

SPECIAL!

Sändarrör typ 807 kan jag nu erbjuda enastående billigt. Endast Kr. 6:75 st.

SPECIAL!!

Vridmotstånd 3X5000 ohm. Inbyggd 2-polig strömbrytare. Pris Kr. 1:— pr st. 10 st. för Kr. 5:—, Grip tillfället och vinn på kvantiteten!

SPECIAL!!!

Engelska telegrafnycklar, surplus, finns fortfarande i lager. Pris Kr. 6:50.

HÖGTALARE

- | | |
|---|--|
| HP—4 Storlek 4". Permanentdynamisk, talspoleimpedans 20 ohm. Belastning 1 watt. Pris Kr. 8:95. | HP—81 Storlek 8". Permanentdynamisk, talspoleimpedans 8 ohm. Belastning 5 watt. Pris Kr. 13:95. |
| HP—5 Storlek 5". Permanentdynamisk, talspoleimpedans 20 och 35 ohm. Belastning 1,5 watt. Pris Kr. 9:85. | HP—10 Storlek 10". Permanentdynamisk, talspoleimpedans 8 ohm. Belastning 8 watt. Pris Kr. 28:95. |
| HP—6 Storlek 6". Permanentdynamisk, talspoleimpedans 4 ohm. Belastning 2 watt. Pris Kr. 10:75. | HP—12 Storlek 12". Permanentdynamisk, talspoleimpedans 8 ohm. Belastning 15 watt. Pris Kr. 41:55. |
| HP—8 Storlek 8". Permanentdynamisk, talspoleimpedans 8 ohm. Belastning 3 watt. Pris Kr. 11:95. | HP—121 Storlek 12". Permanentdynamisk, talspoleimpedans 8 ohm. Belastning 18 watt. Pris Kr. 56:75. |

KOLPOTENTIOMETRAR

av fabrikat Morganite. Tropikutförande. Diam. 39 mm.

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| KP—20 5000 ohm Pris Kr. 3:75 | KP—26 200000 ohm 3:75 |
| KP—21 10000 ohm 3:75 | KP—27 250000 ohm 3:75 |
| KP—22 20000 ohm 3:75 | KP—28 500000 ohm 3:75 |
| KP—23 25000 ohm 3:75 | KP—29 1 megohm 4:25 |
| KP—24 50000 ohm 3:75 | KP—30 5 megohm 5:50 |
| KP—25 100000 ohm 3:75 | |

PLUGGAR

- PL—55 2-polig Pris Kr. 2:85
PL—68 3-polig 2:85

JACKAR

- JL—55 1-polig, öppen Pris Kr. 1:65
JL—55B 2-polig brytning 2:25
JL—55S 2-polig växling 2:25
JL—68 2-polig, öppen 1:65

SPOLFORM MED TRIMKÄRNA

- SP—A Formens diameter 11 mm. Längd 22 mm. Kärnans längd 15 mm. Monterad på stabil bakelitöval med två fästhål. Pris Kr. 1:65.
SP—B Samma som vidstående men med en kärnlängd av 20 mm. Samma pris Kr. 1:65.

Antennwire åter i lager!

Pris per meter Kr. 0:16

73 de

SM5ZK

TORKEL KNUTSSONSGATAN 29
STOCKHOLM.

Telefoner:
40 15 45 - 41 43 43 - 40 19 40

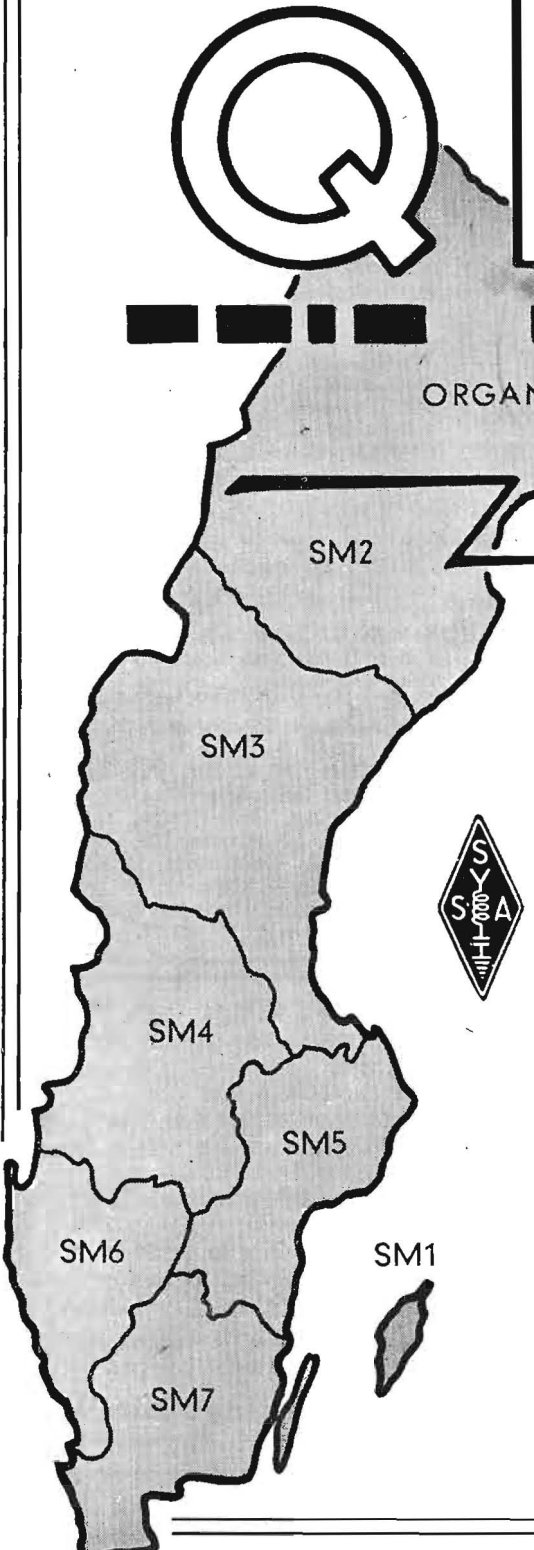
Postgiro:
19 39 72

A27

QTC

ORGAN FÖR

SVERIGES SÄNDARE AMATÖRER



UR INNEHÅLLET

NRAU Sid. 139

Något om elektronnycklar » 141

Hamliv i Etiopien » 144

Från UKV-bandet » 147

FRO » 150

NUMMER 7 JULI 1949

SSA:s styrelse

Ordf.: SM5ZD, Kapten Per-Anders Kinnman, Hedvigsdalsvägen 24, Helenelund. Tel. 35 30 33.

V. ordf.: SM5XH, Civ.-ing. Jan K. Möller, Sveaväg. 135, Stockholm. Tel. 33 97 66.

Skr. och Red. QTC SM5WL, Ing. H. Eliäson, Norlindsvägen 19, Bromma. Tel. 37 32 12.

Bitr. sekr. SM3WB, Ing. S. Granberg, SJ, Östersund. Tel. Järnvägen 224 el. 324.

SM6ID Ing. Karl O. Fridén, Box 12 D, Bohus Björkö. Tel. 210.

Tekn. sekr.: SM5AOG, Civ.-ing. Gunnar Svala, Näshultaväg 5, Älvsjö. Tel. 473503.

Bitr. tekn. sekr. SM5VL, civ.-ing. Bengt Magnusson, Häradsdomarv. 13, Enske. Tel. 473503.

Skattmästare: SM5WJ, Tj:man I. Westerlund, Mörkövägen 57, Enske. Tel. 49 58 98.

QSL-manager: SM5OK, Ing. Åke Ålséus, Bergsgatan 1, Stockholm. Tel. 51 96 51.

Försäljningschef: SM5SD, Fil. kand. Gordon Andersson, Thunbergsgatan 37, Hammarbyhöjden. Tel. 48 30 74.

Förvarssektionsledare: SM5—010, Ing. Gustaf W. Svenson, Frejgatan 45, Stockholm. Tel. 33 13 01.

FRO:s styrelse

Ordf.: Ing. G. W. Svenson, SM5—010, Frejgatan 45/2, Stockholm.

Skr.: Ing. S. Sjölander, SM5XD, Kronobergsgatan 28, Stockholm.

Kassaförv.: Föräkr.-tj.-m. Erik Malmberg, SM5ZX, Chapmansg. 3/3, Stockholm K.

Utbildningschef: Löjtnant Lars-Erik Le-wander, SM5JV, Näckrosväg. 5, Solna.

Minneslista

SSA:s kansli, Sturegatan 38, 3 tr., Stockholm. Exp.-tid. 11—12. Tel. 62 81 81.

Postadr.: Stockholm 8. Postgiro 522 77

Försäljningsdetaljens postgiro: 15 54 48. Betala alltid per postgiro.

FRO:s postadress: Box 743, Stockholm 1.

SSA-bulletinen går söndagar kl. 0900 på 80 m. (frekvens c:a 3.51 Mc) och kl. 1000 på 40 m. (frekvens c:a 7.02 Mc).

Bidrag skola vara red. tillhanda senast den 25:e i månaden.

Distriktscheferna**S S A:**

- DL 1 SM1LO, S. Dalström, Mellangatan 22, Visby.
- DL 2 SM2BC, Börje Lindgren, Soldatgatan 3 C, Boden.
- DL 3 SM3WB, Sven Granberg, SJ, Östersund. Tel. Järnvägen 224 el. 324.
- DL 4 SM4KL, Karl-Otto Österberg, Box 354 A, Vålberg.
- DL 5—Stor-Stockholm, SM5LI, H. Thellmod, Norr Mälarstrand 96, Stockholm.
- DL 5—Landsorten, SM5FH, K. Almroth, Westmangatan 13, Linköping. Tel. 40901.
- DL 6 SM6ID, Karl O. Fridén, Box 12 D, Bohus-Björkö. Tel. 210.
- DL 7 SM7HZ, Thure-Gabriel Gyllenkrok, Björnstorps slott, Björnstorp.

F R O:

- DC 1 SM1FP, Telegrafist A. Albiin, Arméradio, Visborgsslätt, tfn Visby 26 00.
- DC 2 SM2SF, Löjtnant A. Lindskog, Soldatgatan 11, Boden, tfn 35 60, »Bodens garnison», vx.
- DC 3 SM3LX, Optiker C. H. Nordlöw, Klubbgränd 6, Härnösand, tfn, 23 97, 2275.
- DC 4 SM4KZ, Ing. C. E. Elg, Vindelgatan 12 B, Ludvika, tfn »ASEA».
- DC 5 SM5JN, Ing. R. Klinga, Inteckningsv. 85, Stockholm, tfn 45 65 96.
- DC 6 SM6QL, Civ.-ing. Karl Brusberg, Esbjörns väg 8, Göteborg.
- DC 7 SM7JP, Serg. E. Carlsson, Stenhamra, Eksjö, tfn 12 77, 11 77.

