

Special 1

General Electric kristalldiod typ 1N48 finnes nu för omgående leverans. Denna diod är i stort sett likvärdig med Sylvania 1N34 och kostar endast kronor 6:50 netto per st. Vid köp av 10 st. på en gång är priset 5:60 netto per st.

Special 2

Den välbekanta kristalldioden 1N34 kunna vi numera sälja till ett lägre pris, nämligen 8:40 netto per styck. Vid köp av 10 stycken på en gång är priset 7:90 netto per styck.

Special 3

Sändare och mottagare ur SCR-522 åter i lager. Pris per enhet kronor 34:50 netto. Något skadade enheter kronor 24:50 netto.

NATIONAL**HRO-7 MOTTAGARE**

åter i lager, pris netto för denna förmåliga apparat komplett med spolar för amatörbanden: 1185:-- netto.

Anskaffa nu en ny mottagare för höstens DX-jakt

Vi kunna nu erbjuda den välkända "Commandern" för leverans ifrån lager till samma pris som tidigare, nämligen kronor 1 095:-- netto trots att priset på densamma höjts av våra leverantörer. Denna mottagare säljes liksom tidigare på avbetalning. Glöm ej att efterhöra våra avbetalningsvillkor. För nybörjaren kunna vi rekommendera "Commanderns" lillebror "Hambander", vilken är en god mottagare i den lägre prisklassen. Den har 7 rör och täcker alla amatörband t.o.m. 10 meter och kostar endast:

545:-- kronor netto.

Vi äro nu i tillfälle att presentera en del av den engelska firman "Q-MAX":s högklassiga produkter, nämligen en grid-dip-meter, en absorptionsvägmeter och en modulationsindikator.

GDO-1 Griddipmeters GDO-1 är ett synnerligen användbart instrument för bestämning av kretsens resonansfrekvens, neutralisering, trimning m.m. Läs AKQ:s artikel i PR och se vilka möjligheter som finnas med detta instrument. GDO-1 täcker området 1.5-300 Mc/s och kostar komplett med alla spolar kronor 195:-- netto.

AW-1 Absorptionsvägmeters AW-1 täcker med olika spolar amatörbanden 1.8-300 Mc/s och indikering sker med en lampa. Med hjälp av en likriktare, som finnes inbyggd, kan man även använda AW-1 som telefonimonitor. Pris med alla spolar kr. 44:50 netto.

MIA Modulationsindikatorn MIA visar med hjälp av två glimlampor när modulationen är 80 resp. 100 % och är avsedd för anodspänningar mellan 400 och 2500 volt. MIA är inbyggd i en mycket snygg låda, som pryder upp operatorplatsen, och kostar kr. 59:50 netto.

Sluta upp med den tröttsamma "rundborrningen" vid uppläggning av större hål och gå i stället in för "Q-MAX" hålskärare. Följande storlekar finnas:

15.8 19 mm	Kr. 11:--	Nyckel kr. 1:--
25.4 28.6 31.8 38.2 mm	Kr. 14:50	Nyckel kr. 1:25
52.3 mm (för instrument)	Kr. 28:50	Nyckel kr. 1:25
25.4 mm (kvadratisk)	Kr. 22:50	Nyckel kr. 1:25

DIVERSE

TYP 59001 Millen panelmärkningsatts sätter stil på "prylarna", den innehåller 200 skyttar för sändare, mottagare etc., pris komplett med vätska och pensel 12:50 brutto.

TYP 10039 Millen miniatyrskala, storlek: längd 102 mm, höjd 85 mm, pris brutto: 27:-- kr.

TYP 58001 Millen "Coil Dope", lämplig för fixering av spolar m.m. Pris brutto 5:--.

TYP 10008 Millen avstämningsskall med skala graderad 0-100. Storlek 3 1/4". Pris brutto 10:--.

TYP 10009 Dito, 2 3/4". Pris brutto 8:50.

TYP 10006 Millen avstämningsskall utan skala. Storlek 2 3/4". Pris brutto 5:--.

TYP 36001 Millen keramiska toppanslutning för 866, 812 etc. Pris 2:10 brutto.

TYP 36002 Millen keramiska toppanslutning för 807 etc. Pris 2:10 brutto.

TYP 36004 Millen keramiska toppanslutning för mottagarrör etc. Pris 2:10 brutto.

TYP 34100 Millen HF Drossel 2.5 mH 250 mA. Monterad på stand off. Lämplig för sändare. Pris brutto 4:20.

TYP 39002 Millen Flexibel koppling med keramisk isolation, avsedd för 1/4" axel. Pris brutto 4:20.

TYP 39006 Millen. Lika med föregående men förskjutbar i sidled. Pris brutto 4:20.

Diverse realisationsmateriel

TYP 5745 Hermetiskt kapslad filterdrossel av amerikanskt fabrikat. Induktans 6 Hy vid 80 mA. Motstånd 310 ohm. En mycket bra sildrossel för endast 7:65 netto.

TYP 1200 Vridkondensator 200 pF med keramisk upphängning. Lämplig i sändare med en anodspänning av 1200 volt eller i antennfilter. Något ytskadade gavlar säljes för endast 5:95 netto.

TYP 2450 Vridkondensator 2x450 pF för mottagbruk. Realiseras för 6:45 netto.

TYP 3333 Vridkondensator med keramisk upphängning. Kapacitet 3x30 pF. Dubbelt plattavstånd. Lämplig som bandspridningskondensator etc. Realiseras nu för 7:95 netto.

TYP 1180 Hammarlund vridkondensator 200 pF. Lagring i båda axeländarna. Lämplig för VFO eller dubblare. Pris netto 7:95.

73 de

SM5ZK

Torkel Knutssonsgatan 29, Stockholm S.
Telefon 44 92 95 växel

Bröderna Borgströms AB, Motala 1950

QTC

SM2

SM3

SM4

SM5

SM6

SM1

SM7

ORGAN FÖR SSA
Sveriges Sändare Amatörer

UR INNEHÅLLET

Ur Telegrafverkets författningssamling Serie B:29 ... Sid.	211
Några ord om Collins-filtret ... »	217
125 W Telegrafi- och Telefonsändare ... »	219
* Litet om ekonomi och effekt vid telefonisändning ... »	221
Åstörapsodi ... »	227

NUMMER **9** SEPT. 1950

Tidningsbilaga medföljer

SSA:s styrelse

Ordf.: SM5ZD, Kapten Per-Anders Kinnman, Hedvigsdalsvägen 24, Helenelund. Tel. 353033 (ej 18-19). Tjänste 679520.
 V. ordf. SM5WJ, Tj:man Ivar Westerlund, Mörkövägen 57, Enskede. Tel. 49 58 98.
 Sekr. SM5TF, Jur. kand. Per Bergendorff, Torsvikssvängen 6, Lidingö. Tel. 653158
 Bitr. sekr. SM6WB, Ing. Sven Granberg, VII dkl. SJ, Göteborg.
 SM6ID, Ing. Karl O. Fridén, Box 152, Bohus Björkö. Tel. 210.
 Tekn. sekr. SM5PL, Ing. Rolf Grytberg, Vikingagatan 18, Stockholm. Tel. 31 80 65.
 Bitr. tekn. sekr. SM5VL, Civ.-ing. Bengt Magnusson, Häradsdomarevägen 13, Enskede. Tel. 49 10 64.
 Skattmästare: SM5FA, Civ.-ing. Lennart Stockman, Boktryckarvägen 24, Stockholm 32. Tel. 45 82 56.
 Tf QSL-manager: SM5YD, Ing. Arvid Carlsson, Tallbacksvägen 26/2, Bromma. Tel. 26 19 72.
 QTC-redaktör: SM5WL, Ing. Hans Eliäson, Norlindsvägen 19, Bromma. Tel. 373212
 Försälj. chef: SM5-1716, Löjtnant Karl G. Lundin, Klövervägen 3, Hagalund, Försvarssektionsledare: Se FRO ordf.

FRO:s styrelse

Ordf.: Ing. G. W. Svenson, SM5-010, Frejgatan 45/2, Stockholm Va.
 Sekr.: Ing. S. Sjölander, SM5XD, Kronobergsgatan 28, Stockholm K.
 Kassaförv.: Försäkr.-tj.-m. E. Malmberg, SM5ZX, Chapmansg. 3/3, Stockholm K.
 Utbildningschef, SM5SF, A Lindskog, S1, Stockholm 61.

Minneslista

SSA:s kansli, Magnus Ladulåsgat. 4, Stockholm, Exp. 10.30—11.30. Postadr.: Stockholm 4. Postg. 52277. Tel. 417277.
 Försäljningsdetaljens postgiro: 15 54 48. Betala alltid per postgiro.
 FRO:s postadress: Box 743, Stockholm 1.
 FRO postgiro 18 37 82.
 SSA-bulletinen går söndagar kl. 0900 på 80 m. (frekvens 3508 kc) och kl. 1000 på 40 m. (frekvens 7016 kc).

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

Distriktscheferna

SSA:

- DL 1 SM1LO, S. Dalström, Mellangatan 22, Visby.
- DL 2 SM2BC, Börje Lindgren, Soldatgatan 3 C, Boden.
- DL 3 SM3LX, C. H. Nordlöw, Klubbgränd 6, Härnösand. Tel. 23 97.
- DL 4 SM4KL, Karl-Otto Österberg, Box 354 A, Vålberg.
- DL 5—Stor-Stockholm, SM5QV, Gunnar Petterson, Bokbindarvägen 86, Hägersten. Tel. 45 61 77.
- DL 5—Landsorten, SM5WI, Harry Åkeson, V:a Ljusnäs, Box 179, Eskilstuna. Tel. 346 47.
- DL 6 SM6ID, Karl O. Fridén, Box 152, Bohus-Björkö. Tel. 210.
- DL 7 SM7HZ, Thure-Gabriel Gyllenkrok, Björnstorps slott, Björnstorp.

FRO:

- DC 1 SM1FP, Telegrafist A Albiin, Stettinergränd 1, Visby. Tfn Visby 1917.
- DC 2 SM2AQQ, E. Mongs, SJ, Kiruna.
- DC 3 SM3ABG, Rune Book, F4 Radio, Frösön 4.
- DC 4 SM4AIN, Serg. Kjell Malmberg, Färjestadsvägen 1, Karlstad.
- DC 5 Vakant. Post sändes till FRO, Box 743, Stockholm 1.
- DC 6 SM6BQ, Olof Lundell, Stuartsgatan 8, Göteborg.
- DC 7 SM7JP, Serg. E. Carlsson, Kinnagatan 23, Eksjö, tfn 12 77, 11 77.

MEDLEMSNÄLAR à kr. 2:50

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

JUBILEUMSDUKEN kr. 4:—

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

MÄRKEN MED ANROPSSIGNAL med nålfastsättning kr. 2:25, med knapp kr. 2:50.

LOGGBLAD för tester 1 kr. pr 20 st.

Samtliga priser inklusive porto. Vid postförskött tillkommer 30 öre.

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

SSA Försäljningsdetaljen
 Magnus Ladulåsgatan 4 Stockholm



ORGAN FÖR FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

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

Redaktören har ordet

Redan när vi i slutet av 1949 diskuterade QTC:s nya utseende framkom förslaget att vissa av de stående rubrikerna i tidningen skulle ersättas med vignetter, helst klatschiga och smålustiga sådana i likhet med den »Från UKV-bandet».

Vi fann dock bäst att uppskjuta saken till litet längre fram för att se hur det artade sig med annonserna.

Nu har vi kommit så pass i gång att det kan vara lämpligt efterlysa förslag till dylika vignetter. Vi kan börja med DX- och lyssnarspalterna samt SSA-bulletinerna men även övriga rubriker få gärna behandlas. Insändarna av bra förslag kommer att belönas på något sätt.

