

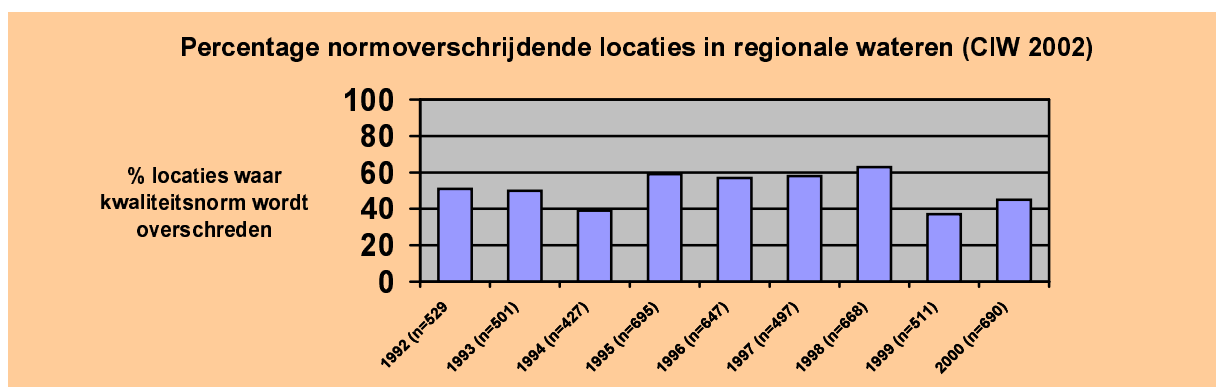


PESTICIDEN IN HET MILIEU

Pesticiden zijn overal in Nederland in het milieu terug te vinden. Niet alleen in de bodem waarop de chemische stoffen worden verspreid maar ook in de waterlopen, groot en klein, in het grond- en drinkwater, in het regenwater en in de lucht zijn meetbare hoeveelheden te vinden, vaak meerdere stoffen tegelijk. Onderstaande tabel geeft voorbeelden van veelvuldig aangetroffen gifsoorten (V= inmiddels verboden, situatie 8/2002). De milieukwaliteitseisen die de overheid stelt worden daarbij in een groot aantal gevallen overschreden.

Oppervlaktewater	Regenwater/ lucht	Grondwater/ drinkwater
Aldicarb/ aldicarbsulfon	Dichlobenil	Bentazon
Methiocarb	Malathion	Dichlobenil
Propoxur	Parathion-methyl	AMPA/ Glyfosaat
Simazine (V)	Propoxur	Mecoprop
Carbendazim	Methiocarb	ETU/Mancozeb (V)
Dichloorvos (V)	Chloorthalonil	Aldicarb
Parathion-ethyl (V)	Vinchlozolin	2,4-D
Metolachloor	Tolclofos-methyl	Metribuzin
Metribuzin	Endosulfan (V)	
Trifenylytin (V)	Dichloorvos (V)	

De vervuiling is tot de eeuwwisseling op een onaanvaardbaar hoog niveau blijven bestaan (zie onderstaande figuur). Ruwweg de helft van de sloten en kanalen in Nederland voldoet niet voor één of meer van de gemeten stoffen aan de kwaliteitseisen. Gezien het verbod van middelen na het jaar 2000 mag in de toekomst enige verbetering verwacht worden.



Door blootstelling via de lucht, drinkwater, en voedsel loopt niet alleen het milieu maar ook de gezondheid van mensen risico. Het meest kritisch is dit voor kinderen in de ontwikkelingsfase. Hormoonverstorende stoffen kunnen de ontwikkeling onomkeerbaar verstoren, immunotoxische stoffen de afweer in de war

-> Z.O.Z.

brengen, neurotoxische stoffen de hersenen beschadigen. In onderstaande tabel worden hiervan enkele voorbeelden gegeven (zie ommezijde).

Ongewenst effect	Voorbeelden van belangrijke pesticiden die dit effect kunnen veroorzaken.
Kanker	Maneb, Captan, Chloorthalonil, Procymidon, Dichloorpropeen
Hormoonverstoring	Vinchlozolin, Carbendazim, Lindaan, Maneb, Penconazol
Beschadiging zenuwstelsel (hersenen)	Chloorpyrifos, Parathion, Dimethoaat, Malathion, Methamidofos
Beschadiging immuunstelsel	Aldicarb, Diquat, Dichloorvos, Carbaryl, Captan, Maneb