

Mobilmaster og sundhedsrisici

Information fra Rådet for Helbredssikker Telekommunikation

Ca. 80% af forskningen peger på, at der i nærheden af mobilmaster er forøgede forekomster af en række sygdomme og helbredsgener. Internationale organer advarer om mulige skadevirkninger ved radiofrekvent stråling fra trådløs telekommunikation og mobilmaster. Adskillige lande har taget forskellige beskyttende forholdsregler omkring mobilmaster, men Danmark halter bagefter denne udvikling.

Mobilmaster udsender radiofrekvent stråling. Strålingen består af mikrobølger, der bruges til radiosignalerne, som sendes ud til mobiltelefoner og trådløst bredbånd. Mobilmaster stråler konstant døgnet rundt, og i Danmark bestråles man typisk af flere master på én gang, idet der er en høj koncentration af mobilmaster.

Internationale organer advarer

Verdenssundhedsorganisationen WHO har i 2011 klassificeret radiofrekvent stråling som muligt kræftfremkaldende på mennesker, herunder strålingen fra mobilmaster. Dette var banebrydende, idet kræfttrisikoen ikke tidligere er blevet anerkendt af WHO.

Europarådet opfordrede i 2011 til, at forsigtighedsprincippet gøres gældende, og at eksponeringerne af befolkningen for radiofrekvent stråling på alle rimelige måder reduceres, blandt andet ved at sænke grænseværdierne for, hvor kraftig bestrålingen (feltstyrken) må være.

Forskning i skadevirkninger nær mobilmaster

Opsætningen af mobilmaster er sket, uden at det på forhånd er undersøgt, hvilke sundhedsmæssige konsekvenser det kan have for befolkningen at blive konstant bestrålet med radiofrekvent stråling. I den forskning, der efterfølgende er lavet internationalt, peger ca. 80% af undersøgelserne på, at der forekommer en række skadevirkninger blandt mennesker, der bor i nærheden af mobilmaster. Dette omfatter øgede tilfælde af kræft, hududslæt, hjerteforstyrrelse, forhøjede niveauer af stresshormoner, depression, udmattelse, søvnforstyrrelse, hovedpine, svimmelhed, nedsat koncentrationsevne og hukommelsesbesvær m.m.

Disse skadevirkninger forekommer under den grænseværdi for radiofrekvent stråling, som Danmark har fastsat.

Eksempler på andre landes forholdsregler

2012: Indien reducerer strålingen fra mobilmaster med 90%.

Chile indfører restriktiv lov om mobilmaster, som markant reducerer bestrålingen af befolkningen.

2007: Taiwan fjerner alle mobilmaster på eller i nærheden af skoler.



Pilene markerer mobilmastesendere på mobilmast og hustag.

Danmark halter bagefter

Den danske Sundhedsstyrelse slår ikke strålingsalarm og oplyser ikke om de internationale advarsler og den forskning, der peger på skadevirkninger ved strålingen fra mobilmaster. Derved svigter styrelsen sin opgave, mener Rådet for Helbredssikker Telekommunikation. På grund af Sundhedsstyrelsens stillingtagen og ageren tages der ikke særligt beskyttende forholdsregler omkring mobilmaster i Danmark. Tværtimod er Danmark blandt landene i verden med de højeste grænseværdier for, hvor kraftigt mobilmaster må stråle. Fx har følgende lande væsentligt lavere grænseværdier for mobilmasters stråling end Danmark: Schweiz, Italien, Lichtenstein, Luxembourg, Chile, Rusland, Kina og Indien.



Rådet for Helbredssikker
Telekommunikation

www.helbredssikker-telekommunikation.dk

Forskningsresultater

Herunder er der et udpluk af forskningen i sundhedsskader hos mennesker, der bor op til ca. 500 meter fra mobilmaster.

2011

- Undersøgelse viser hormonforstyrrelser hos mennesker, der bor i nærheden af mobilmaster.
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22138021>
<http://www.weepinitiative.org/news/Eskander-et-al-2011.pdf>
- Undersøgelse fra Brasilien viser, at der er markant øgede tilfælde af kræftdødsfald i nærheden af mobilmaster.
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21741680>
<http://bronte.celltowerstudy.com/previous-research/belo-horizonte-municipality-minas-gerais-state-brazil/>
- Undersøgelse viser, at mængden af stresshormoner øges markant hos mennesker, som bestråles af en nyopsat mobilmast. Der blev også påvist en række andre biologiske ubalancer, fx faldt niveauerne af dopamin.
http://www.umg-verlag.de/umwelt-medizin-gesellschaft/111_be_z.pdf

