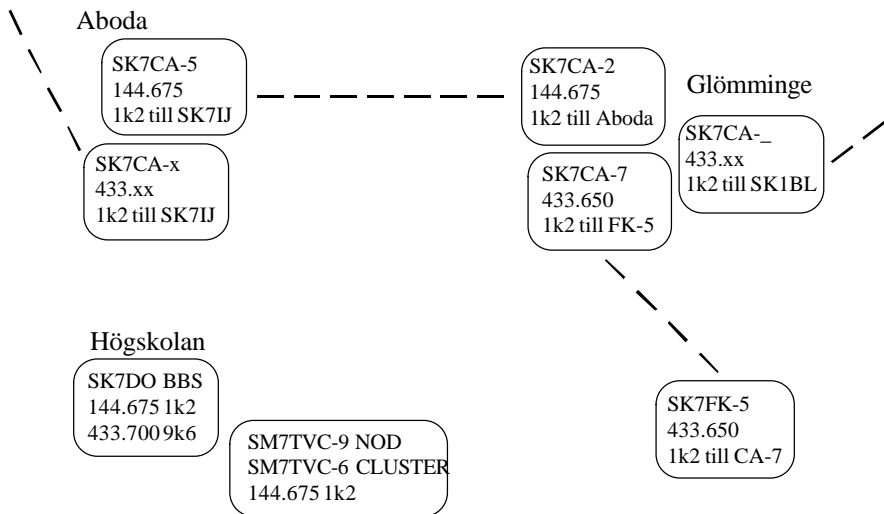


# KRAS-nytt

nr 1, 1998



*Paketrådionätet i Kalmar*

*I detta nummer bl a...*

- Kallelse till årsmöte
- Betalning av medlemsavgiften
- SK7RFL på nytt QTH
- Mer om TCP/IP...
- Weak Signal Detection med PC
- Paketrådionätet i Kalmar
- Rapport från ATLS radiohörna
- Köp & Sälj

# KRAS - Kalmar Radio Amatör Sällskap

KRAS

Box 322

391 23 KALMAR Postgiro 11 13 18-2

Klubbkväll: Onsdagar kl 19.00 (besöksadress Rigavägen 2, inlotsning via R0)

Klubbstation: SK7CA

Repeatrar: SK7RFL R0 och RU8

Paketradio: Noder: CA-2 144.675, CA-7 433.650

Hemsida på

Internet: <http://ham.te.hik.se/clubs/sk7ca>

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

Medlemsavgift: 150:- och 20:- per familjemedlem, dock högst 200:-

## STYRELSE och FUNKTIONÄRER

|                        |                                       |             |
|------------------------|---------------------------------------|-------------|
| Ordförande             | Peter Hammarqvist SM7TVZ              | 0480-88402  |
| Vice ordförande        | Tommy Björnström SM7NZB               | 0480-459846 |
| Sekreterare            | Bengt Karlsson SM7RDX                 | 0480-26959  |
| Kassör                 | Magnus Olsson SM7HGY                  | 0480-474856 |
| Ledamöter              | Sverker Petersson SM7THS              | 0481-16176  |
|                        | Magnus Andersson SM7TVC               | 0480-26147  |
| Suppleant              | Vakant                                |             |
| Revisorer              | Ted Jondal SM7SHY                     |             |
|                        | Paul Malmquist SM7SHR                 |             |
| Revisorssuppleant      | Christer SM7VMO                       |             |
| Valberedning           | Leif Nilsson SM7MCD                   |             |
|                        | Veronika Rudolfsson SM7VUQ            |             |
| sammankallande         | Conny Johansson SM7GMD                |             |
| Materieförvaltare      | Tony Karlsson SM7NUN                  |             |
| QSL-manager            | Sven-Åke Ringdahl SM7NNJ (inkommande) |             |
|                        | Rolf Törehed SM7OHE (utgående)        |             |
| Sambandsansvarig       | Leif Nilsson SM7MCD                   |             |
| Stationsföreståndare   | Rolf Törehed SM7OHE                   |             |
| Tekn ansv Repeater/Fyr | Conny Johansson SM7GMD                |             |
| Paketansvariga         | Paul Malmquist SM7SHR                 |             |
|                        | Rolf Törehed SM7OHE                   |             |

Detta nummer av KRAS-nytt har redigerats av Niklas SM7UFW.

## Peter tackar för sig

Nu är det tid att se till så att allt är ok inför kommande solfläcksmaximum. Dvs antenner uppsatta, riggarna fungerande och CEPT1-certifikat på väggen. Den pågående CW-kursen på Högalid närmar sig finalen, tålmodig lärare är Gösta SM7IAC. Även teknikkursen under Conny SM7GMDs ledning kommer att ge trakten ett tiotal nya amatörer.

Årets årsmöte kommer att innebära förändringar. Bengt och jag tackar för den tid vi har suttit i styrelsen.

Vi höres och synes  
Peter SM7TVZ

## e-tidning

KRAS-nytt distribueras sedan förra numret via e-mail till de medlemmar som har känd e-mail-adress. Formatet är PDF och man kan hämta den fria läsaren Adobe Acrobat Reader 3.0 på <http://www.adobe.com>. Vi hoppas att detta initiativ bidrar till bättre miljö och mindre resursslöseri. Finesser som endast finns i den elektroniska tidningen är bilder i färg och klickbara länkar till mail- och web-adresser.

Tidningen finns även att läsa på KRAS hemsida på Internet <http://ham.te.hik.se/clubs/sk7ca>.

Deltag gärna i den e-mail-reflektor som finns för klubbens medlemmar. Skicka ett brev till [sk7ca@ham.te.hik.se](mailto:sk7ca@ham.te.hik.se), så distribueras det till medlemmarna på sändlistan. Läs mer i förra numret av KRAS-nytt.

73 -niklas- SM7UFW

## Kallelse till årsmöte

KRAS årsmöte 1998 kommer att hållas enligt nedan.

**Plats: Högskolan i Kalmar, Teknikum, Norra vägen**

**Tid: lördag 28 mars, kl 1300.**

Inlotsning sker via SK7RFL på R0 och RU8. Efter årsmötesförhandlingarna äter vi en bit mat till självkostnadspris. Anmälan till Tommy SM7NZZ (tel 0480-459846) senast onsdag 25 mars.

Efter årsmötesförhandlingarna tittar vi på Högskolans nya lokaler i Teknikum. Speciellt visar vi antenninstallationerna på taket och paketradiostationen SK7DO.

