

SONIC Komponenter för moderna sändaramatörer

SPECIALERBJUDANDE FÖR MEDLEMMAR I SSA.

Single Sideband Principles and Circuits Kr 90:—

EIMAC 3-400Z "zero bias" triod, 300W
lämplig för SSB Kr 175:—

EIMAC 3-1000Z "zero bias" triod, 1000W
lämplig för SSB Kr 675:—

EIMAC 4CX250B 250W tetrod för frekven-
ser upp till 500 MHz Kr 185:—

EIMAC 4CS250H 250W tetrod med kyl-
ning genom värmeavledare Kr 350:—

SHURE 444 mikrofon, speciellt lämpad
för SSB Kr 168:—

SHURE 404B mikrofon, lämplig för mobi-
la stationer Kr 126:—

SHURE 575S utmärkt allroundmikrofon Kr 94:50
OMS. TILLKOMMER



För den HiFi-intresserade:

SHURE pickup M44-7 Kr 150:—

SHURE pickup M44-5 Kr 165:—

SHURE pickup M55-E Kr 275:—

SHURE pickup V-15 Kr 495:—

FISHER tuner FM-90-B Kr 1545:—

FISHER receiver 400 Kr 2425:—

FISHER förstärkare X-100-A Kr 1220:—

KOSS hörlurar SP-3X Kr 190:—

KOSS hörlurar PRO-4 Kr 340:—

OMS. TILLKOMMER

Tala ljud med SONIC!

SONIC Komponenter för högklassiga utrustningar!

Kontakta oss för
ytterligare information!

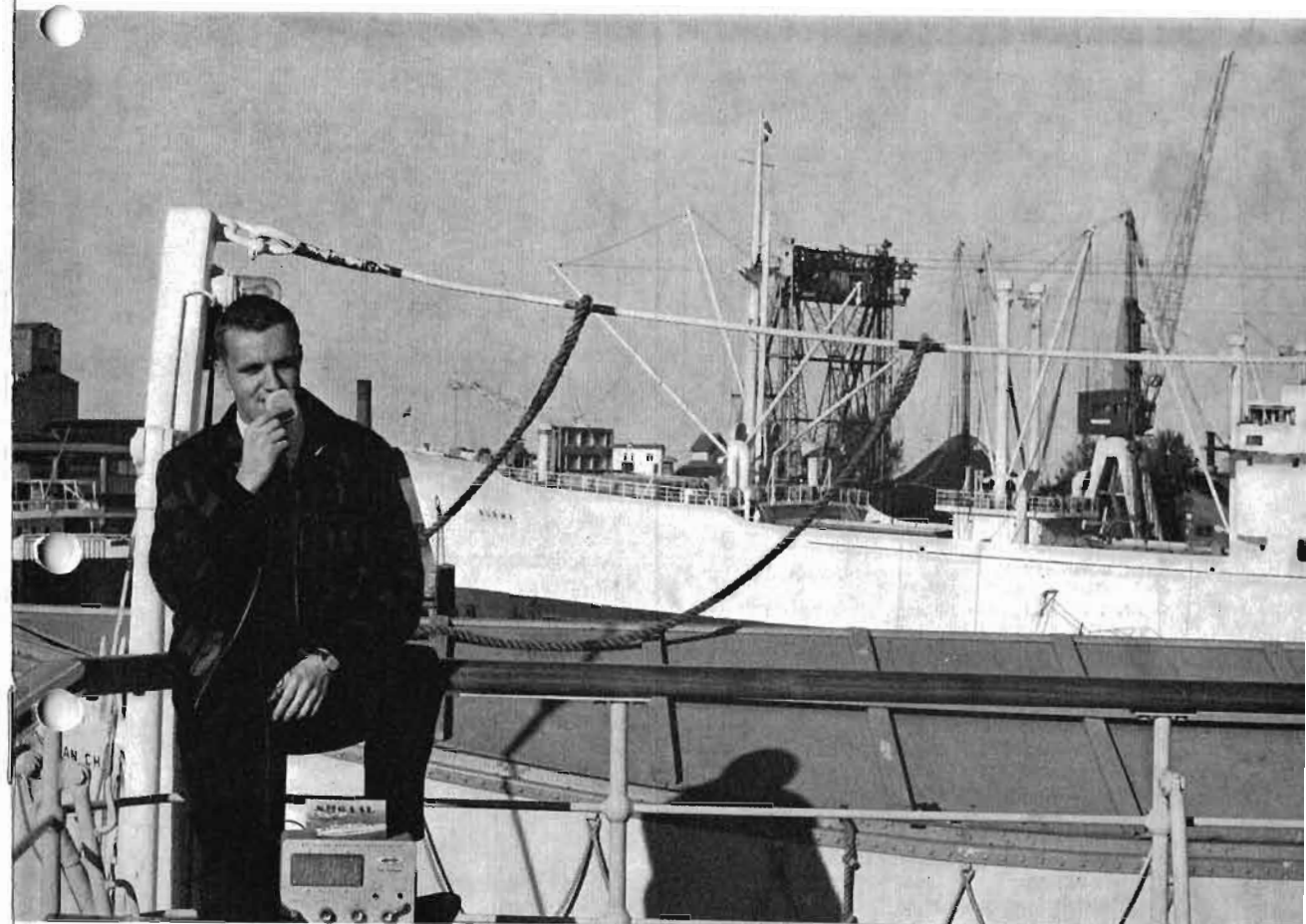


SONIC AB

Slånbärsvägen 2 Danderyd 08/55 24 00
Docentgatan 22 C Malmö S 040/92 57 90

11.1965

QTC



SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

FACK ENSKEDE 7.
KANSLI: JÖNAKERSVÄGEN 12.
TELEFON: 08-48 72 77.
POSTGIRO: 5 22 77.
EXPEDITION OCH QSL 10.30—11.30 samt sista helg-fria torsdagen 1 varje månad 18.30—20.30.

SSA styrelse

Ordf.: SM5AZO, Carl Erik Tottle, Mölnavägen 1, Lidingö 3. Tfn 08-66 05 45.
V. ordf.: SM4GL, Gunnar Eriksson, Box 12, Falun 1. Tfn 023-114 89.
Sekr.: SM5DSL, J. K. Eklund, Ejdervägen 57/2, Farsta 2. Tfn 08-64 40 12.
PR: SM5BDS, Lars Forsberg, Vasavägen 75, Jakobsberg. 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. Tfn 08-62 52 18.
Suppl.: SM5CXF.
Suppl.: SM5WI.

Distriktsledare

DL 1 SM1AZK, Karl-Gustav Welnebrandt, Stucksvägen, Färösund Tfn 0498-211 40.
DL 2 SM2ABX, Rolf Forsgren, Hedgatan 36, Skellefteå.
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, Älvenäs, Vålberg. Tfn 054-424 39.
DL 5 SM5AM, Arne Sönnernaard, Smedbacksgatan 18, Stockholm NO. Tfn 08-60 44 06.
DL 5L SM5WI, Harry Åkesson, Vitmårsgatan 2, Västerås.
DL 6 SM6AEN, Lennart Bjureblad, Vadstenagatan 28, Göteborg H. Tfn 031-53 80 10.
DL 7 SM7AIA, Alle Löfgren, Kornvägen 1, Kristianstad. Tfn 044-126 53.

Övriga funktionärer

Revisor: SM5-3313, Birger Carlstedt.
Revisorssuppl.: SM5ATN, Kjell Karlérus.
Region I: SM5ZD, Per-Anders Kinnman.
Bulletin: SM7BNL, Bengt Frölander.
Tester: SM7ID, Karl O. Fridén.
Rävjakt: SM5BZR, Torbjörn Jansson.
UKV: SM5MN, K. E. Nord.
Mobilt: SM5KG, Klas-Göran Dahlberg.
Diplom: SM7ACB Gillis Stenvall, SM5CCE Kjell Edvardsson.
Biträdande tekn. sekr.: SM5BAU, Per-Olof Sjöstrand.
RTTY: SM6OSC, Ingemar Johansson.
IHC: SM6AEN, Lennart Bjureblad.

QTC

REDAKTÖR OCH ANSVARIG UTGIVARE:

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

ANNONSAVDDELNING

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

HAMANNONSER:

SSA Kansli
 Fack
 Enske 7 Postgiro 5 22 77

ÅRGÅNG 37

NOVEMBER

1965

Innehåll

	Sid.
EM i rävjakt	259
Nytt från HQ	260
Transceiver för 144	262
Tillverkning av kretskort	263
Transistorkonverter	264
Periskopet	265
UKV	266
Testvrån	268
SSA lyssnarmedlemmar 1965	271
Nätaggregat	275
Rostfri förstärkare	276
Forum	277
Ham-annonser	286

OMSLAGET

FÖRST IGEN! HEJA GÖTET!

Göteborgarna var först med att sända Bullen på SSB; först på RTTY, och nu har det fittiga GSA-gänget satt ett nytt rekord: första Bullensändningen/maritime mobile med SM6SSA/mm.
 På omslagsbilden är det SM6AAL, Bertil Bengtsson, som kör med en tvåmeters-transceiver. Mera om sexornas sjöutflykt i nyhetsspalten Periskopet.
FOTO: SM5CKJ.



Fjärde EM i rävjakt gick veckan 13—17 september i Warszawa. Tio länder deltog, nämligen Österrike, Bulgarien, Tjeckoslovakien, Jugoslavien, Östtyskland, Polen, Sverige, Ungern, Västtyskland (nytt i EM-sammanhang!) och Sovjetunionen. Schweiz hade preliminärt anmält sig men dragit sig ur.

Tävlingarna gick i ett mycket flackt landskap omkring 40 km norr om Warszawa. Det var mjuk, lättsprungen sandmark beväxat med barrskog av varierande ålder, i vilken en hel del odlad mark var insprängd. Man hade tur med vädret: solen öken båda dagarna.

Resultatet blev som väntat triumf för de halv- (eller hel-?) professionella ryska rävjägarna. Gretjichin upprepade sin bravad från Ankaran 1962 att övertygande vinna båda tävlingarna. Resultaten redovisas nedan. Flera sedan gammalt kända rävspecialister dök upp på nytt. Utöver namn, som återfinnes i resultatlistan märktes Jaroslav Procházka, OK1AWJ; numera tränare, Emil Kubeš, OK1KAX, Heinz Reichhardt från Östtyskland, Djura Borosić, YU1AG, Jan Wojcikowski, SP9DR, Friedrich Stoffel, OE1SFA, samt Krenkel och Kazanski från Sovjet. Som representant för Region I var Janez Znidaršič, ordförande i den internationella juryn, vars förhandlingar under honom sköttes av Jerzy Węglewski, SP5WW. Ernfrid, SM5AIO, med maka Eyvor, tog sig per bil till Polen för att ställa upp på 80 m. Tyvärr kunde vi inte ställa upp lag, men intresset markerades dock.

Arrangemangen stod PZK för. Liksom i Sovjet tjänar de polska amatörerna två herrar, telemyndigheterna samt motsvarigheten till vårt CFB, som här heter LOK, dvs. Förbundet för landets försvar. Samverkan med telesidan har lösts elegant på så sätt, att generaldirektören för post- och televäsendet, Mięczyński Jędrychowski, SP5MI, tillika är ordförande i PZK. Det är en ytterst aristokratisk man med stor pondus. Från LOK kom organisatörerna, ledda av översten Witold Konwiński, SP5KM.

Man tog 2 m-jakten första dagen, vilket från svensk synpunkt var bra, ty en del igångsättningsproblem kunde klaras av den dagen. Vad beträffar 80 m kunde möjligen den erinran resas, att fjärde raven inte kunde höras av alla vid starten. Den var dessutom gömd inuti en lada inne i en by, vilket krånglade till det något för de mera väluppföstrade tävlande, som inte gärna går in i andras hus utan lov.

I övrigt kan noteras, att polackerna var charmerande värdar, att Warszawa var en stad, som är väl värd ett turistbesök samt att alla vi som var där hade en mycket trevlig vecka.

Det är emellertid påtagligt, vilket försteg de länder får, där rävjakten bedrivs med statligt

QTC

RESULTAT

80 m, individuellt	
1. Gretjichin, UA3TZ,	57,43
2. Nestorov, LZ1AG,	75,21
3. Uljanienko, Sovjet,	77,25
4. Rehm, DJ5DV,	83,20
5. Bonev, Bulgarien,	84,25
6. Zabukovec, YU3APR,	87,23
7. Magnusek, OK2BFQ,	92,48
7. Keller, DM3TH,	92,48
7. Patoczka, HG8UR,	92,48
10. Martynov, UW3GS,	93,40
11. Wilhelm, DM6AJ,	94,25
12. Farkas, HA8UC,	94,26
13. Kropp, OE3UK,	94,27
14. Prowkin, Sovjet,	102,58
15. Korzan, SP8AWB,	104,26
16. Aspelin, SM5AIO,	104,27
17. Souček, OK2VH,	104,54
20. Klun, YU3BK,	117,24
24. Korabov, LZ2NK, 3 rävar	58,10
25. Dunev, Bulgarien, 3 rävar,	62,30
26. Babić, YU6NGS, 3 rävar	65,15

80 m, lag	
1. Sovjet.	
2. Östtyskland.	
3. Ungern.	
4. Bulgarien.	
5. Österrike.	
6. Tjeckoslovakien.	
7. Jugoslavien.	
8. Polen.	
2 m, individuellt	
1. Gretjichin, UA3TZ,	52,45
2. Martynov, UW3GS,	55,15
3. Magnusek, OK2BFQ,	59,30

2 m, lag	
1. Sovjet.	
2. Bulgarien.	
3. Jugoslavien.	
4. Ungern.	
5. Tjeckoslovakien.	
6. Polen.	

stöd. Därmed vill jag inte ha sagt, att vi skulle börja gå till verket i militär regi och med det bistra allvar, som präglar öststaternas idrottsengagemang. Men det blir svårt att i längden hävda våra intressen på rävjaksfronten utan någon form av ekonomiskt stöd till denna sport. Vi kanske måste börja tänka om här och finna någon utväg. Det krävs ju en ganska kännbar ekonomisk insats för varje tävlande från västsidan. Vårt inställda SM har dessutom givit en tankeställare i år. Det vore ju synd, om vi inte längre kunde fortsätta vara med på internationell rävjakt. Lämna vi det området, är det risk för att reglerna kommer att förändras så pass mycket, att vi definitivt inte kan ha intresse att delta. Bl. a. därför är det angeläget, att den frågan bevakas vid Region I-konferensen i Opatija nästa år, då rävjaksreglerna för EM skall ses över nästa gång.

SM5AZO

NYTT från HQ

SSA:s STYRELSESAMMANTRÄDE
den 30.8.1965.

Protokollet från den 31.5.1965 godkändes.

Nuvarande lager av WASM-dukar är i det närmaste slut. AZO frågade, om det är aktuellt med byte av WASM-duk. Önskan förelåg om nytryck av den ursprungliga typen av duk.

ZD rapporterade från IARU Region I verkställande utskotts möte i Opatija i Jugoslavien. Där har RTTY-frågor behandlats och behovet av en sammanställning av RTTY-frågor konstaterades.

Där beslutades att skaffa en PR-broschyr för amatörradio att distribuera till medlemsländerna. Vidare talades om försvaret av våra amatörfrekvenser. Organisationens ekonomi ansågs rätt god men en höjning av IARU:s medlemsavgifter ifrågasattes ändå med hänsyn till väntade kommande utgifter i samband med våglängdskonferenser.

En DARC-grupp arbetar med en tysk OSCAR-satellit och KV meddelar att samarbete önskas med svenska hams och Telefunken om OSCAR-satellit, enligt SATT.

ZD meddelar också att en tysk DARC-grupp logger amatörradiostationer på olika band och gör trafikräkning.

En tysk förening vill ordna en demonstrativ blandsändning med hög effekt på 40 m. 3-4 kvällar i september skulle testsändningar ges. Eftersom de rekommenderade metoderna strider mot amatörradiobestämmelserna beslöts varna i QTC för de tyska uppropen och i stället uppmana till lagenlig aktivitet. Sekreteraren fick i uppdrag att svara på DARC:s förfrågan om hjälp med aktiviteten på 40-m.

Den 23.9.1965 får vi här i Sverige besök av John Huntoon, W1LVQ, generalsekreterare i ARRL och QST-editor. ZD föreslog, att SSA:s styrelse förlägger nästa styrelsesammanträde till detta datum, så att W1LVQ kan närvara. I övrigt vill ZD ta hand om honom för att ta IARU-frågor.

AZO frågar om några skall åka till IARC-mötet i Genève. GL skulle senare meddela om han hade möjlighet att åka.

KV föreslog, att SSA skall ge ett bidrag till SM7AED, så att han kan vara med och prata om OSCAR-projektet i Genève. Styrelsen konstaterade, att föreningens ekonomi icke tillät, att resan bekostades, men beslöt att UK7, om resan kunde ordnas på annat sätt, fick bidrag för uppehälle.

Meddelas att rävv-SM i Göteborg inställts då endast 9 (nio) rävvjägare anmält sig vid anskningstidens utgång. SSA framför sitt varma tack till GSA för det arbete som lagts ner, och beklagar att det blev ett så dåligt deltagaruppslutande.

KV frågar varför Lida-jakten ej gällde som SM. AZO meddelade, att en sådan omläggning inte kunde göras dels emedan GSA tidigare erhållit detta uppdrag, dels på grund av den

korta förvarningstiden. Konstaterades, att Lida-jakten ej heller utfördes enligt SM-reglerna.

Dr Lange-Hesse, Max Planck-institutet i Berlin, meddelar att institutet på egen bekostnad önskar uppföra en UKV-fyr för 144 MHz i SM5. Förutsättningen är att de får en svensk amatör som står för stationen. Beslöts att uppdraga åt KV att handlägga remiss från televerket i denna fråga.

LN redogjorde för det ekonomiska läget, och meddelade att medlemsavgifterna har flutit in väl. Hittills uppgår inkomsterna till 74.000:— och utgifterna till 72.000:—. Tillgodohavanden uppgår till c:a 13.000 exklusive återstående inkomster under året. QTC:s utgifter är ungefär lika som i fjol, QSL-utgifter något lägre, 9.300:— mot 9.800:— i fjol. Region I litet över, arvoden litet under, skatter litet över, lokalkostnader litet under och övriga kostnader litet över mot i fjol. SSA har förbrukat 75 % av den budgeterade utgiftsposten för året. 4.000:— är betalt för klichéer till boken (Grundläggande Amatörradioteknik). En drive skall göras för att få boken såld även i Danmark. Telegrafinycklarna säljs bra, likaså telegrafkursen på band. Fyra kilo frimärken skall säljas.

KV har beställt åtskillig värdefull materiel från televerket. SSA får köpa materielen, som skall annonseras ut i QTC. Skriftliga anbud skall lämnas till SSA.

LN meddelar att boken Grundläggande Amatörradioteknik blir på 248 sidor och det blir 197 fig. Den är klippt och korrekturläst men några klichéer saknas ännu.

Slopandet av det speciella portot för affärshandlingar på posten kommer att medföra svårigheter för QSL-byran. CPD meddelar att kostnaderna för QSL sända som affärshandlingar är cirka 4.200:—/år. Skall vi sända samma mängd som brev kostar det 16.640:—. Förslag: QSL-kort sänds ut 1 till 2 gånger per månad per postpaket. Förslag från DSL att alla stämplat sina uppgifter på QSL-korten så att de då kan gå som trycksaker. Godkännes troligen ej av postverket. GL frågar om det är i överensstämmelse med poststadgan att skicka ord på QSL-kort. Korten kan då gå som trycksaker. (Adressat + avsändare + 5 ord). Styrelsen fastslog att QSL-korten tillsvidare går med postpaket en gång per månad. Klagomål från Borås om QSL-försening. Åtgärdat.

Från DL3 SM3WB hade kommit ett brev, där han uttrycker sin önskan att den nuvarande amatördistriktsindelningen skall behållas även efter det militärområdesindelningen ändrats. WB hyser en önskan att detta skall tagas upp till diskussion på höstmötet med DL och funktionärer. Styrelsen fastslog som preliminärt datum för nästa distriktsledarmöte, den 14 november 1965. Sekr. skall meddela DL per brev.

Styrelsen beslutade att obeställbara QSL-kort får en liggetidsfrist på en månad.

Styrelsen beslutade att från och med den 1 januari 1966 öka priset på QSL-service för icke medlemmar till 30 kronor per år.

KV ville, att SSA skulle skriva till NRRL och DARC och be dem om hjälp med att identifiera de amatörstationer som ligger och kör AM-telefoni på 14 MHz CW-delen, trots påstötningar från SM-hams om det olämpliga däri.

LA7RF/MM, DJ8RR m. fl. har hörts.

Då det vid flera tillfällen kommit fram, att svenska amatörer använt betydligt högre effekt än vad som stadgats i B:53, ville KV att SSA skulle göra en förfrågan hos Telestyrelsen om de kunde biträda med en kontroll av de SM-hams, som kör med för hög effekt.

