



Gemeente Stichtse Vecht

Nieuweweg 3-16, Laan van Niftarlake 1-137 en Looydijk
1-83 in Tienhoven

Datum

7 september 2017

Casecode

W-17.01424

Kenmerk

17.112160

Watervergunning

Voor vervanging van het riool incl. rioolgemalen, pomp-
putten en inspectieputten

Uw referentie: OLO3028071

Inhoud

Samenvatting	3
1 Besluit	4
2 Voorschriften	6
2.1 Algemeen	6
2.2 Voorschriften voor activiteiten in of nabij waterkeringen	6
3 Aanleiding	9
3.1 Algemeen	9
3.2 Aangevraagde handelingen	9
3.3 Waterstaatkundige informatie	10
4 Overwegingen	12
4.1 Toetsingskader	12
4.2 Voor het uitvoeren van handelingen in een watersysteem of beschermingszone	12
5 Procedure	15
5.1 Aanvraag en aanvullingen	15
5.2 Procedure	15
6 Mededelingen	16
Bijlage 1. Begrippen	17
Bijlage 2. Onderdelen van de vergunning	18

Samenvatting

Op 12 juni 2017 en aanvullend op 14 juni 2017 ontving Waternet een aanvraag voor een vergunning (op grond van de *Waterwet* (hoofdstuk 6)) van De Haan Civiele Techniek, Prins Willem-Alexanderstraat 14, 1396 KC Baambrugge, namens gemeente Stichtse Vecht, Postbus 1212, 3600 BE Maarssen. Wij behandelen deze aanvraag namens het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht (AGV). We hebben de aanvraag geregistreerd onder onze casecode W-17.01424.

De aanvraag betreft de vervanging van het riool inclusief rioolgemalen, pompputten en inspectieputten in de kern- en beschermingszone van een directe secundaire waterkering en een tertiaire en verholen waterkering nabij Nieuweweg 3-16, Laan van Niftarlake 1-137 en Looydijk 1-83 in Tienhoven.

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).

Relevante aanvraag watervergunning

Op 12 juni 2017 ontving Waternet nog een aanvraag voor een watervergunning van De Haan Civiele Techniek, Prins Willem-Alexanderstraat 14, 1396 KC Baambrugge, namens gemeente Stichtse Vecht, Postbus 1212, 3600 BE Maarssen. Deze aanvraag is geregistreerd onder de casecode W-17.01686.

Deze aanvraag betreft het onttrekken van grondwater tijdens de uitvoering van de reconstructie van het riool zoals hierboven genoemd.

1 Besluit

Het dagelijks bestuur van AGV besluit als volgt:

- I. De gevraagde vergunning aan gemeente Stichtse Vecht, Postbus 1212, 3600 BE Maarssen, 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 leggen van een vrijvervalleiding incl. inspectieputten en het koppelen met de bestaande aftakkingen;
 - het bouwen van een nieuw rioolgemaal incl. onderhoudspad, spanningskast, kabels, leidingen en het aansluiten van de bestaande en nieuwe rioolleidingen;
 - het heien, hebben en verwijderen van tijdelijke stalen damwanden rondom de bouwkuip van het te bouwen rioolgemaal;
 - het plaatsen van twee pompputten incl. aftakkingen en het koppelen de eerder gelegde “loze” persleiding vanaf het nieuwe gemaal naar het riool van de gemeente Wijdmeren;
 - het verwijderen van twee vervallen rioolgemaal incl. constructie en werken;
 - het graven van tijdelijke mangaten op de te vervallen rioolleidingen en inspectieputten;
 - het dämmeren van de te vervallen leidingen en het verwijderen van de bijbehorende inspectieputten (putkoppen);

