

Protokoll fört vid årsmöte med Nationalkommittén för Radiovetenskap den 4-5 maj 2004 på Växjö Universitet.

Nedanstående ledamotsförteckning visar närvaroläget:

ledamot	funktion	närvarande	förhinder
Booth	ordf J	x	
Bäckström	ordf E	x	
Delsing			x
Blomquist	hedersledamot	x	
Elgered	ordf F		x
Thorbjörn Eriksson			x
Gustavsson	AU	x	
Hansson Mild	ordf K	x	
Hultqvist	hedersledamot		x
Kollberg			x
Kristensson	v ordf, AU, ordf B	x	
Lundbom	hedersledamot		x
Lundborg	ordf G	x	
Lundén	ordf A	x	
Madfors			x
Molin		x	
Mäkitalo			x
Nilson	AU, ordf C	x	
Ström	ordf, AU	x	
Thidé	ordf H	x	
Walde	sekr, AU	x	
Wannberg			x
Öberg		x	
Mikael Östling	ordf D	x	

Herrar Booth och Kollberg (\*) är ledamöter i KVA.

Deltagare var 14 ordinarie, 1 hedersledamot samt 7 adjungerade (förtecknade i SNRV arkiv), inalles 22 ledamöter.

Före den formella delen av årsmötet orienterade AerotechTelub den 4 maj om radiospektrumfrågor (adjungerade ledamoten Olov Carlsson) respektive Växjö Universitet den 5 maj om sin verksamhet (vicerektor Börje Nilsson, adjungerade ledamoten Sven Nordebo och ordinarie ledamoten Bo Thidé om LOIS).

## § 1 Mötets öppnande, beslutsförhet

Mötet öppnades av ordföranden Ström som hälsade ledamöterna välkomna.

Ordföranden vände sig med tack till de adjungerade SNRV-ledamöter med medhjälpare inom AerotechTelub, som svarade för arrangemangen dagen före, och de inom Växjö Universitet som stod som värdar för årsmötet.

Mötet var beslutsfälligt.

## § 2 Godkännande av dagordningen

Dagordningen (bilaga 1) godkändes.

## § 3 Utseende av protokolljusterare

Till justeringsperson att jämte ordföranden justera protokollet utsågs Booth.

## § 4 Godkännande av tidigare protokoll

Utsänt protokoll från höstmötet den 12 november 2003 lades till handlingarna.

## § 5 Ev inval av ytterligare adjungerade

Inga förslag förelåg. Östling, ordf D, aviserade 3 à 4 namn till höstmötet.

## § 6 Tillkännagivanden och meddelanden

Sekreteraren föredrog förslag till årsberättelse. Synpunkter kunde lämnas under dagen.

## § 7 URSIs General Assembly i Sverige (Göteborg) 2008 eller 2011?

Ordföranden Ström inledde med en bakgrundsbeskrivning och med hänvisning till den idé som Thidé tidigare tagit upp. Ström nämnde att URSIs sekretariat hört sig för om Sveriges ev kandidatur. SNRV har ju god "visibility" inom URSI och Sverige är känt även för goda arrangemang.

Därefter berördes de geopolitiska frågorna och Blomquist tog upp "förlusten i Tel Aviv då vi förlorade till Tjeckoslovakien trots Ströms fina föredragning" (Prag stöddes av USA m fl och blev lyckat). För Sverige gäller det 2008 eller 2011 beroende på om man anser att det är dags för Europa redan 2008. Normalt täcker GA, som samlar ca 1500 deltagare, en vecka i augusti med kringliggande veckoslut. URSI brukar hålla i ekonomin. Man skiljer de formella URSI-ärendena

från det vetenskapliga programmet där URSI utser en "Scientific coordinator". Det bör vara svenska cochairs.

En rundfråga från Ström har av SNRV ledamöter fått stöd för ett "ja", ibland dock med viss reservation.

Beslut tas i New Delhi oktober 2005 och i god dessförinnan måste URSI ha en utförlig proposal enligt URSIs normer. Då måste också de ekonomiska villkoren ha fastlagts (det bör i de fortsatta kontakterna med URSI klargöras vad avtalet förutses omfatta).

Årsmötet slog fast att evenemanget kräver en professionell konferensorganisatör, helst till rimlig kostnad (jfr 2002).

