

S NYT U



**MEDDELELSER
FRA**

**SELSKABET FOR
NATURLÆRENS UDBREDELSE**
Stiftet 1824 af H.C. Ørsted

NOVEMBER 2003
17. årgang nr. 11

SELSKABET FOR NATURLÆRENS UDBREDELSE

Elektromagnetiske Felter og Sundhed

v/Professor Jørgen Bach Andersen, Ålborg Universitet

Litteratur og links

Videnskabelige tidsskrifter inden for området er få. Det bedste er *Bioelectromagnetics* (Wiley), et tidsskrift, der udgives af *The Bioelectromagnetics Society*, <http://www.bioelectromagnetics.org/>. I Europa findes *European Bioelectromagnetics Society*, EBEA, <http://www.ebea.org>, der arrangerer konferencer og workshops. [COST281 - Potential Health Implications from Mobile Communication Systems-
http://www.cost281.org](http://www.cost281.org) er et EU baseret netværk af interesserede forskere.

Sundhedsministeren nedsatte i efteråret 1992 en ekspertgruppe med det formål at belyse de sundhedsmæssige risici ved ikke-ioniserende stråling. Ekspertgruppen fik navnet SEIIS (Sundhedsministeriets ekspertgruppe vedrørende ikke-ioniserende stråling), og resultaterne var en række rapporter, hvor især SEIIS rapport nr III om 'Sundhedsmæssige risici ved eksponering for elektromagnetiske felter i radiofrekvensområdet' er relevant for diskussionen omkring mobiltelefoner.

Videnskabsministeriet og Indenrigs- og Sundhedsministeriet udsendte i juni 2003 'Redegørelse om sundhedsmæssige forhold vedr. radiobølger i mobilnet', den såkaldte regeringsrapport, der omhandler felter fra basisstationer.

www.videnskabsministeriet.dk/fsk/div/itsoejlen/Radioboelger.doc

World Health Organization (WHO) <http://www.who.int/peh-emf/en/> har en række oplysninger og blandt andet en diskussion om forsigtighedsprincippet (precautionary principle).

International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP), www.icnirp.de, hvorfra man kan downloade retningslinier og grænseværdier for felter fra ikke-ioniserende stråling.

Den engelske regering udkom for tre år siden med en omfattende rapport, der omhandler stort set al kendt viden på det tidspunkt. Den har navnet Stewart-rapporten og kan hentes på <http://www.iegmp.org.uk>. Sundhedsstyrelsens vurdering kan ses på http://www.sst.dk/publ/div/Miljoemedicin_udtalelser/straaling-mobiltelefoni.pdf, der i øvrigt også gennemgår forsigtighedsprincippet.

Den hollandske rapport (engelsk-sproget) om påvirkning fra svage UMTS signaler kan findes på www.ez.nl/beleid/home_ond/gsm/docs/TNO-FEL_REPORT_03148_Definitief.pdf.

Se også SNU's hjemmeside:
www.snu.nbi.dk, som løbende holdes opdateret

SELSKABET FOR NATURLÆRENS UDBREDELSE

Se også SNUs hjemmeside:
www.snu.nbi.dk, som løbende holdes opdateret

SELSKABET FOR NATURLÆRENS UDBREDELSE

FOREDRAG

Mandag den 24. november 2003 kl. 19.30

Mobiltelefoni og sundhedsmæssige aspekter

v/Professor Jørgen Bach Andersen, Ålborg Universitet

Foredraget holdes på Geologisk Museum, Øster Voldgade 5-7

Den udbredte anvendelse af mobiltelefoni har forstærket interessen for eventuelle sundhedsmæssige aspekter af de elektromagnetiske felter. I foredraget forklares i jævne vendinger, hvad elektromagnetisme er, og hvorledes felterne vekselvirker med biologisk materiale, i et bredt frekvensområde fra 50 Hz til mikrobølgeområdet. Det omtales, hvordan man måler virkningen (på celleniveau og på menneskeniveau), og der gøres rede for status af nuværende viden på området. Specielt bølgerne fra antennemaster er aktuelle, og de sættes i relation til den påvirkning man udsættes for ved brug af mobiltelefon

FORÅRETS MØDEPROGRAM

Forårets tema er "Statistik og sandsynlighed"

26. januar 2004: Foredrag om "Koder, spil og entropi"
v/Lektor Flemming Topsøe, Matematisk Institut, Københavns
Universitet.
16. februar 2004: Foredrag om "Fiskekvoter" v/Hans Lassen, ICES
8. marts 2004: Mere følger senere.
29. marts 2004: "Statistik i miljøsammenhænge" v/Jørgen Nørrevang Jensen,
ICES.
19. april 2004: Mere følger senere.

Forespørgsler angående møderne kan rettes til Bente Egaa, UNI•C,
Vermundsgade 5, 2100 København Ø. Tlf.: 35 87 88 04
eller e-mail: bente.egaa@uni-c.dk

SELSKABET FOR NATURLÆRENS UDBREDELSE

Direktionen i Selskabet for Naturlærens Udbredelse udgøres af:
Direktør Søren Damgaard, lektor Erik Schou Jensen, professor Poul Erik Hansen, lektor Malte Olsen, direktør Ole Mørk Lauridsen, professor Søren Brunak, lektor Jørn Johs. Christiansen (sekretær), professor, dr.scient. Dorte Olesen (formand).

Et medlemskab af SNU koster:

150,- kr. for ordinære medlemmer

75,- kr. for studerende

400,- kr. for virksomheder

Beløbet kan indbetales på giro nr.: 9 03 23 63

Som medlem af SNU får man gratis tilsendt bladet
KVANT, TIDSSKRIFT FOR FYSIK OG ASTRONOMI.

SNU-NYT udgives af Selskabet for Naturlærens Udbredelse og redigeres af lektor Jørn Johs. Christiansen, Aakjærs Alle 24 B, 2860 Søborg. Tlf.: 39 69 58 18. E-mail: jjchr@tdcadsl.dk