



S M S A D E S S A

Q T C

Nr 6 - Årg. 4

Dec. 1931



ORGAN FÖR FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

Nordisk amatörtävlan.

I samråd mellan de nordiska sändareamatörföreningarna SSA i Sverige, NRRL i Norge, SRAL i Finland och EDR i Danmark anordnas internordiska test i enlighet med bilagda gemensamt fastställda bestämmelser.

Det är första gången en dylik tävlan kommer till stånd. Av intresse skall bli att få se hur den utfaller. För Sveriges del vill SSA:s styrelse på det livligaste uppmana medlemmarna att delta. Här blir ett verkligt tillfälle att visa att vi, amatörerna, duga något till! Det är inte förbehållet stockholmarna att med lätthet deltaga såsom i våra telegraferingstävlingar, vid vilka av naturliga skäl landsorten är endast sparsamt representerad, utan alla, både sändare och lyssnare, kunna deltaga utan kostnader eller andra olägenheter. Det är också av största intresse få fastslaget hur framkomstmöjligheterna på dessa relativt små avstånd äro för amatörsändarna.

Vi sluta därför med en varm uppmaning: gör apparaterna rdi OB's och deltag i testen. (Regler se bilaga till QTC.)

Unikt fynd i ett mottagarrör.

Vi trodde att rörfabrikationen var en sak, som skedde mycket omsorgsfullt och där mycket sällan något slarv förekom. Fabrikanterna påstå ju att alla rör provas noga innan de levereras och det tvivla vi inte alls på. Men vad sägs om följande.

Ett mottagarrör, fabrikat och typ tala vi snällt nog inte om för vederbörande fabrikants skull, hade använts i ca. ett års tid och fungerat till full belåtenhet. Sedan byggdes mottagaren om och det var omöjligt att få något ur röret. Prov i rörbrygga m. m. visade att röret var i gott skick, men i mottagaren var det stopp. Röret fick ligga en tid och sedan provades det ånyo, och denna gången visade det sig att en lindrig knackning på apparaten åstadkom starka skrällar i högtalaren. Genast misstänktes att det var dålig kontakt i hållaren, men även nu "tji". Det var tydligen fel i röret. Efter någon tvekan blev det sönderslaget, och till stor förvåning hittades en 1 cm. lång, 0,5 mm. koppartråd, som låg lös och slängde i n u t i s o c k e l n. Här var förklaringen till att röret gick i den ena mottagaren med upprätt stående rör och ej i den andra med horisontella. Mätte inte sådant upprepas.

Regler för nordiska test följa som bilaga till detta nummer. Studera dem och deltag i testen!

Vem ritar QTC:s nya vinjett?

Då QTC's vinjett nu måste moderniseras, är intet naturligare än att vi vända oss till medlemmarna för att få se vilka förslag de ha att komma med. Helt säkert äro många av SSA-iterna goda tecknare. Klubbmärket t. ex. har -RT komponerat, nuvarande QTC-vinjett är WG:s fabrikat och en annan trevlig spaltvinjett har -TC haft vänligheten ge oss.

Kronor 10:— ha vi anslagit i pris till den som nu ritar den trevligaste vinjetten! Ni får julhelgen på er! Den 1 jan. skola förslagen vara inne. Observera följande tävlingsbestämmelser: 1:o att vinjettens maximihöjd ej får göras större än 4 cm., 2:o att i den nya vinjetten insättes varken nr och årg., månad och årtal, ansvarige utgivarens namn eller redaktionens adress, 3:o att QTC's officiella namn häranefter blir QTC, organ för Sveriges sändareamatörer. (Ordet "föreningen" utgår alltså.)



Härmed få vi presentera den nye sekreteraren SM5-094, assuranstjänsteman E. Malmberg. Tel. Kh 33391 eller "Veritas-Göta".

QTC blir offentlig. Sedan på ansökan därom justitiedepartementet utfärdat hinderlöshetsbevis för meteorologassistenten O. Dunér att utge "QTC, organ för Sveriges sändareamatörer", har denna blivit offentlig publikation. Det medför bl. a. att portokostnaderna väsentligt kunna nedbringas genom utgivarekorsband.

Vy fb Jul
med fina QSO!

