



## **Gemeente Gooise Meren**

Woonwijk Noord-West van Muiden

**Datum**  
13 juli 2017

**Casecode**  
W-17.01151

**Kenmerk**  
17.090891

## **Watervergunning**

voor aanleg ondergronds riool-pompgemaal met aanpassingen in DWA- en HWA-stelsel en overige waterwerken en verkeersdrempels

Uw kenmerk/projectcode:  
- 1513005-B01 / OLO2960281

## Inhoud

<b>Samenvatting</b>	<b>3</b>
<b>1 Besluit</b>	<b>4</b>
<b>2 Voorschriften</b>	<b>6</b>
2.1 Algemeen	6
2.2 Voorschriften voor activiteiten in of nabij oppervlaktewater	6
2.3 Voorschriften voor activiteiten in of nabij waterkeringen	7
3.1 Algemeen	9
3.2 Aangevraagde handelingen	9
3.3 Waterstaatkundige informatie	10
<b>4 Overwegingen</b>	<b>11</b>
4.1 Toetsingskader	11
4.2 Voor het uitvoeren van handelingen in een watersysteem of beschermingszone	11
<b>5 Procedure</b>	<b>14</b>
5.1 Aanvraag en aanvullingen	14
5.2 Procedure	14
<b>6 Mededelingen</b>	<b>15</b>
<b>Bijlage 1. Begrippen</b>	<b>16</b>
Bijlage 2. Onderdelen van de vergunning	17

## Samenvatting

Op 5 mei 2017 en met aanvullingen op 8 en 9 juni 2017 ontving Waternet een aanvraag voor een vergunning (op grond van de *Waterwet* (hoofdstuk 6)) van Civilink Ingenieursbureau, Postbus 299, 2150 AG Nieuw-Vennep, namens gemeente Gooise Meren, Postbus 6000, 1400 AH Bussum. Wij behandelen deze aanvraag namens het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht (AGV). We hebben de aanvraag geregistreerd onder onze casecode W-17.01151.

Deze wijzigingsaanvraag betreft het aanbrengen van een nieuw riool-pompgemaal inclusief buitenkast met mantelbuizen, elektra- en communicatiekabels, het wijzigen en uitbreiden van de DWA- en HWA-stelsels inclusief inspectieputten, straatkolken en overstortconstructie HWA, het leggen van een verbindingsduiker in een gronddam en het aanbrengen van twee verkeersdrempels met bijbehorende lokale obstakels en snelheidsremmende maatregelen in de kern- en beschermingszones van een directe secundaire waterkering, in de beschermingszone van een primaire waterkering en in primair en secundair water en de beschermingszone ter hoogte van P.C. Hooftlaan, Brederodelaan, Westzeedijk, Prinses Marijkestraat, Prinses Irenestraat en Kruitpad in en nabij de woonwijk Noord-West in Muiden.

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 gemeente Gooise Meren, Postbus 6000, 1400 AH Bussum, te verlenen voor het uitvoeren van de volgende handelingen in een watersysteem of beschermingszone, zoals staat in de in paragraaf 3.2 van deze vergunning genoemde artikelen uit de *Keur AGV 2011*:

- het plaatsen van een riool-pompgemaal inclusief buitenkast met mantelbuizen, elektra- en communicatiekabels;
- het uitbreiden en wijzigen van het DWA- en HWA-stelsel inclusief verzamelputten, straatkolken en huisaansluitingen tot aan het nieuwe pomp-rioolgemaal;
- het plaatsen van een overstortconstructie (HWA);
- het aanleggen van een verbindingsduiker in een bestaande dam en het met elkaar in verbinding brengen van twee secundaire wateren;
- het aanleggen van twee verkeerdrempels met bijbehorende lokale obstakels en snelheidsremmende maatregelen bij de toegangswegen Kruitpad en Westzeedijk;

vanwege het wijzigen van de locatie van het riool-pompgemaal en het niet kunnen voldoen aan de voorwaarden van de watervergunning W-16.02633, waardoor uitbreidingswerkzaamheden en andere werken opnieuw moeten worden beoordeeld, in de beschermingszones van een primaire waterkering, in de kern- en beschermingszones van een directe secundaire kering en in primair en secundair water en de beschermingszones ten behoeve van het bouwterrein "De Krijgsman" in en nabij de woonwijk Noord-West in Muiden.

- II. De volgende vijf stukken maken deel uit van deze vergunning:
- bestektekening – Opbreken en aanbrengen riolering – blad 1 van 5 – met tekeningnummer 1513005-T06 van 28-04-2017 met kenmerk 17.082690;
  - bestektekening – Aanbrengen situatie – blad 1 van 5 – met tekeningnummer 1513005-T11 van 28-04-2017 met kenmerk 17.082691;
  - bestektekening – Opbreken en aanbrengen riolering t.b.v. vergunning – met tekeningnummer 1513005-T25 van 28-04-2017 met kenmerk 17.082692;
  - opzet Pompinstallatie met tekeningnummer MUIDEN12-M01 van 10-03-2017 met kenmerk 17.082693;
  - situatie kruising duiker – riool met projectnummer 21001163 en tekeningnummer XX01 van 09-06-2017 met kenmerk 17.097669.
- 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*, het *Waterbesluit*, de *Waterregeling*, de Keur AGV 2011 en de *Algemene wet bestuursrecht*. Hoe wij hier rekening mee gehouden hebben staat in het hoofdstuk 4 Overwegingen. In bijlage 1 – Begrippen - worden de in dit besluit gebruikte begrippen toegelicht.

