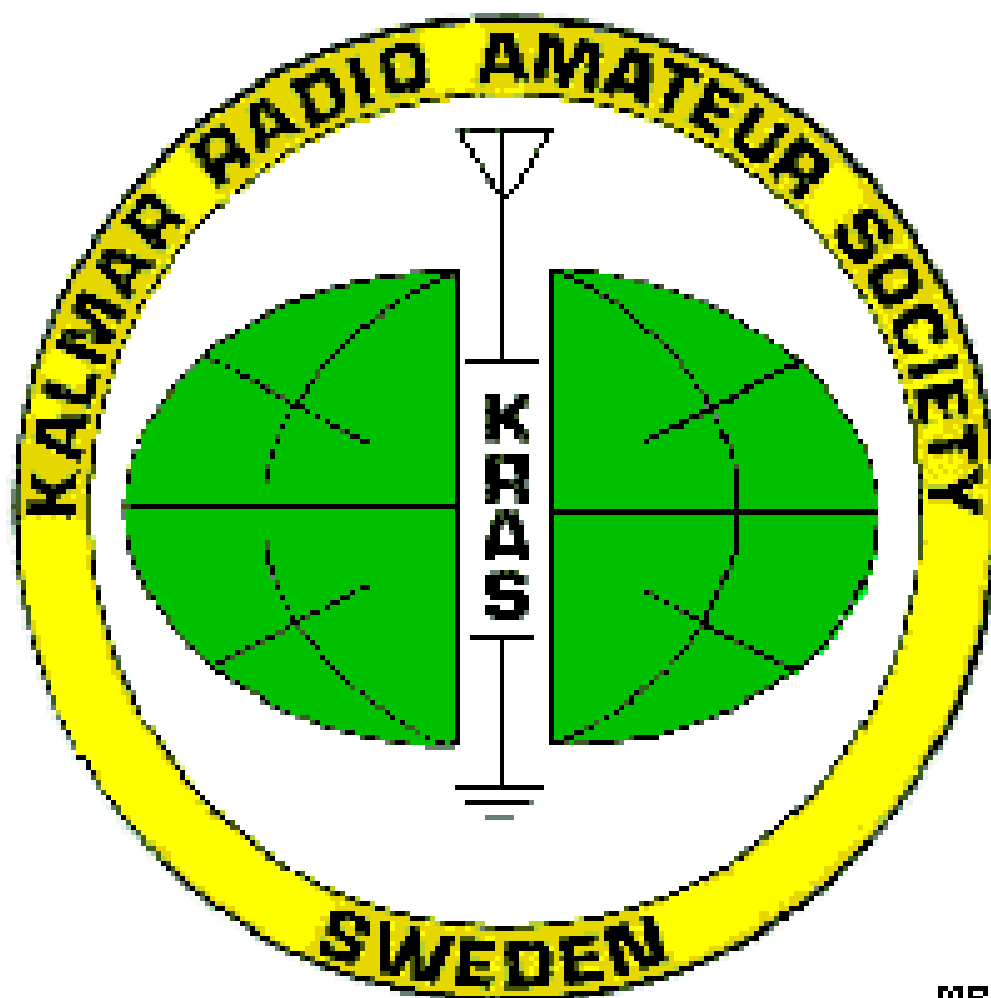


# KRAS-nytt

Kalmar Radio Amateur Society

Nr 1 , 2002



ME

Att läsa i detta nummer:

- Kallelse till Årsmöte/SM7 möte
- Packet/APRS
- Repeter trafik tips av SM7GMD
- Aktivitetskalendern
- Uppdaterad Maillista
- Styrelseprotokoll
- Köp & Sälj

# KRAS – Kalmar Radioamatörsällskap

KRAS

Box 322

391 23 KALMAR

Pg 11 13 18-2

Besöksadress: Rigavägen 2b

Tidningsredaktionen krasnytt@sk7ca.org

E-mail info@sk7ca.org

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: 144.900, 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.sk7ca.org>

E-mailreflektor: [sk7ca@ham.te.hik.se](mailto:sk7ca@ham.te.hik.se)

Medlemsavgift: 200:- och 25:- per familjemedlem, dock högst 250:-

Lyssnaramatör: 75:-

## STYRELSE och FUNKTIONÄRER

Ordförande	Tommy	SM7NZB	0480-498846
Vice Ordförande	Ulf	SM7SEK	0480-12622
Sekreterare	Kaj	SM7OFY	0480-473004
Kassör	Ernst	SM7TQJ	0480-24576
Ledamöter	Magnus	SM7TVC	0480-473834
	Tonny	SM7NUN	0480-478304
	Lars	SM7JMA	0480-87816
Suppleant	Conny	SM7GMD	0480-492333
Revisorer	Ted	SM7SHY	0485-31936
	Magnus	SM7HGY	0480-474856
Revisorsuppleant	Ulf	SM7ATL	0480-85451
Valberedning	Tommy	SM7WVG	0485-35440
Sammanställande	Bengt	SM7RDX	0480-26959
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
Sambandsansvariga	Ulf	SM7SEK	0480-12622
	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



# Ordförande har ordet



Nytt år och nya utmaningar. Som ni säkert redan sett så annonserar vi ut ett SM7-möte samma dag som vårt Årsmöte. Mer info på annan plats. Passa på och kom och träffa DL7 Martin SM7VHS kanske tidigare mest bekant som mannen bakom <http://pryltorget.just.nu/> ! Det är som vanligt motioner till SSAs årsmöte som skall gås igenom, ett led i demokratin inom SSA, att medlemmarna skall få chans att tycka till innan beslut tages på årsmötet. Martin har även annan information från distriktet. Ta med edra frågor till honom och ta chansen att få svar direkt.

Vid KRAS årsmöte är det som vanligt ett antal val som skall göras, vidare info i kallelsen. Bland annat är det omval av Ordförande ! Jag vet att valberedningen är igång och att förste revisorn skall få böckerna denna helg så allt fortskrider enligt plan. Vi kommer även i år att ha ett lotteri och denna gång är det en IC-R2 som 1:a pris, del-sponsrad av SRS.