Välkomna önskar styrelsen gnm

Peter SM7TVZ

*PS Glöm inte att betala medlemsavgiften. Postgiro 111318-2, 150 kr plus 20 kr för familjemedlem, dock max 200 kr.*

## SK7RFL på 70 cm

SK7RFL på 70cm har flyttat från stan över till Öland och finns sedan augusti -97 på Ölands högsta QTH. Den nya masten öster Algutsrum med sina 150 meter syns vida kring, tack vare sin blinkande topplampa. Vi har fått möjlighet att montera vår Motorolarepeater i en av byggnaderna vid mastfoten och använder för närvarande ett antensystem med stackade dipoler monterade i väster på 95 meters höjd. Detta ger en höjd över havet på 138 meter!

Denna antenn matas via en grov lågförlustkabel så räckvidden blir god trots lägsta effektläge på slutsteget, ca 20 W. Mottagaren är nämligen ej så känslig trots extra hf-steg att man kan få balans mot en handapparat. Mobilt har jag kört den från Brömsebro i söder till Vissefjärda, Målerås och Högsby i norr. På Öland går den från Löttorp till Ottenby. Stationer från Oskarshamn och Västervik hörs regelbundet via RFL-70.

Förutom öppning med 1750 Hz som vanligt, har den subtons-squelch, om du använder ton-squelch med 146.2 Hz så öppnar den direkt. Sändaren sänder dessutom ut

146.2 Hz för styrning av din squelch. Efter en fördröjning slår den ett "k" och det är bara att köra. Om ingen bärvåg kommer inom ca 10 sek kommer en talidentifiering med min röst (tills vidare). SM7HGY hjälper mig med en förbättrad version som förhoppningsvis kommer att uppdatera RFL snarast.

Jag har ej fri tillgång till QTHet så det måste ske en viss samordning vid service. Jag arbetar dessutom på en diversity-länk från gamla QTHet för att få en bättre mottagning från handburna riggar. Denna mast innehåller en mängd antensystem från 100 till 900 MHz varför ren signal och god selektivitet är ett måste. KRAS kan inget annat än buga och bocka för denna fina möjlighet att köra 70 cm. Vi utnyttjar antennplats på "shared basis" och vid fler operatörer kan det bli förändringar för vår del. Jag hoppas att alla tar vara på företagets välvilja och använder SK7RFL-70 så mycket som möjligt. 70 cm är ett intressant band!

Har du frågor eller synpunkter, hör av dig !

73 - de SM7GMD Conny.

## TEKNISKA DATA SK7RFL 70 cm

|                      |   |
|----------------------|---|
| Frekvens             | RU8, ut 434.800 MHz<br>in 433.200 MHz   |
| QTH                  | 2 km öster Algutsrum  |
| Höjd över havet      | 138 m   |
| Höjd över mark       | 95 m  |
| Antenn               | 4 dipoler   |
| Kabel                | 7/8" semirigid koax   |
| Rig                  | Motorola "compa II" proffsrepeater med tilläggslogik för tonöppning och id.<br>Matning via 2 kaviteter på RX och TX och en lågförlustcirkulator.  |
| Aktivering           | 1750 Hz i ca 0.5 sek eller CTSS subton<br>146.2 Hz. Sänder även ut subton 146.2 Hz för tonsquelch. Denna ton kan uppfattas som brum i äldre mottagare som saknar subton-filter (som skär bort LF under 300 Hz). |
| Hängtid              | ca 10 sek efter "k"   |
| Kraft                | Drivs för närvarande endast med 220V AC. Nät aggregatet är utrustat för standby-laddning av 12 V blyackumulatorer.  |
| Mast och antennägare | AB Växjö Radiosystem  |

## Uppdatering av kabelinstallation för VUSHF

Då vi misstänkte fel i två av kablarna i 18 m-masten på klubben tog vi ner en RG214 och en 1/2"-kabel för översyn. I ett fall fann vi inget fel, på den andra kabeln byttes en kontakt.

Hursomhelst har vi på förslag att installera en bättre kabel, och har bl a fått erbjudande om 7/8" resp 1-1/4" inkl kontakter. SK7CA ligger redan i täten i testerna på 144, 432 och 1296 MHz, så jag tycker att en investering i bättre kabel är väl värd pengarna. Inte minst för att peppa Tommy SM7NZB som håller fanan högt i NAC! Frågan kommer att diskuteras på årsmötet.

Niklas SM7UFW

not: se testresultat på sid 10.

## Nordic VHF Meeting 1998... in OZ!

*We have now found a nice place where we can arrange the Nordic VHF-meeting in 98. Please pass the information around and put a note in your national magazine in the VHF section, so people don't make any other arrangements this weekend. A more detailed program will follow as things progresses. Information will also be available on the EDR VHF committee shortly.*

<http://www.cph.ih.dk/et/edrvhf/edrvhf.htm>

73 de Søren

### **The Nordic VHF-UHF-SHF meeting, 12-14 June 1998, Stevninghus Denmark.**

We hereby have the pleasure to invite you to the 20th Nordic VHF-UHF-SHF meeting 1998. The meeting will be held at Stevninghus, a scout center, in southern Jutland. Stevninghus is located near the town of Kliplev and only 12 km north of the German border on E47. It is situated in some of the most spectacular nature in southern Jutland with only short distances to many tourist attractions.

The program will besides the social aspect contain lectures, miscellaneous measurements on amateur radio equipment, exhibition, flea market and more.

A special treat for people coming with car from Sealand will be the return via the bridge over the great-belt which will be opened on the 14th June.

Indoor accommodation is possible in 2 persons room, bunk beds in 9 persons dorms and on a mattress on the floor in dorms with

a total of 115 places and outdoor the camping capacity limit is more than 20000 persons! If you wish to combine the VHF-meeting with your vacation we encourage you to stay some days or weeks at Stevninghus in hostel style.

All meals and drinks are provided to the usual reasonable prices.

For further information please contact:

OZ7IS, Ivan Stauning  
+45-43523314  
QRL +45-978222 ext 531  
E-mail: is@cph.ih.dk

OZ1FTU, Soeren Pedersen  
+45-20160584  
QRL +45-39640545  
E-mail: soeren\_pedersen@chartec.dk

vy 73 de Soeren, OZ1FTU

## DX-tips på VHF

DK5KK will make an expedition this summer with activity from the North Sea and from Scotland.

During the travel (for about 24 hours) with start on June 1 at 16.30 local time Matthias will be QRV from the ship on 144.330 SSB and CW. The rig is 150W (possibly more) and a 13B2 yagi (Cushcraft). The travel will be through the locators: JO34, JO24, JO14 and JO04.

