

Seminarium om risker och möjligheter med elektromagnetisk strålning.

I samarbete med nationalkommittén för strålskyddsforskning anordnar SNRV, den svenska nationalkommittén för radiovetenskap, KVAs expertorgan, ett seminarium om elektromagnetisk strålning där den första delen behandlar exponering och hälsoeffekter medan delen efter kaffepausen ägnas åt medicinska tillämpningar av elektromagnetiska fält.

Tidpunkt: tisdagen den 21 november kl 1330-1800 (samling från 1300).

Plats: ÅF, Frösundaleden 2 A, Solna (lokal: Renen).

Kommunikationer: Pendeltåg och Tvärbana: Solna station på 800 m gångavstånd; busshållplats: närbelägna Kolonnvägen; begränsad möjlighet till bilparkering.

Anmälan görs på KVAs hemsida:

<http://kva.se/sv/kalendarium/risker-och-mojligheter-med-elektromagnetisk-stralning>

Program:

Välkomstord av SNRV och ÅF (1330-1350)

Session 1, ordförande i sjukhusfysiker professor Eva Forssell-Aronsson, ordförande i nationalkommittén för strålskyddsforskning.

EMF-exponering från femte generationens mobiltelefoni (5G)

Teknologie licenciat Christer Törnevik, Ericsson Research

Elektromagnetiska fält i vår omgivning och eventuella hälsoeffekter, aktuellt vetenskapligt underlag

Professor Maria Feychting, Karolinska Institutet

Problem vid tillämpning av EU direktivet för arbetstagares exponering för elektromagnetiska fält

Professor Yngve Hamnerius, Chalmers

Kaffe/té (ca 1515-1535)

Session 2, ordförande professor Asta Pellinen Wannberg, ordförande i nationalkommittén för radiovetenskap.

Medicinsk användning av mikrovågor för att detektera blödning eller blodpropp vid stroke

”Strokefinder”, för att detektera tumörer och för att behandla cancer med mikrovågor(hypertermi)

Docent Andreas Fhager, Chalmers

Biomechatronic arms and neurorehabilitation

Docent Max Ortiz, Chalmers

Kort paus (ca 1635-1645)

Session 3, ordförande professor Yngve Hamnerius, ordförande i SNRV sektion K (Biologiska och medicinska effekter av elektromagnetisk strålning).

Lower extremity trauma rehabilitation

Docent Robin Augustine, Uppsala Universitet

Craniotomy follow-ups in the microwave perspective

Docent Robin Augustine, Uppsala Universitet

Magnetoencephalography: listening to the brain's magnetic fields now and in the future

Docent Justin Schneiderman, Göteborgs Universitet

Avslutning (1750-1800)

Efter seminariet inbjuds till mingel (1800-1900).