

### TIPS

För de som håller på med ICOM apparater finns en liten bygganvisning för dator/rigg interface som kan byggas för under 10 USD; se <http://www.eham.net/articles/17114>

### T9 blir E7

ITU har beslutat att Bosnien-Herzegovina ska ändra sin landsbeteckning från T9 till E7, tydligen har T9 legat utanför ITU ramarna.



### Sommaren 2007

För första gången sen jag återupptog verksamheten har jag saknat en antenn för 80, och således har jag ringa över etern-koll på vad som hänt inom medlemskåren. Några har jag stött på på 10 M, men på mitt huvudband är det bara ett par FURAliter som hörts av, och jag har varit aktiv! Mycken kvantitet och liten kvalitet, dvs periodvis 3-4 QSO/minut fast inte så många nya länder men en många nya ryska distrikt (RDA) har det blivit.

Eftersom jag inte hört nån resenär som sett antenner utanför FURAs primära upptagningsområde får jag berätta att jag sett en kollektion om två master med diverse HF yagis i EA1 och en fyra elements HF quad och en log-periodare i OH6. Där ligger OH6PAs rostfri mast fortfarande på backen under den rostande masten.

En av mina Elmer OH6WI har fått en fiin utmärkelse från SRAL för speciellt mångårig Elmer-verksamhet och exemplariskt beteende på banden.

### Kick-OFF

FURA arrangerade en sk kick-off-träff den 11-12 augusti med Pelle LIY som motor. Under de timmar som skribenten fanns på plats besöktes klubblokalerna av både nyare och äldre hams. Social samvaro med lite provkörning av riggar, diskussion om hur QSL hanteringen sköts, osv fyllde timmar. Kul höra om de nyare hamsens hittillsvarande eskapader. Ett samköpt terrängfordon för portabelbruk, hamstring av flaggstänger, egen hemsida ([www.sa2awo.got.to](http://www.sa2awo.got.to)) är bara några av de saker som det pratades om.



SM2SXT och SA2AVU



SM2LIY och SA2YLM



SA2AVR, SA2AWO och SM2LIY



SM2FUM och SA2AVR

## Contesting

Sen senast har ett antal test avverkats och lite resultat eller åtminstone preliminära sådana har kommit fram. Två tilldragelser visar på hur man antingen som 'small gun' kan uppnå fint resultat även i en stor internationell tävling genom att hitta sin nisch, respektive hur man kan lyckas hyfsat väl genom att storsatsa.

SE2T verkar bli 1a i världen på 20M low power assisted i CQ WPX CW med 515 kpoäng, medan 2an YZ2Z har 304 kpoäng. Hade jag vetat detta hade jag kunnat spendera ytterligare nån timme i testet... Näja, måttligt högstatus 1a, men onekligen lite lagomt, smickrande kull!

Den stora satsningen gjordes under SK9HQ flagg i IARU HF contest i början av juli. FURA medverkade dels via SK2AT där LIY och SE2T jobbade som QSO jägare vid sidan av run-stationerna, och dels via medlemstationen HWG där WMV och 3JLA huvudsakligen körde 20 SSB. Den stora bilden har redan visats i QTC, så här blir det bara lite FURA perspektiv på begivenheten.

