

Ordförarn har ordet....



Hej på er!

Den som väntar på något gott väntar aldrig för länge heter det. När det gäller FURA-bladet har ni fått vänta alldeles för länge....

Jag hade planerat ett blad i början av juni MEN efter allt nedlagt arbete för SSA 2012 samt min 'pojkssemester' till Porjus med SE2EE så gick luften ur mig för ett tag när det gällde radiohobbyn! Det var först in i augusti innan intresset för hobbyn kom tillbaka (näja...). Sedan hade jag tänkt mig i september men nu är det oktober, suck! **Om någon av er hade skickat in till mig ett underlag med önskemål att detta skall in i FURA-bladet då hade jag garanterat satt mig ned och snickrat ihop bladet betydligt tidigare.**

Behövs FURA-bladet?

För att det skall bli något blad så måste jag hitta på artiklarna själv eller kopiera allt från FURAs hemsida. Är det OK att jag gör det, dvs kopierar in artiklar från www.fura.se? Ni får gärna komma med kommentar/synpunkt på detta. Jag vill gärna ändå tro att FURA-bladet behövs, jag vet att det finns dem som skriver ut bladet och läser i lugn och ro detta i stället för på datorskärmen. Det är också ett media till de medlemmar som varken besöker klubben eller minimalt tittar in på hemsidan.

SSA årsmöte 2012.

Det har snart gått ett halvår sedan SSA 2012-mötet. Visst tog det på krafterna hos många av oss att arrangera mötet men glädjen av att vi lyckades så bra uppvägde alltihop. Vi har egentligen inte hört något negativt runt mötet, allt föll så otroligt bra på plats. Som årsmötesgeneral (!?) var det väl lite negativt att man inte hann besöka alla fina programpunkter som vi hade.

FURAs ekonomi.

Årsmötet 2012 bidrog till att vi nu har en ännu bättre ekonomi i vår förening. I samband med ett medlemsmöte i början av september samt vid första styrelsemötet i höst så togs en del punkter upp på tänkta investeringar mm:

- Upprustning av repeatersystemet, dvs byta ut de nuvarande till modernare smalbandiga repeatrar?
- Hitta ett bättre QTH för D-Star-repeatrarna?
- Ev fjärrstyrning (remote) av del av SK2AT-riggarna.
- Fondera medel för att klara av framtida service- och underhållsbehov av stationer, fyrar och repeatrar.
- Lägga en slant till något (???) som skulle få fler unga att intressera sig för vår hobby.
- ??

SSA årsmöte 2013 Eskilstuna.

Torsdagen den 27:e september hade jag möjligheten att besöka Eskilstuna Sändar-Amatörer, ESA, SK5LW i deras klubblokal strax utanför Eskilstuna. Jag hade precis just kommit in när 25 huvuden vände sig mot mig och Rune SM5COP bad mig berätta lite om våra erfarenheter att arrangera SSA-mötet. ESA hade dagen innan fått förfrågan från SSA om de kunde ordna mötet i samband med Loppisen de brukar ha i slutet av mars varje år. Det blev en stunds diskussion och även någon dag senare ett par telefonsamtal med mig och nu ser jag att de kommer att anordna mötet den 23 mars 2013. Årsmötesförhandlingar strax efter mässan och middag på kvällen. Det betyder väl att det inte blir några programpunkter vid detta möte och kanske inget fredagsmingel heller. Många har ju tyckt att man skulle ha det formella årsmötet i just Eskilstuna i samband med loppisen där numera över 1000 amatörer samlas så vi får väl se hur det utfaller. Vi önskar i alla fall ESA lycka till med

arrangemanget. När det gäller 2014 så var ju Kristianstad intresserad.

Stöd våra sponsorer!

Den här punkten fanns kvar från förra FURA-bladet. Det är väl inte fel att påminna om att **stödja våra sponsorer!** På sista sidan av detta blad ser du vilka sponsorer vi hade.

Onsdagsluncherna!

Onsdagsluncherna fortätter som vanligt. Någon har tyckt att vi skulle kunna ha någon lunch på lördag i st för onsdag. När vi drog i gång detta var det i första hand tänkt som en lunch i vardagen. Nu är det väl en majoritet pensionärer som kommer varje gång men många arbetsverksamma dyker också upp. Erfarenhetsmässigt så tror jag inte det kommer fler på en helglunch. Helgerna är ju trots allt lite heliga för de flesta. Däremot skulle vi kunna ordna något gemensamt i samband med någon helgaktivitet inom klubben!? Värt att tänka på, vad säger festkommittén?

