

SK4IL

aaaaaaa	aaa	aaa	aaa	Nummer	5
aaaaaaa	aaa	aaa	aaa		
aaa	aaa	aaa	aaa	Oktober	1984
aaa	aaa	aaa	aaa		
aaa	aaa	aaa	aaa		
aaa	aaa	aaa	aaa	Årgång	6
aaaaaaa	aaaaaa	aaaaaa	aaa		
aaaaaa	aaaaaa	aaaaaa	aaa		

SRA Personalklubb Amatörradiosektionen SK4IL

Utgår till samtlig radiomedlemmar, till KPA styrelse lokalt och centralt, till SRA personalavd. samt Sverige-föreningen SSA

Sitter nu och tittar ut genom fönstret och ser hur de gulnade björklöven stilla når marken. Hösten har kommit en bra bit på väg. Det är hög tid att börja sända ut sina "seek you" ut över världen. Såg i en artikel att radiovågor av olika slag har kommit långt utanför vårt solsystem. Om vårt solsystem mäter 1/1000 ljusår i diameter skulle radio-bubblan vara 80 ljusår. Vintergatans bredd= 1000 ljusår och dess längd ca 100000 ljusår. Ofattbara avstånd.

Nej, vi ska återvända till kortare sträckor - till kanalön Jersey - som vi den 28 augusti hade besök ifrån, av Glen GJ6WMQ och sonen Spencer. Mötet på klubben denna kväll blev minnesrik, där Glen berättade om ön, dess historia, handel och visade bilder i anslutning till detta. Tilläggas bör väl inte att det pratades radio i massor.

Så till en minnesrik dag. Söndagen den 9 sep. anordnade Televerket visning av sin verksamhet i Mariebergsskogen. Däribland fanns också möjlighet att beskåda en amatörstation. -4KL Karl-Otto höll i trådarna. Jag hade den älsta dottern med (4år) som drog åt karusellhållet och jag åt radiotältet men kompromissen blev bra. Många intresserade passerade förbi stationerna den tid jag var där.

Det har blivit lite annan stil på bokstäverna denna gång, hoppas det går att läsa. Har en maskin till lån. (pris 30000kr -- Nej den skriver inte själv, hi). Många finesser finns på den och man kan ana var kontorsarbetet är på väg. 73-de-4JUS Rolf

INNEHÅLL :

SM4KL har ordet....

1. Lokalfrågan löst
2. SK4TA QRV 11 nov.
3. Telegrafikurs-start
4. Öppet hus 20 nov.

Annons

Avstånd nya WW-lokatorsystemet av SM4HEJ

Forts. Loggen i dator

Nästa QUA 15DEC.

SM4KL HAR ORDET 0000

Hej!

Den här gången skall jag fatta mig kort ang. info. Utrymmet är dyrbart för QUA, eftersom Red. har julafiton (bidrag). Först av allt- vår lokalfråga bör nu vara ordnad för några år framöver. Den 5 sept. hade KPA ett viktigt sektionsmöte på SK4IL:s lokaler. Närvarande från oss: -4B01 + -4MQB (-4KL samtidigt på pressmöte hos Televerket K-d). Beslöts enhälligt att köpa byggnaden för en(1) symbolisk krona! Ingår även en skogstomt på ca 4000 m². Till att börja med startar man med en del behövliga rep. - arbeten utomhus. KPA-styrelsen prioriterar och leder.

På annan plats i QUA kan Du läsa om besöket från Jersey samt tillställningen med Televerket på Mariebergsskogen den 9 sept.

Söndagen den 11 nov. kommer nästa utställning-den sista-och med trafik från SK4TA. Lokal Biblioteket K-d (söndagsöppet då). Många hjälpsamma personer behövs dagarna före och Sö 11 nov. Jag är tacksam slippa ringa runt till SK4IL-medl. timmarna innan, så PSE anmäl Dig frivilligt till undertecknad i god tid före. TACK på förhand!!

Här visas några påtagliga resultat av SK4TA:s arbete: Den 10/9 startade SK4RL en nybörjarkurs i telegrafi (8 deltagare). Den 18/9 kl. 1900 startade SK4IL en liknande hösttermin (8 delt.) om 12x3 tim. Tack Rolf för Ditt förberedelsearbete, Du arbetar nu vidare på att få fram lärare till en teknikkurs för C-cert. Vi håller tum-marna.

