

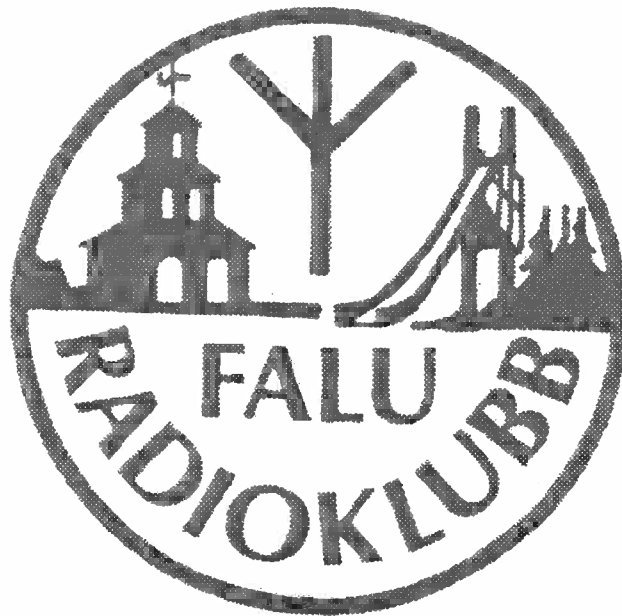
SM4EFW
OLSSON GUNNAR

Mott. 92.06.25

LINGHED 115
79023 SVÄRDSJÖ

FRK-Nytt

nr 12 Juni 1992



FALU RADIOKLUBB

----- Stiftad 1924 -----

- ex. SMZK - SCC -



FALU RADIOKLUBB

Box 701, 791 29 FALUN
Klubbstuga vid Surbrunn
(I13's område)
Tfn. 023-45115

STYRELSE

Ordförande

Anna-Greta Broman SM4PUR
Tfn. 023-28430 - Fax. 023-26250

Vice ordförande

Gunnar Eriksson SM4GL
Tfn. 0246-10513

Sekreterare

Lars Eriksson SM4KRL
Tfn. 023-23327

Kassör

Carl-Erik Olofsson SM4ASI
Tfn. 0243-42087

Materieförvaltare

Mats Sundström SM4KSM
Tfn. 0246-62063

Ledamöter

Klas Frank SM4RRD
Tfn. 023-21329

Stig Sporre SM4LCF
Tfn. 023-41112

Suppleanter

Ulf Stenberg SM4TYC
Tfn. 023-16207

Bo Persson SM4JDW
Tfn. 023-25094

Ordföranden har ordet

Jag börjar med att tacka för förtroendet att ha valts till ordförande i Falu Radioklubb.

Den rollen är kanske inte så lätt att axla för en kvinna efter nästan 70 års mansdominans i klubbens ledning.

Men jag skall göra så gott jag förmår. Att det är landets äldsta radioklubb jag övertar ordförandeskapet i gör inte äran och utmaningen mindre.

All vår början blir svår heter det ju. Så blev också min. Det är inte så roligt att börja ett ordförandeskap från en sjukhussäng. Jag hoppas dock att orken snart kommer tillbaka, så att jag får möjlighet att förverkliga mina planer för klubbens verksamhet.

Min tanke är att vi skall kunna ha någon form av verksamhet, förutom månadsmötet, några kvällar per månad. Jag har just nu inte några konkreta förslag, men hoppas *att medlemmarna med det snaraste hör av sig till mig med förslag på aktiviteter.*

Med dessa förslag som grund ska vi nog kunna öka klubbens verksamhet till fromma för medlemmarna.

Det är mycket glädjande att se fler och fler ungdomar bli medlemmar i klubben. Det är ju så att ju fler yngre som kommer till klubbens aktiviteter ju livaktigare blir klubben.

Detta inte sagt för att förringa de äldre medlemmarna. Dom har ju arbetat i klubben under många år, men det är nog så att vi som passerat de 50 börjar bli litet bekväma av oss, förutom att vi nog också saknar framåtanda, och då behövs de ungdomarna som kan komma med nya friska idéer.

Som avslutning på det här numrets ledare önskar jag er alla en riktigt skön och givande radiosommar.

