



60 år

Aktrisgränd 31
Umedalen
www.sk2at.se

FURA bladet

Maj 2006



Återstående VÅRPROGRAM på FURA

1 juni: Studiebesök på Vännäs motormuseum.

När som helst: Hur använda FURAs nya IC756ProIII och andra utrustningar?

fästen. Förhoppningsvis är jobbet klart innan myggen slår till på allvar.

Ett utmärkt sätt att lära sig lite mera om master, stagning, etc. är att delta i arbetet!

Jag vill tacka FURA för den överraskande uppvaktningen vid SSAs Årsmötessupé i Luleå. Ett speciellt tack till de amatörradiovänner som uppvaktade mig i hemmet med blommor och allehanda spännande presenter i samband med min 50-års dag.

Jag blev som de flesta av Er säkert vet, även utsatt för en liten "E-mejlkupp". Många gratulationer droppade in från radiovänner. Här får ni den limerick som Berndt SM2MJC skickade mig.

*Det var en man ifrån Backen
som med risk för att bryta nacken,
drog kabel i mast och torn
för att FURA på dx skulle få korn.
Nu kör han cq via jacket i väggen!*

Hjärtligt tack från Olle, SM2DCU



Antennarbete pågår på FURA

Arbetet med att få upp FURAs yagi-antenn för 14-28 MHz pågår och i skrivande stund finns ett stabilt rör fört genom taket. På ovasidan fästs masten i röret och i masten så småningom rotor, maströr, osv.

Janne SXI är en klippa i detta arbete på hög nivå. CKR och DR har kollat antennernas skruvar och några till har hittills medverkat. Det mesta av arbetet bedrivs under klubbkvällarna, dvs tisdags- och torsdagskvällarna. Nästa steg är att lyfta upp masten och fästa stagningarna i förfabricerade

TIPS

RXCLUS är en gratis mjukvara för cluster-hantering skriven av HB9BZA (se <http://www.hb9bza.net/rxclus/> för ytterligare information och gratis nedladdning). Bl a kan man få färgsignaler för nya IOTA och om spottade stationer är med i LOTW systemet för snabbt QSL byte.

DXpeditioning - Behind the Scenes

Redaktörer Neville Cheadle, G3NUG och Steve Telenius- Lowe, G4JVG (Boken säljs via SSA, RSGB, ARRL, etc., SSA vill ha 300 kr för boken på ca 180 sidor + tabell/figur bilagor.)

Sen senast och mellan körning av DX expeditioner har jag roat mig med att raskt läsa denna bok om hur det är sitta där borta och lyssna till alla frenetiskt anropande och hugade SM och andra stationer. Ett inte oväntat råd är att lyssna, lyssna och lyssna ännu mera. Fast boken handlar förstås i första hand om hur man planerar och praktiskt genomför en större expedition till ett avlägset mål på ett framgångsrikt sätt. Även om FURAs utflykt till Bredskär förra året var en expedition, var den onekligen av ganska trivial karaktär både planerings- och genomförandemässigt.

Boken bygger på den huvudsakligen brittiska expeditionen till Spratly 1998 där man körde ca 65 000 QSO:n under 12 dagar med anropssignalen 9M0C. Allt diskuteras från varför en expedition bör vara så lång att QSO:n inte bara blir av med superstationer som redan har Spratly i loggen utan också ger nyare och svagare stationer en rejäl möjlighet till ett nytt land. Många vill ju också gärna ha QSO:n på ytterligare band eller sändningssätt för t ex 6BWAZ.

Boken är synnerligen tydlig på en punkt, de medverkande ska självfallet vara garvade DXare/tävlingskörare, men detta räcker inte. Teamet fungerar inte om inte individerna kan spela tillsammans. Teamet ska på egen hand kunna ta hand om eventuella konflikter mellan individer, sjukdomar, olyckor, säkerhetsfrågor, snabbvakeringar, etc. Det behövs också specialiserade kunskaper om icke-ham-områden såsom marknadsföring, budgetering och logistik. Det sista området är betydelsefullt för att klara transporter och internationella tullregler på billigast möjliga sätt. Utrustning kanske sänds från ett antal länder och ska återföras till ursprungsländerna, i en sådan situation kan tull undvikas. Mycket pappersifyllande och stämplrar med medföljande kostnader blir det. Bara ett så enkelt (?) uppdrag såsom att fixa fram en hel hög trälådor av tillräcklig kvalitet och rätt storlek skulle kunna ge mig kronisk migrän. Teamet innehöll professionella marknadsförare, journalister, etc.

