

4 • 1966

QTC



FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

FAK ENSKEDE 7.
KANSLI: JÖNAKERSVAGEN 12.
TELEFON: 08-48 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.**
**Sekr.: SM5BDS, Lars Forsberg, Vasavägen 75, Ja-
kobsberg. Tfn 0758-326 82.**
**Kansli: SM5LN, Martin Höglund, Spannvägen 42/nb,
Bromma. Tfn 08-25 38 99.**
**Tekn. sekr.: SM5KV, Olle Ekblom, Forshagagatan
28/2, Farsta. Tfn 08-64 58 10.**
**QSL: SM5CPD, Uno Söder, Bokbindarvägen 20 nb,
Hägersten. Tfn 08-45 09 84.**
**QTC: SM5CRD, Lennarth Andersson, Sturegatan
6 A/3, Stockholm Ö.**
**Ledamot: SM5WI, H. Åkesson, Vitmåravägen 2, Väs-
terås.**
Suppl.: SM5KG.
Suppl.: SM7BAU.

Distriktsledare

**DL 1 SM1AZK, Karl-Gustav Weinebrandt, Stucksvä-
gen, Färösund Tfn 0498-211 40.**
**DL 2 SM2ABX, Rolf Forsgren, Hedgatan 36, Skellef-
teå.**
**DL 3 SM3WB, Sven Granberg, Svängatan 4 D,
Strömsbro, Tfn 026-12 98 80, ankn. 2013.**
**DL 4 SM4KL, Karl-Otto Österberg, Box 354 A, Älve-
näs, Vålberg. Tfn 054-424 39.**
**DL 5 SM5AM, Arne Sönnergaard, Smedbacksgatan
18, Stockholm NO. Tfn 08-60 44 06.**
**DL 5L SM5WI, Harry Åkesson, Vitmåragatan 2, Väs-
terås.**
**DL 6 SM6AEN, Lennart Bjureblad, Vadstenagatan 28,
Göteborg H. Tfn 031-53 80 10.**
**DL 7 SM7AIA, Alle Löfgren, Kornvägen 1, Kristian-
stad. Tfn 044-126 53.**

Övriga funktionärer

Region I: SM5ZD, Per-Anders Kinnman.
Bulletin: SM7BNL, Bengt Frölander.
Tester: SM7ID, Karl O. Fridén.
Rävjakt: SM5BZR, Torbjörn Jansson.
UKV: SM5MN, K. E. Nord.
Möbilit: SM5KG, Klas-Göran Dahlberg.
**Diplom: SM7ACB Gillis Stenvall, SM5CCE Kjell Ed-
vardsson.**
Biträdande tekn. sekr.: SM5ATC, Dennis Becker.
RTTY: SM6CSC, Ingemar Johansson.
IHC: SM6AEN, Lennart Bjureblad.

QTC

REDAKTÖR OCH ANSVARIG UTGIVARE:

SM5CRD, Lennarth Andersson
Sturegatan 6A/3, Stockholm Ö

ANNONSAVDELNING

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

HAMANNONSER:

SSA Kansli
Fack
Enskede 7 Postgiro 5 22 77

ÅRGÅNG 38

APRIL

1966

Innehåll

	Sid.
Från distrikten	85
UKV	87
Signalgenerator för 432	89
Modifiering av HW 32	90
Testvrån	93
Forum	97
Isolationsmaterial	100
HAM-annonser	101
Rävjakt	102

OMSLAGET

Som vanligt var det »T» (alias SM6CWU) som gjorde störst succé på årsmötesfesten. Till och med vi som vän-
tade att »T» skulle komma med något alldeles extra i år,
hajade till när vi fick se slipsen. Den var fenomenal.
Otrolig. Men ännu har vi inte lyckats reda ut om det var
katt, hermelin eller vanlig Esso-svans.

TEXT OCH FOTO: SM5CKJ.

AMATÖRLÄGER SOMMAREN 1966

Amatörläger i Yddinge 2—10 juli 1966

För fjärde året i följd har vi i Malmö Amateur Radio Club glädjen att åter kunna bjuda alla intresserade på sommarläger. Årets lägerchef är SM7DRU-Denni, och hans fru blir lägrets värdinna. En del friska initiativ är under utarbetande och vi hoppas att på bästa sätt kunna ta emot alla radioamatörer, gärna med familj, samt ge barnen sysselsättning. För de lite större »barnen» och lyssnaramatörerna finns minst fyra SM7XA-stationer att tillgå, varav en på 2-metersbandet. Vidare tänker vi ha en del gemensamma arrangemang så att vi blir väl bekanta med varandra och utöver detta jagar vi räv, hör något föredrag, tittar på TV eller film och varför inte lite fotboll!

Lägret har roddbåt i Yddingesjön och där kan man också bada. Avståndet till Malmö (och Köpenhamnsbåtarna) är 20 km. och på det avståndet finns också tillgång till flera olika havsbad. Lägret ligger i kanten av det vackra bokskogsbältet, och 5 km. norr Svedala vid sjön Yddingens östra strand.

Sovplatser finns för 350 personer och dessutom en antal familjeförläggningar allt fördelat på fyra baracker. Önskar någon tälta finns god plats för detta inom lägret. Eftersom förläggningen sker i ett militärläger, för att kostnaderna icke skola avskräcka, är det tacknämligt om gästerna har lakan eller sov-säck med sig. De som önskar familjeförläggning bör nog beställa i förväg.

Frukost, lunch, middag och kaffe på kvällen serveras för det facila priset av 12:—/dygn, vilket inkluderar nattlogi. För tältare och barn reducerat pris. För närmare infos kontakta: SM7DRU-Dennis, tfn 46 70 31 eller SM7TE-Kjell, tfn 11 95 60.

SM7TE, ordförande i MARC

Amatörläger i Transtrand 10—17 juli 1966.

Efter moget övervägande har vi beslutat att göra ett nytt försök med ett »amatörläger vid fjällets fot», d.v.s. uppe i Dalahögländet, i Transtrand. Det har ju gått några år sedan sist och det förefaller som om tiden nu är mogen för ett sådant evenemang.

Transtrand är ett kronans barackläger, ny-reparerat och med rätt god standard och kan ta emot närmare 200 personer i 4-bäddsrums. Även i år har vi försäkrat oss om Inga Lund som husmor eftersom hon mer än de flesta känner till amatörernas ovanor och egenheter. Inkvarteringskostnaderna är litet svåra att överblicka just nu, men vi skall givetvis söka hålla dem så låga som möjligt.

Reservera veckan 10—17 juli för Transtrandslägret.

Vi återkommer med ytterligare uppgifter i nästa nr av QTC.

Falun och Gävle den 8 mars 1966.

SM4GL och SM3WB.

Bullen

Bulletinredaktörens adress är

Bengt Frölander SM7BNL

Lindesborgsväg 32 A

TOMELILLA.

Bidrag insändas under denna adress så att de äro red. tillhanda senast torsdag före avsedd sändningsdag. Bidrag mottages även per telefon vardagar säkrast 10—12 0417/104 36, efter kl. 18 0417/121 02, 121 08.



SM7LD, Lennart, och SM6RS, Tage, ser bekymrade ut när det hettar till i årsmötesdebatten.

ÅRSMÖTE PÅ JYLLAND?

En hälsning från FRO brukar höra till årsmötet. Med välgångsönsknings- och förhoppning om fortsatt gott samarbete och allt det där. Det behövdes inte i år, eftersom det goda samarbetet istället visades direkt. Jönköpings FRO-avdelning arrangerade hela kalaset, under ledning av SM7LD. Allt klaffade perfekt.

Och trevligt var det! Särskilt uppskattad blev vår danske gäst, OZ2NU, som bidrog med danskt gemyt till debatten. Ett revolutione-

rande förslag från Börge: Varför inte lägga ett SSA-årsmöte på Jylland? Visserligen skall Stockholm vara värdstad nästa år enligt stadgarna, men hur skulle det vara med lite skandinavism 1968?

En stor utställningshall rymde massor av amatörprylar, bl. a. debuterade den nya återförsäljaren av Heath-kits. En station med signalen SM7JRK höll igång kontakten med yttervärlden och spred tändstickspropaganda via ett ovanligt trevligt QSL-kort. Specialtryckt för tillfället.

På lördagskvällens baluns var det naturligtvis full fart. Någon lär ha försökt simma hem till hotellet i snöslasket, men det lyckades visst inte.

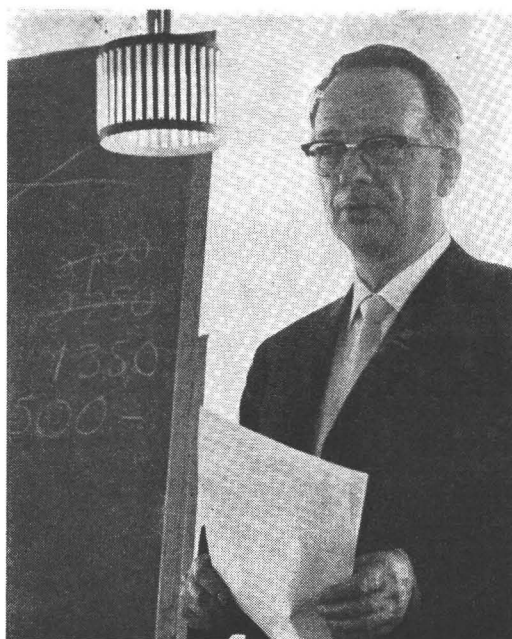
CKJ



Två huvudfigurer vid årsmötet:

SM5AFC, Erik (ovan), framförde resultatet av den utredning han och SM5AFK gjort om QTC, CKJ och andra obehagligheter.

OZ2NU, Börge (t.h.), talade varmt om samarbete mellan de nordiska länderna.



Från DISTRIKTEN - DL ser på 1965

DL3

Man kan säga att verksamheten varit ganska stabiliserad, och livaktigheten avspeglas mest i klubbarnas lokala arbete. Här om kan följande berättas:

Längst i norr finns Örnsköldsvik—Gullängets radioklubb och vid sidan av den vanliga hamverksamheten har man haft ett 10-tal rävjakter. Man lider litet av isoleringen och vill ha ett distriktsmeeting per år, förslagsvis i Sundsvall. SM3BIZ sköter klubbens korrespondens.

I Härnösand har man haft ett sabbatsår, men i september 1965 rekonstruerades HSA och en helt ny styrelse valdes, och denna är förankrad vid Tekniska Gymnasiet. Man har möte en gång pr månad och i samarbete med FRO har man fått igång stationen SL3BZ. Sekreterare är SM3CYM.

Sundsvallsamatörerna har sedan många år tillbaka träff en gång pr vecka. Här sorteras distriktets QSL, pratas radio och dricks kaffe utan större åthävor. Klubben deltog aktivt i det av Sveriges Radio anordnade regionalprogrammet »SM3SRT», vilket genomfördes på ett lyckat sätt med god trafikdisciplin och utan nämnvärda störningar. SM3AF brukar svara på breven.

I Östersund har man haft telegraferingskurs som resulterat i fyra nya amatörer. 15 har ställt en klubblokal till förfogande och den möbleras och rustas upp för närvarande. SM3BNV, med ny adress: Vandravägen 7 A, Frösön, sköter korrespondensen.

I Söderhamn finns inte någon egentlig lokalklubb, men SM3BPV brukar hålla DL och Gävleklubben underrättad om vad som händer. Aktiviteten i stan sägs vara dålig.

I Gävle träffas man en gång pr månad i den av staden upplåtna lokalen vid Kristinaplan. Om möjligt söker man ha något slags program, auktion eller dylikt. Medeltalet närvarande brukar vara ett 20-tal. Klubbens verksamhet utåt har bestått i två större evenemang. NFD-testen och »Jamboree on the air». NFD-testen avhölls i en fiskarstuga några mil norr om Gävle, och där kunde DL se annars oförvitliga och laglydiga amatörer ogenerat grilla korv med hjälp av 220-voltsuttaget och en banankontakt i var ände på korven. Även i övrigt gav testen gott resultat. Inom klubben dväljs även »Testvrån» med Månadstesten vilken ser till att det finns »håll-igång» på 80 m CW åtminstone en gång pr månad. Klubbens adress är Box 78, Gävle.

Någon uppgift om antal medlemmar i SSA kontra signaler enligt Verkets lista har jag ej tillhands. Icke heller göres någon målmedveten agitation att söka få med dem som är efter år funnits i listan och vilka aldrig haft en station och aldrig kommer att skaffa sig en. Här får man nog endast vänta på att vederbörande själv kommer på andra tankar eller på ett naturligt sätt försvinner ur förteckningen.

DL7

Inom distriktet hade vi vid årets slut 535 sändareamatörer + 20 SL-stationer, av dessa äro 420 medlemmar i SSA.

Klubbverksamheten inom distriktet är mycket god, aktiva klubbar varav de flesta med kurser i telegrafi och radioteknik sörjer för återväxten inom kåren. Att kurserna ger resultat märks på att icke mindre än 51 nya licenser tilldelats distriktet under det gångna året. I Nässjö och Eksjö har man möte varje vecka, inom de övriga klubbarna träffas man i regel en gång i månaden.

