

SK4IL

██████████████████	██████	██████	██████	██████	Nummer	4
██████████████████	██████	██████	██████	██████████	Augusti	1984
██████	██████	██████	██████	██████████████	Årgång	6
██████	██████	██████	██████	██████████████████		
██████████████████	██████████████████	██████	██████	██████		
██████████████	██████	██████████████████	██████	██████		

SRA Personalklubb Amatörradiosektionen SK4IL  
Utgår till samtl. radiomedlemmar, till KPA styrelse lokalt och  
centralt, till SRA personalavd. samt Sverige-föreningen SSA

Julafton! Jag sitter här och knådar mina händer.

Nejdå jag har inte tagit fel på årstiden, det är bara det att samma känsla finns nu. Varför då denna glädje.... jo massor att skriva om i QUA har strömmat in och det är en härlig tid som redaktör.

Först då SM480I med medlemspresentation, mycket intressant läsning. Sedan har vi SM5JEL:s förträffliga arbete i form av datorprogram. Det kommer att följa i QUA under flera nummer. Innehållet i dessa är bl.a. loggprogram, ordbehandling, satellitprogram och VHF-testlogg. Lite tråkigt tycker jag det är, att det blir väldigt osammanhängande, i och med det begränsade antal sidor vi har. Men tyvärr går det inte att lösa på annat sätt. Så håll till godo!

Så till två viktiga punkter:

- 1 Hösten börjar komma och det är dags att tänka på verksamhet som telegrafkurs. Du som är intresserad, lämna besked till mig senast 31/8 om Du vill vara med. Teorikursen som oxo var tänkt att starta ligger lågt, för det är svårt att få lärare till den. Men hoppet är inte ute än!
- 2 Tisdagen den 28/8 kl 1930 besöks SK4IL av Glen GJ6WMQ + sonen Spencer från kanalön Jersey. KOM träffas och trivs!

73 de SM4JUS Rolf

## INNEHÅLL:

SM4KL har ordet....

Medlemspresentation

Loggen i dator

Nästa QUA 15 okt.

# SM4KL HAR ORDET.....

Nya medlemmar På styrelsens vägnar har jag nu glädjen att på en gång få hälsa 3 nya medlemmar välkomna till SK4IL! Äntligen har vi fått en junior med oss, hoppas det snart kommer flera. Vi är nu totalt 29 medl. De nya äro: Robert Milovan (15år) Cordväg 11, Vålberg. SM4CLU Lennart Lönnqvist (40år) Kyrkogat. 2, 684 00 Munkfors och med sommarbostad i Dalen Värmskog, 66400 Grums. Lars Ragnar Cranning (54år), Björnväg. 17, 65468 Karlstad. Robert har tränat cw på egen hand en tid och då och då besökt oss de senaste åren. Lennart är som alla vet en GOD Op på cw samt SSB och gillar tester, även "Rag-Chews"- gärna med närmaste granne. Lars Ragnar har varit fältflygare och vill till hösten friska upp minnet på cw till som han hoppas ett B-cert. Kan det vara "Karlstad 400 år-kampanjen", som börjar ge resultat, jag tror det. På något sätt måste vi nu få igång studieverksamheten i höst.

Lokalfrågan Gökhöjden Den 19 juni hade KPA ett extramöte (SK4IL:s medl. då förhinder) då "Samfällighetsföreningen" för "Gökis" på ett möte beslutat överlåta hus (SK4IL) och tomt till KPA för en (1:-) symbolisk krona. Mötet 19 juni var ej så välbesökt. Vi går nu i dagarna och väntar på ett nytt KPA möte - ett välbesökt sådant - som tar beslutet om överlåtelsen.

