

Richtlijnen voor overheden, wetgevers, milieuorganisaties, scholen en religieuze, politieke en gemeenschapsleiders. Als uw organisatie mee wil doen aan de ondersteuning van deze briefing, stuur ons dan een e-mail:

info@cellphonetaskforce.org

Beleidsbrief over Electrosmog

Een korte verklaring van de feiten en wat er moet gebeuren

Mobiele Telefoon Task Force, July 2023

Ondersteund door World Council for Health

Belangrijkste punten

1. De studie van elektriciteit moet worden opgenomen in de biologie en geneeskunde.
2. Persoonlijke draadloze communicatie moet worden uitgefaseerd omdat de straling die alle berichten draagt het leven op Aarde vernietigt.
3. Mobiele telefoons moeten worden vervangen door vaste telefoons, WiFi met ethernet-kabels en andere draadloze consumentenapparaten met apparaten die via draden en kabels zijn verbonden.
4. De antennes en masten van mobiele telefoons moeten worden uitgefaseerd en verwijderd.
5. Draadloze technologie moet uit voertuigen worden verwijderd.
6. Slimme meters moeten worden vervangen door analoge meters.
7. Het ontwikkelen en inzetten van smart highways, smart cities en het Internet of Things moet gestopt worden.
8. Radarstations moeten beperkt worden in aantal, locatie en vermogen.
9. Radarovens (microgolfovens) mogen niet worden gebruikt voor het verwarmen van voedsel.
10. Er moet een internationaal verdrag over elektrosmog worden opgesteld, dat betrekking heeft op straling op het land, in de oceanen en in de ruimte.

Inleiding

Elektrosmog is de totaliteit van de elektrische velden, magnetische velden en elektromagnetische straling die ons 24/7 van alle elektrische en elektronische apparaten, elektrische draden, elektriciteitsleidingen en draadloze apparaten en antennes baadt. Bij bedrade communicatie wordt informatie via de draden overgedragen en zijn de elektromagnetische velden (EMV's = EMF's in het Engels) en straling onbedoeld. Een goede techniek kan deze ongewenste velden en straling tot een minimum beperken.

Bij draadloze communicatie daarentegen is de straling het product. Straling vervangt draden bij het overbrengen van informatie. Draadloos betekent straling. De mogelijkheid om overal op aarde een mobiel apparaat te gebruiken, betekent dat elke vierkante meter van de aarde te allen tijde moet worden bestraald. Mobiele apparaten werken in het microgolfspectrum, met als gevolg dat de hele planeet nu zwemt in een zee van microgolfstraling die miljoenen tot miljarden keren sterker is dan de straling van de zon en sterren waarmee het leven is geëvolueerd (1).

Het leven is niet alleen gebaseerd op chemie, maar meer fundamenteel op elektriciteit (2, 3). De ongehinderde stroom van elektronen is essentieel voor het functioneren van onze zenuwen, hart en metabolisme (3). Interferentie met deze elektrische stromen veroorzaakt neurologische ziekten, hartziekten, stofwisselingsziekten zoals diabetes en kanker (4). Organismen met een zeer hoog metabolisme, zoals bijen en andere insecten, worden uitgeroeid (5, 6). Duizenden studies documenteren de verwoestende effecten van draadloze straling op zoogdieren, vogels, insecten, amfibieën en bossen (7).

Omdat EMV's geen vreemde stof zijn voor levende wezens, is een toxicologisch model niet van toepassing en is er geen dosisrespons: het verminderen van het vermogen vermindert het effect niet. Zelfs een bijna onmetelijk zwak signaal kan het normale biologische functioneren verstoren (8). "Hoewel het dosispercentage/SAR-concept voldoende is voor de beschrijving van acute thermische effecten, is het niet van toepassing op chronische blootstelling aan N[on]t[hermal] M[icro]W[aves]." (9). Zelfs bij bijna nul vermogensniveaus is gebleken dat microgolfstraling de structuur van DNA verandert (10) en hersengolven verandert (11). Sommige studies hebben zelfs een omgekeerde dosisrespons gevonden. Toen de kracht van de straling 1000 keer werd verminderd, nam de schade aan de bloed-hersenbarrière toe (12). Een overzicht van 113 studies wees uit dat straling met het laagste vermogen de neiging had de grootste ecologische schade te veroorzaken (5). In een ander overzicht van 108 experimentele studies had een lager blootstellingsniveau de neiging een groter biologisch effect te hebben en was het verschil zeer significant ($p < 0,001$) (13).

