



Eteck B.V.

Datum

17 mei 2019

Kenmerk

DMS2019-0022432

Zaaknummer

WN2019-002307

Watervergunning

voor het lozen van afvalwater ten gevolge van het spoelen van twee bestaande bronnen (W3 en K1) van een bodemenergiesysteem ter hoogte van de Erfgooiersdreef / Stroomzijde in Blaricum.

Inhoud

Samenvatting	3
1 Besluit	4
2 Voorschriften	5
2.1 Algemeen	5
2.1 Voor het lozen van afvalwater	6
2.2 Voor het uitvoeren van handelingen in een watersysteem	7
3 Aanleiding	8
3.1 Algemeen	8
3.2 Aangevraagde handelingen	8
4 Overwegingen	9
4.1 Toetsingskader	9
4.2 Functie van het oppervlaktewaterlichaam	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 8 mei 2019 ontvingen wij een aanvraag voor een vergunning (op grond van de *Waterwet* (hoofdstuk 6)) van BRON|TECHNOLOGIE Realisatie B.V., Spoordwarsstraat 41, 8271 RD IJsselmuiden, namens Eteck B.V., Coenecoop 12, 2741 PG Waddinxveen.

Wij behandelen deze aanvraag namens het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht (AGV). We hebben de aanvraag geregistreerd onder zaaknummer WN2019-002307.

De aanvraag betreft het lozen van afvalwater ten gevolge van het spoelen van twee bestaande bronnen (bronnen W3 en K1) van een bodemenergiesysteem, ter hoogte van de Erfgooiersdreef in Blaricum.

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 Eteck B.V., Coenecoop 12, 2741 PG Waddinxveen, te verlenen voor:
 - het brengen van stoffen in het oppervlaktewater van de Meentstroom, zoals bedoeld in de Waterwet (artikel 6.2 lid 1);
 - het lozen van water op de Meentstroom met een maximaal debiet van 100 m³/uur en een maximale hoeveelheid van 6.000 m³ zoals bedoeld in Keur AGV 2017 (artikel 4.14);tijdens het spoelen van twee bestaande bronnen (bronnen W3 en K1) van een bodemenergiesysteem ter hoogte van Erfgooiersdreef 29 in Blaricum.
- II. Het volgende stuk maakt deel uit van deze vergunning:
 - luchtfoto's situering bronnen met kenmerk DMS2019-0014648.
- 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, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Keur AGV 2017 en de Algemene wet bestuursrecht. Hoe wij hier rekening mee gehouden hebben staat in het hoofdstuk 4 Overwegingen. In artikel 1.1 van de Keur AGV 2017 worden de in dit besluit gebruikte begrippen toegelicht.

Namens het dagelijks bestuur van AGV,

K. van Hees, senior medewerker Vergunningen

Wij hebben de gemeente Blaricum geïnformeerd over dit besluit. Wij hebben een afschrift gestuurd naar:

- BRON|TECHNOLOGIE Realisatie B.V., Spoordwarsstraat 41, 8271 RD IJsselmuiden.

2 Voorschriften

2.1 Algemeen

voorschrift 1 Beheer en onderhoud

- 1.1 De vergunninghouder mag tijdelijke hulpconstructies en hulpwerken die nodig zijn om het werk te realiseren, alleen toepassen na goedkeuring **vooraf** door Waternet, afdeling Vergunningen, Toezicht en Handhaving (VTH).
- 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 werkzaamheden of activiteiten **minimaal 5 werkdagen tevoren** melden bij Waternet (afdeling VTH), en de beëindiging **binnen twee dagen na afloop**. Dit kan via een mailbericht naar **handhaving@waternet.nl**, met vermelding van zaaknummer WN2019-002307.

voorschrift 4 Calamiteiten

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

2.1 Voor het lozen van afvalwater

voorschrift 5 Soorten Afvalwaterstromen

- 5.1 Het brengen van stoffen in de Meentstroom mag uitsluitend bestaan uit afvalwater afkomstig van het spoelen van bronnen W3 en K1 van het bodemenergiesysteem ter hoogte van de Erfgooiersdreef / Stroomzijde in Blaricum. De locaties van deze bronnen staan op de luchtfoto's (kenmerk: DMS2019-0014648) die deel uitmaken van deze vergunning.
- 5.2 Vòòr het lozingspunt moet een meetpunt aanwezig zijn waar de kwaliteit van het geloosde water kan worden bepaald.
- 5.3 Het te lozen grondwater mag uitsluiten via het lozingspunt en het meetpunt in het oppervlakte-water worden gebracht.

voorschrift 6 Lozingseisen

- 6.1 Er mag tijdens de onderhoudsfase van de warme en koude bron gedurende maximaal 2 weken maximaal 6.000 m³ spuiwater worden geloosd met een maximaal debiet van 235 m³/uur.
- 6.2 Het te lozen afvalwater mag de grenswaarden van de in onderstaande tabel (1) genoemde parameters niet overschrijden.