I övrigt så har det varit DX-cluster som varit det heta ämnet senaste veckorna. Det är speciellt de som inte har bredband hemma som sukter efter DX-info. En dator med DX-Spider har stått och gått på klubben sen nyåret med diverse problem. Den antennen vi körde på gick inte speciellt bra och IC-2 riggen ihop med en TNC2 från SK7DO betedde sig konstigt, så det slutade med att jag bytte till min egen magnetfots-GP och min gamla Pro-Power samt ett Baycom modem.

Nu fungerade det åtminstone för de som kom på att väldigt lång TXDELAY krävdes för att squelchen skulle hinna öppna. Jag har parallellt fixat med IC-2 och TNC2 och så ett byte kan ske. För några dagar sedan så skiftade vi antenn med larmradion så nu kör vi clustret med betydligt bättre räckvidd. Det som återstår är att ordna så att datorn drar igång radio modem och Cluster programvaran automatiskt, om det skulle bli tex ett strömavbrott. När det känns färdigt så räknar jag med att flytta tillbaka till SK7DO/HiK där vi har stackade dipoler för 144 och för 70 4-stack vertikalt och 4-stack horisontellt att tillgå. Det blir även enklare att fjärrstyra datorn där, då vi får en "riktig" ip-adress och inte "svart-nät" som på klubben. Vi får hoppas att vi klarar säkerhetsreglerna på HiK så vi får ansluta oss där igen. I masterna på klubben har det inte hänt så mycket under vintern. Jag har fuskat på testerna med en fast 144 antenn på skorsten och 4-stack på 432 stående framför entren på 2 meters höjd. Det var väl starkt att bli 10:e bästa klubb med dom förutsättningarna. Ärligt talat så var det dom andra som fick köra hårt !

Jag har tagit tag i aktivitetsplanen som insomnat ett tag. Den kommer att revideras på styrelsemöten framöver så att vi kan sätta igång att jobba när vår värmen kommer !

Sedan måste jag rapportera att jag blivit QRV på flera band hemifrån. Köpte en IC-706MKIIG samt en AH-4 tuner och det visade sig att med en 10m tråd-loop på balkongen så kan jag "tuna" 3.5 Mhz och upp. Verkar vara svårkört på de lägre banden men på 10, 15 och 20 så går det att köra. Körde tex 5 20m-QSO på UBA-testen i morse. Givetvis har jag en horisontell antenn för 144, känd från QTC, samt en 17 el. Cue-Dee fastsatt i kvastskafet för att köra åtminstone österut på UHF testerna. ! Vi ses på SM7 och Årsmötet !

/ Tommy SM7NZZ

# Kallelse till Årsmöte samt SM7-möte

Lördagen 2 Mars 2002 kallar KRAS till kombinerat SM7 möte och Årsmöte. Vi börjar med samling till SM7 mötet kl 0930 i Ericsson Microelectronics AB (fd Volvofabriken). Inlotsning via SK7CA/R RV48. Sm7 mötet startar kl 10.00 efter att långväga (och övrigt hungriga) resenärer fikat upp sig till självkostnadspris.

Gemensam lunch utgår kl 1200, för att senare återsamlas i lokalen till kl 13.00 då KRAS ordinarie årsmöte startar.

Dagordning för Årsmötet:

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. Kassarapport
9. Revisionsberättelse
10. Frågan om ansvarsfrihet
11. Behandling av inkomna motioner
12. Av styrelsen väckta frågor
13. Val av ordförande på två år
14. Val av sekreterare på två år
15. Val av 2 st revisorer på ett år
16. Val av revisorsuppleant på ett år.
17. Val av 2 st ledamöter på två år.
18. Val av suppleant på två år.
19. Val av valberedning på ett år
20. Fastställande av medlemsavgift för år 2003
21. Övriga frågor
22. Mötets avslutande



Motioner skall vara styrelsen tillhanda senast på styrelsemötet 26 Februari 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 Sekreteraren SM7OFY Kaj

## Resultat från KRAS hemsida

Under år 2001 gavs tillfälle att rösta på nedanstående frågor på KRAS hemsida: <http://www.sk7ca.org>

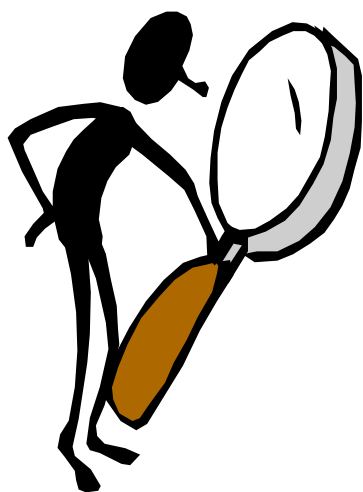
	JA	Nej
Lyssnar Du på bullen?	13	12
Använder Du klubbstationen?	13	14
Är Du nöjd med KRAS-NYTT?	23	1

Med glädje noterar redaktören att så många är nöjda med tidningen och hoppas att jag kan få den person som inte var nöjd med denna tidning att ändra sig med att förbättra densamma. Tänk dock att tidningen formas av alla medlemmars insända artiklar och övrigt läsvärt.

Redaktören SM7OFY Kaj

## Packet APRS mm

Som jag skrivit tidigare så fick ett tips om att titt på <http://www.byonics.com/> när jag var på SSAs årsmöte i Karlsborg. Där fanns det en byggsats som heter TinyTrack



Den kan ta seriell information från en GPS (NMEA kallad) och översätta till signaler lämpliga för tex en 144 handapparat. Det visade sig att det fanns en europeisk leverantör nämligen <http://www.wimo.com/> i Tyskland. Jag beställde via Nätet och fick vänta länge innan den dök upp. (Det visade sig senare att WIMO har en svensk agent nämligen SRS ). Bengt SM7RDX erbjöd sig att löda ihop kittet och efter detta laddade jag programvaran i ver 1.00 och matade in mitt call. På med spänning och jag var nästan QRV.

Det tog ett tag att fixa GPS med rätt kontakt och korsad seriekabel, batteri samt ställa mig så GPS:en fick LOCK, men sen gick signalerna ut på 144.900. Varför just där, jo hade ju en Linux-maskin med DX-Spider och ett lyssningsfönster igång där. Vred ner till den "oficiella" APRS frekvensen 144.800 och visst hördes det signaler där... Det är nog grabbarna i Karlskrona/Jämjö... Får ta kontakt med dom.