Under november, troligen tisdagen den 20/11 tid 1930 har SK4IL sedvanligt "Öppet Hus" med bl.a. föredrag av SM4HEJ i ämnet "Oscar 10 trafik." Alla radioter och intresserade i Karlstadsområdet hälsas välkomna till en trevlig afton. QUA distr. detta nummer till alla 5 klubbarna i Karlstadsområdet.

Gunnar Arvidsson Norrängsgatan 20 Vålberg Tel: 054/42848, hälsas mycket välkommen i klubben som ny medlem.

73 Karl-Otto

>>>>>>>> >><<< <<<<<<<<<

ANNONS

ANNONS

ANNONS

ANNONS

ANNONS

ANNONS

Bättre beg. Kv-transceiver "FTDX 500" (10-80m) säljes

SM4KL säljer ovan för annan amatörs räkning. Amatören tänker övergå till andra områden inom vår hobby. Transceivern har fått en genomgång på verkstad, varvid bl.a. nya slutrör sattes in. Sedan dess har app. ej körts i trafik. Mike original Yaesu medföljer samt 2 st slutrör 1 st. drivrör och praktiskt taget alla kretsrör som ingår i transc.

Kontakta undertecknad per brev cl. tfn 054/42439. svar till SM4KL, K Österberg, Åkergr. 14 660 50 Vålberg.

WW-LOKATORSYS. -4 HEJ

```

10 REM AVSTAND NYA WW-LOKATORSYSTEMET
20 REM KALLA : DUBUS 1/84 VIA SM6EUT
30 REM JUSTERAT TILL ABC BO AV SM4HEJ
40 P=PI/180 : Q=40009/(2*PI)
50 PRINT CHR$(12)
60 PRINT "EGEN WW QTH LOKATOR" : INPUT A$ : B$=A$
70 GOSUB 140 : C=D : E=F
80 PRINT : PRINT "TILL VILKEN WW LOKATOR?" : INPUT B$
90 GOSUB 140 : G=D-C
100 N=SIN(E)*SIN(F)+COS(E)*COS(F)*COS(G)
110 X=INT((-ATN(N/SQR(1-N*N))+PI/2)*Q+.5)
120 PRINT
130 PRINT "AVSTAND = "X" KM" : PRINT : GOTO 80
140 FOR N=1 TO 6 : T$(N)=MID$(B$,N,1) : NEXT N
150 D=(ASC(T$(1))-65)*20-180+VAL(T$(3))*2+(ASC(T$(5))-65)/12+1/24
160 F=(ASC(T$(2))-65)*10-90+VAL(T$(4))+(ASC(T$(6))-65)/24+1/48
170 D=D*P : F=F*P : RETURN

```

```

10 REM UTRÄKNING AV NYA WW-LOKATORN
20 REM KALLA : QTC 1980 NR 6
30 REM JUSTERAT TILL ABC BO AV SM4HEJ
40 REM SM4HEJ=LONG 13 GR 7.54 M=13.12566
50 REM SM4HEJ= LAT 59 GR 22.2 M=59.371
60 PRINT CHR$(12)
70 PRINT "LONG" : INPUT K
80 PRINT
90 PRINT "LAT" : INPUT L
100 K=(K+180)/20
110 L=(L+90)/10
120 A=INT(K)
130 B=INT(L)
140 K=(K-A)*10
150 L=(L-B)*10
160 C=INT(K)
170 D=INT(L)
180 A$=CHR$(A+65)+CHR$(B+65)+CHR$(C+48)+CHR$(D+48)
190 A$=A$+CHR$(INT((K-C)*24)+65)+CHR$(INT((L-D)*24)+65)
200 PRINT
210 PRINT "LOKATOR : ";A$;
220 END

```

WW-avstånd = PI = 3,14159

```

145250145250145250145250145250
145250145250145250145250145250
145250145250145250145250145250
145250145250145250145250145250
145250145250145250145250145250

