



Snart 60 år

Aktrisgränd 31
Umedalen



www.sk2at.se

Återstående höstprogram 2005

Välkomna till!

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.

Tisdagen 11 oktober träffades vi några på FURA för att titta på bilder från IOTA utflykten till Bredskär, EU-135. När ändå datorerna var igång fick i ett potpuri av bilder från 50-tal ända in i detta årtusende. Tack DCU/EKA!

Information om VHF-fyren SK2VHF

FURA, Föreningen Umeå Radioamatörer (SK2AT) informerar om SK2VHF på 144.457 MHz.

Fyren SK2VHF är belägen 5 mil NV om Umeå. Mer bestämt 64°13'38"N och 19°39'23"Ö vilket blir skidanläggningen Buberget i Vindelns kommun.

SK2VHF har sedan sommaren endast gått med drivsändaren och 8 W uteffekt. Anledningen är att det befintliga slutsteget brunnit. Ett nytt rejält slutsteg skulle kosta en hel del för FURA. Därför bestämde sig undertecknad att försöka skaka fram ett nytt slutsteg. Förhoppningen var att hitta ett slutsteg till en mindre kostnad eller allra helst gratis!

Efter ett antal personliga kontakter och flera efterlysningar i bl.a. DX-Radio så kom äntligen det efterlängttade svaret från SM3-land. Det var Lars SM3KYH som generöst erbjöd sig att skänka ett kommersiellt 120 W slutsteg. Lars är själv en flitig användare av fyren och hade problem nu när fyren gick med låg effekt. Lars hade dessutom vänligheten att ordna transporten av den tunga pjäsen de 30 milen till Tom SM2DJK, som såg till att steget trimmades för 144 MHz.

Den 6 november åkte Olle SM2DCU och Tom SM2DJK till fyrens QTH för installation. Nya hyllor monterades och slutsteget installerades. Slutsteget ställdes in för "reducerad" effekt d.v.s. 80 W ut. Det skall jämföras med gamla slutsteget som lämnade drygt 40 W.

Fyrens frekvens låg ca 500 Hz lågt och justerades till 144.457 MHz. När vi lämnade stationen låg frekvensen på 144.456975 MHz. Drivsändaren är en gammal mobilstation Storno CQM612. Den modifierades till fyr 1984 av 2DCU med bl.a. inbyggd 230 V nätled och kristallugn för oscillatoren. Stornon har gått utan problem i 21 år och då skall man veta att den var mer än 10 år gammal innan den byggdes om till amatörradiofyr. Här kan man prata om driftsäkerhet och kvalitet.



Antennerna till fyren består av 2 x 4 element riktade norrut samt en 10 element riktad SSV mot Europa. Antennerna sitter i en av skidbackens belysningsmaster på drygt 300 m höjd över havet. Fyren sänder sin identifiering under ca 70 sek, lägger därefter ut 20 sek bäravgång. Efter detta skiftas antenriktningen och samma sändningsschema upprepas igen.

Vi hoppas att SK2VHF även framöver tjänstgör många år som konditions- och Auroraindikator för alla VHF-entusiaster.

Ett stort tack till Lars/SM3KYH från FURA.

Olle SM2DCU

TIPS

Ska du äntligen förverkliga din länge styvmoderligt behandlade dröm om att köra radio från stranden till den där låga ön i Stillahavet eller Pacific (som tyvärr riskerar att spolås bort snart)? Hemsidan www.qsl.net/oh2mcn/license.htm med rubriken Worldwide Information on Licensing for Radio Amateurs är i så fall väl värd ditt besök. Sidan ges följande reklam av RAC - Canada: "You should check the site on the internet about Information on licensing in other countries prepared by OH2MCN. It is the most current and best source of information of which we are aware."

Q: Hur många av flaggorna kommer från Stillahavsområdet??



- En som kunde köra EA/, ON/ och ZB2/SM2YIZ under november månad, men inte gör det!

FURA 60 ACTIVITY CONTEST

Bl a med tanke på att FURA under 2006 kommer att fira sin 60 årsdag föreslår jag ett stimulanspaket för att öka aktiviteten från rätt trötta samtal på 80 och FURA till spänstiga, kreativa och frustande möten på band, via FURAblad och på FURA. Efter 2006 års utgång ska belöningar gå till de många som gjort sig förtjänta därav.

