

### FURA-bladet nr 2 – 2008



**Hej på er** i höstrusket! Sommaren tog väldigt plötsligt slut i början av augusti så det är väl dags nu att planera för antenner för uppsättning lagom till första snön, hi! Ang. antenner så blev hela 6 meters antenn projektet och inköp försenat

av diverse orsaker men nu verkar det börjar att röra sig så att fler kommer att bli aktiv på 6 meter i vinter. Det är den italienska antennen 5JXX6 av IOJXX som nu är aktuell. En färdig byggsats bara att sätta ihop (och upp)!

Annars började sommaren med en riktigt lyckad fieldday på Svettåker tillsammans med FRO. Vi hade tur med vädret och stämningen var god.

Några av de nya amatörerna från vårens kurs hörs rätt ofta på repeaterkedjan vilket glädjer. Hoppas också att de hittar riggen för kortvåg för att få känna på den riktigt äkta hamradio-glädjen.

Ang. repeaterkedjan så har några av våra tekniska medlemmar fixat bort brummet på kedjan samt bytt ut antenner för R1 i Åsträsk. Även 70 cm fyren är nu på plats och tutar på med rätt lokator. Nytt frekvensskift (- 2 MHz) på RU5 är på plats så vi slipper störningar från LPDs. Olle SM2DCU gör fortfarande ett helt otroligt jobb med vår hemsida där besöksantalet den sista tiden börjat att närma sig 300 per besök dag! Allt fler säger att hemsidan är den bästa radiosidan i SM för närvarande! Var inte rädd att skicka artiklar eller tips på artiklar till Olle!

Per LIY kör SK2AT så det ryker (!), inget fel på aktiviteten där! Speciellt 6 m har han visat hur mycket man kan köra med enbart en dipol!

TACK alla som bidragit och bidrar med alla våra aktiviteter och åtaganden i sommar!

Vi kan också glädja oss åt några nya medlemmar i sommar. En av dessa, Magnus SM2VTS testar APRS, vilket gör att vi kanske i höst får en genomgång på klubben runt denna aktivitet! Vi är just nu ca 104 medlemmar!

MEN nu börjar ny termin! Vi körde igång i tisdag den 26/8 och vi var totalt ca 14 besökare inkluderande styrelsen! Rivstart! Passningslista för hösten finns i detta utskick! Ang passningen så kom ihåg att det är du som ansvar för att ändra om du inte kan den kvällen. Om du är ny och är osäker på hur kaffemaskineriet funkar var inte rädd att fråga de som är där.

Det jag önskar av dig som medlem inför hösten är att vi förstärker den fina kamratanda och sammanhållning som vi har i föreningen! Det är dock fortfarande väldigt många av våra medlemmar som ytterst sällan eller aldrig besöker klubben och dess aktiviteter. Hjälp oss att 'sparka' på dessa att komma någon tisdag eller torsdag. Jag hoppas också att ni hjälper oss att komma med ideér och förslag på aktiviteter mm inom föreningen! Det krävs ju att om vi skall få klubben att blomma ut ändå mer att alla bidrar med både arbetsinsatser som kunskande och ideér. Det är INTE styrelsen som skall göra allt!

Förhoppningsvis blir det en amatörradiokurs till våren också så börja redan nu med att bearbeta personer du tror är intresserad av vår härliga hobby.

Jag har en ambition att skriva direkt till er några gånger per termin. Men skall i ärlighetens namn erkänna att mina veckor är välfyllda så vi får väl se!

Ha det så bra och var aktiv på våra amatörband! Varför inte vara med på SAC-testen i höst? Se inbjudan på annan sida.

#### Rune SM2EKA ordförande FURA

#### Nya FURA-medlemmar

**SM2RDY Per-Olof Boxström**, 76 år. Pensionerad gymnasielärare inom elektronikområdet och är sedan många år verksam inom FRO.

**SA2BCU Göran Granström**, inköpare på Volvo samt ordförande för FRO Umeå.

**Per Tjärnström**. Per är en radiointresserad 24-åring från Örnsköldsvik som kommer att plugga i Umeå.

**SM3JCG Gunnar Hållander**, 66 år. Boende i Gäddede. Kommer att flytta till Vännäs den 1 november.

**SM2VTS Magnus Söderlund**, 34 år. Jobbar på UMDAC och har ett stort intresse i APRS.

#### Nya signaler i FURA

**SA2BBN Kemal Sahacic**, Umeå

**SA2BBV Ulf Lindberg**, Holmsund

**SA2BBW Roger Widmark**, Umeå

**SA2BBY Anna-Carin Eby**, Holmsund

**SA2BCB Jan-Mikael Skjaervik**, Umeå

**SA2BCO Leif Andersson**, Umeå

## FURA säljer radioutrustning på anbud

Styrelsen har beslutat att avyttra radioutrustning som inte används på klubben. Försäljningen skall i första hand riktas till FURA's medlemmar. Om intresse uteblir sker försäljning på den öppna marknaden.

Nedanstående transceivrar och slutsteg säljes i befintligt skick till angivet minimibud eller högre anbud.

Stationerna finns för påseende på klubblokalen.