Namens het dagelijks bestuur van AGV,

W. Glijnis, senior medewerker Vergunningen

In verband met geautomatiseerde verwerking is dit document niet ondertekend.

Wij hebben een afschrift gestuurd naar:

- Civilink Ingenieursbureau, de heer P. Lambrecht, Postbus 299, 2150 AG Nieuw-Vennep.

## 2 Voorschriften

### 2.1 Algemeen

#### voorschrift 1 Beheer en onderhoud

- 1.1 De vergunninghouder mag tijdelijke hulpconstructies en hulpwerken die nodig zijn om het werk te realiseren, alleen toepassen na goedkeuring **vooraf** door Waternet (afdeling VTH, team Toezicht en Handhaving).
- 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 werkzaamheden of activiteiten **minimaal 5 werkdagen tevoren** melden bij Waternet (afdeling VTH, team Toezicht en Handhaving) en de beëindiging **binnen 2 dagen na afloop**. Dit kan via een mailbericht naar **handhaving@waternet.nl** met vermelding van de casecode W-17.01151.

#### voorschrift 4 Calamiteiten

- 4.1 De vergunninghouder moet Waternet (afdeling VTH, team Toezicht en Handhaving) 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 Tijdens de uitvoering van de werken mag de doorstroming van het oppervlaktewater niet worden gestremd of belemmerd.
- 5.2 De oevers en waterbodem van het oppervlaktewater, moeten (ter plaatse van de overstortconstructie en verbindingsduiker) erosiebestendig worden afgewerkt.
- 5.3 Na het gereedkomen moeten alle door de werkzaamheden ontstane beschadigingen aan de oevers of de waterbodem worden hersteld en moeten verondiepingen of vernauwingen van het oppervlaktewater worden verwijderd.
- 5.4 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.

**voorschrift 6      Verbindingsduiker in bestaande grond dam**

- 6.1      Voordat de duiker wordt aangelegd, moet de watergang ter plaatse van de grond dam en vijf meter aan weerszijden hiervan worden gebaggerd tot de vaste waterbodem.
- 6.2      De duiker moet voldoen aan de volgende maatvoering.

*Tabel 1 afmetingen verbinding duiker*

Onderdeel	Beschrijving/maatvoering
type duiker	rond
lengte duiker	maximaal 13 meter
inwendige doorsnede duiker	minimaal 800 mm (0,8 meter)
Binnen-bovenkant van de duiker	minimaal 0,2 meter boven het toekomstige waterpeil van NAP – 1,32 m
Binnen-onderkant van de duiker	minimaal 0,4 meter onder het toekomstige waterpeil van NAP – 1,32 m
uitsteeklengte buiten dam	maximaal 0,3 meter

- 6.3      De duiker moet steeds vrij worden gehouden van bagger, planten of andere doorstromingsbelemmeringen.
- 6.4      De taluds van de grond dam mogen niet steiler worden aangelegd dan 1 (hoogte) op 1,5 (breedte).

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

**voorschrift 7      Waterkeringen algemeen**

- 7.1      Het werk moet zo worden uitgevoerd dat de stabiliteit en het waterkerend vermogen van de waterkering niet worden aangetast.
- 7.2      Alle ontgravingen moeten tot een minimum beperkt blijven.
- 7.3      De uitkomende grond moet in omgekeerde volgorde worden teruggelegd.
- 7.4      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.
- 7.5      De bestaande erosiebestendige bekleding van de waterkering moet na de werkzaamheden volledig worden hersteld en goed aansluiten op de bestaande bekleding of verharding.
- 7.6      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.
- 7.7      De afwatering van de waterkering mag niet worden belemmerd.
- 7.8      Tijdens de werkzaamheden moet het verkeer over de weg op de waterkering zo kunnen plaatsvinden, dat beschadiging van bermen en taluds wordt voorkomen.
- 7.9      Alle verzakkingen of zettingen die door het werk ontstaan, moeten worden hersteld.
- 7.10      Binnen acht weken na voltooiing van de werken voor het nieuwe riool-pompgemaal moet een wijzigingstekening worden verstrekt aan de afdeling Vergunningen, Toezicht en Handhaving. Daarop moet de ligging van de werken gedetailleerd en op schaal zichtbaar zijn.