```

Forts. Loggen i dator

```
390 PRINT"2 - Inmatning":PRINT"3 - Listning":PRINT"4 - Sökning"
400 PRINT"5 - Ändring":PRINT"6 - Utskrift":PRINT"7 - Avslutning"
410 CURSOR 0,22:INPUT"Välj rutin (1-7)";X:IF (X<1)+(X>7) GOTO 410
420 ON X GOTO 20,450,690,870,1620,1900,2210
430 CURSOR0,22:PRINT SPC(40):CURSOR0,22:PRINT"Kassett ej inläst!!!!":MUSIC "CDEF"
:FOR N=1 TO 1000:NEXT N:GOTO 20
440 REM*** INMATNING ****
450 A$="INMATNING":GOSUB 2340
460 CURSOR0,5:PRINT"Kassett: ";B4$;" Datum: ";B5$;" - ";B6$:PRINT"QSO-nr. ";N1;" - "
";N2
470 FOR L=1 TO 240:IF LEFT$(P$(L),1)="-" GOTO 500
480 NEXT L
490 CURSOR0,22:PRINT SPC(40):CURSOR0,22:PRINT"Kassetten full! Välj annan kassett
!":MUSIC"CDEF":FOR N=1 TO 1000:NEXT N:GOTO 30
500 FOR I=L TO 240:FOR N=7 TO 22:CURSOR0,N:PRINT SPC(40):NEXT N:A1=N1-1+I:A1$=STR$(A1)
510 CURSOR0,7:PRINT"Ange följande indat:""
520 GOSUB 2370:GOSUB 2410:GOSUB 2450:GOSUB 2490
530 GOSUB 2530:GOSUB 2570:GOSUB 2610:GOSUB 2650
540 GOSUB 2690:GOSUB 2730:GOSUB 2770
550 CURSOR0,22:PRINT SPC(40):CURSOR0,22:INPUT"Rätt indata (J/N)";X$:IF X$="J" G
OTO 590
560 CURSOR0,22:PRINT SPC(40):CURSOR0,22:INPUT"Ändring radnr. (2-11)";X:IF (X<2)
+(X>11) GOTO 560
570 X=X-1:ON X GOSUB 2410,2450,2490,2530,2570,2610,2650,2690,2730,2770
580 CURSOR0,22:PRINT SPC(40):CURSOR0,22:INPUT"Ytterligare ändring (J/N)";X$:IF
X$="J" GOTO 560
590 CURSOR0,22:PRINT SPC(40):CURSOR0,22:INPUT"Utskrift av QSL-etikett (J/N)";X$:
IF X$<>"J" GOTO 620
600 CURSOR0,22:PRINT SPC(40):CURSOR0,22:INPUT"Skrivaren DN, papperet justerat (J
/N)";X$:IF X$<>"J" GOTO 600
610 GOSUB 3010
620 P$(I)=A1$+A2$+A3$+A4$+A5$+A6$+A7$+A8$+A9$+B1$+B2$
630 CURSOR0,22:PRINT SPC(40):CURSOR0,22:INPUT"Ytterligare inmatning (J/N)";X$:I
F X$="N" GOTO 660
640 NEXT I
650 CURSOR0,22:PRINT SPC(40):CURSOR0,22:PRINT"Kassetten full! Fortsätt på ny kass
ett!":MUSIC"CDEF":FOR N=1 TO 1000:NEXT N:GOTO 2210
660 P$(0)=B4$+B5$+B6$+B7$
670 CURSOR0,22:PRINT SPC(40):CURSOR0,22:INPUT"Ater till meny (J/N)";X$:IF X$<>"J
" GOTO 2210
680 GOTO 330
690 REM*** LISTNING ****
700 A$="LISTNING":GOSUB 2340
710 CURSOR0,5:PRINT"Kassett: ";B4$;" Datum: ";B5$;" - ";B6$:PRINT"QSO-nr. ";N1;" - "
";N2
720 CURSOR0,8:PRINT"QSO";TAB(5)"Signal";TAB(16)"Datum";TAB(25)"Band";TAB(30)"Nam
n"
730 PRINT"-----":N=9
740 FOR I=1 TO 240:GOSUB 2870
750 IF A1$="----" GOTO 820
760 N=N+1:CURSOR0,N:PRINT A1$;TAB(5)A2$;TAB(16)A3$;TAB(25)A5$;TAB(30)A9$;
770 IF N=19 GOSUB 790
780 NEXT I
790 CURSOR0,22:PRINT SPC(40):CURSOR0,22:INPUT"Fortsättning (J/N)";X$:IF X$<>"J
" GOTO 850
800 IF I=240 GOTO 820
810 N=9:CURSOR0,22:PRINT SPC(40):RETURN
820 FOR L=(N+1)TO 22:CURSOR0,L:PRINT SPC(40):NEXT L
830 CURSOR0,22:PRINT SPC(40):CURSOR0,22:INPUT"Filén slut! Ater till meny (J/N)";X$:
IF X$<>"J" GOTO 2210
```

