



Stichting
EHS

De andere feiten over EMV en 5G

Stichting ElektroHyperSensitiviteit

Papendrecht

7 Maart 2024

Ir Rob van der Boom



Stichting ElektroHyperSensitiviteit

- **Elektro Hyper Sensitiviteit (EHS):**
 - overgevoeligheid voor EMV
 - door langdurige, te sterke blootstelling
- **Stichting EHS:**
 - belangenbehartiging
 - jarenlange kennis en ervaring gezondheidseffecten EMV



Opzet presentatie

- Tekortkoming van onze innovatie maatschappij
- Hoe werken deze tekortkomingen uit?
- Standpunten over EMV gevaren
- Waarom is toepassing voorzorgsbeginsel noodzakelijk?
- Uitgangspunten voor antennebeleid Papendrecht

Beeld dat Kabinet en Gezondheidsraad geven is onvolledig



Kabinet stelt dat
binnen ICNIRP
limieten alle EMV
veilig zijn

Gezondheidsraad adviseert
voorzorgprincipe



Innovatie samenleving

- Technische innovatie is een belangrijke basis voor onze vooruitgang
- Er zijn onvoldoende instrumenten voor vroegtijdige beoordeling van risico's van nieuwe technologie.
- Het milieu mag vervuild worden zolang de risico's niet bewezen zijn
Wetenschappelijk niet bewezen gevaar = Ongevaarlijk
- Voorzorg wordt zelden toegepast

De snelheid van overheden Internationaal



Stichting
EHS

Late lessons Chapter	First Early Warning	Date of Effective Risk-reduction Action	Years of inaction
Straling	1896	1961-96	65-100
Benzeen	1897	1978 (benzeen uit consumenten producten)	81
Asbest	1898	1999, EU ban in 2005	101-107
PCBs	1899	1970-80 (EU en US beperkingen; Uitfasering 2010)	Ca. 100
Halonen, ozon laag	1974	1987-2010	10-30
Des hormoon	1938	1971-85	33-47
SO2	1952 (Long) 1968 (meren)	1979-2001	27-58

De snelheid van onze overheid

Late lessons Onderwerp	Eerste vroege waarschuwing	Datum van Effectieve Risk-reductie	Inactieve jaren
Vervuiling door Hoogovens-Wijk aan zee	Ca. 1965	2023: Wordt nu gezien	58
Hoogspanningsleidingen oorzaak van ziekte	Ca. 1961 of eerder	1975-2000 Niet nodig (GR) 2007- Voorzorg Leukemie 2001 Gemeente Bunnik 2005-2019 Rijksoverheid	44
EMV	1970 NL Commissie 12 athermisch bio effecten	Nog niet 2011 WHO: kanker mogelijk 2020 GR: mogelijk 2021 EPRS: Vruchtbaarheid	52 en meer
Q koorts	Ca. 2005 bij Geiten	2008 (aanpak uit 2007 volstond niet)	2-3
Amalgaan in vullingen	2001 (bond tegen kwakzalverij)	2018 afbouw in EU GGD: geen bewijs	18 +

Advies Gezondheidsraad

- Geen inhoudelijke beoordeling door Gezondheidsraad. Alleen tellen
- **Mogelijk** gezondheidsrisico's van draadloze communicatie onder ICNIRP limieten: **kanker, mannelijke vruchtbaarheid, zwangerschapsuitkomsten en geboorteafwijkingen.**
Beïnvloeding elektrische activiteit hersenen: **Waarschijnlijk**
- Geen benutting van 26 GHz; eerst nader onderzoek
- ALARA principe wordt geadviseerd
- Verdeeldheid in de wetenschap
 - klinkt niet door in conclusie GR
 - verdeeldheid blijft bestuurlijk buiten beeld
- Cel onderzoek ontbreekt in GR studie en geen beeld van het werkingsmechanisme van EMV



Kabinetsreactie

- “Het is volgens de Gezondheidsraad niet aangetoond en niet waarschijnlijk dat blootstelling aan frequenties die voor 5G gebruikt (zullen) worden de gezondheid kan schaden.”
- Wat staat er in het rapport:
 - Gezondheidsrisico's van EMV zijn mogelijk
 - Er is geen uitspraak mogelijk over de 5G hogere frequenties (Gebrek aan onderzoek)
- ✓ Kabinet blijft de ontwikkelingen stimuleren.
- ✓ Telecom doet op eigen initiatief reeds ALARA.



