

KRAS-nytt

Kalmar Radio Amateur Society

Nr 2, 2000



Henrik SM7VGF höll ett väldigt uppskattat föredrag på årsmötet om sina resor jorden runt i segelbåt.

Mer att läsa i detta nummer:

- Ordf har ordet
- Protokoll från Årsmöte
- Stugvårdslista
- Stadgar för KRAS
- Styrelse Protokoll
- SM7TVZ tittar närmare på SGC SG2020
- Kalender 2000
- Köp & Sälj

KRAS – Kalmar Radioamatörsällskap

KRAS
 Box 322
 Rigavägen 2
 391 23 KALMAR Pg 11 13 18-2
 Tidningsredaktionen kras-nytt@usa.net

Klubbkväll: Tisdagar kl: 19.00
 Klubbstation: SK7CA
 Repeatrar: SK7CA/R R0 och RU8
 Fyrar: SK7MHH 433.900MHz + 1296.940MHz
 Paketradio: BBS: 1K2: 144.900, 433.650 MHz 9K6: 433.700 MHz
 NODER:CA-2 144.900 MHz, CA-3 433.775 MHz
 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:-
 Lyssnaramatör: 75:-

STYRELSE och FUNKTIONÄRER

Ordförande	Tommy	SM7NZB	0480-459846
Vice Ordförande	Ulf	SM7SEK	0480-61422
Sekreterare	Kaj	SM7OFY	0480-473004
Kassör	Magnus	SM7HGY	0480-474856
Ledamöter	Magnus	SM7TVC	0480-473834
	Tony	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	0480-28494
Sammanställande	Ernst	SM7TQJ	0480-24576
Materialförvaltare	Tony	SM7NUN	0480-478304
QSL-manager in	Sven-Åke	SM7NNJ	0480-12552
ut	Rolf	SM7OHE	0485-31609
Sambandsansvariga	Ulf	SM7SEK	0480-61422
	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

(telefonnummer taget ur KRAS-NYTT nr3,1999. Felaktigheter rapporteras till kassören)

Detta nummer av KRAS-nytt har redigerats av Kaj SM7OFY. Foto Ulf SM7SEK

Ordförande har ordet

Måste börja med att tacka för förtoendet att få leda klubben i två år framåt.

Så har den nya strelsen tillträtt och börjat ta tag i saker och ting ! Vid vårt första möte så diskuterade vi bla. arbetsfördelningen. Det var speciellt glädjande att Ulf SEK och Örjan PXS vill ta på sig sambandsplaneringen. Årets första samband har redan hållits och det planerades av Sverker THS som hade god kontakt med arrangören i Nybro.

Kortvågsaktiviteten från klubben har vaknat till liv lite grann, mest genom Örjan PXS som ville köra WPX SSB testen. Vi skrämde liv i HF-beamen genom gemensamma instatser både i masten och vid kopplinspanelen. Tore CBS lyckades få liv i vårt Yeasu slutsteg utan att vi behövde köpa nya rör som vi först befarade, så till andra dagen på WPX så körde vi med drygt 500w och japanerna blev nu lättkörda på 10m. 3 st. nya 44-meters koaxar med dubbelhonor i båda ändar samt 6 st. kopplingskablar är inköpta, så nu återstår att fixa toppsektion och hänga upp koaxar i lina till huset, smat sätta upp några trådantennor så är vi igång på 10 - 80 m igen utan glapp och väderkänslighet. Jag har pratat med både Örjan och Tore om att de skall "hålla i" i kortvågsbiten på klubben. Man kan säga ansvara för, med det införstår jag att dom skall komma med ideer och förslag om vad vi skall göra och begära hjälp och medel för att uppnå detta.

När det gäller arbete i masterna så har Peter SM7TVZ lovat hjälpa till både med klättrande och underhåll av den "gröna lådan". Nenne SM7NNJ är vår kontaktman när det gäller stagning och mastbesiktning.

På de högre banden körs testerna på lågfart just nu. Rotorindikeringen i 18m masten slutade fungera i vintras så det sätter ner körglädjen lite grann samt att jag själv inte ens vill försöka konkurrera i toppskiktet eftersom jag sedan juli 99 är tävlingsledare för aktivitetstesterna. Jag hoppas vi kan ordna rotorindikeringen nu när det blivit arbetsvänligt ute igen.

Det är mycket glädjande att nya Krasnytt redaktionen Kaj SM7OFY och Ulf SM7SEK lyckats med en framställningsmetod utan kostnad för klubben samt givit en betydligt högre kvalitet, speciellt på bilderna som Ulf tar med en fin Digitalkamera.

Aprop tryckning så har jag dåligt samvete för QSL korten. Vi måste ordna tre olika kort. 7S7CA, SK7CA och den nya contest signalen SK7C. Personligen tycker jag att det inte behöver vara så påkostat bara det blir av. Vem kan hantera detta ? Det behövs lite fakta sen är det väl bara att beställa.

Paketradio verksamheten har sedan i julas lidit av att den ena noden på Aboda slutat svara. Det drabbar mest DX-clustret som Magnus TVC driver, då förbindelse söderut inte alltid fungerar. Min idé är att vi tar hem lådan med båda noderna nu när stugan öppnat för säsongen och byter till utomhusmontage och hänger upp den så vi kommer åt den året runt. Våra vänner i Nybro och Emmaboda har fått fart på forward mot Karlskrona och SM7LFA kommer snart att få igång en nod så vi kan gå via honom mot Växjö.

Insamlingen till Vårauktionen är i full gång. Stugans nedervånig ser rätt full ut redan nu. Vi skulle verkligen behöva få tillgång till den röda stugan vid vår infart för lagring av gods. Kaj SM7OFY tar emot om ni har något att donera till klubben. Vis av tidigare erfarenheter så tar vi dock inte emot vad som helst.

På söndagskvällarna har KRAS lokalnät med Lasse SM7JMA som master, och där dryftar vi vad som hänt och kommer att hända i klubben. De senaste veckorna har det varit dåligt med incheckare men informationen sprids ju även via e-mail reflektorn så förhoppningsvis kommer den fram ändå.

Klubbens hemsida har bara fått en mindre uppdatering sedan årsmötet och bidrag och ideer efterlyses för att ge de ett bra innehåll. Hör gärna av er till styrelsen eller webmastern Paul SM7SHR.

Fieldday planering håller vi på med. Önskemål har framförts att vi borde samordna den med någon radioaktivitet. En genomgång av kommande tester visar att 1-2 juli är en lämplig helg för fieldday, troligen i Kleva som vanligt.

Till sist vill jag reklamera för Temakvällarna på Högalid SK7CX som Peter SM7TVZ anordnat varannan måndag kväll. Vi brukar få info på Lokalnätet om temat så passa på när något intressant dyker upp.

Tommy SM7NZB
Ordförande

KRAS ÅRSMÖTE 2000

Lördagen den 11 mars avlöpte KRAS årsmöte på Högalid i Smedby. Ett trettiotal medlemmar bevistade denna tillställning i trevliga och ompysslade lokaler.



Sedvanliga punkter togs upp (se protokoll sidan 5) och till mötesordförande valdes SM7JMA Lars.



Henrik SM7VGF höll ett väldigt uppskattat föredrag på mötet om sina resor jorden runt i segelbåt med sin familj. (se bild på framsidan). Dagliga händelser och vedermödor i ord och på video. Även en film som visade amatörradion ombord och dess användning förevisades.

Ett större lotteri gavs i samband med årsmötet, vilket var sponsrat av SRS (tack Wolfgang). Där första priset som var en 4 bands ICOM T81E gick till SM7WVG Tommy.

Andra priset som bestod av en duo antenn gick till SM7NUN Tonny.



SM7WVG Tommy fick 1:a priset en ICOM-T81E en 4-bands handapparaten på 50/144/432/1296.



Tonny SM7NUN tar emot 2:a priset, en Duoant.

Medlemsvärvartävlingen vanns av SM7OFY Kaj som inbringade 3 nya medlemmar till klubben.

Årsmöte i Kalmar Radioamatörsällskap 2000-03-11.
Plats: Högalids Folkhögskola.

1. Tommy sm7nzb öppnade mötet som samlat 25 deltagare.
2. Lasse sm7jma valdes till mötesordförande.
3. Bengt sm7rdx valdes till mötets sekreterare.
4. Till justeringsmän valdes Ulf sm7sek och Örjan sm7pxs.
5. På frågan om mötet utlysts stadgeenligt svarade mötet ja.
6. Dagordningen godkändes av mötet.
7. Kras verksamhetsberättelse lästes upp av Bengt sm7rdx.
8. Kassören Magnus sm7hgy läste upp kassarapporten och svarade på några frågor. Frågan om kontot på föreningssparbanken togs upp och mötet tog samma beslut som styrelsen tidigare gjort, nämligen att detta konto, som inte används, ska avslutas.
9. Revisionsberättelsen lästes upp av Paul sm7shr.
10. På frågan om styrelsens ansvarsfrihet svarade mötet ja.
11. Inkomna motioner: Styrelsen har fått fem motioner som man diskuterat och skrivit ner rekommendationer till årsmötet.
Dessa motioner finns som bilaga till protokollet.
Motion nr1 kom från Kaj sm7ofy.
Styrelsen biföll motionen liksom årsmötet gjorde.

Motion nr två kom från Bengt sm7rdx.
Styrelsen biföll förslaget liksom även årsmötet.

Motion nr3 från Ernst sm7tqj bifölls av både styrelsen och årsmötet.

Motion nr4 från Ernst sm7tqj bifölls av både styrelsen och årsmötet.

