

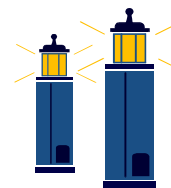
KUNGSBACKA RADIOAMATÖRER
Lindfällsvägen 15 439 91 ONSALA

B FÖRENINGSG- BREV

BEGRÄNSAD EFTERSÄNDNING

Vid definitiv eftersändning
återsänds försändelsen med
nya adressen

KUNGSBACKA RADIOAMATÖRER



KRA-bladet

Nr 6-7 juni -sept 2008

Årgång 32



Än är väl inte sommaren slut, men trots det håller vi höstens första månadsmöte *onsdagen* den 3 september kl. 1900.

VÄLKOMMEN!

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.

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.

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

Medlemsavgiften för 2008 är 100:-
Postgironummer: **4867-8**

DETTA HÄNDER UNDER SEPTEMBER!

Onsdag den 3/9 kl. 1900. Månadsmöte i klubblokalen Onsala Hemvärnsgård.

Onsdag den 24/9 kl. 1900. Bygg- och reparationsafton.

VÄLKOMMEN!



Omslaget: Akvarell av SM6ZN Per.

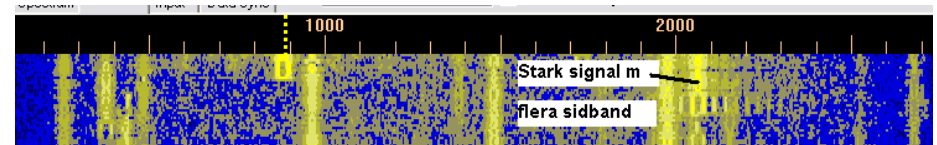
Användbar DSP

DSP (Digital Signal Processing) finns i många varianter i våra moderna transceivers. Det finns många funktioner och sätt att grafiskt visa vad som händer när vi skruvar på rattarna. Få stationer har dock grafisk visning av spektrat och då gäller det att ta öronen till hjälp.

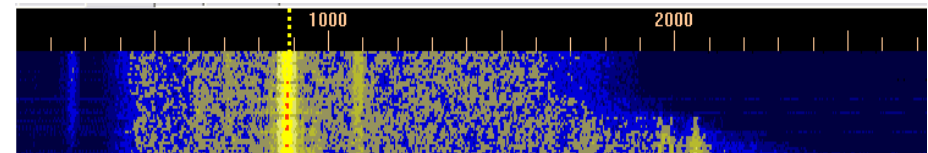
I min transceiver, en Yaesu FT-847, finns en DSP med funktionerna Noise Reduction, Notch Filter och Passband Filter. Den senare har funktioner för Low Cut och High Cut. Med dess hjälp kan man filtrera bort låg- och/eller högfrekventa delar av passbandet. Detta kommer väl till pass när man kör någon av de digitala moderna. Då kan det ju vara stationer på bara 50 Hz avstånd och då blir det mycket väsen. Speciellt om någon är väl högljudd. Om det är så blir också signalstyrkeutslaget felaktigt.

Så här kan det se ut när jag filtrerar bort en del av passbandet runt de signaler jag är intresserad av.

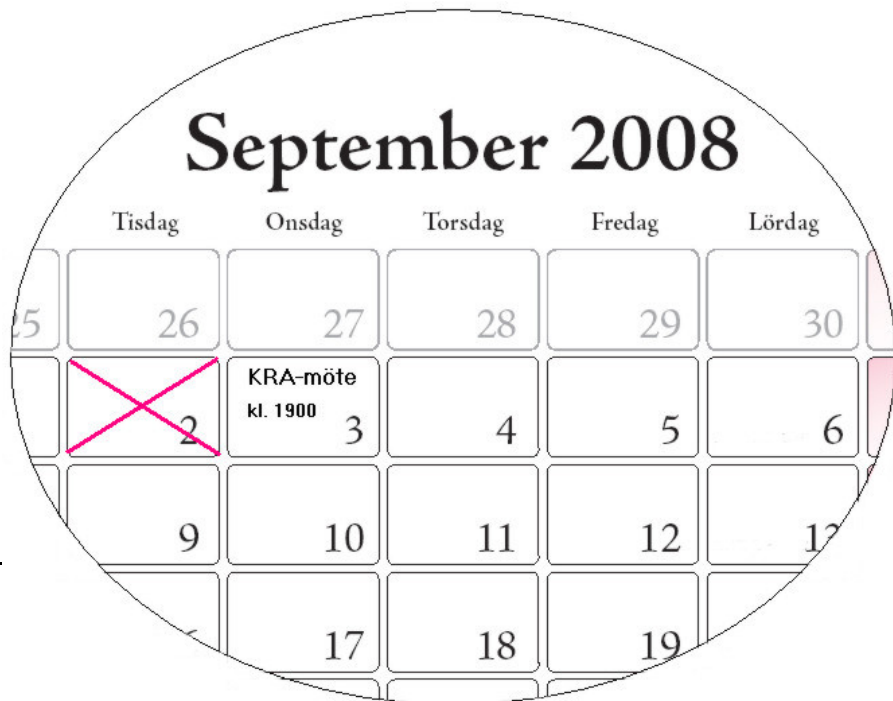
I bilden nedan ser man audiopassbandet och flera BPSK31-signaler. Det är 100 Hz mellan varje delstreck. Två signaler runt 2000 Hz är speciellt starka. Den högra är övermodulerad i sändaren och ger flera oönskade sidband.