in verband met het vervangen van het riool in Tienhoven, waarbij een nieuwe afvoerleiding wordt gelegd inclusief pompputten en inspectieputten en een nieuw rioolgemaal wordt gebouwd nabij Nieuweweg 3-16, Laan van Niftarlake 1-137 en Looydijk 1-83 in Tienhoven.
- II. De volgende stukken maken deel uit van deze vergunning:
 - Overzichtstekening – Rioolvervanging Tienhoven – blad 1 van 4 met tekeningnummer 16-007-201 van 07-06-2017 met kenmerk 17.091666;
 - Overzichtstekening – Rioolvervanging Tienhoven – blad 2 van 4 met tekeningnummer 16-007-202 van 07-06-2017 met kenmerk 17.091667;
 - Overzichtstekening – Rioolvervanging Tienhoven – blad 3 van 4 met tekeningnummer 16-007-203 van 07-06-2017 met kenmerk 17.091668;
 - Dwarsprofielen – Rioolvervanging Tienhoven – blad 1 van 4 met tekeningnummer 16-007-601 van 07-06-2017 met kenmerk 17.091669;
 - Onderzoeksrapport - Beoordeling Stabiliteit – met opdrachtnummer 115907 van 12-06-2017 van Van Dijk Geo- en Milieutechniek B.V. met kenmerk 17.02504.
- 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 – Begripsbepalingen - 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 de gemeente Stichtse Vecht geïnformeerd over dit besluit.

Ook hebben wij een afschrift gestuurd naar:

- De Haan Civiele Techniek, de heer M. de Haan, Prins Willem-Alexanderstraat 14, 1396 KC Baambrugge;
- RUD Utrecht, de heer M. Korstanje, Posbus 85242, 3508 AE Utrecht;
- Waternet, sector Watersysteem, team Technische Systemen Vastgoed, B.12.flex;
- de heer G. van der Linden, Ds. van Schuylenburglaan 1, 3612 BW Tienhoven.

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-17.01424.

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 waterkeringen

voorschrift 5 Waterkeringen algemeen

- 5.1 Het werk moet zo worden uitgevoerd dat de stabiliteit en het waterkerend vermogen van de waterkering niet worden aangetast.
- 5.2 Alle ontgravingen moeten tot een minimum beperkt blijven.
- 5.3 De uitkomende grond moet in omgekeerde volgorde worden teruggelegd.
- 5.4 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.
- 5.5 De bestaande erosiebestendige bekleding van de waterkering moet na de werkzaamheden volledig worden hersteld en goed aansluiten op de bestaande bekleding of verharding.

- 5.6 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.
- 5.7 De afwatering van de waterkering mag niet worden belemmerd.
- 5.8 Tijdens de werkzaamheden moet het verkeer over de weg op de waterkering zo kunnen plaatsvinden, dat beschadiging van bermen en taluds wordt voorkomen.
- 5.9 Alle verzakkingen of zettingen die door het werk ontstaan, moeten worden hersteld.
- 5.10 Binnen acht weken na voltooiing van de werken 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 6 Rioolleidingen in en bij waterkering

- 6.1 De te graven sleuf, ontgravingen en mangaten:
 - a. mogen niet breder of dieper worden dan voor de uitvoering van het werk strikt noodzakelijk is en volgens Dwarsprofielen – Rioolvervanging Tienhoven – blad 1 van 4 met tekening-nummer 16-007-601 van 07-06-2017 met kenmerk 17.091669;
 - b. moet direct na het leggen en werkzaamheden aan de riolering 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 (team Toezicht en Handhaving) mag van dit voorschrift worden afgeweken.
- 6.2 Sleufontgravingen in de lengterichting van de waterkering moeten in segmenten worden uitgevoerd. De lengte van deze segmenten is maximaal 20 meter.
- 6.3 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.
- 6.4 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.
- 6.5 De rioolleiding moet in open ontgraving worden aangelegd.

voorschrift 7 Rioolgemaal, pompputten en inspectieputten in waterkering

- 7.1 In dit specifieke geval voor de fundering van het nieuwe riool-pompgemaal moeten de waarden worden aangehouden zoals staat vermeld in de onderstaande tabel:

Plaatsbepaling positie zij- en onderkant kelderconstructie t.o.v. waterkering	
Referentielijn op basis van de Rijksdriehoekscoördinaten (RD-coördinaten)	X = 133,840 Y = 464,998
Afstand zij- en onderkant kelder t.o.v. referentielijn met RD-coördinaten	1630 cm (16,30 m)
Ligging bovenkant profiel van vrije ruimte V303_001 op 16,30 meter afstand t.o.v. referentielijn	NAP – 2,75 m
Max diepte zij- en onderkant kelder binnen profiel vrije ruimte V303_001 op 16,30 m afstand van referentielijn	NAP – 4,70 m