Radiotrafiken från SK4IL har i sommar varit framgångsrik och livlig. På Kv har den nya 6 elementaren starkt bidragit till några fina SSB kontakter eller vad sägs om 8Q7AV (Maldiverna) 7X2CI (Algeriet), VU2RX (Indien), XT2BR (Upper Volta) och VP8AXJ (Falkland). På VHF-sidan har vi haft god framgång i tisdagstesten (3/7) med 69 QSO och 1459p. samt den Nordiska tävlingen 7-8 juni med 78 kontakter och s:a 23116p. Längsta avstånd var då 76 mil. Inte illa. Vid stora signalstyrkor har flera motstationer rapporterat ekoljud. Lokalen har ju hårda väggar, så vi köper och tillverkar f.n. en vikbar tredelad textilskärm att placeras bakom operatörerna. En sådan ger även bättre koncentration för de som kör stationerna.

SSA-portabeltest SM4JUC deltog med framgång i majomgången och kommer troligen att köra för SK4IL även den 26/8.

Televerkets dag söndagen 9 sept. Anordnas i Mariebergsskogen. Efter förhandlingar har vi (-4APZ, under tecknad och "Verket") prel. blivit lovade att medverka där med en liknande utställning som i april på biblioteket. Frivilliga hjälpare behövs längre fram.

Besök på SK4IL från kanalön Jersey Tisdagen den 28 aug. kl 1930 kommer Glen, GJ6WMQ med Kv-lyssnande sonen Spencer att besöka oss. Vi kommer att göra kvällen lite extra festlig med kaffe och dopp. Hoppas att många möter upp. Välkomna till en trevlig kväll! Även icke klubbmedl. är naturligtvis välkomna.

Tekniskt föredrag el. mysafton Minns förra senhösten när -4AAH talade om trådanterner och hur trevligt vi hade då. Nu är det dags igen. Kom med förslag om ämne till mig senast tisdag 9 oktober, men gärna tidigare. Höstmörkret har kommit på kvällarna och därmed den riktiga radiosäsongen, tycker jag. Grip lödkolven, nyckeln eller miken och ha så trevligt

# MEDLEMSPRESENTATION : SM4BOI

Född i Gnarp i Hälsingland. Uppväxt i Njurunda i Medelpad och kom till Älvenäs i maj 1948. Träffade SM4KL och så var det igång! Började träna CW 1949 med KL som påfösare förstås. Fick lic 1950-06-02. Från början CW ett år men A-lic blev det rätt snart. Byggde flitigt! 2m fångade intresset tidigt. Kristallstyrtd + PA med 829B och som mest en 40 elementare bestående av åtta 5-elementbeamar. Ett monster! Var fram till transistorgenombrottet mest intresserad av att bygga och prova. Det var sällan att grejorna kom in i lådor. När proven var gjorda var det slut på orken. Det var roligare med något nytt bygge.

Var sedan i stort sett QRT 1961 - 1970 för båtbygge och segling. Första SSB-rig blev en FT 250, därefter FT101 - IC701 - IC720A. Antennerna i början var tråd! Första beamen blev en hembyggd HB9CV för 20m som gick UFB bakvägen. Dvs strålade bättre åt fel håll hi hi. Nästa beam blev en Mustang 10-20m.

Från början blev det mest 40 och 80m - banden då DX-andet inte fångat mig ännu hi hi. I och med beamar och SSB blev det något enstaka DX. Hade dagliga kontakter med EL8I som tyvärr är borta nu.

Flyttade till Edsvalla 1974, skaffade Versatower - TH6DXX 1979 och blev smittad av DX. Bacillbärare var SM4ACH och SM4CTT. De flesta kontakterna blir nog fortfarande med gamla vänner i Norden. Vi är ett gäng båtägare, två LA en OZ och en SM6:a som träffas flera gånger i veckan. Många nya vänner har det blivit i andra kontinenter oxo förstås. VK - har blivit lite av en rutin att prata med, långa vägen vid 7 - 8 tiden på morgnarna.