**voorschrift 8      DWA- en HWA-stelsels in en bij waterkering**

- 8.1 De te graven sleuf:
  - a. mag niet breder of dieper worden dan voor de uitvoering van het werk strikt noodzakelijk is;
  - b. moet direct na het leggen van de DWA- en HWA-stelsels worden aangevuld en verdicht met de uitkomende grond in de omgekeerde volgorde, in lagen van maximaal 0,2 m;
  - c. moet aan het einde van elke werkdag volledig zijn opgevuld. In overleg met Waternet (afdeling Vergunningen, Toezicht en Handhaving) mag van dit voorschrift worden afgeweken.
- 8.2 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.
- 8.3 Als leidingen niet kunnen worden verwijderd, moeten ze volledig worden gevuld met een daar-toe geschikt materiaal, zodat lekkage van water wordt uitgesloten. De vergunninghouder behoudt de plicht de leidingen die achterblijven in de waterkering op te ruimen. Als in de toekomst blijkt dat het verwijderen alsnog kan, dan moet dit binnen een redelijke termijn alsnog gebeuren.
- 8.4 De kruising van de DWA- en HWA-stelsels met de waterkering moet in open ontgraving plaatsvinden.

**voorschrift 9      Riool-pompgemaal en uitstroomconstructie in waterkering**

- 9.1 Het nieuwe riool-pompgemaal moet zettingsvrij worden gebouwd conform Bestektekening – Opbreken en aanbrengen riolering – blad 1 van 5 – met tekeningnummer 1513005-T06 van 28-04-2017 met kenmerk 17.082690 en Opzet Pompinstallatie met tekeningnummer MUIDEN12-M01 van 10-03-2017 met kenmerk 17.082693.
- 9.2 De uitstroomconstructie HWA moet zettingsvrij worden gebouwd, waarbij de waterbodem van de aangrenzende primaire watergang moet worden voorzien van een bekleding / bescherming om uitspoeling en schade aan de oevers en waterbodem te voorkomen.
- 9.1 Bij de aanleg van de fundering moeten gladde, grondverdringende palen worden toegepast. Palen met een verzwaarde voet zijn niet toegestaan.
- 9.2 De funderingspalen moeten zo worden aangebracht dat de stabiliteit van de waterkering niet wordt aangetast.

**voorschrift 10      Verkeersdrempels op asfalweg op waterkerend dijklichaam**

- 10.1 De verkeersdrempels moeten zettingsvrij worden aangelegd op het bestaande wegcunet en bovenliggende asfalt van respectievelijk het Kruitpad en de Westzeedijk.
- 10.2 De verkeersdrempels, lokale obstakels en snelheidremmende maatregelen moeten zo worden aangebracht en worden afgewerkt dat de stabiliteit van de waterkering niet wordt aangetast.



## **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 meldingsplichtig of vrijgesteld van meldingsplicht zijn.

#### **Relevante verleende watervergunningen**

Op 16 januari 2016 is een watervergunning verleend aan de gemeente Gooise Meren met kenmerk 17.000115/W-16.02633 voor de aanleg van riolering en het plaatsen van een gemaal in de woonwijk Noord-West in Muiden.

Op 8 juni 2017 is een watervergunning verleend aan Liander Infra N.V. met kenmerk 17.089768/W-17.01156 voor het leggen van een lagedrukgasleiding, MS-kabels en een mantelbuis in open ontgraving vanaf de hoek van P.C. Hooftlaan 41 tot aan het bouwterrein van "De Krijgsman" in Muiden.

Op 8 juni 2017 is een watervergunning verleend aan Waternet, sector Drinkwater, met kenmerk 17.089763/W-17.01235 voor het leggen van een drinkwaterleiding in open ontgraving vanaf Brederodelaan 30, P.C. Hooftlaan 37 – 41 naar het bouwterrein "De Krijgsman" in Muiden.

Deze wijzigingsaanvraag betreft het plaatsen van een riool-pompgemaal inclusief buitenkast met mantelbuizen, elektra- en communicatiekabels, het wijzigen en uitbreiden van de DWA- en HWA-stelsels inclusief inspectieputten, straatkolken en overstortconstructie HWA, het aanleggen van een verbindingssduiker in een grond dam en het aanbrengen van twee verkeersdrempels met bijbehorende lokale obstakels en snelheidremmende maatregelen in de kern- en beschermingszones van een directe secundaire waterkering, in de beschermingszone van een primaire waterkering en in primair en secundair water en de beschermingszone ter hoogte van P.C. Hooftlaan, Brederodelaan, Westzeedijk, Prinses Marijkestraat, Prinses Irenestraat en Kruitpad in en nabij de woonwijk Noord-West in Muiden.