- 7.2 Het aan te passen talud van de waterkering (Nieuweweg) moet met een erosiebestendige grasmat en/of bestrating worden aangelegd of met soortenrijk graszaad worden ingezaaid en onderhouden.
- 7.3 De vergunninghouder moet het aangepaste talud van de bestaande waterkering (Nieuweweg) over de volle lengte en hoogte in goede waterkerende en waterdichte staat onderhouden.
- 7.4 Het voor de waterkeringaanvulling te gebruiken materiaal moet bestaan uit een daartoe geschikte kleisoort. Deze klei moet voldoen aan de eisen die zijn gesteld in de RAW standaard 2010, artikel 22.06.06 en 22.06.07 en 22.0216. De consistentie-index (Ic) bij verwerking moet groter zijn dan 0,75 voor deklagen en groter zijn dan 0,60 voor overige toepassingen.
- 7.5 Het aanbrengen en verdichten van het talud van de waterkering moet in lagen van maximaal 0,3 meter plaatsvinden. De toe te passen klei op de kruin en het buitentalud moet voldoen aan erosiebestendigheidsklasse 3.
- 7.6 De waterkering moet met een erosiebestendige grasmat worden aangelegd of met soortenrijk graszaad worden ingezaaid en onderhouden.
- 7.7 Het aanbrengen en verdichten moet in lagen van maximaal 0,40 meter plaatsvinden.

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 vergunningen en aanvragen

Op 30 augustus 2016 is een watervergunning verleend met kenmerk 16.076635/ W-16.01834 voor het leggen van drie loze PE-leidingen inclusief twee aftakkingen parallel aan de Nieuweweg in Tienhoven vooruitlopend op het Dijkverbeteringsplan Nieuweweg - Waterleidingskade medio 2016.

Op 1 mei 2017 is een watervergunning verleend met kenmerk 17.080054/W-17.00849 voor het uitvoeren van archeologisch onderzoek via 7 proefontgravingen en 1 zeefput ter hoogte van Looydijk 1-25 in Tienhoven.

Op 23 augustus 2017 is een Wabo-advies verstuurd naar de gemeente Stichtse Vecht met kenmerk 17.111444/ W-17.01986 met de mededeling dat Waternet / AGV ook verschillende aanvragen en een melding Besluit lozen buiten inrichtingen (Blbi) in behandeling heeft voor dezelfde werkzaamheden zoals genoemd in de aanvraag omgevingsvergunning.

Op 12 juni 2017 is een aanvraag ontvangen met kenmerk 17.091557/W-17.01686 voor het onttrekken van grondwater bij het vervangen van het riool in Tienhoven. Het Ontwerp Watervergunning heeft zes weken ter inzage gelegen tussen 20 juli 2017 en 1 september 2017 en wordt na verwerking van eventueel ontvangen zienswijzen definitief gemaakt en verstuurd naar de gemeente Stichtse Vecht.

Op 12 juni 2017 is een melding Besluit lozen buiten inrichtingen (Blbi) ontvangen met kenmerk 17.091583/W-17.01430 voor het lozen van (grond)water op het watersysteem van de Bethunepolder. Hiervoor zal een maatwerkbesluit worden opgesteld met extra eisen voor monitoring, grondwatermonsters en laboratoriumonderzoeken en –analyses op basis van een proefbronnering vooruitlopend op de definitieve lozing.

Deze aanvraag betreft het vervangen van het riool inclusief rioolgemalen, pompputten en inspectieputten in de kern- en beschermingszone van een directe secundaire waterkering en een tertiaire en verholten waterkering nabij Nieuweweg 3-16, Laan van Niftarlake -137 en Looydijk 1-83 in Tienhoven.