**Skriftligt anbud** skickas till SM2DCU Olof Lööf via e-post [sm2dcu@ssa.se](mailto:sm2dcu@ssa.se) eller brev adresserat till, Olof Lööf, Rotvägen 3, 911 34 Vännäs.

**OBS! Sista dag för anbud är den 30/9 2008.**

Angivna anbud kommer att publiceras (anonymt) på FURA's hemsida fram till sista dagen!



**Kenwood TR-751, 2 m allmode (1.200 kr)**



**Kenwood TS-440, HF allmode (2.900 kr)**  
Endast transceivern ingen nätdel. Med CW filter och riggstyrningsinterface.



**Heathkit SB-200, 600 W HF slutsteg (3.000 kr)**  
Fräscha rör och ny HV-diodbrygga.

## Studiebesök på INDEXATOR AB i Vindeln

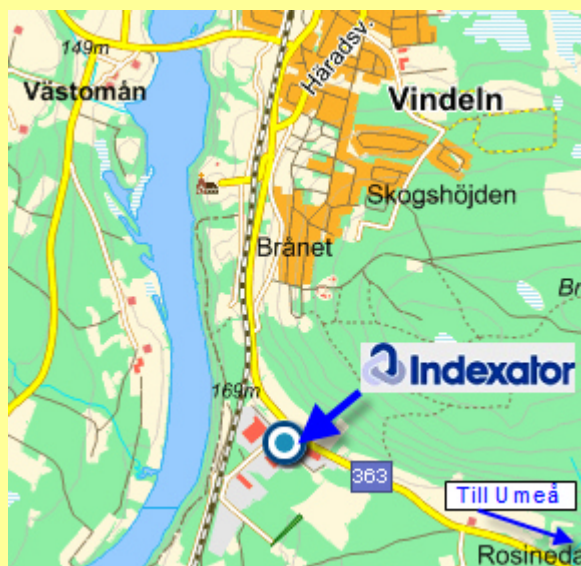
**Tisdag den 23 september kl 19.00**

Vi besöker en framgångsrik och världsledande industri. Även (X)YL är välkommen.

**OBS! Föranmälan till SM2DCU**

**senast söndag den 21/9**

till [sm2dcu@ssa.se](mailto:sm2dcu@ssa.se) eller tfn 0935 – 104 85



## PASSNINGSLISTA Klubbvärdar hösten 2008

Hösten 2008				
Vecka	Tisdag		Torsdag	
37	09-sep	AVU	11-sep	AWO
38	16-sep	TEO	18-sep	YIZ
39	23-sep	<b>Studiebesök</b>	25-sep	BSD
40	30-sep	SXT	02-okt	DR
41	07-okt	AVG	09-okt	BBU
42	14-okt	CVH	16-okt	SXM
43	21-okt	AVR	23-okt	CKR
44	28-okt	SUM	30-okt	<b>Studiebesök?</b>
45	04-nov	CFG	06-nov	WLS
46	11-nov	MZC	13-nov	OKD
47	18-nov	OAE	20-nov	DXH
48	25-nov	LIY	27-nov	<b>Studiebesök?</b>
49	02-dec	XVV	04-dec	DJK
50	09-dec	VHB	11-dec	<b>Lilla Julafton</b>
51	16-dec	JSX	18-dec	RIX

**Passar inte det datum du fått tilldelat?  
Byt då din passningskväll med någon annan.**



## SK2AT i topp på SSA månadstester och NAC28

Grattis till FURA med Per SM2LIY som operatör, har kört så att SK2AT hamnade på 1:a plats på Månadstestens CW-del under maj och juni. På SSB-delen blev det en hedrande 14:e resp 3:e plats.

På NAC28 kämpar Per o SK2AT en intressant fight med SM5INC om första platsen! De leder överlägset efter 8 omgångar. SK2AT leder deltävlingarna FM och Digital i NAC28! Heja på Per! Hjälpa SK2AT sista 4 månaderna med att ni aktiverar er på 10 m första torsdagskvällen varje månad. Start 1900 SNT CW första timmen, SSB andra timmen, FM tredje timmen och Digitalt sista timmen!

## Ännu en lyckad loppis i Skellefteå



Amatörloppisen i Skellefteå blev en mycket lyckad tillställning med många besökare från Norr- och Västerbotten. Stämningen var mycket god och alla verkade trivas. FURA slog nog rekord i antal deltagare! Trots att det inte var fler än 6-7 loppissäljare så var utbudet digert och det gick verkligen att göra fynd. Det fanns mycket att välja bland, allt från junk hos ingen nämnd till riktiga kvalitetsprylar hos SM2KOT. Ville man titta på nya fina riggar så fanns flera av Icoms nya stationer utställda och SA2AVU sålde billiga kinesiska Puxing lågprisapparater för 2m och 70 cm.

