

KRAS-nytt

nr 3, 1999



Roterbar mast hos SM7UFW i Ekenäs

I detta nummer bl a...

- Om Stig SM7BKZs nya antenn
- Kurser för CEPT1/2
- Byggprojekt balun 16 november
- Telefonlista
- Höstauktion 23 oktober

KRAS - Kalmar Radio Amatör sällskap

KRAS
 Box 322
 Rigavägen 2
 391 23 KALMAR Postgiro 11 13 18-2

Klubbkväll: Tisdagar kl 19.00
 Klubbstation: SK7CA
 Repeatrar: SK7RFL R0 och RU8
 Paket radio: BBS: 1k2: 144.900, 433.650, 9k6: 433.700
 NODER: CA-2 144.900, CA-3 433.775 CA-7 433.650

Hemsida på
 Internet: <http://ham.te.hik.se/~sk7ca>
 E-mailreflektor: sk7ca@ham.te.hik.se
 Medlemsavgift: 150:- och 20:- per familjemedlem, dock högst 200:-

STYRELSE och FUNKTIONÄRER

Ordförande	Leif Nilsson SM7MCD 0480-477076
Vice ordförande	Tommy Björnström SM7NZB 0480-459846
Sekreterare	Bengt A Karlsson SM7RDX 0480-26959
Kassör	Magnus Olsson SM7HGY 0480-474856
Ledamöter	Magnus Andersson SM7TVC 0480-26147
	Tony Karlsson SM7NUN
	Janne Öhberg SM7VVG
Suppleant	Lars Bagge SM7JMA
Revisorer	Ted Jondal SM7SHY 0485-31936
	Paul Malmquist SM7SHR 0480-471140
Revisorssuppleant	Ulf Holmer SM7SEK 0480-12622
Valberedning	Kaj Hedberg SM7OFY
Sammanställande	Ernst Löfling SM7TQJ
Materieförvaltare	Tony Karlsson SM7NUN
QSL-manager	Sven-Åke Ringdahl SM7NNJ, inkommande
	Rolf Törehed SM7OHE, utgående
Sambandsansvariga	Leif Nilsson SM7MCD
Stationsföreståndare	Rolf Törehed SM7OHE
Tekn ansv	
Repeater/Fyr	Conny Johansson SM7GMD
Paketansvariga	Paul Malmquist SM7SHR
	Rolf Törehed SM7OHE

Detta nummer av KRAS-nytt har redigerats av Niklas SM7UFW och Tommy SM7NZB.

SM7NZB har ordet

En liten tillbaka blick över vad som hänt sen sist.

En av årets höjdpunkter, SK7HW auktionen i Växjö hölls i år den 8 maj. Vår egen auktion höll vi helgen efter, dvs 15 maj i klubbstugan. Auktionsgeneralen OFY höll själv i utropen och Ulf SEK bokförde. Till fieldday på Bolmen den 28-30 maj blev det ingen organiserad resa trots att UPK/VVY annonserade efter medresenärer. Styrelsemötet efter detta så bestämdes att klubben skall sponsra sådana resor. Viss kontant stöd till bensin och något som kan säljas på loppis om lämpligt gods finnes.

Vi var några som åkte på Nordiska VHF-mötet i Budor 140 km norr om Oslo. SM7UFW och SM7VFS åkte själva och

undertecknad åkte ihop med SM7GVF och SM7SJR. Vår fieldday låg dåligt till ett tag men i sista stund lyckades SM7VVG mha SM7NNJ leta fram ett tält och sedan kom radio-LAN-grabbarna SM7VFQ och SM7VMM och ordnade flera web-kameror så det var "live" på Internet. Många tyckte att tältet var värt sitt pris så vi har nu beslutat att köpa in ett likadant så underlättas planeringen till nästa år.

Ett av sommarens stora antennprojekt var resning av mast och antenn hos Stig SM7BKZ på Öland. Stort tack till Stig för "ersättningen", i form av en TH6DX kortvågsantenn till klubben. Se även Stigs artikel på annan plats i tidningen.

