

## Plattform för Rikskampanjen mot elsmog

1. Syftet med arbetet är att skapa en stark allmän opinion för att hejda den galopperande ökningen av elsmogen - den största och mest okända miljöfrågan.

Vi kräver att all teknikframkallad elektromagnetisk strålning ska anpassas till nivåer som inte medför skada eller olägenhet för människor eller för miljön som helhet.

2. Vi vill verka för att det ska bli ett slut på mörkläggningen och förvanskningen av den forskning som görs inom detta område. En kraftfull och välinformerad allmän opinion kan kräva att av industrin oberoende forskare får anslag för att följa upp indikerade och påvisade samband mellan elektromagnetisk strålning och den tilltagande ohälsan – och oroande miljöfenomen, som exempelvis fågeldöden.

3. Vi kräver att det ges resurser till obunden utvärdering och spridning av existerande forskning och nödvändig ny forskning på hälsoeffekterna av all strålande teknik. Detta måste ske innan tekniken exploateras ytterligare kommersiellt.

Vi kräver att försiktighetsprincipen och miljöbalken som helhet ska tillämpas på elektromagnetisk strålning.

Vi värnar också om alla andra regler och konventioner som skapats för att skydda allt levande. Det måste bli ett slut på att myndigheterna helt åsidosätter gällande lagar och förordningar för att gynna kommersiella intressen.

4. Vi vill verka för att Strålsäkerhetsmyndigheten av en upplyst allmän opinion tvingas att börja sköta sin uppgift, att skydda medborgarna mot ohälsosam strålning, i stället för att fungera som mobilindustrins marknadsförare och beskyddare.

Vi vill få till stånd en öppen granskning av alla myndigheters ansvar och agerande i denna fråga, och även regeringens.

5. Vi vill verka för att alla som lidit skada av elektromagnetisk strålning ska ha rätt att utkräva ekonomiskt ansvarstagande från myndigheter och kommersiella aktörer.

6. Vi vill verka för att de som redan skadats av elsmogen ska erbjudas möjlighet att leva människovärdiga liv i vårt samhälle.

7. Vi vill förhindra att fler människor, nu och i kommande generationer, drabbas av ohälsa, får sina liv ödelagda och tvingas lämna sina hem.

---

Rikskampanjen mot elsmog är en samverkan mellan många föreningar och organisationer.

# Rikskampanjen

mot elsmog – hälsovådlig elektromagnetisk strålning

# TRÅDLÖS KOMMUNIKATIONSTEKNIK STRÅLAR UPP TILL 20 MILJONER GÅNGER STARKARE ÄN DEN NATURLIGA BAKGRUNDSSTRÅLNINGEN

Ända ner på cellnivå styrs kroppens funktioner av svaga elektriska impulser och strömmar. Vi är alltså elektriska varelser, utvecklade i samspel med den naturliga elektromagnetiska strålningen. Redan för 45 år sedan visade erfarenhet och forskning att de som utsätts för stark elektromagnetisk strålning under längre tid blir sjuka.

## Så mycket strålar den trådlösa tekniken

Strålningen intill en mobiltelefon är upp till 20 miljoner gånger starkare än den naturliga radiofrekventa strålningen från solen. Dessutom är den informationsbärande. Sådan strålning finns inte alls naturligt.

Världshälsoorganisationen, WHO, har uppskattat den naturliga radiofrekventa bakgrundsstrålningen från solen till 10 miljondels watt per kvadratmeter<sup>1</sup>. Engelska regeringens Independent Expert Group on Mobile Phones har beräknat att strålningens intensitet, 2,2 centimeter från en mobiltelefon, är cirka 200 watt per kvadratmeter<sup>2</sup>. Det är alltså 20 miljoner gånger starkare än WHO:s uppskattning av den naturliga bakgrundsstrålningen.

Vid laboratorieförsök med råttor hade hälften av djuren avlidit efter 40 minuters exponering för en strålningsintensitet på 400 watt per kvadratmeter<sup>3</sup>.