Research voor Europees Parlement:

EPRS (Health impact of 5G - 2021)

- Probably cancer: FR1 (450 to 6 000 MHz)
- Clearly male reproductive developmental : FR1 (450 to 6 000 MHz)
- Possibly female fertility FR1 (450 to 6 000 MHz)
- Possible adverse effects - development of embryos, foetuses and newborns: FR2 (24 to 100 GHz)

[https://www.europarl.europa.eu/stoa/en/document/EPRS_STU\(2021\)690012](https://www.europarl.europa.eu/stoa/en/document/EPRS_STU(2021)690012)

Zwitserse overheidsorgaan BERENIS:

- EMF veroorzaakt oxidatieve stress (basis voor Kanker), volgens dieronderzoek en celonderzoek

<https://www.bafu.admin.ch/bafu/en/home/topics/electrosmog/newsletter-of-the-swiss-expert-group-on-electromagnetic-fields-a.html> Special Newsletter januari 2021

Betrouwbaarheid ICNIRP richtlijnen

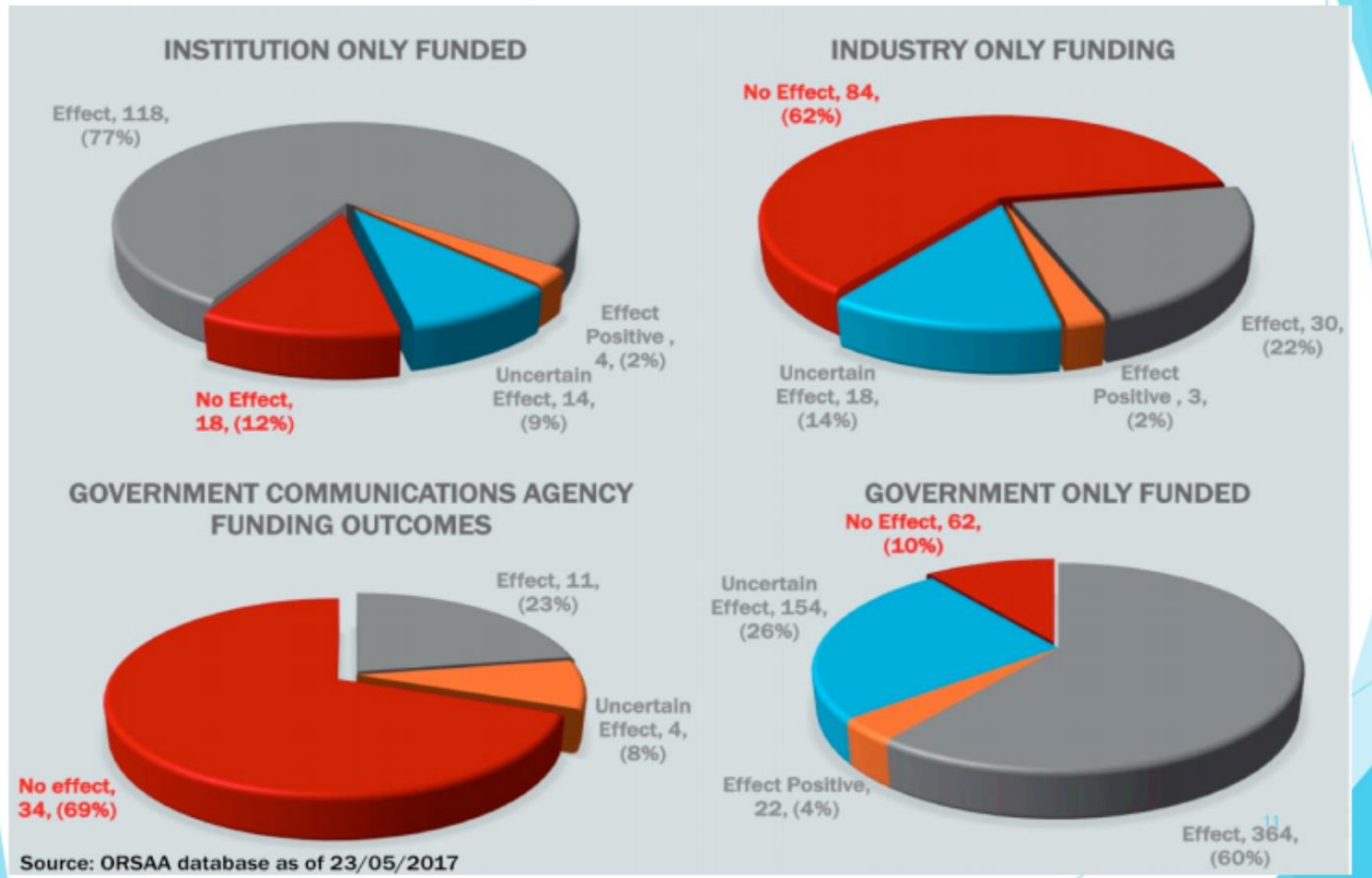
- Organisatie zonder verantwoordingsplicht
- Coöptatie voor nieuwe leden
- Eenstemmig dat biologische effecten irrelevant zijn
- Richtlijnen voorkomen alleen acute opwarming
- De wetenschappelijke basis zijn onderzoeken met ICNIRP mensen
- Volgens MEP onderzoek zijn ICNIRP mensen verbonden met industrie

<https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/reveh-2022-0037/html?fbclid=IwAR0dLSREvxl1NUGSQa71HRAyUOxuoxcj5JZLg8o6SrMuPI3qfaOYgVKC20k>

https://www.michele-rivasi.eu/wp-content/uploads/2020/06/ICNIRP-report-FINAL-JUNE-2020_EN.pdf

ORSAA: resultaat afhankelijk van financiering

Review of funding sources in ORSAA database



- 62% door industrie gefinancierde onderzoek geen effect
- 77% door instellingen gefinancierd onderzoek wel effect
- evenals 60% door overheid gefinancierde onderzoek effect

Wereldwijd waarschuwingen tegen 5G



Stichting
EHS



Physicians' Health Initiative for Radiation and Environment

2020 Consensus Statement

The 5G appeal

Scientists and doctors call for a moratorium on the roll-out of 5G.

