

# FURA bladet



**Oktober 2006**

## Återstående programpunkter hösten 2006

Eventuella förändringar av höstprogrammet kommer att meddelas på söndags-bulletinen och på FURAs hemsida

- 
- 26 okt Studiebesök på Tomas/XVVs arbetsplats på universitetssjukhuset
  - 30 nov Loppis och annan programpunkt på Klubb-lokalen
  - 14 dec Lilla Julafton - Traditionstyngd klubbkväll med glögg och julklappar
- 

Första torsdagen i månaden träffas FURAiter för lunch på Droskan kl 1130 – Välkommen med!

## [www.fura.se](http://www.fura.se) eller [www.sk2at.se](http://www.sk2at.se)

har nu fått sig en rejäl uppfräschning av Olle DCU i väntan på den stora förändringen. Tack Olle!!

**Hjälp oss att sprida detta i er närmaste bekantskapskrets där ni tror det finns intresse! Vi vill gärna nå unga som gamla! Huvudsaken är att vi får ett gäng nya amatörer till våren.**

## [Kursen Bli Sändaramatör startar i januari 2007](#)

### **FURA kommer att starta en kurs vilken leder till Amatörradiocertifikat.**

Numera får man även köra på Kortvågsbanden utan krav på Telegrafi (CW). Anmälningar till kursen tas upp nu under hösten. Känner du att du vill anmäla dig tveka inte, anmäl dig direkt. Känner du någon som är intresserad? Vi är tacksamma om vi får tips på fler intresserade. Kursledare blir SM2JSX Ingvar Tholin.

Anmälan till Rune Grundström SM2EKA  
[sm2eka@ssa.se](mailto:sm2eka@ssa.se) tel 070-6406329 eller Ingvar Tholin  
SM2JSX [ingvar.tholin@telia.com](mailto:ingvar.tholin@telia.com) 090-40850/070-6422235.

**Kursavgift inkl. kurslitteratur ca: 500:-**

## Ordförarn har ordet...

Hösten knallar på med vackra färger och ett närmande till den oundvikliga snön. Själv har jag precis fått upp min mast med nygammal 4-elementare för HF samt min gamla 15-el för 144 längst upp. Det var länge sedan den var igång, skall bli intressant och se om det funkar (lång nedledare).

Sedan sist har vi haft en trevlig surströmmingsätande-sammankomst där vi 21 som var närvarande gladdes åt god strömning och samvaro.

I samband med det senaste styrelsemötet (protokoll på annan plats i bladet) så fattade vi ett av de ekonomiskt tyngsta besluten i klubbens historia, att köpa in ett nytt HF-slutsteg. Denna tillsammans med den nya ICOM 756PROIII samt de nyuppsatta HF-antennerna gör nu att vi har en mycket kompetent HF-station för SK2AT.

Nu skall satsning ske på ombyggnad/upprustning av radiolokalen. Därefter skall det bli kul att få bjuda in och gör lite mer reklam för hobbyn vår!

FURA kan också glädja sig åt en fantastisk insats i SAC-testen! Bra kämpat pojkar!

Ser vi framåt så vill jag att ni hjälper att sprida att vi kör i gång en amatörradiokurs i januari.

När nu HF-station är 'optimerad' så kommer vi att börja se över VHF/UHF-riggarna! Känns väl som ett naturligt nästa steg. Där behöver vi hjälp av er med dessa kunskaper!

Till sist en stor blomma till Olle DCU, dels för 'krya på dig' och dels för en fin insats att aktualisera vår hemsida [www.fura.se](http://www.fura.se)

Ha det i höstmörkret!

Rune SM2EKA ordf FURA

## **SAC 2006**

FURA med anropet SK2T deltog nyligen i CW delen av SAC med upp till tre stationer samtidigt igång. Per LIY, Peter ODB och skribenten YIZ satt mellan lurarna. Denna gång valde vi således att köra i MM eller Multi Op-Multi TX-klass även om FURAs antensystem inte

är planerat för MM, men mest poäng till landskampen blir det på detta sätt. För MM/MS tävlingar skulle det behövas nån ytterligare koaxialkabel till antennerna på taket. R7 och det andra kördes dock samtidigt utan speciella problem. Men den nu omöjliga kombinationen Moxon på 40 och beam på 20-10 skulle förstås vara bättre än med R7 på 20-10. 80 och 10 m banden kördes från LIYs station. På FURA användes förutom den egna apparaturen YIZs hela station plus laptop och plattskärm.