Anna-Greta

Telegrafi - kurs

En telegrafkurs kommer att starta i början av september

Kursen kommer att ledas av SM4KRL och SM4CKW
måndagar och torsdagar kl 1900 -
ca 2100 i klubbstugan

Anmälan skall göras senast den 30 augusti till

Lars Eriksson SM4KRL
tfn. 023-23327



PROTOKOLL FÖRT VID FRK's ÅRSMÖTE

DEN 3'e APRIL 1992

Närvarande: PUR, EAC, TQG, MKF, DLS, TOZ, RRD, RRB, KRL, JLY, KSM, TD, JD, TO, GL, TYC, GND, ASI, ARJ, NSS, JCY och Torgny Westin.

I år liksom i fjol har SM4NSS, Tony, åtagit sig värdskapet och upplåtit Falupolisens samlingsal som möteslokal för FRK's årsmöte.

Ordförande hälsade de närvarande välkomna till årsmötet och började förhandlingarna enligt den i stadgarna fastställda dagordningen.

§1. Val av ordförande och sekreterare vid mötet. Valet utföll så att sittande blev valda. D v s SM4GL valdes till ordförande och SM4KRL till sekreterare.

§2. Val av justeringsman. Att jämte ordförande justera mötets protokoll valdes SM4RRD.

§3. Föredragande av styrelseberättelse. Då densamma skickats ut tillsammans med kallelsen till årsmötet ansågs det inte nödvändigt att den lästes upp. Tillfälle gavs att ställa frågor med anledning av innehållet i berättelsen. Några anmärkningar fanns inte varför mötet godkände styrelseberättelsen att läggas till handlingarna.

§4. Föredragande av revisorernas berättelse. Enligt berättelsen, som föredrogs av SM4JLY, hade revisorerna vid granskningen av klubbens räkenskaper inte funnit något som föranledde anmärkningar på deras skötsel, varför de rekommenderade mötet att bevilja styrelsen ansvarsfrihet för det gångna verksamhetsåret. Vidare rekommenderades fastställande av den framlagda balansräkningen. Mötet beslutade i enlighet med revisorernas rekommendationer.

§5. Val av styrelse.

Val till följande poster ägde rum:

Ordförande	Nyval	SM4PUR
Vice ordförande	Fyllnadsval	SM4GL
Kassör	Omval	SM4ASI
Ledamot	Nyval	SM4RRD
Suppleant	Nyval	SM4TYC
Suppleant	Omval	SM4JDW

§6. Val av två revisorer jämte suppleant. Omval gjordes på samtliga poster, d v s SM4NSS och SM4JLY med SM4SX som suppleant.

§7. Val av valberedare jämte suppleant. Även här blev det omval. SM4DLS (samman kallande) och SM4HFI med SM4PJQ som suppleant.

§8. Fastställande av årsavgift för nästkommande år. Beslutades om oförändrad årsavgift 90:- för medlem med FRK som "moderklubb". 60:- för "gästmedlem" (annan moderklubb). Nytt för i år är avgiften för familjemedlem 45:-.

§9. Ev motioner, styrelseförslag och andra frågor. Ärenden att behandla under den rubriken fanns inte. Däremot har styrelsen beslutat utnämna två av klubbens medlemmar till hedersdito. Ordförande kallade först på SM4JD, Erik, som hedrades på detta sätt för alla insatser han gjort för klubben genom de gångna åren. Erik har varit licensierad sedan den 24'e februari 1939. Fullt så länge har inte den andra hedersmedlemmen varit licensierad, nämligen SM4JCY, Lennart. Han tackades på detta sätt för hans initiativ med jubileumsmyntet och för hans arbete med de nya CCAF-plaketterna. Samtidigt passade ordförande på att berätta "The true SM4JCY story". En historia med en något anorlunda utveckling än vad Lennart tänkt sig.

Slutligen överlämnade SM4PUR, Anna-Greta, en blomsterkvast till den avgående ordföranden.

Mötet avslutades med två filmer. Den ena om Banverkets kommunikationer på annat än räls och den andra om ELMER-projektet.

Därefter intogs diverse förfriskningar.

Vid protokollet SM4KRL

Lars Eriksson
Sekreterare

Justeras:

Klas Frank
Justeringsman

Gunnar Eriksson
Ordförande

Bilder från årsmötet



FRK's nya ordförande SM4PUR, Anna-Greta med avgående ordföranden SM4GL, Gunnar, till höger och nyutnämnde hedersmedlemmen SM4JD, Erik, till vänster.



