



KPN BV

**Datum**

30 november 2017

**Kenmerk**

WN2017-003676

**Watervergunning**

voor het leggen en doorvoeren van glasvezelkabels en het maken  
van een gestuurde boring onder de Amstel.

Uw kenmerk / projectcode:

- 94452-628953

## Inhoud

|                                                                                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Samenvatting</b>                                                            | <b>3</b>  |
| <b>1 Besluit</b>                                                               | <b>4</b>  |
| <b>2 Voorschriften</b>                                                         | <b>5</b>  |
| 2.1 Algemeen                                                                   | 5         |
| 2.2 Voorschriften voor activiteiten in of nabij waterkeringen                  | 5         |
| <b>3 Aanleiding</b>                                                            | <b>8</b>  |
| 3.1 Algemeen                                                                   | 8         |
| 3.2 Aangevraagde handelingen                                                   | 8         |
| 3.3 Waterstaatkundige informatie                                               | 8         |
| <b>4 Overwegingen</b>                                                          | <b>10</b> |
| 4.1 Toetsingskader                                                             | 10        |
| 4.2 Voor het uitvoeren van handelingen in een watersysteem of beschermingszone | 10        |
| <b>5 Procedure</b>                                                             | <b>12</b> |
| 5.1 Aanvraag en aanvullingen                                                   | 12        |
| 5.2 Procedure                                                                  | 12        |
| <b>6 Mededelingen</b>                                                          | <b>13</b> |
| <b>Bijlage 1. Begrippen</b>                                                    | <b>14</b> |
| <b>Bijlage 2. Onderdelen van de vergunning</b>                                 | <b>15</b> |

## Samenvatting

Op 24 oktober 2017 ontvingen wij een aanvraag voor een watervergunning (op grond van de *Waterwet* (hoofdstuk 6)) van PSMS BV, Kelvinbaan 42, 3439 MT Nieuwegein, namens KPN BV, Postbus 30000, 2500 GA 's-Gravenhage. Wij behandelen deze aanvraag namens het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht (AGV). We hebben de aanvraag geregistreerd onder ons kenmerk / zaaknummer WN2017-003676.

De aanvraag betreft het leggen van een mantelbuis met daarin kabels. Deze mantelbuis is middels een gestuurde boring onder de Amstel gelegd, ter hoogte van Amstelzijde 87 in Amstelveen. Daarnaast worden nog kabels gelegd en verwijderd, inclusief in twee bestaande gestuurde boringen.

### *Conclusie*

De aangevraagde vergunning wordt verleend. In het vervolg van deze vergunning staat waarom. Aan de vergunning moeten wij voorschriften verbinden, om de doelen en belangen van de *Waterwet* te beschermen (artikel 2.1).

# 1 Besluit

Het dagelijks bestuur van AGV besluit als volgt:

- I. De gevraagde vergunning aan KPN BV, Postbus 30000, 2500 GA 's-Gravenhage, 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 2017*:
  - het met behulp van één “*horizontal directional drilling*” (HDD) combi-boring leggen en hebben van een ø 125 mm PE SDR 11 mantelbuis met daarin kabels doorgevoerd, onder twee directe secundaire waterkeringen;
  - het leggen van kabels met mantelbuizen in de kern- en beschermingszone van twee directe secundaire waterkeringen, deels in open ontgraving, deels doorgevoerd in bestaande gestuurde boringen, en door middel van één persing;
  - het verwijderen van kabels uit bestaande gestuurde boringen in de kern- en beschermingszone van twee directe secundaire waterkeringen.in verband met het verleggen van kabels ter hoogte van Amstelzijde 87.
- II. De volgende stukken maken deel uit van deze vergunning:
  - tracétekening met boorplan 1701001.001-P met kenmerk DMS2017-0020549;
  - tracétekening VT-628953 met kenmerk DMS2017-0021389.
- 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 2017, 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,

K.J. van Koppen, senior medewerker

Wij hebben de gemeentes Amstelveen en Ouder-Amstel geïnformeerd over dit besluit.

Ook hebben wij een afschrift gestuurd naar:

- Connect-Z, Postbus 8101, 3503 RC Utrecht.

## 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 Vergunningen, 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 vijf werkdagen tevoren** melden bij Waternet (afdeling Vergunningen, Toezicht en Handhaving), en de beëindiging **binnen twee dagen na afloop**.  
Dit kan via een mailbericht naar **handhaving@waternet.nl**, met vermelding van ons kenmerk/zaaknummer WN2017-003676.