Det preliminära resultatet ges av följande tabell:

| Band           | QSO         | Mult       |
|----------------|-------------|------------|
| 80:            | 355         | 41         |
| 40:            | 539         | 59         |
| 20:            | 685         | 64         |
| 15:            | 164         | 46         |
| 10:            | 2           | 2          |
| <b>Totalt:</b> | <b>1745</b> | <b>212</b> |

Totalpoäng = 829 344

Resultatet (antalsmässigt) är bättre än när samma trio ifjol körde de större och dubbelt så långa testet CQ WW. Åtminstone delvis beror detta på bättre antenner i år. Vi körde nu 75 DXCC (möjligen ingår inte Monte Negro i denna siffra) och 24 % av kontakterna var med DX stationer. 10 gav inte mycket denna gång. Testet gick faktiskt en aning bättre än vad vi trodde innan.

Till glädjepunkterna räknas att 40 m, med 2-elements trådyagin (a la Moxon) mot syd och dipol för W och JA, gick rätt bra och en annan är självfallet att beamarna går hästlängder bättre än 160 loopen, som inte alls användes denna gång. Enda haveriet hade inträffat i förväg – vi kunde inte utnyttja Internet för att ha en gemensam logg över gatan eller se klusterinfo i källaren. Just i detta test spelade detta kanske inte så stor roll eftersom de rara denna gång kom till oss. T ex kom den finska missionärsprästen D2DX, finska piloten HP1WW, Älvsbysonen PY2ZZXU och svensken 5R8FU på några band. I andra test är vår erkänt rara uppsyn inget som automatiskt ger fler QSO:n, och då är klusterinfo av stort värde.

SK2T var QRV under hela testet, med måttlig och ut-spridd sömn. För MM-körning skulle förstås en utökning av antalet operatörer sitta bra! Ändå fick vi som mest 7 QSO under en minut och t ex hade vi under 35 % av tiden 2 eller fler QSO:n/minut. I jämförelser med sk superstationer ser man att deras antenner på t ex 40 ger mest utdelning när vi bara kan ana oss till att det finns svaga jänkar på 40-dipolen. Det nordliga läget gör ju inte heller i regel 40/80 till poängkossor. Det hjälpte inte att YIZ uppträdde i tröja från SLUs koinstitution, inte ens de medtävlande märkte nåt!

Vi ligger efter Single Op SJ2W (3WMV från Lasse HWGs station) i Sikeå med ca 100 QSO:n och också klart efter SK3W och SK6M i den egna klassen. Under

de första timmarna låg vi dock före i QSO mängd. Men 3a i MM/SM blir vi och vi slår åtminstone SK6AW. Rainer 7S2E var den tredje FURA signalen som hördes, hyfsat tidigt under testet hörde jag nr ca 500, och till slut blev det 900+ QSO:n.

Bl a via DX Summits spotsökning ser vi att SK2Ts köranden följs av flera FURAIter. Det behövs några huvudsakligen lyssnande multipeljägare i alla Multi-Multi/Multi-Single test! Välkomna för kortare eller längre stunder i kommande test!



Rainer DMU vrider 3+3 för 40. Den andra stationen står på 15 (och 80 under lämpliga timmar).

Under SSB-delen deltog LIY och YIZ och under del av testet 3VAC med Rainer DMU med signalen 7S2E från Sikeå, och avverkade 1534 preliminära QSO:n enligt den preliminära tabellen nedan.

