

Protokoll fört vid årsmöte med Nationalkommittén för Radiovetenskap den 29 maj 2006 på Motala Rundradiomuseum, Motala.

Nedanstående ledamotsförteckning visar närvaroläget:

ledamot	funktion	närvarande	förhinder
Booth			x
Bäckström	v ordf, AU, ordf E		x
Blomquist	hedersledamot	x	
Elgered	ordf F	x	
Englund		x	
Ericson			x
Gustavsson	AU		x
Hansson Mild	ordf K		x
Hultqvist	hedersledamot		x
Karlsson	ordf B	x	
Kollberg			x
Kristensson	ordf, AU	x	
von Krusenstierna			x
LeBlanc			x
Lindqvist	ordf J		x
Lundén	ordf A	x	
Mäkitalo			x
Nilson	AU, ordf C		x
Persson			x
Ström	hedersledamot	x	
Thidé	ordf H	x	
Walde	sekr, AU	x	
Wannberg	ordf G	x	
Östling	ordf D		x

Herrar Booth och Kollberg är ledamöter i KVA.

Deltagare var 8 ordinarie, 2 hedersledamöter samt 5 adjungerade (förtecknade i SNRV arkiv), inalles 15 ledamöter.

Före mötet visades nationalkommittén runt på rundradiomuseet. Det samstämmiga intrycket var att det var en imponerande exponering av såväl tekniken som programverksamheten och människorna bakom.

§ 1 Mötets öppnande, beslutsförhet

Mötet öppnades av nyvalde ordföranden Kristensson som hälsade ledamöterna välkomna. Han vände sig särskilt till dem som KVA valt in som nya i SNRV:

Eva Englund, Ericsson Research
Anders Karlsson, LTH
Nina von Krusenstierna, Saab Communication
James LeBlanc, LTU
Michael Lindqvist, OSO (Chalmers)
Mikael Persson, (Chalmers)

Han framförde också ett tack till de avgående ledamöterna för sitt arbete inom föregående mandatperiod(er) och hoppades att de skulle fortsätta vara aktiva som adjungerade.

Parentation över avlidne hedersledamoten Per-Olof Lundbom (sektionerna AEF) framfördes av Olof Lundén, sektionsordförande A, och hedersledamoten Åke Blomqvist m fl varefter församlingen iakttog en tyst minut till Pelles minne.

Mötet var inte beslutsmässigt; beslutet gäller såframt ingen ordinarie ledamot påkallar ändring.

§ 2 Godkännande av dagordningen

Dagordningen (bilaga 1) godkändes.

§ 3 Utseende av protokolljusterare

Till justeringsperson att jämte ordföranden justera protokollet utsågs Englund.

§ 4 Godkännande av tidigare protokoll

Utsänt protokoll från höstmötet den 11 november 2005 godkändes med smärre redaktionella ändringar.

§ 5 Redovisning av konstituering, beslut om teckningsrätt

Sekreteraren redovisade det konstituerande möte som skett per capsulam med slutna sedlar. Det har tidigare redovisats (bilaga 2). Valresultatet fastställdes.

SNRV beslutade att nationalkommittén tecknas av ordföranden Kristensson ensam resp vid förfall för denna av vice ordföranden Bäckström ensam.

Webmaster Gustavsson bemyndigades att teckna SNRV i frågor som har att göra med SNRVs hemsida.

§ 6 Övriga tillkännagivanden och meddelanden (ordf, sekr)

Inget förevar; redovisningar lämnades under andra punkter.

§ 7 Val av adjungerade ledamöter för 2006/08 (resp sektionsordförande)

- A Inga förändringar.
- B Sten Rikte Kockums invaldes på höstmötet 2003. Lars Jonsson ETHZ (till KTH), Patrik Persson KTH, Thomas Rylander Chalmers, Björn Thors Ericsson och Niklas Wellander FOI invaldes på höstmötet 2005.
- C Eva Englund, ordinarie, inträder. Fyra adjungerade avgår.
- D Jan Grahn Chalmers och Carina Zaring KTH invaldes på höstmötet 2004.
- E Urban Lundgren Omicron och Magnus Höijer FOI invaldes på höstmötet 2005.
- F Magnus Bonnedal och Hans Fritz, båda Saab Ericsson Space, invaldes. Två ledamöter avgår.
- GH Roger Karlsson UU invaldes. Tre ledamöter avgår.
- J Inga förändringar.
- K Märten Risling FOI invaldes på höstmötet 2005.

Ett tiotal adjungerade ledamöter, förtecknade inom resp sektionsregister, lämnar nationalkommittén och avtackades för sina insatser.

I sammanhanget nämndes att Carl-Gunne Fälthammar, som nu avgår efter mer än 35 år i SNRV (bl a som sektionsordförande i IV/GH), sänt en särskild hälsning och tackat för många trevliga möten.

§ 8 Motala rundradiomuseum, i riskzonen?

