

DECT och Hälsa



**Mobile Manufacturers
Forum**

MTB MobilTeleBranschen

Trådlös telefoni i hem och på arbetsplatser ökar i popularitet. Miljontals människor runt om i världen använder trådlösa DECT-telefoner i sitt dagliga liv. Med så många användare är det naturligt att vissa frågar sig om tekniken är säker. Denna broschyr är avsedd att svara på hälso- och säkerhetsfrågor om DECT.

Vad är DECT?

DECT står för Digital Enhanced Cordless Telecommunication och är en internationell standard för trådlös telefoni och dataöverföring. Det är en radioteknologi med en räckvidd på upp till några hundra meter som är avsedd för tal- och dataöverföring samt nätverklösningar i hem, på arbetsplatser och i offentliga miljöer. DECT använder radiosignaler i frekvensområdet 1880 till 1930 MHz. Uteffekten från DECT-utrustning är mycket låg, från 0 till 0,01 watt för en vanlig handenhet samt mellan 0,01 och 0,12 watt för stationära basenheter.

Vad säger forskningen om hälsa och säkerhet?

DECT-utrustning sänder låga nivåer av radiovågor (eller radiofrekventa elektromagnetiska fält) när den används. Det är värt att komma ihåg att radiovågor är en del av vårt dagliga liv. Med hjälp av radiovågor tillhandahålls både nytta och nöje i form av TV och radio samt alltfler andra trådlösa kommunikationstjänster.

Forskning kring radiovågor och hälsa har bedrivits i mer än 50 år. Det stora antalet vetenskapliga studier har granskats och utvärderats av ett flertal oberoende

expertgrupper, myndigheter, standardiseringsorgan samt hälsoorganisationer runt om i världen. Alla dessa har kommit fram till den vetenskapliga slutsatsen att det inte finns vetenskapliga belägg för att radiovågorna från trådlös kommunikationsutrustning leder till några skadliga hälsoeffekter.



Finns det gränsvärden för radiovågsexponering?

Ja, det finns internationellt fastställda riktlinjer för exponering av radiovågor. Dessa gränsvärden har utarbetats av oberoende vetenskapliga organisationer, såsom ICNIRP (en internationell strålskyddskommission), och de innehåller stora säkerhetsmarginaler för att skydda alla människor. Riktlinjerna har antagits i olika standarder och föreskrifter runt om i världen och stöds även av Världshälsoorganisationen (WHO). DECT-produkter omfattas av dessa standarder. Inom den Europeiska unionen visar CE-märket att en produkt uppfyller kraven. Den mycket låga uteffekten från DECT-telefoner och basenheter innebär att exponeringen av radiovågor ligger betydligt under gällande gränsvärden.



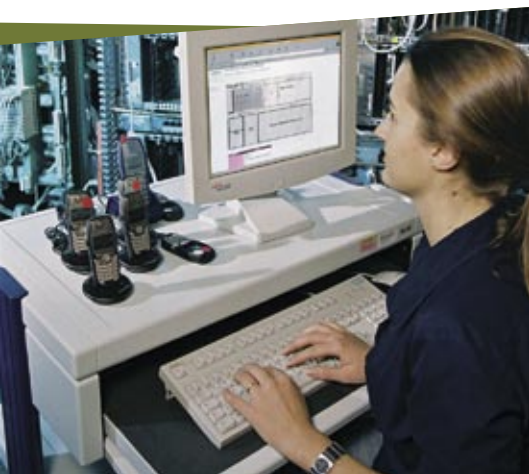
Hur är det med barns säkerhet?

Våra barns hälsa och säkerhet är något som berör oss alla. DECT-utrustning uppfyller de säkerhetsstandarder och krav som stöds av Världshälsoorganisationen (WHO). Dessa standarder omfattar även barn genom att de innehåller stora säkerhetsmarginaler.

Var hittar jag mer information?

För att få mer information, besök någon av följande webbsidor:

- Världshälsoorganisationen (viss information på svenska) [www.who.int/peh-emf]
- Internationella strålskyddskommissionen för icke-joniserande strålning (information på engelska) [www.icnirp.de]
- Statens strålskyddsinstitut (information på svenska) [www.ssi.se]
- MTB – MobilTeleBranschen (information på svenska) [www.mtb.se]
- Mobile Manufacturers Forum (information på engelska) [www.mmfai.org]
- DECT Forum (information på engelska) [www.dect.org]



Vad är MMF?

MMF (Mobile Manufacturers Forum) är en internationell organisation för tillverkare av radioutrustning med följande medlemmar: Alcatel, Ericsson, Mitsubishi Electric, Motorola, Nokia, Panasonic, Philips, Sagem, Samsung, Siemens och Sony Ericsson. MMF bildades för att stödja internationell forskning om hälsofrågor kring trådlös teknologi i samarbete med hälsomyndigheter och organisationer runt om i världen.

Vad är DECT Forum?

DECT Forum är en global industriorganisation som omfattar tillverkare och operatörer av DECT-

baserade terminaler, system och nätverk. För närvarande har DECT Forum 19 medlemsföretag från olika delar av världen.

Vad är MTB?

MTB - MobilTeleBranschen är en branschorganisation för tillverkare, distributörer och återförsäljarorganisationer verksamma inom den svenska mobilbranschen. MTB ska verka för en sund utveckling inom branschen, främja medlemsföretagens intressen samt vara ett serviceorgan för medlemmarna och ett forum för gemensamma beslut i branschfrågor.



www.dect.org

MTB MobilTeleBranschen



**Mobile Manufacturers
Forum**

www.mmfai.org