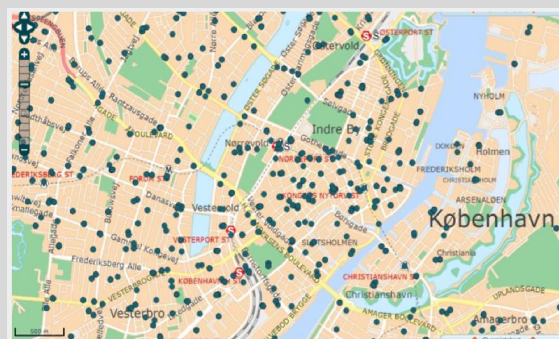
2010

- Undersøgelse viser, at mængden af stresshormon øges hos mennesker, der udsættes for mobilstråling fra mobilmaster. <http://tinyurl.com/2c4r2j4>
- I en videnskabelig gennemgang af de mobilmastestudier, der er offentliggjort i det ansete PubMed, fandt man, at 8 ud af 10 undersøgelser viser forøgede tilfælde af neurologiske symptomer (fx hovedpine, smerter og svimmelhed) eller kræft hos mennesker, der bor inden for en radius af 500 meter fra mobilmaster.
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20662418>

Skader på natur og dyreliv

Undersøgelser peger på, at radiofrekvent stråling fra mobilmaster også skader planter, træer og dyreliv.

En undersøgelse fra 2010 har fx vist alarmerende resultater. En population af haletudser blev i 2 måneder placeret i et område 140 meter fra mobilmaster. Haletudserne blev delt i to grupper. Den ene gruppe blev eksponeret for strålingen fra mobilmasterne, imens den anden gruppe fungerede som kontrolgruppe og blev afskærmet imod strålingen med særlige materialer. Efter 2 måneder var dødeligheden i kontrolgruppen på 4%. I den eksponerede gruppe var dødeligheden på 90%. I den eksponerede gruppe var der endvidere forstyrrelser i vækst og motoriske færdigheder.
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20560769>



Kilde: www.mastedatabasen.dk

Hver prik på kortet markerer en position for mobil-mastesendere i Københavns centrum. I 2012 nåede antallet af mobil-mastesendere i Danmark op over 18.000, og yderligere ca. 5.000 er på vej.

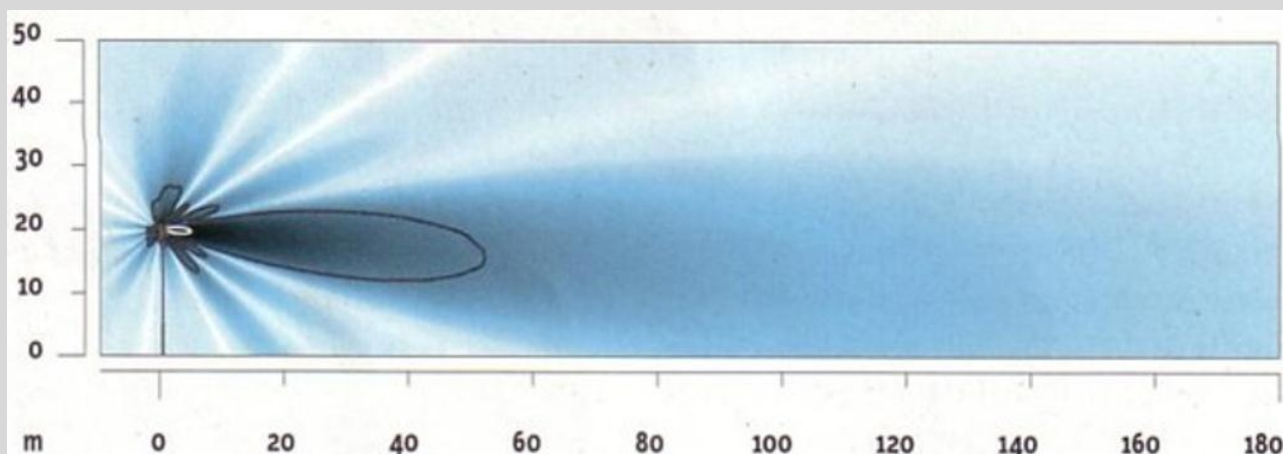


Diagram over stråling fra en mobilmast

Ovenfor er det vist, hvordan den radiofrekvente stråling fordeler sig fra en enkelt sender på en mobilmast. Strålingen er kraftigst i de mørke felter og svagest i de lyse felter. Hovedstrålen (markeret med den store ovale streg) rammer typisk jorden ca. 70 meter fra masten og ud efter. **Obs.** Det er en udbredt myte, at der ikke er stråling under mobil-mastesendere. Realiteten er, at der udsendes stråling både under, over, ved siden af, foran og bagved senderne.

