

OK

Nr 2.



I.F. Red.
Sten Lindsten
SM5RG
Ustentälje.

ORGAN FÖR SVERIGES SÄNDAREAMATORER

Jultävlingen.

Pristävlingskommittén har nu slutfört sitt arbete, och resultatet återfinnes nedan. Anslutningen har varit mycket god, men i en del fall tycks intresset ha fått ett brått slut, när tävlingen avblåsts. Ej mindre än 9 deltagare ha nämligen "glömt" att sända in loggen.

Utom tävlnan ha rapporter insänts av La2b, Sm7sg, Sm7vf och Sm6-121.

Sm6-121 förtjänar hedersomnämning för visat intresse

-7yt körde hela tiden med qrp 2 watt input. Fb! Tnx fr ltr.

-5ur hela tiden endast 160 m, och inga lokala qso (=femmor), inga fel! Ufb!

-7rv: Tack för fb brev. Styrelsen vy taxam för goda uppslagen, ska bli Ob!

Nr.	Stn.	Poäng.	Vågl. %/160	Gokk. qso.	Ej bekr. qso.	Sumpadel msg.	Totalt förlopad poäng	Poäng/100
1	Sm6wl	870	80.160	35	51	5	79	17,0
2	Sm2vp	813	80.160	63	46	0	9	17,7
3	Sm5yh	741	80.160	71	72	3	101	10,3
4	Sm5zk	648	80.160	21	62	6	40	10,3
5	Sm7rv	451	80.160	0	59	3	24	7,7
6	Sm6ym	434	80.160	12	50	0	32	8,7
7	Sm7xk	396	80.160	0	56	2	26	7,1
8	Sm6zb	338	80.160	59	21	0	16	16,1
9	Sm6xc	310	80.160	0	47	3	39	6,6
10	Sm5ur	288	160.160	100	18	0	0	16,0
11	Sm3xj	222	80.160	0	27	2	34	8,2
12	Sm5ys	141	80.160	0	18	2	27	8,0
13	Sm3yp	112	80.160	0	18	0	4	6,2
14	Sm3zo	94	80.160	0	18	1	20	5,2
15	Sm5wj	75	80.160	0	14	2	12	5,3
16	Sm7yt	62	80.160	0	14	0	20	4,4
17	Sm7xv	61	80.160	0	15	0	3	4,1
18	Sm7yn	34	80.160	0	7	0	0	4,9
19	Sm4wh	22	80.160	0	6	0	0	3,7
20	Sm7xz	22	80.160	0	7	0	2	3,1
21	Sm5rg	12	80.160	0	4	0	0	3,0
22	Sm7yo	9	80.160	0	3	0	0	3,0
23	Sm5xr	4	80.160	0	3	0	0	3,0
24	Sm7zq	2	80.160	0	1	0	0	2,0

Stockholm 13/2 -34.

URE:s andra internationella tävling.

Tävlingen är öppen för alla utländska amatörer, utan föregående anmälan.

Utdrag ur reglerna:

4:o Tävlingen pågår i sex dagar, fördelade i tre etapper om 2 dagar:

Lördagen den 24.3 0100 Gmt. - söndagen den 25 mars kl. 2400 Gmt.

den 31 mars 0100 Gmt - den 1 apr. 2400 Gmt

7 apr. " " " " 8 " " " "

6:o Blott ett qso med en och samma utländska amatör under hela tävlingstiden räknas. Qso med rörlig station (fartyg, eller flygplan) räknas ej. Endast telegrafi får förekomma, och endast inom de officiellt tillåtna banden.

7:o och 8:o Vid qso utväxlas msg, bestående av sex bokstäver. Bokstavsgrupperna bildas sålunda: man tar bokstäverna efter siffran i de anrop med vilka man tidigare haft qso.

Erhålles på detta sätt mindre än sex bok-

en grupp av sex bokstäver erhålles. Vid första qso:et väljes vilka bokstäver som helst, vid andra qso:et tar man bokstäverna efter siffran i första qso:et, och tillägger godtyckliga bokstäver, så att man får en grupp av sex. Vid tredje qso:et tages bokstäverna från de två sista qso:en, och vid händelse av behov tillägges ytterligare godtyckliga bokstäver, etc.

9:0 Logg, upptagande i detalj alla qso med datum, tid, anrop, frekvens, bokstavsgrupp och de bokstäver, som godtyckligt tillfogats, skola i rekommenderat brev insändas till URE, Box 262, Madrid, och inslämnas på närmaste postkontor senast första tisdagen efter varje etapp.

10:0 För Sveriges vidkommande är poängsiffran 8. För qso på 28 mc femdubblas poängen.

11:0 Inga qsl-kort från utlandet accepteras, som anlända till URE senare än tre månader efter hela tävlingens slut.

Pris för de tre bästa utländska deltagarna är guld, silver, resp. bronsmedaljer och diplom. Dessutom diplom för bäste man i varje land, vars undersäte ej erhållit medalj. I länder med större antal deltagare än 25 utdelas lika många diplom som antalet grupper om 25 deltagare i tävlingen.

För att få nationsdiplom måste antalet giltiga qso vara minst fyra.

EDR:s första internationella tävling.

Tävlingen räcker från den 24 till den 30 april. (21.4 kl.0001 gmt till 30.4-kl. 2400).