### **3.2 Aangevraagde handelingen**

De aanvraag betreft het uitvoeren van de volgende handelingen in een watersysteem of beschermingszone:

- het plaatsen van een riool-pompgemaal inclusief buitenkast met mantelbuizen, elektra- en communicatiekabels;
- het uitbreiden en wijzigen van het DWA- en HWA-stelsel inclusief verzamelputten, straatkolken en huisaansluitingen tot aan het nieuwe pomp-rioolgemaal;
- het plaatsen van een overstortconstructie (HWA);
- het aanleggen van een verbindingssduiker in een bestaande grond dam en het met elkaar in verbinding brengen van twee secundaire wateren;
- het aanbrengen van twee verkeersdrempels met bijbehorende lokale obstakels en snelheidremmende maatregelen bij de toegangswegen Kruitpad en Westzeedijk;
- het onttrekken van grondwater tot maximaal 3 m<sup>3</sup>/uur gedurende 30 dagen (1 maand) bij de aanleg van het nieuwe riool-pompgemaal en het uitbreiden van de HWA- en DWA-stelsels;

in verband met het wijzigen van de locatie van het riool-pompgemaal en het niet kunnen voldoen aan de voorwaarden van de verleende watervergunning W-16.02633, waardoor alle uitbreidingswerkzaamheden en andere en extra werken opnieuw moeten worden beoordeeld, in de beschermingszones van een primaire waterkering, in de kernzone en beschermingszones van een directe secundaire waterkering en in primair en secundair water en de beschermingszones ten behoeve van het bouwterrein "De Krijgsman" in en nabij de woonwijk Noord-West in Muiden.

Voor de eerste vijf handelingen is op grond van de volgende regelgeving een vergunning nodig:

- artikel 3.1, lid 1 onder a en c, van de *Keur AGV 2011*;
- artikel 3.1, lid 2 onder a en k, van de *Keur AGV 2011*;
- artikel 3.4, lid 1 onder a, van de *Keur AGV 2011*.

De zesde handeling is niet vergunningplichtig, maar vrijgesteld van de vergunningplicht in het Keurbesluit Vrijstellingen. Uw aanvraag is op dit punt gelezen als een keurmelding. U mag de activiteit uitvoeren als u zich houdt aan de vrijstellingvoorwaarden.

Voor de volgende activiteit heeft u hiermee aan de meldingsplicht voldaan:

- Grondwateronttrekkingen bij waterkeringen (Keurbesluit Vrijstellingen, artikel 13.8).

### **3.3 Waterstaatkundige informatie**

Deze handelingen worden uitgevoerd in en nabij de Westzeedijk. Dit is een primaire waterkering met de dijkvakcode V202-005-7/V-7 met een kernzone van 17 meter, een beschermingszone van 50 meter aan de hoogwaterzijde (IJmeer), een beschermingszone van 25 m en een buitenbeschermingszone van 75 m aan de zijde van de woonwijk Noord-West in Muiden (Vechtboezem).

Deze handelingen worden uitgevoerd in en nabij het Kruitpad en de omliggende waterkering ten noordwesten van de woonwijk. Dit is een directe secundaire waterkering met de dijkvakcode V218\_001 met een kernzone van 12 m, een beschermingszone van 18 m en een buitenbeschermingszone van 5 m aan de hoogwaterzijde (Muidertrekvaart - woonwijk Noord-West in Muiden - Vechtboezem), een beschermingszone van 18 m en een buitenbeschermingszone van 5 m aan de polderzijde. Deze locatie ligt binnen stedelijk gebied en in de Noorder- of Rietpolder (De Krijgsman) met waterpeilen van NAP – 1,38 m en NAP – 1,20 m.

#### **Legger AGV 2015**

Deze directe secundaire waterkering met dijkvakcode V218\_001 is vastgesteld in de Legger AGV 2015 op 2 juli 2015, waarbij de buitenkruinlijn/referentielijn, leggerprofiel, profiel van vrije ruimte en leggerzoneringen ongewijzigd zijn ten opzichte van de vorige Legger AGV 2007 van 8 maart 2007. Het nieuwe riool-pompgemaal komt op respectievelijk 9,20 meter en 14,20 meter afstand van de kruin, in de beschermingszone van de waterkering, met dijkvakcode V218\_001 van de Legger AGV 2015 te staan. De overstortconstructie HWA wordt geplaatst in het talud van de waterkering en het hemelwater stort in de aangrenzende primaire watergang, waarbij de waterbodem wordt beschermd met een betonmat.

De aangrenzende watergang ten noordwesten van de woonwijk, waarin en waarbij deze handelingen worden uitgevoerd, behoort tot de categorie primaire en secundaire wateren met een beschermingszone van respectievelijk 5 en 0,4 meter vanuit de insteek van de taluds.

## 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):

- 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.

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 2011* 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 handelingen in een watersysteem of beschermingszone

De aangevraagde handelingen 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 <i>Beleidsregels Keurvergunningen</i> :		Resultaat	Maatschappelijk belang
het aanbrengen, hebben of verwijderen van werken op of bij waterkeringen	Hoofdstuk 1	Beleidsregel 1	Voldoet	Ja
openbare wegen en verkeersvoorzieningen op waterkeringen	Hoofdstuk 3	Beleidsregels 3 en 4	Voldoet	n.v.t.
het uitvoeren van overige activiteiten in, op en nabij waterkeringen	Hoofdstuk 4	Beleidsregel 5	Voldoet	n.v.t.
het graven of grond verstoren in of nabij waterkeringen	Hoofdstuk 6	Beleidsregel 1	Voldoet	n.v.t.
het leggen van kabels en leidingen in of nabij waterstaatswerken	Hoofdstuk 10	Beleidsregels 1 en 5	Voldoet	n.v.t.
de aanleg, het wijzigen of verwijderen van werken in en nabij wateren	Hoofdstuk 11	Beleidsregel 1	Voldoet	n.v.t.