Herbert Falkner, Teracom, och Lotta Carlsson, turistchef i Motala kommun, gav en bakgrundsinformation om rundradiomuseet som är i riskzonen då museet inte har tillräckligt ekonomiskt stöd för att långsiktigt överleva. I höst fattas beslut om framtiden för rundradiomuseet och om det går att få till en långsiktig lösning.

De närvarande ansåg att museet var ett av riksintresse och väl "nödvändigt att bevara" för att vår rundradiohistoria skall dokumenteras. Stöd bör sökas hos såväl Teracom och programföretagen som industrin och det allmänna dvs kommun, region och land. Parallellt drogs med Telemuseum, som rönt ett sorgligt öde, och med radiostationen i Grimeton som stått inför en liknande risk men som räddades långsiktigt genom att en stiftelse bildades med avsevärda bidrag från många håll.

I sammanhanget nämndes att vissa ägandeförhållanden är oklara. Luxor har deponerat dokumentation och utrustning från sitt industrimuseum.

SNRV uttalade att museet måste fortleva och att Teracoms principbeslut att avveckla museet måste ändras. Bortsett från den historiska aspekten behövs museet för att ungdomar skall intressera sig för naturvetenskap och teknik, något som nationalkommitténs huvudman KVA arbetar mycket med och som SNRV skall ta upp med KVA.

§ 9 SNRV jubileumsskrift 75 år

Efter att ha konstaterat att 75-årsjubileet på KVA blivit ett lyckat evenemang tog ordföranden upp frågan om hur detta skulle dokumenteras. Allt ljud finns inspelat och en stor del finns även på video och foto. Man enades om en jubileumsskrift i relativt enkelt utförande med redovisningar av talarnas framföranden (på svenska, Van Bladels dock på engelska liksom abstract) och ett avsnitt för varje sektion. Kristensson, Walde och Gustavsson skall arbeta vidare under hösten.

§ 10 Rapport från URSI (Ström)

Ström påminde om vad som sagts vid URSI GA och som refererats på SNRVs höstmöte 2005. Han tog upp det "white paper" om mikrovågsöverföring av elenergi från satelliter som fr a Japan driver. Frågan har bäring för 20 à 25 års FoU. Något URSI board beslut förelåg ej. Ärendet ansågs av många inte så viktigt och kunde knappast nå consensus varför det vore bättre att satsa på ett annat ämne.

§ 11 URSIs General Assembly i Sverige (Göteborg) 2011?

Inför GA 2011 ökar chanserna för Sverige eftersom den bör hamna i Europa.

SNRV beslöt behålla inriktning Göteborg i augusti 2011, baserat på det förslag som Ström och Thidé samt konferensarrangörerna i Uppsala och Göteborg tagit fram. Stor vikt skall läggas på att få evenemanget ekonomiskt attraktivt för alla parter.

Ström meddelar göteborgsarrangören tänkbara tidpunkter då preliminära rums- och konferensbokningar måste göras tidigt.

§ 12 Ag RVK (Gustavsson), RVK 2008 var och när?

Eftersom Gustavsson blivit förhindrad kunde ingen slutredovisning av Ag RVK arbete lämnas.

Gruppens mandat utökades med att söka lämpliga platser för RVK 2008. Rapport och förslag skall lämnas på höstmötet.

§ 13 EMB07 var och när? (Karlsson)

På LTHs vägnar erbjöd sig Karlsson, ordf B, att arrangera EMB07 hösten 2007 i samarbete med SNIC - Swedish National Infrastructure for Computing - vilket SNRV noterade med tacksamhet. Det skall övervägas att knyta DTU till arrangemanget.

§ 14 Rapporter från sektioner och arbetsgrupper

Inledningsvis nämnde ordföranden att man kunde låta förslagsvis tre sektioner redovisa utförligare vid mötena och i övrigt förlita sig till skriftliga rapporter. En sådan möjlighet hade erbjudits till innevarande möte men ingen hade kunnat hörsamma detta. Varje sektion bör dock alltid tillåtas att kortfattat nämna i sammanhanget viktiga aktuella frågor.

Gemensamma möten fortsätter att anordnas mellan sektionerna. Från dessa inkomna skriftliga redovisningar (årsrapporter) förvaras i SNRV arkiv. Här kan av redovisningarna nämnas :

A (Lundén): Sverige har fyra bidrag till en precisionsmätkonferens i Turin juli 2006.

B (Karlsson): Med F har man haft ett möte i Göteborg där Ericsson Lindholmen visat sin forskning inom mobilbasområdet. URSI/B EMT-symposium skulle ha hållits i Alexandria, Egypten. Den har dock flyttats till Ottawa, Canada, den 26-28 juli 2007.

F (Elgered): Odinsatelliten klarar ett år till; Chalmers jublar över mätdata.