Ett stort lotteri med de bästa priserna sponsrade av SRS, Mobinet samt AFR Electronics gjorde två lyckligt lottade till nya ägare av handapparater samt att många andra fick del av det digra prisbordet. Tänk på att stödja dessa sponsorer nästa gång du funderar på Haminköp! Redaktören hade fullt upp att snacka radio och spendera pengar på "fyndprylar". Så de egna medhavda prylarna till försäljning blev aldrig upptagna till försäljning. Men vad gör väl det, man gjorde fynd och det kommer väl andra tillfällen att avvyttra! Det är ju så mycket roligare att köpa till, än att avvyttra från sin samling. Vi som hade förmånen att närvara ser framemot nästa loppis.

## Gör egna QSL kort med QSLMaker

Gör dina egna QSL för utskrift direkt med programmet QSLMaker av WB8RCR. En utvärdering av programmet finns i QST juli 2008 på sid 68. Programmet är gratis och kan laddas ned från <http://www.qsl.net/wb8rcr>

## Lyckad fieldday på Fjälltoppsberget



Årets fieldday på Fjälltoppsberget (Svettåker, JP93XX) blev en riktigt lyckad tillställning. Ett 30-tal FURAITer och FROare besökte aktiviteten.

FROarna var de som hade mest 'tekniska' tester och prylar i och med deras räckviddsberäkningar och d:o tester. De hade också hjulat upp två radioterrängbilar (1112 o 1313) vilket bidrog till intresset under dagen. Ansvariga för FRO-delen var Nicklas SM2VHD och Göran SA2BCU samt nestorn inom FRO P-O Boxström SM2RDY. P-O som under lördagen meddelade att han gärna kommer med som medlem i FURA! Välkommen P-O! Av FURA-folket märktes speciellt Rune SM2EKA som agerade 'fältkvartermästare' och hade bullat! upp med mycket fika och jättegoda grillkorvar. SM2EKA's företag Fridata AB (Excelexperten i Norr) sponsrade allt fika och korv som alla besökare bjöds på.

Ingemar SA2AVU och Robert SA2AVR kom upp med sin egen radioterrängbil och med andan i halsgropen kunde vi beskåda pojkarnas balanseringsakter för att få upp antennerna för 2 m o 70 cm ovanpå terrängbilen!

Nordmalingspojkarne Jan SM2TEO hade med sig en Yaesu 817ND samt en Icom IC-703 och den nyblivne amatören Ulf SA2BBU ordnade med trådlöst Internet via ICE.NET gateway. De satte upp en dipol mellan ett par träd så några QSO:n blev det i QRP-läge.



Lite senare på eftermiddagen kom Östen SM2OKD upprullande med sin lilla husvagn och satte upp en 4-kratta för 1296. Han blev den ende som övernattade där till söndagen.

AVU o AVR samt OKD försökte vidare under söndagen att aktivera Region 1 – testen men dålig aktivitet + tekniska problem medförde att de bröt upp tidigare än beräknat. Så totalt blev det nog inte så många QSO:n men vad gör det när man har det trevligt ihop!

Vädret under lördagen var helt OK när solen var framme men lite svalt när den var i moln. Dessutom blåste det en del. Söndagens väder var klart kyligt!

Många av de aktiva var överens om att denna aktivitet gärna får återkomma nästa år. Samt att man då också organiserar en kvällsaktivitet med övernattnig.

Noteras kan att av det gamla gänget från tidigare fielddays (Buberget bl a) så kom bara den trogne Kurt SM2DXH. Det är nog en ny generation som nu börjar ta över och kanske kan föra traditionen vidare mot nya djärva mål och fielddayutmaningar!

## Givande klubbkväll om kortvåg mobilt



Olle SM2DCU höll den 22 maj ett bra och innehållsrikt föredrag om 'vad att tänka på' i samband med att använda vår hobby mobilt, framför allt HF. Föredraget innehöll praktiska saker när det gäller olika typer av mobila stationer som finns idag på marknaden, viktiga tips när det gäller installation av antenn och strömförsörjning mm. Viktigt var bl a att tänka på att man skall ha säkrat även minuskabeln till batteriet. Han hade också tagit med exempel på antenner och stationer.

Andra bidrog också med en del synpunkter och tips. Rune EKA hade med sig sin mobila Alda 103, en ovanlig 3-bandare (80/40/20) från slutet av 70-talet samt en HyGain mobilantenn med mittspole.



Kenneth UVJ visade upp sin Atlas 210X också med några år på nacken! Roland DR kunde inte bära in sin bil till klubblokalen utan vi kunde beskåda hans antennkonstruktion på parkeringsplatsen. Se även [bildgalleriet](#) på FURA's hemsida.



Ett mycket fint föredrag som Olle skall ha all heders över. Vi var 23 st på mötet och 'Abborrträskara' fixade gott fika med massor av kakor! Det kan också noteras att tidigare under kvällen hade Per LIY med SK2AT kört massor (ca 90 st) europeiska stationer på 50 MHz med enbart en dipol!