När jag ändå satt vid datorn kollade jag om det fanns något APRS i den , och visst, APRSD för vidare överföring via Internet fanns, men ej konfigurerat. Får titta närmare på det. Enligt uppgift från Sundvall bla så "trivs" APRS bra ihop med DX-Cluster trafiken så vi får väl flytta DX-Clustret till 144.800 !

När jag ändå satt med WIMO fönstret öppet så tittade jag runt på ATV grejer också. Vore väl kul att kunna sända bild vid sambanden ! En TV TX modul för 23 cm kostar 110 EUR och ger 50mW ut. Jag köpte ju något liknande, eller 2/3 av en ATV sändar/mottagare från OZ förlaget men hade problem att få uteffekten att bli som den skulle. Får ta en titt på det också... / NZB

# Repeater-trafik-tips

av

Conny SM7GMD sm7gmd@svessa.se

Det kan vara lite svårt att veta hur jag hörs via repeatern om man inte har möjlighet att lyssna på sig själv via en annan mottagare. Lite tips eller tumregler kan vara bra då.

Repeatern på 2 M (SK7CA/R) har en uteffekt på 30 W och en ganska känslig mottagare som går bra på 0.4 uV. Under normala förhållande innebär detta att en 25W station som kan höra den hyggligt, bör också höras lika bra. Vid hård vind i kombination med nederbörd uppstår det urladdningar som ger irriterande knaster vid svagare insignaler. Vet ingen lösning för närvarande, men förhöjd effekt brukar behövas om motstationen som normalt brukar vara störningsfri har knaster på sin signal.

Ett problem som man får med mottagarantennerna 126 Meter över marken, är att mottagaren hör även det som inte berör den lokala trafiken. Speciellt SM5 som kör via Norrköping på samma kanal, hörs även via Kalmar/Öland utan att de vet om detta. Använd inte större effekt än den som behövs om det inte är meningen att trycka undan någon station som interfererar vid konditioner t.ex.

Nu fungerar 1750 Hz tonöppning igen efter lite problem. Under tiden gick 2M med bärvågsstyrning, vilket gjorde många onödiga öppnande per dag. De som inte har en 1750 ton som fungerar kan med fördel använda "\*" = stjärna på DTMF. Då svarar 2M med "OK UP" och är bärvågsstyrd i 60 sekunder.


Detta kan brytas med " \* " igen varvid den säger "OK DOWN". Vid senaste service sänktes ID och Pip lite i förhållande till trafiken via repeatern, och jag jobbar på lägga in en annan röst via s.k. röstkort.

Den bråkande Texas-bon som sitter i buren nu, är en del av systemet och kan inte enkelt bytas ut. Däremot kan man lägga till röstkort, som fungerar som bandspelare, fast med elektriskt raderbara minnen. Får vi till detta kan du även spela in 7 sekunder för eget modulationsprov som spelas upp igen när PTT:n släpps.

För de som vill sända igenom DTMF utan den spärrton med tonstötter som hörs när någon sänder DTMF-toner; Börja DTMF med " # "( brädstapel ), och sänd sedan tonerna utan uppehåll, så skall det fungera.

Vill du kolla att riggen sänder DTMF-tonerna OK, tryck in PTT, slå 375 och sedan önskade toner i följd, så kommer repeatern att läsa tillbaka de toner som du sände när du släpper PTT:n! Obs! DTMF toner för manövrering av repeaterfunktioner fungerar bara inom 2 till 8 sekunder efter det att du tryckt in PTT:n. Ett sätt att få tid och datum är att slå DTMF "12". En hel del andra funktioner finns, men är inte aktiverade för närvarande.

En rolig gimmick vore att koppla en väderstation till logiken. Det finns digitala väderstationer som kan anslutas via seriell anslutning. Man behöver bara byta ut ett prom, så kan den läsa upp temp och vindriktning och hastighet! Om det är någonting som önskas eller skall tagas bort, maila eller säg till mig så skall vi försöka anpassa i den mån det låter sig göras eller som marioteten önskar.

Artikeln fortsätter på nästa sida 

# Subton behövs för att köra via SK7CA/R 70

Var tyvärr ett problem med s.k. LPD utrustning på 433 MHz.(LPD = Low Power Device. Max 10 mW erp.). Det kan vara trådlösa hörlurar som kör med bredbandig FM, eller trådlösa larm av olika sorter (även vissa Villa-larm utnyttjar denna teknik). Dessutom finns det trådlösa tangerbord och möss eller skrivare som tycks utnyttja detta frekvens-område.

Dessa signaler har under senare tid hållit 70-repeatern öppen med skrap och oljud. Detta har tvingat mig att koppla in tonstyrd squelsch på 70 repeatern. Nu öppnar den inte om det inte finns en subton även kallad CTCSS, med frekvensen 146.2 Hz med in när du sänder!

De flesta nyare handapparater har redan denna finess inbyggd. Kolla din manual! De som inte har kan bygga en liten tongenerator att bygga in eller sätta utanför. Finns det data eller ton-ingång på riggen kan det vara den bästa vägen. En mic-ingång skall vara filtrerad så att all bas under 300 Hz filtreras bort, vilket gör att det inte fungerar via denna på alla riggar. Tönen som alstras skall vara så ren sinus som möjligt så att dess övertoner inte hörs i motstionens högtalare.

Observera att repeatern på 70 alltid sänder ut subton då den är öppen, varför en rigg med tonsquelsch kan använda denna för att slippa att bli störd av LPD eller andra bredbandiga störningar på UHF. När du slutar sända finns bärvågen kvar i 4 sekunder, dels för att du skall höra att den svarade, dels för att riggar utan subton skall kunna svara med ett kort svar. Därför kan du som inte har subton komma in under denna tid om bara någon annan har öppnat repeatern.

Subtonlösningen är temporär med avvaktande av ny Bandplan som utreds för närvarande. Håll utkik i denna eminenta publikation eller QTC, för nyheter även på denna front!