340 GOTO 330
 350 CURSOR0,22:PRINT SPC(40):CURSOR0,22:INPUT"Äter till meny (J/N)";X\$:IF X\$<>"J"
 360 GOTO 2210
 370 REM*** SÖKNING ****
 380 A\$="SÖKNING":GOSUB2340
 390 CURSOR0,5:PRINT"Kassett:";B4\$;" Datum:";B5\$;" - ";B6\$:PRINT"QSO-nr.";N1;" - "
 " ;N2
 400 CURSOR0,8:PRINT"Sökning kan ske på:";PRINT:PRINT"1 - QSO-nr.":PRINT"2 - Sign
 al":PRINT"3 - Prefix"
 410 CURSOR0,22:PRINT SPC(40):CURSOR0,22:INPUT"Ange sökvariabeltyp (1-3)":X\$:IF (X<1)+(X>3) GOTO 910
 420 ON X GOTO 930,980,1010
 430 CURSOR0,22:PRINT SPC(40):CURSOR0,22:INPUT"Sökning QSO-nr.":S\$:S1\$="QSO-nr."
 440 IF LEN(S\$)>4 THEN S\$=LEFT\$(S\$,4)
 450 IF LEN(S\$)<4 THEN S\$=S\$+SPC(4-LEN(S\$))
 460 IF (VAL(S\$)<N1)+(VAL(S\$)>N2) GOTO 1360:S1\$="QSO-nr."
 47 GOTO 1040
 480 CURSOR0,22:PRINT SPC(40):CURSOR0,22:INPUT"Sökning signal":S\$:S1\$="signal"
 490 IF LEN(S\$)>10 THEN S\$=LEFT\$(S\$,10)
 500 IF LEN(S\$)<10 THEN S\$=S\$+SPC(10-LEN(S\$)):GOTO 1040
 510 S2\$=""\$3\$=""CURSOR0,22:PRINT SPC(40):CURSOR0,20:INPUT"Sökning prefix":
 " ;S1\$="prefix"
 520 CURSOR0,21:INPUT" :2 - ";S2\$
 530 CURSOR0,22:INPUT" :3 - ";S3\$
 540 FOR L=8 TO 22:CURSOR0,L:PRINT SPC(40):NEXT L
 550 CURSOR0,8:PRINT"Resultat sökning ";S1\$;S\$;" ";S2\$;" ";S3\$
 560 T=0:CURSOR0,22:PRINT SPC(40):CURSOR0,22:INPUT"Skall resultatet skrivas ut (J/N)":X\$:IF X\$<>"J" GOTO 1100
 570 CURSOR0,22:PRINT SPC(40):CURSOR0,22:INPUT"Skrivaren ON, papperet justerat (J/N)":X\$
 580 IF X\$<>"J" GOTO 1070
 590 GOSUB 2820
 600 IF X\$="J" THEN T=1
 610 CURSOR0,22:PRINT SPC(40):CURSOR0,22:PRINT"Sökning pågår! Vänta!!!":S=11
 620 CURSOR0,10:PRINT"QSO";TAB(5)"Signal";TAB(16)"Datum";TAB(25)"Band";TAB(30)"Namn"
 630 CURSOR0,11:PRINT"-----"
 640 IF T=1 GOTO 1160
 650 GOTO 1180
 660 P=10:PRINT/P"Resultat av sökning ";S1\$;S\$;" ";S2\$;" ";S3\$
 670 GOSUB 2920
 680 FOR I=1 TO 240: GOSUB2870
 690 ON X GOTO 1200,1230,1280
 700 IF A1\$=S\$ GOSUB 1380
 710 IF A1\$=S\$ GOTO 1550
 720 GOTO 1340
 730 IF A2\$=S\$ GOSUB 1380
 740 IF A1\$="----" GOTO 1550
 750 IF (P=64)*(T=1) GOSUB 1410
 760 IF S=20 GOSUB 1460
 770 GOTO 1340
 780 IF MID\$(P\$(I),5,LEN(S\$))=S\$ GOSUB 1380
 790 IF MID\$(P\$(I),5,LEN(S2\$))=S2\$ GOSUB 1380
 800 IF MID\$(P\$(I),5,LEN(S3\$))=S3\$ GOSUB 1380
 810 IF A1\$="----" GOTO 1550
 820 IF (P=64)*(T=1) GOSUB 1410
 830 IF S=20 GOSUB 1460
 840 NEXT I
 850 IF S>11 GOTO 1550