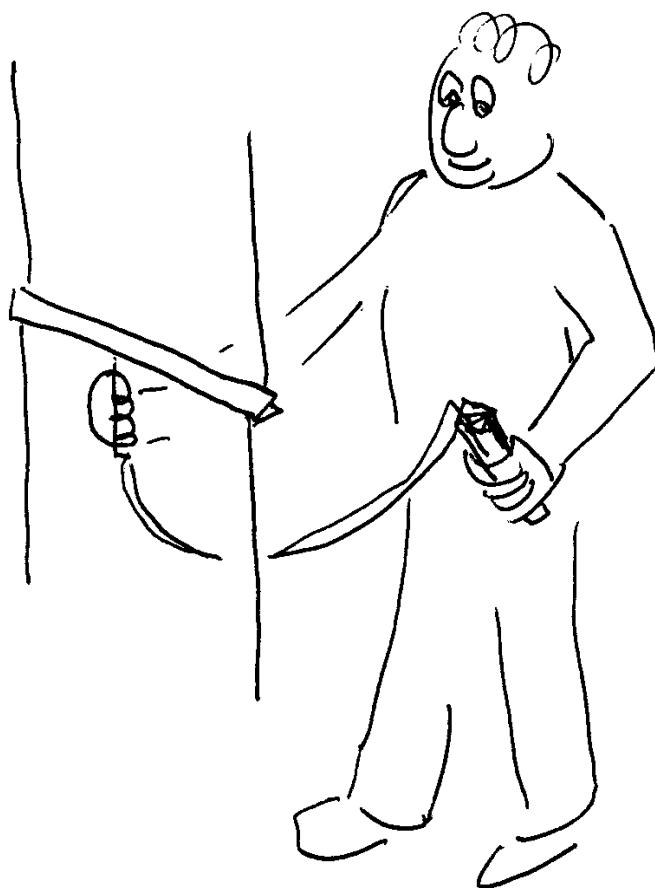


KRAS-nytt

Kalmar Radio Amateur Society

Nr 1 , 2001



Följ pejlantenn bygget med SM7GMD

Mer att läsa i detta nummer:

- Kallelse till årsmöte
- Pejlantenn (del 2)
- SM7TVZ testar Yaesu VX5R
- Stugvärdslistan
- Styrelseprotokoll
- Köp & Sälj

KRAS – Kalmar Radioamatörsällskap

KRAS

Box 322

391 23 KALMAR

Pg 11 13 18-2

Besöksadress: Rigavägen 2b

Tidningsredaktionen krasnytt@spray.se

E-mail sk7ca@svessa.se

Klubbkväll: Tisdagar kl: 19.00

Klubbstation: SK7CA

Repeatrar: SK7CA/R RV48 och RU384

Fyrar: SK7MHH 432.940MHz + 1296.940MHz + 2320.940 MHz

Paketradio: BBS: 1K2: 144.940, 433.650 MHz 9K6: 433.700 MHz

NODER:CA-2 144.900 MHz, CA-3 433.775 MHz SK7CA-4 433.725 MHz och

SK7CA-5 144.900 MHz

Hemsida på internet: <http://www.torehed.nu/kras>

E-mailreflektor: sk7ca@ham.te.hik.se

Medlemsavgift: 150:- och 25:- per familjemedlem, dock högst 200:-

Lyssnaramatör: 75:-

STYRELSE och FUNKTIONÄRER

Ordförande	Tommy	SM7NZB	0480-498846
Vice Ordförande	Ulf	SM7SEK	0480-498022
Sekreterare	Kaj	SM7OFY	0480-473004
Kassör	Magnus	SM7HGY	0480-474856
Ledamöter	Magnus	SM7TVC	0480-473834
	Tonny	SM7NUN	0480-478304
	Lars	SM7JMA	0480-87816
Suppleant	Conny	SM7GMD	0480-492323
Revisorer	Ted	SM7SHY	0485-31936
	Paul	SM7SHR	0480-471140
Revisorsuppleant	Ulf	SM7ATL	0480-85451
Valberedning	Bengt	SM7RDX	0480-26959
Sammanställande	Ernst	SM7TQJ	0480-24576
Materialförvaltare	Tony	SM7NUN	0480-478304
Redaktör	Kaj	SM7OFY	0480-473004
Auktionsgeneral	Kaj	SM7OFY	0480-473004
Hustomte	Ernst	SM7TQJ	0480-24576
QSL-manager in	Sven-Åke	SM7NNJ	0480-12552
ut	Rolf	SM7OHE	0485-31609
Sambandansvariga	Ulf	SM7SEK	0480-498022
	Örjan	SM7PXS	0481-17944
Stationsföreståndare	Rolf	SM7OHE	0485-31609
Tekn ansv			
Repeater	Conny	SM7GMD	0480-492333
Fyransvarig	Sverker	SM7THS	0481-16176
Paketansvariga	Paul	SM7SHR	0480-471140
	Rolf	SM7OHE	0485-31609
BBS ansvarig	Tommy	SM7NZB	0480-498846

Vice Ordförande har ordet

Så här alldeles inför årsmötet känns det som om det vore läge att sammanfatta det gångna verksamhetsåret. Händelser i stort ur mitt rent personliga perspektiv blir följande. Samband, auktion, fieldday, webben, topsektionen, internetanslutning samt klubbstugan.

Ernst –TQJ är ju den som, visserligen självmant men ändå, tagit på sig att försöka försköna stugans inre. Vissa framsteg kan redan skönjas i entrén och hallen på andra våningen. Det som kanske just nu ser ut som ett kaos kommer under Ernst ledning förhoppningsvis utmynna i att vi kan använda hela klubbstugan för aktiviteter och inte som nu bara övervåningen. Men Ernst behöver hjälp, både handgripligen med arbetskraft och att skaffa material billigt. Kontakta gärna Ernst om du kan hjälpa till. Auktionerna under Kaj –OFYs ledning är den aktivitet som vi får in mest pengar på så hjälp Kaj att skaffa prylar som kan auktioneras ut och bidra till renovering och drift av klubbstugan.

Året som gick var verkligen ett bottenapp ur sambanssynpunkt. Jag uppmanar alla att skärpa sig när det gäller deltagande i sambanden. Det är ju för fasen radio och upprättande av samband som hela vår hobby handlar om. Sen om det är kompisen runt hörnet på ölandsrundan eller Hank i USA spelar ingen roll det är ju radio vi skall köra. Sen bidrar ju sambanden med en inte helt oväsentlig del av klubbens inkomster.

Så en höstdag så var det dags att efter många års planerande och väntan sätta topsektionen med rotor och topör på plats i 32 m masten. Tonny –NUN har svetsat ihop det hela. Överst hamnade parabolerna till microbanden och under den kom trebandaren för 10-15-20 m.

Dom flesta i klubben hittar väl numera till Kleva. Det är ju i Kleva som klubbens traditionella fieldday går av stapeln varje år sedan minst tio år sedan. Vi hade lite osis med vädret sist och hoppas på bättre tur i år.

Att Rolf –OHE verkligen fått webben att så att säga gå en ny vår till möte kan väl ingen förneka. Den börjar nu ta form och man kan se hur Rolf tänkt sig rent layoutmassigt. Att den är välbesökt syns på räkneverket och inte minst under debattsidan där olika spörsmål diskuteras livfullt.