Årsmötet beslöt enhälligt att stödja en inriktning mot URSI GA i Sverige, i första hand för 2008, och att Göteborg var den lämpligaste platsen. SNRV uttalade att kommande SNRV förutsätts ha samma entusiasm.

Det första förslaget till en URSI General Assembly i Göteborg 2008, som har utvecklats inom Uppsala Universitet Academic Conferences och presenterats vid höstmötet 2003, bedömdes efter kompletteringar (Onsala och Grimeton) vara väl lämpat som en första information till URSI sekretariat. Ordföranden tar kontakten med URSI sekretariat.

En första arbetsgrupp är Ström (sammankallande), Kristensson, Nilson, Walde, Gustavsson, Bäckström, Thidé som ledamöter, varvid några anmälde att de såg sig som bollplank snarare än som arbetande ledamöter. Gruppen skall titta över projektet och fylla i kunskapsluckor samt preliminärboka hotell och lokaler etc. Det är inte självklart i vilken arena GA då skall hållas – Chalmers och Svenska Mässan ligger dock inbördes spårvagnsnära (några få minuter).

## § 8 RadioVetenskap och Kommunikation (RVK)

- utvärdering av tidigare
- inriktning inför RVK05

Som ett första led i Ag RVK uppdrag att undersöka lämpliga tänkbara former för RVK har det gått ut en enkät till deltagare i RVK, ledamöter av SNRV och medlemmar i IEEE som tillsammans gett 120 svar (20% svarsfrekvens). Gustavsson redovisade resultatet av enkäten där frågan om utställning tyvärr inte medtagits.

På hemsidan läggs ut den utvärdering av kryssfrågor och den sammanfattning av kommentarer som Gustavsson resp Walde redovisade. Denna första sammanfattning kan komma att följas av en totalsammanställning av kommentarerna. Enkäten visade

att RVK bör vara navet i radioSverige där man visar upp mångfald och bredd med inslag av spetskompetens,

att RVK bör utgöra en återkommande träffpunkt med tillfälle även till sociala kontakter och nätverksbildning (RVK kan anta samma roll som läkarstämman),

att RVK har varit välordnade konferenser (RVK i Karlskrona var mycket roligare än KTH, ser fram mot RVK05 i Linköping)

att RVK bör vara en arena för nya forskare med inspiration från seniorer,

att RVK bör vara nordisk (stark minoritet förespråkar svensk och rotera inom landet (ev inom Norden om vi kan få upp intresset för ett sådant samarbete),

att meningarna var delade om konferensspråk (skandinaviska-engelska),

att RVK bör hållas med tidsintervallet 2 à 3 år och vara på 2 à 3 dagar (här noteras att en 2a i den ena frågan oftast motsvaras av en 3a i den andra),

att man tycker att det är bra att samarrangera RVK med andra t ex Vinnova och PCC,

att meningarna var delade om samarrangemang med specialistkonferenser och att många då anser att samordningen kan göras i tid med överlappning där bankett etc är gemensam (man kan ha med partners från näringslivet),

att RVK skall belysa främst bredden i den radiovetenskapliga forskningen,

att meningarna var delade om behov av tema,

att tutorials skulle vara av värde,

att obalansen inte är för stor mellan grundforskning och tillämpad forskning,

att mindre intressant är studiebesök, historiska återblickar, utbildnings- och kompetensfrågor, radiovetenskapens koppling till människa och det allmänna (!),

att RVK skall ha posters (i postersessioner) och parallella sessioner,

att kraven på bidragens vetenskapliga innehåll bör vara som nu (en stark minoritet förespråkar dock högre krav),

att man bör våga avstå från "reklampresentationer",

att önskemålen om typer av dokumentationen varierar,

att utländska konferenser ofta är billiga och har högre meritvärde,

att meningarna var delade om att konferensavgiften skulle kunna höjas (lägre avgift för doktorander etc förutsätts).

#### Bland de närvarandes kommentarer märktes

att RVK ligger så nära URSI GA att RVK inte ger underlag för kommande URSI GA,

att Antenn, EMB och GigaHertz anses så bra att RVK ej behövs (inom sina områden),

att man kan ha mindre konferenser årligen (jfr Finland) och få med IEEE,

att det är häpnadsväckande hur RVK genom åren anpassat sig i ett aktivt och föränderligt område,

att RVK kunde kombineras med NRS Nordiska RadioSymposium som har tonvikt på verksamheten inom sektion C varmed man skulle kunna minska den ev ämnesobalansen i RVKs innehåll,

att RVK är för vissa är ointressant då den ej ger maximal meritering.