Klubbar finnes på följande platser.

Kristianstad	sekr. SM7CSN
Hälsingborg	sekr. SM7ANL
Malmö, UK7	sekr. SM7AED
Nässjö	sekr. SM7BDF
Oskarshamn	sekr. SM7DOU
Hälsleholm	SM7DJG
Malmö	SM7DLJ
Jönköping	SM7DMN
Eksjö	SM7DZD
Ystad	SM7AUO

Klubbtidningar utges i Hälsingborg och Hälsleholm, och från SM7AED kan intresserade inhämta senaste nytt om Oscar.

Den 16.12 invigde Hälsleholmarna sin nya klubblokal, ett 30-tal hams samt representanter från ungdomsstyrelsen hade mött upp. Drömmen om en lokal har kunnat förverkligas tack vare klubbens visade intresse för ungdomsarbetet i staden.

Vår senaste klubb har bildats i Oskarshamn, redan vid starten inköptes en telegrafikurs på band från SSA och vid årets slut hade tre redan erhållit lic.

Den 23/5 anordnades ett distriktsmeeting i Forsakar, ett 100-tal personer hade mött upp i det soliga men lite blåsiga vädret. Rävjakt, demonstration av amatörstationer samt föredrag av Olle —5KV var några av huvuddrakterna.

Yddingeläget som anordnades av Marc för tredje året i följd vid den vackra Yddingesjön är fortfarande lika populärt, och blir mer och mer av internationell karaktär. Man får hoppas att lägret kan bli bestående i fortsättningen också, trots hotet från den planerade storflygplatsen.

Aktiviteten på långvågsbanden ökar, CW och SSB dominerar och fler och fler går över från AM till SSB. Jag skulle tro att tendensen är lika över hela landet.

Om aktiviteten på UKV är bättre eller sämre än tidigare har jag svårt att avgöra, men den 23/5 vet jag att den var mycket hög, då befann sig nämligen —7BJ med utrustning för 144 MHz i ett flygplan på c:a 3.000 meters höjd över Ystadstrakten. Resultatet blev ett 50-tal QSO, bl. a. med SM7XA på meetinget i Forsakar. När man nu talar om UKV kan man icke undgå att nämna några ord om SM7OSC, denna »satellitgrupp» som gjort sig

WB



känd långt utanför landets gränser. Deras brinnande intresse och tekniska kunskaper har givit strålande resultat, alla har vi väl läst om deras kontakter via Oscar och med KP4BPZ via månen. Man får hoppas att deras intresse och resultat skall stimulera till ökad aktivitet på UKV-bandet.

Rävjakt: Mig veterligt är Kristianstad den enda klubben som sysslar med denna sport, under sommarhalvåret har klubben i regel haft en jakt varje månad, intresset ganska svalt, men vi äro beredda att fortsätta ännu någon tid, och vi hoppas att grabbarna i Ystad, Karlskrona m. fl. platser plockar fram sina saxar och besöker våra jakter och naturligtvis själva anordnar en och annan jakt.

RTTY: Intresset och aktiviteten ökar säkert med antalet maskiner, f.n. har vi endast fyra teleprinter i distriktet.

PR. Genom flera artiklar i lokaltidningarna har vår hobby uppmärksamats vilket är glädjande, eftersom de leder till ökat intresse, nya amatörer och medlemmar.

Som avslutning vill jag tacka våra SSA-funktionärer i SM7, —ACB diplom och valkommitté, —BNL Bulletinred. och —QY Bulletinopr. och QSL-tjänsten för det uppofterande arbete de lägger ner på vår hobby och förening.

—7A1A

DL1

Vid en återblick på 1965 kan man inte se att några större förändringar har skett. Aktiviteten är densamma som tidigare år, men den skulle nog sjunka avsevärt om inte de gamla trogna slitvargarna —CXE, —CJV, —CNM och —AS tillsammans med några nykomlingar, av vilka —CUH främst bör nämnas, höll det hela flytande. Orsaken till den alltmer minskande aktiviteten bland radioamatörerna beror på flera faktorer, av vilka den största, enligt min mening, är att man gärna håller sig med flera hobbies som var och en pockar på sin del av den fritid som inte åtgår för »extraknäck».

Radioamatörerna i SM1 är per den 1/11 1965 till antalet 35 (inkl. lyssnare och SL-stn), varav 21 är medlemmar i SSA. De amatörer som icke är medlemmar i SSA bedriver praktiskt ingen som helst radioamatörverksamhet. Det finns något undantag som emellertid håller på att påverkas i rätt riktning genom kansliets och DL:s försorg.

Materiellt sett sker f.n. en upplyftning bland de aktiva amatörerna. SSB har blivit alltmer vanligt och några sysslar även med RTTY.

Gotlands Radioklubb i Visby har svarat för arrangemang av meetings, vilka varit både välbesökta och talrika. Den 25 juli hade SM1-3056, John i Hemse, med xyl och sonen —CJV inbjudit till field day och meeting i sin nya och trevliga sommarstuga på södra Gotland. Inbjudan hade hörsammats av inte bara över 10-talet gotlänningar (med och utan familjer), utan även av våra välsedda sommargotlänningar (med och utan familjer). Dessa var denna gång representerade av SM5LZ och

SM7DNB med familjer samt SM5CWL. Dagen blev helt lyckad med vackert väder, trevliga arrangemang — och som en följd därav — god stämning. Det blev avgjort inte sämre av att värdfolket bjöd hela gänget på middag. Jag vill än en gång passa på tillfället att på de närvarandes vägnar framföra ett varmt tack till värdfolket för en mycket trevlig dag.

Den regnvåta sommaren har inte inbjudit till övningar i skog och mark, varför rävjakten nästan helt har kommit bort från årets program. Jag hoppas livligt att den skall återupptagas i större omfattning under 1966.

Kursverksamheten är inte heller något att skryta med. För kommande säsong är det emellertid planerat att starta såväl telegrafisom teknikkurs. Intresserade elever finns redan anmälda.

En gotlänning i förskingringen, SM5MM, har helt överraskande till SM1 donerat en sändare för KV-bandet. SM1 vill härmed framföra ett hjärtligt tack till dig Nisse! Sändaren, kompletterad med en mottagare, kommer att ställas upp i GRK:s klubbareck i Visby och jag tror att den skall bli till stor glädje för såväl i Visby bofasta som gästande amatörer.

Till sist vill jag framföra SM1:s 73 till radioamatörkolleger landet runt.

AZK

DL4

Antal medlemmar den 31.12.65.

Med tillståndsbevis		175	(1964 174)
Lyssnarmedlemmar		65	(1964 59)
Militära stateioner		5	(1964 5)

Klubbverksamheten. Falun, Karlskoga, Kristinehamn, Ludvika, Säffle, Örebro, Sunne och Filipstad. De två sista har haft organiserad ungdomsverksamhet och kurser, så t. ex. har SM4CLU bildat en klubb för DX-lyssning med ett 15-tal medlemmar. Kyrkans ungdomsverksamhet i staden hjälper ekonomiskt med material och lokal. De har även planerat en telegraferingskurs. I samband med klubbstarten gjorde Filipstadstidningen ett fint reportage.

Värmötet gick i Kristinehamn den 7.3 med ett 40-tal närvarande. Mötesförhandlingarna blevo livliga och långvariga inför årsmötet som snart skulle komma med de många motionerna. SM4DXL pratade om störningar på amatörbanden beledsagat av bandinspelningar.

Höstmötet gick i Falun den 17.10 med 60-talet deltagare, och där »Pete» —5EY höll ett högtintressant föredrag om SSB-tranceivrar. Han visade även upp en trevlig mottagare med kristallfilter (får vi se den i QTC snart?) och många amatörer hade tagit med sina hembyggen av transceivrar. Samlingen var imponerande och glädde ett sant amatörhjärta i dessa köptider.

Örebro-hamsen gjorde en uppmärksam insats under 700-års-utställningen i juni månad med signalen SM4XA. Samma var förhållandet i »Forshaga-dagarnas hobbyutställning» den 11—13.6 där —4BET och —4CFL gjorde ett gott arbete med signalen SM4XAA.

»Tossebergsklätten» den 17—18.7 hade besök av 50-talet hams i ett underbart sommar-

väder. SM5ZD med maka talade båda och visade färgbilder från sina besök i Sovjet och USA.

QSL-tjänsten och redigerandet av »SM4-nytt» med ett nr per månad har arbetat oklanderligt under året genom SM4CTF.

SM4UKV-fyren har varit vår stora sorg och besvikelse, den har endast varit igång under 3 korta perioder med sammanlagt 702 timmars gångtid. Orsak: Nedkört sändarmaterial, krångel med likriktarna o.s.v. Våra förhoppningar står nu till att Elfa skall bli färdiga med den nya stationen, och att Max Planck-institutet fullföljer vad de lovat.

Önskemål för 1966. Fyren klar (gärna två), större aktivitet på 2 meter och en stabiliserad distriktskassa.

KL

VHF-diplom från Umeå.

Med anledning av Föreningen Umeå Radioamatörers 20-årsjubileum och stadens utmärkelse såsom Årets stad 1966, har vi beslutat att kostnadsfritt utdela ett diplom till de amatörer som under året 1966 haft förbindelse med minst 5 medlemmar på UKV-bandet. Ansökan skall vara föreningen tillhanda senast den 31 januari 1967. Ansökan skall bestå av loggutdrag för kontakterna.

För närvarande finns följande aktiva UKV-amatörer: SM2DR, —2UD, —2AFY, —2ALY, —2AQT, —2BJQ, —2CFG, —2CKR, —2CNR, —2DPB, —2DXH och SL2ZA.

Ansökningarna skall skickas under adress:

Föreningen Umeå Radioamatörer,
SM2DAG, Torgny Ericsson,
Gammliavägen 16,
Umeå 4, Sweden.

EDR:s Skandinaviska 144 MHz test 1965.

Ett genmäle.

Med anledning av SM7AED:s notis i nr 2/66 har EDR:s VHF Manager, Kaj Nielsen, OZ9AC, i brev den 8.2.66 bett att få lägga fram sin syn på frågan. Han har dessutom i original översänt SM7BZX testlogg samt brev från EDR Traffic Department av den 2.10.65 till OZ9AC (mera därom nedan).

OZ9AC har ordet:

»1. Under loggennemgangen för omtalte test viste det sig, at loggen fra —7BZX ikke var korrekt udfyldt — der manglede alle oplysninger om hans position og station, og den var end ikke underskrevet af operatoren. (Se bilag: original loggen fra SM7BZX).

2. Da ovenstående var konstateret, ringede jeg til 7AED og forelagde ham disse fact's og påpegede, at diskvalifikation var uundgåelig. —7AED havde selvfølgelig en del modargumenter, men når en test ønskes bedømt efter Region I reglerne, må jeg i det mindste kræve, at loggen er underskrevet.

3. Få dage efter min samtale med —7AED ringede —7BZX og beklagede sig over min afgørelse — jeg forklarede også ham hvorfor, men han sagde, at loggen var sendt i sidste øjeblik e.t.c. — desuden framsatte han den trussel, at han ikke mere ville deltage i EDR's tester, og at han ville sørge for, at andre SM stationer (UK7) heller ikke gjorde det.

4. Jeg ved, at —7BZX har skrevet til EDR angående denne »sag». Sagen har været forelagt EDR's Traffic Department, og afgørelsen siger, at når der i indbydelsen til testen står »Logs: Som logblade benyttes EDR's officielle logblade, eller, for fremmede stationer, talsvarende udenlandske». (Se QTC nr. 7 1965 side 195), skal denne log diskvalificeres. (Se bilag: originalbrev fra OZ2NU.) Jeg ville personlig være gået så langt, at jeg ville have godkendt loggen, hvis den bare havde været underskrevet af operatoren, ref.pkt.2.

5. —7BZX's argumentation forstår jeg ikke, når han siger, at det var i sidste øjeblik, at loggen blev afsendt — hans Region I log er jo forsynet med de nødvendige oplysninger!!

6. —7AED's notis i QTC nr. 2 1966 side 32 ligner jo mest af alt »danskerhad», og det kan jeg ikke rigtig tro, er —7AED's mening — det er dog kun ene konkurrence, hvor man ifølge ordsproget bør »tæbe og vinde med samme sind».

Jeg kan godt forstå, at det er argerligt at tæbe en test, fordi man sløser med den sidste del af testarbejdet, men vi danskere er meget kede af, at —7AED og o.till. lægger os motiver, som vi end ikke drømmer om.

Desuden vil »OZ» ikke give spaltepads for ubeegrundede angreb på nogen — nationalitet underordnet.

Jeg ser frem til et gnidningsløst samarbejde med SM i fremtiden.»

Det oven omnämnda brevet från EDR Traffic Department innehåller besked om att SM7BZX logg inte kan accepteras som tävlingslogg eftersom den inte uppfyller reglerna i OZ juli —65, vilka —2NU förmodar är likalydande med de regler som samtidigt publicerats i de andra nordiska länderna.

