

Påvisade hälsorisker:

Stör sömnen¹

Strängbrott på DNA²

Beteendeförändringar³

Främjar produktionen av stressproteiner⁴

Påvisad ohälsa i närheten av mobilbasstationer⁵

Sänker melantoninhalten och förändrar kalciumjonerna⁶

Förändrar blodtryck, hjärtats rytm och hjärnans elektriska aktivitet⁷

- 1 Mann and Roschke (1996), Borbely (1999), Altpeter (1995), Kolodynski och Kolodynska (1996), Huber (2000, 2002), Wagner (2000), Lebedeva (2001), mfl
- 2 Lai (1996), Vershaeve (1994), Maes (1997), Philips (1998), Adlkofer (2003)
- 3 d'Andrea (1999), Silverman (1973), Raslear (1993)
- 4 Daniells (1998), Leszczynski (2002), Shallom (2002)
- 5 Santini (2002, 2003), Navarro (2003), Hutter (2002)
- 6 Abelin (1999), Burch (1997, 1999), Bawin and Adey (1976), Blackman (1988, 1989, 1990)
- 7 Forman (1986), Hamburger (1995 1996 1997), Szmigielski (1998), Savitz (1999), Von Klitzing (1995), Mann (1996), Krause (2000), Sidorenko (2002)



Barn ska inte utsättas
för trådlös teknik

Använd inte trådlösa telefoner
i hemmet eller på arbetet.



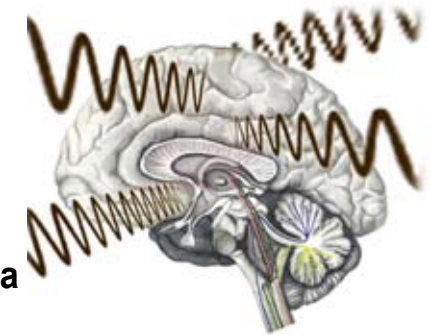
Websidor där du kan få mer information:
www.feb.se
www.emf-portal.de
www.vagbrytaren.org
www.elektrosmognews.de
www.emfacts.com
www.eloverkanslig.se
www.powerwatch.org.uk
www.voreboernsfremtid.dk

Sammanställd av:
Jan Boljang
Lumsheden 115
819 94 ASHAMMAR

Tfn: 0246 - 710 30

© InnovaDesign mars 2009

Hur elektronik kan påverka



All elektronik skapar
elektromagnetiska fält,
som kan påverka vår hälsa
och vi människor saknar
sinnen/organ som varnar oss!

Magnetiska fält klassas som cancerframkallande
i samma grupp* som bly och DDT.

*Enligt WHO, grupp 2B "Possibly carcinogenic to humans"

I Ryssland

finns en rekommendation som säger att barn under 16 år och gravida kvinnor, **aldrig** ska använda mobiltelefoner.

I England

ville man införa en lag som förbjöd barn under 16 år att använda mobiltelefoner.

Lagförslaget gick inte igenom. I stället blev det en rekommendation.

I Salzburg, Österrike

utfärdade hälsoministeriet en varning för att använda DECT-telefoner och Wi-Fi (trådlöst nätverk) i skolor och daghem.

I Frankrike

gav myndigheterna ut en skrift där det stod att barn under 16 år ej bör tala i mobiltelefoner. 2009 fastställde överprövningsdomstolen i Versailles en prejudicerande dom där en mobiloperatör dömdes att ta bort en mobilmast eftersom den utsatte närboende för hälsorisker. Operatören dömdes att betala 500 € (euro) för varje dag som masten inte bortmonterats, samt ett skadestånd på 7 000 € till de närboende.

I Sverige

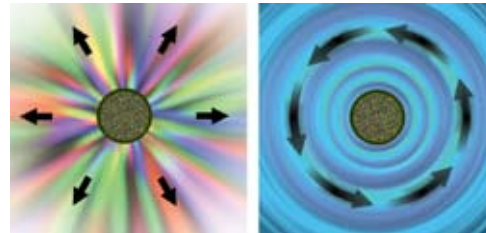
finns inget skydd för barn och ungdomar. De "hjärntvättas" i stället med reklam.