3.2 Aangevraagde handelingen

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

- het leggen van een vrijverval-rioolleiding incl. inspectieputten en het koppelen met de bestaande aftakkingen;
- het bouwen van een nieuw rioolgemaal incl. onderhoudspad, spanningskast, kabels, leidingen en het aansluiten van de bestaande en nieuwe rioolleidingen;
- het heien, hebben en verwijderen van tijdelijke stalen damwanden rondom de bouwkuip van het nieuw te bouwen rioolgemaal;
- het plaatsen van twee pompputten inclusief aftakkingen en het koppelen aan de eerder gelegde “loze” persleiding vanaf het nieuwe gemaal naar het riool van de gemeente Wijdmeren;
- het verwijderen van twee te vervallen rioolgemalen incl. constructie en werken;
- het graven van tijdelijke mangaten op de te vervallen rioolleidingen en inspectieputten;
- het dämmeren van de te vervallen leidingen en het verwijderen van de bijbehorende inspectieputten (putkoppen);

- het plaatsen van een hek rond het nieuwe rioolgemaal;
 - het uitvoeren van hijswerkzaamheden met kraanwagens of ander materieel in de kernzone en beschermingszone van een directe secundaire waterkering tijdens de sloop- en bouwactiviteiten van de bestaande rioolgemaalen en het nieuwe rioolgemaal;
 - het rooien van bomen in de kernzone van de directe secundaire waterkering;
 - het plaatsen van een tijdelijke bouwkeet, tijdelijke container- en materialen-opslag en andere werken in de kern- en beschermingszone van een directe secundaire waterkering;
 - het bestraten en inrichten van terrein rondom het nieuwe rioolgemaal in de kern- en beschermingszone van een directe secundaire waterkering;
 - het gebruik van kraanwagens en zwaar materiaal op onverharde delen en het aan- en afvoeren van bouw materiaal in de kern- en beschermingszone van een directe secundaire waterkering ;
 - het rooien van bomen in de beschermingszone van de directe secundaire waterkering;
 - het ophogen van de bodem met grond met minder dan 0,2 meter;
- in verband met het vervangen van het riool in Tienhoven.

Voor de eerste zeven 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 3.3, lid 1 onder a, b en c, van de *Keur AGV 2011*.

De achtste, negende en tiende handeling is niet *vergunningplichtig*, maar *meldingsplichtig*. Daarom is uw aanvraag op deze punten gelezen als een melding. U mag de activiteiten uitvoeren als u zich houdt aan de vrijstellingsvoorwaarden. Voor de volgende activiteiten heeft u hiermee aan de meldingsplicht voldaan:

- Afrasteringen, schuttingen en hekwerken (Keurbesluit Vrijstellingen, artikel 8.2);
- Hijswerkzaamheden (Keurbesluit Vrijstellingen, artikel 9.5);
- Rooien bomen bij waterkeringen (Keurbesluit Vrijstellingen, artikel 10.2).

De elfde, twaalfde, dertiende, veertiende en vijftiende handeling is niet *vergunningplichtig* en ook *vrijgesteld van de meldingsplicht* in het Keurbesluit Vrijstellingen. U mag de activiteiten uitvoeren als u zich houdt aan de vrijstellingsvoorwaarden in de onderstaande artikelen van het Keurbesluit Vrijstellingen:

- Overige werken bij waterkeringen en beschermende gronden (Keurbesluit Vrijstellingen, artikel 8.3);
- Tuinen, straatmeubilair of straatwerk (Keurbesluit Vrijstellingen, artikel 8.4);
- Gebruik kraanwagens of ander zwaar materieel (Keurbesluit Vrijstellingen, artikel 9.4);
- Opgaande houtbeplanting (Keurbesluit Vrijstellingen, artikel 10.1);
- Ophogen waterkerende dijklichamen (Keurbesluit Vrijstellingen, artikel 14.1).

3.3 Waterstaatkundige informatie

De handelingen worden uitgevoerd in de Nieuweweg. Dit is een directe secundaire waterkering (met de dijkvakcode V303_001) met een kernzone van 31 m, een beschermingszone van 31 m en een buitenbeschermingszone van 25 m aan weerszijden van de kernzone. Ten noorden van deze waterkering ligt polder Muijeveld met een flexibel peil van NAP – 1,05 m tot NAP – 1,20 m. Ten zuiden van deze waterkering ligt de Bethunepolder met een vast peil van NAP – 3,91 m.