Eftersom jag beretts tillfälle att studera SM7BZX logg, förmodar jag, att min mening om dess underkännande efterlyses.

Jag anser, att det var helt korrekt att underkänna denna logg. Den är helt enkelt ett utdrag ur stationsdagboken och inte en tävlingslogg, eftersom den saknar alla de uppgifter, som obligatoriskt måste förutsättas hos en sådan logg särskilt i en internationell tävling.

SM7AED har i ett brev till OZ9AC den 10.2.66 bl. a. påpekat, att det före testen inte angetts att Region I-reglerna skulle tillämpas för OZ test. Jag tror Arne har rätt här, även om det i och för sig inte påverkar saken.



UKV

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

Aktivitetstesten

Februariomgången

144 MHz		SM5FJ	37
SM5DIC	104	SM5BEI	27
SM5DTP	85	SM5DAV	26
SM5CPD	82		
SM5CWB	81	Lyssnare	
SM5AGM	70	SM3ANM	12
SM5OR	67	SM2DXH	7
SM5CMM	54	SM5-3624	67
SM5CJF	52	SM5-3719	39
SM1CUH	44	SM4-3107	27
SM5DAN	41		

Kommentarer:

- 5DIC Bra aktivitet i Stockholm. Hörde SM6 coh SM3.
5DTP Rätt lyckad test trots dåliga condx.
5AGM Hörde och kallade 5CMN, 5FJ, 5DVP.
5DAV Min QRG 144,82 QTH: Danderyd JT41f.
5CMM Körde från Arkösund, QRG 144,32.
5CJF Kunde tyvärr ej deltaga mer än 2,5 timmar.
3ANM Körde första test. QRG 144,123 och 144,46.
5-3624 Finnes pris för lyssnare på 432?
5FJ Ej ännu. Vad säger 5UU?
5-3719 Ritning på converter för 432 önskas!
5FJ Se bl. a. QTC, QST, CQ, 73 m. fl. magasin.
4-3107 Mycket dåliga condx. Hörde ej LA1VHF.
Den 20/1 kort aurora 1900—1915 mycket starka sigs.

För egen del skulle jag gärna se att diskussionen stannade här och att vi istället tittar på vad vi kan få ut av positiva moment ur denna lilla tvist. Skulle inte UK7 och 2 m-klubben t. ex. kunna gemensamt utarbeta ett logg-formulär för sina gemensamma tester? Eller gemensamt acceptera Region I-formuläret, som lätt kan stencijeras och mångfaldigas för en billig penning?

Det mångåriga samarbetet mellan 2 m-klubben och UK7 tycker jag är en Öresundsbro på sitt sätt.

SM5MN

Sedan ovanstående skrevs, har ytterligare brev växlats mellan Kai och Arne. Dessutom har Kai, OZ9AC, i brev till —MN av den 17.2.66 bett att få förtydliga den för mig som neutral iakttagare något oklara frågan om Region I-reglernas tillämpning i 2 m-klubbens tester. Kai skriver:

»Det er sådan, at da OZ5MK var VHF manager, blev der i EDR's VHF tester ikke godkendt QSO'er uden at der forelå modlog. Region I har tidligere foreslået, at QSO'er godkendes uden modlog, og dette system er blevet anvendt i bedømmelsen af EDR's VHF tester i den tid, jeg har været VHF manager. Den af —TAED omtalte test fra 1963 er bedømt efter det »gamle« system med modlogs, derfor mistede stationer, der havde mange udenlandske QSO'er en stor del af deres points.

Det er måske forkert at kalde det Region I regler, men UK7 har tidligere overfor os påpeget, at Region I foreslog logbedømmelsen udført på denne måde, og det har vi accepteret, da det letter arbejdet betydeligt.»

I reciprocitetsfrågan.

Svenska sändaramatörerna kan få tillfällig licens i Holland enligt VHF-Bulletin nr 9 av den 4.3.66. Den engelska texten lyder:

»Foreigners, possessing an amateur transmitting licence, issued by the competent authorities of his country and staying in the Netherlands, generally can obtain an A, B or C licence in the Netherlands under the general conditions stated in the Telegraph and Telephone Act and eventually, under additional special conditions, specified by the Director General of the Postal and Telecommunications Services. The main conditions are — in an abbreviated form — summarized as follows.

1. An application for a licence has to be addressed — at least two months before it is wanted — to: Radio Controledienst P.T.T., Kortenaerkade 12, The Hague, Netherlands.
2. The application for a licence will have to be accompanied with:
 - Name, Christian names, place and date of birth, nationality of the applicant
 - address in the foreign country and amateur call sign
 - a photostat copy of the foreign licence
 - the indication of the period for which the licence is wanted
 - residence of the applicant and location of the transmitter in the Netherlands; identitynumber of motorcar if a mobile licence is wanted
 - a technical specification of the transmitter to be used
 - a statement that the applicant will submit to licence conditions.
3. For the joint use of the transmitter of a Dutch amateur by a foreigner, permission is required; application has to be made by the owner, who is also responsible for transmissions.
4. Foreigners not possessing an amateur licence have to pass an examination before the grant of a licence is considered.

Full details may be obtained from your VHF-manager. These licences are only available for radio amateurs of:

Austria	Finland	Italy	Sweden
Belgium	France	Luxembourg	Sweden
Denmark	Germany	Norway	Switzerland

— — —
Ett efterföljansvärt exempel! VHF-Bulletin ingår i den holländska DX-press, som kostar 15 gulden och kommer ut med 45 nr pr år med flygpost. Adress: VERON, Postbus 9, Amsterdam, Holland. Om Du inte är intresserad av DX-delen för 3,5—30 MHz, kan Du kanske slå Dig ihop med någon likströmsbroder och dela banden, så blir det ännu billigare.

WASM 144.

Inga nya ansökningar föreligger. Även fastän ett par ansökningar ännu inte verifierats, har nummerordningen t.o.m. nr 70 (SM5OR) fastställts. De verifierade kommer att snarast få sina diplom tillsända.

Projekt ARTOB.

Ballonguppsändningarna kommer att fortsättas under året med ungefär en ballong pr månad. I april/maj kom-

mer en ballong att sändas upp från Achen och denna kommer att hålla sig uppe i inte mindre än 8—10 tim. Samtliga ballonger medför DJ4ZC-translatoren.

Frekvenser: Endast CW: 144,080—144,100 (från translatoren 145,920—900).

CW + SSB: 144,100—144,115 (från translatoren 145,900—885).

DX: 144,115—144,122 (från translatoren 145,885—878).

DX=stationer på 600 km avstånd från Hannover.

QSO:na skall göras så korta som möjligt. Anropssignal, rst och QRA-lokator är tillräckligt. CQ-anropen skall vara korta (högst 30 sek) och AM är bannlyst. Lyssna minst en minut efter gjort anrop.

Lokaltrafik på ovanstående frekvenser när ballong- eller satellitförsök pågår eller väntas är ett ofog, som ingen bör nedlåta sig till.

—7AED

Till slut.

Alldenstund jag hört, att styrelsen före årsmötet sökt efter en ny VHF Manager, utgår jag från att en sådan vid det här laget är utsedd och ber därför pliktskyldigast få dra mig tillbaka.

Vid kontakt med en aspirant har styrelsen som orsak angivit, att anmärkningar riktats mot —MN från SM7. Jag känner inte till vad det kan röra sig om; däremot vet jag, att jag för ett par år sedan på — lindrigt sagt angivit, att anmärkningar riktats mot —MN från SM7. Jag skriver medverka till, eftersom det är vederbörande jurs bedömande som är slutgiltigt avgörande. Vederbörande tog illa vid sig och även efter det han delgetts den helt odiskutabla handläggningen av fallet har han, enligt rapporter, på olika sätt verkat för att —MN borde avsättas.

Nog om detta. Jag tackar läsarna som stått ut med min spalt sedan 1952 och ber om stöd för de nya krafter som träder till för att föra vår VHF-hobby vidare.

SM5MN



"ADRESSTICKER"



Lars Forsberg, SM5BDS
Vasavägen 75
Jakobsberg, SWEDEN

En praktisk och personlig

gummerad klisterlapp av postpapper med svart påtryck av namn, anropssignal och adress intill SSA-emblemet. Format 13×40 mm.

Vi hams har ju stor korrespondens och »stickern» är främst avsedd att användas för att ange avsändare, men Du kan givetvis också med fördel klistra den på Ditt QSL-kort om Du ändrat adress, märka Dina prylar med den etc.

Pris för sats om 500 ex. (levereras i 5 block om 100 ex.) kronor 13:20 inkl. oms och porto.

Vid beställning, som Du gör hos SSA Försäljningsdetaljen, Enskede 7, genom att insätta beloppet kr. 13:20 på postgiro 5 22 77, skall namn, signal och adress, som önskas påtryckta, tydligt uppges.

Leveranstiden är beroende av antalet anmälningar, då leverantören endast tar beställningar om minst 30 poster i taget. Vi ber därför om överseende med eventuella oregelbundna leveranstider.

SIGNALGENERATOR FÖR 432 MHZ

Det är ofta svårigheter för den enskilde amatören att få den signal på 432 MHz, som behövs vid trimning av en konverter. I närheten av Köpenhamn är OZ7IGY till stor hjälp, men redan på kort avstånd är det ofta qsb på signalerna och det är till stort förfång. Den egna sändaren är för kraftig att använda vid trimningen, hf kommer in i konvertern på alla möjliga och omöjliga vägar. Det finns ju den utvägen att man kan be en granne sätta igång sin sändare, men ofta behöver man göra det åtskilliga gånger, innan konvertern fungerar tillfredsställande, och det är inte alltid så lätt att parera ihop för båda parter lämpliga tider.

En transistoriserad, inkapslad kristalloscillator på 8 MHz finns snart i varje UKV-shack och den ger en bra signal på 144 MHz. Med hjälp av en 432 MHz beam kan den producera en signal även på detta band, men signalen är inte stor och lämpar sig bäst för finjustering av konvertern eller antennen. Ofta behöver man i början en betydligt kraftigare signal och det kan den här lilla qrp-sändaren prestera. Inkapslad i en plåtburk tillsammans med batteriet, kan den med en i koaxialkontakten placerad dipol, ge en signal, som hörs på ett bra avstånd och därför kan man veta att man får in signalen rätt väg och inte genom sladdar och dylikt i närheten av konvertern. I den färdiga konvertern skall den kunna höras åtskilligt över S 9.

Strömförbrukningen är liten och stoppar man hela härligheten i en plastpåse, kan den hänga ute lång tid innan signalen försvinner.

SM7ZN tackas för tipset. Han har i sin version satt järnkärnor i spolformarna och således sparat de flesta trimmerkondensatorerna.

Av SM7AED, Arne Nilsson,
Trumslagaregatan 3, Trelleborg.

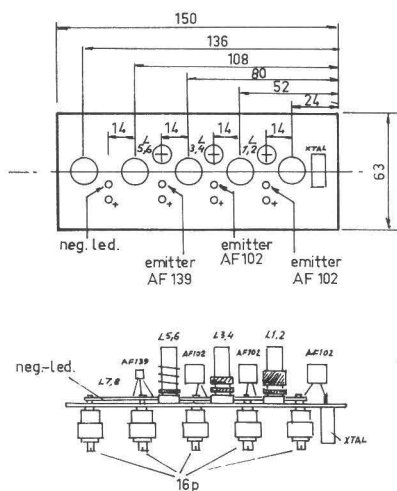
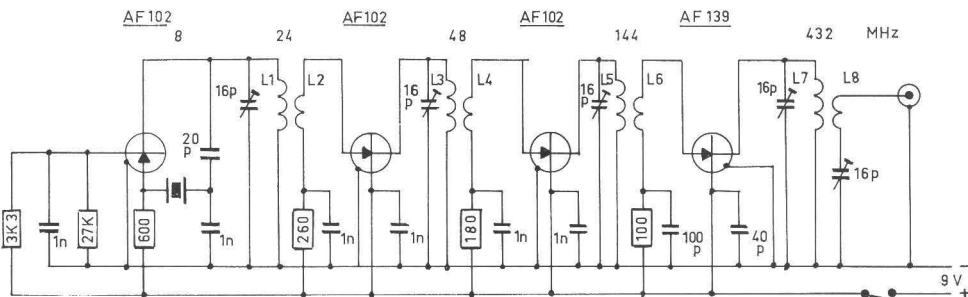


Fig. 2. Signalgeneratorns uppbyggnad. Hållarplatta 63×150 mm används.

Litteratur: DL3FM, Signalgenerator för 1296 Mc/s. Das DL-QTC.



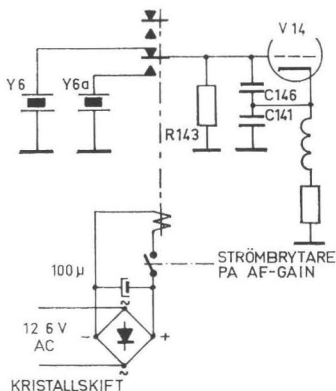
MODIFIERING av HW 32

Av SM5CZM, P. O. Hammarström,
Ottarsvägen 5, Bromma.

