

Trådlös teknik skadar alla, men barnen mest!

Elektromagnetisk strålning från Wi-fi, datorer, trådlösa telefoner, surfplattor, mobilmaster, mobiltelefoner mm, har under de senaste 20 åren ökat kraftigt i samhället. Många studier visar att det finns allvarliga hälsorisker med elektromagnetisk strålning. Allt fler människor vittnar om allvarliga hälsoproblem på grund av den trådlösa tekniken och många läkare och vissa utländska myndigheter anser att barn inte ska utsättas för elektromagnetisk strålning på grund av de risker som finns. Frankrike har som första nation i lag förbjudit Wi-Fi i förskolor och inom barnomsorg och varningar om stora risker utgår från myndigheterna.

Nedan följer ett litet urval av de många tusen publicerade studier som finns om riskerna och skadorna av elektromagnetisk strålning, detta är bara 112 länkar att studera.

Cancer kan uppkomma på grund av DNA-skador.

Flertal studier har visat att elektromagnetisk strålning skadar DNA.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22405939?dopt=Abstract>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21732071?dopt=Abstract>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16458332?dopt=Abstract>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/8627134?dopt=Abstract>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22397269?dopt=Abstract>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12160887?>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15869902?>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/9261542>

Oxidativ stress kan vara en orsak till cancer.

http://sv.wikipedia.org/wiki/Oxidativ_stress

Elektromagnetisk strålning ökar den oxidativa stressen.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19396408?dopt=Abstract>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20833106>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20824388?dopt=Abstract>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19879861>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11437466>

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.3109/15368378.2015.1043557>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25347145>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25685954>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22940137>

Cancer är vanligare i närheten av mobilmaster, tv- och radiomaster. Att använda Wi-Fi i skolan genererar mer strålning än en mobilmast i skolans absoluta närhet.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Cancer%20incidence%20and%20mortality%20and%20proximity%20to%20TV%20towers>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Adult%20and%20childhood%20leukemia%20near%20a%20high-power%20radios%20stations%20in%20Rome> .

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/8982016>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11878150>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Incidence%20of%20cancer%20in%20the%20vicinity%20of%20Korean%20AM%20radio%20transmitters>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Ecological%20study%20on%20residences%20in%20the%20vicinity%20of%20AM%20radio%20broadcasting%20towers%20and%20cancer%20death>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Mascarinec%20G%2C%20cooper%20j>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22885353?dopt=Abstract>

Användning av mobiltelefoner och trådlösa telefoner ökar risken för hjärntumörer.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19328536>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20589524?dopt=Abstract>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25738972>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25325361>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25325361>

IARC (WHO) klassificerar elektromagnetisk strålning som möjligen cancerframkallande.

http://www.iarc.fr/en/media-centre/pr/2011/pdfs/pr208_E.pdf

Boende nära mobilmaster får förändrade hormonnivåer.

<http://www.weepinitiative.org/news/eskander-et-al-2011.pdf>

Flertal studier har visat att symtom som huvudvärk, minnesproblem, yrsel, sömnproblem, koncentrationssvårigheter, nedstämdhet och värk är vanligare ju närmare en mobilmast man bor.

<http://bmjopen.bmj.com/content/3/12/e003836.full.pdf+html?sid=c1e3d698-6f34-412d-b377-65360d98141b>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23781985?dopt=Abstract>

<http://www.monanilsson.se/document/forskningnov08.pdf>

Användare av mobiltelefoner löper en ökad risk att drabbas av huvudvärk, irritabilitet och koncentrationsstörningar.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15620607>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11102297>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/10912374>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Mobile+phone+use+and+subjective+symptoms.++Comparison+of+symptoms+experienced+by+users+of+analogue+and+digital+mobile+phones>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Symptoms++experienced+by+users+of+digital+cellular+phones%3A+a+pilot+study+in+a+French+engineering+school>

Användare av mobiltelefoner löper ökad risk att drabbas av problem med hörseln.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Mobile+phone+relatedhazards+and+subjective+hearing+and+vision++symptoms+in+the+Saudi+population.+>