Sist men inte minst så fick vi under verksamhetsåret in en fast lina till internet i klubbstugan helt gratis i utbyte mot att vi upplåter en bit av 36 m masten som spridningspunkt för ett radiolan. Detta är mycket uppskattat av testkörarna som nu kan fiska för fullt i klustret på ett enkelt sätt. I dagsläget har vi två burkar uppkopplade men det finns många portar kvar i hubben så expansionsmöjligheterna är stora.

Glöm nu inte årsmötet den 1 april, nej det är inget aprilskämt. I år håller vi till i Ericsson Microelectronics lokaler ett stenkast eller två från klubbstugan. Efter årsmötesförhandlingarna finns möjlighet för dom som vill till ett studiebesök i produktionen av DC/DC converterar.

73/ SM7SEK Ulf

I detta nummer av KRAS-NYTT medföljer förtryckt inbetalningskort till hjälp för inbetalning av medlemsavgiften.



SWEDISH RADIO SUPPLY AB, BOX 208, 651 06 KARLSTAD.
Tel.: 054-67 05 00 FAX: 054-67 05 55

<http://www.srsab.se>

SM7TVZ testar Yaesu VX5R



Efter att ha testat ett flertal olika handapparater de senaste åren så har nu turen kommit till Yaesu. Det är min första yaesuhandapparat, tidigare har det varit Kenwood och ett flertal Icom. Denna radio har tre amatörband 50, 2 och 70, den har mottagning mellan 0.5-16 och 48-999MHz.

Uteffekten är mellan 0.3-5W. Den har 220 minnesplatser, givetvis finns DTMF, CTCSS och DCS inte något vi använder här – men kanske i framtiden...

Massor av lullulfinesser finns, överfallslarm(!), barometer, termometer, voltmeter, spectrumanalysator, höjdmätare, alphanag dvs. man kan med bokstäver beskriva en minnesplats, istället för 145.600 kan displayen visa SK7CA/R.

Det man först lägger märke till när man tar tag i radion är att den känns gedigen och stadig, här finns minsann inga crappiga plastdetaljer! Hela 'chassit' är gjort av aluminium. Skulle man tappa radion så gäller det att man tappar den på något billigt, radion håller men kanske inte det man tappar den på ☺ Displayen är lättavläst då man kan välja att visa informationen antingen smått eller stort. Det finns en fullständig knappsats så vid programmering behövs ej tre händer.

Mottagarkänsligheten är mycket bra, bäst hittills av de många handburna mottagare jag har provat, den utmärker sig främst på 4 meter.

Som sagt är det en gedigen apparat, under en av mina expeditioner till Öland hade jag radion upphängt i tälttaket. Ett litet missöde inträffade då jag lagade middag, jag kokte potatismos och nyss nämnda radio gjorde ett dyk ner i grytan, det var bara antennen som var över potatismosytan ! Den landade i alla fall mjukt hi. Efter det att radion svalnat sköljde jag av den med vatten och njöt av mitt mos... Radion klarade detta utan men.

Jag rekommenderar denna radio, pga. av dess goda mottagaregenskaper och dess mekaniska uppbyggnad – jag tycker att en radio inte skall vara gjord i plast.

För er som är intresserade av tester av olika mottagare så rekommenderar jag denna webbsida: <http://www.strongsignals.net> här finns mycket med info.

Pejlantenn för VHF - UHF fortsättning bestämning av fram-bak

SM7GMD Conny

Fortsättning på föregående beskrivning av en enkel pejl som fungerar med vilken mottagare som helst, bara den kan ta emot signalen!

TDOA = Time Difference Of Arrival kallas den teknik som används. Principen är enkel, två antenner som sitter på lämpligt avstånd från varandra, kopplas växelvis till mottagaren med ett lämpligt intervall som hamnar inom talfrakvensområdet. Om de två antennerna befinner sig lika långt från signalkällan (sändaren), anländer radiovågorna samtidigt till dessa. Men om antennerna vrids så att den ena kommer närmare sändaren, når också signalerna denna antenn först, eftersom radiovågor går med ljusets hastighet ger detta en liten tidsförskjutning. Denna blir hörbar i mottagarens högtalare tack vare att vi växlar mellan de två antennerna med en lf-frekvens. Detta hörs bäst på en bärvåg, men även om modulationen kanske dränker tonen, så brukar det gå att identifiera 0-riktningen (bredsida mot sändaren). Men ett problem kvarstår, det finns ju två tillfällen då vi har bredsida mot, den ena riktningen blir 180 grader fel! Vad gör man då? Jo, tag lf-signal från mottagaren och mata in den till en synkron detektor. Utsignalen från den kopplas till ett litet visarinstrument med mittnolla, t.ex. från en gammal FM-radio. Även en två-färgad lysdiod bör gå även om jag inte testat detta. OBS! den verkliga riktningen beror på fasläget på lf-signalen ut ur mottagarens högtalarutgång i förhållande till antennernas koppling. Kontrollera mot känd sändare (SK7CA-R eller likn). Tänk på att FM-sändare för P3 kör horisontellt!!

Stycklista:

- 1 st Cmos 4066
- 1 st 555
- 2 st lf-transistorer NPN (BC546 eller likv.)
- 1 st litet visarinstrument 100uA-1mA med mittnolla (det går att använda vilket som helst och skruva på 0-skraven så att visaren kommer upp en bit på skalan, ta vad som hittas).
- 2 dioder (för att skydda instrumentet, t.ex. 1n4148).
- 4 dioder 1N4007(1N4001 går ej bra) eller PIN-dioder.
- 3 resistorer 470 Ohm
- 1 resistor 1000 Ohm
- 1 resistor 150 kiloOhm
- 4 resistorer 10 kiloOhm
- 1 resistor 100kiloOhm
- 2 elektrolyter 22 uF 16V
- 1 elektrolyt 10 uF 16V
- 2 kondesatorer 10 nF
- 2 keramiska kondensatorer 100 pF-220pF
- Inga värden är speciellt kritiska, prova vad som finns i junkboxen!
- 1 högtalare och en högtalarkontakt som passar till mottagaren (3,5 mm om en scanner eller handapparat).
- Låda av metall, lite koax, antennelement (bilantennspröt?) samt isolerande antennbom m.m.

Hela bygget kan göras på en bit veroboard eller limma IC-n på rygg och löd direkt på benen. Strömmatning från 9 Volts batteriet som driver resten.

Lite förbättringar sedan förra versionen; Nivåpotten eliminerad, fler dioder 1N4007 i antennomkopplingen för bättre upplösning. Avståndet mellan antennerna får inte vara mer än en halv våglängd, men kan krympas till en kvarts våglängd utan problem. Detta försämrar noggrannheten något, men ger lite trevligare storlek. Symmetrin är ytterst viktig, annars visar pejlen fel.

