

Protokoll fört vid höstmöte med Nationalkommittén för Radiovetenskap onsdagen den 16 november 2016 på KVA

Nedanstående ledamotsförteckning visar närvaroläget:

ledamot	funktion	närvarande	förhinder	
Bäckström	hedersledamot	x		
Carlsson, Jan	ordf A		x	
Carlsson, Olov			x	
Gustavsson	webmaster	x		AU
Hamnerius	ordf K	x		
Hultqvist	hedersledamot		x	
Häggström	ordf G		x	
Johansson	vice ordf, ordf F	x		AU
Kristensson	hedersledamot		x	
Leyser	ordf H	x		
Lindqvist	ordf J		x	
Ljunggren			x	
Markström	ordf C	x		
Nagarajan			x	
Nilson		x		AU
Olofsson			x	
Pellinen Wannberg	ordf	x		AU
Rydberg	ordf D	x		
Silfverskiöld			x	
Sjöberg	ordf B	x		
Viberg		x		
Walde	sekr	x		AU
Wiklundh	ordf E		x	

Herrar Hultqvist, Olofsson och Viberg är ledamöter i KVA.

Nilson är ordförande i den SNRV stödjande stiftelsen NRS, Nordiska RadioSamfundet.

Deltagande var 11 ordinarie och 1 hedersledamot, totalt 12 ledamöter.

Arbetsutskottet (AU) hade ett förberedande möte i KVAs klubbvilla på kvällen tisdagen den 15 oktober.

§ 1 Mötets öppnande, beslutsförhet

Mötet öppnades av ordföranden Asta Pellinen Wannberg som hälsade ledamöterna välkomna. Mötet var beslutsfärdigt.

Ordföranden riktade ett särskilt välkommen till akademiledamoten Herr Viberg som för första gången deltog i ett SNRV-möte.

Ordföranden bad oss minnas vår tidigare ordförande Staffan Ström som avlidit. Till URSIs decemhernummer av RSB, Radio Science Bulletin, har SNRVs hedersledamot Kristensson och sekreterare Walde skrivit minnesord som cirkulerades vid mötet.

§ 2 Godkännande av dagordningen

Dagordningen (bilaga 1) godkändes.

§ 3 Utseende av protokolljusterare

Till justeringsperson att jämte ordföranden justera protokollet utsågs Mats Nilson.

§ 4 Godkännande av tidigare protokoll

Protokollet från årsmötet den 17 maj 2016 godkändes efter smärre ändringar och lades till handlingarna.

§ 5 URSI-ärenden (Pellinen Wannberg)

URSI har ny hemsida.

URSI's General Assembly (GA) äger rum 19-26 augusti 2017 i Montreal, Canada.

URSI symposium i Poznan äger rum den 22-24 maj 2018 inom ramen för "Microwave and Radar Week". SNRV stöder, men inte ekonomiskt; samråd tas med Finland (Ari Sihvola).

URSI skall ordna AT-RASC på Kanarieöarna den 28 maj - 1 juni 2018 och AP-RASC i New Delhi 9-15 den mars 2019.

URSI har inrättat "individual membership" med i vanlig ordning fellows, members och associate members. Här ges möjlighet att delta i URSIs verksamhet även i ett land som saknar nationell kommitté. Medlemskapet är öppet för alla och utan kostnad. Det har diskuterats om Sverige skall söka arrangera URSIs General Assembly 2020. För att bereda ärendet utsåg årsmötet 2015 följande arbetsgrupp:

- Joakim Johansson, sammankallande och föredragande
- Jan-Olof Gustavsson
- Tommy Ljunggren
- Asta Pellinen Wannberg
- Daniel Sjöberg

Sverige har på senare år haft tre ansökningar om att få arrangera URSIs GA men inte fått gehör trots att, i varje fall de sista två gångerna med Göteborg som bas, våra förslag ansågs bäst av de flesta. Nackdelen för oss var dels att vi - till skillnad från andra - inte kunde ärligt, säkert och definitivt utlova det ekonomiska bidrag som URSI krävde/förväntade sig, dels att nationalpolitiska hänsyn styrde.

