

SNRV

SVENSKA NATIONALKOMMITTÉN FÖR RADIOVETENSKAP

THE SWEDISH NATIONAL COMMITTEE OF URSI

Protokoll fört vid höstmöte med Nationalkommittén för Radiovetenskap den 12 november 2002 på Lunds tekniska högskola, Lund.

Nedanstående ledamotsförteckning visar närvaroläget:

ledamot	funktion	närvarande	förhinder
Bäckström	ordf E		x
Delsing		x	
Blomquist	hedersledamot	x	
Elgered	ordf F		x
Gustavsson		x	
Hansson Mild	ordf K		x
Hultqvist	hedersledamot		x
Kollberg	ordf D	x	
Kristensson	v ordf, AU, ordf B	x	
Ladell		x	
Lundbom	hedersledamot		x
Lundborg	ordf G	x	
Lundén	ordf A	x	
Molin		x	
Mäkitalo			x
Nilson	AU, ordf C	x	
Ottersten			x
Paulsson	v ordf, AU	x	
Ström	ordf, AU		x
Thidé	ordf H		x
Thorén			x
Walde	sekr, AU		x
Wannberg		x	
Winnberg	ordf J		x
Öberg		x	

Deltagare var 12 ordinarie, 1 hedersledamot samt 6 adjungerade (förtecknade i SNRV arkiv), inalles 19 ledamöter.

I samband med mötet fick ledamöterna tillfälle att besöka institutionen för elektrovvetenskap vid Lunds tekniska högskola.

§ 1 Mötets öppnande, beslutsförhet

Mötet öppnades av ordförande Gerhard Kristensson som hälsade ledamöterna välkomna. Mötet var beslutsföret (efter att några ordinarie ledarmöte anlant sent p g a förseningar).

§ 2 Godkännande av dagordningen

Dagordningen godkändes (Bilaga)

§ 3 Utseende av protokolljusterare

Till justeringsperson att jämte ordförande justera protokollet utsågs Bengt Lundborg. Jan-Olof Gustavsson var sekreterare då ordinarie sekreterare Carl-Henrik Walde var sjuk.

§ 4 Godkännande av tidigare protokoll

Utsänt protokoll från årsmötet den 10 juni 2002 godkändes och lades till handlingarna.

§ 5 Tillkännagivanden och meddelanden

- P-O Thorén tackar, via sekreteraren, för alla de år han fått äran och nöjet att medverka i SNRVs verksamhet.
- Sekreteraren meddelade att SNRVs årsredovisningar för år 2000 och 2001 finns utlagda på SNRVs hemsida (<http://www.radiovetenskap.kva.se>).
- Jerker Delsing informerade om workshopen "Northern Lights Workshop on Sensors, Signals & Systems". För mer information, se <http://northernlights.sm.luth.se>.
- Jerker Delsing informerade om att sista veckan i mars kommer ett seminarium om EMC att hållas i Luleå med deltagande av världsledande experter inom modellering och simulering baserad på PEEC metodiken.

§ 6 URSI General Assembly

- URSI GA hölls i Maastricht i augusti i år. Sverige representerades av ca 30 deltagare. Sveriges representanter i URSI Council var SNRVs ordförande Staffan Ström (som ordförande i Commission B) och SNRVs vice ordförande Gerhard Kristensson. Information om URSIs nya funktionärer för mandatperioden 2003-2005 finns tillgänglig på <http://www.ursi.org>.
- Andreas Molich blev ny "vice-chair" i "Commission C".
- Pågår funderingar om att bilda ett "europeiskt URSI" (se bilaga skriven av Gudmund Wannberg).
- Det förekom en diskussion om att dela "Commissioin C" i en del som behandlar "signalbehandling" och en del som innehåller "telekommunikation".
- Nästa URSI GA kommer att hållas i New Dehli år 2005.
- Mats Bäckström skall leda en arbetsgrupp inom "Intentional EMI", på svenska ofta benämnt elektromagnetisk terrorism, under nästkommande tre år ("Commission E").

§ 7 RadioVetenskap och Kommunikation RVK 02 (Ottersten, Walde)

- Kort rapport gavs. Det var ca 300 deltagare på konferensen och ca 150 bidrag som presenterades.