MEDLEMSNÄLAR à kr. 2:50

LOGGBÖCKER à kr. 2:50 (omslag blått, rött eller fanér)

TEKNISKA FRÅGOR à 0:50

SSA RADIOKOMPENDIUM à kr. 5:00

"AMATÖRRADIO" av Jan K. Möller. Häftad kr. 12:75, inb. kr. 16:50.

MÄRKEN MED ANROPSSIGNAL med nålfäst-sättning kr. 2:25, med knapp kr. 2:50.

LOGGBLAD för tester **1 kr. pr 20 st.**

Samtliga priser inklusive porto. Vid post-förskott tillkommer 30 öre.

Sätt in beloppet på postgirokonto 15 54 48 och sänd beställningen till

SSA Försäljningsdetaljen

Thunbergsgatan 37 Hammarbyhöjden



ORGAN FÖR FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

Red. och ansv. utg.: Ing. H. ELIÆSON (SM5WL), Norlindsvägen 19, Bromma

Sekreteraren har ordet

På förekommen anledning påpekas att viktig post till föreningen bör adresseras SSA, Stockholm 8, eller SSA:s kansli. Vår ordf. är mycket ofta ute på resor och breven kan då bli liggande kanske mer än en vecka. Sändes breven däremot till kansliet söker fröken Bollen omedelbart kontakt med någon styrelsemedlem och svar kan omgående ordnas.

Styrelsens beslut att publicera anropssignalerna på sådana som ej längre äro medlemmar i föreningen har väckt en del ont blod. Meningen är ej alls att brännmärka vederbörande utan endast att ange vilka som skall strykas i matrikeln. Beslutet fattades på stora styrelsesammanträdet i april i närvaro av distriktsledarna, av vilka ingen reserverade sig.

Under juli fungerar SM5—010 som kansli-föreståndare. Red. och tryckeriet har semester sista delen av juli och en bit in i augusti. Augustinumret blir av denna anledning kanske något försenat. I varje fall blir det något tunnare än vanligt. Bidragsmängden har på senaste tiden börjat minska i oroväckande grad. Hoppas det bara är en säsongföreteelse. Det vore synd om vi nu skulle råka in i det gamla dödvattnet. More power to you, OMs!

—WL

NRAU-testen 1949**Rättelse av resultatlistan**

OZ7BR, som är tävlingsledare i OZ, meddelar i brev av den 1 juni att ett par fel råkat insmyga sig i den officiella poänglistan. Felen gäller SM7QY som fick 87 poäng och det var SM5SM (ej SM5RE) som blev nr 21 med 67 poäng. Följaktligen utgår 6QP ur landslaget och ersättes av —QY.

Sändning från annat distrikt

Med ändring av tidigare föreskrifter betr. distriktssiffran vid tillfällig sändning från annat distrikt har Telegrafstyrelsen nu medgivit att den egna distriktssiffran får bibehållas men att efter signalen det nya distriktet skall angivas medelst snedstreck och siffra. Ändringen träder omedelbart i kraft. Telegrafstyrelsens skrivelse i saken publiceras i QTC nr 8. Observera att varje ändring i QTH som förut skall meddelas Telegrafstyrelsen. Sänder således SM5ZB (Linköping) vid sin semestervistelse i Varberg i sommar, blir hans call SM5ZB/6.

SSA föreslog denna ändring för att bättre kontroll skulle erhållas över ev. tjuvsändare. Dessutom förenklas QSL-sorteringen avsevärt.

Skr.

NRAU

Rubricerade littera utgöra den vedertagna förkortningen för Nordiska Radio Amatör Unionen. Initiativtagare till denna union var vår framlidne grand old man SM6UA. Hos honom samlades våren 1935 representanter för de danska, norska och svenska föreningarna för att diskutera möjligheten av ett närmare samarbete mellan de nordiska länderna. Så bildades NRAU, vars huvudsakliga uppgift skulle omfatta handläggande av frågor med gemensamt intresse för de anslutna amatörorganisationerna. Det fastställdes, att två valda ombud från varje land skulle ingå i den styrelse, som skulle leda verksamheten inom NRAU. Med Finlands anslutning skulle alltså åtta medlemmar tillhöra styrelsen. Denna utsåg inom sig president från arrangerande land samt en vicepresident från varje anslutet land. Av tillgängliga svenska arkivhandlingar framgår att unionens verksamhet under de år,

den haft att verka, utfört ett betydande arbete. Sålunda kan nämnas att genom NRAU ha berörda länders organisationer haft möjlighet att gemensamt framföra sin ståndpunkt vid sådana internationella våglängdskonferenser, som bland annat avhandlat amatörfrekvenser. Kontakt med IARU (International Amateur Radio Union) har upprätthållits. Ett mera påtagligt bevis för existensen av NRAU är den årligen återkommande nordiska tävlingen, NRAU-testen.

Under ofredens år 1939—1945 kom det påbörjade och lovande samarbetet att helt upphöra, tyvärr. I och med sändningsförbudens upphävande under 1946 (Finland undantagandes) kunde NRAU åter sätta i gång med testen och denna gång med Sverige som arrangör. Året därpå råder livlig korrespondens med anledning av Atlantic City-konferensen.

Senaste officiella årsmöte inom NRAU hölls i Stockholm 1938, varvid SM5ZX valdes till president. ZX, som utfört ett mycket gott arbete inom unionen, måste på grund av personliga skäl definitivt avsäga sig ledamotskapet 1948. Dessutom har sammansättningen inom unionens styrelse kommit att förändras under denna tidsperiod, så att inga av de år 1939 utsedda representanterna längre kvarstår. NRAU-handlingar i våra grannländer beslagtogs under kriget och försvunno. Allt detta har bidragit till att NRAU under senare tid kommit att föra en tynande tillvaro.

Vid SSA:s styrelsemöte i februari detta år kom NRAU-frågan upp till behandling. Det ansågs allmänt, att samarbetet de nordiska länderna emellan måste återupptagas och intensifieras. Om vi får en effektiv union, har vi alla därmed större möjlighet att utåt göra oss hörda. Våra amatörband äro eftersträfvärdas jaktmarker vid pågående och kommande internationella våglängdskonferenser. Stå Nordens amatörer eniga, kan vi ha större möjlighet att få våra anspråk och önskemål tillgodosedda. Dessutom och inte minst lika viktigt är NRAU rätta forumet för att befrämja ett gott samarbete mellan respektive föreningar. Det finns mycket att uträtta på den fronten.

Vid nämnda SSA-styrelsemöte fick under-tecknad i uppdrag att tills vidare fungera som styrelsens NRAU-representant. I egenskap härav skall jag här nedan lämna en kort orientering om NRAU i dag.

Min första uppgift blev att tillskriva motsvarande representanter i Danmark, Finland och Norge samt undersöka möjligheten av ett närmare samarbete. Det visade sig, att samtliga voro besjälade av att NRAU-tankens borde väckas till liv. Vi kom överens om att snarast söka få till stånd en personlig sammankomst. Och i samband med den norska föreningens årsmöte i slutet av maj samlades representanterna för Danmark, Norge och Sverige till ett par dagars inofficiell konferens i Oslo. Från denna överläggning kan följande nämnas:

— NRAU-stadgarna av år 1936 skall tills vidare bestå men bli föremål för omarbetning och därmed bättre lämpade för unionens kommande verksamhet.

— Tidskriftsutbyte i likhet med det mellan Norge och Sverige skall påbörjas mellan Danmark och Sverige från halvårsskiftet räknat. Från och med 1950 föreslås att samtliga nuvarande utbyten skall ersättas med någon slags clearing-prenumeration, i det att intresserade medlemmar mot visst tillägg till medlemsavgiften skall ha möjlighet att erhålla OZ och/eller Amatorradio genom organisationens försorg.

— Reglerna för NRAU-testen bör göras entydiga och oberoende av vilket land som står som arrangör. För att åstadkomma rättvisare bedömning av genomfört QSO bör bl.a. poängberäkningen ske efter graderad skala. Respektive lands testkommittéer skall snarast utarbeta förslag.

Det bör kanske i detta sammanhang påpekas, att NRAU:s styrelse ej är beslutsmässig i angelägenheter, vad berör de skilda föreningarna, utan fastmer ett *kontaktorgan* mellan EDR, SRAL, NRRL och SSA.

Som NRAU-representanter fungerar för närvarande följande valda ombud:

OZ8T Børge Otzen.

LA3Q Finn Norman.

OH2QZ Paavo Kotilainen.

SM5ZP John Jonsson.

I QTC kommer under rubriken »NRAU-nytt» i fortsättningen att lämnas ytterligare upplysning om unionen och dess arbete. Dessutom kommer våra grannländers hamförhållanden att beröras.

—ZP

UKV-testen

Till deltagarna i UKV-testen:

QSL-kort och utdrag ur logg (tävlingslogg) skall vara SSA:s kansli eller SM5VL (bitr. tekn. sekr. i styrelserutan) tillhanda senast den 20 augusti 1949. Kuverten märkas UKV-TEST. I loggen skall vara uppfört datum och tid, körd stn, RS(T) och frekvens för egen och motstation, vågtyp, input, sluttid samt avstånd i mil enligt QTC nr 5. Dessutom skall å loggbladet angivas certifikatklass, typ av tx och rx samt antenn för resp. band. Om tx eller rx ej har någon speciell beteckning anges rortyperna med början från osc. i tx och första hfrör i rx som t.ex.: Tx: 6AQ5, 6AQ5, 815 triplare pa, rx 6J6 och HQ129X, ant. 4-el. wide-spaced horisontell. Vi få då en uppfattning om vilka grejor som behövs för de och de resultaten.

Tveka inte att vara med hur liten chans du än anser dig ha att komma i täten eller om du så bara haft ett QSO. Kom ihåg att denna test mer är en propaganda för större aktivitet än en tävling. Vi vinner våra syften bättre med att visa upp en lista på 50 man än om deltagarantalet bara är 5. Till en eventuell test nästa sommar kanske antalet blir fördubblat, om det framgår, att det allaredan nu finns folk i gång, för att man ska kunna idka vad genomsnittsamatören menar med trafik.

SM5VL

Kalibreringssignaler

LA1FA i Oslo sänder tills vidare varannan lördag och söndag kalibreringssignaler på 20 och 40 meter, enligt följande sändningsschema:

Lördagar kl. 22.30 norsk tid på frekvenserna: 14000, 14100, 14200, 14300, 14400 samt yttergränser för VFO och telefoni 14020, 14380 kc/s.