Falsterbo Beach 99, som ersatte Hörns Nygård var den sista fieldayen för året och dit åkte ett gäng med bla SM7TQJ vet jag. När detta skrives pågår vårt största samband för året, dvs 'Öland Runt'. SM7OFY och SM7SEK tog tag i planeringen och jagade ihop full styrka på några dagar. Ett starkt initiativ som vi skall komma ihåg länge. Amatörer med sånt "GO" skulle sitta i styrelsen, men det får vi väl åtgärda i mars 2000. Dags att titta framåt. KRAS höstauktion i oktober annonseras på annan plats i denna tidning. SM7UFW skriver också i denna tidning om byggaktivitet med baluner. På Högalids Folkhögskola i Smedby planerar man även i år att ha utbildning både till CEPT klass 1 och 2. Fler och fler kommer på att det numera inte är så svårt att komma till klass 1.

Tommy SMNZB

Hur komma med på SK7CA reflektor?

Skicka ett mail till **majordomo@ham.te.hik.se**. Skriv **subscribe sk7ca** i brevet.

Hur byta adress på SK7CA mailreflektor?

Skicka ett mail till **majordomo@ham.te.hik.se**. Skriv **unsubscribe sk7ca**. Detta skall göras från din **gamla** adress. Därefter punkt ett ovan.

Antennen, the true story

Av Stig SM5BKZ

Under våren 1998 såg jag en annons på webben där SM5HJZ sålde en logperiodisk antenn med mast för ett acceptabelt pris. Min xyl, Maude, tyckte att det kunde vara något för mej så hon godkände idén att åka och titta på antennen. Vi såg den "på rot" i en tallskog omgiven av stora 40 meters master och tyckte att den kunde passa på vår tomt på Öland. Vi köpte för levereras tidigt i juli 1998.

Klockan 08.50 ringer någon från ASG i Växjö och säger att nu kommer vår last - "Du har väl en gaffeltruck som kan lasta av bilen?" Naturligtvis har alla en sådan hemma. Hur som helst fick vi snabbt hjälp av Pelle, vår lokala lantbrukare, som kom med en traktor med lyft och lastade av 24 kollin. I och med det hade nu priset ökat med 100%, OK då, fortfarande acceptabelt.

En hektisk tid började, fixa mastfundament, stagfundament mm. En titt i handboken från Försvarets Materielverk visar att det skulle till ca 12 ton betong. Sagt och gjort, fixade en grävmaskin, tog två veckor, ordnade betong, semester, men kom så småningom. Nu vet jag vad en 25 tons betongbil kan göra i en villaträdgård. De sex kubikmeter sand som vi grävt upp för att få ner betongen räckte inte till att täcka spåren efter bilen, vi fixade lite till från Pelle. Hu vad gräsmattan såg ut. Priset nu högre men acceptansnivån stiger samtidigt.

Jaha, så var sommaren 1998 slut, antennen låg fortfarande i 24 kollin som ett jättemekano...

1999, nu gäller det. Börjar med att montera toppsektionen av antennmasten för att ordna till rotor, ändlägesstopp mm. Antennen har inte tidigare roterats med denna trefas rotor. Trefas? Måste fixa ett uttag med trefas, kontaktar en elektriker som klarar av det, det acceptabla priset stiger lite till, men snabbt ordnat.

Börjar montera mekanot, matningen av antennen måste göras från början, läser allt om logperiodare mm och börjar förstå hur det skall gå till. Lindar balun, monterar matningen och lånar av SK7CA ett fint instrument som mäter all i en antenn. Mäter, justerar, mäter och måste ladda om accarna till instrumentet. Ef-



ter laddningen kollar jag SWR igen och får ingen reflekterad effekt men väl en lätt omisskännlig doft av brinnande dioder, polvände accen... Vet ännu inte vad det kostar men SRS fixar det på mitt konto. Acceptansnivån stiger med kostnaden, fortfarande OK enligt Maude.

22/7 1999 var allt klart för resning, hade via min hemsida på nätet, <http://www.schyffert.com>, informerat om skeendet och bett om hjälp, fjorton amatörer, tre xyl och en second op ställde upp. Jag hade också beställt en mobilkran för att göra lyftet. Operatören hette Nisse "Livsfarlig". Efternamnet kommer från Pelles maskinuthyrning i Strandskogen. Måste med en gång säga att det var den coolaste kille jag träffat så "efternamnet" hade antagligen ett drag av avundsjuke.