- SNRV uttalade ett varmt tack till projektgruppen för RVK, ledd av C-H Walde, och programkommittén, ledd av Jan-Olof Gustavsson, för ett mycket väl genomfört RVK 02.
- Ekonomiskt har konferensen gått med vinst så fort alla fakturor är betalada.
- **SNRV uppdrog åt SNRVs sekreterare C-H Walde att skicka tackbrev till RVK 02s "Key-note" speakers.**

§ 8 Adjungerade ledamöter (resp "kommande sektionsordförande")

Potentiella kandidater till inval som adjungerad ledamot i SNRV inför nästa mandatperiod diskuterades sektionvis. De krav som skall ställas på adjungerade ledarmöter diskuterades allmänt, och även frågan om sektionernas viktigaste uppgift var att upprätthålla ett nätverk ställdes. Frågan om hur vi får ledamöterna att bli mer engagerade i det arbete som bedrivs inom sektionerna restes också. Det är viktigt att de adjungerade ledamöterna tillför något och inte endast är mottagare av information. SNRV välkomnar fler kvinnliga ledamöter.

§ 9 Rapporter från sektioner och arbetsgrupper

Ur redovisningarna sammanfattas:

- **D:** Ny ordförande planeras bli Mikael Östling, KTH från 030101. **AU gör ett beslut om skifte av ordförande i sektion D vid årsskiftet.**
- **GH:** Möte på Växjö Universitet om LOIS.
Informerades om att Bo Thidé har en forskningsprofessur i Växjö.
- **K:** Möte på Chalmers.
Har haft ett seminarium i Uppsala om PLC (Power Line Communications), där bredbandsteknik över elledningarna behandlades.
- Bengt Lundborg påminde om att det tidigare beslutats att göra en lathund för ordförande. **Förnyad propå om detta.**
Det bör även tas fram ett dokument som innehåller information till (nya) adjungerade ledarmöter om vad de kan göra för att bidra till SNRVs utveckling och verksamhet.
- Rapporter från Sektion A och Sektion E finns i bilaga.

§ 10 Rapport från NRS

- Seminarium i Göteborg i oktober: "Mobila tjänster – att alltid kunna nå och kunna nå".
- En kurs för att stödja utvecklingen av "spektrum management" kompetensen i Sverige skulle ha anordnats av STF Ingenjörutbildning i samarbete med NRS och REFUG. STF har inte genomfört kursen som verkar bli inställd. Eventuellt är försvarsmakten intresserad av att genomföra kursen.

§ 11 SNRV m fl hemsidor (Gustavsson)

Ca hälften av sektionerna har kommit in med material. **Material från övriga sektioner efterlystes.** Materialet inskickas i företrädesvis pdf-format, alternativt word-format, till Jan-Olof Gustavsson.

§ 12 Övriga frågor

- RVK 05
RVK 05 föreslås hållas i Linköping med Ulf Henriksson som ansvarig. Han har accepterat att arrangera konferensen om den erbjuds Linköping. Beslut på nästa årsmöte.

- LOIS (LOFAR Outrigger In Scandinavia)
LOIS är ett projekt som har en koppling till LOFAR (LOW Frequency ARray). Inom projektet planeras en mjukvarustyrd antenn för radioastronomi. Projektet har i första hand syfte att studera ekon från solvindsplassen. Antennen skall huvudsakligen vara placerad i Småland och projektet skall drivas med centrum i Växjö. Projektet är starkt interdisciplinärt och täcker flera av SNRVs intresseområden. Projektet kan ge stora positiva effekter för svensk forskning.
SNRV är positiv till projektet, och ger Staffan Ström mandat att stödja LOIS i samtal med SSF.
- Arbetsgrupp om RVKs framtid
Planer finns på att tillsätta en arbetsgrupp som skall föreslå formerna för RVK i framtiden. Formellt beslut i denna punkt tas på nästa årsmöte i samband med kommande beslut om RVK 05s placering i Linköping
- P-O Lundbom och C-H Waldes finlandsresa.
I oktober firade Finlands URSI-organisation 50 år. Inbjudna gäster från SNRV var bl a P-O Lundbom och C-H Walde. SNRV beslutar att betala dessa herrars utgifter för denna resa ur SNRVs kassa.