Söndagar kl. 14.00 på frekvenserna: 7000, 7100, 7200, 7300 samt yttergränser för VFO och telefoni 7010, 7290 kc/s.

På varje frekvens utsändes först en signal modulerad med 400 p/s i en halv minut. Därefter omodulerad signal i en minut.

Kalibreringsutrustningen består av en 100 kc/s kristallstyrd oscillator med 10 kc/s multi-vibrator synkroniserad med WWV.

(Amatör-Radio)

—WB

Nyttiga räkneexempel

Artikeln med denna rubrik, införd i nr 6, innehöll ett tekniskt fel, vilket påpekats av en del skarpsynta läsare. Civ.-ing. A. Lenning har överlämnat en längre redogörelse för strömförhållandena. Tack! Tyvärr har vi ej plats för artikeln nu.

Normalt bör sekundärhalvorna dimensioneras för 0.7 ggr utgående DC-strömmen. Räkna man med hälften, som —XL gjorde, blir inre spänningsfallet något för stort.

Något om "elektron"-nycklar

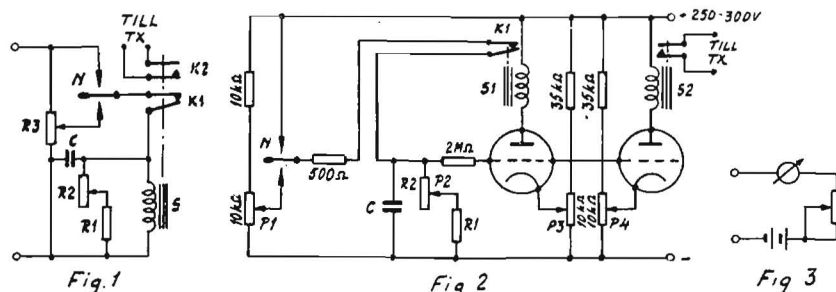
Under det senaste halvåret har det på banden pratats en hel del om elektronnycklar och en del av dem har också hörts i gång, mer eller mindre välljudande. Det rör sig mest om i utländska amatörorgan beskrivna konstruktioner men då ännu ingenting skrivits om detta slag av nycklar i QTC, kan det kanske vara på sin plats med några rader därom.

En elektron-nyckel (kortare: el-bug) är en tingest med vilken man med hjälp av elektriska komponenter vanligen tillverkar såväl långa som korta teckendelar endast genom att föra en nyckelarm till höger (prickar) eller vänster (streck). Den består vanligen av ett relä (eller flera) som inkopplas i krets med

ett rör och som i sin tur påverkas av något slag av »timing network», avpassat för prickar, streck och mellanrum. Tekniken att handskas med den är ju kanska lik den vanliga vibroplexens men den ger, om den är rätt justerad och hanterad, helt korrekta tecken och teckenavstånd och detta gör att det till en början är svårt att komma överens med den då ju de allra flesta operatörer ha små skavanker (för långa eller för korta prickar/streck/mellanrum), som ger det personliga i stilen på handpump eller vpx.

Först skall här nämnas något om en av de enklast tänkbara, men dock välgående el-bugarna, vars schema visas i fig. 1. Då nyckel-

armen N föres åt ena sidan tillföres reläet en viss spänning över kontaktgruppen K_1 , varvid ankaret attraheras. Samtidigt uppladdas även kondensatorn C och sedan kontaktgruppen brutit urladdas kondensatorn över relälindningen samt motståndet R_1 — R_2 och då urladdningsströmmen genom reläet ej längre för-



mår hålla ankaret, släpper detta och en prick eller streck har bildats. Om man till kontaktgruppen K_2 ansluter något slag av registreringsapparat eller oscillator kunna tecknen lättare uppfattas. Förloppet upprepas så länge man håller nyckelarmen i läge. Den spänning som tillföres kretsen är olika stor, beroende på åt vilken sida man för armen N; den lägre spänningen ger en mindre uppladdning av C och detta är alltså pricksidan. Genom mekanisk justering av reläankare och kontakter erhålles korrekta teckendelsmellanrum. Reläet, som måste vara av en lättgående typ (telefonreläer gå utmärkt) bör ha ett lindningsmotstånd av åtminstone 10 kΩ men gärna avsevärt mera. Detta för att man skall kunna arbeta med så liten kondensator att man undviker restladdningar och av dessa förorsakade ojämnheter i tecknen. C, R och den tillförda spänningen äro variabler som få rätta sig efter relämotståndet.

Om man emellertid ställer större krav på sin el-bug, då det gäller speedreglering inom ett stort område, en spacing som är oberoende av hastigheten men som ändå är reglerbar (bekvämt att ha om man har någon xtal som startar långsamt) och som även i övrigt är lätt att justera, är den ovan beskrivna konstruktionen ej den bästa. I oktobernumret —48 av QST beskrives emellertid ett system som bör tillfredsställa även den mest anspråksfulle. Denna bug kan utföras på två olika sätt; an-

tingen som i originalversionen i QST, där man begagnar två networks som uppladdas av samma spänning eller som i schemat i fig. 2, vilket utarbetats av OZ7BO och som har endast ett network. Schemat är i korthet följande: kondensatorn C uppladdas antingen med full +spänning eller med lägre be-

roende på P_1 's ställning och svarande mot laddning för streck eller prick. De parallellkopplade gallren bli alltså starkt positiva, anodström börjar flyta och de båda reläerna slå till. Kontakten K_1 bryter då den tillförda spänningen och kondensatorn urladdar sig via motståndet R_1 — R_2 (speedkontrollen), varvid gallrens positiva potential minskas i samma takt som urladdningen sker, anodströmmen minskar tills den upphör och de båda reläankarna släppa. Någon undrar säkert varför man då skall ha två reläer och två kretsar då funktionerna tydligen följa varandra. Kan man icke flytta nyckelkontakterna K_2 över på reläet S_1 och slopa den då överflödiga kretsen? Jo, det kan man, men man finner snart att även i denna uppställning måste teckendelsmellanrummen göras genom mekanisk justering av reläet. Därför utökas schemat med ytterligare ett rör (rörsektion) och ett relä, som utför själva nycklingen, och i denna krets kan man sedan variera spacingen efter behag med hjälp av P_4 . De två trioderna utgöras lämpligen av någon av duo-trioderna 6SN7, 6AH7, 7N7, 7AF7, 7F8, ECC40, ECC34 eller liknande dubbelrör med separata katoder men två vanliga trioder eller triodförbundna pentoder gå givetvis utmärkt. Reläerna böra vara av en lättmanövrerad typ med så liten ankarmassa som möjligt och ha ett lindningsmotstånd av minst 2000 Ω samt arbeta väl vid c:a 5 mA. Kondensatorn C och motståndet R_1 — R_2 kunna

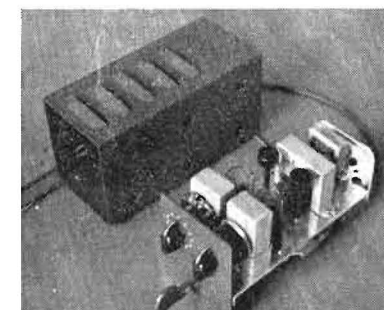
varieras inom vida gränser C; från 5000 pF och uppåt och totala shuntmotståndet från c:a 1 megΩ och uppåt så här tager man vad man haver i »junkboxen». Motståndet R_2 kan utgöras antingen av fasta motstånd och en omkopplare eller av en potentiometer, men vilket man nu föredrar så måste begränsningsmotståndet R_1 vara med. Den mekaniska delen av nyckeln är av så enkel konstruktion att den knappast fordrar någon beskrivning, men observera att den är spänningsförande, varför skaftet måste göras av något isolerande material och nyckelarmen beröringssäker. Lämpligt är att bygga in det hela i en låda, helst av trä.

Nyckelns justering tillgår på följande sätt: P_3 och P_4 regleras till cut-off i resp. triod. Har man nu tillgång till något slag av skrivapparat är det lätt att justera såväl mellanrum som prick/streck-förhållandet. Men justeringen kan också utföras med enklare medel, om man har ett universalinstrument med motståndsmättningsområde (eller en mA-meter, ett batteri och ett variabelt motstånd kopplade i serie som i fig. 3). Nycklingskontakterna anslutas till provanordningen sedan instrumentet justerats till fullt utslag och med nyckeln i streckläge regleras P_4 tills instrumentet visar 75 % utslag (Obs! läs icke på ohmskalan), vilket betyder att strecken äro 3 ggr så långa som mellanrummen. Därefter låter man nyckeln sända prickar och P_1 inregleras så, att instrumentet visar 50 % utslag, dvs. prickarna äro lika långa som mellanrummen. Om reläerna ha långa fjäderkontakter kan det inträffa att de komma i »självsvängning» vid vissa hastigheter å prickarna. Detta kan avhjälpas genom att dämpa kontaktrörelsen med ett stycke svampgummi och genom att göra den »fasta» kontakten helt fast. (Se f.ö. artikel av —7XY 12/—48 QTC angående relä- och bugjustering.) Och därmed skulle bugen vara klar för användning.

Antennexperter ohoj!

Läsekretsen har uttryckt en önskan om att i QTC införas några instruktiva artiklar ang. antenner. Det behöver ej vara några märkvärdiga saker. Huvudsaken är att de elementära grunderna på ett lättfattligt sätt behandlas.

Red.



Den av undertecknad byggda el-bugen synes å fotot och visar ett sätt att utföra den. Delarnas placering är emellertid helt utan betydelse. På panelen sitter speed- och spacingkontrollerna och nederst skaftet till den, under chassiet placerade, mekaniska delen. Den är byggd för 220V AC och denna likriktas genom ett selenelement, varefter den glättas av endast en el-lyt å 16 μF för erhållande av anodspänning. Glödtrådarna få sin spänning från en liten trafo tillverkad av en f. d. lfdrossel. Med hjälp av ett extra rör i tongeneratorkoppling erhålles medhörning (nycklas av en extra kontakt å relä S_2) och denna matas in på en miniatyrhögtalare, som placerats vid bakre kanten av chassiet. Om även detta rör utgöres av ett dubbelrör kan ena halvan användas för att ge blockeringspänning till mottagaren.

Som tidigare nämnts är det till en viss del en ny teknik att sända med denna bug och det fordras åtskilliga timmars träning innan man känner sig hemma på den. Viktigt är att man, liksom vid all slags telegrafering, börjar långsamt tills man vunnit den perfekta rytmen, som är absolut nödvändig. Sedan sänder man utan svårighet såväl fort som långsamt. Men tänk särskilt på bokstavsmellanrummen och gå ej i luften med el-bugen förrän Du känner Dig tillräckligt säkert! Lycka till!