During June 3 and 4 Matthias will be QRV from IO76 for meteor scatter on 144.144 MHz. The expedition will be QRV on 20m VHF net from Scotland.

During the travel back on June 6 and 7 the activity will probably be on 70 and 23 cm only.

Please spread around this information. Many operators are interested in these rare locators.

73 Leif / SM5BSZ

Phone number to Matthias DK5KK is  
+49-38205 66345 (home)  
+49-381 4923441 (QRL)

---

## Norrskensfyren SK4MPI

Norrskensfyren no 1, SK4MPI, är åter QRV på ordinarie QTH sedan 30 januari. Vi har bytt frekvens till 144.412 kHz och du får numera nöja er med normal kristallnogggrannhet. I fyrlistan anges ERP till 1500 W men det kanske vi inte helt når upp till,

## 4U1ITU QRV during VHF/UHF Contest, March 7-8, 1998

PE1LWT and PA2CHR will be active in the IARU contest on 7 and 8 March from 4U1ITU on 144 MHz and maybe 432 MHz. We will arrive on the 6th of March in Geneva and start to build up the station and antenna's and leave in the morning of the 9th.

2 m rig: TS850 with LT2S transverter.  
Spare: IC706 and FT225  
PA: 3CX800: about 800 Watt.  
Preamp: MGF1302, nf 0.3 dB.  
Ant: 2 x 17 el modified QD, gain 17.2 dBd.

70 cm rig: TM455 with 100 W. PA and 20 el M2 ant, gain 17.3 dBd.

General: DTR for MS-work; DSP audio-filter; laptop with FFTDSP prog.

QRGs: 144.344 (and 432.244) for Tropo SSB and CW.

Our main activity is operating the contest, but there is some time left for other experiments. Hope to work a lot of stations, who need this for a new country ??

73's Chris PA2CHR and Jurgen PE1LWT

men minst 1200 kan vi utlova via samma antenner som tidigare, dvs 2 st 6el i nordost och 2 i nordväst. Dessutom nycklar den call, lokator och bärvåg till 1 minuts periodtal.

Jan/SM4HFI.





1. CQ from KB8RQ. Polarisation is +36 degrees linear.
2. Computer spur. This spur is present all the time and it partially masks the two stations on the frequency. The spur is polarised at +21 degrees with about 30% contribution of circular polarisation. Look at the high resolution spectrum which shows the signal with the polarisation that fits KB8RQ in green and the orthogonal signal magenta. The spur is approximately equal in strength, which means that the polarisation is about halfway between 6 degrees and -84 degrees. The combination of 15 degrees angle error and about 30% circular gives this effect.
3. CQ from KB8RQ. Polarisation is +30 degrees linear.
4. DJ7OF calling KB8RQ. Polarisation is -28 degrees linear.
5. QRZ ? JF ? DE KB8RQ. Polarisation is +16 degrees linear.
6. DJ7OF calling KB8RQ. Polarisation is -28 degrees linear.
7. KB8RQ calling DJ7OF with "O" report. Polarisation is +6 degrees linear. Note that the top line of the colour graph is "real time" and that the wide spectrum and the narrow spectrum immediately below correspond to "real time" although the spectra have some averaging to suppress the variations and make the noise floor flat. The red line that is placed on the wide spectrum upper and lower limits is the spectrum range covered by the narrow spectrum. The red dot above the "7" on the graph marks the center frequency of the narrow frequency

spectrum. The frequency is 4.55kHz. The green upside down T in the narrow spectrum is a cursor showing the frequency to which the receiver is currently locked. The morse code from KB8RQ was coming out from the loudspeakers while I pressed the button to save the screen image. The Polarisation graph at the right end of the wide spectrum shows the polarisation currently in use (and determined by the computer). If there is some component of circular polarisation, a circle is shown at the center of the polarisation graph, red or green for left or right circular. Usually there is some small circle present, but for a very strong signal, 25 dB above the noise, random errors are very small so the polarisation determination is reasonably accurate. Note that the Faraday rotation changes rather fast. The rotation is about 5 degrees per minute for KB8RQ at this particular time.

8. K2GAL calling SM2LKW. Polarisation is +17 degrees linear.
9. UT5ER calling I3DLI. Polarisation is -137 degrees linear.
10. DF6NA calling QRZ ? Polarisation is -35 degrees linear.

...

Läs mer, och hämta hem programmet, på Leif SM5BSZs suveräna hemsida - <http://ham.te.hik.se/homepage/sm5bsz>.

