



**Vergunninghouder**  
**Gemeente Wijdmeren**

**Datum**  
8 september 2020

**Kenmerk**  
DMS2020-0036073

**Zaaknummer**  
WN2020-005964

**Olo-nummer**  
5341767

## **Watervergunning**

voor het vernieuwen van het rioolstelsel in de Vreelandseweg in Nederhorst den Berg (als onderdeel van de “herinrichting Overmeer-Zuid”), inclusief een wijziging van de op 26 maart 2019 verleende watervergunning met zaaknummer WN2018-005731

Uw kenmerk/projectcode:  
- 1516500

## 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
2.3 Voorschriften voor activiteiten in of nabij waterkeringen	9
<b>3 Aanleiding</b>	<b>10</b>
3.1 Algemeen	10
3.2 Aangevraagde activiteiten	10
3.3 Waterstaatkundige informatie	11
<b>4 Toetsing en overwegingen</b>	<b>12</b>
4.1 Toetsingskader	12
4.2 Beoordeling vergunningaanvraag	12
<b>5 Procedure</b>	<b>15</b>
5.1 Aanvraag en aanvullingen	15
5.2 Procedure	15
<b>6 Mededelingen</b>	<b>16</b>

## Samenvatting

Op 23 juli 2020 ontving Waternet een aanvraag voor een watervergunning (hierna te noemen: vergunning) van Aveco De Bondt B.V., Podium 9, 3826 PA Amersfoort, namens Gemeente Wijdmeren, Postbus 190, 1230 AD Loosdrecht.

Waternet behandelt deze aanvraag namens het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht (AGV). De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer WN2020-005964.

De aanvraag betreft het vernieuwen van het rioolstelsel in de Vreelandseweg, inclusief de weginrichting, met aftakkingen naar de Esdoornlaan en Kastanjelaan in Nederhorst den Berg.

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.

Voor een deel van de werkzaamheden (Vreelandseweg 2 – 64) is op 26 maart 2019 al een vergunning verleend, onder zaaknummer WN2018-005731. Voor dit deel is de aanvraag als wijzigingsverzoek beschouwd. De wijziging houdt het toepassen van een ander leidingmateriaal in (PVC SN8 in plaats van PE).

Tot slot gaat de aanvraag ook over het onttrekken van grondwater tijdens de uitvoering van de werkzaamheden. Voor deze handeling is ook een vergunning nodig, vanwege de situering bij de waterkering.

### *Conclusie*

De aangevraagde vergunning wordt verleend. Daarnaast wordt de verleende vergunning met zaaknummer WN2018-005731, van 26 maart 2019, gewijzigd. 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 Wijdmeren, Postbus 190, 1230 AD Loosdrecht, 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 verwijderen en/of dämmeren van de bestaande rioolleidingen en putten;
    - het leggen van een verbeterd VWA- en HWA-stelsel inclusief verzamel- en inspectieputten, straatkolken, huisaansluitingen en HWA-uitlaten;
    - het vervangen en herinrichten van de openbare weg inclusief verkeersvoorzieningen;
  - het onttrekken van grondwater met een maximum van 13 m<sup>3</sup>/uur en 312 m<sup>3</sup>/dag, en 12.000 m<sup>3</sup> in het totaal, zoals bedoeld in de Keur AGV 2019 (artikel 2.9);

in verband met het vernieuwen van het rioolstelsel, tussen Vreelandseweg 64 en de brug over het uitstroomkanaal van de Horstermeer in Nederhorst den Berg.
- II. Voor zover de activiteiten onder punt 1 zijn vrijgesteld van vergunningplicht in het Keurbesluit AGV 2019, in te stemmen met de aangevraagde activiteiten, onder voorbehoud van de in hoofdstuk 2 opgenomen voorschriften (bij wijze van maatwerk als bedoeld in artikel 2.42 van de Keur AGV 2019).
- III. De volgende stukken maken deel uit van deze vergunning:

DMS2020-0034990	tekening inrichtingsplan tek.nr. 151650-T-201, blad 1 van 4
DMS2020-0034991	tekening inrichtingsplan tek.nr. 151650-T-201, blad 2 van 4
DMS2020-0034992	tekening profielen tek.nr. 151650-T-205, blad 1 van 1
DMS2020-0034993	tekening riolering tek.nr. 151650-T-4006, blad 1 van 4
DMS2020-0034994	tekening riolering tek.nr. 151650-T-4006, blad 2 van 4
DMS2020-0034995	tekening reikwijdte aanvraag tek.nr. 151650-T-4007, blad 1 van 2
DMS2020-0034997	bemalingsadvies, d.d. 29 juni 2020
- IV. De onttrekking van grondwater te vergunnen voor de duur daarvan, maar niet langer dan 8 weken.
- V. Dat binnen een jaar na het onherroepelijk worden van deze vergunning de onttrekking moet zijn begonnen.
- VI. Aan de vergunning de in hoofdstuk 2 opgenomen voorschriften te verbinden, om de doelen en belangen van de Waterwet te waarborgen (artikel 2.1).
- VII. De verleende vergunning aan Gemeente Wijdmeren, Postbus 190, 1230 AD Loosdrecht, met zaaknummer WN2018-005731 van 26 maart 2019, als volgt te wijzigen:
  - 1) Voorschrift 6.5 toe te voegen aan de vergunning:

*In afwijking van voorschrift 6.2 (met betrekking tot de eisen en richtlijnen voorgeschreven en omschreven in NEN 3650, NEN 3651 en NPR 3659) mag het leidingmateriaal PVC klasse SN8 worden toegepast.*

- 2) De rioleringstekening met kenmerk DMS2019-0013305 die deel uitmaakt van de vergunning te vervangen door de tekening "riolering tek.nr. 151650-T-4006, blad 1 van 4" met kenmerk DMS2020-0034993.

Bij het tot stand komen van dit besluit hebben wij rekening gehouden met de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, 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. van Hees, senior medewerker Vergunningen

Een afschrift is gestuurd naar:

- Aveco De Bondt B.V., Postbus 2674, 3800GE Amersfoort.
- Waternet, team Waterkeringen en team Projectmanagement (per e-mail).

## 2 Voorschriften

### 2.1 Algemeen

#### voorschrift 1 Uitvoering

- 1.1 De vergunninghouder mag tijdelijke hulpconstructies en hulpwerken die nodig zijn om het werk te realiseren, alleen toepassen na goedkeuring **vooraf** door de toezichthouder van Waternet (hierna toezichthouder).
- 1.2 De werken die op grond van deze vergunning aanwezig zijn, moeten:
  - a. zo functioneren, worden onderhouden en bediend, dat ze aan hun functie (blijven) voldoen;
  - b. zijn uitgevoerd in voor de functie geschikt materiaal.
- 1.3 Direct nadat de werken voltooid zijn, moet de vergunninghouder ervoor zorgen dat gebruikte werktuigen, materialen, hulpwerken en resterende (niet-gebruikte) materialen, afval en drijfvuil worden opgeruimd en afgevoerd.

#### voorschrift 2 Contactpersonen aanwijzen

- 2.1 De vergunninghouder moet een of meer personen aanwijzen die erop toezien dat de vergunningvoorschriften worden nageleefd.

#### voorschrift 3 Start en einde werk melden

- 3.1 De vergunninghouder moet de start van de activiteiten **minimaal 5 werkdagen van 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 WN2020-005964.

