



## Ingenieursbureau Amsterdam

### Watervergunning

Voor het herinrichten van het terrein in verband met het  
verlengen van de Joan Muyskenweg, project De Nieu-  
we Kern Noordwest

Uw kenmerk/projectcode:  
- 1117-0017-003 (Fugro) en 2980002137 (IBA)

**Datum**  
13 februari 2018

**Kenmerk**  
DMS2017-0026371

**Zaaknummer**  
WN2017-004479

## 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 oppervlaktewater	5
<b>3 Aanleiding</b>	<b>8</b>
3.1 Algemeen	8
3.2 Aangevraagde handelingen	8
3.3 Waterstaatkundige informatie	9
<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>

## Samenvatting

Op 28 november 2017 ontvingen wij een aanvraag voor een watervergunning (op grond van de Waterwet (hoofdstuk 6)) van Fugro NL Land B.V., Postbus 63, 2260 AB Leidschendam namens Ingenieursbureau Amsterdam, Postbus 12693, 1100 AR Amsterdam.

Postbus 202

1000 AE Amsterdam

Wij behandelen deze aanvraag namens het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht (AGV). We hebben de aanvraag geregistreerd onder ons kenmerk/ zaaknummer WN2017-004479.

De aanvraag betreft het herinrichten van het terrein in verband met het maken van een doorgaande weg waarvoor de Joan Muyskenweg wordt verlengd, ten zuiden van De Flinesstraat in Amsterdam-Duivendrecht (gemeente Ouder Amstel).

### 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 vergunning aan Ingenieursbureau Amsterdam, Postbus 12693, 1100 AR 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 dempen van 7.461 m<sup>2</sup> oppervlaktewater en het graven van 9.774 m<sup>2</sup> water;
  - het aanleggen van maximaal 23.120 m<sup>2</sup> verharding;
  - het plaatsen van 4 duikers in primair water en het herprofiëren van de watergang;in verband met het verlengen van de Joan Muyskenweg, ten zuiden van de Flinesstraat in Amsterdam-Duivendrecht (project De Nieuwe Kern Noordwest).
- II. De volgende stukken maken deel uit van deze vergunning:
  - DMS2017-0022494, Deel 1 van 16, rapport Geotechnische en Geohydrologische advies, derde versie gedateerd 28 oktober 2017;
  - DMS2017-0022479, Deel 8 van 16, tekening watercompensatie huidige situatie en tekening nieuwe situatie, beide derde versie, getekend 23-11-2017;
  - DMS2017-0022495, Deel 2 van 16 locaties van de duikers en maaiboot opstel- en te waterlaatplaatsen op tekening: T010.
- 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 overige bij de Waterwetgeving behorende besluiten en regelingen 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,

W. Glijnis, senior medewerker Vergunningen

In verband met geautomatiseerde verwerking is dit document niet ondertekend.

Wij hebben de gemeenten Ouder Amstel en Amsterdam geïnformeerd over dit besluit.

Een afschrift hebben wij gestuurd naar:

- Fugro NL Land B.V., de heer M. de Kwaadsteniet, Postbus 63, 2260 AB Leidschendam

## 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 VTH, team 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, 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 of activiteiten **minimaal 5 werkdagen tevoren** melden bij Waternet (afdeling VTH, Toezicht en Handhaving) en de beëindiging **binnen 2 dagen na afloop**. Dit kan via een mailbericht naar **handhaving@waternet.nl** met vermelding van ons kenmerk/ zaaknummer WN2017-004479.

#### voorschrift 4 Calamiteiten

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

### 2.2 Voorschriften voor activiteiten in of nabij oppervlaktewater

#### voorschrift 5 Oppervlaktewater algemeen

- 5.1 Tijdens de uitvoering van de werken mag de doorstroming van het oppervlaktewater niet worden gestremd of belemmerd.
- 5.2 De oevers van het oppervlaktewater, moeten erosiebestendig worden afgewerkt.
- 5.3 Na het gereedkomen moeten alle door de werkzaamheden ontstane beschadigingen aan de oevers of de waterbodem worden hersteld en moeten verondiepingen of vernauwingen van het oppervlaktewater worden verwijderd.
- 5.4 Bij gehele of gedeeltelijke vervanging, opruiming of vernieuwing van de werken, moeten de onderdelen van de bestaande werken die geen functie meer hebben, geheel worden verwijderd.