5G will substantially increase exposure to radiofrequency electromagnetic fields RF-EMF, that has been proven to be harmful for humans and the environment.



Bellen schaadt cellen

...issie wil koploper worden in draadloze technologie: 5G. ...ie veegt ze mogelijke onder de mat en negeert ze ...volking en binnen de

telecomsector zelf.

Groene Amsterdammer

[Jef Poortmans](#) beeld Femke van Heerikhuizen

16 januari 2019 – verschenen in [nr. 3](#)

Dr. Martin Pall: "Putting in tens of millions of 5G antennae without a single biological test of safety has got to be about the stupidest idea anyone has had in the history of the world."



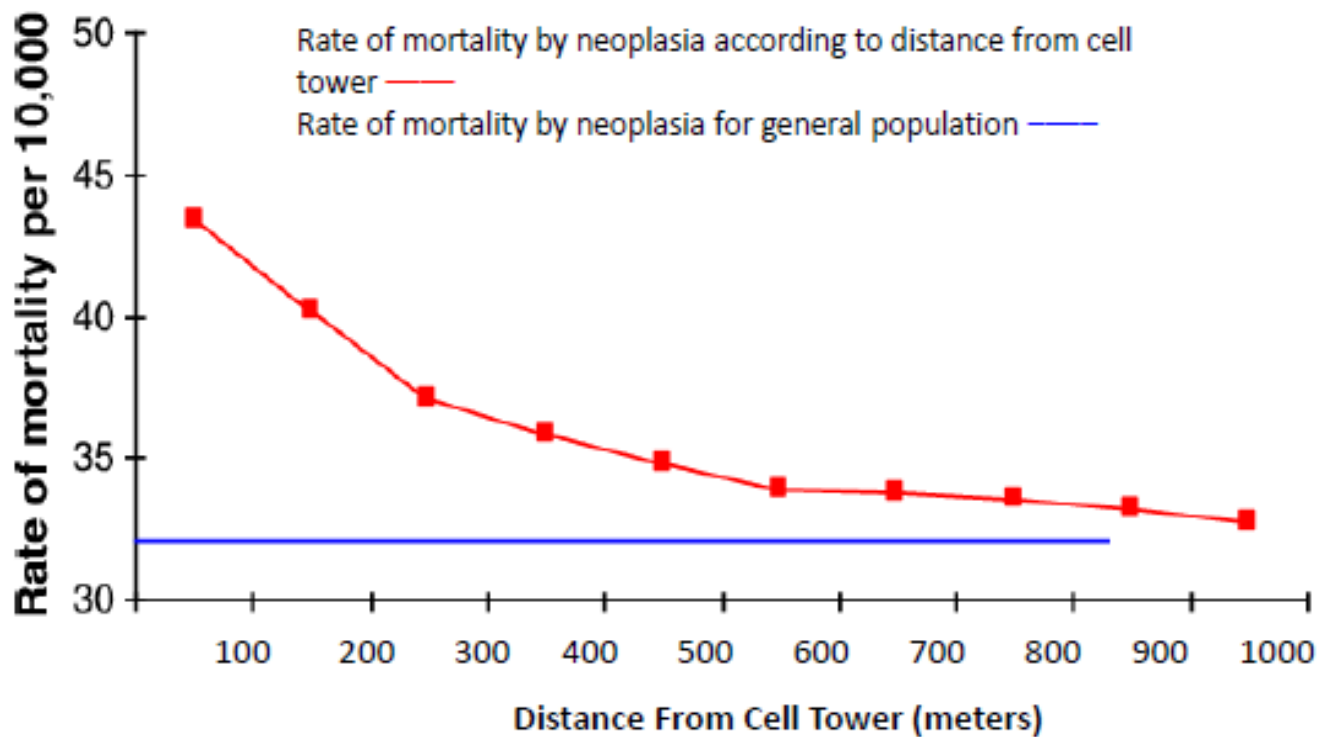


Handelingsperspectief Gemeenten

- Ontwikkel antennebeleid uit voorzorg
- Vervang mobiele verbindingen door vaste o.a. op scholen
- Monitor gezondheid bij uitrol 5G
- Houd rekening met toename EHS
- Organiseer EMV arme (vlucht)locaties
- Organiseer een informatieloket zoals in Zeist

Infolijn Stichting EHS 0900-9266

Antenne beleid





Antennebeleid

Antennes

- Geen antennes binnen 500m van bebouwing
- Geen antennes bij kwetsbare groepen:
 - Scholen
 - Bejaardentehuizen
 - Ziekenhuizen

Volledig beeld is anders dan beeld dat Kabinet en Gezondheidsraad geven



ICNIRP beschermt ons niet

Elektromagnetische Velden
4G en 5G absoluut niet veilig

Voorzorgbeginsel
noodzakelijk