## SM2PYN guidade vid Arboretum Norr

Vi var ett 15-tal som den 12 juni besökte Arboretum Norr vid Baggböle Herrgård. Bosse SM2PYN har i många år varit arboretumets överhuvud och han visade oss med stor sakkunnighet runt bland alla de mer eller mindre unika arter som växer där. Många av buskarna/träden är resultat av frön som han tagit med sig hem vid sina många resor runt jorden. Vädret var helt OK och fikat från herrgården smakade gott vid Tvättställehallans klippålla. Ni som inte besökt detta unika utflyktsmål rekommenderas att göra det. Skall man gå alla stigar och läsa alla skyltar så tar det nästan en dag enligt Bosse. Runt 10-15 juli blommar alla rosenbuskar så passa på då! Tack Bosse för en fin kväll!

## FURA ansvarar för SM-Rally samband 27-28 februari 2009

Vännäs Motorklubb kommer att anordna SM-rally runt skogarna i Vännäs/Umeå fredag-lördag den 27-28 feb 2009! **FURA** har redan nu fått förfrågan om att sköta sambandet vilket gläder oss. Så ni som brukar vara med (och ni nya amatörer!), boka redan nu dessa dagar för att ställa upp! Det kommer att behövas ca 8 "sambandare" på fredag och ca 12-14 st på lördag förutom 2-4 st på sambandscentralen Medborgarhuset Vännäs.

Tillfällig redaktör Olof Lööf SM2DCU  
Ansvarig utgivare Rune Grundström SM2EKA

Tack till SM2EKA's företag  
**Fridata**™  
som sponrar portot för detta nummer



## Repeater R1 Stora Blåbergsliden (Åsträsk)är uppdaterad

Fredag den 18 juli fick R1:an i Åsträsk, på Stora Blåbergsliden en rejäl uppdatering efter 11 års kontinuerlig drift. Arbeten som utförts är att en Aerial Oy "Finn-pinne" dubbel dipol sattes upp istället för den Vårgårda dipol som börjat haverera. 2 m repeatern och 70 cm länken har fått var sin 7/8" koax, istället för den gemensamma koaxen med dubbla diplexers (frekvensfilter). Anslutningskoaxerna är utbytta från RG-213 till 1/2" koaxer. Stationer och filter är uppmätta och justerade. Totalt bör en förbättring på ca 7 - 8 dB uppnåtts genom åtgärderna.

Det tyngsta jobbet med att byta antenn utfördes av Janne SM2SXI, övriga repeaterfixare var Olle SM2DCU, Sören SM2DLA samt Anders SM2IKM, för övrigt samma gäng plus initiativtagaren till repeatern, Micke SM2KOT som var med och satte upp systemet första gången den 7 augusti 1997. Förhoppningsvis skall repeatern fungera ännu bättre nu och ytterligare ett decennium framöver.

## Repeater RU5 / RU378 434.725 MHz i Vännäs har fått - 2.0 MHz skift

Under tisdagskvällen gjorde "repeaterstyrkan" bestående av SM2DCU, SM2DJK och SM2RIX en insats för FURA's UHF repeater SK2RIU. En ny kristall för 432.725 MHz installerades. Mottagare och filter trimmades om för den nya infrekvensen.

Repeatern bör därmed slippa störningar från olika LPD sändare och den följer även det numera rekommenderade duplexavståndet på minus 2.0 MHz. På bilden syns nya x-talen i oscillatormodulen för mottagaren, vilket är en gammal Johnson 450 MHz basstations RX från Comvik.

## SK2SHF – ny fyr inom SM2 snart QRV

Här är den första officiella bilden på SK2SHF. FURA's nya fyr för 23 och 13 cm och den första fyren inom SM2-distriktet på dessa frekvenser. Det är FURA-medlemmen Micke SM6VJA som är pappa till fyren. Fyren är i slusket av byggstadiet och går i provdrift hemma hos Micke i Mölndal. Han har även byggt de två Alford-slot antenner som skall användas till fyrens QTH.



Fyren kommer att under oktober månad installeras på SCA's nya Sodapanna i Obbola om allt går enligt planerna. Höjden kommer att bli ca 60 m.ö.h. Förhoppningen är att fyren när den väl är på plats skall vara en bra konditionsindikator samt att få fler att rotera sina antenner norrut! Mer info kommer så småningom.

## Lapland Repeater System

Eftersom jag ursprungligen kommer från Storuman och har mina föräldrar kvar där så var det naturligt att ta reda på hur det fungerar uppe i Storuman med omnejd utifrån en nybliven radioamatörs ögon. Jag har sammanställt det jag har lärt mig. Information som kan vara bra att ha om någon annan har planer på att göra en tripp uppefter Blåvägen i sommar.

Systemet består av 6 stycken repeaterar som är länkade direkt mot RU380 (RU6) i Storuman alltså som startar samtidigt vid aktivering från alla håll. Repeaterar som ingår är:

RV50 (R1) Tärnaby  
RV62 (R7) Alsberget  
RU382 (RU7) Lycksele  
RU378 (RU5) Boksjön  
RU380 (RU6) Storuman (- 1,6Mhz skift samt 1750 ton för öppning)  
RV52 (R2) Storuman. (203,5 hz subton PTT samt lång 1750 för att öppna alla repeaterarna)

Dessutom öppnas simplexkanal 145.475 lokalt i Storuman. Logiken är RLM.

Väl inne i repeaterkedjan styr man via DTMF ytterligare funktioner.

