

## **IEEE EMC SOCIETY, SWEDEN CHAPTER**

### **Årsberättelse verksamhetsåret 2003-2004**

Under året har tre möten avhandlats.

Antalet betalande medlemmar har varit 78.

### **2003-11-26 Årsmöte i Borås, värd SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut**

Tema

EMC i System

EMC Considerations for large telecom systems. Ming Ye and Alexandru Anton, Ericsson AB.

Presentation av SP. Jan Jacobson.

Elmiljö i projektet "korvett typ Visby". Jan-Olov Brink, Kockums.

Provning "in situ". Jan Welinder, SP.

Elmiljö i JAS-projektet. Barbro Nordström, FMV.

Systemanalys av antennanslutna system på JAS 39 Gripen. Bo Granbom, AerotechTelub.

32 deltagare.

### **2004-04-21 möte i Stockholm, värd Lena Sjögren Korrosionsinstitutet SCI AB**

Tema

Skärmning

Kort presentation, Korrosionsinstitutet SCI AB. Lena Sjögren.

Åldring av skärmfogar. Lena Sjögren, Korrosionsinstitutet.

Elektrokemiska mätmetoder. Martin Jönsson, Korrosionsinstitutet.

Undersökning av ekvivalensen mellan susceptibilitetstest utförda med många infallsriktningar respektive



många frekvenser. Vanesa Iovic, FOI Linköping.

Är slutsatser från lågnivå kopplingsmätningar applicerbara på högnivå RS-provning? Magnus Höijer, FOI Linköping.

Skärmande aperturer Jan Carlsson, SP.

Betydelsen av magnetisk permeabilitet för skärmning. Torbjörn Karlsson, Emicon.

26 deltagare.

## **2004-09-22 möte i Linköping, värd Peter Stenumgaard FOI**

Tema

Modern trådlös kommunikation och elektromagnetiska störningar

Presentation av avdelningen för Ledningssystem. Martin Rantzer FOI.

Dynamisk spektrumaccess – är det framtidens metod att fördela frekvensutrymme och vilka konsekvenser får det ur störningssynpunkt? Börje Asp, FOI.

Systemanalys av komplexa kommunikationssystem. Hans Åkermark, AerotechTelub.

Mjukvarubaserade radiosystem – paradigmskifte inom trådlösa system? Christian Jönsson, FOI och Ralph Persson, FMV.

EMC och telekonfliktaspekter vid utveckling av avancerade radiosystem. Ralph Persson, FMV.

Telekonfliktkonsekvenser på system-av-systemnivå i framtidens ledningssystem. Peter Stenumgaard, FOI.

34 deltagare.