

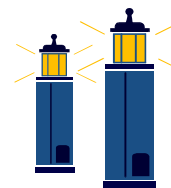
KUNGSBACKA RADIOAMATÖRER
Lindfällsvägen 15 439 91 ONSALA

B FÖRENINGSG- BREV

BEGRÄNSAD EFTERSÄNDNING

Vid definitiv eftersändning
återsänds försändelsen med
nya adressen

KUNGSBACKA RADIOAMATÖRER



KRA-bladet

Nr 9 november 2007

Årgång 31



När lämnade DU ett bidrag till KRA-bladet?

2 **KRA:s INFORMATIONSSIDA**

KRA-bladet är Kungsbacka Radio-Amatörers 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, 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 2007 är 100:-
Postgironummer: **4867-8**

DETTA HÄNDER UNDER NOVEMBER !

**Tisdag den 6/11 kl. 1900. Månadsmöte
i klubblokalen Onsala Hemvärnsgård.**

**Tisdag den 20/11 kl. 1900.
Bygg- och reparationsafton,
Onsala HV-gård.**

VÄLKOMMEN!



Omslaget: Akvarell av SM6ZN Per.

Vid lyssning på 14.100 MHz-fyren från FN-skrapan så kunde jag nu höra inte blott 100-watts-signalen utan även 10- och 1-watts signaler! Någon gång har jag trott mig kunna höra 0,1 wattssignalen!

Och nu börjar 17 meter också att

7 fungera. Trevliga tider nalkas och jag får kanske hänga med ännu en solcykel.

Så det gav resultat att vara noga med material, grejer och riktning...

Erland CIS

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?**

6 Antennens betydelse för mottagningen

Förvånad, är det minsta jag kan säga att jag blev om resultatet av att jag bytte antenn och ändrade dess riktning.

Det var alltså sisåhär att när vi hade flyttat till vårt nya boende i Backa på Hisingen gällde det ju att få upp en hygglig antenn så fort som möjligt. Upp kom en kanske litet godtycklig dipol med fäste på toppen av ett par aluminiumrör, ca 9,5 meter över mark och till en punkt på huset ungefär lika högt. Längden var tyvärr begränsad till 16-17 meter för att få plats på hus-tomten. Det fungerade väl, men inte sådär särdeles som man skulle önska.

Brodern Gunnar, KA1BYU, klagade för jämnan på svag signal, som jag trodde mest berodde på den usla solfläckssituationen och menade att nu kan det bara bli bättre. Vi körde ju på 20 meter, 17 har ju inte varit att tänka på en tid.

Så började vi studera situationen litet närmare. Antenntråden hade hamnat ganska precis i norr-söder, och det kunde väl inte vara så tokigt tyckte jag. Själva antenntråden var en tråd om sju kardeler à 0,2 mm, alltså litet klent. Vi kapa-de till tråden för en G5RV junior,

51 fot enligt somliga på internätet och 52 fot enligt MFJ också på nätet. 450 ohms nedledning ända fram till balun och tuner.

Brorsan stod på sig - han kan ju sånt här litet bättre... - och han skaffade mig ny antenntråd mycket grövre och fler kardeler. T.o.m. flerkardelig 450 ohmsnedledning. En kväll vid klart väder förvissade jag mig om antenntrådens riktning norr-söder mot polstjärnan. Men enligt azimuthkarta så skulle dess strålning höjas 22 grader. Aluminiumröret flyttades och så det blev tillsammans med den nya tråden en enorm skillnad på mycket subjektivt ca 6 dB, och vi kunde "läsa" varandra nästan 100% i alla följande QSO!

Ny tråd och nytt antennläge gjorde mig alltså mer än förvånad. Vilket som har störst betydelse är kanske är litet svårt att avgöra. En gissning är ju att det tidigare antennläget innebar att strålningsriktningen hade hamnat i inskränningen mellan lobar.

Strålningsdiagram ser ju ibland ut som kastanjeblad där mittbladet kanske oftast är litet bredare, men inskränningarna mellan lobarerna kan vara väldigt djupa.