Laddaren till en trådlös DECT-telefon har en dubbel funktion. Den är också basenhet för den trådlösa telefonen så den får kontakt med telenätet. Basenheten strålar ständigt, precis som en mobilmast. Även när man inte använder den trådlösa telefonen. Två meter från basenheten till en trådlös DECT-telefon är strålningen 600 gånger starkare än den totala mängden radiofrekvent strålningen från solen. En meter från basenheten är den 2400 gånger starkare<sup>4</sup>.

Trådlöst nätverk, WLAN eller Wi-Fi, strålar också dygnet runt, liksom sändarantennerna för mobiltelefoni. Trådlösa babyvakter, larm, videolänkar, bredband och Bluetooth – alla dessa saker ökar på den strålning vi ständigt utsätts för.

Den biologiska evolutionen går oändligt långsamt, medan den strålningsalstrande tekniken utvecklas i en rasande fart.

*Är det då konstigt att människor blir sjuka?*

*Är det då konstigt att de flesta av mobilbranschen oberoende forskare hittar alarmerande hälsoeffekter av strålningen från trådlös kommunikationsteknik?*

*Är det då konstigt att EU:s miljöbyrå, EEA, varnar för trådlöst?*

*Är det då konstigt att strålskyddsmyndigheten i Tyskland rekommenderar fast telefon och datornätverk med kabel?*

## Därför ska den trådlösa tekniken inte användas

Den mest omfattande forskningen om hur radiofrekvent strålning påverkar människor har bedrivits i Sovjetunionen. Som grund för sina slutsatser har de ryska forskarna också haft årliga läkarundersökningar av tiotusentals anställda som utsatts för strålningen på sina arbetsplatser. För de ryska forskarna stod det klart redan på 1960-talet att besvär av strålningen ökar med tiden samtidigt som känsligheten ökar. Redan då beskrev de ryska forskarna de typiska kännetecknen på mikrovägssjukan<sup>5</sup>, som orsakas av för mycket strålning under lång tid:

- Störningar i autonoma nervsystemet
- Depressioner
- Energiibrist
- Huvudvärk
- Hyperaktivitet och oro
- Neuroser
- Trötthet på dagen
- Sömnproblem
- Olika hjärt- och kärlproblem

I den sydtyska staden Bamberg har en grupp läkare mätt strålningen från mobilskickare och trådlösa DECT-telefoner hemma hos sina patienter. Läkarna kom fram till samma slutsatser som de ryska forskarna. EU:s forskningsstiftning om risker med bland annat mikrovägstrålning, REFLEX, har visat att strålningen kan skada arvsmassan och därmed orsaka cancer. Österrikes miljömedicinare har uttalat att man kan förvänta sig liknande effekter av trådlösa datornätverk och trådlösa telefoner som av mobiltelefoner<sup>6</sup>.

### Kom med och arbeta för en bättre miljö!

Tel 0143-108 42, 0471-413 80, 0523-520 52, 0590-510 30

Kampanjbidrag: Pg 33 02 18-9 Skriv "Kampanjbidrag" på avin.

www.vagbrytaren.org      vagbrytaren@jdb.se

Vågbytarens riks 0590-510 25, 08-550 163 52

<sup>1</sup> WHO fact sheet 183.

<sup>2</sup> Stewartrapporten <http://www.iegmp.org.uk/>

<sup>3</sup> Gordon, Biological Effect of Microwaves in Occupational Hygiene, 1970

<sup>4</sup> Telekomföretaget Ericsson har mätt strålningen från trådlösa DECT-telefoner åt Statens provningsanstalt (SP report 97:18)

<sup>5</sup> Dokumentation zum Vortrag von Prof. em. Prof. Dr. med. habil. Karl Hecht anlässlich der Anhörung im Bayerischen Landtag zur Thematik: "Mobilfunk / Elektromog / Gesundheit" am 07.07.2006

<sup>6</sup> Resolution: Mobilfunkanwendungen und Gesundheit  
Tagung der Umweltmediziner am 19. November 2005