

QLA

~~SK4IL~~
SK4IL
Nummer 5

Augusti 1981

SRA Personalklubb Amatörradiosektionen SK4IL

Nej, jag erkänner inte att sommaren är slut. Den hann inte börja ens. Det var som någon sa om sin semester - Det regnade alla dagar utom en . . . då snöa det.

Vad den stundande hösten har att bjuda på för väder ska enl. Bondepraktikan bli som vädret på Bartolomeus dag (24/8). Vi får se. Hej förresten, och tack för alla trevliga bidrag!

Helt lugnt har det inte varit på klubben under sommaren. Tisdagen den 21 och 28 juli höll SM4AYH Stellan och -4DYD Sven-Bertil ett föredrag (förevisning) om dataterminaler.

ABC 80, Vidiogenye med kasettdeck och en med numeriskt tangentbord fanns med för demonstration.

Torgny -4JEL visade sin nyinköpta IC 290E, som verkade kunna det mesta.

I artikeln "Mikrodatorsnack" i detta nummer tar -4JEL upp frågan om intresset för just mikrodatorn. Jag hoppas att det finns ett, för man kunde kanske ordna någon form av information eller liknande, om den. För makrodatorn kommer mer och mer att finnas med i vardagen, och då i synnerhet i A-radion.

I nästa nummer kommer en reviderad medlemsförteckning att finnas.

Ha en angenäm sen - sommar, 73

SM4JUS

INNEHÅLL:

Medlemspresentation

SM4KL har ordet....

Analogt och Digitalt

Fyrar på 10 meter

Till salu

Mikrodatorsnack

DX - INFO

HÖRT PÅ BANDEN:

"Is my signal any better now? I have switched in my Noise Blanker."
(På repeater under sommaren) SM4JEL

"We are 1000 hams in Mexico, 999 are speaking with each other and I am DX-ing." (Av XE1EFT vid QSO nyligen)

Kanske förklaring till att vissa har svårt köra XE!

SM4JEL

MEDLEMSPRESENTATION : SM4 JEW

SM4 JEW är signalen, och namnet här är Bengt-Åke Johansson, bor på Arnön i Väse.

Hur jag kom in på amatörradio var i samband med mitt båtintresse. Det började med en PR-licens 1972, som jag för övrigt har kvar än. För att få lite längre kontakter blev det senare amatörradiolicens. Detta tack vare SK4IL och Karl-Ottos telegrafkurs.

Förutom DX, där jag lyckats köra WAC på låg effekt, blir det även en hel del 2 meter. Kanske mer nu än tidigare när konditionerna blivit sämre, speciellt på 10 meter. På 2 m har grannländerna körts plus Tyskland.

Utrustningen för kortvåg är en Aurgonaut, FT7B, till det dipoler för 10 och 15 m plus GP för 10. När det gäller 2 m finns en KP 202, en IC 201 och antennerna är 5 el yagi samt GP.

Det har blivit några QSO:n sen starten -78 (mars), närmare 3738 st, där jag då räknar både KV + 2 m. Ringar räknas som ett QSO. Från båten har jag kört 161 st sen 1979, där DX från såväl Japan som Amerika finns med.

Man märker ju hur tekniken går framåt även inom amatörradion, där rör förr var stora som literpötter mot dagens fina grejer. Annars saknar jag nog det tekniska diskuterandet på radion för att lära sig mer, men det kan ju bero på mig.

Synd att avgiften för prov har höjts så mycket, det blir nog färre amatörer då.

För mig som har en bit till klubben tycker jag att vi alla (inom SK4IL) ska utnyttja "vår" speciella frekvens bättre.

Till sist kan jag säga att vi är några stycken som kör telegrafi på 80 m varje söndagsmorgon (och även lördag ibland) kl. 0800 SNT runt 3,550 MHz. Där finns -4JUC, -4KLW, -4DHB och ibland -4JUS.

Hoppa gärna in! Vi hörs

SM4 JEW Bengt-Åke

SM4KL HAR ORDET

SK4IL "on the air" Tisdagen den 23/6 kl. 21.30 lödde Ingvar coaxialanslutningarna klara till HF och VHF - beamarna. Första QSO på Kv blev några minuter senare på 14 MHz SSB, lustigt nog med min vän GJ4 JVO, Frank. Rapporterna bra på ömse håll, så beam och rotor funkade fint. Onsdag fm (24/6) reste jag upp som hastigast till "Gökis" och tog min TS 700 med. Sked-QSO med SM6CJI på SSB och CW avverkades. Jag har kört -6CJI många ogr hemifrån på 2 m under den här våren. Rapporterna blev nu minst 5 S-enheter bättre på ömse håll. Underbart, alla antenner funkade och vårt nya QTH tycks vara ännu bättre än gamla. En hastig koll mot väster visade att fyren LA1VHF gick in bra, trots dåliga condx.

