



hallicrafters HT-44

SÄNDARE FÖR SSB • AM • CW
80—10 meter • 200 watt

Pris 2.945:— exkl. oms.
NÄTAGGREGAT 765:— exkl. oms.

— Specialbroschyr sändes på begäran —

Firma Johan Lagercrantz

GÄRDSVÄGEN 10 B SOLNA — TEL. 08/83 07 90

SURPLUS

Arméns 2 wattstation, sändare, mottagare, 3,7—6,5 Mc telegrafi eller telefoni, glödspänning 4,8 volt, anodspänning 180 volt 65:—

Arméns 15 wattstation sändare, mottagare, 3—5 Mc telegrafi eller telefoni, glödspänning 9 volt, anodspänning 300 volt, negativspänning 65 volt 65:—

Arméns 25 wattstation, sändare 2,5—5 Mc, mottagare 1,3—6,1 Mc med omformare 12 volt 75:—

50 Watt KV station, typ M/39, frekvens 2,5—6 MC 70:—

AGA mottagare, typ STM-39 II, frekvens 100—1800 kc i 3 band 90:—

Nätaggregat till STM-39 II, prim. 220—110 volt växelspanning 40:—

AGA-BALTIC Gynometer, typ TG-39—II 45:—

Omformare, 12 volts likspänning in 400 volt likspänning vid 150 mA ut .. 25:—

RADAR testset, typ 74, frekvens 150—200 Mc, 220 V växel 150:—

Morseskrivare, fabrikat HUGIN, 220 volt växelspanning 55:—

Mottagare ur 25 Wattstation, frekvens 1,3—6,1 Mc, glödspänning 12 volt, anodspänning 150 volt 35:—

Nife ackumulatorer, 2,4 volt 13 Amp. 10:—

Verktygsväskor av läder 3:—

Telefonlurar 15:—

Hörlurar med strumpmikrofon, 225 Ohm 25:—

Transformatorer, 220—127 volt prim, 24 volt 10 VA sek. 10:—

NIFE morselampa 17:—

Receiver, typ R 3121, frekvens 144 Mc, med omformare 24 volt 45:—

Potentiometrar, diverse värden från 50 Ohm till 2 Meg Ohm, 1 Watt 2:— styck

RÖR, RS 242, RE 048, RES 094, RES 094 spec., ID5GP, ID7G, IF5G .. 1:— styck

RÖR, EK 2, EL 2, EL 3, EL 5 2:— styck

REHNS RADIO

BARNHUSGATAN 2

Telefon 21 59 21

Postgiro 15 43 34

6.1964



SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

FAK ENSKEDE 7.
KANSLI: JÖNAKERSVÄGEN 12.
TELEFON: 08-43 72 77.
POSTGIRO: 5 22 77.
EXPEDITION OCH QSL 10.30—11.30 samt sista helg-
fria torsdagen i varje månad 18.30—20.30.

SSA styrelse

Ordf.: SM5AZO, Carl Erik Tottie, Mölnavägen 1,
Lidingö 3. Tfn 08-66 05 45.
V. ordf.: SM4GL, Gunnar Eriksson, Box 12, Falun 1.
Tfn 023-114 89.
Skr.: SM5CXF, Bo Hellström, Väsby gård, Vallen-
tuna. Tfn 0762-244 16.
PR: SM5BDS, Lars Forsberg, Vasavägen 75, Jakobs-
berg. Tfn 0758-326 82.
Kansli: SM5LN, Martin Höglund, Spannvägen 42/nb,
Bromma. Tfn 08-25 38 99.
Tekn. sekr.: SM5KV, Olle Ekblom, Forshagatan
28/2, Farsta. Tfn 08-64 58 10.
QSL: SM5CPD, E. Söder, Bokbindarvägen 20 nb, Hä-
gersten.
QTC: SM5CRD, Lennarth Andersson, Sturegatan
6 A/3, Stockholm Ö. Tfn 08-62 52 18.
Suppl.: SM5KG, Klas-Göran Dahlberg, Kvarnhagsga-
tan 24/2, Vällingby. Tfn 08-89 33 88.
Suppl.: SM5BAU, Per-Olov Sjöstrand, c/o Myllern,
Ågestavägen, Farsta.

Distriktsledare

DL 1 SM1AZK, Karl-Gustav Weinebrandt, Stucksvä-
gen, Färösund. Tfn Visby 211 40.
DL 2 SM2ALU, Lars-Inge Engström, Parkvägen 1,
Bergnäset. Tfn 0920-140 72.
DL 3 SM3WB, Sven Granberg, Svängatan 4 D,
Strömsbro. Tfn 026-298 80, ankn. 2013.
DL 4 SM4KL, Karl-Otto Österberg, Box 354 A, Älve-
näs, Vålberg. Tfn 054-424 39.
DL 5 SM5AM, Arne Sönnergaard, Smedsbacksgatan
18, Stockholm NO. Tfn 08-60 44 06.
DL 5L SM5OW, Kurt Leuchovius, Nygatan 11/1, Väs-
terås. Tfn 021-371 20 ankn. 429 (arb.).
DL 6 SM6AEN, Lennart Bjureblad, Vadstenagatan 28,
Göteborg H. Tfn 031-53 80 10.
DL 7 SM7MG, Sven Wiklund, Köpmansgatan 13, Hö-
ganäs. Tfn 042-405 22 (bostad), 042-401 97 (arb.).

Övriga funktionärer

Revisor: SM5-3313, Birger Carlstedt.
Revisorsuppl.: SM6AEN Lennart Bjureblad.
Region I: SM5ZD, Per-Anders Kinnman.
Bulletin: SM5CKJ, Per Bergström.
Tester: SM7ID, Karl O. Fridén.
Rävjakt: SM5BZR, Torbjörn Jansson.
UKV: SM5MN, K. E. Nord.
Mobilt: SM5KG, Klas-Göran Dahlberg.

QTC

REDAKTÖR OCH ANSVARIG UTGIVARE:

SM5CRD, Lennarth Andersson
Sturegatan 6A/3, Stockholm Ö
Telefon: 08-62 52 18

ANNONSAVDELNING:

Box 163
Stockholm 1
Telefon: 08-50 00 69. Postgiro: 60 70 72

HAMANNONSER:

SSA Kansli
Fack
Enskede 7 Postgiro 5 22 77

ÄRGÅNG 36

JUNI

1964

Innehåll

	Sid.
Protokoll från årsmötet	167
Radioteletype	169
DX	172
Rävjakt	172
SSA stadgar	174
Transistorsändare	177
Testvrån	178
UKV	181
Dubblarsteg	185
HAM-annonser	186

SSA KANSLI

UNDER SOMMARMÄNADERNA
LÖRDAGAR STÄNGT.
MÅNDAG—FREDAG ÖPPET TILL
KLOCKAN 16.00.

Omslaget

Det har varit portabeltest igen. Ut i skog och mark
med små sändare, stora sändare, många mottagare,
en liten mottagare, jättebeamer och kastantenner. En
sak är gemensam — frisk luft.
Även i år fanns SM5CHH med i luften under test-
timmarna. På bilden ses han glatt pratande i 10-me-
terstationens telefonlur. Det är en av de SJ-stationer
som SSA för en tid sedan sålde ut. Nu är den om-
byggd och trimmad och fungerar fint.

QTC

PROTOKOLL

fört vid Föreningen Sveriges Sändareamatö-
rers årsmöte å Stora Hotellet i Örebro sönda-
gen den 22 mars 1964.

§ 1.

Föreningens ordf. SM5AZO hälsade medlem-
marna välkomna och förklarade årsmötesför-
handlingarna öppnade. Till årsmötets ordf. val-
des SM5ZD. Inledningsvis redogjorde SM5ZD
för amatörrörelsens situation och framtidsut-
sikter och för sina intryck från det interna-
tionella samarbetet och främst då från sin
resa till USA som särskilt av ARRL inbjuden
sakkunnig inom IARU Reg. I.

§ 2.

Tillkännagavs den för årsmötet uppgjorda
röstlängden varav framgick att antalet närva-
rande röstberättigade medlemmar uppgick till
99. Vidare voro genom fullmakter 316 medlem-
mar representerade, varför årsmötets totala
röstetal uppgick till 415. Under förhandlingar-
nas gång korrigerades röstlängden genom ny-
tillkomna röstberättigade och fastställdes till
418. Röstlängden jämte tillägg godkändes.

§ 3.

Till årsmötets sekreterare valdes SM5LN.

§ 4.

Till justeringsmän och rösträknare valdes
SM4CXK och SM7BTT.

§ 5.

Godkändes den i kallelsen till årsmötet pub-
licerades dagordningen varvid dock punkt 15
skulle behandlas före dagordningens punkt 13.

§ 6.

Befanns årsmötet stadgeenligt utlyst.

§ 7.

Godkändes den i QTC 3/64 publicerade sty-
relse- och kassaberättelsen.

§ 8.

Föredrogs revisionsberättelsen, vilken god-
kändes.

§ 9.

Beviljade årsmötet full och tacksam an-
svarsfrihet för 1963 års förvaltning. SM5ZD
framförde årsmötets tack till styrelsen.

§ 10.

Företogs val av styrelseledamöter. Beslöt
årsmötet att helt följa valkommitténs publice-
rade förslag till styrelse för 1964.

Valda blev:

ordf.	SM5AZO C. E. Tottie
v. ordf.	SM4GL H. G. Eriksson
sekr.	SM5CXF B. Hellström
tekn. sekr.	SM5KV O. Ekblom
redaktör	SM5CRD L. Andersson
ledamot	SM5LN M. Höglund
ledamot	SM5BDS C. L. Forsberg
ledamot	SM5CPD B. U. Söder

Till styrelsesuppleanter valdes SM5BAU och
SM5KG.

§ 11.

Till revisor omvaldes SM5-3313 och till revi-
sorsuppleant SM6AEN.

§ 12.

Till valkommitté valdes SM4CTF (samman-
kallande), SM5OV och SM4CXK.

§ 13.

I enlighet med årsmötets beslut behandlades
dagordningens punkt 15. Efter anföranden av
SM5AZO, som behandlade bakgrunden till sty-
relsens förslag, SM3WB som demonstrerade
kurvorna över ordantalets variation i stadgar-
nas § 19, samt SM4KL som framförde SM6AO
brevledes framlagda synpunkter, företogs om-
röstning. För förslaget avgavs 390 röster var-
vid styrelsens förslag till ändring av stadgar-
nas § 8 fastställdes. I enlighet med tidigare be-
slut fastställde årsmötet att ordet »oklander-
ligt» skulle utbytas mot »korrekt». Dagord-
ningens punkt 13 utgår.

§ 14.

Kommenterade SM5AZO det framlagda bud-
getförslaget samt motiverade styrelsens för-
slag på oförändrad medlemsavgift för 1965.
Han framförde därvid även att en höjning av
medlemsavgiften för år 1966 sannolikt kom-
→

mer att framläggas. SM5CKJ föreslog en årsavgift på 35:— kr. där i första hand de ökade intäkterna skulle tas i anspråk för förbättrad service exempelvis i QTC. SM5AM föreslog en reducerad avgift för juniorer. SM3WB ansåg att medlemmarna nog väntat sig en höjning av medlemsavgiften. SM5AIO föreslog att skolungdom och värnpliktiga skulle betala 25:— kr. och övriga medlemmar 35:— kr. Röstning företogs över de olika förslagen. För förslag I medlemsavg. 30:— kr. avgavs 195 röster.

För förslag II medlemsavg. 35:— kr. avgavs 38 röster.

För förslag III medlemsavg. 25:—/35:— kr. avgavs 80 röster.

Beslöt årsmötet att bifalla styrelsens förslag om oförändrad årsavgift. Vidare beslöt årsmötet att anta det av styrelsen framlagda budgetförslaget.

§ 15.

Besluts att förlägga nästa årsmöte till Stockholm.

§ 16.

Kommenterade SM5AZO verksamheten under 1964 där bl. a. uppmärksamheten är inriktad på det av SM5ZD tidigare berörda internationella samarbetet, på kontakterna med nationella myndigheter, framttagandet av Populär Amatörradio i ny upplaga, QTC m.m.

SM4CTF framkastade ett förslag om ev. översyn av föreningens organisation och stadgar, vilket SM3WB avrådde ifrån. SM6AUZ framhöll som sin åsikt att allt fungerade bra som det f. n. var. Årsmötet avtog ev. rekommendation till styrelsen om översyn av organisation och stadgar.

