

VEMW INTRODUCEERT LADDER VOOR DUURZAAM INDUSTRIEEL WATERGEBRUIK

'NÚ ANTICIPEREN OP TOEKOMSTIG ZOETWATERGEBREK'

De Vereniging voor Energie, Milieu en Water (VEMW) heeft een methodiek gelanceerd die industriële bedrijven inzicht biedt in de maatregelen die ze kunnen nemen om hun waterverbruik te reduceren en zo kosten te besparen. "Met de Ladder voor duurzaam industrieel watergebruik anticiperen we onder meer op het toekomstige gebrek aan zoet water", zegt Roy Tummers, directeur Water van VEMW.

Tekst: Adriaan van Hooijdonk

Door klimaatverandering verwacht VEMW dat Nederland vaker te maken krijgt met relatief langdurige droge periodes, met name in de zomer. Daarnaast zal de afvoer van water via de rivieren verminderen en wordt het probleem van verzilting van oppervlaktewater steeds nijpender. In de zomer van 2003 leidde dat al eens tot productieverlies, waardoor onder meer bedrijven in de Botlek miljoenen euro's schade leden. Ook het warme voorjaar van 2011 zorgde bij een aantal bedrijven voor problemen met de inname van oppervlaktewater. Het is een van de redenen waarom de overheid momenteel werkt aan de Nationale zoetwaterstrategie die binnen het Deltaprogramma wordt opgesteld. Het belangrijkste doel is om in kaart te brengen op welke manier Nederland haar toekomstige zoetwatervoorziening duurzaam en economisch doelmatig in kan richten. Dit is van groot belang voor de waterafhankelijke bedrijven die gezamenlijk verantwoordelijk zijn voor circa 20 procent van de totale productiewaarde in ons land.

"Dit jaar neemt de overheid een aantal cruciale besluiten in de opmaat naar de zoetwaterstrategie die in 2014 verschijnt", licht Tummers toe. "VEMW vond het belangrijk om niet alleen door middel van praktijkvoorbeelden te laten zien dat steeds meer industriële watergebruikers echt werk maken van duurzaam waterverbruik, maar ook om de overheid erop te wijzen dat ze de belangen van de industriële gebruikers in het oog moet houden." Zo wil de vereniging onder meer dat de overheid de zoetwatervoorziening centraal blijft regisseren en dat er geen nieuwe heffingen komen op het gebruik van oppervlaktewater. Dat zou volgens VEMW een verkeerd signaal afgeven voor duurzaam ondernemende bedrijven.

De ladder

Om zelf het goede voorbeeld te geven, hebben VEMW-leden uit verschillende industriële sectoren gewerkt aan het opstellen van de Ladder voor duurzaam industrieel watergebruik. Het hulpmiddel is afgeleid van de ladder voor afvalbeheer van minister Lansink van eind jaren 70. De methodiek helpt bedrijven onder meer om hun waterverbruik te reduceren en zo kosten te besparen. De ladder bestaat uit vijf stappen die in volgorde de voorkeur voor de omgang met water binnen een bedrijf op een rij zetten. Preventie richt zich op een zo laag mogelijke watervoetafdruk, hergebruik focust zich op het sluiten van de waterkringloop, dan volgt het voorkomen van verontreiniging, het terugwinnen van energie en nutriënten en uiteindelijk een verantwoorde lozing. ■

EUROPESE WETGEVING

Tummers wijst erop dat niet alleen de Nederlandse overheid, maar ook de Europese Commissie bezig is om nieuwe wet- en regelgeving op te stellen om het waterverbruik in de industrie te reduceren. "De aandacht slaat duidelijk om: van waterkwaliteit naar waterkwantiteit. Emissies van de industrie zijn vandaag de dag een beperkt en overzichtelijk probleem, maar de toegang tot voldoende zoet water kan op termijn een probleem worden. Daarom overweegt de Europese Commissie om in 2014 wet- en regelgeving te introduceren die bedrijven verplicht om nog meer werk te maken van waterhergebruik. De methodiek die VEMW heeft geïntroduceerd helpt bedrijven om de juiste maatregelen te nemen."

Meer informatie: download het rapport 'Duurzaam industrieel watergebruik, gezamenlijke opgave voor industrie en overheid' op www.vemw.nl. De Ladder voor duurzaam industrieel watergebruik is terug te vinden in dit rapport.