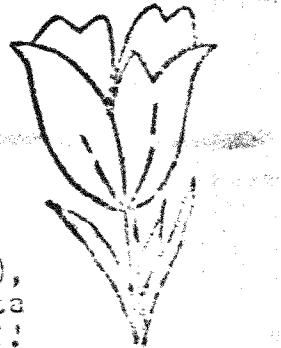
Tisdagsfesten 7 juli deltog vi ett par tim. effektivt, med min TS 700 parfota. Stark QSB rådde på alla stns, men det blev ändå 23 QSO. Längsta avstånd UR2HD och CH7AA 56 resp. 38 mil, inte illa. Det verkar mycket mycket lovande, inte sant?

Reparationerna Alla fönstergaller är uppsatta. Återstår uppmontering av stationerna samt en ordentlig städning, när semestrarna är över. Framåt hösten får vi ta invigningen, gissar jag. Senare på hösten ett förecrag i något trevligt, aktuellt ämne, som de två sista åren. Kom gärna med förslag om ämne! Please!!

Vi dubbelgratulerar Ture Lundqvist har fått signalen (T) SM4MQB. Mycket nöje med signalen Ture, jag vet att det är en gammal dröm, som här går i uppfyllelse:

Den 15 sept. säger vi för andra gången grattis Ture, för den den fyller Du 70 år. Det är få förbundet att få vara så aktiv och full med energi vid den åldern. Jag kan här säga, utan att förringa någons insats (alla har hjälpt till efter bästa förmåga), att speciellt Ture:s insatser varit till ovärderlig nytta för vår klubb under reparationsvintern och våren. TACK !! Vet NI, att Ture börjat träna CW, han vill gärna ut på Kv-bandet också, det är nog hans riktiga längtan. Lycka till framöver med allt Du pysslar med, Ture!

Telegrafutbildningen i framtiden DJÖIE, Åke har i vinter arbetat med att via en Tony 7000 E banda upp en tysk kassettkurs om 22 lektioner. Då jag fick göra vad jag ville med kursen skänktes den härmed till SK4IL. TACK, Åke på klubbens vägnar!! Fram till nu har jag lyssnat genom alla banden t.o.m. lektion 14, för att få fram en facit, vilket är nödvändigt. Under augusti återkommer Åke med resten av kursen. De enskilda tecknen går i 50-60 takt - mycket vackra tack vare datamaskinen. På varje kassettsida (ca 25-30 min) läses som regel in 2 nya tecken. Vidare mängder av 5-ställig kryptotext, tysk klartext, Q-förkortningar och QSO-exempel. Hastigheterna mest ca 40 i vanlig stil men även "släp" svår stil och korta snuttar "snabb" stil i 80-90 finns. Kursen lämpar sig således även för den som vill träna upp sig till högre cert. Den är avsedd för klubbens medl. "Vår Ture" bandar i höst över originalen (som är vi rädda om) till en lånekopia. Klubben har beslutet köpa in erforderligt antal kassetter, ett 15-tal, för kopieringen. För några år sen gjorde jag som bekant i ordning 5 kassetter (2x30 min. varje) från ca 25-takt och uppåt 50-60. Ingen nyinlärning förekommer på dessa. Av de 5 kassetterna har över 100 kopior sålts de sista 3 åren. Intresset har varit mycket stort även utanför Värmland. Jag är villig, att enbart för klubbens medl. hjälpa de som anmäler sig att lära CW i höst och vinter. Varför inte försöka någon tisdag så och då utan tvång? Det behövs bara några minuter åt gången för kontroll av "hemiäxan" (kassetbandst).



4
forts. SM4KL har ordet...

SM4FVJ skänkte för 4 år sen en "specialkasettbandsp." som han byggt in en CW-sommer på. Jag använde app. när dom 5 kasettbanden spelades in, nu skänker jag utrustningen till klubben.

Mitt förslag är: Varför inte utrusta ett litet skrivbord - vi har ju så gott om bord, hi hi - med bandspelaren, allt kursmaterial och så en fast monterad nyckel? Vi kunde placera bordet i lilla rummet (sovrummet), vad säger Ni Boys?? Gör vi detta, så är vi väl rustade för framtiden.