# Árslog NAC de SK7CA

| Datum  | Band | QSO | Rutor | Poäng | QRB-km | QRB-stn | Test    | Op      |
|--------|------|-----|-------|-------|--------|---------|---------|---------|
| 970107 | 144  | 64  | 26    | 30248 | 525    | LA8AK   | VHF     | NZB     |
| 970112 | HF   | 22  | 12    |       |        |         | MT SSB  | NZB     |
| 970114 | 432  | 21  | 13    | 10023 | 513    | SM3BEI  | UHF     | NZB     |
| 970121 | 1G2  | 7   | 3     | 3191  | 513    | SM3BEI  | SHF     | NZB     |
| 970218 | 1G2  | 1   | 1     | 526   | 226    | SM7ECM  | SHF     | NZB     |
| 970225 | 50   | 4   | 3     | 1783  | 123    | SM7HQD  | 50      | NZB     |
| 970302 | 144  | 10  | 8     | 3125  | 507    | SM3WEH  | Reg1    | NZB     |
| 970302 | 432  | 3   | 3     | 773   | 291    | SK4BX   | Reg1    | NZB     |
| 970311 | 432  | 27  | 18    | 13509 | 512    | DG3LAV  | UHF     | NZB     |
| 970316 | 144  | 15  | 9     | 8138  | 373    | OZ6ABA  | Kva 1   | NZB     |
| 970316 | HF   | 29  | 13    |       |        |         | MT SSB  | NZB     |
| 970318 | 1G2  | 5   | 4     | 2881  | 513    | SM3BEI  | SHF     | NZB     |
| 970401 | 144  | 28  | 14    | 14321 | 507    | SM3WEH  | VHF     | NZB     |
| 970408 | 432  | 34  | 14    | 14640 | 513    | SM3BEI  | UHF     | NZB     |
| 970413 | HF   | 8   | 5     |       |        |         | MT SSB  | NZB     |
| 970415 | 1G2  | 8   | 5     | 4095  | 513    | SM3BEI  | SHF     | NZB     |
| 970504 | 144  | 8   | 8     | 2604  | 559    | DF0CB   | Reg1    | NZB     |
| 970504 | 432  | 3   | 2     | 1274  | 609    | DL6BCR  | Reg1    | NZB     |
| 970506 | 144  | 46  | 20    | 22205 | 707    | SK3MF   | VHF     | NZB     |
| 970513 | 432  | 29  | 19    | 15543 | 610    | DJ9RX   | UHF     | NZB     |
| 970517 | 144  | 1   | 1     | 66    | 334    | SK0UX   | SM-OH   | NZB     |
| 970517 | 432  | 1   | 1     | 132   | 334    | SK0UX   | SM-OH   | NZB     |
| 970518 | 144  | 11  | 6     | 818   | 456    | SM4EFW  | SM-OH   | NZB     |
| 970518 | 432  | 7   | 6     | 1244  | 568    | OH1LUI  | SM-OH   | NZB     |
| 970520 | 1G2  | 3   | 3     | 1911  | 324    | SM0DFP  | SHF     | NZB     |
| 970603 | 144  | 35  | 17    | 17682 | 518    | SM3LWP  | VHF     | NZB     |
| 970608 | 50   | 26  |       | 34687 | 1726   | F6GPT   | 50      | GVF     |
| 970701 | 144  | 49  | 22    | 22863 | 568    | LA5LUA  | VHF     | NZB     |
| 970708 | 432  | 30  | 19    | 15644 | 667    | SM3AKW  | UHF     | NZB     |
| 970715 | 1G2  | 10  | 5     | 3794  | 513    | SM3BEI  | SHF     | NZB     |
| 970726 | 144  | 11  |       | 3315  | 522    | ES2WR/8 | ES open | NZB     |
| 970727 | 432  | 3   |       | 2316  | 485    | ES2RJ/8 | ES open | NZB     |
| 970805 | 144  | 91  | 31    | 41413 | 648    | DG2BCP  | VHF     | LCB/NZB |
| 970809 | 144  | 6   |       |       | 1734   | S54AA   | MS      | THS/GVF |
| 970809 | 432  | 1   |       |       | 325    | LY2FE   |         | THS/GVF |
| 970812 | 432  | 35  | 22    | 17153 | 667    | SM3AKW  | UHF     | NZB     |
| 970819 | 1G2  | 15  | 11    | 7872  | 666    | OH2AXH  | SHF     | NZB     |
| 970916 | 1G2  | 9   | 5     | 4466  | 513    | SM3BEI  | SHF     | NZB     |
| 971004 | 432  | 5   | 4     | 1954  | 452    | DJ5LA/P | Reg1    | NZB     |
| 971007 | 144  | 33  | 21    | 19302 | 513    | SM3BEI  | VHF     | NZB     |
| 971014 | 432  | 15  | 9     | 6110  | 524    | DJ8ES   | UHF     | UFW     |
| 971021 | 1G2  | 8   | 3     | 3117  | 366    | SM5FHF  | SHF     | NZB     |
| 971028 | 50   | 16  | 11    | 9679  | 410    | OZ9KY   | 50      | UFW/NZB |
| 971104 | 144  | 55  | 26    | 28049 | 654    | DL1VPL  | VHF     | UFW/NZB |
| 971111 | 432  | 13  | 11    | 7820  | 667    | SM3AKW  | UHF     | NZB     |
| 971118 | 1G2  | 11  | 7     | 5605  | 685    | OH3TR   | SHF     | NZB     |
| 971202 | 144  | 35  | 22    | 20817 | 603    | LY2WR   | VHF     | NZB     |
| 971209 | 432  | 15  | 12    | 7730  | 513    | SM3BEI  | UHF     | NZB     |
| 971216 | 1G2  | 6   | 4     | 3169  | 513    | SM3BEI  | SHF     | NZB     |
| 971221 | 144  | 37  | 16    | 16770 | 513    | SM3BEI  | Kva 4   | NZB     |
| 971226 | 144  | 12  | 9     | 3187  | 443    | OZ6HY   | Davus   | NZB     |
| 971226 | 432  | 2   | 2     | 329   | 324    | SM0DFP  | Davus   | NZB     |

## Årsstatistik för SK7CA

Kört från klubbstugan:

| Band | antal | SSB | CW  |
|------|-------|-----|-----|
| 10   | 1     |     | 1   |
| 15   | 1     | 1   |     |
| 20   | 2     |     | 2   |
| 40   | 11    | 8   | 3   |
| 80   | 53    | 50  | 3   |
| 50   | 19    | 10  | 9   |
| 144  | 550   | 515 | 35  |
| 432  | 243   | 186 | 57  |
| 1296 | 85    | 7   | 78  |
| Tot: | 972   | 781 | 191 |

50 MHz från Ås, under VHF-mötet  
tot 26 25 1

Totalt 998 QSO i datalogen.

1996 var det 1064 varav 204 CW och 1995 972  
varav 201 CW).

## Lokalnätsstatistik för senaste 14 veckorna

|     | Totalt | Checkin | Master/<br>sekr |
|-----|--------|---------|-----------------|
| NZB | 14     | 14      | 14              |
| HGY | 11     | 6       | 5               |
| NUN | 11     | 11      |                 |
| UFW | 10     | 7       | 3               |
| JMA | 9      | 9       |                 |
| GMD | 7      | 7       |                 |
| VVY | 7      | 7       |                 |
| TVZ | 6      | 4       | 2               |
| VMM | 5      | 5       |                 |
| TQJ | 5      | 4       | 1               |
| MCD | 5      | 4       | 1               |
| OFY | 4      | 4       |                 |
| RDX | 3      |         |                 |
| BGE | 3      |         |                 |
| NJD | 2      |         |                 |
| VVG | 2      |         |                 |
| OHE | 3      |         |                 |
| VFS | 2      |         |                 |
| JOP | 2      |         |                 |
| OUV | 1      |         |                 |
| GEI | 1      |         |                 |
| BGE | 1      |         |                 |
| FPI | 1      |         |                 |

## Multi band beacon SK6MHI

The multi band beacon SK6MHI is now QRV on the  
2.3, 5.7, 10 and 24GHz bands.