Under fyra timmar jobbade vi med att få upp antennen, sätta på alla element, montera stag mm samt att höja acceptansnivån ytterligare. Nu satt den på plats och tillsammans med eftersnacket smakade ölen och korven bra.

Vad satte vi upp?

Masten är 18 meter hög, antennen en logperiodisk dito från 6.3 till 30 MHz, bommen är 16 m lång av fackverk. Ovanpå sitter en 17 el för 2 meter och en 4 el för 6 meter.

Jag hann prova en del innan det var dags för jobbet i SM0 igen. SWR <2.5:1 över hela bandet, högst på 40 meter och lägst på 17 meter. Fick svar från alla stationer jag ropade på, ofta första gången!

Utflykt till Tyskland

av Björn SM7SJR

Tänkte skriva några rader om våran lilla utflykt till Tyskland och VHF-mötet i Weinheim.

Avgång Torsdag från Växjö kl 1300 mot OZ/DL. Med på resan i min bil var SM7GVF Kjell och SM4IVE Lasse. Övernattning på typ Gasthaus eller så i Reinfeld några mil söder om Lubeck. Pris: 80 DEM inkl frukost = 360kr. På fredagen drog vi resterande 60 mil söderut.

Checkade in på det hotell i Mannheim som Kjell och jag beställt rum på. Troligen det dyraste hotellet vi kunde hitta! 175 DEM per natt (utan frukost) = 780kr/natt. Vilket blev föremål för viss argumentation från Lasses sida! hi hi. Skämt åsido det var inte så bra planerat av oss. Mässan och loppisen var i Mannheim men klubbstugan ligger i Weinheim så bäst hade varit att bo i Weinheim tror jag. Bil krävdes till allt p g a avståndet.

Fredagkväll var det träff/fest vid klubbhuset. Mycket folk...

Lördag var det så dax för loppisen. Mkt saker fanns det att köpa, både på loppisen och där de kommersiella hade sina montrar. På loppisen var priserna satta så att man skulle pruta. Instrument fanns det mkt, dock med höga priser (jag försökte aldrig pruta på ngt sådant).

(forts på sidan 13)

Field-day i Kleva ÖLAND 99 juli 2-4

Solen strålade på fredagkvällen och vi började rigga upp grejorna. SM7VVG Janne hade skakat fram ett fint litet militär tält och en mobil 28m mast med en G5RV antenn för kortvåg. SM7VFQ Jonas och SM7VMM Erik lyckades till slut få husvagnen på plats och få upp 2.4 GHz internet-länken till Comtech Data i Kalmar. Det var premiär för radio-LAN och livesändningar från Kleva - vi hade släpat ditt fyra datorer, tre webkameror, två elverk (ett i reserv) och tre UPS:er som vi kopplade ihop till ett nätverk. Så framåt 22-tiden var vår webserver QRV på <http://sk7ca.just.nu>.

Elverket gick dygnet runt i två dygn på bara 40 l bensin. Deltagandet i årets field-day var kanske lite väl lågt, men vi fanns ju på internet i stället. Vi hade under dessa två dagar över 400 besökare på sidan och det var många fler än vad vi hade räknat med. På lördagen kördes en del QSO på kortvåg och bad, sol, grillning stod på shemat. Roligt och trevligt hade vi i alla fall och fick se var tekniken kunde gå för....

Fler bilder och info på <http://sk7ca.just.nu>

Jonas SM7VFQ & Erik SM7VMM



2.4 GHz radio-LAN från Kleva

Mobilmast med G5RV-
antenn.



Byggaktivitet balun 16 november

I november anordnar vi en byggkväll där vi lär oss lite om baluner. Självutnämnd expert på området är Niklas SM7UFW.

Den 16 november träffas vi i klubbstugan och bygger baluner. För ändamålet har anskaffats tio st komponentsatser bestående av järnpulvertoroid Amidon T200, kopplingsråd, PL-kontakt samt vädersäkert hus i grå plast.