SM4PUR, Anna-Greta, överlämnar blommor till SM4GL, Gunnar, som ett tack för gångna års arbete som ordförande i FRK.

WARC 1992 Ett postscriptum

FREKVENSFÖRVALTNING är en mycket komplicerad verksamhet som involverar en blandning av tekniska, politiska och andra kunskaper. Allt eftersom fler länder utvecklas kommer givetvis deras medborgare att öka användningen av teknologi i sitt dagliga liv. Detta skapar ett ökat behov inom största delen av radiospektrum och detta i sin tur leder till ett ökat tryck på amatörbanden, speciellt över 30 MHz.

Oftast blir radioamatörerna mycket förvånade när de får veta att de flesta amatörbanden över 146 MHz är delade med andra användare och endast tilldelats radioamatörerna på sekundär basis. Hittilldags har de andra användarna, med tydliga undantag, inte alltid varit särskilt uppenbara. Detta kommer emellertid att förändras, delvis beroende på vad som refererats till som "freds-återbäringen". Vi kommer i framtiden att upptäcka att vi i vissa fall kommer att kunna fortsätta dela band - som redan visats på en del av HF, VHF/UHF och mikrovågs-banden - i andra fall kommer en delad användning att bli omöjlig.

Med de ökande svårigheterna i samband med frekvenstilldelning finns det idéer om att radioamatörerna borde presenteras av heltidsanställd professionell personal, troligtvis på regional IARU-basis, för att samordna frekvenstilldelningsfrågor med det professionella IARU-sekretariatet. Med framtidsutsikterna om flera WARC's, kanske vartannat år, kommer det troligen att bli svårare att vara beroende av det

arbete som engagerade frivilliga kan utföra.

Medan de valda frivilliga ledarna inom amatörradioorganisationerna lägger ner flera veckor av sin fritid varje år, är det kanske oförnuftigt att förvänta sig att de också skall kunna lägga ner tid på frekvensfördelningsfrågorna. Om heltidsanställd personal är svaret inställer sig frågan hur detta arbete skall kunna finansieras. På nationell föreningsnivå måste medlemmarna själva besluta om vilken vikt de lägger på försvaret av de värdefullaste tillgångarna för radioamatörerna - amatörradiobanden.

*David Evans, G3OUF
(Brittisk WARC-delegat)*

Avtal mellan kårer om radio-frivilliga

Televerket tillåter sedan 1988 idéella radioorganisationer att organisera frivilliga radiosambandsenheter som stöd för räddningskårer. Avtal måste ingås mellan berörd organisation och räddningschefen. De frivilliga radiooperatörerna kan göra insatser vid tex större teleavbrott och 90000-bortfall. I Håbo kommun övade man nyligen en alternativ larmväg via radio vid utslagning av 90000. I våras tecknades ett avtal mellan räddningstjänsten i Helsingborg och Nordvästra Skånes radioamatörer.

Räddningsverkets Anders Weiss kan lämna mer information till intresserade (tel 054-10 30 00).

(Notisen saxad ur Räddningsverkets tidskrift SIRENEN nr 3 Juni 1992)

IARU Region I - konferens 1993

MOTIONER/FÖRSLAG till IARU Region I - konferensen i Antwerpen i September 1993 skall var färdiga att sändas till IARU senast i slutet av November 1992. Denna tidsplan är fastställd så att alla nationella föreningar (SSA m fl) i region 1 får varandras förslag i så god tid att de har möjlighet att diskutera inkomna förslag vid kommitté/styrelse-möten före september -93.

Om du har några förslag beträffande bandplaner eller andra frågor som berör amatörradio, hör av dig till din DL SM4EAC tel 023-28430 eller till SSA's HF-sekr SM3AVQ tel 026-118424 resp VHF-sekr SM0FSK tel 08-7544788 eller ordföranden SM0COP tel 08-551-47137.

Gör din stämning hörd om vad du tycker om bandplaner mm!

PRELIMINÄRT PROGRAM FÖR HÖSTEN 1992

Vid månadsmötena under hösten kommer, förutom sedvanliga mötesförhandlingar (och fika), intressanta föredrag att bjudas.

Samtliga uppräknade fördragshållare är kontaktade och har lovat att ställa upp.