Styrelsen beslutade att stencilerade rättelser till diplomboken skall distribueras till de som är intresserade mot en avgift av 1 krona i mynt eller frimärken.

LN ville, att de av styrelsens medlemmar, som ej kan infinna sig till ett styrelsesammanträde, i förväg underrätta kansliet om detta så att det i förväg går att konstatera om antalet styrelsemedlemmar är det som fordras för beslutsmässighet.

GL meddelade, att 1924 års årgång av tidningen Radio donerats till SSA av red. Persson.

KG meddelar att WA2GIX, Bengt Forsling, fått signalen SM5SW.

Medlemsantalet per den 30.8.1965 är 2.659.



EN AMATÖRFAMILJ I FRANSKA VÄSTINDIEN

I Pointe-a-Pitre, den ledande handels- och sjöfartstaden på Guadeloupe finns en gata, som går från passagerarbåtarnas tilläggsplats rätt upp i staden. På taket av ett hus vid denna gata stod en två elements beam och en del andra antenner av känt utseende. Det är väl inte för mycket sagt att stället väckte mitt intresse, men man går inte vid min ålder utan vidare in i ett flervånings franskt hus och frågar efter en radioamatör, hur frestande det än kan vara. Efter ett tackbesök på en engelsk jagare H M S Ursa, som reparerat vår radar, gick jag ännu en gång förbi antennadressen och fann en familj på väg in i huset. Då kunde jag inte låta bli att fråga om dom visste vem som var amatör i huset. Det är jag och min man svarade damen i sällskapet och på detta en smula inkonventionella sätt blev jag bekant med familjen Jean Pierre & Monique Tendon station FG7XL PO box 109 Pointe-a-Pitre Guadeloupe. Jean-Pierre är elektrisk ingenjör och kör QSO på franska och latinamerikanska språk. Monique,

som har mer tid än mannen, kör på franska och engelska med en pikant fransk accent. Familjen har för några år sedan flyttat ut från Alger till Guadeloupe och har så vitt jag förstår gjort ett förmånligt byte utan de komplikationer, som ett kvarblivande inneburit.



Efter lunch ombord dagen efter sammanträffandet föreslog båda att vi skulle försöka kontakta Sverige omkring 1630 lokal tid den 23/8. Monique, som inom parentes mycket väl kunde varit stjärnmannekång, körde stationen suveränt. Största svårigheten tycktes vara att få slut på det QSO, hon var invecklad i. Efter att ha ställt in beamen och gjort ett relativt kort anrop kom SM6CLH och nästan samtidigt SM6AYC och genom CLH fick jag hem en hälsning till frugan via tfn. Tack till Er båda. Monique, som är den mest aktiva, kör SSB på 14 mc omkring kl 2000 GMT. Hon kör gärna med YL stationer och med maritime mobil och hade många QSL från SM-stationer i kortlådan. Dessutom deltagar hon i ett emergency nät, när hurri-canes hotar öarna i Västindien. Utrustningen, som nu består av en Valinat II med SSB adapter, Hammarlund 170 A antenner Mosley ta 33 och Cliff Dwyer, är delvis redan på väg mot Collins S-line. Familjen Tendon, som tydligen levde och verkade för amatörradio, var en angenäm bekantskap och skulle detta komma i tryck så låt mig sluta med: J'ai passe' des heures charmant en votre compagnie et j'espère vous revoir bientôt.

SM7MG

BETALA GÄRNA NU

— DIN MEDLEMSAVGIFT
TILL SSA —

40 KRONOR

POSTGIRO 5 22 77

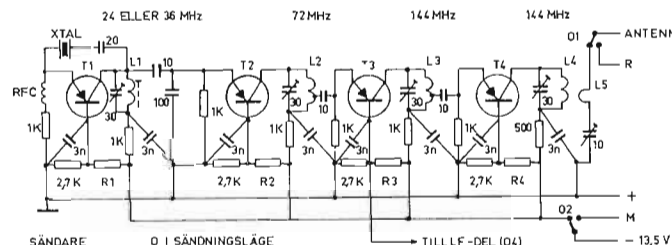
SSA ENSKEDE 7

TRANSCEIVER för 144 MHz

Av SM7AED, Arne Nilsson,
Trumslagaregatan 3, Trelleborg.

Jag hade länge önskat mig en liten transceiver, som jag kunde ha med mig, när jag var ute och fiskade, så att jag kunde hålla kontakten med xyl-7DBI och slippa äta kall mat. Visserligen finns 27 MHz-bandet, men kostnaderna blir för stora i förhållande till den tid man använder sig av apparaturen. Nu har transistorerna kommit ner i priser, som är rimliga och även en på transistorområdet oerfaren amatör kan tillåta sig att experimentera lite.

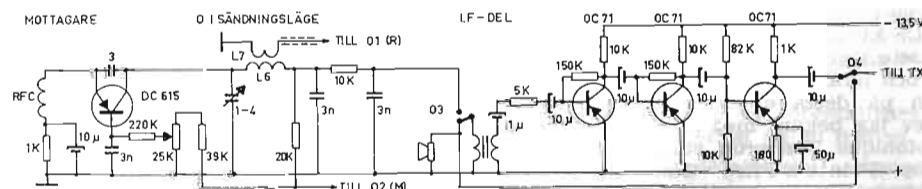
Så därför bläddrade jag igenom en del tidsskrifter, rotade i junkboxen för att hitta passande komponenter, köpte för c:a 50 kr. småprylar och transistorer och började bygga. Och jag får säga att jag blev överraskad ty allting fungerade med detsamma. Sändaren har jag kanske inte fått maximal effekt ur, men den hörs fint några km bort med dipolantenn. En dag med goda konditioner kopplade jag transceivern till 10 elements antennen och fick RS 55 från OZ9OR, distans c:a 150



Xtea=36 MHz kristall.
RFC=0,5 m EECu-tråd på 1 Mohmsmotstånd.
L1=10 varv, 1 mm tråd Ø 8, spolform.
L2=5 varv, 1 mm tråd Ø 8, mittapp.
L3=3 varv, 1 mm tråd Ø 8, mittapp.
L4=3 varv, 1 mm tråd Ø 8.
L5=2 varv, 1 mm tråd Ø 8.
L6=3 varv, 1 mm tråd Ø 8.
L7=1 varv, 1 mm tråd Ø 8,
placerad vid kalla änden av L6. Kopplas
mycket löst.
T1-T4=OC615, OC171, AF114 eller motsva-
rande R1, R2, R4=Justeras till max ut. Prova
med 100 kohm pot., ersätt sedan med fast
motstånd (cirka 30 kohm).
R3=Justeras till bästa modulation.
A=Antenn, dipol 2x48 cm, ena delen
till chassi och plus.

km. Sändaren är kristallstyrd för bästa stabilitet och övertonsoscillatorn startade snabbt, när kretsen var i resonans och R1 inställd till rätt värde. De övriga stegen trimmades till max. output genom att stämma kretsarna en efter en och justera R2-R4 till rätt värde för max. signal på stationsmottagarens S-meter. Det hela är uppbyggt på en pertimaxskiva och komponenterna är i stort sett placerade som på schemat. Transistorerna sitter i subminiaturrörshållare och motstånd och kondensatorer har fixerats i lödöron, som skruvats fast i plattan.

Mottagaren är en superregenerativ detektor, vilket är mindre bra. Med dipoleantenn tillkopplad kan den höras c:a 100 m och ett hf-steg skall kopplas på om den skall användas i tättbebyggda områden. Känsligheten är mer än tillräcklig och kan varieras med 25 k ohms potentiometern.



TRANSISTORKONVERTER för 80 METER

Ur Funkschau 19/1964.
Av SM5FT, Gunnar Mejenby,
Box 216, Tobo.

Konvertern består av HF-steg, blandarsteg och separat oscillator. Tre transistorer AF 136 eller liknande användes.

Hörfrekvenssteget är kopplat med jordad emitter. Antennen anslutes via C1 på 10 pF till L1. Basen på T1 kopplas via C4/10 nF till ett uttag på L1 för att ej kretsen skall dämpas för hårt av den låga ingångsimpedansen i T1. Med potentiometern R1 på 50 kohm kan förstärkningen i HF-steget varieras, så att ej överstyrning sker vid starka signaler.

HF-stegets kollektor och blandarstegets bas avstämms gemensamt av mellankretsen L2/C7. För att tillräckligt bandbredd skall erhållas, är denna krets dämpad med ett motstånd på 3,9 kohm.

Oscillatorn arbetar i jordad-bas-koppling. Arbetspunkten bestäms av motståndet R10, R11, R12. Kondensatorn C10/47nF jordar basen för hörfrekvens. C9 är återkopplingskondensator.

R13/C11 utgör ett filter för att ej oscillatorfrekvensen skall komma ut på minusledning. Spolen L3 avstämmer oscillatorn över signalfrekvensen tillsammans med C15 och C16. Kondensatorerna C2 och C16 är gangade. L4 är kopplingspole till blandartransistorns emitter via C12/10 nF.

T2 är blandarsteg och signalen matas in till basen, och oscillatorn till emittern, varvid sig-

nalerna blandas och skillnadsfrekvensen uttages från T2:s kollektor. I kollektorn ligger L5/C13 som är fast avstämd till 1 MHz. Mellanfrekvensen uttages från L6 via en koxialkabel till efterföljande mottagare.

Mellan varje steg anbringas en metallskärm, som jordas.

Utgångskretsen anslutes till en mottagare och intrimmas på 1 MHz, mellankretsen avstämms med trimkärnan mitt på 80-mtr-bandet.

Störande signaler, som inkommer på 1 MHz kan stoppas med en spärrkrets eller en sugkrets vid antenningången.

Spoltabell:

L1, L2 60 varv med tap vid 10 varv 0,25 CuLs-tråd.

L3 50 varv med tap vid 7 varv 0,25 CuLs-tråd.

L4 6 varv 0,25 CuLs-tråd.

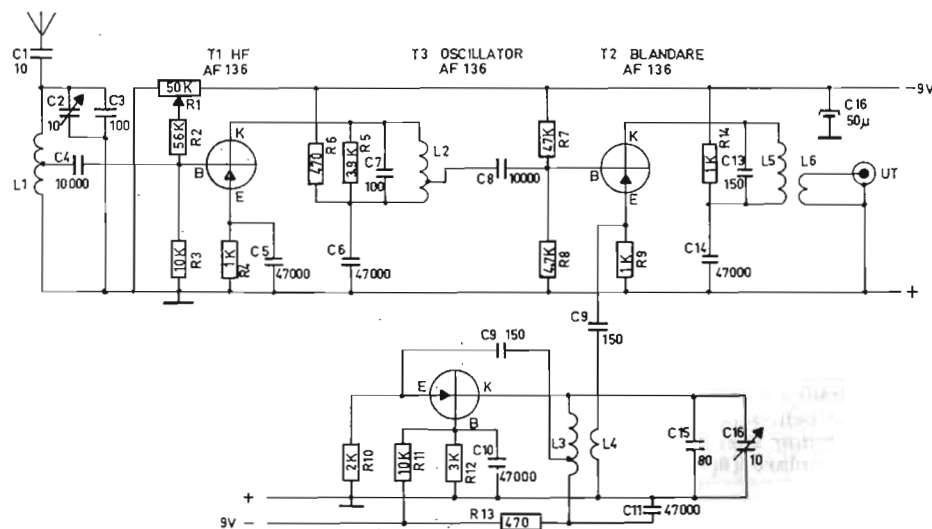
L5 120 varv HF-litz-tråd.

L6 25 varv 0,25 CuLs-tråd.

Spolstomme med kärna $\varnothing=7$ mm för L1, 2, 3, 4.

Spolstomme $\varnothing=7$ mm med »kammar» för L5, 6.

(CuLs=silkesomspunnen, lackerad koppartråd).



PERISKOPET

— en översyn av de senaste veckornas händelser till lands och till sjöss.

W1LVQ här

ARRL:s sekreterare, W1LVQ, John Huntoon, kom till Stockholm i mitten av september för att träffa SSA:s styrelse. Det var en dagsetapp i en rundresa bland de skandinaviska och andra europeiska länders föreningar. Under dagen hade ZD överläggningar med LVQ och på kvällen mottogs de på kansliet av AZO, GL, DSL, BDS, KV, AM och KG.

Huvudsakligen diskuterades det kärva läget inför nästa våglängdskonferens. W1LVQ ansåg att SM är det land inom Skandinavien som utåt sett verkar ha mest framåtanda, men det oroade honom att vi tycks ha det sämsta samarbetet med telemyndigheterna. Styrelsen och ZD kunde dock lugna honom med att det var en total missuppfattning. Efter sessionen på kansliet flyttades förhandlingarna till restaurang Gondolen, där svenskt öl flödade. Vidstående nattliga bild visar W1LVQ i samspråk med DSL och AZO vid uppbrottet.

Skepp ohoj!

Ett distriktsmeeting av ovanligt slag (sjö-), hölls på Kattegatt den 10 oktober av sjätte distriktet. 66 amatörer inklusive damer deltog i den verkligt lyckade utflykten. Havet var spegelblankt, solen gassade, danskt öl flödade och SM6SSA/mm körde 80 QSO på 3,5 och 144 Mc. Skepparen var en trevlig figur som inte hade något emot att »Prinsessan Christinas» antennpark utökades med lite trådar och en beam, eller att SSA-bulletinen överhörde i högtalarsystemet.

Det var inte bara SM6-or som uppskattade den okonventionella formen av meeting: SM4, SM5 och SM7 var också representerade. I Fredrikshavn mötte ett gäng glada danskar: OZ1MC, 2GM, 4JU, 5HZ, 6KE, 9EK, 9N, 9SA samt 2nd op Henrik. Dansarna lovade att snarast bilda en klubb för att kunna stärka utbytet mellan OZ och SM6. Det skall bli en klubb för hela norra Vendsyssel, som totalt innehåller flera hundra amatörer.

Nu igen!!

Nu har det alltså hänt igen: En s.k. hamfusion genomfördes lördagen den 25 september i Stefanskyrkan i Stockholm. Det var SM5DZ, Anneli, och SM5CGL, Ulf, som insett strukturrationaliseringens fördelar. Annelis bror AKP såg riktigt röd ut då CGL blek men fattad satte ringen på syrrans finger. Övriga amatörer som följde akten var CN, TC, ANH och CKJ.



Pop-pirater

Under september ställdes flera pirater inför rätta på olika platser i landet. Den som väckt mest uppseende var »Smålandspiraten» Vide Gustavsson i Mörlunda. Han hade själv byggt sin sändare och spelade skivor och sände hälsningar till och från lyssnare i Målilla och Mörlunda. »Den tekniskt intresserade ynglingen tog motgången fattat men ändå ganska hårt» för att citera Göteborgs-Tidningen. Han gjorde stor sensation då han förkunnade sina planer på att i framtiden sköta sina sändningar från en satellit — konstruktionen är i princip redan klar, menade hr Gustavsson.

I Köping väcktes åtal mot fem ynglingar i åldern 15—18 år, som bedrivit olaga sändningar med namnet »Radio Center». Enligt uppgift var det bara en av en hel rad pop-sändare på FM-bandet i Köping. Domen avkunnades den 11/10 och löd på 20 dagsböter per man samt konfiskation av den hembyggda utrustningen, vilken värderats till 27 kr.

—CKJ





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

Aktivitetstesten

Jullomgången

SM5DIO	80	SM5DAN	42	Lyssnare:	
SM6CYZ	78	SM5AGM	41		
SM5COY	67	SM5DAJ	23	SM5-3624	73
SM5CZQ	65	SM5CUR	13	SM5-3719	24
SM5CFS	54	SM5CIL	13	(i juniomg.)	
SM5OR	53	SM5BCD	13		

6CYZ Hörde 5LE, Däliga condx.
5CZQ QRV från sommar-QTH, 30 km norr Nyköping.
Förloade många poäng på att jag inte körde foni!
5AGM Antennreläet gick sönder efter två timmar.
5CUR Min QRG 144.80.
5FJ Kom ihåg 432 på tredje tisdagen!

Augustiomgången 144

SM6CYZ	101	SM7DBM	62	SM7BBN	29
SM5ARR	82	SM5FJ	61	SM6ABE	17
SM5CPD	77	SM5CZQ	57	SM4PG	12
SM5DIO	75	SM5OR	54		
SM5LZ	69	SM5CWB	51	Lyssnare:	
SM5AGM	66	SM5DWF	49	SM5-3624	55
SM5APM	65	SM5DAN	48	SM4-3107	50

Augustiomgången 432

SM5CPD 4
SM5FJ 4
Kommentarer:
5CPD Hörde 72N. Hans SSB gick in fint här. SM3
tycks vara totalt tyst numera?
5DIO Hörde 5CTX, 5BTO och OZ9OR.
5DWF Denna omgång var trevlig, då aktiviteten var sär-
skilt bra här i Stockholm.
5FJ 432 lika roligt som 2 meter var den 11/6 1949!
Ehler hur, —MN, —VL, AOL m. fl.?

Septemberomgången

SM5DIO	110	SM5DAJ	46
SM5COY	99	SM5APM	45
SM5AGM	81	SM5CHH	41
SM5CPD	77	SM5CZQ	37
SM5OR	60	SM6CYZ	28
SM4CDO	58	SM5CUR	24
SM5CFS	56	SM5CIL	24
SM5FJ	55	SM7DBM	18
SM5DAN	52		

432 MHz	Lyssnare
SM5CPD	9
SM5DIO	9
SM5FJ	8

Kommentarer:

5DIO UFB aktivitet. SM3-or efterlyses!
5COY Conds under normalt. QRG 144,295.
5AGM QRG 144,80.
5CPD Hörde 6BTT. Aktiviteten har ökat betydligt den
senaste tiden.
4CDO QTH var Röjeråsen. 3 km norr Vikarbyn.
Kommer att vara QRV nästa test oxo.
5CFS QTH Flaxenvik 26 km nordost Stockholm.
5CZQ QTH 30 km norr om Nyköping.

WASM 144

UR2CB har sitt diplom verifierat och klart genom att
SM4AMM såg notisen i spalten och sände in det reste-
rande kortet. Tack Sigge!
UR2CQ ger inom kort besked om sina verifikationer ge-
nom UR2BU.
SM5CZM har sitt diplom verifierat genom qsl. Erövrat
redan 2.4.64. Grattis!
Läget beträffande verifikationer från SM5BUK och
SM5DNC oklart.

Belgisk lyssnarrapport

ONL-1361 rapporterar, enligt DX Press, att han den
21.9.65 hört följande SM på 144: SM6CTP RS 55.
SM7DBM 57, SM7BAE 57, SM6CYZ/7 589 och SM7BMU
559.

VHF-fyr i Polen

I Warszawa är SP7UHF igång på 144.005 och 432,015
MHz med 50 W input. Övriga detaljer tills vidare ej
kända.

Nytt land att jaga på 144 MHz

Det gäller ZB2AP på 144, 398 MHz någonstans på den
1300 m höga Gibraltarklippan (enligt DX Press).

Goda konditioner

SM7AED, Arne, skriver:
»21/9—23/9 var 2 m och 70 cm öppet härifrån till G.
F, PA, ON, OK, och södra DL och SP.

Resultat:

70 cm: Första SM-ON 22/9 SM7BAE—ON4ZK
144 cm: Första SM-LX 22/9 SM7BCX—LX1DU
Det kunde blivit 70 cm qso också med LX och F för
första gången i SM-historien men uppmärksamheten var
dålig där nere. Fler chanser kommer dock, då intresset
för 70 cm stadigt stiger både här och i övriga länder.»

Region I VHF/UHF-test sept. 1965

Följande SM-logs har avsänts till tävlingsjuryn:

Sektion I	
SM7BZX	30.321 poäng
SM7ZN	16.616
SM6CSO	13.308
SM5DAN	720
SM5OR	143
Sektion III	
SM6CSO	1.061
Checklogg, sekt. I	
SM2DXH	1.344 (jag är rädd för att juryn en- dast räknar denna logg som checklogg, då den inte förts i enlighet med det givna exem- plet).

SM-deltagandet var inte alls dåligt i år. Förutom ovan-
stående deltog från SM2 6 stns, SM5 13, SM6 13 och
SM7 10. Ingen av dessa har dock sänt in logg. Blir det
en sträng jury, kan det innebära kraftiga poängneddrag-
ningar för våra toppkillar, och det skulle vara synd, för
de behöver vandra poäng de har för att kunna hävda
sig mot de kontinentala kanonerna.

SM4UKV

I SM4-Nytt sept. 65 skriver SM4CTF:
»Som många märkt, har fyren tystnat. Detta beror på
att sändarna tagit slut! Först vägrade SSA:s ursprung-
liga sändare att fungera trots tränga reparationer. Den
hade helt enkelt tjänat ut. Sedan sattes en reservsändare
med mindre effekt, tillhörig ÖSA, upp. Den gick ca 14
dagar, och sedan brann transformatorn på den. Alltså
f.n. tystnad!»