De handelingen worden uitgevoerd ten westen van de Laan van Niftarlake 1 tot 49 nabij een directe secundaire waterkering (met de dijkvakcodes V302_001) met een kernzone van 22 meter en een

beschermingszone van 9 meter aan de polderzijde. Ten oosten van dit dijktraject ligt polder Muijeveld met een flexibel peil van NAP – 1,05 m tot NAP – 1,20 m. Ten westen van dit dijktraject ligt de Bethunepolder met drie peilvakken van respectievelijk NAP – 3,91 m, NAP – 3,28 m (zp)/ NAP – 3,63 m (wp) en NAP – 3,83 m.

De handelingen worden uitgevoerd ten westen vanaf de Laan van Niftarlake 49 tot Ds. Ulferlaan 2 nabij een directe secundaire waterkering (met de dijkvakcodes V302_002) met een kernzone van 22 meter en een beschermingszone van 9 meter aan de polderzijde. Ten oosten van dit dijktraject ligt polder Muijeveld met een flexibel peil van NAP – 1,05 m tot NAP – 1,20 m. Ten westen van dit dijktraject ligt de Bethunepolder met een vast peil van NAP – 3,83 m.

De handelingen worden uitgevoerd ten westen vanaf Ds. Ulferlaan 2 tot Looydijk 1a nabij een directe secundaire waterkering (met de dijkvakcodes V334_001) met een kernzone van 15 meter en een beschermingszone van 32 meter aan de polderzijde. Ten oosten van dit dijktraject ligt polder Maarssenveen-Westbroek met een zomerpeil van NAP – 1,30 m en een winterpeil van NAP – 1,45 m. Ten westen van dit dijktraject ligt de Bethunepolder met een vast peil van NAP – 2,76 m.

De handelingen worden uitgevoerd ten zuidwesten van Looydijk 1a tot aan de Maarsseveensevaart nabij een directe secundaire waterkering (met de dijkvakcodes V334_002) met een kernzone van 26 meter en een beschermingszone van 21 meter aan de polderzijde. Ten oosten van dit dijktraject ligt polder Maarssenveen-Westbroek met een zomerpeil van NAP – 1,30 m en een winterpeil van NAP – 1,45 m. Ten westen van dit dijktraject ligt de Bethunepolder met een vast peil van NAP – 2,76 m.

De handelingen worden uitgevoerd in de Middenweg tot Ds. Ulferlaan 2 in een tertiaire en verholten waterkering (met de dijkvakcodes VO3-301C) met een kernzone van 3 meter en aan weerszijden een beschermingszone van 2 meter. Ten noorden van dit dijktraject ligt polder Muijeveld met een flexibel peil van NAP – 1,05 m tot NAP – 1,20 m. Ten zuiden van dit dijktraject ligt polder Maarssenveen-Westbroek met een zomerpeil van NAP – 1,30 m en een winterpeil van NAP – 1,45 m.

Legger AGV 2012

De directe secundaire waterkering rondom de Bethune-polder, met onder andere de dijkvakcodes V303_001, V302_001, V302_002, V334_001 en V334_002, is vastgesteld in de Legger AGV 2012 op 13 december 2012.

Het nieuwe riool-pompgemaal komt op minimaal 16 meter afstand van de kruin, in de kern- en beschermingszone van de waterkering, met dijkvakcode V303_001 van de Legger AGV 2012 te staan. Hierbij komt de kelderconstructie circa 2 meter binnen het profiel van vrije ruimte te zitten over een lengte en breedte van 3 meter. Zowel de aanvoerleiding vanuit het vrijervalriool als de afvoerleiding (persriool) hebben hun aansluitingen op dit riool-pompgemaal binnen het profiel van vrije ruimte.

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	Beleidsregels 1, 7 en 10	Voldoet	Ja
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	Beleidsregels 1 en 2	Voldoet	Ja
het leggen van kabels en leidingen in of nabij waterstaatswerken	Hoofdstuk 10	Beleidsregels 1, 3, 4 en 8	Voldoet	Ja

Dijkverbeteringsplan Nieuweweg - Waterleidingskade

Op 15 december 2015 heeft het bestuur van AGV het definitieve dijkverbeteringsplan 'Nieuweweg en Waterleidingskade' vastgesteld Medio 2016 – 2017 is het Dijkverbeteringsplan Nieuweweg – Waterleidingskade (dijktraject V303_001) uitgevoerd en vooruitlopend op deze werkzaamheden is alvast een nieuwe, extra maar ook "loze" drukpersrioolleiding aangelegd parallel aan de Nieuweweg volgens de watervergunning met kenmerk 16.076635/W-16.01834. Echter is het bestaande vrijvervalriool parallel aan de Nieuweweg in werking gebleven en niet gesaneerd dan wel gedämmerd of verwijderd. Tijdens

de aanleg van de “loze” persleiding is in overleg met het Dijkverbeteringsteam Nieuweweg en gemeente Stichtse Vecht de geplande werkzaamheden op elkaar afgestemd om overlast voor omwonenden zoveel mogelijk te voorkomen.