Motion nr5 från Ernst sm7tqj kunde styrelsen inte behandla som motion eftersom dess natur inte ryms inom klubbens aktivitet. Däremot föreslog styrelsen att saken sköts av klubbens medlemmar, varför Ernst sm7tqj tog fram listor till intresseanmälan. Han hade dessutom ett antal ex att demonstrera för de medlemmar som var närvarande på mötet.

12. Av styrelsen väckta frågor fanns inget.
13. Tommy sm7nzb valdes till ny ordförande på två år.
Eftersom Tommy är v. Ordförande så fick mötet göra ett fyllnadsval till posten som vice ordförande. Där valdes Ulf sm7sek på ett år fram till ordinarie val nästa årsmöte.
14. Till ny sekreterare valdes Kaj sm7ofy på två år.
15. Det blev omval till revisorsposterna. Paul sm7shr och Ted sm7shy ställer upp med förbehållet att de måste få bokslutet minst en månad innan nästa årsmöte.
16. Ulf sm7atl valdes till revisorssupp på ett år.
17. Två ledamöter, Magnus sm7tvc, omval och Lasse sm7jma, ny valdes av årsmötet på två år.
18. Conny sm7gmd valdes till styrelsesupp på två år.
19. Ernst omvaldes till valberedning och sammanställande. Bengt sm7rdx valdes också att ingå i valberedningen.
20. Mötet fastställde nuvarande årsavgift att gälla även kommande år och då med den nya avgiften för familjemedlemmar.
21. Åke sm7njd talade om att han hyrt en minibuss för resan till SSAs årsmöte i Malmö. Intresserade tar kontakt med Åke via tfn, post, e.post eller personligen i god tid.
22. Lasse sm7jma avslutade årsmötet.
Därefter fick de samlade se och höra ett föredrag av Henrik Sjöberg om den tre år långa jordenruntseglat hans familj företog. Det blev video och många frågor.

Därpå blev det kaffe och dragning i lotteriet.
En handapparat, en ICT81E vanns av Tommy sm7wvg och en duobands-antenn vanns av Tonny sm7nun.

Vid pennan:.....Bengt sm7rdx.

Justeras:.....Ulf sm7sek

.....Örjan sm7pxs

SALDOLISTA

KALMAR RADIO AMATÖR SÄLLSKAP Sida: 1
 Räkenskapsåret börjar: 99-01-01

Utskrivet: 00-03-08 00.29

Datum: 990101-991231

Högsta ver.nr: 147

Kont Text	Ing.balans	IB + IS	Debet	Kredit	Utg.saldo
1010 KASSA	1235,20	1235,20	5336,00	5335,90	1235,30
1020 POSTGIRO	31996,78	31996,78	30066,29	43987,00	18076,07
1040 CHECKKONTO	1259,26	1259,26	2,52	1,26	1260,52
*KLASSTOTAL	34491,24	34491,24	35404,81	49324,16	20571,89
2950 EGET KAPITAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
*KLASSTOTAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3010 MEDLEMSAVGIFTER	0,00	0,00	0,00	13070,00	-13070,00
3210 INTÄKTER SAMBAN	0,00	0,00	0,00	3500,00	-3500,00
3230 SPONSOR-BIDRAG	0,00	0,00	0,00	412,50	-412,50
3910 RÄNTEINTÄKTER	0,00	0,00	1,26	40,81	-39,55
3920 FÖRSÄLNING MATR	0,00	0,00	2543,50	10963,00	-8419,50
*KLASSTOTAL	0,00	0,00	2544,76	27986,31	-25441,55
4010 INKÖP MATERIAL	0,00	0,00	17461,00	0,00	17461,00
4210 UTGIFTER SAMBAN	0,00	0,00	364,00	0,00	364,00
4240 SÄNDARAVGIFTER	0,00	0,00	700,00	90,00	610,00
*KLASSTOTAL	0,00	0,00	18525,00	90,00	18435,00
5010 LÖNER	0,00	0,00	2230,00	0,00	2230,00
*KLASSTOTAL	0,00	0,00	2230,00	0,00	2230,00
6020 FASTIGHET EL &	0,00	0,00	8109,00	0,00	8109,00
6030 FASTIGHET KONSU	0,00	0,00	128,90	0,00	128,90
6040 FASTIGHET HYROR	0,00	0,00	12375,00	0,00	12375,00
6060 FASTIGHET FÖRSÄ	0,00	0,00	868,00	0,00	868,00
6510 KAFFEKASSA	0,00	0,00	0,00	4481,00	-4481,00
6520 TRYCKSAKER	0,00	0,00	465,00	0,00	465,00
6530 PORTOKOSTNADER	0,00	0,00	538,50	0,00	538,50
*KLASSTOTAL	0,00	0,00	22484,40	4481,00	18003,40
7110 ÖVRIGA KOSTNADE	0,00	0,00	3902,50	3210,00	692,50
*KLASSTOTAL	0,00	0,00	3902,50	3210,00	692,50
*SALDOTOTALER	34491,24	34491,24	85091,47	85091,47	34491,24

KRAS resultat i aktivitetstesterna

JANUARI

VHF			
Nr	Call	QSO	Poäng
65	SM7HGY	24	10681
68	SK7CA	18	10449
87	SM7NNJ	11	6288

UHF			
Nr	Call	QSO	Poäng
20	SK7CA	13	6532
28	SM6HGY	11	4547
31	SM6CEN	10	4064
44	SM7NNJ	5	1163
45	SM7ATL	4	1095

SHF			
Nr	Call	QSO	Poäng
8	SK7CA	3	1801

Klubbtävlingen			
Nr	Call	QSO	Poäng
11	SK7CA	67623	167,94

FEBRUARI

VHF			
Nr	Call	QSO	Poäng
61	SM7NNJ	16	10305
64	SM7HGY	16	9601
70	SM7ATL	15	8289
85	SK7CA	9	5930

UHF			
Nr	Call	QSO	Poäng
20	SK7CA	11	5539
25	SM7HGY	10	4656
38	SM7ATL	5	1881

SHF			
Nr	Call	QSO	Poäng
4	SK7CA	8	3859

SIX			
Nr	Call	QSO	Poäng
20	SM7NNJ	7	4050

Klubbtävlingen			
Nr	Call	QSO	Poäng
11	SK7CA	69854	206,13

MARS

VHF			
Nr	Call	QSO	Poäng
40	SM7NNJ	28	16824
61	SK7CA	15	9874
64	SM7ATL	19	9693

UHF			
Nr	Call	QSO	Poäng
14	SK7CA	13	6398
23	SM7HGY	10	4286
28	SM7NNJ	8	3028
51	SM7ATL	3	319

SHF			
Nr	Call	QSO	Poäng
6	SM6EAN	9	4677
7	SK7CA	11	4470
21	SM6CEN	2	836

MIKRO			
Nr	Call	QSO	Poäng
7	SM6EAN	4	2720

SIX			
Nr	Call	QSO	Poäng
23	SM7NNJ	7	4091

Klubbtävlingen			
Nr	Call	QSO	Poäng
5	SK7CA	102562	326,13

APRIL

VHF			
Nr	Call	QSO	Poäng
38	SM7HGY	33	16170
51	SK7CA	17	11439
52	SM7NNJ	23	11408

UHF			
Nr	Call	QSO	Poäng
20	SM7HGY	21	9131
24	SM7NNJ	17	7530
29	SM6CEN	17	5865
39	SM7ATL	7	2724

SHF			
Nr	Call	QSO	Poäng
12	SK7CA	6	3192
17	SM6CEN	1	518

TIO I TOPP aktivitetstester t.o.m. April

VHF				
Nr	Call	Antal	Summa	Förä
24	SM7HGY	4	22620	(25)
54	SM7NNJ	4	44825	(54)
60	SK7CA	4	37692	(66)

UHF				
Nr	Call	Antal	Summa	Förä
27	SK7CA	3	18469	(20)
28	SM7HGY	3	18073	(31)
32	SM7NNJ	3	11721	(45)
38	SM6CEN	2	9929	(47)
45	SM7ATL	4	6019	(54)

SHF				
Nr	Call	Antal	Summa	Förä
5	SK7CA	4	13322	(5)
17	SM6EAN	1	4677	(11)
28	SM6CEN	2	1354	(28)

MIKRO				
Nr	Call	Antal	Summa	Förä
11	SM6EAN	1	2720	(10)

KLUBBTÄVLINGEN efter 5 omgångar.				
Nr	Call	Antal	Kl.poäng	Förä
1	SK1BL	5	4312,90	(1)
2	SK0CT	5	4056,01	(2)
3	SK4AO	5	1848,09	(3)
4	SK7MW	5	1636,29	(4)
5	SK4IL	5	1235,46	(5)
6	SK5BN	5	1220,81	(7)
7	SK4BX	5	1211,88	(8)
8	SK6HD	5	1211,37	(6)
9	SK7CA	5	1156,75	(9)
10	SK5SM	4	899,38	(10)

INTERNET-TIPS

Begagnad mätutrustning finns hos:

www.helmut-singer.de

www.anchor-supplies.ltd.uk

www.tucker.com

www.telford-electronics.com

www.fairradio.com

Manualer hittar man på:

www.manualsplus.com

www.mauritron.co.uk

Avstämning av kortvågsslutsteget på SK7CA.

- Det är väldigt viktigt att du kan läsa och förstå innehållet i denna beskrivning till fullo.
- Om du inte förstår arbetsgången måste du be någon om hjälp.
- Försök att stämma av slutsteget på annat sätt än nedan kan sluta med förstörda komponenter i slutsteget och/eller personskada.

Grundinställning av slutsteget.

