



Vergunninghouder
Gasunie Transport Services B.V.

Datum
16 september 2019

Kenmerk
DMS2019-0036127

Zaaknummer
WN2019-006139

Olo-nummer
4596803

Watervergunning

voor het verleggen van de bestaande gastransportleiding W-534-01 ter hoogte van
Burgerweeshuispad 111 in Amsterdam

Uw kenmerk/projectcode:
- I.013621.01 / W-534-10

Inhoud

Samenvatting	3
1 Besluit	4
2 Voorschriften	5
2.1 Algemeen	5
2.2 Voor het onttrekken van grondwater	5
2.3 Voorschriften voor activiteiten in of nabij waterkeringen	<u>77</u>
3 Aanleiding	<u>99</u>
3.1 Algemeen	<u>99</u>
3.2 Aangevraagde activiteiten	<u>99</u>
3.3 Waterstaatkundige informatie	<u>99</u>
4 Toetsing en overwegingen	<u>1040</u>
4.1 Toetsingskader	<u>1040</u>
4.2 Voor het uitvoeren van activiteiten in een watersysteem of beschermingszone	<u>1040</u>
5 Procedure	<u>1242</u>
5.1 Aanvraag en aanvullingen	<u>1242</u>
5.2 Procedure	<u>1242</u>
6 Mededelingen	<u>1343</u>

Samenvatting

Op 13 augustus 2019 ontving Waternet een aanvraag voor een watervergunning (hierna te noemen: vergunning) van Gasunie Transport Services B.V., Concourslaan 17, [9727 KC, 9727-KC Groningen Groningen](#).

Waternet behandelt deze aanvraag namens het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht (AGV). De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer WN2019-006139.

De aanvraag betreft het verleggen van de bestaande gastransportleiding W-534-01, ter hoogte van de Daniël goedkoopstraat in Amsterdam.

Deze activiteiten vinden plaats nabij waterstaatswerken die onder de bevoegdheid van het waterschap vallen. Om de werking van de waterstaatswerken goed te beschermen, is een vergunning nodig.

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 van Gasunie Transport Services B.V., Concourslaan 17, ~~9727 KC, 9727 KC Groningen-Groningen~~, 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 onttrekken van grondwater met een maximum van 51 m³/uur, m³/dag, m³/maand, m³/jaar zoals bedoeld in de Keur AGV 2017 (artikel 4.15);
 - graven van sleuven in de beschermingszone van een secundaire half-verholten waterkering voor het verleggen van een bestaande gastransportleiding W-534-01, ter hoogte van de Daniël goedkoopstraat in Amsterdam.
 - het verleggen van een bestaande 40 bar stalen gastransportleiding W-534-01 in een secundaire half-verholten waterkering, ter hoogte van de Daniël goedkoopstraat in Amsterdam.
- II. De volgende stukken maken deel uit van deze vergunning:

DMS2019-0035808	Geohydrologische rapport van Lievense Milieu B.V.;
DMS2019-0035809	Tekening bovenaanzicht.
- 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. Toetsing en overwegingen. In artikel 1.1 van de Keur AGV 2017 worden de in dit besluit gebruikte begrippen toegelicht.

Namens het dagelijks bestuur van AGV,

R.M. de Vlieger, senior medewerker Vergunningen

Wij informeren de gemeente Amsterdam over dit besluit.

2 Voorschriften

2.1 Algemeen

voorschrift 1 Uitvoering

- 1.1 De vergunninghouder mag tijdelijke hulpconstructies en hulpwerken die nodig zijn om het werk te realiseren, alleen toepassen na goedkeuring **vooraf** door de Toezichthouder van Waternet (hierna Toezichthouder).
- 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 activiteiten **minimaal 5 werkdagen tevoren** melden bij de Toezichthouder en de beëindiging **binnen 2 dagen na afloop**. Dit kan met een mail naar **handhaving@waternet.nl** met vermelding van zaaknummer WN2019-006139.

voorschrift 4 Calamiteiten

- 4.1 De vergunninghouder moet **twee weken voor de start van de activiteiten** een calamiteitenplan indienen bij de Toezichthouder. Daaruit moet duidelijk blijken hoe bij calamiteiten wordt gehandeld, inclusief namen en telefoonnummers van contactpersonen.
- 4.2 De vergunninghouder moet de Toezichthouder onmiddellijk op de hoogte brengen van calamiteiten (0900 9394, lokaal tarief).