**voorschrift 6      Dempen oppervlaktewater en aanleg verhard oppervlak**

- 6.1 Het oppervlaktewater moet zo worden gedempt dat de organismen die in het water leven, kunnen ontsnappen. Dit kan bijvoorbeeld door eenzijdig stroomafwaarts te dempen.
- 6.2 Voor de demping moet aanwezige bagger eerst worden verwijderd.
- 6.3 Op de plaats van de demping moeten maatregelen worden getroffen om wateroverlast en/of watertekort bij de aangrenzende percelen te voorkomen.
- 6.4 Er mag niet meer dan 7.461 m<sup>2</sup> oppervlaktewater worden gedempt. De locatie van de demping staat op de tekening met kenmerk DMS2017-0022479 blad 01 die deel uit maakt van deze vergunning
- 6.5 Er mag niet meer dan 23.126 m<sup>2</sup> verhard oppervlak worden aangebracht.
- 6.6 Er moet ten minste 9.774 m<sup>2</sup> land tot oppervlaktewater worden gegraven. De locatie waar het oppervlaktewater wordt gecreëerd staat op de tekening met kenmerk DMS2017-0022479 blad 02 die deel uit maakt van deze vergunning.
- 6.7 Het graven moet eerder dan of gelijktijdig met het dempen worden uitgevoerd.
- 6.8 Bij het creëren van oppervlaktewater moet opbarsten van de bodem altijd worden voorkomen.

**voorschrift 7      Dammen (met duikers)**

- 7.1 Voordat de dam wordt aangelegd, moet de watergang ter plaatse van de dam en vijf meter aan weerszijden hiervan, worden gebaggerd tot de vaste waterbodem.
- 7.2 De dam met duiker moet voldoen aan de volgende maatvoering:

Tabel 1 afmetingen dam met duiker 1

Onderdeel	Beschrijving/maatvoering
maximale breedte dam op de waterlijn	35 meter
type duiker	rechthoekig
lengte duiker	maximaal 35 meter
inwendige hoogte duiker	minimaal 0,9 meter
breedte van de duiker	minimaal 3 meter
nat oppervlakte van de duiker	minimaal 1,8 m <sup>2</sup>
Binnen-onderkant van de duiker	minimaal op NAP -3,10 meter; 0,8 meter beneden het laagste vigerende peil van NAP -2,5 meter

Tabel 2 afmetingen dam met duiker 2

Onderdeel	Beschrijving/maatvoering
maximale breedte dam op de waterlijn	17 meter
type duiker	rechthoekig
lengte duiker	maximaal 17 meter
hoogte duiker	minimaal 0,9 meter
breedte van de duiker	minimaal 3 meter
Binnen-onderkant van de duiker	minimaal op NAP -3,10 meter; 0,8 meter beneden het laagste vigerende peil van NAP -2,5 meter

Tabel 3 afmetingen dam met duiker 3 en 4

Onderdeel	Beschrijving/maatvoering
maximale breedte dam op de waterlijn	48 meter
type duiker	rond
lengte duiker	maximaal 48 meter
doorsnede duiker	minimaal 1,00 meter
nat oppervlakte van de duiker	minimaal 1,8 m <sup>2</sup>
Binnen-onderkant van de duiker	minimaal op NAP -3,10 meter; 0,8 meter beneden het laagste vigerende peil van NAP -2,5 meter
uitsteeklengte buiten dam	maximaal 0,5 meter

De locaties van de duikers staan aangegeven op tekening T010, DMS2017-0022495, Deel 2van16, tekening “watersysteem met aanduiding locaties duikers en dwarsprofielen”;

## voorschrift 8

### Opstel- en te waterlaatplaatsen maaiboot

- 8.1 De opstel-, en te waterlaatplaatsen (opstelplaatsen) voor de maaiboot moeten voldoen aan de volgende maatvoering.

Tabel 4 afmetingen opstelplaatsen maaiboot

Onderdeel	Beschrijving/maatvoering
Talud hellingpad	flauwer dan 1:4
Opstelplaats kraan en locatie voor het verwijderen van maaisel en bagger uit de watergang	afmetingen 10 m x 7 m
Overig	opstelplaats niet hoger dan 2 m boven waterpeil

De locaties van de opstelplaatsen staan aangegeven op tekening T010, DMS2017-0022495, Deel 2van16 en op tekening DMS2017-0022479, deel 8van16.