SSA:s överenskommelse med "Radio och Grammofon" har uppsagts. Medlemmarna få således ej RC fr.o.m. 1932 och vår kortvägssida där upphör. Men QTC skall utkomma oftare om 1) vi få många nya medlemmar, 2) om vi få rikligt med textbidrag. Värving! Skrivning!

Referat från julfesten och resultatet av SSA:s femte amatörtelegraferingstävlan återfinnas i sista numret av "Radio och Grammofon".

SMS-094 E. Malmberg (sekr.), SM5-104 Sven Neiglick (ex. yz) och SM7-053 S. B. Thorén blevo godkända i amatörprovet vid årets telegraferingstävlan.

Civilflygare, bilman, radiosändareamatör är vår nye medlem SM5-022 O. Ekman, som knep 1:a priset i kl. II och välskrivningspriset. Julsestrar medelst spansk biltrip! Skulle försöka få qso SM från F- eller EAR-stns. QRK?

Nästa gång SM5TN tar "Gyllene nyckeln" behåller han den för alltid, om ej någon annan hinner emellan med tre segrar.

SM094 Stockholm 1—30 sept. 1931.

QRK.

40 mb. d4: aca fxr lrm mpr psg rfp. eu: eskw x2dq x5ef 3kao. f8: dp, sv. g: 6ge. 1a: 2w 2x. ok: 1kd 1na 1pk 1wf 2va 2zz. on4: rnd. oz: li 5a. pa0: ft qi. sm: 1yf 3xj 5rk 5tn 5vk 5wj 5wu 5xu. sp: 1yl. yl: 2bv. 20 mb. 1: 2ab.

Stationsbeskrivning av SM2VP, Helmer Forssén Piteå, inflyter i nästa nummer av QTC. Red. är tacksam få mottaga liknande dylika från flera hams. Bilder böra inte saknas!

Insänd edert foto till SSA! och även bilder av edra kärror! Då en eller flera(!) hams samlas till meeting glöm inte att ta en plåt. Sänd SSA en kopia.

SM5VH har blivit AGA:s tonfilmfotograf i Råsunda. Är f. ö. flitig amatörfotograf med Leica- och Pathé-kameror som specialitet.



Redaktör och ansvarig utgivare: O. Dunér, SM5ST.
Redaktionsadress: SSA Stockholm 8.
Tel.: Sö. 17488 (Kh. 32885).

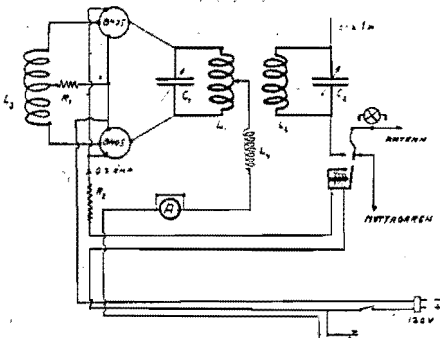
Använd SSA:s	
Passagejournal (log)	Kr. 1:75
Standard-QSL-kort, à 100	2:—
Bär klubbmärket! pris	2:—
Läs radiokonventionen	1:25
Nyttja Q-listan på kartong.	0:90



SM6XC

Op. tekn. N. Sjöberg.

Sändaren: Kopplingschemat är taget ur QST för nov. 1930. Den är en push-pull TNT. Galler-spolen L_2 är lindad med 0,5 D.B. på 30 mm:s bakelittrör och med mittuttag. För 40 mb 40 varv; för 20 mb 16 varv. Spolarna L_1 och L_3 äro av 6 mm:s kopparrör. Diam. 70 mm. För 40 mb 6 varv; för 20 mb 3 varv. L_4 är en hf-drossel, lindad på 10 mm:s glasrör med 0,2 mm:s tråd D.B. och är ej alldeles nödvändig. C_1 och C_2 äro på 500 cm. och R_1 , gallerläckan, på 2.500 ohm. Nyckeln är hemmagjord och av ebonit utom kontakterna. Medelst ett re-lä kopplas antennen till sändaren då glödströmmen tillkopplas. Rören äro 2 st. Philips B 405. Anodströmmen är i



L_1 och L_3 består av 3 varv 6 mm:s kopparrör, spoldiam. 70 mm., för 20 mb och för 40 mb 6 varv. L_2 är lindad med 0,5 mm; D.B. för 20 mb 16 varv och för 40 mb 40 varv. Spoldiam. = 30 mm.