Ag RVK fortsätter sitt arbete att föreslå alternativa former för RVK.

Inriktningen för RVK05 är mot Linköping och dess Tekniska Högskola i samarbete med FOI. Walde och Lundborg sammanträffade med Ulf Henriksson på LiTH för att säkerställa att LiTHs planering var på gång vilket dessvärre inte visade sig vara fallet. LiTH har föreslagit att RVK anordnas under vecka 23 (6-10 juni 2005); det sades att det är tänkbart att vecka 24 är bättre med hänsyn till skolavslutningarna.

Årsmötet överlade och framförde att man behövde få ett klart åtagande från LiTH med budget och ekonomiska villkor. Sedan kan SNRV fatta beslut som bör komma snarast så att man under och helst före sommaren på bred front kan avisera datum för RVK05 med postkort och epost med hänvisning till hemsidor.

Årsmötet delegerade åt AU att fatta slutgiltigt beslut.

§ 9 Rapporter från sektioner och arbetsgrupper (inkl intropaket, Lundborg)

Lundborg redovisade att det nu färdigställts ett introduktionspaket som kan läggas ut på hemsidan och laddas ner alternativt skickas ut. Det återstår att försöka att på hemsidan få med häftet "RVK 50 år".

Från sektionerna inkomna skriftliga redovisningar förvaras i SNRV arkiv. Här lämnas sammanfattning.

Kristensson, ordf B, nämnde att EMB04 hålls i Göteborg den 18-19 oktober. Då Anders Bondesson avlidit, vilket SNRV med beklagande noterade, har man reorganiserat resurserna och konferensen kommer att kunna hållas enligt plan.

Nilson, ordf C, meddelade att en radioteknikdag arrangeras på KTH den 1 juni och att ledamoten Mäkitalo fått en gästprofessur på KTH/S3 på 30%.

Östling, ordf D, aviserade GigaHertz2005 i Uppsala och att man nu etablerat Kista Photonics Research Center.

Bäckström, ordf E, redovisade möte på Telemuseum (jfr K) och att flera av sektionens medlemmar bidrar till innehållet i ett kommande nummer av IEEE Transactions on EMC med temat Intentional EMI (Elektromagnetisk Terrorism) resp engagerar sig i förberedelserna för EUROEM2004 i Magdeburg i juli 2004.

Lundborg, ordf G, meddelade att det är svårt att få tillräckligt många deltagare till sektionens möten (oftast gemensamma G och H) och att man tvingats ställa in ett sådant på Eiscat.

Thidé, ordf H, hänvisade till sin redovisning tidigare under dagen.

Booth, ordf J, nämnde sektionens "ständiga möten" på Onsala (OSO) samt berörde bl a Odin, den enda satellit som ser ozonhålet och där OSO levererat utrustning, ALMA (Atacama Large Millimeter Array), det nya submillimeter

teleskopet APEX (Atacama Pathfinder Experiment), VLBI (Very Long Base Interferometry) och JIVE (Joint Institute for Very Long Base Interferometry in Europe) där 1 Gbit/s nu är möjligt i realtid via det internationella digitala forskningsnätet. Han nämnde även att ICSU drar tillbaka ekonomiskt stöd och hoppas URSI skall få ICSU (Thomas Rosswall) att ändra sig.

Hansson Mild, ordf K, refererade sektionernas E och K gemensamma möte i maj på Telemuseum om hotet från elektromagnetiska vapen och om biologiska effekter av elektromagnetiska fält. Han nämnde också sina kontakter med miljödepartementet för att puffa för forskning inom området samt om planerna på en temadag på KVA i höst. Man skall även se över om man skall uppdatera SNRV-publikationen "Mobiltelefoni och hälsoeffekter" som är utgången (finns tillgänglig på SNRVs hemsida).

