

PRELIMINÄRT

Protokoll fört vid årsmöte med Nationalkommittén för Radiovetenskap tisdagen den 12 november 2013 på KVA, Frescati

Nedanstående ledamotsförteckning visar närvaroläget:

ledamot	funktion	närvarande	förhinder
Blomquist	hedersledamot		x
Burström			x
Bäckström	v ordf, AU, ordf E	x	
Englund			x
Gustavsson	AU	x	
Hamnerius	ordf K		x
Hultqvist	hedersledamot		x
Johansson, Jan	ordf A		x
Johansson, Joakim	ordf F	x	
Karlsson	ordf B		x
Kollberg			x
Kristensson	ordf, AU	x	
von Krusenstierna		x	
Lindqvist	ordf J		x
Nilson	AU	x	
Olofsson			x
Pellinen Wannberg		x	
Rydberg	ordf D		x
Ström	hedersledamot	x	
Thidé	ordf H		x
Walde	sekr, AU	x	
Wannberg	ordf G	x	
Östling			x

Herrar Hultqvist, Kollberg och Olofsson är ledamöter i KVA. Ordförande för sektion C är adjungerade ledamoten Karl-Arne Markström.

Deltagare var 9 ordinarie, 1 hedersledamot samt 2 adjungerade (Ingemar Häggström, Lars-Erik Paulsson), inalles 12 ledamöter.

Sammanträdet avhölls efter konferensen RadioVetenskap och Kommunikation RVK 2013 som ägde rum på KVA måndag eftermiddag den 11 och tisdag förmiddag den 12 november.

§ 1 Mötets öppnande, beslutsförhet

Mötet öppnades av ordföranden Kristensson som hälsade ledamöterna välkomna och då särskilt hedersledamoten Ström. Han beklagade att hedersledamoten Blomquist inte längre hade möjlighet att delta i verksamheten; sekreteraren ombads sända en mycket varm hälsning till honom från nationalkommittén.

Mötet var inte beslutsmässigt men besluten gäller såframt ingen har något däremot.

§ 2 Godkännande av dagordningen

Dagordningen (bilaga 1) godkändes.

§ 3 Utseende av protokolljusterare

Till justeringsperson att jämte ordföranden justera protokollet utsågs Gudmund Wannberg.

§ 4 Godkännande av tidigare protokoll

Protokollet från årsmötet den 22 april 2013 godkändes.

§ 5 URSI-ärenden

Ordföranden nämnde den fina artikel som Asta Pellinen Wannberg skrivit till URSIs RSB, Radio Science Bulletin, om vårt besök i Lettland. I samma nummer hade den finländska URSI-kommittén skrivit om 60årsjubileet av Radiodagarna; där deltog Kristensson och Walde.

Sekreteraren hade till URSIs sekretariat och samtliga nationella URSI-kommittéer skickat ett mail på hundraårsdagen av det sammanträde den 13 oktober 1913 som var det första steget i den process om ledde till bildandet av URSI. Till mailet bifogade vi den historiska artikel i vår 75årsskrift som professor Jean Van Bladel, honorary vice president of URSI, skrivit om URSI.

Ordföranden nämnde att organisatörerna av URSI General Assembly i Beijing 2014 tvingas byta lokal från den s k "Fågelboet" (skälet troligen ekonomiskt). Vid detta GA skall 100årsdagen uppmärksammas.

§ 6 KVA-ärenden

Sekreteraren tog upp KVAs nya regler för anslag till nationalkommittéerna där en särskild kommitté inrättats för ändamålet. Kommittén har haft svårt att träffas och KVA har beklagat att hanteringen har dragit ut på tiden. Beslutet om vårens anslag 2013 togs först nyligen. SNRV skall i nästa omgång söka bidrag till RVK (jfr § 9).

NRS lämnar visst stöd till SNRV. von Krusenstierna förslog alternativa vägar att prövas.

På onsdag eftermiddag den 13 november skall SNRV ordförande orientera KVAs tekniska klass om vår verksamhet.

§ 7 Ev inval av adjungerade ledamöter

Inga.

§ 8 Utseende av valberedning inför mandatperioden 2015-2017

Inför KVAs beslut om SNRVs ledamöter för mandatperioden 2015-2017 utsåg SNRV en valberedning bestående av akademiledamoten Olofsson, von Krusenstierna, Bäckström och Walde. Gruppens förslag skall föreligga vid årsmötet 2014.