FURA och hösten

I övrigt fortsätter vi med våra klubbkvällar med intressanta föredrag då och då? Nyligen höll Peder SM2SUM ett uppskattat föredrag och OAE o VTS pratade lite runt D-Star. Framöver kommer vi (kanske) att få höra om tekniken runt modellstyrda flygplan, mer om hemligheter under kalla kriget, radioexpeditioner, mer fördjupat om D-Star mm. Vid mitt besök i Eskilstuna så lärde jag mig ett uttryck: 'Show and tell'! Med det menades att vem som helst kunde ställa sig upp och prata några minuter om intressanta dx man kört eller att visa upp något man köpte eller byggt! Alltså lite halvspontana program, punkter. **Vad skulle DU kunna bidra med runt 'Show and tell'?** För er som var på D-star kvällen nyligen fick höra och se Sten -SXT visa upp och demonstrera en talgoxe-fälla!! Häpp!

SAC-test

Äntligen kanske Per -LIY får fler medhjälpare att aktivera klubbens stationer vid tester. I samband med SSB-delen av SAC-testen den 13-14 sept kommer Per att få hjälp av Gustaf -VJX, Nicklas -UVU och Magnus -BRJ! Även undertecknad tänker vara med ett antal timmar. Det känns jättepositivt att det äntligen kan bli några fler som aktivera klubbens signalerna, speciellt eftersom Per numera ofta är uppe i Burträsk hos SJ2W kör tester.

På tal om tester så hoppas jag att FURA till sommaren kan aktivera antingen Norrbyuskär eller Holmön i samband med **IOTA-testen** sista helgen i juli. Visst ställer du upp!? Tänk om vi kunde få samma fantastiska helg som 2005 på Bredskär....

Loppis

Strax innan SAC testen lördag den 13:e skall vi ha ett miniloppis på klubben. Vi har ju fått en del saker från ett par dödsbon + att det finns massor i 'outgräve' källaren som någon kanske vill ge någon krona för! Dessutom kommer Micke -KOT att rensa vidare i sin källare! Ni vet ju att han brukar kunna ha en del trevliga loppissaker!

Seniormässa med amatörradio

"Får vi inga ungdomar så kan vi väl försöka att få fler pensionärer". Detta uttryck kommer från Lars SM2HWG som ansvarar för en **Seniormässa** i Nolia-lokalerna onsdagen den 24:e oktober mellan 0930-1700. Lars har sett till att en utställningsplats finns för FURA och han kommer att se till att hans station kan köras **remote** från mässan. Per -LIY har lovat att vara operatör och Lars hoppas att fler kan vara en stund vid montern och berätta för nyfikna 'seniorer' om vår ädla hobby. Intressant!!

Facebook

Detta älskade som hatade media.. Självt är jag aktiv till och från på FB och tycker att det många gånger är ett utmärkt media MEN visst är det en del tveksamheter där emellanåt. Hur som haver vill jag rekommendera FB-grupperna **'Radio and Antennas'** resp **'Byta grejor inom amatörer'** för er som är 'fejjare'! Även Skellefteå **SK2AU** har en aktiv facebookside.

Nästa FURA-blad

...kommer någonstans i slutet av november/ början av december! Vi får se. God fortsättning på hösten och hoppas att ni fått upp/reparerat antennerna innan snön blir alltför besvärlig....

73 önskar Er ordförar Rune SM2EKA

....eftersom

...det inte kommit in några bidrag så får ni stå ut med lite 'kopior' från webben!

FURA Klubbvärdar hösten 2012

Som Klubbvärd ansvarar Du under kvällen för följande uppgifter:

- att klubblokalen är öppen från senast kl. 19.00.
- att kaffe, tevattnen och fikabröd ordnas med servering kring 19.30 - 20.00.
- att städa upp i lokalen efter fikat och kvällens aktiviteter.

Nycklar finns att låna hos bl.a. SM2WLS, SM2LIY, SM2DXH och SM2CKR.

Har du ytterligare frågor eller funderingar kontakta då någon av SM2CKR, SM2DCU eller SM2EKA för information.

OBS! Byt med någon annan om tiden Du tilldelats inte passar.

Klubbvärdar hösten 2012				
Vecka	Tisdag		Torsdag	
36	04 sep	AVG	06 sep	DJK
37	11 sep	BJS	13 sep	CVH
38	18 sep	HTI	20 sep	SA2AVR
39	25 sep	OKD	27 sep	DXH
40	02 okt	FUM	04 okt	SXT
41	09 okt	XVV	11 okt	OAE
42	16 okt	SXM	18 okt	HQW
43	23 okt	VTS	25 okt	EKA
44	30 okt	RIX	01 nov	YIZ
45	06 nov	XBQ	08 nov	CFG
46	13 nov	CKR	15 nov	WQF
47	20 nov	VJX	22 nov	SUM
48	27 nov	LIY	29 nov	VHB
49	04 dec	SA2AVU	06 dec	BSD
50	11 dec	SXI	13 dec	Lilla julafton
51	18 dec		20 dec	

MiniLoppis på klubblokalen

Lördag den 13:e oktober mellan 1100 – 1400.
Bord finns för upppackning från 1000. Kom och sälj och köp!

