



# beschikking

---

Datum	27 januari 2020
Nummer	RWS-2020/2834
Onderwerp	Wijziging watervergunning North Water Afvalwater B.V. m.b.t. het acceptatieprotocol en de lozing van zout lithium houdend afvalwater

---

## 1. Aanhef

De minister van Infrastructuur en Waterstaat heeft een verzoek ontvangen van North Water Afvalwater B.V., verder ook te noemen NWA, Griffeweg 99, 9723 DV Groningen, correspondentieadres Postbus 24, 9700 AA Groningen, om wijziging van de watervergunning met kenmerk RWS-2017/33525 van 22 augustus 2017, gewijzigd op 9 mei 2019 met kenmerk RWS-2019/17231.

De wijziging betreft het aanpassen van zout lithium (Li) houdend afvalwater. Tevens heeft de wijziging betrekking op het aanpassen van het protocol voor de acceptatie- en verwerkingsprocedure van afvalwater.

De aanvraag is ontvangen op 13 december 2019 en geregistreerd onder zaaknummer RWSZ2020-00000458.

## 2. Besluit

Gelet op de bepalingen van de Waterwet (Wtw), het Waterbesluit, de Waterregeling, de Algemene wet bestuursrecht en de hieronder vermelde overwegingen besluit de minister van Infrastructuur en Waterstaat de, aan North Water Afvalwater B.V., op 22 augustus 2017, met kenmerk RWS- 2017/33525, verleende watervergunning, gewijzigd op 9 mei 2019 met kenmerk RWS-2019/17231, als bedoeld in artikel 6.2, eerste lid, onder a., van de Waterwet, als volgt te wijzigen:

- I. Voorschrift 1 te vervangen door een nieuw voorschrift 1.
- II. De wijzigingen van het protocol voor de acceptatie- en verwerkingsprocedure van afvalwater, zoals bedoeld in voorschrift 3 zijn hierbij goedgekeurd. Deze wijzigingen zijn opgenomen in het herziene acceptatieprotocol versie 5.

Voor het overige blijft de watervergunning van 22 augustus 2017, met kenmerk RWS-2017/33525, gewijzigd op 9 mei 2019 met kenmerk RWS-2019/17231, in stand.



### 3. Gewijzigd voorschrift

Het nieuwe voorschrift 1 luidt als volgt:

**Datum**  
27 januari 2020  
**Nummer**  
RWS-2020/2834

*Voorschrift 1*  
*Afvalwaterstromen*

Het brengen van stoffen in het Zeehavenkanaal mag uitsluitend bestaan uit:

- a. de lozing van het effluent van de zawzi. Deze lozing mag uitsluitend via de 'effluentpompput' met de bijbehorende meet- en bemonsteringsvoorzieningen, en het bijbehorende lozingspunt, zoals aangegeven in bijlage 3, in het oppervlaktewaterlichaam worden gebracht.
- b. de lozing van afvalwater via de 'effluentpompput', zijnde afvalwater afkomstig van geothermie projecten, gas- en/of oliewinningsprojecten dan wel zout lithium houdend afvalwater, waarbij alle genoemde afvalwater alvorens te worden geloosd, elders is gezuiverd conform BBT (de Beste Beschikbare Technieken).

### 4. Overwegingen

#### De aanvraag

NWA verzoekt BBT uitbehandeld zout lithium houdend afvalwater te mogen lozen. Tevens verzoekt NWA om het gewijzigde protocol voor de acceptatie- en verwerkingsprocedure van afvalwater goed te keuren.

#### *Zout lithium houdend afvalwater*

Het bedrijf Eurosupport start een nieuw extractieproces in het kader van efficiënte winning van Li. Hierbij wordt een 'active solid' in de vorm van een extrudaat geproduceerd. Dit extrudaat is van belang om de extractie en (op)concentrerend van lithium uit een geconcentreerde zoutoplossing mogelijk te maken. Dit extractieproces is beduidend efficiënter en milieuvriendelijker in vergelijking met conventionele verdampingsprocessen welke worden gebruikt voor de winning van metalen. Het gewonnen Li wordt gebruikt in de lithium batterij industrie. Bij dit proces komt zout Li houdend afvalwater vrij.

Naast Li is ook aluminium aanwezig in dit afvalwater. Dit afvalwater is te zout om op de riolering te lozen naar een rioolwaterzuiveringsinstallatie. Ook is het vanwege het zoutgehalte niet wenselijk om dit afvalwater rechtstreeks op zoet oppervlaktewater te lozen.

Logischerwijs komt een lozingslocatie op zout oppervlaktewater in beeld. De zout afvalwaterzuiveringsinstallatie (zawzi) van NWA heeft de faciliteiten om dit afvalwater te kunnen lozen via de effluentput. Het afvalwater zal op de productielocatie van Eurosupport eerst worden voorbehandeld, alvorens te worden getransporteerd naar de zawzi om te worden geloosd.



De voorbehandeling zal conform de Beste Beschikbare Technieken (BBT), als bedoeld in de IPPC Richtlijn, voor het lozen op zout oppervlaktewater worden uitgevoerd.

**Datum**  
27 januari 2020

**Nummer**  
RWS-2020/2834

NWA heeft het protocol voor de acceptatie- en verwerkingsprocedure van afvalwater aangepast (zie hieronder) om te kunnen anticiperen op dit Li houdend zout afvalwater dat per as wordt aangevoerd, en zal dan ook controle uitvoeren op de kwaliteit van dit afvalwater.

#### *Aangepast protocol voor de acceptatie- en verwerkingsprocedure van afvalwater*

NWA heeft zijn protocol voor de acceptatie- en verwerkingsprocedure van afvalwater aangepast voor twee veranderingen. Wijzigingen van dit protocol moeten conform voorschrift 3 lid 6 van de onderhavige vergunning worden goedgekeurd.

De eerste verandering betreft het integreren van fosfaat (P) in het protocol met de in gebruik name van een buffertank voor P houdend afvalwater. Beschreven wordt dat op basis van de slibgroei op de zawzi, de dosering van dit P houdend afvalwater in de zuivering gereguleerd.

De tweede verandering is het verwerken van Li houdend zout afvalwater. Om de hoeveelheid lithium en ook aluminium (Al) te beperken is onderzoek gedaan wat de beste techniek is. Uit het onderzoek blijkt dat om optimaal Li en Al te verwijderen de pH van het afvalwater moet worden verhoogd naar een waarde tussen 7 en 9. De controle op deze pH range is in het protocol opgenomen.

#### Toetsing van de aanvraag op Li houdend afvalwater

##### *Inleiding*

Het zoute Li houdend afvalwater kan niet in de productie omgeving worden geloosd: niet rechtstreeks op het zoete oppervlaktewater en niet op de riolering. Deze problematiek is voorbesproken met het betreffende waterschap en de betreffende omgevingsdienst met betrekking tot de Wabo-vergunning.

Op de zawzi is de faciliteit aanwezig om zoute afvalwaterlozingen via de effluentput te lozen. De lozing van andersoortige BBT uitbehandelde zoute afvalwaterlozingen zijn al vergund in de onderhavige vergunning. Elders in Nederland zijn deze faciliteiten (nog) niet aanwezig. Daarom wordt het afvalwater per as vervoerd naar de zawzi van NWA.

In de omgevingsvergunning van Eurosupport wordt een voorschrift opgenomen dat het bedrijf duurzame oplossingen onderzoekt met betrekking tot de beperking van de lozing van metalen, beperking van de transport hoeveelheid en vermindering van de afstand naar de lozingslocatie (lozingslocatie dichterbij zoeken). Omdat het in eerste instantie om een proefproductie gaat is vooralsnog voor de korte termijn de lozing via de zawzi van NWA de beste milieuhygiënische oplossing.



### *BBT*

Een specifieke BBT voor lithium en Al is niet beschreven. Voor metalen is het zoeken naar de optimum pH waarde om neerslag van metalen te bevorderen de geijkte methode. Ook omdat er zouten in het afvalwater aanwezig zijn is proefondervindelijk vastgesteld wat de BBT is. Om optimaal Li en Al te verwijderen wordt de pH van het afvalwater bij Eurosupport verhoogd naar een waarde tussen 7 en 9.

### *Immissietoets*

Met de lozing van zout Li houdend afvalwater zal er geen sprake van acute toxiciteit door Li of Al rond het lozingspunt. Op het KRW meetpunt zal geen toename te meten zijn van Li of Al. De immissietoets voldoet.

### Toetsing van het vernieuwde protocol voor de acceptatie- en verwerkingsprocedure van afvalwater.

Met de beschreven werkwijze voor P houdend afvalwater in de buffer wordt de effluenteis van P voldoende geborgd en daarmee de BBT voor P.

Uit het onderzoek blijkt dat de optimale pH voor verwijdering van Li en Al tussen 7 en 9 ligt. De pH is dan ook een prima controlemiddel voor NWA om dit afvalwater op BBT te toetsen.

De beschrijving van de nieuwe paragrafen in dit vernieuwde protocol voor P en Li zijn in orde bevonden.

### Toelichting op het nieuwe voorschrift

#### Voorschrift 1

Dit voorschrift legitimeert de lozing van Li houdend zout afvalwater. Voor het overige is dit voorschrift hetzelfde gebleven.

Opgemerkt wordt dat geen lozingsnorm voor lithium of aluminium wordt opgenomen, noch een analyseverplichting. De reden hiervoor is dat het aan te voeren Li houdend zout afvalwater per as redelijk constant van kwaliteit is. NWA houdt een registratie bij van alle vrachten die per as worden aangevoerd.

Ook voor de pH is geen lozingsnorm opgenomen. Met een range van 7 tot 9 wordt rond de pH van zeewater (pH~ 8) geloosd. Gezien de verdunning met het afvalwater van de zawzi en de bufferende werking van zeewater is de waterkwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater niet in het geding.

Als laatste wordt opgemerkt dat het fysiek niet mogelijk is om dit afvalwater met zulke grote debieten te lozen dat de waterkwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater in het geding is. Daarom behoeft er geen maximaal debiet voor het lozen van dit afvalwater te worden opgenomen.



**Datum**  
27 januari 2020  
**Nummer**  
RWS-2020/2834

## 5. Procedure

De voorbereiding van de beschikking op grond van de Waterwet heeft conform het gestelde in afdeling 4.1.2 van de Algemene wet bestuursrecht plaatsgevonden.

Voor het in behandeling nemen van de aanvraag en voor de beoordeling daarvan is conform artikel 6.2 en artikel 6.26 van de Waterwet toepassing gegeven aan titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) en art. 3.8, 3.9 en 3.10, lid 3, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

De procedure conform titel 4.1 van de Awb, ook wel de korte procedure genoemd, is gevolgd op grondslag van artikel 6.26, lid 2, van de Wtw, welke luidt: 'In afwijking van artikel 6.16, eerste lid, is afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht niet van toepassing op de voorbereiding van een beschikking op de aanvraag tot wijziging van een vergunning voor het lozen van stoffen, die niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen dan volgens de geldende vergunning zijn toegestaan'.

In hoofdstuk 4 van dit besluit is aangetoond dat aan de hierboven genoemde randvoorwaarden is voldaan.

Naar aanleiding van de ingediende aanvraag en de daarbij overlegde gegevens, is geoordeeld dat de overlegde gegevens voldoende zijn om daarop een besluit te nemen.

Deze vergunning treedt in werking op de dag van bekendmaking.

## 6. Conclusie

De in de vergunning opgenomen voorschriften waarborgen dat de doelstellingen van het waterbeheer voldoende worden beschermd. Op grond van de overwegingen bestaan er daarom geen bezwaren tegen het wijzigen van de vergunning.

## 7. Ondertekening

DE MINISTER VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,  
namens deze,  
hoofd Vergunningverlening Rijkswaterstaat Noord-Nederland,



## 8. Mededelingen

### Informatie en bezwaar

Voor meer informatie over dit besluit kunt u terecht bij uw contactpersoon van Rijkswaterstaat. De contactgegevens staan in de begeleidende brief bij dit besluit. De contactpersoon kan uw vragen beantwoorden en het besluit met u doornemen.

Om te bepalen of u meer informatie wilt, kunnen de volgende vragen en aandachtspunten u helpen:

- Is de inhoud van het besluit duidelijk en is helder wat het concreet voor u betekent?
- Kunt u beoordelen of het besluit inhoudelijk juist is of niet? Of heeft u behoefte aan een toelichting?
- Kloppen de gegevens over u in het besluit en heeft u alle gegevens verstrekt?

Ook wanneer u andere vragen heeft over het besluit of de procedure, of wanneer u zich op een of andere manier heeft gestoord aan de wijze waarop bij de besluitvorming met u of uw belangen is omgegaan, kunt u contact opnemen.

### Bent u het niet eens met dit besluit?

Dan kunt u op grond van de Algemene wet bestuursrecht bezwaar maken. U moet hiervoor wel belanghebbende bij het besluit zijn.

De volgende vragen en aandachtspunten kunnen u helpen bij het maken van bezwaar:

- Wat zijn de redenen dat u het met het besluit niet eens bent?
- Welk doel wilt u met uw bezwaar tegen het besluit bereiken? Wat verwacht u van Rijkswaterstaat?
- Is het u voldoende duidelijk wat een bezwaarprocedure inhoudt en weet u of u met een bezwaar uw doel kunt bereiken? Kunt u uw doel op een andere, wellicht eenvoudigere wijze bereiken?

Wanneer u vragen heeft of wanneer u zich afvraagt of het indienen van een bezwaarschrift voor u de geschikte aanpak is, kunt u ook hiervoor contact opnemen met de bij het besluit vermelde contactpersoon. De contactpersoon kan met u overleggen over de te volgen procedure en u informeren over andere mogelijkheden die Rijkswaterstaat u eventueel biedt om tot een oplossing te komen.

### Hoe maakt u bezwaar?

Om bezwaar te maken moet u, binnen zes weken na de dag waarop dit besluit is bekendgemaakt, een bezwaarschrift indienen. Het bezwaarschrift moet worden gericht aan de minister van Infrastructuur en Waterstaat en gezonden aan de hoofdingenieur-directeur van Rijkswaterstaat Noord-Nederland, Postbus 2232 3500 GE Utrecht.

**Datum**  
27 januari 2020

**Nummer**  
RWS-2020/2834



In het bezwaarschrift moet in ieder geval het volgende staan:

- uw naam en adres, en liefst ook uw telefoonnummer;
- een duidelijke omschrijving van het besluit waartegen u bezwaar maakt (bijvoorbeeld door de datum en het kenmerk van het besluit te vermelden of door een kopie mee te sturen);
- de reden waarom u bezwaar maakt;
- de datum en uw handtekening.

**Datum**  
27 januari 2020

**Nummer**  
RWS-2020/2834

### **Voorlopige voorziening**

Het indienen van een bezwaarschrift heeft geen schorsende werking. Dat betekent dat het besluit blijft gelden in de tijd dat uw bezwaarschrift in behandeling is. Als u dit niet wilt, bijvoorbeeld omdat het besluit onherstelbare gevolgen heeft voor u, dan kunt u een verzoek om voorlopige voorziening indienen. Dit doet u door de Voorzieningenrechter van de rechtbank in het gebied waar u woont te vragen een voorlopige voorziening te treffen. Indien u niet zelf, maar namens een bedrijf of organisatie een voorlopige voorziening aanvraagt kunt u een voorlopige voorziening aanvragen bij de rechtbank in het gebied waar het bedrijf of de organisatie is ingeschreven. De rechtbank zal daarvoor griffierecht in rekening brengen.

Bij het verzoek dient voorts een afschrift van het bezwaarschrift te worden overgelegd. Zo mogelijk wordt tevens een afschrift van de beschikking waarop het geschil betrekking heeft overgelegd.

### **Digitaal procederen**

Indiening kan ook via de site <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op genoemde site voor de precieze voorwaarden.

### **Inspanningsverplichting**

Het hebben van deze vergunning ontslaat de houder niet van de verplichting om de redelijkerwijs mogelijke maatregelen te treffen teneinde te voorkomen dat derden of de Staat ten gevolge van het gebruik maken van de vergunning schade lijden.

### **Afschrift**

Een afschrift van deze vergunning is verzonden aan:

1. Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Delfzijl, e-mail: [gemeente@delfzijl.nl](mailto:gemeente@delfzijl.nl).
2. Het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen. e-mail: [loketvergunningen@provinciegroningen.nl](mailto:loketvergunningen@provinciegroningen.nl).
3. De Omgevingsdienst Groningen, e-mail: [info@od-groningen.nl](mailto:info@od-groningen.nl).
4. De Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant, e-mail [info@omwb.nl](mailto:info@omwb.nl).
5. Het waterschap AA en Maas, e-mail: [info@aaenmaas.nl](mailto:info@aaenmaas.nl).
6. Eurosupport, e-mail: [info@eurosupport.com](mailto:info@eurosupport.com).
7. Groningen Seaports, e-mail: [serviceskdim@groningen-seaports.com](mailto:serviceskdim@groningen-seaports.com).
8. De Natuur en Milieufederatie Groningen, e-mail: [info@nmfgroningen.nl](mailto:info@nmfgroningen.nl).
9. De Waddenvereniging, e-mail: [info@waddenvereniging.nl](mailto:info@waddenvereniging.nl).
10. Het Bureau Verontreinigingsheffing Rijkswateren, e-mail: [cdr-bvr@rws.nl](mailto:cdr-bvr@rws.nl).