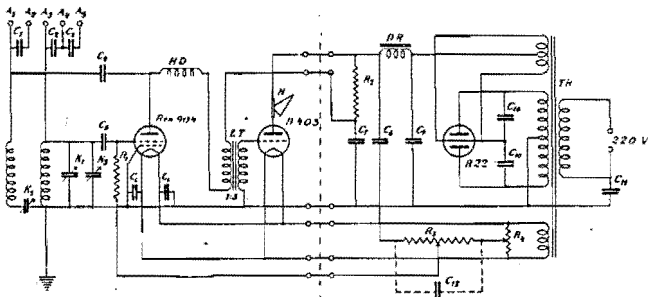




En kortvägsmottagare för växelström.



C1=50 cm. C2=300 cm. C3=30 cm. C4=250 cm. C5=100 cm. C6=10000 cm. C7=0,1 mF. C8=4 mF. C9=6 mF. C10=0,1 mF. C11=10000 cm. C12=2 mF. K1=450 cm. K2=25 cm. K3=250 cm. R1=10 m ohm. R2=24000 ohm. R3=1300 ohm. R4=30 ohm. Rör: I=REN 904. II=B 405. III=Rectron R 22.

SM076 i Skattkärr, som är en fö: sina goda mottagningsresultat på korta och långa vågor bekant lyssnare, har insänt en del data om sin "rx" vilken är intressant ur flera synpunkter. Nätanslutning av rundradiomottagare är ju numera regel men ännu torde de flesta hams vara rädda för att nätansluta sina KV-mottagare i den tron att nätbrus o. d. skulle vara speciellt svårt att komma ifrån. — 076 har dock vågat försöket och hans mottagare är väl värd att tjäna som förebild för hams, vilka vilja slippa besväret med batterier. Här nedan kopplingschema och de viktigaste data för bygget:

Apparaten är så när som på nätanslutningen i sina huvuddrag lik den i "Radio" nr 5, samma avstämningssystem, spolar o.d. varför den som vill bygga apparaten hänvisas dit för dessa detaljer. Nätanslutningsaggregatet är för att mottagaren skall bli så störningsfri som möjligt helt skilt från den övriga apparaturen. Det är avsett för 50 per., 220 volt. Transformatorn TR är byggd för Rectron R22, Prim. 2400 varv. 0,2 mm emaljerad tråd. Sek. högsp. har 2600 varv 0,2 mm tråd samt mittuttag. Lindn. för likriktarrörets glödtråd har 20 varv 1,2 mm tråd och för mottagarrörets glödtrådar 42 varv 0,8 mm tråd. Järnkär-

nan är sammansatt av Tjernelds transformatorplåt typ K1 tills dess en area av 6,5 cm² erhållits. — Drosseln DR har 8000 varv 0,25 mm tråd på en järnkärna av samma fabr. med beteckn. M2 (luftgap!). — Spolstommar till ovanst. äro tillverkade av 1,5 mm presspanpapp. Motstånden äro utförda av höghögmetall motståndstråd på vanligt sätt. Potentiometern R4 på 30 ohm måste installeras exakt på mitten för största störningsfrihet. Av vikt är vidare att kondensatorerna C10 anslutas alldeles intill rörhållaren då de av likriktarröret alstrade högfrekventa svängningsfenomenen effektivt dämpas. Kond. C6 äro monterade i själva mottagaren alldeles intill detektorns rörhållare. Utan dem är nästan all mottagning på KV omöjlig.

För att skona rören torde det vara säkrast kontrollera glödspänningarna med en växelströmsvoltmeter innan apparaten tagas i bruk.

Då ett så effektivt rör som REN904 används som detektor kan man vänta goda resultat och 076 skriver också att han "erhåller god högtalarstyrka på de flesta utländska rundradiostationer för att inte tala om kortväg." För att få upp ljudstyrkan ännu mer kan ju pentod användas som slutrör.

OMS ha likaledes haft QSO med V I YB, som uppger som QRA Barbados Island British West Indies.

Likaledes har SX 5 M hörts givande som QRA Peru. På 7 MX kan man om morgonen vid 6-tiden oregelbundet höra W till och med några W 5, 6 och 7 och likaledes några ZL ävensom Centralamerika, bland annat X 9 A (Mexiko). Om kvällen har hörts CQ C AP 7 AX Ramleh Palestina.

Helt allmänt och enligt allas uppfattning har man aldrig förut kunnat konstatera så långa perioder med så dåliga fortplantningsförhållanden som nu, och det är att hoppas, att detta kommer att förbättras. Omnämns bör, att F 8 EO och F 8 EX kört igång på 20 m bandet med omkring 100 watts c. c.

Norska 80 m. prov.

