

Nummer : *943782*

Het dagelijks bestuur van waterschap Brabantse Delta;

beschikkende op de aanvraag van Ennatuurlijk B.V. (hierna: Ennatuurlijk) aan de Kanaalweg-Oost 2 te Geertruidenberg 4931 NC, van 22 mei 2025, ontvangen op 22 mei 2025 (kenmerk PB 0652912623) aangevuld met nadere gegevens tot en met 4 juli 2025, om een vergunning als bedoeld in artikel 5.1 lid 2 van de omgevingswet en 3.55 lid 2 van het Activiteiten Besluit Leefomgeving, voor het lozen van bedrijfsafvalwater bestaande uit afvalwater van waterontharder en omgekeerde osmose op oppervlaktewater in kwaliteitsbeheer bij ons waterschap;

overwegingen:

Op locatie van Ennatuurlijk aan Kanaalweg – Oost 2 te Geertruidenberg bevindt zich een (onbemand) pompstation ten behoeve van het warmtenet van Ennatuurlijk. Via het warmtenet Midden-West Brabant bedient Ennatuurlijk ongeveer 50.000 huishoudens en diverse zakelijke klanten. Het pompstation zorgt ervoor dat het water in het warmtenet van Ennatuurlijk rondgepompt wordt van de verschillende warmtebronnen naar de afnemers en terug. Om het pompstation te voorzien van behandeld water, wordt er een waterbehandeling en drukbehoud installatie gerealiseerd.

De lozingsactiviteit valt onder artikel 3.55 lid 2 van het besluit activiteiten leefomgeving en artikel 5.1 lid 2 onder c van de omgevingswet.

Dit houdt in dat voor het lozen van een waterbehandelings- en drukbehoud installatie de regels gelden zoals gesteld aan deze lozingen in het besluit activiteiten leefomgeving. Zodoende heeft Ennatuurlijk een aanvraag om een vergunning bij het waterschap ingediend.

Het bedrijf heeft één lozingspunt op de watergang OVK00118. Daarnaast vindt er geen andere lozing plaats bij deze bedrijfsactiviteiten.

Het te lozen afvalwater op de sloot bestaat uit bedrijfsafvalwater van maximaal 19.181,4 m³/jaar, te weten:

- a. Afvalwater stroom uit de waterontharder (ionenwisselaar) (0,26 m³/uur);
- b. Reject waterstroom uit de omgekeerde osmose (RO) (3 m³/uur).

Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM 2016)

1. Voor een goede uitvoering van het waterkwaliteitsbeleid is het noodzakelijk om inzicht te hebben in de mate waarin de te lozen grondstoffen, hulpstoffen, tussen- en eindproducten een potentieel gevaar vormen voor het aquatisch milieu. Hiervoor is de Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM 2016) vastgesteld en in de Regeling omgevingsrecht aangewezen als BBT-informatiedocument waarmee het bevoegd gezag rekening dient te houden bij het verlenen van vergunningen.

De ABM kent voor alle bedrijfstakken op een transparante en eenduidige wijze aan de in het afvalwater te brengen stoffen en mengsels een bepaalde waterbezwaarlijkheidscategorie toe. Daarbij geeft de methodiek aan welke saneringsinspanning (emissiebeperkende maatregel) bij een bepaalde waterbezwaarlijkheid (Z, A, B of C) hoort.

De ABM is een hulpmiddel bij het vaststellen van de vereiste saneringsinspanning en gaat niet in op het beoordelen van de restlozing.

2. Stoffen en mengsels die vallen onder waterbezwaarlijkheid Z of A welke niet zijn aangevraagd of niet zijn opgenomen in de vergunning en aldus niet zijn ingedeeld met de ABM en op basis daarvan niet bekend is of aan de vereiste saneringsinspanning wordt voldaan, mogen niet worden geloosd.

Ennatuurlijk gebruikt geen (hulp)stoffen met een classificatie A of Z.

Immissietoets

Voor de lozing naar oppervlaktewater is de Immissietoets uitgewerkt in het Handboek Immissietoets 2016 (www.infomil.nl/HandboekWater).

Met de Immissietoets wordt nagegaan of de restlozing leidt tot onaanvaardbare concentraties in het watersysteem, nadat de beste beschikbare technieken (BBT) zijn toegepast om de emissie te reduceren. De Immissietoets is de derde stap in de toetsing van een lozing. In deze stap beoordeelt het bevoegd gezag of vanuit waterkwaliteitsoogpunt een nog verdergaande bronaanpak en/of zuivering nodig is dan volgt uit de toetsstappen bronaanpak en minimalisatie. Dit wordt bepaald op basis van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater waarop geloosd wordt en de relevante onderbouwde normen die daarin gelden, zowel lokaal als benedenstrooms. Uit deze toetsstap kan volgen dat het nodig is technieken toe te passen die nog meer bescherming bieden dan BBT.

Chloride immissietoets

De afvalwaterlozing van Ennatuurlijk bevat lage concentraties van mineralen, met uitzondering van chloride. De concentratie voor chloride is hoger dan de emissiegrenswaarde, benoemd in het Besluit Kwaliteit Leefomgeving Bijlage V, namelijk 150 mg/l. Daarnaast loop de watergang uit op een drinkwaterinnamepunt namelijk het Biesbosch.

Ennatuurlijk heeft een restlozing van 836 mg/l chloride met een maximaal debiet van 3,26 m³/uur; maximaal 19.181,4 m³/jaar. De immissietoets bestaat uit 7 toetsingstappen. Toetsingstap 3 van de immissietoets is de significantietoets. Deze stap toetst of de concentratieverhoging aan de rand van de mengzone (55 meter) niet groter is dan 10% van de JG-MKN norm. Deze stap gaf een positief resultaat. De chloride concentratie van deze afvalwaterstroom heeft geen negatieve impact op het drinkwaterinnamepunt. In het gebied zijn geen andere hoge chloride lozingen waarbij de 10% van de JG-MKN niet overschreden wordt. De overall immissietoets voor chloride faalt niet. Daarom gaat er afgeweken worden van de emissiegrenswaarde beschreven in het Besluit Kwaliteit Leefomgeving bijlage V.

Immissietoets temperatuur

Naast de immissietoets voor de concentratie van chloor is er ook een emissie/immissietoets uitgevoerd voor de temperatuur van de lozing van Ennatuurlijk. Het water wat Ennatuurlijk inneemt wordt niet verwarmd tijdens de behandeling in de ionenwisselaar en RO, hierdoor blijft de temperatuur gelijk aan het moment van inname. Deze temperatuur ligt tussen de 5 en 10°C, voor het uitvoeren van de immissietoets 7,5°C aangehouden. Voor het bepalen van de temperatuur van het ontvangend water is ter indicatie gebruik gemaakt van de watertemperatuur op het dichtstbijzijnde routinematige meetpunt in het Wilhelminakanaal (100002). De gemiddelde temperatuur tussen maart en juni (hierna voorjaar) sinds 2018 bedraagt 14°C. Dit als invoerwaarde gebruikt in de immissietoets voor de temperatuur aan het oppervlak als temperatuur bij de bodem. Er is gekozen voor de voorjaarstemperatuur, omdat dit het meest kritieke seizoen is voor de ecologie. De immissietoets faalt voor de temperatuur van de lozing, omdat de temperatuur van het te lozen water met name in het voorjaar te laag is. De handreiking voor het beoordelen van de koudelozingen, STOWA rapport 2024-40, geeft aan dat bij het niet behalen van de voorwaarde maatwerk mogelijk is. Het geloosde water mag in het voorjaar niet meer dan 2°C kouder zijn dan het ontvangende oppervlaktewater (gemiddeld 10-15°C). Hierdoor wordt er een norm opgenomen in de voorschriften voor de temperatuur van de lozing van Ennatuurlijk. De norm is afgeleid uit de worst-case scenario van 15°C van het oppervlaktewater in het voorjaar, dan zou de temperatuur van de lozing niet minder dan 13°C bedragen. Wanneer deze norm wordt aangehouden door Ennatuurlijk zal dit geen negatieve impact hebben op aanwezigheid van beschermende soorten in de omgeving.

Monitoring

Voor het monitoren van de waterkwaliteit en geen achteruitgang te verkrijgen in de watergang zal het afvalwater gemonitord worden op de boven genoemde criteria. Hiervoor zal een controlepunt worden voorgeschreven bij het lozingspunt op de watergang.

De procedure is gevolgd conform het bepaalde in de Algemene wet bestuursrecht en Omgevingswet.

Gezien het vorenstaande bestaan er geen bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning, mits bij de lozing de hierna gestelde voorschriften in acht worden genomen.

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet, Besluit Activiteiten Leefomgeving, de Algemene wet bestuursrecht en de hierboven vermelde overwegingen.

b e s l u i t :

- I Aan Ennnatuurlijk B.V. Achtersteweg Zuid 153 te Eindhoven, verder te noemen "vergunninghouder", vergunning te verlenen voor het lozen van afvalwater afkomstig van Kanaalweg – Oost 2 te 4931 NC Geertruidenberg op watergang OVK00118, onder de navolgende voorschriften en bepalingen:
- II De **aanvraag** deel uit te laten maken van deze vergunning.
- III aan dit besluit de voorschriften te verbinden als genoemd in het hoofdstuk: "Voorschriften".
- IV Vergunninghouder erop te wijzen, dat deze vergunning van kracht wordt met ingang van de dag na de dag waarop de beroepstermijn afloopt. Indien gedurende de beroepstermijn bij de voorzitter van de afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State een verzoek om voorlopige voorziening is gedaan, wordt de vergunning niet van kracht voordat op dat verzoek is beslist.
- V Een afschrift van deze vergunning te zenden aan:
- Ennnatuurlijk B.V., Achtersteweg Zuid 153 te Eindhoven;
 - Burgemeester en Wethouders van Geertruidenberg.
 - TAUW bv, Postbus 133 7400 AC te Deventer.

Voorschriften

1. Algemeen

Deze vergunning heeft uitsluitend betrekking op de lozing van afvalwater afkomstig uit de waterontharder en de omgekeerde osmose installaties.

2. Lozingssituatie.

- 2.1 Het op A-water OVK00118 in Geertruidenberg te lozen afvalwater mag uitsluitend bestaan uit de in de onderstaande genoemde afvalwaterstromen met bijbehorende lozingspunten en controlevoorzieningen:

Lozingspunt	Controlepunt	Afvalwaterstroom
Lozingspunt 1	Controlepunt 1	Reject water ionenwisselaar Reject water Omgekeerde osmose

3. Lozingsnormen ter plaatse van controlepunt 1.

- 3.1 De kwaliteit van het geloosde afvalwater mag, de onderstaande grenswaarden niet overschrijden.

Parameter	Steekmonster	Eenheid
Zuurgraad	6,5 < pH < 9	-
Chloride	840	mg/l
Temperatuur	>13	°C

- 3.2 Het zuurstofgehalte mag niet lager zijn dan 5 mg/l.

- 3.3 De hoeveelheid te lozen afvalwater, exclusief hemelwater, via het lozingspunt 1, mag niet meer bedragen dan 3,5 m3/uur en niet meer dan 19.660 m3/jaar.

4. Zuivering technische voorzieningen

- 4.1 Het afvalwater, afkomstig van de ionenwisselaar en omgekeerde osmose, dient voordat het wordt geloosd, achtereenvolgens door een controlevoorziening te worden geleid.

5. Intern zorgsysteem.

- 5.1 Vergunninghouder dient er voor zorg te dragen dat binnen een half jaar na het van kracht worden van deze vergunning interne voorschriften met betrekking tot het terughouden dan wel het voorkomen van lozing van stoffen zijn opgesteld en ter goedkeuring aan het **dagelijks bestuur** zijn voorgelegd. Uit deze

voorschriften voortvloeiende voorzieningen dienen binnen de in dit lid genoemde termijn te zijn getroffen.

- 5.2 Het afvalwater afkomstig van lozingspunt 1 mag slechts worden geloosd nadat aan de interne voorschriften met betrekking tot het terughouden van stoffen is voldaan en/of de aanwezige voorzieningen optimaal zijn benut.
- 5.3 Vergunninghouder dient er zorg voor te dragen dat de in lid NR.1 bedoelde voorschriften en voorzieningen zo vaak als dit in verband met gewijzigde werkzaamheden nodig is, worden aangepast.
- 5.4 Voorgenomen wijzigingen van de in dit voorschrift bedoelde voorschriften dienen op grond van artikel 8.19, tweede lid, onder b van de Wet milieubeheer te worden gemeld aan het **dagelijks bestuur**.

Algemene voorschriften.

6. Voorkomen verontreiniging hemelwater

De opslag, overslag, bewerking en/of verwerking van materialen, grondstoffen, hulpstoffen, producten, nevenproducten en afvalstoffen moet zodanig geschieden, dat daardoor het van vloer- en terreinoppervlakken naar oppervlaktewater en/of schoonwaterriool afstromend hemelwater niet wordt verontreinigd.

7. Controlepunt

- 7.1 Het te lozen afvalwater zoals bedoeld is in voorschrift 2 dient te allen tijde te kunnen worden bemonsterd.
Daartoe dient het afvalwater via een controlepunt te worden geleid, die geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden en die de goedkeuring heeft van het **dagelijks bestuur**.
- 7.2 Het controlepunt zoals bedoeld is in voorschrift 3 dient zodanig te worden geplaatst, dat deze voor inspectie goed bereikbaar en toegankelijk is. Verder dient het controlepunt in goede staat van onderhoud te verkeren en oordeelkundig te worden bediend. Aanwijzingen hieromtrent van of vanwege het **dagelijks bestuur** moeten worden opgevolgd.

8. Meten, bemonsteren en analyseren.

- 8.1 Het te lozen afvalwater dient door of vanwege vergunninghouder door bemonstering en analyse te worden gecontroleerd.
- 8.2 De hoeveelheid bedrijfsafvalwater en temperatuur dient dagelijks te worden vastgesteld.
- 8.3 De chloride concentratie en pH moeten minimaal eenmaal per maand geanalyseerd worden.
- 8.4 De bemonstering, conservering en analyses van de in deze vergunning genoemde parameters moeten worden uitgevoerd conform de methoden, waarnaar verwezen wordt in bijlage 1 van deze vergunning.
- 8.5 De wijze van het te verrichten onderzoek, alsmede de wijze van rapporteren behoeven de goedkeuring van het dagelijks bestuur.
- 8.6 Indien uit onderzoeksresultaten blijkt dat met andere analysemethoden gelijkwaardige resultaten kunnen worden bereikt als die met de in lid 8.1 bedoelde methoden, mogen die, na verkregen toestemming van het bevoegd gezag worden gebruikt.

9. Rapportage.

Jaarlijks, uiterlijk op 1 april, dient opgave te zijn gedaan aan het **dagelijks bestuur** van de volgende op het voorafgaande kalenderjaar betrekking hebbende gegevens:

- a. de geloosde hoeveelheid afvalwater in m³/jaar;
- b. het gehalte aan chloride in het afvalwater in mg/l;
- c. de zuurgraad (pH) van het koelwater;
- d. de temperatuur in °C van het geloosde afvalwater;
- e. volgens welke methode en in wat voor monsters (steekmonsters) de afzonderlijke parameters/-stoffen zijn bepaald;

10. Contactpersoon.

Een wijziging op de op het aanvraagformulier vermelde contactpersoon moet onmiddellijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.

11. Contactpersoon.

Vergunninghouder is verplicht één persoon of meer personen aan te wijzen die in het bijzonder belast is/zijn met het toezicht op de naleving van het bij deze vergunning bepaalde of bevolen. De vergunninghouder deelt binnen 14 dagen nadat deze vergunning in werking is getreden het dagelijks bestuur schriftelijk mede de naam, het adres en het telefoonnummer van degene(n) die door of

vanwege hem is/zijn aangewezen.
Wijzigingen dienen onmiddellijk schriftelijk te worden gemeld.

12. Begrippenlijst.

In deze vergunning wordt verstaan onder:

ABM

Algemene Beoordelingsmethodiek.

Breda, 5 september 2025

Hoogachtend,
Namens het dagelijks bestuur,
Teammanager vergunningen

Bijlage 1 Analysemethoden zoals bedoeld in voorschrift 4 en 8

De in deze vergunning genoemde bemonstering, conservering en analyses dienen te worden uitgevoerd conform de onderstaande methoden:

Parameter	Analysemethoden
Monstername	NEN 6600-1
Conservering	NEN-EN-ISO 5667-3
Chloride	NEN-ISO 15923-1
Zuurstof	NEN-ISO 5814
Temperatuur	NEN 6414

Een vervanging van of een wijziging in het normblad wordt automatisch van kracht, zes weken nadat de wijziging door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) op gebruikelijke wijze is gepubliceerd.

Voorzover er thans, voor in deze vergunning vermelde grootheden, geen NEN-voorschriften voorhanden zijn, dient analyse plaats te vinden volgens door of namens het bevoegd gezag te geven voorschriften.