#### 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 het onttrekken van grondwater

#### voorschrift 5 Inrichting en meetpunten

- 5.1 Uiterlijk twee weken voordat de bemaling wordt gestart, moeten alle meetpunten (peilbuizen, en meetbouten) in en rond de onttrekkingslocatie zijn ingericht, zoals staat beschreven in het bemalingsadvies van 29 juni 2020, met kenmerk DMS2020-0034996.
- 5.2 Voorschrift 5.1 houdt in dat tenminste de volgende meetpunten worden ingericht:
  - op tenminste 5 verschillende locaties moeten freatische peilbuizen worden geplaatst tegen de gevels, voorzien van telemetrische dataloggers;
  - ter hoogte van tenminste 2 panden langs de Vreelandseweg moeten meetbouten in de bebouwing worden geplaatst;
  - wanneer de bemalingsduur niet beperkt kan worden tot circa 24 uur (2 dagen à 12 uur), moet de zettingsmonitoring worden uitgebreid conform het bemalingsadvies.
- 5.3 Afwijken van het aantal meetpunten en de locaties zoals opgenomen in voorschrift 5.1 en 5.2, mag alleen in overleg met de toezichthouder.

- 5.4 De gaten voor de peilbuizen moeten worden geboord. Het inrichten van de peilbuizen moet gebeuren volgens het Protocol 2101, Mechanisch boren.
- 5.5 Peilbuizen die alleen in de freatische bodemlaag worden geplaatst mogen (in afwijking van het vorige voorschrift) ook op een andere manier worden aangebracht.
- 5.6 Na het inrichten van de peilbuizen (meetpunten) registreert de vergunninghouder de volgende gegevens:
- a. de filterstelling (diepte bovenkant- en onderkant filter) in centimeters ten opzichte van NAP en maaiveld;
  - b. de diameter van het filter en van de peilbuis;
  - c. bij nieuwe meetpunten: de eerst gemeten grondwaterstand en/of stijghoogte;
  - d. de hoogte van het maaiveld ter plaatse in centimeters ten opzichte van NAP;
  - e. de hoogte van het meetpunt (= referentiepunt; veelal bovenkant van de buis) in centimeters ten opzichte van NAP;
  - f. de coördinaten van de meetpunten volgens het rijksdriehoekstelsel (X- en Y-coördinaten).
- 5.7 De meetpunten moeten altijd goed functioneren en toegankelijk zijn voor de toezichthouder.
- 5.8 Als een meetpunt niet goed functioneert, moet het direct worden hersteld of vervangen. Vervanging van meetpunten moet worden geregistreerd.

## **voorschrift 6 De onttrekking**

### *De onttrekking*

- 6.1 De verlaging van het grondwaterniveau mag ter plaatse van de sleufontgraving niet meer zijn dan 30 cm onder het benodigde ontgravingsniveau.
- 6.2 Als de activiteiten kunnen worden uitgevoerd met een hoger grondwaterpeil of een lager onttrekkingsdebiet, dan moet dit gebeuren.

### *Beëindiging onttrekking*

- 6.3 Wordt de onttrekking (geheel of gedeeltelijk) buiten werking gesteld, dan moet de vergunninghouder ervoor zorgen dat:
- a. er geen grondwateroverlast ontstaat door de beëindiging van de onttrekking;
  - b. de putten (alle in de bodem aangebrachte buizen met boorgat met doorlatende filters) die tot de inrichting behoren, zo worden afgesloten en afgedicht, dat verontreiniging van grondwater wordt voorkomen;
  - c. de afsluitende lagen, voor zover aanwezig, worden hersteld met bentoniet of een vergelijkbaar materiaal.

## **voorschrift 7 Monitoring**

### *Peilbuizen*

- 7.1 Vanaf ten minste 2 weken voor aanvang van de onttrekking en tot ten minste 2 weken na het einde van de onttrekking meet en registreert de vergunninghouder de grondwaterstanden en stijghoogten in de peilbuizen. Peilbuizen moeten worden voorzien van telemetrische dataloggers, waarmee tenminste dagelijks metingen worden verricht.
- 7.2 Als de freatische grondwaterstand in de peilbuizen (meetpunten) een grotere verlaging bereikt dan gepresenteerd in hoofdstuk 5.3 van het bemalingsadvies met kenmerk DMS2020-0034997, dan moet de vergunninghouder direct contact opnemen met de toezichthouder, waarbij er maatregelen worden getroffen om dit op te heffen.

- 7.3 Afwijken van de (in de voorschriften opgenomen) meetfrequentie, mag alleen in overleg óf op verzoek van de toezichthouder.

