

PROTOKOLL FRÅN IEEE-EMC FÖRENINGSMÖTE NR 50

2008-09-04, Kockums AB, Karlskrona

TEMA: Fördelar och nackdelar med digitala system

Närvarande: 22 medlemmar vid IEEE EMC föreningsmöte, 28 personer under dagen.

Detta var ett gemensamt möte mellan IEEE Society Sweden Chapter och SNRV Sektion E, varför respektive förening höll sitt föreningsmöte separat och de gemensamma delarna hölls tillsammans.

1 Mötesförhandlingar

- 1.1 Ordförande Leif Junholm hälsade välkommen
- 1.2 Dagordningen för mötet godkändes, se bilaga 1.
- 1.3 Protokoll från föregående möte, tillika årsmötet för 2007 godkändes, se bilaga 2.
- 1.4 Nästa möte: Föreningsmötet beslutade, på styrelsens förslag, att förlägga nästa möte, tillika årsmötet för 2008 hos INTERTEK SEMKO i Kista Stockholm, tisdagen 25/11 alternativt torsdagen 27/11 beroende på värdföretagets tillgänglighet. Vård för nästa möte är Henric Larsson. Temat för mötet blir ”*Provningsmetoder och provningskvalité*”.
- 1.5 Näst-nästa möte blir under E3 konferensen i Stockholm 31/3 – 1/4 2009.
- 1.6 Mötet diskuterade tillägg till listan ”kommande möten” och beslutade att lägga till ett möte hos Forsvarsmakten i Enköping med tema ”Forsvarsmaktens Ledningssystem”, kontaktperson P-O Eriksson, FMV. Se bilaga 3.
- 1.7 Leif Junholm presenterade en CD-skiva med information, fakta och historia om IEEE EMC Society. Mötet beslutade att lägga ut CD-skivan på vår hemsida.
- 1.8 Mötesförhandlingarna avslutades.

Den fortsatta delen av mötet var gemensamt IEEE och SNRV.

2 Nyheter och information från mötesdeltagarna, övrigt

- Jan-Olof Brink rapporterade om ett blixtnslag i Ostindiefararen Götheborg under dess sommarturné i Östersjön.
- Mats Bäckström SAAB, informerade om att Rajeev Thottappillil flyttar till KTH Stockholm med hela sin grupp, vilket betyder att ingen EMC verksamhet blir kvar i Uppsala. Högspänningslabbet blir kvar och Rajeevs grupp skall pendla för att genomföra provning. Högspänningsforskningen blir dock kvar i Uppsala.
- Mats informerade också om ett projekt inom IEC SC77C (International Electrotechnical Commission Subcommittee 77C High Power Transient Phenomena) att insamla uppgifter och upprätta en katalog på EMC-verksamhet ”world wide”, med möjlighet till emissions nivåer överstigande 500V/m. Jan Welinder SP Borås, undrade varför inte de blivit tillfrågade.

EMC Society Sweden Chapter

- Mats informerade vidare om RVK08 (RadioVetenskap och Kommunikation) som samlade 120 deltagare. Färre deltagare denna gång indikerar en fallande trend för denna typ av evenemang.
- Mats informerade vidare om EuroEMC i Lausanne Schweiz, en konferens för militär EMC.
- Mats informerade från URS möte i Chicago USA. URS är SNRV:s moderorganisation.
- Mats rapporterade vidare om att tyska marinens gränser för hälsovådlig strålning från spaningsradaranläggningar mot personer med paece maker ändrats. Efter reella mätningar har säkerhetsavståndet minskat från 2 km till 200 meter.
- Slutligen meddelade Mats att man erhållit 1 miljon Euro på 2 år från EU till ”High Voltage Valley” i Ludvika för forskning kring avsiktliga elektromagnetiska hot mot kraftnät.
- Peter Stenumgaard FOI, presenterade Sveriges senaste EMC doktor, Sabine Alexandersson som doktorerat i ämnet ”EMC aspekter i kabelförläggning i tunga fordon”. Sabine försvarade framgångsrikt sitt arbete 29/8 2008.
- Ulf Nilsson, Justmedia meddelade att programmet för E3 konferensen 31/3 - 1/4 2009 är näst intill klar nu. Eftersöker dock bidrag inom miljötålighet och ESD. Avsnittet EMC är fulltecknat.
- Jan Carlsson SP, informerade att SP:s femte skärmrum nu är invigt. Det är en 3 meters mätsträcka.
- Göran Undén FMV, informerade att arbetet som den nyligen bortgångne kollegan Torsten Sjögren genomfört inom RÖS-området, nu kommit ut som en FMV rapport om ny metod vid mätning av RÖS skyddade kabinett.
- Göran informerade också om att en ny RÖS broschyr kommer ut vid årsskiftet. Broschyren beskriver Högkvarterets RÖS policy.

3 Presentation av Kockums AB.

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

Se vidare bilaga 4

4 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.

Se vidare bilaga 5

EMC Society Sweden Chapter

5 Historisk bussvandring på varvsområdet.

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

6 Digitala kommunikationssystem i impulsrik miljö.

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

Se vidare bilaga 6

7 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.

Se vidare bilaga 7

8 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".

Se vidare bilaga 8

9 Summering

Ordföranden tackade för ett välorganiserat möte med mycket intressanta bidrag och hoppades att vi i framtiden kan fortsätta med att genomföra gemensamma möten med IEEE EMC och SNRV sektion E.

Vid pennan
Jan-Olof Brink
Vice ordförande IEEE EMC Society Sweden Chapter