

Waal vol plastic: vijftien zakken afval per uur

## Waal vol plastic: vijftien zakken afval per uur

De Gelderlander

5 september 2019 donderdag, Achterhoek Doetinchem EditieAchterhoek Winterswijk EditieArnhem EditieBetuwe  
EditieLiemers EditieMaas en Waal EditieMaasland EditieNijmegen EditieRenkum EditieRijk van Nijmegen  
EditieRivierenland EditieVallei EditieVeluwezoom Oost EditieWijchen Beuningen Editie

Copyright 2019 Wegener NieuwsMedia BV All Rights Reserved

Een Zeeuws vissersschip doet op de Waal tussen Tiel en Wamel onderzoek naar de aanwezigheid van trekvissen. Dat zijn vissen die een deel van hun leven op zee en een deel in zoet water doorbrengen. Een net van acht meter breed hangt steeds twee uur in het water, van het wateroppervlak tot de bodem. Elke keer als het wordt opgehaald, zitten er niet alleen vissen in, maar ook een flinke hoeveelheid afval. Vooral de plastics vallen op.

„Per keer dat we het net ophalen, komt er een kleine vuilniszak aan plastics mee”, zegt Roland van Aalderen van Sportvisserij Nederland, één van de deelnemers aan het onderzoek, waar ook Rijkswaterstaat en de Radboud Universiteit aan meewerken. „Voor een groot deel gaat het om snippers, die niet meer herkenbaar zijn. Dat betekent dat het uiteenvallen van het plastic tot microplastics (plasticdeeltjes van 0,05 tot 5 millimeter, MP) al op de rivier begint.”

Deze microplastics zijn een groeiend probleem. „Ze zijn niet meer uit het systeem te halen”, zegt Van Aalderen. In de oceanen vormen ze een plastic soep, die het leven in de wereldzeeën bedreigt. Ook in de lucht en op het land komen ze voor. „Ze komen terecht in de organen van mensen en dieren en hebben daar schadelijke gevolgen”, zegt Frans Buschman van Deltares, kennisinstituut op het gebied van water, ondergrond en infrastructuur. „Het is duidelijk dat ze niet in het milieu thuishoren.” Buschman doet onderzoek naar microplastics en kijkt mee op het vissersschip op de Waal.

De Waal is op de plek van het onderzoek 240 meter breed. Het net is acht meter breed en bevist dus één dertigste deel van de Waal. „Rijkswaterstaat gaat op basis van onze resultaten een inschatting maken van de hoeveelheid plastic in de Waal. Maar op een sigarenkistje kun je al uitrekenen dat het om ongeveer dertig vuilniszakken per twee uur gaat, dus vijftien per uur”, zegt Van Aalderen. Buschman: „Die stroom gaat constant door, dag en nacht.”

Bij het onderzoek zijn ook bijzondere trekvissen gevonden, waaronder de elft en de houting. Deze soorten waren in Nederland uitgestorven maar zijn door een herintroductieprogramma in uitsland teruggekeerd.

De plastics komen in organen van mensen en dieren, met schadelijke gevolgen