Flera ledamöter avser avsäga sig fortsatt mandat eftersom de går med pension och inte längre har möjlighet att få stöd för aktivt deltagande i nationalkommittén.

Punkten innehöll en givande diskussion med framförande av förslag till lämpliga ledamöter inför den föryngring som kommer att äga rum (en tredjedel av kommittén kan komma att lämna).

§ 9 RVK 2013, erfarenheter och fortsättning

RVK, SNRVs konferens RadioVetenskap och Kommunikation, har tidigare varit ett flerdagsarrangemang vart tredje år. Då den på senare år attraherat allt färre deltagare har SNRV ändrat konceptet till en kortare sammankomst på KVA, em-kväll-fm den 11-12 november med ett format i symposieform som visade sig bra.

RVK 2013 med temat "hur hantera stora datamängder" blev, bortsett från det låga deltagarantalet och därmed ett ekonomiskt underskott, mycket lyckad. Det var 4 keynote speakers och 3 inbjudna föreläsare, alla på högsta vetenskapliga nivå, samt 7 posterpresentationer.

Ett utmärkt och trevligt kvällssamkväm i arrangerades i Täby kommunalhuskällare där de yngre fick umgås med de äldre föredragshållarna och där de senare fick lära känna varandra, allt nätverksbefrämjande.

Ordföranden uttalade ett varmt tack till ordf i sektion G Gudmund Wannberg som svarat för programmet och till Walde som svarat för det praktiska inkl utarbetandet av inbjudan och program. Den arbetsgrupp, som arbetat med RVK 2013, upplöstes.

Ordföranden nämnde med tacksamhet de insatser som gjorts från Kiruna och av Wireless vid KTH; det var från dem alla posters kom. Han nämnde också att han var besviken över att inte fler intressenter hörsammat uppropet särskilt som flera av dessa i förarbetena poängterat vikten av medverkan.

Därefter vidtog en livlig och givande diskussion utmynnande i att inget RVK 2014 skall äga rum eftersom SNRV detta år har Radio- och Mikrovågsdagarna i Göteborg.

Många synpunkter inför framtida RVK framfördes; väsentligast av dessa var:

- vi skall ge RVK en chans till fler deltagare eftersträvas
- det är ett bekymmer att allt, även forskning, är så projektinriktat
- konferensdatum skall spridas minst 9 månader före
- bredare och aktivare marknadsföring
- förarbeta deltagare tidigt
- SNRV skall sammanföra intressenter
- doktorander är en viktig målgrupp
- alla sektionsordförande måste vidarebefordra sekreterarens mail
- tvärvetenskapligt ämne som drar medicinska och biologiska risker, t ex för mobiltelefoner
- satellitdatakommunikation
- telemiljö
- frekvenskonflikter
- gärna svenska föreläsare
- föreläsningar på generalistnivå snarare än specialistnivå
- engelska som konferensspråk
- registreringssystemet fungerade men inte perfekt
- söka KVA-medel tidigt

En arbetsgrupp bestående av Joakim Johansson, Mats Bäckström, Mats Nilson och Nina von Krusenstierna utsågs för RVK 15. Den skall värdera lämpliga teman och lämna förslag vid årsmötet 2014.

Sekreteraren kontakter Tomas Augustsson, telekomjournalist på Svenska Dagbladet, för att höra hans syn på vad som är mest intressant och kritiskt i nuläget och då eventuellt också efterhöra hans intresse att som moderator medverka i RVK 15.

Ordföranden påminde om vad en tidigare arbetsgrupp nämnt som förslag från sektionerna (Bilaga 2).

§ 10 Rapporter från sektioner och övriga arbetsgrupper

Muntliga/skriftliga redovisningar lämnades av sektionerna vars arbetsomfattning varierar; årsrapporter och övriga skriftliga rapporter arkiveras. Gemensamma träffar fortsätter att arrangeras med gott ömsesidigt utbyte. Flera sektioner har informella kontakter i st f organiserade möten.

E (Bäckström) redovisade ett möte på ABB i Ludvika tillsammans med IEEE. 55 personer närvarade.