Observera! Det är viktigt att alla kontroller står i rätt läge från början enligt följande.

POWER: OFF
 OPER: STBY
 SWR/IP IP
 BAND Det bandet du ska köra
 PLATE Enl tabellen nedan
 LOAD Enl tabellen nedan

Band	Plate	Load
80	1-6,5	1.5-5,5
40	6-7	3
20	7-8	3,5
15	9-9,5	4
10	9-10	4,5

1. Slå på POWER.
2. Vänta 1 minut.
3. Slå på OPER.
4. Tryck över riggen i RTTY-läge.(kontrollera att frekvensen är fri)
5. OBS! se till du har låg ! effekt på riggen !
6. Öka effekten långsamt på riggen men se till att du inte går över 0,2 A plate-ström.
7. Justera plate för en dip i plate-strömmen.
8. Växla mellan att justera plate och load medan du ökar effekten på riggen i små steg men se till att du aldrig överstiger 0,5 A plate-ström.
9. OBS! kör aldrig mer än 10 sek åt gången.

OBS! Viktigt! OBS!

När du ska köra SSB så måste du se till att plate-strömmen ligger mellan 0,2 och 0,3 A under normal ssb operation eftersom mätaren inte följer talhastigheten (det där med PEP ni vet).

Lycka till på banden!

73 de PXS

STADGAR FÖR KRAS

1. Föreningens namn skall vara KRAS, vilken kan uttydas Kalmar Radio Amateur Society eller Kalmar Radio Amatör Sällskap.
2. Föreningens ändamål skall vara att samla personer, intresserade av radioexperiment på av statliga myndigheter upplåtna frekvensband, att bland medlemmarna verka för ökade tekniska kunskaper och god radiotrafikkultur, att åstadkomma en kår av kunniga sändaramatörer samt att tillvarata dessas intressen. Föreningen skall i så stor utsträckning som möjligt bistå med radiosamband i uppkomna nödsituationer.
3. Föreningens säte skall vara Kalmar kommun.
4. Medlemskap i föreningen kan erhållas av envar, som har radiointresse, efter ansökan till styrelsen och efter att ha betalat årsavgift. Familjemedlem betalar reducerad avgift. Dock skickas ej medlemsmatrikel och KRAS-nytt i mer än ett exemplar per familj. Medlemskap i KRAS berättigar inte till innehav eller användande av amatörradioutrustning. Medlem som missköter sig vad gäller samtal via radio eller på annat sätt misskrediterar föreningen, kan av styrelsen tilldelas varning och efter tre sådana, på nästkommande årsmöte uteslutas, om mötet så beslutar. Medlem som ej har betalat fastställd årsavgift efter en påminnelse, utesluts en månad efter sista inbetalningsdag.
5. Föreningens arbets- och räkenskapsår omfattar tiden 1 januari - 31 december.
6. Årsmöte är den högsta beslutande insatsen. Årsmöte skall hållas senast den sista mars. Årsmöte hålles på tid och plats, som bestäms av styrelsen. Medlem skall skriftligen kallas till årsmöte senast 14 dagar före mötet. Kallelsen skall åtföljas av dagordning för mötet. Vid årsmötet skall följande frågor behandlas:
 - Val av ordförande för mötet.
 - Val av sekreterare för mötet.
 - Val av två personer att jämte ordföranden justera mötets protokoll.
 - Justeringsmän skall tillika tjänstgöra som rösträknare.
 - Frågan om mötets stadgeenliga utlysande.
 - Framläggande av styrelse- och kassaberättelse.
 - Ansvarsfrihet för avgående styrelse.
 - Val av styrelse för nästa verksamhetsår.
 - Behandling av budget samt fasthållande av medlemsavgift för nästa verksamhetsår.
 - Övriga frågor.
7. Extra årsmöte kan hållas då minst 10% av föreningens medlemmar skriftligen till styrelsen påkallat detta eller när styrelsen beslutar kalla till detta.
8. Ledningen av föreningens verksamhet handhas av en av årsmötet vald styrelse. Ordförande, vice ordförande, sekreterare och kassör väljs på två år, med hälften varje år. Styrelsens ledamöter, tre ordinarie, varav en skall vara materiaförvaltare och två suppleanter, väljs på två år med tre ena året och två nästa. Revisorer, två ordinarie och en suppleant, väljs på ett år.
9. Medlemsavgift i föreningen fastställs av årsmötet för nästkommande år.
10. För beslut på årsmöte och i styrelse fordras att minst hälften av de röstberättigade är för beslutet.
11. Valberedningen väljs av årsmöte. Om detta visar sig vara omöjligt väljs sådan av extra årsmöte.
12. Medlem har rätt att delta och rösta med en röst vid årsmöte. Röst kan överlåtas till annan medlem genom skriftlig fullmakt.
13. Föreningen tecknas av ordförande och kassör var för sig.
14. Samtliga kommittéer och sektioner i föreningen är underställda styrelsen och redovisningsskyldiga för kontanter och material till styrelse, men de förfogar fritt över tilldelade anslag för inköp av erforderlig utrustning och material till kursverksamhet.
15. För ändring av dessa stadgar erfordras minst 2/3 av rösterna vid årsmöte.
16. Föreningen kan upplösas om det är omöjligt att sammansätta en styrelse. Beslut härom skall fattas av två på varandra följande årsmöten, varav det senare skall hållas minst två månader efter det första. Ett av dessa skall vara ordinarie årsmöte. Beslut om föreningens upplösning skall vid vardera av dessa möten bifallas av minst 2/3 av de röstberättigade medlemmarna.
17. Vid föreningens upplösande skall eventuella tillgångar tillfalla barncancerfonden eller likvärdig organisation.

10

Styrelsemöte 28/3-00 Klubbstugan.

Närvarande: SM7NZZ, SM7SEK, SM7OFY, SM7JMA, SM7NUN, SM7OHE, SM7TVZ, SM7RDX, SM7TVC, SM7HGY, SM7UFW

1. SM7NZZ Tommy öppnade mötet.
2. SM7OFY Kaj valdes till sekreterare.
3. Justeringsmän blev SM7NUN Tonny jämte ordf.
4. Kassa: (nyheter i stort efter årsmötet)
Postbox avgift betald 300:-/år
4st medlemsavgifter tillkommit.
Utgifter i samband med årsmötet bla 300:- varukorg, 182:- smörgåsar + kaffe.
Lotteriet inköp 3186:- sålt-3975:- (vinst 789:-)
5. Stadgar skall skickas till redaktionen för insättning i tidningen ansv SM7NZZ.
6. Nästa möte 25 april.
7. Styrelsens arbetsuppgifter:

Ordf. ansvar: kontakter utåt, firmatecknare tillsammans med kassören.
Vice ordf.: behjälplig och ställföreträdande av ordf.
Kassören: ekonomi för klubben, medlreg, postboxhämtning (ekonomipost) , Medlemsmatrikel,
Skr.: sedvanlig sekr. post, redaktör av klubbtidningen,
Materialförvaltare: ansvarar av förteckning av klubbens inventarier
Samt att ser till att listan gås igenom minst en ggr om året
(lämpligtvis inför sambands säsongen).
Ledamöter: deltagar i möten samt även tar på sig arbetspunkter .

Mastfunktionärer (stagnation + skåp) : SM7TVZ Peter samt SM7NNJ Nenne.
KRAS-NYTT: Redaktör SM7OFY Kaj samt FOTO SM7SEK Ulf.
Auktions ansv: SM7OFY Kaj.
Bingolott ansv: SM7VUQ Veronika.
Sambandsansv: SM7SEK Ulf samt SM7PXS Örjan
Medlemsvärning: vakant till nästa möte.
Feilday funktionär: vakant till nästa möte.
Hustomte: SM7TQJ Ernst.
Packet: Noder SM7OHE Rolf, LinuxBBS SM7NZZ Tommy,
DOS-BBS Vakant.
Kortvågsfunktionär: vakant tills vidare.
Microvågsfunktionär: SM7NZZ Tommy.
Byggfunktionär: SM7UFW Niklas.
8. Brandskyddet skall ses över. tex. brandvarnare under/över våning.
Nödutgångar skall planeras på övervåningen.
9. Brandvarnare (seriekopplingstypen) inköpes max 1000:-. ansv SM7OFY.
10. Renovering av koaxer till stora masten. Kablage best och lev.
Anslutningar av jordlinor sker genom SM7NZZ försorg.
11. Mötet avslutades

Styrelsemöte 25/4-00 Klubbstugan.

Närvarande: SM7Nzb, SM7SEK, SM7OFY, SM7NUN, SM7TVC,
SM7RDX, SM7HGY, SM7TQJ, SM7GMD.

1. SM7Nzb Tommy öppnade mötet.
2. SM7OFY Kaj valdes till sekreterare.
3. Justeringsmän blev SM7NUN Tonny jämte ordf.
4. Föregående protokoll upplästes och godkändes.

5. Kassa:

2 st medlemsavgifter tillkommit. (NAG, EDN)
Hyran betald 1650:-/kvartal, elräkning 1249:-, 3x175:- brandvarnare.
Summa postgiro: 14 643:- förväntade utgifter 6560:- (koaxer inkl kontakter).
Till nästa styrelsemöte vill kassören ha in fakturaunderlag för sambandet Nybro OK.

6. Nästa styrelsemöte planerades till 30 Maj. (SM7TQJ stugvärd).

7. Övriga frågor:

Arbetsplanen kommer att uppdateras av SM7TQJ Ernst i framtiden.

Brandvarnare (3st) är inköpta genom SM7OFY Kaj försorg. Uppmontering föreslogs i samband med larmbytet.