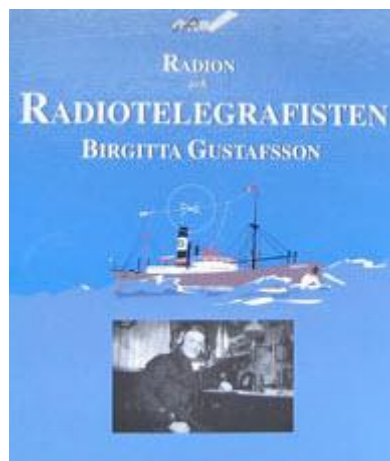
Efter kl 1400 så kommer vi att aktivera SK2T under SAC-testen!

Välkommen!

/Styrelsen

Radion och Radiotelegrafisten – Från gnistepok till satellit

Skrivet av SM2BJS



Radion och Radiotelegrafisten – Från gnistepok till satellit

Du känner kanske till Birgitta Gustafssons dokumentära bok med denna titel. Om inte så får du här några utdrag ur boken.

Ren CW-musik

På Tingstäde radio fanns i flera decennier från 1920-talet och framåt en mycket skicklig operatör, ”Jerker” Eriksson, som aldrig hördes sända några fel. Han hade börjat sin telegrafistkarriär som järnvägstelegrafist på Centralstationen i Stockholm, där mängder av telegram sändes under varje arbetspass. Birgitta Gustafsson citerar vad en kollega till ”Jerker” Eriksson har beskrivit: *Han arbetade oftast stående och hade då lagt sig till med en något egendomlig nyckling. Han liksom sköt iväg tecknen med hjälp av en koordinerad, stötande rörelse vid hantering av handpumpen. Det var en ren CW-musik att lyssna till honom, något man aldrig glömmet. Det är synd av ingen har bevarat detta till eftervärlden genom bandning.*

Om radioamatörerna under andra världskriget citerar hon följande ur FRO-nytt:

En radioamatör utan radio är en djupt olycklig amatör. Någon vettig människa... kom på den ovanligt goda idén att man kunde kalla in både den stackars amatören och hans radiostation.

Hon avslutar boken så här.

Radioamatörerna är nästan lika gamla som radiotelegrafen. Amatörerna blir kanske de som längst håller CW levande – men hur länge? Kommer framtidens ungdomar, uppvuxna i tal- och bildåldern, att ha intresse av att lära sig morsetelegrafi när det finns så många apparater som klarar både sändning och avläsning? Kommer morse att bli ett dött språk som hieroglyferna?

Förmodligen blir det dock inom de militära signalförbanden som morsetelegrafen kommer att

hållas vid liv längst, om inte annat som ett reservsystem av säkerhetsskäl. Många av de ungdomar som får utbildning i morsetelegrafi inom det militära kommer säkert också att använda dessa sina kunskaper som radioamatörer. En exklusiv liten skara brasspounders för arvet från Samuel Morse och Guglielmo Marconi vidare.

Elektronikprylar efter Rune SM2NNX har skänkts till FURA.



Bilden visar Runes son Pierre som tog cert som ung i Hörnefors (SM2PLV), numera boende i Göteborg. Pierre behöll en del radio-

prylar själv med förhoppning att han skulle kunna komma igång igen på banden. EKAs bil blev åter en sådan där 'antennbil' som folk tittade lite skumt på....

Pierre och hans syster Pernilla ville och önskade att andra amatörer skulle kunna ha glädje av Runes radioprylar. Bland annat 2 st 10-el QD-antennerna för 144 i mycket bra skick, ett par hembyggda 12V-aggregat samt ett hembyggt mindre slutsteg för 144 MHz mm mm. **Ett STORT TACK till Pierre och Pernilla!**

I samband med aktionen nedan (samt kommande loppis) så har en del av apparaterna nu hamnat ute hos andra amatörer, precis som Pierre önskade.

Medlemsmöte med smörgåstårta och auktion!



Medlemsmöte med "Gofika"



EKA - "Får jag ett bud? Auktion 13/9 2012.

Det är lite nytt att vi inom FURA har medlemsmöte. Vi tänker försöka att ha det kanske 1 gång per termin. Det är ett sätt att vi i styrelsen får lite synpunkter på hur föreningen drivs och kan drivas framöver.

Den 13 september var vi ca 27-28 st som kom och tillsammans delade vi på en god smörgåstårta dimensionerad för 30 personer/bitar så den räckte precis! Dessutom hade Timo SM2CVH bakat en god sockerkaka till kaffet! Rune SM2EKA berättade lite om tankarna framöver och efterlyste förslag på aktiviteter. Några förslag kom fram som vi kommer att bearbeta under vintern.

