



Vergunninghouder
GeoComfort B.V.

Datum
16 december 2020

Kenmerk
DMS2020-0049701

Zaaknummer
WN2020-007615

Olo-nummer
5559687

WATERVERGUNNING

voor het lozen van water in oppervlaktewater ter hoogte van
Weteringschans 6 in Amsterdam

Uw kenmerk/projectcode:
- 277

Inhoud

Samenvatting	3
1 Besluit	4
2 Voorschriften	5
2.1 Algemeen	5
2.2 Voor het lozen van afvalwater	5
3 Aanleiding	7
3.1 Algemeen	7
3.2 Aangevraagde activiteiten	7
4 Toetsing en overwegingen	8
4.1 Toetsingskader	8
4.2 Toetsing aan de doelen voor het oppervlaktewaterlichaam	8
5 Procedure	10
5.1 Aanvraag en aanvullingen	10
5.2 Procedure	10
6 Mededelingen	11

Samenvatting

Op 29 oktober 2020 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 WN2020-007615.

De aanvraag betreft het lozen van water in oppervlaktewater, ter hoogte van Weteringschans 6 in Amsterdam. Dit wordt gedaan tijdens het regenereren van een bodemenergiesysteem.

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 B.V., Dorpsstraat 30, 7234 SP Wichmond, te verlenen voor het lozen van afvalwater in het oppervlaktewater, de Singelgracht, zoals bedoeld in de Waterwet (artikel 6.2 lid 2), tijdens het regenereren van een bodemenergiesysteem ter hoogte van Weterinschans 6 in Amsterdam.
- II. De volgende stukken maken deel uit van deze vergunning:
DMS2020-0044764 aanvraagformulier
DMS2020-0049728 locatie werkzaamheden
- III. De vergunning uitsluitend te verlenen gedurende de periode van 5 januari 2021 tot en met 20 januari 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 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

Wij informeren de gemeente Amsterdam over dit besluit.

2 Voorschriften

2.1 Algemeen

voorschrift 1 Uitvoering

- 1.1 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 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 WN2020-007615.

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 1 Afvalwaterstroom

- 1.1 Het brengen van stoffen in het Westerdok mag uitsluitend bestaan uit afvalwater dat vrijkomt bij het ontwikkelen van een bodemenergiesysteem ter hoogte Weteringschans 6 in Amsterdam. De locatie van het lozingspunt is opgenomen in de bijlage bij deze vergunning met kenmerk DMS2020-0049728.
- 1.2 Vóór het lozingspunt moet een meetpunt aanwezig zijn waar de kwaliteit van het te lozen water kan worden bepaald.
- 1.3 Het debiet van het geloosde afvalwater moet kunnen worden bepaald op een door de afdeling VTH goedgekeurde wijze.
- 1.4 Het te lozen afvalwater mag uitsluitend via het lozingspunt en het meetpunt in het oppervlaktewater worden gebracht.

voorschrift 2 Lozingseisen

- 2.1 Er mag tijdens de aanlegfase van de bronnen gedurende maximaal 4 dagen maximaal 550 m³ spuiwater worden geloosd met een debiet van maximaal 10 m³/uur.

- 2.2 Het gehalte aan onopgeloste bestanddelen in het te lozen afvalwater mag -in enig steekmonster- niet hoger zijn dan 50 mg/l. Voor het behalen van dit gehalte moet een zuiveringstechnische voorziening worden gebruikt die voldoet aan de best beschikbare techniek (BBT).
Als uit de analyseresultaten blijkt dat het gehalte aan onopgeloste bestanddelen te hoog is dan moet de lozing per direct worden gestaakt en een aanvullende zuivering worden geplaatst die voldoet aan BBT.
- 2.3 Het te lozen grondwater moet worden belucht, zodat het zuurstofgehalte in het geloosde grondwater minimaal 5 mg/l is.
- 2.4 Als gevolg van de lozing mag geen visuele verontreiniging van het oppervlaktewater optreden.

voorschrift 3 Meten en registreren

- 3.1 Desgevraagd moet aan een toezichthouder inzage in een logboek worden gegeven (dit mag ook digitaal): In het logboek moeten de volgende gegevens worden geregistreerd:
- a. het lozingsdebiet per dag;
 - b. onderhoudsgegevens van de zuiveringstechnische voorzieningen;
 - c. de aanwezige bemonsteringresultaten en analysegegevens.
- 3.2 Het afvalwater dat wordt geloosd via het meetpunt moet altijd kunnen worden onderworpen aan continue debietmeting (met registratie en integratie) en bemonstering om steekmonsters te verzamelen. Het afvalwater moet veilig kunnen worden bemonsterd.
- 3.3 Op de eerste dag van de lozing moet de vergunninghouder het te lozen afvalwater eenmaal bemonsteren ter plaatse van het meetpunt en analyseren op onopgeloste bestanddelen en zuurstof.
- 3.4 Bemonstering en conservering moet volgens de geldende NEN-normen plaatsvinden.
- 3.5 De analyse van afvalwatermonsters moet door een geaccrediteerd laboratorium volgens de voor de parameter van toepassing zijnde NEN-norm of vergelijkbare methode worden uitgevoerd.
- 3.6 De meet- en analyseresultaten van de controle zoals bedoeld in voorschrift 7.3 moet binnen 1 week na het nemen van het monster aan afdeling VTH worden gerapporteerd.