Tävlingen går ut på att ernå största möjliga antal qso mellan danska och utländska amatörer i alla kontinenter. Blott ett qso med varje dansk räknas. Den danska stationen sänder en code, bestående av en siffra och fyra bokstäver i godtycklig ordning, och olika code för varje qso. Denna code utskrivs på qsl-kort.

Qsl-korten skola vara EDR tillhandas senast den första sept. 1934. Senare anlända kort mottagas ej. Adress: EDR, Postboks 79, Copenhagen K, Denmark.

Poäng räknas enligt följande lista:

- 1 poäng: Alla europeiska länder utom TF.
- 2 " : Ct2, Ct3, Kanarieöarna, Tunis, Fm, Cn, Su, Palestina, Zc, Au1, Tf.
- 3 poäng: Övriga delar av Afrika, utom Sydafrikanska unionen, Arabien, Rv, Vu, W 1, 2, 3, 4, 8, Ve 1, 2, 3, 4, Vp 9.
- 4 poäng: Cr 4, Sydafrikanska unionen, Lu, Py, X, K 4, W 5, 9, Cp, Zp, Cx, Hi, Cr9, Lu, (Ac)? Vs6, Vk, Vs7, Pk, Zl, K5, Rx, Oa, Ce.
- 5 poäng: J, Ka, Madagaskar, Ve5, Yk, Hs, Hj, Ys, Pj, Yv, Hc, Vk7, Hr, W6.
- 10 poäng: Om, Hh.

land.

20 meter.

20 meter har börjat visa sina förnämliga egenskaper igen. Annu så länge är det ganska dött på kvällen, men på dagen och eftermiddagen kan man höra dx. På förmiddagen fram till tretaget hörs Vx och Zl ganska regelbundet, om än ganska svagt. W stationerna slå igenom vid 12-1 taget och kunna ibland vara vy qrk upp till r7 r8. Vid den nu avslutade A.R.R.L. test, var det på slutet lika goda conds, som förra året. Man hörde massor av dx, mest W, men även en och annan Lj och Py.

Ryktesvis ha vi hört att SM5ur lär ha placerat sig bäst i ovanstående test. Fb OM!

Rapporter

Från DL 6:

Två nya hams med anropssignalerna -WR och WX ha kommit i luften. Välkomna OMs! SAB-gänget börjar nu hämta sig så smått efter de kraftiga åderlätningarna. Våra meetings ha återupptagits, och äga rum varannan torsdag å café Pelikan. DL gläder sig åt att 6:ornas aktivitet nu stegrats i sådan grad, att det föranleder skrivelser i pressen (=QTC och SMS).

Vännern -ZK anmärker på att så få hams äro igång på förmiddagarna. Bäste -ZK! Vi arbeta på förmiddagarna och roa oss själva och andra på vår lediga tid.

Trenne rprts ha denna gång inströmat, vilket är rekord! Den av D4BLF utförda ombyggnaden av shacket och grejorna är nu klar. Resultatet ufb! Att beskriva alla finesserna skulle ta allt för stort utrymme i anspråk. SM6ZB: Kör nu med bug, och dx:ar på 14 mc, när conds tillåta. Skeden med -WL går fortfarande utmärkt. OM -RV har sällat sig till oss. Fb high speed triangel qso:s på gemensam våglängd.

SM6VR: Ganska aktiv. Några "news" föreligga ej.

SM6XC: (ej -XZ snälla sättar n) Protesterar livligt mot att bli kallad nybörjare av -ZK! Sysslade med kv redan då -ZK gick i mycket korta byxor. Har skaffat sig x-tal för 160 m b och är nu rdi för qso där.

SM6UJ: Tackas för rprt ang. Askersundsgänget (=UJ+SS). -UJ, som varit qrt sedan 1929, har satt igång sin gamla Hartley igen, och den går fb trots åldern. Ny rectifier för 500 v.d.c har byggts, och en x-tal-lärra förberedes. 1 april kommer en fb rx (National SW 3) från USA. Gratulerar OM!

SM6SS: Har helt byggt om sin station. Kör nu med mopa på 40 och 80 m., men x-tal redan rekviderad.

ombyggnaden. SM6YC: Flyttar den första mars till nytt Qra i Högsby, och har i samband därmed skaffat ett qro-aggregat (1000 v.200 ma). Kör mest qrp med l2w. och workar högvig med W-stns på 14 mc. Tx fn. TpTg. (Mopa:n på hylan).

SM6XM: Är tidigt uppe om morgnarna. Hans pp Hartley med ett (!) rör hörs bra i SAB. Fonen ok OM. Rx O-v-l.

SM6RE: ? ? ? Hw OM?

SM6WR: Mycket aktiv på 40 m. med en TpTg.

SM6WX: Som ovan, men sändarens koppling varierar mycket.

SM6ZH: Har nu börjat röra på sig igen. Ny tx med co färdig.

SM6-121: (tillfälligt qra Sthlm) är den första lyssnaren i distriktet, som låtit höra av sig. Hoppas ha lic klar i sommar, varigenom Ulricehamn skulle få sin första ham-stn.

SM6WL: Allt som vanligt.

Hoppas 6:orna flitigt deltaga i snabb-qso-testen.

DL6

F. S. A.

En del händelser på vårt speciella område ha timat i den goda Åtra-staden, och på anmodan ber jag härmed för S.S.A. få presentera föreningen Falkenberg's Sändare Amatörer.

