

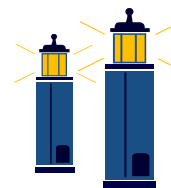
KUNGSBACKA RADIOAMATÖRER
Lindfällsvägen 15 439 91 ONSALA

B FÖRENINGSG- BREV

BEGRÄNSAD EFTERSÄNDNING

Vid definitiv eftersändning
återsänds försändelsen med
nya adressen

KUNGSBACKA RADIOAMATÖRER



KRA-bladet

Nr 8 oktober 2010

Årgång 34



KRA-bladet är Kungsbacka RadioAmatörers organ för meddelanden och information. Uttalanden och åsikter som framförs i signerade artiklar är ej KRA:s eller bladets allmänna.

KRA:s och redaktionens adress är :
Lindfjällsvägen 15, 439 91 ONSALA
Tel 0300-61048

Redaktör är SM6GDU, Bengt
Artiklar till bladet tar jag helst emot
via e-post:sm6gdu@ssa.se

Manusstopp är normalt fredagen tre
veckor före månadsmötet.

Medlemsavgiften för 2010 är 100:-
Klubbens plusgirokonto är 4867-8.

DETTA HÄNDER UNDER OKTOBER!

**Onsdag den 6/10 kl. 1900. Månadsmöte
i klubblokalen Onsala Hemvärnsgård.**

**Onsdag den 27/10 kl. 1900. Bygg- och
reparationsafton. Onsala HV-gård.**

VÄLKOMMEN!



Omslaget: Akvarell av SM6ZN Per.

KRA-nätet för senaste nytt inom och utom klubben!

**Vi kör via repeater SK6KY/R,
utfrekvens 145,725 MHz, eller på
reservfq 145.350 MHz
lördagar kl. 1700.**

**Den här veckan checkar
väl även DU in?**

Medlemsavgiftsinbetalning!

Nu är det hög tid att betala medlemsavgiften! Kolla gärna om Du har betalat för 2009 när du ändå betalar in 100:- till pg 4867-8!

För 2010 är dessa klara: SA6AVT, YLE, SM6AGR, ALF, BLV, BWT, CIS, CMU, DER, DBQ, DOI, EHY, FFG, FHZ, FRJ, FSK, FXW, GDU, GNL, GTO, HGA, IBH, JNS, JVU, KAT, KZX, LJ, NZV, PID, RIG, RSI, RTN, RWW, SIM, YIV, YIY, YKG, Lars Hammar

(Har du betalat kontant på något möte och inte finns med på listan, skicka ett mail till sk6ky@tele2.se)

långa mottagnings- och sändningspassen kan moden kännas något trög.

Sedan en tid finns det några programvaror som medger att man avkodar samtliga JT65A-s signaler inom ett passband om ett par, tre kHz.

Ett av programmen är just MultiPSK, ett kompetent men ack så grafiskt uselt.

Ett annat program är JT65-HF (ja det heter faktiskt så) som är enkelt att komma igång med och som fungerar väl. Jag använder just nu helst JT65-HF.

Programmet visar ett "vattenfall" och en tabell över de avkodade signalerna. Det är bara att klicka på t ex ett CQ så ställer sändaren in sig på rätt frekvens och anropet skickas iväg. Synnerligen enkelt och effektivt jämfört med WSJT-programvaran.

Adresser:

ROS <http://rosmodem.worldpress.com/>

MultiPSK: http://f6cte.free.fr/index_anglais.htm

WSJT: <http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/>

Carl-Axel SM6NZV

The screenshot shows the JT65-HF software interface. The top part features a waterfall plot with a color scale from -1K to +5K. Below the plot is a table of decoded signals. The table has columns for UTC, Sync, dB, DT, DF, and Exchange. The signals are listed as follows:

UTC	Sync	dB	DT	DF	Exchange
15:46	4	-11	0,3	546	B CQ DU1GM PR03
15:46	6	-17	-0,4	264	B HB9MGS WB4RQD -16
15:44	6	-9	0,3	546	B 25W 3ELE 73
15:44	7	-17	-0,4	253	B CQ WB4RQD EL89
15:42	4	-8	0,3	546	B SM6NZV DU1GM RRR
15:42	6	-16	-0,4	253	B CQ WB4RQD EL89
15:40	6	-9	0,3	546	B SM6NZV DU1GM -17
15:38	6	-9	0,3	546	B CQ DU1GM PR03
15:38	2	-21	-0,3	-598	R CQ KI4MI CM94
15:37	13	-8	0,2	258	B CQ EA3GJA JN11
15:37	9	-5	0,6	-619	B QRZ EA3FHP JN11

The interface also shows a message to TX: 50W VERT 73 and various control buttons like 'Enable TX', 'Call CQ', and 'Send RRR'.