Jag är numera mycket tveksam att starta och leda nya terminskurser i CW, den senaste utvecklingen för provavläggning bidrar även till mitt beslut. Totalt har jag under mina år i Vålberg lett 15 st. terminkurser i CW (talar nu enbart om studieförbund), det får räcka. Vet Du, att Teleskolan sedan en tid tillämpar nya regler för dispenslic.? Den sökande har oavsett ålder och kondition att avlägga ett prov i ca 25-takt. En kommitté från Teleskolan och SSA-styret behandlar sedan provet och ärendet. För ca 2 år sen var jag för första gången provförrättare för ett dylikt prov till klass A. Vill som avslutning säga, att ett dylikt dispensprov är absolut ingen omöjlig tröskel att komma över! Men SSA och "Verket" har skarpt sig, det är tydligt.

73 Trevlig höst Karl-Otto

ANALOGT OCH DIGITALT

Begreppet analog, kan sägas vara motsatsen till digital. Skillnaden mellan en analog och en digital framställning av ett förlopp är lättast att förklara med ett exempel.

Tänk dig att du står och tittar på en vanlig utomhustermometer, en sådan som brukar sitta på utsidan av ett fönster och som har en kvicksilverpelare och en graderad temperaturskala. Kviksilverpelaren stiger och sjunker allteftersom temperaturen stiger och sjunker - det sker gradvis, kontinuerligt, utan steg eller hopp. Analogi betyder likhet, kvicksilvret rör sig i analogi med den verkliga temperaturen, och termometern är ett mätinstrument som arbetar analogt. Men det finns också digitala termometrar - det är sådana som finns på en del husväggar i Stockholm och andra städer och som visar temperaturen i stora lysande siffror. Där kan man t ex läsa +5°. När temperaturen lite senare stiger något, ändras temperatursiffran till +6°. Där sker förändringen stegvis, till skillnad från den analoga termometern som visar förändringen steglöst.

En analog presentation av ett förlopp ger i allmänhet en sannare bild av verkligheten än en digital. Kviksilverret kryper sakta upp från fem till sex grader i takt med att temperaturen stiger, medan den digitala termometern gör ett hopp på en hel grad. Man kan naturligtvis tänka sig att införa decimaler, men för att ge en noggrann bild av det verkliga skeendet krävs en väldig mängd decimaler av vilka de sista ändras snabbt, och det blir opraktiskt och svårt att uppfatta. En digital presentation - alltså ett återgivande av värden i form av siffror - innebär en viss förenkling av verkligheten, men för praktiska ändamål klarar man sig oftast med denna förenkling

SM4JUS

FYRAR PÅ 10 M av SM4KL

De flesta inom klubben vet vid det här laget, att 10 varit mitt favoritband de sista 2,5 åren sedan jag blev pensionerad. "Ten" är ju mest ett dagband. Det har ju förekommit många fantastiska öppningar under den här solfläckperioden, man kommer ibland runt klotet med QRP el varför inte säga QRPP. Bandet inbjuder liksom VHF/UHF till effektiva antensystem, som ej tar stor plats. Lockar till experiment med andra ord. Störningsnivån är betydligt lägre än på t ex 15 och 20, undra sedan på att jag liksom Torgny (-4JEL) blivit förälskad i bandet. Visserligen är condxen för den här 11-års perioden på snabb nedgång, och det bästa har passerat, men det bör vara ännu några fina öppningar kvar, det gäller att vara påpasslig. Observera, det kan vara nästan dött på bandet men ändå kan man höra vissa fyrar, som bevisar något annat, det är därför jag skriver de här raderna.

Fyrarna ligger vanligen utspridda (de flesta) mellan 28,2 - 28,3 MHz, och de finns i ett stort antal över hela världen. Se QTC juni-juli 1978 samt nr 3/68. De nycklas automatiskt i behaglig (som SK4MPI) takt och kan även ge en icke föraktlig CW-träning för nybörjaren. Fyrarna ger besked om condxen samtidigt som Du kan testa antennen (beamen). En liten historia: Den 30 maj i år hade jag SSB-QSO med ZS3HL på 28,5 MHz. Han bad mig lyssna på 28,230, där han just några minuter tidigare startat en hembyggd QRP-fyr med 9 W PEP till en ej anpassad 5/8/ vertikal (rundstrålände). Jo jag kunde efter några få min. rapportera tillbaka, att den hördes fint med 519. Sedan den dagen har jag loggat in -3HL:s lilla fyr i Namibia många gånger i sommar. Följande tabell "-4KL" är ett fåtal utvalda beacons, som jag har funnit mycket användbara i mitt fall, och varav de flesta är hörbara nästan dagligen - speciellt de mot Sydafrika. Observera att min frekvensangivelse kan vara någon Kc fel (TS520) ibland. De flesta fyrarna har "lång signal" 20-30 sek. mellan signalen men t ex ZS6PW saknar den "långa" och i stället kommer fyrsignalen enbart en gång var ca 15 sek.