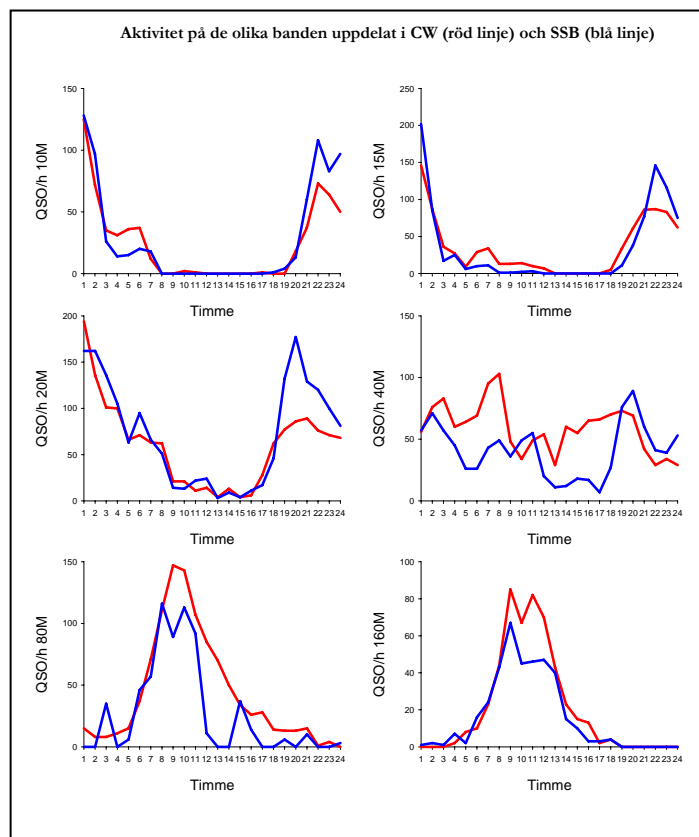
IARU HF är en av de stora tävlingarna och de nationella samfunden brukar satsa på Multi-Multi stationer, och i denna klass är reglerna lite speciella. SK9HQ kördes således med stationer från SM2 ned till SM7, och alla knöts ihop i samma logg som i realtid uppdaterades över Internet. Via WinTest gavs också möjlighet till chat, och ojoj skulle den ha poängsats så skulle vi ha fått många poäng, troligen med en del stilavdrag... Totalt blev det lite över 11 000 QSO:n på 24 timmar eller en bit över 13 miljoner preliminära poäng. Allt tyder på att de blir ett nytt SM rekord, att vi slog OH2HQ, och får smisk av central och sydeuropeiska förbund. Mest smisk får vi av DA0HQ, som stöds helhjärtat av de tyska hamsen. I SM är stödet mindre än minimalt.

I bild nedan visas hur antalet QSO:n byggdes upp på de olika banden och kommunikationssätten (CW/ Phone). Det förefaller som om SSB ligger under CW mer på 40/80M banden än på övriga band.

Från FURAs två stationer kördes en bit över 600 QSO:n. Tekniskt verkar det finnas nåt glapp i R7an, åtminstone på 20M, helt plötsligt klagade nämligen Pelle på interferens och motstationerna uttryckte svaga QRZ. Oavsett, R7 är inte en konkurrensfördel, när de andra i teamet kör med stackade saker på höjd...

Inför hösten finns några höjdpunkter på många (?) agenda: SAC där ju FURA senaste år var överlägset bästa SM klubb, men i år??, och sen kommer ju så småningom de stora CQ WW testen. Däremellan rymms självfallet många andra och mindre test, som kan vara bra inkörsportar för den som vill komma igång med contesting. För de europeiska landstesten behöver man inte nödvändigtvis stackade yagin och många watt för göra ett bra resultat och kanske bli bästa SM deltagare.

Antalet timmar som behövs blir oftast ganska litet om man väljer att delta i Single Band klass, eftersom ju banden har en tendens att stänga igen. Läs också tävlingsreglerna noga och se till att du förstår hur man maximerar antalet poäng.



## Rapport från Seskarö-fieldday

Jag och XYL var de enda representanterna från hela Västerbottens län som slöt upp till Seskarö fieldday och SSA Distrikt2 höstmötet. Vi fick skämmas för den dåliga uppslutningen från den södra delen av distriktet. Fördelen blev att vi verkligen behandlades som hedersgäster av våra värdar från SK2HG.

Vi anlände under fredagseftermiddagen. Då var arrangemangen med antennuppsättningar och andra praktiska detaljer redan färdiga. En varm campingstuga var reserverad för oss och den fick vi disponera hela helgen. SK2HG stod för gratis logi till alla besökare.

Platsen för meetinget ligger mycket vackert och ostört alldeles intill stranden med fin utsikt över Bottenviken. Vår DL2 Micke har sitt fritids-QTH beläget nåt hundratal meter på andra sidan stranden. Seskarö bjöd på en underbar fredagseftermiddag och kväll. Aktiviteterna för kvällen blev grillning, bastubad och många eyeball QSO'n.. En hel del radiokörande från EU-139 kom oxo med i loggarna. Det fanns tre stationer att köra, bl.a. den nya Yaesu FT-450. Micke SM2O visade upp sin lösning med en remote IC-706:a. Han har tagit fram en egen lösning där frontpanel var ansluten till Internet och stationsdelen fanns i hans fritids QTH.

Verkligen en trevlig lösning. Ta bara med ett interface samt 706:ans frontpanel så kan man köra sin egen station överallt där det finns Internetanslutning. Lösningen var realiserad med produkter från Mickes företag Microbit.