Medan vi är inne på QTC vill Red. klargöra varför vi tar in varje månads bulletiner. Någon har sagt att de ta upp ett dyrbart utrymme. Orsaken är att de först och främst innehåller mycket smått och gott som läsekretsen annars ej skulle få reda på. Vidare ser alla vad som förekommer i dem och detta bidrar säkert till att öka antalet lyssnande. Dessutom kan det för många vara roligt att få jämföra den mottagna texten med originalets. En slags mottagningsövning alltså.

Är det någon som byggt en selectojekt vore det fint om vi kunde få den beskriven i QTC.

Intyg för C-certifikat

På förekommen anledning meddelas, att intyg om teknisk underbyggnad samt vederbörandes lämplighet som radioamatör endast utfärdas om sökande till SSA:s styrelse insänder ett intyg enligt ovanstående, undertecknat av tvenne lic. SSA-medlemmar, eller om sådana ej finnas på platsen, intyg från fysiklärare, lärare vid teknisk skola etc.

Om intyget godtages kan styrelsen utfärda intyg om den sökandes lämplighet som sändareamatör.

Tekn. sekr.

Ur Telegrafverkets författningssamling

Serie B:29

SSA:s styrelse ber att få tacka civ.-ing. G. Lavenius, Telegrafverkets Undervisningsanstalt, vilken haft vänligheten sammanställa nedanstående utdrag ur B:29. Utdraget omfattar alla de punkter en blivande amatör bör känna till vid avläggandet av prov för licens. Särtryck av detsamma kan rekqueras från försäljningsdetaljen till ett pris av 50 öre portofritt.

Amatörstationer

1000 § 1. Utväxling av radiomeddelanden mellan amatörstationer, tillhörande olika länder, är förbjuden, därest förvaltningen i ettdera av de berörda länderna framställt invändning mot sådan utväxling.

1001 § 2. (1) Då dylik korrespondens mellan amatörstationer i olika länder är medgiven, skall den föras på klart språk och inskränkas till meddelanden av teknisk art rörande försöken samt sådana anmärkningar av helt personlig karaktär, vilka äro av alltför ringa vikt för att motivera anlitandet av de allmänna teleförbindelsesmedlen. Det är absolut förbjudet att använda amatörstationer för befordran av internationella meddelanden för annan persons räkning.

1002 (2) Ovanstående föreskrifter kunna ändras genom särskilda överenskomelser mellan berörda regeringar.

1003 § 3. (1) Varje person, som handhar apparaterna vid en amatörstation, skall hava ådagalagt färdighet att sända och på hörsel mottaga text enligt morsealfabetet. Berörda förvaltningar kunna dock avstå från att tillämpa detta krav i fråga om stationer, som uteslutande

använda frekvenser över 1 000 (ettusen) Mc/s.

1004 (2) Förvaltningarna skola vidtaga de åtgärder, de anse erforderliga, för att kontrollera den tekniska färdigheten hos varje person, som handhar apparaterna vid en amatörstation.

1005 § 4. Den högsta effekt, som amatörstationer få använda, skall bestämmas av berörda förvaltningar med hänsyn tagen till expeditörernas tekniska färdighet och till de förhållanden, under vilka stationerna skola arbeta.

1006 § 5. (1) Alla allmänna föreskrifter i konventionen och i detta reglemente äga tillämpning på amatörstationer. I synnerhet gäller, att sändningsfrekvensen skall vara så konstant och fri från övertoner, som teknikens ståndpunkt medger i fråga om detta slag av stationer.

1007 (2) Vid sändning skola amatörstationerna med korta tids mellanrum giva sin anropssignal.

Anrop och svar

616 § 7. Anropets form.

617 (1) Anropet består av: den anropade stationens anropssignal, given högst tre gånger; ordet DE samt den anropande stationens anropssignal, given högst tre gånger.

618 (2) Inom frekvensbanden mellan 4 000 och 23 000 kc/s få dock anropssignalerna, då mottagningsförhållandena äro dåliga, sändas mera än tre gånger, dock högst åtta gånger.

630 § 11. Form för svar på anrop. Svar på anrop består av: den anropande stationens anropssignal, given högst tre gånger; ordet DE samt den anropade stationens anropssignal.

665 § 20. Sluttecken.

666 (1) Sändningen av radiotelegram avslutas med tecknet . — . — . (sluttecken), åtföljt av den sändande stationens anropssignal och bokstaven K.

672 § 22. Expeditionens avslutande.

673 (1) Avslutande av expeditionen mellan två stationer anges av vardera stationen medelst tecknet . . . — . — (sändningens upphörande), åtföljt av stationens egen anropssignal.

Störningar.

372 § 1. Det är vid alla stationer förbjudet att utföra onödiga sändningar eller att sända onödiga signaler eller onödig korrespondens.

373 § 2. Varje station är skyldig att begränsa sin utstrålade effekt till det minsta belopp, som erfordras för att på ett tillfredsställande sätt ombesörja stationens trafik.

381 § 8. (2) Signaler för prov och inställningar skola väljas så, att de icke kunna förväxlas med någon signal, förkortning e. d. med speciell betydelse, som är angiven i detta reglemente eller i Internationella signalboken.

Nödtrafik

872 § 26. (1) Nödsignalen vid radiotelegrafering utgöres av gruppen . . . — — — . . ., sänd som ett sammanhängande tecken och med strecken tillräckligt utdragna för att kunna tydligt skiljas från punkterna.

873 (2) Vid radiotelefonering utgöres nödsignalen av ordet MAYDAY, uttalat såsom det franska uttrycket »m'aider».

874 § 7. Dessa nödsignaler tillkännagiva, att det fartyg, luftfartyg eller fortskaffningsmedel av annat slag, som sänder nödsignalen, hotas av allvarlig och överhängande fara och begär omedelbar hjälp.

881 § 13. Nödanrop har ovillkorlig företrädesrätt framför all annan korrespondens. Alla stationer, som uppfatta anropet, skola omedelbart inställa all sändning, som kan störa nödkorrespondensen, och i stället lyssna på den frekvens, på vilken nödanropet sändes. Sådant anrop skall icke riktas till en viss angiven station, och ingen kvittens skall lämnas på anropet, förrän nödmeddelandet sänts.

Radioamatör, som uppfattar nödsignal, skall omedelbart underrätta vederbörande myndigheter härom. Om så befinnes lämpligt eller nödvändigt, äger radioamatör rättighet att träda i förbindelse med den nödställda stationen.

Förkortningar att användas vid radiotrafik

Förk.	Fråga	Svar eller meddelande
QRA	Vad heter Eder station?	Min station heter . . .
QRK	Vilken läsighet har mina signaler (uttryckt i siffror 1—5)?	Edra signaler äro . . . (läsighet, uttryckt i siffror 1—5).
QRM	Är Ni störd?	Jag är störd.
QRN	Besväras mottagningen av atmosfäriska störningar?	Mottagningen besväras av atmosfäriska störningar.
QRO	Skall jag öka effekten?	Öka effekten.
QRP	Kan jag minska effekten?	Minska effekten.
QRT	Skall jag avbryta sändningen?	Avbryt sändningen.
QSA	Vilken styrka ha mina signaler (uttryckt i siffror 1—5)?	Edra signaler äro . . . (styrka uttryckt i siffror 1—5).
QSB	Varierar min ljudstyrka?	Eder ljudstyrka varierar.
QSL	Kan Ni ge mig kvittens?	Jag kvitterar.
QSO	Har Ni förbindelse med . . . direkt (eller genom förmedling av . . .)?	Jag har förbindelse med . . . direkt (eller genom förmedling av . . .)
QSY	Skall jag övergå till . . . kc/s (eller . . . m) utan att ändra vågtyp? eller Skall jag övergå till annan våg?	Övergå till . . . kc/s (eller . . . m) utan att ändra vågtyp eller Övergå till annan våg.

Förkortning

NIL.

Betydelse

Jag har intet att sända till Eder (användes efter förkortningar ur Q-coden för att angiva, att svaret på den framställda frågan är nekande).

Skala för angivande av signalernas styrka eller läsighet

QSA 1 = Knappast uppfattbar.	QRK 1 = oläsliga.
QSA 2 = svaga.	QRK 2 = stundtals läsliga.
QSA 3 = ganska goda.	QRK 3 = läsliga om än med svårighet.
QSA 4 = goda.	QRK 4 = läsliga.
QSA 5 = mycket goda.	QRK 5 = läsliga utan minsta svårighet.

Beteckningar för olika slag av sändning

76 § 3. (1)	Moduleringstyp	Beteckn.
a)	Amplitud	A
b)	Frekvens (eller fas)	F
c)	Puls	P
80 § 5.	Sändningarnas klassindelning anges närmare i nedanstående tablå:	
a)	Amplitudmodulering:	Beteckn.
	Ingen modulering	AO
	Telegrafi utan modulerande hörbar frekvens (till- eller fränslagning av nyckeln)	A1
	Telegrafi genom nyckling medelst hörbar frekvens eller hörbara frekvenser eller nyckling av modulerad sändning (specialfall: icke nycklad modulerad sändning)	A2
	Telefoni Dubbelt sidband, full bärvåg	A3
	Telefoni Enkelt sidband, reducerad bärvåg	A3a

Telefoni Två sinsemellan oberoende sidband, reducerad bärvåg A3b
Faksimil A4
Television A5

Sammansatt transmission och fall, som icke kunna hänföras till ovanstående A9
Sammansatt transmission, reducerad bärvåg A9c

b) Frekvens- (eller fas-) modulering:

Ingen modulering FO
Telegrafi utan modulering medelst hörbar frekvens (nyckling genom frekvensskiftning) F1
Telegrafi genom nyckling medelst modulerande hörbar frekvens eller hörbara frekvenser eller genom nyckling av modulerad sändning (specialfall: sändning av en hörbar, icke nycklad frekvens) F2
Telefoni F3
Faksimil F4
Television F5
Sammansatta sändningar och fall, som icke kunna hänföras till ovanstående F9

c) Modulering medelst puls: Beteckn.

Frånvaro av varje modulering som avser att framföra ett meddelande PO
Telegrafi utan modulering medelst hörbar frekvens P1
Telegrafi genom nyckling medelst modulerande hörbar frekvens eller hörbara frekvenser eller genom nyckling av modulerad puls (specialfall: modulerad, ej nycklad puls)
Pulsens amplitud modulerad medelst hörbar frekvens eller hörbara frekvenser P2d
Hörbar frekvens eller hörbara frekvenser, som moduleras pulsens bredd (intervall) P2e

Hörbar frekvens eller hörbara frekvenser, som modulerar pulsens fas (eller läge)	P2f
Telefoni	
Amplitudmodulering	P3d
Breddmodulering	P3e
Fasmodulering	P3f
Sammansatta sändningar och fall, som icke kunna hänfö- ras till ovanstående	P9
79 § 4. Anm. Såsom undantag från före- gående indelningsprinciper betecknas dämpade vågor	B

Benämning å frekvenser

- 85 § 10. Frekvenserna skola uttryckas i kilocykler per sekund (kc/s) upp till 30 000 kc/s och i megacykler per sekund (Mc/s) över denna frekvens.

Indelning av frekvenserna	Frekvensområde	Metrisk indeln.
VLF (Mycket låga frekvenser)	Under 30 kc/s	Myriameterkvågor
LF (Låga frekvenser)	30—300 kc/s	Kilometerkvågor
MF (Medelhöga frekvenser)	300—3000 kc/s	Hektometerkvågor
HF (Höga frekvenser)	3000—30000 kc/s	Dekameterkvågor
VHF (Mycket höga frekvenser)	30000 kc/s—300 Mc/s	Metervågor
UHF (Ultrahöga frekvenser)	300—3000 Mc/s	Decimeterkvågor
SHF (Superhöga frekvenser)	3000—30000 Mc/s	Centimeterkvågor
EHF (Ytterst höga frekvenser)	30000—300000 Mc/s	Millimeterkvågor

Telegraferingslektioner

De i QTC tidigare annonserade telegraferingslektionerna över Motala radio, anropssignal SBG, och Karlsborgs radio, anropssignal SAV, alla helgfria onsdagar, ha nu utsträckts, så att de börja klockan 10.00 SNT i st. f. tidigare 11.00. Frekvenserna äro för SBG 191.0 kc/s (1571 m) och för SAV 50.0 kc/s (6000 m).