**TÄNK PÅ ATT VISA HÄNSYN OCH SMIDIGHET VID REPEATERTRAFIK!**

**GLÄD GÄSTANDE AMATÖRER MED DITT SVAR! LÄMNA LUCKOR OM QSO-ET BLIR LITE LÄNGRE! MEN ANVÄND REPEATRARNA !**

**NYA AMATÖRER BEHÖVER LITE HJÄLP OCH TÅLAMOD FÖR ATT INTE TYCKA DET ÄR TRÅKIGT OCH SVÅRT ATT KÖRA VIA REPEATER.**

**NÄR DET ÄR KONDITIONER ÄR DET STOR RISK ATT DU KÖR FLERA REPEATRAR PÅ EN GÅNG UTAN ATT VETA OM DETTA.**

**ANVÄND DÅ SÅ LÅG EFFEKT SOM MÖJLIGT FÖR ATT NÅ DEN ÖNSKADE REPEATERN. STARTA SK7CA/R 2 M MED " \* " STJÄRNA DTMF SÅ GÅR INTE NÅGON ANNAN PÅ SAMMA FREKVENS UPP OM DET GÅR FÖR LÅNGT.**

Conny / SM7GMD

## KRAS Aktivitetstester

Det gjorde vi bra, 10 plats av 90 deltagande klubbar "utan antenner" på klubbstugan ! För nya året så tappar vi tyvärr Håkan SM6CEN som kört bra speciellt på 70. Ny i testgänget är SM7CIL som dock bara kör 144 MHz. Vi får hoppas att SM7ATL får upp sin mast igen och kommer igång på 144 och 432 igen.

### ÅRSRESULTAT 2001

#### VHF

39 SM7ATL	9	122653
42 SM7HGY	11	110884
50 SK7CA	10	77979
96 SM7NNJ	7	66764
177 SM7UFR ?	1	14135
182 SM7CIL	1	13091
204 SM7NZZ	2	7295

av 245

#### UHF

9 tester eller fler

14 SM6CEN	12	91297
18 SM7HGY	11	70299
26 SM7ATL	11	42925
45 SM7NNJ	8	37117
66 SK7CA	5	17298
108 SM7NZZ	1	1042

av 121

#### SHF

9 tester eller fler

11 SK7CA	11	37545
29 SM6CEN	6	10649
31 SM6EAN	2	7192

av 49

#### MIKRO

9 tester eller fler

19 SM6EAN	2	2530
-----------	---	------

av 23

#### SIX

9 tester eller fler

33 SM7HGY	7	21735
34 SM7NNJ	4	19454
71 SK7CA	1	1756

av 78

#### Kvartalstesterna

24 SM7NNJ	3	30167
38 SM7HGY	3	19942
54 SM7NZZ	3	9099
61 SK7CA	1	6969
94 SM7GMD	1	514

av 94

#### Klubbtävlingen totalt

10 SK7CA	16	2538,95
----------	----	---------

av 90 klubbar.

## När skrev

## DU

en artikel eller annons  
till KRAS-NYTT senast  
???????

Bryt trenden och hör  
av dig till redaktionen  
inför kommande  
nummer

## Stugvärdlista

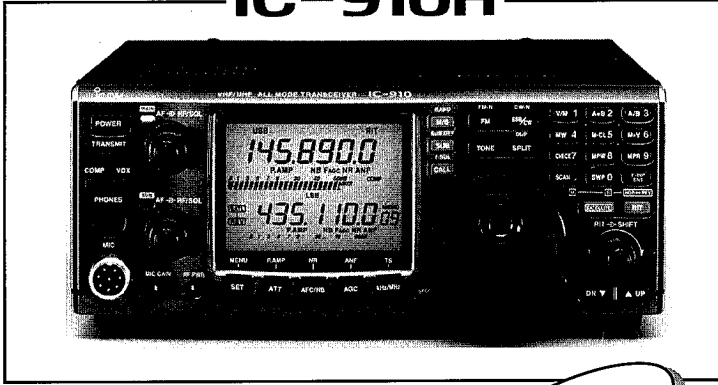
Klubbkvällarna är på tisdagar, kl 19-21.

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
SM7NZZ	Tommy	1,11,21,31,41,51
SM7TQJ	Ernst	2,12,22,32,42,52
SM7TVJ	Tomas	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
SM7JUR	Bennty	10,20,30,40,50



## IC-910H



### IC-910H

**All-mode 144/432/(1296) MHz.**

Perfekt för seriös DX- och satellittrafik på VHF/UHF. 100W uteffekt.

Stort tillbehörssortiment bl.a.

Masttoppsförstärkare, CW-filter, DSP-filter, Kristallugn, Interface för datastyrning mm.

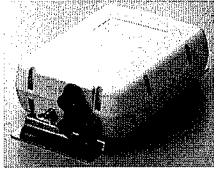
Kontakta oss så får Du en kopia av en nyligen gjord test i England.

**2 ÅRS GARANTI**

### IC-706MK2G

**All-mode HF/50/144/432 MHz.**

Fortfarande den mest prisvärda stationen på marknaden. Som Bas- eller mobilstation (delad front). Numera ingår DSP-filter UT-106 som standard.



#### IC-AH4

**Automatisk antennavstämning.**

Det perfekta tillbehöret till Din 706!

## IC-706MK2G



## I JANUARI 2002 KOMMER NYHETERNA

### IC-756PRO II



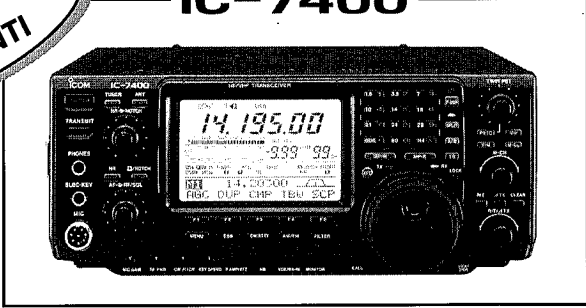
**2 ÅRS GARANTI**

Icom har lyssnat på synpunkter från användare!

Bland förbättringarna:

- Större möjlighet att påverka filterutseende i MF.
- Förbättrad 3:e ordningens IMD och därmed mottagarprestanda.
- Enkel inspelning/avspelning.
- Digital minnesfunktion för tal
- Synkron inställning SSB/CW (samma frekvens behålls vid byte av trafiksätt) med mera .....