2 sept. Information om FRO
Risto, SM4MXK

4 nov. Information om firman Clas Ohlsson
Stefan, SM4OTI
Auktion av amatörradioprylar

7 okt. En resa till USA och Venezuela
Gustaf, SM4DLS och
Christer SM4PJQ

2 dec. Filmvisning (ännu ej bestämt vilken)

AMATÖRRADIO TILL LÅG KOSTNAD

Artikkel i *Radio Communication* (RSGB)
Januari 1992
Författare Alan Troy G4KRN
Fritt översatt av Åke Broman SM4EAC

Med nuvarande höga levnadskostnader, undrar en del radioamatörer om de verkligen har råd med dyrare och dyrare apparater i form av "svarta lådor". Jag hoppas kunna motivera att sådana apparater inte är förutsättningen för att köra amatörradio och att det finns lågpris-lösningar för att fortsättningsvis kunna vara aktiva i etern.

Det finns ett flertal alternativ till att köpa nya transceivers på avbetalning, dessa är: hembygge, byggsatser, konvertering av gamla apparater och att köpa begagnade amatörradio-apparater.

ON THE AIR FÖR 200 KRONOR

DEN MINSTA SUMMA som behövs för att du ska komma i luften är cirka 200 kronor. Men detta begränsar dig till QRP-CW på kortvåg med en hembyggd rig. *G-QRP-klubbens* tidning *Sprat* och deras *Circuit Handbook* innehåller många användbara kretsscheman, inklusive transceivers, separata sändare och enkla mottagare.

Dessa apparater är enkla att bygga eftersom endast ett fåtal komponenter behövs. Jag har använt mycket enkla CW QRP kristallkontrollerade sändare med endast ett par transistorer och med en uteffekt av 2 till 5W och haft många QSO'n på 80, 40, 30 och 20-metersbanden. En bra antenn och 1 - 2W uteffekt ger QSO'n på de mest frekventerade HF-banden och med 5W ger även en inomhusantenn resultat.

Trots låg effekt bör dina signalrapporter i de flesta fall bli hyggliga, men kanske inte S9. På den

här nivån är telefoni-trafik kanske inte genomförbar. Det finns dock konstruktioner för enklare sändare för dubbelt sidband. Man kan också använda en kol-kornsmikrofon och seriemodulera en QRP-sändare, men det skulle ge en mycket begränsad möjlighet till telefoni, förmodligen bara användbar på 160 meter.

BYGGSATSER FÖR 550 KRONOR

MÖJLIGHETERNA ÖKAR mycket om du kan kosta på dig 550 kronor. Det finns flera leverantörer som erbjuder HF CW QRP-byggsatser eller komponent-satser i detta prisläge eller lägre. Många amatörer använder sådana riggar med gott resultat på 80, 40 och 20 meters-banden. Om du lyssnar på CW QRP-gängets anropsfrekvens på 3.560, 7.030 och 14.060 MHz upptäcker du det.

Dessa riggar är vanligtvis lätta att bygga på en kväll eller två och fungerar bra så snart de är hopmonterade. Med en 20-meters QRP-sändare och en inomhusdipol, gav mitt första CQ en kontakt med UA9. Artiklar med information om tillgängliga radiobyggsatser har publicerats i *Radio Communication*. [1]

En rak mottagare kan ge god mottagning med ett minimum av komponenter och kostnad. Det finns ett flertal byggsatser för sådana mottagare. Vård att notera är RSGB's RC14 [2], konstruerad som en introduktion till hembygge, men med en stabil VFO och bra känslighet och selektivitet. Tilläggsenheter, som konverters kan göra en sådan mottagare ännu användbarare [3]. "White Rose Radio" [4] är också en rak mottagare konstruerad för att ge bra prestanda till en låg kostnad, cirka 250 - 350 kronor för grundutförandet. Konverters som passar ovan nämnda mottagare finns i byggsats till ett pris på cirka

70 kronor per styck. En moduluppbyggd konstruktion är alltid mycket användbar då man kan börja med en grundenhet och senare lägga till enheter efter behov och för att göra apparaten mer sofistikerad.

Med priser upp till cirka 550 kronor har man också möjlighet att köra telefoni på 10 meter FM med begagnade privatradio-riggas som byggts om. Genom att använda sådana transceivers kan man dra fördel av alla billiga och passande privatradio-tillbehör. Vid goda konditioner kan man med en ombyggd privatradio-transceiver och en dipol köra DX-stationer. 10 meters FM-bandet är också populärt hos en del som ett alternativ till 2 meter för lokala QSO'n.