De schade aan onze gezondheid en onze wereld door draadloze apparaten en hun infrastructuur wordt niet alleen veroorzaakt door de microgolfdrukkerfrequenties, maar ook door de laagfrequente modulatie en pulsaties die de verzonden informatie dragen.

"Modulatie kan dus worden beschouwd als informatie-inhoud die is ingebed in de hogere frequentie draaggolf die gevolgen voor de gezondheid kan hebben die verder gaan dan enig effect van de draaggolf rechtstreeks" (14). De modulatie is hetzelfde omdat het dezelfde informatie moet dragen, ongeacht de draaggolf. Daarom vermindert het gebruik van licht als draaggolf, zoals over korte afstanden met LiFi wordt gedaan, of het gebruik van geluid als draaggolf, zoals in de oceanen wordt gedaan, de schade niet.

De bevinding dat slechts een enkele blootstelling van twee uur aan een mobiele telefoon tijdens hun leven, zelfs wanneer de kracht van de telefoon 100 keer werd verminderd, permanente hersenbeschadiging veroorzaakte bij jonge ratten (15), maakt het waarschijnlijk dat we een generatie kinderen met hersenbeschadiging opvoeden, en misschien al hebben opgevoed. Het lijkt geen twijfel dat dit moet stoppen en dat mobiele telefoons niet veilig zijn op elk vermogensniveau, op elke afstand van het hoofd en voor elke duur.

Doel van dit Document

Deze beleidsbrief geeft een overzicht van een onmiddellijke bedreiging voor het leven op aarde—nog directer dan klimaatverandering—die volledig uit de hand is gelopen omdat het volledig is genegeerd. De bron van de dreiging is een technologie waaraan iedereen verslaafd is geraakt en die in de afgelopen tweeënhalve decennia stevig verankerd is geraakt in elk aspect van het leven. Hoewel er meer wetenschappelijke studies zijn gepubliceerd over de gezondheids- en milieueffecten van EMV's dan over bijna elke andere verontreinigende stof behalve kwik en tabaksrook, is de impact van al dit onderzoek op het overheidsbeleid tot nu toe nul geweest. De gemiddelde burger weet nog steeds niet eens dat een mobiel apparaat straling uitzendt. Veel minder vermoeden ze dat het hen hersenbeschadiging veroorzaakt of hun leven en hun toekomst op deze planeet bedreigt. Het doel van deze briefing is om acties te schetsen die moeten worden ondernomen door politieke leiders, religieuze leiders, milieuorganisaties, openbare scholen, medische scholen en artsen om het publiek te onderwijzen en om te beginnen met het ontmantelen van deze existentiële bedreiging voor de aarde.

Essentiële acties vereist door nationale en internationale leiders en organisaties

I. Een internationaal verdrag of Verdrag inzake elektrosmog moet door alle naties worden aangenomen

Het aantal antennes en hun afstand tot mensen en dieren in het wild moeten strikt worden gereguleerd. De elementen van een internationaal verdrag moeten de volgende omvatten:

A. geleidelijke afschaffing en eventueel verbod op persoonlijke draadloze apparaten, met inbegrip van mobiele apparaten en WiFi

Op dit moment zijn er ongeveer 15 miljard mobiele apparaten en 6 miljoen mobiele telefoonmasten; de aarde kan dit niet overleven. Particulieren zouden niet het recht moeten hebben om hun burens te bestralen. Bedrijven zouden niet het recht moeten hebben om hun klanten te bestralen.

B. Het beperken van antennes en apparaten die straling uitzenden naar radio- en televisiestations, hulpdiensten zoals politie en brandweer, en radar voor civiele verdediging, luchtvaart en scheepvaart

C. beperking van de locatie, het aantal en de kracht van civiele verdedigingsradars

De huidige situatie van onbeperkt vermogen heeft 3 miljard watt radars zoals PAVE PAWS mogelijk gemaakt, die miljoenen mensen aan beide kusten van de Verenigde Staten gedurende meer dan vier decennia heeft bestraald (16).

