

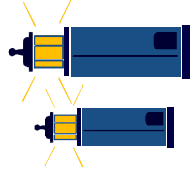
KUNGSBACKA RADIOAMATÖRER
Lindfjällsvägen 15 439 91 ONSALA

B FÖRENING- BREV

BEGRÄNSAD EFTERSÄNDNING

Vid definitiv eftersändning
återsänds försändelsen med
nya adressen

KUNGSBACKA RADIOAMATÖRER



KRA-bladet

Nr 4 april 2009

Årgång 33



KRA:s INFORMATIONSSIDA

KRA-bladet är Kungsbacka

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

KRA:s och redaktionens adress är :

Lindfällsvägen 15, 439 91 ONSALA
Tel 0300-61048, fax 0300-569339

Redaktör är SM6GDU, Bengt

Artiklar till bladet tar jag helst emot per diskett eller via e-post: sm6gdu@ssa.se

Manusstopp är normalt fredagen tre veckor före månadsmötet.

Medlemsavgiften för 2009 är 100:-
Postgironummer: 4867-8

DETTA HÄNDER UNDER APRIL!

**Onsdag den 1/4 kl. 1900. Månadsmöte
i klubblokalen Onsala Hemvärnsgård.**

**Söndag den 5/4 kl. 1200. Vi aktiverar
SH1658OZ från klubblokalen.**

**Onsdag den 15/4 kl. 1900. Bygg- och
reparationsafton.**

VÄLKOMMEN!

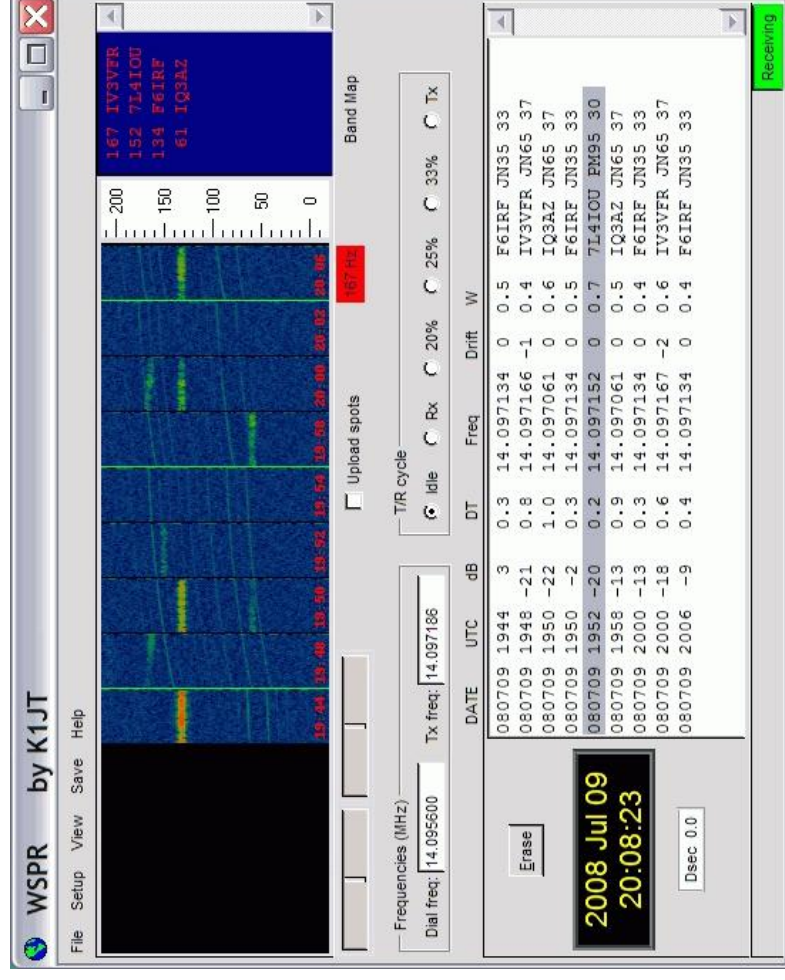


Omslaget: Akvarell av SM6ZN Per.

KRA-nätet för senaste nytt inom och utom klubben!

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

Den här veckan checkar väl även DU in?