B/F (Johansson) påminde om "Radio and Microwave Days" (microwavedays.se) som äger rum på Chalmers den 11-12 mars 2014 och som kombinerar "GigaHertz" och "AntennEMB".

G (Pellinen Wannberg och Häggström) nämnde om projektet Eiscat 3D att Norge beslutat skjuta på beslutet om deltagande och att man om några få dagar förväntade sig ett besked från Vetenskapsrådet om svensk finansiering.

Från K hade Hamnerius till sekreteraren översänt en redogörelse över sektionens verksamhet där han tog upp en norsk-svenska utvärdering av hälsoriskerna vid mikrovägsstrålning. Hamnerius deltar även i ett EU forskningsprojekt om gränsvärdena vid svetsning.

Tidigare har bordlagts en fråga från Kjell Hansson Mild som framfört att han känner stor oro för vårt lands kompetens inom det område som omfattas av sektion K. När EU-direktiven om fältmätningar kommer har Sverige otillräcklig mätkompetens för att täcka detta område över hela sin bredd och även otillräcklig forskning. Hansson Mild har förespråkat aktiviteter, främst i KVAs namn.

Paulsson såg – eftersom gränsvärdena endast gäller arbetslivet – inga som helst bekymmer med att innehålla direktivet.

I denna fråga har Hansson Mild föreslagit en skrivelse till regeringen via KVA. SNRV skall söka få resurser så att han får möjlighet att fullfölja förslaget.

Mats Nilson föreslog att man skulle uppdatera SNRVpublikationen "Mobiltelefoni och hälsoeffekter" (första utgåvan är från år 2002, den andra och gällande från 2009).

§ 11 Rapport från NRS

Stiftelsens ledamöter har svårt att avsätta tid och verksamheten bedrivs i begränsad utsträckning. NRS överväger att förändra stadgar och arbetsformer. Stödet till SNRV kvarstår.

Den tionde nordiska kortvågskonferensen HF 13 ägde rum i augusti, som vanligt på Fårö med Walde som konferensordförande och adjungerade ledamoten Markström som ansvarig för programkommittén. Administrativa tjänster sköttes av ÅF och WRAP International. Konferensen var mycket lyckad och nedgången i deltagarantal avsevärt mindre än vid andra konferenser. HF 13 är nu världens största långvågs- och kortvågsarrangemang, dubbelt så stort som IETs i UK som också går vart tredje år. I samband med avslutandet av konferensen meddelade Walde att han nu, närmare trettio år efter initiativtagandet, avgår som ordförande. NRS har utsett Olov Carlsson som efterträdare; Walde har lovat assistera honom när det gäller HF 16.

§ 12 Hemsidor och informationsmaterial

Gustavsson meddelade att han aktualiserat hemsidan men att han saknar underlag från flera sektioner. Mötet poängterade att samtliga berörda måste hjälpa till. Han nämnde också att han, efter 12 års arbete som webansvarig, gärna lämnar över till en yngre förmåga (sådan finns).

§ 13 Övriga frågor

Sekreteraren nämnde European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP 2013) i Göteborg i april 2013. Han representerade där SNRV och tackade vid avslutningen för ett utmärkt arrangemang, ett föredöme för konferensarrangörer. I konferensen ingick en historisk workshop om svenska antennaktiviteter som dokumenteras av Walde dels i en redan publicerad sammanfattande artikel i IEEE Magazine on Antennas and Propagation, dels i Försvarets Historiska Telesamlingars (FHT) dokumentserie.

Walde informerade om aktiviteterna för att skapa ett telemuseum i "Elefanten" i Sollentuna, tidigare civilförsvarsledningscentral, samt att vi då skall närma oss PTS som borde vara den sektormyndighet som har frågan (jfr Järnvägmuseet i Gävle som ligger under Trafikverket).

Först skall dock försök göras att få Tekniska Museet att åter bli ett teknikmuseum. Hittills har TM lagt ner elkraftmuseet, telemuseum, de telehistoriska montrarna på plan 4 och t o m tömt stora maskinhallen. Kontakt tas bl a med Christer Fuglesang, ny ordförande i stiftelsen Tekniska museets styrelse, för att se om museet kan återfå sin tekniska profil. Telemuseums samlingar har inte skingrats.