Een vijfjarig onderzoek naar de gezondheids- en milieueffecten van een civiele verdedigingsradar in Letland na het einde van de Koude Oorlog resulteerde in de ontmanteling en verwijdering van die radar. Schoolkinderen in het gebied—zelfs kinderen die 20 kilometer verderop woonden—hadden een verminderde motorische functie, geheugen en aandacht, verminderde longcapaciteit en een verhoogd aantal witte bloedcellen. De hele lokale bevolking leed aan hoofdpijn, slaapstoornissen en verhoogde witte bloedcellen. Menselijke voortplanting werd beïnvloed: 25 procent minder jongens dan meisjes werden geboren in de jaren dat de radar werkte. Chromosoombeschadiging werd gevonden bij lokale koeien. De nestkasten bij de radar werden bezet door een extreem laag aantal vogels. De gemiddelde groeiringen van bomen tijdens de jaren van de werking van de radar waren slechts half zo breed als voordat de radars werden gebouwd, en onderzoek van dennenkegels onthulde dat de bomen voortijdig verouderden. Zaailingen in het gebied groeiden uit tot misvormde planten met een verminderd voortplantingsvermogen (17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24).

D. het uitschakelen van weerradars, omdat ze meer kwaad dan goed doen

Er zijn naar schatting 1.500 van deze extreem krachtige installaties verspreid over de hele wereld. Elk van de 160 NEXRAD-radars in de Verenigde Staten heeft een EIRP (Effective Isotropic Radiated Power) van 32 Gigawatt (32 miljard Watt) (25). Deze radars bestralen mensen en dieren in het wild zwaar en zijn noch betrouwbaar noch essentieel voor weersvoorspellingen (26).

E. verbod op antennes in nationale parken, natuurreservaten en beschermde natuurgebieden

Een rapport uit 2015 aan UNESCO beschreef de verwoestende impact van communicatie-antennes in een Werelderfgoed in Australië. Toen een Telecommunicatietoren op de top van Mount Nardi in 2002 zijn antennes begon om te zetten van 2G (voornamelijk spraakcommunicatie) naar 3G (stem en gegevens), keerde een gestage toename van de soortendiversiteit plotseling om en werd een gestage afname van de soortendiversiteit. In 2002 begon de insectenpopulatie en diversiteit te dalen. In 2009 werd verbeterde 3G geïnstalleerd, samen met nog eens 150 betaaltelevisiekanalen. 27 vogelsoorten verlieten de berg onmiddellijk, en het aantal insecten en soorten daalde dramatisch. Eind 2012 en begin 2013 werd 4G geïnstalleerd en 49 andere vogelsoorten verlieten de berg onmiddellijk.

"Vanaf die tijd werden alle lokaal bekende vleermuissoorten schaars, 4 veel voorkomende soorten cicaden verdwenen bijna, evenals de eens enorme, gevarieerde populatie van motten en vlindersoorten. Kikkers en kikkervispopulaties werden drastisch verminderd; de enorme volumes en diverse soorten mierenpopulaties werden ongewoon tot zeldzaam... 70 tot 90% van de dieren in het wild is zeldzaam geworden of is verdwenen uit het Nightcap National Park binnen een straal van 2-3 km van het Mt. Nardi tower complex " (27).

F. verbod op de vervaardiging van voertuigen met draadloze technologie en radar

WiFi, Bluetooth, draadloze ontstekingen, draadloze CarPlay, draadloze bandenspanningsmonitoren en radar zijn slechts enkele van de systemen in de auto die de kleine, reflecterende metalen lichamen van voertuigen hebben veranderd in intens magnetronkamers. Hieraan worden 5G-hotspots in de auto toegevoegd die veel nieuwe voertuigen veranderen in autonome mobiele apparaten, met behulp van voertuig-tot-voertuig, voertuig-tot-voetganger, voertuig-tot-netwerk en voertuig-tot-snelweg communicatie.

G. verbod op slimme meters, slimme snelwegen, slimme steden en het Internet der dingen

Slimme meters worden op elk huis en bedrijf in de wereld geplaatst en veranderen alle bedrading binnen de muren van elk huis en bedrijf in een stralende antenne.

Microchips en antennes worden geplaatst in elke machine, elk apparaat en bijna elk consumentenproduct in de wereld als onderdeel van het Internet of Things, en er zijn voorspellingen van maar liefst een biljoen antennes die draadloos met elkaar communiceren in de nabije toekomst. Deze stralen de hele bevolking van dichtbij uit, ook in hun huizen en bedrijven, zonder enige keuze en zonder mogelijkheid om te ontsnappen.

