

Protokoll fört vid årsmöte med Nationalkommittén för Radiovetenskap den 30 oktober 2006 på Kungl Vetenskapsakademien (KVA).

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 2 adjungerade (förtecknade i SNRV arkiv), inalles 14 ledamöter.

§ 1 Mötets öppnande, beslutsförhet

Mötet öppnades av ordföranden Kristensson som hälsade ledamöterna välkomna.

Mötet var inte beslutsmässigt; besluten 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 Karlsson.

§ 4 Godkännande av tidigare protokoll

Utsänt protokoll från årsmötet den 29 maj 2006 godkändes.

§ 5 Ev inval av adjungerade ledamöter

Inga.

§ 6 Tillkännagivanden och meddelanden

Från ledamoten Hansson Mild, som var förhindrad, har meddelats att Arbetslivsinstitutet skulle läggas ner. Hans framtida position var oklar.

Ström redovisade läget avseende URSI White paper "Solar Power Satellites". Detta har tillkommit på japanskt initiativ och rör elkraftöverföring från satelliter till jorden. Det är ett översiktligt futuristiskt inslag som idag är orealistiskt och siktar 30 à 40 år framåt. Först sedan handlingen urvattnats har den accepterats av URSI Board of Directors. Ström ansåg att våra tidigare synpunkter tycks ha spelat en central roll; papperet kan leda till forskning. SNRV har genom ordföranden godtagit dokumentet. Papperet skall länkas från hemsidan när det är definitivt. Ström avtackades för gediget arbete.

§ 7 RVK08 inkl redovisning från AgRVK

Arbetsgruppen AgRVK (RVK = konferensen RadioVetenskap och Kommunikation) lämnade preliminär rapport. I allt väsentligt biträdde de närvarande rapporten och en diskussion togs om konferensspråket, den enda fråga som är kontroversiell. Den enkät, som gruppen skickade ut, har visat lika många för som mot valet av engelska som enda presentationsspråk.

RVK är en nordisk, i praktiken svensk konferens och har under alla år (i KVAs anda?) haft svenska som huvudspråk med möjlighet för författare att presentera på engelska. Dokumentationen (CD och hard copy) har länge varit uteslutande på engelska.

På senare år har det kommit allt fler teknologer, magisterstuderande och doktorander med utländsk bakgrund vilka inte kan förväntas att snabbt lära sig svenska. Om RVK lyckas i strävanden att bli mera nordisk och även inkludera Estland, Lettland och Litauen blir språkfrågan av stor betydelse.

Slutsatsen blev att svenska fortfarande skall vara officiellt huvudspråk på RVK men att presentation alternativt får ske på engelska. Några föreslog möjligheten att tala svenska och ha (delar av) bilderna på engelska.

Den preliminära rapporten skall läggas på SNRV hemsida (de interna sidorna) med begäran av synpunkter från ledamöterna varefter slutlig rapport färdigställs.

AgRVK, vars mandat utökades till att söka lämpliga platser för nästa RVK, föreslog att RVK08 arrangeras på Växjö Universitet i samarbete med Saab Communication och kombinerat med universitetets årliga konferens "Mathematical Modeling of Wave Phenomena" (MMWP). Några föredrag blir gemensamma (exempelvis keynotes inom det elektromagnetiska området). Tidpunkt är i veckan 9-13 juni 2008.

Fördelen med samgående med MMWP är gemensam administration och nackdelen att de parallella sessionerna måste planeras med extra stor omsorg så att gemensamt blir gemensamt och skilda områden skilda (egentligen strider sådan samverkan mot AgRVK rekommendation).

Kommittén stödde denna inriktning och bemyndigade arbetsutskottet att fatta slutligt beslut när konferensstruktur, budget och projektplan presenterats och godkänts.

§ 8 SNRV jubileumsbok

Kristensson meddelade att några bidrag är klara men att några ännu saknas. Publikationen beräknas vara klar medio 2007. Tryckkostnaden förväntas kunna täckas av KVA.

§ 9 Kompetensuppbyggnad inom radioområdet

Anders Karlsson rekapitulerade ärendet, här redovisat som protokollsutdrag från årsmötet som utförligt redovisade bakgrunden och den då efterföljande diskussionen:

Karlsson presenterade underlag som visade en katastrofal minskning av antalet sökande till elektroutbildningar 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 kvalitét 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.

Vid höstmötet kompletterades nu med:

Kristensson hade inte lyckats få kontakt med KVA ständige sekreterare; det beslutades att inte avvakta.