### IC-7400



Höljet kommer från IC-746, men innehållet är baserat på bl.a. erfarenheter från IC-756PRO2.

- 32-bitars DSP och 24-bitars A/D-D/A omvandlare.
- Digitalt MF-filter kan skapa 51 olika filterbredder med "mjuka" och "hårda" övergångar
- Täcker HF till 144 MHz - alla trafiksätt
- Digital modulering och demodulering
- Inbyggd RTTY-demodulator och avkodare
- Digital dubbel PBT
- Digital HF talkompressor
- Mikrofon equalizer
- Bandscope funktion
- Synkron avstämning i SSB/CW



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

Box 208, 651 06 Karlstad  
Besöksadress: Fallvindsgatan 3-5  
Telefon 054 - 67 05 00  
Telefax 054 - 67 05 55

ÖPPETTIDER 09.00-16.00  
EJ LÖRDAGAR  
LUNCHSTÄNGT 12.00-13.00

Postgiro: 33 73 22 - 2  
Internet: www.srsab.se  
www.icom.nu  
e-mail: srs@srsab.se

# Välkommen till lokalnätet

Varje Söndag kväll 20.00 är lokalnätet igång över vår förnäma repeater SK7CA.

Det brukar bli mellan 4-10 incheckare varje gång, men det finns plats för många fler! Jag har ett specialgjort loggblad med plats för 19 incheckare, men om det blir lite incheckare använder jag samma blad under flera söndagar!

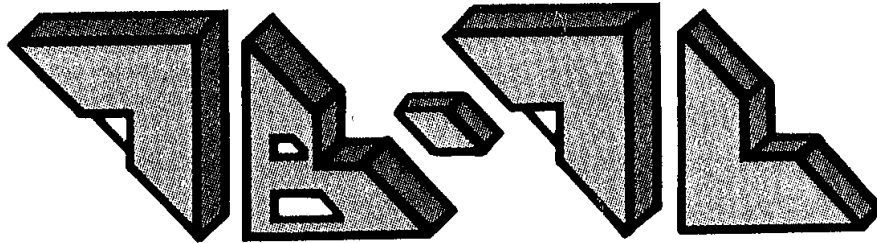
Det finns de som är verkligt flitiga incheckare och de som nästan aldrig hörs! Jag kan här bara direkt ur minnet räkna upp de som varit flitigast att checka in och det är: SM7NZZ, SM7OFY, SM7GMD, SM7WVG, SM7VVY. SM7HGY och några till. Några som kommer in sporadiskt: SM7WVY, SM7XGA, m fl.

Det har varit uppe frågor om att förlägga lokalnätet på annan tid, men efter röstning beslöts att nätet fortsätter på samma tid 20.00 som förut. Jag hoppas att få fortsätta som master för lokalnätet ännu en tid, men önskar att det finns någon som kan ligga som reserv om något skulle inträffa.

ALLTSÅ:

Välkommen att dryfta klubb och radiofrågor på LOKALNÄTET varje Söndag 20.00 över repeteren SK7CA.

SM7JMA/Lazzé



**Bygg AB AGNE LORENTSON**

**Ostmästargränd 2**

**Tel bostad:0480-47 36 79**

**Lager:0480-47 52 10**

**Lindsdalsvägen 111**

**Mobiltele:070-249 44 44**

# South Swedish Rally

South Swedish Rally - Ett av Sveriges största rally, 24, 25 och 26 maj 2002.

Vi (SK7UO) har blivit tillfrågad om att delta i rallysambandet vid denna tävling. Tävlingen går i stora delar av Småland. Detta samband kommer att kräva extra mycket av oss och det kan bli nödvändigt för flera av oss att ta ut någon ledighet eller semester när en av sträckorna körs på en fredag 24/5. (OBS! Dvs. Om vi har otur att det blir i Emmaboda region på fredagen)

Arrangemanget kommer att kräva noggrann planering, och vår sambands general SM7LFA har redan påbörjat denna planering.

Därför vill vi om möjligt att du redan nu anmäler ditt intresse för att delta i förberedelse och planering.

Säkerhetssamband på special-sträckorna.

Vid långa sträckor skall det vara en station varje 3:e Km av sträckan = Det behövs sambandsfolk!

Troligen Tidsrapportering

OBS! Denna rapport bygger på sekundära uppgifter

Vår sambands-general SM7LFA kan ge mer och aktuell information löpande.

Högst osäker uppgift!

Fredag 24 maj 7-20:00

4-5 st specialsträckor runt Växjö.

Lördag 25 maj 7-20:00

10st specialsträckor. Växjö-Nybro

Söndag 26 maj 8-15:00

Kalmar-Mönsterås-Högsby-Vetlanda-Växjö.

Om det låter intressant ring SM7LFA eller via e-post: [bo.dahlqvist@bredband.net](mailto:bo.dahlqvist@bredband.net)

SM7WYY /Johan sekr. Emmaboda 011209



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 ICOM IC2100H



Det vore synd att kalla det för test – jag har just fått radion så rubriken borde vara 'Första intryck av IC2100H'.

IC2100H är en liten 144MHz mobiltransceiver, mindre än en bilstereo. Denna lilla potenta maskin har en uteffekt av 55 watt, 107 minneskanaler, scanning givetvis, utökat mottagningsområde 136-174 MHz.

Jag lyckades att ha ett qso med den utan att ens titta i manualen, den är med andra ord mycket lätt att lära, knapparna har dubbelfunktioner ett långt tryck ger den andra funktionen. Hur jag än letade bland de få knapparna hittade jag ingen 1750-tuta, hm, vart var den? Jo, den var på baksidan av micken.

55 watts ur en så här liten låda innebär att hela radion utgör kylfläns, 5 och 10 watt finns också att välja. Mickkontakten är som på så många nya riggar en RJ45, dvs. en 8-polig modularkontakt.