QSP

SM7ABR, Rune, och SM6DHD, Börje, har var för sig
lämnat info om SP2RO i Gdansk. Tack till båda upp-
giftslämnarna! Jag tar Börjes brev, som är lite utför-
ligare.

»Då jag var i Polen på semester, besökte jag ett fler-
tal amatörer bl. a. SP2RO. Han är aktiv på 144 och 432
MHz med 750 W input på 144 till en 10 el. Yagi, rx
består av en konverter med nuvisorer i hf-stegen samt
en rysk huvud-rx. Han bad mig meddela SM-hams, att
han vill ha sked med SM2 på 144 och med alla SM på
432 MHz. Han börjar skedförsök den 1.9.65 kl 21.30 GMT
och han sänder de första 5 minuterna, lyssnar sedan i
5 minuter osv. till kl 2200 GMT. Han kör samtidigt på
144 och 432 och lyssnar även samtidigt på båda banden.
Qrg: 144,301 och 432,903 MHz.»

Sändareffekter och antenner vid försöken med KP4BPZ på 432 MHz

Nedanstående tabell, som gjorts upp av den i spalten
tidigare omnämnda suveräna holländska DX-PRESS (om
Du inte redan prenumererat på den, gack och gör det:
adressen är VERON, Postbus 9, Amsterdam, Holland.
Priset, 15 gulden för 45 nr/år flygburna, är som hittat.

Språket är visserligen holländska, men VHF-bröder emel-
tan har språkbarriärerna inte så mycket att betyda.). ger
en god bild av vad som krävs i utrustningsväg för fram-
gångsrikt arbete inom EME-branschen på 70 cm.

Därutöver hörda och på band registrerade signaler den 24 juli

W1CTW	CW	432.0289	12.35	Many times
SM6PU	..	.0359	13.59	
GM3FYB	..	.032	12.50	..
VE3BPR/1	..	.045	12.55	..
G3DMZ	..	.017		
G3EGV	..	.059		
PAØKT	SSB	.0123		
W4UWH	CW	.0243		
VE5??	..	.0289	13.20	
K2LZF	..	.028	12.35	
W3VSB/1	..	.0123		
K6IMZ/6	..	.027		
WØIDY	..	.0138		
K3BHY	..	.002	13.20	
W1NZP	..	.0672	13.22	
W6FZA	..	.0229	13.27	

SL6AL qrv på 144

SM6BWD, orsten, och SM6CCO, Bengt, skriver:
»SL6AL är nu qrv på 145,27 MHz. Stn består av: tx
50 W ut, endast A3/FM. Ant för tillfället en s. k. klöver-
antenn som sitter ca 25 m ovan marken. Optisk sikt mot
SM4, SM5 och SM7. Senare kommer vi att skaffa en yagi
med rotator. Rx kommersiell som går bäst på A3. Vi är
qrq varje kväll.»

Tack boys! Hoppas ni inte dröjer alltför länge med att
byta från rundstrålantenn till en beam, eftersom
ni tänker köra mest foni (A3). Skillnaden i räckvidd är
mycket stor. Tala gärna med —5BQR om val av en
effektiv beam.

Framgångsrik holländskt ballongförsök

Via den uppsända ballongens translator kunde bl. a.
13 PAØ, 12 G, 11 DL och DM, 2 ON4 samt diverse oiden-
tifierade LX, OE och F höras. SM6CSO uppges ha varit
flitig rapportör.

TEST LA-SM

29 och 30 NOVEMBER
REGLER PÅ SIDAN 269

Call	Mode	Antenna	Power input	July 3rd.	July 24th.
W1BU	CW/SSB	28' Parabola	800 W	19.42	13.27
W1HGJ	CW	600 "	600 "	21.12	
W1HIV	CW/SSB	600 "	600 "	19.51	13.02
K1IGY	SSB	600 "	600 "	20.19	
W1OOP	CW	64 el. col.	200 "	22.01	
K1SDX	..	28' Parabola	600 "	21.44	
W1TQZ	..	18' "	200 "		12.33
W1OUN	SSB	28' "	600 "	20.51	
K2CBA	CW/AM	1 kW	1 kW	21.22	
K2MWA/2	CW/FM	60' Parabola	500 W	21.39	12.36
W2CC4	CW	4-13 el. Yagis	1 kW	20.42	11.21
W7PUA/2	..	10' Parabola	500 W		12.21
W2AOP	..			21.20	13.57
W3SDZ	..	28' Parabola	500 W	19.54	
K3SDR/3	..	20' "	500 W	21.50	11.30
K3HCC	..	32 el. expanded	600 "		
WA4BYR	SSB	32 el. Yagi	500 W	20.23	14.03
W4HHK	CW	18' Parabola	200 "	20.49	13.41
W5LUU	..	6x23' cyl. par.	140 "		
K6MIO	..	8' Parabola	500 "	21.33	12.14
WA6LET	CW/SSB	150' Parabola	100 "		
WB6FSC	CW	64 el. Parabola	1 kW		11.12—13.39
W6YK	..	150 W			11.38
K6TSK	..	10' Parabola	135 W		11.55
K6RIL	..	64' el. expanded	1 kW		12.46
W6DQJ	..				13.06
K6JLZ	..	48 el. collinear	200 W		13.13
W7JRG	..	80 "	900 "	20.25	13.59
W7UAB	..	16 el. W/screen	300 "	20.57	
W7UDM	..	16 "	300 "		
K7ZIR	..				12.39
K7MMT	..	32 el. expanded	800 W		12.10
W8TTY	..	20' Parabola	600 "	20.34	12.28
W9GAB	..	18' "	500 "	20.07	13.54
W9HGE	..	23' "	500 "	21.39	13.20
KØDOK	..	4/13 el. Yagis	1 kW		12.19—12.42
SECTION EUROPE + CANADA					
DL9AR	CW	2x22 el. Yagi	250 W	22.12	
DJ4AU	SSB	80 el. Colinear	400 "	21.08	11.35
DJØLO	..	10' Parabola	400 "		12.00
DL3YBA	CW/SSB	88 el. Colinear	400 "	20.12	12.24 CW
					12.25 SSB
DL1EI	CW				12.50
DLØIO	SSB	84 el. Yagi	1 kW		13.32
G3LTF	CW	10' Parabola	150 W	20.19—21.04	12.08
G3CCH	CW				11.45
HB9RG	SSB	20' Parabola	600 W	20.01	
LX1SI	CW	2x20 el. Yagi	400 "	22.06	
OZSEME	CW/SSB	20' Parabolic	225 "	20.38	11.26
PE1PL	CW	25' "	50 "		13.26
SM7OSC	..	4x15 el. Yagi	200 "		11.49
SM6CSO	..	8x13 el. Yagi	500 "		13.50
VE2LI	..	96 el. Colinear	600 "		12.53

TEST-VRÅN

Box 78
Gävle

Först och främst en nyhet till alla fonibröder på 80-meter. Det blir en fonitest i januari. Den ska gå som MT och i reglerna ska tillämpas i den mån det går efter CW testens mönster. Så CW mannarna får vila ett tag och samla krafter till efterföljande tester, såvida de inte också har fonitrustrning.

Det har mig veterligen aldrig funnits någon lokal fonitest tidigare, så det här är ett vågat försök. Men kvantiteten av foni-operatörer är nog väl så stort som av CW-dito. Och för de som helst önskar använda vårt älskade modersmål, får här bruka det hundra procentigt. MT på CW står naturligtvis över. Till att börja med går den endast i januari 1966, men aktiviteten kommer att avgöra om någon fortsättning följer. Pris utdelas som vanligt.

Vår masterstation har en del att erinra till de nytillkomna deltagarna. Det händer nämligen att deltagarna ligger för nära masterstns frekvens och stör incheckningen. Det kan äventyra prislistan, för ibland kommer incheckningarna mycket snabbt och sätter SSA:s operatör i svårigheter. Vidare får QSO med masterstationen tillgodoräknas annat än då det gäller nr 25.

SM5SSA har inte möjlighet att redogöra för regler under testen, utan är endast QRV för incheckning. Reglerna är ganska svåra och ovanliga, men SM har ett gott rykte om att ha goda operatörer och torde inte vålla några besvär om testen börjar med en titt i QTC nr 5, sid. 136 1965. Kom också ihåg att det ligger flera xtal-styrda mellan 3520—3550, som tycker att det är kul med ett QSO eller många. Kanske någon har en nybyggd transistor TX, som han föredrar att testa i MT.

RSGB 7 MC

Har blivit mer stabiliserad betr. tidpunkten för hållandet. Tidigare minns vi den som mest varierande och ofta varierades den så att det blev kollision med någon annan test. Reglerna är identiska med fjolårets. Adressen är: RSGB, Contest Committee, 28 Little Russell Street, London W.C.1, England. RSGB brukar sända ut loggblad till de som deltagit i tidigare tester, men sänder även till nytillkomna deltagare utan anmodan. En ovanlig gest!

CQ WW

Inga ändringar från föregående år, utan USA får fortfarande kamma in två poäng för QSO med eget land, men vi får noll för eget land och ett poäng för samma kontinent. Trots det vinner inte US-amatörerna de fina bucklorna, utan de hamnar i Afrika eller Latin-Amerika.

En nyhet medges dock ändå. Man får nämligen räkna IT1 som separat land med motive-ring att WAE's regler efterföljes. Men inga övriga jämförelser med WAE tillåtes.

Det har uppmärksamats att inte upprepa-de kontakter annulleras med överstrykningar. Sist påtalades det och problemet är så pass allvarligt att Contest Committee inte drar sig för att diskvalificera dem som inte följer denna bestämmelse.

Loggar skall sändas till: CQ WW DX Contest, 14 Vanderventer Ave., Port Washington, L.I., N.Y., 11050 U.S.A. Loggblad kan även rekvireras därifrån och SAE är önskvärt.

Notera på kuvertet med logghandlingarna om det innehåller CW eller fone resultat.

TAC 80 mtr.

Hittills föreligger inga resultat från i fjol, men OK1MG var bäst av 190 deltagare. OK3KAG var bäst av multiopr. klassen. Av vad som framgår av underrättelse från TOPS ämnar G3IRM sända resultat och regler för 1965 till alla deltagare från i fjol. Vi återkommer med vidare informationer. I år kan man vänta sig fler länder och fram för allt fler DX.

MT 11 SEPTEMBER

1.	SM5KY	25	1034,45
2.	SM4DRD	25	1036,30
3.	SM4CLU	25	1038,00
4.	SM6CST	25	1043,00
5.	SM6CMR	25	1045
6.	SM6CCO	25	1046 (Hand.)
7.	SM5ACQ	25	1049 (Hand.)
8.	SM3TW	25	1052
9.	SM5DUL	25	1053
10.	SM5API	25	1053
11.	SM5BEU	25	1054
12.	SM7EH	25	1054
13.	SM5CGA	25	1055
14.	SM5BDS	25	1101
15.	SM5BNX	25	1102
16.	SM4CUW	25	1102
17.	SM5CXM	25	1103
18.	SM5CQT	25	1108
19.	SM3CFV	25	1110
20.	SM3BZL	25	1119
21.	SM5CUS	25	1121
22.	SM5BXT	24	1125
23.	SM5QU	24	1129
24.	SM5AIO	23	1125
25.	SM5CIL	23	1135
26.	SM5AHQ	22	1122
27.	SL7ZJ	22	1126
28.	SL5ZL	21	1122
29.	SM5DEE	20	1129
30.	SM5ALJ	20	1129
31.	SM5DGO	19	1125
32.	SM5BZQ	18	1134
33.	SM7CCU	17	1128
34.	SM6DQO	13	1108
35.	SM5UU	09	1136
36.	SM6DOK	08	1119
37.	SM6CTQ	02	1046

Glädjande stort deltagandeantal denna gång, och grattis Per, 5KY till segern. Vilket pris det blir är inte klart i skrivande stund, men det kommer. Check- log från 4AJV. Tack!

I Tjeckoslovakien har noviserna eget prefix: OL. Eftersom dom bara får köra på 160 m, är det inte så konstigt att vi i SM-land inte känner till detta. Tidigare har det varit så att dessa noviser, efter att ha haft cert i ett år, fått det vanliga OK-prefixet. Numera låter man dem behålla sitt OL-call, varför det finns skäl anta att vi så småningom får chansen att lätt skaffa några nya prefix till vårt WPX-award.

Resultat WADM-contest 1964

SM-resultat:

65	2RI	2.950
68	3TW	2.860
122	5CZK	1.131
159	3BCZ	420
160	5DFM	405
167	4CLR	297
190	5BTY	45

Första siffrorna anger totalplaceringen. Alla deltagare i denna test erhöil som »pris» en tjusig vimpel, vilket måste sägas vara mycket generöst, eftersom c:a 350 stns deltog i testen. Totalsegrare i single-op-klassen blev OK3SK med 21.715 p.

AA Contest Vinnare 1964

Allband

1	SM2BJI	4524
2	SM3TW	1978
3	SM5KV	1904
4	SM5CAK	1302
5	SM5AMF	1241
6	SM5BGK	507
7	SM5CFD	442
8	SM4CMG	270
9	SM3DSE	132
10	SM6CKU	14
11	SM7BUE	4

7 mc

1	SM5MX	189
2	SM5DSF	140
3	SM4DRD	4

14 mc

1	SM6CMU	1926
2	SM5CCE	1672
3	SM5BDS	812
4	SM5BDY	70
5	SM7EH	36
6	SM2CXM/5	18
7	SM4CLR	10

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. Foni och cw valfritt.

Tid: Måndagen den 29 november 1965 kl 2000—2300 GMT.

Tisdagen den 30 november 1965 kl 2000—2300 GMT.

Kontrollkod: Erfor dras 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 segrare 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

OBSERVERA

- En hamannons publiceras inte förrän betalning inflytt på postgiro 5 22 77.
- Sänd alltid hamannonsen direkt till SSA kansli.
- Skriv tydligt och använd endast vedertagna förkortningar som ej kan misstolkas.

Testrutin QTC nr 11 1965

Mån.	Dat.	Tid i GMT	Test	Mode	Senast regler i QTC	Kont. med
Nov	6—7	1200—1800	RSGB 7 Mc/s	CW	Detta nr	End G-länd.
	14	1000—1130	MT 13	CW	65:5/136	SM
	28—29	0000—0000	CQ WW DX	CW	—	WW
Dec	5	0000—2400	OK DX	CW	64:12/349	WW men OK=
	12	1000—1130	MT 14	CW	65:5/138	SM
	18—19	1200—1200	TAC	CW	64:11/307	WW
	—	—	Jultesten	OW	—	SM
Hela året			LIDKKA DXCC CONTEST		64:11/322	

UA9 / UAØ

Region	Prefix	Zon
Chelyabinsk	UA9 A-B	17
Sverdlovsk	UA9 C-D	17
Perm-Tagil	UA9 E-F	17
Tomsk	UA9H	18
Tyumen-Hanti	UA9J	17
Omsk	UA9M	17
Novosibirsk	UA9 O-P	18
Kurgan	UA9 Q	17
Orenburg	UA9 S-T	16
Kemerov	UA9 U-V	18
Bashkir	UA9 W	16
Komi-Vorkuta	UA9 X	17
Altai-Barnaul	UA9 Y	18
Krasnoyarsk-Nobils	UAØ A-B	18
Cape Chelyuskin	UAØ A-B	18
Dickson Island	UAØ A-B	18
Khabarovsk	UAØ C-D	19
Sakhalin Island	UAØ E-G	19/25
Cape Schmidt, Bering	UAØ I	19
Pevek, Magadan, Wrangel	UAØ I	19
Blagovesheensk (Amur)	UAØ J	19
Port Nahodka	UAØ K	19
Vladivostok	UAØ L	19
Usuriisk	UAØ M	19
Buryat-Mongolia	UAØ O	18
Ulan-Ude	UAØ O	18
Yakutsk-Olenek	UAØ Q-R	19
Irkutsk	UAØ S-T	18
Chita	UAØ U-V	18
Tanna Tuva, Kamchatka	UAØ Y	23
Peteropavlovsk	UAØ Z	19

Ovanstående lista gäller även för prefixet UW. I Sovjet förekommer även stationssignaler med treställiga bokstavskombinationer av typen UA9KBA, men detta indikerar endast att signalen är tilldelad en klubbstation. För att göra ovanstående lista aktuell även för dessa signaler, utesluts bokstaven K.

Saxat ur CQ september av SM4COK.

GSA

Du som bor i Göteborg eller i dess grannskap eller som bara är på tillfälligt besök i grannskapet inbjuds härmed att delta i GSA (Göteborgs Sändare Amatörer) verksamhet.

Första höstmötet hade vi tisdagen den 7 september, då GSA-medlemmen och UKV-bröderna SM6CSO, Björn, berättade om verksamheten på 144 och 432 MHz. Vi fick höra bandinspelningar av »moonbounce» QSO:n på 432 MHz och även signaler från OSCAR-satelliten. Gänget — SM6CSO, SM6PU och SM6CKU — lyckades som bekant få QSO den 24.7.65 med KP4BPZ på 432 MHz efter mycket noggranna förberedelser. Som vanligt på våra meetings fick vi kaffe och QSL.

Det andra mötet var den 5 oktober då vi kl. 19 besökte Industrimuseet vid Götaplatsen i Göteborg och sedan var det dags att åka till klubblokalen för förhandlingar, kaffe och auktion.

Novembermeetinget blir 2 november kl. 19.30 i klubblokalen med ett tekniskt föredrag

på programmet och sista höstmeetinget den 7.12.65 ägnas åt studiebesök på Pripps bryggeri och julfest.

För våren är ännu inga program klara, men mötesdagarna blir som vanligt första tisdagen i varje månad januari t.o.m. maj -966. Klubblokalen är Odinslund, Carlbergsgatan 10, Göteborg.

Då vi inom GSA gärna vill komplettera vårt filmarkiv — bl. a. filmades det en del vid vårt Field Day 23 maj i närheten av Händås — tar GSA tacksamt emot alla donationer i form av film eller filmstumpar, som har anknytning till amatörradio. De bör vara 8 mm färg för 16 bilder/sek. GSA kan dock inte utbetala något vederlag, utan eventuella donationer får göras utan något ekonomiskt vederlag. GSA postadress är GSA, Box 609, Göteborg 6.

Medlemsavgiften i GSA är mycket blygsam — ännu så länge fortfarande bara futtiga 10:— kronor per år — och då får man i brevlådan medlemsbladet QRO varje månad januari—maj och september—december.

Ordförande i GSA är SM6AEN, sekreterare SM6ASU och kassör SM6CRA.

/SM6ASU

FÖRSÄLJNINGSDETALJEN

Från den 1 juli gälla nya priser på försäljningsdetaljens varor föranledda av den höjda omsättningsskatten.

Följande priser gälla efter 1.7.1965:

Medlemsnål	kr 3:85
OTC-nål	4:35
Nål med anropsignal och knapp-	
fastsättning	4:95
Loggbok A4	5:85
Loggbok A5	4:25
Loggblad för tester (sats om	
20 st.)	1:70
Prefix och zonkarta	10:—
Storcirkelkarta	3:35
Storcirkelkarta i färg	12:40
Bestämmelser för amatörradioan-	
läggningar (TFS ser. B:53)	1:—
Televerkets matrikel (TFS ser. E:22) ..	2:25
Utdrag ur internationella tele-	
konventionen (TFS ser. B:29) ..	—:60
Dekalkomani med SSA emblem	
(sats om 5 st.)	1:—
SSA vägglöpare (format 33×63	
cm, fem färger)	6:60
SSA diplombok	14:25
Registerkort förpackn. om 500 st.	12:90
Telegrafnyckel	60:—

Sätt in beloppet på postgirokonto 5 22 77 och skriv vid beställningen det önskade på postgirokupongen. Alla beställningar expedieras portofritt — vid postförskott tillkommer dock 55 öre. I priserna ingår av myndigheterna beslutad varusatt.

