

'Meer onderzoek en preventieve aanpak elektromagnetische straling is nodig'

De Vlaamse overheid zou een grootschalige meetcampagne van de elektromagnetische straling of 'velden' in huizen kunnen lanceren. Ook betrouwbaar onderzoek over langetermijneffecten en gevoeligheid van kinderen voor gsm's, en de invloed op de gezondheid van radio- , TV- en gsm-antennes is aangewezen. België heeft nood aan een reglementering voor alle soorten straling. Dat zijn enkele van de aanbevelingen van het Vlaams Instituut voor Wetenschappelijk en Technologisch Aspectenonderzoek (viWTA) aan het Vlaams Parlement.

De totale hoeveelheid van elektromagnetische velden in de directe leefomgeving van burgers neemt al enkele jaren fors toe. Regelmatig ontstaat er onrust bij de burger over de mogelijk schadelijke gevolgen van deze onzichtbare straling. Vooral de groeiende blootstelling van kinderen aan de alomtegenwoordige elektromagnetische straling, moet een prioritair aandachtspunt worden.

Hoewel er nog veel wetenschappelijke onzekerheid bestaat over de mogelijke risico's van blootstelling aan deze bronnen, pleit het Vlaams Instituut voor Wetenschappelijk en Technologisch Aspecten Onderzoek (viWTA) voor een meer open en transparante communicatie van de overheid met de bevolking. Het viWTA doet daarom een aantal beleidsaanbevelingen, op basis van een literatuuronderzoek uitgevoerd door de ingenieurs van INTEC-IMEC (Universiteit Gent) en het advies van deskundigen van onder andere de Hoge Gezondheidsraad.

Bij de invloed van elektromagnetische velden gaat het niet alleen om het gebruik van mobiele telefonie en zendmasten, maar om het geheel van bronnen van elektromagnetische velden. Dat gaat van eenvoudige elektrische huishoudapparatuur tot hoogspanningslijnen en zendmasten voor andere vormen van communicatie (radio en televisie).

Blijvende aandacht voor kwetsbare groepen die lange tijd blootstaan aan 'intermediaire frequenties' (IF) is noodzakelijk voor kinderen en mensen met bijvoorbeeld implantaten. Elektromagnetische straling kan in sommige omstandigheden de goede werking van implantaten zoals pacemakers verstoren. Ook gsm's kunnen een dergelijk effect hebben. Daarnaast is meer aandacht voor de blootstelling van kinderen aan radiofrequente straling, van bijvoorbeeld mobiele telefonie, van groot belang. Kinderen worden vaker en op steeds vroegere leeftijd blootgesteld aan elektromagnetische straling in het algemeen en radiofrequente straling in het bijzonder. Het gebruik van gsm's door kinderen is een punt van zorg, wegens de mogelijk grotere gevoeligheid van

kinderen. Verder is een actualisering van de Telecomcode uit 1999 nodig. Deze code moet worden aangepast aan de veranderingen in het elektromagnetische landschap, o.a. als gevolg van de introductie van nieuwe gsm-zendmasten met het krachtige UMTS-systeem.

Andere aanbevelingen zijn het stelselmatig meten van de straling van verschillende frequenties (ELF, IF en RF) in huizen en de omgeving. Meetcampagnes moeten aantonen in hoeverre de straling van telecommunicatietechnologieën (zoals gsm-masten, inclusief het UMTS-systeem) in huizen binnendringt. Dit moet over langere perioden gebeuren om evoluties te kunnen vaststellen.

Bij de bouw van nieuwe hoogspanningsleidingen dient men, net als in Nederland, preventief rekening te houden met de afstand tot woonhuizen, en omgekeerd. Tot slot is het wenselijk technologische evoluties in het domein van elektronische productbeveiliging (EAS) en nieuwe elektronische identificatietechnieken (RFID) op de voet te volgen.

Voor meer informatie:

Willy Weyns

Willy.weyns@vlaamsparlement.be

02 552 40 52