Vidare framfördes från SM1AS en del specificerade förslag vilka överlämnades till styrelsen.

SM5KV väddade till DL att inkomma med synpunkter på förslag till en ev. omarbeting av B:53.

SM5AM berörde TVI-frågan varvid bl. a. nämndes att i Stockholm praktiskt taget råder radiotystnad under TV-tid. Han nämnde vidare att radioindustrin tillskrivits för ev. åtgärd på mottagaresidan.

SM5ARQ pekade på PR-verksamheten exempelvis i scoutkretsar. Han ansåg även att vi skulle bygga mera på tidningarna.

SM6AEN efterfrågade bl. a. SSA-sagan varvid framfördes att arbetet med ny lay-out pågår. Vidare omtalades att CW-kursen f. n. ligger på kopiering i Malmö.

SM5AZO nämnde bl. a. att PR-verksamheten avses att utvidgas i samband med förberedelserna för föreningens 40-årsjubileum 1965.

SM4KL konstaterade att Bulletinverksamheten omfattas med stort intresse.

SM5ZD tackade för visat intresse och förklarade den officiella delen av årsmötet avslutad.

SM5AZO framförde ett tack till SM5ZD för att han velat leda förhandlingarna.

En insamling till förmån för SM5WL:s minnesfond företogs vilken inbringade kr. 150:84.

Vid protokollet:

Martin Höglund, SM5LN

Justeras:

Per Anders Kinnman, SM5ZD

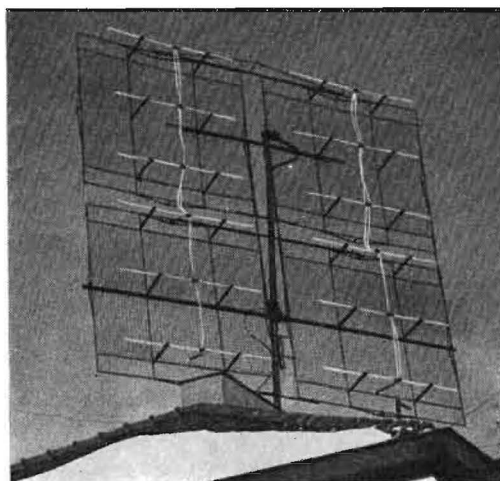
ordförande

A. M. Söderqvist, SM4CXK

justeringsman

N. B. L. Berg, SM7BTT

justeringsman



VHF-SENSATION! QSO OH-W6 på 144

I två år har OH1NL och W6DNG försökt få kontakt på 2 meter via månen. Och nu har det lyckats! OH1NL, Lena Suominen, har en bandinspelning av sina egna signaler som verifikation på mottagningen i Californien.

Lenna berättar för QTC: Den lyckade kontakten var det 74:e försöket mellan OH1NL och W6DNG. Tre gånger har vi försökt därefter. Tiden var 1500—1600 GMT den 11 april. Jag mottog roptecken i korta »bursts», två gånger S3 och en gång RS3. Mottagningen hos W6DNG var mycket god. Han tog emot fyra hela satser av roptecken och flera rapporter S2 och sedan RS2 från OH1NL. Vi skall fortsätta våra tester!

Utrustningen hos OH1NL är följande: TX 6AK5 — 3 × 5763 — 6146 — pp 826 — pp TB 2,5/400, input 800 W (specialtillstånd för hög effekt). QRG 144,137 MHz. RX 6CW4 input, diodmixer, xtal mf-filter 45 Hz bandpass med audiofilter. Antenn: horisontellt polariserad med 12 helvågspolariserade och nätrelektorer (se bilden). Vertikal vinkel 7°—39° över horisonten. Uppmätt gain över en enkel dipol är 21 db. Till slutet av 1963 har både OH1NL och W6DNG haft rundpolariserade antenner, men de senaste försöken har gjorts med horisontell polarisation. —CKJ

RADIO TELETYPE

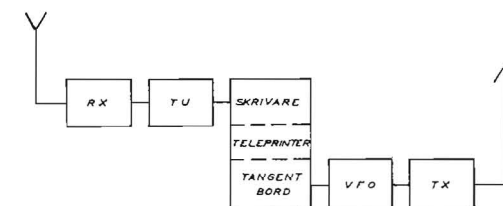
Teleprintern är ingen ny uppfinning. Redan 1894, alltså långt före radions barndom satte man en linje mellan New York och Philadelphia i drift. Det stora uppsvinget för kombinationen radio och teleprinter kom under det andra världskriget med de stora krav på förbindelser som då ställdes.

Omedelbart efter andra världskriget var det amatörernas tur att ta det nya kommunikationssättet i besittning.

Både på den amerikanska öst- och västkusten började man till synes helt oberoende av varandra med amatör-RTTY.

Man lyckades få telefonbolag att släppa loss en del av sina gamla maskiner till ett par amatörorganisationer i stället för att hugga sönder dem, vilket man hade gjort tidigare för att förhindra att maskinerna prånglades ut för kommersiell användning igen.

Då började man med RTTY på två meter, där man fick använda vågtyp A2. På kortvågsbanden gjorde man många försök med A1-nyckling men man fick aldrig några goda resultat.



Inte förrän 1953 fick man tillstånd från FCC, Federal Commission of Communications, att använda frekvensskiftnyckling, F1. Sedan har det gått raskt framåt. Idag finns i USA mer än femtusen amatörstationer utrustade för RTTY. I England finns ett hundratal och i de flesta europeiska sydamerikanska länder finns flera RTTY-amatörer.

Det centrala i en anläggning för RTTY är naturligtvis teleprintern.

Hur man ska få tag i en teleprinter i Sverige är ett problem som jag inte vill gå in på nu. I Danmark har Post- og Telegrafvesendet låtit EDR ta hand om en del maskiner av typen Creed 7B, och dem låter EDR gå vidare till de danska amatörerna för 100 kronor (danska) per styck.

Av SM6CSC, Ingemar Johansson,
Rum 99, Gibraltargatan 82,
Göteborg S.

Den skrivande delen av teleprintern kopplas till mottagaren via en s.k. TU, en Terminal Unit, som omvandlar de inkommande F1-signalerna till strömpulser genom en relämagnet i skrivaren.

Från tangentbordet får man ut brytningar och slutningar i två trådar, precis som från en vanlig handpump, fast med annat utseende på pulserna. Tangentbordet kopplas till sändaren, inte längre så att sändaren slås till och från som vid CW-nyckling, utan till VFO:n så att den utsända vågen bara hoppar i frekvens mellan två frekvenser, som ligger 850 perioder ifrån varandra.

I figuren visas blockschemat på en RTTY-station.

Man kan koppla tangentbordskontakten i serie med skrivarmagneterna och en strömkälla, som ger 20 eller 60 mA, beroende på vad magneten vill ha. Då har man en s.k. local loop och får skrivet vad man själv trycker på tangenterna. När man sänder kan man få medskrift även genom mottagaren och TU:n när man lyssnar på sin egen sändning.

Byron Kretzman, W2JTP, som skriver RTTY-spalten i CQ har skrivit en bok: The New RTTY Handbook.

W2NSD/1 och W4RWM har skrivit en annan bok: HAM-RTTY, utgiven av 73 Inc., Peterborough, N.H.

Båda böckerna handlar om bl. a. surplusmarknaden i USA och vilka typer av maskiner man kan träffa på där, om hur man kommer igång på RTTY, ger beskrivningar och scheman på några TU's, både kommersiella och amatörbyggen, och beskriver hur man kan modifiera de flesta sändare och VFO:er för frekvensskiftsändning.

RTTY Inc, 372 Warren Way, Arcadia, California 91007, utger en tidning RTTY som kostar tre dollars per år (flygpost inräknad). Trots tidningens format innehåller den förvånansvärt många goda tekniska artiklar förutom RTTY-DX-spalten.

G2UK, Hon. Sec. of the British Amateur Radio Teleprinter Group, skriver varannan månad ett News Letter, som mest handlar om engelsk och europeisk RTTY-aktiivitet.

TILL NYTTA OCH GLÄDJE

I enlighet med diskussionen vid årsmötesförhandlingarna öppnar QTC här en spalt för aktuella ärenden, så att medlemmarnas synpunkter främst på vår handlingslinje inför frekvensfördelningskonferenserna skall kunna framläggas. Intresserade inbjuds alltså att komma med inlägg. Som inledande artikel publiceras nedan ett utkast till program, som SM7CPI, SM1AS och SM5CBN står för.

När man läst några artiklar, som förekommit i QTC, QST och CQ, blir man lite bekymrad, men även inspirerad att skriva några rader om amatörradio och vad som skulle kunna göras inför nästa våglängdskonferens för att öka våra chanser att få behålla mesta möjliga av våra band. Faktum är att vi amatörer inte har någon bestående rätt till en enda liten period i etern utan är helt beroende av de olika ländernas myndigheters välvilja att ge sin röst för att vi ska få behålla våra band. För detta måste vi nog ge myndigheterna vetskap och kännedom om vår strävan att genom vår hobby vara till nytta för samhället i allmänhet och radiokommunikationen i synnerhet. Denna strävan är det väl för närvarande inte så helt med, men kan vi enas om ett gemensamt program för vår verksamhet får vi genast en stadigare grund att stå på; en utgångspunkt för framförandet av våra önskemål.

Nedan följer en sammanställning av de områden, inom vilka vi kan arbeta, men det måste bestämt påpekas, att förslagen inom varje område blott är tänkta som typexempel, och att en del av dem är valda utan tanke på om de kan genomföras eller ej på grund av gällande bestämmelser.

1. TRAFIK OCH TRAFIKTEKNISKA FRÅGOR

A. Nödnät. I QTC nr 6 -59 startades en diskussion om nödnät. Denna fortsatte i QTC nr 11 -60 och har ännu inte sett sitt slut. Faktum kvarstår, att vi på något sätt bör organisera en mer eller mindre improviserad nödnätverksamhet, både nationellt och internationellt. Varje amatör kan råka i en sådan situation, då han måste handla. Övning med denna sorts trafik bör ge möjligheter till snabbare och effektivare hjälp i nödsituationer.

B. Möjlighet att reläa vetenskapliga expeditioner av typ LI2C bör ordnas. Dock endast meddelande av vetenskaplig och personlig karaktär samt i nyhetsförmedlande syfte utan att därvid favorisera enstaka kommersiella intressen.

C. Möjlighet till s.k. phone-patch mellan de svenska FN-soldaterna och deras anhängare. Dessa tjänstgör ofta på platser, där de vanliga kommunikationsmedlen är bristfälliga eller upptagna av annan trafik. Telefonsamtal till hemlandet ställer sig ofta mycket dyra för den enskilde.

D. Hjälp med modulationsprov och frekvensangivelser m.m. skulle kunna ske genom att SM5SSA utrustades med lämpliga hjälpmedel och/eller att en grupp frivilliga, speciellt kunniga amatörer utrustade med liknande hjälpmedel, utsedda och valda av medlemmarna, skulle tjänstgöra som ett slags hjälppatrull. Meningen är alltså att vi ska få hjälp att testa våra stationer. Instrument för sådana ändamål är relativt dyrbara och av sådan typ att inte varje amatör kan inneha sådana. Det är inte fråga om några eternas poliser, men det är självklart att en sådan station bör ha möjlighet och befogenhet att anropa en station och ge denna en kritisk rapport. Ingen bör känna sig illa berörd av detta, eftersom hög kvalitet är av största vikt. Andra möjligheter finns också, t. ex. teknisk ring varje söndag, där vi kan hjälpas åt med tekniska problem.

E. QTC är mycket värdefull för höjandet av den tekniska standarden. Ett större antal artiklar är därför önskvärda. Varför inte en frågespalt av typ Ham Clinic i CQ?

2. TVI och BCI

En amatör kan, vid TVI och BCI, enligt B:53 13 § mom. c, tvingas att ej sända trots att felet kanske ej ligger på sändarsidan, utan hos den störda apparaten. Detta och liknande problem torde kunna lösas genom samarbete mellan Televerket, lokala amatörer samt en fackman (serviceman), lämpligen en treman-nakommitté. Kan detta förhindra de schismer, som fördyrar grannsämjan på detta speciella område?

3. KLUBBAR

Radioklubbarnas betydelse ur samhällssynpunkt bör framhållas och vidare utvecklas. Förutom den vanliga synpunkten med ungdomsverksamheten måste man säga att amatörradio är en utmärkt grogrund för ungdomens tekniska intresse. En nobelpristagare har själv berättat att han började som sändaramatör. Alla behöver inte gå så långt!

