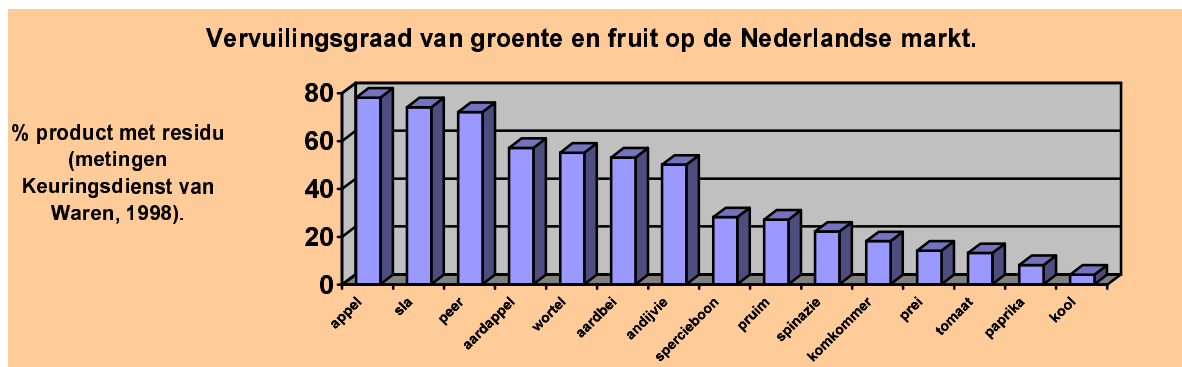




NEUROTOXISCHE PESTICIDEN IN GROENTE EN FRUIT EN DE GEZONDHEIDSSCHADE VOOR KINDEREN

Groente en fruit in de Nederlandse winkelschappen bevatten veel resten pesticiden uit de landbouw. In meer dan de helft van de gevallen meet de Keuringsdienst van Waren gifresten in en op de producten. Dit is nog een onderschatting van de werkelijkheid omdat vele pesticiden niet gemeten (kunnen) worden, en veel pesticiden beneden de detectiegrens van een meetmethode voorkomen. Tussen de verschillende producten is er een groot verschil in vervuiling zoals te zien is in onderstaande figuur (Keuringsdienst van Waren, 1998):



In de meeste gevallen vallen de gemeten resten binnen de wettelijke norm. Toch rijst de vraag of al die kleine beetje gif die ieder dagelijks binnen krijgt niet gevaarlijk zijn voor de gezondheid. En of ze misschien elkaars werking versterken. Helaas is daar zo goed als niets over bekend.

Wel zijn er pesticiden die hetzelfde schadelijk effect hebben en die dus in ieder geval bij elkaar opgeteld moeten worden. Toch doet de overheid dat nog steeds niet. Consumentenbond en Stichting Natuur en Milieu hebben daarom voor de groep van neurotoxische pesticiden, dwz. pesticiden die schadelijk zijn voor het zenuwstelsel, uitgezocht wat de gevaren zijn voor de consument van groente en fruit van al die kleine beetje gif bij elkaar.

In het dagelijks voedsel kunnen in Nederland wel 40-50 pesticiden voorkomen (organofosfaten en carbamaten) die schadelijk zijn voor het zenuwstelsel. Alle metingen van de Keuringsdienst van 1997-99, ca. 25.000 in totaal, zijn in het onderzoek met een geavanceerd computermodel (Monte-Carlo simulatie) gekoppeld aan de zogeheten 'Nationale voedselpeiling' van TNO waarin 6000 gezinnen de eetgewoonten minutieus hebben bijgehouden. De resulterende berekening levert de meest betrouwbare nabootsing op van de dagelijkse werkelijkheid van het eten van groente en fruit.

-> Z.O.Z.

Daaruit blijkt dat dagelijks in Nederland circa 20.000 kinderen in de leeftijd van 1 tot 6 jaar teveel zenuwgif binnenkrijgen. Zij lopen onder meer kans op leer-, gedrags- en ontwikkelingsproblemen op latere leeftijd. In de volgende tabel zijn de producten en pesticiden opgesomd die het meeste bijdragen aan de risico's voor kinderen:

PRODUCT	PESTICIDEN	LAND(EN) VAN HERKOMST
Appels	Dimethoaat, Fosalon, Mevinfos	Frankrijk, Nederland, Nw-Zeeland
Spinazie	Dimethoaat, Mevinfos, Parathion	Nederland
Druiven	Dimethoaat, Monocrotofos, Parathion	Italie, Cyprus

Het onderzoek van Consumentenbond en Stichting Natuur en Milieu is heel voorzichtig van opzet, met aannames die tot een onderschatting leiden van de werkelijkheid. Niet alle voedsel (bijvoorbeeld bewerkt) is meegenomen, andere blootstellingsroutes (binnenhuisgebruik) blijven buiten beschouwing en alles onder de meetgrens is op 0 gesteld. Bovendien zijn niet de Amerikaanse veiligheidsnormen voor pesticiden in groente en fruit gebruikt die de gevoeligheid van kinderen extra in rekening brengen. In dat geval lopen minstens 50.000 kinderen dagelijks gevaar. Het onderzoeksrapport "Verliezen we ons verstand" van november 2000 is bij Stichting Natuur en Milieu te verkrijgen (T (030) 2348281) of te downloaden via lijst publicaties op de website www.snm.nl