#### voorschrift 4 Calamiteiten

- 4.1 De vergunninghouder moet Waternet (afdeling Vergunningen, 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 bestaande erosiebestendige bekleding van de waterkering moet na de werkzaamheden volledig worden hersteld en goed aansluiten op de bestaande bekleding of verharding.
- 5.4 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.
- 5.5 De afwatering van de waterkering mag niet worden belemmerd.

- 5.6 Tijdens de werkzaamheden moet het verkeer over de weg op de waterkering zo kunnen plaatsvinden, dat beschadiging van bermen en taluds wordt voorkomen.

**voorschrift 6 Te leggen kabels en leidingen in en bij waterkeringen**

- 6.1 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 kabels worden aangevuld en verdicht met de uitkomende grond in de omgekeerde volgorde, in lager van maximaal 0,2 meter;
- 6.2 Als bij de persing problemen ontstaan waardoor opnieuw geperst moet worden, mag dat pas nadat afdeling Vergunningen, Toezicht en Handhaving hiervoor toestemming verleend heeft.
- 6.3 De mantelbuis ter hoogte van Hoger Einde-Noord 32 wordt na het doorvoeren van de kabel permanent waterdicht afgesloten.
- 6.4 Aan de hoogwaterzijde van de mantelbuis ter hoogte van Hoger Einde-Noord 32 wordt een kwelscherm van 1 x 1 meter aangebracht met daarin een flexibele waterdichte doorvoer. Dit alles moet gevat zijn in een kleikist van minimaal 1 meter lang en over de volle breedte en diepte van het kwelscherm, gerekend in de lengterichting van de leiding.
- 6.5 Aan de hoogwaterzijde van kruising van de kabel met Hoger Einde-Zuid ter hoogte van nummer 18 wordt een kwelscherm van 1 x 1 meter aangebracht met daarin een flexibele waterdichte doorvoer. Dit alles moet gevat zijn in een kleikist van minimaal 1 meter lang en over de volle breedte en diepte van het kwelscherm, gerekend in de lengterichting van de leiding.

*Bestaande gestuurde boring*

- 6.6 De bestaande gestuurde boringen moet na het invoeren van kabels aan de uiteinden worden voorzien van een blijvend waterdichte afsluiting.

*Nieuwe gestuurde boring*

- 6.7 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.
- 6.8 De ruimten tussen de vier mantelbuizen die worden gelegd tijdens de combi-boring moet worden opgevuld zodat kwel wordt tegengegaan.
- 6.9 Bij en in- en uittredepunt van de gestuurde boring wordt een kwelscherm van 1 x 1 meter aangebracht met daarin een flexibele waterdichte doorvoer. Dit alles moet gevat zijn in een kleikist van minimaal 1 meter lang en over de volle breedte en diepte van het kwelscherm, gerekend in de lengterichting van de leidingen.
- 6.10 De mantelbuis moet na het invoeren van kabels aan de uiteinden worden voorzien van een blijvend waterdichte afsluiting.
- 6.11 Als tijdens het boren problemen ontstaan waardoor opnieuw geboord moet worden, mag dat pas nadat afdeling Vergunningen, Toezicht en Handhaving hiervoor toestemming verleend heeft.
- 6.12 Een boorgat dat in onbruik geraakt is, moet zo worden opgevuld dat geen kwel ontstaat.
- 6.13 Tijdens het boorproces mag de maximaal toegestane boorspoeldruk en –trekkracht niet worden overschreven.

**voorschrift 7      Te verwijderen kabels en leidingen in en bij waterkeringen**

- 7.1      De bestaande gestuurde boring onder de Amstel wordt leeg gehaald en volledig gevuld met Dämmer of vergelijkbaar materiaal.

## 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 zijn, vrijgesteld van meldplicht zijn en/of onder de zorgplicht vallen.

#### *Omschrijving*

Er wordt een gestuurde combi-boring gedaan onder de Amstel voor het verleggen van telecommunicatiekabels van verschillende partijen. De te leggen mantelbuis wordt via een “horizontal directional drilling” (HDD) uitgevoerd. Het intredepunt ligt aan de oostelijke kant van de Amstel. In de mantelbuis worden kabels gelegd. De HDD boring valt onder de gedeelde verantwoordelijkheid met zeven partijen. Deze werkzaamheden vinden plaats nabij Amstelzijde 87 in Amstelveen.

