



**Vergunninghouder
Gemeente Amsterdam**

Datum
13 juli 2020

Kenmerk
DMS2020-0032453

Zaaknummer
WN2020-004870

Olo-nummer
5228673

Watervergunning

Het onttrekken en lozen van grondwater in verband met het vervangen van de kademuren in het noordoostelijke deel van de Duivendrechtse Vaart in Amsterdam

Uw kenmerk/projectcode:
- PN 364830

Inhoud

Samenvatting	3
1 Besluit	4
2 Voorschriften	5
2.1 Algemeen	5
2.2 Voor het onttrekken van grondwater	5
2.3 Maatwerkvoorschriften voor het lozen van onttrokken grondwater	7
3 Aanleiding	9
3.1 Algemeen	9
3.2 Aangevraagde activiteiten	9
4 Toetsing en overwegingen	10
4.1 Toetsingskader	10
4.2 Beoordeling vergunningaanvraag onttrekking	10
4.3 Op grond van het Besluit lozen buiten inrichtingen	11
5 Procedure	12
5.1 Aanvraag en aanvullingen	12
5.2 Procedure	12
6 Mededelingen	13

Samenvatting

Op 9 juni 2020, en met een aanvulling per email op 9 juli 2020, ontving Waternet een aanvraag voor een watervergunning (hierna te noemen: vergunning) van de Gemeente Amsterdam, Amstel 1, 1011 PN Amsterdam.

Waternet behandelt deze aanvraag namens het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht (AGV). De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer WN2020-004870.

De aanvraag betreft het onttrekken en lozen van grondwater tijdens het vervangen van de kademuren in het noordoostelijke deel van de Duivendrechtse Vaart in Amsterdam (nabij park Somerlust).

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 aan Gemeente Amsterdam, Amstel 1, 1011 PN Amsterdam, te verlenen voor het onttrekken van grondwater in de kern- en beschermingszone van een half-verhogen waterkering met een maximum van 15 m³/uur, 400 m³/dag, 5.000 m³/maand en 20.000 m³ in het totaal zoals bedoeld in de Keur AGV 2019 (artikel 2.9), in verband met het vervangen van de kademuren in het noordoostelijke deel van de Duivendrechtse Vaart in Amsterdam (nabij park Somerlust).
- II. Voor de lozing van het onttrokken grondwater in het oppervlaktewater de in paragraaf 2.3 opgenomen voorschriften als maatwerk te stellen op grond van artikel 2.1 lid 4 van het Besluit lozen buiten inrichtingen.
- III. De volgende stukken maken deel uit van deze vergunning:
 - DMS2020-0029078 tekening bouwkuij 2B
 - DMS2020-0029077 bemalingsadvies “kademuren Overamstel kadedeel 2B-3A te Amsterdam”
- IV. De onttrekking van grondwater te vergunnen voor de duur daarvan, maar niet langer dan 18 weken.
- V. Dat binnen een jaar na het onherroepelijk worden van deze vergunning de onttrekking moet zijn begonnen.
- VI. 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 2019 en de Algemene wet bestuursrecht. Hoe wij hier rekening mee gehouden hebben staat in Hoofdstuk 4: Toetsing en overwegingen. In artikel 1.1 van de Keur AGV 2019 worden de in dit besluit gebruikte begrippen toegelicht.

Namens het dagelijks bestuur van AGV,

R.M. de Vlieger, senior medewerker Vergunningen

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 WN2020-004870.

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 Uiterlijk twee weken voordat de bemaling wordt gestart, moeten alle meetpunten (peilbuizen) in en rond de onttrekkingslocatie zijn ingericht, zoals staat beschreven in hoofdstuk 5 van het bemalingsadvies “kademuren Overamstel kadedeel 2B-3A te Amsterdam” met kenmerk DMS2020-0029077.

voorschrift 6 De onttrekking

De onttrekking

- 6.1 De onttrekking moet worden uitgevoerd volgens hoofdstuk 4 van het bemalingsadvies “kademuren Overamstel kadedeel 2B-3A te Amsterdam” met kenmerk DMS2020-0029077.
- 6.2 Het grondwaterniveau in de bouwput mag worden verlaagd tot NAP - 1,4 meter.
- 6.3 De verlaging van de stijghoogte van het grondwater in de peilbuizen van de bouwput mag niet meer zijn dan 30 cm onder het benodigde ontgravingsniveau.
- 6.4 Als de activiteiten kunnen worden uitgevoerd met een hoger grondwaterpeil of een lager onttrekkingsdebiet, dan moet dit gebeuren.

