

Oktober 2005

## Återstående höstprogram 2005

Om inget annat anges träffas vi i FURAs klubblokaler på Umedalen. En passningslista ingår som en sista sida i detta blad. Välkomna!

**8 okt** SM2-möte i Storuman

**11 okt** Vi diskuterar och visar bilder från sommarens begivenhet – utflykten till **Bredskär EU-135** för deltagande i **IOTA** testet med FURAs tävlingssignal SK2T. Kanske läggs grunden för en kommande utflykt denna kväll.

**27 okt** Auktion + Informationskväll ”Introduktion till Rävjaktt”

**24 nov** Mätteknikkväll. Lär dig tekniken och begreppen. Passa på att få din handapparat eller mobil testad.

**15 dec** Lilla Julafton. Traditionstyngd klubbkväll med glögg och julklappar.

**Under hösten** kommer vi att sammanstråla för att under ljusa timmar sätta upp 4 elements monobandaren för 20 och 3/4 elementaren för 15/10 banden. För slutmontering och baxningen upp till höga höjder behövs många händer. Det finns behov även av höjdrädda...

**Förslag till Studiebesök** Olle/DCU föreslår Designhögskolan samt Vännäs Motormuseum som möjliga kommande studieobjekt.

Den 29e september besökte ett tiotal medlemmar SCA Packaging i Obbola för en guidad tur under Torgny FUMs ledning. Stora grejor! Tack för ett fint arrangemang Torgny!



## REPEATER NYHETER

### EFTERLYSNING!

#### Slutsteg till VHF fyren SK2VHF

Fyren SK2VHF har varit ur funktion under sommaren. Den kom igång för ett par veckor sedan. Men tyvärr bara med låg effekt, då felet var att slutsteget brunnit rejält. Klubben efterlyser därför ett slutsteg för 144 MHz som ger mellan 50 -

100 W uteffekt vid 10 W drivning och 12 V. Har Du ett som bara ligger och "skräpar" eller känner du någon som kan avvara ett steg eller sälja för en billig penning. Hör av dig till DCU eller CKR

### FURA's UHF Repeater på 434.725 RU378 (RU5)

Vår UHF repeater har de senaste åren haft vissa problem med sin känslighet och odefinierade störningar.

SM2DCU och SM2RIX gjorde för några veckor sedan en kvällsexpedition till repeaterns QTH, beläget i masten för Vännäsändaren. Detta för att se om det gick att hitta något fel. Vi var utrustade med ett antal instrument, spektrum-analysator, två signalgeneratorer, effektmeter, 50 Ohms konstlaster, kablar, övergångar etc.

Efter en stund kunde vi konstatera dels en något okänslig mottagare samt ett HF-steg som inte går som förväntat när repeatersändaren går igång. HF-miljön i en TV och radio-sändarmast är inte den bästa. Det är enorma fältstyrkor inom de flesta områden som vi nyttjar. Trots all utrustning som vi hade så saknade vi naturligtvis 2 detaljer som hade varit bra att ha för fortsatt felsökning och test. Men några samtal till repeaterns "fader" SM2KOT/Micke och diskussion med honom så är nog felet inringat.

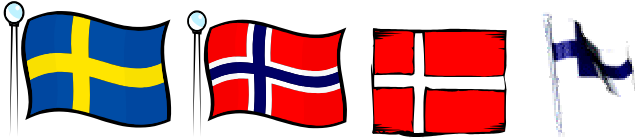
Klockan var sen och vi kunde inte göra mer. Men vi hoppas att Micke kan lägga ner några timmar på HF-steget samt en genomgång av filtren. Då skall vi nog få en repeater som går som bara den.

### Länknings till R1 fungerar igen

Länknings mellan R1 i Åsträsk och våra övriga repeater fungerar igen efter sex veckors avbrott. Nu kan vi återigen nå de norra länsdelarna och våra SM2-kollegor. Det innebär även att inkoppling från Norrbotten bör vara möjlig igen. Enligt vad jag hört så är det Rickard/RIX som den 28 september hade möjlighet att besöka repeatersiten. Felet var tydligen i strömmatningen till länkutrustningen.

-DCU

Som framgår av styrelseprotokollet senare i bladet kommer FURA att avyttra den ena eller båda HF stationerna, i utbyte mot en ny IC765 ProIII-a. Vidare diskuteras inköp av ett nytt slutsteg. Synpunkter på denna standardhöjning (innefattar ju även antennförbättringarna) tas gärna mot av styrelsemedlemmarna eller ordföranden.