§ 14 Tid och plats för höstmötet 2014

SNRV beslutade hålla sitt årsmöte i Linköping onsdag-torsdag i vecka 20 dvs den 14-15 maj (Flygvapenmuseum har kvällsöppet på onsdagar). Det finns många intressanta besöksobjekt, problemet är att tidsmässigt få plats med dem.

Följande SNRVs tradition planeras en enkel och ekonomiskt förmånlig boendeform med tillgång till kök och samlingslokal, i detta fall Valla folkhögskola i kanten av universitetsområdet. Sekreteraren preliminärbokar redan nu.

§ 15 Mötets avslutande

Ordföranden tackade de närvarande för sitt engagemang, KVA för värdskapet samt avslutade mötet.

Vid protokollet:

C-H Walde

Justeras:

Gerhard Kristensson

Asta Pellinen Wannberg

- § 1 Mötets öppnande, beslutsförhet
- § 2 Godkännande av dagordningen
- § 3 Utseende av protokolljusterare
- § 4 Godkännande av föregående protokoll
- § 5 URSI-ärenden (Kristensson)
- § 6 KVA-ärenden (Walde)
- § 7 Ev inval av adjungerade ledamöter för mandatperioden
- § 8 Utseende av valberedning inför mandatperioden 2015-2017
- § 9 RVK 2013 (Wannberg), erfarenheter och fortsättning
- § 10 Rapporter från sektioner och övriga arbetsgrupper
- § 11 Rapport från NRS (Nilson)
- § 12 Hemsidor och informationsmaterial (Gustavsson)
- § 13 Övriga frågor
- § 14 Tid och plats för årsmötet 2014
- § 15 Mötets avslutande

Framtida RVK-tema

Sektion A

- Förslaget tema 2013 "Stora datamängder" berör i allra högsta grad Sektion A.
- Vi stödjer också förslaget från Sektion C vad gäller störningar d.v.s. samexistens mellan, för oss i sektion A, olika (mät)system.
- Även de förslag som kommer från Anders K och Anders R kan vi koppla till mätteknik t.ex. nanostrukturer, medicinsk mätteknik, mätteknik inom hälsa.
- Ett mer generellt område som är viktigt för Sektion A och som säkert kopplar till de flesta andra sektioner är "Beröringsfri mätteknik".

Sektion B

- TeraHertz, mikro- och nanostrukturer

Sektion C

- Radiomiljön med avseenden på samexistensfrågor mellan olika system
 - Motiveringen är att dessa frågor sannolikt kommer att bli dimensionerande för kommande systemdesign och för spektrumtilldelning
- Utvecklingen av spektrumeffektiva vågformer vilka samtidigt medger hög kapacitet i systemen samt radiomateriel vilka kan utnyttja dessa fullt ut.
 - Motiveringen är att en sammantagen bild av hur spektrumbristsituationer kan förebyggas är av stor vikt för framtiden.

Sektion D

- Samköra sektion D med Anders Karlssons förslag från sektion B: Terahertz, mikro- och nanostrukturer, genom att lägga till THz elektronik.
- Ett annat område skulle kunna vara medicinsk teknik där sektion D skulle kunna ha om mikrovågsteknik/elektronik inom bio-området. Sektion K borde vara en given deltagare/organisatör.

Sektion E

- EMC i framtida trafiklösningar (järnvägens ERTMS, smarta motorvägar, flyg etc.)
- Elektromagnetiska hot mot samhällets infrastruktur ("the Triple Threat" d.v.s. solstormar, EMP och Intentional EMI)
- EMC i besvärliga elektromagnetiska miljöer (tung industri, militära camper, andra civila och militära miljöer)
- Användning av numeriska metoder för EMC och för biologiska effekter av EM-fält
- EMC (EMI/RFI) of high-speed ITE (Information Technology Equipment) system with simulation and measurement methodology

Sektion F

Sektion G

Sektion H

Inga förslag

Sektion I

- The Power Challenges of Mega-Science Infrastructures

Sektion K

Vi bör nog uppmärksamma att EU fattade beslut om gränsvärden i yrkeslivet från 0 Hz – 300 Ghz “Directive 2013/35/EU of the European Parliament and of the Council of 26 June 2013 on the minimum health and safety requirements regarding the exposure of workers to the risks arising from physical agents (electromagnetic fields).