Bland höjdpunkterna kan nämnas bra rulle mot W på 20 när sydligare belägna inget hörde. Rätt skön känsla! Bl a körde vi många mobilstationer. Kul också sitta och lyssna på när Rainer hade pile med CE, AH7 (Hawaii), ZL, etc. vid 10-tiden på 40. Det är sådana gånger man förstår att antenner betyder en del... Kondsen var speciellt på 10-15 betydligt sämre under SSB-delen, åtminstone här uppe.

Preliminärt ligger vi ca 5k poäng efter SK6AW, logg-rättningen kan dock ändra på denna rangordning. Även denna gång fick vi smisk av Single Op SJ2W med Micke 3WMV bakom en 2 radio uppsättning.

| Band           | QSO         | Mult       |
|----------------|-------------|------------|
| 80:            | 208         | 37         |
| 40:            | 395         | 58         |
| 20:            | 914         | 68         |
| 15:            | 17          | 10         |
| <b>Totalt:</b> | <b>1534</b> | <b>173</b> |

Totalpoäng = 624011

7S2E, 7S2T (SYV), SJ2W och SK2T rapporterar in årets SAC resultat under FURA flagg. Med tanke på den nya klubb tävlingen är det kul att se om 60-åriga FURA blir 1a i SM! Utifrån preliminära resultat förefaller det inte alls omöjligt...



En något föråldrad bild av 2 radioarrangemanged hos Lasse HWG.

| Plac. | Klubb        | Poäng          |
|-------|--------------|----------------|
| 1.    | <b>SK2AT</b> | <b>5375944</b> |
| 2.    | SKØHB        | 1957591        |
| 3.    | SK6AW        | 1695928        |
| 4.    | SK7AX        | 1238657        |
| 5.    | SK5AS        | 1153457        |

FURA resultatet ficks fram från de preliminära poänguppgifterna:

| Signal/Trafiksätt | Grundpoäng | QSO bonus | Totalt           |
|-------------------|------------|-----------|------------------|
| SK2T/CW           | 829344     | 497606    | 1326950          |
| 7S2E/CW           | 253580     | 50716     | 304296           |
| SJ2W/CW           | 943504     | 566102    | 1509606          |
| 7S2E/SSB          | 624011     | 374407    | 998418           |
| 7S2T/SSB          | 80652      | -         | 80652            |
| SJ2W/SSB          | 722514     | 433508    | 1156022          |
| <b>Totalt:</b>    |            |           | <b>5 375 944</b> |

**CQ WW SSB-delen går sista helgen i oktober. SK2T behöver fler operatörer än LIY/YIZ för Multi-Single deltagande! Kontakta Per LIY.**



## FURA 60 diplom

Som många minnesgoda kommer ihåg ger FURA ut ett diplom för att fira det 60e året.

# FURA 60

Passa på och kör lokalt för att samla poäng för detta unika diplom! Alla band och trafiksätt gäller. På 80 finns en morronring på 3663 kl 09 och ibland kvällsring på 3763 efter 2130. Första torsdagen i månaden träffas också FURAIter på 10 m på CW, SSB, FM och i mindre omfattning på nät digitalt. Tisdagstesten på de högre frekvenserna kan ge poäng både i testet och för diplom. Till dags dato har 9 diplom utfärdats, de flesta inom FURA. Kör hårt!!

## NYA REGLER FÖR TYSKAR

Regeltillägget gäller f o m första september 2006. Huvudpunkterna är:

**Klass A licens (prefixen DA-DD, DF-DH, DJ-DN):** Tillgång till 7100-7200 kHz med max 250 W PEP, liksom till 50 MHz-bandet. På 50 MHz finns några begränsningar, t ex låg effekt.

För **klass E licens (Prefix DO):** Begränsad tillgång till HF (160, 80, 15 and 10m) med låg effekt. DO-signalerna är nya på HF så välkomna dem till HF. (En DO har fastnat i mina CW-nät på 80.)

## SM2OKD Östen

För inte så många mörka kvällar sen hade bladets redaktör tillfälle att besöka och prata om hamlivet med Östen i hans QTH i Lövholmsviken i Obbola. Det handlade ingalunda bara om ärendet rotorplatta, utan vi kom självfallet också in på delar av Östens hamkarriär. Tiden rann snabbt för Östen kan som bekant konsten att berätta.