Sune Bæckström, SM5XL

HM

Förlåt, herr bulle-tinredaktör, men skulle inte bullen egentligen sändas med bak-ton?

Kollega —WL

Äldre QTC-nummer

SSA utförsäljer äldre QTC-nummer fr. o. m. 1949 och bakåt till ett pris av 50 öre per styck portofritt. Kompetta årgångar finns tyvärr

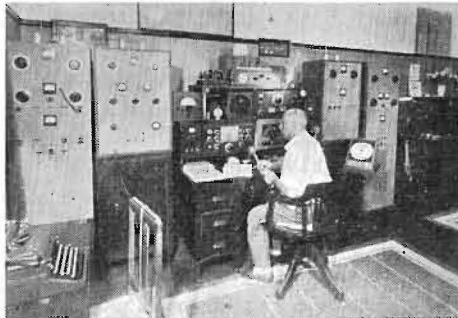
inte men tidningarna torde dock vara av intresse särskilt för de yngre som önska läsa om »hur det var på den tiden». Beställningar sändas till kansliet. Önskas något speciellt nummer skall vi försöka skaffa det. —WL

En verklig old-timer

I början av juni kom PY2JU, John Roos, till Sverige för att hälsa på SM6OE och i någon mån SM5WL. Han hade deltagit i Paris-konferensen och passade nu på tillfället att se sig om litet mera. Även besök i OH-land ingick i resplanen.

John, som är en old-timer i ordets verkliga bemärkelse, har lämnat en del upplysningar om sig och sin amatörverksamhet, vilka härmed vidarebefordras:

Min erfarenhet av radio går tillbaka ända till 1911. På den tiden var allting mycket svårt. De enda upplysningar man kunde få var genom några engelska tidskrifter. Hur som helst så lyckades jag bygga både en mottagare och sändare och fick även en sändarlicens. Men vem skulle jag ha kontakt med? Det fanns visst ingen mer, som då var intresserad av denna hobby! De enda signaler man kunde höra var tidssignaler och väderleksrapporter.



År 1920 befann jag mig i Argentina, där jag fick licens nr 18 och anropssignalen TAR. Samma år flyttade jag till Brasilien. Där blev vi så småningom en hel grupp amatörer. Min anropssignal var BZ1BK. Inte förrän 1926 fick vi officiell licens och det var då den egentliga amatörverksamheten startade. Med 7½ watts input lyckades vi på CW få kontakt med samtliga kontinenter. Begreppet QRM existerade inte på den tiden, ty dels voro vi rätt få, dels voro »banden» synnerligen vidsträckta.

År 1930 flyttade jag till Sao Paolo, där jag nu bor. På grund av politiska störningar och sedermera världskriget förblev jag QRT till 1947, då jag fick mitt nuvarande call, PY2JU.

Min utrustning ter sig numera som följer:

7 Mc: 6L6 — 807'or. Mod. 809'or. Ant. Halv-
vågs Zepp.

14 Mc: 6L6 — 802 — 807 — 812'or. Mod.
811'or. Ant. 3 el. beam.

28 Mc: 6F6 — 6L6 — 807'or. Mod. 807'or.
Ant. 4 el. beam.

Mottagare: HRO, HRO-7, NC240D.

Beamarna sitter på ett 25 m högt stältorn
av den där typen vi alla drömmer om.

—WL

Från SM8-fronten

Under resor de senaste två åren fram och åter mellan Europa och huvudsakligast Västindien, men även Mexikanska Gulfen och Brasilien har en del intressanta QSO-iakttagelser kunnat göras. På ett ganska tidigt stadium kunde fastslås, att regelbundna QSO med SM-hams voro praktiskt omöjliga. Flitigaste medhjälparna vid sked-försöken ha varit SM5JN, SM4ALB och SM4LF, av vilka vännen —4ALB lyckats bäst genom att en resa kunna hålla sked så gott som dagligen ända ned till Porto Rico.

Som regel går det relativt lätt att hålla QSO ned till Azorerna, men därifrån söderut tillstötter svårigheterna. Innanför de västindiska öarna, alltså från Caribiska sjön, har jag aldrig lyckats höra en SM, ännu mindre haft QSO.

Man kunde annars tycka, att med de utomordentliga mottagningsförhållandena på ett fartyg med dess »geografiska frihet», och utan lokala QRM, det inte skulle stöta på praktiska

svårigheter att åtminstone kunna avlyssna SM stationer, om det nu till följd av andra omständigheter skulle vara svårt att få QSO. Men det förefaller som om Sverige ur radiosynpunkt har ett ganska ofördelaktigt läge, geografiskt sett. Redan på så kort avstånd från SM-land som strax söder om England, stöter det inte på några svårigheter att få mycket fina DX-QSO, såsom ZL, VK, HC, KA etc., för att inte tala om alla W-hams, de senare dock till följd av sin mångfald och oftast QRO-utrustning, inte egentligen »tillräkneliga» i detta sammanhang. Man blir t. o. m., och med all rätt, förargad på W-hamsens framfusighet, emedan man ytterst sällan får vara i fred för dem. Hur många gånger ett fint DX spolierats genom masscall från W-hams, vid eget call på t. ex. VK, skall inte närmare beröras. Men vid goda condx ligger en nästan ogenomtränglig ridå av W-stns liksom ett norrsken, böljande och tätt, och försvårar oerhört alla QSO-möjligheter. Ett ofog från W-hamsens sida, som bör påtalas, är hur föga de respektera ens önskemål att slippa deras calls i samband med t. ex. CQ SM. Det hjälper inte att slå: »PSE SM ONLY»; de kommer brakande massvis i alla fall, och skulle till äventyrs någon SM ha uppfattat ens signaler, finnes ingen chans i denna kakafoni att uppfatta detta eventuella call. Saken har påtalats hos ARRL med hemställan om åtgärder, men hittills utan resultat.

Sett ur W-hamsens synpunkt är emellertid framfusigheten i viss mån förställeg. När man varit i tillfälle att i W-land konstatera deras obесkrivliga svårigheter att över huvud taget enskilt bland denna mängd av hams, kunna sno sig till ett DX, är det sannerligen inte ägnat att förvåna, att de griper varje chans, utan tanke på konsekvenserna. Och försyntheten. Man kan få höra ett femtiotal W-hams samtidigt ropa t. ex. en PY-stn, och jag har roat mig med att vänta tills W-hamsen slutat sina call, och därefter klämt in ett anrop och fått QSO! Till hörbara protester från diverse W-hams!

För SM-hams kan det vara av intresse att veta, att SM1, SM2, SM3 och SM7 samt SM5 med QTH Östgötaslätten höras bäst utomlands. SM1 och SM2 bruka komma in med mycket goda signalstyrkor utefter hela amerikanska ostkusten ned till Florida, men däremot går synbarligen inte signalerna i motsatt rikt-

ning fram lika VFB. Ibland har ända till ett tjugotal svar kunnat räknas på ett SM1 eller SM2 CQ, utan att vederbörande hört ett enda av dem. Vad dessa för SM:s vidkommande tråkiga förhållanden bottna i, överlämnas åt teoretikerna att besvaras. Likaså vad det kan bero på, att SM6:or så sällan äro hörbara utomlands, liksom SM5:or, QTH Stockholm med omnejd? De senare borde, till följd av sin mångfald mänskligt att döma oftare vara hörda, men synbarligen föreligger här något hindrande fenomen, som i synnerhet vännen —5JN och undertecknad har all anledning att beklaga.

Förhållandena äro analoga vad gäller QSO från motsvarande jordhalvan. Argentinas och Chiles amatörer ha nämligen samma svårigheter att kämpa mot som deras SM-kollegor. Flera ingående diskussioner med olika hams därnere, av vilka vännen CE3DZ, Alfred i Santiago de Chile, lämnat de bästa bidragen, bestyrker detta.

Var får man då under vanliga förhållanden de bästa QSO-resultaten? Ja, genom de praktiska erfarenheter undertecknad gjort, synes det mig, som om områdena närmast norr och söder om tropikzonerna skulle vara särskilt fördelaktiga vad gäller QSO i latitudriktning. SM-QSO synes mig lättast i longitudriktning, med med ett verkligt undantag för QSO mot New Foundland, där SM hörs VFB, ofta S7—8, och detta speciellt vad gäller SM1, 2 och 3. Den ende SM undertecknad uppfattat så sydligt som i höjd med Miami, Florida, är SM3ARE den 23/6, men QSO skedde genom QSP W1DEO. —3ARE hörde mig OK, men till följd av svåra W-QRM kunde jag endast sporadiskt uppfatta honom, medan däremot W1DEO, Herb i Portland, Maine, tog in vännen —3ARE VFB.

Vad som ovan sagts gäller normala förhållanden och 14 Mc-bandet.

Någon större erfarenhet på 28 Mc har inte undertecknad, men gjorde för c:a ett år sedan under en resa till södra Brasilien en del iakttagelser. Bl. a kunde åtskilliga W-hams avlyssnas i QSO med SM på foni, men vid intet tillfälle hördes motsvarande SM-stns. SM4LF var den ende SM som jag kunde höra under denna resa, och då i höjd med Pernambuco, nordöstra Brasilien. Intressant var emellertid att iakttaga, att inte vid något tillfälle under dygnets 24 timmar 28 Mc-bandet var tyst, utan

man kunde följa DX-möjligheterna hela tiden och med god signalstyrka.

Under första halvåret 1950 förefaller det mig som om condx varit ovanligt dåliga, vilket förorsakat såväl mig som —4ALB, —4LF och —5JN m. fl. sked-vänner många fruktlösa försök och förspilda timmar. Jag kommer emellertid att i den utsträckning tiden medger, fortsätta att försöka hålla QSO med SM-land, och är som regel i luften dagligen kl. 10.00, 14.00, 18.30, 22.00 och 02.00 GMT, minst ett tiotal minuter varje gång, och vore mycket tacksam för rppt från de SM-hams och lyssnare, som hört mina signale., även om QSO ej erhållits. Förutskickar dock att tidhållningen, till följd av ev. tjänsteförhinder, inte alltid kan hållas exakt.

Sammanlagt under månaden 15/6—14/7 har jag haft 142 QSO eller c:a fem om dagen på 14 Mc med c:a en timmas »arbetstid» pr dag. QTH under tiden har varit fram och åter från en punkt strax norr om Azorerna till Mexicogulfen. Tx är en VFO-BF-PA med rörbestyckningen 6V6/6V6 och 2 st. parallella 807:or. Antenn 60 m long wire. RX 7 rörs super. TX input 65 watt.

Att QSO stöter på svårigheter mellan SM-land och Mexicogulfen är ingenting att vara ledsen för, när jag förgäves under 3 dygn försökte komma fram till Göteborgs Radio SAG med fartygssändarens 400 watts antenn-effekt! I detta sammanhang kan nämnas, att större vikar och havsbukter åstadkommer riktningssverkan för radiovågorna, och det ställer sig alltid svårt att få QSO norrut från t. ex. Biscaya, Hanöbukten, Mexicogulfen etc., för att inte tala om svårigheterna t. ex. att få QSO Stafsås Radio från Gävlebukten.

Tyvärr kan man som »maritime mobile stn» inte erövra vare sig WAC eller annat diplom, men trots detta är det en verklig tjusning att ligga och jaga DX ute från haven. Men det skulle vara verkligt roligt, om en någorlunda kontinuerlig sked med SM-land kunde arrangeras, och jag ställer mig gärna till förfogande för experiment av olika slag, och emotser gärna förslag härom. Inom den närmaste tiden kan QSO öppnas även på 28 Mc-bandet, vilket i väsentlig grad torde öka möjligheterna.

