



FOTO: SHUTTERSTOCK

VEMW TWIJFELT AAN INVLOED  
CHEMISCHE INDUSTRIE OP VISSTAND

# “HET BEWIJS IS FLINTERDUN”

**De industrie onttrekt koelwater aan kustwateren, rivieren en kanalen. Met het water wordt ook vis in de koel-systemen gezogen, en dat zou gevolgen hebben voor de visstand. Rijkswaterstaat wil hiervoor medio 2013 nieuwe regels invoeren. De Vereniging voor Energie, Milieu en Water (VEMW) vreest dat de industrie hierdoor “zonder goede basis moet gaan investeren.”**

Tekst: Esther Rasenberg

**D**e Waterdienst (onderdeel van Rijkswaterstaat) benaderde de Vereniging voor Energie, Milieu en Water (VEMW), Dow Terneuzen, Tata Steel en Shell Moerdijk om dit najaar in overleg te werken aan een Handboek Koelwateronttrekking. Het boek komt met richtlijnen voor de onttrekking van koelwater in relatie tot de visstand. Daartoe moet worden beoordeeld hoeveel vis er eigenlijk met het water in de installaties verdwijnt. De industrie heeft bij de voorgestelde systematiek nog veel opmerkingen. “Er zitten veel haken en ogen aan”, zegt VEMW-directeur Roy Tummers.

## Significant

Jaarlijks onttrekt de chemische industrie zo'n twee miljard kubieke meter water aan de Nederlandse kustwateren, rivieren en kanalen. Dit water wordt vooral gebruikt voor koeling en als proceswater. Voor het lozen van koelwater waren er al langer richtlijnen, maar voor de ont-

trekking van koelwater zijn die er nog niet. In het najaar van 2007 en in het voorjaar van 2008 is in opdracht van Rijkswaterstaat onderzoek gedaan naar de effecten van koelwateronttrekking op de visstand. Eind 2008 concludeerde ingenieursbureau Witteveen+Bos in het rapport *Nadere analyse van de effecten van de onttrekking van koelwater op vis* dat de gevolgen 'significant' zijn. Maar VEMW twijfelt aan die conclusie. Volgens de vereniging is de mate waarin onttrekking of lozing de lokale visstand beïnvloedt lastig vast te stellen, omdat de invloed sterk afhankelijk is van lokale omstandigheden. Tummers: “Het bewijs is flinterdun.”

## Nieuwbouw

Waterspecialist Niels Groot van Dow Chemical in Terneuzen waardeert het dat de bedrijven door de Waterdienst zijn benaderd. “Nu kunnen we in een vroeg stadium meedenken.” Maar hij is bang dat de nu voorgestelde beoordelingssystematiek zal leiden tot verplichte investeringen aan de inzuiginstallaties en in nieuwe apparatuur om vis af te vangen. “Wij vinden dat Nederland in Europa niet te ver voor de muziek uit moet lopen.”

De Waterdienst benadrukt in een schriftelijke verklaring dat zij in alle redelijkheid zal kijken naar de maatregelen die bedrijven moeten gaan nemen. “Maatregelen om effecten te verminderen kunnen het best worden genomen bij nieuwbouw. Bij bestaande bedrijven liggen de kosten veel hoger.” Er zal de afweging worden gemaakt of het redelijk is om van bedrijven bepaalde investeringen te verlangen.

VEMW-directeur Tummers zou graag meer chemiebedrijven betrekken in het traject. “Als we vanuit de sector een breder beeld krijgen, kunnen we meer zeggen over de effecten. Anders ben ik bang dat we zonder goede basis moeten gaan investeren.” ■

**“Nederland moet in Europa  
niet te ver voor de muziek  
uit lopen.”**