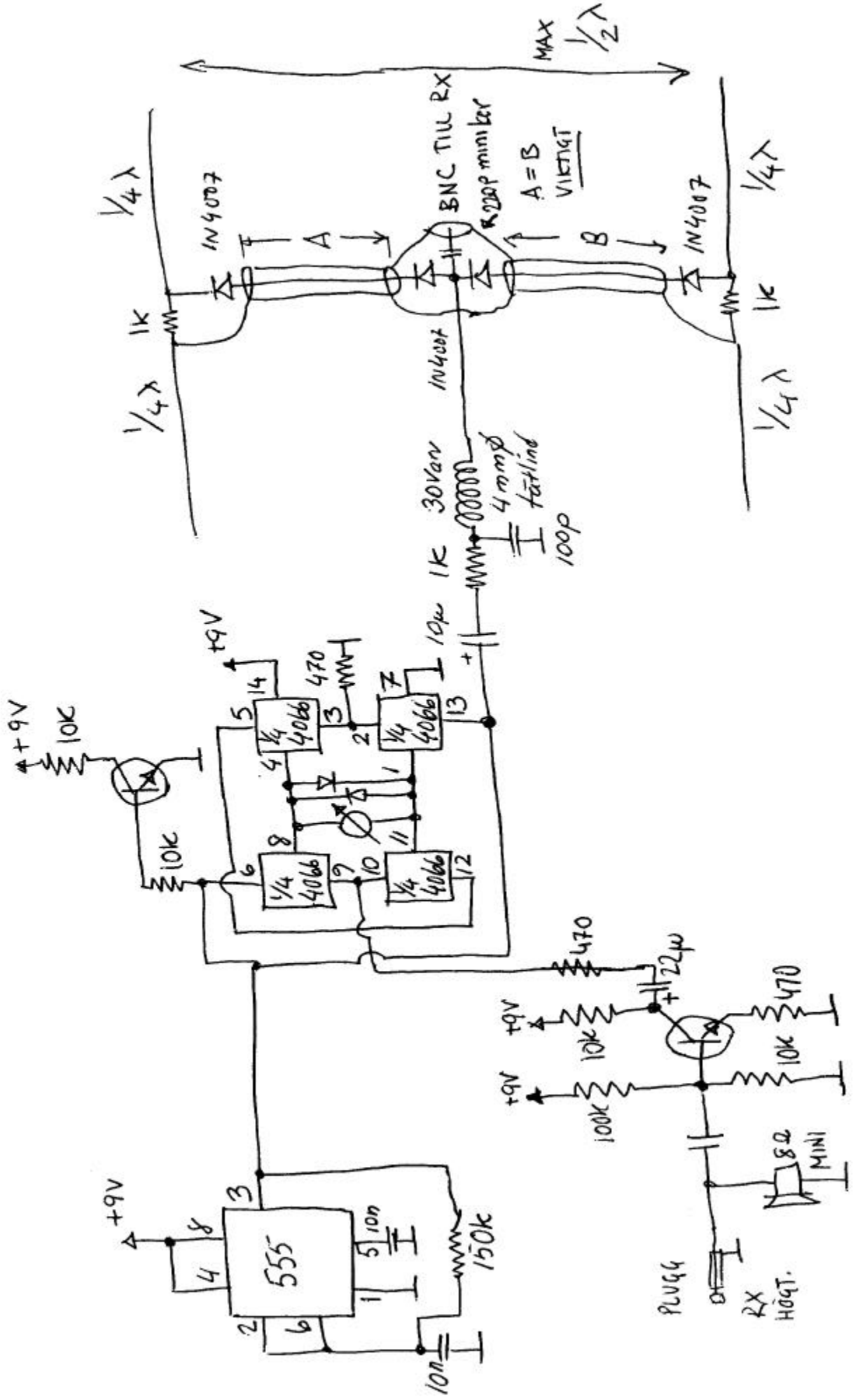
Provning: Koppla mottagaren till antennen med eller utan mellankabel, lyssna på en sändare och anslut sedan batteriet till kretsen. Om antennen svängs runt bör det höras en ton överlagrad på modulationen, som varierar i styrka med riktningen. Det kan vara lämpligt att lyssna på en omodulerad bärvåg först. Om det nu finns tillräckligt med ton in i synkron-detektorn kommer visarinstrumentet att ge utslag åt ena eller andra hållet. Observera att vänds antennen upp-ner blir riktningen bak-fram.

Bygg och experimentera, så ordnar vi rävjakt på 2 meter sedan om det blir tillräckligt många, mottagaren kan vara en scanner eller handapparat som du redan har.

Ideer eller synpunkter mailas till mig (sm7gmd@svessa.se).

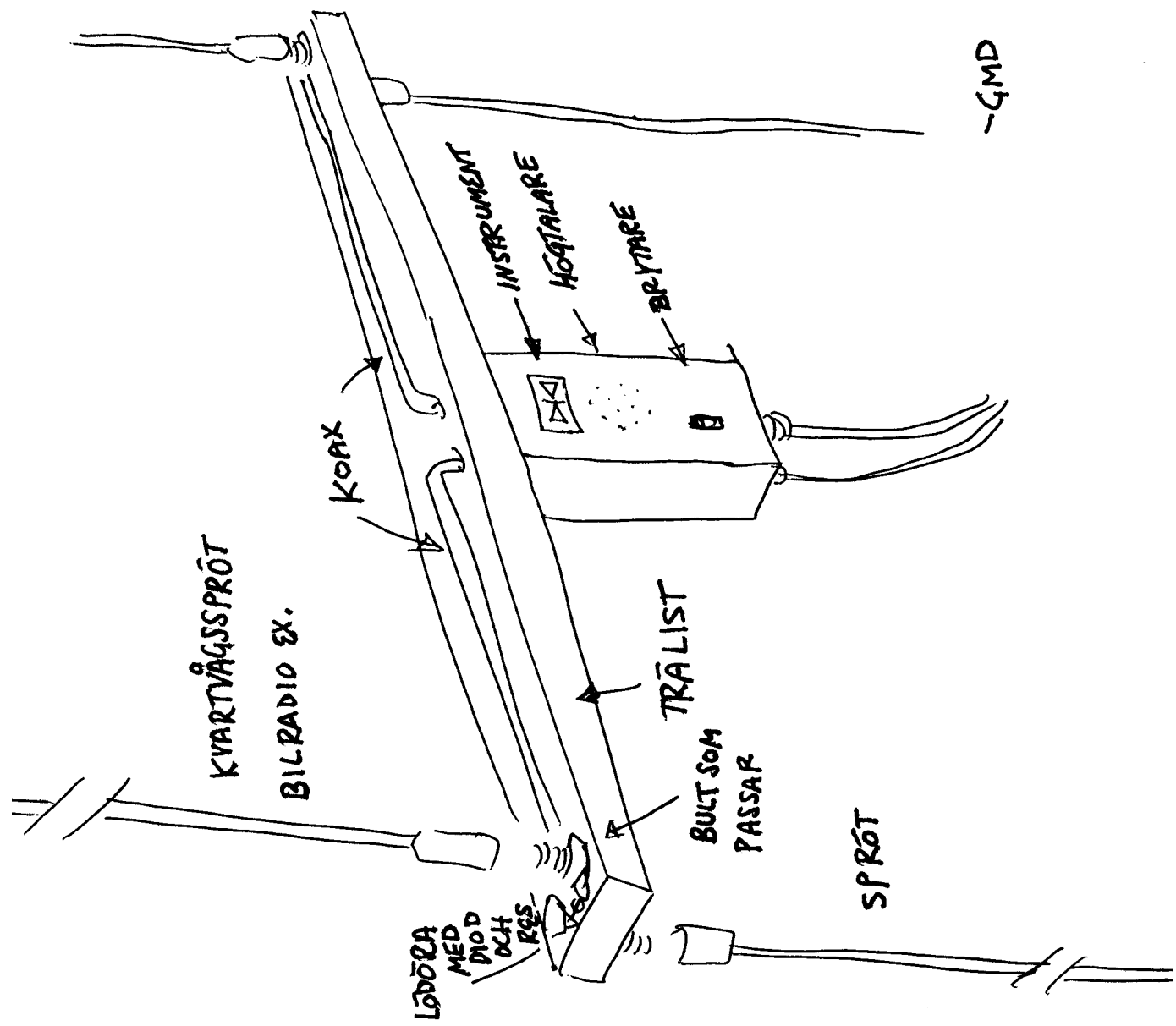
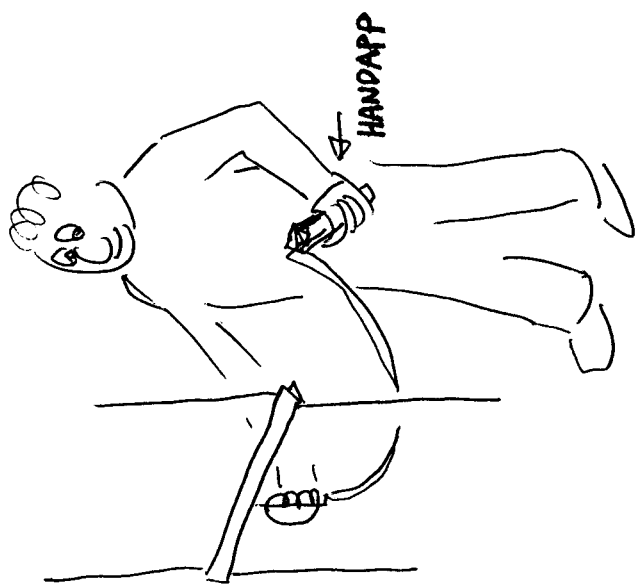
Artikeln fortsätter få nästa uppslag →