#### *Onttrekking*

- 7.4 De vergunninghouder moet dagelijks waarnemingen doen van de onttrokken hoeveelheden grondwater.
- 7.5 Voor het meten van de hoeveelheid grondwater moet de vergunninghouder gebruik maken van meetinstrumenten die:
- voorzien zijn van een geldig keurmerk van een door de overheid goedgekeurde certificeringsinstelling;
  - jaarlijks zijn geijkt.
- 7.6 De meetinstrumenten moeten zo op de inrichting zijn aangebracht dat er geen water buiten de meetinstrumenten om kan worden afgetapt of ingebracht.

#### *Bebouwing/infrastructuur*

- 7.7 Vergunninghouder moet als volgt vastleggen in hoeverre zetting van objecten optreedt:
- a. De bouwkundige staat van alle bebouwing, die voor 1970 is gebouwd en binnen 30 m vanaf de bemalingsinstallatie staan, moet voor aanvang en na afloop van de bemaling door de vergunninghouder in beeld worden gebracht of met een beschrijving worden vastgelegd.
  - b. Scheuren in deze bebouwing moeten van gipsproppen worden voorzien.
  - c. Peilbouden (zie voorschrift 5.2) moeten voor aanvang tweemaal exact worden ingemeten (gewaterpast). Na afloop van de bemaling moeten de meetbouden nogmaals worden gewaterpast.
  - d. Als blijkt dat zettingen optreden, moet de vergunninghouder maatregelen treffen om verdere zettingen te voorkomen, een en ander in overleg met de toezichthouder.

### **voorschrift 8      Registratie**

- 8.1 Alle waarnemingen en metingen moeten worden vastgelegd en samen met de overige registraties maandelijks worden gerapporteerd aan de toezichthouder. Het afwijken van de periode of de manier van rapporteren mag alleen na goedkeuring van de toezichthouder.
- 8.2 De waarnemingen en metingen moeten ook op het werk beschikbaar zijn en ter inzage worden gegeven aan de toezichthouder.
- 8.3 Alle waarnemingen, metingen en onttrokken hoeveelheden grondwater moeten binnen één maand na afloop van de onttrekkingsperiode of uiterlijk 31 januari van elk jaar aan de toezichthouder worden gerapporteerd.



## 2.3 Voorschriften voor activiteiten in of nabij waterkeringen

### voorschrift 9 Waterkeringen algemeen

- 9.1 Het werk moet zo worden uitgevoerd dat de stabiliteit en het waterkerend vermogen van de waterkering niet worden aangetast.
- 9.2 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 dämmeren of leggen van leidingen en bijhorende werken 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 de toezichthouder mag van dit voorschrift worden afgeweken.
- 9.3 De maximale aaneengesloten sleuflengte is 30 meter binnen de kern- en beschermingszone van het waterkerende dijklichaam.
- 9.4 De bestaande erosiebestendige bekleding van de waterkering moet na de activiteiten volledig worden hersteld en goed aansluiten op de bestaande bekleding of verharding.
- 9.5 Alle verzakkingen of zettingen die door het werk ontstaan, moeten worden hersteld.
- 9.6 De afwatering van het wegdek mag geen negatieve invloed hebben op de stabiliteit van de waterkering en mag geen erosie van de waterkering tot gevolg hebben.
- 9.7 Als leidingen niet kunnen worden verwijderd, moeten ze volledig worden gevuld met een daarvoor 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.
- 9.8 Binnen vier weken na voltooiing van de werken moet een As Built-tekening ("alleen lezen") in pdf en als bronbestand worden verstrekt aan de toezichthouder van Waternet (e-mailadres: [handhaving@waternet.nl](mailto:handhaving@waternet.nl)). Daarop moet de ligging van de werken gedetailleerd en op schaal zichtbaar zijn.