## SAC och lite OH nyheter

Resultaten för SAC 2004 är nu klara med Finland som klar segrare i landskampen, men med några glädjejämnar för FURA. Vår DX-medlem SM6VJA (ex SM2VJA) blev bäst i Norden i QRP-klassen/CW. GRATTTIS! M (eller vanligen LIY) blev 9a i Norden och 3a i SM Single Op/Multi Band/Low Power/CW klassen, medan YIZ blev 4a i Norden och 1a i SM på 14 MHz/CW. På CW ligger SM inte långt efter OH, men SSB...

De 5 första OH high power stationerna gjorde 31.6 procent av det finska resultatet på CW, medan motsvarande procent för SM var 23.2 procent. Det går att vinna genom att öka bredden, men toppstationerna bör nog producera mera poäng för att det ska lyckas. Noteras kan att OH0 blev 3a i landskampen ganska knappt före OZ. Även på CW med 3 deltagare (ops OH2PM, OH1JT och några OH2-or som körde multi-multi) blev OH0 3a!

Segraren i Single Op OH2UA körde med OH2BHs station och signal. I finska Radioamatööri (RA) 9/2005 redogör han för den långt gångna automatiseringen på denna station. Det finns 3 master (alla med många häftiga antenner för 10-160 m bl a från OH1JT), 2 stationer som är likvärdiga och fina. Alla antenner är tillgängliga oberoende av station. Ergonomiskt riktiga rörelser switchar antenner, slutsteg, etc. på en tid som svarar mot reläreaktionstiden och utan att bränna den andra stationen eller annat.

Allt utgår från det uppenbara: Om du kör med en radio och har konstant pile-up har du ca 24 timmar för lyssning med en radio i ett 48 timmars test, med 2 radio upplägg har du 48 timmar för lyssning. Du lyssnar självfallet på andra frekvenser medan den ena datorn sänder ut rapporter. OH2UA räknar med att han lyssnar ca 40 timmar. 2 världsmästare OH2BH och OH2MM tillsammans med OH2UA som vuxit upp med 2 radio har stått för tankar och OH3QK för den tekniska realiseringen. Med den långt gångna automationen och ergonomiskt tänkande blir det lätt att flytta raringar för att få upp antalet multipliers, du kan stöta på flera på direkten och det är lättare att flytta pile-upen mellan banden. Utan enkelhet via automatiseringen och ergonomi orkar ingen hålla full koll på en så pass sammansatt anläggning. Dvs det är inte tillräckligt att bygga burkar de ska funka tillsammans och med en operatör också. Det räcker inte, som det gjorde förr, att söka styra input och output till/från diverse kroppsöppningar för att klara konkurrensen.

OH2BH (och polarn OH2PM på OH0R) hade 13 multiplikatorer (241 DXCC på 5 band) fler än någon annan, 47 fler än bästa SM o 103 fler än M. Inte undra på att YIZ håller till i single band klass när detta är möjligt (ger oftast mera sömn + nyttan av 2 stationer är mindre -> då blir ju körandet både billigare och mindre hälsovådligt).

I samma RA nummer recenseras en bok om OH2NB, som var ordförande för SRAL, stödde tävlingsintresserade såsom den unga OH2BH med apparater och insikter från sina många år som elitidrottare och chefstränare för den finska friidrottslandslaget. Contest är radiosport. Vid katastrof håll koll på loggen till varje pris, och strunta hellre i de tekniska prylarna. BH m fl fungerar nu som stöd (eller mentorer med ett annat ord) för nästa generation.

Förutom storstationen i OH8 förefaller enligt RA Peter OH5NQ (botaniker och om jag kommer rätt ihåg med släkt i Änåset, åtminstone förr) vara på G med diverse byggen. På släktgodset fanns den tidiga conteststationen OH5SM som sopade i listorna när jag var ung. Jag lärde mig en hel del om contests från ett par i gänget som hamnade i Vasa. En annan blev OH2MM.



OH6NIO körde SAC CW med 2 master, detta är nummer 1 eller 2.

