



Vergunninghouder
GeoComfort B.V.

Datum
30 april 2021

Kenmerk
DMS2021-0018720

Zaaknummer
WN2021-002815

Olo-nummer
5995297

Watervergunning

voor het lozen van vrijkomend grondwater tijdens groot onderhoud aan het open bodemenergiesysteem ter hoogte van Herengracht 595 in Amsterdam

Uw kenmerk/projectcode:
888 lozing

Inhoud

Samenvatting	3
1 Besluit	4
2 Voorschriften	5
2.1 Algemeen	5
2.2 Voor het lozen van afvalwater	5
3 Aanleiding	8
3.1 Algemeen	8
3.2 Aangevraagde activiteiten	8
4 Toetsing en overwegingen	9
4.1 Toetsingskader	9
4.1 Indeling van het oppervlaktewaterlichaam	9
4.2 Stand van de techniek	9
4.3 Beoordelen effect lozing	10
5 Procedure	11
5.1 Aanvraag en aanvullingen	11
5.2 Procedure	11
6 Mededelingen	12

Samenvatting

Op 13 april 2021 ontving Waternet een aanvraag voor een watervergunning (hierna te noemen: vergunning) van GeoComfort B.V., Dorpsstraat 30, 7234 SP Wichmond.

Waternet behandelt deze aanvraag namens het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht (AGV). De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer WN2021-002815.

In 2017 is een WKO-systeem omgebouwd (vergunning d.d. 11 september 2017 met kenmerk 17.113202), zodat bij het klein onderhoud het water retour bemaald kan worden naar de bron. Nu is een reparatie aan de bron techniek nodig (groot onderhoud).

De aanvraag betreft het lozen van vrijkomend grondwater tijdens groot onderhoud aan een open bodemenergiesysteem, ter hoogte van Herengracht 595 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 aan GeoComfort BV, Dorpsstraat 30, 7234 SP Wichmond te verlenen voor het brengen van stoffen in oppervlaktewater (zoals bedoeld in de Waterwet, artikel 6.2 lid 1) van de Amstel als gevolg van groot onderhoud aan een bodemenergiesysteem ter hoogte van Herengracht 595 in Amsterdam.
- II. De volgende stukken maken deel uit van deze vergunning:
 - DMS2021-0016325 5995297_1618315098823_google_lozingspunt.pdf
 - DMS2021-0016326 5995297_1618315168904_aanleg_lozingsleiding.pdf
 - DMS2021-0018710 R.0888-2.1 The Bank Amsterdam werkplan
 - DMS2021-0018711 resultaten monsternamen Waternet
- III. De vergunning te verlenen tot 16 mei 2021.
- IV. 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, het Stroomgebiedbeheerplannen (SGBP) 2022-2027 en de Algemene wet bestuursrecht. Hoe wij hier rekening mee gehouden hebben staat in Hoofdstuk 4: Toetsing en overwegingen.

Namens het dagelijks bestuur van AGV,

mw. T.M. van Rijswijk, teamleider Vergunningen

Wij informeren de gemeente Amsterdam over dit besluit.

Een afschrift is gestuurd naar:

- Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied (grondwater@odnzkg.nl).

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 WN2021-002815.

voorschrift 4 Calamiteiten

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

2.2 Voor het lozen van afvalwater

voorschrift 5 Afvalwaterstroom

- 5.1 Het volgens dit besluit op Amstel in Amsterdam te lozen afvalwater mag uitsluitend bestaan uit de in de tabel 1 genoemde afvalwaterstroom met bijbehorend lozingspunt:

Tabel 1: afvalwater

Lozingspunt		Soort afvalwaterstroom	Lozing in:
Nr.	Code		
1	WN2021-002815-_L	Proceswater afkomstig van groot onderhoud van een bodemenergiesysteem	Amstel

Het lozingspunt staat ook vermeld op de tekening (kenmerk DMS2021-0016325) die bij deze vergunning hoort.

- 5.2 De afvalwaterstroom en meetpunten die in het vorige voorschrift genoemd zijn, mogen uitsluitend in het oppervlaktewaterlichaam en op het zuiveringstechnische werk worden gebracht via de bijbehorende lozingspunten.

voorschrift 6 Meetpunt

- 6.1 Voor de controle van het afvalwater moeten de meetpunten die in tabel 2 staan aanwezig zijn.

Tabel 2: meetpunten

Meetpunt		Soort afvalwaterstroom
Nr.	Code	
1	WN2021-002815_M	Proceswater afkomstig van groot onderhoud van een bodemenergiesysteem

Het meetpunt staat ook vermeld op de tekening (kenmerk DMS2021-0016325) die bij deze vergunning hoort.