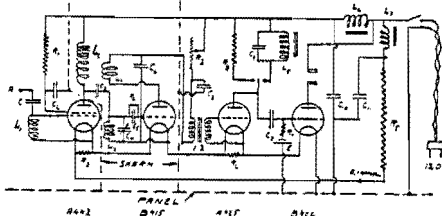
allmänhet 60 m A och effekten alltså 7,2 watt.

Antennen är en Hertzantenn 20,4 m. med enkeltrådig feeder c:a 30 m., och den 1 m långa motvikten är ej alldeles nödvändig. På 40 och 20 mb fås strömresonans, vilket synes på en in-kopplad glödlampa.

Mottagaren är en nätansluten 4-rörs och helt omsluten av aluminiumplåt. L_1 och L_2 äro rörsockelspoler och lindade med 0,5 mm D.B. För 40 mb L_1 = 16 varv; L_2 = 3 varv. 20 mb L_1

= 6 varv; L_3 = 1,5 varv. 10 mb L_1 = 3,5 varv; L_2 = 1,5 varv.

Det ena steget L. F. är avstämt (s. k. peak steg) med kondensator C_5 och drosseln L_3 . L_3 utgöres ej av en "Ford-spole", som emellanåt föreslås i radiotidskrifterna. En sådan spole lär nämligen ha ett motstånd av 10.000 ohm, vilket är åtminstone 9.980 ohm för mycket. Den använda drosseln har ett ohmskt motstånd av 16 ohm och en



C_1 = 100 Cm; C_2 = $\frac{1}{11}$ F; C_3 = 100 cm.; C_4 = 20 cm.; C_5 = 100 cm.; C_6 = 1000 cm.; C_7 = 1000 cm.; C_8 = 2 F; C_9 = 2000 cm.; C_{10} = $\frac{1}{11}$ F; C_{11} = $\frac{1}{11}$ F.
 L_1 = drossel; L_2 = drossel.
 R_1 = 5000 ohm; R_2 = 3 megohm; R_3 = 6500 ohm; R_4 = 3 megohm; R_5 = 0,2 megohm; E = 4,5 volt.

självinduktionskoeff. av c:a 2 Henry. Med en dylik avstämningsskrets erhålles betydligt mindre qrm och större ljudstyrka än om ett vanligt ohmskt motstånd användes. Vid telefonmottagning måste dock endast motståndet användas. Röret A 425 kommer med tiden att utbytas mot ett B 442.

På 40 mb har jag haft qso med bl.a. OK och HAF samt sedan effekten höjts till 13 w med HB9 och CTL. På 20 mb har jag qso-at bl. a. HAF och W1 med 7 watt input.

Som radiotelegrafist till Sveagruvan på Spetsbergen under polaråret 1932—33 under förutsättning att det kommer till stånd sökes skicklig radiotelegrafist-kortvägsamatör. Avresa i juli 1932, återresa 1 september 1933. Lön 4000 ett för allt plus mat, logi och fria resor. Expeditionen består av 4 vetenskapsmän och telegrafist. Ansökan ställes till Fil. dr B. Rolf, S.M.H.A., Stockholm 8. (Denna notis överstående från föreg. QTC. Saken är redan ordnad genom SSA. — Hi!)

Då ni fått detta nummer, så tänk så här: har jag betalt årsavgiften? Ja, det har jag, hurra vad jag är bra! Men om svaret blir: Nej, visst för tusan!, så rusa till närmaste postanstalt, fyll i en giroblankett till SSA postgirokonton 52277 och lämna 7 kr. Då har ni fullgjort en plikt mot Er själv och Edra egna intressen!

Wac-certifikat har erövrats av SM3XJ, Abr. Pehrsson i Själevad-Örn-sköldsvik. Ytterligare utmärkelse är att —XJ förordnats till DL i tredje distriktet. Det betyder väl att kortvägsintresset stiger i distriktet och att det genast uppstår ett lokalgång ö-vik. Hw -XJ? Gratulerar och hoppas! — Red.

SM—YF, en annan av våra framstående WAC-hams, har övergett 5. distriktet och flyttat till Kiruna med resultat att han förordnats till DL1. SM012 är således inte ensam nu. Kiruna-gången är därför en verklighet fastän litet, mer med SM1YF's kända energi blir det snart större. Naturligtvis!