Groot Onderhoud waterkering oostzijde Bethune-polder

Na uitvoering van de gehele reconstructie van het gemeentelijke riool, wordt het maaiveld van het dijklichaam tot aan de kruin, ten westen van Laan van Niftarlake 1-137 en Looydijk 1-83, opgehoogd volgens de besteisen en de uitgangspunten vanuit AGV als “Groot Onderhoud”. Hierdoor is het dijklichaam weer op hoogte en wordt verder afgewerkt met een goede grasmat.

Vooroverleg

Het dämmeren van de te vervallen vrijvervalleiding inclusief inspectieputten, het bouwen van een nieuw rioolgemaal en het aanbrengen van extra pompputten tussen de nieuw te leggen (loze) drukpersrioolleiding en de verschillende huisaansluitingen zou in een later stadium en pas na de uitvoering van het Dijkverbeteringsplan Nieuweweg worden aangevraagd en gerealiseerd. Deze werken moesten eerst nog verder worden afgestemd en separaat worden geregeld in een nieuwe watervergunning. Om verdere stagnatie te voorkomen is vanaf oktober 2016 bovenop de (loze) drukpersrioolleiding het maaiveld opgehoogd, aangevuld en verdicht met klei volgens het uitvoeringsplan van het Dijkverbeteringsplan Nieuweweg.

Overwegingen Beleidsregels

Volgens de Beleidsregels Keurvergunningen, H 1, kan vergunning worden verleend voor het plaatsen van een nieuw rioolpompgemaal incl. het toepassen van tijdelijke stalen damwanden rond de bouwkuip en het verwijderen van de te vervallen rioolpomp uit de ondergrond 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 nieuweriool-pompgemaal en de tijdelijke stalen damwanden rondom de bouwkuip zijn noodzakelijk om het afvalwater vanuit de bestaande woningen te kunnen blijven verzamelen en door te pompen, via het nieuw aan te leggen drukpersriool naar de RWZI van AGV. De tijdelijke stalen damwanden zijn nodig om de toestroom en verpompen van grondwater tegen te gaan en geen bodemzettingen buiten de bouwkuip te veroorzaken. Het bestaande vrijvervalriool van asbest-cement is aan vervanging toe en moet worden vervangen voor een duurzaam PE-riool.

Na het leggen van het nieuwe vrijvervalriool en het koppelen van de bestaande aftakkingen, wordt het vervallen riool gereinigd en geheel gedämmerd (opgevuld met bentoniet). De bestaande inspectieputten (putkoppen) worden nagenoeg geheel verwijderd uit de ondergrond tot op de oude leiding. Het nieuwe rioolpompgemaal wordt “op staal” (op en in de pleistocene zandlaag) gebouwd en hoeft niet onderheid te worden voor een stabiele situatie.

Deze werken komen in beheer en onderhoud bij de gemeente Stichtse Vecht, die hiervoor een beheer- en onderhoudsplan heeft opgesteld. De onderkant van de fundering van het nieuwe rioolpompgemaal komt over een breedte en lengte van 3,00 m en een diepte aflopend van 1,95 tot 1,45 m binnen het profiel van vrije ruimte van de waterkering te zitten als ook de tijdelijke stalen damwanden rondom de bouwkuip. Deze werken belemmeren het beheer en onderhoud van de waterkering niet. De waterkering Nieuweweg is via het Dijkverbeteringsplan geheel gereconstrueerd, opgehoogd en gestabiliseerd aan beide zijden van het dijklichaam via een kleikoffer (buitendijks) en een verzwaarde voet / binnentalud aan de polderzijde voor een periode van minimaal 30 jaar.