Redan namnet för tanken på S.S.A. och det är även avsikten, vilket torde framgå av nedanstående. Falkenberg har sedan flera år varit manstarkt representerat inom S.S.A. (SM7RV, SM7-002, SM7-034, SM7-036 och nu senast SM7XK) och det var tydligen bara en tidsfråga när Falkenbergsgänget skulle få en fastare lokalorganisation.

Vid ett utlyst sammanträde med intresserade hösten 1933 antecknade sig ett tjugotal personer för bildandet av en i nära samband med S.S.A. stående amatörsändareförening. Vid ett senare möta äntogs stadgar och tillsattes styrelse m.m. Ett utdrag av stadgarna kan möjligen vara av intresse:

§ 2: Föreningens ändamål är att genom sammankomster och undervisningskurser o.s.v. utbreda kännedom om och skapa intresse för radiotelegrafi och radiotelefonti samt därmed sammanhängande frågor, att genom byggande och handhavande av amatörsändare studera de korta vågornas utbredning, räckvidd m.m. och tråda i förbindelse med andra sändareamatörer, ävensom att i övrigt tillvarataga medlemmarnas intressen särskilt genom tillhandagående med råd och upplysningar beträffande radioanläggningars utförande och skötsel, litteratur etc.

Våra "ärliga avsikter" äro alltså härmed klarlagda, vilket ytterligare be- styrkes av § 5:

ledamöter, av vilka minst en innehar vederbörlig amatörsändarelicens" och i § 6:

"Materialförvaltaren är ansvarig för föreningens materiel, tillhandahåller apparatur och tillser, att föreningen tillhörig apparatur handhåves i enlighet med av Kungl. Telegrafverket och andra myndigheter utfärdade bestämmelser. Om energien till apparaturen toges från belysningsnätet, äger han därför uppbära skälig ersättning. Endast föreningens medlemmar äga rätt att nyttja föreningen tillhörig materiel".

Föreningens tillgångar uppgå redan vid starten till ett par hundra kronor, delvis erhållna i "arv" efter "avsomnad" radio-klubb, och avsikten är att bygga en medelstor experimentsändare, för vilken licens i föreningens namn skall sökas hos Kungl. M:t. En mindre provsändare är redan färdig och köres sedan någon tid av SM7XK. Tillförda anodeffekten uppgår f.n. till ca 40 watt. Den planerade styrsändaren kommer att få omkr. dubbla effekten i slutsteget och utrustas med telefonitillsats.

Sedan ett par månader tillbaka pågår varje vecka morsetraining med ett tiotal medlemmar, vilka framåt vårsidan hoppas bli färdiga för avläggande av stipulerat telegraferingsprov och ingå som aktiva medlemmar i S.S.A. Styrelsen består f.n. av tre personer, SM7RV, ordf., SM7-034, sekr. och kassaförvaltare samt SM7XK materialförvaltare, vartill kommer SM7-002 som suppl. Årsavgiften är satt till 10 kr. Samtliga medlemmar komma att söka inträde i S.S.A. och hoppas bliva mottagna med stora famnen.

Våra planer äro som synes ganska högtflygande, men av redan visad energi och intresse hos medlemmarna synes föreningen F.S.A. komma att fylla sitt ändamål till kortvägens fromma.

Och härmed är Åtra-rapporten avslutad. Nästa utsändning blir inom snar framtid.

Ernst Persson.

SEKR.

Rapport från Sm7.

Sedan sista rapporten ingått till S.S.A. ha icke mindre än tre meetings ägt rum här i Sm7. Dessa försiggingo dels i Malmö och dels i Lund, och vid samtliga möten voro sju-orna talrikt representerade. Glädjen stod högt i tak. Detta gäller särskilt sista gången, då vi samlades hos SM7YZ, som hade bullat upp väldeliga, och där vi även fingo rikligt med andlig spis, ty -YZ är gammal kommersiell, och har kryssat runt jorden åtskilliga gånger, "med lurarna på huvudet", hi. Vid varje möte har utdelats de qsl som blivit färdiga under mellantiderna. Som synes stiger intresset åtskilligt härnere. Vi tänkte göra SSA ett litet förslag, som, om det icke kan realiseras från Eder sida, nog kom-

en gemensam ham-ring med tecknen SSA el. dyl. inetsade i? Pse hw? Ja nu gru om meetings och över till de olika stns: SM7YN, har sånt in en lång rapport:

Min tx är byggd i tre steg, först EC-osc, som enl. min åsikt är den bästa som finnes, därefter två steg PA. För 14 mc. blir dock sista pa ett fd.-steg, som ger god effekt.

På 14 mc. äro conds ganska goda f.n. På middagarna har jag sålunda qso:at flera Z1 och Vx samt Ct3. Antennen är en Hertz 20,5 m. Tyx gå fb på 20 m. bandet.

På 40 m. däremot anser jag min strömatade zepp vara överlägsen både L- och Hertz-antennerna. Med korta tidsmellanrum qso:ades Yi 5, Cn 8,2 Fm 4,2 Fm 8, alla på 40 m. och med zepp 21 m. Inpt 40 watt. Av 40 m. L- och Hertz har L visat sig vara bäst, och kan nog jämföras med zeppen, trots att jag ej lyckats få dx med densamma.