### voorschrift 10 Leidingmateriaal

- 10.1 De leidingen mogen van het materiaal PVC klasse SN8, of PE 80/100 SDR11 zijn.
- 10.2 Als PVC klasse SN8 wordt toegepast, moet 2 jaar na aanleg (en uiterlijk na 3 jaar) het aangelegde rioolstelsel worden geïnspecteerd op scheurvorming en vervorming. De resultaten van deze inspectie worden binnen 4 weken na afloop verstrekt aan de toezichthouder van Waternet (e-mailadres: [handhaving@waternet.nl](mailto:handhaving@waternet.nl)). Als onderdelen van het aangelegde rioolstelsel niet voldoen, moet de vergunninghouder (in overleg met de toezichthouder) maatregelen treffen om dit op te heffen.

## 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.

#### *Achtergrond*

In de wijk Overmeer-Zuid in Nederhorst den Berg wordt het rioolstelsel vernieuwd en de openbare weg opnieuw ingericht. Het deel buiten de Vreelandseweg is al uitgevoerd of nog in uitvoering. Hiervoor heeft AGV op 5 december 2017 een watervergunning verleend (bekend met zaaknummer W-17.01988). Deze vergunning heeft betrekking op het onttrekken van grondwater tijdens de rioolwerkzaamheden en het uitvoeren van werkzaamheden in delen van de beschermingszones van de waterkeringen ter hoogte van de Randweg (N523) en de Vreelandseweg.

Het deel dat nog moet worden uitgevoerd is de Vreelandseweg, met aantakkingen op het riool in de Kastanjelaan en de Esdoornlaan. De Vreelandseweg is een secundaire waterkering. Voor het tracé tussen Vreelandseweg 2 - 64 (het noordelijke deel) is al wel een watervergunning verleend, op 26 maart 2019 (zaaknummer WN2018-005731). Dit deel van de waterkering ligt grotendeels verholten. Dat betekent dat de waterkering hier niet duidelijk herkenbaar is als dijklichaam, maar onderdeel is van een hoger gelegen gebied of zone. Voor het zuidelijke (niet-verholten) deel is gewacht met het aanvragen van een watervergunning, omdat er parallel een dijkverbeteringsproject vanuit AGV wordt uitgevoerd.

### 3.2 Aangevraagde activiteiten

#### *Activiteiten in het beperkingengebied van de waterkering*

De op 23 juli 2020 ingediende aanvraag betreft de rioolvervanging in de Vreelandseweg als geheel, vanaf het adres Vreelandseweg 2 tot aan de brug over het uitstroomkanaal van de Horstermeer. De aanvraag is beschouwd als een wijzigingsverzoek voor het gedeelte Vreelandseweg 2 - 64 (waarvoor al vergunning is verleend) en een nieuwe aanvraag voor het gedeelte Vreelandseweg 64 tot de zuidelijk gelegen brug.

Het wijzigingsverzoek voor Vreelandseweg 2 - 64 betreft het toe te passen leidingmateriaal. De aanvraag en vergunning van 26 maart 2019 gaan uit van het materiaal PE. De gemeente verzoekt nu PVC SN8 te mogen gebruiken. De geplande ligging en diepte van het riool en de uitvoeringsmethodiek wijzigen niet.

De (nieuwe) aanvraag voor het zuidelijke deel van de Vreelandseweg betreft de volgende activiteiten in een watersysteem of beschermingszone:

- 1) het verwijderen en/of dämmen van de bestaande rioolleidingen en putten;
- 2) het leggen van een verbeterd VWA- en HWA-stelsel inclusief verzamel- en inspectieputten, straatkolken en bijbehorende koppelingen;
- 3) het leggen van huisaansluitingen;
- 4) het vervangen en herinrichten van de openbare weg inclusief verkeersvoorzieningen.

Voor activiteiten 1 en 2 is een vergunning nodig op grond van de volgende regelgeving:

- artikel 2.17 en 2.19 lid a onder 1 en 2 van de Keur AGV 2019.

Activiteiten 3 en 4 zijn niet vergunningplichtig, maar vallen onder het Keurbesluit AGV 2019. Voor het uitvoeren van deze activiteiten gelden de regels uit artikel 2.9 lid 2 en artikel 2.23 van het Keurbesluit AGV 2019. In dit geval geldt de vergunning ook als maatwerk, voor zover die regels niet passend zijn.