§ 13 Tid och plats för nästa möte

SNRVs årsmöte 2003 äger rum den 13/3 i Linköping. Det uppdrogs åt Walde att finna tid och plats för mötet.

§ 14 Mötets avslutandes

Ordförande tackade de närvarande.

Vid protokollet

Juseras

Jan-Olof Gustavsson

Gerhard Kristensson

Bengt Lundborg

Minnesanteckningar från ad hoc-möte 2002-08-23 vid URSI GA i Maastricht:

”A possible regional URSI organisation at the level of the European Union”

Jag deltog i detta möte som svensk representant på begäran av Gerhard Kristensson, som fått kallelse men som hade förhinder (businessmöte i kommission B).

Mötet hade sammankallats av företrädare för de franska och belgiska URSI-kommittéerna (professorerna Pyée, ordförande för mötet, och Van Lil). Kallelse hade endast gått ut till kommittéer från EU-länderna enligt följande:

Lagasse	(Secretary General URSI)
Leitinger	(Österrike)
Hallikainen	(Finland)
Langenberg	(Tyskland)
Sahalos	(Grekland)
O’Droma	(Irland)
Tofani	(Italien)
van Ardenne	(Nederländerna)
Villar Gomez	(Spanien)
Kristensson	(Sverige)
Watson	(Storbritannien)

Sändlistan innehöll konstigt nog inget namn från Danmark. Jag antar att detta var ett olyckligt förbiseende. Såvitt jag kan bedöma (jag hann inte notera namnen vid uppropet) var alla kallade närvarande. Dessutom deltog Kristian Schlegel (President-Elect URSI) som observatör.

Avsikten med mötet var att sondera intresset för att skapa en regional URSI-organisation inom Europa, främst i syfte att göra URSI känt och erkänt inom EU:

” The main objectives of such a structure will be that URSI:

- could be recognised as expert by European Commission services (Research, Information Society) and by European standardisation bodies (ETSI,...);
- could take part, on behalf of national committees, in the networks of excellence set up in the framework of the European Research Area.”

Den föreslagna dagordningen innehöll två huvudpunkter, nämligen diskussion och definition av syftena och förslag på en handlingsplan.

Van Lil inledde med att redogöra för sina erfarenheter från kontakter med EU i samband med planeringen av GA i Maastricht. En formell länk mellan EU och forskarsamfundet finns redan i form av European Science Foundation (ESF), men tillämpningsforskningen (t.ex. inom telekomområdet) har i dag inga väl fungerande kanaler till unionen och kommissionen. Det hade visat sig att URSI var mest känt inom EU för att man ”inte deltog i standardiseringsarbete”. Holländska URSI-

kommittén hade också haft svårigheter att få ekonomiskt stöd för GA. Det var mot denna bakgrund som man lagt förslaget om en regionalkommitté som skulle kunna arbeta mera direkt mot EU. Man föreslog också att URSI skulle kunna utnyttja EU:s sjätte ramprogram för att finansiera regionalkommitténs arbete.

Diskussion vidtog:

Wernik noterade att regionala URSI-organisationer redan finns i Asia/Pacific och USA (stämmer det?),

Leitinger konstaterade att om förslaget kom att innebära merkostnader för de nationella kommittéerna skulle det skapa problem, åtminstone i Österrike,

Wannberg anmärkte att hans erfarenheter från frekvensskyddsarbete inom ESF CRAF visar att kommunikationen mellan forskarkollektivet och industrins standardiseringsorgan (bl. a. ETSI) idag är otillfredsställande och skulle behöva förbättras dramatiskt för att undvika intressekonflikter,

Lagasse noterade att de s.k. ”networks of excellence” som omfattas av sjätte ramprogrammet förutsätter att sökanden redan har ett pågående och finansierat forskningsprojekt runt vilket det tilltänkta nätverket kan byggas. Dessutom har det kommit in mer än 15000 ansökningar om medel. URSI kan dock möjligen ändå ha en chans i och med att man är en internationell och väletablerad organisation. Om URSI skulle få EU-medel kommer vi emellertid att tvingas skapa en administrationsfunktion för att förvalta och redovisa belopp i klassen flera miljoner euro!