Beëindiging onttrekking

- 6.5 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.
- 6.6 Gaten in de bodem die ontstaan tijdens het trekken van de damwanden moeten worden opgevuld met bentoniet.

voorschrift 7 Monitoring

Monitoringsplan

- 7.1 Het meten en registreren moet worden uitgevoerd zoals staat omschreven in hoofdstuk 5 van het bemalingsadvies “kademuren Overamstel kadedeel 2B-3A te Amsterdam” met kenmerk DMS2020-0029077.
- 7.2 Vanaf ten minste 2 weken voor aanvang van de onttrekking en tot ten minste 1 week na het einde van de onttrekking meet en registreert de vergunninghouder de grondwaterstanden en stijghoogten in de peilbuizen. In de weken voorafgaand en na afloop van de onttrekkingsperiode moeten de metingen één maal per twee dagen worden uitgevoerd. Tijdens de bemaling meet en registreert de vergunninghouder elke dag de grondwaterstanden en stijghoogten in de peilbuizen.
- 7.3 Als uit de metingen blijkt dat er significante afwijkingen in de grondwaterstanden en stijghoogten optreden moeten er in overleg met de toezichthouder maatregelen worden getroffen om dit op te heffen.
- 7.4 Afwijken van de (in de voorschriften of het monitoringsplan opgenomen) meetfrequentie, mag alleen in overleg óf op verzoek van de toezichthouder.
- 7.5 Zodra een lekkage van de damwandconstructie wordt geconstateerd moet deze worden afgedicht. Indien er niet voldoende kan worden afgedicht moet direct contact op worden genomen met de toezichthouder over de te nemen acties. De grondwaterstanden in de meetpunten moeten dan direct worden opgemeten en de meetfrequentie worden opgevoerd.

Onttrekking

- 7.6 De vergunninghouder moet dagelijks waarnemingen doen van de onttrokken hoeveelheden grondwater.
- 7.7 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.
- 7.8 De meetinstrumenten moeten zo op de inrichting zijn aangebracht dat er geen water buiten de meetinstrumenten om kan worden afgetapt of ingebracht.
- 7.9 Meetinstrumenten moeten op een goed toegankelijke plaats worden geïnstalleerd en goed afleesbaar zijn.

voorschrift 8 Registratie

- 8.1 Alle waarnemingen en metingen moeten worden vastgelegd en samen met de overige registraties maandelijks worden gerapporteerd aan de toezichthouder. Het afwijken van de periode of de manier van rapporteren mag alleen na goedkeuring van de toezichthouder.
- 8.2 De waarnemingen en metingen moeten ook op het werk beschikbaar zijn en ter inzage worden gegeven aan de toezichthouder.
- 8.3 Alle waarnemingen, metingen en onttrokken hoeveelheden grondwater moet binnen één maand na afloop van de onttrekkingsperiode of uiterlijk 31 januari van elk jaar aan de toezichthouder worden gerapporteerd.

2.3 Maatwerkvoorschriften voor het lozen van onttrokken grondwater

voorschrift 9 Afvalwaterstroom

- 9.1 Het afvalwater dat wordt geloosd mag uitsluitend in het oppervlaktewater van de Duivendrechtse Vaart worden geloosd.

voorschrift 10 Lozingseisen

- 10.1 Artikel 3.1, lid 2 van het Besluit lozen buiten inrichtingen wordt van toepassing op de lozing verklaard.
- 10.2 De volgende emissiewaarden worden van toepassing verklaard :
- | Stof(groep) | Eenheid | emissiewaarde |
|-------------|--------------------|---------------|
| PFOS | nanogram per liter | 0,65 |
| PFOA | nanogram per liter | 48 |
- 10.3 Het gehalte aan PFOS mag in enig steekmonster ten hoogste 0,65 nanogram per liter bedragen. Als de gemeten concentraties de grenswaarden overschrijden moet direct contact worden opgenomen met afdeling VTH.
- 10.4 Het gehalte aan PFOA mag in enig steekmonster ten hoogste 48 nanogram per liter bedragen. Als de gemeten concentraties de grenswaarden overschrijden moet direct contact worden opgenomen met afdeling VTH.

