

Elektromagnetiska fält och arbetsmiljö

Seminariedag den 10 november 2008

9.30 – 10.00 Kaffe

10.00 – 10.40 Exponering för elektromagnetiska fält från trådlös teknologi. Yngve Hamnerius.

Vi omger oss med allt mer trådlös teknik; mobiltelefoner, trådlös datakommunikation (WLAN, 3G, WIMAX, Bluetooth). Nästa stora teknik, RFID (radiofrequency identification) införs nu i rask takt för färdbiljetter, låssystem, varukontroll, biltullar mm. Vilken exponering får vi från dessa tekniker?

10.50 – 11.50 Mobiltelefonexponering och cancer. Kjell Hansson Mild

Det kommer allt fler studier av mobiltelefonanvändande och cancer (hjärntumörer, hörselnervstumörer mm.). Flera studier finner en ökad risk efter mer än tio års användning. Kjell Hansson Mild har i år publicerat en sammanställning över forskningen, han är också med i en av forskargrupperna som studerar frågan.

12.00 – 12.15 Samtidig exponering från många mobiltelefoner. Yngve Hamnerius

Vilken exponering uppstår när man befinner sig nära många aktiva mobiltelefoner? För att ta reda på detta utfördes mätningar under friidrotts EM på Ullevi och vid invigningen på Götaplatsen. Flest mobiltelefonssignaler uppmättes direkt efter det att Carolina Klüft, tagit guld i sjukamp.

12.15 – 13.15 Lunch

13.15 – 14.00 EU-direktivet om yrkesexponering för EM-fält. Yngve Hamnerius

EU antog 2004 ett direktiv som ger gränsvärden för yrkesexponering för elektromagnetiska fält i området 0 Hz – 300 GHz. Direktivet skulle ha trätt ikraft 2008 men ikraftträdandet är uppskjutet fyra år. Vad innebär EU-direktivet? De givna gränsvärdena skulle innebära begränsningar i verksamheter där arbetstagarna utsätts för starka fält som t.ex. svetsning, smältverk, dielektriska och induktiva värmare, radio och radarsändare, högspänningsställverk och medicinsk användning av magnetresonansutrustningar.

14.10 – 15.10 Frågeställningar som behöver lösas i EU-direktivet. Kjell Hansson Mild

EU-direktivet från 2004 innehåller gränsvärden med krav på straffsanktioner för arbetsgivare som inte följer direktivet. Gränsvärdena är mycket komplexa och svåra att tolka ute i den praktiska verksamheten. Kjell Hansson Mild går igenom en rad frågor som är oklara och bör förtydligas i den omarbetning av direktivet som nu sker.

15.10 - 15.30 Frågestund med kaffe

Föreläsarna

Yngve Hamnerius är bitr. professor vid institutionen för Signaler & System vid Chalmers, hans forskningsområde är biologiska effekter av elektromagnetiska fält. Hamnerius specialitet är mätning och reduktion av fält.

Kjell Hansson Mild har haft sin verksamhet vid det nu nedlagda Arbetslivsinstitutet. Han har även varit professor vid Örebro Universitet där han har medverkat i studier av mobiltelefoner och cancer. Han är nu knuten till institutionen för Radiofysik vid Umeå Universitet.

Tid: 10 november 2008 kl 9:30 till 15:30

Plats: Göteborg Convention Centre, Mässans Gata 20

Avgift: 1.900 kr exkl moms, per deltagare, Lunchbuffé (kött, fisk eller vegetarisk) ingår

Arrangör: EnviroMentor AB

Anmälan: www.enviromentor.se eller seminarium@enviromentor.se **senast den 3 november**