Skiftning av kristall så att även 14,0—14,15 MHz kan täckas.

Följande komponenter anskaffas: 1 x-tal 18075 kHz, relä för 12V med minst en växling (ELFA H750), relälikriktare, brygga (ELFA S327), filterkondensator, 100 μ F (ELFA Q1233)

Utförande: Isolera Y6 från V14 genom att skära bort en remsa i folien. Löd bort rfc 140. Placera den nya x-talen enl. foto. Ett hål måste borraras. Löd fast rfc 140 på plattans undersida. Montera relä, likriktare och ellyt enl. foto. Tungan på reläet anslutes till V14 stift 1, Y6 anslutes så att den är inkopplad när reläet ej har dragit. Den nya kristallen till återstående stift. Anslut likriktarens vs-stift till glödsp. (punkterna 10 och 11 på PC-plattan, se pictoral 14 instr.-bok), minus till relä, plus via strömbrytaren på AF-gain till relä. De tidigare anslutningarna på strömbrytaren löds bort och isoleras. (OBS! de två röda tamparna skall lödas ihop).



Avstämning av drivsteget (mottagarens ingångskrets).

Följande komponenter behövs: APC-trimmer 50 pf (ELFA Q2812), ratt (ELFA I3180), axelkoppling (ELFA K 1271).

Utförande: Borra upp hålet för S-meter-adjust och montera där potten för RF-gain. Tag bort gummibussning AA. De kablar som går genom denna viks istället över chassiekanten. I detta hål monteras nu APC-trimmern. Axeln skarvas och dras ut genom hålet för RF-gain. Statoren på trimmern förbinds med V5-stift 7.

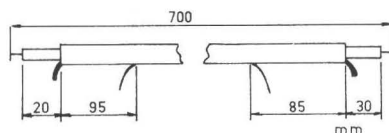
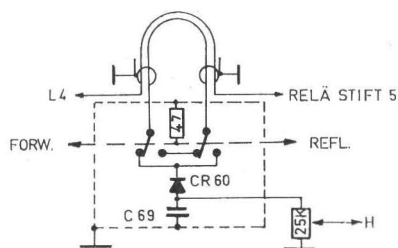
Slå på transeivern och avstäm. Om avstämning ej kan erhållas vid övre bandkanten (14,35 MHz) utan att trimmern är helt urvriden måste spolen L3 minskas. Börja då med att ta av ett varv. Det bör räcka. Passa på att borra ett trindhål i toppen på L3:s skärmburk, så att kärnan kan justeras och bästa täckning erhållas med trimmern. Om bustendenser uppträder, byt ut C64 (22pf) mot en philipstrimmer på 25pf (ELFA Q2203). Med denna kan PA:ts neutralisering ändras.

Anslutning av SWR-meter.

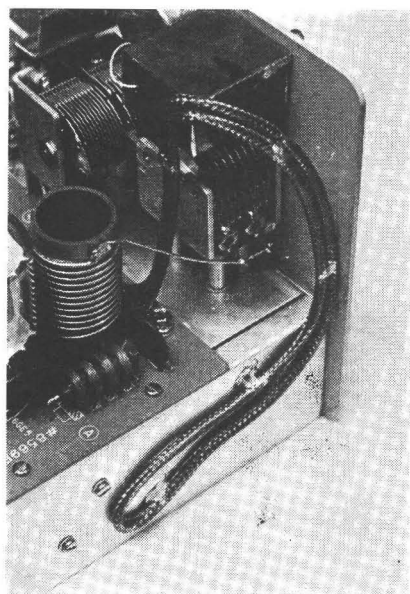
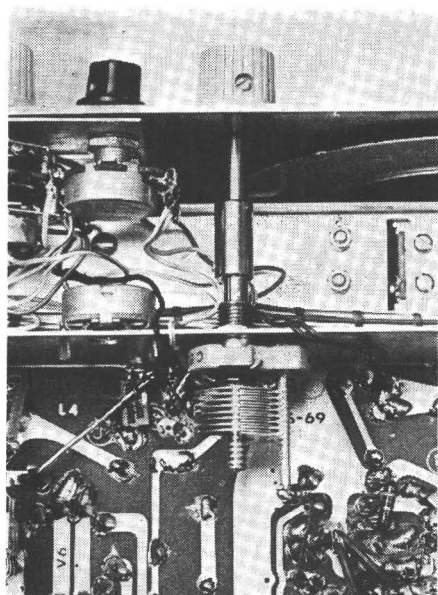
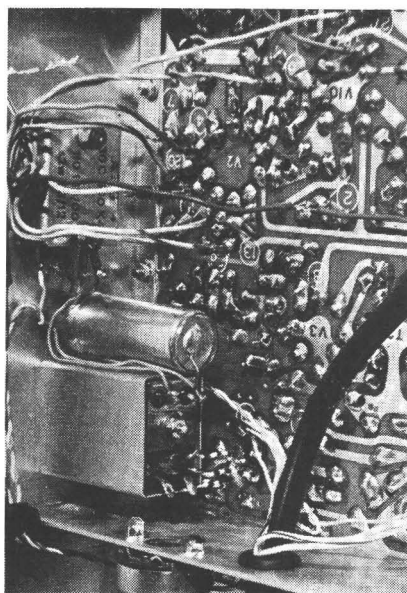
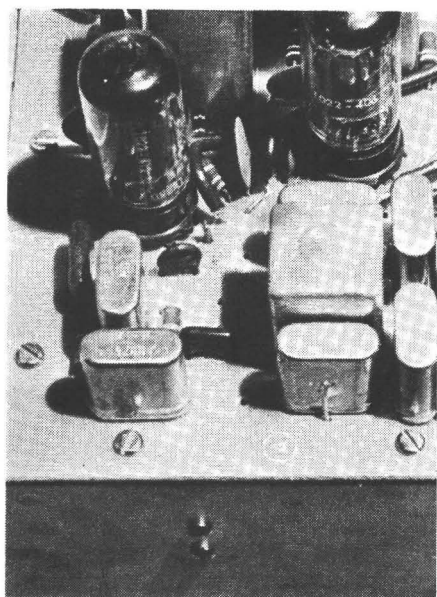
Litteratur: QST april 1965.

Följande komponenter behövs: 1 omkopplare 2 pol. vipp, ca 70 cm koax RG58, kopparplåt 0,5 mm, pot ca 25 k, ratt (I 3180).

Utförande: Löd bort R61, R62, CR60 och C69 från PC-plattan. Borra hål för omk. och pot i panelen ovanför Final Tune. Tillverka en liten skärmburk runt omk. (se foto), och montera. OBS! att CR60 och C69 samt motståndet på 47 Ω skall få plats i skärmburken oxo. Gör i ordning koaxkabeln enl. måttskiss. Pickuptråden bör vara så tunn som möjligt. I provutförandet användes tefloniserad kabel (ELFA L150) för att ej riskera kortslutning vid lödning på skärmstrumpan. Borra ett 4 mm hål vid spole L4 på PC-plattan. Härigenom dras ena änden på koaxen (innerled) och vidare till stift 5 på reläet. Den tidigare förbindningen mellan L4 och reläet (stift 5) tas bort. Koaxens andra ände anslutes vid L4 där R61 tidigare satt. Löd fast koaxen vid skärmburken och chassiet enl. foto. Förbindningen mellan CR60 och C69 ansluts till ena änden på potten. Potarmen anslutes till punkt H på PC-plattan.



SWR-METER



CW

Enklaste sättet att köra CW: Nyckla en tonoscillator (frek. ca 1700 Hz), som ansluts till mikrofoningången (sidetone-keying).

Kommentar (5KV)

Vad säger amatörgrannarna om det beskrivna sättet att köra cw? Dynalab Company, USA, säljer modifieringssatser (\$ 50) för HW 12, HW 22 och HW 32 där enheten blir en trebands transceiver. Litteratur: QST oktober 1965.

Detaljfoto­grafierna upptill från vänster: placering av kristall; placering av relä och likriktare RFC 140 skymtar bakom reläet; montering av RF-gain och kondensator för drivstegets avstämning; placering av SWR-meters komponenter.



Första pris till SM5BZR

— rävsax var
bäst under 1965

Den tekniska bidragstävlingen 1965 gav jurymedlemmarna en hel del tankebry. Vid sammanställningen av resultatet visade det sig dock att det var Torbjörns, SM5BZR, beskrivning av en transistorrävsax som pretenderade på förstapriset.

- 1 SM5BZR QTC 5 TRANSISTORRÄVSAX.
- 2 SM7AED QTC 12 EN KOMPLETT SÄNDARE FÖR TVÅ METER 500 WATT.
- 3 SM5MN QTC 1 ESB-ADAPTER FÖR 144 MHz.

Striden om andraplatsen var stenhård. Under sammanräkningen av juryns röster ledde än den ena än den andra. När det så inte fanns fler röster att räkna visade det sig att SM7AED plockat åt sig andraplatsen med sin artikel »En komplett sändare för två meter 500 watt». Det är en väl genomarbetad beskrivning på en QRO-sändare som är störningsfri och går bra.

SM5MN lyckades även i år placera sig fint i den här tävlingen. Inte illa! 1964 fick han andra pris för sin artikel »Transistordippa med dödmansgrepp». I år var det ESB-adaptern, publicerad i QTC nummer 1, som belade tredjeplatsen. En i högsta grad beskrivande och lättfattlig artikel som visar vägen till ESB på två meter. Dessutom bör noteras att även MN:s ESB-filter i QTC 7 fanns med i juryns lista över tänkbara prisartiklar.

SM6AEN var mycket nära att plocka hem ett pris men får nöja sig med ett hedersomnämmande och vetskapen om att artikeln blivit en bestseller bland alla dem som just skall köra igång RTTY-maskinerna.

Fortfarande saknar vi konstruktioner för noviser och givetvis är ESB lika aktuellt i år. Detta avspeglar sig också i tävlingsreglerna där nybörjar-, ESB- och transistorartiklar är speciellt favoriserande.

Kom igen med nya friska krafter. Sänd ditt bidrag till tävlingen och du har chans till ett extra arvode framåt jul. Givetvis får du dessutom som vanligt en slant som tack för besväret och som kompensation för åtminstone en del av dina utlägg i samband med framtagandet av artikeln.

Som jury har fungerat: SM4KL, SM5KV, SM3WB, SM7ACB, SM5CRD

PRYLAR

Nedanstående instrument har överlämnats till Försäljningsdetaljen av AGA AB via ARS-service som numera sköter om service och reservdelar för märkena AGA, Radiola och Stella.

Visning av varorna sker på SSA kansli den 15 april klockan 19.00, då även telefonförfrågningar besvaras.

OBSERVERA !!! Endast denna dag och denna tid.

Anbud i slutna kuvert skall vara SSA Försäljningsdetalj tillhanda före den 25 april 1966. Försäljningen sker fritt Enskede 7.

Rörlvölmeter m. 726 A, GR.
Standard Signalgenerator m. 403, GR.
Signalgenerator VHF Ferris.
Frekvensmäter FM1 AGA.
Signalgenerator GO 16 AGA.
Tongenerator GL 32 Radiometer.
Rörlvölmeter AGA V57.
FM-Generator 154 AS GF 5 Boonton Radio.
Standard Signalgenerator 603 A GR.
Signalgenerator 10B Ferris.
Rörlvölmeter Philips.
Rörlvölmeter RV 11 Radiometer.
Tongenerator 79C Colugh-Brengle.
Rörlvölmeter 88C Colugh-Brengle.
Stabiliserat kraftaggregat.
Potentiometer 15 kohm c:a 100 st.

TEST- VRÅN

**Box 78
Gävle**

Vid en titt tillbaka på vad som förflutit kommer man genast in på

NRAU

som gjorde många besvikna. Visserligen var det fyra SM bland de fem bästa, men hur gick det i landskampen? Jo, 18 insända loggar och 33 uteblivna. Vad beror det på? Troligen beror en del av frånvarofallen på, att ingen adress fanns angiven vart loggarna skulle sändas. Vi vill inte forska efter orsaken till årets fadäs, utan söker finna en utväg till att sådant inte ska behöva upprepas. Därför har vi erbjudit oss att vidarebefordra testloggar ifall SSA medger den extra portokostnad som uppstår. På årsmötet gjordes en framställning härom och så småningom kommer styrelsens ställningstagande.

CQ SSB

Inga ändringar är kända. Således ska deltagaren valfritt vila 12 timmar under testen. Tiden kan delas upp på två perioder. Reservation dock för att den obligatoriska vilan kan bli ändrad i år. Loggar ska vara poststämplade senast tre veckor efter testdatum och sändes till: CQ, 14 Vanderverter Avenue, Port Washington, New York 11050, U.S.A. Märkes WW SSB Contest.