Kontakten och samarbetet mellan klubbarna borde ökas. Goda idéer från klubbar kunde spridas genom QTC, folders m.m. En annan sak att tänka på är att klubb signaler inverkar psykologiskt och stimulerar intresset för klubbarna.

Varför får inte radioklubbarna köra tävlingsmeddelande för idrottsklubbar och dylikt?

4. Våra möjligheter att bidra till den tekniska och vetenskapliga forskningen bör undersökas och utvidgas. Här kan nämnas Quiet Sun Year, Oscar m. fl. T. ex. har 5 danska klubbar startat ett samarbete för att ta emot Oscar III med de tekniska hjälpmedel, som står dem till buds. (Det har även DARC samt UK7 i Sverige. Red. anm.). Våra möjligheter att stödja projekt av typ Kronogård bör undersökas. Lämpligt för lokalklubbar i norr. Speciallicens? En sådan kan ge möjligheter, som amatörlicensen ej ger, t. ex. deltagande i olika forskningsprogram på frekvenser utanför amatörbanden.

Ett förslag är att inrätta licensklass D, som kan förutom det föregående ge tekniska skolor möjlighet att bruka amatörbanden.

5. För att till slut ge exempel på annan aktivitet, där amatörradion har särskilt stor betydelse och vilka resultatet detta kan leda till, kan lämnas Bob Gundersen, W2JIO. Han är själv blind och startade en kurs för blinda vid ett blindinstitut i New York. Inte nog med det, han fortsatte med att utbilda flera till tv- och radiotekniker. Över 200 tekniker har lämnat skolan. Om en kurs i amatörradio startades på Tomtebodas skulder den, kan man vara övertygad om, ge så goda resultat att det sporrade några till yrkesutbildning. W2JIO har också visat i QST-artiklar att det går att ändra instrument, så att de passar blinda.

Följande punkter är så självklara och kända, att de bara behöver nämnas.

6. FRO. Beredskapssynpunkt.

7. Internationell förstärkelse.

8. Rekreation.

Några av dessa förslag är ej att betrakta som amatörverksamhet (här i landet). Fördelarna med dessa förslag är dock så stora, att de bör prövas — om vi får tillstånd till den trafik, som ingår i detta program. Avsikten är att stimulera till en diskussion om dessa problem och det bästa, som härvid framkommer, kan göras till ett handlingsprogram. Detta har bland annat den fördelen med sig, att det kan ge vår delegat fakta att komma med inför kommande våglängdskonferens, när det gäller amatörradios värde.

Synpunkter från Televerket, FRO m. fl. berörda parter vore önskvärda!

Det kan finnas områden, som SSA av en eller annan anledning inte kan binda sig för, men för att dessa inte skall strykas ur diskussionen kan följande indelning göras:

1. Förslag, som helt måste lösas av SSA.

2. Förslag, som egentligen tillhör klubbarbete, men inom SSA:s ram.

3. Projekt av sådan typ, att SSA av olika skäl ej kan binda sig för, och där det t. ex. kan bli fråga om betalning. Projekt, där amatörer kan kopplas in på grund av sin tekniska erfarenhet. Kronogård ligger väl närmast detta område.

En sak bör påpekas, och lägg detta på minnet, att det är inte meningen att på något sätt ta död på vår nuvarande amatörverksamhet, utan en komplettering av denna.

Alla förslag bör tas upp och läggas till grund för ett program, som skall ha antytt syfte, att stödja amatörrörelsen på bred basis. Därför bör diskussionen, tycker vi, läggas upp så att man går in för att diskutera programmet som sådant till största delen. Naturligtvis kan synpunkter på delrågorna vara av värde, men viktigare är att nya och mer genomtänkta förslag kommer in. Det huvudsakliga temat är alltså att komma fram till om det kan bli något gemensamt program och hur det i så fall skall utformas. Detta är alltså riktat till den enskilde medlemmen, och även klubbar uppmanas diskutera detta och pröva vissa idéer på lokalplanet.

För att klara programmets ekonomiska sida, samt bekosta amatördelegater, som deltagar som observatörer och gör ett mycket värdefullt arbete, kan vi satsa en tia per år under fyra år. Vi är 2.400 medlemmar i SSA; det ger alltså 96.000 kr. på fyra år. Halva summan kanske räcker till fyra delegater. Resten skulle gå till det program, som ovan skisserats. Nog är väl amatörbanden värda 40 kr.!

Låt oss alla hjälpas åt i kampen för vår kära hobby! Vi är få, men genom att hjälpas åt kan vi nå ett gott resultat.

SM7CPI SM1AS SM5CBN

Lämplig litteratur att läsa i detta sammanhang:

QTC jan. -64 IARU.

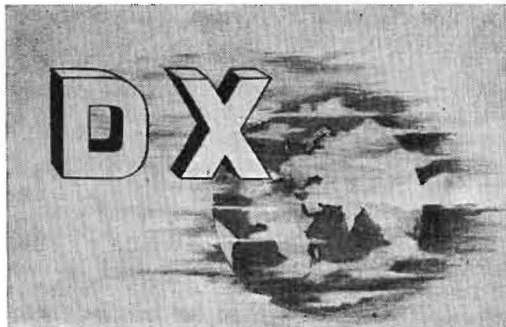
QTC febr. -64 Två plus två... (eller originalartikeln i QST).

QTC april -64 Två plus två... (ZD kommentarer).

QST jan. -64 ARRL-ordf. tal.

OZ febr. -64 Förberedelserna för Oscar III.

I övrigt finns i QTC en mängd rörande dessa problem som är värda att läsa en gång till.



Red. Bengt Frölander, SM7BNL,
Västerlånggatan 21 B, Eksjö.

Från vanligen välunderrättade kretsar har ingått ett meddelande om att ökad solaktivitet väntas under juni månad. Det skulle betyda något förbättrade möjligheter till dx-trafik på de högre banden. Kanske 15 m. öppnar igen. Den gångna månaden har inte direkt varit toppen. Condsen har varierat från dag till dag, bästa riktningen har varit mot Sydamerika med kraftiga sigs varje kväll. Dock har det varit vissa svårigheter med att få qso beroende på qrn p åsödra halvklotet och i ekvatorialzonen. Vid sporadisk avlyssning av 20 mb ssb-trafik har hörts många fina prefix som t. ex. VK9 X-mas Isl, ZC5 Borneo, VS5 Brunei i qso med ryska stn och det var omöjligt att tränga igenom med 180 W PEP och en GP. Dessutom är ju SM inte så eftertraktat prefix sedan dx-en kört —BLA, —BAU, —QY m. fl. på sitt första cq.

Splatter.

CR6DB har via —7CPI meddelat att han tillsammans med CR6GO ämnar köra från Anobon Isl, EAØ i juni eller juli. Det blir säkert ett nytt dxcc-land.

SM5CAK lämnar följande lista på lic amatörer i EA6-land: EA6AF, AI, AM, AR, AS, AU, AY, AZ, BB. EA6CF väntar på lic och under tiden har han »lånat» en signal.

På 40 ssb finns en hel del att göra. GW3AX m. fl. har sked med bl. a. FY7. Här om kvällen kunde de inte höra FY7 på grund av qrm från JA-stns! Qrg ca 7050 varje kväll.

Det skulle vara intressant att få små rapporter från ssb-grabbarna också. Här kommer bandrapporten:

80 cw: HZ1AB/HZ4 3521 0011, K2YQW 3500 0030, PY2DBV 3507 0030.

40 cw: Många stn rprt, här ett urval: OR4VN 7015 varje kväll 2130, LU4DRY 7005 2300, PY2JN 7011 2136, CP5EZ 7004 2300, KP4BNT 7035 2300, UAØBP 7005 0000, VP2KJ Nevis Isl 7005 2215, PJ2AA 7004 0006, CN8FN 7040 2230.

40 AM: 4X4FA 7049 2150.

40 SSB: MP4BBW 7043 2119, OX3JV 7040 2155.

20 cw: Bl. a. FG7XI 14030 2130, AP7CP 14045 1615, HC5CN 14041 2140, CP5AB 14072 2200, 9X5MH 14020 2200, CX1NE 14070 2120, TI2PZ 10450 1805, HK3AAU 14005 2215, ET3JF 14075 1718, CE3AG 14080 2230, ZL1AXB 14050 1022.

20 AM: Bl. a. 9K2AN 14145 1445, 7X2SQ 14199 0750, 4S7YL 14149 1610, SV5L 14220 2110, CR7GR 14174 1720, TU2AJ 14162 1830.

20 ssb: CP5AD 14130 2030, KR6GF 14140 1810, 5Z4RF 14129 1845, UAØLA 14113 1155, 9L1HX 14134 0735, PZ1CE 14139 1846, VK9XI 14121 1300, ZS5AM 14110 1330, VK3 APH 14110 1400, VK2ADG 14115 1415.

15 cw: VU2GG 21047 1145, ET3FF 21053 1150.

Samtliga tider i GMT. Red. bugar och tackar för rprts från —5CAK, —7ACR, —5ARQ och undrar om det inte körs några dx i t. ex. Norrland?

Goda DX och trevlig sommar på ER



Rävdred.: SM5BZR, Torbjörn Jansson
Plåtslagarvägen 6/1, Bromma

Suomen Radioamatööriiliitto r.y. (SRAL) arrangerar nordiska mästerskapstävlingarna i rävjakt den 4 och 5 juli. Tävlingsplats är terrängen i Hyvinge (Hyvinkää) stad, som ligger c:a 50 km. norr om Helsingfors. SRAL inbjuder härmed alla Nordens amatörer till tävling om nordiska mästerskapet.

Värd för tävlingarna är således SRAL. Från förbundets sida fungerar som tävlingsledare Matti Haapalinna, OH3PX. Tävlingsnämnden utgöres av representanterna för de deltagande länderna, en för varje land, och med SRAL:s ordförande Osmo A. Wiio, OH2TK, som jury-ordförande. Finland representeras i tävlingsnämnden av OH3PX. De övriga länderna ombedes utnämna sina representanter på tävlingsplatsen, eller helst redan tidigare i mån av möjlighet.

Tävlingsanmälningarna bör före den 6 juni sändas till SRAL:s byrå, Box 306, Helsingfors. Varje anmäld tillsändes bekräftelse om att anmälan inkommit samt annat erforderligt material.

I tävlingen tillämpas de på IARU:s Region I:s konferens i Malmö stadfästa stadgarna för europamästerskapstävlingarna i rävjakt.

Som tillägg till ovanstående meddelas följande.

Tävlingsdeltagarna kommer att förläggas på motellet »Schweiz» eller på en campingplats, båda belägna c:a 800 m. från Hyvinkää järnvägsstation. Priset på motellet blir för två dagar Fmk 25:— (40:— skr) inkluderande kaffe, lunch, middag, te och förläggning i 4— (25:—). De som bor i eget tält betalar om 6-bäddsrums. För en dag blir priset 15:— kring 10:— (15:—) per dag. Alla avgifter betalas direkt till motellet. Ingen anmälningsavgift tas ut.

Två separata tävlingar planeras. För dem som vill ha lite träning kommer en nattjakt att ordnas lördagen den 4 juli kl. 21.00 finsk tid (20.00 SNT). Söndagen den 5 juli kl. 10.00 (9.00 SNT) sker avfärden till startplatsen för NM. Rävornas frekvenser ligger mellan 3550 och 3600 kHz, och effekten (input) 2 watt.

Som nämnts i inbjudan kommer fler detaljer att tillsändas varje deltagare.

Kommentarer

För det första är det bråttom att insända anmälan. Senaste anmälningsdag är 6 juni.

För det andra bör märkas, att IARU:s regler för EM i rävjakt skall tillämpas. Dessa går främst ut på, att de tävlande släpps iväg tio i taget i fem-minutersintervall, samt att de fyra rävorna sänder en minut var femte minut. För övrigt i stort sett som vanligt.

NM efter EM-regler?

När jag i den QTC, som kom i går, läste att NM i Hyvinge skall gå efter EM-reglerna, blev jag både förvånad och besviken. En tilltänkt campingsemester i Finland med hela familjen slopades, eftersom NM-besöket hade varit den förnämsta pådrivande kraften härtill.