SSA - FÖRSÄLJNINGSDETALJEN

ENSKEDE 7

FÖRTECKNING

ÖVER SSA LYSSNARMEDLEMMAR 1965



SM5-147 E. Andersson, Långsjövägen 146, Älvsjö.
 SM6-210 Wilhelm Källberg, Floragatan 3, Hjo.
 SM5-319 Per Gillström, Hågvägen 16, Bromma.
 SM6-331 Göte A. Karlsson, Svängrumsgatan 6, V:a Frölunda.
 SM5-437 Karl J. Åkerlund, Brunkebergsgatan 28, Norrviken.
 SM3-483 Ossiann Friberg, Gärdesgatan 23 B, Bollnäs 1.
 SM8-543 (WIAKY) E. Myrbeck, 15 Primrose, ST BRAINTREE 84, Mass. U.S.A.
 SM5-614 Evert Lagerberg, Fyverkarbacken 21, IX, Stockholm K.
 SM6-749 Bengt Filipsson, Källhagsgatan 19, Borås.
 SM5-986 Lars Erik Eriksson, Ö:a Storgatan 26 A, Nyköping.
 SM6-1140 Carl Göllich, Enebergsvägen 8, Göteborg H.
 SM7-1165 Ernst Bynell, Naffentorp 1, Vintrie.
 SM5-1194 Arthur Larsson, Älgsbyttvägen 21, Stuvsta.
 SM3-1221 Erik Lundin, Björkgatan 5, Sandviken.
 SM5-1357 Henry Blomquist, Flintläsv. 42, 4 tr., Sollentuna.
 SM5-1454 Karl-Johan Gyllenberg, Schlytersvägen 34, Hagersten.
 SM3-1456 Harry Lindström, Fack 12, Södra Valbo.
 SM5-1478 Kurt Carlestäl, Skärmarbrinksv. 28, Enske-de 1.
 SM5-1480 Nils D. Linderöth, Fallvägen 9 B, Fagersta.
 SM5-1504 Sven Ringström, Allévägen 8 A, Västansfors.
 SM2-1555 G. V. Eriksson, Box 11, Malåträsk.
 SM5-1598 Th. E. Swenson, Lysviksg. 33, 2 tr. ned t.h., Farsta.
 SM5-1602 Torsten Melin, Erik Sandbergsg. 40, 2 tr., Solna.
 SM5-1683 Torsten Bergkvist, Kvarnhagsgatan 28, 1 tr., Vällingby.
 SM4-1772 Rune Robedal, Vasagatan 11, 1 tr., Borlänge.
 SM4-1818 Kurt Johansson, Kungsläktan, Östansjö.
 SM4-1937 Lars R. Norberg, Trekanten 1 A, Skoghäll.
 SM4-1972 Erland Larsson, Box 1043, Hagge.
 SM5-2004 Elmer Johansson, Postfack 8, Arboga.
 SM4-2024 Gunnar Gustavsson, Kungsgatan 4, Filipstad.
 SM5-2038 Kungl. Tekn. Högskolan, Biblioteket, Stockholm 70.
 SM3-2043 Bertil Holmgren, Trädgårdsg. 18 A, Bollnäs.
 SM7-2047 Gunnar Håkansson, Rydsgård.
 SM5-2086 Eskil Eriksson, Wormsövägen 21, Enskede 3.
 SM5-2105 Rolf E. Runnerström, Folkungavägen 14, Nyköping.
 SM5-2122 Karl-Erik Gustafsson, Husebygatan 5 B, Norrköping.
 SM3-2139 Carl Söderström, Idbyn.
 SM7-2169 Ingvar Sandblom, Skolgatan 9, Skillingaryd.
 SM4-2181 Sven A. Lindström, Box 437, Siljansnäs.
 SM2-2226 Torsten Forsberg, Mo. Box 434, Lögdeå.
 SM6-2231 Artur Tholsson, Östbjörke, Norra Björke.
 SM5-2259 Ragnar Sylwan, Lyckselevägen 156, Vällingby.
 SM5-2286 Karl-Erik Linder, Röriläggsvägen 28, Bromma.
 SM4-2287 Åke Åkerström, Hagvägen 16, Grängesberg 3.
 SM5-2292 Harry Wessman, Älvisvägen 41, Bromma.
 SM5-2294 Lars Lundqvist, Torsbygatan 34, 1 tr., Farsta.
 SM8-2329 Martin Haasen, Box 184, Torshamn. Färöarna.
 SM7-2332 Sven Svensson, Box 110, Vaggeryd.
 SM5-2361 Stockholms Stadsbibliotek, Ödengatan 53, Stockholm VA.
 SM5-2365 Sven Persson, Lilläv. 43, 3 tr., Johanneshov 4.
 SM6-2442 Kurt Jansson, Kärleksstigen 1, Karlsborg.
 SM4-2455 Ingvar Olsson, Gruvängens 101, Karlstad.
 SM5-2465 Rune Lindberg, Box 98, Bålsta.
 SM7-2483 Hans Hedin, Stenshult, Skurup.
 SM4-2539 Herbert Jacobsson, Hörngatan 31, Arvika.
 SM4-2554 Helge Åström, Plåt 5, Box 5277, Borlänge 2.
 SM4-2578 Enar Grinnerud, Solåsen, Sörvik.
 SM5-2619 Hugo Gliving, Slöjdvägen 5, Segeltorp.
 SM3-2622 Stig Ingvar Söderberg, Granvägen 6 C, Söderhamn.
 SM6-2635 Eric Törnberg, Gudheimsgränd 2 A, Skövde.
 SM4-2644 Harry Nivebro, Geijersholm.
 SM3-2651 Nils-Göran Nilsson, Box 6422, Bollnäs 1.
 SM5-2676 Sören Norrby, Sörgårdsvägen 109, Åkersberga.
 SM4-2688 Lars Bülöv, Saresgatan 9, Borlänge 1.
 SM5-2718 Robin Hult, Älgvägen 24, Saltsjö-Duvnäs.
 SM5-2725 Carl-Göran Björkman, Ingenjörsvägen 10, Vaxholm.
 SM5-2727 Mauritz Backlund, Bandyvägen 18, Norrviken.
 SM5-2735 Karl Nyström, Björndal, Svartsjö.
 SM7-2772 Nils A. Nilsson, Skänegatan 20, Malmö SV.
 SM5-2824 Peter Christiansen, Brunnsgatan 21, Stockholm C.
 SM4-2825 Rolf Johansson, Brovall, Dala-Husby.
 SM5-2833 Jan Karlsson, N:a Promenaden 137, 2 tr., Norrköping.
 SMS-2847 (OH6ND) Anton Cederberg, Anders Chydeniusg. 23, GAMLA KARLEBY, Finland.

SM3-2853 Jan Lindberg, Box 247, Bergvik 1.
 SM6-2856 Bertil Andersson, Fridlund, Hova.
 SM4-2863 Sven-Erik Hellberg, Trotsgatan 104, Falun.
 SM6-2892 Ingvar Lund, Godvadersgatan 40, 2 tr., Göteborg Ö.
 SM3-2900 Johanölv Holmberg, Vägen, Box 187, Rossön.
 SM3-2904 Olle Molander, Sjätte Tvärg. 39, Gävle.
 SM4-2923 Christer Grännsjö, S:t Torgils väg 5 B, Kumla.
 SM5-2924 John Boman, Centralasarettet, Eskilstuna.
 SM5-2925 Karl-Gustaf Sandström, Lillvägen 4, Nynäs-hamn.
 SM4-2928 (DL3MM) Günter Witthuhn, Fack 6, Ham-marö.
 SM7-2929 Egon Holm, Packarp, Vetlanda.
 SM7-2949 Henning Andersson, Nybro 19, Köpingsbro.
 SM2-2982 Bertil Wikström, Fack 20, Jokkmokk.
 SM4-2988 Gordon Andersson, Torsgat. 11, 1 tr., Kumla.
 SM3-2991 Leif Lindh, Mälargatan 5, Iggesund.
 SM3-2998 Sven Burman, Hökberg, Engdalen.
 SM5-3001 Ebbe Wallenberg, Willnäs, Erstaviksv. 17, Saltsjöbaden 2.
 SM4-3002 Gösta Nylander, Brl. 214 B, Ämotfors.
 SM6-3006 Lars-Erik Larsson, Box 762, Mariestad.
 SM7-3007 Ferdinand Zöger, Regeringsgatan 90, Lands-krona.
 SM4-3046 Karl-Gustaf Bäcklund, Nolbygatan 22, Kri-stinehamn.
 SM7-3047 Nils Persson, Enebergsvägen 19, 4 tr., Häl-singborg.
 SM1-3056 John Larsson, Box 189, Hemse.
 SM5-3057 Alfons Lauris, Box 465, Stockholm 1.
 SM8-3063 Gösta Westerberg, 9755 Lanward Circle, DAL-LAS 75238 Texas, U.S.A.
 SM4-3072 Nils Gustavsson, Blockstensv. 37, Karlskoga.
 SM5-3081 Bo Johnsson, Bäckgatan 34, Norrköping.
 SM5-3089 Björn Landerholm, Långholmsg. 11, 4 tr., Stockholm SV.
 SM5-3097 Walther Holmgren, Hagag. 54, ö.g. 1 tr., Stockholm VA.
 SM4-3107 Lars-Erik Åkerman, Box 62, Vikarbyn.
 SM5-3117 Holger Renberg, Blekingegatan 18, 1 tr., Stockholm SÖ.
 SM2-3138 Ellis Mörtzell, Lingonstigen 15, Skellefteå.
 SM2-3140 Rune Viklund, Box 414, Rönås.
 SM5-3141 Bo Gylberg, Skeppsmysvägen 9, Huddinge 2.
 SM7-3152 Lars-Erik Valtersson, Sveavägen 15, Vagge-ryd.
 SM4-3155 Lars Johnsson, von Rosensteins väg 3, Kumla.
 SM3-3166 Ove Rosendahl, Lottgatan 7, Östersund.
 SM5-3168 Arne Hedlund, Stalknietsträskgränd 18, Vällingby.
 SM7-3180 Yngve Sandström, Ingenjörsgatan 51 F, Olofstrom.
 SM5-3182 Ulf Nilsson, Bragevägen 1, Stockholm Ö.
 SM3-3185 Lars Jonsson, Ånga, Bjuråker.
 SM7-3187 Åke Sidemyr, Videvägen 3, Hässelholm.
 SM6-3195 Rolf Fredriksson, Bäckpromenaden 7, Tibro.
 SM7-3205 Egon Eriksson, Postlåda 548, Tranås.
 SM4-3212 Harald Tobieson, Fack 95, Malung.
 SM7-3213 Erik Sandell, Vallarevägen 17 A, Eslov.
 SM5-3221 Kaj Åberg, Mäster Mikael's g. 6, Stockholm SÖ.
 SM4-3223 Leon Maruszak, Box 120, Mockfjärd.
 SM5-3225 Anders Frankman, Ansgariegatan 1, Stock-holm SV.
 SM4-3231 Bertil Steen, Posthuset, Näs.
 SM6-3240 Vello Römmel, Postbox 1444, Borås 4.
 SM5-3243 Magnus Wahlund, Sätunavägen 21 E, 3 tr., Mårsta.
 SM7-3244 Stig Kull, Fricksgatan 19, Malmö S.
 SM5-3249 J. de Boer-Stuurman, Olshammarsg. 15, nb., Bandhagen.
 SM3-3260 Yngve Floman, Hallen.
 SM6-3268 Ante Augustsson, Intagan, Åkerström.
 SM5-3272 Gunnar Giermark, Älmsvägen 10, Lidingö.
 SM4-3272 Hans Eriksson, Box 2540, Korsnäs 1.
 SM7-3274 Lars-Åke Holst, Parallellg. 15, Sävsjö.
 SM5-3277 Karl Malmberg, Östervägen 22, nb., Solna.
 SM5-3281 Gert Ericsson, Ljurgatan 177, Norrköping.
 SM4-3282 Åke Forsberg, Högbergsgatan 66 E, Ludvika.
 SM5-3283 Erik Göransson, Kanbergsgratan 9, Linköping.
 SM5-3286 Magnus Linde, Sollerövägen 4, Bromma.
 SM8-3287 (OHONI) Sigurd Mansnerus, Skilnadsgatan 37, MARIEHAMN, Finland.
 SM8-3288 (OHONE) E. Johans, Kastelholm, Tosarby, Åland, Finland.
 SM5-3289 Carl Henrik Witt, Biblioteksg. 26, 5 tr., Stockholm Ö.
 SM5-3293 Anders Eltvik, Diskusvägen 2, Tungelesta.
 SM4-3297 Sven-Erik Allierhed, Box 24, Rågsveden.
 SM5-3300 Örjan Carlsson, Över-Kumla, Järna.
 SM4-3302 Sven E. Bäcklund, Granliden, Åskersund.
 SM5-3303 Köpings Radioklubb, Karlbergsskolan, Köping.
 SMS-3305 (OH5RQ) Veikko Sjöberg, Satamankangas 2 A 3, RAAHENSALO, Finland.

SM6-3306 Rune Pettersson, Humlebo, Anten.
 SM5-3307 Sten Jansson, Alphedevägen 9, 10, Nacka.
 SM7-3310 Eskil Hedetun, Erik Dahlbergsg. 70, Hälsing-borg.
 SM5-3313 Birger Carlstedt, Sandfjärdsgatan 10, 9 tr., Johanneshov.
 SM4-3318 Clas Göran Wennerström, Gökhuult, Åtorp.
 SM3-3323 Christer Rönn, Box 735, Arbrå.
 SM7-3328 Kent Nyström, Sofielundsväg. 23 B, Malmö S.
 SM7-3331 Sten-Åke Nilsson, Kyrkogatan 59, Skurup.
 SM5-3332 Bengt Forsgren, Tornsligan 8, Trångsund.
 SM6-3335 Paul Eklund, Österrådagatan 2, Mellerud.
 SM5-3338 Krister Lundberg, Axel Johnssons v. 10, Dan-deryd.
 SM4-3340 Bo Åkerman, Box 62, Vikarbyn.
 SM5-3343 Peter Isor, Kedjevägen 10, Lidingö.
 SM5-3345 Göran Hagberg, Nydalsvägen 5, Huddinge.
 SM5-3349 Bo Wahlinder, Frejavägen 3, Täby.
 SM5-3357 Arthur Jacobsson, Rörby, Uppsala 1.
 SM7-3358 Gösta Hallenberg, Norrgårdsg. 3 A, Kalmar.
 SM5-3359 Ingvar Samuelsson, Malmomajvägen 15, I, Johanneshov.
 SM5-3360 Per-Olof Bardh, Gustav Adolfsv. 13, Huddinge.
 SM5-3363 Björn Rådenstein, Tyketorpssgatan 14, Söder-köping.
 SM5-3364 Benny Svensson, Jupitervägen 17, VI, Nykö-ping 3.
 SM2-3367 Jan-Eric Carlsson, Terrassgatan 3, 6 tr., Ki-runä C.
 SM8-3368 (LA6ZH) Ruth Tollefsen, Lyder Sagens gata 7, c/o Klær, OSLO 3, Norge.
 SM3-3372 Björn Uddevik, Sjövägen 15, Ånge.
 SM6-3374 Stefan Larsson, Box 523, Landvetter.
 SM7-3375 Per-Olof Berlin, Vikingagatan 83 C, Malmö V.
 SM6-3387 Rustan Johansson, Barrskogsvägen 16, Möln-lycke.
 SM7-3389/5 Per-Olof Lundgren, Engelbrektsg. 12, nb., c/o Lindqvist, Stockholm Ö.
 SM6-3392 Stig-Arne Ahlström, Falkgatan 19 B, Göte-borg Ö.
 SM7-3393 Kjell Mattisson, Våshult, Gränsumsby.
 SM4-3396 Gunnar Åberg, Wahlströmsväg 24, Hällefors.
 SM8-3398 (OHIND) Nils Moberg, PARGAS, Finland.
 SM7-3402 Sven-Erik Jönsson, Bruksgatan 26, Ångeholm.
 SM4-3409 Sven Johansson, Nygatan 19, Hofors.
 SM7-3414 Bo Söderblom, Armégatan 9, Vetlanda.
 SM4-3415 Göran Östman, Box 5014, Kumla.
 SM5-3418 Hans-Göran Nygren, Petresjöv. 40, nb., Jo-hanneshov.
 SM7-3419 Ingemar Nilsson, Järnåkravägen 19 A, Lund.
 SM5-3420 Lars-Eric Sonnegård, Alnäsavägen 6, Solna 7.
 SM7-3421 Roland Tegner, Ringvägen 22, Vimmerby.
 SM5-3423 Ulf Liden, Liljewälg. 22 D, Södertälje.
 SM5-3430 Carl-Evert Helligren, Dalbygatan 36, Söder-tälje.
 SM8-3431 Robert Stringer, Chevrons Club, 3-5 Dorset Square, LONDON N.W. 1., England.
 SM6-3433 Sture Hård, Smedgatan 5, Lysekil.
 SM4-3434 Börje Jansson, Box 174, Idkerberget.
 SM7-3437 Torbjörn Jern, Fagerhemsvägen 43, Nässjö.
 SM2-3438 Valter Hedenström, Box 360, Klemensnäs.
 SM4-3439 Johnny Karlsson, Box 706, Degerfors.
 SM5-3441 Lennart Dahlström, Lanhagsgatan 7, Norr-köping.
 SM2-3445 Lars Franzén, Storgatan 93 B, Piteå.
 SM5-3446 Lars-Ove Wirdahl, Segeltorpsvägen 42, Älvsjö.
 SM4-3448 Vidar Candika, Box 4256, Falun.
 SM3-3449 Bo Nilsson, Växbovägen 16, Bollnäs.
 SM5-3450 Per Ewing, Pettersbergsv. 36, Hagersten.
 SM5-3452 Per-Eric Holm, Birgittagatan 3 C, I, Mjölby.
 SM6-3455 Gösta Johansson, Pålbo, Box 564, Sandhult.
 SM5-3458 Lennart Svensson, Råsdunavägen 100, Solna.
 SM4-3459 Manne Larsson, Box 2727, Korsnäs 1.
 SM5-3460 Lars Strömberg, Lillängsgatan 41, Bromma.
 SM5-3463 Gunnar Ringdahl, Sägstigen 16, Lidingö 3.
 SM5-3464 Rolf Ekelund, Dälg Hammarskjöldsv. 281, Uppsala 9.
 SM7-3466 Sven Boström, Södra Gatan, Torekov.
 SM6-3470 Jan-Olof Corsman, Hällskriftsg. 2 D, Göte-borg H.
 SM5-3471 Georg Gustavsson, Fredsgatan 4, Uppsala.
 SM3-3472 Per-Arne Asp, Rosenlundsg. 21 C, Skönsberg.
 SM6-3475 Lennart Haglund, Box 379, Mullsjö.
 SM3-3476 Rune Grundström, Box 123, Björna.
 SM2-3478 Rolf Hedenström, Box 1720, Käge.
 SM7-3479 Stefan Gustavsson, Blomsterhultsgatan 16, Vimmerby.
 SM6-3480 Manne Lövenby, Bågsbyttg. 2 K, Mölndal.
 SM5-3483 Christer Nerving, Postfack 43017, Stock-holm 43.
 SM6-3484 (DJ3WT) Ulrich Krebs, Artillerigatan 10, Göteborg N.
 SM4-3487 Jörgen Bosson, Lillvik, Torsång.
 SM6-3488 Arne Smedberg, Stockholmsv. 33, Mariestad.