Tabel 1 lozingseisen

Meetpunt	type monster	parameter	maximale concentratie	eenheid
Lozingspunt	steekmonster	chloride	100	mg/l
		zuurstof	5	mg/l
		onopgeloste bestanddelen	50	mg/l
		visuele verontreiniging	afwezig	

- 6.3 De analyse van afvalwatermonsters moet door een geaccrediteerd laboratorium volgens de voor de parameter van toepassing zijnde NEN-norm of vergelijkbare methode worden uitgevoerd.
- 6.4 Het te lozen grondwater moet worden belucht, zodat het zuurstofgehalte in tabel 1 niet wordt overschreden.

voorschrift 7 Meten en registreren

- 7.1 De vergunninghouder moet de volgende gegevens in een logboek registreren:
- a. het lozingsdebiet per dag;
 - b. onderhoudsgegevens van de zuivering technische voorzieningen;
 - c. de aanwezige bemonsteringresultaten en analysegegevens.
- 7.2 Het afvalwater dat wordt geloosd via het meetpunt moet altijd kunnen worden onderworpen aan continue debietmeting (met registratie en integratie) en bemonstering om etmaalmonsters (en/of steekmonsters) te verzamelen. Het afvalwater moet veilig kunnen worden bemonsterd.
- 7.3 De vergunninghouder moet twee monsters (één uit de warme bron en één uit de koude bron) nemen van het afvalwater dat in het oppervlaktewater gebracht. Deze monsters moet worden genomen op de eerste dag van de start van de lozing ter plaatse van het meetpunt en worden gecontroleerd op de parameters in tabel 1.
- 7.4 De meet- en analyseresultaten van de controles, zoals bedoeld in voorschrift 7.3, moeten binnen één week na het nemen van het monster aan Waternet (afdeling VTH) worden gerapporteerd. Dit kan via een mailbericht naar **handhaving@waternet.nl**, met vermelding van zaaknummer WN2019-002307.

2.2 Voor het uitvoeren van handelingen in een watersysteem

voorschrift 8 Lozen van water op oppervlaktewater

- 8.1 De oevers en de bodem van de watergangen moeten ter plaatse van de lozingspunten op deugdelijke wijze tegen uitspoeling en afkalving worden beschermd.
- 8.2 Na het gereedkomen moeten alle door de werkzaamheden ontstane beschadigingen aan de oevers of de waterbodem worden hersteld en moeten verondiepingen of vernauwingen van het oppervlaktewaterlichaam worden verwijderd.

3 Aanleiding

3.1 Algemeen

Dit hoofdstuk beschrijft welke handelingen in de aanvraag staan en welke wet- en regelgeving van toepassing is. Ook wordt beschreven welke gerelateerde vergunningen eerder zijn verleend.

Verleende vergunningen

AGV heeft op 4 november 2016 een watervergunning verleend voor lozen van afvalwater als gevolg van het vóór gebruik schoonspoelen van twee andere bronnen van het bodemenergiesysteem. Deze vergunning is bekend met zaaknummer W-16.02655.

Daarnaast is op 18 april 2017 een watervergunning verleend voor het lozen tijdens periodiek onderhoud (tweemaal per jaar) van het bodemenergiesysteem. Deze vergunning is bekend met zaaknummer W-17.00733.

3.2 Aangevraagde handelingen

Het lozen van afvalwater

De aanvraag betreft het eenmalig spoelen van bronnen van een open bodemenergiesysteem (WKO), voordat ze als bodemenergiesysteem kunnen worden ingezet. Hierbij vindt lozing plaats op het oppervlaktewater van de Meentstroom in Blaricum. Het lozen van grondwater uit 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 aanvraag betreft tevens het kwantitatief lozen van water met een debiet van meer dan 90 m³/uur op de Meentstroom (secundaire watergang). Voor deze handeling is op grond van artikel 4.14 van de Keur AGV 2017 een vergunning nodig.

De aangevraagde lozing valt niet onder één van de eerder verleende vergunningen.