Lördagen bjöd inte på det bästa vädret. Det småskvättade mest hela dagen från en gråmulen himmel. XYL fick skjuts till IKEA i Haparanda, där hon trängdes i ett fullt varuhus. Det var lönehelg och IKEA verkar dra otroligt mycket folk från regionen. Kl. 10.00 drog Distrikt2 mötesförhandlingarna igång. DL2 Micke OAN blev vald som ordförande för mötet och undertecknad som sekreterare. Mötet var avklarar före lunch då det inte fanns någon kontroversiell punkt på dagordningen. Ett 20-tal mötesdeltagare hade anslutit, vilket får anses bra trots dåligt väder och nattliga aktiviteter in på småtimmarna.

Till kvällen stod borden dukade för fest. Det bjöds på rejält med mat och stämningen var god. På söndagsförmiddagen började vi och många andra återfärden hem efter en trevlig helg på Seskarö. Det blir en ny Seskarö fieldday under 2008. Det blir dock en vecka tidigare Fredag 15 Augusti 12:00 t.o.m. Söndag 17 Augusti 12:00.

/SM2DCU



### Studiebesök på Sveriges Radio

Radioprofilen Gösta Dahlgren visar oss runt i Radio Västerbottens lokaler. Samling vid SR, Marichemsvägen 4.

**OBS! Tiden kl. 18.00 den 27 september.**

### Uppmaning att ansöka om tillstånd för 50 MHz (6 meter)

När TV1 sändaren på kanal 2 i Vännäs slutligen släcks den 17/9 så har vi äntligen möjligheten att börja använda 50 MHz. OBSERVERA att 50 MHz inte är ett amatörradioband och tillstånd måste sökas för varje sändarplats. Det utgår även en mindre årlig avgift för tillståndet. Handläggningstiden hos PTS är f.n. 45 dagar.

**Blanketter för ansökan samt exempel finns att ladda ned från hemsidan.**

### Ny Distrikt-2 hemsida

Nu börjar distrikt 2 webben att komma igång,- kolla på <http://hamradio.shacknet.nu/~dl2webb/>

### Oljerök och hästkrafter drog mer än etervågor och Watt

Vid Vännäs Motormuseums dag den 19 augusti hade FURA genom SM2EKA och SM2DCU ordnat med en enkel monter där det kördes amatörradio. Vädret var utmärkt och området var fullt med motorentusiaster och deras familjer hela dagen. Intresset för vår hobby var dock tyvärr litet bland allt annat

spännande som hände på museiområdet. Många amatörer sågs i vimlet och hälsade på oss.



Som vanligt var arrangemanget mycket välordnat med ett stort antal demonstrationer och körning av allehanda gamla tingestar. En stor loppmarknad och försäljning av gamla biltillbehör tillfredsställde säkert många samlare och köpgalna!

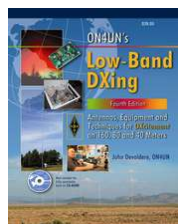
Flera råoljemotorer (tändkulemotorer) kördes samtidigt och utförde jobb som stenkrossning, vedkapning, spånhyvling m.m. Gamla traktorer såg till att vedklyv, tröskverk och grävaggregat kunde köras.

De stora huvudnumret var nog ändå de tillfällen då "Mr Flyg i Vännäs" Pelle Lundberg körde igång en stjärnmotor, en gasturbinmotor samt en Rolls-Royce V12:a från en stridsvagn. Sängen från motorerna var härligt att höra och han fick spontana applåder av publiken.

Många besökare hade dammat av sina klenoder och ställde ut dom till allmänt beskådande. En gammal helikopter landade på området samt en Parawing med motor och gummibåt gjorde att många beökare förvånat tittade upp.

Fler bilder från Motormuseets dag finns i [Bildgalleriet](#) på Webben.

