

## BEGRÄNSAD EFTERSÄNDNING

Vid definitiv eftersändning  
återsänds försändelsen med  
nya adressen

Här är ytterligare en bild  
på SM6SIM Bosses  
NVIS-antenn!

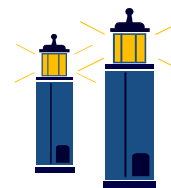


## Senaste nytt!

Klubben har fått en mycket generös gåva från SM6DMS Ejes dödsbo, bestående av bl.a. elektronikkomponenter. Förhoppningen är att vi skall kunna presentera en förteckning över detta så småningom och även sälja en del av det på vårloppisen 2009.

Vi har dessutom från samma dödsbo köpt den TS-940 som beslutades om på månadsmötet i april.

SM6GDU Bengt



# KRA-bladet

Nr 5 maj 2 0 0 8

Årgång 32

## September 2008

	Tisdag	Onsdag	Torsdag	Fredag	Lördag
25	26	27	28	29	30
	<del>1</del>	KRA-möte kl. 1900 3	4	5	6
	9	10	11	12	13
		17	18	19	

Från och med september kommer vi att byta mötesdag från tisdag till onsdag . Anteckna gärna detta redan nu!

Den 6 maj blir alltså sista ordinarie månadsmötet som hålls på en tisdag! Några klubbafnarnar till blir det dock på tisdagar.

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, fax 0300-569339

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

## **DETTA HÄNDER UNDER MAJ!**

**Tisdag den 6/5 kl. 1900. Månadsmöte i klubblokalen Onsala Hemvärnsgård.**

**Tisdag den 20/5 kl. 1900. Bygg- och reparationsafton.**

**Tisdag 27/5 kl. 1900. Bygg- och reparationsafton**

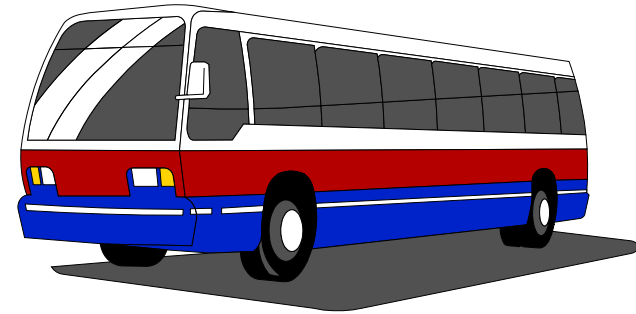
**VÄLKOMMEN!**



Även detta år arrangerar KRA en resa till Friedrichshafen. Vi åker från Kungsbacka kl 0800 måndag den 23 juni. Åter i Sverige onsdag den 2 juli på kvällen. **För dig som inte har kunna åka på flera år p.g.a. att HAM RADIO har varit under midsommarhelgen, nu har du chansen!**

Priset är lite beroende på antalet deltagare och blir ca 2700:-. I detta ingår endast resan, logi och mat tillkommer. Är du intresserad, hör av dig snarast till SM6GDU Bengt eller SM6KAT Solveig för anmälan.

Mer info kommer i KRA-bladet, SSA-bulletinen och QTC.



---

## **KRA-nätet för senaste nytt inom och utom klubben!**

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

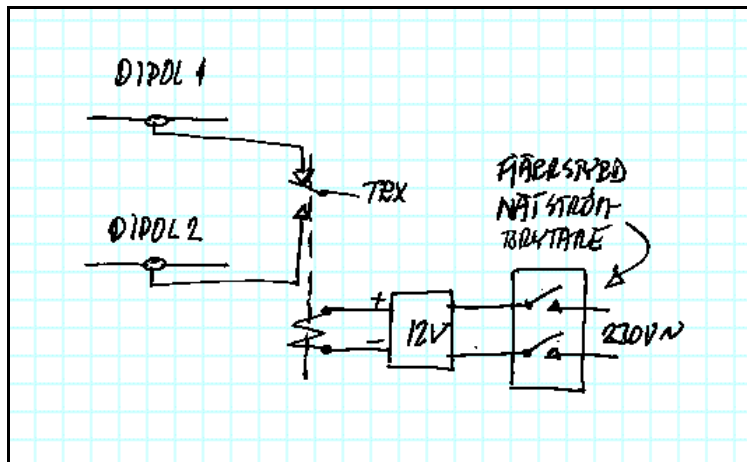
**Den här veckan checkar väl även DU in?**

## Kan man göra så här?

Jag har två multibandsdipoler, den ena innehåller en dipol för 40m, den andra en för 80m. Koaxialkablarna från de båda dipolerna går in i snickareboa där de möts av kabeln från shacket. Det är cirka 25 meter mellan shacket och boa. Det är fasligt besvärligt att koppla om mellan de båda dipolerna, jag måste ut och ta mig upp till boa. Och när man som jag ofta hoppar mellan banden blir det ett väldigt springande. Inte så praktiskt.

Jag funderade länge på hur jag skulle lösa detta. Jag ville undvika att bygga om antennerna och fler kablar från shacket var inte att tänka på. Fjärrkontroll kanske?