Slutligen vill jag rekommendera EC plus 1 eller 2 steg PA till alla som önska sig en prima tx. Min egen källa är helt ansluten till AC-nät, men tonen både på 80 och 40 meter i regel t9. På 20 m. t8 oftast men det är ju vackert så.

Ja, käre -YN, vy tnx, det är roligt att få åtminstone en rppt. Om alla följde i Dina spår skulle nog även sjuorna kunna "lägga handen på hjärtat", som det brukar stå i QTC.

SM7YG, har visst varit qrt en tid, men är nu åter ok fr såväl dx som lokalt. Ett par nya amerikanska 60-wattsbubblor ha visst blivit applicerade i källan. YG har även gjort mötet den äran sista gången. Hpe Du kommer till -YE nästa gång.

SM7YE, har en ovanligt liten nätt Hartley monterad på en marmorplatta och försedd med omkastare för sändning og mottagning. Input 10 - 20 watt. Tonen från och med nu t9.

SM7XF, har oxo fått hem amerikanska rör och har en input av 100 watts. Tyvärr är tonen inte riktigt ok än, men med hjälp av alla 7:or gemensamt på nästa möte ska väl saken kirras.

SM7XE, är vår store plikttrogne qsl-manager. Han fonar oxo fb om nätterna och mni fb qso ha avverkats.

SM7WA, hör, då og då med sin fb källa med kardansk upphängning. Men det blir inte mycket tid över för kortväg, då jobbet är ansträngande med uppstigning redan kl 5, om morgnarna.

SM7YR, tyx ha givit qso:na allt vad som flyger och far. Det är nu över ett par månader sedan han hördes av.

f.d. SM7XH, skall hoppas vi åter bli ham avlägga prov och med nytt anrop göra heder åt sjuorna.

SM7YZ, kör nu en mopa, som emellertid ej

luften på söndagsförmiddagarna samt efter bc på nätterna.

SM7XK, chefen för FSA (Falkenberg's sändare-amatorer) beder om sin hälsning. Sändaren är verkligen ufb både vad tonen och skötsel beträffar. Pse sänd en liten rppt vid tillfälle.

SM7WW, hör, då og då på 80 m. bandet. Tonen är fb t9.

SM7SG, brassar som vanligt på 14 mc med 250 watt, och senaste resultatet, det låter otroligt, wac på 15 minuter. Men dr OM, vi SM7 vill oxo ha ett ord med i spelet, så pse tag fram grp-n nu igen og damma av den ett tag åtminstone!

Vidare har det förljudits, att vår käre vän -SG tänker sätta upp med "Xtal sleeping" (hi!). Fb, OB, jag har blivit lurad av OZ-hams, till vilka 5 kvartsbitar ha avsånts för slibning men aldrig sedan avhörts. Men det är ju ont om den varan där!

SM7VE, som på sista tiden fått så mycket grejor att han måste flytta ut själv, är nu igång med att göra en utbyggnad på bostaden, där den nya sändaren-värmelementet skall stå. Hans sista dåd lär kunna stämplas som rent mord, ty jag vet att han hängt omformaren!

SM7ZQ, är nu i full gång på 20 og 40 m. SM7YO hördes helt plötsligt med sin nya tx, men tonen var blott t6, så han måste tänka på att ha ren dc på osc. i mopa:n. Annars har han varit så fullkomligt avliden, som en ham väl kan bli. Hello ob, Din gamle vän från samma by undrar om Du lever.

SM7ZY, har, jag vågar påståendet, den mest välbyggda stn i SM7, ja måhända i hela SM. Ett minutiöst arbete, såväl vad det praktiska som det tekniska angår. Tyvärr, har han för en kort tid sedan råkat ut för någon liten malör med ht, så det blev qrt en tid. Sändaren är en EC efter mönster i QTC.

SM7XZ är qrt f.n., men lovar komma i luften snart igen.

SM7XV har fått en ovanligt fb ton. Hw OM, sitter allt löst fast nu?

SM7YT skall snart bygga om sin mopa, samtidigt skall för kommande sommar en liten grp portable förfärdigas. Söker förgäves efter Xtals för 3,5 mc. Beder att å sjuornas vägnar få framföra allas våra 73 till SSA.

Wd mni 73

DL7

Ur korrespondensen.

Ang SM6XC's "nybörjarskap" har det sagts en hel del (rppt om aktiviteten av -ZK) I ett priv. brev till SMSRG har -VR bl.a. bett oss dementera uppgiften att SM6XC skulle vara nybörjare. Vi hoppas att -XC är så känd, att någon dementi inte behövs. Tack för uppmärksamheten OB -VR!

80 meter.

Som synes av nedanstående loggade SM-stns, är SSA väl representerat på 80 metersbandet:

- 1YF, 2VP, 3XJ, 3YP, 5UR, 5WA, 5WJ, 5WM,
- 5XG, 5XO, 5XR, 5XW, 5YH, 5YS, 5ZK, 6RE,
- 6SS, 6UA, 6UB, 6UJ, 6VR, 6WL, 6XC, 6XM,
- 6YM, 6ZA, 6ZB, 6ZH, 7RV, 7WW, 7XF, 7XK,
- 7XV, 7YE, 7YG, 7YN, 7YO, 7YR, 7YT, 7ZY.

-RV.

Intryck från snabbstesten 10-11 mars.