## Overwegingen

De reden voor het verlenen van de vergunning is dat het aanbrengen van een nieuw riool-pompgemaal, een overstortconstructie HWA, uitbreiden van de DWA- en HWA-stelsels en twee verkeerdrempels met wegobstakels passen binnen de bovengenoemde Beleidsregels Keurvergunningen.

Volgens de Beleidsregels Keurvergunningen, H 1, kan vergunning worden verleend voor het plaatsen van een riool-pompgemaal, een overstortconstructie HWA en eventueel funderingspalen onder het riool-pompgemaal binnen het leggerprofiel en profiel van vrije ruimte (in de kernzone en beschermingszone van een directe secundaire waterkering), wanneer er sprake is van maatschappelijk belang, de werken geen negatieve invloed hebben op de stabiliteit van de waterkering en stabiel zijn en voor deze werken een beheer- en onderhoudsplan is opgesteld. Het riool-pompgemaal en de overstortconstructie HWA zijn noodzakelijk om het toekomstige afvalwater vanuit de woningbouw op het terrein van "De Krijgsman" te kunnen verzamelen en door te pompen, via het DWA-stelsel in de bestaande woonwijk, richting de RWZI van AGV. Het bestaande DWA- en HWA-stelsel in de bestaande woonwijk Noord-West van Muiden moet hierdoor ook worden opgepakt en verbeterd. Het hemelwater zal, via het HWA-stelsel, worden geloosd via de nieuwe overstortconstructie op de aangrenzende primaire watergang. Daarnaast zal het riool-pompgemaal worden onderheid als dit noodzakelijk blijkt voor een meer stabielere situatie. Deze werken komen in beheer en onderhoud bij de gemeente Gooise Meren, die hiervoor een beheer- en onderhoudsplan heeft opgesteld. De onderkant van de fundering van het riool-pompgemaal komt over een breedte van 1,90 meter, een lengte van 1,05 meter en een diepte aflopend van 0,35 tot 0 meter binnen het profiel van vrije ruimte van de waterkering te zitten als ook de eventueel aan te brengen funderingspalen. Dit gedeelte betreft alleen de funderingsmuur, -vloer en -palen. Deze werken belemmeren het beheer en onderhoud van de waterkering niet. De bestaande woonwijk is tegen en op de waterkering gebouwd, waarbij het maaiveld minimaal even hoog is als de kruinhoogte van de waterkering (rondom de woonwijk) en als Vechtboezem wordt beschouwd. Daarnaast wordt de gehele woonwijk weer extra beschermd door de oostelijk gelegen primaire waterkering (Westzeedijk) tegen het buitenwater van het IJmeer.

Volgens de Beleidsregels Keurvergunningen, H 3, kan vergunning worden verleend voor het aanbrengen van twee verkeerdrempels en bijbehorende lokale obstakels en snelheidremmende maatregelen (Westzeedijk en Kruitpad) binnen de kernzone en beschermingszone van respectievelijk een directe secundaire en primaire waterkering, wanneer de werken niet leiden tot onevenredige grote zettingen, versnelde inklinking, beschadiging en schade aan de waterkering en de afwatering van de waterkering niet wordt belemmerd. De verkeerdrempels worden bovenop een bestaande asfaltweg met wegcunet van respectievelijk de Westzeedijk en het Kruitpad aangebracht en zijn noodzakelijk voor een veilige verkeersstroom van en naar de bestaande en nieuwe woonwijken. Deze beide asfaltwegen op en naast de twee dijklichamen zijn niet zettingsgevoelig en het is niet aannemelijk dat de huidige en toekomstige verkeersstroom leidt tot onevenredige grote zettingen, versnelde inklinking, beschadiging en schade aan de waterkering. De afwatering van beide waterkeringen wordt niet belemmerd door het aanbrengen van twee verkeerdrempels met bijbehorende lokale obstakels en snelheidremmende maatregelen op en nabij de asfaltweg.

Volgens de Beleidsregels Keurvergunningen, H 4, kan vergunning worden verleend voor het heien binnen de beschermingszone van de waterkering, wanneer het heien plaatsvindt buiten de kruin van de waterkering. Het heien wordt uitgevoerd buiten de kruin, op minimaal 9,20 meter respectievelijk 14,20 meter uit de kruin van de waterkering met dijkvakcode V218\_001 in de beschermingszone.