SM5GL

MD8FF

Det är nu en tid sedan vi mottog några rapporter angående piraten MD8FF. Betyder det att han inställt sin verksamhet? Hoppas det.

Innan vi nu definitivt glömmer honom vill Red. tacka SM6—1382, SM5—1640 och SM5—1717 som per brev meddelat sina iakttagelser.

Norska prov m. m.

Först gives en översättning till svenska av de frågor, som gavs i ett skriftligt prov för blivande lic. sändareamatörer i Norge den 4 juni 1948.

1. Ett batteri har ett inre motstånd på 0.15 ohm och en elektromotorisk kraft på 6 volt. Till batteriet anslutes ett motstånd på 11.85 ohm. a) Hur stor blir strömmen genom motståndet? b) Hur stor blir spänningen över motståndet?

2. Vad menas med en växelströms amplitud och effektivvärde?

3. Hur stor induktiv reaktans har en spole, när dess induktans är 0.4 henry och frekvensen är 60 p/s?

4. Två spolar, vardera på 20 mikrohenny, kopplas parallellt. a) Hur stor blir den resulterande induktansen? b) Hur stor skulle induktansen bli, om spolarna seriekopplades?

5. Vilken är formeln för den kapacitiva reaktansen?

6. Två kondensatorer, vardera på 500 pF, seriekopplas. a) Hur stor blir den resulterande kapacitansen? b) Hur stor skulle kapacitansen bli, om kondensatorerna parallellkopplades?

7. Hur beräknas resonansfrekvensen, när induktans och kapacitans äro kända?

8. En transformator har 5 gånger flera varv på sekundärsidan än på primärsidan. Över sekundärsidan anslutes ett motstånd på 1000 ohm. Till primärsidan anslutes en växelspanning på 300 volt. a) Hur stor blir spänningen på sekundärsidan? b) Hur stor blir strömmen i primärlindningen?

9. Ett radiorör har en branthet på 4 mA V. Vad menas med detta?

10. Rita ett schema över en sändare med två rör (oscillator och förstärkare). Angiv typiska data på de olika delarna.

11. Hur avstämmer man i uppgift 10 behandlade sändaren?

12. Hur kontrollerar man, att en sändare sänder på rätt frekvens och på rätt band?

13. Hur kan man utan någon särskild antennindikator påvisa, att det går ut effekt i antennen?

14. Beskriv, hur nyckelknappar från en sändare kunna förhindras.

15. Hur uppmättes en sändares effektförbrukning?

16. Rita ett enkelt mottagarschema och angiv typiska data på de olika delarna.

17. Vilken är principen för en superheterodyn-mottagare? Förklara, vad som menas med spegelfrekvens.

18. Hur fördela sig ström och spänning utefter en halv vågsantenn?

19. Hur används en avstämd feeder? När användes då parallellavstämning, och när användes serieavstämning?

20. Hur utföres ett anrop, som riktas »till alla» (CQ)?

Det är av stort intresse att jämföra olika länders amatörprov med varandra. Det icke minst viktiga är de slutsatser angående de svenska proven, som man därvid kommer till.

Hur ha vi det i Sverige beträffande frågor av den rent praktiska typen, t.ex. ovanstående nr 11, 12, 13, 14, 19, 20? Dessa äro viktiga för en sändareamatör, men vad frågar telegrafverket efter det i åtminstone de hittills givna proven? Den nya boken »Amatörradio» har här en stor uppgift att fylla, då ju det tidigare »radiokompndiet» icke meddelat några som helst upplysningar i dessa saker, ehuru det t.o.m. förekommer en hel del i de s. k. »standardfrågorna». Är det inte ganska bakvänt att ett kompendium i radioteknik helt saknar kapitel t.ex. om antenner? Är det inte också bakvänt, att de i kompendiets slut förekommande standardfrågorna ej alls kunna besvaras med enbart kompendiets kurs? Var hälsad, »Amatörradio», och ett hjärtligt tack till SM5XH med medarbetare för det arbete, som nedlagts på den boken! Särskilt artikeln om amatörtrafikens gång har en stor uppgift att fylla.

För övrigt kan det vara nyttigt för vissa individer att egenhändigt nedskriva, hur ett CQ skall författas. Fortfarande hör man nämligen alltför många, som ropa omkring 20—30 CQ i följd utan angivande av anropssignal. Ännu flera ge visserligen anropssignal men upprepa sedan följden onödigt många gånger, kanske 30—40 gånger. Varför? Ja, antagligen inbilla de sig ha större chanser att få svar. Detta är dock en fullkomlig villfarelse. En

station, som kör sådana anrop, drar visserligen först uppmärksamheten till sig på grund av sin bristande trafikskultur, men sedan tröttna de flesta på att invänta anropets slut, eftersom han ju aldrig vill sluta någon gång. Lyssna på en sådan station; *räkna noga, hur många bär vågor, som »tona in» sig på honom, och räkna till sist, hur många av dessa, som sedan verkligen besvara anropet!* Då befinnes det utan tvivel, att ovanstående är riktigt sagt. För övrigt står det ju i telegrafstyrelsens bestämmelser stadgat, hur länge ett CQ får vara. För att kunna få rum med så många anrop som möjligt på den lagstadgade tiden försöka en del att köra anropet med en fantastiskt högt uppträdd sändningstakt, så att anropssignalen förvanskas till oigenkännlighet. De enda, som kunna svara på ett sådant anrop, äro de, som på grund av stor skicklighet i tolkning av urusla handstilar på något för övriga lyssnare oförklarligt sätt kunna utlista en anropssignal bakom allt oväsendet. Då blir det ändå fel anropssignal ibland!

För undvikande av missförstånd skall här påpekas, att denna sista utläggning till provfrågan om CQ-anrop icke avser att vara något slags utfall mot s.k. buggar, sid-knivar eller andra automatiska teckengivningsanordningar. Automatiska telegraferingsnycklar låta bra, om de blott skötas riktigt. Men man skall inte glömma bort att vid behov kunna använda en vanlig handnyckel. Vidare skall även vid automatsändning förhållandet prick/streck fortfarande vara 1/3 och icke 1/30!

Sune Bäckström, SM5XL

Hamliv i Etiopien

I slutet av år 1945 blev det klart ett avtal mellan de svenska och etiopiska regeringarna beträffande anställning av svenska s. k. experter i Etiopien. Genom en tillfällighet fick jag reda på att det fanns en anställning ledig för en radioingenjör. Utom vanlig äventyrlusta var en i någon mån bidragande orsak till att jag bestämde mig för att fara dit, att jag misstänkte att amatörradioförhållandena borde vara utomordentliga där nere. Den miss-tanken visade sig vara riktigt. I mitt bagage medförde jag delar avsedda för byggandet av en kilowattstation. Jag anlände till Etiopien på

våren 1946. Då fanns ingen radioamatör med licens i gång i hela Etiopien. Det fanns en olicensierad engelsman i trakten av Addis Abeba som jag dock aldrig träffade. Själv lyckades jag vid ett 10 minuters besök på telegrafministeriet ordna ett amatörradiotillstånd. Här i Sverige har jag efter 3 månader ännu icke återfått min gamla licens, fastän den kommer.

Det frekvensband jag kom att använda i Etiopien var så gott som uteslutande 20-metersbandet. På dagarna var detta vanligen alldeles tyst, men framåt 5-tiden på eftermiddagen började indiska stationer att höras, i regel S 9. En timme senare kom det australiska stationer lika starkt och ytterligare en timme senare engelska och under sista året även italienska. Ytterligare något senare började W 1—2 bli hörbara. Vissa delar av året hördes dessutom W 6 vid 6-tiden och ett par timmar framåt. Under kvällens lopp var alltså alla världsdelar utom Sydamerika hörbara på en gång med goda signalstyrkor. Störningarna voro därför mycket intensiva, men fastän alla signaler hördes med god ljudstyrka, voro inga extremt starka. Under de två första åren av min vistelse där nere var jag den ende aktive amatören i trakten av Addis Abeba, och även under det sista året, då det fanns ytterligare några stationer i gång i Addis Abeba, inträffade det ingen gång att något QSO stördes av någon lokal station. Egendomligt nog var QRN:et sällan besvärande i varje fall inte på 20 m., trots mycket åskväder under regntiden.

Av olika anledningar blev aldrig min kilowattstation byggd, men i stället kopplade jag upp min gamla förkrigssändare som jag körde med 200 W ingångseffekt, 100 W på telefoni. Som mottagare använde jag en BC—348 och en NC—100.

Under mitt första halvår i Etiopien brukade svenska telegrafstationer vara hörbara vid 10-tiden svensk tid, och jag hade ett flertal förbindelser. Detta var nog förhållandet under sommartiden även under de två följande åren, men på grund av låg aktivitet uppnåddes då endast ett fåtal förbindelser. På telefonisändningar har jag fått många lyssnarrapporter från Sverige men aldrig lyckats höra någon svensk amatör.

Det fanns också en annan svensk, som medförde en amatörradiostation till Etiopien i början av 1946. Det var fru Inga-Maria Öster-

ström-Jonsson. Hon hade inte någon licens i Sverige före kriget men hade lärt sig telegrafera. Emellertid visade det sig, att sändaren vid ankomsten till Etiopien inte fungerade tillfredsställande. Av samma skäl som jag inte kom att bygga min kilowattstation blev hennes sändare inte iordningställd, dvs. det fanns så mycket annat som var intressant att syssla med därnere. Innan jag lämnade Etiopien i febr. 1949 reparerade jag emellertid hennes sändare, som kör med 150 W ingångseffekt. Hennes mottagare är en NC 100 X. Kvällen innan jag lämnade Etiopien hade jag nöjet att få förbindelse med en svensk station från fru Jonssons station, som kör med anropssignalen ET3AK. Det skulle vara intressant att få reda på om någon svensk haft ytterligare QSO:n med denna station.

Sammanlagt avverkade jag med min station omkring 800 förbindelser och omkring 87 länder. Antalet länder uppnåddes utan att jag idkade någon dx-jakt. Som ni förstått av ovanstående var det mycket lätt att uppnå goda förbindelser med alla delar av världen utom möjligen Sydamerika, men ifråga om Sydamerika har det alltid varit besvärligt för mig.

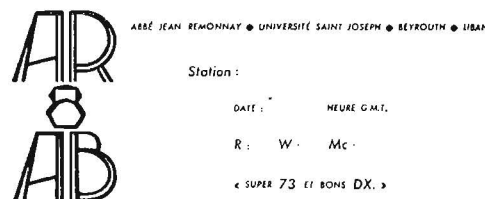
Den som vill skaffa sig ett DXCC rekommenderar jag att fara till Etiopien. En anställning finnes ledig för en lämplig radiingenjör.

