

algemeen

Vlaamse onderzoekers wantrouwen effect gsm-straling op kinderen

Professor Nik Van Larebeke:

De overheid moet meer onderzoek verrichten naar de gezondheidseffecten van mobiele telefonie op kinderen. Dat is een van de aanbevelingen die onderzoeksinstituut viWTA formuleert over de invloed van niet-ioniserende straling.

Door Kris Hendrickx

BRUSSEL | Het viWTA pleit er ook voor om nieuwe huizen op voldoende afstand van hoogspanningsleidingen te bouwen. Voorts wil het instituut meer onderzoek naar de langetermijneffecten van gsm-gebruik, de straling door elektronische artikelbewaking en lasapparatuur.

De voorbije jaren nam het aantal draadloze toepassingen en andere stralingsbronnen in het dagelijkse leven fors toe. Binnenshuis zijn behalve de gsm ook draadloze telefoons en het internet langzaam tot de basisuitrusting gaan behoren. Het Vlaams Instituut voor Wetenschappelijk Technologisch Aspecten Onderzoek (viWTA), dat afhangt van het Vlaams Parlement, zette de bestaande studies over de effecten van de bijbehorende straling voor het eerst op een rij.

Het resultaat is de studie Blootstelling aan niet-ioniserende straling in huis. Niet-ioniserende straling staat daarbij voor niet-radioactieve straling, een verzamelbegrip voor een heel palet van stralingen, van microgolfovens over radio- en tv-antennes tot gsm's, radioweekers, andere elektrische toestellen en hoogspanningsleidingen.

De studie is meteen ook de basis voor een reeks beleidsaanbevelingen. Zo vindt het viWTA dat de kennis over de niet-ioniserende straling vandaag nog altijd lacunes vertoont. Het instituut vraagt dan ook om bijkomend onderzoek, onder meer naar de mogelijke negatieve effecten die mobiele telefoons hebben op kinderen. Ook het syndroom van elektromagnetische overgevoeligheid (waaraan zesduizend Belgen zouden lijden), de invloed van detectiepoorten (zoals metaaldetectors op de luchthaven), elektronische artikelbewaking (aan de kassa van een warenhuis bijvoorbeeld) en de straling van lasapparaten verdienen volgens het viWTA bijkomend onderzoek.

Opmerkelijk is het voorstel om geen bouwvergunningen meer toe te laten voor huizen die te dicht bij een hoogspanningsleiding liggen. Uit onderzoek blijkt immers dat een spanning van meer dan 0,4 microtesla tot een verdubbeling van het risico op kinderleukemie leidt. Ook de bestaande hoogspanningsleidingen worden volgens het viWTA het best aangepast om de richtwaarde te bereiken. De maatregelen zouden in Vlaanderen één geval van kinderleukemie per twee jaar vermijden.

De onderzoeksinstelling wil verder inspelen op het stijgende aantal stralingsbronnen in onze omgeving. Bijkomende meetcampagnes moeten een beeld schetsen van het gecumuleerde effect van stralingsbronnen binnenshuis. Daarnaast moeten ook de toekomstige trends op de voet worden gevolgd.



Volgens professor Nik Van Larebeke, woordvoerder van het steunpunt Milieu en Gezondheid van de Vlaamse Gemeenschap en bestuurslid van viWTA, toont de studie het belang aan van het voorzichtigheidsprincipe. "Naar mijn gevoel maken we vandaag een logische denkfout als het over niet-ioniserende straling gaat. We gaan ervan uit dat alles oké is zolang we niet met een aan zekerheid grenzende waarschijnlijkheid weten dat er een probleem is. We moeten die redenering omdraaien. Zolang we niet zeker zijn dat er geen probleem is, moeten we alle mogelijke voorzorgsmaatregelen nemen." Van Larebeke haalt vervolgens zijn gsm boven, mét oortje. "Dit vermindert de straling al wat. En voor de rest komen er bij mij zo weinig mogelijk zaken in huis die onnodige straling veroorzaken.

Coauteur van de studie, Luc Martens (UGent), deelt Van Larebeke's analyse niet. Hij wijst erop dat de in België verkochte toestellen aan de normen van de Wereldgezondheidsorganisatie voldoen. "En die normen voorzien voldoende veiligheidsmarge."

We maken een logische denkfout als het over niet-radioactieve straling gaat