Utan de flesta av de finesser som behandlats ovan deltog ändå M och YIZ med stor eller åtminstone entusiasm i årets SAC 2005 CW. Under CW delen var kondsen rätt ansträngande så det blev mycket brus på 40 där jag höll till. Man märker tydligt nackdelen av det nordliga läget på 40-80! Lyssningstiden och fritiden överskred galant 50 procent av de tillgängliga 24 timmarna. Fast bruset gäller ju alla åtminstone långt uppe i Norden. YIZ körde enbart 40 och det blev 290 QSO:n men rejält med sömn gjorde att det inte blev mer än 35 DXCC. Ca 280 QSO:n kom till med <50W. Enda haveriet var att en kontakt i min 2 el vertikal inte klarade stormvindarna under natten, så morgon DX:n blev det inte något av. M hade ryggsrott och orkade denna gång bara med 351 QSO:n och 78 multiplikatorer på 20-80 banden.

Tydligen gick det inte så bra (?) för OH2UA från OH2BH stationen denna gång, kondsen på 15 missbedömdes tydligen – svårt bygga bort...

Under SSB delen fanns åtminstone SA2E (EKA), M, MZC och YIZ i farten, utdelningen blev väl inte så magnifik-men många bäckar små. M (han med ryggsrott) o YIZ körde alla

band (fast 10 var dött) och 242 respektive 124 QSO:n med 69 respektive 54 multiplar. En av upplevelserna var att lyssna på OH8NC med eko, dvs han gick bägge hållen runt globen, och körande jenk pile-up när ingen annan fick något. Höjd, många element och diversitet betyder en del...

-Sakari Matti kaks Yrjöx Iivari Zeta



## TIPS

Om du har 100 eller fler konfirmerade finska stationer och alla 10 distrikt på två band kan du skaffa OHA-100 diplom. För OHA-600 krävs 600 QSLade OH stationer och alla distrikt på 5 band. Det finns också VHF – SHF motsvarigheter. Detaljer på finska finns på [www.sral.fi](http://www.sral.fi) eller fråga YIZ.



## Protokoll från Styrelsemöte nr: 5 - 15 september 2005

**Närvarande:** Ville/AVG, Mats-Ola/CKR, Olle/DCU, Rune/EKA, Kenneth/UVJ, Magnus/WLS

**Frånvarande:** Micke/KOT, Lars-Ove/WEW

### § 5.1 Mötets öppnande:

Ordförande Mats-Ola/CKR hälsade alla välkomna och förklarade mötet öppnat. WLS hade meddelat om ev. förhinder.

### § 5.2 Justering av föregående protokoll och kontroll av åtgärder i samband med detta:

Föregående protokoll upplästes, kontroll av åtgärder, justerades och lades till handlingarna. Passningslistan saknas fortfarande, CKR påminner WEW.

### § 5.3 Kassarapport:

Kassa 1 356 kr, Bank 500 kr, PG 59 677,46 kr =  
Totalt 61 533,46 kr

### § 5.4 Medlemsansökningar:

Inga

### § 5.5 Inkomna skrivelser och övrig information:

Från SSA ang. de nordiska tidningarna OZ och NRRL. Beslut att behålla dessa, endast porto-kostnad 150 kr/tidning och år utgår. Vi har även finska SRAL som vi får utan kostnad via Bosse/PYN.

### § 5.6 Utgående skrivelser:

Styrelsen sänder genom M-O/CKR en skrivelse till SSA med önskemål om att Bosse/PYN skall auktoriseras till provförrättare inom SM2. Förteckning över styrelsens medlemmar samt föreningens stadgar bifogades skrivelsen.

### § 5.7 Övriga frågor:

#### 5.7.1 Investering till HF klubbstation (EKA informerar)

Klubben har fått ett mycket generöst erbjudande från SRS AB om inköp av Icom stationsutrustning. Styrelsen är positiv till idén. TS-440 och ev. TS-940 säljs då ut till förmån för en Icom-756-ProIII. Beslut tas nästa vid nästa möte.

#### 5.7.2 Rapport om antennarbetet.

Antennarbetet fortskrider. Några reservdelar behövs till antennerna. Det är viktigt att få upp masten snarast samt därefter antennerna någon helg.

#### 5.7.3 Utskick av medlemsavgift

Beslut om nya rutiner för medlemsbetalning enligt förslag från DCU. Utskick av medlemsavgift för kommande verksamhetsår sänds ut kring månads-skiftet okt/nov. Alla som betalar före 31/12 får en medlemslott. Vinnare dras på årsmötet. Detta för att få en snabbare inbetalning samt aktuell medlemsförteckning inför årsmötet.