Detta är inte något försök att »härska underifrån» eller någon kritik mot våra OH-vänner — bara ett konstaterande av att jag (efter att ha provat på EM-reglerna i Vilnius i Litauiska SSR i höstas) lika litet anmäler mig till en sådan tävling som till DN:s stadslopp. Proportionerna mellan den nytta man har av huvudet resp. benen är ungefär densamma vid bägge tävlingsformerna. Jag tror att EM-reglerna på lång sikt förenklar arrangörsarbetet, eftersom de tävlande som gillar denna tävlingstyp lika gärna kan hänga med i andra klubbar, terränglöpningsdito snarare än orienteringsdito.

För den som kanske inte har förutsättningsarna helt klara för sig bör följande nämnas. Här i landet kör vi nästan uteslutande med sändningsspass två minuter var tionde minut, ibland en minut var tionde minut. EM-reglerna föreskriver en minut var femte minut.

Under det glada femtiotalet visades många gånger i denna spalt att ju oftare raven sänder, desto mindre betyder huvudet och desto mer betyder benen. Utrymmet medger inget fullständigt bevis, men jag kan nämna extremfallen:

1) Rävorna sänder en gång i timmen. »Huvudjägaren» har gott om tid att förflytta sig, att välja pejllatser och att pejla så noga att han efter två pass bara har att gå till sina kryss och ta rävorna kanske utan att de behöver sända någon mer gång. Snabba ben hjälper inte.

2) Rävorna sänder kontinuerligt. Kasta en blick på kartan och lämna sen den och kompassen kvar och spring! Satt inte ögon och öron på huvudet kunde även det lämnas kvar för att minska vikten.

Hur är opinionen i Norden?
Jag har inte följt den kontinuerligt sedan mitt avträde som rävjaktsledare 1958, men jag minns att t. ex. —FJ i Norrköping just av ovannämnda skäl brukade plädara för 15-minutersintervall. — Den norske rävjaktsledaren syntes vara på tiominuterslinjen då vi träffades på Transtrands-SM (där dagjakten utgjorde NM utan alla internationella juryer o. dyl.) i somras. — Våra danska vänner kör ju med 20- och 30-minutersintervall!

Vem b e s t ä m m e r ?

NM började 1955 som rävjaktsskandkamp Norge—Sverige. NRRL föreslog detta år, och SSA godkände utan speciella formaliteter, att reglerna fick fastställas av varje års arrangörsland. Om NM gått vidare i Norge—Sverige-kampernas fotspår med eller utan officiell sanktion av deltagande länder så är det givetvis Finland obetaget att föreskriva vilka regler man vill.

Om man i OH-land brukar jaga efter EM-regler kan jag förstå beslutet, annars är jag benägen anse det som ett olycksfall i arbetet.

E M - r e g l e r n a ä r i n t e h e l i g a .

EM-reglerna är inte vad vi i Norden skulle vilja ha dem till. Antagligen är de inte heller vad Sovjetunionen ville ha. Men de är en kompromiss, som nog inte hade blivit bättre om någon rävjägare haft säte och stämma i den beslutande Region I-församlingen i Malmö. Västdelegaterna måste ge med sig på någon punkt — det var dock Sovjet som gjorde de största eftergifterna! (Det äldre sovjetiska systemet, som bl. a. jag provade i Moskva 1961, har tidigare beskrivits i dessa spalter och skulle verkligen inte ha passat oss).

Men bara för att vi i internationella sammanhang måste acceptera vissa regler behöver vi ju inte använda dem på hemmaplan. Kanske är det samma situation som i det s. k. kaffegänget på mitt arbete, där någon efter tre års kaffedrickande råkade säga att te kanske vore att föredra. Det visade sig då att alla tyckte så, men samtliga hade trots att de hade varit ensamma om att vilja ha te, varför alla tåligt petat i sig kaffe. Blir vi i Norden offer för NM-regler som ingen vill ha?

Samtidigt vill jag väcka frågan om inte nattjakt bör ingå i NM, precis som det gjort i SM sedan starten 1952.

Glad räv på er
SM5IQ

STADGAR

FÖR

Föreningen

Sveriges Sändareamatörer

§ 1. Ändamål.

Föreningens ändamål är:
att utgöra en sammanslutning av personer, vilka syssla med radioexperiment på av statliga myndigheter upplåtna frekvensområden, att bland medlemmarna verka för ökade tekniska kunskaper och god radiotrafikkultur, att åstadkomma en kår av kunniga sändareamatörer, att genom medlemmarnas radioverksamhet stärka vårt lands anseende i utlandet, att systematiskt insamla och publicera medlemmarnas erfarenheter från sändnings- och lyssningsförsök och därigenom bidra till såväl den tekniska utvecklingen som spridningen och tillämpningen av gjorda erfarenheter.

§ 2. Medlemmar.

Föreningens medlemmar äro:
hedersmedlemmar, aktiva medlemmar och passiva medlemmar.

§ 3. Medlemskap.

Till hedersmedlem kan styrelsen kalla person, som på utmärkt sätt gjort sig förtjänt om föreningen eller dess syften.

Aktivt medlemskap kan erhållas av varje svensk medborgare, som innehar sändarlicens.

Dessutom kan styrelsen bevilja aktivt medlemskap åt annan svensk medborgare, vilken skriftligt rekommenderats av hedersmedlem, aktiv medlem eller svensk myndighet.

Styrelsen kan även bevilja aktivt medlemskap åt juridisk person, vilken erhållit amatörtillstånd. Sådant medlemskap gäller enbart bestämd stationssignal.

Passivt medlemskap kan efter styrelsens prövning tilldelas utländsk medborgare.

§ 4. Rösträtt.

Hedersmedlem och aktiv medlem har vid föreningens allmänna sammanträden en röst.

Röst kan överlätas genom skriftlig fullmakt till annan röstberättigad medlem.

§ 5. Avgifter.

Aktiva och passiva medlemmar erlägga varje år senast vid månadsskiftet januari/februari årsavgift. Avgiftens storlek för respektive kategori bestämmes av årsmötet. Beviljat medlemskap träder i kraft, när fastställd avgift erlagts för löpande år.

Styrelsen äger efter det ansökan härom gjorts nedsätta årsavgiften i det fall att två eller flera personer i samma familj — t. ex. man och hustru, far och son, syskon — äro medlemmar i Föreningen, detta under förutsättning att vederbörande äro mantalsskrivna under samma adress och så att endast ett exemplar av QTC behöver utsändas. Nedsättningen skall sålunda i princip utgöras av årskostnaden för QTC utslagen på samtliga medlemmar, och fastställas till sitt belopp av styrelsen. Minst en medlem i familjen erlägger alltid full avgift.

§ 6. Organ.

Föreningens organ är tidskriften QTC.

§ 7. Organisation.

Föreningens medlemmar samlade till allmänt sammanträde, vartill samtliga medlemmar kallats, utgör föreningens högsta myndighet.

Allmänna sammanträden äro: årsmötet och extra sammanträden.

Föreningens angelägenheter förvaltas av en inför årsmötet ansvarig styrelse.

Landet indelas i 8 amatördistrikt. Indelningen ansluter sig till Kungl. Telestyrelsens distriktsindelning; dock räknas Stockholm med omnejd som särskilt distrikt.

Verksamheten inom varje distrikt samordnas av en distriktsledare (DL).

Grupper av medlemmar kunna sammansluta sig i lokalavdelningar.

§ 8. Årsmötet.

Årsmötet skall:
taga ställning till styrelsens redovisning för det gångna arbetsåret,
välja ny styrelse,
besluta i stadgefrågor,
taga ställning till väckta motioner och framlagda styrelseförslag.

Årsmötet väljer till sin hjälp revisor, revisorssuppleant, justeringsmän och kommitté för förberedande av nästa årsmötes styrelseval.

Ingen må samtidigt bekläda mer än en av följande befattningar: styrelseledamot, styrelsesuppleant, revisor, revisorssuppleant samt ledamot av kommittén för förberedande av nästa års styrelseval.

Årsmöte avhålls senast under mars månad. Vid årsmöte skola följande frågor behandlas:

1. Val av ordförande för mötet.
2. Tillkännagivande av vid mötet uppgjord röstlängd.
3. Val av sekreterare för mötet.
4. Val av 2 personer att jämte ordföranden justera mötets protokoll. Justeringsmännen skola tillika tjänstgöra som rösträknare.
5. Frågan om dagordningens godkännande.
6. Frågan om mötets stadgeenliga utlysning.
7. Framläggande av styrelse- och kassaberättelse.
8. Framläggande av revisionsberättelse.
9. Frågan om styrelsens ansvarsfrihet för det gångna arbetsåret.
10. Val av styrelse och 2 styrelsesuppleanter.
11. Val av revisor och revisorssuppleant.
12. Tillsättande av valkommitté bestående av minst 3 personer, ej tillhörande styrelsen.
13. Behandling av budget samt fastställande av medlemsavgifter för året efter det under vilket årsmötet hålles.
14. Övriga frågor såsom motioner, styrelseförslag och stadgeändring.

Årsmötet får endast besluta i frågor, som upptagits i kallelsen.

Skriftlig kallelse till årsmötet skall med allmänna posten tillställas medlemmarna under senast kända adresser och avsändas senast 14 dagar före mötesdagen.

Vid årsmötet föres beslutprotokoll och skall detsamma föreligga i justerat skick senast en månad efter mötets hållande och därefter snarast publiceras i QTC.

§ 9.

Extra sammanträde

med föreningen skall äga rum, då styrelsen så beslutar eller då minst 50 hedersmedlemmar och aktiva medlemmar göra framställning till styrelsen med angivande av de ärenden, som önskas behandlade.

Beträffande kallelse och protokoll gäller vad som ovan stadgas för årsmöte.

Sammanträdet skall avhållas inom två månader efter gjord framställning.

Vid extra sammanträde skola punkterna 1 t. o. m. 6 i § 8 obligatoriskt förekomma.

Extra sammanträde får endast besluta i frågor, som upptagits i kallelsen.

§ 10. Beslut.

I de fall icke annorlunda i dessa stadgar uttryckes skall vid föreningens allmänna sammanträden och styrelsesammanträden fattas beslut med enkel majoritet. Vid lika röstetal skall den åsikt, som biträts av fungerande ordföranden, gälla som beslut.

Röstning sker i regel öppet, dock kan slutna röstning ske, om sammanträdet så beslutar.

§ 11. Styrelsen.

Styrelsen skall:
aktivt verka för att ändamålet i § 1 i möjligaste mån uppfylles,
förvalta föreningens tillgångar och redovisa dessa inför årsmötet,
utge tidskriften QTC,
ansvara för föreningskansliets skötsel och vara arbetsgivare för anställda personer,
ansvara för distribution av QSL-kort,
besluta i frågor rörande inträde i och utslutande av medlem ur föreningen, dock med hänsynstagande till vad som stadgas i § 19,
föra föreningens talan inför myndigheter, låta arrangera föreningens tävlingar,
uppehålla erforderlig kontakt med motsvarande föreningar i andra länder,
i övrigt på eget initiativ handla i föreningens anda och i enlighet med dessa stadgar.

Styrelsen skall föra protokoll över förhandlingarna vid varje sammanträde.

Styrelsen består av högst 8 ledamöter jämte 2 suppleanter. Fem av ledamöterna inneha följande befattningar:

ordförande
vice ordförande
sekreterare
teknisk sekreterare
redaktör

Dessa ledamöter och suppleanter äro var för sig ansvariga inför styrelsen för sina uppdrag.

Styrelsen sammanträder på kallelse av ordföranden eller vid förfall för denne av vice ordföranden eller då minst 3 ledamöter göra framställning härom. För att styrelsen skall vara beslutsmässig erfordras att samtliga ledamöter ha kallats minst 7 dagar före mötesdagen ifråga och att minst 5 ledamöter äro närvarande.

Styrelsen skall varje år hålla minst ett sammanträde, till vilket samtliga DL kallas. Vid detta sammanträde ha DL rösträtt och beslut skola fattas med 2/3 majoritet.

När minst 2/3 av DL så yrka, skall ett extra sådant sammanträde per år hållas.

Styrelsen kan till sin hjälp kalla eller anställa personer för särskilda uppdrag.

Distriktsledare.

DL väljes av distriktets medlemmar för en period av två år medelst öppen omröstning. Valet äger rum i april månad och sker genom styrelsens försorg. Röstberättigade äro samtliga vid valet inom distriktet bofasta medlemmar. I fall av lika röstetal har styrelsen utslagsröst. Om DL avgår under en valperiod utser han själv sin efterträdare.

§ 13.

Räkenskapsåret

§ 14.

Revisionen.

§ 15.

Teckningsrätt.

§ 16.

Motioner.

