

Q L A

SK4IL

Número 7

December 1981

SRA Personalklubb Amatörradiosektionen SK4IL

Då har vi kommit in i december månad och det lider mot årets slut. Ska man då göra en tillbakablick och se vad som hänt inom vår klubb under 1981, kretsar nog det mesta kring flyttningen och restaureringen av den nya klubblokalen.

Tre nya signaler har tillkommit under året, SM4MLG Karl-Erik och SM4MQB Ture, samt Gösta Larsson SM4CTT som ny medlem.

Vad mera kommer man att tänka på som hänt under -81? Jo givetvis den stora öppningen på VHF, sporadiskt E, den 7 juni som gav många och långväga QSO:n.

Detta följdes sedan av en sommar som vi snabbt ska glömma ifråga om wx. Men i gengäld fick vi en höst finare än på många år.

Eftersom detta blir det sista numret för 1981 tillönskas en GOD och glad JUL samt ett GOTT NYTT ÅR.

73 de -4JUS Rolf

A V S K E D S P A R T Y O C H J U L F E S T

Tisdagen den 15 dec. kl. 19.30

(se art. SM4KL har ordet....)

INNEHÅLL :

SM4 KL har ordet....

Loggbok på μ -dator

Prefix på μ -dator

SARTG

DX-INFO

Boktips

SM4KL HAR ORDET.....

Möten med KPA och sektionensledarna den 3 nov. Uthyrning av de två sportstugorna vid Vemdalsfjället har blivit en stor framgång för KPA centralt. Modernt. 4 ord. bäddar, all köksinredning, toa, dusch och färg-tv till veckopriser mellan 575-1000:- för en stuga om 34 m². Rasande billigt! År 1983 utökas antalet stugor till 4.

En gevärsskyttesektion är under bildande.

En diaapparat med duk är inköpt för utlåning mellan sektionerna. Schack-sektionen har kommit igång i stor stil varje onsdagskväll med början kl. 1630 på Alle'gården.

Nästa år anordnas två kanotsafaris vecka 27 och 29 samt en flottfärd på Klarälven vecka 30. Nästa sektionensmöte 15 dec. kl. 1500 på restauranten.

"Islandsaftonen" med övriga KPA-klubbar inom Värmland den 12 nov. var mycket intressant men samlade tyvärr en alltför liten publik. Färgbilder och föredrag hölls av en islänning samt visade en norsk färgfilm. Om vi kan få ihop ett 40-tal personer från Värmland kan en flygresan ordnas från Oslo i juli nästa år. Priset för 10 dagar inkl. mat, logi och rundturer på ön kan bli ca 3500:- kr/person el. lägre. Offert är begärd. Här har Du ett enastående tillfälle, priset är verkligen lågt, om Du jämför med charter. Intresserade av Islandsresan och Safaris, pse ring 054/42439. Jag hjälper gärna till om jag kan. Nu till vår egen lilla Radiosektion.

Reparationerna SK4IL är helt klart. Återstår bara en del uppsnygningsarbeten t.ex. montering av utvalda QSL diplom o.d.

Reparationerna har tagit ca 1 år, men ej att undra på med så mycket arbete. Se på vår "Versatower" bl.a. Vårt planerade officiella invigningsmöte får vänta tills våren, tror jag.

Vi gratulerar SM4JEL, som har haft turen få ett drömjobb. Han flyttar den 1 jan. från Värmland och börjar då vid "Saab-Scania". Klubben här gör naturligtvis en stor förlust, Torgny har gjort mycken nytta för oss, jag behöver bara peka på QUA, som han startade 1979.

GRATTIS OCH LYCKA TILL TORGNY !

Avskedsparty och Julfest Vi har kommit överens om inom styrelsen och med Torgny, att ta en kopp kaffe el. the tillsammans tisdagen den 15 dec. kl. 1930. Det skulle vara trevligt få se många den kvällen, vi skall inte arbeta el. köra QSO bara prata och ha trevligt. QSL kan jag heller inte utlova.

VÄLKOMNA!

P.S. Torgnys nya adress från 1 jan. 1982 blir

v. g. vänd

forts.

Rusthållargården 37, 582 38 Linköping. Tel. 013 - 131258. D.S.

Besök från KPA Folksam På "Islandsaftonen" anhöll Gösta Toutin Karlstad, att vid tillfälle få en demonstration av vår radioanläggning för sig själv och sina arbetskamrater. Vi återkommer gärna när lokalen är prydlig och klar. Trevligt inte sant?