Så är då den trevliga men ansträngande tävlingen över. Nästan hela det gamla gardet var med och dessutom många nya, så denna tävlingstyp har tydligen fallit i smaken. Gamla och unga, veteraner och nybörjare, alla deltog med liv och lust. En särskild eloge måste man ge dem, som visade sitt intresse för SSA och "hamspirit-en" genom att vara med och "fullfölja lop-pet", trots att de kanske redan från början visste, att chanserna för pris måste bli minimala, t.ex. de som voro qrl under ett eller två av passen, saknade möjlighet att ordna för 160 m. sändning, lokala grm o.s.v. Tillåter inte möjligen SSA:s kassa att ett par tröst- eller snarare aktivitetpris (t.ex.) genom lottning kunde utdelas bland dessa verkliga hamskamrater? De vore väl värda ett erkännande i denna eller liknande form. Under söndagspassets sista halvtimme hörde jag tre, som numrerade sina msgs med siffror omkr. 10, då de flesta andra redan voro uppe på 20-, 30-talet. Det var glädjande att kunna konstatera med vilken lugn energi och precision de flesta gjorde sina anrop och avverkade tävlingsmsgs. Detta vittnar gott om de svenska amatörernas höga standard, vägar jag påstå.

Främst bland dessa sätter jag veteranerna UA, UR, WL, LA2B och VP, men nämnas bör även WJ, YC, YS och YT. Otroligt energiska, men också en aning nervösa verkade vännerna XK och RE. Lustigt var f.ö. den stegradе nervositeten hos många under de sista 20 minuterna i varje pass. Det var ett ropande utan all ända, men detta symptom blir ju helt naturligt i en sådan här tävling med skarpt begränsad tid. Tyvärr kom teckengivningen att bli lidande härpå, åtminstone hos de yngsta. Ett par hams hittade varandra även några min. efter den stipulerade tiden, men klockorna kunna ju gå lite olika. Hi! -RV ropade själv SM9SA några gånger efter klockslaget, för att se om någon skulle nappa på den grova kroken, men hör och gläds, ärligheten och sportsmananda n segrade, och någon poängtjuvfiskare anmälde sig inte. Tyvärr måste i detta sammanhang konstateras, att några hams särskilt första dagen gjorde sig skuldiga till den fula se-

gäva sig tid att höra efter, om motstationen fått msg OK. Troligen glömde de i hastigheten av, att de själva inte heller få tillgodoräkna sig poäng för rätt avsänt, men felaktigt mottagit telegram. Det är därför orsak nog att förvissa sig om att motparten kvitterat msg ok. Så ont om tid ha vi ändå inte i SSA-testen, och nerverna måste hållas i styr! Men jag hörde även några verkligt kallblodiga hams ge sig tid till att i all gemytlighet växla några meningar och intryck från tävlingen.

Sändarna voro som sig bör för en tävling av detta slag nästan utan undantag väl justerade och tonrapporterna blevo nästan utan undantag t9.

Endast på två platser inom 80 m. bandet kunde det bli tal om QRM de tävlande emellan, och det är värt beröm. På 160 m. voro svårigheterna större. Men varför skall nu alla SM:s ligga på nästan samma våglängd? Där finns gott om plats, så pse qsy lite OM:s! Det vinner vi på allesamman.

Några tips för placeringen i prislistan är ju svårt att komma med, och skall jag våga mig på en gissning, så lär pristagarna finnas bland följande: SM6UA, SM6XX, SM6XM, SM6YC och SM2VP.

Det här var, som rubriken anger lite ros och lite ris, allt enligt min egen lilla uppfattning. Beträffande kritik går jag nog inte fri själv, men den saken kan vi väl ordna upp "trädlöst"? Hi!

Falkenberg d. 11 mars 1934.

-RV.

Högspänningsaggregat.

Det följande är ett kortare referat ur QST, mars 1933.

För amatörer, som tänka bygga qro, bli likriktarrören en bekymmersam fråga, om man inte vill skaffa sig motorgenerator. Likriktarrör för t.ex. 1000 v. dc bli ganska dyra, och även ganska ömtåliga. Den elegantaste metoden (och samtidigt billigaste) är att använda bryggekoppling ex.-vis med de nya '83-rören.

Som vi se av schemat, åtgå tre rör. Med angivna rör och data, lämnar aggregatet 1000 volt vid högspänningsuttaget och 500 vid lågspänningsuttaget. Totalt tillåtna strömmen per krets är 250 ma. T.ex. 1000 volt, 200 ma för PA och 500 volt 100 - 200 ma för CO och FD.

Två av rören gå som enkelsidiga likriktare, det tredje som dubbelsidig; alltså dubbelsidig likriktning. Anmärkas bör, att transformatorspänningen icke får överstiga 1200 volt ac.