Medlem, som önskar få någon fråga behandlad vid föreningens allmänna sammanträden, skall göra skriftligg anmälan härom med motivering. Sådan anmälan skall vara föreningens styrelse tillhanda före den 1 januari för behandling på nästkommande årsmöte.

Myndigheternas

§ 18.

Anmälan om iakttagelser.

§ 19.

Förseelser.

§ 20.

Stadigeändring.

§ 21.

Föreningens upplösning.

Beslut om föreningens upplösning skall för att äga giltighet vara fattat vid två på varandra följande allmänna sammanträden, varav ett årsmöte, och på det sist hållna sammanträdet beslutat med minst 3/4 majoritet av röstlängden.

YDINGELÄGRET 4 - 12 JULI

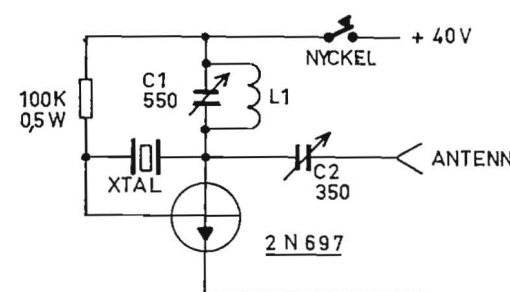
Årets drive-in läger, utan anmälningstvång tycks vara en god idé av det positiva intresset att döma.

Vi har även annonserat i DL-QTC och OZ vilket kanske ger oss ett internationellt läger i Skåne i sommar. En önskan; när Ni är på väg, ge oss några timmars varsel så vi kan mätta era hungriga magar. För övrigt refererar vi till QTC nummer 4, sid. 103 och 110.

MARC styrelse
SM7DYA

ENKEL TRANSISTORSÄNDARE

Av SM6CNX, Sten Ham, Österlånggatan 64,
Trollhättan.



I stället för L_1C_1 har även en HF-drossel på 1 mH provats. Den avstämda kretsen ger dock något bättre resultat och mindre övertonsutstrålning.

C₂ justeras så, att sändaren inte blir för hårt belastad och slutar att svänga. Lämplig kondensator är här Clas Ohlssons T 2191.

Strömförsörjningen kan ske med ett batteri på 45 volt och ett litet seriemotstånd, för att spänningen ej skall överstiga 40 volt. För stationärt bruk blir det billigare med en likriktare.

Nycklingen sker till pluspolen. Glöm inte nyckelfiltret, som kan bestå av en kondensator på 1 μ F seriekopplad med ett motstånd på 100 ohm och inkopplat direkt över nyckeln.

Avstämning av sändaren sker med hjälp av mottagarens S-meter eller annan uteffektmeter. Ett 100 mA-instrument bör kopplas in för kontroll av strömmen.

Några kvällar på 80 meter med denna TX har givit OK, DL, G, OZ och SM, så ett prov-bygge torde löna sig. ■

SM3-meeting

Distriktsmöte anordnas i Östersund söndagen den 7 juni med början kl. 11.00. Jag är medveten om att datum inte är riktigt lämpligt, men det visade sig vara svårt att hitta en lämplig söndag och Mors Dag brukar ej vara särskilt populär som mötesdag. Lokal: Järnvägsrestaurangen.

Välkomna till Östersund.

DL3 och Östersunds Kortvågsamatörer

TEST-VRÅN

Box 78
Gävle

Så är säsongen så gott som över. Resultaten har varit växlande liksom även condx. Det har varit spännande hur öppningarna skulle bli vid olika tillfällen. T. o. m. i vanliga fall givna europeiska öppningar, t. ex. 19 och 21, har utblivit eller varit dåliga. Därför har de europeiska testerna haft någon nedgång på DX-banden. Men i gengäld har särskilt 80 m ökat i aktivitet.

Vår UA-test rönt något mindre intresse än vanligt. Man frågar sig varför inte de som ej är testintresserade ändå kan hoppa in ett tag och ge lite extra poäng åt de tappra. En del svarar, att de inte har lust att ägna sig åt den just då aktuella testen på grund av bristande tid. Naturligtvis kommer vissa pass olägligt för en del, men om något pass stämmer med fritiden, gå in ett tag och kör! Det borde kännas behagligt att höra hur stationerna svärmar runt frekvensen för ett QSO. Minsann ovanligt för oss SM, eller hur?

Apropå UA-testen så var den så oerhört jämn att den som lyckats få några kontakter på 7 mc troligen vinner.

Från CQ Magazine meddelas, att då det inkommit ovanligt många loggar från DX-stationer, blir resultaten försenade med en månad. Foni-resultaten kommer först i juni och CW föreligger i CQ:s julinummer. Vad var det vi sa om condx och resultat efter CW-delen.

Vårt upprop om resultat från ARRL, DX och CQ SSB WW gav tämligen mager utdelning. Följande har rapporterats:

ARRL DX CW:

SM6CKV	1300	58	ca 225000
SM3TW	578	42	72828
SM5CCE			33408
SM3DZB	56	11	1848 (21 mc)
SM5AQI	20	13	780
CQ SSB: SL2AD	411	127	prefix ca 85000

SM6CKV framgång var väntad, men slutsumman helt enkelt magnifik. Testvrån räcker fram en blomma och säger grattis.

Preliminära testresultat tycks inte vara tillräckligt populärt att vi gör om försöket. Möjligtvis SAC kan vara värt ett prov men då på annat sätt. I så fall provar vi någon bekvämare metod för rapportering.

Det klagas från många håll, att testregler meddelas för sent. Sändes inbjudan med vanligt porto, kan det ta månader innan den nått alla adressater. Därefter ska regler översättas, tryckas och bulletinen distribueras. Tidningar från USA får man räkna med att erhålla först en månad efter utgivandet. Skall informationer hämtas därifrån åtgår alltså ytterligare två månader. Med utgångspunkt från detta, förstår man att knappast någon testinbjudan sändes i rätt tid.

Egentligen skulle det inte behövas ny inbjudan för varje år. Tider och regler borde vara lika år efter år, men så är inte fallet. SAC-testen håller ännu för dessa krav. Sedan finns det knappast någon fler som varit oändrad tre år i följd.

Aktuellaste fallet är USSR:s MIR-test. Märkte någon att endast U-stationer alltid gav samma codenummer efter RST. Det var deras oblastn:r för identifiering till diplommet R 150 C.

Ännu hetare ändring misstänkes »All Asian» testen bli. Enligt obekräftad uppgift från en JA-station skulle den komma 1—2 aug. Än så länge får den rapporten räknas som enbart rykte. Vi hinner kontrollera sanningen i nästa nummer.

Före WAE och SAC testerna, kommer många weekends som kanske lämpar sig för att förbättra eller förnya antennfarmen. Resultaten under våren har kanske lämnat några nya önskemål, som kan förverkligas i sommar. Antennarbeten kan göras under så kort tid här i Sverige, att ska något utföras, så ska det vara nu. Här i Gävle har en ground plane provats i jämförelse med ZL-special under ett halvt års tid på 7 mc. Bästa jämförelsen erhöles under några tester. Det blir ZL-antennen som åker ner. Synd att så mycket arbete med montering och uppsättning varit förgäves, men bättre att veta fakta, än att inbilla sig teoretiska förträffligheter.

Ass. Furenlid på Observatoriet i Saltsjöbaden, har delgivit Testvrån några uppgifter rörande solfläckar. Fram till den 6 april fanns inga fläckar. 7:e upptäcktes en, vilken den 19 var försvunnen. 20:e upptäcktes en ny, som senare delades till tre fläckar och upphörde 23:e. Efter den 23:e fanns ingenting. Fortfarande den 2 maj var solen fläckfri.

Prel. solfläckantal antogs vara siffran 13. Under den del av året som förflutit, har två eruptioner noterats. Betr. cycle 19 ansåg ass. Furenlid att lägre än vad april varit kan det

knappast bli. Att märka är gruppen den 21 förgyller solfläckstalet med siffran 10. Visserligen kan det teoretiskt vara tomt under en hel månad, men förra perioden noterades fyra som lägsta tal. Visserligen är det svårt att förutsäga solaktivitet på längre sikt, men absoluta minimum är tydligen mycket nära. Vi får troligen veta mera härom i fortsättningen, och det är ju av intresse för oss.

Slutligen då det inte finns mer att förtälja, så vill vi påminna om att det förmodligen kommer att dyka upp en hel del DX-peditioner här och var, med eller utan förvarning. Det blir lättare med åren att ta en liten station med sig på semestern. Detta till tecken på att efterfrågan på tranceivers ökar. Vårt tips för sommaren: håll reda på banden, lyssna på samtal mellan andra, och på »Bullen» som innehåller många goda nyheter, inte minst tester. Man kan även fråga efter intressanta nyheter om man inte har tid själv.

Caesar & Cleopatra Certificate

Diplomet utges av Germany CHC Chapter c/o DL9PU, H. W. Ripperger, Kienestr. 2, 815 Holzkirchen, W. Germany. Skicka vidmerat loggutdrag samt \$ 1 eller 10 IRC till ovanstående adress.

CAESAR: Kontakta olika Syd-Bajerska »Caesar-klubbar». Klass 1/11/111-Europeer 14/11/8 lokalklubbar under ett år utom i juni och/eller i aktivitetsmånaden juni.

CLEOPATRA: Kontakta olika Syd-Bajerska YL-stationer under ett år utom i juni och/eller i aktivitetsmånaden juni. Klass 1/11/111-Europeer 8/6/4. För kontakter gjorda på VHF och UHF behövs 50 % av kontakterna.

Vägtyper CW, RTTY, AM, SSB och MIXED.

Band: ALLBAND (inkl. VHF) och SEPARATA.

BAJERSKA AKTIVITETS-MÅNADEN

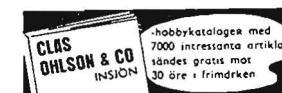
Samma regler som för Caesar och Cleopatra gäller, utom det att alla kontakter skall vara gjorda i juni. Separata diplom utdelas varje år. Kontakter gjorda i juni räknas ej för det årliga diplommet C.C.C. Samma regler gäller för SWL.

I juni varje år är alla Syd-Bajerska lokal-klubbar aktiva 1900—2200 enligt följande:

1:a veckan på CW	3500—3525 och 3525—3550.
1:a veckan på FONE	3600—3650 och 3700—3750.
3:e veckan på CW	7000— till 7050.
3:e veckan på FONE	7050 till 7100.
Måndag	C 02 och C 19
Tisdag	C 05 och C 08
Onsdag	C 10 och C 12
Torsdag	C 14 och C 15
Freitag	C 16 och C 17
2:a veckan på CW	3500—3525 och 3525—3550.
2:a veckan på FONE	3600—3650 och 3700—3750.
4:e veckan på CW	7000— till 7050.
4:e veckan på FONE	7050 till 7100.
Måndag	C 22 och C 23
Tisdag	C 24 och C 25
Onsdag	C 27 och C 29
Torsdag	C 30 och C 09

Freitag speciellt för YL-stationer och lokalklubbar på 50 och 40.

Anrop: »CQ C...» Det finns 500 stationer i 17 lokal-klubbar.



TESTRUTAN

Mån.	Datum	Tid	Test	Mode	Kont. med
Juni	hela 6—7	19.00—22.00 GMT 17.00—17.00	CCC NFD	CW/fone CW	DJ, DL DOK:C WW
Aug.	8—9 15—16 22—23 (?)	00.00—24.00 00.00—24.00 10.00—16.00	WAEDC WAEDC AA (JARL)	CW Fone CW	Utom Eu Utom Eu Asien
Sept.	19—20 26—27	15.00—18.00 15.00—18.00	SAC (SSA) SAC (SSA)	CW Fone	Utom Skand. Utom Skand.
Okt.	3—4 (?) 3—4 10—11 (?) 24—25 (?) 31—1	10.00—10.00 21.00—21.00 10.00—10.00 00.00—24.00 00.01—23.59	Oceania (VK/ZL) WADM Oceania (VK/ZL) CQ WW DX 7 Mc DX (RSGB)	Fone CW CW Fone Fone (end 12 t.)	Oceanien DM Oceanien WW G
Nov.	21—22 21—22 (?)	00.01—23.59 00.00—24.00	7 Mc DX (RSGB) CQ WW DX	CW (end 12 t.) CW	G WW
Dec.	5—6 6 19—20	07.00—19.00 00.00—24.00 12.00—12.00	21/28 Mc (RSGB) Lyssnartest OK DX 80 mtr Activity	Fone CW (end 12 t.) CW	G OK WW

WW=world wide

RÖR

RÖR

RÖR

1 KRONA PER STYCK

809 ÜB41
838 UCH42
5X4G UCH43
ECH43 UF42
EL11 UF43
EQ80 UQ80
EZ40 UY11

SSA
FÖRSÄLJNINGSDETALJ
ENSKED 7
POSTGIRO 52277

J
A
T
T
E
B
I
L
L
I
G
T

Beträffande QSL

Jag vill påpeka en sak beträffande QSL som returneras till kansliet med påskrift: Ej i min logg eller Ej SM8XYZ kanske SM8XYG, o.s.v. Det kan ju inte vara så roligt för kortets rätta ägare, att när han får det, kortet är fullklottrat med ovanstående exempel. Alltså, skriv ej på kortet utan skriv på en lös lapp som medskickas. Så en sak till. Vi som har hand om QSL-byrå är mycket tacksamma när inkommande QSL är sorterade prefixvis. Det har blivit mycket bättre den senaste tiden, men ännu är det en bit kvar innan det hela är 100-procentigt.

