

Smutsig el förstör elmiljön

Det är inte bara ren el i ledningarna. Switchade nätaggregat som hackar upp strömmen i högfrekventa pulser gör elen "smutsig".

– Här finns roten till många moderna elmiljöproblem, säger Leif Westlund, en av initiativtagarna till Elmiljötorget på Elfack.

På Elmiljötorget reder experterna ut problemen

Under Elfack 2001 fanns Elmiljötorget för första gången på mässan. I år är Elmiljötorget tillbaka på samma plats, men med större yta och fler deltagare.

Elmiljötorget är ett tecken i tiden. De alltmer komplexa installationer vi nu bygger, med många integrerade system, störalstrande och störkänslig elektronik, nya trådlösa eller ledningsbundna kommunikationssystem och så vidare, förändrar våra förutsättningar i ett rasande tempo.

Frågorna hopar sig! Vad beror det på att jordfelsbrytaren löser ut sedan vi bytte belysningssystem? Varför ökade de elektriska fälten i huset efter att jag bytt elleverantör? Hur ska jag göra ombyggnaden utan att förstöra det befintliga åskskyddet? Hur ska jag få ner nivåerna på magnetfälten? Varför kan jag inte lyssna på P4 i kontoret efter ombyggnaden?

▼ Högre frekvenser

– Det största problemet är att vi i dag generellt sett arbetar med betydligt högre frekvenser i våra elektriska applikationer, säger Leif Westlund.

På Elmiljötorget finns en grupp experter redo att diskutera frågeställningar och ge svar. De kan också bidra med kontakter, konsulter och leverantörer inom just det område du är intresserad av.



Bred kunskap. Elmiljötorget gör comeback på Elfack i år. Här finns expertis på plats för att svara på kniviga frågor som rör el- och installation. Stående från vänster: Leif Westlund, Martin Andersson, Lars Röstlund, Martin Lundmark, Ulf Lindé, Jonas Linder, Ola Ivarsson. Sittande från vänster: Christer Bohlin, Kurt Carlström.

FAKTA • Samlad kunskap

De här experterna från Elmiljögruppen möter du på Elmiljötorget:

- ▼ Christer Bohlin, Åskskyddskonsult AB. Konsult inom Åskskydd och potentialutjämning.
- ▼ Martin Lundmark, Luleå Tekniska Universitet och projektet EMC on Sit, samt forskning om EMC-problem i moderna byggnader.
- ▼ Lars Röstlund, RTK. Reducering av magnetfält i fastigheter.
- ▼ Leif Westlund, Svensk Elmiljöutveckling AB. Utbildning och läromedel om modern elmiljö.
- ▼ Erik Thorsell, Servicepoolen.

Underhåll av installationer med elmiljökrav.

- ▼ Kjell Isaksson, Sunda Hus. Mätteknik för magnetfält.
- ▼ Sven-Erik Berglund, SEB-Elkonsult. Konsult inom Elkvalitet.
- ▼ K-Konsult Elprojektering med inriktning mot elmiljö
- ▼ Nätverket Elmiljögruppen. Intresseförening för elmiljöfrågor.

Elmiljötorget hittar du i monter E05:29 innanför entre nr. 8.

Bakom Elmiljötorget finns nätverket Elmiljögruppen. Elmiljögruppen består av specialister på olika områden inom elmiljöområdet. Christer Bohlin, ordförande i gruppen berättar varför elmiljögruppen etablerats:

– Eftersom elmiljö är ett så stort område krävs samordning av flera specialister för att kunna hantera helheten. Dessutom behövs en fristående sammanslutning för att uppmärksamma viktiga frågor i samhället. Vi diskuterar regelbundet olika frågeställningar och arrangerar temadagar för att diskutera viktiga ämnen med beställare och leverantörer.

Elmiljötorget på Elfack är därför mer än en marknadsplats, den är ett diskussionsforum, säger Christer Bohlin.

▼ Praktiska exempel

På elmiljötorget visas praktiskt hur olika fenomen uppstår och hur de kan mätas och åtgärdas.

Målsättningen är att besökarna skall veta mer om elmiljö efter ett besök på Elmiljötorget.