OLF informerar YIZ för artikel om detta i FURA-bladet.

#### 5.7.4 Kursstart för amatörlicens

En intressent finns idag. Ambitionen finns att starta en kurs. Fråga om hur annonsering efter fler kursdeltagare skall ske. Tveksamt vad Föreningsannonser i VK ger. Thomas/OAE informerar på Dragonskolan.

#### 5.7.5 Ansökan till SSA om provförrättare

Se punkt 6. Utgående skrivelser. FURA ansöker även om jubileumssignal 7S2AT.

#### 5.7.6 Fura Hemsida och förstärkning på Webbredaktörsidan

Idag fungerar inte underhållet av hemsidan. En annan lösning måste hittas för hemsidan. En arbetsgrupp bildas, bestående av DCU, EKA,

UVJ, YIZ samt nuvarande webbredaktör WEW. Kurt/YIZ är sammankallande.

### 5.7.7 QSL kort

Per LIY ordnar QSL kort för SK2T och SJ2AT. UVJ bidrar med fotoidé till SJ2AT QSL kortets utformning (SJ2AT = Unionsupplösningen Sverige – Norge).

### 5.7.8 Rallysamband

EKA informerar om Supercup, ett vinterrally i Vännäs den 25 feb 2006. Beslut att Fura deltar även denna gång. EKA ansvarar som samordnare.

### 5.7.9 SK2VHF

Fyren är efter några månaders tystnad åter i etern efter insats av DCU/JIT. Går tillvidare utan PA. DCU jobbar för att få fram ett ersättningssteg.

### 5.7.10 SK2RIU (RU5)

DCU/RIX har konstaterat felorsaken till den dåliga känsligheten. En modifiering behöver utföras av KOT för att få Repeatern att gå normalt utan sändarpåverkan.

### 5.7.11 Medlemsadministration

DCU har fått ordning på klubbens medlemsregister. Administrationen och utskick underlättas. Beslut att föreningen köper en egen programlicens. (Pris 1495 kr)

### § 5.8 Avslutning och plats för nästa möte:

Nästa styrelsemöte äger rum torsdagen den 20 oktober 2005 kl. 19.00.

Mats-Ola Fredriksson/SM2CKR, Sekr: Olof Löf/SM2DCU



### TIPS

Hemsidan <http://www.eham.net/articles> innehåller rätt korta artiklar om diverse teman, t ex om kommande och med INRAD filter försedda FT2000 (efterträdare till FT1000 som tros kosta ca 3000 USD) från Yaesu. Alla har sedan möjlighet att diskutera runt artikeln och sammantaget får man en hyfsad belysning. T ex blev jag glad av att se min TS480 få många positiva omnämnanden "There are quite a few contesters who use the 480 as a home rig; it does the job that well, and has replaced more than a few 756 pro IIs at that task, due to the superior analog IF filtering".

### TIPS?

Som framgått av tidigare blad kan man ägna sig åt att köra rara holmar. Det är kanske mindre bekant att man också kan ägna sig åt att köra stationer på diverse bergstoppar, slott, naturområden, etc. Snart spelar det tydligen ingen roll var man befinner det går att glädja en hamkollega med ett QSO och QSL i alla fall.

### SM2DLA på SSAs teknikreflektor

Efter att ha flyttat in till stan igen och installerat nya 706:an så hade jag en störmivå på S9 på 20m. Att beama runt gjorde ingen skillnad.

Började stänga av diverse utrustningar och när Nokia-boxern pluggades ur så blev det helt tyst. (inga stationer heller, men det har andra orsaker...Hi). Bytte till en annan nätplugg och det var fortfarande tyst.

Jag har tidigare hört att boxern har en bärvåg på 121,50 MHz (flygets nödkanal), samma sak med en Sagem som jag först provade. Provade att köra boxern på batteri, men det gjorde ingen skillnad för VHF-störningen. Inte heller hjälpte det att dra ut tv-antennkontakten ut boxern. Tydligen strålar plastburken av egen kraft. Folie skulle kanske göra susen, men då brinner den väl upp av överhettning...