MED 1100 KRONOR ATT KÖPA FÖR

MED 1100 KRONOR att köpa för, vidgas möjligheterna ytterligare. Nu kan vi tänka oss att använda VHF-bandet. De äldre 2-meters handapparaterna finns att få på begagnatmarknaden. Dessa är dock vanligtvis kristallkontrollerade med ett begränsat antal kanaler, men de kan ändå vara användbara, speciellt om kristaller för repeaterkanaler finns monterade. (De gamla IC2-orna finns ju också i nämnt prisläge. Dessutom finns de gamla NMT-stationerna som för en billig penning kan byggas om till 70 cm amatörband. Översättarens anm.).

RIGGAR FÖR UPP TILL 1600 KRONOR

MED UPP TILL 1600 KRONOR tillhands, kan begagnatmarknaden erbjuda äldre 2-meters mobila transceivers och en del äldre rörbestyckade HF-transceivers. Rörbestyckade kommunikationsmottagare för HF går det också att få tag på för den nämnda summan.

Under de gångna åren har ett antal små allbandsmottagare med syntes-frekvensstyrning i prislägen från 1000 till 2000 kronor marknadsförts, bl a av fabrikat Sony. Dessa kan mycket väl användas för amatörradio-trafik. Jag har använt en Sony ICF-7600D i fickformat som huvudmottagare i min station under flera år och haft många QSO'n tillsammans med QRP-sändare. Jag har på det sättet kört DX med endast mottagarens inbyggda spröt som mottagarantenn. För att öka användbarheten kan man konstruera hembyggda tillbehör som 2-meterskonverters och antennavstämningsenheter.

TILLBEHÖR

BORTSETT FRÅN sändaren och mottagaren behövs även andra enheter, i synnerhet antennen. Antenner kan givetvis göras av kopparwire, även om den och koaxialkabel har blivit dyrt. Den vanliga dipolen är en ganska effektiv antenn, även om den sätts upp vikt

eller är placerad inomhus. Det finns en hel del litteratur om testinstrument även innehållande byggbeskrivningar av enkla men användbara instrument.

QSL-kort kan anskaffas till en billig penning och anropssignalen kan stämplas på med en gummi-stämpel.

Strömförsörjningen till stationen kan vara ett bilbatteri, som är ett effektivt "power supply" och kan klara högre effektnivåer än de billigare nätaggregaten. Du måste dock ha en laddningslikriktare och helst även en hydrometer. Men akta dig för de eventuella säkerhetsriskerna som finns vid användning av elektricitet.

Utan en allmode, allbands "svart låda" tar det längre tid att fylla loggboken, men QSO'na kommer att ha större mening och bli intressantare. Gamla ombyggda och hembyggda apparater är kanske inte 100% driftsäkra, men du lär dig definitivt hur dom fungerar. Kom ihåg att samla och spara så mycket komponenter och mekaniska detaljer du kan och lär dig att improvisera. Över allt annat, ha det så trevligt när du kör amatörradio!

REFERENSER

- [1] "Kits * Kits * Kits"
Radio Communication, Maj 1990
- [2] "The RC14 Beginners Receiver"
Radio Communication, Juni 1987
- [3] "A 3.5 MHz Converter for the RC14"
Radio Communication, April 1989
- [4] "The White Rose Radio"
Radio Communication, Februari 1990

Den i referenserna nämnda *Radio Communication* är den brittiska amatörradioföreningen RSGB's motsvarighet till SSA's medlemstidning QTC. Artiklarna som nämnts kommer att översättas och presenteras i kommande nummer av FRK-Nytt.

Senaste Nytt!

Den 23é juni hade SM4BPD, Janne, och under-tecknad ett sammanträffande med I13's regementschef Lars Wallén angående inpassering till klubbstugan.

SM4BPD fick regementschefens uppdrag att ta upp med major Karle att FRK's medlemmar ska få ta med sitt fordon till stugan samt att få ta med svenska gäster utan särskilt tillstånd.

På vaktpersonals begäran ska alltid legitimation uppvisas.

SM4BPD återkommer till mig efter kontakt med major Karle. Därefter kan jag förhoppningsvis informera om vilka regler som kommer att gälla.

Anna-Greta