Auktionen togs upp. Planeringen är OK enl SM7OFY Kaj.

Fieldday diskuterades. SM7SEK utsågs som kordinerare.

50 MHz tillståndet skall flyttas från Ås till Kleva. PTS tillfrågas genom SM7HGY.

Medlemsvärning lämnas vakant till nästa möte.

Brandsläckare skall införskaffas (2st) samt brandfilt (1 st) genom SM7OFY (max 1000:-).

Förslag från SM7TQJ gällande Jackor samt skjortor presenterades. Skall inlämnas till tidningen. Beslut från styrelsen är att subventionera de 10 första tryckkostnaderna om beställaren står för klädesplagget.

8. Mötet avslutades

HUSTOMTEN HAR ORDET.

Apropå 10m repeater

Hej!

Jo vi har en 10-metersrepeater igång på 29.560/29.660 MHz.

Vi har nyligen ökat effekten till 50W.

Att flytta den låter främmande för oss.

Vi har den praktiskt nära nu i vattentornet här i Jämjö tillsammans med BBS:en.

Med vänlig hälsning

SM7UCZ/ Johnny

Nu börjar arbetet med att fixa i ordning huset vilket det behövs hjälp till. Det är väldigt mycket men alla är välkomna att hjälpa till under sommaren tid meddelas senare via reflektorn, lokalnät m.m.

Tomten är nästan färdig med undantag från diverse bråte samt ihopsamling av skräp.

Jag behöver DIN hjälp, jag kan inte klara av allt själv!

Stugpysseldagar är förlagda till helgerna med tider 1000-1500.

Lofling@telia.com

Ernst SM7TQJ

KRAS-medlemmar år 2000

SM0BKZ Stig Schyffert Kommendörsgatan 12 114 48 STOCKHOLM www.schyffert.com stig@schyffert.com
 SM0NAG Anders Adelgren Skepparns Väg 7 179 97 FÄRENTUNA 08-56042680
 SM0PVG Håkan Andersson Valövägen 41 132 34 SALTSJÖ BOO 08-747 03 63 0709-66 32 67 hakan.andersson@ajl.se
 SM6GXQ Peter Lindqvist Östanvindsgatan 43 434 34 KUNGSBACKA 0300-114 93
 SM6UBC Fredrik Bonde Fredåsgatan 8B 431 67 MÖLNDAL 031-208 876 0705-464299 f@etek.chalmers.se
 SM7ATL Ulf Näsström Capellavägen 19 393 51 KALMAR 0480-854 51 ulf.nasstrom@mbox302.swipnet.se
 SM7BDF Stig Danielsson Ringgatan 4 571 33 NÄSSJÖ 0380-157 51 sm7bdf@svessa.se
 SM7BGE Egon Jonsson Hantverkaregatan 18 392 36 KALMAR 0480-240 21 070-36 43 423 sm7bge@svessa.se
 SM7CBS Tore Sandström Runsbäck 6067 386 96 FÄRJESTADEN 0485-38 389 tore.sandstrom@comtech-data.se
 SM7CIL Arne Gustavsson Kattfotsvägen 5 387 92 BORGHOLM 0485-56 5576 070-672 96 82 arne.gustavsson@telia.se
 SM7CLM Lennart Holmberg Förlig vinds gränd 9 393 59 KALMAR 0480-246 62 sm7clm@svessa.se
 SM7EDN Lennart Andersson Kuskvägen 24 394 77 KALMAR 0480-709 95 0480-428 465 lennart.i.andersson@telia.se
 SM7ESK Sven Åhlin Björnhovda 3074 386 35 FÄRJESTADEN 0485-317 63
 SM7FAW Paul Rosén Drottning Margaretas v. 17392 46 KALMAR 0480-590 19 paul.rosen@hogalid.ltkalmar.se
 SM7GEI Lennart Branthle Kokgränd 18 393 64 KALMAR 0480-47 41 91 sm7gei@swipnet.se
 SM7GMD Conny Johansson Lorensbergsgatan 1 392 34 KALMAR 0480-49 23 33 0480-41 10 55 070-531 68 50 sm7gmd@svessa.se
 SM7HGY Magnus Olsson Kolarevägen 4 393 64 KALMAR 0480-47 48 56 0480-42 83 90 070-579 88 77 sm7hgy@svessa.se
 SM7IAC Gösta Hallenberg Källarmästarvägen 2 393 64 KALMAR 0480-47 40 85 070-2199 452
 SM7IAN Ola Fransson Box 148 385 22 TORSÅS 0486-100 16 ola.fransson@mbox301.swipnet.se
 SM7JB Lennart Mattson Lidhemsvägen 21 393 63 KALMAR 0480-47 44 60
 SM7JMA Lars Bagge Arrheniusgatan 26 392 38 KALMAR 0480-878 16 sm7jma@swipnet.se
 SM7KDB Sven Fagerström Trollhättevägen 25 380 62 MÖRBYLÅNGA 0485-401 32
 SM7MCH Staffan Samuelsson Hästskovägen 5 383 34 MÖNSTERÅS 0499-105 85 070-220 9622
 SM7MZY Carl-Evert Petersson Folkparksvägen 23 387 35 BORGHOLM 0485-775 27 carl-evert.048577527@telia.com
 SM7NBY Jonny Williamsson Oxhagsvägen 6 B 392 38 KALMAR 0480-262 84 jowil@algonet.se
 SM7NJD Åke Johansson Hansavägen 3 387 33 BORGHOLM 0485-100 92 0705-48 50 12 sm7njd@fro.se
 SM7NKK Kjell Karlsson Idungatan 1 392 45 KALMAR 0480-293 06 kjellk@ltkalmar.se
 SM7NNJ Sven-Åke Ringdahl Gustav Adolfs v. 3 C 392 38 KALMAR 0480-125 52 070-539 1058 sm7nnj@svessa.se
 SM7NUH Pär Simonsson Fingerkroken 10 380 62 MÖRBYLÅNGA 0485-412 28
 SM7NUN Tony Karlsson Cronstrands väg 46 394 71 KALMAR 0480-47 83 04 070-685 4610 sm7nun@swipnet.se
 SM7NZB Tommy Björnström Djurängsvägen 45 A 393 54 KALMAR 0480-44 43 38 0480-45 98 46 0480-45 98 46 sm7nzb@algonet.se
 SM7OFY Kaj Hedberg Kryddvägen 18 393 65 KALMAR 0480-47 30 04 070-5773004 kalmarkille@usa.net
 SM7OHE Rolf Törehed Tryffelgatan 2 386 32 FÄRJESTADEN 0485-316 09 rolf@torehed.nu
 SM7OUV Håkan Sandberg Genbergs väg 5 388 32 LJUNGBYHOLM 0480-301 74 073-994 5322 haksandberg@spray.se
 SM7PXS Örjan Johansson Blomstervägen 32 382 37 NYBRO 0481-179 44
 SM7RDX Bengt Carlsson Adelgatan 11 C 393 50 KALMAR 0480-269 59 070-240 6742 sm7rdx@passagen.se
 SM7RSR Sven-Erik Lidberg Slättvägen 4 382 90 ÖRSJÖ 0481-201 05 s-e.lidberg@fro.se
 SM7RTQ Stefan Björn Ö Bondetorp 529 382 93 NYBRO 0481-184 14 sm7rtq@telia.com
 SM7SEK Ulf Holmer Gustav Adolfs väg 16 392 38 KALMAR 0480-126 22 sm7sek@holmer.nu
 SM7SHR Paul Malmquist Mor Saras väg 16 394 70 KALMAR 0480-47 11 40 070-557 6663 paul@malmquist.nu
 SM7SHY Ted Jondal Röksvampgatan 23 386 32 FÄRJESTADEN 0485-319 36 0485-301 12 ted.jondal@neonteknik.se
 SM7SMF Reino Söderlund Alabasterstigen 3 361 32 EMMABODA 0471-114 42
 SM7TF Per Bergendorff Box 55 388 01 LJUNGBYHOLM 0480-303 51
 SM7TQJ Ernst Löfving Rimsmedsvägen 34 B 393 52 KALMAR 070-68 46 777 0480-24 576 lofving@telia.com
 SM7TVC Magnus Andersson Lassevägen 33 393 64 KALMAR 0480-473834 sm7tvc@hotmail.co magnus.andersson@okg.sydkraft.se
 SM7TVZ Peter Hammarquist Två Bröders väg 5 F 393 58 KALMAR 0480-884 02 sm7tvz@svessa.se http://listen.to/polisradio
 SM7UHX Jonas Agerhed Badhusgatan 25 387 32 BORGHOLM 0485-562 729 0703-282 283 jonas@olandstryckarna.se
 SM7UJP Kurt Andersson Lidhemsvägen 2 393 63 KALMAR 0480-47 49 87
 SM7VAJ Kurt Ekström Irsdalsgatan 15 593 52 VÄSTERVIK 0490-318 98 kurt.ekstroem@mbox301.swipnet.se
 SM7Vfq Jonas Törehed Tryffelgatan 2 386 32 FÄRJESTADEN 0485-316 09 jonas@torehed.nu
 SM7VFR Lena Törehed Tryffelgatan 2 386 32 FÄRJESTADEN 0485-316 09 lena@torehed.nu
 SM7VFT Tomas Petersson PL 4371 Ölands Lindby387 94 BORGHOLM 0485-56 40 21 010-27 66 765 tomas.petersson@hs.lrf.se
 SM7VGF Henrik Sjöberg Norrgårdsgatan 9C 392 37 KALMAR 070-444 3918 0480-256 47 henrik_sjoberg@hotmail.com
 SM7VMM Erik Johansson Hässleby Gård 386 90 FÄRJESTADEN sm7vmm@hotmail.com
 SM7WSS Leif Karlsson Myrmalmsvägen 10 382 93 NYBRO 0481-402 44 070-8686204 010-2658904 sm7wss@hotmail.com
 SM7VUQ Veronica Rudolfsson Mor Saras väg 16 394 70 KALMAR 0480-47 1140
 SM7WUT Kjell Israelsson Sommargatan 14 382 38 NYBRO 0481-130 66 070-742 5328
 SM7VWA Ove Jakobsson Kantarellgatan 11 386 32 FÄRJESTADEN 0485-314 19
 SM7VVG Jan Öhberg Arvid Västgötesg 15 B392 37 KALMAR 0708-748490 sm7vvg@hotmail.com jan.oberg@kdc.se
 SM7VVG Tommy Strand Hagtonsvägen 17 386 90 FÄRJESTADEN 0485-35 440 tost33@hotmail.com
 Alexandra Edman Gustav Adolfs väg 16 392 38 KALMAR 0480-126 22
 Allan Gunnarsson Arrheniusgatan 18 392 38 KALMAR
 Anders Gustavsson Röksvampgatan 17 386 32 FÄRJESTADEN
 Carl Holmer Gustav Adolfs väg 16 392 38 KALMAR 0480-126 22
 Kenneth Johanson Trädgårdsgatan 11 387 31 BORGHOLM 0485-12 807
 Anna Törehed Tryffelgatan 2 386 32 FÄRJESTADEN 0485-316 09 anna@torehed.nu
 Linda Törehed Tryffelgatan 2 386 32 FÄRJESTADEN 0485-316 06 linda@torehed.nu
 Mattias Wigren Skräddaretorpsv 11 A 393 53 KALMAR

