

Hoogfrequentstraling, zoals die nu breed toegepast wordt ten behoeve van draadloze communicatie, is in eerste instantie als militair wapen bedoeld geweest, met name door de biologische effecten die het oproept. Hoe kan het dat deze technologie ongeremd wordt ingezet zonder ook maar naar die biologische effecten te willen kijken? Al jaren komen de Van Rongens weg met de opmerking dat nooit aangetoond is dat het schadelijk zou zijn. Het bovenstaande zou al alle alarmschellen hebben moet doen rinkelen. Waarom is er van overheidswege nooit geëist dat het onderzoek naar schadelijke biologische effecten door meerdere onafhankelijk partijen is uitgevoerd, gecontroleerd en herhaald? Waarom heeft de Nederlandse politiek zich in dit geval helemaal niet gelegen laten liggen aan het voorzorgsprincipe? Hoe kan het dat in Nederland bij de introductie van een nieuw medicijn geëist wordt om aan te tonen dat het werkt en bij dit soort schadelijke technologieën niet eens geëist wordt dat er onderzoek naar die schadelijkheid gedaan wordt?

Internationaal is er al heel veel aan onderzoek op dit vlak gedaan. Met als resultaat dat in die landen de stralingsnormen echt heel veel strenger zijn dan hier. Hoe kan het dan dat in Nederland het statement dat niet bewezen is dat EMS gevaarlijk is zo beleidsbepalend is in Nederland?

Nederland loopt internationaal achteraan bij het toepassen van het voorzorgsprincipe en vooraan bij het uitrollen van ene techniek die niet alleen kankerverwekkend is, maar ook een heel scala aan andere gezondheidsklachten kan veroorzaken. Het aantal klachten zal de komende jaren fors toenemen en een steeds grotere druk op de gezondheidszorg gaan geven met navenant groeiende uitgaven.

EMS is overal. Kinderen zijn er heel erg kwetsbaar voor, maar dat heeft in Nederland (itt veel andere landen) niet geleid tot een gewijzigd beleid om de gezondheid van kinderen te beschermen. Integendeel: waar in Nederland overal de WIFI-installaties en mobiele apparatuur de scholen ingedragen worden, is in verschillende landen de omgekeerde beweging waar te nemen en zijn zelfs verboden op draadloze apparatuur ingesteld.

Er is inmiddels een grote groepen volwassenen die niet bestand is tegen de stralingsbelasting die nu overal in Nederland al aanwezig is. Er is geen ontkomen meer aan. Zij worden ziek en weten niet meer waar ze het zoeken moeten.

Hoe is de overheid te alarmeren over de huidige ontwikkelingen? Er zijn echt heel veel signalen dat het mis gaat en toch komt de overheid niet verder dan wat het ICNIRP en de gezondheidsraad al jaren roepen, die in feite al tientallen jaren roepen dat ze het niet weten.

Wat zou de overheid dan kunnen doen? In ieder geval beleid opstellen langs meerdere sporen.

1. Maak werk van serieus wetenschappelijk onderzoek zonder inmenging van de Telecom-industrie. Stel vast hoe schadelijk EMS is en betrek daar vooral ook de buitenlandse onderzoeken bij. Met een goede literatuurstudie kom je al een heel eind.
2. Kijk kritisch naar de huidige wijze van gebruik van de EMS-technieken. Er is daar veel te winnen.
 - gebruik vaste bekabeling en glasvezel. Slechts waar dat niet mogelijk is op beperkte schaal iets met andere technieken doen.
 - geen zendmasten in woonomgevingen.
 - plaatsing van zender op veel grotere hoogte. Dan is veel minder krachtige straling nodig.
 - terugschroeven van de stralingsniveaus naar minimaal noodzakelijke waardes.
 - Uitschakelen van verouderde generaties.
 - Bescherm kinderen tegen de kwalijke gevolgen van EMS. Roep omgevingen waar kinderen zijn uit tot stralingsvrije zones.
 - Nederland voorzien van een fors aantal stralingsvrije zones, zodat mensen die last hebben van EMS daar op terug kunnen vallen.
3. Steek in op de ontwikkeling van nieuwe technieken in plaats van blijven ontwikkelen van technieken die bewezen gevaarlijk zijn en nu al te beperkt van capaciteit. Die laatste moeten zo snel mogelijk verdwijnen.
Een techniek als LiFi* heeft een veel grotere capaciteit en levert in combinatie met glasvezel

formidabele mogelijkheden. Het is veel sneller, veel veiliger en heeft een heel veel grotere capaciteit dan 5G. En geen EMS! In Frankrijk draait het al, o.a. in een ziekenhuis in Perpignan. En met succes.

* **LiFi** of **Li-Fi** staat voor “Light Fidelity“ en is een techniek waarbij LED lampen worden gebruikt voor het verzenden van data via licht. **Li-Fi** is bedacht door professor Harald Haas en werd tijdens de TED Global talk in juli 2011 door hem publiekelijk geïntroduceerd.