### 3.2 Aangevraagde handelingen

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

1. Het met behulp van één “horizontal directional drilling” (HDD) combi-boring leggen en hebben van een  $\varnothing$  125 mm PE SDR 11 mantelbuis met daarin kabels doorgevoerd, onder twee directe secundaire waterkeringen.
2. Het leggen van kabels met mantelbuizen in de kern- en beschermingszone van twee directe secundaire waterkeringen, deels in open ontgraving, deels doorgevoerd in bestaande gestuurde boringen, en door middel van één persing.
3. Het verwijderen van kabels uit bestaande gestuurde boringen in de kern- en beschermingszone van twee directe secundaire waterkeringen.
4. Het met behulp van één “horizontal directional drilling” (HDD) combi-boring leggen en hebben van een  $\varnothing$  125 mm PE SDR 11 mantelbuis met daarin kabels doorgevoerd, onder twee watergangen.

Voor de eerste drie handelingen is op grond van de volgende regelgeving een vergunning nodig:  
– artikel 4.6 lid 1 onder a en b van de *Keur AGV 2017*.

De vierde activiteit, het met behulp van een HDD boring hebben en leggen van mantelbuizen en doorgevoerde kabels en leidingen onder primaire en secundaire watergangen, is niet *vergunningplichtig*, maar *vrijgesteld van de vergunningplicht* in het *Keurbesluit Vrijstellingen*. De vergunninghouder mag de activiteiten uitvoeren als deze zich houdt aan de vrijstellingsvoorwaarden in artikel 2.10 van het *Keurbesluit Vrijstellingen*.

### 3.3 Waterstaatkundige informatie

Deze handelingen worden uitgevoerd nabij Amstelzijde 87 in Amstelveen. Hier liggen twee directe secundaire waterkeringen. De oostelijke waterkering van de Amstel heeft leggerprofiel A144\_001. Deze waterkering heeft een kernzone van 21 meter, een binnen- en buitendijkse beschermingszone van 15 meter en een binnen- en buitendijkse buitenbeschermingszone van 8 meter. De westelijke waterkering van de Amstel heeft leggerprofiel A133\_001. Deze waterkering heeft een kernzone van 19 meter, een binnen- en buitendijkse beschermingszone van 15 meter een binnen- en buitendijkse buitenbeschermingszone van 8 meter.

De Amstel is een primaire watergang en heeft een beschermingszone van 5 meter vanuit de insteek van de taluds. De watergang die ter hoogte van de N522 en Amstelslag wordt gekruist behoort tot de categorie secundaire wateren en heeft een beschermingszone van 0,4 meter vanuit de insteek van de taluds. De werkzaamheden vinden plaats in de Middenpolder onder Amstelveen en de Duivendrechtsepolder.

## 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):

- a. Overstromingen, wateroverlast en waterschaarste moeten worden voorkomen en waar nodig worden beperkt;
- b. De chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen moet worden beschermd en zo mogelijk verbeterd;
- c. Vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Als de belangen van het waterbeheer niet voldoende worden beschermd door voorschriften of beperkingen aan de vergunning te verbinden, dan moet de vergunning worden geweigerd.

De doelstellingen zijn uitgewerkt in normen en beleid voor veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en de maatschappelijke functie van watersystemen. Deze normen en dit beleid zijn vastgelegd in de *Waterwet*, in aanvullende regelgeving, in water- en beheerplannen op grond van de *Waterwet* en in beleidsregels, zoals de *Keur AGV 2017* en de bijbehorende *Beleidsregels Keurvergunningen*.

AGV gebruikt het bovengenoemde toetsingskader voor toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer.

### 4.2 Voor het uitvoeren van 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 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 8                                          | Beleidsregel 1 en 6 | Voldoet   | n.v.t.                 |

#### Overwegingen

Aan beleidsregel 1 uit hoofdstuk 6 '**graven en grond verstoren in of nabij waterkeringen**' wordt voldaan omdat de afwatering niet wordt belemmerd en de ontgravingen tot het minimum worden beperkt.

Aan beleidsregel 1 uit hoofdstuk 8 '**algemene voorwaarden voor het leggen van kabels en leidingen**' en wordt voldaan omdat de kabels niet dieper liggen dan strikt noodzakelijk. Ter hoogte van het kruisen van de waterkering worden kwelschermen met kleikisten aangebracht.