Vår repeater, SK6KY/R

Som de flesta kanske redan vet, så är vår repeater tillbaka i Kungsbacka igen efter att ha fått lite frisk havsluft på Onsala under sommaren.

Vi har efter tips från bl.a. SM6GXV Ulf valt att förse SK6KY/R med separata sändar- och mottagarantenn, för att få repeatern mindre känslig för temperaturdrift hos kavitetfiltren.

Den står i ett uppvärmt vindsutrymme och den kommande vintern får väl visa om filtren klarar temperaturväxlingarna!

Vid uppsättningen av SK6KY/R valde vi att rikta antennerna mot öster, för att få - som vi trodde då - maximal dämpning mot Danmark och de under sommartid tidvis "störande" repeater-

användarna därstädes. Efter en veckas eftertanke och lusläsning av antennböcker vred vi antennerna ca 90 grader så att de nu pekar nästan mot norr.

Repeaterflytten och den nya lokaliseringen har givetvis medfört en del extra, ej budgeterade kostnader, men efter beslut på månadsmötet i september kommer dessa att belasta ordinarie konto för SK6KY.

Detta till trots har klubben fått ett flertal gåvor till repeatern och vi vill på detta enkla sätt tacka för dessa.

TACK!

SM6GDU Bengt



Foto: SM6SIM Bo Gustavsson



Lådorna med repeatern respektive kaviteterna är placerade nästan rakt under antennmasten och det är ca tio meter koaxkabel däremellan.



Foto: SM6SIM Bo Gustavsson

Distriktsmöte i Glommen

Nu på lördag den 9 oktober med början kl. 1000 arrangerar SK6JX, Falkenberg Sändareamatörer ett distriktsmöte i Glommens fiskeläge, en mil norr om Falkenberg.

Om intresse finns, arrangerar KRA samåkning till mötet. Anmäl dig på månadsmötet eller till mig senast torsdag kväll per tel 0300-61048 eller sm6gdu@ssa.se.

Mer info om mötet hittar du på www.sk6jx.org.

SM6GDU Bengt

Radioprylar till salu!

Dödsboet efter Sture SM6RPY säljer diverse radioutrustning såsom FT-747GX, IC-2E, KV-bredbandsantenn mm.

mig en del av grejorna på månadsmötet. Är du intresserad, skickar jag en lista så snart jag sammanställt vad som finns.

Eventuellt kommer jag att ta med

SM6GDU Bengt

DIGITALA MODER

Att det finns många digitala moder är väl känt vid det här laget. Jag vet inte hur många det finns, men en viss uppfattning kan man få när man tittar på programmet MultiPSK. Det stödjer fler än femtio moder!

Nya moder skapas hela tiden. Två av de senaste är ROS (flera varianter) och ISCAT som kanske kommer att ersätta JT6M. ROS har skapats av en spanjor, José Alberto Nieto Ros. ISCAT, som ingår i programsviten WJST 9, har utvecklats av Joe Taylor K1JT.

Många moder är mycket smalbandiga, den mest populära, BPSK31, är endast 31 Hz bred.

ROS är en typ av FSK-modulering som ger en bandbredd om 2,2 kHz. Det har varit mycken diskussion om ROS, inte minst i USA där den vad jag vet, inte är tillåten på HF på grund av att den är så bred. Möjligen har skaparen, som visst inte är sändareamatör, introducerat den på ett otaktiskt sätt och kanske till och med med en onödigt provocerande benämning Frequency Hopping Spread Spectrum (FHSS).

Programvaran lär till och med automatiskt ladda upp spottar om QSO till flera DX-cluster. Detta har irriterat många och några clusteransvariga har till och med stängt av möjligen att spotta ROS-

QSO automatiskt.

ROS är mycket populär på HF, inte minst i Europa, och medger QSO över långa avstånd med låg uteffekt.

ROS utvecklas i en rasande takt, det tillkommer funktioner mycket ofta.

ISCAT som används för scattertrafik huvudsakligen på 6 meter ersätter den äldre JT6M som gav många felavkodningar. Den mest använda moden i WSJT-sviten är nog JT65, egentligen framtagen för EME-trafik på VHF/UHF. Version A, JT65A alltså, är mycket populär på HF-banden. Smalbandig, endast 170 Hz, och mycket känslig tillåter den trafik över mycket långa avstånd med liten uteffekt. JT65A är min favoritmode för närvarande.

När man lyssnar på JT65A-signalerna med K1JTs egen programvara kan man bara avkoda en signal åt gången. Det kan upplevas som en nackdel då det tar 1 till 2 minuter att få reda på vilken station man lyssnar på (man lyssnar i en minut och sänder i en minut).

Detta skiljer sig ju inte så mycket från att ratta runt på banden och lyssna efter foni- eller CW-signalerna, men just på grund av de