

IEEE EMC SOCIETY, SWEDEN CHAPTER

Årsberättelse verksamhetsåret 2008

Under verksamhetsåret har två möten avhandlats.

Möte nr 1

2008-04-16 **SAAB Microwave System, Mölndal**

Möte nr 49

Närvarande: 39 st.

Tema:
EMC i installationer

1. Presentation av Saab Microwave Systems, Christer Bjurek

Christer Bjurek en översiktlig presentation av Saab Microwave Systems, och verksamheten inom miljötålighet och EMC. SMW har ackrediterat EMC-labb för civila standarder.

2. Presentation av EMC Services, Jan-Erik Hultman

Jan-Erik Hultman gav en översiktlig presentation av EMC Services, som utgör ett helägt bolag inom Saab Microwave Systems. EMC Services är inte en "Competent Body" men kan utnyttja ackrediterade EMC-lab hos SMW.

3. EMC-prestanda på kabelstegar, Lennart Hasselgren EMC Services

Lennart Hasselgren gav en intressant presentation om en utredning om problemställningar och överväganden för kabelstegar och deras EMC-prestanda. Installationsaspekter visar sig vara av större vikt än kabelstegars utformning för EMC-prestanda.

4. Signalintegritet vid modern datatransmission, Nils Dagås, SMW

Nils Dagås gav en intressant presentation om hur dagens och morgondagens datatransmission och signalöverföringsbehov ser ut och vad detta ställer för krav på EMC och signalintegritet., bland annat på grund av störningspotentialen mot radarfrekventa signaler.

5. Visning av EMC- och miljöprovningslab

Saab Microwave bjöd på en intressant visning av EMC- och miljöprovningsresurserna.

6. Blixt-arbete i installation, Torsten Nilsson, SMW

Torsten Nilsson gav en intressant presentation av blixt-arbete i installationer.

7. RÖS-arbete i installation, Torsten Nilsson, SMW

Torsten Nilsson gav ytterligare en intressant presentation av RÖS-arbete i installationer.

Möte nr 2

2008-09-04

Kockums, Karlskrona

Möte nr 50

Närvarande: 28 st.

Tema

Fördelar och nackdelar med digitala system

1. Presentation av Kockums AB.

Kjell Göthe, Kockums AB informationschef presenterade Kockums AB och den svenska försvarsindustrins situation i världen.

2. Styrkor och svagheter hos militära respektive civila digitala radiosystem.

Professor Peter Stenumgaard FOI, jämförde civila och militära digitala radiosystem. Ekonomi och prestanda ställs alltid i motpol till varandra. Militära system har krav på robusthet och civila system har krav på ekonomisk avkastning.

3. Historisk bussvandring på varvsområdet.

Jan-Olof Brink Kockums AB, genomförde en historisk guidning per buss, på varvsområdet, örlogsbasen och "gamla varvet".

4. Digitala kommunikationssystem i impulsrik miljö.

Professor Peter Stenumgaard presenterade resultat från FOI:s forskning kring störningsundertryckning av digital radiokommunikation i impulsrik miljö.

5. Praktiska problemställningar för radioapplikationer avseende EMC.

Peter Fransson Radius AB, presenterade sitt företag, vad de har för produkter samt vilka erfarenheter de införskaffat under åren avseende EMC relaterade problem vid radiotrafik.

6. Blue Force Tracker, användning av IT-baserad broadcast.

Dr. Jens-Olof Lindh Kockums AB presenterade sitt projekt Blue Force Tracker, ett IT-baserat broadcast system som håller reda på var "mina kompisar finns".