Med # 9 kan man välja kanal 0,2,3,4,5,6,325 och 475.

Kanal 0 = RV48 (R0)  
Kanal 2 = RV52 (R2)  
Kanal 3 = RV54 (R3)  
Kanal 4 = RV56 (R4)  
Kanal 5 = RV58 (R5)  
Kanal 6 = RV60 (R6)

Kanal 1 och 7 finns inte med beroende på att R1 och R7 (Tärnaby och Lycksele är permanent länkade)

Kanal 325 = 145.325 = mittlänken (Tyvärr fungerar inte länken i från Tåsjö och söderut längre. Se <http://mittlinken.dyns.net/>)

Kanal 475 = 145.475 = simplexkanal i Storuman.

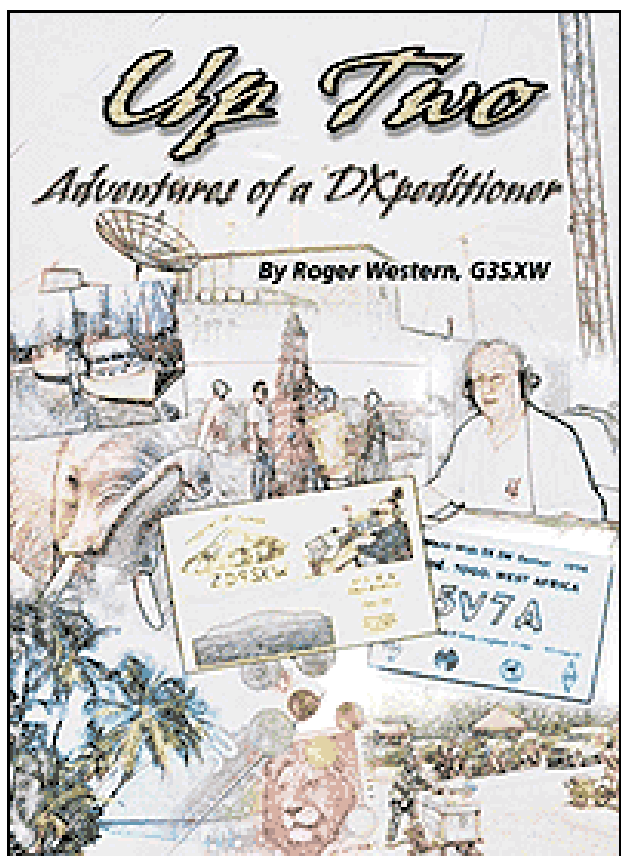
Ett stort tack till Thomas SM2NLD för all information!

73 de SA2BBU  
Ulf Johansson

## Här kunde ditt bidrag till FURA-bladet varit infört!

**Fatta nu pennan eller tangentbordet och skicka in DITT bidrag. Rannsaka dig själv. När bidrog du sist med något till FURA-bladet eller FURA's hemsida? Du har säkert någon liten nyhet, artikel, händelse eller bild som kan vara intressant för oss andra.**

## Up Two – läsning om DXpeditioner



Vad passar bättre att spendera tid på under en regnig höstdag än att läsa en bok om DX expeditioner, åtminstone om expeditionerna rör sig i torrare trakter. Författaren G3SXW Roger Western och hans polare G3TXF Nigel tillhör de mera kända och beresta herrarna inom DX expeditionskretsen. Tillsammans och med andra gör de några årliga utflykter. Boken Up two-Adventures of a DXpeditioner, vilket självfallet ansluter till de ungefärliga lyssningsfrekvenserna under utflykterna, beskriver ett antal av dessa utflykter, men ger ibland även en del reseskildringsmässiga beskrivningar.

G3SXW beskriver i boken ett antal av sina resor från tidig ålder upp till utgången av 2003. Via sitt jobb reste han initialt i mellanöstern och kunde kombinera vissa resor och boende med aktiviteter t ex från YA och EP. Resandet och pileup-körning var tidigt och har förblivit det som kittlar fram nya utflykter. Resorna har varit av två typer; för att köra tävlingar med ett kompisgäng som så småningom gick under namnet VooDoo Contest Group och för renare DX-expeditioner med polare som G3TXF och några till. Testmässigt har de ett antal fina prisfjädrar i hattarna från CQ WW från i huvudsak västafrikanska kustländer som 5V, TU, 9G och även XT. De häftigare expeditionerna i mindre sällskap har t ex gått till ör i OC och en längre soloinsats har gjorts till det avlägsna ZD9. Roger kör enligt egen utsago 99% CW, numera ofta med en TS570 och helst utan filter! Ett bra öra

kan ersätta diverse xtal-filter. Det finns inga sponsorer i bakgrunden.

Under sina resor som är noga förberedda med konditionsprognoser, matchande antenner och ev slutsteg är G3SXW alltid primärt inriktad på västeuropa. Vid planeringen som helst ska gå snabbt och valet av resmål betyder relationen mellan operationstid och totaltid mycket. Därför satsas det kanske inte på de mest exklusiva resmålen som kräver år av förberedelser utan man nöjer sig med de som är tillräckligt attraktiva för att motivera utflykten. Boken redogör också för några misslyckade projekt, där det aldrig blev någon resa. Enligt hans erfarenhet kör de ca 1000 QSO/dag under utflykterna som helst ska innehålla två helger. Han har alltid som självklar policy att svara på alla korrekta inkommande QSL så snart som möjligt, dvs inom 3-4 veckor.

