

**PROTOKOLL FRÅN IEEE-EMC FÖRENINGSMÖTE NR 51,  
tillika föreningens årsmöte 2008**

2009-01-28, Intertek SEMKO AB, Kista

***Tema: Provningsmetoder & provningskvalitet***

Närvarande: 27 st.

**1 Årsmötesförhandlingar**

- 1.1 Val av ordförande för mötet
  - Leif Junholm valdes
- 1.2 Val av möttesekreterare
  - Bo Granbom valdes
- 1.3 Mötets behöriga utlysande
  - Mötet är behörigt utlyst
- 1.4 Fastställande av dagordningen
  - Dagordningen fastställdes, se bilaga 1
- 1.5 Verksamhetsberättelse 2008
  - Leif Junholm presenterade verksamhetsberättelsen för 2008, se bilaga 2
  - En fråga var om denna skulle distribueras innan mötet. Det finns inte något krav på detta, och praxis har varit att redovisa denna på mötet.
- 1.6 Fråga om ansvarsfrihet för styrelsen 2008
  - Mötet beviljade den avgående styrelsen ansvarsfrihet för verksamhetsåret 2008
  - Not. Föreningens ekonomi ingår numera i IEEE Sweden Chapter.
- 1.7 Val av styrelse, valberedningens förslag
  - Ordförande: Jan-Olof Brink
  - Vice ordförande: Leif Junholm
  - Sekreterare: Tomas Svensson
  - Årsmötet beslutade enligt valberedningens förslag.
- 1.8 Val av valberedning
  - Förslag från årsmötet: Ulf Nilsson, P-O Eriksson, Mikael Klasson
  - Årsmötet beslutade enligt detta förslag, Ulf Nilsson utsågs till valberedningens sammankallande.
- 1.9 Övriga frågor.
- 1.10 Årsmötets avslutande
  - Mötesordförande avslutade årsmötet.

2009-01-28

Årsmötessekreterare

Protokollet godkännes

Bo Granbom

Leif Junholm, Årsmötesordförande

## **EMC Society Sweden Chapter**

### **2 Mötesförhandlingar**

- 2.1 Ordförande Leif Junholm hälsade välkommen
- 2.2 Dagordningen för mötet godkändes, se bilaga 1.
- 2.3 Protokoll från föregående möte godkändes, se bilaga 3.
- 2.4 Nästa möte:
  - Nästa möte hålls den 31 mars i samband med EE-mässan i Älvsjö.
  - Näst-nästa möte föreslås hållas hos BAE Systems Hägglunds AB den 2 september med temat "Skalskydd i militära system".
  - Tema-listan gicks igenom, Mats Bäckström föreslog ett nytt tema "IEMI mot civila och militära system"
- 2.5 Mötesförhandlingarna avslutades.

### **3 Nyheter och information från mötesdeltagarna, övrigt**

- Leif Junholm presenterade en problemställning i samband med installation av luftvärmepump (besparing c:a 3000 kWh på ett kvartal) och elnätoperatorens nya fjärravläsningsdosa för elförbrukning (main switch 3 sec.). Elektronisk brytare finns alltså inbyggd i dosan, som kan fjärrstyras av elnätsbolaget (Rollbas-brytare). Leif undrade hur sårbar är denna brytarfunktion mot exempelvis blixtransienter? Man har ju infört en ytterligare felkälla! Jan Welinder, SP, har inte hört något problem om detta.
- Mats Bäckström annonserade;
  - FMV elmiljö-workshop 3-4 mars. 37 deltagare och 17 föredrag. Mycket bra upplösning och det ser ut att bli intressanta föredrag.
- Ulf Nilsson berättade om;
  - Electronic Environment 2009, Älvsjö-mässan. Påminner om att mässan kan ses som de tekniska inslagen i det planerade IEEE EMC-mötet.
  - Tidskriften Electronic Environment, utkommer med 4 nummer per år. Bidrag mottages tacksamt, Föreningen har inbjudan att lägga ut mötesinformation i tidningen. Deadline för nästa nummer är i nästa vecka, men bidrag tas alltid emot.
- Jan-Olof Brink hade vid ett besök av Eiffeltornet i Paris förundrats över några anordningar på tornet som efter viss efterforskning antagligen var "Lightning Dissipators" och han undrade nu vad de kan tänkas vara bra för? Det finns flera firmor som saluför dessa prylar, men har de verkligen avsedd effekt, eller ger de i själva verket den omvända effekten? Med en god jordkontakt borde detta vara en god blixtleddare, som vilket annat spröt som helst.

### **4 APD - en mätmetod för att karaktärisera störningsmiljö anpassad till digitala radiosystem, Kia Wiklundh, FOI**

Kia Wiklundh visade med sitt föredrag att de metoder vi använder idag inte är representativa för störningspåverkan på ett modernt radiosystem och presenterade APD, en ny mätmetod. Se vidare bilaga 4

## **EMC Society Sweden Chapter**

### **5 Presentation av Intertek SEMKO, Henric Larsson**

Henric Larsson presenterade Intertek SEMKO och dess verksamhet.

### **6 Visning/ rundvandring Intertek SEMKO bl a EMC-labbet, Henric Larsson**

Henric ledde en uppskattad rundvandring på EMC-avdelningen samt även på avdelningen för komponent- och apparatprovning.

### **7 Provning i mod-växlade kammare, Mats Bäckström, Combitech AB**

Mats Bäckström höll ett föredrag om en utredning han tillsammans med Olof Lundén utfört angående begränsningar och möjligheter när man utför mätningar i en modväxlade kammare. Olof Lundén hade gjort en tidigare redovisning av utredningen vid IEEE EMC konferensen augusti 2008 i Detroit. Se vidare bilaga 5

### **8 Ny mätmetod för Rös-skyddade kabinett, Kjell Björknert, Combitech AB**

Kjell Björknert beskrev hur man med en ny mätmetod för Rös-skyddade kabinett kan förenkla mätning av skärningsverkan hos utrymmen mindre än 8 m<sup>2</sup> och kabinett. Se vidare bilaga 6

### **9 Emissionskrav - varför så många olika kravlinjer?, Lennart Hasselgren, EMC Services**

Lennart Hasselgren ställde frågan ”varför så många kravlinjer?” när vi mäter emission och startade med sitt föredrag en debatt om möjliga förenklingar och färre kravkurvor. Se vidare bilaga 7

### **10 Hur noggrann är tålighetsprovning EM-fält?, Jan Welinder, SP**

Jan Welinder tog med sitt föredrag upp en viktig fråga vid tålighetsprovning och redovisade med en allsidig bakgrund hur mätosäkerhet och reproducerbarhet måste hanteras för att bibehålla trovärdighet mot myndigheter och marknadsaktörer. Se vidare bilaga 8

## **EMC Society Sweden Chapter**

### **11 Summering**

Ordförande tackade mötesvärderna Intertek SEMKO AB för dess gästvänlighet, lunch och övrig förplägnad och med detta avslutades mötet.

Vid pennan  
Bo Granbom/Tomas Svensson  
Sekreterare IEEE EMC Society Sweden Chapter