

## Bestrijdingsmiddelen in drinkwater

Indicator | 21 april 2006

U bekijkt op dit moment een archiefversie van deze indicator. De actuele indicatorversie met recentere gegevens kunt u via deze [link](#) [1] bekijken.

De concentraties van bestrijdingsmiddelen in drinkwater zijn zo laag dat er geen gevaar is voor de volksgezondheid. Slechts incidenteel overschrijden de concentraties de drinkwaternorm van 0,1 µg/l.

### Concentraties van bestrijdingsmiddelen in drinkwater zijn geen gevaar voor de volksgezondheid

De drinkwaterbedrijven nemen preventieve maatregelen of zetten extra zuiveringstechnieken in om te voorkomen dat bestrijdingsmiddelen in het drinkwater terecht komen. Door die maatregelen zijn de concentraties zo laag dat er geen gevaar voor de volksgezondheid is te verwachten bij alle circa 220 in werking zijnde pompstations in Nederland.

Aantal pompstations met normoverschrijding

Bestrijdingsmidde

l/metaboliet

|                        | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 |
|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Bromacil               | 0    | 3    | 2    | 1    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| Bentazon               | 3    | 1    | 2    | 4    | 3    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 1,2<br>Dichloorpropaan | 3    | 3    | 1    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| Atrazin                | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| Dikegulac *)           | 0    | 0    | 0    | 1    | 1    | 1    | 0    | 0    | 0    |
| DNOC                   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2    | 0    |
| AMPA *)                | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| Dinoterp               | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| Fosfamidon             | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| Azinfos-metyl          | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| Diuron                 | 0    | 1    | 0    | 0    | 2    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| Simazin                |      |      |      |      |      |      | 0    | 1    | 0    |
| MCPP                   | 0    | 0    | 1    | 2    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| BAM *)                 |      |      |      |      |      | 2    | 3    | 5    | 4    |

Bron: Waterleidingbedrijven (2005)

MNP/MNC/sept05

\*) deze metabolieten zijn beoordeeld als humaan toxicologisch niet relevant, behoeven daarom niet te voldoen aan de norm

### Bestrijdingsmiddelen alleen incidenteel in drinkwater aanwezig

De drinkwaternorm voor bestrijdingsmiddelen van 0,1 µg/l wordt slechts incidenteel overschreden, bijvoorbeeld door een storing in het zuiveringsproces of door verontreiniging van grond- en/of oppervlaktewater (RIVM, 2005). De drinkwaternorm is gebaseerd op het voorzorgsprincipe, dat wil zeggen de bestrijdingsmiddelen horen niet thuis in het drinkwater.

De stof 1,2-dichloorpropaan kwam in het verleden verschillende keren in drinkwater voor in gebieden waar aardappelteelt plaatsvindt. In die gevallen waarbij het nu nog wordt aangetroffen in het grondwater is specifieke zuivering opgesteld. Vanaf 01-01-2003 wordt deze stof niet meer als pesticide aangemerkt, het is geen werkzame stof maar een bijproduct. Er geldt nu een norm van 1,0 µg/l.

Het onkruidbestrijdingsmiddel bentazon wordt elk jaar wel bij enkele pompstations in het grondwater en ook in het drinkwater aangetroffen. Inmiddels is op alle pompstations een specifieke zuivering

opgesteld.

## Beleid met betrekking tot bestrijdingsmiddelengebruik

Het beleid is gericht op het verbod van een aantal middelen en het terugdringen van het bestrijdingsmiddelengebruik middels het toelatingsbeleid. Een voorbeeld hiervan is de samenwerking met gemeenten om het gebruik van diuron voor onkruidbestrijding op verharde oppervlakken terug te dringen.

## Relevante informatie

- RIVM (2005) De kwaliteit van het drinkwater in Nederland in 2003. Versteegh, J.F.M. en J.D. te Biesebeek. [RIVM, rapportnr. 703719007](#) [2], Bilthoven. VROM rapport 4233.
- Ministerie van VROM (1993) Beleidsplan drink- en industriewatervoorziening, Deel.1: Ontwerp planologische kernbeslissing. Den Haag.
- Ministerie van VROM (1995). Beleidsplan Drink- en Industriewatervoorziening, deel 3: Kabinetsstandpunt. Den Haag.

## Referentie van deze webpagina

CBS, PBL, RIVM, WUR (2006). [Bestrijdingsmiddelen in drinkwater](#) [3] (indicator 0277, versie 06 , 21 april 2006 ). [www.clo.nl](http://www.clo.nl). Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS), Den Haag; PBL Planbureau voor de Leefomgeving, Den Haag; RIVM Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven; en Wageningen University and Research, Wageningen.

**Bron-URL:**<https://www.clo.nl/indicatoren/nl027706>

### Links

[1] <https://www.clo.nl/indicatoren/nl0277> [2]

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/703719007.html> [3]

<https://www.clo.nl/indicatoren/nl027706>