Volgens de Beleidsregels Keurvergunningen, H 4, kan vergunning worden verleend voor het heien binnen de kernzone en beschermingszone van de waterkering, wanneer het heien plaatsvindt buiten de kruin van de waterkering.

Het heien wordt uitgevoerd buiten de kruin, op minimaal 16 meter uit de kruin van de waterkering met

dijkvakcode V303_001 in de kernzone en beschermingszone, rondom de bouwkuip voor het nieuwe rioolpompgemaal. Na realisatie van het nieuwe riool-pompgemaal worden de stalen damwand-profielen weer getrokken uit de ondergrond en afgevoerd.

Volgens de Beleidsregels Keurvergunningen, H 6, kan vergunning worden verlenen voor tijdelijke ontgravingen (tijdelijke bouwkuip voor realisatie nieuw riool-pompgemaal en verwijderen van de te vervallen rioolpomp-constructies) 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 kruin van de waterkering altijd bereikbaar door de aanwezigheid van de openbare weg Nieuweweg en het fietspad parallel aan de Nieuweweg op de kruin en talud van de waterkering.

Na het verwijderen van de vervallen rioolpomp uit de ondergrond, worden de ontgravingen opgevuld met kleigrond tot aan het bestaande maaiveldniveau. Ook worden extra tijdelijke mangaten gegraven bovenop het vervallen vrijverval-riool om deze leidingen te kunnen reinigen en dämmeren. Daarbij worden ook alle de vervallen inspectieputten (putkoppen) na dämmeren verwijderd uit de ondergrond en aangevuld met (klei)grond tot aan het bestaande maaiveld.

Na uitvoering van de vervanging van het gemeentelijke riool, wordt het maaiveld van het dijklichaam tot aan de kruin, ten westen van Laan van Niftarlake 1-137 en Looydijk 1-83, opgehoogd volgens de besteisen en de uitgangspunten vanuit AGV als 'groot onderhoud'. Hierdoor is het dijklichaam weer op hoogte en wordt verder afgewerkt met een goede grasmat.

Volgens de Beleidsregels Keurvergunningen, H 10, kan vergunning worden verleend voor het leggen van een nieuw vrijvervalriool inclusief het aanbrengen van nieuwe inspectieputten, spanningskast, kabels en pompputten en het dämmeren van het te vervallen riool in de kernzone en beschermingszone van een directe secundaire waterkering en tertiaire en verholen waterkering, als de leidingen niet dieper komen te liggen dan strikt noodzakelijk en het waterkerend vermogen van de kering tijdens en na uitvoering van de werkzaamheden is gegarandeerd. Het vervangen van het riool, waarbij de te vervallen leidingen worden gereinigd en worden gedämmerd, wordt geheel in open ontgraving gelegd, zodat het waterkerend vermogen van de waterkering tijdens en na uitvoering van de werkzaamheden gegarandeerd is. Bij enkele tracés waar het gehele dijklichaam vrij smaller is, wordt gebruik gemaakt van een sleuf-bekisting om zowel de sleuf als het omliggende maaiveld in stand te houden versus de aan te leggen diepte van de rioolleiding. De buitenkast inclusief mantelbuizen, elektra- en communicatiekabels wordt nabij het nieuwe rioolpompgemaal aangebracht als ook een onderhoudspad.

Maatschappelijk belang

In de hoofdstukken 1, 6 en 10 staat als voorwaarde voor verlening genoemd 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 voorzieningengebied).

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 12 juni 2017 en aanvullend op 14 juni 2017 bij Waternet ingediend.

De Haan Civiele Techniek is gemachtigd om namens de gemeente Stichtse Vecht de benodigde vergunning aan te vragen en informatie aan te leveren om de aanvraag ontvankelijk te maken.