Tabell "övriga fyrar" är ett urval av mig taget från en DARC publ. nyligen. Ibland kan man höra tyska och eng. el andra närliggande fyrar, det är då fråga om kortskip. Vid riktiga Dx-condx hör man ej dessa senare.

Pingsthelgen (7/6) kl 1800 SNT ca lade jag märke till, att många närliggande fyrar liksom mängder av starka Eu-stns (SSB,CW) hördes över hela 10 m bandet. Utan att närmare tänka på detta gick jag 45 min senare till min 2 m stn och ropade ett CQ med beamen nära väst. Trodde någon skojade med mig, när en stark YU stn svarade prompt. Det blev totalt 7 st YU och 10 st Italienska QSO på ca 1,5 timme (10 SSB och 7 CW), men "det är en annan historia", som Kipling sa. Jag menar bara, att det gäller att vara observant (och på FM-radion t ex), det fanns tydligen ett samband mellan de starka 10 m signalerna från Eu och troposöppningen på 2 m.

Jo, som sagt, 10 är ett verkligt trevligt band, lyssna där då och då så får Du höra.

Lycka till!

Fyrar SM4 KL

| | | | |
|---------|-----------|--------|------------------------|
| ZS6 DN | frekvens | 28.315 | |
| ZS1 STB | "-" | 28.301 | |
| ZS6 PW | "-" | 28.270 | (stark, se min anm.) |
| ZS3 HL | "-" | 28.230 | |
| ZS5 VHF | "-" | 28.202 | |
| 5B4 CY | "-" | 28.219 | (stark) |
| VK2 WI | "-" | 28.261 | |
| VK5 WI | "-" | 28.259 | |
| 3B8 MS | "Beacon" | 28.210 | (Mauritius), svag |
| A9 XC | "Bahrain" | 28.245 | (stark) |
| YV5 AYV | "-" | 28.280 | |
| GB3 SX | "-" | 28.215 | (Hörs mycket sällan) |
| DLØ IGI | "-" | 28.205 | ("-") |
| HG2 BHA | "-" | 28.222 | |
| DKØ TE | "-" | 28.255 | (Hörs sällan) |

Övriga fyrar

| | | |
|---------|----------|--------------|
| VE3 TEN | frekvens | 28.175 (255) |
| - | - | - |
| - | - | - |
| DLØ NF | frekvens | 28.993 |

Komplett lista finns hos mig för intresserade.

TILL SALU :

ABC 80 dator, gruncversion säljes.

Ring 0555 - 13270 Stellan Karlsson SM4 AYH

HAR DU NÅGOT ATT SÄLJA?

GÖR DET GENOM QUA !

MIKRODATORSNACK.

Regniga dagar under semestern brukar resultera i att jag blir sittande med någon radiotidning. Så även i år trots att jag hade tur med vädret. Vad jag fastnade för i år var ett stort annonsuppslag över Sinclairs nya mikro dator ZX81. Det som först tilldrog sig mitt intresse var det låga priset - 49.95 pund - vilket omräknat efter dagens kurs och inkl. införseloms och frakt blir cirka 550:- kr! I och för sig får man inte mycket minneskapacitet

för det priset, endast 1K-byte, men en utökning till 16K-byte kostar inte mer än 550:- kr. Slutligen har man även en liten skrivare, även den kostar cirka 550:-. Som bildskärm användes en vanlig TV. En enkel batterieliminatör för 9V 600mA klarar strömförsörjningen. Fantastiskt att få en komplett anläggning för under 2000:- kr. Programspråket är naturligtvis BASIC och monteringen verkar väldigt enkel, endast 4 chips. Annons kommer säkert snart i de svenska tidningarna. Som jämförelse kan nämnas att Sinclairs förra dator ZX80 kostade nästan det dubbla i England.

Jag är ingen expert på sådana här apparater men när jag såg priset började jag tänka på att man nu är nere i en nivå där det kan bli intressant att börja använda mikro datorn ihop med amatörradion - även för dem med en inte alltför tjock plånbok.