Egendomsförsäkring SK4IL Så har vi då lyckats få en försäkring genom Folksam gällande från 1982-08-25. Årspremie kr. 392:- Radiomasten t.ex. 20 000:- och utrustning kr. 50 000:-. Även ansvarighetsförsäkring ingår. Se anslagstavlan.

Adressändring: SM4CTO Börje Österberg har flyttat till Karlstad sedan sista QUA kom ut. Ny adress: Box 2009, 650 02 Karlstad, Tel: 054/166549.

SK4IL årsmöte planeras som vanligt i slutet av januari 1982 och vid det här laget har valberedn. ordf. SM4JUS Rolf börjat sitt arbete ånyo.

Tack för i år får vi säga till varandra, det är verkligen inte något litet arbete som uträttats. På QSO-sidan skall det väl bli mera vad det lider.

Vi väntar på att televerket skall avstöra oss, så vi får köra mera fritt på alla Kv-band.

GOD JUL och GOTT NYTT 1982 med många trevliga QSO önskar Karl-Otto

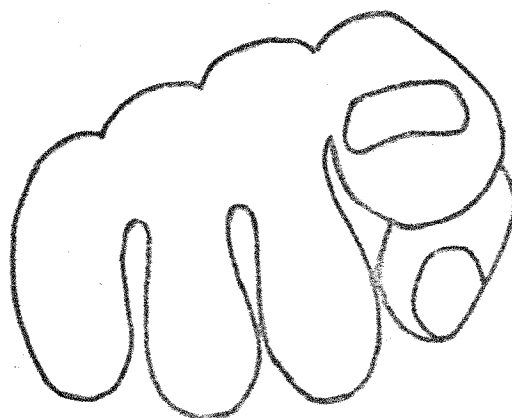
LYSSNA

OCH

ROPA

PÅ

145. 250



"
LÄMNA GÄRNA BIDRAG
TILL QUA !

LOGGBOK PÅ μ -DATOR.

Vid en demonstration av mikrodatorer vid SK4IL 1981-07-28 fördes vissa diskussioner om mikro datorbaserade loggbokssystem. Nedan skall jag komma med några högst personliga kommentarer.

Anledningen att använda en mikro dator för loggboken kan som jag ser det vara:

1. Enkla noteringar. Man skriver in på datorn under QSO:ets gång och får automatiskt tidsangivelser mm.
2. Möjlighet till kontroll om kontakt hafts tidigare.
3. Sorteringsmöjlighet med avseende på olika variabler för tex diplomansökan, kontroll av QSL, mm.

En komplett loggboksrad enligt SSA:s lilla loggbok omfattar cirka 60-70 tecken lite beroende på längden på namn och QTH. I mikro datorn användes filer på 256 byte, varav 253 är tillgängliga för informationslagring. Genom speciell programutformning kan man alltså lagra 4 QSO:n per fil. På en diskett finns 40 spår (single density) vardera med 8 sektorer. Varje sektor rymmer ett datablock (256 byte). 3 spår användes för systeminformation alltså återstår 37.

Per diskett kan man alltså lagra 37 spår x 8 sektorer x 4 QSO:n = 1184 QSO:n totalt. Detta anser inte jag tillräckligt då man vid tex en test kanske kör flera tusen QSO:n. Naturligtvis kan man utnyttja flera disketter men då förlorar man många av motiven med att använda datorn.

Nu kan man ju tänka sig att lagra bara call och QSO:nr, vilket kräver cirka 15 byte. Med detta förfarande kan man komma upp i cirka 5000 QSO:n per disk. I detta fall måste man sedan välja att sätta in en diskett där just de QSO:nr man söker finns eller också manuellt leta i sin loggbok. Lite krångligt!

Slutsats: Jag väntar fortfarande på att det skall dyka upp ett billigt system för lagring av stora datamängder i mikro datorn!

73 de SMAJEL

PREFIX PÅ μ -DATOR.