Common data:

QTH: JO57XQ

Keying: CW (A1)

Height ASL: 135m

13cm: QRG: 2320.800

Power: 10W ERP

Antenna: Slotted waveguide

Direction: Omni

Frequency accuracy: +-1kHz (OCXO)

6cm: QRG: 5760.800

Power: 5W ERP

Antenna: Sectoral horn

Direction: West

Frequency accuracy: +-2,5kHz (OCXO)

3cm: QRG: 10368.800

Power: 5W ERP

Antenna: Slotted waveguide

Direction: Omni

Frequency accuracy: +-2,5kHz (OCXO)

24GHz: QRG: 24192.800

Power: 1W ERP

Antenna: 2 x sectoral horn

Direction: SW and NW

Frequency accuracy: +-1kHz (TCXO)

This beacon, together with SK6UHG (1296.925) and SK6UHI (1296.800), is run by the West Coast Microwave group. For reports or comments, please contact either SM6PGP, Hannes (Hannes.Illep@emw.ericsson.se) or SM6EAN, Mats (mats.espling@ascomtateso.se).

73 Mats, SM6EAN

## TCP/IP-adresser i KALMAR

Det har kommit igång lite aktivitet på TCP/IP i Kalmar, mycket tack vare SK7DO, som har koppling till Internet. Uppdaterad lista över innehavare av TCP/IP-adresser kommer här.

```
# - Sub, Kalmar län samt Öland, 44.140.248.0
#   Koordinator sm7hgy Magnus

44.140.248.0    KALMARnet.ampr.org (nätnummer)
44.140.248.1    sm7dlz.ampr.org sm7dlz
44.140.248.2    sk7ca.ampr.org sk7ca
44.140.248.3    sk7uo.ampr.org sk7uo
44.140.248.4    sm7sek.ampr.org sm7sek
44.140.248.5    sm7sel.ampr.org sm7sel
44.140.248.6    sm7shr.ampr.org sm7shr
44.140.248.7    sk7cs.ampr.org sk7cs
44.140.248.8    sm7ohe.ampr.org sm7ohe
44.140.248.9    sm7bkz.ampr.org sm7bkz
44.140.248.10   sm7rdx.ampr.org sm7rdx
44.140.248.11   sm7sjr.ampr.org sm7sjr
44.140.248.12   noll.sm7bux.ampr.org noll.sm7bux
44.140.248.13   ett.sm7bux.ampr.org ett.sm7bux
44.140.248.14   sm7atl.ampr.org sm7atl
44.140.248.15   sm7jto.ampr.org sm7jto
44.140.248.16   sm7hgy.ampr.org sm7hgy
44.140.248.17   sk7di.ampr.org sk7di
44.140.248.18   sm7sjv.ampr.org sm7sjv
44.140.248.19   sm7ucu.ampr.org sm7ucu
44.140.248.20   sm7ufr.ampr.org sm7ufr
44.140.248.21   sm7hgy-2.ampr.org sm7hgy-2
44.140.248.22   sm7hgy-3.ampr.org sm7hgy-3
44.140.248.23   sm7vvg.ampr.org sm7vvg
44.140.248.24   sk7do.ampr.org sk7do
44.140.248.29   sm7nzb.ampr.org sm7nzb
44.140.248.30   sm7nzb-2.ampr.org sm7nzb-2
44.140.248.40   sm7ufw.ampr.org sm7ufw
44.140.248.41   sm7ufw.ampr.org sm7ufw
44.140.248.42   sm7ufw.ampr.org sm7ufw
44.140.248.43   sm7ufw.ampr.org sm7ufw
44.140.248.255 KALMARbcst.ampr.org (broadcast)
```

Ändringar: SM7VVG har övertagit 44.140.248.23 från SM7HGY. SM7UFW har bett om att få använda 44.140.248.40-44, och inväntar offentligt tillstånd för detta.

# Paketradionätet i Kalmar

Det ryktas att Kalmar är sist i landet att rätta sig efter nya bandplanen för 144 MHz. Enligt densamma skall paketradiotrafiken flytta upp till övre delen av 144 MHz-segmentet, och Kalmar har blivit tilldelade LAN-frekvensen 144.900 MHz.

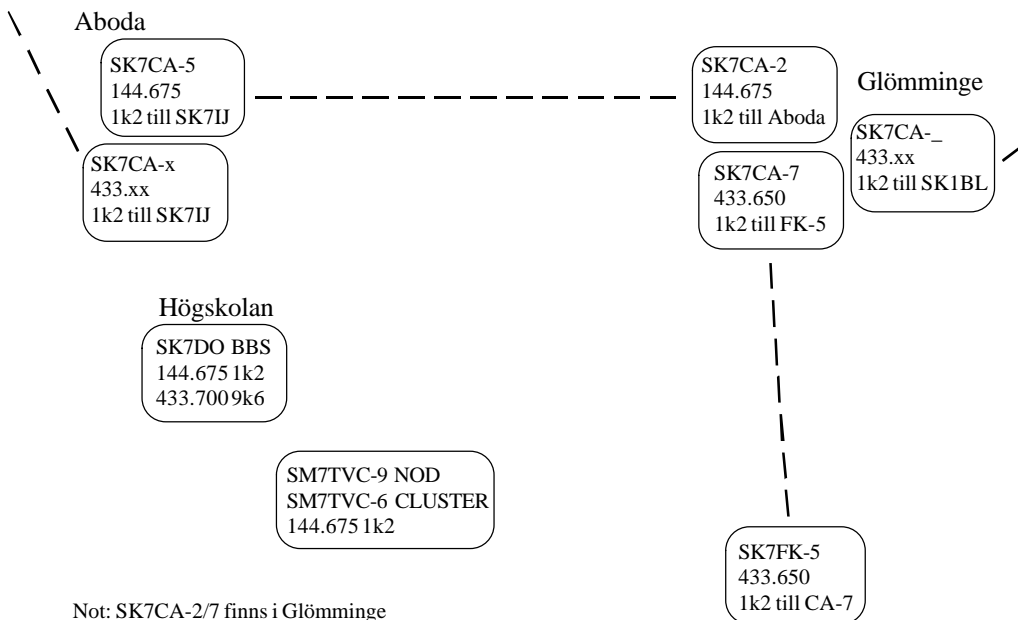
Noderna SK7CA-2 Glömminge och SK7CA-5 Aboda ligger fortfarande kvar på 144.675, delvis beroende på gammal utrustning i Aboda. Avsikten är dessutom att flytta all forward till 70 cm, och det kommer att ta lite tid att implementera.

Här är en bild av hur nätet kring Kalmar ser ut i dagsläget, och ett förslag till ombyggnad. Saken kommer att diskuteras bl a på KRAS årsmöte. *Dina synpunkter är både värdefulla och välkomna.*

Forward går nu på bl a 144.675 från SK7FK (Jämjö) till SK7HR (Vetlanda) via Glömminge och Aboda. En tanke är att köra från SK7DO till SK7FK direkt på 433.650. Vi kommer att prova detta inom kort.

