

## Antibiotica resistente bacteriën geen gevaar voor drinkwater



**“Voor het drinkwaterbedrijf zijn antibiotica-resistente bacteriën geen probleem. Maar het is voor ons wel belangrijk te weten welke stoffen in het oppervlaktewater voorkomen. Daarom houden wij een vinger aan de pols”, zegt Peter Stoks van Riwa-Rijn, waarin een aantal rivierwaterbedrijven zijn verenigd. Uit verkennend onderzoek van het RIVM deze week blijkt dat in de Maas, de Rijn en de Nieuwe Maas bacteriën voorkomen waarvan hoge percentages resistent zijn tegen een of meer soorten antibiotica. RIWA-Rijn is dit jaar een onderzoek gestart naar het voorkomen van antibiotica en heeft eerder al uitvoerig gekeken naar geneesmiddelenresten in het oppervlaktewater. Hierbij werden onder meer seizoensschommelingen gevonden; in het winterseizoen worden meer resten van bepaalde geneesmiddelen aangetroffen in het rivierwater dan in de zomer.**

Antibiotica resistente bacteriën kunnen op meerdere manieren in oppervlaktewater terecht komen, bijvoorbeeld doordat mest van dieren die met antibiotica zijn behandeld, afspoelt naar het oppervlaktewater. Een andere oorzaak zijn rioolwaterzuiveringen bijvoorbeeld afkomstig van ziekenhuizen. Peter Stoks: “Overal waar veel antibiotica worden toegepast, ontstaat resistentie. Vooral via levensmiddelen kunnen we antibiotica en antibioticaresistente bacteriën binnenkrijgen. Het is natuurlijk het beste om te voorkomen dat er resten in het oppervlaktewater of de riolering terecht komen. En dus maatregelen te nemen bij de bron.”

### **Nader onderzoek**

RIVM wil nader onderzoek doen om in te schatten in hoeverre mensen via het oppervlaktewater worden blootgesteld aan deze bacteriën en wat dit betekent voor de volksgezondheid. RIWA houdt zich al lang intensief bezig met de waterkwaliteit van de rivieren. Afgelopen jaar waarschuwden Peter Stoks en Harry Römgens (RIWA-Maas) in [Waterforum](#) voor het voorkomen van nieuwe stoffen in het oppervlaktewater, waaronder nanodeeltjes. Hiervan is het nog niet bekend wat zij kunnen betekenen voor de volksgezondheid.

(WaterForum Online, 14 maart 2012)