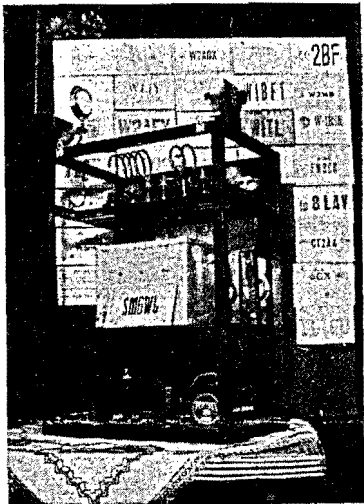


Radio SM6WL.

Nedanstående är en liten beskrivning av radiostationen SM6WL sådan den för tillfället ter sig.



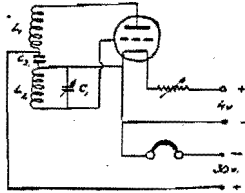
Sändaren, som visas på fotot, är en styrsändare byggd i tre våningar. I den övre av dessa inrymmer förstärkarsteget jämte antennavstämningssattiraljen (puh!) bestående av kopplingspole med parallellkondensator samt två andra kondensatorer i serie med var sin feeder till Zeppeliantennen. Alla spolar till sändaren äro gjorda av 6 mm. kopparrör. De äro monterade på små trevliga stödisolatorer, inköpta genom LA2B i Fredrikstad. I andra våningen ha vi sedan oscillatorsteget, vilket som synes är helt och hållet avskärmat från den övriga delen av sändaren. Skärmboxen är tillverkad av 0.7 mm. aluminiumplåt, som är mycket lätt att handskas med. På panelen sitta också tvenne mätinstrument, ett för mätning av oscillatorrörets anodström och ett för mätning av rörens glödspänning. I bottenvåningen finnes en telefonitillsats (gallerströmsmod.) som dock ännu ej hunnit utprovas.

Som oscillatorrör använder jag mitt gamla trogna TB04/10, som fortfarande är vid full vigör, och som förstärkare ett UX-210. Båda rören få en anodspänning av 240 volt DC, vilket ger en input av c:a 10 watt till förstärkaren. Denna och oscillatorn arbeta på samma våglängd och neutralisering användes därför. Inställningen av neutraliseringskondensatorn spelar en mycket stor roll för erhållande av god ton.

Den här ovan beskrivna sändaren blev färdig i mitten av september och har sedan körts i över en månads tid med mycket gott resultat. Tonrapporterna voro i de flesta fall T9.

Mottagaren har fyra rör. Högfrekvenssteget är avstämt och skärmat från från övriga delen av mottagaren. Efter detektorn, som har motståndreglerad återkoppling, följer ett transformatorkopplat och ett avstämt lågfrekvenssteg (s. k. peaksteg) med skärmgallerrör. Som volymkontroll användes ett var. motstånd på 0,5 megohm över transformatorns sekundär. En potentiometer på 100.000 ohm för reglering av spänningen på skärmgallren tjänar som kombinerad störningsseleminator och volymkontroll. I dagarna firar denna mottagare halvårsjubileum, vilket är rekord för någon kortvägsmottagare här!

Till utrustningen hör nu även en monitor, vars kopplingsschema återfinnes här nedan. Inom parentes sagt ha även -UA och -UT en dylik och vi äro alla tre fullt ense om dess outhärlighet. Man förstår faktiskt ej hur outhärlig den är förrän man skaffat sig en!



C₁ = 100 cm ; C₂ = 1000 cm.
För 40m. L₁ = 13v. L₂ = 3v.
på rörschotel

Ja, detta var i korthet en beskrivning av min station i Göteborg. Sedan en månad vistas jag emellertid nu i Stockholm, dit jag fört med mig mottagaren och monitorn. Xmtrn fick stanna hemma! I dess ställe kör jag nu TB-röret, med AC på glödtråden, i en liten Hartley. Input c:a 15 watt. Anodspänningsfiltret (24μF plus en kraftig drossel) lämnar c:a 300 volt absolut ren DC. Kärran tyx gå bra so hpe QSO old OBs.

73's -WL

Brev från Götet.

