

Precautionary Principle eller Forsigtighedsprincippet

Sianette Kwee

Sundhedsfaren ved mobiltelefoner er ikke en trossag. Der findes en meget stor mængde dokumentation i form af publicerede videnskabelige studier. Så du den svenske TV udsendelse "Strålende telefoner", som blev vist af DR1 og "Bei Anruf Smog" i tysk TV?

Mobiltelefonfirmaer og de danske myndigheder hævder at de overholder sikkerhedskriterier for elektromagnetisk stråling.

Problemerne med den såkaldte sikkerhedsgrænse (ICNRP grænse) er, at den for mange år siden blev fastsat ud fra beregningerne foretaget på en opløsning af 57% sukker, 1,72% kogesalt, 41,28% vand. af fysikere og ingeniører, ikke af biologer eller læger. Denne pose vand blev bestrålet og så beregnede man hvor meget der skulle til for at varme den 1 grad op, og der blev sikkerhedsgrænsen sat. En pose vand er dog ikke et levende menneske, der styres af magnetiske og elektriske strømme. Man kunne lige så godt have brugt et dødt menneske eller det som svarer til at man testede giftigheden af cyanid på en plasticdukke. Mikrobølgen af mobiltelefonen har en frekvens (pulsering) som ligger meget tæt op af en af menneskets hjernebølger, den som især er fremtrædende hos børn. Man kunne godt forestille sig hvordan den ville indvirke(forstyrre) på vore egne hjernebølger.

De videnskabelige undersøgelser viser nu, at alle biologiske og sundhedsmæssige effekter optræder ved elektromagnetiske mikrobølgefelter langt under denne sikkerhedsgrænse dvs. langt under hvor der overhovedet sker en opvarmning af den menneskelige krop, mere end flere tusinder gange lavere.

I Italien og Schweiz har man allerede taget konsekvensen og her er sikkerhedsgrænsen sat drastisk ned (se Facts).

Angående sundhedsfaren af de nye UMTS/3G master har man overhovedet ingen information, da der ingen undersøgelser er lavet. Man ved kun at de er meget forskellige fra det nuværende GSM system, hvoraf de sundhedsmæssige og biologiske effekter allerede er kendt.

Når man har sat sig grundigt ind i problematikken og facts, må man selv overveje om man vil anvende Forsigtighedsprincippet eller vente indtil der kommer lig på bordet.

Det kan sammenlignes med den årelange benægtelse i diskussionen om tobakken og radarskaden.

Facts

Signalstyrke (fx. fra mobiltelefoner osv.) angivet i mW/m² (milliwatt pr. kvadratmeter).

Grænseværdi Danmark, Tyskland	10 000
Grænseværdi Italien, Rusland, Kina	100
Grænseværdi Schweiz	42 - 95
Radiofrekvent stråling: fra solen	0,01

naturlig baggrund	0,00001	
baggrund (gennemsnit)	0,1	
hjernesignal (levende hjerne)	0,000001	
kromosom- og hjernebølgeændringer påvist ved		1
Forsigtighedsprincippet krav		1