Fortsatt bläddrande i tidningar resulterade i en del programexempel som jag senare provat på en ABC-80 på jobbet. Programmen jag fått ihop är säkert inte så snabba och effektiva som de skulle varit om ett proffs gjort dem, men de fungerar och jag tycker det är skoj att köra dem. Jag avvaktar nu med intresse att ZX81 skall komma till Sverige och att få lite kommentarer till den från någon som kan dethär med mikro datorer.

Nedan följer första lilla delen i några program för amatörradio som jag kört på ABC-80:an. Snuttan är bra att ha när man kör tester och vill undvika sk dupes. Det klarar i det presenterade utförandet 256 GSC:n, vilket väl räcker för de flesta VHF-testkörarna. Det är väldigt lätt att utöka programmet med ytterligare kapacitet i steg om 256 per steg. Detta lilla program kan användas som första steg i ett större program med avståndsberäkning, QTH-lokatoromvandling, riktningaberäkning, loggbok, mm, mm, vilket jag hoppas kunna komma igen med senare.

```

100 Z=0
110 DIM C%(255)=10
120 PRINT CHR$(12)
130 PRINT "CALLSIGN:" ; INPUT DX
140 FOR I=0 TO Z
150 NEXT I
160 PRINT "NOT WORKED! GOING TO WORK? (Y/N)" ; INPUT EX
170 IF EX="Y" GOTO 120
180 C%(I)=DX : Z=Z+1
190 GOTO 120
200 PRINT "WORKED!": FOR T=0 TO 500: NEXT T
210 GOTO 120 : END

```

Glömde en rad:

```
145 IF EX=C%(I) GOTO 200
```

Enkelt att knacka in och prova. Hoppas någon är intresserad och att vi kan få igång en liten mikro datorsektion inom klubben. Hör gärna av er med förslag mm.

Best 73 de SM4JEL 

PS: Texten inom citationstecken (") kan naturligtvis vara på svenska om man nu inte vill imponera med främmande språk. Alltså "CALLSIGN" = "SIGNAL", "NOT WORKED! GOING TO WORK? (Y/N)" = "EJ KÖRD! SKALL KÖRAS? (J/N)"

DX-INFO

Sammanställd av

SM4JEL

1981-07-20

8

På grund av en del personligt krångel har jag ej haft tillfälle att plita ihop någon DX-info på ett tag. Nu skall jag dock försöka skärpa mig och få ihop lite av allt som surrar på banden och i bulletinerna. Som ni sett i bland annat QTC har det funnits många rariteter igång den senaste tiden och mer är att vänta. Här följer några tips:

| | | |
|-----------------------------|-------------------|--|
| San Felix | CEØX | 6-21 september, kanske något tidigare, planerar ett gäng SV-hams att aktivera San Felix. QSL via SV1JC |
| Malawi | 7Q7LW | Les är mer eller mindre regelbundet på 21220 1530-1700 på lista av VS6CT samt efter 1800 på 21280. QSL till Box 24, Mtakataka. Ger snabbt svar! |
| North Yemen | 70 | Jalaea är i Jemen och installerar polis-radioutrustning. Han har ansökt om licens men ännu inget klart om att han kommer i luften. Vid aktivitet skall QSL gå via W6RKP. |
| Kermadec Is. Bangla Desh | ZL1AMO/K S2BTF | planerar expedition i november-december sägs bli aktiv igen efter 15 november. Verkar dock tveksamt med tanke på det politiska läget men håll öronen öppna. |
| Mt. Athos | SV1../A | Europas mest eftertraktade "land" kommer att aktiveras av DL3SZ, WA8VDC mfl i maj 1982. |
| Somalia | T5TI | aktiv från 6 juli till december på 14135 efter 1700z. |
| Kure Island | WB4ICS/KH7 | Dave rapporterad på 14215, 14230 och 14280 0830-1200. Stannar ett år och vill ha QSL via KA5AZT. |
| Swalbard | JW5NN | Matt, LA5NM aktiv från 1 juli till 1 september. |

Vidare rykten om expedition till Revillia Gigedo, XF4 samt andra trevliga platser. Expeditionen till Navassa, HHØY, kommer ej att godkännas av ARRL för DNCC. Ny expedition planeras till januari.

Nytt land!

De som körde LAØØØ, Sovereign Military Order of Malta i Rom för en tid sedan kan vara glada. Det meddelas nämligen att ARRL gett stationen status som eget land. Totalantalet är nu 319 st.

145.250!

Lite oregelbundet men omkring 1700 SNT hittar ni några av klubbens DX:are på 145.250 där de utbyter tips mm. Join in and go DX-ing!