2.2 Voor het onttrekken van grondwater

voorschrift 5 Inrichting en meetpunten

- 5.1 De damwanden moeten goed sluitend worden aangebracht zodat er geen uitspoeling van grond en (grond)water kan plaatsvinden.
- 5.2 Voor het goed sluitend maken moeten de damwandsloten worden voorzien van een geschikte slotvulling zoals, bitumen, polystyreen, cement-bentoniet of chemische injecties.

voorschrift 6 De onttrekking

De onttrekking

- 6.1 De onttrekking moet worden uitgevoerd volgens 3.1 van het bemalingsplan van het Geohydrologische rapport van Stantec [31-07-19], met kenmerk (W-534-01, fase 3).
- 6.2 De verlaging van de stijghoogte van het grondwater in de peilbuizen van de bouwput mag niet meer zijn dan 50 cm onder het benodigde ontgravingsniveau.
- 6.3 Als de activiteiten kunnen worden uitgevoerd met een hoger grondwaterpeil of een lager onttrekkingsdebiet, dan moet dit gebeuren.

Beëindiging onttrekking

- 6.4 Wordt de onttrekking (geheel of gedeeltelijk) buiten werking gesteld, dan moet de vergunninghouder ervoor zorgen dat:
 - a. er geen grondwateroverlast ontstaat door de beëindiging van de onttrekking;
 - b. de putten (alle in de bodem aangebrachte buizen met boorgat met doorlatende filters) die tot de inrichting behoren, zo worden afgesloten en afgedicht, dat verontreiniging van grondwater wordt voorkomen;
 - c. de afsluitende lagen, voor zover aanwezig, worden hersteld met bentoniet of een vergelijkbaar materiaal.
- 6.5 Gaten in de bodem die ontstaan tijdens het trekken van de damwanden moeten worden opgevuld met bentoniet.

voorschrift 7 Monitoring

Monitoringsplan

- 7.1 Uiterlijk zes weken voor het geplande begin van de bemaling moet de Toezichthouder beschikken over een monitoringsplan met gedetailleerde beschrijving van de metingen van meetbouten en de opname van de gevoelige bebouwing, inclusief:
 - het aantal de meetpunten en de locaties;
 - de meetwijze en -frequentie;
 - de grens- en actiewaarden;
 - een actie- en communicatieplan.
- 7.2 De activiteiten mogen pas starten nadat de Toezichthouder het monitoringsplan (vorig voorschrift) heeft goedgekeurd.

Peilbuizen

- 7.3 Voorafgaand aan de bemaling moeten er twee peilbuizen worden geplaatst in de beschermingszone van de half-verholten kering, tussen de gracht en de werkputten. Deze peilbuizen moeten staan afgesteld in de freatische bodemlaag.
- 7.4 Na het inrichten van de peilbuizen registreert de aanvrager de volgende gegevens:
 - a. de filterstelling (diepte bovenkant- en onderkant filter) in centimeters ten opzichte van NAP en maaiveld;
 - b. de diameter van het filter en van de peilbuis;
 - c. bij nieuwe meetpunten: de eerst gemeten grondwaterstand;
 - d. de hoogte van het maaiveld ter plaatse in centimeters ten opzichte van NAP;

- e. de hoogte van het meetpunt (= referentiepunt; veelal bovenkant van de buis) in centimeters opzichte van NAP; de coördinaten van de meetpunten volgens het Rijksdriehoekstelsel (X- en Y-coördinaten).
- f. de coördinaten van de meetpunten volgens het Rijksdriehoekstelsel (X- en Y-coördinaten)
- 7.5 Vanaf ten minste 2 weken voor aanvang van de onttrekking en tot ten minste 2 weken na het einde van de onttrekking meet en registreert de vergunninghouder de grondwaterstanden en stijghoogten in de peilbuizen. In de eerste twee weken van de onttrekkingsperiode moeten de metingen één maal per twee dagen worden uitgevoerd, daarna wekelijks.
- 7.6 De meetpunten moeten altijd goed functioneren en toegankelijk zijn voor Waternet (afdeling VTH).
- 7.7 Als een meetpunt niet goed functioneert, moet het direct worden hersteld of vervangen. Vervanging van meetpunten moet worden geregistreerd.