Nedan föreslår jag ett hyfsat enkelt regelverk för att stimulera bandnärvaro **A** respektive DXCC-Zon jakt **B**:

A Poäng räknas nästan i enlighet med CQ WPX testet, dvs poäng räknas fram genom att bestämma poäng för QSO (men SM QSO räknas som likvärdiga med QSO inom Europa) och multiplicera med summan av olika prefix och olika länder. WPX regelverket utvidgas också genom att UHF/VHF/SHF banden ingår. I testet finns olika klasser beroende på effekt och SSB/CW. Självfallet ska den medverkande vara betalande FURA medlem.

Följande klasser ingår: 1) Ett band - Phone, CW eller Mixed - Låg eller hög effekt. 2) Multiband - Phone, CW eller Mixed - Låg eller hög effekt. I bägge klasserna kan

QSO från FURAs station (7S2AT, SK2T) räknas med, så att QSO poängen därifrån multipliceras med faktor 1.5. Aktivitet från andra FURA medlemmars stationer uppräknas på motsvarande sätt med faktor 1.2, medan aktivitet från icke-FURA stationer kan räknas in efter multiplikation med faktor 0.5. Enskild medlem kan bara delta i en klass (självfallet kan man köra på alla tänkbara band ändå!) och loggutdrag ska kunna uppvisas.

B Som klass 3) tillförs CQ DX Marathon 2006 i vilken DXCC/Zon belönas men inte på samma sätt premieras många QSO. Även här ingår effekt/antenn kategorier men enbart multiband aktivitet gäller; se www.cq-amateur-radio.com/DX%20Marathon%20May.pdf för hela regelverket.

Tävlingen avgörs av 1-2 personer tillsatta av FURAs styrelse. De många segrarna i de olika klasserna får diplom (YIZ står för detta). Segrarna i klass 2) Mixed belönas förslagsvis med 1000 QSL vardera. QSLn innehåller FURAs logotyp och bekostas av FURA eller annan villig sponsor[kostnad ca 1000 SEK].

Jag tycker att FURA ska instifta priser som belönar individ(er) som under det 60e året (eller gärna alla år) gjort särskilda insatser för föreningen.

(Det är ingalunda helt uteslutet att jag tagit visst intryck av en företrädare för en amerikansk klubb som varit särskilt aktiv. Uppskattande gester kan förflytta berg...)

-YIZ



Intresserad av korsord/kryptiska texter?

Gör det då på engelska för hams, se <http://www.arrl.org/news/puzzles/2005/11/02/1/>. Det finns även tidigare korsord... Den som läser QST och diverse andra radioamatörpublikationer bombarderas av förkortningar som gör läsandet svårt och förståelsen onödigt krävande. Men hav tröst för nu har ARRL sammanställt en lista på nio sidor med några av de viktigare! Kolla: www2.arrl.org/qst/aguide/Abbrev_AWE.pdf.



Ett par av de mest kända tävlingsstationerna D4B och K4JA har stängt. K4JA har sålt rubbet på sin multi-op station och ska istället ägna sig åt biltävlingar. D4B alias 4L5A säger sig ha uppnått allt han drömt om och ska nu ta det lite lugnare med tävlandet. D4B körde och vann allt med Quadar från en klippa ovan havet på Cap Verde och hans synnerligen snabba CW hördes bra på alla band. Snacka om att sluta när man är på topp.

Ett utdrag från en sentimental story av Jim Neiger N6TJ/ZD8Z ger en lite annorlunda bild av varför D4B inte kör vidare: Some are naturally speculating as to why D4B has quit. It's complex, of course, but significantly while Al has expected nothing but the best from himself, he has hoped for nothing less from the rest of us. And realizing that his expression of his concerns, recommendations, and offers to help to make our contests better have seemingly fallen on deaf ears, he has apparently given up on trying to change the system, and quit.

And what "concerns" has he communicated to me? For instance, (1) blatant cheating, like unassisted using packet and similar means. And multi-operators claiming single operator. (2) contest sponsoring committee's bending rules to accommodate special friends. (3) contest sponsoring committee's playing patty-cake with obvious cheaters instead of disqualification in the public domain. (4) contest sponsors treating our contests as if they were their personal toys.