OZCCA

Kommer som vanligt i början av maj. I år saknas dock foni-delen, som nerlagts på grund av dålig aktivitet. OZCCA är en av västvärldens större tester OH, OZ och SM har många deltagare, men även öststaterna med UA och YO i spetsen deltar i stora skaror. Om condx tillåter kan man även räkna med många W/K. Testvrån vill rekommendera den för dem som är speciellt aktiv på 80, men även kan köra flera band. Det har nämligen visat sig att största aktiviteten just ligger på 80 meter. Loggarna tar OZ2NU, Börge Pedersen, POB 335, Ålborg, Danmark, hand om och vill ha dem postade senast den 15 juni.

Int. Ryska CW

RAEM, Ernst Krenkel inbjuder till den årliga CW-testen som organiseras av Radio Sport Federationen i Sovjet. Den skiljer sig inte från föregående års test, men det bör påminnas om att endast 12 timmars kontinuerlig operation får räknas i tävlingen. Ifall testtiden omfattar längre period, ange vilken tid som poängen ska räknas. U-stationer sänder sitt oblastnummer i stället för löpande nr.

UA-TÄVLING

Traditionsenligt inbjudes härmed till SSA UA-tävlan.

1. **Tider:** Lördagen den 16 april kl 2300—
Söndagen den 17 april kl 0100 SNT.
Söndagen den 17 april kl 0700—0900 SNT.
Söndagen den 17 april kl 1300—1500 SNT.
2. **Frekvenser:** 3,5 och 7 MHz. Endast CW är tillåten.
3. **Anrop:** Test SM de SM5XYZ...
4. **Tävlingsmeddelande** av typen 13579 KAR-LO skall utväxlas. De båda första siffrorna utgör löpande nummer på förbindelserna och de tre sista är RST-rapporten. Startnummer är 01. Bokstavsgruppen består av fem godtyckligt valda bokstäver och ändras oregelbundet för varje QSO. Använd ej bokstäverna Å, Ä och Ö.
5. **Poängberäkning:** Under varje pass tillåtes högst en förbindelse per station och band. Varje godkänt mottaget och avsänt meddelande ger vardera en poäng.
6. **Tävlingslogg:** Under varje förbindelse sedvanliga loggutdrag samt upplysning om använd RX, input och antenn sändes till SM7ID. Karl O. Fridén, Box 2005, KRISTIANSTAD 2. Loggen skall vara insänd senast den 9 maj 1966.
7. **Vinnaren** får sitt namn graverat på den vackra pokal som en gång skänktes av SM6UA, över hela världen känd som »old John». Denna pokal är ett ständigt vandrande pris i en årligen återkommande tävlan.

Örebro den 4 febr. 1966.

Karl O. Fridén, SSA tävlingsledare.

Anropet är CQM (CQ MIR=CQ fred). Poäng räknas genom att multiplicera antal QSO med antalet länder enl. R-150-S-listan. Varje band räknas sep. när det gäller summan av antalet körda länder. Sänd loggar senast den 1 juni till CRC, Box 88, Moscow, USSR.

Till slut

Något överraskande står det att läsa i RSGB Bulletin att det är inte nödvändigt att ha ett löpande nr om man händelsevis lyckats köra någon som ej är med i testen. Det kan hända att många andra även fått »001» av denne. Alltså är det tillåtet att logga andra än testdeltagare om man ger sig tåls till att fullfölja ett sådant QSO. Detta gäller i högsta grad MT. Är det få deltagare kvar är det ju naturligt att söka få poäng av andra, även om ett sådant QSO tar mycket längre tid. RST räcker som kodgrupp såna gånger. Vi ska väl inte behöva vara rädd för att det ska fuskas. Fusk är lätt att upptäcka och ett dåligt rykte är det svårt att bli av med. Men MT-loggarna visar upp fair play hittills och ingen försämring behövs väl befaras heller.

15:e OZ—CCA testen 1966.

OZ—CCA är beteckningen på EDR's diplom OZ Cross Country Award. I anslutning till den arrangeras årligen OZ—CCA-testen.

1. **Förutsättning:** Amatörer med fasta stationer i hela världen inbjudes delta.

2. **Ändamål:** Amatörer ska försöka kontakta så många amatörstationer som möjligt enligt regler och test period.

3. **Deltagarklasser:** Deltagare indelas i två klasser:

II: Multioperators och klubbstationer.

I: Single operators.

4. **Testperiod:** 1200 GMT lördagen den 30 april—2400 GMT söndagen den 1 maj 1966.

5. **Band:** 3,5—7—14—21—28. Cross-band-kontakter ej tillåtna.

6. **Anrop:** CQ AW. (CQ All World).

7. **Tävlingsmeddelande:** Sexsiffriga codegrupper utväxlas i form av RST och löpande nr med början 001.

8. **Poäng:** Varje korrekt mottagen rapport ger 1 poäng och varje rätt QSO-nummer ger 2 p., totalt 3 p. pr QSO. OX/OY/OZ ger dubbel poäng.

Varje land räknas som multipel och summan av multipeln är summan av kontaktade länder på varje band. ARRL-listan gäller för bestämmande av land, men varje W/K, VE, PY, LU, VK och ZL call arearäknas som separat land i denna test.

Slutsumma multiplicerar QSO-poäng med landsmultipeln.

10. **Försäkrar:** Deltagare måste försäkra att regler och bestämmelser har iakttagits.

Testloggar måste vara postade senast den 15 juni 1966 och sändes:

E.D.R.s Contest Committee,

P.O. Box 335,

Aalborg, Danmark.

11. **Diplom:** Dekorativa diplom tilldelas de bästa i varje land. Om 1 IRC bifogas loggen, sändes en komplett resultatlista.

12. **Domslut:** Alla deltagares loggar blir kontrollerade av EDR's Contest Committee, vilkens beslut blir slutgiltiga. EDR önskar lycka till i 15-årsjubilee-testen.

MT nr 16 CW, febr. -66.

1. SM4DRD	25	10.37.50
2. SM3TW	25	10.43.50
3. SM6ALJ	25	10.49.25
4. SM3DZB	25	10.51.10
5. SM3CIZ	25	10.55.10
(10.46+9)		
6. SM5CHH	25	10.59.00
(19.54+5)		
7. SM6DYK	25	11.01.10
8. SM4CMG	25	11.01.35
9. SM5AHQ	25	11.01.40
10. SM5KY	25	11.03.55
(10.58+5)		
11. SM6DVJ	25	11.06.50
12. SM4AJV	25	11.07.15
13. SM7EH	25	11.13.15
14. SM3DKO	25	11.18.15
15. SM5CJO	25	11.20.35
16. SM5BDS	25	11.21.40

(Forts. sid. 95)

NRAU 1966.

1. SM5BCE	428 p.	82. SM5BXT	96 p.
2. OZ1LO	418 p.	83. OH6RE	94 p.
3. SM5CCE	409 p.	84. OH2TH	89 p.
4. SM5BLA	388 p.	85. OH5VT	87 p.
5. SM3TW	367 p.		87 p.
6. OZ7GI	348 p.	87. OH3MM 6	86 p.
7. OZ7FP	337 p.		86 p.
8. OZ7CF	329 p.	89. OZ4PM	81 p.
9. LA2YE	320 p.	90. OZ5MJ	80 p.
10. LA1K	297 p.	91. OH3XI	79 p.
11. OH2BH	295 p.	92. OH3ZD	75 p.
12. OZ9N	281 p.	93. OH8AA	74 p.
13. OZ1W	269 p.	94. OH4NT	72 p.
14. OH7SE	260 p.		72 p.
15. OZ8NJ	259 p.	96. OH6WY	71 p.
16. OZ4FA	254 p.	97. OH5UQ	66 p.
17. OZ4FF	243 p.	98. OH3ZO	58 p.
18. OH2QV	245 p.	99. OH3XR	57 p.
19. OH1AD	242 p.	100. OH1WU	52 p.
	242 p.		52 p.
21. OH2YV	238 p.	102. OH9QV	50 p.
22. SM3CIZ	237 p.	103. OH5RZ	45 p.
23. OH1SH	235 p.	104. CH6AF	44 p.
	236 p.		44 p.
25. OH2BQ	234 p.	106. LA2Q	43 p.
26. OH1TN	227 p.	107. OH3YI	40 p.
27. OH3ZN	226 p.	108. OH7NW	37 p.
	226 p.	109. OH5OD	33 p.
29. OZ7RQ	225 p.	110. OH1QA	31 p.
30. OH2TI	202 p.		31 p.
31. OH2WI	200 p.	112. OH6VF	30 p.
32. OH5UX	199 p.	113. SM3CBM	29 p.
33. OZ2NU	195 p.	114. SM4ANU	28 p.
34. LA3DC	190 p.	115. OH8OA	24 p.
35. OH8QD	189 p.	116. OH2VQ	23 p.
36. OH4OP	188 p.		23 p.
37. OH2FS	181 p.	118. OH3PJ	21 p.
38. LA8J	179 p.	120. LA1EK	18 p.
	179 p.		18 p.
40. OZ4DX	173 p.	122. OH1ZJ	17 p.
41. OH2AF	172 p.	123. OH5VX	16 p.
42. OZ7BG	170 p.	124. LA2TA	15 p.
	169 p.		15 p.
44. LA4SI	165 p.		15 p.
45. OH2DS	162 p.		15 p.
46. SM7PX	158 p.		15 p.
47. SM5UU	157 p.	129. OH5TM	14 p.
48. LA7JF	156 p.	130. OH3AG	13 p.
	156 p.		13 p.
50. LA6U	154 p.		13 p.
51. LA1P	152 p.	133. OH2BGH	12 p.
	152 p.		12 p.
53. OZ5CP	141 p.		12 p.
54. LA2HC	140 p.	136. OZ3QA	10 p.
	140 p.	137. OH6WJ	9 p.
56. OH1AG	138 p.		9 p.
57. OH2DP	137 p.	139. OH1WR	8 p.
	137 p.		8 p.
59. SM3DKO	134 p.		8 p.
60. OH1WF	133 p.		8 p.
	133 p.	143. OH1WD	7 p.
	133 p.		7 p.
	133 p.		7 p.
64. OH2BCP	127 p.	146. OH1MF	6 p.
	127 p.	147. OH1ME	5 p.
66. LA4NE	126 p.		5 p.
67. OH2BAC	125 p.		5 p.
	125 p.		5 p.
69. OZ4H	123 p.		5 p.
70. SM3WB	122 p.	152. LA3IF	4 p.
71. OH4OO	119 p.		4 p.
72. LA1SH	118 p.		4 p.
	118 p.		4 p.
74. OH2LA	116 p.	156. LA6NI	3 p.
	116 p.		3 p.
76. OZ5WQ	115 p.	158. OH3XZ	2 p.
77. LA6UH	108 p.		2 p.
	108 p.		1 p.
79. OH2ER	102 p.	161. LA8BC	0 p.
80. OH3MF	100 p.		0 p.
81. OH6RC	98 p.	163. OH3WF	0 p.

Uteblivna loggar:

LA4GI, 5EF, SWG.
OH2AC, OH2BBR, OH3MV, OHØRJ.
OZ5CK.
SL2AD, SM1CUH, 2BJI, 2BJQ, 2COP, 2CZT, 2RI,
3DGE, 3VE, 4BZH/mm, 4CLU, 5BOQ, 5BYV, 5CDU,
5DKH, 5DKS, 5DUL, 5KY, 5QU, 6CM, 6CMR, 6CMU,
6CPR, 8CTQ, 6DPT, 6DVJ, 7AXP, 7BDB, 7BCH, 7BLJ,
7CFR, 7CMV, 7EH.

NRAU 1966

NRAU 1966

Placering:	1. OH	2. OZ	3. SM	4. LA
Grundsumma (25 bästa)	5050	4608	3195	2499
Bonus-poäng	1344	19	—	—
LANDSKAMPENS RESULTAT	6394	4627	3195	2499
Insända loggar/ QSO:n	97/5114	26/2786	18/1843	22/1527
Icke insända loggar	4	1	34	3

FÖRSÄLJNINGSDETALJEN MEDDELAR ATT

FABRIKATIONEN AV
TELEGRAFERINGS-
NYCKLAR UPPHÖRT.
TILLSVIDARE KAN
ALLTSÅ INGA NYCKLAR
LEVERERAS.

(MT 16 forts.)