Utbytesklubbar

SK1BL Gotlands Radioamatörklubb Box 1338 621 24 VISBY www.grk.se
 SK4BX Örebro Sändaramatörer Box 242 701 44 ÖREBRO
 SK5AA Västerås Radioklubb Box 213 721 06 VÄSTERÅS
 SK5LW Eskilstuna Sändaramatörer Box 934 631 06 ESKILSTUNA
 SK6LK Borås Radioamatörer Box 22137 504 12 BORÅS
 SK7CX Högalids Folkhögskola Högalidsvägen 16 394 70 KALMAR
 SK7HW Kronobergs Sändaramatörer Box 121 351 04 VÄXJÖ
 SK7JC V Blekinge Sändaramatörer Box 4 375 21 MÖRRUM

Informationsmottagare:

SM2CTF Gunnar Jonsson Lekgränd 8 945 34 ROSVIK 0911-567 52 sm2ctf@svessa.se
 SM7DEW Jan Bexner Villa dalen, Berghem 341 91 LJUNGBY 0372-141 49 sm7dew@svessa.se

-

Restlista, betalt 1999 men ej 2000:

SM6EAN Mats Espling Ekehöjdsgränd 23 426 68 VÄSTRA FRÖLUNDA
 SM7CLK Ingemar Löfkvist Skepparvägen 9 386 34 FÄRJESTADEN
 SM7CUY Arne Andersson Kättils väg 10 388 30 LJUNBYHOLM
 SM7ERJ Kurt Nygren Vårlöksgatan 7 386 32 FÄRJESTADEN
 SM7MCD Leif Nilsson Vårdshusvägen 2A 394 77 KALMAR
 SM7PIK Bengt Åstedt Boglinagatan 1 385 41 BERGKVARA
 SM7UCV Patrik Robertsson Box 7 380 40 ORREFORS
 SM7WMW Lars-Erik Andersson Vitavallsvägen 33 393 63 KALMAR
 SM7WMY Kaj Holst Stengården Drag 1476 380 30 ROCKNEBY
 SM7WMZ Erik Andersson Vitavallsvägen 33 393 63 KALMAR
 SM7VPF Olof Alåsen Box 22 387 21 BORGHOLM
 SM7VVY Tommy Abrahamsson Såningsvägen 5 387 36 BORGHOLM
 Wiwiann Johansson Lorensbergsgatan 1 392 34 KALMAR
 Kerstin Johnson Kolarevägen 4 393 64 KALMAR

-

Medlemmar 1998 eller tidigare men har ej löst medlemsavgift 1999 eller 2000, dvs uteslutna:

SM1IRS Anders Stenberg VISBY
 SM7CRW John-Ivar Winbladh FÄRJESTADEN
 SM7DLZ Hans Björneberg DEGERHAMN
 SM7DRN Olof Larsson MÖNSTERÅS
 SM7EY Bruno Ringfjord KALMAR
 SM7JOP Håkan Almroth KALMAR
 SM7RVI Tommy Larsson ALSTERMO
 SM7SEL Lars Andersson NYBRO
 SM7SPP Mikael Petersson NYBRO
 SM7THS Sverker Petersson NYBRO
 SM7UCV Patrik Robertsson ORREFORS
 SM7UFW Niklas Gunhamn LJUNGBYHOLM
 SM7UPK Ola Larsson KÖPINGSVIK
 SM7VFS Anna Nilsson LJUNGBYHOLM
 SM7VMO Christer Ihregren VÄXJÖ
 SM7WUU Conny Karlsson NYBRO
 SM7WVS Magnus Blomfeldt NYBRO
 Jessica Jondal FÄRJESTADEN
 Jimmy Jondal FÄRJESTADEN
 Stefan Nilsson BORGHOLM

Saxat Från OZ 4/2000

TOPPRÖR

Apropå stormskadorna så skriver OZ1JLZ Poul i senaste OZ-bladet om hur han förstärkte sitt i topprör som klarat sig sedan 1981 utan problem. Han har ett 6m. topprör som har stödlager efter 2.5m. Rörer är helgalvaniserat 50mm. med godstjocklek 5mm. och inuti detta har han ett 3,5m. långt fyrkantrör som är svets-fixerat var 40cm genom borrade hål i ytterröret. Hålen är förskjutna runt röret. Svetspunkterna är övermålade med kallgalvanisering som rostskydd. Dett ger ett starkt topprör utan att det blir för tungt.

KALENDER 2000

Maj

13 Auktion i Växjö
<http://www.sk7hw.org/auktion2000/>

26-28/5 BOLMEN
<http://surf.to/sk7yx>

Juni

3 Loppis och auktion i KRAS Klubbstuga.

9 - 11 Nordiska VHF-mötet i södra finland
<http://www.rats.fi>

22 - 25 HAMRADIO i Friedrichshafen

29/6-2/7 Europas största Linuxmessa "LinuxTag 2000" i Stuttgart Convention Center.

30/6-2/7 Sedvanlig fieldday avhålls i Kleva fredagen den 30 juni till söndagen den 2 juli. Kom med tält, husvagn eller sov under bar himmel om du föredrar det.

Ta med dina radioprylar/antenner/ölburkar/mat eller nått annat roligt som du kan använda/visa oss andra. Tips/förslag/hjälp angående antenner och riggar till fielddaystationen mottages tacksamt av undertecknad.

Kom du oxo och gör det här till en riktig "happening" i sann KRAS-anda.

Kontakta Uffe SM7SEK för mer info på sm7sek@holmer.nu eller 0480-61422

Aug

3 - 6 Falsterbo Beach

Sep

9 - 10 UKW-tagung i Weinheim
<http://home.t-online.de/home/zweiburgenapotheke/amateurfunk.htm>

30 - 1/10 DX-möte i Karlsborg
<http://qsy.to/dxmotet>

Nya medlemmar

KRAS hälsar följande medlemmar välkomna i föreningen:

Allan Gunnarsson Arrheniusgatan 18 392 38 KALMAR
Anders Gustavsson Röksvampgatan 17 386 32 FÄRJESTADEN
Mattias Wigren Skräddaretorpsvägen 11 A 393 53 KALMAR
SM7VGF Henrik Sjöberg Norrgårdsgatan 9C 392 37 KALMAR

SM7HGY/Magnus, kassör
73 de sm7hgy - Magnus
Reply to: sm7hgy@mac.com
or via radio: sm7hgy@sm7hgy.ampr.org

Arbetsplan KRAS rev 000425

<u>Objekt</u>	<u>Vad skall göras</u>	<u>Färdigtidpunkt</u>	<u>Ansvarig</u>
32m mast	Översyn stagning och jordning	tidig vår	NNJ?
	Nya koaxkablar offerter, inköp, lev. hänglina till stugan installera i masten installera i kopplingsplåten.	Klart	NZB
		?	TVZ
18m mast	Översyn stagning och jordning	tidig vår	NNJ?
Rotor	Byte ?	Före sommaren	NZB
12m mast	Översyn / ev. Nedtagning	Snarast	NZB
10m mast	Modifiering m toppsektion Antennförslag utvärdera svar, ev inköp installera	sommaren ? 24/4 ? ?	NUN styrelsen kassören ?
HF-Beam	Översyn / Rep	Före sommaren	TVZ?
Mastskåp	Översyn / Målning / Städning	April / Maj	TVZ
Köket / Toan	Planering / Bygge	?	TQJ?
Larmet	Översyn /Ev. byte offert, beslut installation	klart	styrelsen VVY + hjälp
Tomten	Rensning	tidig vår	TQJ
Inventerin	Gå igenom och uppd. materialfört,	våren	NUN
Aboda noden	Hemtagning av allt utom antenner Ny låsbar låda för ute-montage bygg i lådan och provkör montering i Aboda	snarast ? ? ?	? SEK? OHE? OHE?+NZB
Auktion	Gör förteckning och testa godset Annonsera, ordna funktionärer. fixa bord, fika, växelkassa, Rensning av stugan.	klar i tid ? ? ?	OFY+SEK? OFY
Fieldday	Bestäm tidpunkt + sponsring ansvarig annonsering tält elverk hf-radio + antenn Test-radio + antenn	24/4	Styrelsen

WPX 2000

Det finns väl ingen som är aktiv på kortvåg som inte lagt märke till att vi närmar oss toppen på innevarande solcykel med stormsteg. Enl senaste beräkningarna ska den ju nå sina högsta värden denna vår. När jag (SM7PXS Örjan i Nybro) tittade ut i trädgården en dag och studerade mina antenner, samtidigt som jag tittade i contest kalendern i QTC, började jag fundera. Jag kom till insikten att det är mycket roligare att köra test med feta antenner än med en allbandsvertikal på gräsmattan. Visst säger den tappre, vid höga solfläckar kan du köra allt på en pinne och det är sant! MEN det är mycket enklare att köra med stora antenner.