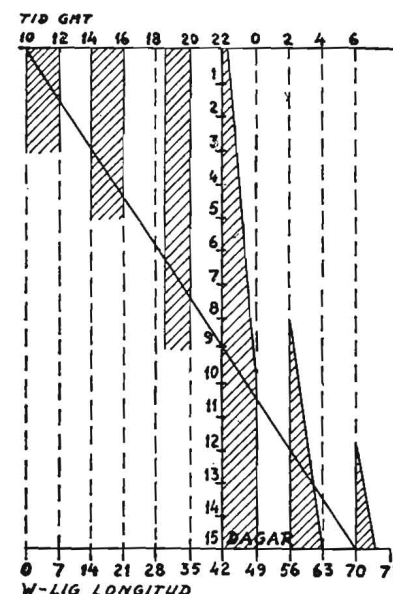
73 es vy tnx to all SM—.

SM5VC/8 Olle

P.S. Ev. korrespondens sker lämpligast under adress:

Radio SM5VC/8
s/t »Soya-Christina»
c/o Rederi AB Soya.
Svedenborgsgatan 2
Stockholm f. v. b.

OBS! Frankera med utlandsporto!



Grafisk framställning av passningstiderna under resorna mellan Europa och Västindiska öarna.

Resan tar som regel 15 dagar i endera riktningen markerat genom vertikallinjen, upplad 1—15. Diagonalen markerar QTH:s förflyttning från 0 gr. västlig longitud till 70 gr., och samtidigt tiderna då QSO med de bästa förutsättningarna, enligt gjorda erfarenheter, kan erhållas.

Passningstiderna äro givetvis fördelade med hänsyn till rent praktiska angelägenheter i olika avseenden, och markeras av de streckade tidsområdena. Vid varje passningstids början sändes under fem minuter CQ SM de SM8VC. Erhålls inte QSO med någon SM under de därpå följande fem minuterna, upprepas anropet. Blir resultatet fortfarande negativt, sän-

des inget nytt anrop förrän nästa period. I stället lyssnas för framför allt SM-trafik, och svar ges på SM:s CQ. Avgångstider och mål för resan meddelas i CQ, liksom dagens ungefärliga QTH. Skulle en resa utsträckas västligare, vilket på samma sätt meddelas, kan lätt en omkonstruktion göras av ovanstående framställning.

Av praktiska skäl kommer endast RST att meddelas anropande SM, om det visar sig att många anrop blir resultatet av SM8VC:s CQ. Önskas »snack», kan detta ta sin början efter det RST meddelats samtliga anropande stns. Tyvärr med endast en och en i taget, när nöjet visat sig diskutabelt med två eller flera medverkande, emedan de hemmavarande sällan kunna höra varandra.

Flesta antalet av SM stn erhållna QSO med SM5VC/8 t. o. m. utgången av mars månad 1951 belönas med en TU-antennavstämning-enhet. Räkningen tar sin början den 1 sept. 1950. Endast ett QSO per passningstid räknas härvidlag.

Lycka till!

BOKNYTT

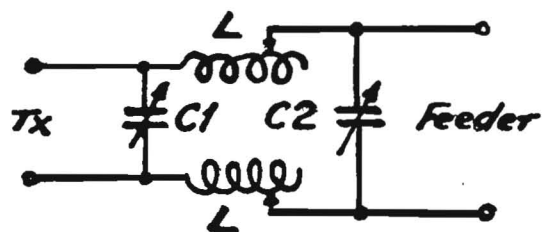
Radiotekniska förlaget har utgivit en bok »Om radiostörningar och hur man blir av med dem» av civilingenjör fil. kand. Bengt Svedberg.

Denna bok, som behandlar ämnet på ett elementärt och lättfattligt sätt, vänder sig i främsta rummet till rundradiolyssnarna, men genom att författaren förutom störningsproblemen även berör flera grundläggande ämnen inom radiotekniken kan boken rekommenderas nyblivna amatörer. Bokens kapitel »Avstörningsåtgärder vid störningskällan» kan däremot rekommenderas åt alla som önskar sätta sig in i hithörande problem.

—PL

Några ord om Collins-filtret

Artikeln »Ett antennfilterproblem» i QTC 7/1950 har föranlett några kommentarer, vilka jag härmed skall försöka besvara. Det gäller det s. k. pi-filtret eller som det även kallas Collins-filtret.



Collins-filtret har tidigare beskrivits av mig i QTC 1/1948 och står f. ö. beskrivet i ett flertal handböcker. Se ovanstående schema. Filtret har en avstämning krets, som består av »resonansen runtom» C1—L—C2—L—C1. Samtidigt kan man genom att variera C1 och C2 få olika kopplingsgrad, emedan impedanserna fördela sig på olika sätt alltefter kondensatorernas inställning. Samtidigt är den emellertid bunden av det faktum, att kretsen skall vara i resonans; vid större ändringar måste därför även L ändras.

Ett lågt värde på C1 innebär hög impedans i C1-grenen, och då blir kopplingen sändare—filter hård. Den blir lösare, om C1 ökas, så att impedansen sjunker.

På samma sätt kommer ett lågt värde på C2 att innebära hög impedans i C2-grenen, varvid kopplingen filter—antenn blir hård. Den blir lösare, om C2 ökas.

Dessa kopplingsgrader kunna emellertid ej ändras oberoende av varandra. Om man ändrar t. ex. C2 och sedan återställer den nödvändiga resonansen medelst C1 eller/och ändring av L, har man ju ändrat impedansen ej blott i C2 utan även på andra ställen i filterkretsen. Detta begränsar Collins-filtrets användning. Även i Collins-filter kan man råka ut för »antennfilterproblem» i stil med det i nr 7 nämnda, t. ex. om C2 är för stor och samtidigt även förhållandet mellan C1 och L är olämpligt vid resonans, varvid högfrekvensströmmen i L blir hög och antenneffekten mycket låg, trots fullbelastat slutsteg.

Varma spolar i antennfilter äro alltid tecken på otillåtna förluster, t. ex. ovannämnda fall.

Om man använder kortslutna varv för skiftning av L, måste man ha mycket goda kortslutningskontakter, ty då blir kortslutningsströmmen i de kortslutna varven fasförskjutet nära 90°, så att effekten blir nära noll och värmeutvecklingen noll (teoretiskt). Är där-

emot kontakten dålig, blir kortslutningen ej längre rent reaktiv, utan resistansen gör sig gällande, och de kortslutna delarna blir onormalt varma. Detta gäller även andra filtertyper.

Ett Collins-filter kopplas bäst till sändare med en vanlig lågohmig link. Uttag på PA-spolen äro här sämre.

I många handböcker framhålls med all rätt, att den sista finjusteringen av C1 är särskilt nödvändig för erhållande av minsta möjliga övertonsstrålning. Olyckligtvis ha många tolkat detta så, att Collins-filtret skulle vara särskilt effektivt beträffande undertryckande av övertoner, men detta är alldeles felaktigt. Skulle så bli fallet, fordras nämligen generellt vid alla dylika pi-filter, att C1 och C2 äro i det närmaste lika stora. Detta villkor kan nästan aldrig uppfyllas i normal radiotrafik, bl. a. emedan det är helt olika impedanser på in- och utgångssidan. Vidare är det ju i Collins-filtret direkt galvanisk förbindelse mellan in- och utgång, vilket ytterligare bidrar till att genomsläppa obehöriga frekvenser, vilket ytterligare skärper vikten av att linkspole med statisk skärm användes vid PA-spolen.

Sune Bäckström, SM5XL

Stockholmsk bilrävjakt

Du som har fått springa och cykla andan ur dig på »vanliga» rävjakter, vad skulle du tycka om en rävjakt till bils? Att få en bil till din disposition, med en förare som lyder din minsta vink?

Detta har blivit verklighet genom samarbete mellan å ena sidan undertecknade och å andra sidan stockholmsavdelningen av KAK:s ungdomsförbund/SM5NU.

Jakten går av stapeln söndagen den 24 september 1950. Området omfattar hela konceptbladet 75 Stockholm NO (1:50 000), dvs. ungefär Rosersberg—Össebygarn—Bogesund—Hässelby, varest tre rävar är fördolda, sändande på frekvenser mellan 3500 och 3600.

Ur kallelsen till den första bilrävjakten i Stockholm saxa vi nedanstående som kan vara intressant även för icke deltagare:

Kl. 10.15 sker samling med saxar och bilar på en punkt strax söder om kartbladets södra kant. Detta nödvändiggör ankomst till centra-

RÄVNYTT

Bilrävjakten, som antydde i nr 7, äger rum den 24/9 på kartbladet Stockholm NO (hela). Det är nu för sent att anmäla sig, men kallelse har utgått till ett femtiotal rävjägare. Känner sig någon förbigången må han meddela SM5IQ, som har SM:s kompletteste rävjägaradresslista men gärna vill ha den ännu komplettare.

I rävsaxschemat som stencilerades och utdelades på FRO Köpingsviksläger har en nolla kommit på fel plats. Kondensatorn mellan dektornas anod och återkopplingsspolen skall vara 20, inte 200, pF. Däremot bör dektornas skärmgalleravkoppling vara 10 000 pF i stället för uppgivna 1 000.

len senast 0945 (inkl. viss säkerhetsmarginal). Skulle någon därför behöva resa till Stockholm redan på lördag, kan ett mycket begränsat antal sovplatser ordnas på stockholms-hams soffor, i deras sovsäckar etc.

Efter jakten vidtar fika med prisutdelning och eftersnack. Kl. 1630 sker uppbrott från fiket, beläget 10—15 minuters bilväg från stadens centrala delar.

Ett besök på de frivilliga försvarsorganisationernas utställning i Kungsträdgården — öppen lördag—söndag — rekommenderas. FRO deltar och kommer eventuellt att ordna referat från rävjakten per UK.

Till tävlingen bör medföras karta, kompass och pennor i flera färger. Montera gärna kartan på hårt underlag och glöm inte att rita in några extra meridianer — det är för glest mellan dem generalstaben tryckt dit. En lång linjal är nog rätt nyttig också. Och så rävsax förstås!

Välkomna!

SM5IQ, SM5GQ

SM5IQ

125 W Telegraf- och telefonisändare

med bandswitch och medhörning

Forts. från föreg. nr

Kopplingskontroll

Innan ström sättes på sändaren bör kopplingen noga genomgås. Kontrollera särskilt att transformatorerna T1 och T2 är kopplade för nätspänningen och att ingen av likriktarna är direkt kortsluten till jord. Säkringarna F1 och F2 skall vid 110 V nät ha värdet 4 A och vid 220 V 2 A. Innan rören sättes i är det säkrast att kontrollera glödsjänningen på t. ex. V3 med hjälp av en voltmeter el. 6 V ficklampslampa.

Rören kan nu sättas i. Då emellertid V5 och V6 ej behöver vara med vid de första försöken är det bäst att låta dem ligga kvar i sina kartonger.

Provkörning:

HF-delen:

Sätt i en 3.5 Mc kristall el. anslut VFO (utfrekvens 3.5 Mc) och avstäm sändarens två första steg på banden 80—10 m. Anod-

strömmar och styrgallerström kontrolleras medelst omställning av instrumentomkopplaren i resp. lägen.

Proceduren är den att oscillatorns anodkrets avstämmer till max. ström i V2 och dettas anodkrets till dip i anodströmmen el. max. gallerström i slutsteget. Den senare indikeringen är tydligast. Styrningen inställes medelst potentiometern R18 till c:a 8 mA. Drag aldrig på mer styrning. Resultatet blir inte bättre för det.

Sedan sålunda konstaterats att styrning erhålles på samtliga band kan V5 och V6 sättas i.

Vid provning av slutsteget anslutes en konstantenn lämpligen bestående av två 15 ljus 110 V koltrådslampor och en hf-ampèremeter (fullt utslag 1.5 à 2.5 A), alltsammans i serie. Omkopplaren S6 ställes i läge CW.