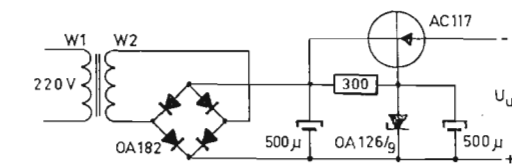
SM3-3489 Stefan Sjöman, Vesslevägen 16, Gävle.
 SM6-3490 Alf Erlandsson, Pl 1400, Eldsberga.
 SM4-3491 Lars Andersson, Box 448, Frövi.
 SM4-3494 Herbert Martinsson, Albacken, Box 413, Ma-lung.
 SM4-3495 Olle Lundvall, Centrum, Djurås.
 SM5-3496 Arne Eurén, Kubbegatan 5, Farsta 4.
 SM6-3499 Peter Salander, Hillerströmsg. 1, Trollhättan.
 SM5-3500 Lars Klingström, Tellusborgsv. 54, Hagersten.
 SM6-3501 Olof Jonasson, Torgilsgatan 12 B, Borås.
 SM5-3502 Torbjörn Sjöberg, Näsbydalsv. 14, 12 tr., Näs-byark.
 SM5-3503 Bengt Olsson, Bergslagsv. 16 C, Köping.
 SM5-3508 Georg von Iljinsky, Isgränd 2, nb., Håger-sten.
 SM5-3510 Håkan Lindgren, Riddarvägen 13, Österskär.
 SM5-3511 Jonny Rosenquist, Box 528, Arboga.
 SM6-3515 Gunnar Lagerulf, Hagadalsgat. 3, Mariestad.
 SM5-3516 Håkan Grönquist, Attungsgat. 39, Norrköping.
 SM8-3520 (W8GLF) Walter Wessman, 14050 Farming-ton Rd, LIVONIA, Mich. U.S.A.
 SM6-3521 Matts-Olof Alfredsson, Nynäsagatan 12, Kinna.
 SM5-3525 Ola Rosengren, Vallagatan 15, Sala.
 SM2-3528 Ulf Töyrå, Ruokojärvi, Övertorneå.
 SM5-3529 Åke Möllersten, Sturegatan 47 B, 2 tr., Sundbyberg.
 SM5-3530 Sture Rahmqvist, Rindögatan 20, Stock-holm NO.
 SM7-3531 Rolf Larsson, Larsbo, Fjärdingslöv, Trelle-borg.
 SM7-3533 Bo Magnusson, Ångavångsgat. 17, Ångeholm.
 SM5-3536 Lars Lenell, Lännerstavägen 37, Lännersta.
 SM5-3538 Hans Thorsell, Disponentgatan 2, Stock-holm K.
 SM3-3539 Lars Molin, Kvarnbacken 5, Sandviken 5.
 SM4-3543 Karl Hallin, Box 26, Åsbro.
 SM5-3544 Ken Hartman, Kungsholmsg. 25, Stockholm K.
 SM5-3545 Anders Ekström, Sätunavägen 4 B, Fack 64, Mårsta.
 SM5-3550 Allan Strömstedt, Box 73, Tullinge.
 SM5-3551 Arne Långh, Engelbrektsv. 2, 4 tr., Jakobs-berg.
 SM5-3552 Torbjörn Lind, Filipstadbacken 50, Farsta.
 SM3-3553 Nils Hansson, Korsnäs v. 119, Gävle 3.
 SM6-3554 Jan-Fredrik Haefner, Trollvägen 22, Väners-borg.
 SM4-3556 Bror Gustavsson, Box 590, Filipstad.
 SM4-3558 Henry Hartin, Lövsagatan 34, Örebro.
 SM4-3559 Leif-Erik Nyholm, Box 3335, Korsnäs 1.
 SM6-3560 Roland Bertilsson, Postlåda 403, Grimeton.
 SM4-3561 Johnny Sävström, Engelbrektsg. 10, Falun.
 SM5-3562 Harry Uetova, Aprikosgatan 32, 3 tr., Vål-lingby 4.
 SM6-3563 Lennart Syren, Åttagårdsg. 6 B, Falköping.
 SM5-3565 Hjalmar Thorell, Gjutargatan 6, 4 tr., Stock-holm K.
 SM5-3566 Göran Sandström, Vattugatan 4, 3 tr., Sund-byberg.
 SM5-3567 Magnus Narby, Vallmogatan 5, Linköping.
 SM5-3569 Sam-Michael Sundelin, Vallmogatan 7, Lin-köping.
 SM4-3570 T. Pettersson, Box 2024, Malung.
 SM3-3571 Mats Persson, Box 854, Västerby, Rengsjö.
 SM5-3574 Erik Källberg, Skjutsaregatan 24, Nyköping.
 SM5-3575 Kenneth Lövgren, Sandfjärdsgatan 81, 10 tr., Johanneshov.
 SM5-3576 Bertil Ekman, Härjedalsvägen 42, Vällingby.
 SM2-3577 Björn Haraldson, Fack 41, Betsele.
 SM3-3580 Håkan Westerlund, Rönnsstigen 3, Hudiksvall.
 SM5-3581 Lars H. Bergman, Ångsvägen 9, Saltsjöba-den 3.
 SM5-3583 Ingemar Larsson, Box 103, Tumba.
 SM5-3584 Björn Granö, Kyrkvärdsvägen 43, Uttran.
 SM7-3585 John Nagy, Poste Restante, Katrineholm.
 SM5-3587 Ali Ericson, Stensundsvägen 21 A, Trosa.
 SM5-3588 Gunnar Davidsson, Fleminggatan 70, 5 tr., Stockholm K.
 SM1-3589 Torsten Hemph, Klausevägen 1, Klintehamn.
 SM6-3590 Conny Käll, Göteborgsv. 88, Trollhättan.
 SM6-3591 Sven-Åke Claesson, Kalendervägen 28, Göte-borg N.
 SM2-3592 Lars Grape, Box 1149, Karungi.
 SM5-3594 Lars-Erik Ericson, Glädjevägen 156, Vål-lingby.
 SM5-3595 (OH6VU) Sulo Orava, Skördevägen 1 C, 21 tr., Södertälje.
 SM4-3596 Stig Eriksson, Vanhäll, Smedjebacken.
 SM7-3597 Kjell Sandin, Snickaregatan 7, Hässelholm.
 SM7-3598 Heinrich Quilisch, Eringsboda.
 SM5-3599 Jan-Erik Norrby, Böttigervägen 20, 1 tr., Stockholm K.
 SM4-3600 Urban Hammar, Fack 36, Åsbro.
 SM6-3601 Pär-Uno Nilsson, Mångatan 4 C, 2 tr., Ålängsäs.

SM7-3605 Bertil Persson, Stampvägen 1, Höör.
 SM6-3609 Bengt A. Nilsson, Edsgatan 20, Vänersborg.
 SM5-3610 Anders Pravit, Hantverkarg. 54, 5 tr., Stockholm K.
 SM5-3614 Ingvar Nilsson, Kaplansbacken 5, 5 tr., Stockholm K.
 SM1-3617 Karl-Erik Mellin, Kvie, Eksta, Box 114, Kåntehamn.
 SM6-3618 Göran Palm, Prytzgatan 34, Mölndal.
 SM7-3619 Lennart Karlsson, Hällestad, Pl 1715, Vimmerby.
 SMS-3620 (OHÖNJ) Einar Lindholm, Skillnadsgatan 27, Mariehamn, Åland.
 SM6-3621 Åke Asph, Solståndsgatan 18, Göteborg N.
 SM3-3622 Håkan Jansson, 1:a Parkgatan 17, Hudiksvall 1.
 SM6-3623 Nils Martin, L:a Danska Vägen 12, Göteborg S.
 SM5-3624 Lars E. Eriksson, Käglestigen 3, Bromma.
 SM5-3625 Christer Isaksson, Aprikosgatan 36, 1 tr., Vällingby.
 SM7-3627 Yngve Rylander, Flygarvägen 15, Höör.
 SM5-3628 Göte Eklöv, Västgötagatan 23 B, Katrineholm.
 SM5-3629 Svante Zetterström, Lovöverket, Drottningholm.
 SM5-3631 Göran Jakobsson, Klockartorpsg. 42 D, Västerås.
 SM6-3632 Hans Nordström, Bäckvägen 21, Skövde.
 SM3-3633 Gunnar Svedberg, Vallarevägen 9, Ånge.
 SM5-3634 Bernth Andersson, Västgötagatan 23 B, Katrineholm.
 SM7-3635 Bertil Ring, Oxtorgsgatan 14 C, Eksjö.
 SM7-3636 Jan Ström, Rönneholmsvägen 4, Malmö C.
 SM3-3637 Anders Eriksson, Lilla vägen 2, Skutskär 1.
 SM5-3638 Lens Dalkvist, Odatorget 3, Norrköping.
 SM5-3639 Lars Wahlberg, Plåtslagarvägen 3, Bromma.
 SM5-3640 Rolf Ljungblad, Krongatan 1, Eskilstuna.
 SM5-3642 Bertil Lindström, Lagmansvägen 11, Vallen-tuna.
 SM6-3646 Bertil Norrbom, Östra vägen 37 A, Vänersborg.
 SM5-3647 Ingemar Peterson, Pyrolavägen 19, 2 tr., Lidingö 3.
 SM2-3648 Kurt Sundin, Sjögatan 8, Vilhelmina.
 SM4-3649 Hans Johansson, Box 33, Åsbro.
 SM5-3650 Anders Ljunggren, Örevägen 11 B, Bromma.
 SM3-3651 Claes Håkan Berg, Breda gatan 40, Hudiksvall.
 SM6-3652 Andreas Farkas, Kanalvägen, Box 536, Vänersborg.
 SM7-3653 Ulf Cronvall, Bangatan 21, Ystad.
 SM5-3654 Jan Åke Nylund, Gränsvägen 5, Enebyberg.
 SM5-3655 Per Karlsson, Tomtegatan 12, Västervik.
 SM7-3656 Jan-Christer Löfberg, Österlångg. 9, Eksjö.
 SM3-3658 Tore Karlsson, Tullportsg. 4 B, Härnösand.
 SM5-3659 Ragnar Jansson, Stadsgården 20, Stockholm SÖ.
 SM7-3660 Gösta Holmström, Guldsmedsgatan 31, Häl-singborg.
 SM5-3661 Arne Karlström, Täljstensv. 7 C, nb., Upp-sala 5.
 SM5-3663 Hans Westberg, Vargungevägen 5, Saltsjö-Duvnäs.
 SM5-3664 Åke Öystilä, Gärdesv. 26, Fullerö, Västerås.
 SM5-3665 Leif Stridh, Spikvägen 8, Hägersten.
 SM4-3666 (LA9ID) Sverre Ullevoldsäter, Box 44, Eks-härad.
 SM6-3668 Christer Andersson, Edsvägen 2, Vänersborg.
 SM5-3669 Axel Fornander, Apartado 51, PITO CRUZ de TENERIFE, Canarias, Spanien.
 SM7-3670 Inge Johansson, Idehult 2, Pl 410, Nybro.
 SM5-3671 Ingemar Ander, Infanterig. 108, Västerås.
 SM5-3672 Tore Kemmer, Mårdvägen 36, Bromma.
 SM6-3673 Ingemar Carlgren, Karshult, Håbo.
 SM8-3674 (OHÖAZ) Harry Uppgård, Sanatorievägen, Strandnäs, MARIEHAMN, Åland.
 SM2-3676 Sture Bylund, Box 374, Båtskärsnäs.
 SM5-3678 Stig Sandell, Trädgårdsgatan 27, Norrköping.
 SM3-3679 Jan Pettersson, Box 1539, Kilafors.
 SM4-3680 Hans Sundström, Fack 1, Korsnäs 1.
 SM7-3681 Josip Vitulic, Box 144, Lammhult.
 SM5-3682 Ingemar Eriksson, Buntmakaregatan 15, Norrköping.
 SM7-3683 Kenneth Olofsson, Hunnemaravägen 26, Karls-hamn.
 SM5-3684 Bernt Nyberg, Ringgatan 40 B, Sala.

SM5-3685 Larry Forsgren, 1 komp. Tyg S, Fack, Sund-byberg I.
 SM3-3686 Kent Kärlander, Box 616, Bollstabruk.
 SM6-3687 Lars Olsson, Gånglätten 4, V:a Frölunda.
 SM5-3689 Nils Söderbo, Bordsvägen 26, nb., Enskede.
 SM4-3690 Bengt Norling, Stigfinnargatan 12, Ludvika.
 SM3-3691 Arne Höglund, Box 290, Järkissle.
 SM2-3692 Hans Eriksson, Box 480, Rundviksverken.
 SM5-3694 Radioklubben vid Tekniska Gymnasiet I, Drottningholmsvägen 82, Stockholm K.
 SM6-3695 Staffan Rydin, Kullingsbergsv. 13, Alingsås.
 SM3-3696 Göran Norrmén, Viktorlagatan 20, Kramfors.
 SM3-3697 Jörgen Norrmén, Viktorlagatan 20, Kramfors.
 SM7-3699 Jan Nilsson, Sofielundsvägen 23 E, 4 tr., Malmö S.
 SM6-3700 Inge Blixö, Karlsro 3, Skene.
 SM4-3702 Yngve Steger, Box 129, Vikarbyn.
 SM6-3703 Lars-Göran Ryberg, Valkeskroken 16 B, Ud-devalla.
 SM6-3705 Svante Lind, Guldbrandsg. 17, Borås.
 SM2-3706 Harry Svensson, Dahlsgratan 4 A, Gällivare.
 SM3-3707 Kai Starrin, Torggatan 11, Kramfors.
 SM5-3709 Gey Gammals, Boställsvägen 14, Tumba.
 SM7-3710 Gunnar Fahlström, Gunnarsövägen 4, Oskars-hamn.
 SM7-3711 Kjell Ottosson, Parkgatan 12, Oskarshamn.
 SM7-3712 Sixten Södergren, Munkhätttegatan 28 E, Mal-mö S.
 SM7-3713 Glenn Lennartsson, Borgaregatan 11, Vim-merby.
 SM6-3714 Jan Persson, Gunnarbo 3, Mullsjö.
 SM5-3716 Sten Wretström, Skanörvägen 28, Johannes-hov.
 SM6-3717 Elov Johansson, Valkeskroken 16 C, Udde-valla.
 SM6-3718 Lennart Brune, Olbergsgatan 6 A, Göteborg Ö.
 SM5-3719 Henrik Lindh, Fågelvägen 18, Märsta.
 SM5-3720 Lars Börjesson, Handelsvägen 39, Danderyd.
 SM4-3722 Leif Andersson, Värmlandsgatan 46 A, Kri-stinehamn.
 SM7-3723 Jan Olof Löf, Kämpagatan 25, Hälsingborg.
 SM8-3724 (WNIDEA) Verner Larsson, 54 Daniels Ave. WATERFORD, Conn. U.S.A.
 SM7-3725 Bengt Bengtsson, Strindbergs väg 11, Staf-fanstorp.
 SM6-3726 Bert Nygren, Bäckaskogsv. 11, Mariestad.
 SM4-3727 Lars Ström, Blikenberg, Sunnemo.
 SM7-3728 Carl Åkerberg, Siriusgatan 15, Lund.
 SM5-3729 Anders Molin, Håstskobacken 6, Eskilstuna.
 SM2-3730 (OH2WW) Matti Kuivila, Tingshusgatan 6, Gällivare.
 SM3-3731 Roland Sjöberg, Stenvägen 934, Sörberge.
 SM5-3732 Benedicte af Burén, Häradsvägen 1, Söder-tälje 5.
 SM5-3733 Bertil af Burén, Häradsvägen 1, Södertälje 5.
 SM8-3734 (G3GJW) Ingemar Lundegård, 37 Birchwood Rd, Petts Wood, ORPINGTON, Kent, Eng-land.
 SM7-3735 Magne Åberg, Solrosvägen 90, Dalby.
 SM6-3737/5 Bengt-Ove Jungeffjord, S:t Olofsgatan 26, Uppsala.
 SM6-3738 Kent Sylven, Agatan 5, Vargårda.
 SM6-3739 Christian Montgomery, Skolgatan 11, Skövde.
 SM5-3740 Rolf Stavegård, Storgatan 29 A, Motala.
 SM5-3741 Stefan Nilsson, Granstigen 1, Arboga.
 SM5-3742 Ola Nyström, Snickaren 2, Östhammar.
 SM7-3743 Nils Lundin, Råbygatan 9 B, Lund.
 SM5-3744 Gösta Sjöström, Allégatan 24, rum 115, Västerås.
 SM6-3745 Rado Omota, Pilfinksv. 3, Mellby, Laholm.
 SM6-3746 Ernst Hansson, Wallbergsgatan 23, Halmstad.
 SM3-3747 Kurt Nygren, Getbergsvägen 1, Sundsvall.
 SM5-3748 Nils-Eric Ericsson, Blockstensv. 54, 2 tr., Handen.
 SM5-3749 Harry Bergström, Drömstigen 26, Bromma.
 SM2-3750 Torgny Lundström, Prästbogat 9, Älvsbyn.
 SM8-3751 (OH3XZ) Jorma Saloranta, Eino Leinonkatu 7-A-9, HAMEENLINNA, Finland.
 SM5-3752 Leif Göthlin, Svampvägen 177, Enskede.
 SM5-3753 Beyron Sundelius, Jägarstigen 10, Lidingö 1.
 SM7-3754 Göran Hagman, Gåsslingevägen 11 B, Lund.
 SM2-3755 Carl Pettersson, Nygatan 3, Luleå.
 SM4-3756 Ulf Jansson, Karlstadsvägen 52, Kristinehamn.
 SM3-3757 Rainer Martinsson, Skolgat. 37 B, Östersund.
 SM3-3758 Olle Melander, Box 1407, Bollstabruk.
 SM7-3759 Tom Eliasson, Vildanden D 519, Lund.

NÄTAGGREGAT

Saxat av SM4COK ur SATT:s aktuellt från röravdelningen.



Transformator Tr: M 42 Dynamoplåt IV, väx-elvis skiktat; $W_1=4700$ varv, $\emptyset 0,08$; $W_2=260$ varv, $\emptyset 0,4$.

Tekniska data

Utgångsspänning U_{ut} cirka $9V \pm 2\%$ (vid nät-spänningsvariationer $\pm 10\%$ och maximal utström)

Inre motstånd $\approx 4\Omega$

Maximal utström $\approx 200mA$

Brumspänning $\approx 1mV$ vid 10 mA utström

Brumspänning $\approx 4mV$ vid 100 mA utström

I detta schema verkar en ändring i utgångs-strömmen inte längre direkt på zenerdioden utan spänningen blir β gånger mindre. Om-vänt kan man säga att kretsens strömmråde blir β gånger större för samma reglering. Ze-nerspänningen hos den använda dioden be-stämmer storleken på utspänningen.

UKV - RESULTAT

UK7 och 2 m klubbens jultest 1965

1. OZ6WJ	19549	13. OZ9CR	1507
2. SM7BZX	15155	14. SM7BYU	793
3. SM6CYZ/7	14684	15. OZ4CT	751
4. SM6PU	13530	16. OZ4HX	629
5. OZ8ME	11870	17. OZ9JP	579
6. OZ2ME	11635	18. OZ2LN	536
7. OZ7HDR	10074	19. OZ7DX	413
8. OZ7OU	4117	20. OZ9VN	138
9. SM6BCD	4081	21. OZ9FR/P	100
10. OZ6AF	3229	22. OZ8SC	35
11. OZ8FI	1647	23. OZ2TV	12
12. OZ9AC	1645		

Checkloggar: OZ1PQ, OZ3VO/P, OZ3SB/M, OZ4HZ/P, OZ5EDR, OZ5HW, OZ6JT, OZ6VI, OZ8IS, OZ8FR.

Testen präglades av dålig aktivitet och då-liga konditioner på lördagen och rekordso via sporadiskt E på söndagen. Följande prefix finns i loggarna IT, I, EA, F, OK, PA, DL, DM, OZ och SM. Åtminstone de 3 första har aldrig synt i en nordisk 144 Mc-testlog tidi-gare.

Segraren Finn Willer-Jakobsen gratuleras till en fin seger och får som belöning en in-teckning i Öresundspokalen. Någon log från 70 cm har ej inkommit, men OZ8EME hade fått en fin placering genom sitt qso med KP4BPZ. Gratulerar OM:s!

Skåne i juli 1965.

UK7 testkommitté

HUNTER

En god investering för Er som vill hö-ras. Effektsteg med kontrollenhet av högsta klass.

HUNTER 2000 B

Försett med det nya fläktkylda effektröret UE572B i gallerjordad koppling. Extra kraftigt dimensionerat och kan därför köras med myc-ket hög effekt utan överbelastning. Nätaggre-gatet är också mycket kraftigt dimensionerat (2.400 volt, 1 ampere.)

Kr. 3.460:—

HUNTER 22

Denna enhet innehåller en HF-effektmeter, en klocka av digitaltyp m.m. Effektmätning kan göras i 2 områden, nämligen 200 watt och 2.000 watt. Utgående och reflekterad effekt kan mätas under drift.

Kr. 1.320:—

OBS! Ny adress

ELFA
RADIO & TELEVISION AB

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



2000 B effektsteg



Hunter 22 kontrollenhet



ROSTFRI FÖRSTÄRKARE

SATT, Svenska Aktiebolaget Trådlös Telegrafi, ger sedan en tid kontinuerligt ut informationsblad från röravdelningen. Här har vi plockat ett schema och data för en rostfri förstärkare för upp till 3 watt.

Utgångskondensatorn sättes givetvis på högtalaren, resten av komponenterna placeras in på ett kretskort som inte behöver bli så värst stort. Utgångstransistorerna måste monteras på en kylplåt, t. ex. förstärkarens hölje.

