

SK4IL

██████████████████	██████	██████	██████	Nummer	5
██████████████████	██████	██████	██████████	Oktober	1984
██████	██████	██████	██████████████	Årgång	6
██████	██████	██████	██████████████████		
██████████████████	██████████████████	██████	██████		
██████████████	██████	██████████████████	██████		

SRA Personalklubb Amatörradiosektionen SK4IL

Utgår till samtl. 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 radiobubblan 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 besöka en amatörstation. -4KL Karl-Otto höll i trädarna. Jag hade den äldsta 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 läns. (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.

WW-LOKATORSYS. -4 HEJ

```

10 REM AVSTAND NYA WW-LOKATORSYSTEMET
20 REM KALLA : DUBUS 1/84 VIA SM6EUT
30 REM JUSTERAT TILL ABC 80 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 : B=D-C
10 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 UTRAKNING AV NYA WW-LOKATORN
20 REM KALLA : QTC 1980 NR 6
30 REM JUSTERAT TILL ABC 80 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 CURSOR 0,22:PRINT SPC(40):CURSOR 0,22:PRINT"Kassett ej inläst!!!":MUSIC "CDEF"
:FOR N=1 TO 1000:NEXT N:GOTO 20
440 REM*** INMATNING *****
450 A$="INMATNING":GOSUB 2340
460 CURSOR 0,5:PRINT"Kassett:";B4$;" Datum:";B5$;" - ";B6$:PRINT"QSD-nr.":N1;" -
";N2
470 FOR L=1 TO 240:IF LEFT$(P$(L),1)="-" GOTO 500
480 NEXT L
490 CURSOR 0,22:PRINT SPC(40):CURSOR 0,22: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:CURSOR 0,N:PRINT SPC(40):NEXT N:A1=N1-1+I:A1$=ST
R$(A1)
510 CURSOR 0,7: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 CURSOR 0,22:PRINT SPC(40):CURSOR 0,22:INPUT"Rätt indata (J/N):";X$:IF X$="J" G
OTO 590
560 CURSOR 0,22:PRINT SPC(40):CURSOR 0,22: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 CURSOR 0,22:PRINT SPC(40):CURSOR 0,22:INPUT"Ytterligare ändring (J/N):";X$:IF
X$="J" GOTO 560
590 CURSOR 0,22:PRINT SPC(40):CURSOR 0,22:INPUT"Utskrift av QSL-etikett (J/N):";X$
:IF X$<>"J" GOTO 620
600 CURSOR 0,22:PRINT SPC(40):CURSOR 0,22:INPUT"Skrivaren ON, papperet justerat (J
/N):";X$:IF X$<>"J" GOTO 600
610 GOSUB 3010
620 F$(I)=A1$+A2$+A3$+A4$+A5$+A6$+A7$+A8$+A9$+B1$+B2$
630 CURSOR 0,22:PRINT SPC(40):CURSOR 0,22:INPUT"Ytterligare inmatning (J/N):";X$:I
F X$="N" GOTO 660
640 NEXT I
650 CURSOR 0,22:PRINT SPC(40):CURSOR 0,22:PRINT"Kassetten full! Fortsätt på ny kas
sett!":MUSIC"CDEF":FOR N=1 TO 1000:NEXT N:GOTO 2210
660 F$(0)=B4$+B5$+B6$+B7$
670 CURSOR 0,22:PRINT SPC(40):CURSOR 0,22:INPUT"Åter till meny (J/N):";X$:IF X$<>"
J" GOTO 2210
680 GOTO 330
690 REM*** LISTNING *****
700 A$="LISTNING":GOSUB 2340
710 CURSOR 0,5:PRINT"Kassett:";B4$;" Datum:";B5$;" - ";B6$:PRINT"QSD-nr.":N1;" -
";N2
720 CURSOR 0,8:PRINT"QSD";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$="----" GOTO 820
760 N=N+1:CURSOR 0,N:PRINT A1$;TAB(5)A2$;TAB(16)A3$;TAB(25)A5$;TAB(30)A9$
770 IF N=19 GOSUB 790
780 NEXT I
790 CURSOR 0,22:PRINT SPC(40):CURSOR 0,22:INPUT"Fortsättning (J/N):";X$:IF X$<>"J"
GOTO 850
800 IF I=240 GOTO 820
810 N=9:CURSOR 0,22:PRINT SPC(40):RETURN
820 FOR L=(N+1)TO 22:CURSOR 0,L:PRINT SPC(40):NEXT L
830 CURSOR 0,22:PRINT SPC(40):CURSOR 0,22:INPUT"Filen slut! Åter till meny (J/N):"
;X$:IF X$<>"J" GOTO 2210
```

```

340 GOTO 330
350 CURSOR0,22:PRINT SPC(40):CURSOR0,22:INPUT"Ater till meny (J/N):";X$:IF X$<>"
J" GOTO 2210
360 GOTO 330
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."
470 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)
1000 IF LEN(S$)<10 THEN S$=S$+SPC(10-LEN(S$)):GOTO 1040
1010 S2$=" ";S3$=" ";CURSOR0,22:PRINT SPC(40):CURSOR0,20:INPUT"Sökning prefix:1
- S$:S1$="prefix "
1020 CURSOR0,21:INPUT" :2 - ";S2$
1030 CURSOR0,22:INPUT" :3 - ";S3$
1040 FOR L=8 TO 22:CURSOR0,L:PRINT SPC(40):NEXT L
1050 CURSOR0,8:PRINT"Resultat sökning ";S1$;S$;" ";S2$;" ";S3$
1060 T=0:CURSOR0,22:PRINT SPC(40):CURSOR0,22:INPUT"Skall resultatet skrivas ut (
J/N):";X$:IF X$<>"J" GOTO 1100
1070 CURSOR0,22:PRINT SPC(40):CURSOR0,22:INPUT"Skrivaren DN, papperet justerat (
J/N):";X$
1080 IF X$<>"J" GOTO 1070
1090 GOSUB 2820
1100 IF X$="J" THEN T=1
1110 CURSOR0,22:PRINT SPC(40):CURSOR0,22:PRINT"Sökning pågår! Vänta!!!":S=11
1120 CURSOR0,10:PRINT"QSO";TAB(5)"Signal";TAB(16)"Datum";TAB(25)"Band.;"TAB(30)"N
amn"
1130 CURSOR0,11:PRINT"-----"
1140 IF T=1 GOTO 1160
1150 GOTO 1180
1160 P=10:PRINT/P"Resultat av sökning ";S1$;S$;" ";S2$;" ";S3$
1170 GOSUB 2920
1180 FOR I=1 TO 240:GOSUB2870
1190 ON X GOTO 1200,1230,1280
1200 IF A1$=S$ GOSUB 1380
1210 IF A1$=S$ GOTO 1550
1220 GOTO 1340
1230 IF A2$=S$ GOSUB 1380
1240 IF A1$="----" GOTO 1550
1250 IF (P=64)*(T=1) GOSUB 1410
1260 IF S=20 GOSUB 1460
1270 GOTO 1340
1280 IF MID$(P$(I),5,LEN(S$))=S$ GOSUB 1380
1290 IF MID$(P$(I),5,LEN(S2$))=S2$ GOSUB 1380
1300 IF MID$(P$(I),5,LEN(S3$))=S3$ GOSUB 1380
1310 IF A1$="----" GOTO 1550
1320 IF (P=64)*(T=1) GOSUB 1410
1330 IF S=20 GOSUB 1460
1340 NEXT I
1350 IF S>11 GOTO 1550

```