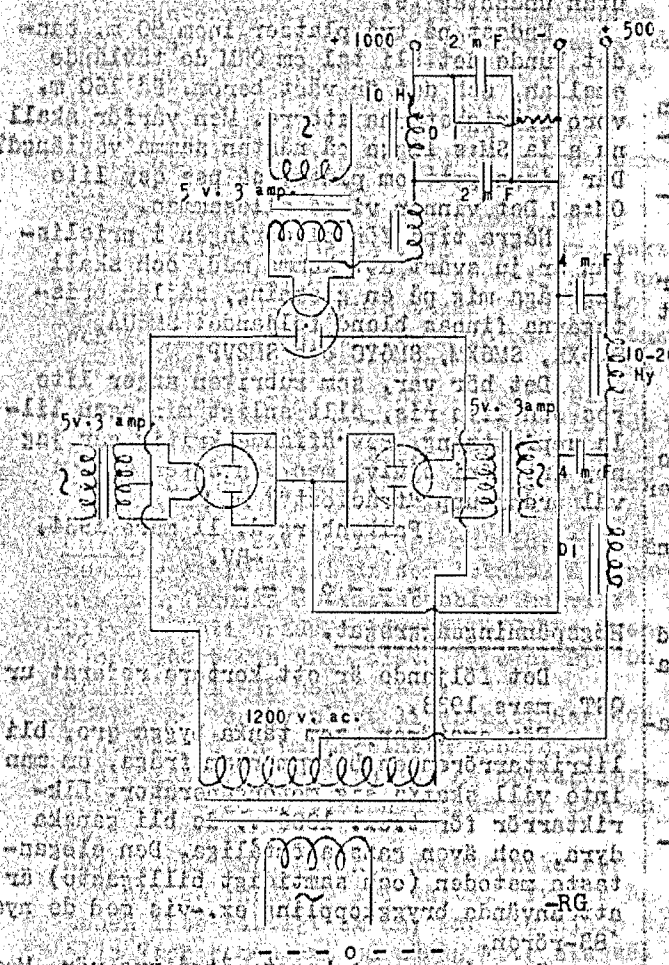
Vidare får drosseln D1 ej utelämnas. Denna begränsar "peak"-strömmen genom rören, som, om kondensatorinput användes, kan antaga så stora värden, att rören förstöras.

värde som helst mellan 2-3 Hy upp till 20-30 duger. Vilken drossel som helst kan användas, om den bara klarar max. ström (250 ma.)

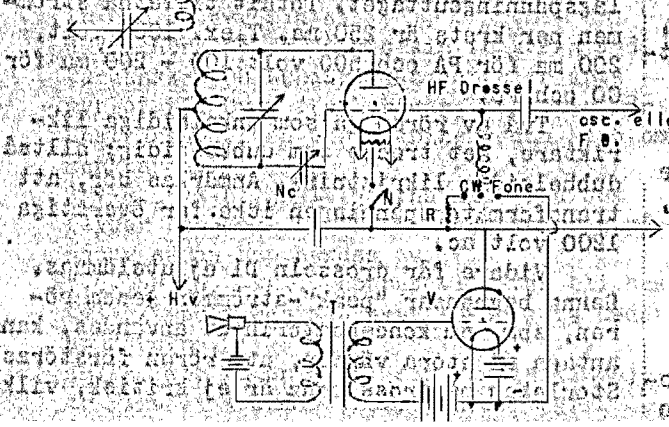
83-rörets data är: glödsp. 15 volt, 13 amp, max transformerspänning 2x500 volt. "Peak" ström 800 ma, högsta tillåtna belastning per anod 250 ma. Spänningsfall i röret c:a 15 volt.

Har man ingen användning för 500 volt-uttaget, bortfaller denna sektion och schemat blir i motsvarande grad förenklat.

Lämpligt värde på bleedern är 40000 ohm, och drar sål. 25 ma. Är dock ej absolut nödvändig.



Telefontillsats. Denna lilla telefontillsats är saxad ur QST.



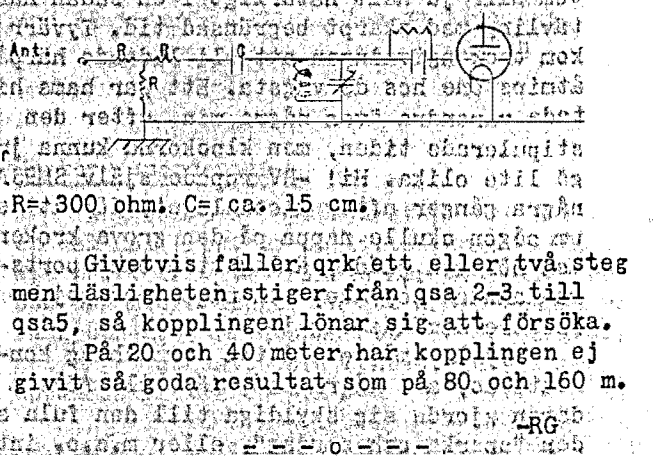
T= transformator med likgiltigt omsättnings-tal, dock ju högre, desto bättre.
 V= Mottagar-rör med c:a 10000 ohms motstånd.
 Gallerspänningen utprovas från fall till fall.
 R= 10000 ohm.

Justeringen sker på sätt, att kopplingen till osc eller fd. minskas tills största ökningen i antenn-strömmen kan iakttagas när man talar i mikrofonen. Märk väl, att detta icke är att inställa på högsta effekt utan att tala i miken! Som synes sker moduleringen på så sätt, att förstärkarrörets galler-motstånd varierar. Som modulator-rör kan användas något vanligt litet mottagar-rör på c:a 10000 ohm. Enligt QST har denna moduleringsform lämnat mycket gott resultat och är onekligen mycket enkel. Skulle vara roligt höra vad resultat eventuellt intresserad SM-ham kommer till".