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.

3.2 Aangevraagde activiteiten

Het lozen van afvalwater

- De aanvraag betreft het lozen van afvalwater, afkomstig van het regenereren van een bodemenergiesysteem, ter hoogte van Weteringschans 6 in Amsterdam in Singelgracht. 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.

Europese Kaderrichtlijn Water

Bovengenoemde normen volgen voor een belangrijk deel uit de Europese *Kaderrichtlijn Water* (KRW). De KRW is sinds 2000 van kracht en legt alle EU-lidstaten de resultaatverplichting op om de kwaliteit van alle wateren – rivieren, meren, kustwateren en grondwateren binnen Europa op orde te brengen. Uiterlijk in 2027 moet de kwaliteit van alle wateren zowel chemisch (schoon) als ecologisch op orde (gezond) zijn.

De doelen voor de chemische waterkwaliteit zijn geconcretiseerd in de vorm van milieukwaliteitseisen (MKE) en opgenomen in het *Besluit kwaliteitseisen en monitoring water 2009* (Bkwm 2009), en volgen uit de Europese *Richtlijn prioritair stoffen*. Daarnaast gelden op nationaal niveau vastgelegde normen voor specifiek verontreinigende stoffen.

De goede ecologische toestand (of voor kunstmatige en sterk veranderde waterlichamen een afgeleide 'goed ecologisch potentieel') is in *Stroomgebiedbeheerplannen* (SGBP 2016-2021) en de daaraan gekoppelde factsheets per waterlichaam uitgewerkt, in de vorm van biologische- en fysisch-chemische doelen.

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

4.2 Toetsing aan de doelen voor het oppervlaktewaterlichaam

De biologische- en fysisch-chemische doelen voor de Singelgracht zijn uitgewerkt in de factsheet: NL11_2_1 Vaarten Amsterdam die is gekoppeld aan het Stroomgebiedbeheerplan voor de Rijndelta. Door de lozing mag volgens de *KRW* geen achteruitgang op waterlichaamniveau plaatsvinden.

Bij de een lozing van afvalwater moet op basis van Wet Milieubeheer, artikel 10.29a worden nagegaan of de daarin genoemde voorkeursvolgorde wordt gebruikt. Het is niet mogelijk om het afvalwater terug in de bodem te brengen, omdat dit na het bezinken van de onopgeloste bestanddelen te veel belucht

is. Door deze beluchting kan bij het terugbrengen in de bodem oxidatie van aanwezige metalen plaatsvinden waardoor de filters/ het pakket dichtslaat en de bron minder bruikbaar wordt.

Het lokaal na zuivering terugbrengen in het milieu heeft de voorkeur boven het via het gemeentelijke riool transporteren van in dit geval dunwater naar de RWZI (mits de lozing van waterkwaliteitsoogpunt toelaatbaar is).

Lozingseisen

Verontreinigingen in grondwater zijn vaak gebonden aan onopgeloste bestanddelen. Daarom is een lozingseis opgenomen voor onopgeloste bestanddelen. Voor het afvangen van de zwevende bestanddelen moet volgens voorschrift 6.2 een zuiveringstechnische voorziening worden gebruikt die voldoet aan de best beschikbare techniek (BBT).

Verder staat in de voorschriften dat er als gevolg van de lozing geen visuele verontreiniging van het oppervlaktewater mag optreden.

Chloride

Het KRW lichaam Vaarten Amsterdam heeft een GEP van 300 mg/l voor chloride. Het grondwater wordt onttrokken tussen de 60 en 120 meter onder het maaiveld. Uit de analyseresultaten van het ondiepe en diepe grondwater blijkt dat de chloridegehalten op respectievelijk 4.800 mg/l en 6.800 mg/l liggen. Op basis van de emissie-immissie toets en het totaaldebiet kan een debiet van maximaal 10 m³/ uur toegestaan worden.

Conclusie

Gelet op de bovenstaande overwegingen besluiten wij om de aangevraagde lozing toe te staan.

5 Procedure

5.1 Aanvraag en aanvullingen

De aanvraag is op 29 oktober 2020 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:

- DMS2020-0044764 aanvraagformulier
- DMS2020-0044762 Analyse 277 Paradiso Amsterdam 31-07-2017
- DMS2020-0044761 Analyse 277 Paradio Amsterdam 08-04-2019
- DMS2020-0044760 Amsterdam gegevens tbv melding lozing oppervlaktewater
- DMS2020-0049728 Locatie werkzaamheden

De aanvraag is op 15 december 2020 aangevuld met:

- DMS2020-0049952 mail wat mbt de startdatum

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 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

- 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.