Jag hittade ett relä i skrotlådan, tvåpolig växling och för 12 V. Kopplade så in koaxarna från dipolerna till reläet och anslöt koaxen från shacket. Ett gammalt 12V nätaggregat fick leverera spänning till reläet och en fjärrstyrd strömbrytare från Clas Ohlson (198 kr för sändare och tre mottagare) kopplade in nätspänningen till aggregatet. Det fungerar! Så nu kan jag byta dipolantenn, bekvämt tillbakalutad i operatörsstolen. Frågan är om man kan göra det så här enkelt. Vad säger expertisen?



Carl-Axel SM6NZV

KRA-nätet för senaste nytt inom och utom klubben!

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

Den här veckan checkar  
väl även DU in?

## Mitt senaste antennprojekt

Läste i QST för några år sedan om en variant av NVIS-antenn som gjorde mig intresserad. NVIS = (Near Vertical Incident Skywave). Artikeln var införd i januarinumret 2005 på sidorna 56-58, "A Portable NVIS Antenna" av Robert Hollister N7INK, som är aktiv inom ARES (Amateur Radio Emergency Service) samt MARS (Military Affiliate Radio Service).

Hans version använder en mastfot som man parkerar sin bil på, alternativt ställer ett batteri eller annat tungt föremål på. Dessutom använder han teleskopspröt som installeras på lämplig längd beroende av vilket band som önskas köra. Han kör ju utanför amatörbanden oxo. Själv använder jag mig av ett tungt stativ i botten samt linjestänger och fasta men justerbara spröt anpassade för olika amatörband.

### Recept:

Tag en f.d. tysk kulsprutelavett och demontera dess rörliga översta del avsett för fastkoppling och elevering respektive dumpning av en kulspruta. Köp ett 50x50x50 mm kraftigt 4-kantrör vilket passar perfekt i stället för ovanstående. Fick den faktiskt gratis på skroten färskt avsågad till exakt längd. Han räknar väl med att få se mig köpa

större grejor vid senare tillfälle !

Borra ett genomgående hål på rörstumpens sida med diameter samma som befintlig låsbult d.v.s. 12 mm + ytterligare ett litet genomgående hål för ännu en tunn låsbult, så att rörstumpen inte kan röra sig. Svetsa fast ett runt rör, 22 mm i diameter på rörstumpens ovansida. I mitt fall längd ca 40 cm men kan vara mellan ca 10cm – till valfri längd beroende på om man vill staga masten eller ej. På toppen av detta rör påträdes ett metallrör av typ linjestång.

Beroende på önskad antennhöjd sätter man lämpligen på ytterligare två rör, men det sista då av typ grön glasfiber. Rören bygger ca 1 meter/st. På toppen av det översta glasfiberröret sättes ett modifierat toppbeslag av den typ militären använde för att lyfta upp respektive plocka ned telefontrådar eller liknande. De 2 kraftiga krökta aluminiumtrådarna på beslaget topp skäres bort. I stället påträdes en tretumsstump av armerad plastslang invändig diameter 25 mm, som i mitt fall passar perfekt att klämma fast ett dipolmittfäste avsett för 2 st. horisontella antennspröt på, med en rörklammer. En s.k NVIS-dipolantenn har nu skapats. Antennhöjd 3-4 m beroen-



de på hur många linjestänger man använder. Kulsprutelavetten i sig själv blir mellan 1,25–1,35–1,85m hög bara den och väger ca 10 kg. Sen hur det fungerar, det har jag ingen aning om ännu, det återstår att utforska. Det handlar ju förstås inte om en DX-värsting, utan att skapa förbindelse lätt och snabbt på relativt korta avstånd. Stadigt lär den i alla fall stå. Särskilt om man utnyttjar de befintliga krokarna på lavetten som i original användes till att hänga ammunition eller stora stenar på !



Bildbevis bifogas. Tyvärr fanns inte tid nu att ställa upp antennmasten på ett ”fotovänligt” ställe där den syns på bästa sätt, men jag hoppas betraktaren ser tillräckligt

hur konstruktionen är tänkt.

Ps. Har oxo som jag tidigare pratat om gjort en annan konstruktion med militär surplus i botten, men det får bli en annan berättelse.

Onsala i maj 2008

73 de SM6SIM Bosse



## Frågesport

### Maj månads DXCC-prefix

En av de två mest omtalade tvillingstäderna i Nordamerika kan ge viss ledning till det DXCC-land vi söker. Så kan även en berömd byggnad i London.

Vilket prefix är det vi söker?

Svar skall skickas till Carl-Axel SM6NZV under e-postadress [c-a@telia.com](mailto:c-a@telia.com) senast en vecka efter det att KRA-bladet kommit ut. Pristagaren utses vid nästkommande månadsmöte.

Rätt svar i marsomgången var 4L Georgien. SM6GNL drogs som vinnare.

Carl-Axel SM6NZV



## Nu är det hög tid för medlemsavgiftsinbetalning!

### Nedanstående är klara för 2008!

SM6ALF, BLV, BMC, BWT, CMU, DBQ, DER, DOI, EHY, EPW, FFG, FHZ, FPG, FRJ, FXW, GDU, GLL, KHN, KZX, LJ, NKG, NZV, PID, RPY, RSI, RTN, RWW, SIM, 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](mailto:sk6ky@tele2.se)!