

Protokoll fört vid höstmöte med Nationalkommittén för Radiovetenskap onsdagen den 11 november 2014 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 12 ordinarie samt 6 adjungerade (Ingemar Häggström, Lars Jonsson, Karl-Arne Markström, Thomas Leyser, Daniel Sjöberg, Lars-Erik Paulsson), inalles 18 ledamöter, samt 1 gäst (Tommy Ljunggren Telia Sonera AB, föreslagen som ordinarie ledamot 2015-2017).

## § 1 Mötets öppnande, beslutsförhet

Mötet öppnades av ordföranden Kristensson som hälsade ledamöterna välkomna.

Mötet var beslutsföret.

## § 2 Godkännande av dagordningen

Dagordningen (bilaga 1) godkändes.

## § 3 Utseende av protokolljusterare

Att jämte ordföranden justera protokollet utsågs Yngve Hamnerius.

## § 4 Godkännande av tidigare protokoll

Protokollet från årsmötet den 14 maj 2014 godkändes och lades till handlingarna.

[Sekreteraren har noterat att i detta protokoll paragraf 8 fått nummer 9 etc. I protokollet § 9 sägs att man inte hittar nationalkommittéerna på KVA:s hemsida; Gustavsson har påpekat att förteckningen finns men att den är svår att hitta.]

## § 5 URSI-ärenden

Ordföranden redovisade URSI General Assembly som ägde rum i Beijing, Kina, den 16-23 augusti. GA samlade cirka 1200 deltagare, färre än tänkt, varav 20 à 25 var från Sverige. Arrangemangen drogs med vissa tekniska problem men det vetenskapliga innehållet var mycket gott, vilket gällde framför allt tutorials. I arbetet i Council biträdde Kristensson av Pellinen Wannberg och adjungerade ledamoten Sjöberg.

Till URSI:s president utsågs Paul Cannon, välkänd i Sverige såsom jonosfärforskare, vilket bådar gott för framtiden.

URSI Board har beslutat att mellan GA vart tredje år arrangera en "Atlantic" 2015 och en "AsiaPacific" 2016, den senare ett tidigare arrangemang löst knutet till URSI. Flera kritiska kommentarer från medlemsländerna noterades till upplägget. Nästa GA äger rum år 2017 i Montreal, Canada. Förslaget var mycket bra och en god garanti för ett lyckosamt evenemang.

Ordföranden redovisade kontakterna mellan övriga nordiska URSI-kommittéer där de med Finland var mest utvecklade, de med Danmark var på gång att intensifieras sedan landet åter ingått som fullvärdig URSI-medlem resp de med Norge var högst begränsade eftersom den norska kommittén drivs på sparlåga.

Han redovisade även hur de nordiska länderna arbetar för att få med Estland, Lettland och Litauen i URSI vilket i ett första steg kan bli som observatörer.

Här nämndes också att samarbetet med URSI och dess sekretariat i Gent, Belgien, var mycket gott och att Sverige sågs med respekt inom URSI.

## § 6 KVA- och SNRV-ärenden (Walde)

Ordföranden redovisade det möte på KVA där ordförandena i nationalkommittéerna kallats för att gå genom vilka administrativa regler som nu gäller kommittéernas verksamhet. Det gäller hur man söker pengar och principer för sponsring samt att nationalkommittéerna inte får yttra sig i KVAs namn. Yttranden och skrivelser i nationalkommittéernas namn skall ha godkännande av KVA eller så skall det framgå att det endast är nationalkommitténs åsikt som framförs.

KVA, som ser positivt på nationalkommittéernas verksamhet, nämnde också att det avsätts totalt 50.000:- per år för deras verksamhet och att anslag skall sökas senast den 31 december för de aktiviteter som planeras under nästkommande år. Dessa medel skall täcka även lokalhyror på KVA och ev förtäring och förfriskning, en ifrågasatt administrativ rundgång för arrangemang i KVA lokaler.

## § 7 SNRV ledamöter under kommande mandatperiod

SNRV godtog på årsmötet 2014 valberedningens förslag som sitt eget och sände in det till KVA i maj 2014.

Stadgarna säger att det i nationalkommittén "bör" ingå två akademiledamöter. Här ansåg SNRV att inval av SNRVs ordinarie ledamot Herr Olofsson och SNRVs mycket välrenommerade hedersledamot Herr Hultqvist var förenligt med stadgarna. Detta vann ej gehör hos KVA klass VIII Tekniska Vetenskaper som skall yttra sig före akademistyrelsens beslut. Klassen ansåg att vi inte följt stadgarna och krävde att Herr Viberg, väl insatt i SNRVs verksamhet, skulle inväljas.

SNRV valberedning beredde frågan och AU beslutade med stort beklagande att på hennes eget förslag låta Nina von Krusenstierna utgå.

KVA har meddelat att det nya förslaget (bilaga 2) beslutas på akademistyrelsemöte den 19 februari 2015; sekreteraren har dock hemställt att KVA beslutar per capsulam så att nationalkommittén kan börja verka vid mandatperiodens början. I så fall kan SNRV konstituera sig och teckningsrätter beslutas vilket brukar göras per capsulam i början av året.