En ansökan att söka GA år 2020 skall vara inne för beslut på GA 2017 dvs SNRV måste ta beslut under 2016. Ett erbjudande har kommit från Malmö men det fick stå tillbaka för Göteborg där vi säkert får samma gedigna stöd av "Göteborg & Co", stadens promotionorganisation, som vi fått de senaste gångerna. Vi skall underhand efterfråga inom URSI om vi har några chanser innan vi tar på oss arbetet med att ansöka.

§ 6 KVA och SNRV-ärenden (Pellinen Wannberg, Walde)

KVA betalar medlemsavgiften, årligen drygt €4000 till URSI. Betalningen för 2016 gjordes inte i tid men skall enligt uppgift från KVA nu ha effektuerats.

Räkningen för 2017 (och senare) år skulle gå direkt från URSI till KVA (rationellt) men så skedde ej. Sekreteraren tror sig ha klarat av problemen.

§ 7 Inval av adjungerade ledamöter under innevarande mandatperiod (sektionsordf)

Invaldes i B: Oscar Quevedo Teruel KTH

Invaldes i K: Jimmy Estenberg Strålsäkerhetsmyndigheten

§ 8 Inrättande av valberedning inför mandatperioden 2018-2020

En valberedning utsågs för att förbereda inför mandatperioden 2018-2020. Traditionsenligt tjänstgör SNRV sekreterare som administrativ kraft medan beslutsfunktionen brukar ligga hos en trojka med en KVA-ledamot, en kvinna och en ytterligare ledamot. Mats Viberg, Kia Wiklundh och Daniel Sjöberg valdes att ingå i denna grupp.

Valberedningen täcker de större universitetsstäderna och skall redovisa på årsmötet 2017. Förslaget skall efter godkännande av nationalkommittén lämnas till KVA före sommaren så att akademiens beslut om ledamöter föreligger före mandatperiodens början då SNRV konstituerar sig.

Enligt de av KVA fastställda stadgarna får nationalkommittén bestå av högst tjugo (20) ledamöter varav två (2) bör vara KVA-ledamöter; "bör" har inom KVA tolkats som "skall".

Walde har tidigare meddelat att han i och med 2018 inte längre står till förfogande som sekreterare och att han därvid lämnar SNRV; han har då varit ordinarie ledamot i 36 år och sekreterare i 24 år.

Pellinen Wannberg, som tillträdde som SNRVs ordförande 2015, meddelade att hon på grund av sin pensionsavgång inte kunde vara ordförande under nästa mandatperiod.

SNRV har som praxis att inte föreslå förlängd mandattid för ordinarie ledamöter som inte deltar nämnvärt i verksamheten och/eller inte håller kontakt.

§ 9 Seminarium om "Elektromagnetisk strålning, fördelar och nackdelar" (sektion K)

SNRV skulle, uppskjutet från 2015, i samband med höstmötet 2016 på KVA ha anordnat "Elektromagnetisk strålning, fördelar och nackdelar", ett seminarium med biologisk-medicinsk inriktning som skall täcka tänkbara skadeverkningar, terapeutiska möjligheter och trådlös mätteknik. För 2016 planerades en eftermiddagssession och en kvällsession, anpassad även för allmänheten, men den senare utgick eftersom det inte fanns ekonomi för denna.

Tyvärr tvingades vi ställa in seminariet även denna höst eftersom inbjudan och övrig information inte i rimlig tid kunde publiceras på KVAs hemsida.

Efter en lång diskussion som rörde dels plats, dels hur evenemanget skall marknadsföras, beslutade SNRV att göra ett ytterligare försök på KVA hösten 2017 och att evenemanget borde arrangeras gemensamt av nationalkommittéerna för radiovetenskap, "medicin" (noga räknat farmakologi, fysiologi och neurovetenskap) och strålskyddsforskning.