Onttrekking

- 7.8 De vergunninghouder moet dagelijks waarnemingen doen van de onttrokken hoeveelheden grondwater.
- 7.9 Voor het meten van de hoeveelheid grondwater moet de vergunninghouder gebruik maken van meetinstrumenten die:
 - voorzien zijn van een geldig keurmerk van een door de overheid goedgekeurde certificeringsinstelling;
 - jaarlijks zijn geijkt.
- 7.10 De meetinstrumenten moeten zo op de inrichting zijn aangebracht dat er geen water buiten de meetinstrumenten om kan worden afgetapt of ingebracht.
- 7.11 Meetinstrumenten moeten op een goed toegankelijke plaats worden geïnstalleerd en goed afleesbaar zijn.

2.3 Voorschriften voor activiteiten in of nabij waterkeringen

voorschrift 8 Waterkeringen algemeen

- 8.1 Het werk moet zo worden uitgevoerd dat de stabiliteit en het waterkerend vermogen van de waterkering niet worden aangetast.
- 8.2 Alle ontgravingen moeten tot een minimum beperkt blijven.
- 8.3 De uitkomende grond moet in omgekeerde volgorde worden teruggelegd.
- 8.4 Ontgravingen moeten direct na het gereedkomen van de werken of onderdelen daarvan, waarvoor de ontgraving nodig was, worden aangevuld met daarvoor geschikte grond, die in lagen van circa 0,20 meter wordt aangebracht. Elke laag moet afzonderlijk worden verdicht.
- 8.5 De bestaande erosiebestendige bekleding van de waterkering moet na de activiteiten volledig worden hersteld en goed aansluiten op de bestaande bekleding of verharding.
- 8.6 Alle verzakkingen of zettingen die door het werk ontstaan, moeten worden hersteld.
- 8.7 De afwatering van de te graven sleuven mag geen negatieve invloed hebben op de stabiliteit van de waterkering en mag geen erosie van de waterkering tot gevolg hebben.

voorschrift 9 Kabels en leidingen in en bij waterkeringen

- 9.1 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 leiding 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.
- 9.2 Sleufontgravingen in de lengterichting van de waterkering moeten in segmenten worden uitgevoerd. De lengte van deze segmenten is maximaal 40 meter.
- 9.3 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.

3 Aanleiding

3.1 Algemeen

Dit hoofdstuk beschrijft welke activiteiten in de aanvraag staan en welke wet- en regelgeving van toepassing is. Ook wordt beschreven welke activiteiten niet in dit besluit zijn opgenomen, omdat ze vrijgesteld zijn van vergunningplicht en/of onder de zorgplicht vallen.

Omschrijving

De aanvraag betreft het verleggen van een bestaande gastransportleiding, hiervoor wordt grondwater onttrokken voor het graven van werkputten. Zodoende wordt er ook geloodst op het oppervlaktewater in en nabij de beschermingszone van een secundaire half-verholen kering.

3.2 Aangevraagde activiteiten

- De aanvraag betreft het uitvoeren van de volgende activiteiten in een watersysteem of beschermingszone:
 1. Graven van sleuven in de beschermingszone van een half-verholen waterkering voor het verplaatsen van leidingen;
 2. Het leggen van een 40 bar gastransportleiding (W-534-01) in de beschermingszone van een secundaire half-verholen waterkering
 3. Onttrekken van grondwater in en nabij een half-verholen waterkering;
 4. Lozen van grondwater op de Duivendrechtsevaart.

Voor activiteit 1, 2 en 3 is een vergunning nodig op grond van de volgende regelgeving:

- artikel 4.6 onder lid 2c van de Keur AGV 2017;
- artikel 4.7 onder lid 1a en b van de Keur AGV 2017;
- artikel 4.15 onder lid 1 van de Keur AGV 2017;

De debieten vallen niet binnen de vrijstellingsgrenzen en maken deze werkzaamheden daarom vergunningplichtig op grond van de Keur 2017 (artikel 4.15 lid 1).