PEJL MED SIDO-BESTÄMMNING



BYGGIDE

HÅLL ANT/PEJL
FRÅN KROPPEN
SVÄNG RUNT



Kallelse till Årsmöte

Lokal: Ericsson Microelectronics AB (fd Volvofabriken) Inlotsning via SK7CA/R RV48
Tid: Söndagen 1 April KL: 1200

Dagordning

1. Mötets öppnande
2. Val av mötesordförande
3. Val av sekreterare
4. Val av justeringsmän och rösträknare
5. Frågan om mötets stadgeenliga utlysande
6. Godkännande av dagordning
7. Verksamhetsberättelse
8. Kassareport
9. Revisionsberättelse
10. Frågan om ansvarsfrihet
11. Behandling av inkomna motioner
12. Av styrelsen väckta frågor
13. Val av vice ordförande på två år
14. Val av kassör på två år
15. Val av Materialförvaltare/ledamot på två år
16. Val av revisorer på ett år
17. Val av valberedning på ett år
18. Fastställande av medlemsavgift för år 2002
19. Övriga frågor
20. Mötets avslutande

Motioner skall vara styrelsen tillhanda senast på styrelsemötet 27 mars i klubblokalen.
Mindre frågor kan tas upp under punkten övriga frågor.

Endast medlemmar som har erlagt årsavgiften före årsmötet har rösträtt.

/ Välkomna önskar styrelsen genom Kaj SM7OFY

Se vidare på nästa sida →



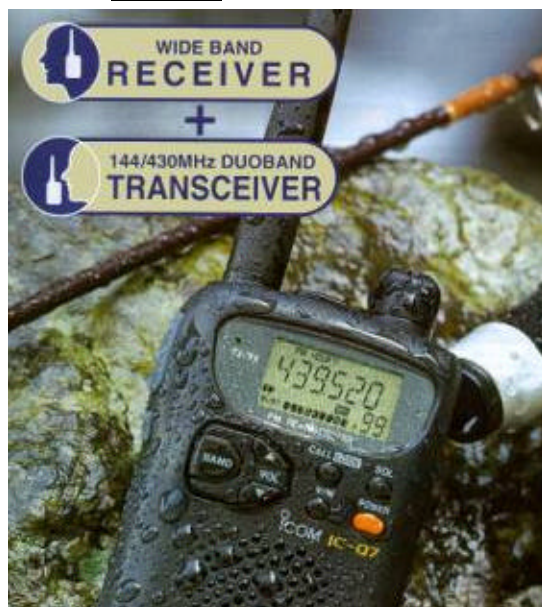
SWEDISH RADIO SUPPLY AB, BOX 208, 651 06 KARLSTAD.
Tel.: 054-67 05 00 FAX: 054-67 05 55

<http://www.srsab.se>



Klubben bjuder på kaffe/fikabröd. Dom som vill ha smörgåstårta **MÅSTE** föränmäla detta till sekreteraren Kaj SM7OFY tel: 0480-473004, senast 26 mars.

Efter årsmötet skall vinnaren i KRAS-JEOPARDY utses. Som utlovat skall vinnaren få en ICOM Q7E.



Klubben kommer som traditionellt att hålla ett lotteri för årsmötesdeltagarna. Denna gång så har vi en ICOM IC-2100 i potten till alla lotteri deltagarna.

 **SWEDISH RADIO SUPPLY AB**
communication equipment and services

Glöm inte att anmäla att Du önskar smörgåstårta utöver kaffebröd till sekreteraren SM7OFY Kaj 0480-473004 senast 26 mars.

Fyrspalten

Anders SM7ECM meddelar att den nya SK7MHL multiband-fyren blev QRV efter flera års arbete den 29 Januari. QTH is in Lund, JO65OR.

Den täcker 6 band, 432MHz-24 GHz.

Gemensamma data för alla band:

Call SK7MHL
Locator JO65OR
Height agl 20m
Height asl 100m
Keying A1A

Antennas: Omnidirectional, horizontal pol.

432,970 MHz	40W ERP	Alford slot
1296,970 MHz	15W ERP	Alford slot
2320,970 MHz	25W ERP	WG slot
5760,970 MHz	10W ERP	WG slot
10368,970 MHz	10W ERP	WG slot
24192,970 MHz	1W ERP	WG slot

Rapporter kan sändas till:

anders.pettersson@ecs.ericsson.se
73 Anders/SM7ECM

Jan.Ottinger SM1FMT meddelar att 10Ghz fyren SK1SHF på Gotland JO97CJ fortfarande lever. Det har cirkulerat felaktiga frekvensuppgifter men notera att den har numera FQ= 10368.953 MHz. och ca 200mW ut till en rundstrålande antenn, 55masl. Rapporter mottages tacksamt via e-mail. Bästa 73: Jan.Ottinger@flextronics.se SM1FMT

Hello JavaRadio Friends!

Finally the Malmoe / Copenhagen Javaradios are online 24 hours.

You can access both the PCR-1000 and PCR-100. Have fun!

