

Föreläsning om hälsosammare hus Gratis!



Mikko Ahonen

Om föreläsaren: Fil.dr Mikko Ahonen, har jobbat på bioelectromagnetics-området 10 år som forskare och mätningsexpert. Tidigare i Tammerfors universitet som forskare över 20 år. Har också jobbat i Telia och senare som miljökonsult till exempel för Fortum gällande EMI och smarta elmätare. Nuförtiden fri forskare, utbildare och konsult. Bor med familjen i Sundsvall. <http://www.mikkoahonen.com>

Måndag 17 februari 2020

Kl. 13.00 - 16.00

Vi bjuder på kaffe i pausen
Frågestund efteråt

Funktionsrätt Umeå, Lokal: Älgen

Mariehemsvägen 7N, Umeå

Begränsat antal platser. Kom i tid.
Välkommen!

Innehåll:

- Varför EMF-området är ett större ärende än bara elsanering och viktigt för kommunfullmäktige, myndigheter, planerare, arkitekter, elektriker och byggnadsarbetare att förstå.
- Fiberförbindelser - rekommendationer från Europaparlamentet och Europarådet. Hälsa-, datasäkerhet- och energisparningssynpunkter.
- Radiofrekvent (RF) strålning från basstationer - miljövänligare installationer enligt 'Leitfaden Senderbau'. I Mitt-Europa har kommuner, miljöorganisationer och teleoperatörer tillsammans skapat riktlinjer för hälsosammare byggnadsmiljöer.
- Sensitiv elektronik, medicinska apparater och RF-testnivån 3 V/m. Jag ska visa hur testnivån för elektronik skyddar till exempel pace-maker, men också människor generellt i byggnader.
- Hur ska man erbjuda Wi-Fi på miljövänligt sätt - exempel. Diskussion om inställningar i Wi-Fi router och nya lågstrålande Wi-Fi-produkter som också sparar energi.
- DECT-hemtelefoner med ECO Mode Plus. Hur ska man skaffa en lågstrålande och energisparande trådlös hemtelefonsystem.
- Smarta elmätare, förnuftigare installationer med bättre täckning, bättre antenn, bättre energibruk och mindre RF-strålning.
- WHO IARC klassifikationer 'möjlig cancerframkallande' gällande RF (radiofrekvent strålning) i 2011 och ELF (lågfrekvent magnetfält) i 2002. Betydelse av de här klassifikationerna.
- Biverkningar, kemikalier, mögel och bakterier tillsammans med RF strålning. RF brukar göra andra miljögifter även ohälsosammare än vad dom separat är.
- Hur olika byggnadsmaterial dämpar och reflekterar RF. Samarbete, tester och diskussioner med doktor Dietrich Moldan i Tyskland + Universität der Bundeswehr.
- Om kraftlinjer och större elkablar - sätt att minska AC-magnetfält på ELF-området. Ska visa varför speciellt i äldre bostader man borde byta äldre (huvud)elkablar till nya.
- Magnetiserade metalstrukturer - vad är problemet med stor DC-magnetfaltanomali. Hur ska man mäta DC-magnetfält och hur ska man undvika ohälsosamma strukturer.
- Jordning. Många elapparater fungerar bättre när dom är jordade. Också för människan är jordning viktig. Ska visa de 3 största felen med jordningsinstallationer.
- Transienter och storspanning - EMI (elektro-magnetisk interferens). Ska visa hur man mäter dom och hur höga transienter stör olika apparater.
- Brandfara, påverkan av transienter till kondensatorer - exempel
- Sammanfattning av globala hälsosammare hus -trender. EUROPAEM (European Academy of Environmental Medicine), LEED, Baubiologie i Tyskland osv.