



Liander Infra NV

Datum
15 augustus 2017

Casecode
W-17.01656

Kenmerk
17.103292

Watervergunning

het aanleggen van drie HPDE, Ø 125mm, SDR11 mantelbuizen t.b.v. 50 kV hoogspanningskabels door middel van een gestuurde boring ter hoogte van Bovenkerkerweg 86-106 in Amstelveen

Uw kenmerk / projectcode:
- RLO-2218/SOM enOLO3077027

Inhoud

Samenvatting	3
1 Besluit	4
2 Voorschriften	5
2.1 Algemeen	5
2.2 Voorschriften voor activiteiten in of nabij waterkeringen	5
3 Aanleiding	7
3.1 Algemeen	7
3.2 Aangevraagde handelingen	7
3.3 Waterstaatkundige informatie	7
4 Overwegingen	8
4.1 Toetsingskader	8
4.2 Voor het uitvoeren van handelingen in een watersysteem of beschermingszone	8
5 Procedure	10
5.1 Aanvraag en aanvullingen	10
5.2 Procedure	10
6 Mededelingen	11
Bijlage 1. Begrippen	12
Bijlage 2. Onderdelen van de vergunning	14

Samenvatting

Op 6 juli 2017 ontving Waternet een aanvraag voor een vergunning (op grond van de *Waterwet* (hoofdstuk 6)) van Reddyn B.V., Postbus 50, 6920 AB Duiven, namens Liander Infra N.V., Postbus 50, 6920 AB Duiven. Wij behandelen deze aanvraag namens het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht (AGV). We hebben de aanvraag geregistreerd onder onze casecode W-17.01656.

De aanvraag betreft het aanleggen van drie HDPE, Ø 125 mm, SDR11 mantelbuizen voor 50 kV hoogspanningskabels door middel van een gestuurde boring ter hoogte van Bovenkerkerweg 86-106 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 Liander Infra N.V., Postbus 50, 6920 AB Duiven 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 en hebben van drie mantelbuizen ø125mm, HDPE, SDR 11 onder een secundaire indirecte waterkering door middel van een gestuurde boring;in verband met het realiseren van een 50kv kabeltracé tussen transformatorstation Amstelveen Langs de Akker en transformatorstation Aalsmeer Bloemenveiling ter hoogte van de Bovenkerkerweg 86-106 in Amstelveen.
- II. De volgende stukken maken deel uit van deze vergunning:
 - Boorplan HDD 50 kV verbinding AMV – AAMB2 HDD12B opgesteld door a.hak Drillcon van 23 juni 2017 met kenmerk 17.100217;
 - Boorplan HDD 50 kV verbinding AMV – AAMB2 HDD11B opgesteld door a.hak Drillcon van 23 juni 2017 met kenmerk 17.100218;
 - Boorplan HDD 50 kV verbinding AMV – AAMB2 HDD10B opgesteld door a.hak Drillcon van 23 juni 2017 met kenmerk 17.100219;
 - Trace tekening opgesteld door Reddyn van 24 april 2017 met kenmerk 17.100223;
 - Tekening gestuurde boring opgesteld door a.hak Drillcon van 16 juni 2017 met kenmerk 17.100220;
 - Tekening gestuurde boring opgesteld door a.hak Drillcon van 16 juni 2017 met kenmerk 17.100221;
 - Tekening gestuurde boring opgesteld door a.hak Drillcon van 16 juni 2017 met kenmerk 17.100222.
- 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 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 gemeente Amstelveen geïnformeerd over dit besluit.

Ook hebben wij een afschrift gestuurd naar:

- Reddyn B.V., Postbus 50, 6920 AB Duiven.

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 5 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-17.01656.

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 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.
- 5.4 Tijdens de werkzaamheden moet het verkeer over de weg op de waterkering zo kunnen plaatsvinden, dat beschadiging van bermen en taluds wordt voorkomen.
- 5.5 Alle verzakkingen of zettingen die door het werk ontstaan, moeten worden hersteld.

voorschrift 6 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 kabel worden aangevuld en verdicht met de uitkomende grond in de omgekeerde volgorde, in lagen van maximaal 0,2 m.
- 6.2 De mantelbuis moet na het invoeren van de kabel aan de uiteinden worden voorzien van een blijvend waterdichte afsluiting.
- 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 tijdens het boren problemen ontstaan waardoor opnieuw geboord moet worden, mag dat pas nadat afdeling Vergunningen, Toezicht en Handhaving hiervoor toestemming verleend heeft.
- 6.5 Een boorgat dat in onbruik geraakt is, moet zo worden opgevuld dat geen kwel ontstaat.

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.

3.2 Aangevraagde handelingen

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

- het leggen en hebben van drie mantelbuizen $\varnothing 125\text{mm}$, HDPE, SDR 11 onder een secundaire indirecte waterkering door middel van een gestuurde boring;

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

- artikel 3.1 lid 1 onder a van de Keur AGV 2011;
- artikel 3.1 lid 2 onder a van de Keur AGV 2011.

3.3 Waterstaatkundige informatie

Deze handelingen worden uitgevoerd ter hoogte van Bovenkerkerweg 86-106 in Amstelveen. Ter hoogte van deze locatie ligt een secundaire indirecte waterkering met een kernzone van 15 meter en een beschermingszone aan weerszijde van 10 meter breed. Ter hoogte van de boring is de stabiliteitszone 0,8m breed.

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;
- De zuiveringstechnische werken moeten doelmatig werken.

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 graven of grond verstoren in of nabij waterkeringen	Hoofdstuk 6	Beleidsregel 1	Voldoet	n.v.t.
het leggen van kabels en leidingen in of nabij waterstaatswerken	Hoofdstuk 10	Beleidsregel 6	Voldoet	n.v.t.

