



**Liander Infra N.V.**

**Datum**

25 oktober 2018

**Kenmerk**

DMS2018-0037574

**Zaaknummer**

WN2018-006272

**Watervergunning**

voor het wijzigen van het middenspanningskabeltracé nabij de  
Vreelandseweg en de Randweg in Nederhorst ten Berg

## 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>

## Samenvatting

Op 23 augustus 2018 ontving Waternet een aanvraag voor een vergunning (op grond van de Waterwet (hoofdstuk 6)) van PSMS BV, Kelvinbaan 42, 3439 MT Nieuwegein, namens Liander Infra BV, Postbus 50, 6920AB Duiven.

Wij behandelen deze aanvraag namens het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht (AGV). We hebben de aanvraag geregistreerd onder zaaknummer WN2018-006272.

De aanvraag betreft het leggen en verwijderen van middenspanningskabels (ms-kabels) en het plaatsen van een middenspanningsruimte (MSR) nabij de Vreelandseweg en de Randweg in Nederhorst ten Berg.

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 BV, 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 2017:
  - het leggen van kabels in de beschermingszone en kernzone van waterkerende dijklichamen;
  - het verwijderen van kabels in de kernzone en beschermingszone van waterkerende dijklichamen;
  - het plaatsen van een werk (MSR) in de kernzone van een waterkerend dijklichaam; in verband met de wijziging van het middenspanningstracé in Nederhorst den Berg.
- II. De volgende documenten maken onderdeel uit van de vergunning:
  - tekening kabeltracé met kenmerk DMS2018-0041424;
  - bouwtekeningen MSR, met kenmerk DMS2018-0041423.
- 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, de Keur AGV 2017, en de Algemene wet bestuursrecht. Hoe wij hier rekening mee gehouden hebben staat in het hoofdstuk 4 Overwegingen. In artikel 1.1 van de Keur AGV 2017 worden de in dit besluit gebruikte begrippen toegelicht.

Namens het dagelijks bestuur van AGV,

H.L. de Coninck, senior medewerker Vergunningen

Wij hebben de gemeente Wijdmeren geïnformeerd over dit besluit.

## 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 (VTH).
- 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, waarmee in spoedgevallen, ook buiten kantooruren, overleg kan worden gevoerd.

#### voorschrift 3 Start en einde werk melden

- 3.1 De vergunninghouder moet de start van de werkzaamheden **minimaal 5 werkdagen tevoren** melden bij Waternet (afdeling VTH) en de beëindiging **binnen 2 dagen na afloop**. Dit kan met een mailbericht naar **handhaving@waternet.nl**, met vermelding van zaaknummer WN2018-006272.

#### voorschrift 4 Calamiteiten

- 4.1 De vergunninghouder moet Waternet (afdeling VTH) onmiddellijk op de hoogte brengen van calamiteiten (0900 9394, lokaal tarief).

### 2.2 Voorschriften voor activiteiten in of nabij waterkeringen

#### voorschrift 5 Waterkeringen algemeen

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

- 5.5 Eventueel 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.
- 5.6 De afwatering van de waterkering mag niet worden belemmerd.
- 5.7 Tijdens de werkzaamheden moet het verkeer over de weg op de waterkering zo kunnen plaatsvinden, dat beschadiging van bermen en taluds wordt voorkomen.
- 5.8 Alle verzakkingen of zettingen die door het werk ontstaan, moeten worden hersteld.

#### **voorschrift 1      Werken in waterkeringen**

- 1.1 Ontgravingen zijn niet toegestaan binnen het keurprofiel van de waterkering.
- 1.2 De MSR moet met de onderzijde van de fundering zettingsvrij en geheel buiten het keurprofiel van de waterkering worden gebouwd. Dit houdt in dat het werk op deze locatie niet dieper dan - 0.48 m NAP wordt geplaatst.
- 1.3 Bij de aanleg van de fundering moeten gladde, grondverdringende palen worden toegepast. Palen met een verzwaarde voet zijn niet toegestaan.
- 1.4 Met het oog op onder andere periodieke versterking van de waterkering moet de fundering bestand zijn tegen negatieve kleef en horizontale gronddruk.
- 1.5 De funderingspalen moeten zo worden aangebracht dat de stabiliteit van de waterkering niet wordt aangetast.
- 1.6 Door het aanbrengen van palen mogen geen holle ruimten in de waterkering ontstaan.

#### **voorschrift 2      Kabels en leidingen in en bij waterkeringen**

- 2.1 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/mantelbuis worden aangevuld en verdicht met de uitkomende grond in de omgekeerde volgorde, in lagen van maximaal 0,2 meter;
  - c. moet aan het einde van elke werkdag volledig zijn opgevuld. In overleg met Waternet (afdeling VTH) mag van dit voorschrift worden afgeweken.
- 2.2 Sleufontgravingen in de lengterichting van de waterkering moeten in segmenten worden uitgevoerd. De lengte van deze segmenten is maximaal 30 meter.
- 2.3 Sleufontgravingen haaks op de waterkeringen moeten gefaseerd worden uitgevoerd, zodat nooit de gehele kruin is doorgraven.
- 2.4 De buiten gebruik te stellen kabels en eventuele bijbehorende werken moeten worden verwijderd zoals op de tekening met kenmerk 203047/DMS2018-0041424 is vermeld. Als kabels/mantelbuizen niet kunnen worden verwijderd, moeten eventuele holle ruimtes gevuld worden met een daartoe geschikt materiaal, zodat lekkage van water wordt uitgesloten. De vergunninghouder behoudt de plicht de kabels en bijbehorende werken die achterblijven in de waterkering op te ruimen. Als in de toekomst blijkt dat het verwijderen alsnog kan, moet dit binnen een redelijke termijn alsnog gebeuren.
- 2.5 De graafwerkzaamheden bij het gemaal moeten minimaal 1 meter van de gevel plaatsvinden. Schade aan de gemaalwerken, inclusief de bij de gevel aanwezige drainkoffer moeten voorkomen te worden.

