

SK4IL

████████████████████	██████	██████	██████	Nummer	1
████████████████████	██████	██████	██████████	Februari	1984
██████	██████	██████	██████████████	Årgång	6
██████	██████	██████	██████████████████		
████████████████████	████████████████████	██████	██████		
██████████████	████████████████████	██████	██████		

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

God fortsättning på -84 får man först lov att säga.
 Ja detta kommer att bli det tunnaste QUA sen starten, endast 3 blad,
 men det har sina skäl. (Ej på grund av för få bidrag!) Anledningen
 härtill finner Du längre fram i bladet. Det gör att nr 2 blir mer
 att hålla i.

När vi nu är inne på nästa nummer har jag tänkt att på nytt ta upp
 "medlemspresentationen" som bara blev några få. Så sammanställ några
 rader om hur Du kom in på denna hobby, så ska jag skriva ut det åt Dig.
 Även tips från tidningar rörande radio, och exv. saker som Du vill
 sälja ska jag med glädje ta emot och publicera. Också program till
 datorer som rör radio är välkommet.

Programmering ja, det finns snart i varje tidning erbjudande om
 kurser för hemdatorknappning, och man får en känsla av att detta måste
 man kunna för att överleva. Men det sitter faktiskt μ -dator i såväl
 symaskiner, TV-app. m.m. och det finns knappar och reglage på ut-
 sidan för att få dem att fungera (hi), utan att ha μ -dator kännedom.
 Men detta viktiga meddelande fanns inknappat på en hemdatorskärm:

- 1Ø PRINT " SK4IL ÅRSMÖTE "
- 2Ø PRINT " Tisdagen den 14 febr. kl. 1930 på Älvenäs Rest.
Förhandlingar enl. dagordning. "
- 3Ø PRINT " Klubbkassan bjuder oss på kaffe. "
- 4Ø PRINT " Obs! För att spara på portot kommer vi ej att sända
ut någon dagordning, årsberättelse el. valberedning "
- 5Ø PRINT " VÄLKOMNA SÄGER KLUBBSTYRELSEN!! "

INNEHÅLL :

SM4KL har ordet....
 Oscar 10

(Nästa QUA April -
 SM4JUS).

SM4KL HAR ORDET.....

Först till alla läsare en GOD FORTSÄTTNING på nya året!

Under nya året har fram t.o.m. 22 jan. inget QSO på något band utväxlats från SK4IL orsak: temperaturen i radiatorrummet + 14°C, tydligen har den nya pannan ej kommit ännu. De gånger vi varit där har vi förlagt verksamheten till köket - utan radio.

Vår Luciafest den 13 dec. var välbesökt och riktigt mysig och trevlig. Det är bra när man kan skapa och hålla på gamla traditioner. Ernst i Lindesberg gör en stor insats här i 4:e för våra kort. "kakdoppet" till påtåren uppskattades verkligen till fullo.

"SK4ØØ" - kommittén hade sitt första möte för året på regementet (SL4AP) den 11 jan. Det var 4:e gången vi träffades, och nästa gång blir 1 febr. kl. 1800 på SK4RL = "slussvaktsstugan". Tyvärr gav som väntat "Verket" avslag på vår ansökan om specialsignal, vi söker nu nya vägar. Man får ju aldrig ge upp, som bekant. I dagens riksbulle (23/1) hade jag ett upprop, "vem kan låna ut en liten välbyggd rörsändare i bordsformat till vår planerade utställning på stadsbiblioteket".? Kan någon hjälpa mig?

SM4JUS, Rolf undersöker om vi kan starta en kurs i radioteknik till hösten på våra lokaler. Eventuellt kan det också bli en i telegrafi, vi håller tummarna för Rolf, som nu gör allt för att skaffa lämpliga lärare.