Med förstegen avstämde till 80 m, slutstegets bandomkopplare (S4) ställd på 80 m och S5 i läge 4 slås strömbrytaren S7 till. Utgångs-

kretsen avstämmer med C21 till minimum katodström. Därvid erhålles utslag på hfampèremetern. Genom omväxlande justering av C21 och C27 samt omkopplaren S5 inställes för max. antennström. Den antennkoppling väljes, som ger största antennström för minsta katodström i slutsteget. Normal ström vid ifrågavarande konstantenn är 1 à 1.1 A vid 225 mA katodström.

På samma sätt avstämmer för de övriga banden. På 10 och 14 m bör de fasta kondensatorerna kopplas ur, dvs. omkopplaren S5 ställes i läge 6. Här sker alltså antennkopplingsjusteringen enbart med den variabla kondensatorn C27. Läge 1 ger lösaste antennkopplingen.

Sedan vi sålunda kontrollerat att sändaren fungerar normalt på CW kan vi gå över till att prova telefonin. Ställ S6 i läge Phone. Bryt strömmen och sätt i modulatorens rör V9—V12.

Till mikrofonkontakten anslutes en kristallmikrofon eller en höghögig dynamisk d:o. I tomgång är modulatorstegets katodström 70 à 80 mA. Vid vissling i mikrofonen stiger denna ström till 120 mA. Antennströmmen är vid telefoni något lägre än vid CW. Vissling i mikrofonen ger en fullt tydlig ökning i antennströmmen vilket också synes på att koltrådslamporna lyser upp.

Medhörningsoscillatorn

Den inbyggda medhörningsoscillatorn (V4) nycklas i gallret vid CW. I övriga lägen är den blockerad. Hörtelefonen anslutes mellan kontakterna 4 och 8 på J4

Uttagskontakten J4

Denna är avsedd för matning av en yttre VFO och lämnar följande spänningar:

- 1—8: nycklingsslutning.
- 2—7: 6.3 V 1 A.
- 3—8: —90 V (kontakt 3 är minuspol).
- 4—8: medhörning enl. ovan.
- 5—8: Slutning av yttre krets i lägena CW och Phone. Brytning i läge Stand by (lyssning).
- 6—8: +300 V (kontakt 6 är pluspol), 0.08 A.

I nästa nummer skall vi lämna uppgift på några lämpliga antenntyper för denna sändare.

Forts.

CQ Stockholm

Samarbetet mellan SSA i Stockholm och Kursverksamheten vid Stockholms Högskola har blivit mer eller mindre en institution. Under vårterminen var intresset för kurserna, som då anordnades glädjande stort och vi sätter i gång igen även under höstterminen med friska tag. Det blir också nu två kurser att välja på. Den ena, »Allmän kurs för sändareamatörer», börjar från grunden och ger en allmän, praktiskt hållen introduktion i amatör-sändning och allt vad därtill hör. Det blir synpunkter på val av apparatur, med goda råd hur man billigast och bäst själv kan snickra ihop sin station. Teori till husbehov kommer också att gås igenom i lämpliga portioner. Olika firmor kommer att demonstrera sina ham-grunkor och vidare blir det studiebesök. En hel del trevliga amerikanska instruktionsfilmer kommer att köras, så det blir också tillfälle till träning i radioengelska. Kursen leds av SM5AA, Lars Hallberg, känd och välkänd som »Alltid Amber» på 40 mb.

Den andra kursen syftar till att ge gedigna kunskaper i teori, som gott och väl räcker till A-certifikatet. Vad amatören har nytta av att känna till i teoretisk väg både om sändare och mottagare kommer här att grundligt gås igenom, dessutom får man sig till livs något om speciella ham-antennor och de nyare modulationssystemen. Denna kurs leds av SM5IQ, Alf Lindgren, och eftersom han har rävjakt som en av sina specialiteter, hoppas vi, att en trevlig sådan skall bli de båda kursernas final.

DX-spalten

Ömsom vin och ömsom vatten under augusti. Ena kvällen dx-myller, andra kvällen norrsken så att den på 20 m bofaste kunde tro sig vara förflyttad till 80 m och måste kolla mottagaren två gånger. Ibland åter kunde mitt under black-out helt oväntat en VK QSO-as och vara det enda hörbara.

40 m

6BTC har avverkat WAC, vilket inte är illa gjort. Congrats, OM.

2BQE gillar inte condsen, men berättar att OX3UE lyser upp en loggsida.

5UH/7 workade en W1, men därmed var det slut.

Så raskt över till

20 m.

Något överflöd på rapporter föreligger inte, men

5DZ har vänligt nog gläntat på loggen. Vi plockar de bättre: DU1FC, FE8AB, FF8JC, FM8AD, FN8AD, HC1JW, HK4CF, KV4AA, MS4FM, OA4BR, —3A, PZ1QM, ST2JC, UM8KAA, VP8AK, VP9HH, VR1C, VS7NX, XE2LP. Totalt 135 länder.

5WE hördes en natt slå cq och få svar från PZ1WK.

5UH/7 har hunnit med 51 länder. VP4TB och VS7NG var ett nöje att köra in och en trevlig överraskning var SM5VC/8, QTH Aruba, i Venezuela.

SM5VC/8

kommer att till i vår köra SM-sked från div. avlägsna QTH och skänker en antennavstämningssenhets till den SM som är med om de flesta skeden.

Litet om ekonomi och effekt vid telefonisändning

Det kostar pengar att gå QRO och det kan vara värt att ta sig en tankeställare på hur det skall ske på billigaste sätt.

Vill man skryta över att ha 500 watts input, men nöjer sig med dålig läslighet skall man absolut välja gallermodulation för att få billigaste TX, men gäller det högsta möjliga läslighet per krona, så ligger saken annorlunda till.

Tabellen nedan kan ge en del besked. Det är ju som bekant transformatorer och PA-rör, som kostar de stora pengarna.

Tabellen är baserad på 2 st. 807 i PA med tillsammans 60 watts anodförlust. De verkningsgrader jag har räknat med är:

Anodmodulerad PA 75 %, modulatorens 66 %.

FM-modulerad PA 75 %.

Gallermodulerad PA 33 %.

Enkelt-sidbandmodulerad PA 66 %.

Här är att märka att med NFM och modulationindex 1 ligger 10 % av sidbandeffekten utanför den tillåtna kanalen. Med modulationindex = ½ blir sidbandeffekten 25 watt, varav 3 % halkar utanför.

Vid ESB drar PA nästan ingen ström när

Ibland

kommer förfrågningar om NG?-stationer som körts:

CS3AA befinner sig på Azorerna och uppger som QSL-adress: APO 406, c/o PM, New York.

SP5ZPZ är ok och sänder QSL.

LX4FS sänder QSL omgående.

VQ8AU = ZL2AU = unlic. (T3, uppger »QTH New Zealand».)

Uppseende

väckte utan tvivel på sin tid FP8AC. Egentligen var det en rätt lustig sak — hans kommande uppträdande omnämndes ej vare sig av QST eller CQ, medan The Short Wave Magazine däremot publicerade ankomsten. KV4AA låg på 20 m och ordnade QRY-lista i god tid och då startskottet gick låg ett par hundra man skedade och väntade.

Så ont om nya länder börjar det bli nu för en del!

73

—UH/7

Modulering	Anodförlust i PA	Input till PA	Input till modulator	Högsämningsaggregat watt.	Sidbandeffekt	Sidbandeffekt i % av total input
Anodmodulering	60	240	180	420	90	21
NFM Modulationsindex=1	60	240	—	240	68	28
Gallermod.	60	90	—	90	15	17
ESB medcleff.	60	180	—	180	—	—
toppeff.	—	360	—	—	240	133

man inte talar, och dessutom är tal inte sinusformat, varför medeleffekten blir mycket mindre än toppeffekten. I själva verket är marginalen ännu större än tabellen visar så att ESB-sändaren blir den kallaste av ovanstående riggar. Sen tillkommer, på grund av den speciella mottagningsmetoden av ESB, cirka 3—6 dB mer, beroende på hur kraftigt QRM är.

Låt oss titta på det värsta fallet. Om vi vill gallermodulera och ha samma sidbandsstyrka = läsighet som en ESB sändare med 2 807, får vi ta till rör med en anodförlust på 1 000 watt och input blir 1 500 watt.

—HZ

"CQ H22" Contest

1. Tävlingen är öppen för sändareamatörer i hela världen och avser att underlätta erhållandet av »Helvetia 22»-certifikatet som tilldelas amatörer som haft tvåvägs förbindelse med var och en av de 22 kantonerna i Schweiz.

2. Tävlingen startar den 7 oktober 1950 kl. 1600 GMT och avslutas den 8 oktober 1950 kl. 1600 GMT. CW- och foneavdelningarna går parallellt.

3. Anrop: CQH22 de... eller HB9(1)/... (två bokstäver för kantonen) de...

4. Vid varje QSO skall en codegrupp utväxlas bestående av RS eller RST följt av två siffror angivande antalet kontaktade kantonner vid tidpunkten för QSO'et, dvs. vid den första kontakten på varje band sändes RS(T) följt av 01.

5. Varje QSO ger 1 poäng och multiplier är summan av antalet kantonner per band.

6. Endast en CW- och en fone-kontakt per schweizisk station är tillåten per band.

7. Loggbladen sändes till Swiss Traffic Manager: G. de Montmollin, HB9EQ, ch. de Villardin 1, Lausanne, och skall vara honom tillhanda senast den 23 nov. 1950.

På det första loggbladet skall anges anropssignal, namn och adress, en kort beskrivning

över stationsutrustningen samt en tabell över antalet poäng per band.

På andra och följande blad skrives den egentliga loggen med kontakterna ordnade per band. Tabellens huvud uppställs sålunda:

Band:				Call:			
Date	GMT	Call	Canton	Number	Number	Points	Points
				group sent	group recd	QSO	mtpl

Resultatet av testen redovisas i december-numret av HB-bladet (Old Man).

De 22 kantonerna äro följande:

Kanton	Huvudstad	Förkortning
Zürich	Zürich	ZH
Bern	Bern	BE
Luzern	Luzern	LU
Uri	Altdorf	UR
Schwyz	Schwyz	SZ
Unterwald	Stans	NW
Glaris	Glaris	GL
Zoug	Zoug	ZG
Freiburg	Freiburg	FR
Soleure	Soleure	SO
Basel	Basel	BS
Schaffhausen	Schaffhausen	SH
Appenzell	Appenzell	AR
S:t Gallen	S:t Gallen	SG
Grisons	Coire	GR
Argovie	Aarau	AG
Thurgovie	Frauenfeld	TG
Tessin	Bellinzona	TI
Vaud	Lausanne	VD
Valais	Sion	VS
Neuchâtel	Neuchâtel	NE
Genève	Genève	GE

Kontakterna för diplommet måste ha ägt rum efter den 15 april 1948.

DX-förutsägelser

OKTOBER 1950

GMT	New York		San Francisco		Sidney		Kapstaden		Calcutta		Rio de Janeiro	
	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF	MUF	OWF
00	10.0	8.5	15.5	13.2	9.2	8.9	13.9	11.8	10.6	9.0	14.0	11.9
02	9.5	8.0	14.0	11.9	9.0	7.7	13.3	11.3	9.7	8.2	13.5	11.4
04	8.0	6.8	13.3	10.3	20.0	17.0	12.5	10.6	21.4	18.2	12.4	10.6
06	8.0	6.8	12.6	10.7	31.0	26.2	26.0	22.1	34.0	28.9	12.0	10.1
08	11.0	9.3	11.7	9.8	32.1	29.5	33.2	28.3	36.3	30.8	27.0	22.9
10	12.0	10.2	11.3	9.6	30.0	25.5	35.2	30.0	36.8	30.9	32.6	27.6
12	21.4	18.2	10.9	9.2	28.0	24.2	35.6	30.3	34.6	29.4	34.0	28.9
14	26.0	22.1	14.3	12.2	27.8	23.6	35.5	30.4	25.9	22.0	34.0	28.9
16	26.7	22.7	22.0	18.8	19.4	16.4	32.7	27.7	19.4	16.5	34.3	29.2
18	24.9	21.1	21.4	18.2	14.8	12.6	21.3	18.2	16.5	14.0	29.3	24.9
20	18.8	15.9	17.9	15.1	12.0	10.1	16.3	13.9	12.6	10.6	19.4	16.5
22	11.1	9.4	16.0	13.6	10.1	8.6	14.1	12.0	11.7	9.8	14.6	12.3

SM4SD

Engelskt tack

Från Harold, G5DV, ledare för den grupp engelska amatörer, som besökte Stockholm den 7—14 augusti har Red. mottagit följande rader:

Dear Editor.