3 Julaflaggstång som antennmast/vertikalantenn

Bilden, från Cabopino/Spanien, visar min stackade Jula-flaggstång. Den är fäst i marken med ett kryssfäste och ledad i botten för enkel resning och fällning. Fastsättning i marken görs med hjälp av vanliga markpinnar för tält, plastvarianten.

I sammanhanget med bilden har den ett stödfäste bak på cykelstället på vagnen, annars kan den vara fristående, med hjälp av stagningar.

På bilden är den 10,65 meter hög och ma-

tad i botten med en 4:1-balun plus några radialer för 40/30/20 meter. Fungerade över förväntan. Stagningen är gjord för att kunna rotera masten, då tanken är att sätta en liten rotor i botten.

Ämnar öka på längden med ytterligare en sektion på 1,5 meter och använda 2 stag-höjder.

Hela masten är enbart 1,65 lång i transportläge. Allt är gjort med tanke på möjlighet till transport i bil/husvagn/husbil och att den skall vara möjlig att använda

för portabelt radiokörande och kunna resas av en person.

Framledes finns planer på en portabel hexbeam för 20 - 10 meter. Även denna skall enkelt kunna fällas ihop utan någon isärmontering och rymmas i samma transportläge som masten. Här tänker jag mig samma teknik som ett ihopfällbart torkställ, med den skillnaden att ett torkställ har 4 armar, jag behöver 6 armar som spridare. Blir en variant av <http://www.leoshoemaker.com/hexbeambyk4kio/general.html>.

Kanske någon kan inspireras att göra något liknande!

73 de SM6FPG/Bosse



SM6FXW och MT

Jag hade under våren framfört ett önskemål om att få närvara vid en månadstest och fick en inbjudan av allas vår Anita, SM6FXW, till juni-testen.

Som fortfarande grön amatör ville jag i detalj få reda på vad som sker under ett test av det här slaget. Och det fick jag! Eftersom Anita är ensam inom vår klubb (vad jag vet) om att köra dessa tester är det dags att se vad hon har lyckats med.

En snabb koll så här i efterskott berättar att Anita placerade sig på 19:e plats av 56 deltagare (enligt SSA:s statistik). I septembercontesten hamnade Anita på 22:a plats av 51 deltagare. Hittills i år (kvartal 1 – 3) ligger Anita på en 25:e plats av 83 möjliga. Bra gjort!

Ännu bättre gick det förra året. I en sammanställning som SSA kallar ”Bäst av 8” kommer Anita på en 19:e plats av 122! **Stort GRATTIS!**

MEN - Hisingens radioklubb (SK6AW) toppar väldigt många listor och det är väldigt trevligt - för dem. Kan det bero på att många klubbmedlemmar hjälper till och deltar i testerna? Och - ska Anita ensam dra hela lasset för vår klubb? Frågan är tillspetsad med avsikt. Jag förstår mycket väl att Anita tycker det är spännande och väldigt trevligt med dessa tester och att hon gör det i första hand för sitt eget nöjes skull. Att sedan vår klubb kommer med i resultatlistorna gör inte alls ont...

SSA:s månadstester kanske är något som fler i klubben skulle kunna hjälpa till med. Frågan kanske kan diskuteras på något av höstens månadsmöten i klubben...

Bilden är tagen under contest den 17 juni 2007.

73 de Ingemar, SM6YIV



Bläckpatroner och 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

Originalpatron BC02 277:-

Originalpatron BC05 352:-

Tonerkassett till OKI 6W, 8W etc

Originalkassett 292:-

Medlemsavgiftsinbetalningar bokförda per den 31 oktober

Nedanstående är klara för 2007

SA6AAB, AJK, SM6AGR, ALF, BLV, BWT, BZC, CIS, CMU, DBQ, DER, DMS, DOI, EHY, EPW, FFG, FHZ, FPG, FRJ, FXW, GDU, GLL, GNL, GUS, HGA, IBH, JYU, KAT, KXN, NM, NYJ, NZV, PID, RPY, RSI, RTN, RWW, SIM, VHZ, XHD, YIV, YIY, YKG, YOF & ZN.

Om du har betalat , men inte finns med på listan, kontakta SM6GDU Bengt

Har du inte betalat ännu är det hög tid. Vi saknar fortfarande många inbetalningar!