T ₄	T ₃	T ₂	T ₁	R _{in}	U _{in} eff P _{ut} 50 mW	f ₀	f _u	t _{case}	P _{ut} för k=5%	P _{ut} för k=2%	R _L	-U _b
AC175	AC117	AC171	AC171	kΩ	mV	kHz	Hz	°C	W	W	Ω	V
AC175	AC117	AC171	AC171	6,7	1,6	13	90	60	0,24	0,2	15	6
AC175	AC117	AC171	AC171	4	1,6	80	80	60	0,35	0,27	10	6
AC175	AC117	AC171	AC171	3,6	1,3	14	80	60	0,6	0,45	5	6
AC175	AC117	AC122	AC122	4	1,4	12	80	60	0,6	0,5	15	9
AC175	AC117	AC122	AC122	2	1,3	14	80	60	0,8	0,7	10	9
AC175	AC117	AC122	AC122	2	1,3	13	80	60	1,35	0,5	5	9
AC175	AC117	AC122	AC122	2,8	1	13	80	60	1	0,6	15	12
AC175	AC117	AC122	AC122	1,8	0,65	12	90	60	1,6	1	10	12
AC175	AC117	AC122	AC122	1,6	0,8	12	90	60	2,3	0,5	5	12
AC175	AC117	AC122	AC122	4,3	0,87	12	80	60	2,1	0,45	40	18
AC175	AC117	AC122	AC122	2,5	0,55	12	80	60	2,0	1	20	18
AC175	AC117	AC122	AC122	4,2	0,92	12	60	55	3,2	1	10	18

C _L	C ₆	C ₅	C ₄	C ₃	C ₂	C ₁	P ₂	P ₁	R ₁₃	R ₁₁	R ₁₀	R ₉	R ₈	R ₇	R ₆	R ₅	R ₄	R ₃	R ₂	R ₁	-U _b
μF	pF	μF	μF	μF	μF	μF	Ω	kΩ	Ω	Ω	Ω	Ω	Ω	kΩ	Ω	kΩ	kΩ	kΩ	kΩ	kΩ	V
250	250	100	50	5	25	1	500	20	510	1000	390	500	2000	51	200	2,4	3	2	75	20	6
500	500	100	100	10	50	1	500	20	510	750	390	500	2000	24	130	2,4	2	1	39	10	6
500	800	100	250	25	100	1	100	10	510	390	82	130	240	20	75	2,4	2	1	39	10	6
500	160	100	100	10	50	1	500	20	510	910	390	500	2000	68	100	1,2	5,1	2,4	75	15	9
500	250	100	250	25	50	1	500	20	510	680	390	500	2000	24	82	1,2	2	1	51	10	9
1000	500	100	500	25	50	1	100	20	510	430	82	130	240	20	47	1,2	2	1	51	10	9
500	1000	100	100	25	25	1	100	20	510	1000	82	130	240	51	82	1,2	3,6	2	91	20	12
500	300	100	250	25	50	1	100	20	510	750	82	130	240	33	62	1,2	2	1	43	10	12
1000	500	100	250	25	50	1	100	20	510	430	82	130	240	20	36	1,2	2	1	43	10	12
100	100	100	50	10	25	1	500	100	510	3000	390	500	2000	100	150	4,7	10	3	150	20	18
250	125	100	100	10	50	1	500	50	510	1600	390	500	2000	82	82	1,5	5,6	1,6	150	20	18
500	500	100	250	25	100	1	100	50	510	820	82	130	240	20	39	1,2	2,4	1	150	20	18

1) NTC-motstånd 500 Ω: B 832 000 P/500 E
130 Ω: B 832 000 P/130 E

forum

BREVVÄXLING PÅ ENGELSKA

Frimärksbyte m. m. Skriv till S. J. Oomstel, PAØWKL, Oostenbungen middenstraat 37/II, Amsterdam, Holland.

SM5SRT IGEN

Med anledning av —5AJR inlägg i QTC 8—9/65 vill jag helt instämma och dessutom påpeka det viktigaste av allt: programledaren vilseledda trafiken genom att anropa oss som befann oss på 3,6 Mc AM, men sedan likväl ta emot blott 3,8 Mc ESB. Han övergick dessutom till annat frekvensband utan att ange detta förrän efter resp. »skiva», varför 3,6 Mc AM stationer fortfarande höll på att ropa, när de plötsligt fick höra att man ej alls lyssnade på 3,6—3,8 Mc! Ej heller nämnde han, att en station i SSA regi tillsatts för att kö-ordna trafiken, varför den som ej fått veta detta var dömd att ropa blint — och få höra detta efteråt. Ej heller kunde man då veta, när anropet skulle sättas in: före eller under eller efter skivan? Jag vill framhålla, att programledaren måste anses ha expedierat trafiken på ett helt otillfredsställande sätt och därmed orsakat åtminstone en del av påtalad oreda, vilket härmed bör framkomma i QTC.

SM4XL

WDT

För att underlätta sökandet för dem som är intresserade av WDT — Worked District Tampere, A.4.4. i SSA:s diplombok, ges här en lista över medlemmarna i »Tampereen Radioamatöörit r.y.» den 1/7 1964. Minst 5 av följande stationer måste kontaktas för diplomtet:

OH3MD, NE, NR, NT, OE, OL, PB, PL, PR, QE, QJ, RC, RH, RQ, RX, SC, SE, SG, SO, SU, SY, TH, TK, TT, UG, UR, VA, VJ, WH, WN, WU, WV, WW, XJ, XK, XM, YF, YH, YK, YL, YM, YO, YP, YQ, YT, YU, YV, YX, YZ, ZG, ZJ, ZL, ZY.

Kontakter efter den 1/5 1955 på CW, foni eller blandat får räknas och QSO-förteckning (ej QSL) insändes tillsammans med 4 IRC eller motsvarande till TRA r.y., Box 179, Tampere, Finland.

4DXL

TEJPTIPS

Ur tidningen Tejptips saxar vi följande:

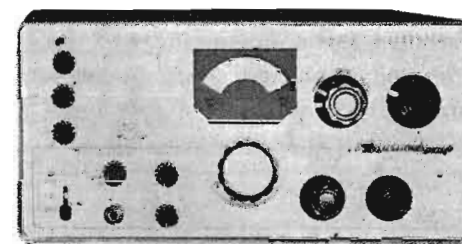
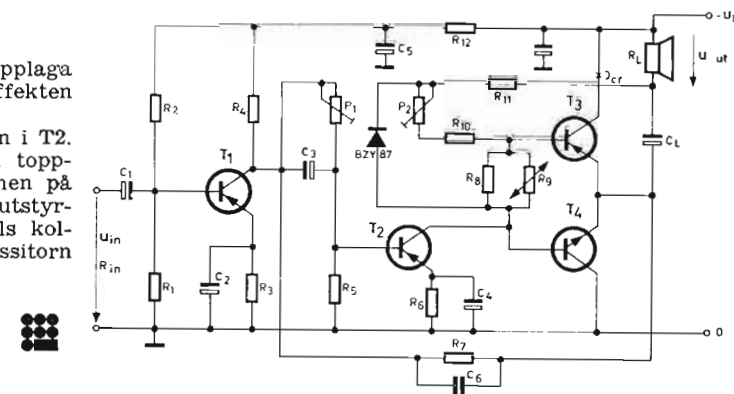
När man skall borra hål i hårda ytor glider borren ofta i sidled innan man får fäste ordentligt. Följden blir fula märken och repor runt det uppborrade hålet.

För att undvika detta kan man fästa en bit maskeringstejp där man skall borra. Det går sedan lätt att med en penna märka ut var hålet skall vara och borren får omedelbart fäste på rätt punkt.

Med en bit tejp får man snabbt fäste för borren även på så besvärliga ytor som t. ex. rundade bilstötfångare.

AC117 och dess NPN-upplaga AC175 har båda förlusteffekten 1,1 watt vid 45°C.

Med P1 inställs strömmen i T2. Den måste vara större än toppvärdet för tonsignalströmmen på basen i slutsteget när full utstyrning råder. Med P2 inställs kollektorströmmen i sluttransistorn på cirka 5 mA.



FL 100B

80—40—20—15—10 m band, 120 Watt SSB/CW 50 Watt AM, 7 diod., nätg. vox, antitrip, antennrelä, mekaniskt filter.

PRIS: 1.600:— kr. exkl. oms.

FR 100 B nu i lager

PRIS: 1.450:— kr. exkl. oms.

mp

INGENJÖRSFIRMA MARTIN PERSSON

Polhemsgatan 4, Stockholm K — Tel. 50 55 44

(SM5RQ)

FUNDERINGAR ÖVER NATIONELLA KONTAKTER MM

Inspirationen till dessa tankar kom när jag i ett nytt fint nummer av QTC läste (det då halvårsgamla!) referatet från IARU-konferensen. Under artikel »K. Konferensspråk stod bl. a. att läsa: ... »Med hänsyn till de mycket stora kostnaderna för simultantolkning, minst 10.000 kr för fyra förhandlingsdagar, beslöts att i framtiden konferensspråket skulle vara engelska ... » Som de flesta andra (förmodar jag) gick jag förbi detta stycke med ett konstaterande »ja» och fortsatte att läsa nästa stycke, under det att mitt undermedvetna målade vidare med tankegången att »det är ju helt naturligt att det skulle vara engelska; tänk, om det skulle vara franska, det som är så svårt. Och engelska kan ju ändå alla amatörer!

Talar vi engelska?

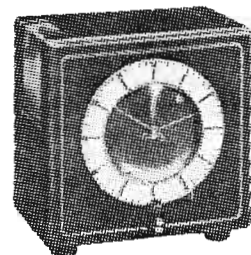
Men ungefär där började mitt undermedvetna att opponera sig. Gör vi verkligen det? Talar alla amatörer engelska? Om vi tänker efter litet, finner vi snart, att det språk man mest hör på banden när det gäller internationella kontakter inte är engelska. Även om det är avsett att vara det ... Att engelskan varit källan för amatörspråket såsom det först tog form inom CW och sedan lånades till fonl, det är otvetydigt. Men därmed inte sagt, att alla amatörer talar engelska.

Engelska är ett svårt språk, och för att använda ett språk på en konferens, krävs det att man behärskar det mycket väl. Personligen har jag läst engelska tio år i skolan, undervisat i engelska i drygt hälften så många år samt under ungefär två års tid levat tillsammans med engelsmän och amerikaner, och jag tycker, att jag behärskar språket hyggligt i tal och skrift. Men jag är ändå inte säker på, att jag skulle kunna delta i en sådan konferens med 100%-igt resultat.

Men detta är inte det väsentligaste. Den, som har fördelen av att få tala sitt eget modersmål vid en konferens där viktiga saker skall diskuteras, har ett mycket starkt övertag över dem, som måste använda ett främmande språk. Här måste också påpekas det stora ansvar som

KOPPLINGSURET

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



Det världspatenterade

**Reflex
URET**

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

vederbörande representant har: att bevaka sin förenings intressen. Vill det sig illa kan han missa en poäng på att inte ha förstätt en ordalydelse eller att inte kunna uttrycka sina tankar klart på det främmande språket. Vi kan fråga oss, varför just engelsmännen och amerikanerna skall ha den fördelen.

SR-750

NYHET SOM KOMMER!

Hallicrafters nya modell SR-750 "CYCLONE" fem band transceiver med 750 watt P.E.P. input på alla band. Linjär VFO med bättre än 1 kc avläsning. Inbyggd justerbar noise-blanker.

Kompakt tuförande: höjd 16,5 cm, bredd 38 cm, djup 25 cm. Patenterad R.I.T. control för variation av RX frekvensen ± 2 kc från inställd TX frekvens. AALC (Amplified Automatic Level Control). Övre alternativt undre sidband. Inbyggt VOX samt break-in CW. 1650 kc kristallfilter. Uttag för extra VFO. Nät drift eller mobilinstallation.

Firma Johan Lagercrantz

GÅRDSVÄGEN 10 B, SOLNA — TEL. växel 83 07 90

Simultantolkning

Som vi kunde läsa strax före konferensen, var detta just vad fransmännen frågade sig. Man kan nog i stort hålla med fransmännen. Dels är även minimala engelsk-kunskaper jämförelsevis sällsynta i Frankrike, dels talas nog franska av ungefär lika många människor som talar engelska inom reg. 1. Men tyskar, österrikare och schweizare kan i rättvisans namn fordra att deras språk skall användas, liksom kan vi svenskar fordra att konferensen hölls på svenska — den hölls ju i Sverige! Och lika kan varje deltagande nation resonera. Det enda absolut rättvisa av alla möjligheter är att helt enkelt installera en simultantolkningsanläggning med alla de deltagande nationernas modersmål representerade. Men som redan nämnts i referatet ansågs t.o.m. en anläggning för fyra språk vara för dyrbar. Användande av vilket som helst av de deltagande folkens egna språk som huvudspråk vid konferensen vore en stor orättvisa och ett handikap mot alla de andra.

Vilket språk? Kinesiska?

En annan tänkbar utväg vore att använda sig av något utomstående språk, som alltså inte vore något av de deltagande nationernas modersmål. Men vilket? Kinesiska? Det talas ju i alla fall av bra många hundra miljoner människor. Men å andra sidan är det ett mycket svårt språk, varför det alltså är mindre lämpligt för ändamålet. Tyvärr är detta även fallet med de allra flesta, ja, strängt taget alla, nationella språk, varifrån de än kommer.

Den enda återstående utvägen att skaffa fram ett rättvist konferensspråk utan att behöva lägga ut alltför stora summor och lägga ned alltför mycket arbete vore att använda något av de många konstruerade internationella hjälpspråken. Vilket av dem vore väl i princip likgiltigt, det lär finnas omkring fyrahundra stycken att välja på. Men av dessa har väl inte mer än ett par, tre stycken vunnit någon större spridning. I praktiken skulle det innebära att man valde esperanto, som är det mest spridda av dessa och samtidigt det, som trots (eller kanske tack vare) en mycket enkel grammatik är mycket uttrycksfullt och flexibelt och alls inte är något fattigt språk. För sjuttiofem år sedan fanns bara en enda som kunde tala språket, men nu uppskattas de esperantotalande till ungefär miljonen världen över. Det finns också en ganska omfattande litteratur, c:a 20.000 olika utgåvor, mest skönlitteratur, men även vetenskapliga avhandlingar. Huruvida det finns någon litteratur om amatörradio f. n. vet jag inte, men esperantovärldsförbundet, som har många fackavdelningar, lär ha en sändareamatörsektion.

Att välja esperanto vore inte bara rättvist mot språkminoriteterna; det skulle förenkla massor av praktiska detaljer vid konferenser, liksom det vore ett utmärkt fonispråk »på banden», då det är mycket klart och tydligt och inte är behäftat med dialektala underligheter. En japan, en svensk, en ungrare och en nigerian talar det i stort sett lika enligt uttalsreglerna. Den största fördelen är nog i alla fall att språket är så lättlärt, att det otvetydigt är lättare för en person, som är dålig i engelska, att börja lära sig esperanto och bli perfekt i det, än att förbättra sin engelska till måttlig nivå. Var och en som tagit realexamen vet hur mycket man fått jobba under tre till fem år för att kunna visa upp relativt blygsamma kunskaper i engelska och tyska. På ungefär en termin med en å två lektioner i veckan lär man sig lika mycket — men felfriare — esperanto! Låter otroligt, men det är faktiskt sant för de flesta folk. För vissa folk med »underliga» nationalspråk kan det ta längre tid, men för några år sedan präglades: »Om alla lär sig esperanto nu, så kan jordens folk tala med varandra inom två år».

Vad är esperanto?

Det skulle falla utom ramen för denna artikel att mera ingående beskriva esperanto; sammanfattningsvis skall jag dock nämna, att ordstammarna är hämtade från de arton mest talade kulturspråken och att grammatiken omfattar sexton regler utan undantag, att ord bildas genom sammansättning av ordstammar, prefixer och suffixer och några klara och logiska ändelser, att Du lär dig grammatiken på ungefär en timma och att det mesta arbetet är att lära in glosor, som emellertid för oss europeer är relativt enkelt, då vi känner igen de flesta ordstammarna, och att en normalbegåvad svensk lär sig läsa, skriva och tala god esperanto på ett halvår.

Att esperanto ägnar sig väl som konferensspråk har visat sig under de årliga världskongresserna, som brukar samla mellan 1000 och 5000 deltagare från alla hörn i världen, och då man dels samlas till allmänna sammankomster, dels till fackkonferenser inom alla möjliga områden.

Du som vill veta mera kan få ytterligare upplysningar genom att vända dig till Svenska Esperanto-Förbundet, Tegelbacken, Stockholm C.

SM5DAD
Kaj Stridell

ERBJUDANDE

teill SSA-medlemmar

RADIO & TELEVISION

till nedsatt pris.

RADIO och TELEVISION kostar för helår 35:— (inkl. oms.). Förutsatt att minst 10 % av SSA:s medlemmar prenumererar på tidskriften får Ni den emellertid för nedsatt pris, kr. 30:— (inkl. oms.). Sänd idag in nedanstående kupong teill SSA, Enskede 7.

RADIO OCH TELEVISION

— radiotidskrift i europeisk toppklass.

Till SSA, Enskede 7.

Undertecknad prenumererar härmed på tidskriften RADIO och TELEVISION 1966 till det nedsatta priset av kr. 30:— (inkl. oms.). Prenumerationsavgiften får uttagas mot postförskott i samband med att första numret skickas.

Namn:

Anropssignal:

Adress:

Postadress:

SLASKSPALTEN

Med all respekt för CKJ och CQO:s arbete med slaskspalten i QTC kan man fråga sig, om denna har ett berättigande i en tidning av QTC:s karaktär och begränsade sidantal. Med risk för att bli kallad torris, tror jag att läsarna föredrar en teknisk artikel framför en spalt, som till nästan varje pris skall fyllas med kvickheter. En och annan blomma kommer med ändå och de som önskar mer har en rikhaltig flora att plocka ifrån i dagspressen.

En spalt med tekniska notiser, små tips och referenser till artiklar i andra tidskrifter tycker jag är bättre utnyttjat spaltutrymme. Skriv gärna till CRD och beskriv någon grunka som du tycker är trevlig eller bra. Det behöver inte vara några märkvärdigheter och den kritik som ev. kommer kan du ta lugnt. Be bara vederbörande göra något bättre att publicera i QTC.

Förresten skriv även till CRD om du tycker någonting har varit bra.

73

Arne Nilsson, SM7AED

OM TRAFIK-FÖRKORTNINGAR

Det gäller användandet av trafikförkortningar. Undertecknade vill fästa uppmärksamheten vid vad den obestridliga auktoriteten på detta område, ARRL, rekommenderar för amatörbruk. Fritt översatt ur »The Radio Amateur's Handbook» och »Operating an amateur radio station»:

K=Uppmaning att sända. Används endast efter CQ. Exempel: CQ CQ de SM5SSA K.

KN=Uppmaning att sända (bestämd station). Används under QSO. Används ej då man ropar en station som ropat CQ. Exempel: ... hw? SM5SSA DE W1AW KN.

AR=Används då man ropar station, innan kontakt etablerats. Exempel: (SM5SSA har ropat CQ). SM5SSA DE W1AW W1AW AR.

SK=Avslutningstecken. Sänds före anropssignalerna. Exempel: 73 GB... SK W1AW de SM5SSA.

CL=Jag stänger stationen, och lyssnar inte efter vidare anrop. Exempel: SK SM5SSA DE W1AW CL.

Som synes finns inget utrymme för hemgjorda förkortningar som AR K, för att inte tala om PSE K.

Vi tror, att om alla gick in för detta system, skulle trafiken (inte minst på DX-banden) flyta betydligt smidigare. Hur ofta har man inte retat sig på en station, som man hört slå AR K, utan att veta om han ropat CQ, eller kallat någon annan? Dags att tänka om? SM5DFM, SM5DXE, SM5DKH, SM5BGK

ÖPPET BREV TILL SSA ANG. RTTY

Det har sedan något över ett år gjorts mycket arbete med fjärrskrift på amatörradio, kallad RTTY eller ursprungligen RTT. I både QTC och dagspressen ser det ut som om det gällde ett rent pionjärarbete, medan det ursprungliga arbetet så tidigt som 1954 endast nämnts i SSA:s rapport till IARU av april 1965. Förhistorien är följande.

Under 1951-1952 uppkom tanken att förse VHF-sändarna med en VFO, så stabil, att den kunde ge fullt klanderfri stabilitet även på 144 och 432 MHz-banden. Resultatet blev den av SM4GL och SM4XL publicerade konstruktionen av en VFX i en QTC-serie, som började i nr 10/1954. Denna fick samtidigt utrustning för sändningstyp F1, enär VFX:ens VFO-del lämpade sig utmärkt härför.

Men redan tidigare hade undertecknad SM4XL tillskrivit SSA ang. tillstånd att sända med sändningstyp F1. Lausannekonferensen 1953 uttalade sig emot F1. Begreppet FSK=F1 blev förklarat av SSA funktionär i QTC 4/1954.

Arbetet med QTC:s VFX-konstruktion fortsattes dock under tiden. För att upplysa medlemmarna om de nya sändningstyperna i den på våren 1953 nyutsända upplagan av televerkets B53 skrev undertecknad en QTC-serie om de nya sändningstyperna med alla slags förklaringar till de nyinförda begreppen, QTC nr 6/1954, 7/1954 och 12/1954. Det är här, som QTC för första gången sätter F1 i samband med radioteleprinter på amatörradio, således för över 10 år sedan!

När VFX-serien i QTC blivit färdig, påbörjade jag en ny QTC-serie om fjärrskrift, RTT. Denna började i QTC 10/1955 och fortsatte i 11/1955, 12/1955, 1/1956, 3/1956, 7-8/1956, 3/1957 och 5/1958. Där är alltså grovarbetet undantaget; även rättelser m.m. ingår här.

Varför blev då intresset för RTT ej väckt nu? Enligt vad jag fått veta, förekom redan vid denna tid, att gamla utmönstrade fjärrskrivmaskiner skrotades eller såldes. Men till oss kom ingenting. Där kan vi ha en orsak. Den andra orsaken anser jag vara följande. Vi fick ju sändningstyp F1 tilldelad endast på VHF och ej på frekvenser under 30 MHz, och här kom en helt ny faktor in.

Det fanns nämligen ett från många amatörer härrörande stort motstånd mot VFX:en och dess förespråkare. Då nu VFX angivits som en utmärkt F1-exciter, som kunde förlägg-

ga F1-signalen till önskad kanal inom bandet, vilket då ansågs vara mest lämpligt, blev VFX förväxlad med F1 och därmed med RTT. Då ju VFX skulle motarbetas, blev även RTT motarbetat. I och med enkelsidbandstelefonens genombrott har emellertid VFX-motståndarna själva ramlat i VFX-fallgropen!