17.	SM6DPF	25	11.24.45
18.	SM5CIL	23	11.25
19.	SM3WB	23	11.29
	SM5AXN	23	11.29
21.	SM5WI	21	11.24
22.	SM5CAP	21	11.27
23.	SM5UU	20	11.26
24.	SM6CMR	19	11.19
25.	SM6DPT	17	11.25
26.	SM6DOK	13	11.27
27.	SM2BYD	11	11.17
28.	SM2DQS	11	11.27



Testrutan QTC nr 4 april 1966

Mån.	Dat.	Tid i GMT	Test	Mode	Senast regler i QTC	Kont. med
April	1—15	0000—2400	Goose Bay QSO-Party	CW/fone		VO2/Goose Bay
	10	1000—1130	MT 18	CW	65:5/136	SM
	16—17	1200—2400	CQ WW DX SSB	SSB	64:4/118	WW
	16	2200—2400	SSA UA-tävling pass	1CW 40/80 mtr.	Detta nr	SM
	17	0600—0800	SSA UA-tävling pass	2CW 40/80 mtr.	Detta nr	SM
	17	1200—1400	SSA UA-tävling pass	3CW 40/80 mtr.	Detta nr	SM
	23—24		Missouri Party	CW/AM/SSB		Missouri
Apr/Maj	30— 1	1200—2400	OZCCA	CW	Detta nr	WW, men OX/OY/OZ×2 p.
	30— 1		H-22	CW/fone		HB
Maj	7— 8	2100—2100	Int. Ryska testen	CW	65:4/101	WW enl. R1500S sid. 102 1965
	8	1000—1100	MT 19	Foni	65:12/298	SM
	15	1000—1130	MT 20	CW	65:5/136	SM
	22	0800—1100	Sv. Portabeltesten	CW/fone	Detta nr	SM
	20—23	2300—0600	YL INT. SSB'ers Party	CW/AM/SSB	65:3/81	Medl. YL Int. SSB's
Juni	4— 5	1700—1700	NFD (RSGB+ Testvrån	CW	64:5/149	WW, även fasta med portab
	3— 6	2200—0600	CHC/HTH/FHC Party	CW/AM/SSB	64:5/149	Medl. av CHC/FHC
Sept.	4		WASM-testen		Kommer	
	17—18		SAC	CW		
	23—24		SAC	Fone		
Dec.	25—26		Jultesten	CW		

→

Checklog från SM5RP/2. Ytterligare 4 deltog, så att totalt denna gång blev det 33 deltagare.

Anmärkningsvärt är SM2DQS, Staffan Meijers resultat. Med endast 10 W frgåån Skellefteå lyckades han samla 11 kontakter, vilket väl bevisar att det trots allt inte är »omöjligt» att lyckas inom SM2. Det fattas lite bättre aktivitet i mellanområdet SM3—4, särskilt då län W, Y, Z, AC.

Intressant kommentar består oss —6CMR. Han startade långt efter det att testen börjat och fann att det var väl så trevligt att bli föremål för »pile-up». Flera av deltagarna i slutet av listan kom in under senare delen av testtiden.

HA-DIPLOM

Varje år återkommer numera i samband med en internationell utställning den 10—20 maj en speciell aktivitetstest i Ungern. Man har mycket goda utsikter att erhålla flera attraktiva diplom och därmed också hjälpa till med IRC-kupongen till medlemmarnas fromma. Alla kuponger fördelas mellan medlemmarna i proportion till qso-aktiviteten.

En kortfattad sammanfattning.

BUDAPEST AWARD I. Det gäller att köra ett antal HA5-stationer. För européer behövs 15 poäng. Klubbstationen HA5KDQ ger 3 po-

äng, övriga Budapest-klubbmedlemmar 2 poäng, qso med icke klubbmedlemmar men HA5-signaler ger 1 poäng per band och qso. Diplomet kan sökas hela året och QSL samt 5 IRC behövs.

BUDAPEST AWARD II. Samma villkor som för Budapest Award I, men samtliga qso måste köras under »Budapest-veckan» 10—20 maj. QSL och 8 IRC kupong behövs.

WHD — Worked Hungarian Districts. Europeiska amatörer måste ha qso med 2 olika HA-stationer i minst 8 (finns 10) distrikt. QSL och 5 IRC kupong behövs.

RUMMY GAME IN THE ETHER. 52 olika HA-stationer har QSL-kort i form av en rummykort enligt tabellen. Varje kort finns hos två olika HAMS och varje HAM har två olika kort. I qso får Du begära: r/a eller r/b — se tabellen — beroende på vilken serie, färg eller par Du samlar och redan har enligt rummyreglerna. 50 poäng berättigar till grunddiplom, man räknar t. ex. 2-an för två, 8-an för åtta poäng, samt alla figurer, J, D, K, Å och 10-an för 10 poäng.

Joker kan ersätta alla kort och gäller då för motsvarande poäng. Två olika stationer har varsin Joker ett kvartal åt gången. Byte sker 1 jan., 1 april, 1 juli och 1 okt. Under april, maj, juni 1966 är det HA5AH och HA8WT som har dem. Har Du qso med dessa två stationer måste Du begära »pse y» så får Du en joker som QSL-kort.

Klass I=grunddiplomet för 50 poäng, kostar 5 IRC.

Klass II=när Du har 14 kort samlade enligt rummyregeln, kostar 3 IRC.

Klass III=när Du har alla 52 korten plus två olika Jokrar, kostar 3 IRC.

Call	r/a	r/b
HA1SP	Pique 2	Coeur Q
HA5KFZ		
HA1KSA	Pique 3	Coeur J
HA9OS		
HA3MA	Pique 4	Coeur 10
HA3KMF		
HAØKDR	Pique 5	Coeur 9
HAØHH		
HA5FB	Pique 6	Coeur 8
HA8KWG		
HA5BG	Pique 7	Coeur 7
HAØHG		
HA5BT	Pique 8	Coeur 6
HA4KYB		
HA5BI	Pique 9	Coeur 5
HA1VA		
HA5BJ	Pique 10	Coeur 4
HA5KDF		
HA8KUC	Pique J	Coeur 3
HA6KVC		
HA5FX	Pique Q	Coeur 2
HA3KGC		
HA5DQ	Pique K	Coeur A
HA2MJ		
HA5KBP	Pique A	Coeur K
HA8CI		

Call	r/a	r/b
HA5KDQ	Caro 2	Treff Q
HA8UD		
HA5KFR	Caro 3	Treff J
HA6KNB		
HA5BU	Caro 4	Treff 10
HA8CF		
HA5DU	Caro 5	Treff 9
HA8KCU		
HA7PZ	Caro 6	Treff 8
HA1KVM		
HA5FO	Caro 7	Treff 7
HA1VB		
HA8CZ	Caro 8	Treff 6
HA5AW		
HA5BB	Caro 9	Treff 5
HA6NI		
HA9OZ	Caro 10	Treff 4
HA5AT		
HA9KOB	Caro J	Treff 3
HA7PF		
HA5AQ	Caro Q	Treff 2
HA7KPF		
HA5AM	Caro K	Treff A
HAØKDA		
HA5BE	Caro A	Treff K
HA8KWD		

Diplomansökan sändes till Central Radio

Klub P.O. 185 Budapest 4, Hungary.

CLW

REF 1965. Resultat

CW

1	SM5DKH	111	25.641
2	SM6CMR	44	4.752
3	SM3TW	56	4.752
4	SM4CHM	27	1.539
5	SM5DSF	26	1.404
6	SM3DSE	26	1.353
7	SM6VY	20	1.020
8	SM3BCZ	11	264
9	SM5BDY	8	144
10	SM5BNX	6	108
11	SM7TV	5	60
12	SM5BDS	3	27
13	SM7BUT (5?)	2	12

FONI

1	SM4BTF	68	6.936
2	SM5AIO	20	1.020
3	SM6CKU	12	96

Bra deltagarantal från SM:s sida. Men fler deltagare borde fonidelen ha, då deltagarsiffran på den franska sidan överstiger CW:ns, 356 resp. 199 för CW är noterade.

SP DX 1965 Resultat

1	SM5DKH	104	18	1872
2	SM5DAL	26	16	416
3	SM5APY	28	12	336
4	SM3TW	27	12	324
5	SM5BXT	19	13	247
6	SM5BDY	17	7	119
7	SM7CWS	8	5	40
8	SM5BYV	3	2	6

forum

SM5SRT EN SISTA GÅNG?

Många har nu förklarat varför operationen blev lite misslyckad, men ännu har ingen kommit till det egentliga felet. Dessbättre hade jag ingen sändare körklar vid tillfället, varför jag nöjde mig med att lyssna på dels P2 dels 80 meter. Jag hade inga svårigheter att plocka fram den ena stationen efter den andra ur »hopen», men blev förvånad när jag märkte att de som skötte mottagarna på SM5SRT absolut inte kunde detta. Varken programledaren eller några amatörer kan lastas.

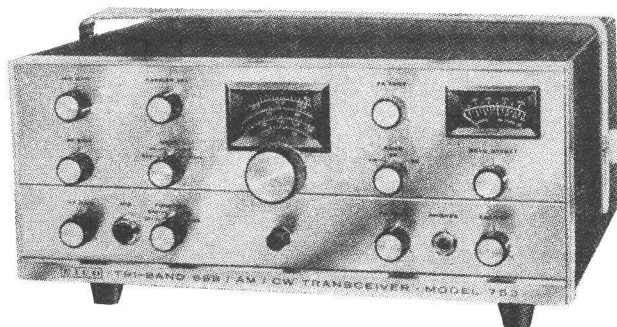
Att en del sedan inte kunde låta bli att kalla även när SM5SRT äntligen hade fått QSO, även om de hörde sig själva i P2 i form av QRM, även om det bads uttryckligen om fonisvar och ej CW osv., är ju en annan femma.

Utgår från att det fanns de, som vevade på VFO:n tills de hörde sig själva kana in över P2-kanalen, men lyssnade de på 80 meter?

CKU

OM CQ MM

Om Du är cw-man och en dag sätter dig vid mottagaren för att jaga på cw-banden har Du säkert lagt märke till att det kallas CQ på många olika sätt. →



EICO

753

Tre-Band Transceiver

SSB / CW / AM

80, 40 och 20 m.

753 k 1.460:— kr.

mobilaggregat.

752 k 760:— kr.

nättaggregat.

751 k 640:— kr.

5,2 MHz kristallfilter.

180 watt PEP, SSB/AM. 180 watt CW.

Mottagarens känslighet $1\mu\text{V}$ vid 10dB S/N.

Inbyggd ALC, VOX/PPT.

OBS!

Kristallfilter med bärvågskristaller.

XF-9A 152:— kr

XF-9B 236:— kr

Amatörnetto

Begär specialbroschyr

ELFA
RADIO & TELEVISION AB
SYSSLOMANSGATAN 18, BOX 12086
STOCKHOLM 12, TELEFON 08/240 280

Allt för många amatörer (också svenska), gör enligt min uppfattning allt för långa CQ-anrop. Ofta har jag ställt in på en CQ-ropande amatörstation (och trummat med fingrarna i bordet) och spånt väntat på hans call. Då det ännu efter ca 15 cq inte kommit — ja, så har jag vridit vidare och fått en annan. Jag menar, att man tjänar sig själv och andra bäst genom att följa de bestämmelser som finns i B53 hur ett cq skall tillgå. Högst 3 cq därefter (stn signalen) callat högst 3× o.s.v.

Lyssna gärna mellan callen i stället för meterlänga anrop. När ett qso är etablerat och det är en q 5 förbindelse tycker jag också att det är onödigt att använda motstationens resp. egen signal 3 gånger vid varje övergång, det räcker med 1 gång av vardera signalen.

Vid avslutningen av ett qso får man ofta höra — hela — hövlighetsramsan. Mni tks fer fb qso om, hpe cuagn vy soon, gud luck, gud DX, cnu, by 73 to you and your family, cherio ob, gb, gn, di-di-di-dah di-dah!!

Hövlighet kostar visserligen inga pengar, men kunde det kanske inte räcka med halva ovanstående remsa — det är ju lika välment.

Ovan saxat och översatt av SM5AM efter påstötning.

73 de DL5S, Arne

INTERNATIONAL HAM-MEETING I DANMARK

EDR, Danmark inviterer hermed alle svenske radioamatører med familie til international ham-meeting på »Hotel Nyborg Strand« (nær Nyborg på Fyns østside) i Pinsen 1966, fra 28 til 30 maj begge dage inclusive.

EDR ønsker at samle radio-amatører fra forskellige lande til kammeratligt samvær med forskellige foredrag og demonstrationer indenfor vor hobby. Der vil blandt andet blive arrangeret rævejagter (Husk at anmelde jeres ræve-frekvens, da vi så vil forsøge at benytte en sender på denne frekvens), desuden arrangeres der mobil-test på 3,5 Mc og 144 Mc og ballon-opsendelser med VHF-sendere. Desuden bliver der udstillinger med forskelligt amatør-udstyr. For XYLS, YLS og børn vil der blive arrangeret udflugter, films og mindre ture i de naturskønne omgivelser ved Nyborg. Ligeledes vil der være konkurrencer for børn. I aften-timerne vil vi alle samles til hyggeligt og kammeratligt samvær med forskellig underholdning.