Som förberedelse inför contestsäsongen hade jag redan efter årsskiftet med styrelsens godkännande ansökt om en sk contestsignal för klubben så att vi kan ha en lite roligare signal att köra test med. Signalen som jag sökte och fick är SK7C. Den nyfikne kanske undrar varför vi inte sökte en roligare signal som 7S7C eller liknande. Tro mig, alla vi som var med och körde WPX på Öland för ett antal år sedan vet varför. Jag tror vi ägnade mer tid åt att svara på alla frågor om vad det var för land eller svara på alla omfrågningar angående callen än vi ägnade åt att jaga poäng.

Planer började smidas för WPX ssb sista helgen i mars. Tyvärr kom jag på det hela väldigt sent, och ju närmare testen vi kom ju fortare gick dagarna. NZB och jag pratade lite på årsmötet om förutsättningarna och konstaterade att det var lite blandad kompost. Beamen fungerade inte, 80/40 dipolen var nertagen och 80m dipolen hängde 3 m över marken. Det bestämdes att Tommy skulle beställa koax med omedelbar verkan så att vi förhoppningsvis kunde få dom innan testen. En vecka innan testen var Tommy uppe i masten och gjorde en okulärbesiktning av beamen. Det konstaterades att toppröret var krökt, beamen satt inte fast på toppröret, hela rotorn hade vridit sig osv. Han hittade dessutom en koax som hade delat sig i en skarv så han satte ihop den. Vi saknade dessutom slutsteget som var på reparation. På tisdagen samma vecka som testen åkte jag in till klubben för att överblicka katastrofen. Jodå 6 el var mycket riktigt ständig. Det hördes mer om jag stoppade i fingret i antennuttaget än om koaxen satt i. Efter lite slit i kablarna (1 timma) så lokaliserades felet till ett glapp i koaxkontakten på utsidan av fönstergenomföringen. När detta var fixat kördes 10 st nordamerikaner med minimum 57, dom svaga var dock mobila stationer så det är ju acceptabelt. Då var katastrof 1 avvärd, jag hade ju en antenn att köra på. Jag bestämde raskt att bara köra på dom högre banden 20, 15 och 10.

Jag lekte lite med programmet som jag installerat i datorn, TR-log från N6 TR. Jag studerade alla kablar och ingångar på IC-751 men det fanns inga ingångar för audio så det ställde till det i huvudet på mig. Tanken var nämligen den att köra datorn som voicekeyer mha ett ljudkort men mer om detta i en separat artikel. Problemen med roterande rotor glömdes raskt bort när jag hade en fungerande antenn så det fick bära eller brista.



När lördagsmorgonen kom så åkte jag in till klubben när jag vaknade och var på plats vid 8 snåret. Nu började jobbet, jag körde igång riggen på 10m och konstaterade att bandet var vidöppet mot Asien. Började köra igång datorn och ställa in alla parametrar i loggprogrammet och sen började koppleriverksamheten med alla sladdar som skulle in i rätt håll. Efter en god stund hade jag fått ihop ett någorlunda gott resultat och nu skulle det provköras. Klang och jubel, det fungerade! Stora glädjescener utspelades i shacket efter som jag insåg att jag skulle slippa göra alla cq-anrop manuellt, nu kunde datorn sköta alla såna trivialiteter. Jag spelade raskt in alla dom standardfraser jag ville ha lagrade och körde igång. Nu skulle här köras contest, håll i hatten!

Datorn ropade och ropade men inget hände, inte ett enda lite svar. Kollade alla kablar och konstaterade att ytterligare ett grått strå hängde ner i luggen. Jag letade upp lite stationer som jag körde på vanligt sätt och det var inga problem. Efter en stund dök Nenne -NNJ upp. Han hade planerat en liten stund på klubben under lördagsförmiddagen. Vi satt och diskuterade fram och tillbaka men fortfarande inget napp. Körde vidare i search läge och plockade en och annan station. Jag hörde Ulf, SM7ATL och bad att han skulle lyssna på ett av mina cq-anrop. Han kunde inte höra någon skillnad när datorn ropade cq och när jag gjorde det. SKÖNT! Då hade vi i alla fall konstaterat att sakerna fungerade. När han fick höra hur jag körde gjorde han ett snabbt konstaterande "Detta måste jag se" (tack för hjälpen Ulf).

Vi råkade gå ur programmet och upptäckte att alla ljudfiler vi spelade försvann varje gång vi gick ur programmet. Detta medförde en hel del frustration och mer gråa hår eftersom jag fick spela in nya varje gång. Nu lät vi datorn stå och ropa cq själv medan vi satt och småpratade, då och då fick vi svar men vi satt mest och tog det lugnt. ATL dök upp och inspekterade "voicekeyer ala PXS" och bestämde sig snabbt för att gå hem och utvärdera det lilla program han fick med sig hem på diskett. Dagen fortsatte i varierande tempo. Jag körde mest på 10m i början mot Asien men mycket tidigt svängde jag över antennen mot Nordamerika. Gissa om amerikanerna var starka. Jag gjorde en del avstickare till 15m och någon enstaka till 20m men huvuddelen kördes på 10m.

Framåt eftermiddagen dök NZB upp och vi började diskutera om slutsteget, ytterligare någon var där men jag kan inte komma på vem det var, förlåt mig. Vi ringde till CBS som hade steget hemma hos sig för reparation men han var inte hemma. Jag var tvungen att avbryta ca kl 17 då jag tyvärr inte hade tid att köra mer p.g.a. andra åtaganden. När jag lämnade hade jag kört 203 qso och en del fina dx. En noggrannare sammanställning kan du se i slutet av artikeln. Tyvärr så kunde jag inte köra något på söndagen men NZB skrämde upp CBS så han kom dit med steget och dom körde en del multipliers. Jag hade lagt en beställning att någon skulle köra Oceanien för det var den enda kontinent som jag inte kört på lördagen.

Vad kan man nu dra för lärdomar av detta?

Den första måste vara att man inte ska ge upp för tidigt. Det såg mörkt ut ett tag men det ordnade ju sig men antennerna. Börja planera tidigt!. Jag tyckte jag var tidigt ute men tiden bara försvann.

Vilken klass ska man köra? I WPX finns det hur många klasser som helst, alltifrån qrp till multi-multi och allt däremellan. Hade jag varit smart så hade jag kört 10m singelband och max power 100w non assisted eller vad det nu hade blivit men jag stack ju iväg till andra band. Jag har fortfarande inte bestämt vilken klass jag ska lämna in i. Se till att allt är klart innan. Att alla prylar finns på plats, att alla koaxer är ok, att alla ljudkablar sitter där dom ska. Provkör loggprogrammet innan så du är säker på funktionerna. Det är skönt att slippa lägga tid på att läsa hjälpfiler under testen. Om du ska köra TR-log så kan man på cw köra test i simulatorläge dvs du kommer att höra ett antal motstationer i högtalaren om du ropar cq.

Att köra contest är kul! Att köra tillsammans med andra är ännu roligare. I en så stor klubb som vår borde det inte vara omöjligt att få ihop ett gäng så att vi kan köra en hel helg. Jag kan själv inte vara undan hemifrån i 48 timmar och jag tror inte att många andra heller kan vara det men är man ett gäng så behöver det inte bli så långa stunder. Ännu bättre antenner: Om vi ska köra lite mer contest så ska vi oxo satsa lite mer på kul antenner för dom låga banden. Vi har ju alla möjligheter till lite mer avancerade trådar för 40 och 80 m. Lite sloopers och deltalooopar på dom lägre banden gör underverk.!

Slutligen kan man väl bara säga att man ska ha möjlighet att lägga lite mer tid än vad jag har just nu. Har du aldrig provat att köra contest förut så testa nån gång. Man blir förvånad över hur lätt det är att köra fina DX och upprörs över hur illa en del kan bete sig på bandet. Du kommer oxo att bli förvånad hur många gånger du blir bestulen på frekvensen.

Slutresultatet blev som följer:

210 QSO totalt (NZB körde en del av dom på söndagen)
174 unika prefix 80040 poäng (inte mycket men jag hade kul). Totalt 51 länder varav 33 på 10m. Totalt 19 zoner

Häng med nästa gång och kör. Vi kör nog ett litet försök på wpx cw nu i Maj annars blir det nog lite mer satsning på SAC till hösten.