Volgens de Beleidsregels Keurvergunningen, H 6, kan vergunning worden verlenen voor ontgravingen (bouwkuip riool-pompgemaal en overstortconstructie in talud) in de kernzone en beschermingszone van de waterkering, wanneer de afwatering van de waterkering niet wordt belemmerd, de ontgravingen tot een minimum worden beperkt en de bereikbaarheid van het waterstaatswerk met materieel, ten behoeve van onderhoud en calamiteiten, is gegarandeerd. Deze ontgravingen belemmeren het beheer

en onderhoud als ook de afwatering van de waterkering niet. Daarnaast blijft de waterkering altijd bereikbaar door de aanwezigheid van een wandelpad / "achterom" op de kruin van de waterkering. De overstortconstructie wordt in het talud van de waterkering aangebracht en het riool-pompgemaal komt op 9,20 meter respectievelijk 14,20 meter uit de kruin van de waterkering te staan.

Volgens de Beleidsregels Keurvergunningen, H 10, kan vergunning worden verleend voor het leggen van kabels, leidingen en spanningskast in de kernzone en beschermingszone van een directe secundaire waterkering, wanneer de kabels en leidingen niet dieper komen te liggen dan strikt noodzakelijk, het waterkerend vermogen van de kering tijdens en na uitvoering van de werkzaamheden is gegarandeerd en de kruisingen van leidingen met het waterkerende dijklichaam zoveel mogelijk worden geconcentreerd met inachtneming van de veiligheidsafstanden onderling. De uitbreiding van de HWA- en DWA-stelsels tot aan de nieuwe locatie van het riool-pompgemaal wordt geheel in open ontgraving aangelegd, zodat het waterkerend vermogen van de kering tijdens en na uitvoering van de werkzaamheden gegarandeerd is. Bij de uitvoering is rekening gehouden met de diepteligging van de lagedruk-gasleiding, MS-kabels en drinkwaterleiding, die door de grond dam richting het bouwterrein van "De Krijgsman" zijn aangelegd. De buitenkast inclusief mantelbuizen, elektra- en communicatiekabels wordt nabij het nieuwe riool-pompgemaal aangebracht.

Volgens de Beleidsregels Keurvergunningen, H 11, kan vergunning worden verleend voor het aanleg van een verbindingsduiker in een bestaande grond dam, het in verbinding brengen van twee gescheiden secundaire wateren vooruitlopend op het nog vast te stellen peilbesluit en watergebiedsplan Noorder- of Rietpolder / De Krijgsman en het aanbrengen van een betonmat op de waterbodem van een primaire watergang ter hoogte van de overstortconstructie HWA, wanneer de werken geen belemmering zijn voor de doorstroming en de stabiliteit van oever en bodem in stand blijft. De uitstroombouwconstructie HWA, inclusief betonmat op de waterbodem van de primaire watergang, wordt in het talud van de directe secundaire waterkering aangebracht en de doorstroming blijft hierdoor gewaarborgd. Door het aanbrengen van een betonmat op de waterbodem wordt voorkomen dat bij een lozing van hemelwater op de primaire watergang de waterbodem en oevers afkalven en eroderen. Hierdoor blijft de stabiliteit van de oever en waterbodem in stand. Door het aanleggen van een duiker in de bestaande grond dam tussen twee secundaire wateren en boven de lagedruk-gasleiding, MS-kabels, drinkwaterleiding en nog aan te leggen DWA- en HWA-leiding, is de doorstroming van het watersysteem verbeterd en gewaarborgd. Zodoende wordt al geanticipeerd op het toekomstige peilbesluit en waterinrichtingsplan van de Noorder- of Rietpolder / De Krijgsman. De afwatering en watertoevoer van het poldersysteem is niet in het geding en verbeterd. De taluds naast en rondom de uiteinden van de verbindingsduiker worden afgewerkt met een grond talud van minimaal 1;1,5, waardoor de stabiliteit van de oever is gewaarborgd.

### **Maatschappelijk belang**

In hoofdstuk 1 – Werken aanbrengen, hebben of verwijderen op of bij waterkeringen - onder beleidsregel 1, staat als voorwaarde voor verlening dat er sprake moet zijn van maatschappelijk belang.

Bij toetsing aan deze voorwaarde is gebleken dat hieraan wordt voldaan, omdat:

- Het niet of elders uitvoeren van de activiteit leidt tot aanzienlijk hogere maatschappelijke kosten; en
- De activiteit vloeit voort uit een initiatief van de overheid; en
- De activiteit is voor meer dan 1 of enkele particulieren van belang (bovenlokaal); en/of
- De activiteit is onvermijdelijk (bijvoorbeeld als een leidingbeheerder een leveringsplicht heeft voor een bepaald voorzieningsgebied).

### **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 5 mei 2017 en aanvullend op 8 en 9 juni 2017 bij Waternet ingediend. Waternet heeft burgemeester en wethouders van gemeente Gooise Meren van de aanvraag in kennis gesteld (Wtw artikel 6.15).

Civilink Ingenieursbureau is gemachtigd om namens gemeente Gooise Meren de benodigde vergunning aan te vragen en informatie aan te leveren om de aanvraag ontvankelijk te maken.