Ju mer strålning foster, barn, ungdomar och djur utsätts för och ju mer mobiltelefonen används, desto större är risken för beteendeproblem.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=exposure%20to%20radio-frequency%20electromagnetic%20fields%20and%20behavioural%20problems%20in%20bavarian%20Ochildren>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23113292?dopt=Abstract>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18467962>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25325361>

Ju mer unga vuxna använder dator och mobil desto större är risken för att utveckla depression och sömnbesvär.

https://gupea.ub.gu.se/bitstream/2077/28245/1/gupea_2077_28245_1.pdf

<http://www.socialstyrelsen.se/nyheter/2012april/psyiskohalsaokarblandungaman>

Barn och vuxna använder allt mer sömnmedel. Aldrig tidigare har så många svenska skolbarn i åldern 11-15 år haft sömnsvårigheter som nu. 39% av flickorna i åldern 13 och 15 år har sömnsvårigheter mer än en gång i veckan. Strålning från trådlös teknik, som kan orsaka sömnsvårigheter och andra symtom, har under de senaste åren ökat kraftigt i barnens skol- och hemmiljö.

http://www.svd.se/somnmedel-okar-bland-barn-och-vuxna_7338344

<http://www.svt.se/nyheter/inrikes/stress-och-somnproblem-bland-unga-okar>

Barn absorberar dubbelt så mycket strålning som en vuxen.

<http://informahealthcare.com/doi/abs/10.3109/15368378.2011.622827>

Personer som exponeras för elektromagnetisk strålning löper en ökad risk för att begå självmord.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/10924428>

Möss som utsätts för elektromagnetisk strålning löper ökad risk att utveckla oro.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22616582?dopt=Abstract>

Flertal studier har visat att spermier skadas av elektromagnetisk strålning.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=effects%20of%20cellular%20phone%20emissions%20on%20sperm%20motility%20in%20rats>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17482179>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20236367?dopt=Abstract>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20560771?dopt=Abstract>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21951197?dopt=Abstract>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21486411>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17655195>

[http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=radio%20frequency%20electromagnetic%20radiation%20\(RF-EMR\)%20from%20gsm%20\(0.9%2F1.8%20GHz\)](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=radio%20frequency%20electromagnetic%20radiation%20(RF-EMR)%20from%20gsm%20(0.9%2F1.8%20GHz))

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25918601>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25432495>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24813634>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24982785>

Möss som utsätts för elektromagnetisk strålning blir infertila.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=rf%20radiation-induced%20changes%20in%20the%20prenatal%20development%20of%20mice>

Elektromagnetisk strålning skadar hjärnan.

[http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19230827?ordinalpos=1&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_SingleItemSuppl.Pubmed_Discovery_RA&linkpos=1&log\\$=relatedarticles&logdbfrom=pubmed](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19230827?ordinalpos=1&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_SingleItemSuppl.Pubmed_Discovery_RA&linkpos=1&log$=relatedarticles&logdbfrom=pubmed)

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20353343?dopt=Abstract>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21861693?dopt=Abstract>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20691167?dopt=Abstract>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20546709?dopt=Abstract>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18821198?dopt=Abstract>

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19230827?ordinalpos=8&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DefaultReportPanel.Pubmed_RVDocSum

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25749340>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25529971>

Elektromagnetisk strålning påverkar minnet negativt.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18044737?dopt=Abstract>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22564535?dopt=Abstract>

<http://www.nature.com/srep/2012/120315/srep00312/full/srep00312.html>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25250064>

Elektromagnetisk strålning påverkar sköldkörtelhormoner negativt.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15917150>

Elektromagnetisk strålning ökar risken för Alzheimer.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/8960730>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17559686>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23523687>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26017559>

Elektromagnetisk strålning påverkar hjärtat.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Heart%20rate%20variability%20in%20workers%20exposed%20to%20medium-frequency%20electromagnetic%20fields>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18593477?dopt=Abstract>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18450804?dopt=Abstract>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/10212373>

Elektromagnetisk strålning påverkar ögat.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=effects%20of%20mobile%20phones%20on%20oxidant%20Antioxidant%20balance%20in%20cornea%20and%20lens%20of%20ratshttp://oem.bmj.com/content/early/2010/07/12/oem.2009.052225.abstracthttp://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Some+ocular+symptoms+and+sensations++experienced+by+long+term+users+of+mobile+phones> .