Det första svenska amatörradio-QSO:et med F1 på 144 MHz skedde den 28/12 1954 mellan SM4NK i Grängesberg och dåvarande SM4LB i Hällefors, varvid det hos SM4NK användes VFX, som SM4GL och SM4XL sålunda provade praktiskt på 144 MHz. Ifrågasvarande QSO var F1-morse och ej RTT, enär ingen printer då fanns till hands.

RTT-serien i QTC var besvärlig genom upprepade tryckfel; t. ex. FI i stället för F1 på converterns (TU:ns) beskrivning; inspelningskombinationer i stället för impulskombinationer; impulsalfabetet angavs som »alfabet av XL» i stället för att det var det internationellt fastställda alfabetet, o.s.v.

Vid samma tid, omkring 1957, författade undertecknad även ett manuskript för Teknisk tidskrift ang. det i internationella fasta radiotrafiken använda frekvensskiftssystemet med fjärrskrift, sålunda icke ett enda ord om amatörradio. Tidskriften hade emellertid råkat se anropssignalen i kuvertets adressstämpel och dragit förhastad slutsats om att alltihopa var



The Most Trusted Name in Electronics

Generalagent



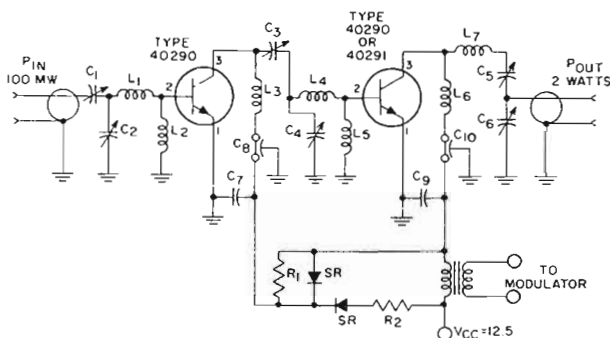
ERIK FERNER

"OVERLAY"

RCA tillverkar efektttransistorer i kisel för frekvenser upp till över 500 Mc.

Emittern i några av de vanligaste typerna består av 156 punkter, vars ovalsidor är sammanbundna med ett tunnt metallband.

Punkternas ytterkanter utgör den elektriska anläggningsytan på undersidan, vilket ger stor anläggningsyta men liten kapacitans, vilket är nödvändigt vid dessa höga frekvenser.



ÅTERFÖRSÄLJARE FÖR

RCA:s

ELEKTRONRÖR OCH HALVLEDARE

FIRMA BO HELLSTRÖM

Väsby Gård VALLENTUNA

tel. 0762/24416

Ovanstående schema visar en AM-sändare för ca 135 Mc och $P_{ut} = 2W$ lämplig som mobilstation.

$C_1, C_3, C_5 = 3-35$ pf $C_2, C_4, C_6 = 8-60$ pf

$C_7, C_9 = 0.03$ uf $C_8, C_{10} = 1000$ pf

$L_1 = 3$ varv No. 16 tråd, $\frac{1}{4}$ " , $\frac{1}{4}$ " lång $L_2, L_5 =$ Ferritdrossel $Z = 450$ ohm

$L_3 =$ HF drossel, 1.5 uh $L_4 = 4$ varv No. 16 tråd $\frac{1}{4}$ " , $\frac{3}{8}$ " lång

$L_6 = 3$ varv No. 18 tråd, $\frac{1}{16}$ " , $\frac{3}{8}$ " lång $L_7 = 5$ varv No. 16 tråd $\frac{3}{8}$ " , $\frac{1}{2}$ " lång

$R_1 = 220$ ohm $R_2 = 180$ ohm SR = 1N2858

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
HT45 1500 w pep \$362 P45AC Pwr Sup. \$ 260
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
TR3 80-10 m \$480 TR4 80-10 m \$552 RV3 VFO \$ 87

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 \$ 193

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

Till HAM-vennlige export priser har vi bl. a. nye Drake T4X-R4-TR3-TR4-Swan 350-Galaxy V-KW2000-SR160-LA400C (800W pep). Av brukte C.E. 100V-C.E. 600L (500W pep)-SX117. CDR Ham-M-TR44 rotor, alt i antenner og mikrofoner. Skriv eller ring etter siste lagerliste.

75

PERMO-LA111'
Fredrikstad, 15236

Q S L - kort
A F F Ä R S
I N D U S T R I
R E K L A M **TRYCK**

SM7APO
STRANDBERGS tryckeri
Forserum Tel. 0580/204 40

UTFÖRSÄLJNING AV KOMPONENTER

Restlager bestående av Transistorer, Dioder, Elektronrör, Vridkondensatorer, Spolstommar, Omkopplare, Transformatorer, Kondensatorer, Drosslar, Motstånd, Potentiometrar m.m.m.m. bortslumpas i satser till fyndpriser.

DIVERSE TELEKOMPONENTER, Begagnad Felfri samt Fabriksny materiel. Väl blandat, sats om minimum 100 komponenter 37:50

TRANSFORMATOR-DROSSLAR, Begagnad Felfri samt Fabriksny materiel. Med komponentdata. Sats om 6 enheter. Ej uddasoker 36:—

KONDENSATORSATS NR. 1, Helt Fabriksny materiel. Glimmer- samt keramiska Högvoltskondensatorer i värden mellan 15 pF-10.000 pF med arbetsspänningar mellan 600 V-5000 V. Ett fynd. Sats om 50 stycken 30:—

KONDENSATORSATS NR. 2, Helt Fabriksny materiel. Silverglimmer-, glimmer- samt keramiska kretskopplings- och avkopplingskondensatorer. Olika värden mellan 10 pF-10.000 pF väl blandade. Arbetsspänning 300 V-600 V. Sats om 100 stycken 25:—

KONDENSATORSATS NR. 3, Begagnade Felfria samt Fabriksnya kondensatorer av alla sorter. Bra värden, vanliga i alla apparater. Modernt utförande. Elektrolyter ingår i denna sats. Sats om 100 stycken 20:—

KONDENSATORSATS NR. 4, Helt Fabriksny materiel. Keramiska avkopplings- och genomförlingskond. 680-1000-1500-2200-3300-4700-10000 pF. 350 V arbetsspänning som minimum, de flesta 500 V. Sats om 50 stycken 10:—

KONDENSATORSATS NR. 5, Helt Fabriksny materiel. Trimmer- och avstämningkondensatorer, alla i keramiskt utförande. Hammarlund APC m. fl. Värden mellan 10 pF-140 pF, välblandade. Sats om 20 stycken 18:—

Varuskatt samt postförsöksporto tillkommer.

TEKNOTRON

Fiskhamngatan 2, Göteborg V, 031/24 25 99

för enbart amatörer, vilket vid retur av manuskriptet angavs på ett sätt, som föranledde mig till ett mycket fränt genmäle om vad amatörradio var och vad det inte var. Trots att jag tydligt angav både för dem och för SSA, att jag inte avsåg eller brydde mig om returen utan endast fäste avseende vid deras helt opåkallade inblandande av amatörradiobegreppet, har man likväl utspritt det falska ryktet, att jag skulle rasat över manuskriptreturen. Att SSA dåvarande s.k. disciplinnämnd och en av dess medlemmar blandade ihop detta ärende med annat, det gjorde knappast det hela bättre. Dementeringen av det felaktiga ryktet fanns införd i QTC 4/1960, men ryktesspridning har även senare förekommit, trots detta.

De negativa erfarenheterna av allting, som hade samband med RTT, det gör, att jag nu knappast kan tänka mig att starta med RTT. En sedermera inkommen beställning från Teknisk tidskrift på en artikel i telekommunikationsfrågors teleteknik m.m. trodde tydligen många, att jag skulle nappa på — men jag förklarade, att passade ingenting år 1957, då passar det inte nu heller. När Teknisk tidskrifts dåvarande fackredaktör i teleteknik förklarade sig intresserad av en artikel från mig i ämnet och angav, vad krav artikeln skulle fylla, konstaterade jag, att den tidigare återsända artikeln enligt utlåtande av två opartiska tekniker faktiskt fyllt de angivna kraven. Jag vägrade alltså att skriva nu.

Ej heller är jag under nuvarande förhållanden intresserad av att skriva artiklar i QTC. Men när jag nu ändå hör av mig denna omväg via SSA, måste jag ge ett varnande ord: se upp med nyckelknäppar även vid frekvensskift! Under A1-telegrafisändarnas tidigare skede hade man enkla filter över nycklingskontakterna, och alla tyckte det blev så bra och smalbandig nyckling — tills nycklingsrörens inträde visade, att man kunde få ännu smalbandigare nyckling eller ännu snyggare och vackrare tecken. Nu är man i samma läge beträffande F1: de flesta nycklingskontakter går direkt till det frekvensmodulerande organet (diod eller reaktansrör el. dyl.). Men teckenkontakternas krets, som här är »lågfrekvensen», är alltför enkel, och dess knäppar återges lika naturtroget av en god F1-»modulator» som tidigare med en god A1-»modulator». Jag har undersökt signalen och vet, vad jag talar om. Hur tecknen än ser ut, ger jag ett råd: låt nycklingskontakterna först åtföljas av ett nycklingsrör eller en motsvarande transistor, som på sin utgång upprepar eller återger den inmatade teckengivningen — och låt sedan dessa ström- eller spänningsändringar i sin tur påverka det frekvensvarierade organet. Jag har redan i min tidigare QTC-serie om RTT påpekat detta. Ett reaktansrör t. ex. får ej anses som nycklingsrör, då detta ju naturtroget återger allt möjligt från nycklingskontakterna, utan reaktansröret o.s.v. bör föregås av ett nycklingsrör o.s.v. i strikt mening.

Jag beklagar, att mitt opus blivit långt, men jag hoppas att genom SSA få förklara mig »med ålderns rätt» i detta ärende.

Sune Bäckström, SM4XL

Mottagarrör, bildrör, transistorer, tyristorer, dioder, likriktare, sändarrör, mikrovågsrör, katodstrålerör, fotoceller, kallkatodrör, tyratroner !!!

Mullardprodukter hos fackhandeln ●●●



Mullard

SVENSKA MULLARD AB STRINDBERGSGATAN 30 STOCKHOLM

NYA SIGNALER

Per den 9 aug. 1965

	Klass
SM7HS	(ex-3573) Börje Holmgren, Kyrkplatsen 2, Höganäs
SM4MD	Solveig Johansson, Parkvägen 26 A, Grängesberg
SM7MH	(ex-3607) Allan Sandberg, Ringvägen 28, Vaggeryd
SM4MI	Hans Nordwall, Östra Storgatan 8, Sjöfjärde
SM7QH	(ex-3616) Karl-Axel Carlsson, Östra Esplanaden 20, Vaggeryd
SM4ARS	(ex-3626) Johnny Molinder, Malmgatan 4 A, Sjöfjärde
SM7CGT	(ex-3611) Ewald Fernstedt, Storgatan 73, Borgholm
SM7CCU	(ex-3540) Mats Nilsson, Nordstrandsvägen 16, Staffanstorps
SM5CRU	(ex-3708) Helmut Schlein, Tillbergsgatan 2 B, Västervik
SM6CAV	Roland Aronsson, Grubbetorp, Brålanda
SM6CDV	Bo Hjelmborg, Björkgatan 5, Bråmhult
SM6CGV	Jörgen Holm, Lagman Eskils väg 36, Lerum
SM7CMV	(ex-3262) Alf Nilsson, Nr 9, Östra Grevie
SM7COV	Hans Nylén, Hornsgatan 7, Kalmar
SM7CMW	Nils Carlsson, Lillarydsvägen 14, Pers- torp
SM7CXW	Claes Lissing, Föreningsgatan 30, Häl- singborg
SM6CYX	(ex-3443) Gunnar Toresson, Box 630, Sandhult
SM7CDY	(ex-3644) Klas-Erik Wiman, Kungsgatan 9, Box 59, Ljungbyhed
SM7CGY	(ex-3645) Sven-Erik Nylén, Box 15, Lå- vestad
SM3CHY	Bo Ersson, Jaktstigen 14, Hudiksvall
SM4CJY	(ex-3245) Lennart Jonsson, Box 4445, Hallstberg
SM5CQY	Erik Berglund, Annebergsvägen 6, Väs- terhaninge
SM6CPZ	Kurt Engelbrektsson, Julafatonsgatan 70, Göteborg
SM6CVZ	Sten-Erik Hermansson, Box 22, Skee
SM6DLA	Matt Kuusk, Ekehöjdsvägen 6, Sävadal
SM4DPA	Bo Larsson, Lambergsgatan 27 D, Karl- stad
SM5DAC	Ulf Olsson, Fleminggatan 16 A, c/o Sundblom, Stockholm K
SM4DBC	Jan Paulson, Nya Esplanaden 12 A, Ar- vika
SM6DDH	Bo Renander, Kastellgatan 17, Göteborg
SM6DGI	Mats Ridellius, Aschebergsgatan 9, Göte- borg C
SM5DOP	Anders Ekström, Jakob Westingsgatan 3, Stockholm K
SM5DPP	Armas Lehtinen, Bagartorpsringen 62, 13 tr., Solna
SM6DQP	Staffan Cronholm, Raketgatan 5, 2 tr., Göteborg SV
SM3DSP	Jan Näslund, Hagen 6, Örnsköldsvik
SM5DTP	Nils Moell, S 1, 2 komp., Uppsala
SM5DVP	(ex-3736) Jan Andersson, Sköldungaga- tan 33, Eskilstuna 4
SM3DWP	Nils Andersson, Fack 69, Edsbyn
SM5DYP	Ulf Jonsson, Uttinivägen 8, Hägersten
SM6DZP	(ex-3615) Lars Meidell, Box 18, Onsala
SM6DBQ	Sven Andersson, Engelbrektsgatan 83 C, Borås
SM6DCQ	Yngve Berggren, Radhus 4 A, Svaneholm
SM7DGQ	Kurt Ekdahl, John Ericssons väg 75 D, Malmö V
SM3DHQ	Stig Häggström, Backgränd 3 B, Sollef- teå
SM7DIQ	Lars Ihse, Mariagatan 24, Ystad
SM7DJQ	Inge Larsson, Tegelbruksgatan 7, Arlöv
SM6DKQ	Lennart Munthe, Vintergat. 21 A, Borås
SM6DLQ	Bengt-Göran Petersson, Box 119, Hålla- red
SM7DNQ	Torsten Rantö, Blevägen 9 A, Katrine- holm
SM5DOQ	(ex-2380) Bure af Burén, Häradsvägen 1, Södertälje 5
SM7DPQ	(ex-3442) Rune Ringsgård, Prästgården, Bellö
SM6DQQ	Jan Råberg, Furulundsgatan 22, Borås
SM7DRQ	(ex-3597) Kjell Sandin, Snickargatan 7, Hälsieholm

SM6DSQ	Jan-Erik Skoglund, Kellgrensgatan 31, Borås
SM3DTQ	Bo Eklund, Bergvägen 14, Selånger
SM5DUQ	Owe Södermark, Kraftverksvägen 4, Sollentuna 4
SM7DVQ	Stefan Valmin, Skolgatan 7, Växjö
SM7DWQ	Gustav Grönn, Nygatan 1, Nässjö
SM5DXQ	Folke Andersson, Snälltorpsgratan 12, Eskilstuna
SM3DYQ	Kent Sjölund, Stiftelsehus 7, Sundåsen
SM6DZQ	Bert Nygren, Bäckskogsvägen 11, Mariestad
SM5DBR	(ex-3698) Kurt-Håkan Svensson, Hjalmar Brantingsg. 7 B, Uppsala
SM5DCR	Bo Gartzell, Lindövägen 43, Johanneshov
SM5DDR	Lars-Olof Machschefes, Storsjövägen 49, Älvsjö
SM7DER	(ex-3578) Christer Wahlskog, Birger Jarlsgatan 9 A, Jönköping
SM5DFR	(ex-3292) Christer Müller, Vegavägen 8, Drevviken
SM4DGR	Bo Halvardsson, Vännacka, Arjäng
SM4DHR	Karl-Erik Hultgren, Nygatan 12, Karl- stad
SM4DJR	Jan Erik Kalminger, Östra Esplanaden 18 B, Arvika
SM4DKR	Gunnar Nordanstig, Rackstad, Arvika
SM5DLR	Bo Ljung, Åsgatan 13, Eskilstuna
SM4DMR	Karl-Axel Nytomt, Edane
SM3DNR	Erik Blomgren, Box 1228, Lucksta
SM6DPR	Tomas Alenbratt, Nätetbacken, Brands- torp
SM6DQR	Kjell Johansson, Slottskogsgatan 81, Göteborg V
SM6DRR	Gösta Bergqvist, Långedragvägen 61, Göteborg V
SM6DSR	Jan-Ake Gustafsson, Scholandersgatan 6, 3 tr., Göteborg H
SM4DTR	Gösta Singsstrand, Svaneholm, Viskafors
SM5DUR	(ex-3662) Gunnar Edman, Eriksbergsga- tan 42, Stockholm Ö
SM3DVR	Erik Tegman, Eds älderdomshem, Fors- mo
SM4DTS	Lars-Rune Warg, Pl 412, Amotfors

Per den 1 september 1965

SM5SF	(ex-3677) Sven Nordström, Håsthovsg. 20, Västerås
SM5SW	Bengt Forsling, Musseronv. 4, Huddinge
SM6DNP	(ex-3715) George Hafvörn, Arngård, Hällingsjö
SM4DAQ	Jan Lyckholm, Grytnäsvägen 51, Avesta
SM5DDQ	(ex-3701) Per Hiorth, Blomsterg. 1 C, Västerås
SM5DEQ	(ex-3603) Allan Nilsson, Klockargatan 7 B, Västerås
SM5DFQ	Bengt Olsson, Bergslagsvägen 16 C, Kö- ping
SM5DMQ	Wiel Öhlund, Tessingatan 12, Västerås
SM7DWR	Leif Johansson, Östana, Gränna
SM4DXR	H-Ch. Lindberg, Gruvgången 7, Karlstad
SM2DYR	Hans Svensson, Lulevägen 17 B, Bo- den 1
SM6DZR	Christer Falkenström, Koopmansgatan 13, Göteborg V
SM5DBS	Gunnar Englund, Artillerigatan 86, Stockholm NO
SM5DCS	Björn Bengtsson, Gröna Stugans väg 5, 5 tr., Skärholmen
SM5DES	(ex-3675) Krister Karlsson, Furuberg, Västerlång
SM5DFS	(ex-3667) Sten Söderberg, Dalbobotanten 29, Farsta
SM3DGS	Nils Wedin, Box 878, Mackmyra
SM4DHS	Mats Werling, Folkebogatan 42, Karl- stad

NYA MEDLEMMAR

Per den 7 september 1965

SM6MB	Lennart Sjöholm, Dahlströmsgatan 26, Göte- borg V
SM5UY	Lennart Björn, Dimgatan 11, Uppsala
SM4ATP	Conny Vieweg, Engkvists väg 5 B, Hagfors
SM6BKD	Bo Ingman, c/o Nilsson, Beväringsgatan 19, Göteborg N
SM5BYN	Ulf Broman, Täckhammarsvägen 7, Älvsjö 5
SM7CRH	Stig Göransson, Silvåkra, Veberöd
SM7CMI	Lars-Ake Adolfsson, Torp, Mönsterås
SM5CYI	Tore Dannerud, Vingåkersväg. 7, Katrineholm
SM7CBL	Kaj Bertil Flygare, c/o Widen konsult, Schee- legatan 11, Malmö Ö

SM7DBA	Nils-Ake Bergquist, Dragongatan 26, Ystad
SM6DOP	Anders Ekström, Jakob Westingsgatan 3, Stock- holm K
SM7DTP	Fredrik Moell, Östra Sjukhuset, Malmö C
SM5DYP	Ulf Jonsson, Uttinivägen 8, Hägersten
SM6DPR	Tomas Alenbratt, Skolvägen 9, Bohus
SM6DSR	Jan-Ake Gustafsson, Scholandersgatan 6, 3 tr., Göteborg H
SM5-3741	Rolf Nilsson, Granstigen 1, Arboga
SM5-3740	Rolf Stavegård, Storgatan 29 A, Motala
SM5-3742	Ola Nyström, Snickaren 2, Östhammar
SM7-3743	Nils Lundin, Råbygatan 9 B, Lund
SM5-3744	Gösta Sjöström, Allégatan 24, rum 115, Västerås
SM6-3745	Radio Omota, Piffinksvägen 3, Mellby, La- holm
SM6-3746	Ernst Hansson, Wallbergsgatan 23, Halmstad
SM3-3747	Kurt Nygren, Getbergsvägen 1, Sundsvall
SM5-3748	Nils-Eric Ericsson, Blockstensvägen 54, 2 tr., Handen
SM5-3749	Harry Bergström, Drömtigen 26, Bromma

