

## **Uitleg booreffluent**

Met "het booreffluent" wordt het te lozen afvalwater bedoeld. Het betreft de stof borium in de afvalwaterstroom van Nedmag BV, die op de Veenkoloniale afvalwaterleiding (hierna: VKA) wordt geloosd. Nedmag BV (Billitonweg 1 en 3 te Veendam) heeft een afvalwaterstroom die op het gemeentelijk riool wordt geloosd en een afvalwaterstroom die op de VKA loost.

Het "boor" is een andere naam voor de stof borium. In de vergunningaanvraag voor verhoging van de boorconcentratie wordt de stof "boor" genoemd. In de omgevingsvergunning van Nedmag BV wordt de naam "borium" gebruikt.

Het borium is aanwezig in de afvalwaterstroom die op de VKA wordt geloosd. Deze afvalwaterstroom is door Rijkswaterstaat in de Wvo-vergunning van 6 februari 2008 (DNN 2008/411) vergund. Met de inwerkingtreding van de Waterwet (22 december 2009) valt deze afvalwaterstroom onder het bevoegde gezag van de provincie en is deze Wvo-vergunning van 2008 in de omgevingsvergunning (Wabo) van Nedmag BV van 12 februari 2008 (nr. 2008-09213/7, MV) opgenomen.

## **Ontwikkelingen die tot de onderhavige aanvraag hebben geleid**

Nedmag BV heeft de Omgevingsdienst Groningen in maart dit jaar geïnformeerd (per mail) dat er soms een te hoge boriumconcentratie in het effluent is (ten hoogste 6,8 mg/l). Deze verhoging wordt veroorzaakt door een verhoging van de nature aanwezige borium in de grondstof (magnesiumchloridepekel). Tevens werd in deze mail aangegeven dat Nedmag BV dit probeert te voorkomen door het mixen van MgCl<sub>2</sub> uit verschillende bronnen.

Deze maatregel heeft echter niet het gewenste gevolg gehad.

Naast deze genoemde ontwikkeling (het gehalte aan borium in de grondstof is hoger geworden), wil Nedmag BV eindproduct nog zuiverder maken. Ook daardoor zal de concentratie borium in het effluent hoger worden.

Gelet op bovengenoemde ontwikkelingen heeft Nedmag op 13 juli 2107 de aanvraag voor de verhoging van de boriumconcentratie ingediend van 5 mg/l naar 30 mg/l.

## **De procedure tot nog toe**

De onderhavige vergunningaanvraag is bij de provincie Groningen, als bevoegd gezag, ingediend. De behandeling van de vergunningaanvraag zal door de Omgevingsdienst worden uitgevoerd. Hiertoe is door de provincie opdracht verleend aan de Omgevingsdienst.

Uit een eerste beoordeling van de aanvraag is gebleken dat de door Nedmag aangevraagde milieuneutrale verandering niet juist was, omdat dat sprake is van een aanvraag om een veranderingsvergunning. Dit betekent dat op de aanvraag niet de reguliere, maar de uitgebreide procedure van toepassing is. Bij brief van 5 september 2017 is dit door de Omgevingsdienst Groningen aan Nedmag BV medegedeeld.

Het bedrijf is verzocht (per brief van 7 september 2017) om aanvullende gegevens op de aanvraag, waaronder een onderbouwing waarom 30 mg/l noodzakelijk is en een betere onderbouwing of de best beschikbare technieken (bbt) zijn toegepast. Het is derhalve nog niet zeker of de aangevraagde waarde van 30 mg/l, of een lagere waarde in de vergunning zal worden opgenomen.

De aanvullende gegevens zijn gereed, deze worden momenteel eerst in concept beoordeeld door Rijkswaterstaat, alvorens deze door Nedmag worden ingediend via het OLO-loket.

## **Overige opmerkingen**

De Omgevingsdienst Groningen heeft een onderbouwing van Rijkswaterstaat ontvangen waaruit blijkt dat de aangevraagde lozing, met een verhoogde concentratie borium van 30 mg/l, vergunbaar is. Deze onderbouwing heeft als aantekening dat dit enkel betrekking heeft op de lozing op het Eems-

Dollard Estuarium als zodanig. Uit de aanvullende gegevens op de aanvraag zal moeten blijken of de aangevraagde waarde van 30 mg/l daadwerkelijk noodzakelijk is en of het bbt is.

Het is voor Nedmag niet mogelijk om, zolang er nog geen vergunning is verleend, haar proces zodanig aan te passen zodat de concentratie van borium in het afvalwater continu onder de 5 mg/l blijft. De reden hiervan is dat de aangeleverde grondstof steeds meer borium bevat. Dit komt omdat de mijnen, waaruit het zout afkomstig was met een laag boriumgehalte, gesloten zijn. Om ook de grondstof, afkomstig uit de mijnen met zout met een hoog boriumgehalte, geschikt te kunnen maken als product moet er dus meer borium worden uitgehaald.

Deze week heeft Nedmag een verzoek om actief gedogen ingediend.

De Omgevingsdienst Groningen heeft opdracht verleend voor een spoed-monstername en -analyse van de betreffende afvalwaterstroom. Zij beschikt nog niet over de analyseresultaten.