### ON4UN Low Band DXing 4:e utgåvan finns på klubben



**Antennas, Equipment and Techniques for DXcitement on 160, 80 and 40 Meters** by John Devoldere, ON4UN.

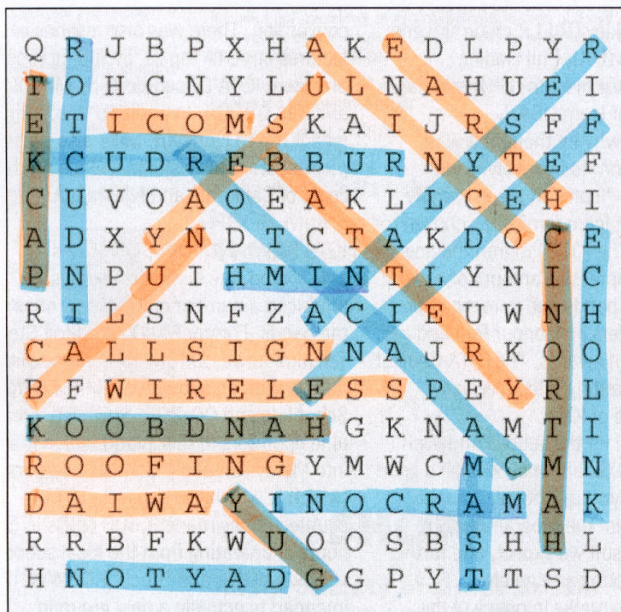
Nu finns den senaste versionen tillgänglig på klubben. Den innehåller antennkonstruktioner, riktlinjer och anvisningar för lyckade radiokommunikationer och scoop från de verkliga storfräsarna. Det finns något för varje aktiv lågbandsoperatör, contester och DX-jägare.

### Lösning till Ordpysslet i förra FURA-bladet

I förra numret hade jag utlyst en liten tävling, där det gällde att få fram så många radiorelaterade ord som möjligt. Trots en utlovad vinst så svarade ingen



av Er medlemmar! Intresset för lite tankeverksamhet verkar vara noll. Bifogar i alla fall lösningen.



Orden var följande:

ALINCO, ANALYSER, BALUN, BATTERY, CALLSIGN, CAPACITOR, DAIWA, DAYTON, EARTH, ECHOLINK, FEEDLINE, GUY, HAMTRONIC, HANDBOOK, ICOM, INDUCTOR, KENWOOD, LUFF, LYNCH, MARCONI, MAST, NIMH, PACKET, ROOFING, RUBBERDUCK, SHACK, SIDEBAND, WIRELESS, YAESU.



## Finland - 90 år av frihet - OF Specialprefix 1/9 - 31/12

Finland kommer att fira 90 år som oberoende republik den 6 december 2007. Av den anledningen kan alla finska amatörstationer använda det speciella prefixet OF istället för OH. Detta gäller tiden 1 september till 31 december 2007.

## FURA styrelsemöte

Möte nr: 5

Datum: 2007-08-23

Tid: 19.00 – 21.45

Plats: Hos SM2CKR i stugan "Fredriksro" Obbola

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

### § 1. Mötets öppnande

EKA öppnade mötet.

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

Föregående protokoll upplästes och lades till handlingarna.

### § 3. Kassörens rapport

Kassa ..... 4 140,00 kr  
PG ..... 34 450,26 kr  
Handkassa ..... 500,00 kr

S:a tillgångar: 39 090,26 kr

### § 4. Skrivelser

- SM2EKA har skrivit ett rekommendationsbrev från FURA för SM2PYN att verka som provföretare i distriktet.
- Ulf Johansson, Nordmaling önskar köpa en utbildningskasse. EKA kontaktar honom ang. detta samt medlemskap.
- RadCom, brev om förnyelse av prenumeration. Beslut: Förnyelse till kostnaden £ 35.50.

### § 5. Arbetspunkter

#### § 5.1 Medlemsinfo och rekrytering

De nya amatörerna har i stort sett kommit igång bra.

#### § 5.2 Klubblokalen (ej riggar)

- Elen för kaffekokaren. Armaturens timer trasig. SM2WLS köper ny köksarmatur samt ersätter defekt armatur med befintlig till Radiorummet.
- Underlag till stolar är dyra. SM2AVG kollar upp d:o + dörmatta hos IKEA.
- Inköp av ny kaffebryggare, eventuellt en Perculatorbryggare. (EKA)
- Passningslista upprättas 28/8 - 20/12 (DCU)
- Städpatrull utses för städning en gång i månaden.
- Inventarielistan klar, sparas hos sekreteraren.

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

- SM2DCU har till PTS ansökt om tillstånd för 6 meter till klubben.
- Ev. temakväll bygge av 50 MHz antenn.
- Frågan kom upp om försäljning av TS-440 och SB-220. Beslut: Ingen försäljning t.v.