3.3 Waterstaatkundige informatie

Deze activiteiten worden uitgevoerd nabij de Spaklerweg/Daniel Goedkoopstraat, onder Park Somerlust. Dit is een secundaire, half-verholen waterkering bekend onder dijkvakcode A129_001. Deze locatie ligt in de Venserpolder.

Het water waarbij deze activiteiten worden uitgevoerd behoort tot de categorie primaire wateren. Deze locatie ligt in Stadsboezem Amsterdam met een waterpeil van NAP -0,40 m.

4 Toetsing en 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 activiteiten in een watersysteem of beschermingszone

De aangevraagde activiteiten 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
Graven of grond verstoren in of nabij waterkeringen	Hoofdstuk 6	Beleidsregel 6.1	Voldoet	n.v.t.
Leggen van kabels en leidingen in of nabij waterstaatswerken	Hoofdstuk 8	Beleidsregel 8.1 en 8.3	Voldoet	n.v.t.
grondwateronttrekkingen en verlagen grondwaterstand	Hoofdstuk 14	Beleidsregel 14.1, 14.2 en 14.8	Voldoet	n.v.t.

Overwegingen

Hoofdstuk 6

De graafwerkzaamheden vinden plaats in de beschermingszone van de waterkering. Het keurprofiel blijft tijdens en na de werkzaamheden in stand. Alle werkzaamheden vinden plaats in een open ontgraving. Tevens zijn de ontgravingen ondiep en wordt de kruin niet doorgraven. Er is geen negatief effect op de integrale belangen die de Keur AGV 2017 beschermt, te verwachten, deze belangen worden ook door de voorschriften in deze vergunning beschermd.

Hoofdstuk 8

De leidingen voldoen aan de NEN-normen. Tevens is door het half-verholen karakter van de kering geen urgent risico bij een eventuele krater. Zodoende wordt een NEN-verstoringsberekening onnodig geacht. Ook wordt de leiding niet dieper gelegd dan noodzakelijk is.

Hoofdstuk 14

Door middel van de damwanden wordt voorkomen dat de bemaling een grote invloed op de omgeving heeft. De verlaging van het grondwater blijft beperkt tot vlak buiten de bouwkuip. Hierdoor zijn er volgens het bemalingsadvies geen negatieve gevolgen voor de waterkering verwacht. Het risico op zettingen is gering gezien de voorgenomen verlaging ten opzichte van de GLG, de diepteligging van zettingsgevoelige lagen, de duur (3,5 maand) van de bemaling en de theoretische reikwijdte.

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 13 augustus 2019 bij Waternet ingediend. Waternet heeft burgemeester en wethouders van gemeente Amsterdam van de aanvraag in kennis gesteld (Wtw artikel 6.15).

Zoals uit de machtiging blijkt, is de aanvraag namens de aanvragen ingediend door Gasunie Transport Services B.V.

De aanvraag omvat de volgende stukken

- DMS2019-0035811 aanvraagformulier watervergunning met OLO:4596803
- DMS2019-0035819 Aanvraagformulier melding grondwateronttrekking;
- DMS2019-0035808 Geohydrologische rapport van Lieveense Milieu B.V.;
- DMS2019-0035809 Tekening bovenaanzicht.

5.2 Procedure

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

6 Mededelingen

Bij de definitieve vergunning

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 bezwaar 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 <https://www.rechtspraak.nl/Organisatie-en-contact/Rechtsgebieden/Bestuursrecht> (DigiD nodig; zie de site voor de voorwaarden).

Tegen de behandeling van meldingen op grond van de Keur AGV 2017 en het Keurbesluit Vrijstellingen is geen bezwaar mogelijk.

Overige mededelingen

- De vergunninghouder moet er rekening mee houden dat er naast deze vergunning, voor de activiteiten 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 activiteiten, 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 activiteiten, maatregelen te nemen om deze op te heffen of te compenseren.