voorschrift 11 Meten en registreren

- 11.1 Het afvalwater moet via een controlevoorziening worden geleid, die geschikt is voor bemonstering. Deze voorziening moet zijn goedgekeurd door de toezichthouder.
- 11.2 Degene die voornemens is te lozen moet bij de start van de lozing, op de derde en op de vijfde dag van de lozing en daarna twee wekelijks een steekmonster nemen van het afvalwater dat wordt geloosd via de controlevoorziening.
- 11.3 Als uit de onderzoeksresultaten blijkt dat met een lagere onderzoeksfrequentie kan worden volstaan, kan afdeling VTH van Waternet dit op een schriftelijk verzoek besluiten.
- 11.4 Het steekmonster moet geanalyseerd worden op de parameters PFOS en PFOA.
- 11.5 De analyseresultaten van de afvalstroom die gecontroleerd moeten worden, moeten zo spoedig mogelijk, maar in ieder geval **binnen 1 week** na monsternamen gemaild worden naar handhaving@waternet.nl, met vermelding van de zaaknummer WN2020-002609.
- 11.6 Er moet op locatie een logboek worden bijgehouden met aanwezige bemonsteringsresultaten en analysegegevens.

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.

De aanvraag betreft het onttrekken en lozen van grondwater in de kern- en beschermingszone van een half-verholten waterkering tijdens het vervangen van de kademuren in het noordoostelijke deel van de Duivendrechtse Vaart in Amsterdam (nabij park Somerlust).. Voor het vervangen van de kademuren is op 19 februari 2020 een watervergunning afgegeven met kenmerk DMS2020-0012499. De kademuren vormen de oever van het terrein van de voormalige Zuidergasfabriek. Op het terrein van de Zuidergasfabriek is een historische bodemverontreiniging aanwezig waardoor het onttrokken water mogelijk verontreinigd is.

3.2 Aangevraagde activiteiten

De aanvraag betreft het onttrekken en lozen van grondwater. Tijdens het vervangen van de kademuren vindt de volgende bemaling plaats:

Er wordt onttrokken met een opstart debiet van 15 m³/uur, waarna er stationair wordt onttrokken met een debiet van 5m³/uur. De onttrekking duurt circa 16 weken.

Het grondwater wordt op de Duivendrechtse Vaart geloosd.

Keur AGV

De grondwateronttrekking vindt plaats in de kern- en beschermingszone van een half-verholten waterkering. De debieten en de duur vallen niet binnen de vrijstellingsgrenzen en maken deze activiteiten daarom vergunningplichtig op grond van de Keur AGV 2019 (artikel 2.9).

Besluit lozen buiten inrichtingen

De lozing is geregeld in het Besluit lozen buiten inrichtingen (artikel 3.2). Op grond van artikel 2.1 lid 4 is het mogelijk om maatwerkvoorschriften op te nemen om mogelijke nadelige gevolgen voor het milieu te beperken.

Op grond van artikel 2.1 van het Besluit lozen buiten inrichtingen zijn de maatwerkvoorschriften opgenomen in het kader van de zorgplicht.

4 Toetsing en overwegingen

4.1 Toetsingskader

Bij het toetsen van vergunningaanvragen beoordelen wij of die aanvragen verenigbaar zijn met de 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.

De doelstellingen voor het waterbeheer zijn in de Keur uitgewerkt in oogmerken en specifieke zorgplichten voor de verschillende waterstaatswerken. De oogmerken geven de hoger liggende doelen van de regels aan. De specifieke zorgplichten geven aan welke zorg nodig is om de goede staat en werking van het watersysteem te beschermen. De specifieke zorgplichten gelden voor een ieder die een activiteit in het watersysteem verricht. De oogmerken en specifieke zorgplichten vormen tezamen de beoordelingsregels voor het beoordelen van vergunningaanvragen. Voor het toetsen aan de beoordelingsregels kunnen in de beleidsregels nog standaarden en maatstaven zijn opgenomen.

AGV gebruikt het bovengenoemde toetsingskader voor toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer.

4.2 Beoordeling vergunningaanvraag onttrekking

De aangevraagde activiteit is getoetst aan bovengenoemde beoordelingsregels. Bij deze toetsing is gebruik gemaakt van de beleidsregels, zoals opgenomen in de onderstaande tabel.