H. Het stoppen van de lancering van satellieten en het uitfasen van het meeste privé-, publieke en militaire gebruik van de ruimte

Het functioneren van alle levende organismen wordt gereguleerd door hun elektromagnetische omgeving, inclusief het magnetisch veld van de aarde, het verticale elektrische veld tussen de aarde en de ionosfeer, het wereldwijde elektrische circuit, de Schumann-resonanties, enz. Als de elektromagnetische omgeving van de aarde verandert, zal het leven op aarde niet lang overleven.

Zowel het aantal satellieten in een baan om de aarde als de straling die ze uitzenden, zijn volledig uit de hand gelopen. Sommige satellieten hebben al een effectief uitgestraald vermogen van 83 miljoen watt. Sommige zijn in staat om 5.000 individuele stralen uit te zenden. Meer dan 8.000 satellieten zijn al in een baan om de aarde en duizenden meer worden de ruimte in gestuurd door bijna dagelijkse raketlanceringen. Ze stellen niet alleen elke vierkante meter land en oceanen bloot aan hun straling, maar ze vervuilen ook het wereldwijde elektrische circuit, waaronder ons lichaam, met al hun pulsaties en modulatiepatronen.

Dit degradeert al het leven en veroorzaakt pandemieën, uitstervingen en het uitsterven van bossen, die niet met succes kunnen worden aangepakt zonder de straling in en uit de ruimte te stoppen (4).

I. verbod op draadloze communicatie onder water in de oceanen

Samen met nationale parken en natuurreservaten moeten de oceanen absoluut worden beschermd tegen straling.

Overheids-, commerciële en militaire belangen hebben samengewerkt om slimme oceanen te creëren en het Internet van Onderwaterdingen te bouwen. Om dit te doen bouwen ze zendmasten op de oceaانبodem, zetten ze relaisantennes in de diepten van de oceaan en zetten ze slimme schepen, slimme onderzeeërs en onderwaterrobots in. Het doel is om draadloze breedbandcommunicatie mogelijk te maken van elk punt op of in de oceanen naar ergens anders op de planeet, tot en met "real-time videostreaming van onder water" overal in elke oceaan (28).

Radiofrequentie (RF) straling wordt in de oceanen gebruikt voor communicatie op korte tot middellange afstand en vernietigt het leven in de oceaan op dezelfde manier als het leven op het land vernietigt. Akoestische golven worden gebruikt voor communicatie over lange afstanden en zijn oorverdovend voor vissen en oceaanzoogdieren met een geluid van 202 decibel.

De visserij maakt ook gebruik van onderwaterradar om vissen te lokaliseren en te vangen met een precisie en op een schaal die verwoestend is voor het leven in de oceaan (29).

II. Kerken en andere religieuze gebouwen moeten antennes en WiFi-netwerken uit hun gebouwen verwijderen

Kerken zijn een belangrijk doelwit geworden voor telecommunicatiebedrijven voor de installatie van antennes, vaak verborgen in valse schoorstenen of nep-klokkentorens. Door deze antennes verdienen kerken veel geld, maar veranderen ze in gevaarlijke omgevingen voor hun aanbidders en bezoekers.

III. Scholen moeten mobiele telefoonmasten en WiFi-routers verwijderen en mobiele telefoons verbieden

Scholen behoren tot de meest intens bestraalde omgevingen in de samenleving van vandaag, dus de slechtste en ongezondste plaatsen voor onze kinderen om de jaren waarin ze groeien door te brengen. Elk klaslokaal heeft een of meer WiFi-routers, samen met tientallen kinderen die elke dag de hele dag dicht bij elkaar zitten, allemaal met mobiele telefoons en draadloze computers, die elkaar te allen tijde bestralen. Net als kerken verdienen scholen geld door hun eigendommen te verhuren aan telecommunicatiebedrijven voor de installatie van mobiele telefoonmasten.

Alle masten en alle WiFi-antennes moeten van alle schoolgebouwen worden verwijderd en kinderen moeten worden verboden mobiele telefoons naar school te brengen.

IV. Religieuze, politieke en gemeenschapsleiders moeten gemeenten en kiesdistricten aanmoedigen om hun mobiele telefoons en andere draadloze apparaten kwijt te raken

Niets is vandaag belangrijker in het beheer van onze planeet.