Gunnar Granath, SM5NM

Ett besök hos AR8AB

Har man nu en gång i livet en chans att besöka det underbara lilla landet Libanon, med sin Parisliknande huvudstad Beirut vid randen av det blånande Medelhavet och är man till råga på det radioamatör, ja, då måste man helt enkelt besöka det eftertraktade DX-bytet AR8AB, Abbé Jean Rammonay, Université St Joseph, som det står i call-boken. Efter en timmes irrande i staden lyckades jag finna honom på en skolgård, övervakande några hundra tioåriga pojkars lek under en rast. Ovanpå sin svarta jesuiterdräkt hade han en vårdslöst påhängd engelsk battle-jacket och hans vänliga och glada ansikte pryddes av ett av de illrödaste skägg jag sett i mitt liv. Han välkomnade mig och en belgisk vän, som följt med, med öppna armar och följde oss, sedan han föst in barnen i resp. klassrum, upp

genom vindlande gångar till sin radiolya, som han byggt som en extra påbyggnad på universitetets (vi skulle kalla det realskola) tak. Nog har jag sett många underliga radioanordningar i mina dagar, men något liknande det, som jag såg hos AR8AB, har jag aldrig upplevat. Det verkade som om han tagit en massa radio-



delar, alla äldre än 15 år, litet tråd, några av de första radiorören och några bleckplåtar, stoppat det hela i en stor behållare, rört om ordentligt, kopplat till en mikrofon var som helst — och börjat sända. Men fungerade gjorde det och den vänlige jesuiterpatern visade tydligt under vår konversation, att inget radiotekniskt gebiet var honom främmande. Han hade just påbörjat ett nybygge av en mycket modern sändare med 813 och allting och en Hammarlundare var på väg. Denna, såväl som de flesta delarna till den nya sändaren, har han fått från radioamatörer över hela jordklotet. En beam för 10 och 20 mb hade också nyligen sett dagens ljus, byggd av Bergmannrör och annan elektrisk installationsmateriel. Den var bilrattsdriven med en kedjeanordning och fungerade fin-fint. Och när den nya tx-en blir klar, då kommer AR8AB:s stämman att ljuda än kraftigare och skaffa honom ytterligare många hundratals hamnvänner i hela världen.

Bifogar ett QSL från Jean, som meddelar att han QSL-ar 100 %. Skulle det vara någon som inte skulle ha fått, så skriv bara till ovanstående adress i Beirut, Libanon (ev. med svarsakupong), så kommer det nytt QSL som ett skott.

—AWD

Från UKV-bandet

Så lossade till sist fördämningen mellan SM och OH på 2 m. Situationen var minst sagt uppriven när OH2OK svarade undertecknad med rst 539, dvs. samma som han själv fick. Det var utan minsta tvekan värt 3 månaders scheds både morgon och kväll. Som nämndes i föregående nummer inträffade detta den 29 maj kl. 2000—2030 och nya dx-rekordet är alltså 410 km. Sedan dess har trots vädret dubbelsidig kontakt erhållits sex gånger, medan han hörts av —ABC och —VL i Stockholm och —MN i Linköping ytterligare några gånger. —MN ligger och lurar i vassen och kniper nog OH2OK, Otto, en vacker kväll och tar tillbaka dx-rekordet. Otto är i gång varje kväll från 2000 till 2100 SNT var femte minut sändande CQ SM från 2000—2005 osv. på A1 tills han hör något då han börjar ropa vederbörande. Han lyssnar då huvudsakligen på 144,16 och 144,24 men de kvällar, då condx är bra lyssnar han över hela 2 m-bandet.

UKV-testen utsattes under båda passen för dåliga condx men trots detta nåddes rätt långa dx. Det är för tidigt att yttra sig om utgången men 5:ornas värsta konkurrent SM7BE hade enligt egen uppgift från —MN otur. Samtliga som varit i gång uppmanas att delta i testen och skicka in QSL och tävlingslogg innan den 20 augusti till undertecknad (bitr. tekn. sekr.) eller till SSA:s kansli, märkta UKV-TEST. Se f. ö. annat ställe i detta nummer. Betänk att ju fler sigs vi får på tävlingslistan dess större chans ha vi att värva fler långvägshams till UKV-bandet.

6 m.-bandet

Trots många strålande Es-öppningar under juni har ingen rapport influiter om tvåvägs-dx-qso på 6 m. Crossband-qso uppnåddes med G3BYS på 10 m. den 18 juni som var en mycket god dag. Detta qso kom lagom till dx-delen av testen och distansen får således divideras med c:a 10.

2 m.-bandet

Första delen av juni månad var förhållandevis god och dx upp till 200 km. voro mer eller mindre vardagsmat. När det drog ihop sig till UKV-test drog även vädret ihop sig och det var frågan om det över huvud taget skulle gå på dessa dx. Det gick på A1, men härige-

UKV DX-RUTAN

SM-rekord:

- 6 m.: SM5VL—HB9BZ, 1.400 km. den 18/8 1948.
- 2 m.: SM5VL—OH2OK, 410 km. den 29/5 1949.
- 3/4 m.: SM7HZ—SM7PP, 14 km. 1948.

nom handikappades de som inte kunde köra det, varför endast ett fåtal fick qso. Bered möjlighet för A1. Det lönar sig många gånger om och lyssna alltid med beuten på. Det är förunderligt vad mycket mer som hörs då.

En hel del goda rx:ar ha sett dagens ljus här i Sthlm, t.ex. —GQ och —ABC:s med en neutraliserad 6J6 hf, och en balanserad 6J6 blandare samt 5AFM med en Wallman cascode, dvs. en neutraliserad triodkopplad 6AK5 som går in på en 1/2 6J6 grounded-grid. Även —SD har byggt samma preselector och hos undertecknad är 1/2 6J6 utbytt mot en 6J4. I samband med den ökade räckvidden ha många klagorop höjts från Stockholm att svaren från landsorten så ofta utebli. Speciellt de som ligga högt upp på bandet äro illa utsatta. Kom ihåg att vi har 144 till 146 Mc och att trots att övre halvan är avsedd för eventuella självsvängande tx:ar, en hel del xtal-styrda befinner sig där. Lyssna alltså inte enbart på 144,16 Mc utan ge även andra en chans. Under testen kunde —MN i Linköping fått många poäng om han kunnat taga vara på alla som låg och ropade honom härifrån.

Från Östersund rapporteras byggverksamhet hos —WB och —AKM. —WB kommer i gång med en 832 pa på c:a 144,26 och —AKM med en modifierad SCR522. Dessutom kom —WB med ett bra förslag till vinjett för dessa rader. Tack, broder, och jag hoppas på vidare samarbete i frågan.

SM4AAL har slagit på stort och dyker väl så småningom upp här och var i Sverige på 2 m. från qth uppe i bergen vid Arvika. Hitills är rx och 18-el beam modell —VL klara och vi hoppas på snart besked om att tx:en är OK.

3/4 m.-bandet

Aktiviteten har ökat på 420 Mc i stockholmstrakten med SM5AA, AY, GQ, IQ, SV

och ABC som närmast ansvariga. Den verkar dock befinna sig på stadiet med telefon-qso först.

Från SM7PP noteras tacksamt en anmälan om dx-rekord mellan honom och SM7HZ på 14 km. Inget datum fanns uppgivet, men qso:na genomfördes förmodligen förra sommaren. De skola återtaga försöken denna sommar med nya utrustningar, så lycka till, boys!

SM5VL

DEM ÄR VAR PÅ 2 M.?

144,00: OH2OK.
144,10: SM5AFM.
144,16: OH2NY, OH2TT, SM5AY, 7BE, 5FA, FJ, MN, YS, ZO.
144,18: SM5SI.
144,24: SM5VL.
144,26: SM3WB.
144,72: SM5RT, SD.
144,85: SM5VL/portabel.
145,29: SM5GQ, ABC.
145,32: SM5FJ, AOL, AXT.
145,82: SM5AI.

Maj- och junibulletinerna

SSA-bulletin nr 106 den 1/5

Rapport från stora styrelsesammanträdet kommer i nästa QTC. Protokoll jämte lista över sedan matrikelns tryckning tillkomna medlemmar utsändes till styrelsemedlemmar, distriktsledare och konsulter den 2 maj.

Utgallringen av ej betalande medlemmar sker den 1 juni. De försumliga erhålla innan dess genom kravbrev ytterligare en påstötning. Anropssignalerna på de ej betalande skall publiceras i QTC nr 6 enligt beslut på stora styrelsesammanträdet. Hårt men nödvändigt, om vi skall få någon ordning på medlemsregistret.

Glöm ej att rösta på DL2 och DL4. Sista dagen är 10 maj.

SSA-bulletin nr 107 den 8/5

Årets Gottskärsläger äger rum den 24/7—6/8. Deltagarantalet är maximerat till 50 st. Förhandsanmälningar skall vara FRO-förbundet, box 743, Stockholm 1, tillhanda snarast och i varje fall senast den 15/6.

SM3XX mottager anmälningar till SM3XAlägre på Astön den 4—10 juli. Tag familjen med.

QTC utkommer som vanligt omkring den femtonde.

Den 18 d:s börjar i Genève den våglängds-konferens, som skall behandla frekvensfördelningen ned till 4 Mc, varför resultatet med stort intresse kan avvaktas av amatörer.

Anmälan till FRO tillämpningsövning för 4 och 5 distrikten i Västerås under pingsthelgen utgår den 14 dennes; se QTC nr 4.

SSA-bulletin nr 108 den 15/5

Förbindelse mellan Stockholm och Linköping har nu uppnåtts på 2 meter, vilket är svenskt distansrekord för detta band.

Den 2 maj blir det rävjakt i Stockholm. Kontakta IQ och GQ för vidare detaljer.

Vid DL2- och DL4-valet samlade SM2BC respektive SM4KL de flesta rösterna. Resultatet skall behandlas på nästa styrelsesammanträde, som blir den 8 juni.

SM5NU, känd, dx-jägare, fick häromdagen sitt WAS-certifikat, det andra i Sverige. Vi gratulera.

I QTC, som utkommer endera dagen, finner Du bland annat utlysning av UKV-test och val av ny DL7.

SSA-bulletin nr 109 den 22/5

Ännu återstår en vecka innan respittiden för betalning av årsavgiften definitivt utgår. Betala nu och kansliet slipper en massa ytterligare besvär!

Sänd in QTC-bidragen i god tid nu i sommar. Även Red. vill gärna ha litet semester.

NRRL har sitt årsmöte den 29 dennes. SM5ZP är på semester i Norge och lämnar en redogörelse för detsamma i nästa nummer av QTC.