## 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

Voor het doortrekken van de Joan Muyskenweg naar de Spaklerweg / Holterbergweg en het inrichten van een bedrijventerrein wordt een primaire watergang verlegd, 9.621 m<sup>2</sup> oppervlaktewater gedempt, 23.120 m<sup>2</sup> verharding aangebracht en 13.654 m<sup>2</sup> oppervlaktewater gegraven en er worden 4 duikers geplaatst. De opgave van dit project is voor het gehele plangebied van de Nieuwe Kern Duivendrecht.

De inrichting van het terrein van het postsorteercentrum, en de watergang ten zuiden van het toekomstige postsorteercentrum maakt onderdeel uit van dit project. Voor dit deel is al een vergunning verleend aan NS Stations BV (casecode W-17.01664) voor het dempen van 2.610 m<sup>2</sup> oppervlaktewater, het aanbrengen van 17.200 m<sup>2</sup> verhard oppervlak en het graven van 3.890 m<sup>2</sup> oppervlaktewater als compensatie.

De definitieve inrichting zoals met deze vergunning wordt vastgelegd, is tot stand gekomen in overleg met NS Stations BV. Op basis van de reeds vergunde activiteiten resteert er nog een demping van 7.461 m<sup>2</sup> (9621-2160) en het graven van 9.774 m<sup>2</sup> oppervlaktewater (13.654 – 3.890). De compensatie voor de toename van het verhard oppervlak is vastgesteld op 1.723 m<sup>2</sup> voor wegen en 2.309 m<sup>2</sup> voor gebouwen, waarvan 1.720 m<sup>2</sup> is opgenomen in de reeds afgegeven vergunning. Wat resteert 23.120 m<sup>2</sup> nog te realiseren verhard oppervlak. De gegevens zijn verwerkt in tabel 5.

Tabel 5 waterbalans totale project en reeds vergunde activiteiten

	Vergunning NS Vastgoed Case W-17.01664	Vergunning IBA WN2017_004479	Totale project
Dempen	2.160 m <sup>2</sup>	7.461 m <sup>2</sup>	9.621 m <sup>2</sup>
Toename verhard oppervlak gebouwen	17.200 m <sup>2</sup>	23.126 m <sup>2</sup>	23.126 m <sup>2</sup>
Toename verhard oppervlak wegen			17.200 m <sup>2</sup>
Compensatie	3.890 m <sup>2</sup>	9.774 m <sup>2</sup>	13.654 m <sup>2</sup>

Voor het beheer en onderhoud van de primaire watergang worden opstelplaatsen ingericht voor het te water laten van een maaiboot.

### 3.2 Aangevraagde handelingen

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

1. het dempen van 7.461 m<sup>2</sup> oppervlaktewater;
2. het aanleggen van 23.120 m<sup>2</sup> verhard oppervlak;
3. het graven van 9.774 m<sup>2</sup> oppervlaktewater;
4. het plaatsen van 4 duikers > 5 meter in een primaire watergang;
5. het herprofiëren van een primaire watergang.



Voor activiteitsnummer 1 t/m 4 is een vergunning nodig op grond van de volgende regelgeving:

Punt 1, 2 en 4      artikel 4.11 lid 1 onder b. en c. van de Keur AGV 2017;

Punt 3              artikel 4.10 lid 1 onder k. van de Keur AGV 2017;

### **3.3      Waterstaatkundige informatie**

De wateren waarin deze handelingen worden uitgevoerd behoren tot de categorie primaire wateren met een beschermingszone van 5 meter vanuit de insteek van de taluds. De watergang behoort minimaal te voldoen aan de volgende afmetingen; een waterbreedte van 8 meter en een waterdiepte van 0,8 meter met een minimale bodemhoogte op NAP -3,30.

## 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 in en nabij wateren	Hoofdstuk 10	Beleidsregel 10.1 en 10.3	Voldoet	n.v.t.
Dempen van wateren	Hoofdstuk 11	Beleidsregel 11.1 en 11.2	Voldoet	n.v.t.
Wijzigen en aanleg van wateren	Hoofdstuk 12	Beleidsregel 12.3	Voldoet	n.v.t.
Aanleggen van verhard oppervlak	Hoofdstuk 13	Beleidsregel 13.2	Voldoet	n.v.t.

#### Overwegingen

Bij het toetsen van de aanvraag is in de overweging meegenomen dat het dempen van het oppervlaktewater en de toename van het verhard oppervlak, worden volledig gecompenseerd door het graven van nieuw oppervlaktewater.