Aan beleidsregel 6 uit hoofdstuk 8 '**leiding of mantelbuis onder een waterkering door middel van een gestuurde boring**' wordt voldaan, omdat de stabiliteit van de waterkering is gegarandeerd. De mantelbuizen voldoen aan de geldende NEN-normen, en het in- en uittredepunt van de gestuurde boring ligt buiten de NEN veiligheidszone. De mantelbuizen liggen ter plaatse van de kernzone op ten minste 10 meter beneden de kruin van de waterkeringen. De boring wordt uitgevoerd volgens de HDD techniek en de leiding wordt haaks op de waterkeringen gekruist. Door het maken van één combi-boring en het doorvoeren van vier mantelbuizen wordt specifiek voldaan aan de beleidsregel om kabels en leidingen zoveel mogelijk geconcentreerd onder waterkeringen te hebben liggen.

De werkzaamheden die behoren tot deze ene combi-boring met vier mantelbuizen, zijn door zeven verschillende partijen aangevraagd. De partijen voeren verschillende kabels en leidingen door in deze mantelbuizen. Alle vergunninghouders delen een gezamenlijke verantwoordelijkheid voor de gestuurde boring zelf. Daarnaast is elke partij verantwoordelijk voor de mantelbuis en de daarin liggende eigen kabels en/of leidingen. In dit geval betreft het een  $\varnothing$  125 mm PE SDR 11 mantelbuis met daarin kabels.

### **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 24 oktober 2017 bij Waternet ingediend. Waternet heeft burgemeester en wethouders van gemeentes Amstelveen en Ouder-Amstel van de aanvraag in kennis gesteld (Wtw artikel 6.15).

Zoals uit de machtiging blijkt, is de aanvraag namens de aanvrager ingediend door PSMS BV, Kelvinbaan 42, 3439 MT Nieuwegein.

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- aanvraagformulier watervergunning met OLO-nr 3270105 en kenmerk DMS2017-0017167;
- machtigingsformulier VolkerWessels Telecom en PSMS met kenmerk DMS2017-0017160;
- tracétekening VT-628953 (oude versie) met kenmerk DMS2017-0017159;

De aanvraag is op 16 november 2017 aangevuld met:

- tracétekening met boorplan 1701001.001-P met kenmerk DMS2017-0020549;
- tracétekening VT-628953 met kenmerk DMS2017-0021389;
- werkplan gestuurde boring met kenmerk DMS2017-0020550.

### **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).

### Overige mededelingen

- De mantelbuis met kabels gaan deel uitmaken van het watersysteem waarvoor AGV het bevoegd gezag is. Dit betekent dat de *Keur AGV 2017* 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/initiator: KPN BV
2. Gemachtigde: PSMS BV
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 2017*: de waterschapsverordening voor de waterstaat- en waterhuishoudkundige taken van AGV, vastgesteld in 2011.
7. Waternet: uitvoerende dienst van AGV en gemeente Amsterdam.
8. OLO: Omgevingsloket online, het digitale loket voor de omgevingsvergunning en de watervergunning.
9. 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.
10. NAP: Normaal Amsterdams Peil, referentiehoogte waaraan hoogtemetingen worden gerelateerd.

### Keur AGV 2017

11. Watergang: lijnvormige wateren: rivieren, kanalen, vaarten, grachten, tochten, sloten en singels.
12. Primaire wateren: wateren waaraan het Waterschap een belangrijke functie toekent in de aan- en afvoer van water en waterberging.
13. Secundaire wateren: wateren die niet primair zijn.
14. Waterkering: een werk of een (deel van een) grondlichaam dat lager gelegen gebied beschermt tegen (hoog) water van buiten.
15. Primaire waterkering: waterkering die beveiliging biedt tegen overstroming, in het bijzonder door buitenwater.
16. Secundaire waterkering: waterkering van regionaal belang.
17. Directe waterkering: een waterkering die directe bescherming biedt tegen overstroming door aangrenzend water zonder voorliggende waterkering.
18. Indirecte waterkering: een waterkering die beveiliging biedt tegen overstroming nadat een voorliggende (directe) waterkering is bezweken.
19. Kernzone: het aan het grondoppervlak begrensde deel van een waterkering waarbinnen de strengste verboden gelden.
20. Beschermingszone: aan een waterstaatswerk grenzende zone, waarin ter bescherming van dat werk voorschriften krachtens de *Keur AGV 2017* van toepassing zijn.
21. Buitenbeschermingszones: gronden die grenzen aan de buitenzijde van de beschermingszones ter weerszijden van waarin ter bescherming van dat werk voorschriften krachtens de *Keur AGV 2017* van toepassing zijn.
22. Kruin: de min of meer vlakke bovenzijde van de waterkering.
23. 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:

- tracétekening met boorplan 1701001.001-P met kenmerk DMS2017-0020549;
- tracétekening VT-628953 met kenmerk DMS2017-0021389.