FRO-nytt. Till tillämpningsövningen i Västerås för 4 och 5 distrikten ha anmält sig 30 deltagare. SM5IV fungerar som ledare. En specialövning kommer att hållas i Stockholm den 12 juni. Närmare upplysningar kan erhållas av SM5JV eller SM5GQ.

Militära amatörsignaler: SL3BR F15, Söderhamn.

SSA-bulletin nr 110 den 29/5

Resultaten av NRAU- och mars-testerna är nu klara. I NRAU-testen vann som väntat OZ7BO med LA7Y på andra plats. Bäste

svensk blev SM7FB med en femte placering. Lagsegern gick till Danmark. Tvåa blev Norge och trea Sverige. Närmast följde AKG, YD, ZY och PA. Lyssnaravdelningen vanns av SM3—1086. Vidare i QTC nr 6.

Vi påminna om DL7-valet. Röstsedlarna skall vara kansliet tillhanda senast den 4 juni. Pingstdagen blir ingen bulletin.

SSA-bulletin nr 111 den 12/6

Resultatet av distriktsledarvalen visar, att följande erhållit högsta antal röster för respektive distrikt: SM2BC, SM4KL, SM7HZ. Senaste styrelsemötet godkände valen. Valperioden räcker till nästa årsmöte.

Första dubbelsidiga 2-meterskontakten mellan Finland och Sverige har uppnåtts, då OH2OK i Helsingfors med nyuppsatt 24-elementbeam och SM5VL med 18-elementdito fingo QSO den 29 maj. RST 359 i bägge riktningarna med inp 100 W.

NRAU-förhandlingar har förts i Oslo den 28—30 maj med deltagare från Danmark, Norge och Sverige. Orienterande artikel om NRAU kommer i julinumret av QTC.

UKV-testens första avsnitt började i går. Se tider m.m. i QTC nr 5.

SSA-bulletin nr 112 den 19/6

Planerna för firandet av föreningens 25-årsjubileum börjar ta fast form. Sälunda kom-

mer utställning att anordnas under februari och sannolikt i samband med tekniska museet i Stockholm. Festmiddagen hålles på restaurang Gillet den 25 febr. och årsmötet dagen därpå.

Höstens stora styrelsemöte äger rum den 18 september på Gillet med början kl. 10.

Semestertider, varför QTC-redaktören ber att få bidragen till augustinumret senast den 20 juli.

FRO-styrelsen förbereder skrivelse till samtliga medlemmar med orientering över verksamheten under kommande budgetår.

Samlingspärm för QTC kommer tills vidare ej att anskaffas av försäljningsdetaljen p.g.a. för få inkomna förhandsbeställningar.

SSA-bulletin nr 113 den 26/6

Nya ham-signaler utdelas för närvarande inom bokstavsgrupp BAA.

Får SM3LX in eder anmälan till Astölägret senast den 1 juli, har ni chans att få vara med på en verkligt trevlig ham-vecka.

Medlemsantalet i FRO är nu uppe i 450 st.

Erinras ånyo om att QTC-bidragen till augustinumret skola vara insända senast den 20 juli.

—ZP

DX-förutsägelser

Augusti 1949

GMT	New York		San Francisco		Sidney		Kapstaden		Calcutta		Rio de Janeiro	
	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF
00	14,0	11,9	17,7	15,0	15,0	12,7	14,8	12,6	16,5	14,0	17,0	14,5
02	13,0	11,0	16,6	14,1	17,5	14,9	14,0	11,9	18,5	15,7	15,5	13,2
04	12,6	10,7	16,2	13,8	22,0	18,7	13,4	11,4	23,6	20,1	14,0	11,9
06	11,2	9,5	15,1	12,8	24,1	20,5	21,0	17,8	26,4	22,4	18,7	15,9
08	11,9	10,1	12,8	10,9	25,7	21,8	24,8	21,1	26,9	22,9	16,0	13,6
10	16,4	14,0	11,3	9,6	24,0	20,4	25,2	21,4	28,0	23,8	24,6	20,9
12	18,0	15,3	13,0	11,0	21,9	18,6	25,0	21,2	28,0	23,8	24,3	20,7
14	18,0	15,3	16,8	14,3	19,4	16,5	24,8	21,1	27,8	23,6	24,0	20,4
16	18,6	15,8	17,9	15,2	17,1	14,5	25,3	21,5	23,8	20,2	24,3	20,7
18	19,3	16,4	18,0	15,3	12,0	10,2	22,9	19,5	23,0	19,6	24,5	20,8
20	20,0	17,0	18,0	15,3	11,0	9,4	18,4	15,6	21,5	18,3	23,0	19,6
22	17,5	14,9	18,0	15,3	15,3	13,0	16,1	13,7	18,5	15,7	19,4	16,5

SM5SD

Mera WAS

WAS nr 2799 anlände den 14/6 —49 till SM7IA. Det tog 38 dagar sedan korten sändes från Sverige. De svåraste staterna voro för mig räknat från slutet: Wyo.—New Mex.—Utah—Ariz.—Nev. och W. Virginia. För DXCC fattas nu ett kort, 99 verifierade och 122 »worked» länder. På WAZ fattas det 2 zoner av de 40. Sedan starten 1946 har avverkats 4842 QSO och utav dessa 2541 med DX-stationer. Ovanstående postwar resultat får helt skrivas på antennens konto, en ändmatad single section 8jk beam uppsatt 25 mtr över marken och i riktningen norr—söder. Den använda effekten har varit mellan 30—100 watt. Jag tar nu en paus i DX-andet och har därför plockat sönder TX-en. Är dock ej fullständigt QRT utan har kvar min 1—V—1 och en QRP-TX på 8 watt cw och fone, vilket räcker tills vidare.

Som QSL-manager för SM7 vill jag passa på att fråga om de av mig de senaste månaderna utsända QSL-korten till de större platserna nått de rätta lokala mottagarna, dvs. de som förut fått sändningarna från SSA? De som önska rättelse kunna skriva till SM7IA, St. Nygatan 25, Malmö.

Om aktiviteten i Malmö kan sägas att den är omvänt proportionell mot antalet amatörer, sri, men det kanske beror på den s.k. sommarren.

Nu 73 och klart slut från

SM7IA

Semester-QSO

Följande hams köra mer eller mindre portabelt under sin semester:

SM5AM/4 från Orsa den 11—24 juli. CW och fone på 40 och 80 m. Input 1 W.

SM5PJ/5 från Gamleby 18—30 juli. CW på 20, 40 och 80 m. Input 3 W.

SM5WZ/7 från Ryd 18—30 juli. CW och fone på 40 m. Input 15 W.

SM5YD/6 från Halmstad 18—30 juli. CW och fone på 20, 40 och 80 m. Input 30 W.

Telegraferingslektioner

Program för tiden 18 juli—30 september 1949.

För utsändningarna under ovan angiven tid gäller nedanstående plan:

Stationssignal: SHQ.

Frekvenser och vågtyper äro ändrade sålunda:

Tid	Måndagar—Fredagar	
	6300 kp/s	6470 kp/s
0730—0800	40-takt ¹⁾	60-takt ²⁾
0800—0830	40-takt	60-takt
0830—0900	40-takt ¹⁾	60-takt ²⁾
0900—0930	60-takt	40-takt ¹⁾
0930—1000	60-takt ²⁾	40-takt
1000—1030	80-takt	100-takt ²⁾
1030—1100	80-takt ¹⁾	100-125-takt

Tid	Månd., Tisd., Torsd., Fred.
1900—1930	40-takt ³⁾
1930—2000	60-takt ⁴⁾
2000—2030	60-takt ⁶⁾
2030—2100	80-takt ¹⁾
2100—2130	80-takt ⁴⁾
2130—2200	100—125-takt ⁴⁾
2200—2215	60-takt ⁵⁾

1) klartext.

2) klartext.

3) halva tiden klartext.

4) halva tiden klartext.

5) klartext.

6) alla morsetecken, som förekomma vid internationell trafik.

FRO

Anslutningen till FRO är glädjande nog mycket stor. Vid halvårsskiftet kunde förbundet räkna med 442 medlemmar. Korrespondensen och kontakten i övrigt med styrelsen vittnar livligt om medlemmarnas intresse för förbundets verksamhet.

Det ökade antalet medlemmar medför givetvis en större mängd arbete, som om det fördelas på flera blir lättare att utföra. Bland dem som deltagit i FRO kurser och övningar samt i annat FRO-arbete finnas många goda förmågor. Styrelsen anser därför att en decen-

tralisering av expeditonsarbetet icke blott är möjlig utan även önskvärd. Utbildningsarbetet torde med fördel kunna överlämnas till distrikten, men därvidlag måste av ekonomiska skäl och med hänsyn till utbildningens likvärdighet planer och förslag först granskas och godkännas av styrelsen.

Styrelsens viktigaste arbetsuppgifter komma då att bli kontakten med myndigheter, samordnande av FRO interna verksamhet samt sådant arbete, som fordrar central behandling.

Distrikten ombesörja allt som kan och bör behandlas lokalt.

Distriktschefen (DC) får härigenom ett ökat arbete och en mera ansvarig ställning. Han behöver därför en biträdande distriktschef (BDC). Denne tillsättes av styrelsen efter förslag och motivering om lämplighet från distriktsmedlemmarna. Både DC och BDC böra vara bosatta på samma ort och skola taga del av samtliga DC handlingar. Vid laga förfall för endera såsom vid resa, sjukdom, tillfällig tjänsteförändring e. d. kan DC eller BDC alternativt tills vidare uppehålla FRO-arbetet.

Utöver detta finnes intet hinder att distriktsstyrelser bildas. Enligt andra stycket i § 7 i FRO stadgar kan DC till sin hjälp kalla ett erforderligt antal medhjälpare. Dessa böra väljas på de orter, där det finnes ett större antal FRO-medlemmar, särskilt i de städer, där militära staber och förband äro förlagda. FRO-medlemmarna sammansluta sig till en avdelning, som utser en medlem till avdelningschef (AC) och ledare. Denne skall vara lämplig som kontakt- och förbindelseman med signalofficeren vid närmaste stab eller förband.

Inom varje distrikt måste utbildningsarbetet planläggas och beräknas noggrant. På grundval av insända förslag kan styrelsen sedan med hänsyn till utbildningsläge, övningarnas omfattning och karaktär, medlemsantal m.m. fördela de anslagna statsmedlen.

För organisationsarbete i distrikten kan endast mycket små anslag påräknas. För resor till eventuella distriktssammanträden utom i samband med övning kunna statsmedel icke disponeras. Sambandet inom distrikten får upprätthållas per korrespondens, först och främst via FRO-nätet.