Lagasse påpekade även att EU kallar in sina erkända ”experter” endast när kommissionen behöver dem för att utvärdera ansökningar och projekt. Kommissionen har redan en databas med tusentals experter inom olika områden att falla tillbaka på.

Ordföranden sonderade nu stämningen. Tanken på ett URSI-engagemang i ”centers of excellence” möttes med allmän tveksamhet. Ökade insatser för att förbättra URSIs synlighet i EU-sammanhang sågs som positiva.

Lagasse föreslog att detta kunde ske i form av ”regional co-operation of URSI member committees” snarare än genom att skapa en ny regional organisation.

Leitinger föreslog att man borde överväga att sammankalla ett möte med företrädare för de europeiska nationalkommittéerna för att diskutera idén, eventuellt också skicka en liten delegation till EU:s forskningskommissionär för att presentera URSI.

Ordföranden avslutade mötet med att uppmana de närvarande att rapportera till sina nationella kommittéer och be dessa att

- 1) diskutera initiativet och Lagasses och Leitingers förslag och komma med synpunkter,
- 2) namnge kontaktpersoner för en eventuell fortsättning av initiativet,
- 3) komma med förslag på forskningsprojekt/-program som skulle kunna platsa som ”Common Research Topics” i en eventuell gemensam ansökan om medel från sjätte

ramprogrammet. Detta måste ske snabbt (antagligen därför att ansökningstiden snart går ut).

Kiruna 2002-09-24
Gudmund Wannberg

Rapport från sektion A. SNRV höstmöte 2002.

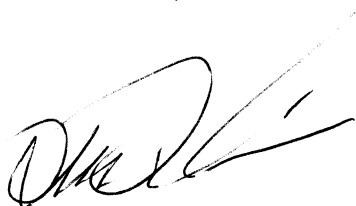
Sektion A, som består f.n. av 12 medlemmar, har inte hållit några formella sektionsmöten har under perioden juni – november 2002.

URSI GA: Mats Bäckström, Olof Lundén och Per-Simon Kildal har bidragit med kapitel 18 i Review of Radio Science 1999 – 2002, "Reverberation Chambers for EMC Susceptibility and Emission Analyses", Wiley-Interscience, John Wiley & Sons, Inc., New York, 2002.

URSI GA: Commission A, hade en General Lecture, 6 egna sektioner varav en postersession och 11 sessioner i samverkan med andra sektioner. Totalt 78 orala bidrag och 31 posterbidrag.

Sverige var på Commission A bussiness meetings representerat av adjungerade ledamoten Leslie Pendrill.

Från dessa möten kan rapporteras att man återigen från Commission A föreslagit att avskaffa skottsekunden, vilken man anser spelat ut sin roll. ~~En URSI-kommitté f~~

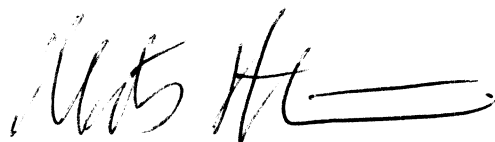


Olof Lundén
Ordförande, SNRV sektion A

Rapport från sektion E. SNRV höstmöte 2002

Jag har följande att rapportera angående verksamhet knuten till SNRV, sektion E, under perioden 11 juni – 11 november 2002:

1. URSI GA: Vi bidrog med ett kapitel i *Review of Radio Science 1999 - 2002*: M. Bäckström, O. Lundén, and P.-S. Kildal, "Reverberation Chambers for EMC Susceptibility and Emission Analyses", *Review of Radio Science 1999-2002*, Chapter 18, Wiley-Interscience, John Wiley & Sons, Inc., New York, 2002.
2. URSI GA: Mats Bäckström valdes att leda arbetsgruppen *Intentional EMI* under kommande tre år.
3. URSI GA: *Commission E* hade 8 egna sessioner, varav 1 egen postersession, samt 9 sessioner i samverkan med andra sektioner. Vissa egna sessioner hade tunt med bidrag, session E1 ställdes in p.g.a. av att ingen av de tre föredragshållarna kom.
4. Sektion E hade möte vid *Avd. för Elektricitetslära och Åskforskning* i Uppsala den 7 november. Deltagare: ordförande + 4 adj. medlemmar samt ytterligare 7 åhörare under föredragen.



Mats Bäckström
Ordförande SNRV sektion E