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- aanvraagformulier vergunning OLO 3028071 van 12-06-2017 met kenmerk 17.091664;
- publiceerbare aanvraag OLO OLO 3028071 van 12-06-2017 met kenmerk 17.091665;
- overzichtstekening – Rioolvervang Tienhoven – blad 1 van 4 met tekeningnummer 16-007-201 van 07-06-2017 met kenmerk 17.091666;
- overzichtstekening – Rioolvervang Tienhoven – blad 2 van 4 met tekeningnummer 16-007-202 van 07-06-2017 met kenmerk 17.091667;
- overzichtstekening – Rioolvervang Tienhoven – blad 3 van 4 met tekeningnummer 16-007-203 van 07-06-2017 met kenmerk 17.091668;
- dwarsprofielen – Rioolvervang Tienhoven – blad 1 van 4 met tekeningnummer 16-007-601 van 07-06-2017 met kenmerk 17.091669;
- E-mail RUD Utrecht van 17-05-2016 met kenmerk 17.091670.

De aanvraag is op 14 juni 2017 aangevuld via OLO 3028071 met:

- onderzoeksrapport - Beoordeling Stabiliteit – met opdrachtnummer 115907 van 12-06-2017 van Van Dijk Geo- en Milieutechniek B.V. met kenmerk 17.092504

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 gedämmerde rioolstelsel als ook het nieuw te realiseren rioolstelsel inclusief rioolgemaal, pompputten, inspectieputten en aftakkingen gaat 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 rechtsopvolgers.
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 Stichtse Vecht.
2. Gemachtigde: De Haan Civiele Techniek.
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. Watersysteem: samenhangend geheel van één of meer oppervlaktewaterlichamen met bijbehorende bergingsgebieden, waterkeringen en ondersteunende kunstwerken en grondwaterlichamen.
13. NAP: Normaal Amsterdams Peil, referentiehoogte waaraan hoogtemetingen worden gerelateerd.

Keur AGV 2011

14. Waterkerend dijklichaam: een waterkering in de vorm van een dijk met een kruin, een binnen- en buitentalud en een binnen- en buitenteen.
15. Waterkering: een werk of een (deel van een) grondlichaam dat lager gelegen gebied beschermt tegen (hoog) water van buiten.
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. Tertiaire waterkering: waterkeringen van lokaal belang die niet gerekend worden tot de primaire en secundaire waterkeringen.
19. Verholen waterkering: een waterkering die niet duidelijk zichtbaar is als dijklichaam maar onderdeel is van hoger gelegen gebied of zone.
20. Kernzone: het aan het grondoppervlak begrensde deel van een waterkering waarbinnen de strengste verboden gelden.
21. Beschermingszone: aan een waterstaatswerk grenzende zone, waarin ter bescherming van dat werk voorschriften krachtens de *Keur AGV 2011* van toepassing zijn.
22. 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.
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. Dijkstraalhoogte: minimaal vereiste kruinhoogte, zoals aangegeven in de legger.
27. 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
28. Kruin: de min of meer vlakke bovenzijde van een waterkerend dijklichaam.
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. Streefpeil: het oppervlaktewaterpeil dat door het hoogheemraadschap zoveel mogelijk wordt gehandhaafd.
33. Buitengewoon onderhoud: ook vaak "groot" onderhoud genaamd: onderhoudswerkzaamheden van constructieve aard, zoals vervanging en reconstructie en voor waterkeringen ook ophoging en herstel van door verzakking ontstane scheuren en gaten.
34. Gewoon onderhoud: maaien, baggeren, snoeien, verwijderen van materiaal en vuil, en herstel van beschadigingen.
35. Onderhoud (algemeen): het in stand houden van wateren en waterkeringen in overeenstemming met de oorspronkelijke of in de legger bepaalde richting, vorm, afmeting en constructie. Zie ook buitengewoon en gewoon onderhoud.
36. Onderhoudsplichtigen: natuurlijke- of rechtspersonen die verantwoordelijk zijn voor het onderhoud van waterkeringen, wateren, oevers, werken, ligplaatsen, of bergingsvoorzieningen voor water of regenwater.
37. Gerechtigden: eigenaren, erfpachters, opstalgerechtigden, vruchtgebruikers en gebruikers van percelen, waterkeringen, wateren, werken, schepen en drijvende inrichtingen, bergingsvoorzieningen en voorwerpen.
38. Waterstaatswerk: oppervlaktewaterlichaam, bergingsgebied, waterkering of ondersteunend kunstwerk.
39. 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 onderdelen van de aanvraag die deel uitmaken van deze vergunning. Deze onderdelen zijn ook vermeld in hoofdstuk 1 (Besluit) van deze vergunning: