

# Watervergunning

**Datum:** Veendam, 16 februari 2021  
**Nummer:** HAS2020\_Z29607  
**Onderwerp:** Eska B.V. te Sappemeer; vergunning op grond van de Waterwet voor een milieuneutrale wijziging van de geldende watervergunning voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam.

## Inhoudsopgave

1. Aanhef
2. Besluit
3. Ondertekening
4. Aanvraag
  - 4.1 Huidige vergunningssituatie
  - 4.2. Beschrijving aanvraag
5. Beoordeling van de aanvraag
  - 5.1 Beoordeling wijziging
  - 5.2. Slotoverweging
6. Procedure

## **1. Aanhef**

Het dagelijks bestuur van het waterschap Hunze en Aa's heeft op 23 december 2020 een aanvraag ontvangen van Eska B.V., Noorderstraat 394 te Sappemeer, verder te noemen de vergunninghouder, om een milieuneutrale wijziging van de geldende watervergunning met nummer 0726 en verleend op 11 november 2008, als bedoeld in hoofdstuk 6 van de Waterwet (Wtw).

De aanvraag betreft het brengen van stoffen in het Winschoterdiep, namelijk het toevoegen van cryogeen kooldioxide (sterk gekoeld vloeibaar CO<sub>2</sub>) aan het effluent van de waterzuivering om kalkaanslag in de afvoerleiding naar het Winschoterdiep te voorkomen.

## **2. Besluit**

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Keur van waterschap Hunze en Aa's 2010, het Beheerprogramma 2016-2021 van waterschap Hunze en Aa's, de overige bij de waterwetgeving behorende besluiten en regelingen, de Algemene wet bestuursrecht en de hieronder vermelde overwegingen besluit Waterschap Hunze en Aa's als volgt:

1. De aan Eska B.V. verleende watervergunning van 11 november 2008 met kenmerk 0726 voor haar vestiging aan de Noorderstraat 394 in Sappemeer te wijzigen;
2. De aanvraag deel uit te laten maken van de vergunning.

## **3. Ondertekening**

Namens het dagelijks bestuur van waterschap Hunze en Aa's,

Martin Timmer  
Hoofd Schoon Water

## 4. Aanvraag

Eska B.V. heeft voor de locatie Noorderstraat 394 te Sappemeer op 23 december 2020 een aanvraag op grond van de Waterwet ingediend voor een milieuneutrale wijziging van de geldende watervergunning van 11 november 2008 met nummer 0726 voor het lozen van stoffen op het Winschoterdiep.

De aanvraag betreft het toevoegen van cryogeen kooldioxide (sterk gekoeld vloeibaar CO<sub>2</sub>) aan het effluent van de waterzuivering om kalkaanslag in de afvoerleiding naar het Winschoterdiep te voorkomen.

Deze aanvraag is geregistreerd onder nummer HAS2020\_Z29607.

### 4.1 Huidige vergunningssituatie

Aan Eska B.V. is op 11 november 2008 een watervergunning verleend voor het lozen van afvalwater afkomstig van de productie van papier en karton op het Winschoterdiep. Het afvalwater wordt gezuiverd in een biologische afvalwaterzuiveringsinstallatie en het te lozen effluent wordt via een afvoerleiding geloosd op het Winschoterdiep. In de verleende watervergunning zijn voorschriften en lozingsnormen opgenomen waaraan de lozing van het effluent moet voldoen.

Het lozingspunt op het Winschoterdiep is in 2018 gewijzigd en bevindt zich in de zuidoever bij de brug in de Noordbroeksterstraat te Sappemeer. Hiervoor is de vergunning gewijzigd op 9 januari 2019 met het nummer HAS2018\_Z13603.

### 4.2 Beschrijving aanvraag

In de in 2018 aangelegde afvoerleiding van het effluent naar het Winschoterdiep is sprake van een beginnende kalkafzetting. Deze kalkafzetting zal langzaam toenemen waardoor de effluentleiding op termijn gaat dichtslibben en er niet meer geloosd kan worden. Om te voorkomen dat er verdere kalkafzetting in de effluentleiding plaatsvindt, wil Eska cryogeen CO<sub>2</sub> doseren om kalk (calciumcarbonaat, CaCO<sub>3</sub>) in oplossing te houden. Het doseren van CO<sub>2</sub> zorgt voor een kleine verlaging van de pH. Eska heeft al een opslagtank voor cryogeen CO<sub>2</sub> in gebruik voor het aanzuren elders in het productieproces. Volgens het Veiligheidsinformatieblad (VIB) is de waterbezwaarlijkheid van cryogeen CO<sub>2</sub> "Weinig schadelijk voor in water levende organismen, komt van nature voor in oppervlaktewater" met een bijbehorende saneringsinspanning C2.

De dosering zal op basis van meting van de zuurgraad (pH) geautomatiseerd plaatsvinden in de effluentleiding, direct na het pompgemaal van de waterzuivering en voor de bestaande meetput. Voor een continu-meting van de zuurgraad wordt een pH-meter in de meetput geplaatst. In deze meetput worden het debiet en de temperatuur al gemeten. Er wordt gestuurd op een pH van 6,9 met een range van 6,7 tot 7,2. Hierbij wordt voldaan aan de geldende lozingsnorm voor de zuurgraad (6,5 ≤ pH ≤ 9,0). De huidige pH van de lozing bedraagt circa 7,0.

## 5. Beoordeling van de aanvraag

Een vergunning voor een milieuneutrale wijziging kan zonder toepassing van afdeling 3.4. van de Algemene wet bestuursrecht worden verleend als wordt voldaan aan artikel 6.26 lid 2 van de Waterwet voor het lozen van stoffen, waarbij de lozing niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen dan volgens de geldende vergunning is toegestaan.

## 5.1 Beoordeling van de wijziging

Bij het beoordelen van de aanvraag tot wijziging wordt getoetst aan de best beschikbare techniek (BBT), de Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen (ABM 2016) en het Handboek Immissietoets (2019) waarvan de kaders zijn omschreven in de geldende watervergunning.

BBT is om zo min mogelijk stoffen te gebruiken en te kiezen voor stoffen die weinig waterbezwaarlijk zijn. Het toepassen van cryogeen CO<sub>2</sub> wordt nodig geacht om te voorkomen dat de goede bedrijfsvoering van de afvoerleiding in het geding is en er onevenredige schoonmaakkosten moeten worden gemaakt. De vermelde informatie op het veiligheidsinformatieblad geeft geen aanleiding om een andere conclusie te trekken over de waterbezwaarlijkheid van cryogeen CO<sub>2</sub>, namelijk "Weinig schadelijk voor in water levende organismen, komt van nature voor in oppervlaktewater" met saneringsinspanning C2.

Het toevoegen van CO<sub>2</sub> aan het effluent heeft een kleine verlaging van de pH tot gevolg en de calciumcarbonaten (kalk) worden omgezet in calciumbicarbonaten, die goed oplosbaar zijn. Het gehalte aan calcium in het te lozen effluent neemt niet significant toe ten opzichte van de huidige lozing. Waterstofcarbonaten (bicarbonaten) komen van nature voor in oppervlaktewater en zijn een maat voor de bufferende capaciteit van water. Ook calcium komt van nature voor in oppervlaktewater waarbij gehalten kunnen variëren afhankelijk van de samenstelling van de bodem.

Er zijn geen waterkwaliteitsnormen voor waterstofcarbonaten en calcium in oppervlaktewater vastgesteld. In de geldende watervergunning is wel een lozingsnorm opgenomen voor de pH (zuurgraad). Op grond van de resultaten van de immissietoets is er geen aanleiding om nadere eisen te stellen aan de lozing. Door continu meting en regeling van de pH wordt invulling gegeven aan de saneringsinspanning.

De wijziging leidt niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van het Winschoterdiep dan volgens de geldende vergunning zijn toegestaan.

## 5.2. Slotoverweging

Gezien het belang van het bedrijf om afvalwater te kunnen lozen en omdat er sprake is van een milieuneutrale wijziging ten opzichte van de bestaande situatie, zijn er geen overwegende bezwaren tegen het wijzigen van de geldende watervergunning.

De ingediende aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens voldoen aan de in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet gestelde eisen.

## 6 Procedure

Op grond van de overwegingen in samenhang met de vereisten die voortvloeien uit de verleende watervergunning en de waterwetgeving wordt de gevraagde vergunning verleend.

De vergunningverleningsprocedure heeft op grond van Artikel 6.26 lid 2 van de Waterwet en conform het gestelde in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en de Algemene wet bestuursrecht plaatsgevonden.

De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer HAS2020\_Z29670.

Waterschap Hunze en Aa's heeft per brief van 25 januari 2021 aan Eska B.V. de ontvangst van de aanvraag bevestigd.

**Verzending**

Een exemplaar van de watervergunning wordt toegezonden aan:

- Eska B.V., Postbus 90, 9610 AB Sappemeer
- Provincie Groningen, t.a.v. Loket Vergunningen, Postbus 610, 9700 AP Groningen