Elektromagnetisk strålning gör att de röda blodkropparna klumpar ihop sig vilket kan leda till huvudvärk, yrsel och koncentrationssvårigheter.

<http://www.youtube.com/watch?v=L7E36zGHxRw&list=UUxs1UgZ6DivWUfG1dX3TELw&index=21>

Personer som sitter framför en dator eller läsplatta som är uppkopplad mot trådlöst Internet kan utsättas för över 50 000 $\mu\text{W}/\text{m}^2$. Den internationella Bioinitiative Report från 2012 rekommendation är max 3 $\mu\text{W}/\text{m}^2$.

<http://www.maxicom.se/res/Diagram/pcwifistralning.gif>

<http://maxicom.se/res/Diagram/iPad-straalning.pdf>

<http://maxicom.se/Ny-Bioinitiativ-rapport.pdf>

Gränsvärdet för elektromagnetisk strålning skyddar enbart mot direkta akuta uppvärmningseffekter under 6 minuter, inte mot exponering dygnet runt i flera år.

<http://www.stralsakerhetsmyndigheten.se/start/Magnetfalt--tradlos-teknik/Referensvarden/>

Europarådets Resolution 1815 (2011) "De potentiella riskerna med elektromagnetiska fält och deras inverkan på miljön"

<http://www.vagbrytaren.org/EU-resolution%201815%20-20110527-sv.pdf>

Den ryska nationella kommittén för icke-joniserande strålning anser att mobiltelefonanvändare i framtiden kan drabbas av minnesproblem, ökad irritabilitet, sömnproblem, ökad känslighet för stress, mm.

<http://www.scribd.com/doc/18363669/CHILDREN-AND-MOBILE-PHONES-THE-HEALTH-OF-THE-FOLLOWING-GENERATIONS-IS-IN-DANGER>

http://www.avaate.org/article.php3?id_article=2156

Den internationella Bioinitiative Report från 2012 om elektromagnetiska fält är en sammanfattning av mer än 1800 forskningsrapporter i ämnet. De kräver ett gränsvärde för strålning som ligger 3,3 miljoner gånger lägre än nuvarande referensvärde som SSM anger, detta eftersom forskningen nu kan påvisa cellskadepåverkan (biologisk påverkan) från nivån ca 30 mikrowatt per/m². SSM:s referensvärde, som de anser att vi ska tåla, är 10 miljoner mikrowatt/m².

<http://www.bioinitiative.org>

I Freiburg-uppropet redovisar en grupp tyska läkare sina erfarenheter av hälsoproblem orsakade av mobiltelefoni och trådlösa telefoner. De kräver stopp för vidare utbyggnad och att DECT-standarden för trådlösa telefoner ska göras om för att minska strålningen.

<http://www.vagbrytarenstockholm.se/halsoproblem/upprop/freiburg.htm>

130 läkare i tyska staden Bamberg anser att elektromagnetisk strålning kan leda till huvudvärk, oro, förvirring, irritation, koncentrationsstörningar, minnesstörningar, inlärningssvårigheter, yrsel, allergier, mm.

<http://www.vagbrytarenstockholm.se/halsoproblem/upprop/bamberg-rapport.htm>

Frankrike förbjuder i lag trådlösa nätverk i daghem och förskolor och de ska vara avstängda i grundskolans lågstadium när de inte aktivt används. Feb. 2015.