G (Wannberg): Det blev äntligen ett sektionmöte i Kiruna, låt vara ej så välbesökt. Eiscat känner tillförsikt inför framtiden med nya projekt för 3-D utbredning och nya partners (Kina) samt flera prestigeprojekt för Sverige (industri, institutioner). Han nämnde med beklagande att the Particle Physics & Astronomy Research Council, UK, inte fortsatte med jonosondverksamheten och hemställde om stödjbrev.

H (Thidé): Det finns ett starkt europeiskt initiativ att få till ett radioastronomiskt lab på baksidan av månen.

J (Elgered): APEX-teleskopet i Chile med 20 á 30 % svenskt intresse har invigts; mer om detta följer på höstmötet.

§ 15 Rapport från NRS (Blomquist)

Skogforsk och Wireless@KTH har i samarbete med NRS ordnat ett uppskattat yttäckningsseminarium "Wireless off Road" som vände sig till utnyttjare av mobiltelefoni och andra dataöverföringssystem. Upplägget var inte tekniskt och inleddes med en populärtutorial.

Kortvågskonferensen på Fårö HF07 skall ha med långvåg som en ersättning för det NRS långvågsseminarium 2005 LW05 som måste inställas pga för litet antal anmälningar.

För det Nordiska RadioSymposiet NRS 07 övervägs lokalisering till NTNU i Trondheim i juni 2007.

§ 16 Hur få fler sökande till utbildningar inom elektroområdet? (Karlsson)

Karlsson presenterade underlag som visade en katastrofal minskning av antalet sökande till elektrotutbildningar med en nedgång till hälften under en femårsperiod. Som jämförelse kan nämnas att Handelshögskolan i Stockholm har 2000 sökande till 200 platser. Ett annat exempel är det på Chalmers stora intresset för robotteknik (linje Z). Man ansåg att det fanns för många ingångar till kurser i st f mer fasta obligatoriska block.

Det anfördes att intresse för naturvetenskap och teknik måste komma tidigt och där meddelade Englund, med barn i skolåldern, hur väl man uppfattade KVAs projekt NTA (Naturvetenskap och Teknik för Alla, se www.nta.nu). Det saknas dock undervisningsmaterial så att läraren får/har bra möjlighet att lära sig tillräckligt. F n är 50 kommuner med i projektet, nästa steg är 100.

Ladell påpekade att gymnasiematematikens kvalitet sjunkit kraftigt vilket alla vidimerade. Detta är ett grundläggande problem och det måste satsas på mer teknik på gymnasienivå. Man saknar det fyraåriga tekniska gymnasiet och dess läroverks-/gymnasieingenjörer.

Hur skall landet säkerställa sin kompetens inom såväl (radio)programvara som (radio)maskinvara?

Hur skall UoH finansiera sin verksamhet där utländska masterstudenter idag ger ett väsentligt bidrag?

Hur skall vi få industrin att stanna i Sverige om den inte får kompetent arbetskraft?

Vi måste satsa och bli bäst på t ex IT/Telekom, medicin, rymd.

Ström ansåg att det "måste till ett utbrott" för att vända trenden.

Här behövs DN debatt, SvD brännpunkt, industriledare, högskolerektorer, akademier som alla samverkar.

SNRV anser att nedgången är skadlig för Sverige som nation och det beslutades att Kristensson och Karlsson skall ta upp frågan med ständige sekreteraren Gunnar Öquist på KVA som berörde denna under sitt anförande på SNRVs 75-årsdag.

En möjlighet är att få till stånd en grupp på högsta niva såsom KVA/IVA/UoH/institut/industri/teleoperatörer.

§ 17 SNRV m fl hemsidor

Ingen annan kommentar gjordes än att webbsiten nyligen uppdaterats och att Gustavssom hemställer om underlag från sektionerna.

§ 18 Övriga frågor (bl a E3 Magazine förfrågan om att delta i mässa i Göteborg samt "Naturvetenskap och teknik för alla", jfr Gunnar Öquists inledningsanförande 20/3)

En stor säkerhetskonferens i Göteborg april 2007 ger SNRV möjlighet att profilera sig vilket verkar vara utan kostnad för SNRV. Tillfället skall tas; sektion E (Bäckström) handlägger.

"Naturvetenskap och teknik för alla" avhandlades under föregående § 16.

FMVs Antenn 06 äger rum i Linköping tisdag-torsdag innevarande vecka.

I Grimeton arrangeras den 20 juni ett seminarium som är ett steg att hitta fram till det teknikcenter som planeras i den NTA-anda som tidigare nämnts. Bengt V Nilssons bok om Alexanderson har genom frivilliginsatser översatts till engelska och kommer att föreligga vid detta möte.

§ 19 Tid och plats för höstmötet 2006

Höstmötet äger rum på KVA, Frescati, måndagen den 30 oktober 2006. Sekretetaren undersöker möjligheten att därefter besöka FRAs museum på Lovön.

§ 20 Mötets avslutande

Ordföranden tackade de närvarande och värdarna i Motala samt avslutade mötet.

Vid protokollet:

Justeras:

C-H Walde

Gerhard Kristensson

Eva Englund