En kul bok, men det kan kännas lite återkommande med resa efter resa. Det är alltid kul och nyttigt att se baksidan på de DX expeditioner som man jagar...

Priset på boken är 19.95 USD och är utgiven av IDIOM Press.

SE2T, Kurt Brännäs

## SM6VJA FURA-medlem aktiv från Styrso i IOTA-testen



Bland de stationer som var aktiva i årets IOTA test var Micke SM6VJA. Han och grannen Håkan SM6EQO körde från EU-043 Langesandsholmen, Styrso på västkusten. Håkan EQO är för övrigt en ivrig QRP-contestare. Några fina bilder från trippen finns på FURAs hemsida. För dig som inte vet så bodde VJA tidigare i Obbola, Umeå. Men han bor numera i Mölndal och jobbar professionellt med mikrovågor! Micke är även pappa till FURAs kommande 23 och 13 cm fyr.

# Inbjudan till Scandinavian Activity Contest 2008



Sveriges Sändareamatörer inbjuder dig till att delta i den  
50:e upplagan av Scandinavian Activity Contest

CW – 20 -21 september 12.00-12.00 UTC

SSB – 27-28 september 12.00-12.00 UTC

Scandinavian Activity Contest - SAC är en av de roligare testerna under året. Testen går ut på att stationer utanför Skandinavien skall kontakta oss. Det brukar bli full fart, med många QSO i loggen. Testen är en bra nybörjartest och det är lite lugnare på banden än CQWW och WPX. Framförallt så är det vi som är "villebrådet". Förutom själva testen är det dessutom en Skandinavisk landskamp där alla svenska deltagares poäng bidrar. Årets test är lite speciell, vi firar SAC 50-årsjubiléum och dessutom är SSA arrangör. Förhoppningen är att årets upplaga trots solfläcksminimum ska bli den bästa och mest aktiva SAC som någonsin genomförts. Från svenskt perspektiv vill vi aktivera fler svenska stationer än någonsin och med svensk kämpaglöd försöka ta revansch på vårt östra brodersfolk och upprepa vår något överraskande vinst i landskampen under SAC 2006.

## SAC KLUBBTÄVLING



För att stimulera till extra aktivitet utlyser vi en klubb tävling liknande den i månadstesten.

Så se till att så många som möjligt i din klubb kör SAC och skickar in loggen. Dels deltar man i SAC och landskampen, dels tävlar man för sin klubb.

### Regler

#### 1. Poängberäkning

##### 1.1. Grundpoängen

för respektive deltagare beräknas på samma sätt som i reglerna för SAC.

##### 1.2. Bonuspoäng.

För var 500:e QSO fås en bonus på 20% av deltagarens grundpoäng. Det lönar sig alltså att kämpa lite extra!

##### 1.3. Totalpoängen

för respektive deltagare är summan av Grundpoäng och Bonuspoäng.  
Exempel: SM5XYZ  
kör 1103 QSO med grundpoängen 100.000. Totalpoängen blir då  
 $100.000 + 20.000 + 20.000 = 140.000$  poäng.

#### 1.4. Klubbpoängen

är summan av respektive klubbmedlemmars totalpoäng i CW respektive SSB-delen.

#### 2. Skicka in resultatet

Skicka in ett sammanställningsblad med uträknad poäng och logg per deltagande station till SM5AJV via email. Uppge klubbmedlemsförhållande. Endast stationer som också skickar in logg till SAC:s tävlingsledning räknas. Deadline för att skicka in resultat är den 31:a oktober 2008.

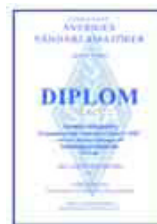
#### 3. Resultatet

av klubbmedlemmarna publiceras i QTC och på webben. De tre främsta klubbarna belönas med diplom.

## REGLER I SAC

Fullständiga regler finns på [www.sk3bg.se/contest/sacsc.htm](http://www.sk3bg.se/contest/sacsc.htm). Notera att det är olika regler för skandinaver och icke-skandinaver. Läs rätt regler!

## DIPLOM TILL ALLA



Alla svenska deltagare som skickar sin logg får ett diplom att ladda hem från webben. De som kör mer än 500 QSO får "guldkant" på sitt diplom.

## SAC PÅ WEBBEN

För ytterligare info om SAC finns SAC promotion site på adressen [qrq.se/sac](http://qrq.se/sac). Där hittar man en hel del matnyttigt runt SAC. Bland annat kan man annonsera sin aktivitet i testen, läsa FAQ om contesting och SAC, konditionsprognoser etc.