Per den 6/10 1965

SM7BUM	Lars-Erik Nilsson, Bülow-Hübes väg 8, Mal- mö SV
SM6CVZ	Sten Hermansson, Box 22, Skee
SM7DAS	Nils-Ake Petersson, Myrvägen 33, Kristian- stad
SM5DBS	Gunnar Englund, Artillerigatan 86, nb., Stock- holm NO
SM5DLS	Uno Söderberg, Näsbydalsvägen 12, 12 tr., Roslagsnäsby
SM2DPS	Göran Olafsson, Ekgatan 1, Skellefteå
SM2DQS	Staffan Meljer, Box 3307, Skellefteå 2
SM2-3750	Torgny Lundström, Prästbogatan 9, Älvsbyn
SM8-3751	(OH3XZ) Jorma Saloranta, Eino Leinonkatu 7—A—9, Hämeenlinna, Finland
SM7-3752	Leif Göthlin, Svampvägen 177, Enskede
SM5-3753	Beyron Sundell, Jägarstigen 10, Lidingö 1
SM7-3754	Göran Hagman, Gåsslingevägen 11 B, Lund
SM2-3755	Carl Pettersson, Nygatan 3, Luleå
SM4-3756	Ulf Jansson, Karlstadsvägen 52, Kristinehamn
SM3-3757	Rainer Martinsson, Skolgatan 37 B, Öster- sund
SM3-3758	Nils-Olof Melander, Box 1407, Bollstabruk
SM7-3759	Tom Eliasson, Vildanden D 519, Lund
SL5DI	Tygförvaltningsskolan, 2 komp., Sundbyberg

ADRESS OCH SIGNALÄNDRINGAR

Per den 8 sept. 1965

SM5JL	Cunna Sohrne, Floragatan 33, Västerås
SM5KC	Inge Larsson, Häradsvägen 35 C, Huddinge
SM5SW	(WA2GIX) Bengt Forsling, Musseronsvägen 4, Huddinge
SM5QQ	Bengt Ljungros, Solvägen 13, Älta
SM5YT	Nils-Gustaf Geijlvall, Sundbybergsvägen 20 C, 5 tr., Solna
SM5ADH	Bo Frank, Radarvägen 33, 9 tr., Viggbyholm
SM6AFH	Tomas Scheil, Stugan, Skerkered, Skedala- gård
SM7AUK	Lars Yström, Nygatan 19 A, Växjö
SM5AAN	Hans-Olov Gabriellson, Sänkskarbogatan 37, Enköping
SM7AHW	Rune Arwin, Vretvägen 54, Växjö
SM3BPB	Ingemar Åstrand, Fack 1, Svabensverk
SM3BSF	Stig Östlund, c/o Nyhlén, Varvsbacken 5, Härnösand
SM5BIM	Leif Elvessjö, Klarabergsvägen 13, Vendelsö
SM5BVP	Rolf Wikström, Springarvägen 5, Trångsund
SM6BTT	Lennart Berg, Ringduvevägen 58, Skultorp
SM2BDZ	Torbjörn Wallin, Box 32, Stensele
SM7BOZ	Anders Rosengren, Henrik Smithsgatan 8 B, Malmö C
SM7CYH	Sten Christiansson, Frontgatan 8 A, Hälsing- borg
SM5CWJ	Holger Israelsson, Västerleden 68, Uppsala
SM7CPL	Bengt Höjer, 3:e avenyn, Hälsieholm
SM5CQN	Lars-Eric Dahlberg, c/o Svensson, Midgård- vägen 22, Handen
SM4CDO	Lennart Westling, Fridhemsplan 2 D, c/o Berg- lund, Mora
SM4CLR	Göran Wahlberg, Vindelgatan 12 A, Ludvika
SM7COS	Erlend Belrup, Pl 166, Löddeköpings
SM3DXA	Egil Lundgren, S. Centralgatan 38, Gävle
SM5DCC	Per Hyberg, Grönstenvägen 13, Uppsala
SM7DQC	Östen Magnusson, Box 51, Taberg

SM5DAD	Kaj Stridell, Box 2080, Norrköping 2
SM5DAH	Göran Lantz, c/o Sjölander, Skansvägen 21— 23, Sollentuna
SM4DHI	Carl-Gustaf Sjölin, Skolgatan 7, 2 tr., Sunne
SM3DZI	Per Göran Larsson, Allevägen 3, Härnösand
SM7DOJ	Rolf Svensson, Bokebergsgatan 11, Hälsie- holm
SM5DRJ	Sten Byrde, Creutzgatan 8, nb, Stockholm K
SM6DXP	Lars Berntsson, Tandkullegatan 36, Västra Frölunda
SM2-3367	Jan-Eric Carlsson, Terrassgatan 3, 6 tr., Kiruna C
SM6-3737	Bengt-Ove Jungeffjord, S:t Olofsgatan 26, Upp- sala

Per den 7/10 1965

SM5FK	Jan Sohlman, Nysätravägen 24, Lidingö
SM5LN	Karl Erik Johansson, Bergsradsvägen 20, nb., Johanneshov
SM5JG	Jan Svensson, c/o Lundin, Sturevägen 4 A, Li- dingö
SM6VR	Arne Nilsson, Box 434, Heden, Billdal
SM2AAE	Bengt Höberg, Storgatan 18 B, Skellefteå
SM2AZH	Kjell Agren, Ö. Solgatan 44, Bergnäset
SM7AYM	Torbjörn Toresson, Åhusgatan, Höör
SM5AXN	Rune Hogeland, Stensundsvägen 21, 1 tr., Trosa
SM5ANV	Herbert Wahlberg, Sibylliegatan 50 B, 3 tr., Stockholm Ö
SM2BJE	Arne Andersson, Rosgatan 48, Skellefteå 4
SM6BZT	Sune Bergqvist, Veckogatan 2 F, Göteborg N
SM7CXB	Stig Granhäll, Kronodalsvägen 25, Höllviks- näs
SM7CWI	Robert Andersson, Vallgatan 20 A, Karls- krona
SM6CJK	Olof Andersson, Folkhögskolan, Vara
SM5CDL	Hans Westerberg, Östgötagatan 19, 3 tr. ö.g., Stockholm SO
SM5CNL	Olov Falk, Svandamplan 1 A, Hägersten
SM2COL/MM	Rolf Strömberg, Häradsvägen 140, Vindeln
SM4CUQ	Göte Ruth, Seminariegatan 41 A, Falun
SM5CYO	Arne Lindholm, Västanågatan 28 C-211, Lin- köping
SM5CDR	Tage Meljer, Trossvägen 8, Vreta kloster
SM3CUS	Lars Erik Brandt, Staketgatan 22, Gävle
SM7CPT	Eric Gustafsson, Box 41, Revingeby
SM1CRT	Jan Hailén, Ljugarn
SM7CBU	Ulla Stenbacka, Ulrikedalsvägen 4, A:703, Lund
SM4CKW/5	Ulf Malmgren, c/o Isberg, Banérgatan 3 A, Uppsala
SM3CTW	Christer Carlsson, Lignellsvägen 4 D, Öster- sund
SM6CIX	Eide Hilmersson, Surbrunnsgatan 1 II, Ström- stad
SM5CDY	Klas-Erik Wiman, Soldathemmet, Polacks- backen, Uppsala
SM7CBZ	Christer Stenbacka, Ulrikedalsvägen 4, A:703, Lund
SM5COZ	Leif Wall, Vasavägen 68, 2 tr., Djursholm
SM6CRZ	Göran Drackner, Stenportsgatan 70 D, Lidkö- ping
SM5DXD	Sven Randin, Akerbyvägen 59, Roslagsnäsby
SM6DVG	Jan Englund, c/o Nilsson, Gulsparvägen 13, Göteborg S
SM7DTI	Lars-Rune Warg, Vårvädersvägen 6 B; 218, Lund
SM2DWJ	Per-Herman Wolf, Box 224, Kiruna C
SM6DYN	Håkan Svanberg, c/o Lindner, Laboratoriega- tan 19, Göteborg S
SM5-3363	Björn Rådenstein, Tyketorpsgratan 14, Söder- köping
SM3-3449	Bo Nilsson, Växbovägen 16, Bollnäs
SL1CF	Kungl. Gotlands Regemente, P 18, Fack 537, Visby 5



HAM-annonser

Denna annonsspal är öppen för radioamatörer, som i denna sin egenskap riktar sig till andra radioamatörer. Annonsspriset 1 kr per grupp om 42 bokstäver, siffror eller tecken, dock lägst 3 kr. Inne SSA-medlemmar dubbel taxa. Text och likvid insändas var för sig till kansliet före den 5 i månaden före införandet. Annonssörens anropssignal skall utsläppas 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.

Bytes

▲ R1155A, 2 m Tx, div. likriktare, nya RX och TX-rör, konverterar, mika, trafos och mängder av andra komponenter bortbytes mot frimärkssamling. SM5AJW, R. Söhlberg, Box 36, Nynäshamn.

Köpes

▲ CW-TX, fabriksbyggd eller typ byggsats, 50-100 W, 10-80 m, 220 V AC. SM5DUD, Tomas Lindgren, Nyålsvägen 46, Bromma, Tfn 08/25 18 29 e, 18.
▲ Transist. 2-m-conv., MF helst 4-6 Mc/s. Ev. byte (se under »Säljes»). SM7COS.

Säljes

▲ Vålv. HW-20 kompl. m. 175VA kapsl. spartrafo, byggd 1963, en utmärkt 2-m-stn för endast 965:—, Biltakmont. o. Miniham 95:— (obs. priserna). QRO Z-match i låda, mat. kostn. SM7COS, Erland Belrup, Pl. 166, Löddeköpinge, Tfn 0412/396 12 efter 17.00.
▲ BC 348H + RF24 Skärmgallermodul. (Elfas). Fabr. byggd Sw. först. Mikrofoner, Arméns 2w-station, Signalgenerator Heter'Voc, ev. SSB sändare. BC 348H och SSB rig i f.b. skick. SM2CDS, Bertil Sjödén, Ernähems, 18, Kalix.
▲ MOBILRIG. Sändare abt 30 w am, omformare till d:o, antenn med spole för 30 m, Philips kortvågstilläts 6 band. Allt »skräddarsytt» för VW. Pris ENDAST 450:— kr. (för allt). Slutsteg. LA 1. Glob Electronics, Abt 420 W med trafo 220 V. Anbud omkring 400:— kr. SM5BVU, Meteorvägen 44, Täby.
▲ Tx Geloso G 222 TR, 650:—, SM5AWV, Johnny Hedén, Långsövägen 25, Älvsjö. Tfn 08/99 63 41.
▲ HW-30 säljes för 325:—, HY-Gain 8 el. 2 mtr ant. för 1000, 2 st. 832 i oavvänt skick för 45 kr/st. SM5QU, Frank Winnerlid, Tyresövägen 357, Enskede. Tfn 48 68 43.
▲ SWAN-350 transce. med original p.s. säljes bill. ev. byte mobil TX/RX. SM5HB, L. Wallén, Box 16080, Stockholm 16, Tfn 29 41 45 eft. 18.00.
▲ På grund av flyttning säljes: 2 meters SSB AM CW exc Byggt i grönlackerad Elfa normchassi 28x16x16 cm. Vox, 2Q4 filter, slutrör 03/12 klass A. Lin PA 200 PEP. 20x16x16 cm. Slutrör 04/40. Erforderliga spänningar 6,3 v 400 v = 1000 v = 400:—, Elfaconv. 144 Mhz. Hf AF 139, MF 3-5 Hnz. 75:—, SM5CNL, Olle Falk, Svandammsplan 1 a, Hägersten. Tfn 45 98 09.
▲ Vertikalantennor: 12 AVS för 10, 15 o. 20 kompl. m. takmont. sats och feeder 150:—; Gotham V80 för 80-10 med förl. spole och andra tillbehör 90:—, SM7CNA, Y. Tröjer, Hovdingeg. 43, Ljungby. Tfn 0372/125 40 el. 128 23.
▲ Rx Hammarlund HQ 129 X mycket litet använd prima skick kr. 550:—, SM5NM, G. Granath, Spångavägen 148, Bromma, Tfn 08/37 94 64.
▲ GONSET G 76 mobil sänd-mottagare likvärdig med ny, säljes för endast kr. 1.20:—, Transistoromvandlare 12 volt för GONSET G. 76, Kr. 460:—, MASTER MOBILE, el-driven, 12 volt med fjärrkontroll. Kr. 95:—, SM5ZK, Bo Palmblad, Aludsvägen 13, Stockholm K. Tfn 43 86 84, efter kont. 52 77 71.
▲ Halffrafters S-40A rx kr. 200:—, Knight 50 w tx, kr. 150:—, 144 mc tx cw/am 25 w med nätagg., kr. 250:—, Elfa 144 mc konverter MF 28 mc med nätagg., kr. 125:—, Antennrotor kr. 80:—, Div junkbox materiel, 30:— Brevsvar till SM7DQC, Ö. Magnusson, Box 51, Taberg.
▲ CW-key, Televerkets modell, 40:—, SM5DUD, Tomas Lindgren, Nyålsvägen 46, Bromma, Tfn 08/25 18 29 e, 18.

▲ Hur Du lyckas köra DX redan i morgon utan att egentligen anstränga plånboken. Min HW-32 är till salu. TRX 14.065-350, SSB, 100W in, 220 V AC, mick, högt., RG-8U, 12 AV. Dvs. allt mellan mun och DX. Allt är Ditt för 1.350:— SvKr. Fri lev. 10 mil fr. Sthlm. Ring bums 08-55 57 65 e kl. 18. —SBGM, Bosse.

▲ Mottagare Drake 2-B med 2-BQ Q Multiplier och 2-AC Kristallkalibrator. SM5CAI, Lars Falk, Råsun-davägen 74, Solna, Tfn 83 32 08 efter kl. 18.

▲ Radar-Rx, c:a 75 kg. surplus, 50:—, SM5BCK, Urban Jansson, Tfn 08/26 45 33.

▲ Tryckta kretsar tillverkas!!! Stor detaljskärpa, exakt återgivning av originalet. Oerhört låga priser: ex. 120x90, 16:85. Sänd svarspost till sammans med namn och adress, så kommer prislista mm på posten. SM5-3642, Bertil Lindström, Lagmansvägen 11, Val-lentuna.

▲ A la carte: Panadapter för 455 kHz, 117 V 300:—, »Splonstn», 20 W Tp (6 V DC eller 220 V AC) 250:—, Geloso 2 m konverter m. nätagg. 225:—, Likriktare: 1500 V/300 mA, 220 V AC 200:—, Geloso spolcentral f. konv. 80-10 m, obeg. kompl. 150:—, Geloso vfo f. 144 Mhz m. rör, ny 100:—, Kristall till d:o, ny 25:—, Vibroplex Deluxe 125:—, Rullspole f. PI-filter, 500 W 40:—, Tgf-nyckel, LME 40:—, Dyn. mikr. m. fdt 35:—, Lågpassfilter AMECO 25:—, QQE 03/12 10:—/st. SM5BVQ, Björn Bergström, S:t Eriksgatan 61, 4 tr.ög., Stockholm K.

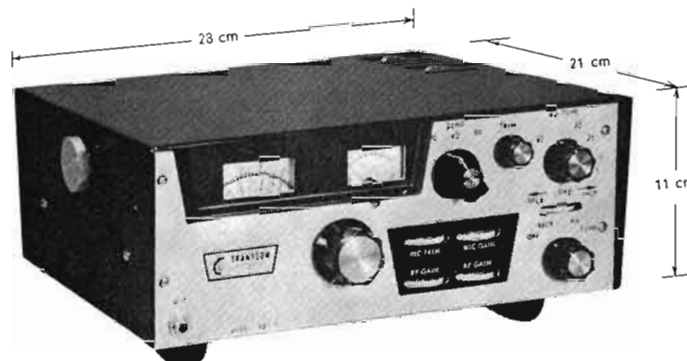
LUFTLINDAT

Data och jämförelsetabell över Barker & Williamsson och Air Dux luftlindade spolar.

B&W nr	Air Dux nr	Ø mm	Längd mm	Antal varv	Varv/tum	Induktans µH
3001	404T	13	50	8	4	0,18
	406T	13			6	
3002	408T	13	50	16	8	0,72
	410T	13			10	
3003	416T	13	50	32	16	2,9
3004	432T	13	50	64	32	12,0
3005	504T	16	50	8	4	0,28
	506T	16			6	
3006	508T	16	50	16	8	1,1
	510T	16			10	
3007	516T	16	50	32	16	4,4
3008	532T	16	50	64	32	18,0
3009	604T	19	75	12	4	0,6
	606T	19			6	
3010	608T	19	75	24	8	2,4
	610T	19			10	
3011	616T	19	75	48	16	9,9
3012	632T	19	75	96	32	40,0
3013	804T	25	75	12	4	1,0
	806T	25			6	
3014	808T	25	75	24	8	4,2
	810T	25			10	
3015	816T	25	75	48	16	16,8
3016	832T	25	75	96	32	68,0
	1004	31			4	
	1006	31			6	
	1008	31			8	
	1010	31			10	
	1016	31			16	
	1204	38			4	
	1206	38			6	
	1208	38			8	
	1210	38			10	
	1216	38			16	
	1404	44			4	
	1406	44			6	
	1408	44			8	
	1410	44			10	
	1416	44			16	
	1604	51			4	
	1606	51			6	
3900	1608	51	250	80	8	55
3907-1	1610	51	250	100	10	83
	1616	51			16	
	2004	63			4	
3905-1	2006	63	250	60	6	50
3906-1	2008	63	250	80	8	90
	2010	63			10	
	2404	76			4	
	2406	76			6	
	2408	76			8	
	2410	76			10	

BIU

NU ÄR DEN HÄR!



SBT-3 transistor-transceivern

som tack vare sitt lilla format är idealisk som mobil-transceiver men som även lämpar sig för stationärt bruk!

En kanonnyhet, den mest kompakta och minsta transceiver som någonsin gjorts!

Tillverkare: Transcom Electronics i USA.

- Storlek: 28x21x11 cm.
- Låg batteriförbrukning: 500 mA i lyssningsläge. 12-15 A i sändning.
- Tre band: 3500-4000 kc, 7000-7500 kc, 14000-14500 kc.
- Bestyckning: 2 st. slutrör 8042, 18 transistorer, 2 varicaps, 1 zener och 9 dioder.

- TRANSMITTER**
- Power input: 165 w pep SSB.
 - Carrier Suppression: - 45 DB.
 - S.B. Selection: 80-40 M Lower. 20 M Upper.
 - Unwanted SB: - 40 DB.
 - Ant. Imped: 30-100 ohm.
 - Operation: P.T.T. No tube filament on in rec.

- RECEIVER**
- Sensitivity: 0,5 uV for 10 dB S+N/N.
 - Selectivity: 3 kc - 6 dB.
 - Spurious: Image better than 60 dB.
 - Stability: Less 100 cps in any 15 min. period under normal ambient cond.
 - Audio Output: 2 watts.

Generalagent



BEJOKEN Import 73 de SM7TE

Butik: Sveagatan 12, Malmö SV
Adress: Box 1010, Malmö SV
Telefon: 565 87, även kvällar.

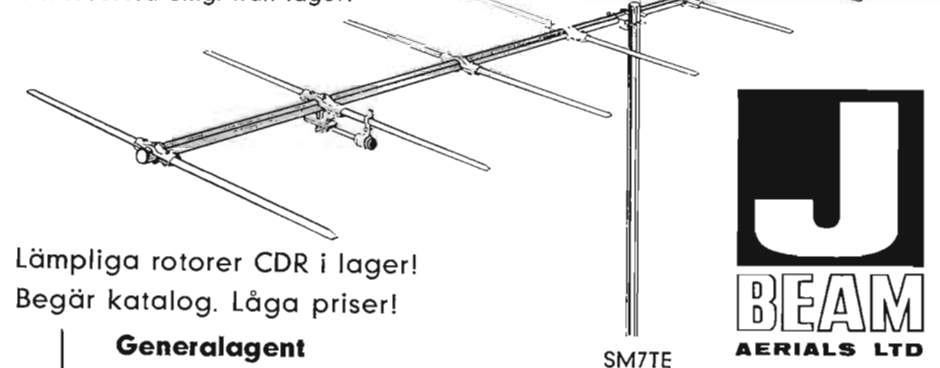
Pris: SBT-3 Kr. 1950:-

Mobile power supply: 750:-
Power supply/speaker: 750:-
Mobilmonteringsrack: 30:-

Begär datablad.

Antenner för 2 meter och 70 cm!

Vi har öppnat generalagentur för ett av de främsta fabrikaten på antenner för UKV, och kan leverera omg. från lager!



Lämpliga rotorer CDR i lager!
Begär katalog. Låga priser!

Generalagent



BEJOKEN Import

Butik: Sveagatan 12, Malmö SV
Adress: Box 1010, Malmö SV
Telefon: 565 87, även kvällar

Exempel: 144 mc
6 element yagi
8 element yagi
10 element skybeam
4 över 4 slotbeam
6 över 6 slotbeam

8 över 8 slotbeam
Halo-antenn
70 cm:
8 över 8 slotbeam
14 element skybeam
24 element skybeam