Säkra QSL-byråadresser.

- CT REP-QSL, 93, rua da Senhora da Gloria, Lisboa.
- CV Radio Club, 6, C. A. Roseti, Craiova (Rumänien).
- D DASD, QSL, Blumenthalstrasse 19, Berlin W 57.
- EAR Sr. D. Miguel Moya, EAR-QSL, 4, Meija Lequerica, Madrid.
- EI W.S.I.-QSL, 9, Upr. Garville Ave, Dublin S 3 I.F.S.
- EU SKW-QSL, 14 Ipatiewski, Moskou. U.S.S.R.
- F REF-QSL, 19, rue Claude Vellefaux, Paris 10e.
- G RSGB-QSL, 53, Victoria Street, London S.W.1.
- HAF MRAE, Eng. Kurt Hekolny, I. Zirken Janka u 14 b, Budapest Ungern).
- HB Swiss, QSL-Service, Postfach, Bern 2, Schweiz.
- I ADRI-QSL, 24, Viale Bianca Maria, Milano, Italia.
- LA NRRL-QSL, Box 2253, Oslo.
- OH SRAL-QSL, c/o Pohjola, Helsinki, Suomi.
- OK SKEC, Postbox 303, Praha II- Czechoslovakia.
- ON RB-QSL, 11 rue du Congrès, Bruxelles, Belgique.
- OZ EDR-QSL, Box 79, Köpenhamn.
- PA NVIR-QSL, Postbox 400, Rotterdam, Holland.
- SP P.Z.K.-QSL, Truszkowski, Ludna 16, Warsjawa, Polen.
- W ARRL-QSL, Hartford, Conn., U.S.A.
- YI C.W. Liversedge Esq. Wireless Station, Royal Air Force, Sulaimania, Iraq.

Calls-heard.

SM7RV Falkenberg 1 aug.—30 sept.

QSO-lista, 40 meters bandet.

ct: 1c9 lde. ear: 94 98 121 136 169
lk. ei: 2b. es: 3rx. d4: bam bbq dbd
ggg hag hol irn kqe kub lgh nai nuz on
qb rut tt uno vni yv. f8: ad bes ds gmj
hj jla pa pz sag tx ux wg 5bes. fm:
8cf. G: 2bm 2gm 2gs 2ip 2kb 2tj 2ug
2vh 2xh 2xy 2wp 2yn 2zx 5br 5gy 5la
5im 5ph 5qy 5va 5wb 5yh 5zn 6ax 6bs
6kp 6lf 6pp 6yl 6yq 6zh 6zr. haf: 2d
6d. hb: 9u. eu: 2km 2kbg 3dg 5dm 5xf
gmt. la: 2b 2w 2y. ok: 1yr 2al, 2ko.
oz: 7ao 7k 7tj. Uo: wn. oh: 1co 1nh
1nz 2ca 2co 2ddt 2nd 2op 2ot 2mp 3dek
3na 5an 5nk 5nr 5oa 6ng 7ne 7nf. on:
4dj 4en 4gw 4ms 4nc 4vo 4wal. pa: da
hk go jd jk gr mar mp mr kk mq sm.
sp: 1au 2jl 3cy 3ik 3kr 3mk 3sg 3sx.
sm: 1yy 3xj 4rl 4xx 4zi 5rh 5ur 5wa
5wu 5zj 6ua 6ub 6ut 6re 6wl 6xc 7sg
7us 7yg. uo: wn. V: 6sn. W: ibdq 1mp
1ubd 2bkg 3jr 8bry. xx: 3bmd. yi: 6kr.
yl: 2ra sjya rhai.

SM6VR Fleminggatan 47, Stockholm.

Input: 8 watts. TPTG pushpull.

Rx: 1-v-1 sg.

40 m. pao: kh nwk zed wim ld xg
jw rq sm. eu: 2ev 2kt 2kb 2fy 9ad
rhai. fa: ft 2up. d4: blb mpr usa nuz
lsg aeo fxr opg gjh msg xdb. oz: 7j
5g la: 2w 1j 3c. ok: 2cc 2al. on: 4gu
4hv. oh: 6dkt. haf: 3g. ear: fg. sm:
6lw 5xu 5rh 7yg 6ua 5wj 5vk 5tn 5tw
7vm. Fb fonle: SM5 tw. r8: god modulation.