Nästa ide är att köra 9k6 på t ex 433.700 eller annat QRG mellan SK7DO och Aboda, sedan 9k6 till Vetlanda. SK7DO fungerar då som BBS och ev DX-cluster i Kalmar, om inte Magnus TVC vill köra clustret.

Vi får en användarfrekvens (1k2) på 144.900 samt en dito (9k6) på 433.700. På sistnämnda port går det också att köra TCP/IP mot Internet.



Not: SK7CA-2/7 finns i Glömminge  
 SK7CA-5/ finns i Aboda  
 SK7DO sitter på Högskolan i Kalmar  
 SK7FK har BBS, Cluster mm i Blekinge  
 SK7HR/SK7IJ har BBS, Cluster mm i Vetlanda

## Vårens första SM7-möte

Vårens förste SM7-möte äger rum lördagen den 7 mars kl 1000 i Helsingborg.

*Plats: LTH, Munkavägen 8.  
Inlotsning på R2 samt RU14.*

Förutom sedvanliga mötesförhandlingar, med behandling av motioner och styrelseförslag till årsmötet i Vetlanda, kommer SM7GVF att berätta om den nya bandplanen. Marcus, SM7TZK, berättar om vad som erbjuds på årsmötet i Vetlanda.

Vidare blir det visning av videofilmer från Heard Island VK0IR och BOLMEN -97 SK7BI samt NSRA, som avhåller liten Loppis!

Välkomna önskar NSRA och DL7 / Jan samt vDL 7 Marcus.

## Vårens andra SM7-möte

Våren andra SM7-möte kommer att äga rum lördagen den 14 mars kl 1000 hos SVARK på Vissmålen i Huskvarna.

Inlotsning för de som till äventyrs inte hittar sker via R6. Förutom motionerna och styrelseförslag till årsmötet i Vetlanda kommer SM7GVF att berätta om den nya bandplanen och Marcus SM7TZK lättar på förlåten inför årsmötet i Vetlanda. Videofilm från BOLMEN-97 SK7BI och Heard Island VK0IR. Mera info i QTC nr 3/98 och bulletiner.

Välkomna önskar SVARK, DL7/Janne samt vDL7/Marcus.

*Not: Ovanstående är hämtat ur SSA-bulletinen.*

## Trivselkväll på Högalid SK7CX

**Onsdag 4 mars kl 1830** hålles en trivselkväll på Högalids Folkhögskola. Bl a visas en videofilm från DXpeditionen till Heard Island 1997. John-Iwar SM7CRW visar och berättar.

Det bjudes även på mat i den nyrenoverade matsalen till en kostnad av 50 kr. Anmälan för mat till Palle SM7FAW senast 27 feb på tel 0480-84482 eller e-post [paul.rosen@hogalid.ltkalmar.se](mailto:paul.rosen@hogalid.ltkalmar.se).

## Orienteringssamband

Följande två samband är planerade under våren. Kontakta Leif SM7MCD på tel 0480-477076 om du vill vara med.

**Tors-fre 9-10 april:** nattorientering i Rockneby. 7 personer under ett dygn alt 7+7 personer under ett halvt dygn vardera.

**Lör 11 april:** orientering i Nybro. 4 personer.

Hjälp till om du kan, det genererar pengar till klubbens aktiviteter. Mer information kommer via KRAS lokalnät samt genom anslag i klubbstugan.

## Utbildningspengar

Auktionen efter Karl-Birger SM7MVR genererade en summa pengar som en donationsvillkoren skall användas för bl a utbildning. Det finns nu två förslag till byggkurser, som kommer att behandlas på årsmötet den 28 mars. Dina förslag är naturligtvis varmt välkomna.

**Antennkurs:** konstruktion av multibandsantenn för kortvåg. Vi använder befintlig kabel på klubben och bygger en antenn för flera kortvågsband. Balun tillverkas med toroidkärna. Antenn och balun mäts upp och kontrolleras. KRAS bjuder på material.

**Byggkväll mikrovägslänk:** Radioamatörer-nas förlag i Danmark har en sändare resp mottagare för 23 cm i byggsats. Tanken var att använda en sådan för att koppla ihop SK7RFL på 2 m resp 70 cm samt ev för att köra paketradio. Vi bygger ihop två st dito för klubbens behov. Vill du bygga en själv så betalar du endast komponenterna.

**Linux och AX25:** Vi sätter upp egna Linuxmaskiner och konfigurerar för AX25 och TCP/IP. Högskolan bjuder på lokaler. Tommy bjuder på labmaterial.

## Incheckningsstatistik för SSA-bulletinerna 1997

Antal incheckade per månad.  
Statistik från Nenne SM7NNJ

|       | 2M  | 70 CM | ANT.BUL | 2M/G | 70CM/G |
|-------|-----|-------|---------|------|--------|
| JAN   | 44  | 18    | 4       | 11   | 5      |
| FEB   | 68  | 27    | 4       | 17   | 7      |
| MAR   | 67  | 21    | 5       | 13   | 4      |
| APR   | 44  | 23    | 4       | 11   | 6      |
| MAJ   | 51  | 21    | 4       | 13   | 5      |
| JUN   | 38  | 20    | 2       | 19   | 10     |
| JUL   | 0   | 0     | 0       | 0    | 0      |
| AUG   | 20  | 13    | 2       | 10   | 7      |
| SEP   | 37  | 23    | 4       | 9    | 6      |
| OKT   | 36  | 15    | 4       | 9    | 4      |
| NOV   | 63  | 28    | 5       | 13   | 6      |
| DEC   | 22  | 13    | 2       | 11   | 7      |
| SUMMA | 490 | 222   | 40      |      |        |
| SNITT | 45  | 20    |         |      |        |

## Rapport från SM7ATLs kommunikationshörna...

I min förra "hörna" nämnde att jag varit radioamatör i 30 år. Det var fel. SM7TVZ (Peter) påpekade det med att försiktigt fråga om det inte skulle vara 40 år. Det är smärtsamt att komma till insikt om att ha varit med så länge att det inte går att hålla reda på det. Jag började i alla fall att kommunicera 1957 när jag var 14 år. Före dess var jag lyssnaramatör med signalen SM5-2788. Mitt första QSL-kort, kom från SM7BBW i Hörby. Det är daterat den 13 april 1955 och har en hedersplats i min radiohörna.