I should be pleased if you will spare a small space in your QTC mag to convey to your members the thanks of the G Hams who visited your Country and especially the Stockholm Gang.

We say Thank you all for a very enjoyable stay. The welcome we received on our arrival at Stockholm is something that will be remembered by all of us.

The visits arranged for us to the Works of Messrs Ericson, Messrs Standard and our visit to the Airport and the Broadcast Studios were very much appreciated.

Once again I say Thank you for making our stay so interesting and hope that we shall all meet again in the very near future.

H. Andrews, G5DV

VK-ZL-testen 1950

Rättelse och komplettering

I avsaknad av direkt underrättelse angående årets VK/ZL-test fick red. på annat håll leta efter uppgifterna. Tyvärr hittades ingenting om siffergruppens utseende, varför den förmodades vara densamma som förra året. Ser nu i senaste numret av OLD MAN, det schweiziska hamorganet, att gruppen i stället skall bestå av RS(T) + en siffergrupp, som väljes mellan 001 och 100. Startar man med t. ex. 082 skall man vid den andra förbindelsen sända 083, vid den tredje 084 etc.

Poängberäkning: För första förbindelsen per distrikt och band erhålles 15 poäng, för den andra 14 osv. ner till 1 poäng för den 15:e och följande.

Loggen skall innehålla följande uppgifter: Anropssignal, namn och adress, CW eller fone, totala antalet poäng per band, summan av bandpoängen, en kort beskrivning över sändaren (rörtyper, effekt, antenn etc.) samt en försäkran att testreglerna följts och att förbindelserna verkligen ägt rum.

En tabell per band upprättas, angivande totala antalet kontakter, antalet poäng per di-

strikt och totala antalet poäng på ifrågasättande band. Själva loggen uppställs i kolumner sålunda: Datum, GMT, motstationens anropssignal, sänd siffergrupp, mottagen siffergrupp samt poäng.

Loggen skall vara tävlingsledningen tillhanda senast den 15 jan. 1951. Adressen är NZART, VK/ZL Test, Box 489, Wellington, New Zealand.

Från SSA Contest committee

Internationella tävlingar mellan radioamatörstationer har redan många års tradition. Den mest typiska och äldsta av dem — ARRL DX Contest — där amatörer på den nordamerikanska kontinenten å ena sidan tävla med amatörerna i hela den övriga världen å andra sidan, har blivit en trevlig tävlingsform med stor anslutning. Den stora och hastigt växande populariteten för denna tävling samt för att även giva de europeiska amatörerna en chans att i tävling möta hela övriga världen har givit upphov till ARRL-testens motsvarighet — the All European DX Contest. I denna tävling söka europeiska amatörer erhålla så många kontakter som möjligt med utomeuropeiska amatörer. Den holländska amatörföreningen VERON stod som arrangör när tävlingar gick av stapeln för första gången år 1947. År 1948 var det franska REF och år 1949 stod tjeckoslovakiska CAV för tävlingen.

I år, SSA:s jubileumsår, har Sverige, efter omröstning bland alla europeiska länder tillhörande IARU, fått förtroendet handhava the Fourth All European DX Competition 1950 (SSA 25-year Jubilee Contest). Närmast ansvariga för tävlingens arrangemang är en tävlingsledning bestående av SM6ID, SM6UH och SM6DA, med adress SSA Contest Committee, Postbox 609, Göteborg 6.

Tävlingskommittén har tillskrivit samtliga kända radioamatörorganisationer över hela världen (över 100 st.) med begäran om största möjliga publicitet. Genom SSA QSL-bureau komma 50 000 reklamappar att påklistras utgående QSL. Tävlingsregler på engelska med typlogg har sänts till amatörföreningarna jorden runt. Dessutom ha ca 1 000 st. av de mest kända DX tävlingsdeltagarna uppvaktas med en inbjudan att delta i testen.

SSA Contest Committee kommer att upp-

bjuda alla sina krafter för att sprida kännedom om tävlingen, så att om möjligt all världens amatörer komma att deltaga.

Vi hoppas på en »gentlemanly competition» i vilken vapnen skola vara teknisk färdighet och kunskap, trafikteknik och fyndighet. Belöningen blir många värdefulla kontakter, nya erfarenheter och till de tre bästa i varje land kommer ett speciellt diplom att utdelas.

Tävlingsreglerna för the Fourth All-European DX Contest 1950 komma att införas i oktobernumret av QTC.

73 and good luck in the contest!

SSA Contest Committee

/ SM6ID, Karl O. Fridén

Så här ter sig kallelsen till testen:

Dear Friend.

You are cordially invited to participate in the FOURTH ALL-EUROPEAN DX-CONTEST (S. S. A. 25-year Jubilee Contest)

sponsored this year by the Swedish Amateur Radio Society — SSA.

The contest periods are:

CW section: Nov. 25th 1950 at 00.01 GMT till

Nov. 26th 1950 at 24.00 GMT

Phone section: Dec. 2nd 1950 at 00.01 GMT till Dec. 3rd 1950 at 24.00 GMT

European hams will be calling other continents by CQ 4W (CQ All World) — Stations outside of Europe will use CQ EU (CQ Europe).

Full information and contest rules have been sent to amateur radio societies all over the world and will be printed in QST and all leading amateur magazines. If you wish to have a copy of your own, write

SSA Contest Committee

Box 609, Gothenburg, Sweden

73 and good luck

SSA

Din logg till UKV-testen

skall vara inne senast den 30 september. Det är alltså nu hög tid att posta den. Den kan sändas antingen till SM5VL, Häradsdomarevägen 13, Enskede 2, eller till SSA:s kansli, Magnus Ladulåsgatan 4, Stockholm 4.



Gustav Reis, SM5—2266

De flesta minns väl ännu den från de dagliga tidningarna bekanta katastrofen med skeppet »Ormen Friske», då ett stort antal unga män omkommo. Bland dessa befann sig även en av våra mera radiointresserade lyssnare, Gustav Reis, SM5—2266 i Holmsbruk strax utanför Motala.

Lördagen den 26 aug. högtidlighölls Gustav Reis' minne i Motala. Den bortgångne hade tillhört flera olika föreningar, både ideella och religiösa, och var, som sagt, även medlem i SSA. Ett stort antal representanter för föreningarna höllo tal.

Gustav var en god kamrat och allmänt omtyckt. Hade han fått leva och förverkliga sin dröm om egen amatörsändare, skulle han utan tvivel blivit en i alla avseenden god sändar-amatör.

Sune Bäckström, SM5XL

TYM

Det är mera sällan Red. lyssnar på 40 m men det händer ibland, särskilt då QTC kommit ut. Har numret ifråga innehållit någon artikel av TYM är det extra intressant att avlyssna diskussionen om vem denne mystiske man kan vara.

Egentligen är det egendomligt att hans identitet fortfarande är okänd för alla utom Red., så påpassad som han nu torde vara. Den senaste tiden har gissningarna varit särskilt livliga, och en verkligt glad stund fick Red., då han hörde någon säga: »Det måste vara —XL i Motala.» Hoppas du inte tar illa upp, —XL, när jag som svar på det påstående replikerar: »Tvärtom, tvärtom!» TYM var f. ö. i verksamhet långt innan —XL kom med i gamet. Han är följaktligen inte så där »young» längre, om man går efter ålderbetyget.

KLIPP och CITAT

Av SVEN GRANBERG, SM6WB

Forts. från föreg. nr

DN talar om ett otrevligt intermezzo, som inträffade när en legal amatör sökte kontakt med Bromma och utgav sig vara ett sportflygplan på väg in mot staden, och som

sedan orsakade stor oro och besvär vid flygplatsen. Rätten dömde till 75 dagsböter à 2 kronor, men rättens ordförande ansåg att frihetsstraff hade varit fullt befogat. Saken var mycket allvarlig.

Mer kunde skrivas med dessa tidningsklipp som underlag, men ovanstående rader får vara nog för det här jubileumsåret. Vi få väl i alla fall anse att pressens inställning är både positiv och erkännssamt gent emot oss. Pressklipprevyn vore dock ej komplett om den ej avslutades med Vecko-Revyns nyårsgåva till oss i dess ledande artikel i årets andra nummer. Detta dokument är elakt, men — tyvärr — även sant och tidstypiskt, och manar till en stunds eftertanke innan vi än en gång sätter lödkolven i vägen.

TYRANNISKA LEKSAKER

Häromdagen när jag skruvade på kortvågen

på min radio, hamnade jag mitt i ett samtal mellan två radioamatörer. Det kom mig att minnas en sommar när jag var grabb. Jag hade en kamrat, som bodde i en villa tvärs över vägen, och vi hade vilda planer på att bygga en telefonledning mellan våra rum. Jag förmodar att om vi nånsin hade fått den där telefonledningen skulle vi ha känt oss ungefär som de här radioamatörerna.

Men med en betydelsefull skillnad: När vi grabbar planerade vår telefonledning så tänkte vi såvitt jag minns bara på vilken användning vi skulle ha av den — vi skulle kunna stämma möte, eller varna varandra för fiender, som nalkades, eller utbyta hemligheter som ingen fick höra, eller ligga och prata med varann om kvällarna. Inte ville vi ha den där telefonen för att sitta och prata med varann om hur fint den fungerade!

Men har ni hört på radioamatörerna nån

ELRA SEKUNDÄR - HÖGTALARE

Försedd med volymkontroll



Finns i prislägen:

Fanerad och pol. låda
alm, mahogny o. valnöt.
Med 216 mm system
kr. 64:—

Med 170 mm system
kr. 48:—

Lackerad låda enl. klischen bengul, creme, grön och röd.

Med 134 mm system
kr. 36:—

Velouriserad låda grå, rost, ljusblå o. grön färg
Med 134 mm system
kr. 29:—

För återförsäljare vanlig rabatt.

INGENIÖRSFIRMAN

ELRA

Ekångsvägen 13,

Johanneshov

Tel. Stockholm 59 09 00

gång! I nittionio fall av hundra låter deras samtal i den här stilen:

»... låg effekt, förstår du, bara nitti watt... kontrollera modulationen, undermodulerat... jag har en oscillograf... kör med skärmgallermodulering så jag kan gå upp i trehundra watt... Enligt FQ finns det en artikel i CQ... neutralisering om det skall lyckas... dubbla effekten i slutsteget... Ja, hej då, jag söker dej i morgon vid samma tid!»

De ger blanka katten i det som är det fina i kråksången — att de har en underbar uppföring i sin hand med vilken de kan komma i kontakt med människor hundratals mil bort, utbyta tankar, få veta vad de tycker och tänker och upplever...

Det enda de är intresserade av är apparaten.

Variabel selektivitet med FL-8

Det utmärkta filtret FL-8 som nu mer och mer kommer till användning i amatörkretsar för bortskärning av den överflödiga delen av tonfrekvensregistret har p.g.a. dess stora selektivitet hittills endast nyttjats vid cw-motagning.

I majnumret av »CQ» visas emellertid hur man kan variera selektiviteten genom att helt enkelt lägga in ett variabelt motstånd på c:a 1 MΩ mellan filterkontakterna Rec.—Phone. Då motståndet är helt inne fås max. selektivitet (omkopplaren skall stå i läge »Range») och då det är kortslutet är även filtret ur.