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- aanvraagformulier OLO 2960281 van 05-05-2017 met kenmerk 17.082688;
- publiceerbare aanvraag OLO 2960281 van 05-05-2017 met kenmerk 17.082689;
- bestektekening – Opbreken en aanbrengen riolering – blad 1 van 5 – met tekeningnummer 1513005-T06 van 28-04-2017 met kenmerk 17.082690;
- bestektekening – Aanbrengen situatie – blad 1 van 5 – met tekeningnummer 1513005-T11 van 28-04-2017 met kenmerk 17.082691;
- bestektekening – Opbreken en aanbrengen riolering t.b.v. vergunning – met tekeningnummer 1513005-T25 van 28-04-2017 met kenmerk 17.082692;
- opzet Pompinstallatie met tekeningnummer MUIDEN12-M01 van 10-03-2017 met kenmerk 17.082693;
- e-mail Waternet van 03-05-2017 met kenmerk 17.082694;
- e-mail OLO 2960281 van 05-05-2017 met kenmerk 17.082695.

De aanvraag is op 8 en 9 juni 2017 aangevuld met:

- situatie kruising duiker – riool met projectnummer 21001163 en tekeningnummer XX01 van 09-06-2017 met kenmerk 17.097669;
- e-mail Waternet met reactie op voorstel duiker in dam van 08-06-2017 met kenmerk 17.097670;
- e-mail Roelofs Groep met aangepaste tekening van 09-06-2017 met kenmerk 17.097671;
- e-mail Waternet met reactie op aangepast voorstel duiker in dam van 27-06-2017 met kenmerk 17.097674;
- e-mail Waternet met inhoudelijke beoordeling aanvraag W-17.01151 en watervergunning W-16.02633 van 08-06-2017 met kenmerk 17.097679.

De aanvrager is telefonisch en per e-mail op de hoogte gebracht dat de aanvraag nog onvoldoende gegevens bevatte om deze in behandeling te kunnen nemen. Daarbij is aanvrager in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen (op grond van de Awb, artikel 4.5).

De laatste ontbrekende gegevens zijn op 8 en 9 juni 2017 ontvangen en geregistreerd onder de nummers 17.097669, 17.097670, 17.097671, 17.097674 en 17.097679. Daarmee is de procedure opgeschoort met vijf weken.

### 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 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 beroep 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).

Tegen de behandeling van meldingen op grond van de *Keur AGV 2011* en het *Keurbesluit Vrijstellingen* is geen bezwaar mogelijk.

### Overige mededelingen

- Het nieuwe riool-pompgemaal, overstortconstructie HWA, gewijzigde DWA- en HWA-stelsels en verkeersdrempels gaan deel uitmaken van het watersysteem waarvoor AGV het bevoegd gezag is. Dit betekent dat de Keur AGV 2011 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 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 rechtsoptvolgers. Deze moeten de overgang binnen vier weken na rechtsopvolging schriftelijk melden bij Waternet (afdeling Vergunningen, Toezicht en Handhaving).
- 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.

## Bijlage 1. Begrippen

### Algemeen

1. Aanvrager: Gemeente Gooise Meren
2. Gemachtigde: Civilink Ingenieursbureau
3. Afdeling Vergunningen, Toezicht en Handhaving: de afdeling Vergunningen, Toezicht en Handhaving van Waternet.
4. AGV: Waterschap Amstel, Gooi en Vecht.
5. Het bestuur: het dagelijks bestuur van AGV.
6. *Keur AGV 2011*: de waterschapsverordening voor de waterstaat- en waterhuishoudkundige taken van AGV, vastgesteld in 2011.
7. *Keurkaart*: onderdeel van de Keur waarop onder meer indicatief de ligging van de waterstaatswerken is weergegeven; de keurkaart is gekoppeld aan meer gedetailleerde leggerkaarten.
8. *Wabo*: *Wet algemene bepalingen omgevingsrecht*.
9. Waternet: uitvoerende dienst van AGV en gemeente Amsterdam.
10. OLO: Omgevingsloket online, het digitale loket voor de omgevingsvergunning en de watervergunning.
11. Oppervlaktewaterlichaam: samenhangend geheel van vrij aan het aardoppervlak voorkomend water, met de daarin aanwezige stoffen, evenals de bijbehorende waterbodem, oevers en, evenals flora en fauna.
12. NAP: Normaal Amsterdams Peil, referentiehoogte waaraan hoogtemetingen worden gerelateerd.