VRP
QRX

De hams, som inte äro besvarade av lokala qrm äro nog lätt räknade. Vanligen kan man göra sig kvitt en del av dessa genom att anbringa störningseliminators på de motorer etc. som orsaka störningarna. Ordentlig skärmning av hela mottagarna kan ibland åstadkomma underverk. Med ordentlig skärmning menas i detta fall, att rx:en vid fränkopplad antenn skall kunna fungera som monitor på sändarens grundton. Batterierna behöva dock icke skämmas. På detta sätt kan man vanligen bli kvitt allt s.k. tunable hum, som kan komma från ljusnätet och sladdar i närheten. Det enda qrm, som verkligen är svårt att avhjälpa, är det som kommer in via antennen.

Hos -RG går elektriska linjen (stambanan) på c:a 50 meters avstånd förbi, med åtskilliga växlar och ställverk, vilket allt åstadkommer ett qrm, som i bästa fall faller till r6, när inget tåg ligger på transformatorsektionen. Många metoder ha försökts, avstämda antenner, skärmade, direktkopplade etc. men ingen av dessa metoder ha gett lika gott resultat som T-kopplingen i nedanstående schema.



R=300 ohm. C=c:a. 15 cm.
 Givetvis faller qrm:et eller tvåsteg men läsligheten stiger från qsa 2-3 till qsa5, så kopplingen lönar sig att försöka. På 20 och 40 meter har kopplingen ej givit så goda resultat som på 80 och 160 m.

Pse giv ärlig rprts!

Det är tråkigt att höra att hams bli-
va ledsna över en t6 rprt och säga: "Jag
fick t8 eller t9 av en annan nys". Men
var säker på att om den förra rapporten
gavs av en vederhäftig person, så var t8-9
rprtn ej ärlig.

Många tro, att om frekvensen är sta-
bil utan kipp fast med RAC i tonen, så är
det t8 eller t9, men detta är felaktigt.
Med t8 menar man ren dc (likström) och då
får det ej förnimmas en aning av burr
(RAC). Att få fram t8 från vanlig 50 per.
växelström är för övrigt mkt svårt. T8 är
den finaste rprt man överhuvud taget kan
ge, när vederbörande ej har kristall. En
t6-ton kan även vara kristallstyrd. Det
kan också vara mkt svårt att avgöra, om
det skall vara t9, då vederbörande har
MOPA eller EC tx. Vilket ofta, särskilt
den senare, kan vara mkt lik CC.

Därför OB:s; T6 är en mkt god rprt,
och betyder: god likriktad och filtrerad
RAC, stabil.

Alltså:

- T 1 = Ofiltrerad, ej likriktad ac. Lågt periodantal.
- T 2 = Ej likriktad 500 per. S
- T 3 = Ofiltrerad, likriktad växelström.
- T 4 = Något filtrerad ac, stabil.
- T 5 = Nästan ren likströmston, men frekvensen något ostadig (kipp).
- T 6 = Nästan ren likströmston, stabil.
- T 7 = Ren likströmston, men frekvensen något ostadig (kipp).
- T 8 = Ren likströmston, stabil.
- T 9 = Kristallkontrollerad, eller därmed jämförbar ton.

WAC

Sedan 1930 har WAC - diplom (worked
all continents) erövrats av följande SM-
hams:

- SM6WL 1930, SM5YF 1930, SM3XJ 1931,
- SM4ZF 1932, SM7RV 1932, SM7YG 1932, SM6UA
- 1933.

Många hams ha klagat över svårigheten
att få xtals här i SM. Sedan något är
tillbaka kunna emellertid sådana erhållas
här genom SM6VR, som är agent för The
Quartz Crystal Co., England. Kristallerna,
som äro billiga och bra, finnas i storlek
standard och Power Type.

Rättelser:

I artikeln i förra numret om tx och
rx på samma likriktare ha tyvärr några
smärre fel insmugit sig. Det enda av bety-
delse är att tx:en fått en gallerläcka på

annars blir det nog ganska grp! I rx:en
föreslår -ZK som alternativ för dem, som ha
svårt få det gå stabilt, att minska galler-
läckan till c:a 0,2 meg. ohm och gallerkond.
till 50 cm.

Föreningen tillhandahåller:

- ARRL standard logg..... 2:-
- Medlemsmärke..... 2:-
- Kortbølgeamatören..... 1:-
- Q-lista, uppfodrad på papp..... 0:90
- Grammofonskivor för morestraning,
valfri text..... 2:25
- Beställes hos skattmastaren, SM5WJ,
Helgagat. 36,13, Sthlm. Använd föreningens
postgirokonto!
- QSL-kort rekvideras genom SM5ZL.
- Följande priser gälla per 100 kort.
- Sändarkort kr. 1:75, d:o med QRA och anrop
(i svart) kr. 4:25, d:o med QRA och anrop
i annan färg kr. 5:25.
- Lyssnarkort: Utan övertryck kr. 1:75, d:o
med QRA och anrop (endast i färg) kr. 5:25.
- Vid större beställningar rabatt.
- Angiv vid beställning typ av kort, text
till påtryck och önskad färg!

Materialbrist till QTC.

Många har klagat på att QTC icke kom-
mer så regelbundet som önskvärt vore. Ingen
skulle högre önska än att få servera ett
nummer i månaden än red, men om red för
varje nummer ödmjukast får tigga ihop bi-
drag, så kan det ibland se ganska hopplöst
ut att överhuvudtaget få ihop något. Allt-
så OB:s alla bidrag äro ytterligt välkomna!

HAM-AD.

Amerikanska rör.