## § 10 Rapport från NRS

Kortvågsradiokonferensen HF 04 äger traditionsenligt rum på Fårö i vecka 33. Detta blir sjunde gången; HF 86 var den första. Gästföreläsare är radioamatören K1JT Joe Taylor vid Princeton University (Nobelpristagare i fysik) som skall beskriva hur man tar ut svaga signaler ur brus samt förre generaldirektören Per Kjellnäs på Försvarets Radioanstalt (FRA) som skall ge en historisk exposé av signalspaning på kortvåg. Över 30 konferensbidrag har inkommit

Under vecka 34 arrangeras Nordiskt RadioSymposium NRS 04 i Uleåborg i samarbete med Uleåborgs universitet och Lunds universitet (PCC). Över 100 konferensbidrag har inkommit.

NRS arbetar sedan länge för att öka kompetensuppbyggnaden inom området "spectrum management". Utbildning skapas nu genom att försvaret inbjuder civila elever att delta under en del av en femveckorskurs i höst samt genom att Växjö universitet i samarbete med AeroterchTelub erbjuder en fempoängskurs.

## § 11 SNRV m fl hemsidor

Resp ansvarig inom SNRV ger underlag till Gustavsson som saknar underlag från flera sektioner för sektionens "egna sidor".

## § 12 Övriga frågor

Fredagen den 2 juli 2004 tar Unescos världsarvskommitté ställning till om Varberg Radio (SAQ) i Grimeton skall tas upp på världsarvslistan. Följande söndag, den 4 juli, äger den årliga Alexanderdagen rum och då kommer SAQ att gå ut i etern, vi hoppas med ett glädjande besked.

Meddelade Walde att han med ledamöterna Nilson och Mäkitalo samt adjungerade Björnsjö tagit upp tanken och fått gehör att gemensamt författa en "understreckare" om hur man, baserat på digitaliserad NMT450, ger landet en kompletterande mobiltäckning över ytan vilken saknas i såväl RAKEL / TETRAs blåljuskommunikation som "tredje generationens mobiltelefoni".

Walde hade varit i kontakt med KVA angående KVA ställningstagande till nationalkommittéernas organisationstillhörighet. Tre ledamöter i KVAs klass för Tekniska Vetenskaper (VIII) skall till den 10 juni bereda ärendet vad gäller SNRV, nämligen Fru Hermansson (livsmedel) samt Herrar Arne Johansson (mekanik) och Granqvist (fasta tillståndets fysik). Det uppdrogs åt ordföranden och sekreteraren att ta kontakt med dessa samt ev med klassordföranden Lennart Ljung som är elektroniker,

Telemuseum har stängt och en del av samlingarna kommer att exponeras på Tekniska museet. Tack vare att TeliaSonera och Ericsson under några år bidrar med betydande belopp kommer samlingarna inte att skingras.

Walde meddelade att det fortfarande var oklart om RVK02 skulle ge överskott eftersom en sponsor ännu inte infriat sitt löfte om bidrag.

Diskuterades hur man skall få samarbete, ev URSI-anknytning, med Estland, Lettland och Litauen. Några ledamöter lovade initiera kontakter.

#### § 13 Tid och plats för höstmötet 2004

Beslutades avhålla höstmötet tisdag 26 oktober i Stockholm, preliminärt på KVA.

#### § 14 Mötets avslutande

Ordföranden tackade de närvarande och då framför allt värdarna i Växjö samt avslutade mötet.

Vid protokollet:

Justeras:

C-H Walde

Staffan Ström

Roy Booth

§ 1 Mötets öppnande, beslutsförhet

§ 2 Godkännande av dagordningen

§ 3 Utseende av protokolljusterare

§ 4 Godkännande av tidigare protokoll

§ 5 Ev inval av ytterligare adjungerade ledamöter (resp sektionsordförande)

§ 6 Tillkännagivanden och meddelanden

§ 7 URSIs General Assembly i Sverige (Göteborg) 2008 eller 2011 (Ström)?

§ 8 RadioVetenskap och Kommunikation (RVK)  
– redovisning av RVK-enkäten (Gustavsson)  
– planering inför RVK05 (Lundborg)

§ 9 Rapporter från sektioner och arbetsgrupper (inkl intropaket, Lundborg)

§ 10 Rapport från NRS (Blomquist)

§ 11 SNRV m fl hemsidor (Gustavsson)

§ 12 Övriga frågor

§ 13 Tid och plats för höstmötet 2004

§ 14 Mötets avslutande