### Keur AGV 2011

13. Waterkering: een werk of een (deel van een) grondlichaam dat lager gelegen gebied beschermt tegen (hoog) water van buiten.
14. Waterkerend dijklichaam: een waterkering in de vorm van een dijk met een kruin, een binnen- en buitentalud en een binnen- en buitenteen.
15. Primaire waterkering: waterkering die beveiliging biedt tegen overstroming, in het bijzonder door buitenwater.
16. Directe waterkering: een waterkering die directe bescherming biedt tegen overstroming door aangrenzend water zonder voorliggende waterkering.
17. Secundaire waterkeringen: waterkeringen van regionaal belang (waaronder de regionale waterkeringen, die zijn opgenomen in de Waterverordening Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht).
18. Kernzone: het aan het grondoppervlak begrensde deel van een waterkering waarbinnen de strengste verboden gelden.
19. Beschermingszone: aan een waterstaatswerk grenzende zone, waarin ter bescherming van dat werk voorschriften krachtens de Keur van toepassing zijn.
20. Buitenbeschermingszones: gronden die grenzen aan de buitenzijde van de beschermingszones ter weerszijden van waarin ter bescherming van dat werk voorschriften krachtens de *Keur AGV 2011* van toepassing zijn.
21. Legger: openbaar register, als bedoeld in artikel 5.1 van de Waterwet of in artikel 78, tweede lid van de Waterschapswet, waarin ligging, richting, vorm, afmetingen en onderhoudsplichtigen van wateren, waterkeringen en andere waterstaatkundige werken staan aangegeven, alsmede de begrenzingen van kern- en (buiten-) beschermingszones van waterkeringen, keurprofiel en profiel van vrije ruimte van waterkeringen, en de beschermingszones van wateren.
22. Leggerkaart: de bij de legger behorende kaart, kaarten of situatieschets, als onder andere bedoeld in artikel 4.1 van de Waterverordening Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht en de Waterwet, artikel 5.1



23. Leggerprofiel: het voor de kering van water benodigde (theoretische) profiel van een waterkering, waarbinnen zich geen waterkeringsvreemde elementen mogen bevinden.
24. Profiel van Vrije Ruimte: de ruimte die naar het oordeel van het hoogheemraadschap nodig is om zowel gewoon als buitengewoon onderhoud uit te kunnen voeren en om in de toekomst vereiste versterkingen van de waterkering uit te kunnen voeren.
25. Referentielijn: de (virtuele) lijn die de ligging van de waterkering ten opzichte van zijn omgeving definieert. Aan deze lijn is de ligging van de andere maatvoeringen (zoneringen e.d.) gerefereerd. De referentielijn is het "nulpunt" in het dwarsprofiel van een waterkering.
26. Dijktafelhoogte: minimaal vereiste kruinhoogte, zoals aangegeven in de legger.
27. Kruin: de min of meer vlakke bovenzijde van een waterkerend dijklichaam.
28. Kerende hoogte (H) van een directe waterkering: het verschil in waterpeil aan beide zijden van de waterkering; voor een indirecte kering geldt een door het hoogheemraadschap bepaalde kerende hoogte.
29. Talud (waterkerende dijklichamen): hellend oppervlak gelegen tussen de kruin en de teen van het dijklichaam.
30. Teen: de lijn die overeenkomt met de snijlijn van het waterkeringstalud met het horizontaal gelegen maaiveld dan wel met de bodem van het aangrenzende water. In gevallen waarin een (steun)berm deel uitmaakt van de waterkering wordt onder teen verstaan: de teen van de (steun) berm.
31. Insteek: de snijlijn tussen het schuine talud van een oever met het maaiveld of het talud van een waterkering met de kruin.
32. Watergang: lijnvormige wateren: rivieren, kanalen, vaarten, grachten, tochten, sloten en singels.
33. Primaire wateren: wateren waaraan het Waterschap een belangrijke functie toekent in de aan- en afvoer van water en waterberging.
34. Secundaire wateren: wateren die niet primair zijn.
35. Beschermingszone: aan een waterstaatswerk grenzende zone, waarin ter bescherming van dat werk voorschriften krachtens de *Keur AGV 2011* van toepassing zijn.
36. Oever: kant van het land grenzend aan de waterlijn.
37. Overtalud: hellend oppervlak gelegen tussen de waterbodem en de waterlijn.
38. Onderwaterprofiel: het profiel van een watergang
39. Stedelijk gebied: dicht bebouwd gebied, zoals aangegeven op de keurkaart.
40. Streefpeil: het oppervlaktewaterpeil dat door het hoogheemraadschap zoveel mogelijk wordt gehandhaafd.
41. Stromingsprofiel: het deel van het profiel van wateren dat vrij moet blijven van obstructies om voldoende water aan- en af te kunnen voeren.
42. Waterlijn: de overgang van het natte naar het droge talud bij het streefpeil of winterpeil dat in het peilbesluit is opgenomen of praktisch wordt toegepast
43. Lozen: het door middel van een werk, of op andere (indirecte) wijze, brengen van water in een oppervlaktewater, zonder dat het water daarbij uit een ander oppervlaktewater is gehaald.
44. Werk/werken: alle door menselijk toedoen ontstane of gemaakte objecten, constructies of inrichtingen, die met de ondergrond verbonden zijn, inclusief palen, hekken, bouwwerken, en restanten daarvan.

## **Bijlage 2. Onderdelen van de vergunning**

In deze bijlage staan de vijf onderdelen van de aanvraag die deel uitmaken van deze vergunning. Deze vijf onderdelen zijn ook vermeld in hoofdstuk 1 (Besluit) van deze vergunning.