Fälten sprids i rummet

En apparat som är ansluten till elnätet, alstrar ett elektriskt fält, oavsett om den är påslagen eller ej. Är den påslagen och drar ström, skapas även ett magnetiskt fält.

Dessa elektriska och magnetiska fält sprids i rummet runt själva apparaten, men även runt dess anslutningskabel.

Fälten går genom väggar, tak och golv och de kan ha en radie från någon meter (glödlampa) upp till några hundra meter (kraftledning).



Elektriskt fält

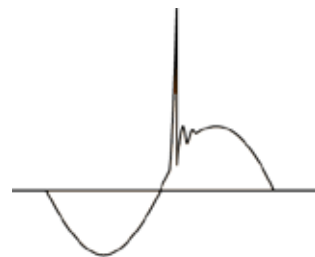
Magnetiskt fält

Högre frekventa pulser

Tänder du en t.ex. glödlampa, så drar den mycket ström i tändningsögonblicket, då glödtråden är kall. Efter bara någon mikrosekund, har den nått sin arbetstemperatur och strömmen stabiliseras. Denna korta strömstöt kallas för "transient".

Samma sak, fast tvärt om, händer då du släcker lampan - det levereras plötsligt för mycket ström. Jämför med en bilkö i rusningstid, där någon tvärbromsar!

Dessa pulser har mycket korta stig- och falltider och ligger högt upp i frekvens, ända upp i mikrovågsområdet. Det skapas således mikrovågor även från vanliga apparater, så som frysar, tvättmaskiner, spisar, fläktar, dimmers m.m. Ju högre frekvensen är, desto större är fältets energiinnehåll.

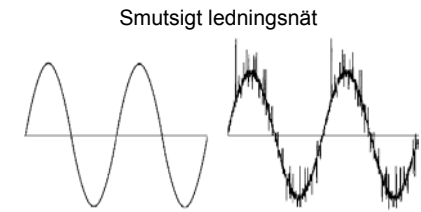


En transient skapas då något slås på eller av



Smutsig nätspänning

Normalt ska nätspänningen vara en ren sinus-kurva (till vänster), men ser i praktiken ut som kurvan till höger - fullt med transienter. Transienterna återfinns hos alla de fastigheter som är anslutna till samma kabelstam. Det behöver inte vara utrustning i det egna hemmet som är orsak till pulserna. Det kan vara apparater hos en granne, eller apparater i fastigheter långt bort.



Det borde vara en ren sinuskurva (vänster) men nätet är fullt av transienter (höger)

Pulser finns överallt

Kablar finns i väggarna i våra hus. Dessa är spänningsatta och vi omges därför ständigt av ett elektriskt/magnetiskt fält. Det räcker inte med att stänga av egna apparater eller släcka belysningen.

Mikrovågor - frekvenser med högt energiinnehåll

Trådlösa apparater arbetar ofta med mikrovågor, höga frekvenser med stort energiinnehåll. Fälten/strålningen som avges från dessa kan vara kraftigare än mobiltelefoner. Några exempel:

- DECT-telefoner (trådlösa telefoner, där basenheten är ansluten till telefonjacket)
- Dataöverföring t.ex. trådlösa nätverk (WLAN), datormus, tangentbord
- Larm, ringklockor för ytterdörr, utomhustermometrar m.m.

Alla kan utveckla elöverkänslighet

Troligen är det dessa energirika pulser/frekvenser som påverkar oss människor. En person som ofta blir utsatt, blir allt känsligare och har man väl börjat reagera för en källa (t.ex. datorskärmen), så brukar även reaktioner uppträda från andra apparater (lysrör, spisar, mobiltelefoner m.m). Personen kan inte fungera i vårt elektrifierade samhälle och får ett funktionshinder som benämns elöverkänslighet.

Symtom

Vanliga symtom, orsakade av elektriska och magnetiska fält eller mikrovågor, brukar vara t.ex. yrsel, muskelsmär, domningar, hudproblem, ljuskänslighet, men även symtom som (felaktigt) brukar härledas till stress, exempelvis: onormal trötthet, sömnsvårigheter, koncentrationsproblem, yrsel, hjärtklappning etc.