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

- DX-clustret utan trafik en vecka i aug. pga. fel i ADSL modem i noden SK3GW-6.
- 70 cm fyren gammal logik med fel lokator JY70e. Kolla upp med KOT/DJK
- Ev. flyttning av repeater för bättre täckning E4 norr och söder samt Vännäs.

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

- En utbildning av redaktörer för nya webben sker i mitten av september. (DCU)
- Målsättningen för FURAbladet är att det fortsättningsvis skall utges ca 4 ggr/år.
- Furabladet utges ett i september och november.
- Bulletinläsare, CKR tog på sig huvudansvaret och önskar fler frivilliga.

## § 5.6 Radioaktiviteter

- Contestsignalen SK2T måste omgående betalas in. Beslut: Kassören betalar direkt för 2 år.
- En hel del meteorscatter och sporadiskt E har körts från SK2AT av LIY
- Genomförda aktiviteter, Per LIY hade aktivitetshelg riktad mot nya amatörer med middag på klubben. EKA och DCU satte upp FURA monter på Vännäs Motormuseums dag, Fyraktivitet från Holmögadd av DR.
- DCU representerar FURA den 26-28 augusti på Distrikt 2 höstmöte och Fieldday i Seskarö.

## § 5.7 Klubbaktiviteter (program, studiebesök etc)

- Temakväll 70 cm slutsteget skall driftsättas. Torsdag 6/9. (CKR ansvarar)
- Studiebesök SR planeras preliminärt till den 27/9. (WLS ansvarar)
- Temakväll i oktober (ev 50 MHz)
- Lilla Julafton 13/12
- FROSSA 07 20/10. EKA ansvarar och undersöker förutsättningarna
- Jota 20-21/10. Krockar med FROSSA. XVV och XBQ involveras, EKA kontaktar.

## § 5.8 Övriga frågor

- UVJ blir ersättare för SM2KOT som flyttat till SM0
- WLS köper ON4UN Low Band DX-ing genom SSA.

## § 6. Nästa möte

Nästa styrelsemöte 11/10 kl. 18.30 på klubblokalen.

## § 7. Mötets avslutande

EKA avslutade mötet och framförde ett stort tack till Birgitta för gott fika!

Protokollet justerat av:

Olof Lööf, SM2DCU, Sekreterare

Rune Grundström, SM2EKA, Ordförande



## Ett lite tips

FURAs hemsida uppdateras nästan dagligen och påminns om aktiviteter, etc. Dvs ta som vana att kolla [www.sk2at.se](http://www.sk2at.se) dagligen. Sen vill vår webmaster Olle DCU självfallet få bidrag till en levande websida!

## Passningslista

| Hösten 2007 |        |     |         |                |
|-------------|--------|-----|---------|----------------|
| Vecka       | Tisdag |     | Torsdag |                |
| 37          | 11-sep | DCU | 13-sep  | EKA            |
| 38          | 18-sep | XVX | 20-sep  | CFG            |
| 39          | 25-sep | ENU | 27-sep  | Studiebesök    |
| 40          | 02-okt | XBQ | 04-okt  | CKR            |
| 41          | 09-okt | SXM | 11-okt  | WQF            |
| 42          | 16-okt | WLS | 18-okt  | CVH            |
| 43          | 23-okt | DHS | 25-okt  | DR             |
| 44          | 30-okt | HTI | 01-nov  | Allhelgonad.   |
| 45          | 06-nov | WEW | 08-nov  | VHB            |
| 46          | 13-nov | UVJ | 15-nov  | AVR            |
| 47          | 20-nov | AWO | 22-nov  | TEO            |
| 48          | 27-nov | OKD | 29-nov  | AVU            |
| 49          | 04-dec | YIZ | 06-dec  | AVG            |
| 50          | 11-dec | SXI | 13-dec  | Lilla julafton |
| 51          | 18-dec | RIX | 20-dec  | DJK            |