DX-arna råkar då och då ut för prefix de inte känner till. Det kan då vara en fördel att knacka in prefixet på datorn och få svar på: land, riktning, avstånd, tid, mm. Ett program som utför detta kan se ut såhär:

```
10 PRINT CHR$(12): RESTORE 1000
20 PRINT "Prefix:",:INPUT P$
30 FOR I=1 to XXX (XXX är antalet inlagda prefix i datasatser)
40 READ P1$,C$,D$,A$,T$
50 IF P$=P1$ GOTO 100
60 NEXT I: PRINT "Ej registrerad!":GOTO 140
100 PRINT "Land:", C$
110 PRINT "Riktning:", D$
120 PRINT "Avstånd:",A$
130 PRINT "Tid GMT:",T$
140 PRINT CUR(22,0)"Ny sökning (J/N)": INPUT X$
150 IF X$="J" OR X$="j" THEN GOTO 10
160 END
1000 DATA "A22","Botswana",168,9423,+1
1010 DATA "A35","Tonga",12,15717,-13
osv, osv, osv
```

Det tar tid att lägga in alla datasatserna, cirka 500 st, men sedan går allt snabbt och lätt. Lycka till!

73 de SMAJEL

SARTG ??

Funderar Du över vad det mystiska ordet SARTG är för något ?

Det betyder: SCANDINAVIAN AMATEUR RADIO TELEPRINTER GROUP.

SARTG sysslar som namnet anger uteslutande med TELEPRINTER-trafik (radio teletype = RTTY). F n är medlemsantalet något över 300 st. SARTG ger ut en tidning, SARTG-NEWS och sänder en egen bulletin för Norden sista onsdagen i varje månad.

Tidningen kommer ut med 4 nummer per år, 32-48 sidor per nummer. Den innehåller tekniska artiklar, tips om maskiner och elektronisk utrustning, DX-tips, contestregler och resultat, föreningsnytt, kåserier m.m.

SARTG-styrelsen består av president, vicepresident, kassör, sekreterare, redaktör, trafikmanager samt group managers, en i vart land: LA, OH,(OHØ,)OZ, SM, TF.

SARTG har instiftat ett diplom "WSRY" för att stimulera aktiviteten. Detta kan Du få efter att ha kört 25 skandinaviska amatörer på RTTY. Därefter stickers i brons, silver och guld.

SARTG arrangerar också en av världens stora årliga RTTY-contest, SARTG World Wide RTTY Contest.

De frekvenser som används för RTTY är:

3,5 MHz	inom	3.600 kHz	±	20 kHz
7		7.040	±	5
14		14.090	±	10
21		21.100	±	20
28		28.100	±	50

SARTG NEWS

Nordens ledande RTTY-tidning
kostar 40:- kr som kan insättas
på SARTG postgiro 23 13 38 - 5

RADIOFANTOM ?



DX-INFO

DX-TIPS FRÅN SENASTE BULLENTINERNA:

MONACO Tysk CW DX-expedition till MONACO PAØLVB/3A, PAØVDV/3A och PAØWRS/3A kör alla band CW mellan 24 dec. och 2 jan. QSL till hemmacallen.

CROLET ISLAND Enklast att få FB8WG är via lista på 21155-21165 kHz efter 1500/1600 z. Han kör oxo på 14110 kHz vid 1900 z och 14013 kHz kl. 1600 z. QSL via F2CL.

NORFOLK ISLAND DL1VU kör härifrån under december. Mestadels CW på den lägre delen av banden. QSL via DL2RM.

EUROPA ISLAND Denna ö räknas till Juan de Nova för DXCC. FRØGGL sänder härifrån med signalen FRØGGL/E. Finns på 14024 kHz och 21017 kHz. QSL till Box 386, St. Pierre, Réunion Island.

GUINEA BISSAU J5HTL går QRT i januari 1982. Han hjälptes på CW av SM3RL till den 12 november. QSL för alla kontakter till SM3CXS.

SABA ISLAND Mellan den 18 dec. och 15 jan. 1982. KV4AD använder signalen KV4AD/PJ6. Dagligen runt 14175, 21260 och 28550 kHz efter 1800 z. QSL via KV4AD, Box 2126, St. Thomas, Virgin Island.

BOKTIPS :

Boktitel: Mikrodatorn Författare: Lennart Bergström

Förlag: Computer Press AB Box 5038 582 48 Linköping Pris: ca 80:-

Som författaren säger i förordet till boken, "Denna bok presenterar den teknik och de komponenter som behövs för ett funktionsdugligt mikrodatorprogram, från den grundläggande byggstenen, mikroprocessorn, till ett system utrustat för programmering i ett högnivåspråk".

I den formuleringen ryms det mesta av bokens innehåll.

Den baseras på mikroprocessorerna 8080 och Z-80.

Där finns redogörelser för hur Centralenheten, minnena och In/Ut-enheterna fungerar. Talsystem och koder, samt program med exempel finns också med. Boken ger, genom presentation av många praktiska fall, exempel på vad mikrodatorer kan användas till.

SM4JUS