Stationstjänsten bör aktiviseras. Ett militärt önskemål är att FRO-nätet snart blir praktiskt användbart. För att villfara denna önskan har styrelsen redan börjat skapa en

fastare form för FRO-nätet och -trafiken och härför uppdragit åt SM5IQ och SM5GQ att utreda frågan.

Amatörernas militära placering har varit föremål för undersökning. (FRO stadgar § 2 p 5.) Enligt gällande bestämmelser får en om skolning icke ske med statsmedel. Med den enskilde medlemmens egen strävan och en välmeriterad radioutbildning kan dock en önskvärd omplacering motiveras. Ett aktivt deltagande i FRO övningar och trafik är härvidlag en värdefull merit.

Det är ju klart att många av våra medlemmar äro fulla av goda uppslag för verksamheten. Varför då gå och bara fundera? Skicka in ett par rader till FRO. Vi kan kanske använda något. Vänta bara icke svar omedelbart. Vi måste kanske göra en grundlig utredning för att undersöka möjligheten att använda uppslaget. Allt positivt mottages i varje fall med stor tacksamhet. Samarbete och samverkan är det grundläggande för vår verksamhet.

FRO-styrelsen

Pingsthelgens FRO-övning i Härnösand

Den under pingsthelgen anordnade tillämpningsövningen i Härnösand, samlade c:a 17 deltagare. Hams från Sundsvall, Gävle, Söderhamn, Östersund och Gnarp hade infunnit sig för att träna upp sig ordentligt i FRO-tfc.

Pingstafton ägnades åt genomgång av trafikmetoder, kod, stationerna m.m. och utfyllandes därefter med vanligt gemytligt amatörsnack. På kvällen utplacerades alla som kommit tillstädes hos stadens hams, varför ingen behövde logera militärt. Hur länge det pratades radio och tittades på prylar, är okänt, men förmodligen kom ingen i säng före nästa dags början.

Tidigt pingstdagens morgon samlades samtliga vid Härnösand-hamsens ufb QTH, där resp. grupper plockade ihop sina stationer och övriga saker samt begav sig ut i geografien på skilda platser. En av grupperna ockuperade en dansbana. Nätet bestod av Härnösandsgängets tx såsom huvudstation, 1 st. 75 W stn samt 3 st. 10 W stns. OB—LX:s nervositet var ganska märkbar och han frågade sig själv hur det hela skulle »klaffa». Emellertid visade deltagarna sin rätta sida, och hade inte mer än

hunnit till sina resp. QTH:n, förrän QSO ordnades med samtliga stns i nätet. —LX kunde sålunda återtaga sitt vanliga lugn och myste med hela ansiktet. Msg efter msg utväxlades under förmiddagen och allt gick som smort. De fel som begicks voro av mycket lindrig natur och diskuterades och klarlades helt vid eftermiddagens genomgång. Huvudstn hade besök av Fo-stabens chef som inspekterade övningen vid 11.30-tiden, varvid han uttryckte sitt stora erkännande för det stora intresse alla visade. Condsen voro dock icke de bästa för dagen, men då tfc:n slutade vid 12-tiden, kunde alla känna sig nöjda och belåtna med resultatet. Ett par walkie-talkies provades också med fb resultat och på kvällen förlustade sig alla vid den gemensamma supén på Fri-murarehotellet. Annandagen återstod inget annat än att taga ett hjärtligt farväl av det trevliga Härnösandsgänget och återgå till sitt ordinarie QTH.

—ABG

FRO-läger

FRO hade under pingsthelgen i Västerås anordnat en tillämpningsövning med 31 deltagare, av vilka 22 voro från 4:e och 5:e distriktet utom Västerås, 7 st. från Västerås samt 2 st. från hemvärnet. Förläggning, utspisning och viss övningsmateriel hade genom tillmötesgående från chefen för Flygvapnets centrala skolor ordnats utan kostnad för deltagarna och FRO. Som kurschef fungerade —IV, som hade god hjälp av furir Rasmussen, —GQ, —IQ och —CV.

Deltagarna uttryckte sin belåtenhet med organisationen och anordningarna i övrigt, varför man nog kan påstå att övningen var lyckad.

I samband med FRO-övningen ordnade Västerås Radioklubb pingstdagens kväll en räv-jakt med 6 deltagare. Tävlingsområdet var en cirkelyta med 1 km. radie och var lagt öster om FCS. Rävar voro —AYN och —ACR, vilka hade amatörtrafik med varandra i 2-minuterspass under första delen av jakten samt senare i 1-minuterspass. Jakten ägde rum till fots emedan icke alla deltagarna hade tillgång till cyklar. Återsamlingsplats var Sportgårdens servering, dit förutom rävjägarna även ett antal FRO:are sökt sig.

Prisutdelningen förrättades av SM5AJP. Resultat:

1. SM5GQ, Sagnell, Djursholm, 45.3 poäng (47 min.), Sport- och Radioaffärens pris.
 2. SM5IQ, Lindgren, Djursholm, 43.8 poäng (62 min.), Auto-Elektras pris.
 3. SM5VK, Pettersson, Västerås, 39.8 poäng (102 min.), Libergs Cykel- och Radioaffärs pris.
 4. SM5AQN, Halling, Västerås, 22.4 poäng (36 min. en räv), Idrottsmagasinets pris.
 5. SM4AYJ, Andersson, Grängesberg, 16.7 poäng (83 min. en räv), Sjöbergs bokh. pris.
- Deltagare nr 6, SM5AKK Lindström, Stockholm, hittade ingen räv.
- Bland västerås-jägarna saknades rävkungen —XP, som säkerligen inte hamnat längst ned på listan. Det blir väl fler jakter.

SM5CV

Nya medlemmar i SSA

SM5AXR	Nilsson, Eric, Gideonsbergsgatan 3 B, Västerås.
SM5ABT	Pettersson, Carl Åke, Teknologgatan 7/3, Stockholm.
SM5AQC	Aldsjö, Rolf Erik, Tråddragargatan 5, Västerås.
SM5AXF	Olsson, Hubert, Essinge Brogatan 7/3, L:a Essingen.
SM7AFJ	Amnéus, Karl, Hagshults Radio, Hörle.
SM5ALT	Sjögren, Henry, Maskinistgatan 22, Västerås.
SM5AKI	Sjökvist, Bernth, Dalagatan 86 B/3, Stockholm 6.
SM6AMN	Björklund, Gerth, Carl Grimbergsgatan 7, Göteborg.
SM5AFG	Garmager, Olav, c/o Hellström, Bomansgatan 24 D, Västerås.
SM7AHO	Johansson, J. E., c/o Björkander, Villa Runebo, Vedebygata, Torskors.
SM5AYC	Widén, Åke, Klockartorpsgatan 21 C, Västerås.
SM5AYI	Thuvesson, Kurt, Kiselgränd 5, Bromma.
SM3AVO	Bäck, Stig, Rådhusgatan 2, Sundsvall.
SM1AVR	Nilsson, Harley A., Polhemsplass 3, Visby.
SM3AFQ	Törnquist, Stig, Box 672, Kvissleby.
SM5HE	Levison, Bertil, Spångavägen 14/2, Bromma.
SM5AJT	Rudbeck, Olof, Mossvägen 6, Bromma.
SM1ZN	Ulriksson, W., Box 4, Ljugarn.
SM4ATS	Ferneborg, Bengt, Box 333 A, Vansbro.

SM6AGT	Lundström, Kjell, Kasern III/4, I 16, Halmstad.	SM5—1858	Nilsson, Lennart, c/o Killberg, Humlegatan 11, Västerås.
SM5AKT	Rydberg, Sven Olov, FSS, Västerås.	SM7—1859	Karlsson, Kjell, Stumholmen, Karlskrona.
SM3AGQ	Westerberg, Karl, Box 1121, Svartvik.	SM6—1860	Hallbäck, Knut W., Fjällgatan 16, Göteborg.
SM3IO	Moberg, Axel, N:a Kyrkogatan 19, Härnösand.	SM5—1861	Flocée, Rune, Knypplerskevägen 26, Bromma.
SM5AWF	Bergholtz-Widell, Arne W., Box 12025, Stockholm 12.	SM6—1862	Hultström, Sven Rune, Vasagatan 42, Göteborg.
SM6ACU	Hultquist, Rune, c/o Bergström, Baldersvägen 1, Göteborg.	SM5—1863	Lundbeck, Carl, Storskärsgatan 4/2, Stockholm.
SM4AZM	Nordling, Birger, Box 149, Skived.	SM4—1864	von Norring, Einar, Herrhagsgatan 5, Karlstad.
SM6AIS	Johnsson, Hans, Avd. 7, F 14, Halmstad.	SM5—1865	Andersson, Curt, Gjutargatan 4 A, n. b., Stockholm.
SM7AOS	Nilsson, Arnold, c/o Cassel, Ingenjörsgatan 6, Eksjö.	SM5—1866	Dunker, Harry, Öregrundsgatan 22, Stockholm.
SM3AEO	Eriksson, Sven, Lilltjärä, Kilafors	SM5—1867	Andersson, Gösta, Luthagsesplanaden 6 B, Uppsala.
SM6AZQ	Wenchert, Tore, 2 div., F 14, Halmstad.	SM5—1868	Eek, Gunnar, Hantverkargatan 66, Norrköping.
SM7AUT	Carlsson, Sten-Birger, Ölandsgatan 41, Kalmar.	SM5—1869	Tiste, Bengt, Valutagatan 1/4, Stockholm.
SM7AZT	Rumberg, Karl Axel, Box 50, Viken.	SM2—1870	Eriksson, Thore, 1 batt., Lv 7, Luleå.
SM5XQ	Hemlin, Bengt, Lindövägen 32, Norrköping.	SM5—1871	Folkesson, Sture, c/o Larsson, Torsgatan 28, Stockholm 6.
SM5ARV	Andersson, Veine, Backgården, Varv.	SM5—1872	Geschwindt, Lennart, Lövvägen 2, Flysta.
SM5AWV	Hedin, Johnny, Drottninggatan 37, Linköping.	SM4—1873	Malm, Karl G. E., Box 4371, Domnarvet.
SM7ACO	Andersson, Sixten, Drottning Margaretas väg 44, Kalmar.	SM4—1874	Engström, Berthold, Box 400, Björneborg.
SM5AES	Ensjö, Gunnar, Hallandsvägen 11, Spånga.	SM7—1875	Friberg, Gunnar, Klörupsvägen 144, Trelleborg.
SM6CC	Mellander, Åke, Södra vägen 81, Göteborg.	SM5—1876	Granath, Gunnar, Pontoniergatan 12, Stockholm.
SM7AWU	Carlsson, Alvar, Ringgatan 17, Ronneby.	SM7—1877	Malmquist, Sten, Strandgatan 2, Trelleborg.
SM5AGU	Sjögren, Sten, Klubbacken 22/2, Mälarhöjden.	SM7—1878	Thunberg, Harald, Långgatan 19, Vetlanda.
SM5AAG	Persson, Olof, Edelcrantzvägen 23, Hägersten.	SM5—1879	Linnarsson, Lars, Ryttagatan 1 A, Solna.
SM2AQE	Bygdén, Bo, Box 175, Lycksele.	SM5—1880	Ekström, Holger, c/o Ohlsson, Ystadsvägen 61 n. b., Hammarbyhöjden.
SM5ABW	Wenegård, Ingar, Solhaga, Malmslätt.	SM6—1881	Olin, Sven, Amerikagatan 1 E, Göteborg.
SM5AQV	Andersson, Åke, Hunnebergsgatan 51/2, Linköping.	SM6—1882	Eliasson, Sven, Strömslund 2 A, Borås.
SM5ATV	Andersson, Nils-Eirik, Hagaryd, Malmslätt.	SM5—1883	Erneryd, Evert, Björnvägen 14, Lidingö 1.
SM5APP	Rothstein, Erik, Brunnsgatan 6, Nynäshamn.		
SM4—1851	Eriksson, Bengt, Långgatan 40, Karlstad.		
SM5—1852	Lundberg, Erik, c/o G. Johansson, Fleminggatan 99/1, Stockholm.		
SM5—1853	Nehlin, Sven, c/o Nyberg, Humlegårdsgatan 20/2, Stockholm.		
SM5—1854	Björklund, Arne, Herrängsvägen 6, Älvsjö 3.		
SM6—1855	Nyström, Gösta, Asperögatan 4 B, Göteborg.		
SM5—1856	Ström, Gustav, Sköntorpsvägen 108/1, Stockholm 41.		
SM5—1857	Öhrström, Rolf, Pilgatan 13/1, Stockholm.		