Förutom de baluner vi bygger för klubbens räkning finns möjlighet för dig att bygga en balun som passar din antenn. Det kan vara en vanlig 1:1-balun för en dipol eller en mer avancerad modell med impedanstransformering.

Alla nödvändiga verktyg kommer att finnas på plats. Vidare kommer det att finnas en nätverksanalysator på plats, så det går också bra att ta med t ex filter, preampar och annat du vill ha uppmätt.

Vi använder boken "Transmission Line Transformers" av Jerry Sevick W2FMI, som innehåller byggbeskrivning på de flesta typer av impedanstransformatörer. Den som vill låna boken före byggkvällen kan höra av sig till undertecknad.

Du som vill vara med och bygga din egen balun måste anmäla ditt intresse senast 1 november till Niklas på tel 0480-33133 eller e-post sm7ufw@ham.te.hik.se. Övriga medlemmar är naturligtvis också välkomna.

Höstauktion 23 oktober

Lördagen den 23 Oktober på klubbhuset rullar höstens auktion igång. Sedvanlig loppis kl 10.00 och även visning av auktionsgods. Auktionen startar kl 12.00 .

(Ring och boka bord om du har för avsikt att komma och sälja saker på loppisen, så ordnar jag bord).

Under dagen serveras kaffe, läsk, korv med bröd mm .

Så avsätt redan nu denna dag för trevligt samkväm på klubben och få möjlighet att träffa varandra och även bidra till att stödja klubben med att ge bra bud på saker du inte kan vara utan. :o)

Auktionsgeneralen
SM7OFY - Kaj
0480-473004

Se över i gömmorna om något matnyttigt kan skänkas till klubben. Tänk till om föråldrad och avskriven utrustning på jobbet som kan inbringa pengar till klubben.

Ta kontakt med undertecknad för planering och hjälp med att hämta godset. Tänk bara på att rent skrot (tomma datorlådor, mycket föråldrad datorutrustning mm) endast blir en börda för klubben att avyttra.

Vill på även tacka alla berörda och i synnerhet SM7MVY och SM7SEK för all hjälp med att forsla bort allt överblivet skrot efter senaste auktionen. Auktionsgeneralen -SM7OFY.

Prova gärna dx-clustret SM7TVC-6

Det har efterfrågats en liten sammanfattning på de olika kommandona i clustret SM7TVC-6 och det kan ju då vara på sin plats med en liten kort översikt och beskrivning över detta märkliga dx-cluster.

Detta cluster skiljer sej ganska mycket från de tidigare cluster man är van vid eftersom de flesta kommandon är helt olika andra cluster (ännu). OH7LZB:s motivering till detta tilltag är att det mer skall likna en BBS och det har han till viss del lyckats med. Man slår tex L (som ska betyda List) istället för SH/DX som tidigare. Ganska logiskt, man skriver ju inte SH/BULL för att lista bullar i BBSen...

Några vanliga kommando i listan nedan (slå "?" för mera info när du är inloggad)

Det finns massvis med andra bra kommando slå "?" för en lista på dessa. Behöver du ytterligare hjälp med ett specifikt kommando slår du "?" framför kommandot.

Om du har svårt att nå clustret går det bra att komma in genom SK7CA-2 eller annan trevlig nod. Clustret finns på 144.900 MHz, placerat i Lindsdal och är beväpnat med en lågt placerad vertikal och ca 10 Watt ut. Programvaran är Clusse v031-B9 skrivet av OH7LZB. Datorn är en 486:a med underbara MS DOS.

Lycka till med DX:andet de SM7TVC

Lista dx-tips kan göras på bla följande sätt:

L	listar senaste DX-tipsen
L 19	listar de 19 senaste DX-tipsen
L B 28	lista de senaste DX-tipsen på 28 MHz
L 33 B 3.5	listar de 33 senaste DX-tipsen på 80 m
L B 144 F SM7NZB	listar de senaste DX:en som NZB lagt in på 2 m
L P SP3	listar de signaler som har prefix SP3
L P SP3 B 144	listar de DX med prefix SP3 som lagts in på 2 meter.