Roligaste QSO: När jag träffade min 3-männing, Bill på Hawaii. Så här gick det till. Min 3-männing Sylvia i Minnisota var på besök hos min syster i Sundsvall. Sylvia hade besökt Hawaii tidigare. Bill ville ha reda på om det fanns någon amatör i trakten i SM och det gjorde det! Sylvia visste inte Bill:s signal så att det blev att leta i callboken på KH6 - Bill Carlström. Ok där var han KH6JIX. Beamen mot norr för jämnan för att lyssna efter KH6. Körde en del men ingen kände KH6JIX.

Den 5 oktober 1981 fick jag kontakt med KH6IH. Den vanliga frågan, känner Du KH6JIX? besvarades med "det är jag det" Tablå! Han hade bytt call när han fick en högre licens, sedan dess har det förstås blivit många QSO:n, och vi planerar att hälsa på i höst. Ja det är sånt som kan hända en radioamatör.

## Skrytfakta:

Kört lite över 20 000 QSO  
Kört lite under 300 länder (297)

Diplom                    WASM 1 + 2 på 2m  
                          WAC            foni 20m  
                          Grupa DX (Cuba)  
                          WAZ            20m foni

Har kort för DXCC och WAS

Du som inte är igång på kortvåg bli det

# LOGGEN I DATOR

I en tidigare QUA skrev jag lite om att lägga loggen i dator. Vad jag skrev då gäller i stort sett fortfarande men nya jobb ger tillgång till nya datorer och den jag har nu har hela 64 Kb RAM. Detta gör att man kan lägga in ett relativt stort antal QSO:n.

Den maskin jag har är en Sharp MZ-721, vilken har en inbyggd bandspelare som jag utnyttjar. Visst vore en floppy betydligt snabbare men genom att välja antalet QSO:n/kassett efter vad man har tid att vänta går det bra. Jag valde 240 QSO:n per sida vilket ger en inläsningstid på ca 10 min när man startar upp. Att det blev just 240 berodde på att jag tänkte skriva ut 60 QSO:n per printersida. När allt var klart visade det sig att jag bara fick plats med 55 per sida så 220 hade kanske varit lämpligare.

Priset på datorn som säljes av bl.a svenska Adco och Ellos! är endast 3895:- kr.

Så till programmet. För att slippa många tidsödande inläsningar och lagringar måste alla de 240 QSO:na få plats i datorns internminne. Sharpen saknar möjlighet att reservera utrymme för varje post (vilket bl.a ABC 80 kan) och tilldelar automatiskt varje post 255 tecken. Jag utnyttjar alltså ca 240X255 bytes för lagringen trots att jag skulle klarat mig med 240X68.

Varje QSO-post har 11 delposter:

1 - QSO-nr	(Max 4 tecken)	} Summa 68 tecken
2 - Signal	(Max 10 " )	
3 - Datum	(Max 8 " )	
4 - Tid	(Max 5 " )	
5 - Band	(Max 3 " )	
6 - Trafiksätt	(Max 3 " )	
7 - RST sänd	(Max 3 " )	
8 - RST mott	(Max 3 " )	
9 - Namn	(Max 10 " )	
10 - QTH	(Max 16 " )	
11 - sänd/mott QSL	(Max 3 " )	

Innan jag använder en kassett gör jag en filpreparering där jag lägger in vissa grunddata (kassettnr, datum from-to, QSO-nr). Vidare lägger jag in 240 poster med vardera 68 st = (bindestreck). När prepareringen är klar erhåller jag även etiketter att klistra på kassetten och asken. Smart va?

Filprepareringsprogrammet är listat i fig 1 och exempel på etiketter återfinnes i fig. 3.

Huvudprogrammet har sju delrutiner:

- 1 - Kassetregister
- 2 - Inmatning
- 3 - Listning
- 4 - Sökning
- 5 - Ändring
- 6 - Utskrift
- 7 - Avslutning

Jag har valt att lägga in kassetregistret i programmet då det är sällan man måste komplettera rutinen med nya datum och dylikt. (se radnr 60-150, 170-260). I kassetregisterrutinen läser jag in vald kassett vilket som sagt tar 10 min.

forts.

forts. Loggen i dator

Nästa rutin är en meny som förklarar sig själv. Inmatningsrutinen har en massa subrutiner vilket ger möjlighet att enkelt ändra eventuella felaktiga inmatningar (se radnr 550-580). En annan finess är att jag kan få en QSL-lapp utskriven. Denna klistrar jag sedan på baksidan av QSL-kortet. Enkelt och elegant! Rutinen ger automatiskt första lediga QSO-nr!