#### *Het onttrekken van grondwater*

Verder wordt het onttrekken van grondwater tijdens de werkzaamheden aangevraagd. Het aangevraagde onttrekkingsdebiet is 13 m<sup>3</sup>/uur, 312 m<sup>3</sup>/dag en 12.000 m<sup>3</sup> in het totaal. De geschatte duur van de onttrekking is 7 à 8 weken.

De onttrekking binnen het verholen deel van de waterkering is niet vergunningplichtig, maar valt onder het Keurbesluit AGV 2019. Voor het uitvoeren van de activiteit gelden de voorwaarden uit artikel 2.47 van het Keurbesluit AGV 2019. De aanvraag voor deze activiteit is gelezen als een melding.

De onttrekking binnen de zoneringen van het niet-verholen deel van de waterkering (ten zuiden van het adres Vreelandseweg 64) is niet vrijgesteld van vergunningplicht in het Keurbesluit AGV 2019 en daarmee vergunningplichtig op grond van de Keur AGV 2019 (artikel 2.9). Binnen de kern- en beschermingszone van waterkerende dijklichamen geldt namelijk een vergunningplicht voor onttrekkingen met een debiet van meer dan 3 m<sup>3</sup>/uur.

#### *Het lozen van onttrokken grondwater*

Op 23 juli 2020 is ook een melding ingediend op grond van het Besluit lozen buiten inrichtingen (Blbi) voor het lozen van het onttrokken grondwater op het oppervlaktewater. Deze melding is geregistreerd met zaaknummer WN2020-005968.

### **3.3 Waterstaatkundige informatie**

Deze handelingen worden uitgevoerd in de Vreelandseweg in Nederhorst den Berg. Dit is een directe secundaire en deels verholen waterkering bekend onder de dijkvakcodes V282\_002, V282\_003 en V282\_004. De exacte ligging van de waterkering inclusief zoneringen is te raadplegen in de online legger, via <https://www.agv.nl/legger/>.

De Vreelandseweg is een fysieke scheiding tussen de Vecht(boezem) met een gemiddeld waterpeil van NAP – 0,40 m en het stedelijk gebied Overmeer-Zuid en Nedervecht binnen de Meeruiterdijkse polder met een vast waterpeil van NAP – 2,30 m.

## 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	Voldoet
graven in of nabij waterkeringen	Hoofdstuk 6	Beleidsregel 6.1	Voldoet
leggen van leidingen in of nabij waterstaatswerken	Hoofdstuk 8	Beleidsregel 8.1, 8.2, 8.4 en 8.5	Voldoet
grondwateronttrekkingen	Hoofdstuk 13	Beleidsregel 13.1, 13.2, 13.3 en 13.8	Voldoet

### Overwegingen

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

#### *Besluit Dagelijks Bestuur AGV*

Parallel aan het plan van de gemeente om het riool te vernieuwen, loopt een dijkverbeteringsproject voor de Vreelandseweg in Nederhorst den Berg. Het gaat om het deel tussen Vreelandseweg 64 en de brug over het uitstroomkanaal van de Horstermeer. Het dagelijks bestuur van AGV heeft op 7 juli 2020 de (definitieve) leggerwijziging behorende bij het dijkverbeteringsplan Vreelandseweg vastgesteld (DB-besluit met kenmerk BBV20.0118). De nieuwe legger (met dijkvakcode V282\_005) treedt in werking na uitvoering van de werkzaamheden voor de dijkverbetering. De referentielijn van de waterkering verschuift met het inwerkingtreden van de nieuwe legger naar de groene kade langs de rijweg.

De nieuwe weginrichting, riolering en bijbehorende werken komen deels binnen het nieuwe leggerprofiel in de leggerzoneringen van de waterkering te liggen. Het Dagelijks Bestuur van AGV heeft in het DB-besluit met kenmerk BBV19.0357 besloten dit toe te staan via een watervergunning aan gemeente Wijdmeren. Dat betreft voorliggende watervergunning. Het nieuwe wegontwerp is ambtelijk afgestemd tussen de gemeente en Waternet. De bij de aanvraag ingediende tekening van het wegontwerp (versie 6) is ter (extra) controle voorgelegd aan het projectteam van de dijkverbetering.