Om KVA inte avsätter medel så arrangerar SNRV seminariet på KTH eller ÅF där lokal ställs till förfogande utan kostnad även på kvällstid.

Sekreteraren hanterar det praktiska och ansöker om medel före årsskiftet; tidpunkten bör fastställas under senvåren.

Alla tillgängliga kanaler för marknadsföring skall utnyttjas. En mer lockade seminarietitel eftersträvades.

Yngve Hamnerius svarar för seminariets innehåll. Som exempel på föredrag må nämnas:

- EU-direktiv med nya gränsvärden för elektromagnetiska fält i arbetslivet
- Bendensitetsanalysator för analys av läkning av frakturer.
- Mikrovågsteknik för bildgivande diagnostik av bröstcancer
- "Strokefinder" att med elektromagnetiska fält snabbt se om det är blödning eller propp

§ 10 Övriga externa evenemang

Swedish Microwave Days inkl "RVK" / Antenn/EMB arrangeras av LTH i mitten av mars 2018 med Mats Gustavsson och Erik Lind som närmast ansvariga.

HFmättagarna RFMTC i Gävle arrangerades senast i 2011. Mats Nilson sonderar med Niclas Björsell, Högskolan i Gävle, om ev planer.

§ 11 Rapporter från sektioner och övriga eventuella arbetsgrupper (se nedan!)

Inkomna rapporter förvaras i SNRV arkiv; här kan nämnas:

A i samarbete med **E** har på Chalmers haft ett möte med 13 deltagare under temat "Framtida högfrekvenssystem".

B URSI Commission B har haft International Symposium on Electromagnetic Theory (EMTS 2016) på Aaltouniversitetet i Helsingfors i augusti. **B** har EMB användargruppmöte i Lund den 17 november, arrangerat av Niklas Wellander, FOI.

B och **D** meddelade att 2018 års "Swedish Microwave Days" arrangeras på LTH.

C har inte haft möten. ÅF har haft radiodag den 19 maj. Radionavigeringsnämnden (RNN) har, sponsrat av ÅF, haft ett symposium om navigationsystemet Galileo.

D nämnde att man i september 2016 i Köpenhamn haft konferensen IRMMW – THz 2016 med 750 deltagare från 38 länder.

E och A samverkar.

F utöver vad som redan meddelats nämndes att RUAG Space AB tagit fram nya produkter inom fjärranalysområdet och att vi är välkomna att studera dem på företaget.

G har meddelat att UK skall fatta beslut i november om finansiering av EiISCAT_3D. Man räknar också med att Japan skall bekosta 10000 sändarmoduler. Man har startat bygget av en delgrupp med 91 antenner och fått bra gensvar från industrin genom offerter.

H ESAs kometforskare "Rosetta" har efter två års lyckosamma studier av kometen 67P/Churyumov-Gerasimenko avslutat sin bana med en kontrollerad landning i september. En film finns på <https://www.youtube.com/watch?v=IVKFyFbfpOI>.

J Nästa generation efter rymdteleskopet Hubble byggs nu av NASA. Vetenskapens värld har haft visat ett program om detta världens dyraste teleskop där Joakim Johansson medverkade med ett kort avsnitt om antenntekniken. [Sekreterarens tillägg: Nu byggs två tolv meters antenner på Råö som skall ingå i ett nät av radioteleskop jorden runt för att mäta jordens rörelser mer noggrant än någonsin förut.]

K utöver seminariet (§ 9) nämndes oklarheter/felaktigheter när det gällde standardisering av tillåtna nivåer av elektriska fält i högspänningsanläggningar.

§ 12 Rapport från NRS (Nilson)

HF 16, den 11:e kortvågsradiokonferensen på Fårö, som ägde rum i vecka 33 med hundratalet deltagare, blev lyckad och gick ihop ekonomiskt varför NRS redan har beslutat att anordna HF 19 i vecka 33, 2019. NRS biträds av WRAP International där ledamoten i SNRV Olov Carlsson är teknisk direktör i företaget. Carlsson är ny ordförande från HF 16 och assisteras av företrädaren Walde som "event manager".