SM5CPD

Oplacerade QSL

Station	Datum	Mc	Vågtyp	Opr.	SM-distr.
JA6PY	13.4.63	21	A1	Leif	5
JASBGP	25.12.63	7	A1		4
KÖPIE	25.7.60	14	A1	Carl	5
LUIDAB	18.7.62	14	SSB		4
LU8DB	5.5.63	14	A3		2
OY2H	29.12.62	7	A1	Ben	2
PY2BFO	4.8.61	14	SSB		4
UA9BW	8.9.63	7	A1		6
UA9CB	29.5.63	14	A1		3
UA9EJ	22.8.63	14	A1		6
UAØKCN	23.6.63	14	A1		6
VO1FX	6.3.64	14	A1	Tom	5
VR1B	17.2.62	3,5	A1		3
			SSB	Bert	4
WSMPW	19.8.62	?	A1		5
ZP5OG	22.4.62	14	SSB		4
4X4KK	24.11.62	7	A1		6
4X4LC	16.10.63	14	SSB		6

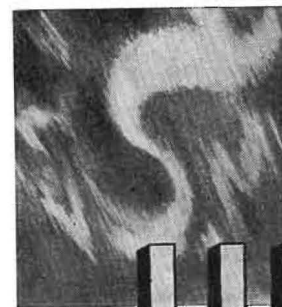
En del datum kan vara omkastade, så ta en extra titt. Denna gång finnes kort medtagna till några lyssnare, så även Ni ombedes att titta noga i loggarna.

73 SM5CPD

Regler för diplommet SOP
(Sea of Peace)

- För detta diplom räknas kontakter med länder kring Östersjön under tiden 1 juli till 15 juli.
- Kontakter skall äga rum med 15 olika Östersjöländer eller distrikt i dessa länder. Följande prefix räknas separat för SOP:

DM	OH1	OH5	UA1	UR2	SM5
DL/DJ	OH2	OHØ	UA2	SM1	SM3
OZ	OH5	SP1	UP2	SM7	SM2
LA	OH6	SP2	UQ2	SM6	
- Alla förbindelser får ske på CW, fone eller blandat. Rapporten får emellertid inte understiga RST 338 resp. RS 33.
- SOP delas ut endast en gång till samma station. Om någon redan förut har SOP får vederbörande därför endast ett märke att fästa på diplommet.
- Ansökningshandlingarna skall innehålla motstation, datum, tid, band, RST eller RS. Ansökningsblanketter tillhandahålls av Radioklubb der DDR.
- Sanningshalten i ansökan skall bekräftas av diplom manager, radioklubb el. dyl.
- Ansökan skall senast den 31 okt. sändas till Radioklubb der DDR, Berlin NO 55, Box 30, DDR.
- Diplomet är avgiftsfritt.



UKV-red.: SM5MN, K.-E. Nord, Abborrväg. 4, Linköping.
Bitr. red.: SM5FJ, Bengt Brolin, Taborsbergsvägen 14, Norrköping.

Aktivitetstesten

Aprilmängden

SM5AII	112	SM5MN	36
SM5CNF	97	SM5AQI	28
SM5CJF	95	SM7DBM	28
SM6CYZ	69	SM4PG	27
SM5BFE	64	SM2DXH	21
SM5AOV	64	SM6BCD	20
SM4CDO	60	SM5DAN	20
SM4KL	58	SM4DGG	18
SM5CPD	57	SM2CFG	8
SM5CHH	51	SM6CJI	3
SM5BKI	50		
SM5DFC	47	Lyssnare:	
SM5FJ	41	SM5-3305	61
SM6DYK	36	SM3-3004	27

Kommentarer

- 5AII Var är alla SM1, SM3 och SM7?
5CNF På auroren den 1/4—2/4 körde jag OH, UA, UR2 och LA.
5CJF I nr 4 av OZ finns en bra beskrivning över SSB-sändare för 144.
6CYZ Vad vore testen utan OZ-stationer? Min QRG 144,63.
5CPD För att vara CW-test var aktiviteten bra, dvs. 3 till 4 man i Stockholm och lika många utanför. Jag börjar förstå killar, fjärran från tätorter, och med Aurora i blicken som köper, lånar eller bygger 2 m-station. Nyckeln är inte bara till för att hänga hörtelefonerna på!
5DFC Första testen. QRG är 144,58. 4 el beamen fast mot NO hela testen.
6DYK Hörde 5FJ, 5AQI, 7BLO, 5CPD, 5DGH. Min QRG är 144,93.
7BDM Första testen på 2 meter. QRG 145,32. (Pse sänd loggen till —5FJ ej till SSA).
4DGG Hörde 7ZN. QRG 144,90.
6CJI Håller på att inrätta mig här i Åmål, hoppas få stationen klar nästa test.

Fantastiskt världsrekord på 144

OH1NL—W6DNG

Den 11 april 1964 mellan kl 1500 och 1600 GMT genomförde OH1NL och W6DNG ett tvåvägs-qso på 144 Mc. OH1NL gav rapporten S2 och erhöill S3 från sin motstation. W6DNG har bandat qso:t och skänt in rullen till ARRL. Qsl har utväxlats och rekordet kommer givetvis att i vanlig ordning föreläggas IARU för godkännande.

Uppgifterna om den stora händelsen är ännu synnerligen sparsamma. Sålunda vet vi f. n. inte på vilket avbörjningssätt förbindelsen tillkommit (troposfär-, jonosfär-, aurora- eller månstud-sqo), men det är inte svårt att gissa. Med hänsyn till det enorma avståndet Finland-amerikanska västkusten kan knappast annat än EME (Earth-Moon-Earth) komma ifråga.

Dessutom känner jag till att OH1NL och W6DNG sedan länge hållit på med EME-sked (under ca ett och ett halvt år, vill jag minnas). På senvintern 1963 var det nära att lyckas, men det stannade vid envägs den gången. Att försöken inte tidigare omnämnts i spalten beror på att OH1NL avböjt all publicitet under skedtiden, som antogs bli lång och full av missräkningar, och detta önskemål har givetvis respekterats.

OH1NL har använt mycket avancerad utrustning, som jag hoppas han själv berättar om längre fram. Det kan nu nämnas, att han använt 800 W (specialtillstånd) och ett antensystem med en förstärkning på inte mindre än 20—21 db.

Oscar III

SM5CCE, Kjell, fortsätter sitt goda arbete med att ta direktrapporter på 14 Mc cw angående Oscar III-projektet.

OSCAR three information from W6ASH = may 8, 1964 = the oscar three association requests that each station who receives these weekly messages responds with data on the type of equipment he will use for oscar three = send info to W6ASH, 10371 Berkshire Drive, Los Altos, Calif. USA = normal progress on oscar three construction = the kW transmitters are unpacked and are being readied for arri field day = end

Received by SM5CCE from W6ASH may 8, 1964 0800 GMT, 14035 kHz.

II

Oscar net = newsletter will be issued soon outlining the whole operation plane for reporting oscar three = this will contain no details but it is for those with no previous oscar tracking experience = it will give methods of participation in tracking and communication experiments with oscar = reprints of previous oscar articles which appeared in QST will be available after mid may for those requesting same = in any case a complete set will be mailed to all foreign participants and members of this net = end.

Mottaget från KC4USK, 10 april 1964, 1900z på 14055 kHz.

Konds var inte bra och Steve hade problem med sina antenner på grund av sträng kyla och storm. Hans QTH är »Base eight» 75°S, 77°W.

III

April 17 de W6ASH / oscar world wide net = the project oscar association has just been given the good news that the australian general post office has granted permission to exchange third party messages with the usa pertaining to oscar scientific information of an inconsequential nature = all countries are urged to make similar arrangements with your licencing authorities = at the oscar committee meeting this evening we previewed the second complete oscar three build up of the translator = it has been tested on the air with several qsos at one time = we expect third model to be completed and ready for test in two weeks = +

Mottaget från KC4USK 17 april 1964.

Signalerna var utmärkta och Steve berättade att han förra veckan endast hade feedern till sin beam att använda som antenn för sändaren! Konstigt att jag fick igenom allt under sådana förhållanden.

IV

QST de oscar = msg date april 24 to oscar net = the oscar crew is working night and day on the final oscar three package = the headquarters furniture will be moved into the new building on monday april 27 = there is a working party at oscar headquarters each saturday and sunday = installation of the three one kilowatt transmitters will start this saturday = oscar article on page 26 may QST 1964 = end

Mottaget från KC4USK 24 april 1964.

Arne, SM7AED, skriver:

»UK7 har en grupp klar under ledning av SM7BE. Spåringsqth Djurslöv och operationsqth nr Björnstorp. Utrustningen är i enlighet med tidigare utsänt cirkulär. SM6PU håller på att istandsätta en förstklassig utrustning med två 40 el antenner och anordningar för inställningar i alla riktningar inkl. omkopplingsmöjligheter för mottagning och sändning av signaler med horisontal, vertikal, medels eller motsols cirkulär polarisation. SM2DAG har startat ett grupparbete i Umeå».

RÄVSAXRITNING EFTERLYSES!

Principschema till transistoriserad rävsax sökes. Den skall vara lämpad för bygge med tryckta kretsar. Slår idén bra, kan plattor massproduceras, om behov finnes. Närmast gäller saken 80 m, men har någon ett bra förslag till 2 m, sänd även det.

Gävle Radio Amatörklubb ämnar nämligen på nytt ta upp konkurrensen med andra klubbar och en rävsaxsektion har bildats för ändamålet. Sist lades verksamheten ner efter en jakt med 3 rävar och en jägare. Följaktligen är bästa början för come back en sax i var mans hand.

Adressen är Box 78, Gävle, mottagare klubbens ord. —AVQ som även taxerar förslagen. Var god meddela om material önskas i retur. —TW

144 Mc test LA—SM

NRRL och SSA inbjuder sändar- och lyssnaramatörer i Norge och Sverige till en VHF-test enligt nedanstående regler.

Band: 144 Mc. Fone och cw valfritt.

Tid: Måndagen den 29 juni 1964 kl 2000—2300 GMT.

Tisdagen den 30 juni 1964 kl 2000—2300 GMT.

Kontrollkod: Erfordras icke. Det räcker med vanlig RS(T)-rapport.

Poängberäkning:

Km	LA-SM	Poäng LA-LA och SM-SM
0—10	1	0
11—50	3	1
51—100	6	2
101—150	9	3
151—200	12	4
201—250	15	5
251—300	18	6
301—350	21	7
osv.		

Tävlingslogg skall innehålla anteckning om dag samt klockslag i GMT för varje qso:s början, motstation, av-sänd och mottagen kod, uppskattat avstånd i km. till motstationen samt den tävlandes egen poängberäkning. Den tävlandes QRA Locator skall finnas angiven på loggen men behöver inte sändas under testkontaktarna.

Testdeltagarna från LA sänder sina loggar inom en vecka efter testen till LA4YG och deltagarna från SM inom samma tid till SM5MN.

Alla i övrigt godkända qso:n räknas även om motstationen underlåter att sända in logg.

Bäste sändar- och lyssnaramatörer i LA erhåller SSA diplom och motsvarande segre i SM erhåller NRRL diplom. I övrigt upprättas gemensam prislista.

Välkomna till en fredlig kamp mellan norska och svenska VHF-bröder!

NRRL VHF Manager
LA4YG
SSA VHF Manager

SM5MN

TALA MED TORD SM5BDQ OM ANTENNER

TA36 beam för 10, 15 och 20 m. Max 1 KW AM. Förstärkningen är 8—9 db.