<http://www.javaradio.com>

Best wishes

Kelly Lindman
Webmaster
Javaradio, Sweden

Utdrag ur SK7CA DATALOGG

Aktivitetstesterna SK7CA

Datum	Band	QSO	P	Best DX	km
20001219	1G3	1	462	SM1BSA	162
20001205	144	31	13383	SM3LBN	437
20001017	1G3	10	4294	SM3BEI	513
20001010	432	6	2134	SK0CT	318
20001003	144	12	7013	OZ1IEP	295
20000919	1G3	12	4829	SM3BEI	513
20000912	432	21	8239	SM3BEI	513
20000905	144	12	8243	SM3BEI	513
20000805	144	3	1695	SP2FAV	345
20000808	432	23	9726	SM3AKW	667
20000718	1G3	12	5580	SM3BEI	513
20000711	432	14	5478	7S4F	438
20000704	144	20	10437	DK3XM	540
20000620	1G3	12	5966	SM3BEI	513
20000613	432	13	5029	SK4BX	438
20000606	144	2	834	SM1FMT	178
20000516	1G3	7	2552	OH0A	441
20000513	144	2	2730	OH2BNH	644
20000509	432	13	4447	OH0A	441
20000502	144	15	10699	LA7M	485
20000418	1G3	6	3192	SM3BEI	513
20000404	144	17	11439	DG4XD	513
20000321	1G3	11	4470	SM3BEI	513
20000319	144	16	5741	OZ1IEP	284
20000314	432	13	6398	SM3BEI	513
20000307	144	15	9874	LA7M	485
20000215	1G3	8	3859	SM3BEI	513
20000208	432	11	5539	SM3AKW	667
20000201	144	9	5930	OZ7TOM	464
20000118	1G3	3	1801	SM3BEI	513
20000111	432	13	6532	SM3AKW	667
20000104	144	17	10449	SM3BEI	513

Kvartalstester med SK7C

20001217	144	10	5816	SM0DFP/0	334
20000917	144	11	5705	7S4F	438
20000618	144	14	5596	SM0LCB	313

Övriga tester SK7CA

20000702	144	3		OZ1ALS	440
20000702	432	1		OZ9EDR/P	303
20000702	1G3	1		SM0LCB/7	45
20000514	144	4	1902	SM4VIO	435
20000514	432	2	898	SM6UUZ	286
20000514	1G3	1	326	SM1HOW	163
20000506	144	10			
20000506	432	9			

PAKETSPALTEN

Ett ökat intresse för att köra TCP/IP över packetradio har gjort att host-filen för Sverige har setts över.

Vi i Kalmar-trakten ligger väl inte i framkant, men registerade adresser hos oss är publicerade "world-wide".

Dessa adresser är registrerade i Kalmar län...

Om du vill göra ändringar, eller har några tips, hör av dig till mig!

2-metersnätet

44.140.248.0 kalmarnet.ampr.org kalmarnet
 44.140.248.1 sm7dlz.ampr.org sm7dlz
 44.140.248.2 sk7ca.ampr.org sk7ca
 44.140.248.3 sk7uo.ampr.org sk7uo
 44.140.248.4 sm7sek.ampr.org sm7sek
 44.140.248.5 sm7sel.ampr.org sm7sel
 44.140.248.6 sm7shr.ampr.org sm7shr
 44.140.248.7 sk7cs.ampr.org sk7cs
 44.140.248.8 sm7ohe.ampr.org sm7ohe
 44.140.248.9 sm7bkz.ampr.org sm7bkz
 44.140.248.10 sm7rdx.ampr.org sm7rdx
 44.140.248.11 sm7sjr.ampr.org sm7sjr
 44.140.248.12 noll.sm7bux.ampr.org noll.sm7bux
 44.140.248.13 ett.sm7bux.ampr.org ett.sm7bux
 44.140.248.14 sm7atl.ampr.org sm7atl
 44.140.248.15 sm7jto.ampr.org sm7jto
 44.140.248.16 sm7hgy.ampr.org sm7hgy
 44.140.248.17 sk7di.ampr.org sk7di
 44.140.248.18 sm7sjv.ampr.org sm7sjv
 44.140.248.19 sm7ucu.ampr.org sm7ucu
 44.140.248.20 sm7ufr.ampr.org sm7ufr
 44.140.248.21 2sm7hgy.ampr.org 2.sm7hgy
 44.140.248.21 sm7hgy-2.ampr.org sm7hgy-2
 44.140.248.22 3sm7hgy.ampr.org 3.sm7hgy
 44.140.248.22 sm7hgy-3.ampr.org sm7hgy-3
 44.140.248.23 sm7vvg.ampr.org sm7vvg
 44.140.248.24 sk7do.ampr.org sk7do
 44.140.248.29 sm7nzb.ampr.org sm7nzb
 44.140.248.30 2sm7nzb.ampr.org 2.sm7nzb
 44.140.248.30 sm7nzb-2.ampr.org sm7nzb-2
 44.140.248.31 sm7gmd.ampr.org sm7gmd
 44.140.248.32 sm7rdx-2.ampr.org sm7rdx-2
 44.140.248.33 sm7nun.ampr.org sm7nun
 44.140.248.34 sm7tqj.ampr.org sm7tqj
 44.140.248.40 sm7ufw.ampr.org sm7ufw

70-nätet

44.140.248.65 sk7do-2.ampr.org sk7do-2
 44.140.248.66 sm7ufw-2.ampr.org sm7ufw-2
 44.140.248.67 sm7nzb-3.ampr.org sm7nzb-3
 44.140.248.68 sk7ca-2.ampr.org sk7ca-2
 44.140.248.69 sm7wss.ampr.org sm7wss
 44.140.248.70 sm7xfz.ampr.org sm7xfz
 44.140.248.255 kalmarbcst.ampr.org kalmarbcst

Koordinator för Kalmar län.

Magnus Olsson Radio: SM7HGY

Kolarevägen 4

393 64 KALMAR

<http://homepage.mac.com/sm7hgy/>

KRAS RESULTAT i aktivitetstesterna 2000

VHF

Plac	Call	Tester	Poäng	
31	SM7ATL	10	163605	
43	SM7NNJ	12	124188	
46	SK7CA	11	116239	
47	SM7HGY	11	115593	
136	SM6EAN	1	36446	
222	SM7UCV	1	7429	
252	SM6CEN	1	2461	av 274

UHF

Plac	Call	Tester	Poäng	
21	SM7HGY	12	66847	
23	SK7CA	11	57300	
26	SM7NNJ	10	47877	
33	SM7ATL	9	28150	
47	SM6CEN	4	36089	av 122

SHF

9 tester eller fler

Plac	Call	Tester	Poäng	
12	SK7CA	11	36543	
35	SM6EAN	1	4677	
44	SM6CEN	2	1354	av 50

MIKRO

Plac	Call	Tester	Poäng	
20	SM6EAN	1	2720	av 26

SIX

Plac	Call	Tester	Poäng	
11	SM7NNJ	9	101487	
28	SM7HGY	6	98052	av 86

Kvartalstesterna

Plac	Call	Tester	Poäng	
14	SM7NNJ	4	41208	
38	SK7C	3	17117	
41	SM7HGY	3	15364	
69	SK7CA	1	5741	av 93

Klubbtävlingen

Plac	Call	Tester	Poäng	
1	SK1BL	16	14916,08	
2	SK0CT	16	12789,84	
3	SK7MW	16	6896,29	
4	SK4AO	16	5251,85	
5	SK4IL	16	3532,86	
6	SK4BX	15	3418,03	
7	SK6HD	15	3321,26	
8	SK7CA	16	3263,40	
9	SK2AT	15	2474,84	
10	SK0UX	13	2279,76	av 89 Klubbar

/ NZB

Sportlovet 2001



Foto: SM7TQJ Ernst

Jag och Lasse SM7JMA hade riggat upp diverse utrustning förutom det som fanns på SK7CX. Det fanns prova på saker div. lödövningar samt videofilmer om amatörradio samt en hel del info från SSA. Tyvärr så kom det inte så många så att Lasse och jag fick titta på videofilmerna själva och köra lite QSO.

