

Telegraaf, 27 feb 2004, door Ina Eggink

## **Slootwater Medicijncocktail**

Het Nederlandse oppervlaktewater is vervuild met resten van medicijnen. Het gaat met name om stoffen als antibiotica, pijnstillers, röntgencontrastmiddelen, anti-epileptica, middelen tegen hoge bloeddruk of depressie en medicijnen tegen hart- en vaatziekten of om het cholesterol te verlagen.

Dat blijkt uit een studie van het Rijksinstituut voor Integraal Zoetwaterbeheer en Afvalwaterbehandeling (RIZA). Over de gevolgen van de vervuiling voor het ecosysteem is nog weinig bekend, maar volgens onderzoekster Marca Schrap van het RIZA "is er wel degelijk iets aan de hand". Uit de inventarisatie door Schrap is gebleken dat resten van medicijnen weliswaar in lage concentraties worden teruggevonden, maar dat ze wel wijdverspreid zijn. "We zullen nader onderzoek moeten doen naar de gevolgen. Door de medicatie in het water zou bijvoorbeeld het immuunsysteem van dieren aangetast kunnen worden waardoor ziekten bij dieren ingrijpende gevolgen kunnen hebben. Ook hebben we al eerder gezien dat vervrouwelijking van mannelijke vissen plaatsvindt door hormoonverstorende middelen in het milieu. Dit kan de voortplanting bij de vissen verstoren." Belangrijk is verder om te kijken hoe de vervuiling bij de bron kan worden aangepakt.