

HÖGFREKVENTA FÄLT GER STÖRNINGAR I ALLMÄNBEFINNANDET.

Här nedan kommer text som är hämtad ur en sida av :

VETENSKAPLIG SKRIFTSERIE, ARBETE och HÄLSA 1979:30

Detta aktuella nummer handlar om,

Biologiska effekter av elektromagnetiska fält inom radiofrekvens och mikrovågsområdet.

Risker och gränsvärden.

Den är författad av välkända namn inom området såsom, Kjell Hansson-Mild, Ulf Landström och Bertil Nordström.

1. Inledning

Redan i början av 1930-talet stod det klart att radiofrekventa (RF) elektromagnetiska (EM) fält utgjorde ett *arbetsmiljöproblem*. Radiotelegrafister och servicepersonal vid större kortvågsändare klagade över vissa *störningar i allmänbefinnandet*.

Besvärerna yttrade sig bl.a. i form av;

huvudvärk, trötthet, sömnsvårigheter och ökad retlighet, d.v.s. problem som alla är sammanknippade med störningar i centrala nervsystemet (se vidare Liebesny, 1935).

De första åren efter införandet av kortvågsbehandling inom medicinen upplevde personalen, som arbetade med dessa apparater, liknande besvär (Dänzer et. al., 1938; Thom, 1959). v. Went (1954) införde ett skyddsavstånd på 2m till kortvågsapparaturen vid behandlingen för att han och hans medarbetare skulle undvika dessa besvär.

Eftersom *problemen med dessa fält varit kända så länge*, borde vi väl idag ha en mycket god kunskap om vilka hälsorisker som är förenade med exponering för dessa högfrekventa elektromagnetiska fält?

Tyvärr har inte någon större uppmärksamhet ägnats åt detta område förrän under de sista 5-10 åren och trots att antalet undersökningar och rapporter angående *biologiska effekter av RF/mikrovågsfält* enligt den senaste bibliografien av Glaser med medarbetare (1977) uppgick till över 4600 st, är vår kunskap om den biologiska verkan av elektromagnetiska fält inte mycket större nu, än vad det var på 30-talet.

På vilket sätt som fälten växelverkar med den biologiska organismen är fortfarande ett till stora delar olöst problem.

Avskrivet (1997) för :

Thorleif Sand

Malfall (.se)

686 94 ROTTNEROS

Dokumentet finns på URL; <http://www.malfall.se/bilaga/bil6.htm>