V. Medische scholen moeten onderwijs over EMV's opnemen in curricula, en klassen in elektromagnetische gezondheid moeten worden vereist voor voortgezet onderwijs

De boeken en studies zijn er bij de tienduizenden. Ze zitten op de planken van medische schoolbibliotheken stof te verzamelen en worden genegeerd. Het enige wat nodig is, is ze te organiseren in het curriculum en de kennisbasis die van elke arts vereist is om een medische graad te behalen.

VI. Milieuorganisaties moeten afdelingen vormen over elektrosmog en moeten stoppen met het gebruik van draadloze technologie als instrument voor monitoring en onderzoek

De snelle afname van de biodiversiteit en soortenpopulaties kan niet met succes worden aangepakt zonder de elektromagnetische vervuiling te verminderen, die de helft of meer van de waargenomen afname veroorzaakt. Zolang elektrosmog niet direct wordt aangepakt, zullen al deze problemen de schuld blijven krijgen van andere dingen:

klimaatverandering, landgebruik, ontbossing, pesticiden, enz. Sommige van de middelen die nu worden gebruikt om klimaatverandering te bestrijden, bijvoorbeeld zonne- en windenergie, veroorzaken het verergeren van elektrosmog en het verder decimeren van soorten. Sommige van de middelen om deze problemen te bestuderen, bijvoorbeeld GPS en radio tracking van wilde dieren, verminderen in plaats daarvan de wilde dieren.

Alle antennes moeten worden verwijderd uit beschermde natuurgebieden, natuurreservaten en oceanen. Radio tracking apparaten zijn dodelijk (30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37). Ze moeten uit alle dieren in het wild worden verwijderd en niet meer op dieren, vogels, insecten of vissen worden geplaatst.

VII. Niet-ioniserende straling moet worden gereguleerd door nationale milieuagentschappen zonder belangenconflicten

In veel landen wordt RF-straling van telecommunicatiefaciliteiten en -apparaten gereguleerd door hetzelfde agentschap dat belast is met het promoten van die faciliteiten en apparaten. Dit is een duidelijk belangenconflict.

De meeste regeringen onderwerpen zich aan de richtlijnen van de Internationale Commissie voor niet-ioniserende stralingsbescherming (ICNIRP) of de Wereldgezondheidsorganisatie, die zich ook aan het ICNIRP onderwerpt. Het ICNIRP is geen Milieuagentschap. Het is een zelfbenoemde particuliere organisatie met 14 leden die aan niemand verantwoording afleggen (38). De blootstellingsrichtlijnen zijn alleen gebaseerd op verwarming, alsof er geen andere effecten zijn. In de Verenigde Staten is het Agentschap dat zowel de telecommunicatie-industrie reguleert als bevordert de Federal Communications Commission (FCC). Net als het ICNIRP baseert de FCC haar blootstellingsrichtlijnen voor mensen alleen op verwarmingseffecten en negeert de effecten op het milieu volledig.

RF-straling moet binnen elk land transparant worden gereguleerd door hun eigen milieuagentschappen op basis van de totaliteit van de wetenschap. Het moet binnen de VN worden aangepakt, niet door de Wereldgezondheidsorganisatie, maar door het Milieuprogramma van de Verenigde Naties, dat het momenteel helemaal niet aanpakt. En het moet onderworpen zijn aan een internationaal verdrag en een verdrag inzake elektrosmog, zoals bepaald in punt 1.

Conclusie

De beleidsoverwegingen die in deze **brief** worden gepresenteerd, hebben hun basis in de wetenschap en in de bescherming van de mensenrechten, de menselijke gezondheid en het milieu. Ze werden ontwikkeld als reactie op een noodsituatie waarin de bestraling van de aarde zo snel versnelt dat het de meest urgente bedreiging voor het leven op aarde is geworden. De aanbevolen acties van politieke leiders, religieuze

leiders, organisaties, scholen en overheidsinstanties bieden een weg naar gezondheid en overleving.