En lokal tidning kom på onsdagen och besökte oss men blev besvikna eftersom det inte fanns några ungdomar hos oss så det blev inget reportage om amatörradio.

Ernst SM7TQJ

Planera in KRAS-Auktionen 16 Juni.



Intenna Technology AB
Box 311
SE-391 23, Kalmar, Sweden
Tel +46 (0)480-45 66 50
Fax +46 (0)480-42 08 65
Email info@intenna.se
www.intenna.se

Prova klubbens nya hemsida <http://www.torehed.nu/kras>

Vad händer i masterna på klubben ?

I 32m masten har det kommit upp en Halo för 144 Mhz. Den har använts som tillfällig antenn på aktivitetstesterna och går så bra så tex. i Dec omgången så blev det 31 QSO med SM3LBN (JP80IO) 437 km som längst. HALO är i princip en dipol som är vikt nästan till en cirkel. Inget gain direkt men hög montering, 34m upp, gör att det trots lång koax (ca 55m) går hygligt. Det blir dock väldigt mycket QRM från närliggande stationer så när en riktig beam kommer upp så får den bli mobilantenn.

Vi har fått en Radio-Lan nod strax under balkongen och därigenom Radio-Lan anslutning till Internet utan annan kostnad än strömmen. Vi har för närvarande 2 datorer anslutna i klubbstugan. I avtalet har vi lovat att begränsa användningen till 4GB i månaden, dvs. inte ladda ner filer dygnet runt.

På grund av problem med koaxarna till 1296 Mhz parabolen så flyttade jag upp det slack vi hade vid mastfoten upp längs masten tills de tre koaxarna och plinten kom upp i höjd med stödlagret och då kunde en skarvkabel tas bort och nu är SWR OK på 1296 igen.

I 18-meters masten har Peter TVZ åter-monterat rotorn efter reoveringen. (tack NUN) men den skylift vi hyrt för detta och lite andra jobb på tomten nådde inte "ända upp" så vi kunde inte få i toppröret. Vi tar nya tag när det blir varmare igen.

De fyra 432-Mhz antennerna monterades på det "lilla h:et" och lyftes upp i 12m masten istället. En RG-213 koax monterades tillsammans med preamp och dito matning. Det fungerar, men långt sämre än när de satt vertikalstackade i 18-masten och matades med 7/8" koax. SM3BEI (513km) går dock att köra även med denna konfiguration.

Alla 144-Mhz beamar ligger på marken tills vidare.

När det gäller HF så har inget förändrats på sista tiden. Ideer finns om att snickra ihop en tysk quad och kanske slopande dipoler för 40/80 meter ? Varför inte byta ut staglinorna mot dipoler med isolatorer som tål lite dragkraft ?

/ Tommy SM7NZZ

Hello VUSHF friends

We started to collect LY firsts QSOs on VUSHF bands and now is a bit difficult to find older information about possible firsts QSOs from Lithuania. The process is in progress but perhaps someone of you could have information we are looking for. Please take a look at <http://aix.fei.lt/firstqso.html> Have you worked Lithuania before noted date? OK! Just mail us!

Any help and information will be greatly appreciated.

Please send an information to me or to Vytas, LY2IC <ly2ic@lira.lt>.

Many thanks in advance.

Remi LY2MW KO24PQ
 QRV HF/6m/2m/70cm
 ly2mw@qsl.net
<http://www.qsl.net/ly2mw/>
 GSM : +370 98 23917

KALENDER

MARS

22-28 CEBIT i Hannover. (SM7SEK skall åka, fler deltagare önskas)

APRIL

1 Årsmöte KRAS. (I Ericsson Microelectronics lokaler, fd Volvofabriken)
21-22 SSA Årsmöte I Karlsborg. <http://go.to/ssa-arsmotet>

MAJ

12 Växjö auktion 12 Maj. <http://www.sk7hw.org/auktion2001>
18-19/5 BOLMEN, på nytt ställe. Kolla www.camping.se och G27 !

JUNI

8-10/6 Nordiskt VHF-möte i SM6. <http://www.sk6yh.org>
16 Auktion KRAS
29/6 - 1/7 Ham Radio i Friedrichshafen.
30/6 - 2/7 KRAS Fieldday.

JULI

SEPTEMBER

29-30/9 Weinheimer UKW-Tagung.

Hustomten tar ton

Ja som ni alla vet vi så har jag driftsatt vårt inbrottslarm sedan det gamla hade diverse fel som orsakade onödiga falsklarm. Det funkar nästan som det gamla fast tekniken är nyare.

Byggnationen är inte bortglömd även om det verkar så, får jag skylla på vädret just nu eftersom det inte är behagligt att jobba i huset då det är kallt samt de inventarier vi har måste också flytta på sig lite.

Till att börja med så blir det att göra i ordning bottenvåningen och till det behövs material, mycket har vi men det saknas tyvärr en del.

Tack till Nenne, sm7nnj, som har ställt upp med virke och isolering **men** det behövs mera bl. a. annat gipsskivor om någon vet eller hur vi kan anskaffa det till vettigt pris, vänligen hör av er till mig.

I nyårshelgen var vi en trio av mig, Tommy nzb och Peter tvz och fixade i masterna med hjälp av en skylift vi hade hyrt och då passade jag på att ta ner vildvuxna grenar från träden, eftersom som vi fortfarande har tillståndet kvar från kommunen om gallring samt nedtagning av dåliga träd.

Nu ligger det många högar av löv och annat från tomten som är ihop krattat i väntan på att kommunen ska komma och hämta det men som det var sist de skulle komma så tog det tyvärr lite tid.

Har du idéer, synpunkter eller förslag på hur bottenvåningen ska se ut?

Hör av dig NU så du inte kommer sedan då det är färdigt och är missnöjd!

Ernst sm7tqj

Lite historia om gubben SM7JMA



Försöker komma ihåg hur det hela började!

Det var först som telegrampojke ombord på gamla M/S Gripsholm som det hela startade. Jag satt och tvingades lyssna på telegrafi i radiohytten där jag satt och vek ihop och klistrade tegram till passagerarna.

Så småningom fick jag lite lärdom av en av telegrafisterna och lärde mig morsealfabetet såpass bra att jag blev tvungen att skriva på ett papper om att inte yttra för andra vad jag snappade upp på radion! Senare blev jag däcksteward med andra uppgifter ombord.