En större expedition av denna typ skriver och följer en manual med överenskomna instruktioner. Manualen innehåller även information om t ex i vilken låda de där speciella bultarna packades och vad de är värda.

Till expeditionen räknas också de sk pilots som sköter kommunikationen mellan gänget och omvärlden t ex med synpunkter på QRM på vissa frekvenser och via on-line loggar under operationen. Dessutom ingår förstås en QSL manager och gärna någon ham nära operationsområdet.

Det är uppenbart att små expeditioner fortfarande kan vara hanterbara utan avancerad planering, men det är nog en god ide att läsa och fundera inför även sådana utflykter. Boken är i denna mening av allmänt intresse. Boken är synnerligen välskriven på en elegant engelska som ligger skyhögt över

diverse platta amerikanska alster. I själva verket utgör också boken en del av expeditionen, där teamet bl a ytterligare en gång kan lyfta fram sponsorerna. Detta är uppenbart värdefullt för sponsring inför kommande expeditioner och flera av deltagarna har i olika uppsättningar eller solo återfallit i expeditiionsmissbruk efter 9M0C.

- YIZ (ännu inte drabbad men rätt berest)



YIZ och DR i logistiskt ärende under Bredskärs expeditionen 2005.

Protokoll från styrelsemötet 1006-05-04

Tid: 19.15 – 22.10

Plats: Hemma hos SM2CKR

Närvarande ledamöter: AVG, CKR, DCU, EKA

Frånvarande: KOT och WLS lämnat återbud. Suppl. UVJ kontaktad men indisponibel.

§ 1. Mötets öppnande

EKA öppnade mötet och hälsade de närvarande välkomna.

§ 2. Uppföljning och justering av föregående protokoll
Föregående protokoll godkändes utan vidare åtgärder. DCU saknar fortfarande gamla sekreterarens WEW pärm.

§ 3. Kassörens rapport

Kassa	3 533,50 kr
PG	59 944,46 kr
<u>Bank</u>	<u>500,00 kr</u>
S:a tillgångar	63 977,96 kr

§ 4. Skrivelser

Utgående brev från EKA till MQL

§ 5. Arbetspunkter

§ 5.1 Medlemsinfo och rekrytering,

- SM2HWG är intresserad av medlemskap. Inbetalningskort skickas (OLF)

- Kursverksamhet bör komma igång. Förslag att ordna vec-koslutskurser under hösten. EKA kollar upp med studieförbunden och tänkbara handledare, bl a JSX.

- Arbetet med att visa upp FURA på Biblioteket, Universitetet, etc är inte påbörjat. (CKR och AVG ansvariga)

- Olle DCU 50 år 25 april. FURA uppvaktade vid SSA årsmöte i Luleå.
- SXI, Janne fyller 40 år den 1 juni.
- OAE, Thomas fyller 50 år, 22 juni.

§ 5.2 Klubblokalen (ej riggar)

- KOT skall under nästa vecka (V.19) återkomma med besked om bord till stationsplatser.
- Nycklar uttagna av MQL och NNX, behovet kontrolleras upp. (OLF)
- Kontorsstolar. EKA och AVG åtar sig att kolla upp.

§ 5.3 Rigggar och antenner (SK2AT)

- Que-Dee monobandarna klara. R7an behöver översyn, ej åtgärdat. (CKR)
- SXI beredd att med hjälp (DJK och RIX) montera masten. CKR samordnar.
- 3 nya koaxer RG-213 (eller bättre) fram till växeln behövs, helst med klämda PL-259. Övriga tillbehör och monteringsmaterial kan tillkomma.
- TS-940S såld till DCU, som var den enda intresserade köparen.
- Beslut om inköp av Heil headset för 1500 kr från SRS AB till IC-756 ProIII.
- Inköp av TFT-skärm. Beslut tas vid nästa möte. Kolla upp ev. sponsrad skärm.