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

##### *Omschrijving*

In de Vreelandsewegin Nederhorst den Berg, tussen de uitstroom van de Horstermeer en sluis 't Hemeltje en langs de uitstroom van de Horstermeer tot aan het gemaal, ligt een buiten gebruik te stellen ms-tracé. De buiten gebruik te stellen kabels worden verwijderd.

In de meer landinwaarts gelegen Randweg, tussen sluis 't Hemeltje en Middenweg 16 (gemaal van de Horstermeer), wordt een nieuwe middenspanningskabel gelegd.

Nabij sluis 't Hemeltje kruist de nieuwe kabel de Randweg met een persing. Dit is in de beschermingszone van de waterkering. De overige ontgravingen bij de waterkering (bij het gemaal) vinden plaats in open ontgraving. Bij het gemaal kruist de kabel bovenlangs de uitstroom van de Horstermeer.

Nabij de locatie waar de randweg het water kruist, wordt een MSR geplaatst. De MSR staat op de kernzone, maar blijft buiten het keurprofiel.

#### 3.2 Aangevraagde handelingen

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

- het leggen van middenspanningskabels in de kern- en beschermingszone van een waterkerend dijklichaam;
- het verwijderen van middenspanningskabels in de kern- en beschermingszone van een waterkerend dijklichaam;
- het plaatsen van een werk (MSR) in de kernzone van een waterkerend dijklichaam.

Voor bovengenoemde activiteiten is een vergunning nodig op grond van de volgende regelgeving:

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

#### 3.3 Waterstaatkundige informatie

Deze activiteiten worden uitgevoerd nabij de Vreelandseweg in Nederhorst ten Berg. Langs de Vecht en de uitstroom van de Horstermeer, bij het gemaal, liggen diverse waterkeringen. De zonegegevens van deze keringen staan in onderstaande tabel.

**Tabel: breedte zones (m) van waterkeringen nabij locatie**

	<b>Beschermingszone buiten</b>	<b>Kernzone</b>	<b>Beschermingszone binnen</b>
V280_001	13	18	14
V280-002	22	34	24
V281-001	23	33	22
V281-002	22	30	20
V282-001	14	15	14
V363-001	10	17	10
V269-001	22	30	21

## 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 Beleidsregels Keurvergunningen:		Resultaat	Maatschappelijk belang
Werken op of bij waterkeringen	Hoofdstuk 1	Beleidsregel 1.1	Voldoet	n.v.t.
Leggen van kabels en leidingen in of nabij waterstaatswerken	Hoofdstuk 8	Beleidsregel 8.1, 8.4 en 8.5, 8.8	Voldoet	n.v.t.

### Overwegingen

Bij het toetsen van de vergunningaanvraag aan de belangen van het watersysteem is het volgende overwogen:

- de aanleg en verwijdering van de kabels zorgt niet voor verminderde stabiliteit van de keringen omdat de ontgravingen een beperkte diepte hebben;
- het nieuwe tracé is geen belemmering voor de inspectie en het onderhoud van de kering;
- er is geen redelijk haalbaar alternatief tracé voorhanden dat geheel buiten de kern- en beschermingszone van de keringen ligt;
- na verplaatsing van het tracé ligt een aanzienlijk kleiner deel van de ms-kabel in de kern- en beschermingszones van de waterkeringen. Hierdoor zijn er minder belemmeringen voor het onderhoud van de waterkeringen;
- De MSR ligt met de fundering boven de het keurprofiel en buiten de kruin van de waterkering, waardoor het geen belemmering vormt voor onderhoud en inspectie aan de waterkering;



- de persing levert geen risico's op voor de waterkering omdat deze parallel aan de waterkering plaatsvindt, en de kering overgedimensioneerd is.

**Conclusie**

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

## **5 Procedure**

### **5.1 Aanvraag en aanvullingen**

De aanvraag is op 23 augustus bij Waternet ingediend. Waternet heeft burgemeester en wethouders van gemeente Amsterdam van de aanvraag in kennis gesteld (Wtw artikel 6.15).

PSMS B.V. is gemachtigd de benodigde watervergunning aan te vragen en informatie te geven om de aanvraag ontvankelijk te maken.

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- aanvraagformulier watervergunning met OLO 3859733 met kenmerk DMS2018-0036040/000063041;
- volmachtsbrief Liander aan PSMS BV, met kenmerk DMS2018-0036039;
- overzichtstekening kabeltracé, met kenmerk DMS2018-0036038.

De aanvraag is op 1 oktober via het omgevingsloket aangevuld met

- gecorrigeerde tekening kabeltracé met kenmerk DMS2018-0041424;
- detailtekeningen locatie MSR, met kenmerk DMS2018-0041422;
- bouwtekeningen MSR, met kenmerk DMS2018-0041423.

### **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

- Het kabeltracé en de MSR gaat 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 VTH).
- 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.