Så tar jag ett skutt in i nutiden och kanske in i framtiden för någon. Under senare år har jag och SM0BKZ (Stig) ersatt våra återkommande helgkontakter på 80 m SSB med olika moden. Först provade vi att köra radio digitalt med Pactor och G-tor. Numera kommunicerar vi över Internet. Skälet till att vi växlar mellan olika nymodigheter är att Stig bor i Stockholms innerstad och att han där besväras av störningar som gör det svårt att läsa mina SSB-signaler. Det är främst Stig som tycker att det är spännande att prova på de digitala modena. Jag är mer tveksam främst därför att jag behöver lång tid för att förstå vad vi håller på med. Mellan våra övningar söker jag därför ofta stöd och råd i etern.

Min bästa kanal på "bortaplan" är 3717 kHz. Där finns ett spännande nätverk av de skickligaste kommunikatörer jag vet. Det är radioamatörer av den äldre stammen som jag uppskattar alldeles särskilt. Det är SM7ABO (Enar) i Klippan och SM6EBV (Boris) i Halmstad med kompisar på syd- och västkusten. Det var dom som tipsade Stig och mej om möjligheten att kombinera

den traditionella radioamatörens moden med Internet. När vårt intresse väl var väckt svarade de också för introduktionen av programmet WebPhone på ett helt suveränt sätt. Efter en kort provperiod köpte vi programmet och på den vägen är det.

För oss radioamatörer med vana att köra simplex och med ordinära datorer fungerar Web Phones bäst när man talar en i taget. Men med snabbare datorer kan man utan problem använda vanlig telefonteknik för tal och bildöverföring. Bildöverföring samtidigt som man pratar ökar känslan av samhörighet. Många amerikanska radioamatörer använder WebPhone.

Sedan ett par månader har jag fått tillgång till repetrar som tar mej ut på 2 m i USA. En av repeatrarna finns i Texas och två i Florida. Med denna hybrid av tråd och eter upprätthåller jag numera stabila kontakter med amerikanska radioamatörer.

Till en av höjdpunkterna med WebPhone hör när Enar demonstrerade programmet för SM7AIV samtidigt som han lyssnade på 80 meter. På WebPhone fick de kontakt med mej samtidigt som Max utanför London ropade allmänt anrop. Enar slog på sin IC-706:a och bad mig svara över Internet. Det blev en kontakt med rapporter 58 åt båda hållen. Jag körde London på Enars station 300 km från Kalmar.

Efter 40 år som radioamatör finns fortfarande alltid något att nytt att lära och glädjas åt.

73 de Ulf SM7ATL



## Incheckare på SK7SSA bulletin under 1997 - 2 m

| Signal     | jan | feb | mars | april | maj | juni | aug | sept | okt | nov | dec | QTH         |
|------------|-----|-----|------|-------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-------------|
| SK7CX      | 1   | 4   | 1    | 1     | 1   |      | 1   |      |     | 1   | 1   | Smedby      |
| SK7CA      |     | 4   | 4    | 4     | 2   |      | 1   |      |     |     |     | Kalmar      |
| SK7RI      |     |     |      |       |     |      |     |      | 1   |     |     | Bergkvara   |
| SL7ZYF     |     |     |      |       | 1   |      |     |      |     |     |     | Öland       |
| SM7ATL     |     |     |      |       | 3   | 1    | 1   | 1    |     |     |     | Kalmar      |
| SM7BGE     | 3   | 4   | 4    | 3     | 3   | 1    | 1   | 2    | 1   | 4   | 2   | Kalmar      |
| SM7BKZ     |     |     |      |       | 1   |      |     | 1    |     |     |     | Öland       |
| SM7BYB     |     | 1   |      |       |     |      |     |      |     |     |     | Nybro       |
| SM7CLM     |     |     |      |       |     |      |     |      |     | 2   | 1   | Kalmar      |
| SM7CRW     |     |     | 2    |       | 1   |      |     |      |     | 1   |     | Färjestaden |
| SM7DOU     |     |     |      |       |     |      |     | 1    |     |     |     | Öland       |
| SM7EM      | 1   |     |      |       |     |      |     |      |     |     |     | Nybro       |
| SM7FAW     |     | 1   | 3    |       |     |      |     |      |     |     |     | Smedby      |
| SM7GEI     | 3   | 4   | 4    | 1     |     |      | 1   | 1    | 1   | 1   | 2   | Lindsdal    |
| SM7GMD     | 3   | 4   | 3    | 3     | 4   | 2    | 2   | 1    | 2   | 5   | 2   | Kalmar      |
| SM7HGY     | 3   | 4   | 3    | 4     | 4   | 1    | 2   | 1    | 2   | 3   | 2   | Lindsdal    |
| SM7IAC     | 3   | 3   | 4    | 3     | 1   |      | 1   | 3    | 3   | 4   | 2   | Lindsdal    |
| SM7JB      | 1   | 4   | 3    | 2     |     | 1    |     | 3    | 3   | 5   | 2   | Lindsdal    |
| SM7JIU     |     |     |      |       |     | 1    |     |      |     |     |     | Vimmerby    |
| SM7JMA     |     |     |      |       | 1   |      |     | 1    | 1   |     |     | Kalmar      |
| SM7JOP     | 2   | 1   | 2    |       | 1   |      |     |      |     |     |     | Kalmar      |
| SM7KDB     |     |     |      |       | 1   | 2    | 1   | 1    |     | 1   |     | Mörbylånga  |
| SM7KZB     | 2   | 4   |      |       |     | 1    |     |      |     | 1   |     | Oskarshamn  |
| SM7LFA     |     |     |      |       | 1   | 1    |     |      |     |     |     | Nybro       |
| SM7ME      | 1   | 3   | 3    | 4     | 3   | 2    | 2   | 3    | 3   | 4   | 2   | Nybro       |
| SM7MCD     | 2   | 1   | 3    | 2     | 2   | 2    | 1   |      | 3   | 3   |     | Rinkabyholm |
| SM7MNQ     |     |     |      | 1     |     |      |     |      |     |     |     | Lindsdal    |
| SM7MVR     | 2   | 2   | 2    |       |     |      |     |      |     |     |     | Öland       |
| SM7MXP     | 1   | 2   | 2    |       |     | 1    |     |      |     | 1   |     | Kosta       |
| SM7NJD     | 1   | 3   | 2    |       |     |      | 1   | 2    | 1   | 1   |     | Borgholm    |
| SM7NNJ     |     |     | 3    |       |     |      |     |      |     |     |     | Kalmar      |
| SM7NUN     | 1   | 2   |      |       |     | 1    |     | 2    | 1   | 1   |     | Smedby      |
| SM7NZB     |     |     | 1    | 1     |     | 1    |     | 1    | 1   | 3   |     | Kalmar      |
| SM7OFY     | 1   |     |      | 3     | 2   | 2    |     | 2    | 1   | 3   | 1   | Lindsdal    |
| SM7OHE     |     |     |      |       |     | 2    |     | 1    | 1   |     |     | Färjestaden |
| SM7OUV     | 1   | 3   | 1    |       | 2   |      |     | 1    |     |     | 1   | Ljungbyholm |
| SM7PIK     |     | 2   | 1    | 2     | 1   |      |     |      |     |     |     | Bergkvara   |
| SM7PXS     |     | 1   |      | 1     |     | 1    |     |      |     |     | 1   | Nybro       |
| SM7SEK     |     |     |      |       |     | 1    |     |      |     |     |     | Kalmar      |
| SM7SYR     |     |     | 1    |       |     |      |     |      |     |     |     | Vissefjärda |
| SM7THS     | 1   |     | 1    | 2     |     |      |     | 1    |     |     |     | Nybro       |
| SM7TRH     |     |     | 2    |       |     |      |     |      |     |     |     | Rödeby      |
| SM7TVZ     | 3   | 1   |      |       | 2   | 2    |     | 1    | 1   | 2   |     | Kalmar      |
| SM7TQJ     |     | 1   | 1    | 1     | 1   |      | 1   |      | 2   |     | 1   | Kalmar      |
| SM7UFW     |     |     |      |       | 2   | 1    |     |      | 1   | 3   |     | Kalmar      |
| SM7UZD     | 2   | 2   | 2    | 1     | 3   | 1    |     | 2    |     |     |     | Västervik   |
| SM7VEJ     |     |     | 1    |       |     |      |     | 1    |     | 1   |     | Olofström   |
| SM7VFS     |     |     |      |       | 1   |      |     |      |     | 1   |     | Kalmar      |
| SM7VFT     |     |     | 2    |       |     |      |     |      |     |     |     | Öland       |
| SM7VMM     |     | 2   |      | 1     |     |      |     |      | 2   | 1   |     | Kalmar      |
| SM7VMO     | 3   | 2   | 2    | 3     | 2   | 2    | 2   | 3    | 1   | 3   |     | Smedby      |
| SM7VVG     | 3   | 2   | 4    | 2     | 3   | 2    | 2   | 1    | 1   | 3   |     | Kalmar      |
| SM7VVY     |     |     | 1    |       | 3   | 2    |     | 2    | 1   |     |     | Borgholm    |
| SM7WMY     |     |     |      |       |     |      |     |      | 2   | 2   | 2   | Rockneby    |
| SM7WNC     |     |     |      |       |     |      |     |      |     | 1   |     | ?           |
| SMOEP0/7   |     |     |      |       |     | 1    |     |      |     |     |     | Öland       |
| OZ1DOQ/SM7 |     |     |      |       |     |      | 1   |      |     |     |     |             |
| OZ7IS/SM7  |     |     |      |       |     |      | 1   |      |     |     |     |             |