Denna historia har lett till en ganska omfattande diskussion om tävlingsetik, genomskinliga bedömningar och straff/diskvalificering på diskussionssidan CQ-Contest. Länge leve den snabbt växande Russian DX Contest, som är glasklar, effektiv och levererar resultat, diplom, etc. utan gnissel! Debatten har också lett till att CQ-Magazine nu skickat ut diplom och lagt ut resultat på hemsida, så lite efterfrågetryck skapade tydligen ett litet darr.

TIPS

Fick följande email som kanske även intresserar andra (vakumrelät är ju åtminstone beaktansvärt för antennplanerna).

Hello Kurt SM2YIZ!

I can to you offer tubes "Svetlana" S-Petersburg for PA HF/UHF/VHF; Tube: GS-35B, P=1.6kW, Socket for : GS-35 (modul PA 6&2m, P=1.6kW), 4CX1600U/GS-23B, P= ~1600W for 23cm, Tube GU-43B, P=2.1kW, Tube 4CX800A/GU-74B, P=700-800W, Socket for: 4CX800A/ GU-74B, Tube 4CX2500/ GU-84B, P=3kW, Socket for 4CX2500/GU-84 Tube GI-7B Socket for: GI-7B, for UHF/VHF Tube GS-9B for UHF/VHF.

Vakuum-Rele B1B.,10A/4kV Vacuum the condenser: 20pF - 1000pF 10kV

I'am for you offer Russian interesting the book " Red Ears " info, that collect the Russian Old Radio, collectors. Periode WWII.

73! Best Regards dip.ing. Boris Drozdin UA1CCE



TIPS

Har du stött på den senaste blogg-flugan? Det går att blogga med haminriktning också numera. Enligt ARRLs hemsida: Now, there is an Amateur Radio wiki: HamWiki, Ham Radio's Wiki Elmer (www.hamwiki.info/wiki/Main_Page), which is run by Jason Legate, W6SN, and Trevor Raty, KG6MDW.

TIPS...

IC-E7 är en ny kompakt handapparat med heltäckande mot-tagare. Börjar levereras i november-december. Pris strax under 3000:- http://ham.srsab.se/icom_ham/IC-E7.htm

Gratis morseövningsprogram www.mydarc.de/dl1ejq/Morse/morse.html

Google Earth är ett gratisprogram från Google. Fantastisk sak som bara måste provas. För dig som har Garmins Mapsource, kan man välja en ort i Mapsource som sedan startar Google Earth för att sedan zoma in på ett riktigt sate-litfoto. Kräver dock att man laddar hem Mapsource uppdatering Mapsource 6.9.0.2 BETA (gratis). <http://earth.google.com/> och www.garmin.com/support/download_details.jsp?id=997

Gratis program för Pocket PC bla Satellit Tracking www.qsl.net/zl3ad/tracksat.htm. Pocket Sat för PalmOs & PocketPC www.bigfattail.com/software/pocketsatplus. Heavens above handlar inte om Gud utan en suverän sida som handlar om stjärnor, rymden och satelliter. Man registrerar sig kostnadsfritt och lägger in sina kordinater, då kan man få reda på när vissa stjärnor eller sateliter syns just där du bor. www.heavens-above.com

Hos Amsat kan man välja satellit och se när den passerar. www.amsat.org/amsat-new/tools/predict/. J-track är en fantastisk sida där man ser satelliter på en karta. <http://liftoff.msfc.nasa.gov/realtime/JTrack/Amateur.html>.

Intresserad att få information om nya produkter, webtips, weblänkar, HAM-radiotips, hamlänkar, specialerbjudanden mm? Anmäl dig då till min mailinglista och ange "MAILINGLISTA", (eller om du tröttnat på mailinglistan) ange "AVSLUTA MAILINGLISTA" i fältet "Ärende".

Tidigare mailutskick hittar du här: <http://ham.srsab.se/ww/mailtips.htm>

-Wolfgang Wüdsch, SM4JMY, Salesmanager HAM-radio

FURA i CQ WW SSB

29-30 november deltog några tappra FURAliter i CQ WW SSB-delen med SK2T signalen. Testet kördes dels från FURAs lokaler med 2 stationer och en station hos LIY – testet tillåter en 500 meters cirkel för stationerna. Antennmässigt var väl inte läget det bästa, eftersom FURAs beamar ännu inte blommat upp på taket. Men loopen tappade närmare 12 meter iförläng, R7-an hann inte fixas, och en 40 dipol samt en Moxon för 20 kom upp som tillfälliga arrangemang. FURAs arsenal kompletterades med YIZs station, och med bredband kunde alla 3 använda stationer köras i nät med N1MM.