- 6.2 Het afvalwater dat wordt geloosd mag uitsluitend via de in deze vergunning vastgelegde lozingspunten en meetpunten in het oppervlaktewater worden geloosd.

voorschrift 7 Lozingseisen

- 7.1 De in tabel 1 en 2 omschreven afvalwaterstroom mag niet meer bedragen dan 50 m³/u en 250 m³ in totaal.
- 7.2 Het afvalwater gemeten op meetpunt WN2021-002815_M mag de grenswaarden van de in onderstaande tabel 3 genoemde parameters niet overschrijden.

Tabel 3: lozingseisen

parameter	waarde	eenheid
zwevend stof	maximaal 50	mg/l
zuurstofgehalte	minimaal 5	mg/l
chloride	maximaal 10.000	mg/l
pH	tussen 6,5 en 10	

- 7.3 In het oppervlaktewater mag geen visuele verontreiniging plaatsvinden als gevolg van de lozing.
- 7.4 De parameters genoemd in voorschrift 7.2 moeten worden bepaald volgens de analysevoorschriften (Bijlage 1. Analysevoorschriften).
- 7.5 De temperatuur van het afvalwater mag niet hoger zijn dan 30 graden Celsius.

voorschrift 8 Meten en registreren

- 8.1 Elke dag dat er wordt geloosd meet en registreert de vergunninghouder de geloosde hoeveelheden afvalwater.
- 8.2 Het afvalwater dat wordt geloosd via het meetpunt moet altijd kunnen worden onderworpen aan
- debietmeting (met registratie en integratie);
 - bemonstering om steekmonsters te nemen.
- 8.3 De vergunninghouder moet 5 maal per dag een steekmonster nemen van het afvalwater dat wordt geloosd via meetpunt WN2021-002815.
- 8.4 Het steekmonster moet geanalyseerd worden op de parameters die staan in voorschrift 7.2.

- 8.5 Bemonstering en conservering moet volgens de geldende NEN-normen plaatsvinden.
- 8.6 De analyse van afvalwatermonsters moet door een geaccrediteerd laboratorium volgens de voor de parameter van toepassing zijnde NEN-norm of vergelijkbare methode worden uitgevoerd.
- 8.7 Als uit het onderzoek blijkt dat een lagere onderzoeksfrequentie of minder parameters volstaan, kan de toezichthouder op schriftelijk verzoek besluiten dat dit zo mag.
- 8.8 Als uit het onderzoek blijkt dat met andere analysemethoden gelijkwaardige resultaten kunnen worden bereikt als met de methoden bedoeld in voorschrift 8.9, dan kunnen die worden gebruikt - na toestemming door de toezichthouder.
- 8.9 De analyseresultaten van de afvalstromen die gecontroleerd moeten worden, moeten **binnen 4 weken** na afloop van de controleperiode aan de waterkwaliteitsbeheerder worden gerapporteerd.

logboek

- 8.10 Er moet een logboek worden bijgehouden met de op de locatie aanwezige bemonsteringresultaten en analysegegevens.
- 8.11 Het logboek moet voldoen aan de volgende voorwaarden:
 - a. de geloosde hoeveelheden afvalwater.

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.

Verleende vergunningen

Op 11 september 2017 heeft Waternet een vergunning (kenmerk 17.113202) voor het regenereren van een bodemenergiesysteem.

Omschrijving

In 2017 is een WKO-systeem omgebouwd, zodat bij het klein onderhoud het water retour bemaald kan worden naar de bron. Nu is een reparatie aan de bron techniek nodig (groot onderhoud).

De aanvraag betreft het lozen van vrijkomend grondwater tijdens groot onderhoud aan een open bodemenergiesysteem, ter hoogte van Herengracht 595 in Amsterdam. Hierbij komt grondwater vrij met een chloridegehalte van ongeveer 9.000 mg/l, er worden geen chemicaliën toegepast en heeft een maximaal debiet van 50 m³/u en een totaal van 250 m³ verspreid over twee lozingsdagen.

3.2 Aangevraagde activiteiten

Het lozen van afvalwater

De aanvraag betreft het lozen van afvalwater, afkomstig van groot onderhoud aan een bodemenergiesysteem, ter hoogte van Herengracht 595 in Amsterdam in de Amstel. Het lozen van dit afvalwater is niet geregeld in een Algemene Maatregel van Bestuur (AMvB). Voor activiteiten of lozingen die niet zijn geregeld in een AMvB is een watervergunning nodig op grond van de Waterwet (artikel 6.2, lid 1).

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.

4.1 Indeling van het oppervlaktewaterlichaam

De biologische- en fysisch-chemische doelen voor het KRW-oppervlaktewater zijn uitgewerkt in de factsheet: NL11_2_1 (zie www.waterkwaliteitsportaal.nl) die is gekoppeld aan het Stroomgebiedbeheerplan voor de Rijndelta. De Amstel behoort tot het waterlichaam Vaarten Amsterdam waarvoor geen specifieke eisen gelden. In SGBP 2022-2027 is voor dit waterlichaam aangegeven dat de toestand voor het jaar 2020 zoutgehalte ontoereikend. Voor 2027 is het onzeker of het doel voor het zoutgehalte gehaald kan worden. Deze prognose komt overeen met een GEP van 450 mg/l voor het zoutgehalte.