Riktpris 1005:—
TA33 tre element beam för max. 1 KW AM. 8 dB förstärkning. Riktpris 820:—

TA33 Jr i stort sett samma data som TA33 men för max. 300 W AM. Riktpris 575:—

TA31 Jr består av dipolen i TA33 Jr. Riktpris 185:—

TA-31-32 Jr kompletteringsatts bestående av ett reflektorelement och bom. Riktpris 240:—

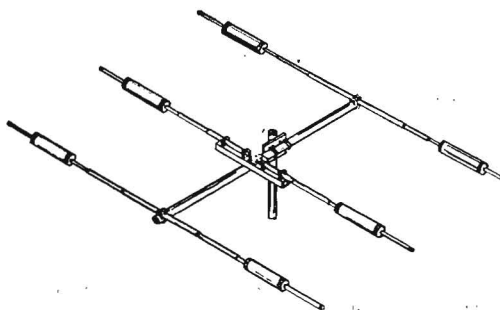
TA32-33 Jr kompletteringsatts bestående av en direktorelement och bom. Riktpris 210:—

V5 vertikalantenn för 10, 15, 20, 40 och 80 m. Max. 1 KW AM. Max.höjd 13.3 m.

Riktpris 975:—
V-4-6 vertikalantenn för 10, 15, 20 och 40 M. Max. 1 KW AM. Höjd 6 m. Riktpris 235:—

V-3 vertikalantenn för 10, 15 och 20 m. Max. 1 KW AM. Höjd 3,5 m. Riktpris 190:—

V-3 Jr liknande typ V-3 men för max. 300 W AM. Riktpris 150:—



73 de
Elfa Radio gang

ELFA
RADIO & TELEVISION AB

HOLLANDARGATAN 9 A. BOX 3075
STOCKHOLM 3. TELEFON 08/240280

PS. NUMERA LAGERFÖR VI ÄVEN
ANTENNER AV FABRIKAT HY-GAIN DS.

Mosley »TRAP-MASTER» antenner är 100 % rost- och korrosionssäkra. Monteringsdetaljer av rostfritt stål, isolatorer av polystyren och element av aluminium. Enastående prestanda och kvalitet kännetecknar dessa antenner.



GRAFITMOTSTÅND

½ W dim Ø4 · 10 mm	5%	—24/st
	10%	—13/st
	20%	—12/st
1 W dim Ø6 · 14 mm	5%	—38/st
	10%	—23/st
	20%	—22/st
2 W dim Ø8 · 18 mm	5%	—50/st
	10%	—30/st
	20%	—26/st

PLP erbjuder Er även ett rikligt sortiment av trådlindade motstånd och reläer. Kontakta oss idag!

DANWITT LTD AB

Skeppsbron 18, Box 2070

STOCKHOLM 2 Tel. 08/11 62 07

Så är vi då klara att begå den första VHF-testen LA-SM. Om de regler Henning och jag har kommit fram till är bra eller dåliga återstår väl att se. I alla händelser är kommentarer i anslutning till testloggarna välkomna.

Som Henning, LA4YG, tidigare framhållit i brev, har VHF-aktiviteten i Norge befunnit sig i en glädjande tillväxt på senare tid och man har därför velat avvakta något med denna test, så att man skulle bli mer jämnpelade med SM. Båda parter har nu funnit tiden mogen att låta testen gå av stapeln.

Eftersom —4KL redan i sin DL-rapport för 1963 också funnit anledning deklarerat offentligt, att tiden var mogen för denna LA-SM test, får jag i anslutning till ovanstående anförda att våra norska vänners uppfattning varit vägledande i frågan.

IQSY

Sydafrika meddelar, att dess bidrag är en 50 Mc fyr belägen 40 km norr om Salisbury i Sydrhodesia på 1500 m.ö.h. Frekvensen är 50,046 Mc och den körs dygnet om med FSK med 200 perioders skift uppåt. Identifieringen är »QRA DE ZEIAZC» och effekten är 40 W till en GP.

Om någon har kvar sin gamla 50 Mc-konverter och vill lyssna, kan rapporter sändas till

Ivan Wood, ZE3JJ
c/o E.S.C.
P.O. Box 377
Salisbury
S. Rhodesia

Nya medlemmar

Per den 13 maj 1964.

SM2AID	Tord Lindberg, Malmuddsvägen 33, Luleå 1
SM6AEJ	Bengt Grönlund, Hammerö 9, Kungsbacka
SM2BQP	Tage Jonsson, Terrassvägen 5, Kiruna C
SM6CED	Tage Strömhall, Box 25, Åkerbo 2 B, Fritsla
SM5CNU	Nils Hallberg, Grumsgatan 2, 5 tr., Farsta
SM6DSD	Martin Eriksson, m/s Agne, Red. AB Bifrost, Box 34, Göteborg 1
SM7DIE	Tore Isaksson, Birger Jarlsgatan 2 C, Jönköping
SM7DXI	Lars-Olof Hansson, Humlevägen 43, Oxie
SM2DQL	Arne Johansson, Måttund
SM5DWL	Nils Bertil Ericsson, Ältavägen 72, Nacka
SM4DXL	Ullmar Qvick, Box 220, Björneborg
SM5DEN	Jan Flodin, Karlskronavägen 21, Johanneshov
SM7DLN	Leif Nilsson, Solgatan 5, Malmö 0
SM5-3552	Torbjörn Lind, Filipstadsbacken 50, Farsta
SM6-3554	Jan-Fredrik Häfner, Trollvägen 22, Vänersborg
SM4-3556	Bror Gustavsson, Box 590, Filipstad
SM5-3557	Lennart Karlsson, Dr Widerströmsgata 62, Hägersten
SM4-3558	Henry Hartin, Lövsdagatan 34, Örebro
SM4-3559	Leif-Erik Nyholm, Box 3335, Korsnäs 1
SM6-3560	Roland Bertilsson, Postlåda 403, Grimeton
SM4-3561	Johnny Sävström, Box 60, Nunnäs
SM5-3562	Harry Uetola, Aprikosgatan 32, 3 tr., Vällingby 4
SM6-3563	Lennart Syrén, Ättagårdsgatan 6 B, Falköping
SM4-3564	Donald Rådberg, Box 25, Karlskoga

Begagnade

MOTTAGARE:

Collins 75S-3 med extra xtals	3.700:—
Drake 1-A	1.300:—
Drake 2-B med kalibrator	1.850:—
Hammarlund HQ-129-X	400:—
Hammarlund HQ-110 E	1.100:—
Hallerafter S-52	225:—
Hallerafter SX-71	650:—
Hallerafter SX-101 A	1.750:—
Geloso G-209	850:—
National HRO-MX med likr. 50 kc—30 Mc	500:—
National HRO-MX 1,7—30 Mc	375:—
BC-1147A	725:—
BC-348-Q med likr.	350:—

SÄNDARE m.m.

Collins 32S-3 med original AC-pwr.	4.800:—
Collins 32S-3	4.300:—
Barker & Williamson 6100	ny 5.290:—
Loudenboomer mark IIA kWslutsteg	1.700:—
Heath DX-40 med VF-1	500:—
Knight Kit T-50 (50 W CW)	290:—
Heath HX-20 med pwr	1.900:—
Heath HW-20 med tillbehör	1.550:—
Hallerafter HT-40	525:—
Heath HP-13 transistoromvandlare	450:—

Oms tillkommer ej på ovan angivna priser

KISELLIKRIKTARE

Motorola 1N4005 600 PIV 1 A miniatyr 5X2,5 mm	
1—9 st 5:— kr/st	10—49 st 3:60 kr/st
6146B	34:—
B&W Pt-tank typ 851	114:—
Bifilar glödströmsdrossel för GG-PA 3—30 Mc 20 A typ DR-6	23:—
Sats om 1 st TI 2N697+kylare+schema på 2W sändare för 80 el. 40 mb	18:—

Oms och porto tillkommer

SM5CXF

BO HELLSTRÖM
Vallentuna 0762-244 16

WASM 144

SM5CNL klarade sitt WASM 144 den 10.5.64 kl. 2347 GMT och gratuleras härmed. Verifikationer och avgift är redan avklarade. Olle får diplom nr 56, om inte någon sökande med tidigare datum anmält sig inom en vecka efter det detta nr av QTC distribuerats.

Norge

LA5EF, Einar, körde den 1.4.64 UA1DZ i Leningrad på 144 via aurora, vilket var första förbindelsen LA-UA på 144.

Den 24.3.64 fick fyren LA1VHF, som tidigare omnämnts i spalten, rundstrålande antensystem. Rapporter önskas.

VHF testkalender

Var god upprepa rutan men stryk majtesterna och sätt istället in följande på plats i juni:

Juni 29—30. 144 Mc. LA-SM. Se QTC 6/64).

Junitest på 144 Mc/s

2 m-klubben och UK7 inbjuder härmed till test på 144—146 Mc/s den 13 och 14 juni 1964. Testen uppdelas i två perioder och varje station kontaktas två gånger, en gång i varje period.

Tider: Lördag 13 juni 2000 GMT till 2400 GMT.

Söndag 14 juni 0700 GMT till 1100 GMT.

Deltagare är licensierade amatörer i Danmark, Finland, Norge och Sverige. QSO med stationer i andra länder räknas.

Vägtyp: Enligt gällande bestämmelser i resp. land.

Poängberäkning: 1 poäng per km.

Koder: Under varje qso skall koder av typen 599015 GP26c utväxlas. Koden betyder att motstationen hörs RST 599, att det är avsändarens qso nr 15 och att positionen är GP26c enligt QRA-locatorsystemet. Positionsangivelse enligt detta system är obligatoriskt!

Test-qth får ej skiftas under testens lopp.

Testloggen skall innehålla följande rubriker från vänster till höger: Datum, klockslag (GMT), motstation, avsänd kod, mottagen kod, distans i km och en tom kolumn för testkommitténs anmärkningar. QSO som saknar nämnda uppgifter godkänns ej. Loggen skrives på standard loggblad eller maskinskrives på A-4 format.

Loggarna skall insändas senast den 28 juni till

OZ6BP, B. Eggert Pedersen,
Brydegårdsvej 31,
Måløv, Danmark.

Julitest på 144 och 432 MC/S

2 m-klubben och UK7 inbjuder till test på 144 och 432 Mc/s. Testerna är från varandra fristående och löper i en period från lördagen den 4 juli kl 2000 GMT till söndagen den 5 juli kl 0900 GMT, perioden är dock avbruten av en paus den 5 juli mellan 0200—0500 GMT.

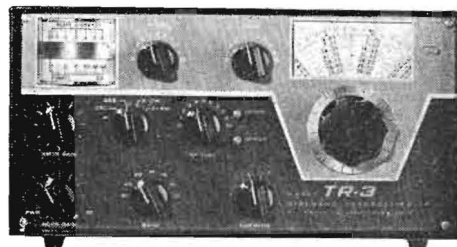
Testreglerna är desamma som gäller för junitesten.

Testloggarna, en pr band, insänds senast den 19 juli till

SM7AED, Arne Nilsson,
Nygatan 96 B,
TRELLEBORG.

I denna test, som går på Region I testdagar, har UK7 uppsatt en vandringspokal, kallad Öresundspokalen, som utdelas till den nordiska station, som i julitesten uppnår högsta sammanlagda poängsumma på 144 och 432 Mc/s. Användandet av båda banden är inte obligatoriskt. Pokalen skall erövrats 3 år i följd eller sammanlagt 4 gånger i allt för att bli ständigt egendom.

DRAKE MODELL TR-3 TRANSCEIVER



- För alla amatörband 10—80 m
- Övre eller undre sidbandet på alla band
- VOX eller PTT
- 300 watt SSB
- Inbyggd AM-modulator (skärmgallertyp)
- CW, typ frekvensskift 260 w
- Lineär permeabilitetsavstäm VFO
- Separata kontroller för HF- och LF-förstärkning
- Full AGC
- 2,1 kHz passband
- Inbyggd kristallkalibrator
- Separata instrument för sändare och mottagare

Denna transceiver är utvecklad för maximum prestanda på övre eller lägre sidbanden, med möjlighet att också köra AM och CW.

Kompakt och lätt är den idealisk för begränsade utrymmen, mobilt bruk etc. Med 300 w PEP ger den goda DX-möjligheter. Som tillbehör kan levereras VFO typ RV-3 för separat inställning av mottagarens frekvens.