#### *Maatwerkvoorschriften*

Zoals in paragraaf 3.2 is benoemd, zijn sommige aangevraagde activiteiten vrijgesteld van vergunningplicht in het Keurbesluit AGV 2019. Hierop zijn de regels uit het Keurbesluit van toepassing. Voor sommige activiteiten geldt dat die regels niet passend zijn voor de situatie en dat er van afgeweken wordt. In het besluit (onderdeel 2) is opgenomen dat de voorschriften in deze vergunning ook als maatwerkvoorschriften gelden, voor zover het gaat om activiteiten die onder het Keurbesluit vallen. Het gaat bijvoorbeeld over het materiaalgebruik, de maximale sleuflengte en de hoogteligging van het nieuwe wegontwerp. De overige regels uit het Keurbesluit AGV 2019 blijven onverminderd van toepassing, naast deze maatwerkvoorschriften.

#### *Materiaalkeuze riolering*

Met gemeente Wijdmeren is uitvoerig overleg geweest over de materiaalkeuze voor het nieuwe rioolstelsel. In principe is het beleid van AGV dat PE80/100 (SDR 11) wordt toegepast binnen de kern- en beschermingszone van waterkeringen, omdat dit materiaal het meest deugdelijk is en de kans op leidingbreuk en daarmee beschadiging van de waterkering het kleinst is.

Voor deze locatie is echter specifiek afgewogen dat bij uitzondering, en onder een specifieke voorwaarde, PVC SN8 mag worden toegepast. SN (Stiffness Nominal) staat voor de ringstijfheid van de buis. Een SN8 klasse kan een hoge belasting aan, voordat deze vervormd. De argumenten dat gemeente Wijdmeren PVC SN8 mag toepassen zijn als volgt:

- er zijn in dit geval veel hogere kosten verbonden aan de toepassing van PE 80/100. Dit gaat om maatschappelijke kosten.
- met het oog op de dijkveiligheid is de toepassing van PVC SN8 acceptabel:
  - op basis van sterkteberekeningen blijkt dat het nieuwe riool niet volledig voldoet aan de toelaatbare waarden voor de optredende vervorming en spanning. Echter is het oordeel van Waternet dat als de leiding faalt (breekt of scheurt) er geen onacceptabel risico ontstaat voor de waterveiligheid. De leiding is namelijk drukloos. Dit betekent dat in het ergste geval zand de leiding in kan stromen, waardoor materiaal uit de berm van de waterkering verloren gaat. Dit zal zich vrij snel aftekenen in het wegdek, waardoor het snel gesignaleerd kan worden. Als hierdoor een sleuf ontstaat, leidt dit niet direct tot vermindering van de stabiliteit tot onder de toetscriteria van de waterkering;
  - bij de sterkteberekeningen (toelaatbare spanning) is gerekend met de eerste 2 jaar na aanleg, en de situatie na 2 jaar. Hieruit blijkt dat de toelaatbare spanning wordt overschreden in de eerste 2 jaar na aanleg. Daarna - als voldoende inklinking heeft plaatsgevonden - wordt wel voldaan aan de normen voor de toelaatbare spanning.
  - aangezien in de eerste 2 jaar na aanleg de theoretisch toelaatbare spanning wordt overschreven is het specifieke voorschrift opgenomen (voorschrift 10.2) dat 2 jaar na aanleg een leidinginspectie moet worden uitgevoerd, waarmee moet worden aangetoond dat de aangelegde riolering in goede staat verkeert.

