

Milieuvervuiling door de contraceptiepil



De meeste mensen denken dat rioolwaterzuiveringsinstallaties het rioolwater ontdoen van alle schadelijke stoffen. Toch blijken lang niet alle schadelijke stoffen uit het rioolwater te worden gezuiverd, er zijn tal van opgeloste schadelijke stoffen die in het 'schone water' blijven zitten. De waterzuiveringsmethodes zijn enkel ontworpen voor het afbreken van biologische vervuiling, maar niet voor het afbreken van industriële afvalstoffen. Vooral medicijnvervuiling in het oppervlaktewater is voor de wereldbevolking een relatief nieuw en ernstig milieuprobleem. De medicijnresten remmen de bacteriële werking van het rioolwaterzuiveringsproces en zorgen er ook nog eens voor dat hormonen zich ophopen in het slib. De gevaarlijke stoffen komen zo terecht in de waterkringloop en uiteindelijk in ons drinkwater, met alle gevolgen van dien voor het milieu en voor de menselijke gezondheid.

Vooral de anticonceptiepillen die door miljoenen vrouwen wereldwijd worden gebruikt, is een grote boosdoener. In Nederland is de concentratie van oestrogeenachtige stoffen (vrouwelijke geslachtshormonen) in het oppervlaktewater al gemiddeld $0,07 \mu\text{g/l}$. Vissen lopen pas schade op bij een concentratie van $1,0 \mu\text{g/l}$. Op het eerste gezicht lijken de vissen dus geen schade op te lopen, maar het dierlijk plankton dat hun voedsel is, wordt al bij een concentratie van $0,01 \mu\text{g/l}$ aangetast en daardoor overleven vele vissen het niet.

In een onderzoek in Nederland door de 'Stichting Wetenschappelijk Natuur- en Milieubeleid' (SWNM) kwam Dr. G. van der Veer tot de conclusie dat de onafbreekbare oestrogene stoffen de kwaliteit van vis eitjes en eicellen verminderen. Daarnaast zorgen ze voor het ontstaan van vrouwelijke geslachtsdelen bij mannelijke vissen. In de Rijn en in de Maas bijvoorbeeld, zijn veel karperachtigen tweeslachtig geworden door de hormonen uit de Europese wateren. Ook zoogdieren zoals koeien kunnen last hebben van de milieuvervuiling door hormonen. Zo kan het gebeuren dat koeien niet meer drachtig worden. Volgens Dhr. J. van de Geest van de 'Stichting Wetenschappelijk Natuur- en Milieubeleid' (SWNM) zijn momenteel niet enkel vele vrouwen, maar ook vele koeien en vissen 'aan de pil'.



Ook het Vaticaan gaf op 4 januari 2009 namens de Internationale Federatie van Katholieke Artsenverenigingen in de krant 'L'Osservatore Romano' aan dat de grote hoeveelheden hormonen die in de oppervlaktewateren terechtkomen vernietigende ecologische gevolgen heeft. De gezondheid en de vruchtbaarheid van de mens komt hierdoor ook in het gedrang.