Om du själv vill lägga in ett DX-tips:

DX 144300 LA8PV	kan vara lämpligt om du hör LA8PV på 2 m. (ange frekvens i kHz)
DX 144300 LA8PV aurora	det går att lägga in fri text efter signalen

Talk-kommandot fungerar enligt följande:

T SM7XYZ	för att "chatträ" med SM7XYZ, avsluta med /EX
T SM7XYZ Tjenare, qrv?	Texten "Tjenare, qrv?" skickas till SM7XYZ och sedan inget mer

Närbesläktat är kommandot SAY och SHOUT:

SAY God jul på er	"God jul på er" kommer till samtliga användare i SM7TVC-6
SHOUT God jul på er	"God jul på er" kommer till samtliga användare i alla cluster

User	visar vilka stationer som finns i nätet och i vilket cluster de är inloggade i
------	--

Styrelsemöte 990831 i klubbstugan

Närvarande var sm7vvg, sm7ofy, sm7sek, sm7ohe, sm7nzb, sm7tvc, sm7vmm, sm7rdx, sm7tvz, sm7hgy och sm7nun.

1. Mötet öppnades av Tommy sm7nzb.
2. Sekretrare blev Bengt sm7rdx.
3. Justeringsmän blev Magnus sm7tvc och Tonny sm7nun.
4. Kassa: postgiro 19130 kr, bank ca 1000 kr och dessutom lite pengar i handkassan. Lite medlemsavgifter "saknas", dvs några medlemmar har inte betalat av okända orsaker. El-kostnaderna har ökat oerhört, åtgärder behövs. Magnus sm7hgy undersöker om det kan vara idé att byta el-leverantör.
5. Bengt sm7rdx läste upp förra protokollet. I det uppmanades Tommy sm7nzb att undersöka hur vi ska serva våra master. Ingen hjälp fanns att få på Kvarnberget som var ett alternativ. Tommy kollar vidare.
6. Nästa möte blir 28 september, dvs sista tisdagen i månaden.
7. Övriga frågor: Skorstenen bör tätas för att minska värmeläckaget i övervakningen. Kan vi isolera vinden?

Janne sm7vvg föreslog att klubben köper ett sk sjukvårdstält till ett pris på 3000 kr och detta ville mötet. Kaj sm7ofy ordnar den saken.

Janne sm7vvg föreslog vidare att klubben köper en mobil mast på 28m men mötet anser att vi inte har råd just nu.

Det har kommit önskemål om att klubben återinför de medlemsbevis som funnits tidigare. Mötet beslutade att Magnus sm7hgy tittar efter vettigt alternativ.

Kaj sm7ofy förbereder en höstauktion som ska hållas 23 oktober i klubbstugan. Kaj läste upp ett utkast till kallelse till auktionen. Mötet beslutade att kallelsen endast sprids lokalt.

Gamla sk7rfl-masten måste tas ner innan den kommer ner av sig själv. Därför tar sm7vmm kontakt med den kranbilsägare vi tidigare anlitat för att ta reda på priser och lämplig tid för arbetet.

8. Mötet avslutas.

Kursstart CEPT1 och CEPT2

Det drar ihop sig för start på radio-kurserna. Det blir CEPT1- och CEPT2-kurs, det räcker med två terminer för att klara de nya proven för telegrafi - det bevisade förra årets kursdeltagare.

Vad vill jag med detta brevet, då? - Jo, jag vill ha hjälp med att sprida informationen, berätta för alla radiointresserade vad som är på gang. Ju fler vi är desto bättre. Du som kanske har påbörjat din telegrafiutbildning men inte fullföljt - tag chansen och höj till CEPT1! Enligt de nya reglerna är det 25-takt som gäller.

Du som tog CEPT2 i våras - häng med på CEPT1 också - nu när du har ångan uppe!

(Med lite tur så har vi snart en lokal provförrättare här i Kalmar.)

Tag kontakt med mig Peter, Conny eller Palle och lyssna på söndags-bullen och lokalnätet för mera info...

73 de SM7TVZ
Peter Hammarquist
0480-88402 0708-852695

Paketradionet

Mitt i sommaren har vi haft problem med våra noder både i Aboda och Glömminge. Jag har själv varit uppe i i Aboda två gånger. XYL undrar fortfarande över hur jag kunde hitta ett fikaställe så långt bort i skogen.