73 de Örjan SM7PXS
sm7pxs@telia.com
<http://qsy.to/sm7pxs>

Voicekeyer a'la PXS

Till WPX-testen ville jag kunna använda datorn för att ropa cq istället för att skrika mig hes. På nätet hittade jag ett litet kul program, sbdvp.exe, som låter ett soundblasterkort emulera en voicekeyer. Det är ett minnesresident program som startas innan man kör igång TR-log. Man kan med hjälp av detta program spela in och spela upp ljudfiler som knyts till funktionstangenterna i programmet. Problemet var att först få in ljudet i datorn när jag spelade in och sedan få in ljudet i radion när jag spelade upp. Jag lyckades inte få in något via micken i datorn, däremot upptäckte jag att den gladeligen tog emot line-in! Hm.. tänka tänka... Om jag slår på monitorfunktionen på riggen så låter det ju i radions högtalare.. Jajamän det gick hur bra som helst fina ljudfiler blev det.

Nu till det stora problemet... Hur får man in ljudet i riggen igen från datorn då det inte finns nån lämplig ingång på riggen. Efter en del huvudbry så såg jag ljuset precis innan jag somnade kvällen före testen. Om jag tejpar fast en hörlur på bordsmicken och kör vox så borde det ju låta ut eller? Jag plockade med mig mina bästa hörlurar (för bästa ljud) och försökte med diverse trick få fast densamma på bordsmicken.



Tro det eller ej men det fungerade! Resultatet kan skådas här ovan. Javisst den är inte snygg men den fungerar. Som jag skrev i den andra artikeln så kunde inte ATL höra någon skillnad mellan datorinspelningen och PXS live. Det stora problemet var att varje gång jag gick ur logg-programmet så försvann alla ljudfiler så jag fick spela in allt igen. Detta undviker man genom att man, när man gått ur loggen, laddar ur sbdvp med kommandot sbdvp -u. Testa och du kommer själv att upptäcka hur bra det funkar. Jag ska även lägga upp en lite utförligare artikel på min hemsida. Har du frågor så maila gärna.

73 de Örjan SM7PXS
sm7pxs@telia.com
<http://qsy.to/sm7pxs>

ICOM TRANSCEIVERS & MOTTAGARE (fler modeller i vår katalog och på vår web-sida)

IC-756PRO


HF transceiver + 50MHz,
Kontant 35950:-, 4 månader 12100:-/mån,
12 mån 3409:-/mån
24 månader 1600:-/mån

IC-746


HF transceiver + 50 & 144MHz
Kontant 22950:-, 4 mån 7767:-/mån
12 månader 2136:-/mån
24 månader 1035:-/mån

IC-706MKIIG


Mobil HF transceiver + 50 & 144MHz
Kontant 16500:-, 4 mån 5616:-/mån
12 månader 1550:-/mån
24 månader 754:-/mån

IC-821H


144 & 430MHz Alla trafiklätt. 45 & 35W
12VDC. Kontant 19950:-, 4 mån
6767:-/mån, 12 månader 1864:-/mån
24 månader 904:-/mån

IC-2710H


Mobiltransceiver 144 & 430MHz
50 & 35W. Delbar. Kontant 7500:-
4 mån 2616:-/mån, 12 mån 729:-/
mån, 24 månader 362:-/mån

IC-2800H


Mobiltransceiver 144 & 430MHz. 50 &
35W. Dubbla RX. Kontant 7700:-
4 mån 2683:-/mån, 12 mån 750:-/
mån, 24 månader 372:-/mån

IC-207H


Mobiltransceiver 144 & 430MHz. 50 & 35W
Kontant 5700:-, 4 mån 2016:-/mån
12 mån 568:-/mån, 24 mån 285:-/mån

IC-R8500


Mottagare med scanning. 1000 minnen
0.1-2000MHz. Kontant 21200:-
4 mån 7183:-/mån, 12 mån 1977:-
24 mån 959:-/mån

IC-Q7E


Handapparat
144&430MHz.
Heltäckande RX
30-1300MHz.
Kontant 2495:-
4 mån 947:-/mån
12 månader 276:-
24 mån 145:-/mån

IC-2100H


Kontant 3590:-, 4 mån 1313:-/mån,
12 mån 376:-, 24 mån 193:-/mån

OBS!! OBS!! OBS!! OBS!! OBS!!
Första månaden alltid betalningsfri.
Ex. 12 månader, betyder att du betalar endast 11 ggr.
4 mån på 3ggr & 24 mån på 23ggr.

IC-PC-R1000

PC Scanner/RX
0-1300MHz.
Kontant 5750:-,
4 mån 2033:-/mån,
12 mån 573:-, 24
mån 287:-/mån

IC-W32E IC-T7H IC-T22 IC-R10 IC-T2H IC-T8E

IC-T81E


144&430MHz Dubbla RX. Kontant 4650:- 4 mån 1666:-/m 12 mån 473:-/m 24 mån 239:-/mån	144&430MHz Kontant 3400:- 4 mån 1250:-/ 12 mån 359:- 24 mån 185:-/ 24 mån 176:-/m	144MHz Kontant 3200:- 4 mån 1183:-/m/ 12 mån 340:-/m 24 mån 176:-/m	RX 0.5-1300MHz Alla trafiklätt Kontant 4900:- 4 mån 1750:-/m 12 mån 495:-/m 24 mån 250:-/m	144MHz. Kontant 1995:- 4 mån 780:-/m 12 mån 230:-/m 24 mån 123:-/m	50/144/430MHz Kontant 3895:- 4 mån 1415:-/m 12 mån 404:-/m 24 mån 206:-/m	50/144/430/1200 Kontant 4700:- 4 mån 1683:-/m 12 mån 477:-/m 24 mån 241:-/m
--	--	---	---	--	---	---

© SM4JMY, SRSAB 00-02-11

Box 208, 651 06 Karlstad
Besöksadress: Fallvindsgatan 3-5
Telefon 054 - 85 03 40
Telefax 054 - 85 08 51



SWEDISH RADIO SUPPLY AB
communication equipment and services
ÖPPET TIDER 09.00—16.00
LUNCHSTÄNGT 12.00—13.00
EJ LÖRDAGAR

Postgiro 33 73 22 - 2
Bankgiro 577 - 3569
Internet: www.srsab.se
www.icom.nu
Email: srs@srsab.se

SGC SG2020

Från USA har jag köpt en begagnad 2020. Denna lilla trevliga radio har alla band och CW/SSB ingen AM eller FM. Heltäckande mottagning från MW till 30 MHz. Uteffekten är från 0-20W och strömförbrukningen i mottagningsläge är ca 400 mA. En vanlig stationär rigg drar mellan 1 och 2 A i mottagning. Bandvidden är inställbar mellan 100Hz och 2.7 KHz. Givetvis finns RIT, split, inbyggt bug. Uttagen för vanlig nyckel och manipulator sitter på fronten. Jag hade gärna sett att även uttaget för hörlurar satt på fronten. Inbyggd kompressor ger signalen bra punch.

Orsaken till att jag köpt just denna station är att jag vill ha en robust radio som håller att transporteras i ryggsäck. Till sommaren kommer jag att göra 'fältprov' – då kommer den att få bekänna färg.



Fabrikanten SGC har gjort SSB-stationer i över 25 år, främst till militär och sjöfart.

Tyvärr så finns det ännu ingen svensk återförsäljare – jag köpte min radio begagnad från USA. Sm7vvk/Eric var behjälplig med transporten över polen – Tack Eric.

I mitt 'paket' ingick också en automatisk avstämningseenhet från LDG Electronics den klarar av att stämma av det mesta. (6-800Ohm).



www.ldgelectronics.com

I fält kommer jag att använda en G5RV detta för att få en antenn som går på många band och väger lite. Det kommer ändå att bli tungt att släpa på tält, sovsäck, mat och annat nödvändigt. Med mig kommer jag ha ett vindkraftverk så någon risk att strömmen tar slut finns ej.

SGC finns på Internet <http://www.sgcworld.com> där finns också en länk till en användareförening som utbyter erfarenheter och gör upp sked.

På Passagen finns även en QRP-klubb som du är välkommen till.

För att köra radio utomhus behövs egentligen inte mycket, Bengt/RDX har kört många länder på sin metspö-GP antenn. Tag med radion i skogen, det är kul !

I nästa Krasnytt tittar vi på en ny handjagare.

SM7TVZ Peter

Bullentinoperatörer på 145,700 och SK7RFL inom KRAS 1965-1999.

Här kommer en tillbaka-blick på bullentinsändningarna. Bullentinsändningarna har genom KRAS skett under många år. Sändningar direkt på 145,700 och sedan SK7RFL sattes upp i Björnhovda har det skett över den. Tiden var söndagar klockan 08.30. Den har gått ut över en stor del av Sydöstra Småland, Öland, och Blekinge och från och med 1984 har det sänts bullentin klockan 09.00 som blev den nya sändningstiden. Från början med operatörer som SM7CLM >1974 och sedan periodvis 1976, 1977, 1978 som reservoperatör. SM7CPE SYLVE >1974, SM7DOU Gunnar, SM7EKW Lennart som inte hade någon 1750 ton utan använde sitt dragspel till att få upp repeatern. SM7CRW John-Ivar 1973-1975 samt under 1975 även SM7GOK Gillis. SM7GMD Conny från hösten 1975 fram till 17 aug 1980 sedan som reservoperatör. Till sin hjälp hade Conny SM7GME Janne. SM7DLZ Hans 1980-1984 som även fungerade som bulleredaktör under en lång tid. Hans sände bullen på SK7RFL och KV samtidigt som SK7SSA det blev jobbigt och han bad då SM7NNJ Sven-Åke "Nenne" 1984 -1993 att ta över. Till sin hjälp hade Nenne SM7HGY Magnus, SM7JMA Lasse, SM7MVR Karl-Birger, SM7TVZ Peter, SM7VMO Christer, (SM0UGT/7 Marcel: se nedan) under alla åren. SM7MVR Karl-Birger tar över 1993-1996. SM7NNJ tar över igen 1996 - 1998. Då slutar han som ordinarie operatör och SM7HGY Magnus tar över 1999, med SM7GMD Conny som reservoperatör.