Listningsrutinen ger möjlighet att visa 10 QSO:n i taget på skärmen. Jag har valt att visa QSO-nr, signal, datum, band och namn. Du kanske vill visa något annat, ändra då radnr. 720 och 760 kom ihåg att du bara har 40 tecken per rad på skärmen.

I sökrutinen kan jag söka ett speciellt QSO-nr, en speciell signal eller upp till tre prefix. Prefixsökningen är smart då jag på så sätt kan söka t.ex. alla SM, SK och SL på en gång! Om jag vill kan jag skriva ut resultatet av sökningen.

Jag kan i ändringsrutinen gå in och ändr vilken som helst delpost (ej QSO-nr) i vilket som helst QSO. Även här kan jag få utskrift av QSL-etikett, vilket är aktuellt när jag noterar att jag erhållit ett kort från någon.

Utskriftrutinen ger möjlighet att skriva ut alla 240 QSO:na på printern eller bara mellan två QSO-nr.

Sista rutinen är avslutningen där jag läser in alla poster på kassetten igen innan programmet slutar med en liten musiksnutt.

Som ni ser i rubriken är detta första versionen och jag kommer säkert att "snygga till" en hel del samt komplettera med bl.a. felhanteringsrutiner (on error goto).

Det går säkert att göra programmet elegantare och snabbare men man måste alltid bibehålla en god operatörskommunikation tycker jag. Alltså ingen scrolling o.d. Fasta bilder och rader som jag har ger mycket suddande (print spc(40)) men är utan tvekan att föredra.

Just nu jobbar jag lite med ett snabbregister på 2400 poster med QSO-nr, signal och kasettnr. I detta program har jag 10 QSO:n per post om 255 tecken. Detta program har jag tänkt ha igång varje gång jag kör för att snabbt kunna kolla om vi haft kontakt tidigare. Jag återkommer med detta lilla program senare.

Ytterligare ett program på gång är VHF-testen jag lovade i en tidigare QUA. Nu har det den nya QTH lokatorn med 6 tecken, vilken gäller från 1985-01-01.

En komplett listning av loggprogrammet återfinnes ni i fig. 2  
Fig. 4 visar ett exempel på QSL-etikett.  
Fig. 5 visar en utskrift mellan QSO-nr 150 och 180 och i  
fig. 6 visar en utskrift av en hel kassett (240 QSO:n)  
Fig. 7-10 visar utskrifter av sökresultat på olika sökvariabler. (QSO-nr signal, ett prefix, tre prefix)

Hoppas det blir en regnig sommar om ni försöker er på detta program ty inläggning av QSO:n tar tid, ca 1 min/QSO i inknappning. För min del ca 1800 min = 30 timmar!

Har ni frågor kan ni skriva eller ringa! Adress och tel.nr finns i QUA. 73 de

SM5JEL, Torgny

Bilagor: Fig. 1 - 10 enl ovan = 21 printersidor

```

1 REM*****
2 REM*****
3 REM***   Program LOGG   ***
4 REM***   Version I(SE)  ***
5 REM***   Datum 1984-06-15 ***
6 REM***   T.Ericsson, SMSJEL ***
7 REM***   Sharp MZ-700 Basic ***
8 REM***   Ca. 17100 bytes ***
9 REM*****