Typ	Priser exkl. oms. Rikt.	Spar.
Sänd/mott. TR-3	3.625:--	3.200:--
Sep. VFO RV-3	525:--	465:--
Nättagg. AC-3/110V	525:--	465:--

73de
SM5AY
SM5AKI
SM5ANG
SM5AOL
SM5ARU
SM5MT
SM5BDQ
SM5CBI
SM5CFM
SM5CLW

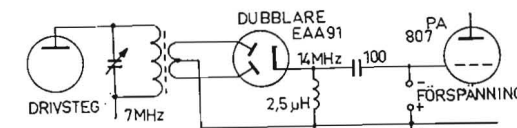
ELFA
RADIO & TELEVISION AB

HOLLANDARGATAN 9 A. BOX 3075.
STOCKHOLM 3. TELEFON 08/240280

ENKELT DUBBLARSTEG

Från CQ 3/1956

av Lennart Ericsson SM6-2117



Som alla vet behöver ett dubblarsteg som skall driva ett PA mycket ström. Nedanstående konstruktion enligt SU11C lär fungera bra och behöver bara 6,3 volt glödström.

Kopplingen liknar en helvågs likriktare och den har mycket små förluster. Huvuddelen består av 2 spolar med trimkärnor 6H6/EAA91 likriktar HF:en och två halva vågor finns vid PA-gallret vid varje 7 Mc våg. Resultatet är 14 Mc drivning vid katoden som sedan går direkt på PA-gallret. Förutom detta är steget ett mycket gott buffertsteg.

FRO

kör sin sommarkurs på GOTTSKÄR under tiden 19 juli—1 augusti.

En NYHET från



SSB tranceivers i byggsats

Typ HW-12. 80 meter

3.6—3.8 Mc

Vågtyp: Lägre sidband

Känslighet: 1 microvolt

Selektivitet: 2.7 Kc, 6 db

6 Kc, 50 db

Antennimpedans: 50 ohm obalanserad

Inmatad effekt: 200 W, P.E.P.

Mic-ingång: Högimpediv, 10 mV min.

Sidbandsundertryckning: 45 db

Bärvågsundertryckning: 45 db

Typ HW-32. 20 meter

14.2—14.35 Mc

Vågtyp: Övre sidband

För övrigt samma data som HW-12

Besök vår UTSTÄLLNING Rörstrandsgatan 37 Sthlm Va. Månd.—Fred. 08—18.

CHAMPION RADIO

STOCKHOLM Rörstrandsgatan 37, tel. 010/22 78 20
GÖTEBORG Södra Vägen 69, tel. 031/20 03 25
MALMÖ Regementsgatan 10, tel. 040/729 75
SUNDSVALL Vattugatan 3, tel. 060/503 10

HAM-annonser

Denna annonsspal är öppen för radioamatörer, som i denna sin egenskap riktar sig till andra radioamatörer. Annonspri 1 kr per grupp om 42 bokstäver, siffror eller tecken, dock lägst 3 kr. Icke SSA-medlemmar dubbel taxa. Text och likvid insändas var för sig till kansliet före den 5 i månaden före införandet. Annonssörens anropssignal skall utsättas i annonsen. Enbart postbox godtas således ej som adress. För kommersiell annons gäller QTC ordinarie annonspriser (se omslagets andra sida). I tveksamma fall förbehåller sig red. rätt att avgöra, om annons skall anses som kommersiell.

Säljes

● **RX Hallcrafters S-107**, 80—6 m i 4 band + MV, med s.k. »Electrical Bandspread». 8 rör, inbyggd likriktare och högtalare. Mycket väl bibehållen. Har kostat 695:— men säljer den nu för 350:— **SM5ACQ**, Donald Olofsson, Bondegatan 8, Västerås. Tfn 021/339 06, arb. 021/324 18.

● **HAMS! Till salu**: Mottagare: Hammarlund **HQ129X** beg. men fb kond. för 600:—, **9R59** ny, förbättrat ex. (med inbyggd stab. o. bankantskristal) 495:—. **TRIO** konverter o. preselect. **SM-5**, ny, 285:—. **TRIO VFO-1** till alla amatörband, ny, 285:— (inbyggd nätaggr. för 220 v). Sändare: **HEATHKIT TX-1** »Apache» 180 w CW o. SSB samt 150 w AM, i fb skick endast för 1.200:—. **HEATHKIT SB-10**, ssb-adaptör i fb kond. o. som ny, 550:—. **TRIO TX-88**, ny, i nuvarande orig. skick 25 w CW o. AM. Kan lätt ändras till 75 w CW, pris 495:—. 3 st. **AGA förstärkare** för gram. o. mikrof. ingång 8—9 w utg. effe. beg. fb skick, 95:—/st. **LINEAR** 50 w förstärkare för gram. o. mikrof. ny, pris bara 450:—. Surplus-instrument: 3" Ø Weston 5mA o. 300mA, 10:—/st. **SM4AMP**, Rättarev. 25, Örebro. Tfn 019/13 37 11, 13 37 12.

● **OSCILLOSKOP** Heath **OM-3** i utmärkt skick och så gott som oanvänd med instruktionsbok, kr. 350:—. Katodstrålerör i reserv. kr. 25:—. **SM5QM**, Eric Melchior, Ångsvägen 11, Lidingö. Tfn 08/65 04 95 efter kl. 18.00.

● **Ufb bugg typ OZ7BO** (se QTC nr 4 -64 sid. 42), utan medhörningsanordn., med tungrelä, 120:— kr. **SM6CNX**, Sten Ham, Österlånggatan 64, Trollhättan. Tfn 0520/120 73.

● **Ufb tx för 40/80 m**, 10 Wlnp. kompl. m. x-tal, 135:—. Vridsp. instr. 0—5 mA Ø 54 mm. ny surpl., 15:—/st. **Phillips bilradlokconv.** AF 7509 i fb skick, 40:—. **RX** enl. R & TV 1/59, sälj. mot anbud. Uppl. mot porto. **SM4CEZ**, K. Eriksson, Nusnäs. Tfn 0250/370 68

● **Obetydligt begagnad DX-40** säljes, pris 400:—. Svar till ex **SM2CCU**, L.-E. Johansson, Stenholtsgr. 34 B, Kiruna C. Tfn 160 49.

● **Mottagare National HRO 50 T1**. Spolsystem A, B, C, D, E, G, AA, AB, AC. Bandspridning 80, 40, 20, 15, 10. Pris 1.600:—. **Hembygge Tx vfo 2 st**, 807 pa, pris 300:—. **Arméns 2W**, pris 50:—. **Tx Bendix TA 12**, pris 250:—. **SM5CVI**, Tor Bergström, Ymerv. 42, Djursholm. Tfn 55 18 97, arb. 49 96 60.

● **CALLBÖCKER!** Foreign Sect 61—64. Meddela ev. uppl. som önskas. Prisuppgifter fås på begäran. US Sect 1961 5:—, 61/62 7:50, 62 Vår/Somm 10:—, 62/63 Höst/Vint 14:—, 63 Vår/Somm/Höst 17—20—23:—, 64 Vinter 27:—, USSR Callb 0:90 10 ex 5:—, Original-uppl. (300 sid. 14000 stns) 8:—, DM Callb 2:50, SP Callb 2:50, Adresser till 70 RYSKA Distrikt-QSL-byråer 0:75, 1 R C' s 17/35 st 10/20:—, CQ/QST Mag 61

—63, QTC 3/61—3/63, Directory of Awards, 63, 9:—, DX/QSL-Manager-lista (2000 QSL Managers!), 2:—, DL/PA/W DX-Bull/Mag 60—64, bl. a. W4KVX samt CQ-PA VMF-Bull, Formulär för PERC-diplomen W-SM-C W-SM-CS WASL ZONE14-WPX PBA WSPX 80x80 0:25, Obegagn. USSR stamps, samt HALLICRAFTERS SX-71, helst 500:—. **SM3PZ**, Stig Edblad, Storgatan 40, Örnsköldsvik.

● **BARGAIN**: Rx **BC-348-R**, 220 v. AC. sw. cr. 200:—. Sparetubes (BC-348-R) sw. cr. 20:—, 2S/21 Mc/s xtal. conv w. own pwr. supply 220 v. AC. sw. cr. 90:—. Heath Q-mult (915 kc/s IF.) sw. cr. 40:—. Please dial 432600 for future details. **O. Fridlund 5AEZ**.

● **RX 9R-59** obet. beg. ombyggd och försedd med 1000 p/s LF-filter, 375:—. **SM5BRV**, R. Keyser, Granstigen 2, Västerhaninge. Tfn 0750/207 21.

● **144 MC HEATHKIT TRANSCEIVER** HW30 + Heath-kit vibratorerhet GP11 (båda enheterna är nya och endast hopbyggda samt trimmade). **144 MC TX 30** w foni 50 w cw+likr. Ny mic. Electrovoice 729 SR. **SM6CRC**, U. Röhne, Underåsgat. 18, Göteborg S. Tfn 031/20 59 47.

● **Hallcrafters SX-100** i mycket gott skick. Pris 800:— vid snar affär. **SM7-3290**, Gunnar Lingström, P.I. 158 A, Vinslöv.

● **Hammarlund HQ129-X**, i fb. skick med inbyggd x-tal kalibr. Event. kan inbyggd 2-m, conv. medfölja. 700:—. **SM7BHH**, E. Walther Liljeg. 24, Hörby. Tfn 0415/109 22.

● **SSB-exiter 100V** med senaste modifikationer. Slutsteg med 2 st. 4/250A. Jannings vakuumkondensator och power supply 2800—3300V 400 mA, 150—750V skärmgallerspänning och —50 till —350V gallerförsänning 0 ohm imp. Kan köras i klass AB1, AB2 och C. **Drake 1A**. Samtliga i skick som nytt. Fabriks-ny **SR150**. **SM6SA**, Bråmhult. Tfn 033/481 36; 0431/652 15.

Till dem som vill ha något publicerat i QTC

Då och då blir QTC försenad. Detta har tyvärr hittills och med nuvarande resurser visat sig oundvikligt. Det är inte alltid så lätt att passa in korrekturläsning, klippning och andra åtgärder på den exakt riktiga tidpunkten, eftersom man emellanåt måste sköta sitt ordinarie arbete. Dessutom är året fyllt av ett antal helger, semesterdagar och fria lördagar, som i och för sig är underbara. Men sätter »käppar i hjulet» för en tidningsutgivare, alltså stund tryckeriet måste ha litet ledigt också. Alldeles speciellt gäller detta för tidningsutgivare som måste ta sin fritid i anspråk och inte har möjlighet att sköta arbetet under normal arbetstid.

Om nu tidningen blivit försenad av någon anledning, så betyder det inte att sista inlämningsdag för text och bilder till nästa nummer flyttas fram i motsvarande grad. Många tycks tro det, men det är en felaktig tanke. Resultatet blir bara att nästa nummer kommer ännu senare under månaden.

Kom alltså ihåg att sista dag för text och bilder till ett QTC-nummer är den 5:e i månaden före.

CRD

TACK

Amerikanska ambassaden har förnyat sitt bestånd av elektronisk apparatur. Det blev en hel del trevliga saker som SSA, genom vänligt tillmötesgående av ambassadör Parsons, fick överta.

Bilden här intill är tagen vid det tillfälle då **SM5KV** och **SM4CTF** besökte Amerikanska ambassaden på Strandvägen 101 i Stockholm och från ambassadör J. Graham Parsons och chefen för Förenta Staternas Informations-tjänst, direktör Earl Dennis fick mottaga en del Hallcrafters mm.

Ett hjärtligt tack för den fina gåvan som kommer mycket lägligt med tanke på den hjälpverksamhet som vi bedriver genom WL-fonden.



VP7					
VP7NS	26/10	63	14	SB	DON VIA W2CTN X
VP7CD	25/1	64	14	CW	HAL NASSAU

SN					
F2SN	13/2	58	14	AM	MAURICE LYON 70WGP
SM7CSN	22/12	61	7	CW	ERIC KRISTIANSTAD X
5N2RSN	1/3	63	14	CW	RON LAGOS KWS1 3EL X
G3ASN	12/8	63	3.5	SB	JACK LONDON VICEROY
	/				
	/				
	/				

FORMAT 127x75 MM.

**BYGG UPP
ETT EGET
KORT-
REGISTER
MED
SSA-KORT**

**PRIS ENDAST
12:50 PER 500 ST.
INKL. OMS.**

SSA FÖRSÄLJNINGSDETALJ ENSKEDE 7

POSTGIRO 5 22 77