Det var ett oväntat svårt rigg-byte. Det är ett kök i rummet där takluckan är, och direkt under luckan står ett stort kylskåp. Lyckades tappa bärbara datorn på ett paket ägg när jag svingade mig upp!

Noden kom igång på lågeffekt till vertikal-antennen så den går bara ibland på direkten mot DO-BBS men sedan SM7OHE programmerade om motsvarande nod i Glömminge så går trafiken bra den vägen.

Vi hann knappt njuta av att allt fungerade innan åskan slog till och knäckte serie-

portarna på TNC-erna i Glömminge. Rolf SM7OHE lyckades få ihop till en dubbel-nod så att Gotland kom igång igen och en singelnod som hjälper BBS'en att nå noden i Jämsjö. Vi har ont om TNC-er just nu, så är det någon som inte behöver sin så kan ni höra av er till mig eller Rolf. Klubben har två DRSI-kort och en IC-25E som vi borde få igång så har lite reserv till nästa gång.

Tommy SM7NZB

Telefonlista

På begäran publicerar vi här en lista med telefonnummer istället för medlemsmatrikel. Endast de medlemmar som har uppgett telefonnummer finns med.

SM0NAG Anders Adelgren 08-56042680
SM0PVG Håkan Andersson 08-7470363 08-55614159
SM2CTF Gunnar Jonsson 0911-56752
SM6EAN Mats Espling 031-294274
SM7ATL Ulf Näsström 0480-85451
SM7BDF Stig Danielsson 0380-15751
SM7BGE Egon Jonsson 0480-24021
SM7CBS Tore Sandström 0485-38389
SM7CIL Arne Gustavsson 0485-565576
SM7CLK Ingemar Löfkvist 0485-31028
SM7CLM Lennart Holmberg 0480-24662
SM7CUY Arne Andersson 0480-30600 070-5607539
SM7DEW Jan Bexner 0372-14149
SM7DLZ Hans Björneberg 0485-60065
SM7DRN Olof Larsson 0499-10733
SM7EDN Lennart Andersson 0480-70995 0480-428465
SM7ERJ Kurt Nygren 0485-31069
SM7ESK Sven Åhlin 0485-31763
SM7GEI Lennart Branthle 0480-474191
SM7GMD Conny Johansson 0480-492333 0480-411055 070-5316850
SM7HGY Magnus Olsson 0480-474856 0480-428390 070-5798877
SM7IAC Gösta Hallenberg 0480-474085
SM7IAN Ola Fransson 0486-10016
SM7JMA Lars Bagge 0480-87816
SM7KDB Sven Fagerström 0485-40132
SM7MCD Leif Nilsson 0480-477076 0708-733499
SM7MVY Carl-Evert Petersson 0485-77527
SM7NBY Jonny Williamsson 0480-26284
SM7NJD Åke Johansson 0485-10092 0705-485012
SM7NKK Kjell Karlsson 0480-29306
SM7NNJ Sven-Åke Ringdahl 0480-12552
SM7NUH Pär Simonsson 0485-41228
SM7NUN Tony Karlsson 0480-78304 070-6854610
SM7Nzb Tommy Björnström 0480-444338 0480-459846
SM7OFY Kaj Hedberg 0480-473004
SM7OHE Rolf Törehed 0485-31609
SM7OUV Håkan Sandberg 0480-30174