#### *Het onttrekken van grondwater*

- Om de rioolwerkzaamheden in den droge uit te kunnen voeren moet de grondwaterstand tijdelijk worden verlaagd. De totale lengte van het riooltracé is circa 670 meter. De bemaling wordt uitgevoerd als een rijdende trein, waarbij er per locatie maximaal 2 dagen wordt bemalen. De maximale bemalingslengte is circa 90 meter.
- Normaal gesproken is een sleufbemaling (met een onttrekkingsdebiet van maximaal 13 m<sup>3</sup>/uur) vrijgesteld van vergunningplicht in het Keurbesluit AGV 2019, ware het niet dat de onttrekking in/nabij een waterkerend dijklichaam plaatsvindt. De reden dat onttrekkingen nabij waterkeringen vergunningsplichtig zijn, is het risico op zetting van de waterkering en daarmee het risico op een achteruitgang van het waterkerende vermogen. Aangezien de Vreelandseweg ook volledig op-nieuw wordt ingericht en bestraat, is het probleem van zetting van de waterkering niet aan de orde.
- De tijdelijke grondwaterstandverlaging kan ongelijke zettingen en scheurvorming in bebouwing veroorzaken. Dit is het geval als de bebouwing ondeugdelijk gefundeerd is en als er verder geen maatregelen worden getroffen. Het risico speelt vooral bij woningen die voor 1970 zijn gebouwd. In het bemalingsadvies (kenmerk DMS2020-0034997), dat deel uitmaakt van deze vergunning, wordt hierop ingegaan. Om nadelige gevolgen te voorkomen moet de bemalingslengte en bemalingsduur per locatie zo kort mogelijk worden houden, en moet de bemaling (voor zover qua uitvoering mogelijk is) in de weekenden en in de avonden worden uitgezet. Daarnaast moet van alle panden, die voor 1970 zijn gerealiseerd en binnen 30 m vanaf de bemalingsinstallatie staan, een bouwkundige opname worden uitgevoerd van tenminste de buitengevels. Tevens moet peilbuis- en zettingsmonitoring worden toegepast. Met deze maatregelen wordt voldoende invulling gegeven aan de zorgplicht bij grondwateronttrekkingen.
- Andere nadelige gevolgen door de grondwateronttrekking worden niet verwacht.

#### **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 23 juli 2020 bij Waternet ingediend.

Aveco De Bondt B.V. is gemachtigd de benodigde watervergunning aan te vragen en informatie te verstrekken om de aanvraag ontvankelijk te maken.

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- DMS2020-0034998 aanvraagformulier watervergunning met OLO 5341767
- DMS2020-0034990 tekening inrichtingsplan tek.nr. 151650-T-201, blad 1 van 4
- DMS2020-0034991 tekening inrichtingsplan tek.nr. 151650-T-201, blad 2 van 4
- DMS2020-0034992 tekening profielen tek.nr. 151650-T-205, blad 1 van 1
- DMS2020-0034993 tekening riolering tek.nr. 151650-T-4006, blad 1 van 4
- DMS2020-0034994 tekening riolering tek.nr. 151650-T-4006, blad 2 van 4
- DMS2020-0034995 tekening reikwijdte aanvraag tek.nr. 151650-T-4007, blad 1 van 2
- DMS2020-0034996 MER-notitie bemaling Overmeer Zuid fase 2, d.d. 27 juli 2018
- DMS2020-0034997 Bemalingsadvies, d.d. 29 juni 2020

### 5.2 Procedure

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

#### *Voorpublicatie aanvraag*

Belanghebbenden zijn door middel van een kennisgeving in het Waterschapsblad op [www.overheid.nl](http://www.overheid.nl) van 20 augustus 2020 geïnformeerd over de aanvraag en in de gelegenheid gesteld om van 20 augustus tot 3 september 2020 een zienswijze naar voren te brengen over het voornemen de vergunning te verlenen. Naar aanleiding van de aanvraag zijn geen zienswijzen naar voren gebracht.

## 6 Mededelingen

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).

Tegen activiteiten die zijn vrijgesteld van vergunningplicht op grond van het Keurbesluit AGV 2019 (en waarop geen maatwerk van toepassing is) is geen bezwaar mogelijk.

### Overige mededelingen

- Het rioolstelsel gaat 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.