"Sabgänget" hade sitt första möte för året den 28 jan. hos DL6. Sex sändande medlemmar voro närvarande, nämligen 6UA, 6UT, 6ZB, 6XC, 7RV och 6? teknolog A. Lindberg. För övrigt tycks intresset för kortväg vara minimalt i distriktet, en rundfråga till alla 6-orna hade endast besvarats av ett fåtal. De gamla hamarna ha i allmänhet lagt grejorna på hyllan, såsom 6UF, 6VJ och 6SS, men visa stort intresse för distrikt- och gängbildningen. och giva ett halvt löfte om att komma i

luften med QRP. 6YX är alltför QRL av sitt jobb att kunna syssla med kortväg. 6WL vistas i förnäm avskildhet i 5-gänget. Från lyssnarna hade endast ett (1) svar inströmmat, SMozo lovar bidraga med rapporter längre fram. Flera SM0 äro bosatta i Gbg, men inga ha låtit höra av sig, trots flera påstötningar.

Cnds i Gbg äro f. n. urusla, högfrekvensapparater, tandläkaremotorer och spåragnar göra livet surt för alla hams. På övriga QRA (Orust, Varberg och Lysekil) ha emellertid en del dx kommit in, men med dålig QRK. UA har huvudsakligen inrikat sig på QSO med fartyg och skeds med vissa G-stns (Hi!), och dx-ar i Gbg på kvällarna Canarias, Algier, Ear och Ct, de enda stns som över huvud taget komma in då. Under julen visade SM's stor aktivitet, och många trevliga OSO's kommo till stånd. OH och OZ (fonie-QRM!) komma stundom ha LA mera sällan varit hörbara. En liten ljusning i QSO-förhållandena är att en del EU börjat svara med SM.

80-m. försök ha gjorts med goda rapporter från bl. a. D och F, men inga QSO med SM och LA, varför intresset för detta band visat sig vara mindre. Flera 6-or äro emellertid rdi för vidare tests.

40-metersbandet har visat sig vara det mest gynnsamma för QSO inom Europa, även SM's komma in med god QRK. Bulletinerna från SSA höras mycket oregelbundet och kunna endast sällan tagas i sin helhet.

20 m. har ännu ej varit något dx-band. UA har på Orust tagit in en del W och VE-stns.

10 m. nil!
6XC är tämligen ny i gamet, har varit i luften sedan nov. och hittills avverkat c:a 50 QSO med större delen av Europa. Xmtr. PP med rcvrrör och 120 v. HT, imput c:a 7 watt. Mottagaren nätan sluten.

6ZB har under julen varit luften från Varberg, där han satt igång med ett TC 04/10 i en MOPA, c:a 15 watts imput, som svänger fb även på 28 mc. Han har inga grejor i Gbg, men reser ibland hem över lördag och söndag.

6UT har hittills sänt med inomhusantenn och c:a 18 watt i TPTG. Han har haft svårigheter att få upp en bra antenn, då husägarna visat sig ovilliga att lämna tillstånd, då de frukta den skall störa skönhetsvärdena och idyllen i Örgryte. Nu har emellertid polisens tillstånd inhämtats så sn btr.

Teknolog A. Lindberg har klarat provet och lagt in ansökan om lic., så han kommer snart i luften.

UB är nu snart på nyckelu hos UA. Han har under exercistiden varit op. på Svensksund och skall i mars ut på bøljan blå som däckman, ej op., Sri.

7RV, som fastän DL7 även tillhör "Sabgänget", tänker rigga upp en QRP-kärna



Slå ett slag för nyrekryteringen!

Redan vid årsmötet kunde vi förutse en betydande nedgång i medlemsantalet under kommande, d. v. s. innevarande, arbetsår och i budgeten räknades endast med 150 medlemmar mot föregående års 175. Orsakerna till nedgången känna vi till. De ha också vidrörts i »Radio» nr 3, inför vars allmänna publik, vi föredragit att se tramtiden an med optimism. I själva verket hysa vi vissa farhågor för stagnation i SSA:s utveckling. Så får inte ske! Vi måste framåt, kortvägsintresset och amatörtelegraferingshobbyt måste stegras! Sinsalabim, nya män måste framtröffa! Det är svårt, men medlemmarna, var och en i sin stad, kunna utföra detta trollstycke genom att värva en intresserad adept var. Intresserad sa vi, ja det är just huvudsaken. Medlemmar med latent intresse ha vi gott om — och det äro vi mycket tacksamma för med hänsyn till Föreningens ekonomi — men de intresserade, hängivna, arbetande och medarbetande medlemmarna äro de för kortvägsamatörrelsens existens och utveckling mest värdefulla.