Det variabla motståndet (en vanlig logaritm. pot. är bäst) monteras enklast på en plåt som skruvas fast vid filterburken. Ledningarna till detsamma bör skämmas. Se till att Du får tag i en potentiometer som verkligen går ner till noll i ändläget. Undertecknad har provat en del olika typer och funnit att bottenmotståndet i vissa fall kan vara på flera hundra ohm och det är alldeles för mycket.

En utväg är att använda en potentiometer med påbyggd strömbrytare och koppla den så att filtret kortslutes i bottenläget. Kopplar man ihop armen och den »varma» pot.-kontakten (den som armen når då axeln vrides längst åt höger) får man en vid vridning åt höger ökande selektivitet.

Ovanstående anordning är ett utmärkt komplement även till den firaste mottagare!

—WL

Nya medlemmar

Per den 14 aug. 1950.

SM6ATP	Sundberg, Knut, Fridhem, Våmb, 3222, Skövde.
SM6AIS	Lindegren, Kurt, Korpralsvägen, F 7, Sätenäs.
SM6ANS	Nestor, Lars, Storbjörnsgränd 5 b, Göteborg.
SM7AZX	Jacobson, Lennart, Drottningg. 81, Landskrona.
SM7BWC	Andersson, Hans, c/o Skogv. P. Andersson, Wanås, Knislinge.
SM5BSD	Andersson, Gösta, Cederströmsvägen, 2, Bromma.
SM5BWD	Wisaeus, Carl Magnus, Götgatan 48 B/2, Linköping.
SM5BQF	Ehnberg, Stig, Fredagsvägen 20/2, Enskede 6.
SM7BKG	Peterzen, Rune, Smedjegatan 13, Jönköping.
SM5BLG	Svenson, Gunnar, Hamngatan 44, Vaxholm.
SM2BFH	Sjöberg, Börje, Box 503, Boliden.
SM5BUH	Carlsson, Stig-Åke, Råggatan 14/2, Stockholm.
SM2BHI	Nilsson, Paul, Hällnäs.
SM2BW1	Berlin, Nils J., Köpmangatan 7, Luleå.
SM5BGK	Rahm, Olof, Box 154, Kolsva.
SL7CA	Kungliga Skånska Trängeregimentet, T 4, Hässleholm.
SL7CH	Kungliga Södra Skånska Infanteriregementet, I 7, Ystad.
SM5-2302	Seveby, Hugo, Laxevägen 12, Gävle 5.
SM5-2303	Wigersand, Gösta, Hertsjö, Bollnäs.
SM2-2304	Sörin, Åke, Storgatan 12, Vilhelmina.
SM5-2305	Svensson, Bertil, Box 867 a, Örbyhus.
SM5-2306	Andersson, Lars, Brukshotellet, Iggesund.
SM7-2307	Lundström, Ebbe, Box 618, Östervärn, Hässleholm.
SM5-2308	Rönnlund, Lennart, Fack 247, Vilhelmina.
SM1-2309	Gardelin, Mats-Ola, Pilhagsvägen 7, Visborgslätt.
SM7-2310	Thurén, Alvar, Fröslöv 10, Hedvigsdal.
SM5-2311	Söderlund, Sven, Lorensbergsgatan 3/4, Stockholm.
SM5-2312	Borrfors, Evert, Wollmar Yxkullsgatan 31, Stockholm.
SM6-2613	Wagner, Jochen, Stadsåga 778, Lysekil.
SM8-2314	Dalin, Bertel, Stationsgatan 46, Vasa, Finland.
SM5-2315	Klint, Cole, Svedenborgsgatan 25 b/l, Uppsala.
SM5-2316	Ohlsson, Lennart, Box 553, Norr-Edsbyn.
SM6-2317	Andersson, Bertil, Utby Västergård, Stora Mellby.
SM5-2318	Näsman, Bengt, Kaptensgatan 9, Sundsvall.
SM5-2319	Johansson, Lennart, Ringvägen 23 a, Sollefteå.
SM4-2320	Löfstrand, Gunnar, Ekebol, Värmskog.
SM7-2321	Ericsson, Knut, Sveagatan 39 b, Tranås.
SM5-2322	Eriksson, Sten, Snättringevägen 36, Älvsjö.

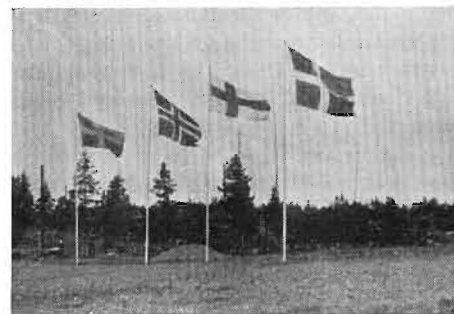
Adress- och signalförändringar

Per den 14 aug. 1950.

SM3RZ	Persson, Hugo, Uoffmässen F 3, Malmslätt.
SM6DD	Togander, Sven, Solrosgatan 4, Göteborg.
SM6ET/2	Gyllensten, Ove, Geofysiska Obs., Kiruna.
SM5FG	Forsberg, Gunnar, Värtavägen 72, Stockholm.
SM7GP	Lindgren, Bert, Bjursnäs, Loverslund.
SM5FV	Sahlberg, Bror, Hallebergsvägen 4, Bromma.
SM5KR	Östensson, Olof, Vingegatan 2 b, Västerås.
SM5MT	Arvidsson, Lennart, Hagavägen 15 D, Köping.
SM7MZ	Johansson, Reinhold, Ångsgatan 10, Landskrona.
SM5PW	Jansson, Arne, Malmövägen 16/3, Johanneshov.
SM7AJD	Engvall, Rune, Ekbacken 3, Ronneby.
SM5AWB	Leckne, Bo (f.d. Larsson), G:a Tanneforsvägen, 30, Linköping.
SM2AIH	Zackrisson, S., Box 2046, Älvsbyn.
SM6AUK	Fridborn, H., Signalförädradsverkstaden Lv 6, Göteborg.
SM7AZQ	Wenchert, Tore, Vitemöllegatan 8 c, Malmö.
SM5ADS	Blixth, Thure, 4 div., F 1, Västerås.
SM5AQS	Sandberg, Åke, Järnvägen, Eksund.
SM5AFT	Lundqvist, Gösta, Tottvägen 12, Solna.
SM5ATU	Olsson, Egon, Järnvägsallén 3 B, Viggbyholm.
SM6ACV	Eriksson, Erland (ex-1804), Karl-Johansg. 19 c, Göteborg.
SM5AVZ	Jönsson, Egon, M/S Blue Ocean, Trelleborgs Ängf., Trelleborg.
SM6BDA	Alehed, Lennart, Sven Hofsgatan 11, Skara.
SM5BUB	Möller, Gunnar, Sl/B, Boden 19.
SM7BHC	Löfgren, Eric, Vasagatan 57, Vetlanda.
SM6BNC	Bjuggner, Sven-Anders, Fogdegat. 4 a, Halmstad.

SM4BZD	Olsson, Gunnar, Prästgårdsgatan 10, Lüdsvika.
SM3BDH	Nordström, Olov (ex-820), Box 2010, Iggesund.
SM7BGH	Svensson, Arne (ex-1588), Danska vägen 22, Kalmar.
SM5BFI	Meijer, Gert (ex-1893), Odensgatan 21, Norrköping 5.
SM6BCI	Lagerström, Rolf (ex-2277), Stockslycke, Alingsås.
SM2BDI	Eriksson, Thore (ex-1870), Skomakarg. 18, Luleå.
SM2BEJ	Forsén, Bertil (ex-1904), Skeppsbrog. 37, Luleå.
SM6BJJ	Lundén, Sven (ex-1778), Slottsskogsgatan 69, Göteborg.
SM5BNI	Karlsson, Hans (ex-2068), Vidängsg. 42, Bromma.
SM5BOJ	Cederholm, Thorbjörn (ex-2078), Hagagatan 21, Västerås.
SM5BPJ	Ericsson, Sune (ex-1423), Ringvägen 13, Nyköping.
SM5BSJ	Kromnow, Kaj (ex-1164), Hammarbäcksvägen 9 c, c/o Hörnfeldt, Västerås.
SM6BVJ	Skogsberg, Stig (ex-1695), Brandstationen, Trollhättan.
SM4BCK	Lindberg, Bengt (ex-1886), Herrgårdsgatan 4 a, Karlstad.
SM5BIK	Hagelbäck, Evert (ex-2270), Elieggatan 11, Sundbyberg.
SM5BNK	Lundberg, Erik (ex-1852), Hägerstensvägen 160, Aspudden.
SM4-1064	Richter, Sture, Sikforsvägen 22, Hällefors.
SM5-1124	Nyberg, Gösta, Fjärdhundragatan 45, Enköping.
SM7-1324	Vpl. 1769-11-47 Nilsson, 2 Komp. P 2, Hässleholm.
SM7-1590	Näckmark, Erik, Göingegatan 14 c, Hässleholm.
SM5-1635	Johansson, Bertil, Fack 63, Sörforsa.
SM7-2014	Evertsson, Bertil, Box 72, Höllviksnäs.
SM1-2016	Stengård, Bertil, Tranhusgatan 10, Visby.
SM5-2185	Almgren, Hans, Svandammsvägen 17, Hägersten.

Åstörapsodi



Regnet piskar mot rutorna i vår järnvägs-kupé. XYL kvider mellan varven på en blivande jumper: »Ska vi vända om? Va ska vi på Åstön och göra i detta väder?» »Hm», säger vi och tänker med välbehag på vad kul det skall bli att träffa alla grabbarna. Strunt i vädet! Vi känner ett telepatiskt instämmande från vår sec opr. Vi har nämligen omtalat att farbror —ATL skall ha sin sköldpadda med! Vi får sällskap i kupén. Instinktivt känner vi att det är hobbykompisar och SSA:s klubbna! ger oss bekräftelse. Snart är ett mycket glatt samspråk i gång. Innan vi vet ordet av är vi i Söråker och efter en liten busstripp ser vi flaggborgen vid Lågret. Äntligen framme!

Jäktade lägerbasen —ATL hälsar oss välkomna och snart sitter vi på en säng och mumsar på medhavd färdkost.

De första dagarna minns vi inte mycket av egentligen. Man går mest omkring och skakar labb med nya och gamla vänner, pratar radio, fryser och hoppas på övergång till QRO i solskenet. »Kunde väl aldrig tro att du såg ut så här», säger var och varannan fyrtio-metersvän man träffar. Vår xyl säger att hon tycker dom ser besvikna ut, men fruntimmer har ju en fabulös fantasi!

Man äter och mår gott i den rödmålade, långa matsalen. Kronans mat smakar prima. När man i tiden hade grötrocken på sig tyckte man minsann inte maten var något att resa sig upp och hurra för, men tiderna (och förståndet!) ändras. Frivilliga uttagas för diskningen och vi inhöstar ett beundrande ögonkast från xylen genom att hjältemodigt sträcka upp lillfingeret på —ATL:s begäran om frivilliga. Liknande hjältedåd avväjades sedermera genom att göra upp kommenderingslistor.

På kvällarna dansas det i matsalen. Damer-na klagar bittert på den dåliga sorteringen på manliga individer. Det är inte lätt att slita sig från qso-andet. Vi vågar oss en kväll in i danssens virvlar. Det dansas något som kallas »kvastdans». Efter att ha erhållit 7 blåmärken och utdelat ungefär lika många samt trampat barfota-KS på tärna några gånger drar vi oss sakta ur spelet och smyger oss in på 20 m-stn intill. Här workas dx på löpande band med den nyuppsatta 3 el. rotary beamen. Vi såg tidigare på dagen —LX, —ARE, —AFB m. fl. med rynkade pannor och livliga gester »fixa» beamen. Det är ungefär tionde gången vi tittar in på 20 m-stn. Alltid samma ansikten! Det är en 5-6 ops som workar dom ungefär 100 wattarna.