Vår klubbkassa är just nu i magraste laget, den räcker till våra löpande utgifter men ej mera. Vi har ej begärt något på flera år av KPA, som bekant betalar de vår lokalhyra. Något som är dyrt nu för tiden är portot, från 1 april går ett vanligt brevporto upp till kr 1.90 (20g). Nästa upplaga av "rabattfrimärken" kommer enl. Posten ut i maj el. juni. Finns det någon klubbmedlem som har rabattmärken liggande så PSE TALA med VÅR KASSÖR SM4HEJ? Ett rabattmärke klarar 100 gram, och det blir många A4 av vår QUA. Vi har en "B- föreningsstämpel" men här krävs minst 20 brev samtidigt, och vi sänder ut ca 15 per post av QUA varje gång. Även om man så ger sig själv flera brev kan man ändå inte nedbringa kostnaden. Jag har provvägt på posten, 4 st. A4+ kuvert(=enkel vikning av bladet) väger 24 g och 3 st A4 av QUA precis 20 g. Av den anledningen blir årets första QUA på 3 blad. Hjälpa oss med rabattmärken!

Göran Östman SM4DHF, Kumla fungerar som ord. DL4 fram till årsmötet i Falun. SM4IRX är under samma tid vice DL4.

SCAG vad är det? Jo, en mycket aktiv cw-grupp i skandinavien. Uttrycket står för "Scandinavian CW Activity Group". Föreningen ger ut en egen tidning. Årsavgiften är kr 30:-. Alla som utövar och gillar cw el. vill förbättra sig kan gå med. Vänd Dig till: SCAG Gunnar Lilja Gärdesvägen 14 B, 435 00 Mölnlycke.

Slut för den här gången, vi ses på årsmötet.

OSCAR 10

SRS:s Olle SM4CJK höll den 26/1 ett föredrag på Örsholmen, om Oscar 10 satelliten. 8 st av SK4IL:s medlemmar fanns på plats för att inhämta information.

Oscar 10 satelliten, den senaste satelliten är en kopia av den, som gick förlorad tillsammans med det tyska "Fireweel" - experimentet som en följd av de problem, som tillstötte under Ariane LO2:s provstart i maj 1980. Den är rotationsstabiliserad vid 60 v/min och väger 130 kg. Den ovanliga tretungade stjärnformen på satellitens kropp har valts, för att maximera solcell-panelernas yta och satellitens tröghetsmoment. Varje tunga innehåller en särskild uppsättning elektronikmoduler och har sin egen "personliga" passiva temperaturkontrollsystem baserat på en matematisk modell med 121 temperaturpunkter.

Oscar 10 medför en imponerande samling antenner. På dess övre yta finns 3 dipoler för cirkulär polarisation på 70 cm (435 MHz, 10 dBi först.), 3 monopolsant. med reflektorer för 2 m (145 MHz, 8dBi först.) cirkulärt polaliserat, 3 kvasi-rundstrålande colinjära antenner för 70 cm och 2 m sändning längs satellitens rotationsaxel samt en helix för 23 cm (1296 MHz).

Olle påpekade att telegrafi var genomgående det bästa sättet att nå bra resultat, då dopplereffekten gjorde att SSB blev svåräst.

Man skulle kunna köra med exv. 50 W och använda sig av 10 el. antenn. men med fler element skulle man följdaktligen kunna gå ned något i effekt.

Denna gång visades endast utrustningen som används, (tråkigt att inga QSO:n kunde köras) däribland fanns datorn Apple, som -4CJK lagt in programmet för satellitposition m.m. Annars finns denna info. att få på sönd. kl. 1000 på 3740 av SM4MOT.

Låga effekter används i detta sammanhang endast 14 W ut från satelliten.

Hoppas bara att det vid nästa tillfälle går att få kontakt, kanske på lämpligare tid.

Kvällen avslutades på SK4RL:s klubbstuga - gamla slussvaktstugan - som rustats upp på ett föredömligt sätt.

SM4JUS Rolf