§ 5.4 Repeatrar, fyrar och DX-Cluster

DCU har ordnat med ny dator kraftfullare och uppdaterat DXSpider för DX-clustret. Installationen på Bräntberget planerad under V.19 om DJK har möjlighet. Den tidigare clusterdatorn har varit ur funktion sedan årsskiftet.

§ 5.5 Medlemsinformation (FURA-bladet & Hemsida)

- Fura-bladet bör komma ut med 1 eller 2 nummer före sommaruppehållet. CKR samordnar med YIZ.
- Hemsidan, den nya har ännu inte driftsatts av DCU av skilda orsaker. Bör komma igång. I annat fall måste gamla sidan uppdateras eller stängas av med hänvisning att om att ny sida är på gång.
- FURAs historiebok. Är hittills köpt av ca 30 medlemmar. Arbete återstår att få ut de ca 60 återstående exemplaren av boken till fler medlemmar och intresserade. Bearbetning av lokaltidningarna. EKA kollar med VK, UVJ med VF. CKR kollar med Åkerbloms.

§ 5.6 Radioaktiviteter

- I första hand prioritering och kraftsamling för att få upp HF-antennerna på klubblokalen.
- YIZ och LIY ordnar tillfällena och uppmanar medlemmarna att vara aktiva under året så att möjlighet ges till andra att köra FURA-medlemmar och erhålla FURAs 60-års diplom.

§ 5.7 Klubbaktiviteter (program, 60-års etc)

- Besök på Vännäs Motormuseum den 1 juni kl. 19. Entré inkl. fika 50 kr.
- Field-day 1-2 juli Svettåker/Fjälltoppsberget. Kolla om det finns några som är beredda att ställa upp på detta evenemang. Uppmaning via FURA-bladet och Bulletinen. Försök med aktiviteter som även kan engagera (X)YLs och "QRM".

§ 5.8 Övriga frågor

Inga övriga frågor.

§ 6. Nästa möte

8 juni 2006. kl. 19.00 på klubblokalen.

§ 7. Mötets avslutande

EKA avslutade mötet och framförde ett tack till Birgitta för "gofikat".

Protokollet justerat av:

Olof Lööf, SM2DCU, Sekreterare

Rune Grundström, SM2EKA, Ordförande



Ville AVG/M.

TIPS

Alla av FURAs medlemmar kanske inte känner till den guldgruva av information om aktuella rara stationer som tillhandahålls via diverse hemsidor på internet. En av de bättre är DX Summit, se <http://oh2aq.kolumbus.com/dxs/>.



Så här glad är Peder SM2SUM även om han har clusterbekymmer.



SUMs station i Obbola innehåller bl a en IC-756ProIII + ett färskt ACOM 1000 slutsteg. Utomhus finns förutom havet yagis för 10-40 m banden + en trasig vertikal för 80.

Imponerande ungdomsverksamhet

visas upp från radioklubben i Kangasala sydöst om Tammerfors i Finland, se www.k-yli15.net/.

Lite historik och tillkomsten av Morse kod och vårt kära 73 !

Morse

I mitten av 1830 skapade Samuel Morse den elektriska telegrafan. Morsekoden var från början uteslutande numeriska koder och inte en kod för varje tecken eller ett alfabete. Järnvägsarvtagaren Alfred Vail, var finansär och mentor till Morse. Vail föreslog att man skulle ändra från en nummerkod till en kodgrupp bestående av långa och korta för varje enskild bokstav, siffra och skiljetecken. Detta morsealfabete som användes för trådbunden telegrafi i USA var den Amerikanska morse koden. Den liknade den ”moderna” morse kod som vi använder ännu idag.

Den moderna Morse koden uppfanns av Friedrich Clemens Gerke 1848 för att användas för telegrafi mellan Hamburg och Cuxhaven i Tyskland. Efter några smärre ändringar 1865 så blev den så standard vid den Internationella Telegrafi kongressen i Paris 1865 och blev senare norm inom ITU som Internationell Morse kod.