Vi vandrar vidare till den stora och rymliga lektionsbaracken där en, av välvilliga militära myndigheter utlånad 75-wattare, »plåt-taket» kallad, användes för 80 m-tfc. Här körs ringqso med —XJ och —AYR m.fl. medlemmar av »vildhussgänget». Det hela går fb och fina rprts införs i egna loggkolumnen. Den av —DE tillverkade förförstärkaren plus xtalmike gör tydligen susen. I bortre ändan av lokalen spelas »pingis». —AFQ svetts så det stänker och åskådarna vrider sig av skratt.

40 m-stn blir nästa anhalt. Den är inhyst i »kanslibaracken» vägg i vägg med 2 m-grab-

SSA-bulletin nr 171 den 27/8 1950

Stora styrelsemötet med distriktsledarna hålles söndagen den 24 sept. med början kl. 10. Lokal meddelas i samband med kallelsen. Förslag till punkter på dagordningen skola vara inkomna senast den 10/9.

Styrelsen bearbetar de nu inkomna yttrandena över det av SM5RO uppgjorda stadgeföreläget.

Endast 1 anbud å frimärksmakulaturen har inlämnats.

På förekommen anledning meddelas att QSL-kort till icke medlemmar returneras.

Följande ha erhållit WAC-certifikat. Med CW: ACP, AKG, GZ, AED, BJ, YG, XH, BO, AAZ, AML, AUP, PF, ACO, AEE, IE, FF. Med phone: AWL, BOA.

Följande tre söndagar kommer bulletinen att expedieras av SM5ATK med anledning av bulleredaktörens semester.

—ZP.

Från distrikten

SM5

Linköping

Några av hamsen träffades en kväll i mitten av augusti för att hamsnacka. Resultatet blev bl.a. följande rapport, vilken sedermera något kompletterats.

—MN, storsnitsaren på UK, hade knogiga dagar före testen för att inte tala om testdagarna, då han kämpade sig fram till en tätplacering. 430-Mc QSO-et klarades efter många vedermödor med hjälp av SM5CD. F. ö. har —5MN ätit sill och potatis vid hammeeting i Axvall i samband med en månads mil-tjänst. Efter hemkomsten har han då och då tagit hand om livliga brazilianare, som visade prov på äkta syd-ländsk glöd, när de hemma hos

—DZ fingo foni-QSO med hemlandet, vilket DZ närmast liknar vid lokal-QSO, när han med 90 watt har haft 135 DXCC-länder, 46 stater för WAS och 39 zoner för WAZ och givetvis har buggat till sig WAC och WBE. Dom, som inte förstår sig på det, säger att det bara beror på bra läge och en bra folded.

—EC är fortfarande den mest aktive här och fyller 20, 40 och 80 m banden med sin glada humor, men måste tänka på att skaffa nya pengar för QRO-bygge och rotary beam, så han är QRT på kvällarna en tid framåt för att köra film och högtalareanläggningar. Har tillsammans med —WE trippat Sverige runt i bil på semesteren.

—VM bygger ny dubbelsuper med 25 rör och kommer med 250 watt i september. Har 60 m V-beam och 3-el rotary för 10 meter.

—AAW kör suppressormod. och glimlamp-FM på 40 och 80 m. Sätter upp folded för 20, där han snart kommer med 100 watt.

—IR fick antennebekymmer när han kom hit från Västervik för ett år sedan. Har inte byggt om på ett helt år! Kör CW på 20 och 40.

—NL kör med 4 watts QRP-stn fone, men är snart klar med 100 wattstriggen. Bygger om en 522-a för 144 Mc.

—JI bygger om och sätter in 4 st. 1625 i slutsteget samt sätter upp två 25 m antennmaster.

—AMJ har fått upp sin 3-el 20 m beam som döpts till slokhatten. Väntar nu på det sydamerikanska kortet som skall göra honom till WAC. Kör med 50 watt. Köpte VRL-mottagare för 585.— kr. Har skrotat modulatern, gillar FRO-buggen bättre än Majken.

—1562 plockar in allt från SM5EC till AC4 på sin Philips med preslector och övervakar och rapporterar vår modulering. Kommer nog snart med lic.

—AQV började köra på 20 m i våras och har haft det mesta. Kommer så småningom med 304TL-QRO. Flyttar till Stockholm snart för att börja på KTH och letar efter en 2-rumslägenhet med växelström (optimist!) i dess närhet.

—ZB har 304TH i slutet och 2 st. 811-or som modulator. Även inred en gammal hederlig 20 m zepp bli nord- och syd-amerikanerna rätt vanliga. Mottagaren är inte färdig än utan står fortfarande på kant. Funderar på att byta ut lödkolvsmkopplaren mot en vridmopplare, har nämligen legat på 20 m sedan 19 maj. Träffade G2LS("Lucky Strike"), som besökte Linköping en dag i juni. Han hade bråttom för att han skulle besöka ett par andra världsdeltar också, så det blev QRQ-träff på ett par timmar. Han rekommenderar 2 el beam som givit fb resultat.

—73 de —ZB—

Ham-annonser

TX 35 W CO-PA (6L6-807) 20 - 40 - 80 mb. m. utbytbara spolar. MOD. för xtalmike m. p-p 6L6 inkl. likr. för anodsp. och gallerp. Allt inb. i krymplacerad låda. Anbud till SM5ANP, T. Hellström, Spångavägen 53, Stockholm. Tel. 37 18 21.

MOD. TRANSF. för pp 813 el. 811 till 6000 ohm (sändarsidan) 300 W lf-effekt. Pris kr. 75.—.

MOD. TRANSF. för pp 811 till 5000 ohm (sändarsidan) 200 W lf-effekt. Kr. 55.—, båda transf. med separata skärmgallerlindn.

MOD. TRANSF. två 807 pp till två 807. Kr. 40.—. SM5YD, Tallbacksvägen 26, BROMMA.

Batteridriven AMATÖRMOTTAGARE (500-10000 kc/s) till salu. 6 rör, 3 MF-steg, A1 osc., inb. högt. Känslighet bättre än 5 µV vid 1mW uteff. Telegraferingsnyckel typ 2 W medföljer samt batterilåda 1 W Br/P m/40. Pris 125.— kr. SM2AUX, Y. Burström, Hagmarksvägen 3, UMEÅ.

CONVERTER FÖR 2 m, 636 BLAND/OSC., 6AM6 MF-först. Med el. utan spänningsstab. likriktare. Billigt pris. Dessutom

TX: 125 W CW och AM. Bandswitch 10, 20, 40 och 80 mb. Clapp-bf-bredbandsavst. fd-PA 2 st. 807. Sammanlagt 20 rör. Trevligt och förstklassigt utförande. Humant pris.

Skriv till el. ring SM5YD för utförl. beskrivning.

BC 340-O till Salu. Inbyggd nätaggr. för 115 V AC. Kapslad autotrafo till 220 V medföljer. Anbud, lägst 500.—, till SM7AKG, L. Nordqvist, Mariedalsv. 62 B, Malmö.

BC 348-H för 220 V allström m. S-meter säljes. Svar till SM5AGB, S:t Eriksp. 3, Sthlm. Tel. 32 01 09, 17-18.

RX HALICRAFTERS' S-40, 9 rör, säljes för 400 kr. Svar till SM7ADF, Kurt Edforss, Plönningegatan 2, HÖGANÄS.

FREKV. METER BC-221-M, Bendix, ny till salu. Ev. bytes mot BC-312. Tel. Stockholm 41 30 97.

RF-INSTRUMENT 0-500 mA 2"X2". Pris 10.— kr. + frakt. 2 st. fraktfritt. SM5AFB, K.-R. Larsson, Besmansvägen 7, BROMMA.

EL-BUG, Mon-key, till salu. 70-250-takt, 120 V AC-DC. I fb kondition. Pris kr. 125.—. Omformare 120 V= till 220 V~, 350 W till högstbjudande dock lägst 225.— kr. Penningbrist p.g.a. militärtjänst. SM6AFK, L. O. Forsström, Sundhagsgatan 29, GÖTEBORG V.

1 st. 11 rörs dubbelsuper 10-80 mtr	200.—
8 st. Oljekond. 4 mfd 2000 V arb.	15.—
6 st. Oljekond. 10 mfd 600 V arb.	15.—
10 st. VR 150 Stabilisatorrör	9.—
10 st. VR 105 Stabilisatorrör	9.—
2 st. Katodstrålerör VCR 139A	25.—
1 st. Vridspoleomperemeter 250 µA	25.—
1 st. KAMERA Praktiflex Optik Biotar	
1:2T med ber. väska, ny. Pris: anbud.	

Svar till SM4BOI, Ing. Olof Sundin, Vålberg.

SCR 522 till salu. I gott skick med alla rör och x-tal på 8007.69 kc. SM6-2290 B. Lundblad, Mellomgården, AXVALL.

**GYNNA
VÅRA ANNONSÖRER!
Säg att Du såg det i QTC**

Vi tillverkar

chassier

huvar

lådor

till radio etc.

Enstaka och i parti till låga
priser. Ring oss för offert.

A.-B. Georg Sandin

Polhemsgatan 6

Stockholm

Tel. 53 10 49, 52 72 03



TELEGRAFNYCKLAR

Modell M. Lyxutförande. Nyckeln för yrkestelegrafister och sändareamatörer. Ställbar och med finsilverkontakter Kr. 21: 50. Kortvägskondensatorer 15 pF 6: 90, 25 pF 7: 40, 50 pF 8: 20, 75 pF 8: 90. HF-drosslar 1 mH 250 mA; 2,5 mH 125 mA Kr. 5: 75. Stor sortering av kortvägsmaterial. Lista sändes på begäran mot 50 öre i frimärken, eller gratis vid order. Rabatt för medl. i SSA.

Malmö Radio & Foto

Davidshallstorg 3 — Malmö

Tel. 110 09, 259 00

Ny

AMERIKANSK SURPLUS

2 METERS MOTTAGARE BC-624

(Mottagare till SCR 522). Kompakt byggd super med nya rör: 1 st. 9002, 3 st. 9003, 3 st. 12SG.7 samt 1 av vardera 12AH7, 12C8, 12J5. För drift tillföres 300 V, 60 mA samt 12 V, 1.7 A. Lätt att ändra till annan våglängd. Kopplingschema medföljer. Avstämme med 1 st. 3 gang + 1 st. 2 gang keramisk kond. Stand. mf. trans. 12 Mc.

Pris 75:—

SELSYNMOTORER

för 110 V. lämplig för drift av mindre beamantenner samt övrig fjärrkontroll. Storlek 8x5 cm. Kopplingsanvisning medföljer.

Pris per par 65:—

A.B. INETRA

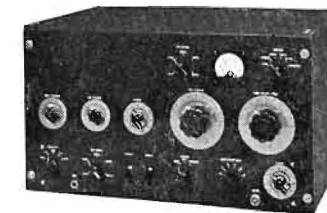
Tel. 20 01 47, 21 62 55

Regeringsgatan 86

STOCKHOLM

NATIONAL TX 51

MODERN BYGGSATS FÖR AMATÖRSÄNDARE



100-125 Watt input	Band: 10-14-20-40-80 m.
AM-foni eller CW	Medhörningsoscillator
Anslutningsbar för VFO	Pi-filer utgång
Omkopplingsbar 110-240 V~	Tre kompletta likriktare

Provmodellen kan beses i vår utställningslokal. NATIONAL TX-51, komplett byggsats excl. rör, kristaller, mikrofon och nyckel)

Amatörnetto Kr. 695:—

Kompl. byggnadsbeskrivning i QTC nr 7, 8, 9 o. 10. Ifall Ni är intresserad för inköp av byggsats eller detaljer för TX-51 tillskriv eller gör oss ett besök.

Eddystone 750 11 rörs dubbelsuper nu i lager. Prospekt sändes på begäran. Pris Kr. 895:— netto.

NATIONAL RADIO

Mälargatan 1

Tel. 20 86 62

Stockholm