Het ontwerp van de weg heeft tot gevolg dat er een aantal lange duikers moeten worden geplaatst. In de beleidsregels staat dat bij een duikerlengte langer dan 30 meter, de duiker moet worden uitgevoerd met een breedte van minimaal 3 meter en een hoogte van minimaal 1,5 meter. Met deze afmetingen is de duiker doorvaarbaar met een maaiboot en de hoogte brengt een meer licht in de duiker wat gunstig is voor de ecologie in het water.

De wegvuitvoering van de Joan Muyskenweg geeft echter geen ruimte voor een duiker van 1,5 meter hoogte. De onevenredige kosten die dit met zich mee zou brengen wegen niet op tegen het ecologische belang van dit beperkte deel van de watergang.

Omdat de duiker van > 30 m lang, 3 meter breed en 0,9 meter op de bijlage "DMS2017-0022495, locaties van de duikers op tekening, T010" aangegeven als duiker 1, afwijkt van beleidsregel 10.3: "duikers in primaire wateren", is deze duiker voorgelegd aan het Dagelijks bestuur van AGV. Op 30 januari 2018 heeft het Dagelijks bestuur van AGV instemming verleend door het plaatsen van de afwijkende duiker.

Door het maken van opstelplaatsen voor de maaiboot kan de primaire watergang met de maaiboot worden onderhouden. Wanneer er slib en baggeraanwas in de duikers ontstaat kan dit met een spuitlans worden verwijderd. De dimensies van de duikers zijn berekend op de afvoercapaciteit van het gebied.

### **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 28 november 2017 bij Waternet ingediend. Waternet heeft burgemeester en wethouders van gemeente Ouder Amstel van de aanvraag in kennis gesteld (Wtw artikel 6.15).

Fugro NL Land B.V., Postbus 63, 2260 AB Leidschendam is gemachtigd om de benodigde watervergunning aan te vragen en informatie aan te leveren om de aanvraag ontvankelijk te maken.

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- DMS2017-0022492, aanvraagformulier watervergunning met OLO nummer 3335247 van 28 november 2017;
- DMS2017-0022494, Deel 1 van 16, rapport Geotechnische en Geohydrologische advies, derde versie gedateerd 28 oktober 2017;
- DMS2017-0022495, Deel 2 van 16, tekening T010, watersysteem met aanduiding locaties duikers, dwarsprofielen en maaiboot opstelplaatsen;
- DMS2017-0022496, Deel 3 van 16, tekening T011, dwarsprofielen 1,2,3,5, en 7 watergang;
- DMS2017-0022497, Deel 4 van 16, tekening T012 watersysteem met aanduiding locaties Dwarsprofielen;
- DMS2017-0022498, Deel 5 van 16, tekening T013, dwarsprofielen 4,6 en 8 watergang;
- DMS2017-0022499, Deel 6 van 16, Bijlage A4-2, Tijd-stijghoogtelijn;
- DMS2017-0022478, Deel 7 van 16, Bijlage A4-3 tot A4-10 en A5, Peilbuisregistratie
- DMS2017-0022479, Deel 8 van 16, tekening watercompensatie huidige situatie en tekening tekening watercompensatie nieuwe situatie, beide derde versie getekend 23-11-2017;
- DMS2017-0022480, Deel 9 van 16, B2, gemiddelde grondwaterstand- huidige situatie;
- DMS2017-0022481, Deel 10 van 16, rapport Geotechnisch onderzoek gedateerd 9 maart 2017
- DMS2017-0022482, Deel 11 van 16, sonderingsgegevens;
- DMS2017-0022483, Deel 12 van 16, grondboringen en bodemomschrijvingen;
- DMS2017-0022484, Deel 13 van 16, tekening onderzoekspunten aanvullend advies;
- DMS2017-0022485, Deel 14 van 16, sonderingsgegevens;
- DMS2017-0022486, Deel 15 van 16, toelichting geotechnisch onderzoek;
- DMS2017-0022487, Deel 16 van 16, kaart Elektromagnetisch onderzoek (bijlage 5-12);

### 5.2 Procedure

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

Op 15 januari 2018 lieten wij de aanvrager weten dat wij de behandeltermijn van de vergunning met acht weken hadden verlengd (op grond van de Algemene wet bestuursrecht (artikel 4.14 lid 3)) en de Keur AGV 2017 (4.21 lid 3).

De aanvraag is op 30 januari 2018 ter besluitvorming behandeld in een vergadering van het Dagelijks bestuur van AGV, omdat de aanvraag afwijkt van de Beleidsregels Keurvergunningen. Het resultaat van de besluitvorming is vastgelegd in dossier BBV18.00017.