Förslaget innebär en kraftig förnyring där 11 ledamöter av 20 föreslås nyväljas. Kristensson ansåg att besättningen hade utmärkt bredd regionalt och ämnesmässigt.

## § 8 SNRVs externa evenemang inkl "RVK15" på KVA eller annorstädes

Detta var höstmötets huvudpunkt som blev föremål för intensiv debatt och förslagsställande. Efter diskussionen sammanfattades följande:

RVK, SNRVs konferens RadioVetenskap och Kommunikation, har sedan 1949 varit ett flerdagsarrangemang vart tredje år som dessvärre attraherat allt färre deltagare. SNRV beslutade för ett par år sedan att ändra konceptet till en kortare aktivitet där "RVK 2013" på KVA hade temat "Hur hantera stora datamängder" med bra gästföreläsare men tyvärr bara ett 25-tal deltagare.

Inget sådant "RVK 2014" arrangerades eftersom de SNRV-anknutna konferenserna Antenn/EMB och GHz under samlingsnamnet "Radio and Microwave days" ägde rum på Chalmers 11-12 mars 2014. Dessa blev mycket lyckade och välbesökta.

I dagsläget får man nog betrakta de nyssnämnda specialistkonferenserna som efterföljare till de tidigare årens RVK i SNRV regi.

SNRV har haft som tradition att årligen anordna en publik aktivitet på KVA som nu skulle ha arrangerats i samband med SNRVs höstmöte för att hugfästa 100årsminnet av den internationella radiovetenskapliga unionen URSI (Union Radio-Scientifique Internationale). SNRV tvingades dock ställa in detta evenemang eftersom KVA begärde att SNRV skulle bekosta evenemanget vilket SNRV inte hade möjlighet till.

SNRV beslutade att hos KVA söka medel för ett sådant arrangemang hösten 2015 och därvid behålla inriktningen från 2014 men komplettera till ett 3/4-dags program med sådant som kan ytterligare locka allmänhet och experter såsom radiospektrumfrågor, autonoma fordon och sensorer (Body Area Networks). En arbetsgrupp skapades för den vetenskapliga delen bestående av de kommande SNRV-ledamöterna Ljunggren (sammanställande) och Markström. Gruppen äger suppleras sig själv där den kommande ledamoten Wiklundh nämndes. Till gruppen knyts Walde för det praktiska arrangemangen. Gruppen avrapporterar på årsmötet 2015 för beslut; om KVA då inte beviljat medel kan arrangemanget hållas utanför KVA.

För hösten 2015 planerades ett arrangemang med biologisk-medicinsk inriktning som skulle täcka såväl tänkbara skadeverkningar som terapeutiska möjligheter och trådlös mätteknik. Detta senarelägges till hösten 2016 med Hamnerius (sektion K) som ansvarig inom SNRV.

## § 9 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.

C (Markström) önskade idéer och förslag till intressanta studiebesök och aktiviteter.

D (Rydberg) nämnde att Swedish Radio and Microwave Days med specialistkonferenserna Antenn/EMB och GHz äger rum i Linköping i mars 2016.

E (Bäckström) nämnde att man haft möte tillsammans med IEEE/EMC på KTH med temat "blix, verkan, skydd" samt besök på platsen för Sveriges första atomreaktor R1. Han nämnde dessutom den lyckade konferensen EMC Europe i Göteborg som lockade rekordmånga deltagare (ca 500) och 28 bidrag från Sverige.

G (Gudmund Wannberg och Häggström) nämnde att man för Eiscat 3D skall anskaffa en testarray men att vidare finansiering är oklar. Deltagande länder är Sverige, Norge och Japan; Kina som kan komma med efter folkrepubliken beslut om nästa 5årsplan.

H (Leyser) bidrog med uttrycket "Eiscat 3Ds långa finansieringsprocess".

K (Hamnerius) SNRV / K ledamöter i Göteborg arrangerade the 16th Nordic-Baltic Conference on Biomedical Engineering and Medical Physics i samband med Medicinteknikdagarna i oktober 2014 på Svenska Mässan. Stor uppmärksamhet väckte bidraget "Diagnostik av stroke med en mikrovågshjälm" som fick global uppmärksamhet i olika media i bortåt 30 länder.

#### § 10 Rapport från NRS

Nilson nämnde inledningsvis att NRS, stiftelsen Nordiska RadioSamfundet, hade sitt ursprung i mitten av 1980-talet med sitt syfte att till tidigare nivå återställa den radiotekniska utbildningen vid landets högskolor.

NRS drev under 1980- och 1990-talen symposier, seminarier och workhops med inriktning på framtida radiosystem.

NRS har levererat enligt sitt syfte, bristen är avhjälpd och radioutbildningen är bra.

NRS inriktning har förändrats och stiftelsen driver nu bara kortvågskonferenserna på Fårö. Walde och Markström, ordförande i programkommittén för HF 16, nämnde att man formerat organisationskommittén och börjat sprida information i form av "Newsletters" som skall komma ut i stort sett varje halvår. Som tänkbara teman för HF 16 nämnde han antenner och samexistensproblem. Se vidare <http://nordichf.org>.