Härmed meddelas, att undertecknad
p.gr. av resa fr.o.m. 1 juni tillsvidare
måste inställa exp. av amerikanska rör
till SM-hamarna. De, som planera inköp ge-
nom undertecknad, och vilka ej vilja vänta
till hösten, ombednas observera detta. Be-
ställning av typer, som ej finnas i lager,
bör insändas ej senare än den 25 april.
Priserna som förut enl. ad i QTC.

73

SM5.064.

CC-FREKVENSER.

- 1822 kHz ZK. 3578 kHz ZS.
- 3503 " RV 3590 " YO.
- 3500 " XC. 3625 " UA.
- 3547 " WJ. 3644 " ZK.
- 3560 " ZX.

SNABBQSOTESTEN.

Vår senaste tävling, snabbqso-
testen, har rönt avgjord framgång. Redan under täv-
lingen kunde tävlingsledningen, som lyssna-
de litet i smyg, tydligt märka, att denna
gång var det något särskilt! Deltagaranta-
let föreföll redan då anmärkningsvärt; nu
då papperen inkommit, verkligt gott!! Täv-
lingsledningen gnuggar händerna!

Att döma av de uttalanden, som åtföljt
protokollen, tyx denna tävlingstyp ha varit
väl anpassad efter våra förhållanden. San-
nolikt var det de få, korta passen, som
gjorde tävlingen till vad den nu blev.

Här resultatet (tidigare tillkännagi-
vet i bulletinen 7/4).

1	UA	110 p.	11	YC	64 p.	20	YT	38 p.
2	RV	94 "	12	RG	60 "	22,5	ZK	34 "
3	XC	86 "	13	WJ	53 "	22	XZ	34 "
4	YO	84 "	14,5	UR	52 "	24	YE	32 "
5	XK	81 "	14,5	ZA	52 "	25	VR	30 "
6,5	WL	78 "	16	ZH	50 "	26	YZ	25 "
6,5	ZB	78 "	17,5	RE	48 "	27	XV	24 "
8	YS	77 "	17,5	SG	48 "	28	XR	18 "
9	XM	72 "	20	SS	38 "	29	XF	15 "
10	ZY	66 "	20	LA2B	38 "	30	YP	13 "

Alltså 31 tävlingsdeltagare.

Som synes har striden varit hård, vil-
ket ju var meningen den skulle bli; täv-
lingsreglerna voro ju avsedda att ge alla
lika stora utsikter oberoende av de förhål-
landen, som eljest ofta bestämman täv-
lings utgång. Flera deltagare ha stannat på
samma poäng och poängserien är uppenbart
jämnt fallande.

Till följd av att fem tävlingsdeltaga-
re av slöhet ej insänt sina loggar har ett
flertal hamnat längre ned på listan än de
borde ha gjort. Vidare ha ett par hams slar-
vat med loggarna och helt enkelt underlåtit
föra in qso'n, som de enligt pålitlig mot-
stationslogg måste ha haft.

Sådant bör ej förekomma.

Nästa gång vi ha en tävling av denna
eller liknande typ måste vi, då striden
sannolikt blir än hårdare alltså lägga ned
största möjliga omsorg på loggarna, då sam-
stämmiga loggar ju är det enda tävlings-
ledningen har att rätta sig efter. Flertalet
loggare voro denna gång maskinskrivna eller
vackert prantade och i god överensstämmelse
med typloggen, vilket är nödvändigt för en
snabb kontroll och bedömning.

Slarvigt skrivna loggar med avsant och
mottaget msg omkastade, RTW istället för RWT,
fullständigt hopskriven kontrollgrupp o.dyl.
försvara tävlingsledningens arbete oerhört.
Men som sagt, de allra flesta ha presterat
ett synnerligen gott arbete, för vilket

11	YC	64 p.	20	YT	38 p.
12	RG	60 "	22,5	ZK	34 "
13	WJ	53 "	22	XZ	34 "
14,5	UR	52 "	24	YE	32 "
14,5	ZA	52 "	25	VR	30 "
16	ZH	50 "	26	YZ	25 "
17,5	RE	48 "	27	XV	24 "
17,5	SG	48 "	28	XR	18 "
20	SS	38 "	29	XF	15 "
20	LA2B	38 "	30	YP	13 "
			31	UB	8 "

ledningen tackar!

Till sist ett par klipp ur den omfångs-
rika posten.

En sexa skriver: "Synd att ej större del
av tävlingen förlades under BC, varigenom
hammarna kunde få lära sig sätta gummi-
hjul på kärrorna!"

Så rätt! Vår övertygelse är att BC qrm
kan med litet försiktighet undvikas utom möj-
ligen enklaste XTAL BC RX typ pilsnerkork,
men existera dylika ännu, vad sägs?

En sjuva har motsatt uppfattning, ledsam-
ma erfarenheter ob? "...förhoppning att nästa
tävling blir förlagd under icke BC tid ... "hi!
RH förstår så väl, har också en äldre dam
med antik XTAL RX i huset !!!

Så åter en sjuva, vars ord synes vara abt
medeltalet av övriga hams uttalanden: "Tack
för väl organiserad tävling. Hpe flera av
samma slag!"

Tack ob's säger nu också ledningen.

Vi ses igen

Stockholm 10.4.34.

RH-ZX

EA	0000	EA	0000
AY	0000	AY	0000
LAU	0000	LAU	0000
MS	0000	MS	0000