Het afvalwater dat vrijkomt bij deze lozing heeft naar verwachting een chloride gehalte van 9000 mg/l. Dit is de waarde die gemeten is in 2017 bij deze bron. Er worden geen chemicaliën toegevoegd voor het reinigen van de bron.

4.2 Stand van de techniek

Om het milieu zo goed mogelijk te beschermen, worden aan de vergunning strenge voorschriften verbonden. Hierdoor worden nadelige gevolgen voor het milieu van de aangevraagde activiteiten voorkomen, of zo veel mogelijk beperkt. Uitgangspunt is dat ten minste de zogeheten BBT worden toegepast. Bij het bepalen van de BBT voor de aangevraagde lozingssituatie zijn de in artikel 5.4 BOR vermelde punten en de verplichtingen speciaal in aanmerking genomen. Daarbij is rekening gehouden met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen, en met het voorzorg- en het preventiebeginsel.

Het water wordt door een filterunit met een 250µm filternet gepompt. Het wordt via een leiding naar de Amstel geleid waar het via een verzwaarde uitlooppkop met verschillende uitstroomopeningen verspreid in de Amstel wordt geloosd. Deze techniek in combinatie met maximale (minimale) uit voorschrift 7.2 wordt voldaan aan de BBT-voorwaarde.

4.3 Beoordelen effect lozing

Specifiek is getoetst of de lozing van Geocomfort B.V. een significante bijdrage levert aan het overschrijden van de geldende waterkwaliteitsdoelstelling en/of de functies van de Amstel nadelig beïnvloedt.

Effect op het oppervlaktewaterlichaam

Voor de lozing op een oppervlaktewaterlichaam is de immissietoets uitgewerkt in het CIW-rapport Emissie-immissie, prioritering van bronnen en de immissietoets. Met de immissietoets wordt nagegaan of de restlozing leidt tot onaanvaardbare concentraties in het watersysteem, nadat de BBT zijn toegepast om de emissie te beperken. Daarnaast geldt voor nieuwe lozingen dat de immissietoets gebruikt moet worden voor de toets aan het *standstill*-beginsel. Bij bestaande lozingen kunnen aanvullende eisen boven op de BBT alleen op grond van de immissietoets worden voorgeschreven als de gewenste toestandseis bedoeld in het stroomgebiedsbeheerplan SGBP 2022-2027, factsheet NL11_2_1 in het ontvangende oppervlaktewaterlichaam wordt overschreden.

Er is vastgesteld dat Amstel voor een aantal stoffen nog niet voldoet aan de gewenste waterkwaliteitsdoelstelling. Het betreft met name de volgende stoffen:

- zoutgehalte.

Uit de immissietoets blijkt dat de lozing geen significante bijdrage levert aan het overschrijden van de waterkwaliteitsdoelstelling voor de genoemde stoffen. Ook leidt de lozing naar verwachting niet onmiddellijk tot vergiftigende effecten voor waterorganismen en/of in het sediment levende organismen. Daarom worden er op grond van de waterkwaliteitstoets geen nadere eisen gesteld aan de gevraagde lozing.

5 Procedure

5.1 Aanvraag en aanvullingen

De aanvraag is op 13 april 2021 bij Waternet ingediend. Waternet heeft burgemeester en wethouders van gemeente Amsterdam van de aanvraag in kennis gesteld (Wtw artikel 6.15).

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- DMS2021-0016330 aanvraagformulier watervergunning met OLO 5995297
- DMS2021-0016325 5995297_1618315098823_google_lozingspunt.pdf
- DMS2021-0016326 5995297_1618315168904_aanleg_lozingsleiding.pdf
- DMS2021-0016327 5995297_1618315235465_2017-10-03_10.31.16.jpg
- DMS2021-0016328 5995297_1618315272551_2017-10-03_10.31.19.jpg

De aanvraag is op 22 april 2021 aangevuld met:

- DMS2021-0018710 R.0888-2.1 The Bank Amsterdam werkplan
- DMS2021-0018711 resultaten monsternamen Waternet
- DMS2021-0018712 A0900250 GeoComfort analyseresultaten 888 Rembrandtplaza Amsterdam

De aanvrager is per brief van 21 april 2021 (kenmerk: DMS2021-0017829) op de hoogte gebracht dat de aanvraag nog onvoldoende gegevens bevatte om deze in behandeling te kunnen nemen. Daarbij is aanvrager in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen voor 6 mei 2021 (op grond van de Awb, artikel 4.5).

De ontbrekende gegevens zijn op 22 april 2021 ontvangen en geregistreerd.

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 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.