Literatuurverwijzingen

1. Aleksandr S. Presman. *Electromagnetic Fields and Life* (NY: Plenum Press 1970), p. 31, Figure 11.
2. Robert O. Becker. *The Body Electric* (NY: Morrow 1985).
3. Sulman, Felix Gad. *The effect of air ionization, electric fields, atmospheric and other electric phenomena on man and animal*. American Lecture Series, Publ. no. 1029 (Charles C. Thomas Publisher, Springfield IL, 1980; 398 pp.).
4. Arthur Firstenberg. *The Invisible Rainbow: A History of Electricity and Life* (White River Junction, VT: Chelsea Green 2020, 560 pp.).
5. Cucurachi et al. A review of the ecological effects of radiofrequency electromagnetic fields (RF-EMF). *Environment International* 51: 116-140 (2013). <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0160412012002334/pdf?isDTMRedir=true&download=true>
6. Alain Thill. Biologische Wirkungen elektromagnetischer Felder auf Insekten. *Umwelt Medizin Gesellschaft* 33(3) Suppl: 1-27 (2020). https://kompetenzinitiative.com/wp-content/uploads/2020/09/Thill_2020_Review_Insekten.pdf
7. Blake Levitt, Henry C. Lai and Albert M. Manville II. Effects of non-ionizing electromagnetic fields on flora and fauna, Part 2 impacts: how species interact with natural and man-made EMF. *Reviews on Environmental Health* 37(3): 327-406 and Supplements 1-4 (2021). <https://doi.org/10.1515/reveh-2021-0050>
8. Allan H. Frey. Is a toxicology model appropriate as a guide for biological research with electromagnetic fields? *Journal of Bioelectricity* 9(2): 233-234 (1990). <https://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.3109/15368379009119811>
9. Igor Belyaev. Duration of Exposure and Dose in Assessing Nonthermal Biological Effects of Microwaves. In *Dosimetry in Bioelectromagnetics* (CRC Press 2017), pp. 171-184.
10. Y. Belyaev et al. Resonance effect of millimeter waves in the power range from 10^{-19} to 3×10^{-3} W/cm² on *Escherichia coli* cells at different concentrations. *Bioelectromagnetics* 17: 312-321 (1996).

[https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/\(SICI\)1521-186X\(1996\)17:4%3C312::AID-BEM7%3E3.0.CO;2-6](https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/(SICI)1521-186X(1996)17:4%3C312::AID-BEM7%3E3.0.CO;2-6)

11. William Bise. Low power radio-frequency and microwave effects on human electroencephalogram and behavior. *Physiological Chemistry and Physics* 10(5): 387-398. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/751078/>

12. Bertil R. R. Persson et al. Blood-brain barrier permeability in rats exposed to electromagnetic fields used in wireless communication. *Wireless Networks* 3: 455-461 (1997).
<https://link.springer.com/content/pdf/10.1023/a:1019150510840.pdf>

13. Andrew Wood, Rohan Mate and Ken Karipidis. Meta-analysis of in vitro and in vivo studies of the biological effects of low-level millimetre waves. *Journal of Exposure Science & Environmental Epidemiology* 31: 606–613 (2021).
<https://www.nature.com/articles/s41370-021-00307-7.pdf>

14. Carl F. Blackman. Evidence for disruption by the modulating signal. *BioInitiative Report*, Section 15, July 2007. https://bioinitiative.org/wp-content/uploads/pdfs/sec15_2007_Modulation_Blackman.pdf

15. Leif G. Salford et al. Nerve cell damage in mammalian brain after exposure to microwaves from GSM mobile phones. *Environmental Health Perspectives* 111(7): 881-83 (2003).
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1241519/pdf/eh>

16. Paul Brodeur. *The Zapping of America* (NY: W.W. Norton 1977).

17. Guntis Brūmelis, Valdis Balodis, and Zanda Balode. Radio-frequency electromagnetic fields: The Skrunda Radio Location Station case. *Science of the Total Environment* 180: 49-50 (1996).
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/0048969795049134>

18. Anton Kolodynski and Valda Kolodynska. Motor and psychological functions of school children living in the area of the Skrunda Radio Location Station in Latvia. *Science of the Total Environment* 180: 87-93 (1996).
<https://wifiinschools.com/uploads/3/0/4/2/3042232/kolodynski.pdf>

19. Zanda Balode. Assessment of radio-frequency radiation by the micronucleus test in bovine peripheral erythrocytes. *Science of the Total Environment* 180: 81-85 (1996).
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/0048969795049231>