Skall man koppla in en tnc så skall man tänka på att mickstiftet har överlagrad spänning som matar electretmikrofonen, den spärras man med hjälp av en kondensator. Priset är ca 3500 kronor, det är svårt att hitta någon billigare radio och de flesta nya är duobandare. Vill du titta på riktiga recensioner så ta en titt på [www.eham.net](http://www.eham.net)

Peter SM7TVZ

---

## Klubbkvällar på KRAS

Glöm inte bort att KRAS klubbstuga är öppen på tisdagarna mellan 19.00-21.00 .  
Vi kör radio, möjligheter till att sitta och meka i verkstaden samt och köra dator (internet via radio LAN).  
Trevlig gemenskap och fika snålar vi inte heller på, så utnyttja möjligheten att trivas i klubbhuset.

Redaktören SM7OFY Kaj

## Maillista

SMOBKZ	Stig Schyffert	stig@schyffert.com
SMOPVG	Håkan Andersson	hakan.andersson@ajl.se
SM6UBC	Fredrik Bonde	f@etek.chalmers.se
SM7ATL	Ulf Näsström	ulf.nasstrom@mbox302.swipnet.se
SM7BDF	Stig Danielsson	sm7bdf@svessa.se
SM7BGE	Egon Jonsson	sm7bge@svessa.se
SM7CBS	Tore Sandström	tore.sandstrom@comtech-data.se
SM7CIL	Arne Gustavsson	arne.g.gustavsson@telia.se
SM7CLM	Lennart Holmberg	sm7clm@svessa.se
SM7EDN	Lennart Andersson	lennart.i.andersson@telia.se
SM7FAW	Paul Rosén	paul.rosen@hogalid.itkalmar.se
SM7GMD	Conny Johansson	sm7gmd@svessa.se
SM7HGY	Magnus Olsson	sm7hgy@svessa.se
SM7IAN	Ola Fransson	ola.fransson@mbox301.swipnet.se
SM7JMA	Lars Bagge	sm7jma@telia.com
SM7MVY	Carl-Evert Petersson	carl-evert.048577527@telia.com
SM7NBY	Jonny Williamsson	jowil@ebox.tninet.se
SM7NJD	Åke Johansson	sm7njd@fro.se
SM7NKK	Kjell Karlsson	kjellk@itkalmar.se
SM7NNJ	Sven-Åke Ringdahl	sm7nnj@svessa.se
SM7NUN	Tony Karlsson	sm7nun@svessa.se
SM7NZB	Tommy Björnström	sm7nzb@algonet.se
SM7OFY	Kaj Hedberg	kaj.hedberg@telia.com
SM7OHE	Rolf Törehed	rolf@torehed.nu
SM7OUV	Håkan Sandberg	hakansandberg@spray.se
SM7RDX	Bengt Carlsson	sm7rdx@passagen.se
SM7RTQ	Stefan Björn	sm7rtq@telia.com
SM7SEK	Ulf Holmer	sm7sek@svessa.se
SM7SHR	Paul Malmquist	paul@malmquist.nu
SM7SHY	Ted Jondal	tedjondal@neonteknik.se
SM7TQJ	Ernst Löfling	sm7tqj@svessa.se
SM7TVC	Magnus Andersson	sm7tvc@hotmail.com
SM7TVZ	Peter Hammarquist	sm7tvz@svessa.se
SM7UHX	Jonas Agerhed	jonas@olandstryckarna.se
SM7VAJ	Kurt Ekström	kurt.ekstroem@mbox301.swipnet.se
SM7Vfq	Jonas Törehed	jonas@torehed.nu
SM7VFR	Lena Törehed	lena@torehed.nu
SM7VFT	Tomas Petersson	tomas.petersson@hs.irf.se
SM7VGF	Henrik Sjöberg	henrik_sjoberg@hotmail.com
SM7VMM	Erik Johansson	sm7vmm@hotmail.com
SM7VVG	Jan Öhberg	sm7vvg@telia.com
SM7WSS	Leif Karlsson	sm7wss@hotmail.com
SM7WUT	Kjell Israelsson	sm7wut@swipnet.se
SM7WVG	Tommy Strand	toSt33@hotmail.com



Ovanstående adresser är hämtade från medlemslistan. Saknas din signal med adress eller är adressen felaktig så kontakta undertecknad så uppdaterar vi listan.

Sekreterare SM7OFY Kaj Hedberg

# Aktivitetskalender

## MARS

- 2 SM7 och KRAS årsmöte vid Ericsson Microelectronics AB  
(fd Volvoverken i Kalmar)
- 13-20 CEBIT i Hannover

## APRIL

- 20-21 SSA årsmöte i Täby.

## MAJ

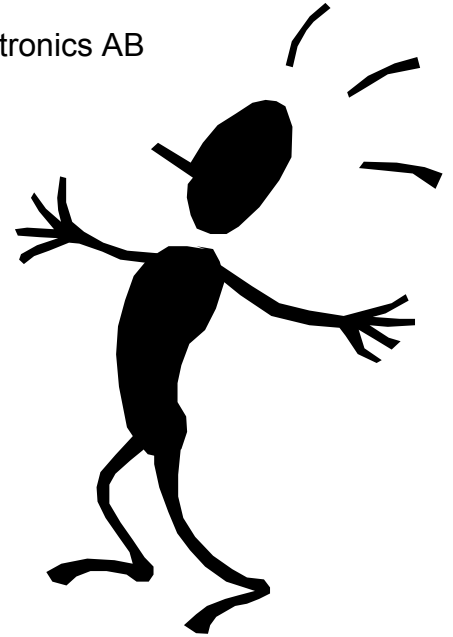
- 24-26 Rally samband i Emmaboda.  
Bolmen

## JUNI

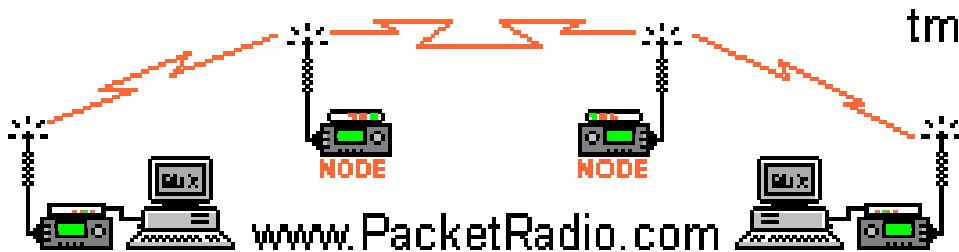
- 1 KRAS Vårauktion med loppis.  
7-9 VHF-möte på Bornholm.  
28-30 KRAS Fieldday i Kleva.