År 1844 öppnade den första kommersiella förbindelsen för telegrafi i USA mellan Baltimore och Washington. Den allt snabbare elektromekaniska utrustningen för telegrafi gjorde det nödvändigt för telegrafisterna att nyttja koder för standard fraser i telegrammen. Koder gav dem chansen att sända fler telegram under ett arbetspass och därigenom möjligheten att öka inkomsten.

73

Det traditionella uttrycket ”73” härrör ända tillbaka från de första amerikanska trådbundna telegraferna. Koden har hittats i de tidigaste förteckningarna över nummerkoder, med lite olika definitioner men med samma typ av innebörd. Koden indikerade slutet eller att signatur eller namn skulle komma.

Det första verkliga användandet av ”73” skedde i publikationen ”The National Telegraphic Review and Operators Guide” publicerad första gången i April 1857. Då var betydelsen av ”73” lika med ”My love to You”! Följande utgåvor av denna publikation fortsatte med samma definition av 73. Något märkligt är att de flesta andra publicerade koderna hade samma betydelse förr som nu, medan användandet av ”73” kom att förändras. I ”National Telegraph Convention” så ändrades betydelsen från det sentimentalt känslolagade till en mer allmänt broderlig mening. Nu blev ”73” en hälsning, ett vänligt ”ord” mellan telegrafoperatörerna, och det användes lika av alla.

År 1859 skapade järnvägsbolaget Western Union Company sin standard ”92 Code”. En lista av koder från 1 till 92 sammanställdes för att bestämma en serie av förutbestämda betydelser att användas av telegrafoperatörerna. I denna kod 92 så fick ”73” sin nuvarande betydelse ”Best Regards”

Här följer några ”Code 92” förkortningar.

1 Wait a moment	18 What is the trouble?	34 Message for all officers
2 Important Business	19 Form 19 train order	35 You may use my signal to answer this
3 What time is it?	21 Stop for a meal ahead?	37 Diversion (Also, inform all interested)
4 Where shall I go?	22 Wire test	39 Important, with priority on thru wire (Also, sleep-car report)
5 Have you business for me?	23 All copy	44 Answer promptly by wire
6 I am ready	24 Repeat this back	73 Best regards
7 Are you ready?	25 Busy on another wire	88 Love and kisses
8 Close your key; circuit is busy	26 Put on ground wire	91 Superintendent's signal
9 Close your key for priority business (Wire chief, dispatcher, etc)	27 Priority, very important	92 Deliver promptly
10 Keep this circuit closed	28 Do you get my writing?	93 Vice President and General Manager's signals
12 Do you understand?	29 Private, deliver in sealed envelope	95 President's signal
13 I understand	30 No more (end)	134 Who is at the key?
14 What is the weather?	31 Form 31 train order	
15 For you and other to copy	32 I understand that I am to ...	
17 Lightning here	33 Car report (Also, answer is paid for)	

Det florerar även en del historier som talar om att ”73” skulle ha sitt ursprung från Winchester geväret 1873. Det skulle då härröra från telegrafoperatörerna, som i den Vilda Västern önskade att äga detta eftertraktade vapen. När operatören så dog, skulle man ge sitt vapen till en annan operatör. ”73” skulle då ha betydelsen – ”Du får mitt Winchester 1873”. ”73's” betydde följaktligen att man ägde mer än ett gevär som man skulle ge bort. Dvs. 73's sa man endast till en mycket god telegrafivän.

Historien om Winchester 1873 är en trevlig historia, men den saknar verklighetsfakta och får nog anses som en legend och vandringsägen.

Fritt översatt av SM2DCU



Färöarna

Visste du att Färöarna har 3 klubbstationer och 90 individuella stationer? (åtminstone gällde detta 1999). På CW-bandet hörs ofta OY3QN och OY1CT. Dessutom gästas öarna ibland av tyskar, holländare, etc. för expeditonsbesök på denna IOTA ögrupp EU-018.

Skicka material för nästa FURAblad så snart som möjligt till Kurt SM2YIZ@SSA.SE inför ett juni nummer.