Från distriktet

SM4

Får härmed tacka för det stora förtroende som visats mig. Jag lovar göra vad jag kan och tror, att jag med Er hjälp kommer att klara DL-sysslan. I vår kära QTC finns alltför litet av aktivitetsrapporter — just från SM4. Därför har jag tänkt mig att försöka

med SM4-trafik på 80 och 40 m. Följande tider och band: Under augusti mån. tisdagen den 9 kl. 20.00. QRG — 3535 kc/s samt söndagen den 14 kl. 1030, QRG — 7070 kc/s. I fortsättningen, om intresse visar sig finnas, första tisdagen och söndagen (40 m. söndagar, 80 m. tisdagar) i varje månad på de tider och frekvenser som angivits under augusti. Anrop cq SM4 osv. från min egen stn och från SM4AOK, då jag själv har förhinder. Ni som bor flera på en ort, slå Er tillsammans och låt en stn ombesörja trafiken! I övrigt motager jag bidrag pr post med största tacksamhet. Inom en mycket snar framtid utlovas QSL direkt från 4:e distr., då redan nu flera frivilliga krafter finnas.

Med 73 och hopp om ett gott samarbete!

Er DL4 SM4KL, K. Österberg.

SM5—Landsorten

Finspång

Till den långa raden av lokala radioklubbar har nu Finspångs Radioamatörer (FRK) sålat sig. Interimsstyrelse tillsattes i början av månaden, och vid det här laget är väl allt klappat och klart. Lokalfrågan bekymrar dem dock.

—AVK har inte hörts av på länge, medan däremot —1980 är desto flitigare med sin rapportering. Lyssnar på en 3-rörs rak hembyggd rx.

Köping

—MT kör flitigt på 40 mb med en vfo-bf-fd-fd-pp/pa med två 807. Som rx använder han en BC—312. Han har dock bc-qrm på en centralantenn. (Fråga —HR i Västerås han vet allt om centralantennerna!)

—ALW och —ADY ha ännu inte kommit i luften.

—1355 lyssnar på sin BC—312 och hoppas på cw-kurs, som klubben planerar till hösten.

—1903 lyssnar på en vanlig BC-super och hoppas även han på en cw-kurs.

Även här har en radioklubb nyligen bildats, Köpings Radioklubb, KPR; ordf. är —1355 och sekr. —MT.

QSL

Ingo kort komma att utsändas den 1 aug. från Linköping. Sändningarna återupptages den 1 sept. i vanlig ordning.

73 och en angenäm semester

SM5FH Knut Almroth, DL5L

SM7

Lundatrakten

—BE är vår flitigaste på UK och gör god propaganda genom att då och då vinna en OZ-test. Han kör med kristallstyrt och 829 i slutet och sex elements yagi på 2 m. och väntas starta på 70 cm. Ligger i militärtjänst men kör på weekenden.

—PP har kommit i gång på alla band fr.o.m. 70 cm. På långvåg kör han med Franklin och en oändlig rad slug-steg och RL12P35-or i slutet. Antennerna växla då och då mellan olika beamar.

På 2 m. har han kristallstyrt med traditionell 829. Rx 6J6—SX42. Antenn 8-element. 70 cm. körde han förra sommaren med gott resultat tillsammans med —HZ. C:a 17 km. med milliwattar, men denna sommar skall avståndet ökas, då båda skaffat 30 w. input och supermottagare.

—PP har även lovat att bygga färdigt sin förenklade ESB-synkron-RX, som om den verkar som den borde torde bli en liten revolution i selektivitet. —PP bygger mera än han kör men hörs då och då, mest samtalande med —HZ.

—KV har ej kommit i gång på grund av bristande tid men lovar komma i gång till hösten.

—XU pumpar en massa wattar in i Philips nya pentod, och han har byggt in det hela i ett snyggt skåp, sin fru till förnöjelse. RX också välfylld med nya rimlock. Ljuset blinkar i halva Lund när han trycker på nyckeln.

—AEB bor i Malmö men dx-ar flitigt från fysikum i Lund.

—HZ strax utanför Lund pysslar med för mycket och allt i lösa tåtar så att egentligen inget ordentligt någonsin blir byggt. Tx: Franklin, bandfilterexiter och T4Os på slutet. Rx är hans stora stolthet och är en ESB-synkro-dyn på en massa rör. Hörs mest på 40 m. men vågar nästan inte visa sig på dx-banden på grund av dåligt QSL-samvete. Lyssnar på 2 m. För någon tid sedan var OZ3EP över med ett gäng och körde 2 m.-testen från —HZ. De satte snällt upp en 12 element beam till —HZ men tog i gengäld ett heligt löfte av honom att starta på 2 m. Angående 70 cm. se ovanstående —PP.

—HZ är inkallad i sommar men i angenäm närhet av en hel del Tx. DL7

Malmö

Den lokala ham-klubben blomstrar under —XU:s spira men söker fortfarande förtvivlat lokal, varför sammanträdena fortfarande bara hålles en gång i månaden på Pilgården. Vännen —HM har dock gett oss hopp om att han kan ordna lokal.

—AED har äntligen efter påtryckningar fått i gång en telefonisändare: Clapp-fd-skärmgallermodulerad 807, som matar en 20 meters dipol. Litet brum i clappen får honom att QRT då och då.

—YI kör mest 40 m. med Clapp och 2 807, anod-skärmgallermodulation.

—CT är tyvärr QRT på UK, men ligger sporadiskt på 20 m. fone med QRP.

—CW är QRT, men funderar på att bygga om sina 4 st. 807 i PA.

—LP är nyligen bliven QRO med en stor 1½ kW trafo och en massa stora grejor. Antennen: en liten VS1AA på grund av hyresvärd-QRM.

—HM aktiv FRO-man, kör mest 80 m. med tyska grejor. Har en härlig tysk allbands-RX med fantastisk bandspridning och selektivitet. Den har visst 3 kristaller i variabelt filter med fyrkantig kurva. Bygger på en ny rig för dx-banden.

—SP kör mest 20 och 80 meter från sommar-QTH i Kämpinge, där även —ZC försöker DX med 100 W på 20 m. när han inte störs av nyckelknäppar från grannen —BJ. Antenn 10 m. Hertz.

—BJ kör över sommaren med några brädlappar runt en skärmgallermodulerad 807, åtföljd av 40 m. Zepp. Rx S40 med preselektor. Han har gripits av DX-flugan, varför baden i Kämpinge får komma i andra hand.

—ALD har inte så mycket tid, men bygger långsamt men säkert. 807:or i både modulator och PA, franklinoscillator och BC348, och allt skall byggas in i en hopfällbar möbel.

—AVT har nyligen fått licens och lär ha hörts på 40 m.

—ABU är också nykomling.

SM7BJ genom —HZ

SM8

Ombord m/t NIKE på resa Hamburg—Persiska viken.

Har under 3 månaders tid passerat i omedelbar närhet av följande prefix (undantaget Europa): EA9, CN, FA, FT4, MD2, LI, SU,

MD5, HZ, ST, I6, ET, FL8, Yemen, VQ6, MD4, VS9 (MP4), AP, EP, YI, VU7 samt Kuwait, prefix, som jag sällan och de flesta av dem aldrig under min tid som SM3 har hört, var jag anser dem som ganska rara. Dock har jag regelbundet haft QSO med SM, varför jag kan trösta mina kolleger där hemma med att skulle ni sakna något av dessa prefix, så beror det uteslutande på att det inte finns några hams i vederbörande land, eller de äro ej så vidare aktiva. Signalstyrkorna ha för de SM jag haft varit normala undantagandes när jag befann mig i Röda havet, som verkar vara i avsaknad av allt vad conds heter. I Persiska viken (VU7, EP, YI, VS9) voro SM-signalerna ovanligt starka och många 100-procentiga QSO-n genomfördes, de flesta med en 50 W SM-stn som medhjälpare. I övrigt kan det sägas att nästan oberoende av var man under en sådan trip befinner sig, så är den berömda »engelska rullgardinen» nästan lika fullkomlig som i SM. Med hopp om att kunna lämna rapporter från andra kontinenter och rara prefix önskar jag alla SM-hams en god DX-sommar och 73 de

SM3ANG/8

HAM-Annonser

Amatörer! Ni kan köpa Edra amerikanska radiorör av mig med god rabatt. Ej surplus.
SM5—1355, Fack 132, Köping.

Hallicrafters typ S-41 G, obet. använd, likvärdig som ny. Beskr. mot porto.

SM3—1770 Wentzel Larsson, Tierp.

B & W spolrevolver JTEL önskas byta mot JTCL (mittlink). SM5GL, Drottningh.-v. 348, Bromma. Tel. 26 48 29.

Amerikansk 27 W sändare och mottagare till salu. Svar till "80 m.-bandet", tidn. QTC.