

Att förstå SAR



När mobiltelefoner används sänder de ut låga nivåer av radiovågor för att kunna kommunicera med mobilnätet. Myndigheter över hela världen har antagit internationella riktlinjer, som utarbetats av oberoende vetenskapliga organisationer, för att begränsa människors exponering för radiovågor. Mobiltelefoner är utvecklade för att fungera väl inom dessa gränsvärden.

Vad är SAR?

SAR står för *Specific Absorption Rate*, vilket anger hur mycket radiofrekvent energi som absorberas i kroppen när man använder en mobiltelefon. SAR-värdet för en mobiltelefon bestäms i laboratoriemiljö, vid högsta möjliga utsända effekt. Det verkliga SAR-värdet när telefonen används kan dock vara betydligt lägre. Anledningen är att telefonen under användning bara sänder med så hög effekt som behövs för att nå närmaste basstation. Det betyder att ju närmare man är en basstation desto troligare är det att det verkliga SAR-värdet är lägre.

Betyder lägre SAR att en telefon är säkrare

Nej. Skillnader i SAR-värden betyder inte att det är skillnader i säkerhet. Även om SAR-värdet för olika telefonmodeller kan variera något, måste alla mobiltelefoner uppfylla det fastställda gränsvärdet.

Var kan jag hitta SAR-värdet för min telefon?

Information om SAR följer med nya mobiltelefoner. Dessutom finns denna information tillgänglig på mobiltelefon-tillverkarnas hemsidor.

Var kan jag få mer information?

Flera myndigheter och internationella organisationer tillhandahåller bra information om mobiltelefoni och hälsa.

Världshälsoorganisationen (WHO)

www.who.int/emf

Statens Strålskyddsinstitut (SSI)

www.fda.gov/cdrh/ocd/mobilephone.html

Mobile Manufacturers Forum (MMF), som är en internationell sammanslutning av mobiltelefon-tillverkare, har också en hemsida – www.mmfai.org - där konsumenters frågor om mobiltelefoni och hälsa besvaras. Den svenska organisationen MobilTeleBranschen (MTB) har också information på sin hemsida, www.mtb.se.



**Mobile Manufacturers
Forum**