SM7PIK Bengt Åstedt 0486-20685
SM7PXS örjan Johansson 0481-17944
SM7RDX Bengt Carlsson 0480-26959 010-2480638
SM7RSR Sven-Erik Lidberg 0481-20105
SM7RTQ Stefan Björn 0481-18414
SM7SEK Ulf Holmer 0480-12622
SM7SHR Paul Malmquist 0480-471140
SM7SHY Ted Jondal 0485-31936 0485-30112
SM7SMF Reino Söderlund 0471-11442
SM7SPP Mikael Petersson 0481-18896
SM7TF Per Bergendorff 0480-30351
SM7THS Sverker Petersson 0481-16176
SM7TQJ Ernst Löfling 070-6846777 0480-24576
SM7TVC Magnus Andersson 0480-26147
SM7TVZ Peter Hammarquist 0480-88402
SM7UFW Niklas Gunhamn 0480-33133
SM7UHX Jonas Agerhed 0480-69537 070-7771017
SM7UJP Kurt Andersson 0480-474987
SM7VAJ Kurt Ekström 0490-31898
SM7VFQ Jonas Törehed 0485-31609
SM7VFR Lena Törehed 0485-31609
SM7VFT Tomas Petersson 0485-564021
SM7VPF Olof Alåsen 0485-72453
SM7VUQ Veronica Rudolfsson 0480-471140
SM7VVG Jan öhberg 0708-748490
SM7VVY Tommy Abrahamsson 0485-12424
SM7VWA Ove Jakobsson 0485-31419
SM7WMW Lars-Erik Andersson 0480-475278
SM7WMY Kaj Holst 0480-67014 0480-66620
SM7WMZ Erik Andersson 0480-475278
SM7WSS Leif Karlsson 0481-40244
SM7WUT Kjell Israelsson 0481-13066
SM7WUU Conny Karlsson 070-5255070
SM7WVG Tommy Strand 0485-35440
SM7WVS Magnus Blomfeldt 0481-21046

(forts från sid 5)

Pris ex:

HP141T med 1250MHz modul = 8900kr

HP141T med 18GHz modul = 11500kr

Tek 492 = 26000kr

Dom flesta instrumenten följde med köpmännen hem igen så det hade nog gott att pruta en del tror jag. Å andra sidan var prisbilden ganska spridd, så det kanske var några lycksökare där. Annat jag såg: frekvensräknare, HP effektmetrar, nätverkare, brusmätare mm.

Lördagkväll var vi på Dubusträffen. Lasse insisterade på att åka dit (Kjell och jag ville inte). Mkt högfrekvensfolk där. Efteråt till klubben och träffa mer "mina kompisar". Hams jag kört (på 2m) som jag träffade: DD0VF, OK1FGM, G4KUX, G0FIG, CT1DMK, DL1EJA, DJ5RE, DH0GHU, PE1OGF, PA2CHR, DL2IAN, DF6NA och fler. MYCKET givande att få prata med dom ett slag. Såg också DL4MEA m fl men man hinner inte med alla.

Saker jag fick med mig hem

Slutsteg 2 m (GU35B) med 3 reservrör.
2500 DEM = 11150 kr.

Relä HF402Z. 380 DEM (nytt) = 1700kr
(nypris = 2220kr)

Birdplug 100E (100W 400-1000MHz)
100 DEM = 446kr

Yaesu VX-1R (vad jag nu ska med den till?) 468 DEM = 2090kr

+ div småpryttlar (skärmboxar, adapters till koaxkontakter m.m).

På söndagen åkte vi hem i ett svep. Åkte kl 1000 och var åter i Växjö kl 2300. Brände ca 140 blås på autobahn hela tiden, förutom köerna. På 2600 km resa gick det åt 164 l diesel (0,63 l/mil) =

900kr. Färjorna kostade 1200kr tur och retur. Delat på 3 kostade resan 700kr per skalle. Man kan bo på hotell för ca 80-90 DEM även i Mannheim så då skulle totala kostnaden kunna bli ca 1800kr för hela klabbet!

Summering

Klart givande. Om inte träffen kolliderar med dotterns födelsedag nästa år så åker jag garanterat igen. Jag skippar gladeligen de nordiska VHF-mötena för att kunna åka till Weinheim istället. Det är otroligt givande att få träffa amatörer som jag har ngt gemensamt med, det känns inte alls så på de nordiska vhf-mötena. Och så denna feta loppis!

Roterbar mast i Ekenäs

Denna sida är att betrakta som utfyllnad för att få ett jämt antal sidor i tidningen.



I somras fick jag tag på ett gammalt underede från en byggkran. Skicket var inte det bästa, rostmasken hade gnagt på chassit i många år. Granar och ormbunkar hade börjat växa i den jord som hade funnit sin plats mellan kuggar och drev.