<http://www.assemblee-nationale.fr/14/ta/ta0468.asp>

En ny stor tysk undersökning (mars 2015) på möss bekräftar att 3G-strålning främjar tumöruppkomst. Cancereffekterna sker redan vid 0,04 W/kg vilket är 50 ggr under tillåten strålning från mobiltelefoner och surfplattor. Alla barn som använder surfplattor i skolan och förskolan utsätts för högre nivåer än detta.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0006291X15003988>

I en appell till FN och WHO i maj 2015 skriver 205 vetenskapsmän att de är allvarligt oroadе eftersom beläggen för hälsorisker långt under gällande riktlinjer har stärkts. De skriver att allt fler vetenskapliga studier påvisar biologiska effekter och ökade hälsorisker långt under gällande riktlinjer: ökad cancerrisk, ökad bildning av skadliga fria radikaler, genetiska skador, försämring av inläring och minne, neurologiska sjukdomar samt negativa effekter på välbefinnande.

<https://emfscientist.org/index.php/emf-scientist-appeal>

Experter fördömer föråldrat gränsvärde för WiFi- och mobilstrålning. Maj 2015.

<http://www.theglobeandmail.com/life/health-and-fitness/health/experts-urge-cautious-use-of-wireless-devices-as-health-effects-reassessed/article24374381/>

Barn 11-14 år som använder mobiltelefon kort tid (5 min.) får signifikanta förändringar av stresshormonet kortisol i saliv. Juni 2015.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26204054?dopt=Abstract>

Exponering för mikrovågor orsakar en lång rad ohälsoeffekter bland annat depression. Kan förklaras bland annat genom att strålningen klart visats påverka cellernas kalciumreglering. Aug. 2015.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26300312?dopt=Abstract>

Undersökning av 116 boende nära mobilmaster jämförda med 106 boende på avstånd större än 800 m visar att gruppen nära mobilmaster har högre förekomst av olika symtom som sedan länge kopplats till exponering för mikrovågor: förändrat blodtryck, depression, minnesproblem, sömnsvårigheter och håravfall. Analyser av blodceller indikerade ökad förekomst av DNA-skada hos de mest exponerade. Aug. 2015.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26238667?dopt=Abstract>

Ännu en undersökning visar att mobilstrålning skadar mänskliga spermier som får deformerade huvuden i ökad grad och försämrade rörlighet. Aug. 2015.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26242041?dopt=Abstract>

Elöverkänslighet bör erkännas som en sjukdom orsakad av exponering för elektromagnetiska fält. Elöverkänslighet kan i dag kopplas till exponering för strålning med stöd av faktagranskade vetenskapliga belegg och kliniska undersökningar av patienter. Att inte agera nu medför stora kostnader för samhället, konstaterar drygt 20 läkare och forskare i en gemensam skrivelse till WHO. Sept. 2015.

http://www.google.se/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&ved=0CB8QFjAAahUKEwj29bj-xovJAhVJECwKHVOKBt0&url=http%3A%2F%2Feceri-institute.org%2Ffichiers%2F1441982765_Statement_EN_DEFINITIF.pdf&usq=AFQjCNEqzHO1uYD2f-dO_BYX_TWnifq76g

Kort tids exponering för WiFi orsakar förhöjd puls och höjt blodtryck i djurförsök. "Acute exposure of rabbits to WIFI increased heart frequency (+22%) and arterial blood pressure (+14%)". Man fann även att Wifi påverkar ämnena dopamins och epinephrins inverkan på blodtryck och hjärtrytm. Forskarna drar slutsatsen att undersökningens resultat visar att WiFi inte är säkert. Sept. 2015.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=effects+of+acute+exposure+to+WIFI+signals+%282.45+G+Hz%29+on+heart+variability+and+blood+pressure+in+Albinos+rabbit>

Forskning visar hälsoeffekter av exponering för elektromagnetisk strålning. Elöverkänslighet bör få en sjukdomsklassificering. Fallrapporter som beskriver två elever och en lärare i Sverige som får hälsoproblem av trådlös teknik i skolan. Sept- 2015.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26372109?dopt=Abstract>

Användning av mobilen i över 1 timma om dagen ökar förekomsten av onormala spermier hos manliga mobilanvändare. Okt. 2015.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=26206279>