Östen är född i Yttersjön nära Hällnäs och fick sin T-cert signal 1981. I den ännu yngre ungdomen fanns radio med i diverse former, allt från egna utsändningar i tioårsåldern till DXing och inspiration från Gösta, SM2FUV/SK, som bodde i trakten. Senare fick Östen både Kurt DXH och Kåre som arbetskamrater och då var ju inte steget till FURA och cert så långt.

Med certet i hamn kördes Olle DCUs begagnade FT290R i många år tills den efterträddes av en FT817 i slutet av 90-talet. Holmsunds Orkestergränd beboddes under denna tid och lite bandspelarstörningar uppträdde åtminstone hos en granne åtminstone under tisdagskvällarna...

Ett stort lyft för Östen och antagligen för många andra var licensförändringen för några år sen. TS520 och 2UDs gamla FT200 har varit i drift på HF banden. Sen finns det TS7790E, en orepad Galaxy V och diverse andra prylar under mast och trådar.

Östen har kört en massa tisdagstest på VHF-UHF, under åren, även om älgjakt, stuga, hus och passning av barnbarn påverkat aktiviteten denna höst. Sen tar det förstås också en del tid att se om höstens färska och tjocka Conrad.se katalog har några intressanta erbjudanden. Ett ekolod från ett tidigare nummer gav riklig utdelning i hinkvis med fisk, och kanske finns det nå annan manick med liknande goda egenheter...

### FT2000

Efterträdaren till Yaesu's FT1000 serie, med inspiration från flaggskeppet FT9000, har nu landat i svenska affärshyllor. Mobinet tillhandahåller transceivern med inbyggt kraftaggregat för en aning under 30 kSEK. Inget hindrar att man införskaffar lite finesslådor så att man kan kalla uppdraget för en FT2k-line. När jag är lite mera övertygad om att det inte skramlar i lådan kommer jag att skaffa ett ex fast kanske inte hela linjen. Självfallet kollar jag <http://www.eham.net/reviews/> för få löpande intryck från andra som redan köpt apparaten.

### Visste du?

att radioamatören och astronauten Christer Fuglesand, 45, som sägs vara på väg ut i rymden har Umeå anknutning. Han är nämligen hedersdoktor vid universitetet. Universitetet bedriver faktiskt en del rätt framgångsrik rymdforskning, främst i Kiruna om bl a norrsken.



### Gamla QSL-kort

Med tilltagande snittålder i amatörkåren förefaller de nostalgiska intressena bli allt viktigare. Det gäller inte bara gamla sändare uppbyggda kring en Geloso VFO utan även gamla QSL-kort förefaller ha kommit i ropet. På ARRLs hemsida <http://www.arrl.org/news/features/2006/09/29/1/ges> länkar till ett antal dylika ställen.

Nya kort är fortfarande något som åtminstone yngre hams efterfrågar! YIZ ger gärna handfasta råd om hur QSL-beställning från den billiga, snabba och pålitliga UX5UO går till.



## FURAs ordförande, Rune SM2EKA, fyller 60



En bild från klubbens uppvaktning av Rune på hans 60-årsdag den 23 september. Det blev ett trevligt möte med god traktering och utbyte av många minnen. Rune förädrades med en väderstation och blommor.



### Vår ordförande fick upp den!

Masten alltså. Efter närmare två år med antennen i samma riktning så har EKA bytt rotor mot en som snurrar. Rune har även passat på att byta KV-beamen till en större Cush-Craft A4s kompletterad med dipol för 30 m. Antennen har tidigare förmedlat många rara DX hos SM2SUM. För att ytterligare höja aktiviteten och vara social på kommande tisdagstester så har Rune även monterat en 15 el Que-Dee i toppen. Olle DCU lyckades komma förbi på lördagseftermiddagen den 14 oktober.

Detta när masten var på väg upp. Första testerna visade bra SWR förhållanden. Nu får man bara hoppas på att även rotorn fungerar när den kopplas in! Tack för fiket och lycka till med nya antennerna.