I bilden nedan är DSP:s Passband Filter aktiverad och frekvenser under cirka 400 Hz och över cirka 1600 Hz är bortfiltrerade. Det blir lite lugnare så här, både



för öronen och för programmet som skall avkoda signalerna.



Har Du missat att vi har bytt mötesdag från tisdag till onsdag?

Roskildediplomet

Du vet väl att Du har möjlighet att köra med vår specialsignal **SH1658OZ** även från ditt hemma-QTH?

Hör av dig till undertecknad för att boka in en helg, eller kanske en hel vecka?

SM6GDU Bengt

Ännu mer signalspaning i kommunen!

Vi har under en lägre tid kunnat följa debatten om den s.k. FRA-lagen. Om avlyssning av diverse signaler, både i luften och i kablar, många har engagerat sig, främst våra politiker. Men det är inte bara på riksnivå som FRA är aktuellt. Även i vår kommun pågår signalspaning. Detta avslöjades i veckan av en av tidningarna i Kungsbacka (tror dom).

Inte nog med detta, nu kan KRA-bladet avslöja att signalspaning pågår på många ställen i kommunen! Det finns många avlyssningsstationer utplacerade, en del mindre, en del större. KRA-bladets utsände har fått en intervju med en av medlemmarna i signalspanarnas sammanslutning. Han vill givetvis vara anonym, men berättar att medlemmarna har avancerade möjligheter att avlyssna radiotrafiken på de flesta frekvenser. Man kan lyssna på såväl digital trafik med avancerad kodningsteknik som telegrafi och teletype-trafik. Radiotrafik över satelliter möter heller inget hinder att kontrollera.

Signalspanarna har ofta flera antenner, ibland diskreta trådantennor inne bland träden, ibland placerade på höga master. Naturligtvis tar man datorer till sin hjälp dels för att avkoda radiotrafiken, dels för att spara den.

KRA-bladets källa berättar vidare att flera av signalspanarna träffas regelbundet för att utbyta erfarenhet och för att med lödkolven i hand

förbättra sina utrustningar. Träffarna kallas lite kryptisk för månadsmöte eller klubbafnär.

När medlemmar pratar med eller om varandra nämner man oftast inte sina namn. Man använder i stället en bokstavskod om två eller tre bokstäver. Dom är lite diskreta, dom har till och med ett eget språk!

Vid intervjuens slut drar sig KRA-bladets källa tillbaka och vrider med hjälp av en fjärrkontroll sina antenner i en viss riktning.

Som läsaren förstår så finns det många teknisk kunniga spanare i kommunen. Och dom har högteknologiska utrustningar till sin hjälp. Kommunen ligger långt framme och borde vara stolta över sina signalspanare.

KRA-bladets utsände M.D.



Nu är det (verkligen) hög tid för medlemsavgiftsinbetalning!

Nedanstående är klara för 2008!

SM6ALF, BLV, BMC, BWT, CIS, CMU, DBQ, DER, DOI,
EHY, EPW, FFG, FHZ, FPG, FRJ, FSK, FXW, GDU, GLL,
IBH, KAT, KHN, KZX, LJ, NKG, NYJ, NZV, PID, RIG,
RPY, RSI, RTN, RWW, SIM, XHD, YIV, YIY, YKG, YOF
OCH ZN.

Enligt stadgarna skulle medlemsavgiften vara inbetald senast
den 30 april! Plusgironummer 4867-8 och 100:-

Finns du inte med på listan fastän du vet att du betalat, skicka
ett mail till sk6ky@tele2.se!

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?**

Bläckpatroner och refillkit + lasertoner mm till bra priser!

Sedan en tid tillbaka har du möjlighet att köpa artiklar från
Cheapink via mig, till priser som du nog inte hittar någon
annanstans! Nedan finner du några prisexempel från
Cheapinks hemsida. Finns inte det du söker här, titta gärna in
på <http://www.cheapink.com> och hör av dig till mig sedan!

SM6GDU Bengt

Tel 0300-61048, E-post: sm6gdu@ssa.se

Refillkit 2x20ml till BC02 109:-
Refillkit 3x20ml till BC05 169:-
Refillkit 3x20ml till BC06 159:-

Originalpatron BC02 234:-
Originalpatron BC05 282:-
Originalpatron BC06 227:-

Tonerkassett till OKI 6W, 8W etc
Originalkassett 239:-