I allmänhet utgör sändningen den magiska dragningskraften, som endast övergång till professionalismen kan försvaga. Tyvärr är det alltför många som flykta från amatörfanan till förvärvsradio, men de förbli med enstaka beklagliga undantag lojala mot sin "ungdomskärlek" och stödjå densamma indirekt.

Men inte bara sändarna göra nytta. De lyssnande medlemmarna kunna vara lika värdefulla. Och på vad sätt kan en enkel kortvägslyssnare göra amatörsaken någon tjänst? frågar kanske någon. Som svar upprepa vi då det många gånger uttalade önskemålet: deltag i de internationella vetenskapliga försöks-sändningarna (URSI-test)! Lyssna och anteckna överhuvudtaget — för passagejournal — insänd kopior till SSA! Med sådana papper på bordet, eventuellt bearbetade, kan styrelsen säga: det här har SSA gjort; försök inte taga ifrån oss våra rättigheter, utan ge oss istället flera! Vidare: här är det lysande resultatet från den och den tävlan, se, vilka skickliga amatörtelegrafister det finns i Sverige. Kan SSA tala med sådana gester, då blir amatörsaken omhuldad av både vetenskapen och staten — då kanske vi kunna få ned sändarlicensen till 3:50 kr. och slippa den årliga tributen till den ovidkommande »Radio-tjänst»-en.

Med litet arbete av styrelse och medlemmar går det nog. Vi börja väl med att söka slå fjolårets rekord i medlemsantal, d. v. s. 175. F. n. ha vi endast 140. Skaka genast fram de omedelbart felande 35 ur edra kappor! I Stockholm skaka vi så det ryker! —ST.

Från SM093 i Stettin, vår tyske korresponderande medlem, (D4BLB), som besökte Sverige och SSA:s headquarter och

här, så då bliva vi fem lic.-sändare här. Sjökaptenen vid radiokursen i Gbg visa stort intresse för kortväg. Vid sista mötet närvaro kaptenerna Strömberg och Rothmark.

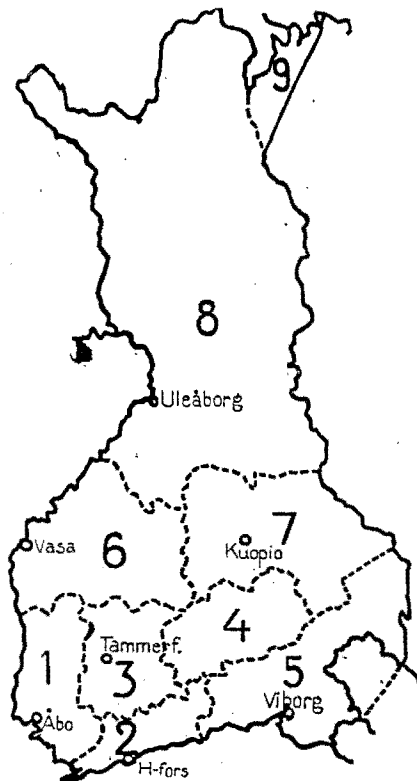
SM6UT, DL6—sekr.

har sekr. mottagit följande till svenska överflyttade skrivelse.

»Till SSA. För det ytterst älskvärda mottagande, som kommit mig till del, uttalar jag ännu en gång mitt hjärtligaste tack. Jag tänker gärna tillbaka till de angenäma stunder som jag tillbringade tillsammans med eder. När får jag vänta svenska OM's till Tyskland? Skriv till mig när någon eller några har för avsikt resa till Tyskland. Jag gläder mig verkligen däråt i förväg. I det jag sänder eder de bästa hälsningar från Norge, där jag tillfälligtvis uppehåller mig, förblir jag med vy 73 & best dx ur Emil Böhm jr.»

Rapporter från utlandet.

Finland.



deltog som gäst i vårt julsammanträde. SRAL meddelar i brev att de ämna sända månatliga rapporter till utländska föreningar och deras första rapport är av följande innehåll:

Finska radioamatörer bildade till en början en sektion av "Nuoren Voiman Liitto" omfattande alla slags amatörer och bildad 1920. Samma år meddelades tillstånd att använda sändare- och mottagareapparater och "NVL Radioyhdistys" bildades 1921 som en mera självständig organisation. Dess namn ändrades 1924 till "Suomen Radioamatööriliitto r. y." (det välbekanta SRAL).