När jag sedan mönstrade av i slutet av 40-talet tog jag värvning som volontär i Flygvapnet och hamnade på FSS (Flygvapnets Signalskolor) i Västerås där man fick lära sig radioteknik plus att vi hade 8 timmar om dagen då vi lärde oss telegrafi. När jag i början av 50-talet placerades på flottilj (F18) hamnade jag på radiostationen där det inte bara var telegrafi utan också mycket annat som skulle skötas. Många av oss elever tog så småningom 1:a klass telegrafistcertifikat och de flesta fick nästan automatiskt ett amatörcertifikat.

Många fortsatte sedan som flygsignalister efter kurser på olika flottiljer. Självt blev jag tvungen att avsluta min militära bana och flytta hem till Göteborg då min mor hade fått cancer och behövde hjälp.

Jag tog inte ut mitt certifikat förrän i början av 70-talet då jag hade möjlighet till det.

1963 var jag i Egypten som signalstationschef i ca 7 månader och det var en trevlig och intressant uppgift. I slutet av 60-talet kom jag med i det gamla gänget "OFFRO" (Old Friends FRO) och har sedan dess varje morgon 0900 träffat dessa oldtimers på telegrafi.

Det var av "gamle hövdingen" SM7JP/Eric jag fick stavningen av mitt namn för det fanns fler som hette Lasse t.ex. SM5BX/Lars-Erik i Skänninge.

1977 drabbades jag av en stroke som slog ut hela min vänstra sida och tog bort talförmågan! Men högerhanden fungerade ganska bra så jag satt mycket vid min radio (National RJX) och pratade med Hams. Fick QSO med "Robban"/SM7ERC (nu silent key tyvärr) och han ordnade så jag så småningom hamnade på RIFA här i Kalmar 1984.

Där hade jag hand om leveranser från alla underleverantörer (ganska stressigt) och en dag stoppade "pumpen" på mig så jag hamnade på sjukhuset! Resten kan ni alla vänner i Kalmar Radioamatörsällskap, så det är inte mycket mer att orda om!

73 och håll CW:n vid liv mina vänner!

Lazze/JMA

Från Redaktionen



Vill tacka för alla inkomna artiklar och annonser till tidningen, men vill också poängtera att viss kaos råder när det gäller formaten på dessa.

HELST så vill redaktionen ha ALL text i ren MS-ASCCI, dvs skriv i NOTEPAD. Detta låter oss enkelt att formatera texterna till lämplig layout.

Annars så går även WORD 97 att tillämpa men använt INTE forcerade radbrytningar och annat elände utan ren och enkel text förslagsvis i arial.

(Äldre versioner av Word funkar ingen vidare).

Redaktionen får sitta och konvertera eller i värsta fall helt enkelt skriva om det inkomna, vilket tar onödig tid.

Mängder med Ham Radio Software på:

<http://www.qsl.net/sv1cns/soft.htm>

/73 Tommy NZB

Vi är nu officiell medlem i AMSAT-SM
Sponsrat av NZB ! (tillsvidare i alla fall)

/ 73 Tommy NZB

Prova klubbens nya hemsida

<http://www.torehed.nu/kras>

Stugvärdslista

Klubbkvällarna är på tisdagar, kl 19-21.

Samtliga stugvärdar har nyckel till klubblokalen i Berga. Om du inte kan sköta ditt åtagande en viss klubbkväll (gäller även under semestern), skall du själv ordna med ersättare.

Signal	Förnamn	Vecka
SM7NZB	Tommy	1,11,21,31,41,51
SM7TQJ	Ernst	2,12,22,32,42,52
SM7VVG	Jan	3,13,23,33,43
SM7SEK	Ulf	4,14,24,34,44
SM7PXS	Örjan	5,15,25,35,45
SM7TVC	Magnus	6,16,26,36,46
SM7NUN	Tony	7,17,27,37,47
SM7OFY	Kaj	8,18,28,38,48
SM7HGY	Magnus	9,19,29,39,49
SM7OHE	Rolf	10,20,30,40,50

**Det är absolut tillåtet att
inkomma med artiklar till
tidningen innan 'deadline'.**

mvh Redaktionen

QUA All On 2m Newsletter

The "QUA All On 2m" (144/145MHz Newsletter)
March Edition can be downloaded
From.....

<http://members.aol.com/vushf/quanews.html>
Word 97 Document, Zipped, 20 Pages, 1.52MB,
(1.40MB ZIP).

March Contest Dates, Beacons, Band Reports,
Contest Reports, etc.

All The Best & GL

Derek - 144MHz@g0nfa.co.uk g0nfa@aol.com
<http://www.g0nfa.co.uk> - For 144MHz Links
Pages

<http://members.aol.com/g0nfa/144news.html> - For
144MHz News Bulletin

Protokoll från Styrelsemöte för KRAS (Kalmar Radio Amatör Sällskap)
30/1-01 i Klubbstugan.

Närvarande:

SM7SEK, SM7HGY, SM7TVC, SM7NUN, SM7JMA, SM7OFY, SM7RDX, SM7KDB, SM7TQJ

1. SM7SEK Ulf öppnade mötet.
2. SM7OFY Kaj valdes till sekreterare.
3. Justeringsmän blev SM7NUN Tonny samt SM7JMA Lars.
4. Föregående protokoll upplästes och godkändes.
5. Kassa: Postgiro 3497:-. Kassa ca 5000:-.
6. Nästa styrelsemöte planerades till 27 Februari. (SM7HGY stugvärd).

7. Övriga frågor:

Inför ändringen av teckningsrätten gällande postgirot framkom krav på styrelseprotokoll som angav den aktuella sammansättningen i styrelsen för klubben som är:

Ordförande	Tommy Björnström	SM7NZB	
Vice Ordförande	Ulf Holmer	SM7SEK	
Sekreterare	Kaj Hedberg	SM7OFY	
Kassör	Magnus Olsson	SM7HGY	
Ledamöter	Magnus Andersson	SM7TVC, Tonny Karlsson	SM7NUN,
	Lars Bagge	SM7JMA	
Suppleant	Conny Johansson	SM7GMD	

Teckningsrätten ges till ordföranden samt kassören var för sig.

Paul Rosen överlåter postgirot till klubben, då han stått som innehavare för detta många år.

Vårt nya org nr till KRAS är: 832401-9051.

Vårt uppgraderade inbrottslarm är nu fullt uppbyggt och driftsatt. Tack till SM7TQJ Ernst.

Bankkontot på Föreningssparbanken är avslutat genom kassören.

Vår utlysta tävling KRAS-JEOPARDY skall fortgå till årsmötet, där vinnaren skall utses.

Den nya hemsidan för klubben är igång. Tack till SM7OHE Rolf.

Alla medlemmar uppmanas att tänka till om bra och trevlig URL till denna sida.

Radio-LAN är installerat och kontraktet är uppgjort och underskrivna. Tack SM7SEK/SM7NZB.

Vårt första nummer av ARRL lämnades på klubben ikväll av SM7TVC Magnus.

Årsmötet planerades till 1 April kl:1200 I Ericsson Microelectronics lokaler i fd Volvoverken.

Planer på en givande rundvandring I samband med årsmötet planeras, ansv SM7SEK.

Till detta årsmöte beslutades att klubben bjuder på kaffe/dryck samt kaffebröd.

Kallelse skall senast utskickas i KRAS-NYTT 12 Mars.

Mötet beslutade att följande funktionärer skall namnges och inskrivas i KRAS-NYTT och på hemsidan : Redaktör SM7OFY Kaj, Auktionsgeneral SM7OFY Kaj, Hustomte SM7TQJ Ernst.