## JULI

- 13 Motorshow i Kalmar förhoppningsvis med KRAS närvarande.



## SK7CA-6 Dxcluster i Kalmar



Efter några års frånvaro av lokalt Dxcluster har nu SK7CA-6 återuppstått. Clustret har kontakt med andra cluster via Internet och användarna ansluter 'som vanligt' dvs. via luften. Frekvensen är 144.900 MHz och farten är 1200 baud. Clusterprogrammet heter DXSpider och körs under Linux. Det kommer hundratals dxspottar på ett dygn, jag rekommenderar att läsa den del i manualen som handlar om möjligheten att filtrera bort det som är ointressant. Manualen finns att hämta på den här adressen:

[www.dxcluster.org/main/usermanual.html](http://www.dxcluster.org/main/usermanual.html)

Har du inte tillgång till Internet så kan jag ordna en utskrivna version åt dig.

SM7TVZ Peter

# Bokstaveringsalfabetet på spanska



Det här första delen i en serie artiklar om bokstavering på olika språk, vi börjar med spanska.

A America  
B Barcelona  
C Caballo (kavajjo)  
D Dedo  
E Espana (espanja)  
F Francia (fransia)  
G Gerona (herona)  
H Honduras (onduras)  
I Italia  
J Japón (hapon)  
K Kilo  
L Londres  
M Madrid  
N Navarra  
O Oviedo (åviedo)  
P Paris  
Q Queso (keso)  
R Roma  
S Sevilla (sevija)  
T Teruel  
U Uva (ova)  
V Valencia  
X Xilofon (silofån)  
Y Yegua (jegoa)  
Z Zamorra (samora)

0 Cero (sero)  
1 Uno  
2 Dos  
3 Tres  
4 Cuatro  
5 Cinco (sinko)  
6 Seis  
7 Siete  
8 Ocho  
9 Nueve

Denna mening är allt man egentligen behöver kunna på spanska:  
Dos cervezas, por favor!

Tack till Juan Fernandez som hjälpt mig.  
/Peter SM7TVZ

# Nya kanalindelningen

## 145MHz

Äldre nr	Kanal	In MHz	Ut MHz
R0	RV48	145.0000	145.6000
R0X	RV49	145.0125	145.6125
R1	RV50	145.0250	145.6250
R1X	RV51	145.0375	145.6375
R2	RV52	145.0500	145.6500
R2X	RV53	145.0625	145.6625
R3	RV54	145.0750	145.6750
R3X	RV55	145.0875	145.6875
R4	RV56	145.1000	145.7000
R4X	RV57	145.1125	145.7125
R5	RV58	145.1250	145.7250
R5X	RV59	145.1375	145.7375
R6	RV60	145.1500	145.7500
R6X	RV61	145.1625	145.7625
R7	RV62	145.1750	145.7750
R7X	RV63	145.1875	145.7875

## 432MHz

Äldre nr	Kanal	In MHz	Ut MHz
RU0	RU368	433.0000	434.6000
RU1	RU370	433.0250	434.6250
RU2	RU372	433.0500	434.6500
RU3	RU374	433.0750	434.6750
RU4	RU376	433.1000	434.7000
RU5	RU378	433.1250	434.7250
RU6	RU380	433.1500	434.7500
RU7	RU382	433.1750	434.7750
RU8	RU384	433.2000	434.8000
RU9	RU386	433.2250	434.8250
RU10	RU388	433.2500	434.8500
RU11	RU390	433.2750	434.8750
RU12	RU392	433.3000	434.9000
RU13	RU394	433.3250	434.9250
RU14	RU396	433.3500	434.9500
RU15	RU398	433.3750	434.9750



Glöm inte bort att checka in på KRAS klubbring på söndagar kl 20.00 på RV48 där SM7JMA Lasse håller i micken. Vi talar om veckan som varit och kommande vecka.

**Glöm inte att boka 1 juni till att närvara på klubbens loppis/auktion i klubbstugan. Till dess, se över om Du inte har något att skänka till denna tillställning.**



Protokoll från Styrelsemöte för KRAS (Kalmar Radio Amatör Sällskap)  
29/1-02 i Klubbstugan.

Närvarande:

SM7SPP, SM7TVC, SM7SEK, SM7JMA, SM7NZZ, SM7NUN, SM7KDB, SM7OFY

1. SM7NZZ Tommy öppnade mötet.
2. SM7OFY Kaj valdes till sekreterare.
3. Justeringsmän blev SM7NUN Tonny samt SM7TVC Magnus.
4. Föregående protokoll upplästes och godkändes.
5. Kassarapport. Postgirot: 10186:- . Kassa: 10360:- .
6. Nästa styrelsemöte 26 Feb 2002. (SM7HGY stugvärd).
7. Övriga frågor:

Projektet med APRS har Tommy SM7NZZ lyckats bygga och få igång en TinyTrack.

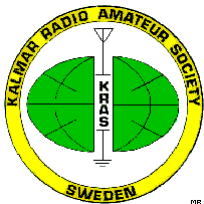
Beslut att Aboda länken skall monteras ner. Ansvarig SM7NZZ Tommy

Stora framgångar med lokalt cluster. SM7NZZ Tommy har endast en del små justeringar kvar.

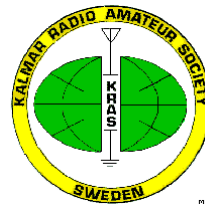
Planering till stundande Årsmöte som i år är sammanlänkat med SM7 möte togs upp.  
Olika lösningar på tider, platser och arrangemang dryftades och spikades.

Som vanligt har klubben (genom SM7NZZ) lyckats inköpa lite trevliga lotterivinster, där bl a en ICOM-R2 kommer att vänta på en glad ägare (givetvis finns fler vinster väntande).  
Beslut på att ha 200 lotter á 20:- till detta. Dragningen sker efter årsmötet.

8. Mötet avslutades



# KÖP & SÄLJ



## Köpes:

Telefonstolpe, minst 5 meter lång  
I/O-kort med minst 1 com port  
Elverk Bensin eller diesel. 2kW.  
Warcbandsbeam  
3 element eller mer...