-DCU

## FURAS styrelsemöte

2006-10-05, kl 18.00 – 20.45 i Klubblokalen

Närvarande ledamöter: AVG, CKR, DCU, EKA, WLS, UVJ. Frånvarande: KOT

### § 1. Mötets öppnande

EKA öppnade mötet och hälsade alla välkomna och började med att tacka föreningen och medlemmarna för uppvaktningen på sin högtidsdag.

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

Föregående protokoll upplästes och godkändes.

### § 3. Kassörens rapport

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Kassa .....            | 3 873,50 kr         |
| PG .....               | 41 743,96 kr        |
| <u>Handkassa .....</u> | <u>500,00 kr</u>    |
| <b>S:a tillgångar</b>  | <b>46 117,46 kr</b> |

### § 4. Skrivelser

DL2 SM2GCR har svarat på frågan om det blir något SM2 höstmöte. Svaret, att ett höstmöte ev skulle hållas om ca två veckor i Umeå. Styrelsens svar på detta blir att FURA inte har någon möjlighet att ordna något SM2-möte med kort varsel.

### § 5. Arbetspunkter

#### § 5.1 Medlemsinfo och rekrytering,

Beslut om annonsering av kurs för Amatör-radiocertifikat under föreningsnytt i VK ett antal veckor under hösten. (EKA)

#### § 5.2 Klubblokalen (ej riggar)

- Internetanslutningen avstängd. Kontakt med nya nätägaren inledd av DCU/CKR.
- Upprustning av golv. Beslut om inköp av golvlaminat, underlag och lister till radiatorrummet. Investering drygt 2.000 kr. CKR ansvarar.
- Inventarieförteckning över radioutrustning och värdefulla saker upprättas i samband med upprustning av lokalen. (CKR/DCU)
- Städning av förrådet. En arbetsplats/mät-hörna ordnas i förrådet. Material och utrustning som inte är av intresse avyttras. CKR/DCU ansvarar.
- Toaletten i korridoren bör vi städa och hålla snygg.

### § 5.3 Riggar och antenner (SK2AT)

- Beslut om investering i ett Acom 1000 slutsteg för 160 – 6 M. DCU ansvarar för in-köp.
- Gamla transceivern Kenwood TS-440 och slutsteget SB200 behålls tills vidare.
- En översyn av TS790 bör genomföras, har tydligen bl.a. bustendenser.

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

Systemen fungerar utan anmärkning.

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

- Fura-bladet, oktobernummer utgivning planerad under vecka 42.
- DCU har uppdaterat Furas nuvarande hemsida vilket uppskattats av många.

### § 5.6 Radioaktiviteer

JOTA, en bra aktivitet med möjlighet att intressera ungdomar i vår fina hobby. Årets JOTA är för sent påkommen, men JOTA bör absolut genomföras under 2007.

### § 5.7 Klubbaktiviteter (program, 60-års etc)

- 26 oktober. Studiebesök på SM2XVVs arbetsplats, Medicinsk Teknik NUS.
- 30 november. Loppis + bildvisning från SSA:s årsmöte 1996 i Umeå.
- Förslag till studiebesök på Umeås nya observatorium som heter Umevatoriet och finns på Umestans företagspark.
- Inga kontakter tagna med lokaltidningarna sedan sista mötet. UVJ gör eget reportage om amatörradio i VF. EKA kontaktar VK i samma ärende.
- Förslag när lokalen är färdig, att hålla "Öppet hus" för allmänheten.

### § 5.8 Övriga frågor

Fråga om SM2-loppis kom upp. Blir förmodligen i Skellefteå under maj 2007

### § 6. Nästa möte

Nästa styrelsemöte 23 november kl. 18.00 i klubblokalen.

### § 7. Mötets avslutande

EKA avslutade med att kalla mötet historiskt, detta eftersom styrelsen tagit ett av de största investeringsbesluten i modern tid. Beslut som vi hoppas skall glädja i många år framöver.