Testet täcker 160-10 meters banden och pågår under 48 timmar. Vi satsade på M/2 klassen (2 TX tillåtna och max 8 bandbyten per timme på respektive). Vi körde med en 3e station som främst hade i uppgift att jaga multiplar i mån av fria operatörer. Målsättningen var 2000 QSO, 100 zoner och 400 länder eller cirka 1.5 miljoner poäng. Att köra 100 zoner/400 länder sågs som svårast att uppnå, men det gäller ju att våga prova! Förhandsplanen var att köra 160, 40 och 20 som förstahandsband från FURA och således 80, 15 och 10 från LIY. Som operatörer medverkade LIY, ODB och YIZ. Med så få operatörer blir det antingen väldigt lite sömn men ingen rast och ingen ro, eller så blir det lite rast och ro och något mera sömn, vi lutade väl åt det senare innan testet. ODB fick ryggproblem under söndagen och det blev väl ett antal lite längre uppehåll plus några inte så effektiva stunder mellan lurarna.

Först kan konstateras att loopen går utmärkt på 160/80. I kombination med Moxon för 20 för lyssnandet var detta en bra kombination på 160. Moxon dödade bruset men hade hyfsat med gain. Det blev en hel del W och Karibien på 80. 40 dipolen var ingen höjare mot ost antagligen beroende på dåligt läge bakom taknocken. Sen är ju 40 det tyngsta bandet med en 59+ matta rakt över bandet, men även där kan man fånga en del guldkorn. Moxon gick utmärkt mot EU med genomgående hyfsad pile-up när vi kände för det och hittade en lucka på 20 bandet. Under minuten 856 UTC första dagen kördes 6 QSO.

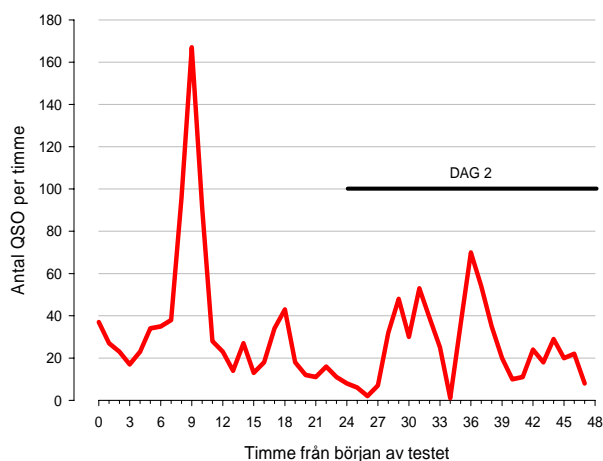
Det preliminära resultatet (efter smärre efterhands korrekationer) ges av tabellen nedan:

Band	QSOs	Pts	Cty	ZN
1.8	94	94	33	5
3.5	236	300	58	13
7	163	212	63	14
14	649	1009	88	23
21	265	572	76	25
28	37	63	20	9
Total	1444	2250	338	89
Score	: 960 750			

Uppenbarligen nådde vi inte riktigt fram till våra mål. Bästa europeiska team (just nu) är HG6N med 6700 QSO och 10.1 miljoner poäng, dvs vi ligger en aning på efterkälken.

Totalt kördes 110 olika DXCC. Det framgår av bilden nedan att det efter urladdningen runt kl 9 första dagen gick lugnare... Hade vi gjort nått liknande under dag 2 hade vi passerat 1 miljons linjen.

Med tanke på bemanningen hade det nog varit smartare att satsa på att delta i M/S-klassen. Är man lite flera operatörer erbjuder dock M/2 en kul möjlighet till lite mera körande än vad M/S medger.



Rapport om FURAs WEB-sida

En grupp med DCU, UVK, WEW och YIZ fick för ett tag sen i uppdrag att utveckla FURAs hemsida. DCU har jobbat och har utvecklat en preliminär version med hjälp av ett gratisprogram. Framöver ska vi titta närmare på förslaget, men det ser lovande ut och blir lättare att jobba med och hålla sidorna fräscha.

Protokoll från styrelsemöte nr 6 torsdagen 20/10 2005.