```

```

10 REM*** KASSETTREGISTER *****

```

```

20 DIM P$(241)
30 A$="REGISTER":GOSUB 2340
40 CURSOR0,6:PRINT"Följande kassetter finns upplagda:":PRINT
50 PRINT"Kasset";TAB(8)"QSO-nr.";TAB(20)"Datum fr.o.m-t.o.m":PRINT"-----"
60 PRINT" 1A";TAB(8)"1   -240 ";TAB(20)"78-03-15 - 79-08-23"
70 PRINT" 1B";TAB(8)"241 -480 ";TAB(20)"79-08-25 - 79-10-26"
80 PRINT" 2A";TAB(8)"481 -720 ";TAB(20)"79-10-27 - 80-01-16"
90 PRINT" 2B";TAB(8)"721 -960 ";TAB(20)"80-01-18 - 80-04-28"
100 PRINT" 3A";TAB(8)"961 -1200";TAB(20)"80-04-28 - 80-10-04"
110 PRINT" 3B";TAB(8)"1201-1440";TAB(20)"80-10-04 - 81-01-04"
120 PRINT" 4A";TAB(8)"1441-1680";TAB(20)"81-01-04 - 81-03-28"
130 PRINT" 4B";TAB(8)"1681-1920";TAB(20)"81-03-28 - 81-08-04"
140 PRINT" 5A";TAB(8)"1921-2160";TAB(20)"81-08-04 -"
150 PRINT" 5B";TAB(8)"2161-2400";TAB(20)" -"
160 CURSOR0,22:PRINT SPC(40):CURSOR0,22:INPUT"Fortsättning (J/N):";X$:IF X#<>"J"
    GOTO 270
170 CURSOR0,10:PRINT" 6A";TAB(8)"2401-2640";TAB(20)" -"
180 PRINT" 6B";TAB(8)"2641-2880";TAB(20)" -"
190 PRINT" 7A";TAB(8)"2881-3120";TAB(20)" -"
200 PRINT" 7B";TAB(8)"3121-3360";TAB(20)" -"
210 PRINT" 8A";TAB(8)"3361-3600";TAB(20)" -"
220 PRINT" 8B";TAB(8)"3601-3840";TAB(20)" -"
230 PRINT" 9A";TAB(8)"3841-4080";TAB(20)" -"
240 PRINT" 9B";TAB(8)"4081-4320";TAB(20)" -"
250 PRINT"10A";TAB(8)"4321-4560";TAB(20)" -"
260 PRINT"10B";TAB(8)"4561-4800";TAB(20)" -"
270 CURSOR0,22:PRINT SPC(40):CURSOR0,21:PRINT"Lägg vald kassett i bandspelaren."
:PRINT"Tryck ner PLAY på bandspelaren.":FOR N=1 TO 1000:NEXT N
280 CURSOR0,21:PRINT SPC(40):CURSOR0,22:PRINT SPC(40):CURSOR0,22:INPUT"Klart (J/N)":X$:IF X#<>"J" GOTO 270
290 CURSOR0,22:PRINT SPC(40):CURSOR0,22:PRINT"Inläsning pågår! Vänta ca. 10 min!"
300 OPEN "LOGG":FOR I=0 TO 240: INPUT/T P$(I):NEXT I: CLOSE:MUSIC"CDEF"
310 CURSOR0,22:PRINT SPC(40):CURSOR0,21:PRINT"Spola tillbaka kassetten!":INPUT"Klart (J/N)":X$:IF X#<>"J" GOTO 310
320 REM*** MENY *****
330 A$="MENY":GOSUB 2340
340 B4$=LEFT$(P$(0),3):B5$=MID$(P$(0),4,8):B6$=MID$(P$(0),12,8):B7$=MID$(P$(0),20,4)
350 IF VAL(B4$)=0 GOTO 430
360 N1=VAL(B7$):N2=N1+239
370 CURSOR0,5:PRINT"Kassett:";B4$;" Datum:";B5$;" - ";B6$:PRINT"QSO-nr. ";N1;" - ";N2
380 CURSOR0,8:PRINT"Programmet innehåller följande rutiner:":PRINT:PRINT"1 - Kassettregister"

```