



Eneco Warmtenetten B.V.

Datum
1 juni 2021

Kenmerk
DMS2021-0020456

Zaaknummer
WN2021-002020

Olo-nummer
5889737

Watervergunning

voor het lozen van grondwater afkomstig van de realisatie van een WKO systeem,
ter hoogte van Rijnsburgstraat 9 in Amsterdam

Uw kenmerk/projectcode:
- 20BB049

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 Aanvraag en aanvullingen	10
5.1 Procedure	10
6 Mededelingen	11

Samenvatting

Op 10 maart 2021 ontving Waternet een aanvraag voor een watervergunning Buro Bron B.V., Kellen-seweg 17, 4004JD Tiel namens Eneco Warmtenetten B.V., Marten Meesweg 5, 3068AV Rotterdam.

Waternet behandelt deze aanvraag namens het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht (AGV).
De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer WN2021-002020.

De aanvraag betreft het lozen van grondwater op het oppervlaktewater afkomstig van de realisatie van een WKO systeem, ter hoogte van Rijnsburgstraat 9 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 Eneco Warmtenetten B.V., Marten Meesweg, 3001 BA Rotterdam, te verlenen voor lozen van afvalwater in het oppervlaktewater zoals bedoeld in de Waterwet (artikel 6.2 lid 1), afkomstig van de realisatie van een WKO systeem, ter hoogte van Rijnburgstraat 9 in Amsterdam.
- II. De vergunning uitsluitend te verlenen gedurende de periode van 1 oktober 2021 tot 1 april 2022.
- III. De volgende stukken maken deel uit van deze vergunning:
DMS2021-0009831 Projectlocatie_met_bronlocaties_met_lozingspunt.pdf
DMS2021-0009830 Verwachte_grondwatersamenstelling.pdf
- 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 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,

K. van Hees, senior medewerker Vergunningen

Wij informeren de gemeente Amsterdam over dit besluit.

Een afschrift is gestuurd naar:

- Buro Bron B.V., Kellenseweg 17, 4004JD Tiel
- Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied.

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 WN2021-002020.

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 brengen van stoffen in het oppervlaktewater van de schinkel mag uitsluitend bestaan uit afvalwater dat vrijkomt bij het ontwikkelen van het open bodemenergiesysteem ter hoogte van Rijnsburgstraat 9 in Amsterdam. De locatie van het lozingspunt is op de tekening met lozingspunt, met kenmerk DMS2021-0009831, die onderdeel is van deze vergunning.
- 5.2 Vóór het lozingspunt moet een meetpunt aanwezig zijn waar de kwaliteit van het te lozen water kan worden bepaald.
- 5.3 Het debiet van het geloosde afvalwater moet kunnen worden bepaald op een door de toezichthouder goedgekeurde wijze. Het te lozen afvalwater mag uitsluitend via het lozingspunt en het meetpunt in het oppervlaktewater worden gebracht.

voorschrift 6**Lozingseisen**

- 6.1 Tijdens de aanlegfase van de bronnen mag maximaal 9.200 m³ spuiwater geloosd worden met een debiet van maximaal 11 m³/uur.
- 6.2 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.
- 6.3 Het te lozen grondwater moet worden belucht, zodat het zuurstofgehalte in het geloosde grondwater minimaal 5 mg/l is.
- 6.4 Als gevolg van de lozing mag geen visuele verontreiniging van het oppervlaktewater optreden.

3 Aanleiding

3.1 Algemeen

De aanvraag betreft het lozen van grondwater in het oppervlaktewater. Het afvalwater bestaat uit grondwater afkomstig van het ontwikkelen van een grondwaterbron ten behoeve van een open bodemenergiesysteem. De maximaal te lozen hoeveelheid grondwater bedraagt 92.000 m³ en wordt geloosd tussen 1 oktober 2021 tot 1 april 2022.

3.2 Aangevraagde activiteiten

Het lozen van afvalwater

Het lozen van grondwater dat vrijkomt bij het ontwikkelen van de bronnen van een bodemenergiesysteem in het oppervlaktewater is niet geregeld in het Besluit lozen buiten inrichtingen of het Activiteitenbesluit. Daarom is een watervergunning nodig op grond van de Waterwet (artikel 6.2, lid 2).

De jaarlijkse lozing van spuiwater ten behoeve van onderhoud wordt niet in deze vergunning geregeld. Volgens het huidige beleid verleend AGV geen vergunning voor de onderhoudslozing. Deze aanvraag gaat alleen over de aanlegfase van het bodemenergiesysteem.

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 Toetsing aan de doelen voor het oppervlaktewaterlichaam

De biologische- en fysisch-chemische doelen voor het KRW-oppervlaktewater zijn uitgewerkt in de, factsheet_OW_11_Waterschap_Amstel_Gooi_en_Vecht_2021-03-09-02-15-06, 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 na zuivering terugbrengen in het milieu heeft de voorkeur over het lozen van in dit geval dunwater op het vuilwaterriool (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 450 mg/l voor chloride. Het grondwater wordt onttrokken tussen de 100 en 210 meter onder het maaiveld. Uit de analyseresultaten van het ondiepe en diepe grondwater blijkt dat de chloridegehalten op 4.800 mg/l is. Op basis van de emissie-immissietoets en het totaaldebiet kan een debiet van maximaal 11 m³/ uur toegestaan worden.

De jaarlijkse lozing van spuiwater ten behoeve van onderhoud wordt niet in het oppervlaktewater geloosd. Deze aanvraag gaat alleen over de aanlegfase van het bodemenergiesysteem.

Conclusie

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

5 Aanvraag en aanvullingen

De aanvraag is op 10 maart 2021 bij Waternet ingediend. Waternet heeft burgemeester en wethouders van gemeente Amsterdam van de aanvraag in kennis gesteld (Wtw artikel 6.15).

Buro Bron B.V., is gemachtigd de benodigde watervergunning aan te vragen en informatie te verstrekken om de aanvraag ontvankelijk te maken.

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- DMS2021-0009834 aanvraagformulier watervergunning met OLO 5889737
- DMS2021-0009831 Projectlocatie_met_bronlocaties_met_lozingspunt.pdf
- DMS2021-0009830 Verwachte_grondwatersamenstelling.pdf
- DMS2021-0009832 5889737_1615367459313_ES_AMN_de_Schinkel.pdf

Op 17 mei 2021 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 2019 (artikel 2.38 lid 3)).

5.1 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.