Not: motsvarande statistik för 70 cm fick ej plats i detta nummer av KRAS-nytt.

## Datum att lägga på minnet

EME-contest 432 och 2300 MHz 7-8 mars

EME-contest 144 och 1296 MHz 4-5 april

CEBIT i Hannover 19-25 mars

SSA årsmöte i Vetlanda 18-19 april

Picknik vid Bolmen 5-7 juni

8th EME Conference i Paris 7-9 augusti,  
<http://ham.ireste.fr/eme98>

Ham party i Höörs Nygård 21-23 augusti

Internationell fyrweekend 22-23 augusti

## Auktion i maj

Nu pågår insamling till vårens auktion på KRAS. Som vanligt blir det en blandning av mer eller mindre vansinniga fynd. Datorskrot kan man få för en spottstyver, för ev funderande prylar får man betala lite mer...

Meddela auktionsgeneral Kaj SM7OFY om du har något relevant surplus, så ordnar vi transport till klubblokalen.

## Stugvärdlista

|      |        |
|------|--------|
| 11/3 | SM7TVC |
| 18/3 | SM7SHR |
| 25/3 | SM7VVG |
| 8/4  | SM7OFY |
| 15/4 | SM7THS |
| 22/4 | SM7NUN |
| 29/4 | SM7MCD |
| 6/5  | SM7HGY |
| 13/5 | SM7NZN |
| 20/5 | SM7VVG |
| 27/5 | SM7MCD |

*Se själv till att  
byta dag om du  
inte kan!*



1997 års auktion: Leif SM7MCD övertygar hugade spekulanter om mänsinstrumentets fenomenalitet.



Kaj SM7OFY kom med en hel släpvagn full med godis. Lika lastad var den på hemvägen - då med inropat gods...

# Köp och Sälj

## Bortskänkes

100 ohms kabel finns fortfarande att hämta på klubben för den som vill använda som t ex antenntråd. Rullar om ca 1500 m.

**Niklas SM7UFW**

0480-33023, 0704-810510

niklas.gunhamn@intenna.se

## Säljes

Vridtransformator, kapslad, 0-240 VAC, 1 kVA, 5A

**Magnus SM7HGY**

0480-474856

## Säljes

Mast 18 meter säljes för 4000 kronor, kan ses på NNJ arbetsplats.

**Nenne SM7NNJ**

0480-89528 arb, 0480-12552 hem

Krympslang i längder om ca 60 cm med och utan smältlim.

Div antenner för NMT/GSM för glasrute-montage inkl kabel och kontakt, 100 kr/st.

**Niklas SM7UFW**

0480-33023, 0704-810510

niklas.gunhamn@intenna.se

---

## Bidrag till KRAS-nytt

Bidrag till denna tidning tas tacksamt emot. Var dock vänlig och följ nedanstående råd, så slipper redaktionen lägga en massa tid på konvertering mellan olika format osv.

Text: **ASCII-format**, gärna via e-mail. Om du vill ha speciell formatering, bifoga utskrift, men skicka fortfarande som ASCII.

Bilder: **TIF-format** 150-300 dpi för bästa tidningstryck. JPG för taskigt tryck, men färsat i PDF-format.

Återigen: ASCII-format till all text. De flesta ordbehandlare och kalkylprogram kan spara som ASCII. Om du är osäker kan du bifoga i flera olika format. Följande går ofta bra att läsa: Word, Excel dock ej Office97 och HTML.

Jag förbehåller mig rätten att inte hantera material som inte uppfyller ovanstående krav. I vanlig ordning redigerar jag material så att det passar in i tidningens profil.

Niklas SM7UFW

Nästa nummer av KRAS-nytt kommer!

Avsändare KRAS  
Box 322  
391 23 KALMAR

**B**