Chassit fördes under vådliga former till Ekenäs Varv som blåstrade och målade chassit på nytt.

Dock förefaller det inte vara några som helst fel med växellåda och vridkrans. Visst finns det ett visst glapp, men inte mer än att man kan lära sig att hantera det.

Vridkransen försågs med fäste för mast av typ Wibe 51/1000. Med sex meter mast kommer man fritt från kringliggande hus och träd. Tanken är att den roterbara masten skall härbärgera antenner för EME, till en början 4 st x-yagi med 8.5 m bomlängd.

Med denna låga höjd och ringa vindlast behövs inget fundament. Kolossen väger uppåt ett ton och står stadigt uppallad på träreglar.

Rotation av vridbordet sker mha en frekvensomriktare så att hastigheten kan styras. Nominell hastighet (50 Hz) är ett varv per minut. Vinkelgivare är en 14-bitars absolutlägesgivare som ger BCD-kod ut i steg om 0.1 grad. Till detta har jag även tagit fram ett program så att man kan styra allting från PC, inkl följa olika objekt, tex månen.

Nästa roterbara mast dyker enl ryktet upp hos Björn SM7SJR.

Niklas SM7UFW

Köp och sälj

SÄLJES

Kenwood TS-430S med PSU, 3500 kr.
Storno CQM612 inkl kristall för 144.625 MHz och kabel till TNC2.

Rör RS671, fem st varav två nya samt två hållare, bygg kW-steg på kortvåg, 500 kr.

Grafikkort AGP (PCI) med Intel 740-krets och 8 MB minne.

50 MHz BSZ design 6 el, 10 m bom 2000 kr.

Niklas SM7UFW

0480-33133

Yaesu FT-902DM 180m-10m extra slutrör och servicemanual, 2500 kr.

FTV 107R Duobands transverter med moduler för 2 m och 70 cm, IF 28 MHz, 2000 kr.

FT 225RD 2 m allmode 25W, 3000 kr.

TS 440S/AT Med CW-filter, 5000 kr.

Tektronix oscilloskope modell 475, 200 MHz med en probe, 2000 kr.

MFJ 984B DSP filter, 1000 kr.

Datong FL1, 150 kr.

Alla grejor är i bra skick

Sverker SM7THS

0481-16176

sp11al@student.hik.se

KÖPES

Koax typ RG213 eller liknande i minst 15 meters längder.

Peter SM7TVZ

0480-88402

sm7tvz@hogalid.ltkalmar.se

SÄLJES

Jag har kommit över ett parti lågförlust-kabel typ Bedea HFX1336, storlek som RG58. ELFA tar 100 kr för 10 m. Jag tar

5 kr/m oavsett längd. Har även RG213, RG400 (högeffekt), 1/4" och 1/2" på la-

ger inkl kontakter. 60 cm offset parabol (ny) inkl fäste, 300 kr. Högspänningstrafo

11 kVA, 120 kg, 2 st à 2000 kr. Vridtrafo till ovanstående, 1500 kr 4 st 13 el x-

yagi för 144 MHz enl SM5BSZ. Glasfiberbom 8.4 m, inkl koaxialbalun och kabel

H1000 samt två powerdivider. Kör ARRL-testen om en månad! Körde ARRL-testen

1998 med denna array - se <http://ham.te.hik.se/~sm7ufw/EME.html>.

6500 kr för rubbet!

Transverter MM 28/432, 1500 kr. Kabel Eupen 1/2", 20 kr/m (har även kontakter)

6-pol relä RLC N-kontakt, 6x2-pol latchande relä med terminering SMA-kontakt.

Niklas SM7UFW

0480-33133

Yaesu FT101ZD med högt tillverkningsnummer säljes, 2500 kr.

Peter SM7TVZ

0480-88402

sm7tvz@hogalid.ltkalmar.se

KÖPES

AT-låda, minitower eller Midgettower

CPU, Pentium P54C/P55C eller AMD K5/K6

CPU, Intel 50MHz

Hårddisk IDE

Ulf SM7ATL

0480-85451

Nästa nummer av KRAS-nytt kommer!

Avsändare KRAS
Box 322
391 23 KALMAR

B FÖRENINGSG-
BREV