Efter medlemsmötet och 'gofikat' så drogs auktionen igång med RunEKA som auktionsutropare. FURA har av ett par dödsbon fått en del apparater som det riktigt köplada gänget bjöd. Vi fick bud på allt utom en lödpistol som vi bestämde att klubben får behålla!

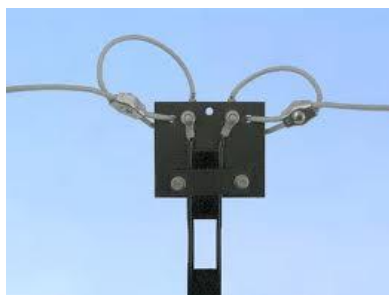
Det finns mer att sälja och det kommer att ske på ett loppis som FURA skall ordna lördagen den **13 oktober**. Den är öppen för alla som vill sälja lite överblivet från schaket. Notera detta i din kalender!

Lödpistolen som vi behöll:



Varför hamnade min G5RV i längst in förrådet ?

Skrivet av PederSM2SUM



För ett tiotal år sedan hade jag en multibandsantenn en s.k. G5RV uppsatt på mitt vinterqth i centrala stan. Antennen följde med i ett julerbjudande vid köp av en ny rig. Jag hittade igen den när förrådet i sommarstugan utsattes för storstädning. Mycket störningar gjorde att antennen var svår att utvärdera i staden men jag minns den inte som något att skryta med.

Antennen sitter nu fritt på 12 meters höjd och horisontellt för att provas och mätas upp. Benen är ca 2x15,5 meter och längden på stegen är omkring 10 meter. Mätningen är gjord på kortvågsbanden 80-10 + 6 meter.

Tabell 1 är räknad på antennen och 15 meter RG 213

Band	Resonans	Frekvens /mätt	Antennens Impedans Ohm	Antennens SWR	Förluster Antenn + 15 m coax	Förluster Antenn + 15 m coax	Coaxens SWR
80	Ja	3.683	16.4	3.0	0.24 dB	5.5 %	2.9
40	Ja	7.283	24.3	2.0	0.25 dB	5.5 %	1.9
30	Nej	10.110	140+j372	22.9	2.20 dB	40 %	13.9
20	Ja	13.950	110	2.2	0.39 dB	8.5 %	2.1
17	Nej	18.150	29-j125	13.1	1.83 dB	35 %	8.6
15	Nej	21.025	85+j160	8.1	1.33 dB	26 %	6.1
12	Nej	24.900	167+j270	12.2	1.95 dB	36 %	7.9
10	Nej	28.400	237-j409	19.0	2.95 dB	49 %	9.7
6	Ja	52.000	150	3.0	0.92 dB	20 %	2.5

En första utvärdering visar att delar av 80, 40 och 20 meter har helt godkända värden övriga band har dåliga eller usla värden. Alla band går bra att anpassa med autotuner.

Tabell 2 är beräknad för antennen och 30 meter RG 213.

Band	Resonans	Frekvens /mätt	Antennens Impedans Ohm	Antennens swr	Förluster Antenn + 30mcoax	Förluster Antenn + 30mcoax	Coaxens swr
80	Ja	3.683	16.4	3.0	0.48 dB	11 %	2.8
40	Ja	7.283	24.3	2.0	0.49 dB	11 %	1.8
30	Nej	10.110	140+j372	22.9	3.63 dB	57 %	10.0
20	Ja	13.950	110	2.2	0.76 dB	16 %	2.0
17	Nej	18.150	29-j125	13.1	3.13 dB	51 %	6.4
15	Nej	21.025	85+j160	8.1	2.49 dB	44 %	4.8
12	Nej	24.900	167+j270	12.2	3.31 dB	53 %	5.9
10	Nej	28.400	237-j409	19.0	4.74 dB	67 %	6.5
6	Ja	52.000	150	3.0	1.75 dB	33 %	2.2

Här ser man klart att med längre coax och dålig anpassning stiger förlusterna kraftigt och swr sjunker och då blir det lättare att stämma av. Kallas ibland för luftkyld konstlast....

Sammanfattningsvis så duger antennen på 80 och 40 och kanske oxo på 20 meter. Hör man något rart på andra band beror det på konditionerna och inte på antennen. Det finns ju många varianter av G5RV detta är knappast originalmått.

Jag förstår fortfarande inte varför antennen hamnade i förrådet ! Vi som bor i stan har ju sophämtning varje vecka.

Vi hörs på banden

Sm2sum

Sponsorer SSA 2012 i Umeå.

Stöd våra sponsrer!



Föreningen
Sveriges Sändareamatörer



electro:kit



microbit



ESR *Experimenterande
Svenska Radioamatörer*



King Chulalongkorn Memorial
Amateur Radio Society in Ragunda, Sweden

SJ9WL

AmatörRadio i Morokulien