Under åren har det varit en del reservoperatörer som inte får glömmas bort. Deras jobb är lika viktigt som den ordinarie operatörens, en del är nämnda i texten och de som jag har svårt för att placera men vet att de har läst är som följer

SM7YO Gunnar

SM7FAW Paul

SM7MCD Leif

SM7SEK Ulf

!! SM0UGT/7 Marcel det var han som skulle läsa bullen på slaget kl.10.00 det gör vi i Stockholm och inte kl. 09.00 som brukligt är hos oss på landet!!

Ref: SM7GMD,SM7DLZ 73/SM7NNJ "Nenne"

Boktips, SM7HGY!

RED HAT LINUX, författare Viktor Jonsson

Red Hat Linux är en av orsakerna till varför Linux har blivit så populärt. Linux kan uppfattas som svårt, men Red Hat har gjort Linux lätt att hantera även för vanliga datoranvändare. Den här boken vänder sig till dig som vill lära dig grunderna i Red Hat Linux 6.1. När du har läst boken kan du gå vidare och fördjupa dina kunskaper i de områden som intresserar dig mest.

Innehåll:

- Introduktion
- Installation
- Efter installationen
- Använda Red Hat Linux
- X Windows
- Använda program
- Installera enheter
- Kärnan
- Nätverk
- Kompatibla enheter

ISBN 91-7882-499-0

73 de SM7HGY - Magnus

LINUX Nyheter sedan förra KRAS-NYTT.

REDHAT

Lars SM6RPZ har gjort en installationsbeskrivning av hur man kommer igång med ax25 baserat på RedHat 6.1. Den finns för nedladdning på: www3.tripnet.se/~oscars/sm6tgz.htm Version 6.2 har kommit, jag har CD med download versionen.

RedHat har amatörprogrammen på sin POWERTOOLS-CD.

COREL

Corel-Linux 1.1 har kommit. Jag har CD och iso fil och kan bränna fler.

Rekommenderas för de som gillar Windows och har en rätt ny PC.

Version 1.0 finns med på PC-plus tidningen som säljs just nu.

SUSE

Version 6.4 har jag köpt, komplett med handbok och 6 CD.

/ SM7NZZ Tommy

Våra Profilkläder



Jag har framtagit ett slutligt förslag för KRAS klubbmedlemmar om profilkläder.

Jackan blir röd med mörkblå krage, fyra fram fickor och en innerficka, och kras emblemet i tre färger på ryggen samt signal på framsidan i gul färg. Finns i storlekar S – XXL.

Skjortan blir i gul färg, två bröst fickor, med kras emblemet två färger på ryggen samt signal på framsidan i röd färg.

Finns i storlekar S – XXL.

Kostnad:

Jacka	385 Kronor	
Tryck 1	35 Kronor	Tryck SK7CA
Tryck 2	50 Kronor	Tryck personlig signal
Tryck LOGO		35 Kronor

Skjorta	285 Kronor	
Tryck 1	35 Kronor	Tryck SK7CA
Tryck 2	50 Kronor	Tryck personlig signal
Tryck LOGO		35 Kronor

Priser inkl. moms

Ernst SM7TQJ

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

Stugvärdlista

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.

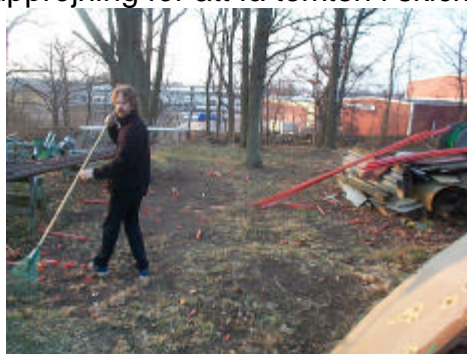
Signal	Förnamn	Vecka
SM7NZB	Tommy	11,21,41,51
SM7TQJ	Ernst	12,22,42,52
SM7VVG	Jan	13,33,43
SM7SEK	Ulf	14,34,44
SM7PXS	Örjan	15,35,45
SM7TVC	Magnus	16,36,46
SM7NUN	Tony	17,37,47
SM7OFY	Kaj	18,38,48
SM7HGY	Magnus	19,39,49
SM7OHE	Rolf	20,40,50

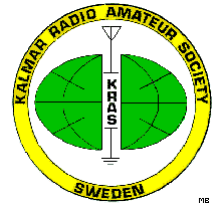
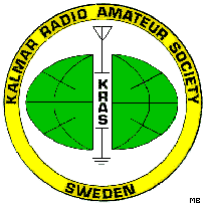
**Det är absolut tillåtet att
inkomma med artiklar till
tidningen innan 'deadline'.**

mvh Redaktionen

Huliganer på SK7CA

Tisdagen den 11 April upptäcktes att vi haft påhälsning på klubben av troligtvis yngre generationen huliganer, då klubbstugans tomt var översållad av avbrutna pinnar och annat löst skräp. Klubbens medlemmar startade omedelbart uppröjning för att få tomten i skick igen.





KÖP & SÄLJ

Säljes:

Kortvågsradio

Sommerkamp FT-501 med bordsmic, power kragg samt högtalare och schema. Bra skick och slutrör.

1800:- eller högsbjudande.

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

Selektiv 5 ton CCIR samt även äldre med tongafflar. Ring och bjud.

Färgplotter HP 7470A Ny i originalkartong. 300:-

Skrivare Epson MX100 III för XL utskrifter 200:-

Microvågshuvuden 11+12GHz från 100:-

Handic-PRO line (28-30MHz) komradio med 5-ton CCIR selectiv, ett antal. Ring för info och priser.

UPS. Board-tech UPS-500R 400:-

E-prom programmerare Wellerman K2578 med serie interface K 2586. 200:-

Skrivmaskin med typhjul och redigeringsmöjlighet och data anslutning. 300:-

Motorstyrning till Parabol 250:-

Väggfäste till Parabol. (mod kraftig, ny) 100:-

Div nättrafon 220VAC -> 5-50VAC blandad Amp

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:-

SM7OFY Kaj 0480-473004

Fristående mast 5 sektioner á 4 meter.

Modell "grön" Pris 2000:-

Dator Compaq 420 DX 4 100-MHz

16 Mb Ram Inbyggd skärm. Pris 500:-

Stormskadad 4 el. monobandsantenn för 20 meter Pris: Bjud.

Rolf SM7OHE Tfn 0708 954390 eller 0485 31609

Säljes:

Dubbelsänggram för 2 st 90*200

1 st bautaavstämningseenhet

Duschkabin (70X90) med termostatblandare, allt i bra skick.

IBM skrivare. ABC-80 dator (expanderad).

17 element 70cm antenn.

Storno 70 cm station nya X-tal, skall trimmas.

AGA 2 meter station.

Ring och bjud.

Bengt SM7RDX Tel: 0480-26959

Bärbar dator Compaq LTE 5300 32 Mb ram

2,1 Gb hårddisk 12,1" TFT skärm

Diskett och cd-rom Modem 28.8 väska 5000:-

Modem Lazat PC-card pcmcia 56k V90 500:-

Kortvågsrigg med transverter

Yaesu FT-901DM kv rigg

100watt transistoriserad med rör i slutsteget

Yaesu FTV-901R transverter 10 watt på

2meter och 70 cm Fint skick 5000:-

Tonny SM7NUN 0480-478304 070-6854610

sm7nun@swipnet.se

Köpes:

Kristaller 43.5 samt 44 MHz köpes.

SM7OFY Kaj 0480-473004

Apparatskåp 2st köpes mått ca 20-30cm X ca

20-30cm X 10-20cm i plåt eller aluminium för utomhus montage

Erik Sm7vmm sm7vmm@hotmail.com 0485-

35445

2M eller 2/70 Handjagare i rätt prisklass.

Uffe SM7SEK 0480-61422/sm7sek@holmer.nu

24

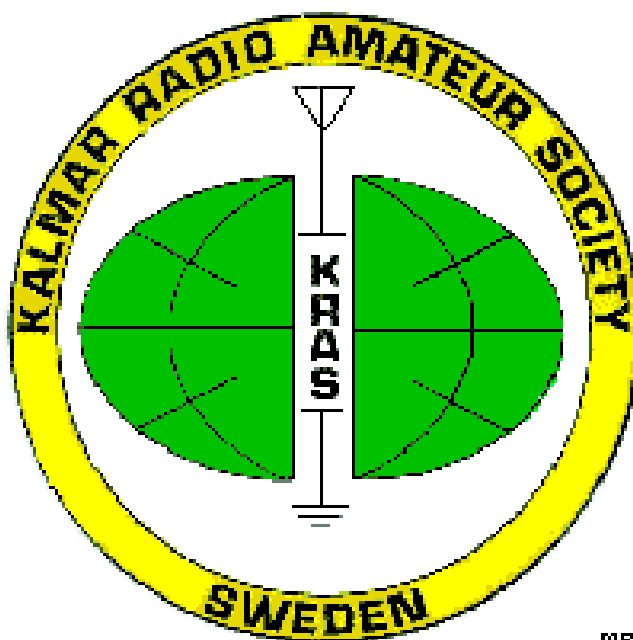
Nästa nummer av KRAS-nytt
kommer runt Aug/Sep

Plats för
föreningsbrevfrimärke

Avsändare:

KRAS
Box 322
391 23 KALMAR

B FÖRENINGS-
BREV



ME