Whisper

K1JT, Joe Taylor har inte bara skapat programmet WSJT med moderna FSK441, JT65 och JT6M, han har också skapat moden MEPT_JT för sändning och mottagning med ytterst låga signalnivåer via ett ljudkort. Moden kallas populärt WSPR (uttalas whisper) som står för Weak Signal Propagation Reporter.

WSPR genererar och tar emot signaler med strukturerade meddelanden med stark FEC och smalbandig 4-FSK modulering. Det fungerar väl vid S/N-förhållande ned till ungefär -27dB inom referensbandbredden 2500 Hz. Bandbredden är bara 6 Hz, så det får plats många signaler inom det normala bandet om 200 Hz.

I mottagningsläge (RX) lyssnar WSPR efter detekterbara WSPR-signaler inom ett frekvensområde om 200 Hz och presenterar dom i sin helhet varannan minut. I mottagnings- och sändningsläge (RX/TX) alternerar programmet mellan mottagning och sändning.

Sånt meddelande består av: signal + lokator (fyra tecken) + dBm.
Exempel: "SM6NZV JO57 37"

Vanligt förekommande uteffekter är några få watt, men uteffekter om enstaka mW förekommer ofta. Det blir naturligtvis en utmaning att nå långt med låg effekt.

Efter att programmet startats (i RX- eller RX/TX-läge) sköter det sig själv och man kan till och med automatiskt ladda upp de mottagna meddelandena till en webside (se nedan) för allmän åskådan.

Det finns överenskomna frekvenser för WSPR på samtliga band 160m till 2m. Det är till och med så att IARU-konferensen i Cavat i Kroatien hösten 2008 pekade ut frekvenserna 50,400 Mhz +/- 500 Hz och 144,4905 Mhz +/- 500 Hz som rekommenderade för WSPR.

På nästa sida finns en bild som visar hur programmet ser ut på skärmen.

I ett kommande KRA-blad skall jag skriva om mina erfarenheter av WSPR.

WSPR kan hämtas på <http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/>
 Website för WSPR-rapporter: <http://wsprnet.org/drupal/wsprnet/spots>

SM6NZV Carl-Axel



Efter en rivstart med de första köparna hängandes på läset redan strax efter halvtio är så vårloppisen igång!

SM6ALF Arthur i vänsterkanten, lyckades sälja nästan allt han hade med sig!



Inte heller denna gång lyckades SM6PID Bosse sälja sin bärbara dator med dockningsstation, trots att priset var satt till 0:- (noll) kronor!



Fikahörmän!
 SM6XHD Lotta + sonen Johan,
 SM6VYP Valle, SM6VLB Lillemor,
 SM6IOC Björn och
 SM6GDU Bengt.

Bilderna på sidorna 3-4 är tagna av SM6PWQ Mats

Loppis!

Till vänster F:a Manuel Larsson, i mitten SM6YKG Per och mot förstren via bortre diagonala hörnan till högerkanten hade KRA själva lagt beslag på de flesta borden!

Även våra yngre besökare tyckte finna något av intresse!



SM6PID Bosse förvisar stolt en styrutrustning för badanläggningar. Enkelt att ställa in antal badande med hjälp av tumhjulskomponenten och rätt mängd klor portioneras ut i vatt-net!

Från vänster:
SA6AOA Pierre
SM6UQL Bengt

I bakgrunden:
SM6RSI Sven
serverar kaffe till
de fikasugna!



SM6ENG Bertil passar på att spana in vad SM6YKG Per har att erbjuda. I bakgrunden SM6TMR Manuel med hustrun Cecilia.



Inte så mycket grejor på borden ännu, men SM6PID och SM6SIM, båda Bosse!! ser ut att vara intresserade av något i alla fall.



SM6BLV Gert i en till synes allvarlig diskussion med KRA-bladsredaktören SM6GDU Bengt.



Bilderna på denna sida är tagna av Göran SA6AVT

Medlemsavgiftsinbetalningar

Nedanstående är klara för 2009!

SA6ABU, AVT, SM6ALF, BWT, BZC, DER, DBQ, DOI, EHY, FPG, FRJ, GLL, GTO, GUS, KNZ, RPY, RTN, VHZ, YIV, YKG

(Det är tillåtet att betala in medlemsavgiften för 2009 redan nu!)