

Bestrijdingsmiddelen in drinkwater

Indicator | 22 december 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

Bestrijdingsmidd

el/metaboliet

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Bromacil	0	3	2	1	1	0	0	0	0	1	0
Bentazon	3	1	2	4	3	1	1	1	1	1	0
1,2	3	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Dichloorpropaan											
Atrazin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dikegulac *)	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0
DNOC	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
AMPA *)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	3
Dinoterp	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fosfamidon	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Azinfos-metyl	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Diuron	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Simazin							0	1	0	0	0
MCPP	0	0	1	2	1	1	1	1	1	0	0
BAM *)						2	3	5	4	3	5
Monuron										0	1
Metoxuron										0	1

Bron: Waterleidingbedrijven (2006)

MNP/MNC/dec06

*) deze metabolieten zijn beoordeeld als humaan toxicologisch niet relevant en behoeven volgens het Waterleidingbesluit van 2001 niet te voldoen aan de norm voor bestrijdingsmiddelen

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, 2006). 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. De drinkwatersector voert samen met landbouwers en gemeenten het project 'Scone bronnen' uit.

Referenties

- 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.
- RIVM (2006) De kwaliteit van het drinkwater in Nederland in 2004.,J.F.M. Versteegh en H.H.J. Dik. . [RIVM, rapportnr. 7037190010](#) [3],Bilthoven. VROM rapport 5260
- RIVM (2006) De kwaliteit van het drinkwater in Nederland in 2005.,J.F.M. Versteegh en H.H.J. Dik. . RIVM, rapportnr. 703719014, Bilthoven. VROM rapport 6238
- Ga via www.overheid.nl [4] naar Waterleidingbesluit 2001 (Staatsblad 2001, 31)

Referentie van deze webpagina

CBS, PBL, RIVM, WUR (2006). [Bestrijdingsmiddelen in drinkwater](#) [5] (indicator 0277, versie 07 , 22 december 2006). 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/nl027707>

Links

[1] <https://www.clo.nl/indicatoren/nl0277> [2]
<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/703719007.html> [3]
<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/703719010.html> [4] <http://www.overheid.nl/> [5]
<https://www.clo.nl/indicatoren/nl027707>