Närvarande: Mats-Ola/CKR, LO/WEW, Rune/EKA, Olle/DCU, Magnus/WLS

§ 6.1 **Mötets öppnande:** Ordförande Mats-Ola hälsade alla välkomna och förklarade mötet öppnat.

§ 6.2 **Justering av föregående protokoll och kontroll av åtgärder i samband med detta:** Protokollet från styrelsemöte 5 gicks igenom och godkändes.

§ 6.3 Kassarapport:

Kassa:	86 kr.
Postgiro:	56.057.96 kr.
Handkassa:	500 kr.
Total behålln.:	57.417.96 kr.

§ 6.4 **Medlemsansökningar:** Inga nya medlemsansökningar hade inkommit men enligt rykten ska Wille/AVG ha fått in en.

§ 6.5 **Inkomna skrivelser och övrig information:**

* Under testen som kördes ute på Bredskär inträffade en liten olycka med den aluminiummast som klubben lånat av Rolf/ MZC. Rolf vill nu att klubben ska ersätta honom för detta antingen genom att reparera masten eller köpa den av honom. Styrelsen diskuterade ärendet men kom ej till något beslut varvid det bestämdes att Olle/DCU ska kontakta Rolf igen angående detta.

* Förslaget att lotta ut några fina priser till de som betalt medlemsavgiften före den sista december diskuterades och styrelsen ansåg att det var en bra idé.

* Historiegruppen jobbar ivrigt vidare och har hittills fått ihop ett hundratal sidor. Nuvarande tryckpris ligger på ca: 55 kr. En bild från Hamrinsberget efterlyses till historieboken. Om någon klubbmedlem har bilder därifrån vore det tacksamt om dessa fick lånas.

§ 6.6 **Utgående skrivelser:** Testloggar, samt kontroll av giltiga epostadresser. Olle meddelar att förvånansvärt många svarade på testutskicket redan under det första dygnet vilket var oväntat. Två stycken hade t.o.m. svarat efter 10 minuter. 12 av föreningens medlemmar saknar för tillfället epost.

§ 6.7 **Övriga frågor:**

* Slutsteg, Olle/DCU meddelar att klubben har i gåva av SM3KYH fått ett stycke kommersiellt slutsteg på ca 100W tänkt att monteras till SK2VHF. Steget är testat och klart och väntar bara på att monteras. Föreningen tackar å det högtidligaste för gåvan.

* Toanyckel, Rune/EKA undrar hur det kommer att bli med toanyckeln framöver. MO låter meddela att Balticgruppen nu har låst upp dörren så att vi kommer in på dass. Framledes så kommer låscylindrarna att bytas ut vilket gör att våra befintliga nycklar kommer att passa.

* Jubileumsfest, Denna fest bör bokas in slutet på februari/början på mars. Styrelsen föreslår datumet 18/2.

* QSLkort, Per/LIY jobbar vidare med att ta fram QSL-korten från Bredskär.

* Jubileumssignal, LO/WEW mailar SM6JSM och ansöker om att Fura ska få använda 7S2AT som jubileumssignal under 2006.

* Inköp av kortvågsstation, Styrelsen diskuterade frågan huruvida vi ska köpa in en ny kortvågsstation (Icom IC 756 Pro III). Med tanke på det fina pris vi fått så beslutar styrelsen att inköpet ska ske. Den Kenwood TS 940 med tillhörande högtalarlåda som klubben har i sin äga kommer att försälgas genom annons i Furabladet och utgångspriset sätts till 11 000 kr.

* Antenner, Reservdelar till beamarna har beställts. Takmasten måste först sättas på plats och förhoppningsvis

hinner vi med detta innan vintern slår till på allvar. Styrelsen beslutar även att köpa in en antennväxel att monteras uppe på taket så att vi slipper dra så mycket koaxialkabel. Det beslutas även att vi ska snickra ihop en 40 och en 80 m dipol under vintern.

* Auktionen, Styrelsen beslutar att skippa auktionen och höra med Kurt om inte han kan hålla ett föredrag om rävjakt istället.

§ 6.8 **Avslutning och plats för nästa möte:** Nästa styrelsemöte äger rum torsdagen den 8/12 2005 kl: 19.00 i Fura's lokaler.

Sekr: LarsOve Bygdell/SM2WEW



Skicka bidrag i form av nyheter, tips, tekniska bidrag, internannonser, etc till sm2yiz@ssa.se, så kanske det kommer ut ytterligare nåt FURAblad.