SM7TVZ Peter  
0480-88402, 0708-852695  
[sm7tvz@svessa.se](mailto:sm7tvz@svessa.se)  
[www.gsl.net/sm7tvz](http://www.gsl.net/sm7tvz)

## Säljes:

Philips 21' SVGA 1600 x 1200 72Hz 800:-  
Cannon PC-printer 70. Microfish-läsare med  
inbyggd kopieringsmaskin. Skriver ut på vanligt A4  
papper. Manual medföljer. 2500:-  
Öppnad original Win 95b handbok+CD. 100:-  
Sony CD-växlare (6 disc) NY i originallåda. 1500:-  
Beg datatillbehör. Lådor, moderkort, I/O kort,  
minnen, CPU'er, nätdelar, grafikkort. Ring för pris.  
Tillbehör till MAC datorer. Ring för info och priser.

Anders 0485-34454  
[agel@swipnet.se](mailto:agel@swipnet.se)

## Säljes:

Icom Ic 255E 2m 25W 1200kr



SM7TVZ Peter  
0480-88402, 0708-852695  
[sm7tvz@svessa.se](mailto:sm7tvz@svessa.se)  
[www.gsl.net/sm7tvz](http://www.gsl.net/sm7tvz)

## Köpes:

DC-kabel till IC2SE (2.5 mm kontakt)

SM7WYY Johan  
0480-471490

## Säljes:

Handic 0080 Poliradio 400 kanaler AM/FM  
25-520, 760-1300MHz 1700:-



Commander 450 Poliradio  
58-88 / 118-136 / 144-174 / 380-512 MHz  
1200:-



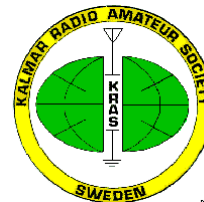
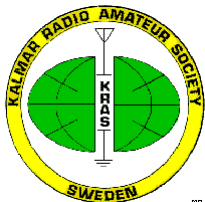
Handic-PRO line (28-30MHz) AM/FM komradio  
Med 5-ton CCIR selektiv, ett antal. Ring för info  
och priser.



SM7OFY Kaj 0480-473004  
[kaj.hedberg@telia.com](mailto:kaj.hedberg@telia.com)

**NYHET ! För snabbare annonsering. Prova klubbens nya hemsida.**

<http://www.sk7ca.org>



# KÖP & SÄLJ

## Säljes:

Realistic 34 Poliradio 200 kanaler.  
Div band mellan 68-960 MHz. 1600:-



SONY ICF-PRO70 150kHz-108MHz 40 minnen  
AM/FM/SSB med inkl väska+ant+manual.1800:-



Monofoner Zodiac MOS-01. 100:-/st  
Ultraljudslarm 12DC med känslighets inställning  
slinga till larmcentral . 100:-/st  
Motorstyrning till Parabol 250:-  
Personsökarsystem med sändare (12V) samt  
2 st sökare (nya accar), med laddställ. 800:-  
Nya GSM-kort COMVIQ (oöppnade inkl 50:-  
samtal) 100:-

SM7OFY Kaj 0480-473004  
[kaj.hedberg@telia.com](mailto:kaj.hedberg@telia.com)

## Säljes:

1 st KV-radio ICOM IC-701+PS+sm2-bordsmick  
(160-10meter) till salu för 2000kr eller bytes mot  
preamp (70cm) eller ett slutsteg för 2/70 med  
preamp.



Mast typ "flaggstång" ca 11.60 m i alu den är  
tredelad med 60mm i toppen och ca 120mm i  
botten 500kr eller byter mot en  
70 cm yagi med ca 17 el eller fler element

Poliradio Handic 007 + div kristaller



Poliradio BIA Scanner 735 + div kristaller  
12 volt samt 220 AC



Ovanstående poliradio 200:-/st eller ev  
Pentium II processor, eller kom med förslag.

SM7UCV Patrik  
0481-300 06  
[sm7ucv@svessa.se](mailto:sm7ucv@svessa.se)

**NYHET ! För snabbare annonsering. Prova klubbens nya hemsida.**  
<http://www.sk7ca.org>

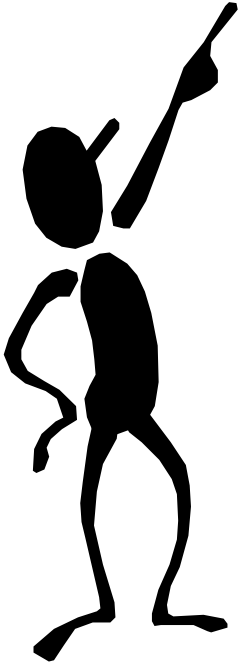
20

Nästa nummer av KRAS-nytt  
kommer i Maj

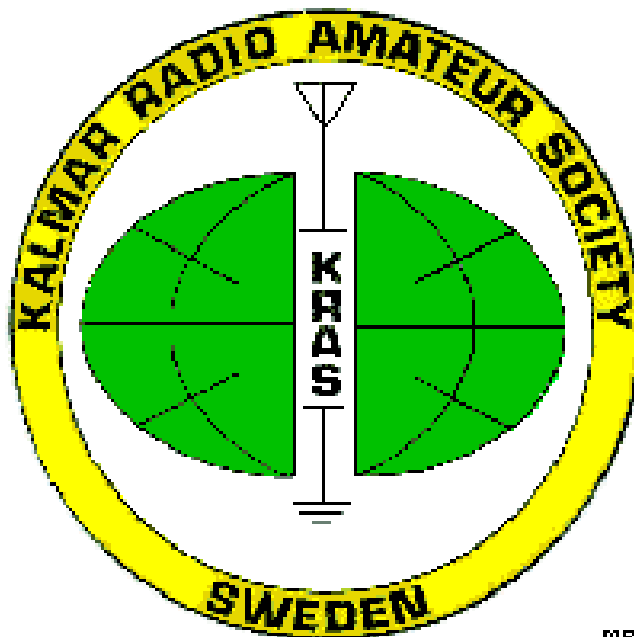
Plats för  
föreningsbrevfrimärke

Avsändare:

**KRAS**  
**Box 322**  
**391 23 KALMAR**



**B** FÖRENINGSG-  
BREV



ME