#### § 11 Hemsidor och informationsmaterial

Webansvarige Gustavsson har uppdaterat hemsidan så att den är nästan komplett. En del relevanta dokument saknas ännu; berörda ombuds ge underlag till Gustavsson.

#### 12 Övriga frågor

Sekreteraren nämnde att Täby Sändaramatörer firat hundraårsminnet av SAF, Vaxholm kustradiostation, på Vaxholms fästning i närvaro av dåvarande försvarsministern Karin Enström. Den nuvarande försvarsministern är aktiv radioamatör (SM4HCF).

Sekreteraren orienterade om en aktivitet där det avses skickas ett öppet brev till styrelsen för stiftelsen Tekniska museet med begäran att museet skall återgå till att visa teknikhistoria, ett ämne som förfuskats under de senaste åren då elkraften, telemuseum, maskinhallen och datorhistorien strukits. Undertecknare skall vara kända profiler. Brevet, formulerat av en teknikskibent på idg.se, fick beröm som mycket väl formulerat. Telemuseum återskapande kan bli ett nästa steg (inga utrustningar har skingrats; allt är magasinerat).

#### § 13 Tid och plats för årsmötet 2015

Årsmötet äger rum i Kiruna torsdag-fredag den 19-20 mars 2015. Besöksobjekten är Eiscat, Erange och IRF. Pellinen Wannberg planerar; Walde assisterar med logistiken.

## § 14 Mötets avslutande

Gerhard Kristensson, som nu lämnar ordförandeskapet, tackade för en ytterst givande tid under de 24 år han varit ordinarie ledamot och ordförande; dessförinnan hade han verkat som adjungerad under några år. Han vände sig till alla ledamöter med ett tack för gott samarbete och då särskilt till sekreteraren Walde för utomordentlig assistans under sina nio år som ordförande.

Mats Bäckström, SNRVs vice ordförande, framförde från närvarande och frånvarande ledamöter ett varmt tack till Kristensson för god ledning och god trivsel under denna tid. Han nämnde några exempel dels på lyckade aktiviteter såsom SNRV 75 år, Marconis nobelpris 100 år och samverkan internationellt i Danmark och Lettland, dels på besvikelser relaterade till nedgången i konferensverksamheten.

Tacket följes av en varm applåd.

Vid protokollet:

C-H Walde

Justeras:

Gerhard Kristensson

Yngve Hamnerius

§ 1 Mötets öppnande, beslutsförhet

§ 2 Godkännande av dagordningen

§ 3 Utseende av protokolljusterare

§ 4 Godkännande av föregående protokoll

§ 5 URSI-ärenden (Kristensson)

§ 6 KVA- och SNRV-ärenden (Kristensson, Walde)

§ 7 SNRV ledamöter under kommande mandatperiod (Kristensson, Walde)

§ 8 SNRVs externa evenemang inkl "RVK15" på KVA eller annorstädes (Kristensson, Walde)

§ 9 Rapporter från sektioner och övriga arbetsgrupper

§ 10 Rapport från NRS (Nilson)

§ 11 Hemsidor och informationsmaterial (Gustavsson m fl)

§ 12 Övriga frågor

§ 13 Tid och plats för årsmötet 2015

§ 14 Mötets avslutande

SNRV ledamöter för mandatperioden 2015-2017, reviderat förslag till KVA

Professor Asta Pellinen Wannberg, Umeå Universitet  
Professor Hans Olofsson, Chalmers, akademiledamot  
Tekn dr Jan Carlsson, Sveriges Tekniska Forskningsinstitut  
Professor Daniel Sjöberg, Lunds Tekniska Högskola  
Civilingenjör Karl-Arne Markström, ÅF AB  
Professor Anders Rydberg, Uppsala Universitet  
Tekn dr Kia Wiklundh, Totalförsvarets forskningsinstitut  
Tekn dr Joakim F Johansson, RUAG Space AB  
Tekn dr Ingemar Häggström, Eiscat  
Docent Thomas Leyser, Institutet för Rymdfysik  
Fil dr Michael Lindqvist, Chalmers  
Professor Yngve Hamnerius, Chalmers  
Civilingenjör Olov Carlsson, WRAP International AB  
Tekn dr Jan-Olof Gustavsson, Blekinge Tekniska Högskola  
Vice President Tommy Ljunggren, TeliaSonera AB  
Vice President Preeti Nagarajan, Telefonaktiebolaget L M Ericsson  
Civilingenjör Mats Nilson, Kungliga Tekniska Högskolan  
Tekn dr Stefan Silfverskiöld, Försvvarshögskolan  
Professor Mats Viberg, Chalmers, akademiledamot  
Överingenjör emeritus Carl-Henrik Walde, f d Försvarets materielverk

Hedersledamöter, utsedda av SNRV

Överingenjör emeritus Åke Blomquist, f d Försvarets forskningsanstalt  
Professor emeritus Bengt Hultqvist, f d Institutet för Rymdfysik, akademiledamot  
Professor emeritus Staffan Ström, f d Kungliga Tekniska Högskolan