Medlemmarna uppmanas att inkomma med motioner till årsmötet snarast.

Valberedningen gav en kort rapport om deras arbete inför årsmötet.

Punkten gällande VOICE-BOX uppkom igen. SM7JMA Lars skall insamla fakta till nästa möte

Föredragshållare inför årsmötet efterlyses. Tänk till och ge tips till styrelsen.

Balunbygget I klubbens regi diskuterades. SM7NZB kontaktar SM7UFW för planering.

Styrelsen skall till nästa möte försöka få fram Bingo-lotto ansvarig.

8. Mötet avslutades

18

Protokoll från Styrelsemöte för KRAS (Kalmar Radio Amatör Sällskap)
27/2-01 i Klubbstugan.

Närvarande:

SM7NZZ, SM7RDX, SM7TQJ, SM7JMA, SM7HGY, SM7OFY, SM7KDB, SM7TVC

1. SM7NZZ Tommy öppnade mötet.
2. SM7OFY Kaj valdes till sekreterare.
3. Justeringsmän blev SM7TVC Magnus samt SM7JMA Lars.
4. Föregående protokoll upplästes och godkändes.
5. Kassa: Postgiro 1900:-. Kassa ca 5900:-.
6. Nästa styrelsemöte planerades till 27 Mars. (SM7VVG stugvärd).

7. Övriga frågor:

Klubben kommer att sponsra resor både till SM7 mötet i Bolmen samt Årsmötet SSA i Karlsborg. Bidragen 300+500 klubbades. För effektiv planering skall intresserade vända sig till styrelsen.

Till nästa styrelsemöte kommer SM7TQJ stämma av med SM7VVY ang kostnader för uppgradering av vårt larm.

SM7TQJ kommer dessutom montera ringklocka vid ytterdörren och lampa med ringklocka i radiatorummet.

Information från SM7JMA gällande VOICE-BOX läggs till nästa möte, då inga nyheter inkommit.

Till årsmötet beslutades att klubben skall bjuda på smörgåstårta. Dock endast till de som förhandsbokat önskemål om detta. Ett pris på 400 :- klubbades till detta.

Valberedningen gav en kort rapport om deras arbete inför årsmötet vilket tycks vara en svår nöt att knäcka.

Föredragshållare inför årsmötet efterlyses. Tänk till och ge tips till styrelsen.

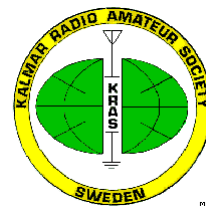
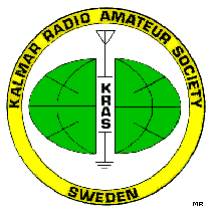
Balunbygget i klubbens regi diskuterades. SM7NZZ kontaktar SM7UFW för planering.

8. Mötet avslutades

Använd gärna det bifogade inbetalningskortet för att erlægga medlemsavgiften till KRAS.

Tänk på att Du måste betala innan årsmötet för att ha rösträtt.

Besök Krasauktionen i klubbstugan 16 Juni.



KÖP & SÄLJ

Säljes:

Trådlös telefon Zodiac 900 250:-
 Diverse datorer 486 från 200:-
 Laserskrivare, dubbelsidiga från 500:-
 VGA skärmar från 300:-
 BOCH billarm med 2 handsändare. Nytt monterat på demo platta för testkörning, inkl manualer och inkopplingsanvisningar. 1000:-
 Ultraljudslarm 12DC med känslighets inställning slinga till larmcentral NC. 100:-/st
 Microvågshuvuden 11+12GHz från 100:-
 Handic-PRO line (28-30MHz)AM/FM komradio med 5-ton CCIR selectiv, ett antal. Ring för info och priser.
 UPS. Board-tech UPS-500R 400:-
 Motorstyrning till Parabol 250:-
 Bilbarnstol Britax Cruiser 9-25 Kg (0.5-6 år) E11 godkänd 300:-
 Personsökarsystem med sändare (12V) samt 2 st sökare (nya accar), med laddställ. 800:-
 Trådlös Mic TOA WT-02 komplett TX/RX 450:-
 Video2000 samt Beta band. Större antal 5:-/st
 Telefon/fax växel komplett med väggadapter 200:-

SM7OFY Kaj 0480-473004

Köpes:

Har någon en AP2000 VHF eller UHF som ligger och skräpar? Maila om du vill bli av med den. Ge gärna beteckningen (står uppe på kanten fram).

Conny sm7gmd 0480-492333 sm7gmd@svessa.se

Köpes:

Transistor 2SD2036 eller ersättare.
 Även endast data på densamma emottages tacksamt.

SM7OFY Kaj 0480-473004

Hej!

Jag heter Leon och är nybliven radioamatör med Klass 2, SM7XHX. Målet är dock Klass 1, eftersom vi önskar kunna använda kortvåg när vi är ute och långseglar.

Nu kämpar jag därför med morsen och har nästan kommit igenom hela alfabetet (är på lektion 72 på SSA's CW-kurs på diskett). Det börjar bli dags att öva sända!

Som alternativ till att köpa en ny nyckel och oscillator på SSA's HamShop undrar jag om det finns någon som önskar sälja sin nyckel och/eller oscillator?

Tacksam för svar!

Hälsningar

Leon Schulz
 SM7XHX

 AB STEPHAN R G ÖRN
 Box 184, SE-271 24 Ystad, Sweden
 Tel: +46-411-184 00
 Fax: +46-411-105 31
 E-mail: leon@stephan-orn.se

NYHET ! För snabbare annonsering. Prova klubbens nya hemsida.

<http://www.torehed.nu/kras>

20

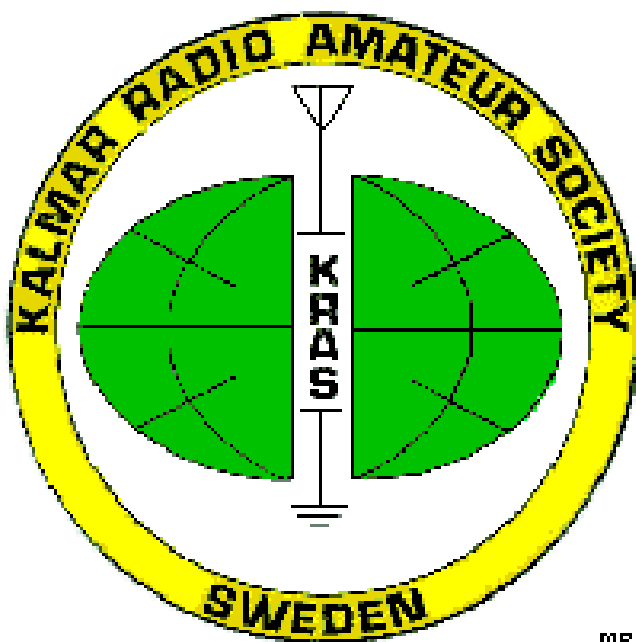
Nästa nummer av KRAS-nytt
kommer i Maj/Juni

Plats för
föreningsbrevfrimärke

Avsändare:

KRAS
Box 322
391 23 KALMAR

B FÖRENINGSG-
BREV



ME