Mobil-stns må kun betjenes med dansk ansvar og call! Priserne for stævnet vil være som følger:

Meeting-gebyr	5,00 d.kr.
Enkelt værelser	11,00 til 16,00 d.kr.
Dobbeltværelser uden bad	21,00 til 32,00 d.kr.
Dobbeltværelser med bad	37,00 til 52,00 d.kr.
Ekstra opredning for børn	8,00 d.kr.
Oprettede køjer på sovesale	5,00 d.kr.
Og priser for måltiderne: (halv pris for børn)	
Lørdag d. 28, kl. 1800 Dinner	9,00 d.kr.
Søndag d. 29, kl. 0830 Morgencomplet ..	4,50 d.kr.
kl. 1200 Lunch	8,00 d.kr.
kl. 1800 Meeting-Dinner	20,00 d.kr.
Mandag d. 30, kl. 0820 Morgencomplet ..	4,50 d.kr.
kl. 1200 Meeting-Lunch	11,00 d.kr.

Alle priserne er uden drikkepenge og drikkevarer!

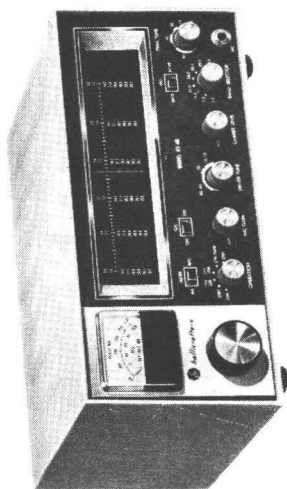
Der er mulighed for camping i nærheden af hotellet og alle måltiderne kan indtages på hotellet.

Dette stævne bliver arrangeret for DIG og mig, så skal vi ikke blive eniga om att sige:

LAD OS ALLE SAMLES I NYBORG I PINSEN 1966!

Tilmeldelse imødeses så hurtigt som muligt ved at til-

HT-46 och SX-146



Hallicrafters nya station för den som vill ha bra grejor till rimligt pris. Kan köras transivt. Täcker 80—10 m plus 2—30 MHz. Begär broschyr på de nya HT-46 och SX-146.

Firma Johan Lagercrantz

Gårdsvägen 10 B – SOLNA Tel. 08/83 07 90

melde sig til:

OZ4AO, Svend Aage Olsen, Folkvarsvej 9, København F, DANMARK, hvortil alle øvrige henvendelser vedrørende stævnet også rettes. (Program vil blive fremsendt til alle tilmeldts.)

ANMELDELSE OM DELTAGELSE I INTERNATIONAL HAM-MEETING PÅ »NYBORG STRAND» 28—30 maj 1966.

Navn:
 Adresse:
 Medlems-nr: Call: Antal deltagere:
 Jeg ønsker at deltage som følger: (sæt kryds eller antal)
 ... Rævejagter Mobil-test Udflugt
 ... Enkelt værelse å d.kr. Køjeplads å 5,00 d.kr.
 ... Dobbelt værelse å d.kr. uden bad med bad
 Ekstra opredning for børn å 8,00 d.kr.
 ... Camping Deltagerkort å 5,00 d.kr.



KOMPONENTER?

Er önskan — vårt lager.

Engros och minut till rätt pris.

Telereglér AB Box 8, Härryda

Tel. 0301/301 27 el. 310 92

ALLA QTC-

BIDRAG VÄLKOMNA!

QTCREDAKTÖRENS

BREVLÄDA ÖPPEN FÖR ALLA.

ÖS PÅ BARA!



LÅGFREKVENSFILTER

"PIELEFORK"



Piezoelektrisk
 stängaffel
 300—3.500 c/s

"MICROFORK"



Subminiatur
 Dim.: 32×7×8 mm
 360—2.900 c/s

SCAPRO

Kungsboplan 2, Stockholm K. 53 04 51

Våren är här:

Antenn - tid

GP, 14 AVQ Hygain	220:—
GP, 12 AVQ Hygain	155:—
2 el, 3 el, 6 el beamer från Hygain.	
Trap-dipol antenner från Hygain.	
Mobilantennerna från Hustler.	
Mobilantennerna från Webster.	
6 el Yagi antenn	144 mc
8 el Yagi antenn	144 mc
10 el Yagi antenn	144 mc
6 över 6 Slotbeam	144 mc
8 över 8 Slotbeam	144 mc
Halo-antenn för	144 mc
8 över 8 Slotbeam	432 mc
14 el. yagi för	432 mc
24 el yagi för	432 mc

Tillbehör såsom kabel RG-8, RG-58, RG-59, RG-11, bandkabel, reläer, centerfästen, isolatorer etc. finns också i lager.

73 de SM7TE



BEJOKEN Import

Postadress: Box 1010, Malmö SV

Butik: Skolgatan 45, Malmö C
 Öppet vard. 10—18. Lörd. 10—15
 Tel. 11 95 60

ISOLATIONS- MATERIAL

Vid tillverkning av exempelvis antenner, nedledningar och speciella kondensatorer för UKV kan det vara bra att känna till lite om det isolationsmaterial man använder eller tänker använda. Nedanstående tabell gör inga anspråk på att vara fullständig, men rymmer de vanligaste »bearbetningsvänliga» ämnena. Siffrorna är genomsnittsvärden, eftersom tillverkningsmetoder m.m. varierar.

■ 100-tals rör och komponenter till netto-pris! Prisex: DY87 3:85, ECC81 4:20, ECH81 3:85, EL34 7:45, EL86 4:80, PL36 9:15. Dessutom mängdrabatter! TV1 i kr 5:90, 50uF 350 V 2:90, ½ W motst —:17/st, kondsatser osv. Beställ lagerlista B idag mot 25 öre i frim.! ALL-TEST box 315, UDDEVALLA.

Material	Dielektricitetskonst.		Förlustfaktor		Motstånd ohm/cm	Max.temp. °C
	100 MHz	3000 MHz	100 MHz	3000 MHz		
Araldit	3,35	3,09	0,034	0,027	3.8×10^7	110
Bakelit	3,95	3,70	0,038	0,044	10^{11}	135
Glimmer	6,9	6,9	0,0020	0,0038		
Nylon	3,00	2,84	0,020	0,012	8×10^{14}	65
Plexiglas ¹⁾	2,76		0,014		5×10^{16}	70
Polystyren	2,55	2,55	0,0001	0,0003	10^{18}	82
Teflon	2,1	2,1	0,0002	0,00015	10^{17}	300
Balsaträ	1,3	1,22	0,0135	0,100		
Vatten	78	76,7	0,005	0,157		

AED

¹⁾ Gäller för 1 MHz, materialet hygroskopiskt.

Geloso mottagare 4/215 1.260:—
 Geloso VFO 4/105 140:—
 Geloso spolsystem 2619, am.b. .. 150:—
 Geloso blandare 2608A 115:—
 Heathkit byggsats AV-2 175:—
 KEW instrument TK-50 30:—
 Chapman SM-95 tuner 425:—
 Koaxialrelä, 2-pol, 24V=, surplus 60:—
 AN/PPN-2 radiofyr, surplus 125:—
 3A RF-instrument, surplus, 2" 10:50
 1A RF-instrument, surplus 2.5" 12:—
 RF26 converter 50—65 MHz 37:50
 Tuning units, surplus, TU8 etc
 (restlager, dålig kvalitet) 12:—
 Laddlikriktare 76V/6A 95:—

Sänd katalog över radiomateriel (hittills utkomna blad över rör, rörhållare, motstånd, potentiometrar, kondensatorer, transformatorer, kristaller, högtalare m.m.) och uppgifter om amatörrabatter (rör 40 % och kvantitetsrabatt ytterligare 20 % vid beställning av 30 st och däröver).

☐ kronor 6:55 bifogas i frimärken för katalog i ringpärm.

☐ kronor 2:55 bifogas i frimärken för katalog i lösbladssystem.

Namn:

Adress:

Postadress:

Alla ovanstående priser netto ejxcl. oms.

VIDEOPRODUKTER

Olbersgatan 6 A
 Tel. 031/21 37 66, 25 76 66

Göteborg Ö

HAM - annonser

Denna annonsspal är öppen för radioamatörer, som i denna sin egenskap riktar sig till andra radioamatörer. Annonsspris 2 kr per grupp om 42 bokstäver, siffror eller tecken, dock lägst 6 kr. Icke SSA-medlemmar dubbel taxa. Text och likvid insändas var för sig till kansliet före den 5 i månaden före införförandet. 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

■ **SSB-transceiver Heathkit HW32**, 20 meter, byggats. **SM5ZT**, I. L. Larsson, Vulcanusgatan 8, Stockholm Va. Tfn bost. 31 19 88, arb. 23 09 70.

■ **TX 80/40 Co-Pa** abt 8 w, 75:—. **TX** med Geloso VFO och 6146 i Pa abt 50 w, 300:—. **SM5BKA**, Tomas Brattström. Tfn 08/28 43 09.

■ **HQ 100E** Bra Rx för alla band, 800:—. **TX 35** w Geloso VFO 35 w AM—FM i bra låda, 200:—. **Antenn** Mostley V 4—6 med Koax, 125:—. Ring eller skriv **SM5CMP**, Ove Ottosson, Ringv. 10, Kungälv. Tfn 0758/529 83.

■ **ANTENN** på rot. TA31Jr Dipol, 4+4 Slot 2 m, CDR Rotor, 60 m RGS, 6 m Mast med fäste, 325:—. **SM5BWC**, L. Bergquist, Sturegatan 8 C, Arboga.

■ **MOBILRIGG**. Vfo-6146, c:a 30 W am, mik, omformare, kabel, antenn (spole 80 m), ev. nätaggregat 220 V. **Konverter Philips** 6-band. Skräddarsytt för VW. Allt för **ENDAST** kr. 400:—. **UNIVERSALINSTRUMENT**. Philips NORMA-test. säljes på grund av dubbelköp. Fabriksgaranti. Kr. 125:—. **SM5BVU**, Richard Storm, Meteorvägen 44, Täby.

■ **Heathkit sändare HX10** 180 PeP fint ex. Lägst: 1.700:—. **Mottagare: Hallerafter SX101A**. Dubbelsuper och endast amatörband. Lägst 1.300:—. **SM5LM**, H. Djurberg, Hagaväg. 97, Solna. Tfn 82 71 39 efter 19.00.

■ **Frekvensmeter BC 221** och stab. anodspänningsagg. 90—400 V, 200 mA+108 V+0—108 V+4×3,15 V, 3A. **Bengt Burman**, Olov af Arelsväg 8, Solna. Tfn 33 67 79.

■ 1 st. **Teleprinter**, fabr. Siemens, typ 37. Beg. i mycket gott skick. Tillskriv **R. Johnsson**, Tingvallavägen 26 A, Märsta.

■ **DRAKE 2-B**, 2-BQ, 2-AC som ny, 1.600:—. **Nya delar**: VFO 4-104S m. rör, skala, 6146, kompl. 75 W Geloso Pi-filter, 130:—. Geloso 467 Kc xtal, 15:—. 48,3 Mc xtal, 20:—. Kond. 500 pF 20 KV 5:—/st. Akkum. 6V 4,5 Ah, 25:—/st. **QQE** 0640, 40:—. 6DC6, 5:—. 6BH6, 5:—/st. 2-OD603, 15:—. 2-AC117, 7:—. RX-spolsats m. kond. 10—80 m, MF 1600 Kc, 90:—. Trans. 2m AM—TX m. xtal max. 4W, 210:—. Trans. 2m TX 0,5W CW/AM out m. xtal, 120:—. Omf. 12V in 200 V 100 mA out, 30:—. **SM4DLT**, Alégatan 14 B, Sunne. Tfn 0565/102 26.

■ **VIKING VALIANT**. 275 W CW/SSB m. sep. 3 W exciter. 200 W A, 1.400:—. **VIKING MATCHBOX**, 300:—. **IIR0 MX**. Ombyggd. 21 st min. rör, 400:—. **SM2ASG**, Arnt Bohman, Söflehems v. 61, Umeå 2. Tfn 090/235 25.

■ **DRAKE R4**. Mkt lite använd. **DX60** 90 W AM—CW körd c:a 150 QSO. **DOWKER TR SW1TCH**. AIWA mike M23. Säljes på grund av flyttning. **SM5CHB**, Richard Gustafson, Bureusgatan 9, Uppsala. Tfn 018/12 43 02.

■ **HQ 100E** 750:— samt tx **EICO 720E** + VFO 400:—. **SM5CJP**, Eskild Persson, Söllentunav. 95 D, Söllentuna. Tfn 35 88 73 efter 18.00.

■ **SHURE 440 SL** mikrofon spec. för SSB. Controlled magnetic system, nöghetlig. Resp. 300—3.000 Hz med höjd karaktäristik vid 2—3 kHz. **SM5AEG**. Tfn 26 44 48.

■ **RX**: Geloso G-209 600:—. **MKL 940 B** 225:—. **TX**: Geloso 4/104 S — 6146. Anod-sgmod 2×EL 34 90 W 400:—. **RX—TX**: FR 5 3—3,5 mHz kompl 250:—. Rör: PB 2/500 50:—. 4×150 A 45:—. VR 90 2:50 m.m. Motorer 70—110 volt 7:50. Lista gratis. **SM6CMR**, Lef Bryvik, Box 120, Skövde. Tfn 0500/800 40 (bost.), 0500/188 21 (arb.).