20. Liepa and Valdis Balodis. Monitoring of bird breeding near a powerful radar station. *The Ring* 16(1-2): 100. Abstract (1994).
21. Valdis Balodis et al. Does the Skrunda Radio Location Station diminish the radial growth of pine trees? *Science of the Total Environment* 180: 57-64 (1996).
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/0048969795049207>
22. Tūrs Selga and Maija Selga. Response of *Pinus sylvestris* L. needles to electromagnetic fields: cytological and ultrastructural aspects. *Science of the Total Environment* 180: 65-73 (1996).
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/0048969795049215>
23. Magone. The effect of electromagnetic radiation from the Skrunda Radio Location Station on *Spirodela polyrhiza* (L.) cultures. *Science of the Total Environment* 180: 75-80 (1996).
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/0048969795049223>
24. Microwave News. Latvia's Russian radar may yield clues to RF health risks. September/October, pp. 12-13 (1994).
<https://www.microwavenews.com/sites/default/files/sites/default/files/backissues/s-o94issue.pdf>
25. National Telecommunications and Information Administration. NTIA Spectrum Compendium, 2700-2900 MHz, 1 September 2014.
https://www.ntia.doc.gov/files/ntia/publications/compendium/2700.00-2900.00_01SEP14.pdf
26. Advantages and disadvantages of weather radar.
<https://lidarradar.com/info/advantages-and-disadvantages-of-weather-radar>
27. Mark Broomhall. Report for the United Nations Educational Scientific and Cultural Organization (UNESCO) and International Union for Conservation of Nature (IUCN) (2017). <https://ehtrust.org/wp-content/uploads/Mt-Nardi-Wildlife-Report-to-UNESCO-FINAL.pdf>
28. Arthur Firstenberg. Cell towers on the ocean floor. 12 January 2022.
<https://cellphonetaskforce.org/wp-content/uploads/2022/01/Cell-towers-on-the-ocean-floor.pdf>
29. Lindy Weilgart. The Impact of Ocean Noise Pollution on Fish and Invertebrates. OceanCare and Dalhousie University. 1 May 2018.
<https://thegreentimes.co.za/wp-content/uploads/2022/01/impact-of-ocean-noise-pollution-on-fish-and-invertebrates.pdf>

30. Jason D. Godfrey and David M. Bryant. Effects of radio transmitters: review of recent radio-tracking studies. In: M. Williams, ed., Conservation Applications of Measuring Energy Expenditure of New Zealand Birds: Assessing Habitat Quality and Costs of Carrying Radio Transmitters (Wellington, New Zealand: Dept. of Conservation), pp. 83-95 (2003).
31. David Mech and Shannon M. Barber. A Critique of Wildlife Radio-Tracking and Its Use in National Parks. Jamestown, ND: U.S. Geological Survey, Northern Prairie Wildlife Research Center (2002).
https://eplanning.blm.gov/public_projects/nepa/51689/167135/203600/E2_A_C_RITIQUE_OF_WILDLIFE_RADIO-TRACKING.pdf
32. John C. Withey et al. Effects of tagging and location error in wildlife radiotelemetry studies. In: Joshua J. Millsaugh and John M. Marzluff, eds., Radio Tracking and Animal Populations (San Diego: Academic), pp. 43-75 (2001).
33. Roger Burrows, Heribert Hofer, and Marion L. East. Demography, extinction and intervention in a small population: the case of the Serengeti wild dogs. Proceedings of the Royal Society of London B 256: 281-92 (1994).
<https://royalsocietypublishing.org/doi/epdf/10.1098/rspb.1994.0082>
34. Roger Burrows. Population dynamics, intervention and survival in African wild dogs (*Lycaon pictus*). Proceedings of the Royal Society of London B 262: 235-45 (1995). <https://royalsocietypublishing.org/doi/abs/10.1098/rspb.1995.0201>
35. Jon E. Swenson et al. Effects of ear-tagging with radiotransmitters on survival of moose calves. Journal of Wildlife Management 63(1): 354-58 (1999).
36. Moorhouse, Tom P. and David W. Macdonald. Indirect negative impacts of radio-collaring: Sex ratio variation in water voles. Journal of Applied Ecology 42: 91-98 (2005).
http://bearproject.info/old/uploads/publications/A20%201999%20Effects%20of%20ear%20tagging_moose%20.pdf
37. Reader's Digest. The Snow Tiger's Last Stand. November 1998.
38. Buchner K, Rivasi M. The International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection: Conflicts of interest, corporate capture and the push for 5G. European Parliament report. Brussels June 2020. <https://ehtrust.org/the-international-commission-on-non-ionizing-radiation-protection-conflicts-of-interest-corporate-capture-and-the-push-for-5g/>

Dankwoord

De volgende personen hebben bijgedragen aan de opstelling van deze Beleidsbrief::

Arthur Firstenberg

Kathleen Burke

Ian Jarvis

Christof Plothe

Tess Lawrie