Följande villkor gälla för OH:s: Ansökan om sändarlicens inges till kommunikationsdepartementet och SRAL samtidigt. Om den godtages av båda har sökanden att genomgå ett kompetensprov inför tre personer utsedda inom SRAL. Fordringar äro 30 tecken i minuten (!) och en viss kännedom i radioteknik. Licensen kostar c:a 28 kr., varefter betalas endast c:a 3:75 om året. — I övrigt gälla Washingtonkonventionens bestämmelser med den inskränkning att högsta tillåtna "input" till sista röret är 30 watt, vid sär-

skild ansökan kan upp till 200 watt tillåtas. Sändning är förbjuden under rundradio-sändning. Vidare har SRAL förbjudit användningen av rå växelström på anoden samt dessutom telefonisändning på 40 m-bandet.

Antalet licensinnehavare var i november 1930 160, varav c:a 40 proc. aktiva. Ungefär 25 stationer ha eller få inom kort kristallstyrning.

SRAL disponerar gratis ett antal sidor i den finska radiotidskriften "Radiosanoma", av ekonomiska skäl har någon egen tidning ännu ej utgivits.

Lokalklubbar ha bildats i distrikten 2, 3 och 5 ("Club of Fives") vilka äro underordnade SRAL. SRAL har nyligen ansökt om inträde i IARU.

Styrelsen består av följande herrar: Ordf. K. S. Sainio, OH2NM, sekr. E. Kairenius, OH2ND, skattm. E. Ek, OH2NP, samt I. Jäämaa, OH2NC, T. Kolehmainen, OH2oi (som sköter QSL-by-rån), H. Jalander, OH2NX, T. Leiviskä, OH2NV, E. Heino, OH2NY.

Tyskland.

På senaste tiden ha undersökningar rörande hörbarheten av fyra stationer på 40 m. bandet inom Berlin utförts. Sändning skedde från D4ADC, D4ADF, D4AEZ och D4AFA. 50 mottagningsstationer delto. Resultatet kommer att meddelas senare.

Beträffande radiovädret sammanfaller i stort sett D4SD:s rapport med vad som observerats i Sverige.

Den första januari 1931 startas ett intereuropiskt system för utsändning av kalibrationssignaler (standardfrekvenser). Detaljer i nästa rapport. (Har någon SM uppfattat några dylika signaler? Pse rpt i så fall!)

Dr Curt Lamm, D4AFA.

Calls heard.

SM 019 Johansson Norrhöping 29/1—14/2 1931.

40 m: EAR: 13, 16, 98, 104, 112, 128 182; EU: 2CO; F8: DF, PQ, YI; OK: 2VA, 80 m: D4: PWW, KXZ, FIM, SAN, BCO, CYX, WAO, BBW; EAR: 9, 18, 52, 53, 121, 137; EU: 1CF, 1FV, 2KF, 5BP, 9AN; F8: HJ, G: 2UO, 5QY; HB: 6M, 9Q; PA: 0BL, 0VP; ON: 1FM, 4JC, 4JE; OK: 1AZ, 1KD, 2J; UO: 1P.

SM 039 Nordlund Västerhiske, 10/2—20/2, 7000 kc/s, 0-v-1.

CV: 50W; D4 ACA, AFM, PWE, PWW, RGW; ES: 30K; EU: 2DB, 2EV, 2GBX, 3AN, 3KAC, 3KBF, 4CZ, EUCDKA, EUGMT; F8: LGB, LA: 2B; OH: 2DSA, 2PB, 2PU, 3NA, 4NC, 5NH, 5NJ, 5NL, 5NR, 5OA, 6DK, 7DJ, 7NC, 7NF, OK: 1GR; ON4: FI, GU, HV, JC; OZ: 5A, 7BL, 7FK, 7SCH; SM: 5RG, 5RH, 5TC, 5WA, 6UB, 7YG, SP: 1AB, 1AC, 1AU, 1KX, 3HG, 3IK, 3SG; UO: 5G.

Div.: DFT, DGI, DGU, DHA, FTF, FXI, GLK, GLQ, JNA, PCT, PMD, SAB, UOK, WEX.

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
Tillskriv SSA Stockholm 8.

Stockholm 1931. Sture-Tryckeriet