■ **KRETSKORT** till QTC-beskrivningar för omgående leverans till lägsta priser. Även handritade eller andra svart-vita förebilder i skala 1:1 kan tjäna som original. Den svarta färgen ger kvarvarande koppar. Kretskorten tillv. fotografiskt på enkelsid. kopparpentinax. Pris ex. 9×14 cm — 12 kr/st. Ser. om min. 2 st. — 10 kr/st. Plattorna levereras obrorade. Övr. uppg. efter förfrågan. **SM4BVC**, Einar Hallqvist, Box 208, Borlänge. Tfn 0243/175 94 efter kl. 17.00.

■ **HAM SHACK**. 10 min. från Stockholm, bad och fiske. **Otrolliga antenmöjligheter**. 2.000:— för hela sommaren inkl. fri 380/220V 25A AC. **SM5HT**, Nils Hansson, Luruddsvägen 28, Ekerö. Tfn 0756/203 33.

■ 1 mån. gammal **Tranceiver Drake TR-4**, likr. **AC-3**, **Johnson Matchbox** 250—23—3 med SWR-meter, mike och anslutningskabel 4.500 kr! **SM6CNX**, Sten Hamnstedt, Österlånggatan 64, Trollhättan. Tfn 0520-120 73.

■ **Mottagare 9R-59** med nuvistor-HF-steg och en 2m-konverter säljes, helst tillsammans, för 300:— resp. 100:— eller 375:— för bägge. **SM6ABE**, Peter Landgren, Tunnländsg. 5, V. Frölunda. Tfn 031/453239

■ **Trafikmottagare RCA AR 88 D**, ufb säljes omgående för 550:—. **Jan Prevéus**, Sysslomansgatan 23 B, Uppsala.

■ **Rx Hallerafter S-40 B**, 225:—. **Rävsax** mod. -IQ kompl. med batt., 40:—. **Bilradio**, Blaupunkt med snabbinst. kompl. med vibr. omf. 12 V, 70:—. **Konverter RF 24** 20—30 Mc, 15:—. **Luxor trådspelare** med 1 tim. rulle, 100:—. **Tx x-tal 80/40** 10 W. CW/AM med pwr, 150:—. **Geloso VFO 4/104** med rör, 70:—. **Power 1000 V/200 mA** 300 V/75 mA 250, 105,—90 V stab. 4—24 V DC 1 Amp., 200:—. **SM4DHI**, C.-G. Sjölin, Skolg. 7, Sunne.

■ **FABRIKSNY** Grid-dip-meter, modell F-102, heltransistoriserad med 3 transistorer och 1 diod till salu. Täcker 500 kHz—150 MHz. Mycket behändig modell. Begär upplysning! Ring el. skriv! **BOTTENPRIS** 250:—. **SM7CPB**, Bengt Sjöberg, Osby. Tfn 0479/11800 arb.

■ **MIN STN**. Följande ufb prylar: **TX: DX-40** 75 w CW/65 w AM, VFO: VF-1, **RX: 9R-59**, mike, tgfnykel och multiant. G5RV. Allt för 1.000 kr. **SM6CEI**, L. Runge, Floravägen 6, Lindome. Tfn 031/81 10 10 (arb-tid), 031/76 09 25 (e. 17.00).

■ **Tx 10 W** 40, 80 m fint hemb.kompl. m. nätag. **Tx 2 m**. 25 W Bc 625 ombyggd kompl. med nätag. mic. & Elfa konv. **Koax RG55U** 1:—/m. **SM6-CWZ**, Lef Karlsson, Wetterlinsgatan 21 a, Falköping. Tfn 0515/123 58.

AKTIVITET 1965

För 1965 utdelade aktivitetsdiplom.

1.	SM5BNX	639	QSO:n
2.	SM5BYV	864	"
3.	SM6CTQ	618	"
4.	SM5CAK	1629	"
5.	SM6DEP	466	"
6.	SM6CNS	2110	"
7.	SM5BXT	613	"
8.	SM5ACQ	892	"
9.	SM4DCE	528	"
10.	SM4AWG	820	"
11.	SM4DRD	1757	"
12.	SM6ALJ	777	"
13.	SM7ACB	373	"

ACB

QSL - kort

AFFÄRS INDUSTRI REKLAM TRYCK

SM7APO

STRANDBERGS tryckeri

Forserum

Tel. 0380/204 40

Rättelse till adress- och signaländringar i nr 3.
SM6AUL Stig Mårlöv, Brilliantgatan 17, Västra Frölunda.

SM3ARM Ture Tröjbom, N. Äsväg. 7, Hilleby.

SM5AIN Jan Sjöqvist, Klostergatan 26, Linköping.

SM5AJN Rolf Sohlberg, Fågelgatan 10, Ny-näshamn.

SSB — CW

Helt renoverade sändare och mottagare garanterade som nya. Priserna inkl. air frakt och försäkring.

HAMMARLUND

HX50A 80—10 m 200 w SSB CW \$485 HQ88
160—10 m \$ 289
HQ170A \$372 HXL-1 1500 w pep \$ 395

HALLICRAFTERS

HT46 80—10 m 200 w SSB CW with P.S. ... \$ 345
SX146 80—10 m \$ 268

COLLINS

32S3 80—10 m with Pwr Sup 175 w SSB CW \$ 799
75A4 160—10 m \$450—\$550 75S3 80—10 m .. \$ 565

DRAKE

R-4 80—10 m \$367 T-4X 80—10 m 200 w SSB
CW \$ 367

R-4A 80—10 m \$ 367
T-4X 80—10 m 200 w SSB cw \$ 367

TR4 80—10 m \$552 RV3 VFO \$ 70

AC3 Pwr Sup 115/230V AC \$94 DC3 12V
DC \$132 MS4 \$ 33

Swan 350 80—10 m 400 w SSB 320 w CW .. \$ 385
Swan 350 Pwr Sup 115/230V AC \$ 115

Galaxy V 80—10 m 300 w SSB CW \$ 390
Galaxy V Pwr Sup 115/230V AC \$ 111

SB34 80—15 m (no cw freq) & 12VDC/117VAC
P.S. \$ 385

SB2-LA 1000 w pep linear amp \$ 260
Squires — Sanders SS1R, SS1S 80—10 m .. \$ 950

P&H LA400C 800 w pep \$245, LA500M 1 kw
pep \$ 196

Hunter Bandit 2000 B, 2000 w pep \$ 560
CDE Ham-M, TR44 beam rotor 220 V AC ..

Telrex, Hy-Gain beams

Skriv om information på nya och renoverade sändare och mottagare och hur lätt det är att köpa från oss.

Skriv till W9ADN

ORGANS AND ELECTRONICS

Box 117 Lockport, Illinois USA



Rävvred.: SM5BZR, Torbjörn Jansson,
Plåtslagarvägen 6, Bromma

Varför inte besöka Wien i maj?

Vi har fått en inbjudan till österrikiska mästerskapen i rävjakt den 19 maj 1966 i Wien. Tävlingen är individuell, och utländska gäster är välkomna. Om minst tre deltagare från ett annat land infinner sig ordnas lagtävling mellan länderna.

Reglerna överensstämmer i stort med NM-reglerna. Dvs. en jakt, 3,5—3,6 MHz, 2 min. var 10:e minut, MO, 1—10 watt input, 4 rävar, valfri ordning, banlängd 4—6 km mm. Dock kommer jägarna att släppas iväg max 10 st. i taget i 10-minutersintervall. Rävsaxar som stör andra på längre håll än 10 meter får inte vara med. Tävlingen går till fots och i vilket väder som helst.

Anmälan

skall vara skriftlig och poststämplad senast den 30 april. Adress:

Landesleitung Wien des ÖVSV
Postfach 999
A 1014 Wien
Österrike.

Alla anmälda får sig tillsänt meddelande om startplats mm.

Mer detaljerade upplysningar om tävlingsbestämmelserna kan fås av BZR. Såvitt vi vet, kommer åtminstone —AIO att åka ner och troligen även flera svenskar. Det vore kul om vi kunde få ner ett lag. Så varför inte ta en tur till Österrike?

Stockholms Rävjägare

har preliminärt bestämt vårprogrammet.

27 mars svartsändarjakt AIO/CBD.

17 april poängjakt BUX.

24 april skämtjakt Teknis.

8 maj poängjakt AKF/BZR.

5 juni poängjakt BII.

17 juni poängjakt BXP.

Dessutom

är SM/NM nu definitivt bestämt till den 10 och 11 september. Mer därom i nästa QTC.

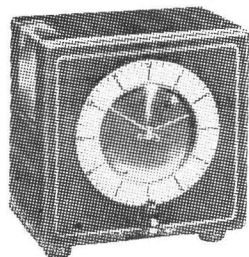
Sent omsider

har vi upptäckt ett fel i rävsaxbeskrivningen i QTC 5-65. På komponentplaceringsritningen överst på sid. 123 finns två stycken C15 och ingen C17. Den vänstra C15 (mellan T3 och T6) skall vara C17.



KOPPLINGSURET

för hela veckans program, för hem, industri och laboratorier. Äldre ur bygges om med elektriskt verk. Röstsignaler, Impulsreläer, Timers. Mikroströmbrytare.



Det världspatenterade

**Reflex
URET**

INDUSTRI AB REFLEX
Flystagränd 3-5, Stockholm-Spånga
Tel. 36 46 42, 36 46 38
BEGÄR BROSCHYR

Glad Påsk

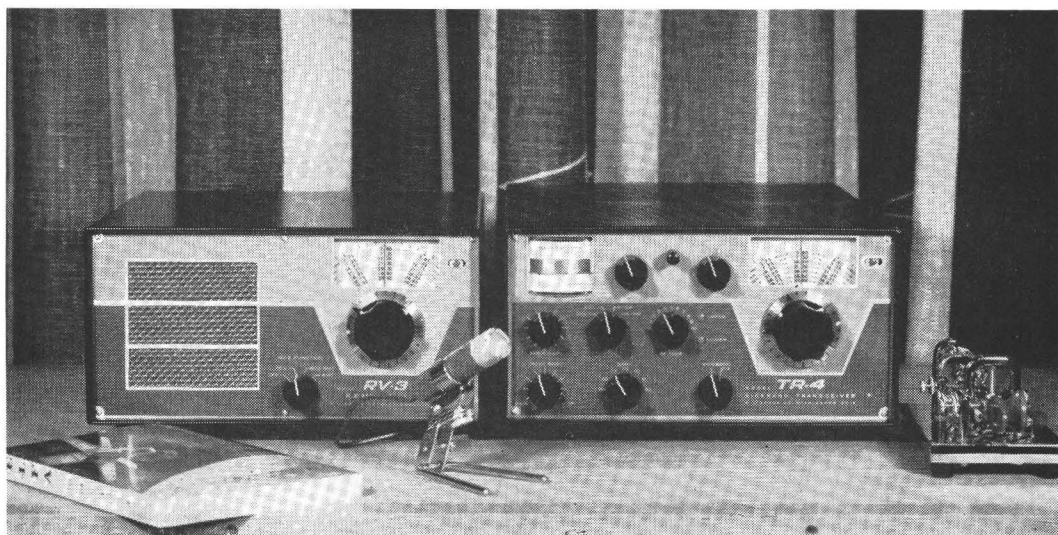
OCH MÅNGA ÄGG

ÖNSKAS ALLA VÅRA LÄSARE.

SKULLE KONDITIONERNA

BLI DÄLIGA KAN MAN JU ALLTID

SKRIVA EN ARTIKEL FÖR QTC.



RV-3

TR-4

R.L. Drake modell TR-4

En mångsidig transceiver med kvalitetsdata. Stort frekvensområde. Alla amatörband från 10 t.o.m. 80 meter — inga extra kristaller. Övre och undre sidbandet på alla band. VOX eller P.T.T. på AM och SSB.

R.L. Drake modell RV-3

Separat VFO och högtalare med plats för nätaggregat AC-3. Medger sändning, mottagning eller bådadå på en andra frekvens.

ELFA
RADIO & TELEVISION AB

SYSSLOMANSGATAN 18, BOX 12086
STOCKHOLM 12, TELEFON 08/240 280

LAFAYETTE



model HA 350

Dubbelsuper

med mekaniskt filter för högselektivitet

- Känslighet 1 μ V eller bättre vid 10 dB S/N
- 7 band om 600 kHz – 3.5, 7, 14, 21, 28, 28.5 och 29.1 MHz
- Övre och undre sidbanden
- Kristallstyrd första oscillator
- VFO av sändartyp för andra blandaren
- Kristallstyrd BFO
- Kugghjulsdriven avstämningsanordning
- Inbyggd 100 kHz kristallkallibrator (kristall lev. sep.)
- Dioddetektor för AM och produktetektor för SSB/CW

PRIS NTO KR 1175:– 100 kHz KRISTALL 39:–

ELFA
RADIO & TELEVISION AB

OBS! NY ADRESS

SYSSLOMANGATAN 18, BOX 12086
STOCKHOLM 12, TELEFON 08/240 280