Intresset för NoT måste komma redan i unga år, dvs insatser måste göras före gymnasiet.

SNRV har till skillnad från UoH inga ekonomiska intressen och kan därför anses som en opartisk instans.

Genom KVA (ständige seketeraren Gunnar Öquist) och IVA (akademisekreterare Per Storm) bör den nye utbildningsministern Jan Björklund uppvaktas.

Beslutades att frågan om "kompetensuppbyggnad och ökning av ungdomars intresse för våra ämnen" skall hanteras av en arbetsgrupp bestående av Anders Karlsson (LTH, sammankallande), Mikael Persson (Chalmers), Gunnar Larson (KTH), Mats Bäckström (Saab och "Linköping"), Maria van

Zijl (Saab) och Anders Rydberg (UU), någon av dem ev som adjungerad till gruppen.

I gruppens mandat ingår att ta reda på tidigare aktiviteter, att komma med förslag till åtgärder och att formulera presentationsunderlag.

§ 10 Rapporter från sektioner och arbetsgrupper (utom AgRVK)

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

B har påbörjat arbetet med EMB som äger rum hösten 2007.

E har möte på SP i Borås där även IEEE motsvarande svenska sektion deltar.

K vet inte hur området gestaltar sig efter nedläggning av Arbetslivsinstitutet.

§ 11 Rapport från NRS (Blomquist)

Kortvågskonferensen vecka 0733 på Fårö HF07 med tillhörande LW07 går enligt plan.

NRS Nordiska RadioSymposium på NTNU i Trondheim kunde inte arrangeras eftersom NTNU lagt in ett i tiden närliggande IEEE-arrangemang med liknande tema. NRS avser i stället att anordna en mindre aktivitet på Högskolan i Gävle.

§ 12 URSI's General Assembly i Sverige (Göteborg) 2011?

Underhand har framkommit att ingen annan kandidat än Sverige anmält riktigt intresse att arrangera GA 2011. Sverige har god visibilitet inom URSI.

SNRV beslutade att Sverige tills vidare skall stå kvar som kandidat till URSI General Assembly 2011 (1500 deltagare) i Göteborg där den 3e veckan i augusti 2011 valdes. Sverige ligger väl till i en kommande omröstning vid URSI GA 2008 i Chicago den 7-16 augusti 2008.

URSI's normala ansats är att en professionell konferensanordnare tar hand om alla arrangemang medan URSI-organisationen svarar för reviewing och upplägg av sessioner.

Tveksamhet framfördes i några avseenden:

Har vi arbetskraft att driva GA? Det krävs en ung och "hungrig" projektledare.

De ekonomiska villkoren för URSI och SNRV måste klaras av innan förslaget går till URSI våren 2008. Föreslogs därför att till Göteborg bjuda in professor Lagasse och t ex Mme Heleu från URSI's generalsekreteriat för att visa vad som finns och samtidigt diskutera de ömsesidiga villkoren inkl former för sponsring.

Den offert, som lämnas till URSI, skall hålla. Så har inte alltid varit fallet.

SNRV hedersledamot Staffan Ström kvarstår som kontaktperson mot Göteborg och Chalmers. Ström skulle meddela Göteborg Convention Center vilken vecka vi valt.

I sammanhanget framfördes vikten av (industri)sponsring av många "young scientist awards" vilket ökar chansen att få arrangera GA.

Under denna punkt framfördes också att Sverige skall försöka få in officers inom URSIs Commissions och arbetsgrupper. Tidigare har vi haft bra med sådana.

§ 13 Tele- och radiomuseer i Sverige

Sekreteraren nämnde de idéer som finns att låta Telemuseum återuppstå utanför Tekniska museet och att PTS bör åta sig att vara huvudman för detta i analogi med att Banverket, sektorsansvarig för järnvägsfrågor, från SJ tog över ansvaret för Järnvägsmuseet.

När det gäller rundradiomuseet i Motala pågår utredningar så där finns fortfarande hopp.

§ 14 SNRV m fl hemsidor

Eftersom webmaster Gustavsson var förhindrad bordlades punkten.

§ 15 Övriga frågor

Inga.

§ 16 Tid och plats för årsmötet 2007

Beslutades försöka hålla årsmötet torsdagen den 19 april på FRA, Försvarets Radioanstalt, på Lovö med besök på FRAs museum.

§ 17 Mötets avslutande

Ordföranden tackade de närvarande och KVA för lokal och förtäring samt avslutade mötet.

Vid protokollet:

Justeras:

C-H Walde

Anders Karlsson