4 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 Functie van het oppervlaktewaterlichaam

In het *Waterbeheerplan AGV 2016 – 2021* zijn voor wateren verschillende gebruiksfuncties genoemd, die specifieke eisen stellen aan het beheer of gebruik van het desbetreffende oppervlaktewaterlichaam. De functies zijn toegekend in het provinciaal waterplan en volgen uit de *Europese Kader-richtlijn water*. Voor het oppervlaktewaterlichaam waar de handelingen worden uitgevoerd, gelden de volgende functies.

- Stedelijk gebied
- Hoofdinfrastructuur
- Waterberging
- Vaarweg
- Recreatieplas

Uitgangspunt van het waterbeheerplan is dat in beginsel aan de eisen van de gebruiksfuncties wordt voldaan wanneer de basisfuncties veiligheid, voldoende water en schoon en gezond water op orde zijn.

De aan de Meentstroom toegekende functie(s) stellen geen aanvullende kwaliteitseisen aan het oppervlaktewaterlichaam.

4.3 Beoordelen effect lozing

Best Beschikbare Technieken

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 handelingen voorkomen, of zo veel mogelijk beperkt. Uitgangspunt is dat ten minste de zogeheten BBT worden toegepast. Specifiek is getoetst of de lozing een significante bijdrage levert aan het overschrijden van de geldende waterkwaliteitsdoelstelling en/of de functies van de Meentstroom nadelig beïnvloedt.

Toetsing aan de Beste Beschikbare Technieken (BBT)

Voor de lozing van grondwater op oppervlaktewater geldt bezinking en beluchting van het grondwater als BBT. De aanvrager kan hieraan voldoen. Ook zijn in de vergunningvoorschriften opgenomen die waarborgen dat het geloosde water voldoende zuurstof bevat en niet te veel zuurstof uit het oppervlaktewater wegneemt. Onder meer als gevolg van een te hoog ijzergehalte in het te lozen grondwater.

Het waterlichaam Gooimeer, waar de Meentstroom op uit komt, valt onder het KRW-lichaam “randmeren Zuid”. Er is vastgesteld dat dit waterlichaam voor wat betreft chloride voldoet (< 200 mg/l) aan de gewenste waterkwaliteitsdoelstelling. Het chloridegehalte van het oppervlaktewater van de Meentstroom is laag (ca. 30 mg/l) evenals het chloridegehalte van het te lozen grondwater (ca. 50 mg/l). Aangezien het ernstig risico niet wordt overschreden, de lozing zeer kort plaatsvindt en chloride al van nature voorkomt heeft de lozing geen gevolgen voor de ecologische toestand van het water. Tevens zal deze hoeveelheid chloride niet bijdragen aan het overschrijden van toekomstige doelstellingen het achterliggende KRW-lichaam “randmeren Zuid” of de functies van de Meentstroom in gevaar brengen.

Voor stikstof en fosfor zijn is het KRW-lichaam “randmeren Zuid” nog niet op orde. Extra belasting van dit waterlichaam door toestroom vanuit andere watersystemen moet worden teruggedrongen. Echter zijn de gehalten van totaal fosfor en de stikstofparameters in de analyseresultaten relatief laag waardoor er geen eutrofiering van het oppervlaktewater zal plaatsvinden. Ook is de lozing van korte duur en blijft de vracht daardoor beperkt. Voor deze parameters geldt ook dat zij niet bijdragen aan het overschrijden van toekomstige doelstellingen het achterliggende KRW-lichaam “randmeren Zuid” of de functies van de Meentstroom in gevaar brengen.

5 Procedure

5.1 Aanvraag en aanvullingen

In eerste instantie waren de activiteiten als melding bij Waternet ingediend (OLO nummer 4303467). Op 8 mei 2019 heeft de melder Waternet verzocht de melding als aanvraag voor een watervergunning te beschouwen. Waternet heeft burgemeester en wethouders van gemeente Blaricum van de aanvraag in kennis gesteld (Wtw artikel 6.15).

BRON|TECHNOLOGIE Realisatie B.V is gemachtigd om de benodigde watervergunning aan te vragen en informatie aan te leveren om de aanvraag ontvankelijk te maken.

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- meldingsformulier met OLO nummer 4303467 met kenmerk DMS2019-0014649;
- e-mail van 8 mei 2019 van Eteck met instemming de melding om te zetten in een aanvraag watervergunning, met kenmerk DMS2019-0021398;
- luchtfoto's situering bronnen met kenmerk DMS2019-0014648.

De aanvraag is op 10 mei 2019 aangevuld met:

- e-mail met informatie over de lozing met kenmerk DMS2019-0022431.

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 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 <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht.aspx> (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 handelingen 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 werkzaamheden, 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 werkzaamheden, maatregelen te nemen om deze op te heffen of te compenseren.