Ingemar, SM5AJV  
Redaktör för contestspalten i QTC

# Protokoll Styrelsemöte

## Möte nr: 5

Datum: 2008-06-17  
Tid: 19.00 – 21.30  
Plats: Hemma hos SM2DCU i Vännäs

Närvarande ledamöter: AVG, CKR, DCU, EKA, WLS, SA2AVR, SA2AVU

### § 1. Mötets öppnande

EKA öppnade mötet och tackade för att vi fick hålla till hemma hos SM2DCU.

### § 2. Uppföljning och justering av föregående protokoll

Föregående protokoll upplästes och lades till handlingarna.

### § 3. Kassörens rapport

Kassa ..... 6 451,00 kr  
PG ..... 57 133,26 kr  
Handkassa ..... 500,00 kr  
**S:a tillgångar: 64 084,26 kr**  
(varav 10.000 kr förskottsinsbetalt för 50 MHz antenner)

### § 4. Skrivelser

Minnesgåva skickad till SM2KXJ anhöriga.

### § 5. Arbetspunkter

#### § 5.1 Medlemsinfo och rekrytering

Nya medlemmar Ulf Bergström SM2FQB, Kemal Sahacic SA2BBN

#### § 5.2 Klubblokalen (ej riggar)

Inga speciella åtgärder. Storstädning av lokalen ordnas i augusti.

#### § 5.3 Riggas och antenner (SK2AT)

Försäljning av föreningens radioutrustning som inte använts under lång tid.

Beslut: Försäljning skall avse bud från minimipris och i första hand riktas till klubbens medlemmar. DCU ansvarar för utskick till medlemmarna. Om intresse uteblir sker försäljning via DX-radio eller auktion på Tradera.

Följande utrustning säljes på anbud till angivna minimipriser.

- Alinco DR-135, 2m FM mobil (1.500 kr)
- Kenwood TR-751, 2 m allmode ( 1.200 kr)
- Icom handapparat. (350 kr)
- Kenwood TS-440, HF allmode (2.9000 kr)
- Heathkit SB-200, 600 W HF slutsteg (ej WARC) (3.000 kr)

VHF rotern, SA2AVR har beställt reservdelar från Japan av Mobinet.

#### 50 MHz antennprojektet

Leverantören Nuxcom som vi beställde antennerna av, backade tyvärr ur affären då det blev en för stor order för honom för leverans i sommar.

Beslut: FURA köper in aluminium via Vännäs verkstad. Det blir därmed ett FURA gemensamt antennprojekt. EKA handhar beställning. AVR och WLS hjälper till med kapning m.m.

### § 5.4 Repeatrar, Fyrar och DX-Cluster

- RI:an behöver åtgärdas. Byte av 2 meters antennen som är defekt. Byte till lågförlustkablar för länk och repeater.

Ansökan hos SKRA och Distriktskassan för bidrag till åtgärderna. (EKA/DCU)

- SM6VJA meddelar att 1296 MHz fyren nu går i provdrift.

- RU5:an utsatt för kraftiga telemetristörningar från någon LPD sändare.

- UHF fyren skall uppmonteras i Vindeln igen. Detta sker samordnat med att brummet på repeaterlänken undersöks.

### § 5.5 Medlemsinformation (FURA-bladet & Hemsida)

- FURA-bladet – EKA kontaktar CVH för att få ut ett sommarnummer.

- Webbredaktörer, DCU kommer att sänka ambitionsnivån eftersom antal bidrag till honom är lågt. Efter sommaren måste styrelsen hitta några redaktörer/områdesansvariga som kan se till att uppdatera FURA-webben.

### § 5.6 Radioaktiviteter

Fieldday se övriga frågor

### § 5.7 Klubbaktiviteter (program, studiebesök etc)

Teorikursen avslutad. Alla 8 deltagare klarade provet plus Kemal som klarade provet på sina yrkeskunskaper och egna studier. Kursdeltagarna är mycket nöjda med Ingvar SM2JSX som handledare. FURA genom EKA skickar en liten uppskattning till kursledaren.

### § 5.8 Övriga frågor

- Fieldday med FRO på Fjälltoppsberget den 5-6 juli. FURA's ansvariga är EKA/AVR/AVU

- Höstupptakten, FURA öppnar lokalen den 26 augusti.

- SM2BJS kompendium. EKA har kontaktat SM0IMJ SSA ordförande som ville ha en kopia för utvärdering, till nästa styrelsemöte.

- Bilersättning till "kommenderade" uppdrag till repeater och fyrar utgår med 18.50 kr/mil för privat bil ifall ersättning begärs.

### § 6. Nästa möte

Nästa möte den 26 augusti kl 18.30 hos SM2CKR i Obbola.

### § 7. Mötets avslutande

Ordförande tackade och framförde ett stort tack till Olles XYL Ann för det generösa fiket.

Protokollet justerat av:

Olof Lööf, SM2DCU  
Sekreterare

Rune Grundström, SM2EKA  
Ordförande



# Protokoll Styrelsemöte

## Möte nr: 6

Datum: 2008-08-26  
Tid: 19.00 – 21.30  
Plats: Klubblokalen

Närvarande ledamöter: AVG, CKR, DCU, EKA, WLS, SA2AVR, SA2AVU

### § 1. Mötets öppnande

EKA öppnade höstterminens första möte.