NRS skall enligt stadgarna stödja radiovetenskapen där huvudändamålet sedan 30 år har varit att återställa och utveckla radioutbildningen i landet; detta mål har uppnåtts. Idag drivs verksamheten i stort genom kortvågsradiokonferensen och som stöd till SNRV.

För att stärka stiftelsen finns förslag att i NRS styrelse välja in SNRVs ordförande Asta Pellinen Wannberg och dess vice ordförande Joakim Johansson.

§ 13 "Lika villkor" (ordföranden)

Asta Pellinen Wannberg är "Senior Associate Editor" för RSB, Radio Science Bulletin, som laddas ner från URSIs hemsida. Efter begäran från URSIs president Paul Cannon har hon tagit på sig att i RSB svara för en "Gender Column"; i septembernumret 2016 introducerar hon Galina Ryabova vid universitetet i Tomsk.

En sak som ibland kommer upp gäller genusobalansen inom radiovetenskapen vilken sägs vara större i Sverige jämfört med övriga Europa och övriga delar av världen. Det ansågs

osäkert är om det verkligen är så. Skillnader förekommer; så har Italien och Spanien många kvinnliga radiovetenskapare.

En enkät avsågs gå på remiss inom SNRV. Det framfördes att sådana borde formuleras av experter inom området; ordföranden kontaktar Umeå universitets Center för genusstudier.

§ 14 Hemsidor och informationsmaterial (Gustavsson)

Gustavsson efterfrågade som vanligt underlag så att han kan hålla hemsidan aktuell.

Johansson hade tittat på vilka uppgifter som lämpligen läggs på hemsidan såsom namn, titel, affiliation, epostadress och eventuellt telefonnummer. SNRV beslutade att endast namn, tillhörighet och epostadress skall publiceras.

Gustavsson skickar ut en förfrågan till ledamöterna som ombeds lämna uppgifter i ett excelformulär som exporteras till KVA:s hemsida om SNRV och till SNRV:s egen hemsida. Titlar kan anges i exceldokumentet men förs inte in på hemsidorna.

På KVA:s hemsida anges idag telefonnummer som ändras till epostadresser, gärna länkade.

§ 15 Övriga frågor

Inga.

§ 16 Tid och plats för årsmötet 2017

Årsmötet 2017 skall äga rum i vecka 20 i Göteborg, kombinerat med sedvanlig studieresa. Datum meddelas när förutsättningarna är klarlagda.

Det framfördes många förslag till studiebesök. Råös tvillingteleskop invigs vecka 20.

§ 17 Mötets avslutande

Ordföranden avslutade mötet.

Vid protokollet:

C-H Walde

Justeras:

Asta Pellinen Wannberg

Mats Nilson

SNRV höstmöte 2016 – dagordning

§ 1 Mötets öppnande, beslutsförhet

§ 2 Godkännande av dagordningen

§ 3 Utseende av protokolljusterare

§ 4 Godkännande av föregående protokoll

§ 5 URSI-ärenden, allmänt (Pellinen Wannberg)

§ 6 URSI General Assembly 2020 i Sverige? (Johansson)

§ 7 SNRV-ärenden (Pellinen Wannberg, Walde)

§ 8 KVA-ärenden (Walde)

§ 9 Adjungerade ledamöter för mandatperioden 2015-2017 (resp sektionsordförande)

§ 10 Symposium på KVA hösten 2016 (Hamnerius)

§ 11 Rapporter från sektioner och övriga arbetsgrupper

§ 12 Rapport från NRS (Nilson)

§ 13 "Lika villkor" (ordföranden)

§ 14 Hemsidor och informationsmaterial (Gustavsson)

§ 15 Övriga frågor

§ 16 Tid och plats för årsmötet 2017

§ 17 Mötets avslutande