Protokollet justerat av:

Olof Lööf, SM2DCU, Sekreterare

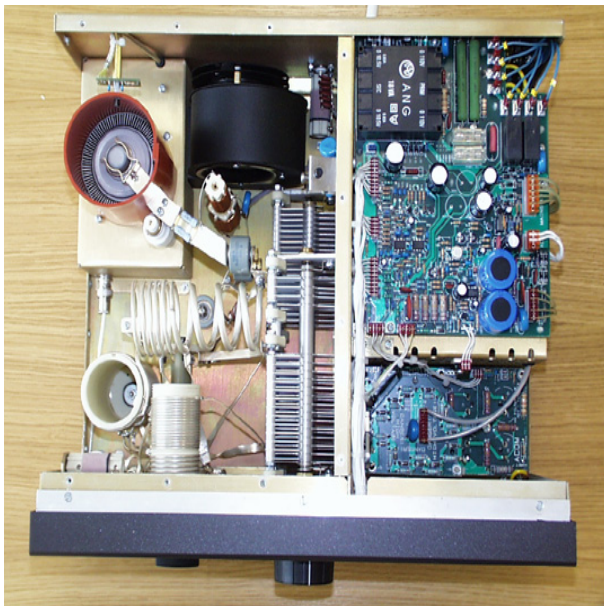
Rune Grundström, SM2EKA, Ordförande

## FURAs största investering

Som Du kan läsa om i protokollet tog styrelsen beslut om ett nytt fint (och dyrt) HF slutsteg. Efter en undersökning av marknaden och många diskussioner så enades styrelsen om inköp av ett nytt Bulgariskt Acom 1000 från LSG Communication. Det täcker banden från 160 till 6 m med en uteffekt på en dryg kW. Steget bör fungera utmärkt på vår klubbstation då det är enkelt att använda samt bra skyddat mot felaktigt handhavande.

Vår kortvågsstation är nu mycket modern och väl fungerande. Detta med vår nya fina Icom 756-ProIII transceiver, ny antennmast med våra Que-Dee fullsize antenner för 10, 15 och 20 m samt slutligen detta slutsteg. Men den som väntar på något gott får alltid vänta för länge. Slutstegen är populära och vi väntar på besked om när vi får leveransen. Så fort slutsteget finns på klubben kommer information om detta på hemsidan.

-DCU



## FURAs surströmning

Vi var ett 20-tal som den 30 september firade den traditionella FURA-surströmningen. Lokalen var på Öbackaområdet och hade bokats av AVG Wille och UVK Eskil. Vi hade gärna kunnat vara några fler eftersom lokalen hade plats för max 33 personer. Vi samlades runt en liten drink och surrade ihop innan det var dags för kvällens höjdpunkt, den goda och väldoftande delikatessen! Rune EKA hade för kvällen plockat ihop ett sånghäfte med övervägande surströmmingsvisor! Potatisen hade spons-

rats av Lars-Ove(s svärfar?) WEW, tackar! Kvällen avslutades med gott kaffe och kaka (tack!) samt ett lotteri. CKR kunde när pengarna räknats ihop konstatera att ett litet netto kunde läggas till klubbens kassa. Festkommittén med XVV Thomas i spetsen samt alla andra som ställde upp skall ha ett stort tack! För er som vill veta mer om surströmning rekommenderas dess hemsida <http://www.surstromming.se>

Några bilder från kvällen finns på nästa sida.



## K/W nyheter

De amerikanska hamsen kommer att få utvidgade frekvensområden på t ex 40 och 80 m banden. Snart kanske det kommer in jänkar i de svenska ringarna. Har man bara Extra klass på 80 kan man köra under 3700 kHz. På 40 går det att ta sig ned mot ca 7100 kHz. ARRL ska avge remiss.

Inför nästa nummer av FURAblandet vänta [sm2yiz@ssa.se](mailto:sm2yiz@ssa.se) ivrigt på bidrag från medlemskåren! (Fast ännu ivrigare på att få upp den liggande masten...) Skriv eller ge tips!



Gourmet-gänget i full aktion!



Wille AVG städar upp



Mats-Ola CKR säljer lotter till Lennart CFG med  
xyl Karin



Lycklig Per LIY med lotterivinst!