### § 2. Uppföljning och justering av föregående protokoll.

### § 3. Kassörens rapport

Kassa ..... 3 951,00 kr  
PG ..... 57 460,26 kr  
Handkassa ..... 500,00 kr  
**S:a tillgångar: 61 911,26 kr**  
(varav 10.000 kr förskottsinsbetalt för 50 MHz antenner, samt att hyran för det 3:e kvartalet betalats)

### § 4. Skrivelser

- RSGB prenumeration av RadCom. Beslut: Fortsatt prenumeration £ 35  
- ARRL QST förlängd 1 år till sept 2009. De saknade numren skulle skickas i efterhand.

### § 5. Arbetspunkter

#### § 5.1 Medlemsinfo och rekrytering

Fyra nya medlemmar har tillkommit under sommaren.  
SM2RDY, Per-Olof Boxström  
SM2VTS, Magnus Söderlund  
SM3JCG, Gunnar Hållander (Flyttar till Vännäs i oktober)  
Per Tjärnström, Ö-vik

SA2AVU Ingemar sätter upp information om FURA på Universitetet.

#### § 5.2 Klubblokalen (ej riggar)

CKR, YIZ och PYN har med förenade krafter grovstädat våra lokaler i augusti.  
Toaletten måste städas efter 2 inbrott i somras. (Vilken styrelsen utförde efter mötet)  
Rensning av hyllorna samt ordna med verkstadsplatsen under hösten (CKR, AVG)

#### § 5.3 Riggare och antenner (SK2AT)

50 MHz antennerna, slutade efter många turer med beställning av IOJXX 5-el antenn.  
FURA har fått sin 50 MHz antenn. Uppsättning på egen mast kvarstår.  
SM2EKA har till medlemmarna beställt 18 st 6 meter antenner av SM5IOT.

Det tidigare beslutet om försäljning av föreningens radioutrustning som inte används aktiveras under september månad via annons i FURA-bladet och mejl. Försäljning skall avse bud från minimipris och i första hand riktas till klubbens medlemmar.. Om intresse utblir sker försäljning på "öppna marknaden." DCU ansvarar för utskick

VHF rotorn, SA2AVR väntar fortfarande på beställda reservdelar från Japan via Mobinet.

### § 5.4 Repeatrar, Fyrar och DX-Cluster

- **R1:an** åtgärdad av DCU, SXI samt deltagande från SKRA av DLA och IKM. Ny antenn, 2-stack Aerial-Oy monterad. Diplexers för 2/70 ersatta med separata 7/8" lågförlustkoaxer.

- **RU5:an** frekvensändrad till -2.0 MHz skift den 15 juli av DCU, DJK och RIX.

- **SK2UHF**, fyren monterades åter upp den 26 juni Vindeln av DCU, och DJK. Nu med ny logik (Freakin Beacon) som identifierar med rätt lokator. Uteffekt från fyren 50 Watt..

- **APRS**, SM2VTS önskar hjälp från FURA att aktivera en APRS-nod på bra QTH. SM2RIX fick uppdraget att tillsammans med VTS undersöka möjligheterna för detta.

### § 5.5 Medlemsinformation (FURA-bladet & Hemsida)

- FURA-bladet – Utgivningen har inte fungerat som tänkt. DCU tar fram ett FURA-blad för hösten ifall redaktören inte har möjlighet.

- Webbredaktörer, DCU kommer att sänka ambitionsnivån då antalet bidrag till honom är mycket lågt. Under hösten måste styrelsen hitta några redaktörer/områdesansvariga som kan se till att uppdatera FURA-webben. DCU utbildar dessa i handhavandet.

- Passningslista tas fram för hösten (DCU)

### § 5.6 Radioaktiviteter

SAC-testen.

### § 5.7 Klubbaktiviteter (program, studiebesök etc)

- Förslag att återuppta lunchmöten. (AVG återkommer om matställe och tidpunkt)

- Förslag till Studiebesök enligt nedan samt Rundvik sågen och I-20 museet.

- September: Indexator preliminärt tisdag 23/9 (Ansvarig: DCU)

- Oktober: Universitetet (Ansvarig: EKA)

- November: VK (Ansvarig EKA?)

- December: Traditionellt Luciafika + bildvisning Därutöver mindre aktiviteter

- APRS informationskväll. SA2AVU tar kontakt med SM2VTS om lämplig tidpunkt.

- Temakväll i handhavande av klubbens stationer

- Temakväll, 12 V strömförsörjning (DCU).

### § 5.8 Övriga frågor

Kompendium från SM2BJS. Frågan ligger hos SSA för närvarande.

### § 6. Nästa möte(n) preliminära datum.

**Möte 7**, torsdag 9 oktober kl 1830

**Möte 8**, onsdag 3 december kl 1830

**Möte 1**, torsdag 15 januari kl 1830

**Årsmöte**, torsdag 29 januari kl 1900

### § 7. Mötets avslutande

Ordförande tackade för visat intresse och Styrelsen gick för att städa upp på toaletten!

Protokollet justerat av:

Olof Lööf, SM2DCU  
Sekreterare

Rune Grundström, SM2EKA  
Ordförande