Tabel: Gehanteerde beleidsregels voor de Keur van AGV

Handeling	Beleidsregels voor de Keur van AGV:		Resultaat
grondwateronttrekkingen en verlagen grondwaterstand	Hoofdstuk 13	Beleidsregel 13.1, 13.2 en 13.8	Voldoet

Overwegingen

Bij het toetsen van de vergunningaanvraag aan de beoordelingsregels is het volgende in overweging genomen:

De bemaling is van het type "laagwaardige gebruik grondwater". Hierbij wordt de kanttekening gemaakt dat de onttrekking wel een maatschappelijk doel heeft: namelijk het vernieuwen van de kade-muur (tevens waterkering) langs de Duivendrechtse Vaart. Als waterbesparende maatregel worden damwanden toegepast. Door het toepassen van damwanden, wordt voorkomen dat de bemaling een grote invloed op de omgeving heeft. Hierdoor blijft de verlaging van het freatische grondwater vlak buiten de bouwkuip beperkt. Doordat de bemaling aan de Duivendrechtse Vaart in Amsterdam plaatsvindt zijn er geen gevoelige gebieden (natuur, landbouw, Natura 2000) aanwezig die door de bemaling worden beïnvloed. Het betreft een grondwateronttrekking met een beperkte invloed op de omgeving. De bemalingslocatie is gelegen naar het terrein van de oude gasfabriek. Op dit terrein is een grote grondwaterverontreiniging aanwezig. De omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied (het Wet bodembescherming bevoegd gezag) heeft de onttrekking beoordeeld in het kader van de invloed ervan op de aanwezige verontreiniging. De verwachting is dat er ten hoogste verplaatsing van lichte grondwaterverontreiniging door de bemaling plaats vindt. Deze verplaatsing is volgens het raamsaneringsplan voor het plangebied toegestaan.

Conclusie

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

4.3 Op grond van het Besluit lozen buiten inrichtingen

In het grondwater van het Amstelkwartier op de locatie van de voormalige Zuidergasfabriek zijn meerdere sterke verontreinigingen aanwezig als gevolg van een historische bodemverontreiniging. Op basis van de aangeleverde gegevens is bekend dat er in het door de bemaling aangetrokken grondwater ten hoogste verontreinigingen met minerale olie, zware metalen, PAK's en PFAS kunnen voorkomen.

Voor de meeste verontreinigende parameters zijn lozingsnormen opgenomen in artikel 3.1 lid 2 van het Besluit lozen buiten inrichtingen. Omdat de onttrekking vlak naast een historische bodemverontreiniging plaatsvindt en er mogelijk verontreinigingen in het onttrokken grondwater aanwezig zijn, zijn deze lozingsnormen per maatwerkvoorschrift van toepassing verklaard.

Voor PFOS en PFOA zijn de waterkwaliteitsnormen als lozingseis opgenomen. Omdat de grondwaterlozing vanuit de bouwkuip op een water met een geringe doorstroming plaats vindt, worden bij maatwerkvoorschrift de in voorschrift 10 opgenomen normen voor PFOS en PFOA gesteld.

5 Procedure

5.1 Aanvraag en aanvullingen

De aanvraag is op 9 juni 2020 bij Waternet ingediend.

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- DMS2020-0029079 aanvraagformulier watervergunning met OLO 5228673
- DMS2020-0029078 tekening bouwkuip 2B
- DMS2020-0029077 bemalingsadvies “kademuren Overamstel kadedeel 2B-3A te Amsterdam”
- DMS2020-0033190 email met reactie bevoegd gezag d.d. 09.07.2020

5.2 Procedure

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

Voorpublicatie aanvraag

Belanghebbenden zijn door middel van een kennisgeving in het Waterschapsblad op www.overheid.nl van 22 juni 2020 geïnformeerd over de aanvraag en in de gelegenheid gesteld om van 22 juni 2020 tot 5 juli 2020 een zienswijze naar voren te brengen over het voornemen de vergunning te verlenen. Naar aanleiding van de aanvraag zijn geen zienswijzen naar voren gebracht.

6 Mededelingen

Belanghebbenden kunnen, met ingang van de dag na de dag dat de vergunning bekend is gemaakt, gedurende **zes weken** een bezwaarschrift indienen tegen deze vergunning (op grond van de Awb). Bezwaarschriften stuurt u (bij voorkeur samen met een afschrift van deze vergunning) naar: Het dagelijks bestuur van AGV, p/a 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). Bij een spoedeisend belang, kunt u, als u tijdig bezwaar instelt, ook een verzoek indienen om een voorlopige voorziening. Dit verzoek moet u richten aan de Voorzieningenrechter van de sector Bestuursrecht van de rechtbank Amsterdam. Hieraan zijn kosten verbonden.

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

Overige mededelingen

- 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 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.