



## **Colt Technology Services BV**

Amstelzijde 87 in Amstelveen

**Datum**

8 november 2017

**Casecode**

W-17.02443

**Kenmerk**

17.128009

## **Watervergunning**

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

Uw kenmerk / projectcode:

- 01202.17.2400.0026 en OLO3251267

## 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>7</b>  |
| 3.1 Algemeen                                                                   | 7         |
| 3.2 Aangevraagde handelingen                                                   | 7         |
| 3.3 Waterstaatkundige informatie                                               | 7         |
| <b>4 Overwegingen</b>                                                          | <b>8</b>  |
| 4.1 Toetsingskader                                                             | 8         |
| 4.2 Voor het uitvoeren van handelingen in een watersysteem of beschermingszone | 8         |
| <b>5 Procedure</b>                                                             | <b>10</b> |
| 5.1 Aanvraag en aanvullingen                                                   | 10        |
| 5.2 Procedure                                                                  | 10        |
| <b>6 Mededelingen</b>                                                          | <b>11</b> |
| <b>Bijlage 1. Begrippen</b>                                                    | <b>12</b> |
| <b>Bijlage 2. Onderdelen van de vergunning</b>                                 | <b>13</b> |

## Samenvatting

Op 13 oktober 2017 ontving Waternet een aanvraag voor een vergunning (op grond van de *Waterwet* (hoofdstuk 6)) van Spie Infra Network Solutions, Postbus 255, 5340 AG, Oss, namens Colt Technology Services BV, Postbus 94014, 1090 GA, Amsterdam. Wij behandelen deze aanvraag namens het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht (AGV). We hebben de aanvraag geregistreerd onder onze case-code W-17.02443.

De aanvraag betreft het leggen van een mantelbuis met daarin drie 40mm HDPE buizen voor glasvezelkabels, in deze mantelbuis die middels een gestuurde boring onder de Amstel is gelegd, ter hoogte van Amstelzijde 87 in Amstelveen.

### *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 Colt Technology Services BV, Postbus 94014, 1090 GA, Amsterdam 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 160 mm PE SDR 11 mantelbuis, met daarin drie 40mm HDPE buizen voor glasvezelkabels, onder 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 17.124176;
  - tracétekening met kenmerk 17.124175.
- 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 worden de in dit besluit gebruikte begrippen toegelicht ('Begripsbepalingen').

Namens het dagelijks bestuur van AGV,

K.J. van Koppen, senior medewerker Vergunningen

In verband met geautomatiseerde verwerking is dit document niet ondertekend.

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

Ook hebben wij een afschrift gestuurd naar:

- Spie Infra Network Solutions, Postbus 255, 5340 AG, Oss.

## 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 de casecode W-17.02443.

#### 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 verzakkingen of zettingen die door het werk ontstaan, moeten worden hersteld.

#### voorschrift 6 Kabels en leidingen in en bij waterkeringen

- 6.1 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.

- 6.2 De ruimten tussen de vier mantelbuizen die worden gelegd tijdens de combi-boring moet worden opgevuld zodat kwel wordt tegengegaan.
- 6.3 Bij en in- en uittredepunt 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.
- 6.4 De mantelbuis moet na het invoeren van de drie 40mm HDPE buizen met kabeldoorvoerbuizen aan de uiteinden worden voorzien van een blijvend waterdichte afsluiting.
- 6.5 Als tijdens het boren problemen ontstaan waardoor opnieuw geboord moet worden, mag dat pas nadat afdeling Vergunningen, Toezicht en Handhaving hiervoor toestemming verleend heeft.
- 6.6 Een boorgat dat in onbruik geraakt is, moet zo worden opgevuld dat geen kwel ontstaat.
- 6.7 Tijdens het boorproces mag de maximaal toegestane boorspoeldruk en –trekkracht niet worden overschreven.

## 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.

#### *Omschrijving*

Er wordt een gestuurde combi-boring gedaan onder de Amstel voor het verleggen van telecommunicatiekabels van verschillende partijen. De te leggen mantelbuizen worden via een "horizontal directional drilling" (HDD) uitgevoerd. Het intredepunt ligt aan de oostelijke kant van de Amstel. In één van de vier mantelbuizen worden drie 40mm HDPE buizen voor glasvezelkabels 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 handelingen in een watersysteem of beschermingszone:

- Het met behulp van één "horizontal directional drilling" (HDD) combi-boring leggen en hebben van een ø 160 mm PE SDR 11 mantelbuis, met daarin drie doorgevoerde 40mm HDPE buizen voor glasvezelkabels, onder twee directe secundaire waterkeringen.
- Het met behulp van één "horizontal directional drilling" (HDD) combi-boring leggen en hebben van een ø 160 mm PE SDR 11 mantelbuis, met daarin drie doorgevoerde buizen met glasvezelkabels, onder twee watergangen.

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

- artikel 4.6 lid 1 onder b van de *Keur AGV 2017*.

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 Duivendrechtse polder.

## 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 leggen van kabels en leidingen in of nabij waterstaatswerken | Hoofdstuk 8                                          | Beleidsregel 6 | Voldoet   | n.v.t.                 |



## Overwegingen

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 ø 160 mm PE SDR 11 mantelbuis met daarin drie 40mm HDPE buizen voor glasvezelkabels.

## Conclusie

De vergunning kan worden verleend, omdat uit de bovenstaande toetsing blijkt dat voldoende invulling is gegeven aan de beleidsregel(s) en genoemde randvoorwaarden.

## **5 Procedure**

### **5.1 Aanvraag en aanvullingen**

De aanvraag is op 13 oktober 2017 bij Waternet ingediend. Waternet heeft burgemeesters 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 Spie Infra Network Solutions, Postbus 255, 5340 AG, Oss.

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- aanvraagformulier watervergunning met OLO-nummer 3251267 en kenmerk 17.124174;
- tracétekening met kenmerk 17.124175;
- tracétekening met boorplan 1701001.001-P met kenmerk 17.124176;
- tracétekening met boorplan 1701001.002-P met kenmerk 17.124177;
- werkplan horizontaal gestuurde boring met kenmerk 17.124178.

### **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 en drie doorgevoerde 40mm HDPE buizen voor glasvezelkabels 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: Colt Technology Services BV
2. Gemachtigde: Spie Infra Network Solutions
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 2017.
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 vermeld in hoofdstuk 1 (Besluit) van deze vergunning.