Overwegingen

Aan beleidsregel 1 '**algemene voorwaarden graven in waterkeringen**' uit hoofdstuk 6 wordt voldaan. Na toetsing blijkt dat de waterkerende functie en de stabiliteit van de waterkering is gegarandeerd omdat alle ontgravingen tot het minimum worden beperkt.

Aan beleidsregel 6 '**leiding of mantelbuis onder een waterkering door middel van een gestuurde boring**' uit hoofdstuk 10 wordt voldaan. De stabiliteit van de indirecte waterkering is gegarandeerd omdat de gestuurde boring voor het leggen van de drie mantelbuizen $\varnothing 125\text{mm}$ HDPE SDR 11 voldoet aan de gestelde voorwaarden. Een voorwaarde is dat het in- en uittredepunt van de gestuurde boring buiten de NEN veiligheidszone ligt. Na toetsing van de boorplannen opgesteld door a.hak Drillcon

met kenmerken 17.100217, 17.100218 en 17.100219 blijkt dat het in- en uittredepunt van de gestuurde boring buiten de NEN veiligheidszone ligt. De gestuurde boring loopt wel deels parallel aan de waterkering dit omdat een alternatief tracé niet mogelijk was door lokale omstandigheden, namelijk de aanwezige bomen op het tracé en het niet mee werken van perceel eigenaren. Het tracé is in overleg zoveel mogelijk buiten de veiligheidszone gepland en tevens is de gestuurde boring zo gepland dat deze ter plaatse van de kernzone tenminste op 10 meter beneden de kruin van de secundaire indirecte waterkering komt te liggen. De mantelbuizen zijn van HDPE en hebben een diameter van 125mm en een SDR11 wanddikte waardoor deze voldoen aan de geldende NEN-normen.

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 6 juli 2017 bij Waternet ingediend. Waternet heeft burgemeester en wethouders van gemeente Amstelveen van de aanvraag in kennis gesteld (Wtw artikel 6.15).

Zoals uit de machtiging blijkt, is de aanvraag namens de aanvrager ingediend door Reddyn B.V., Postbus 50, 6920 AB Duiven.

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- aanvraagformulier watervergunning met kenmerk 17.100214;
- Boorplan HDD 50 kV verbinding AMV – AAMB2 HDD12B opgesteld door a.hak Drillcon van 23 juni 2017 met kenmerk 17.100217;
- Boorplan HDD 50 kV verbinding AMV – AAMB2 HDD11B opgesteld door a.hak Drillcon van 23 juni 2017 met kenmerk 17.100218;
- Boorplan HDD 50 kV verbinding AMV – AAMB2 HDD10B opgesteld door a.hak Drillcon van 23 juni 2017 met kenmerk 17.100219;
- Trace tekening opgesteld door Reddyn van 24 april 2017 met kenmerk 17.100223;
- Tekening gestuurde boring opgesteld door a.hak Drillcon van 16 juni 2017 met kenmerk 17.100220;
- Tekening gestuurde boring opgesteld door a.hak Drillcon van 16 juni 2017 met kenmerk 17.100221;
- Tekening gestuurde boring opgesteld door a.hak Drillcon van 16 juni 2017 met kenmerk 17.100222;.

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 kabel 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: Liander Infra N.V., Postbus 50, 6920 AB Duiven.
2. Gemachtigde: Reddyn B.V., Postbus 50, 6920 AB Duiven.
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. Wabo: *Wet algemene bepalingen omgevingsrecht*.
8. Waternet: uitvoerende dienst van AGV en gemeente Amsterdam.
9. OLO: Omgevingsloket online, het digitale loket voor de omgevingsvergunning en de watervergunning.
10. 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.
11. NAP: Normaal Amsterdams Peil, referentiehoogte waaraan hoogtemetingen worden gerelateerd.

Keur AGV 2011

12. Watergang: lijnvormige wateren: rivieren, kanalen, vaarten, grachten, tochten, sloten en singels.
13. Primaire wateren: wateren waaraan het Waterschap een belangrijke functie toekent in de aan- en afvoer van water en waterberging.
14. Secundaire wateren: wateren die niet primair zijn.
15. Waterkering: een werk of een (deel van een) grondlichaam dat lager gelegen gebied beschermt tegen (hoog) water van buiten.
16. Primaire waterkering: waterkering die beveiliging biedt tegen overstroming, in het bijzonder door buitenwater.
17. Secundaire waterkering: waterkering van regionaal belang.
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. Compartimenteringskering: secundaire waterkering die als zodanig geen directe waterkerende functie heeft, tenzij in geval van doorbraak of overstroming van een primaire waterkering.
21. Directe waterkering: een waterkering die directe bescherming biedt tegen overstroming door aangrenzend water zonder voorliggende waterkering.
22. Indirecte waterkering: een waterkering die beveiliging biedt tegen overstroming nadat een voorliggende (directe) waterkering is bezweken.
23. Kernzone: het aan het grondoppervlak begrensde deel van een waterkering waarbinnen de strengste verboden gelden.
24. Beschermingszone: aan een waterstaatswerk grenzende zone, waarin ter bescherming van dat werk voorschriften krachtens de *Keur AGV 2011* van toepassing zijn.
25. 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.
26. Kruin: de min of meer vlakke bovenzijde van de waterkering.

- 27. Keurprofiel: het gedefinieerde minimaal vereiste theoretische profiel van een waterkering dat nodig is voor de noodzakelijke bescherming tegen water van buiten.
- 28. Profiel van vrije ruimte: de (in de ondergrond) rond de waterkering gereserveerde (naar verwachting benodigde) ruimte voor in de toekomst benodigde versterking en ophoging.

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.