## IARU Region 1 Bandplan 50 – 52 MHz

| Frekvens [MHz]   | Maximal bandbredd     | Modulation  | Användningsområde  |
|------------------|-----------------------|---|--|
| 50,000<br>50,100 | 500 Hz                | Telegrafi (a)   | 50,000-50,080 Fyrar<br>50,090 Telegrafi, aktivitetscentrum |
| 50,100           | 2700 Hz               | All smalbandig modulation: Telegrafi, SSB, MGM o.s.v. (c) | 50,100-50,130 Interkontinental SSB/Telegrafi (b)           |
| 50,110           |                       |   | DX anrop, Interkontinentalt (b)                            |
| 50,150           |                       |   | SSB aktivitetscentrum                                      |
| 50,185           |                       |   | Korsband, aktivitetscentrum                                |
| 50,200           |                       |   | MS aktivitetscentrum                                       |
| 50,255           |                       |   | JT44   |
| 50,260-50,280    |                       |   | FSK441   |
| 50,270           | FSK441 anropsfrekvens |   |  |
| 50,500           |                       |   | 50,285 PSK31 aktivitetscentrum                             |
| 50,500           | 12 kHz                | Alla modulations-typer (d)                                | 50,510 SSTV (AFSK)   |
| 50,550           |                       |   | FAX  |
| 50,600           |                       |   | RTTY (FSK)   |
| 50,620-50,750    |                       |   | Digital kommunikation                                      |
| 51,210-51,390    |                       |   | FM Repeater infrekvens, RF81-99                            |
| 51,410-51,590    |                       |   | FM simplex, F41-59   |
| 51,510           |                       |   | FM anrop, F51  |
| 51,810-51,990    |                       |   | FM repeater utfrekvens RF81-99                             |

### Fotnoter:

a) Telegrafi är tillåtet i hela bandet. Mellan 50,000 och 50,100 MHz: Endast Telegrafi!

Fyrfrekvenser koordineras av IARUs fyr frekvenskoordinator, (via SSA)

b) Interkontinental trafik, Bör inte användas till ”interna förbindelser” inom Europa!

c) Ingen FM kanaltrafik under 50,500 MHz,

d) För kanalindelad FM trafik: På detta band är kanalavstånden 20(10) kHz!

## SC7J

Vi var på Scoutläger 14/7-22/7 tillsammans med 19 500 andra scouter i Rinkaby, Kristianstad. Jag kunde inte låta bli att vara QRV på kortvågen, i alla fall lite grann. Det blev ett femtiotal qso:n med Europa, Nordafrika, W och VE på SSB. Japan, SA och annat kul hördes med goda signaler men tungt med ca 50 W och dipol. Därtill kördes ett stort antal QSO:n med scouter på 2 M som fick pröva på, i SC7Js tält, och "behövde" motstationer.



Stationen, en IC 706 (TNX H-G, SM2NOG för länet), vertikal dipol för 2m FM 1,5 M upp och en singelband horisontell tråddipol för 20 M med matningspunkt på 9 M höjd. Vi hade inte 235 volt, inte solceller, vindkraft eller fossilgenerator utan endast två nya, toppladdade fritidsbatterier. Och en DC/AC konverter för mobiltelefonladdning. Hade ju funkat med 12 volt direkt, men då hade jag behövt bygga en cig-tändar-uttags-planka och alla hade behövt springa och köpa laddare för 12 volt. (TNX min arbetsgivare för accumulatorer, DC/AC och lite annat). Det fanns möjlighet att ladda mobiler på lägret mot en smärre avgift men kön var LÅNG.

Spännande att vara igång på 20 M i SM7-land. Ganska olik vad jag är van vid här uppe. Flera kontakter på kortdistans med bl a OH0, OH6, SM4 och SM0 med +10-40db. Och DXen brakade in men med stora piles så ropade jag inte så mycket; med få Amperetimmars gällde det att hushålla. Det var faktiskt kul att bara lyssna belägen sådär 1000 km söder om SM2. Inget av batteriererna gick under 12,2 volt vid belastning, så det går att vara QRV ganska länge utan laddning!

På lägret fanns uppskattningsvis ett fyrtiotal "Radioscouter", de flesta aktiva på 2/70 men jag var, vad jag vet, den enda aktiva på HF, förutom från SC7J. Ögnade igenom gästboken på SC7J och konstaterade att jag och Martin var de enda representanterna för SM2 (ch SM3, hi).

Robertsfors Scoutkår reste med 29 deltagare, som med Ö-vik, Umeå och Änåset bildade en by om 81 personer. Här fanns de seniorer som tillverkat dipolen, en av dem som normalt sitter vid scoutstugan i Siknäs. Martin - SA2AWU - tog ju cert i våras. Sök samarbete med scouterna! Här finns en potential för återväxt och en otrolig kunskap om portabla operationer.

Länkar: [www.sc7j.se](http://www.sc7j.se), [www.radioscouting.se](http://www.radioscouting.se), [www.jingijamborii.se](http://www.jingijamborii.se)

73 de SM2SYV Thomas