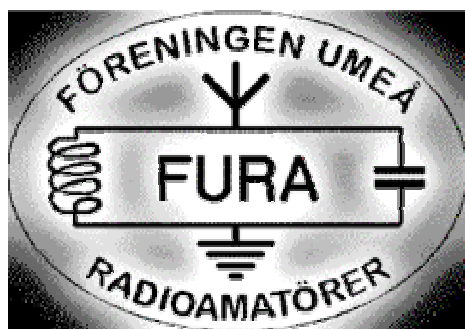
Well, 121,5-störningen kan \*jag\* leva med, men undrar hur det börjar låta i lufthavet när ett antal boxar "sänder" samtidigt!?

Så kolla era "Robert-boxar" och kontra kortvägen!

Skicka gärna bidrag eller tips för kommande nummer per email till Kurt [sm2yiz@ssa.se](mailto:sm2yiz@ssa.se). Eftersom jag personligen har 0 koll på VHF-UHF-SHF skulle notiser eller texter med anknytning till dylika saker vara speciellt intressanta. T ex mina tekniska kunskaper är också minimala.



JN6RZM emailade YIZ innan IOTA utflykten i juli och ville ha QSO med SK2T och EU-135. Denna gång fick han dock nöja sig med den bild från Obbola som finns på hans Laptop. Sök Obbola foto med Google så hittar du en hel del, t o m en del av min tomt.



### Passningslista för hösten 2005 och våren 2006

PSE! Meddela om Du inte kan eller byt!

Passningen innebär att Du ansvarar för att kaffe och bröd serveras under kvällen, att Du hämtar ev. post samt att Du tar hand om ev. gäster.

| Vecka | Tisdag |           | Torsdag |        | Vecka | Tisdag |        | Torsdag |           |
|-------|--------|-----------|---------|--------|-------|--------|--------|---------|-----------|
| 34    | 16/8   |           | 18/8    |        | 3     | 17/1   | SM2DHS | 19/1    | SM2GFU    |
| 35    | 23/8   |           | 24/8    |        | 4     | 24/1   | SM2SXT | 26/1    | SM2AZG    |
| 36    | 30/8   | SM2CKR    | 1/9     | SM2RIX | 5     | 31/1   | SM2JSX | 2/2     | SM2KOT    |
| 37    | 6/9    | SM2TEO    | 8/9     | SM2XBQ | 6     | 7/2    | SM2SXI | 9/2     | SM2WEW    |
| 38    | 13/9   | SM2BJQ    | 15/9    | SM2DXH | 7     | 14/2   | SM2KXJ | 16/2    | SM2LIY    |
| 39    | 20/9   | SM2OQP    | 22/9    | SM2YIZ | 8     | 21/2   | SM2UVJ | 23/2    | SM2MJC    |
| 40    | 27/9   | SM2WTY    | 29/9    | SM2UVK | 9     | 28/2   | SM2PYN | 2/3     | SM2WLS    |
| 41    | 4/10   | SM2DCU    | 6/10    | SM2AVG | 10    | 7/3    | SM2CKR | 9/3     | SM2RIX    |
| 42    | 11/10  | SM2XVV    | 13/10   | SM2SUM | 11    | 14/3   | SM2TEO | 16/3    | SM2XBQ    |
| 43    | 18/10  | SM2DJK    | 20/10   | SM2YKC | 12    | 21/3   | SM2BJQ | 23/3    | SM2DXH    |
| 44    | 25/10  | SM2DR     | 27/10   | SM2SXM | 13    | 28/3   | SM2OQP | 30/3    | SM2YIZ    |
| 45    | 1/11   | SM2MQL    | 3/11    | SM2YJK | 14    | 4/4    | SM2WTY | 6/4     | SM2UVK    |
| 46    | 8/11   | SM2EKA    | 10/11   | SM2CFG | 15    | 11/4   | SM2AVG | 13/4    | Skärtorsd |
| 47    | 15/11  | SM2FUM    | 17/11   | SM2XVX | 16    | 18/4   | SM2DCU | 20/4    | SM2SUM    |
| 48    | 22/11  | SM2WEW    | 24/11   | SM2VHB | 17    | 25/4   | SM2XVV | 27/4    | SM2WEW    |
| 49    | 29/11  | SM2WLS    | 1/12    | SM2AZG | 18    | 2/5    | SM2MQL | 4/5     | SM2SXM    |
| 50    | 6/12   | SM2FUM    | 8/12    | SM2JSX | 19    | 9/5    | SM2DJK | 11/5    | SM2YJK    |
| 51    | 13/12  | Luciafika | 15/12   | SM2UVJ | 20    | 16/5   | SM2DR  | 18/5    | SM2CFG    |