I sista numret av NRRL:s nya tidskrift "The NRRL Bulletin" utlysas 80 m. prov till vilka våra LA-bröder fått speciellt tillstånd av sin Telegrafstyrelse. Proven äga rum följande dagar: 29/10, 31/10, 2/11 å tiderna 7-8, 15-16 och 23-24 GMT varje dag. Varje sändare får sig tilldelat 10 min. inom dessa tider varunder han sänder "test" och ett codeord. Pris komma att utdelas till mest framgångsrika sändare och mottagare under proven. Det bör bli intressant att lyssna på dessa prov här i Sverige. Anteckna gärna anrop, till, codeord etc. och sänd in uppgifterna till SSA. Att SMs prova sina 80 m. sändare samtidigt skadar ej heller! Det blir väl i alla fall huvudsakligast på 80 m. som vi komma att kunna träffa varann inom Sverige i vinter.

SMoSÅ de G6YL = Hemkommen till England från min semester i SM önskar jag på det hjärtligaste tacka alla SM-OMS för deras stora vänlighet mot mig under mitt Sverigebesök. Det var mig ett stort nöje att personligen möta så många av mina SM "key-friends" i Stockholm, Göteborg och Ämål och jag skall aldrig glömma det välkommen jag fick av amatörerna i ert land. När SM hams komma till England hoppas jag vi skola kunna visa dem att den verkliga "Hem spirit" också lever här!

Mina hjärtligaste hälsningar och tusen tack till UA, UB, TN, ZJ, UR, ZN, WL, WG, ZE, RW och också till LA2B, LA2K och de OMs som voro så vänliga och sände mig hälsningar från årsmötet i Oslo.

Med 73
Er B. M. Dunn. G6YL.

På funkisbrevkortet har följande svar anlät från OBG6YL (Our Barbara!):

SM5UR 5TN 5ZJ Dr. Rolf & all members of SSA de G6YL!

Vy mni tks fer crd es kind 73 frm the 5th Convention of SSA.

Mi vy 73 to all, es vi räkas igen! Hi! Cheerio OMs!

B. M. Dunn G6YL.

Vi erinra alla OM:s om SSA:s telegraferingstävlan och julfest, som anordnas senast i medio av december. Börja genast med telegraferingsträningen och deltag allmänt i tävlan! Godkänt prov i 50-takten gäller som licensprov för sändare.

Årsavgiften inbetalas till SSA på postgirokonton 52277. Gör det omedelbart, eljest riskerar ni ej stå upptagen i medlemsförteckningen i nästa QTC.

Franska sändareamatörers rapport för augusti.

Under augusti var arbetet mycket klennt dels på grund av semesterar, dels på grund av de dåliga fortplantningsförhållandena. Ytterligt oregelbundet hör man på 14 M. C. mot 1800 några VQ - VU och ZS och 1800 - 2400 ävenså några WPY - LU men detta senare mycket variabelt och mycket svagt; om morgonen ND. Sedan nästan 3 månader tillbaka ha ZL och VK fullkomligt försvunnit.

8 RJ x 8 WHC meddelar, att han har hört K 6 AALM den 22 aug. kl. 1700 och haft QSO flera gånger med VS 3 AB. Flera

Styrelsens berättelse för arbetsåret 1929—1930.

Vid föregående årsmöte omvaldes den sittande styrelsen. Under året har tekniska sekreteraren ing. E. Autlin på grund av bristande tid anhållit om befrielse från uppdraget, och har styrelsen med sig adjungerat civ.-ing. M. Holmgren att interimsistiskt upprätthålla befattningen.

Medlemsantalet var vid arbetsårets slut den 31 aug. 1930. Då nu föreningen existerat i fem år har det sitt intresse att blicka tillbaka på de gångna årens medlemsantal. 1925—26 voro 64 personer anskrivna för medlemskap, men endast 24 av dem torde ha betalt årsavgiften, om de rätt sparsamt förekommande dokumenten från den tiden äro tillförlitliga. För nästa år 1926—27 saknas medlemsförteckning, men torde antalet betalande medlemmar då ha varit omkring 35. 1927—28 då utgivet av QTC begynnade och f. ö. en omfattande propaganda för SSA bedrevs ökades medlemsantalet till 105. Påföljande år var det 127 och vid senaste budgetårskifte ovannämnda 163 medlemmar, varav dock endast 77 sändare, varför antalet lyssnare inkl. korresp. medlemmar numera överflyglat sändarnas antal.

Överenskommelsen med "Populär Radio" uppsades vid 1929 års slut från tidskriftens sida och förslaget till ny överenskommelse var sådant att det ej kunde accepteras av styrelsen. Vid samma tidpunkt förelåg fördelaktigt förslag om samarbete från tidskriften "Radio", vilket styrelsen efter förhandlingar t. v. band sig för. Det innsågs i huvudsak att SSA gratis levererar material till den numera välkända sidan "Från kortvägsetern" mot det att varje medlem gratis och fritt distribuerat får ett ex. av varje utkommande nummer. Överenskommelsen är fortfarande gällande.

Av QTC har under året utgivits 3 nr. Även om brist på textmaterial och styrelseledamöternas bristande tid varit orsak till att ej flera nummer kunnat utgas har ekonomin ej heller tillåtit utgåvande av flera.

Sedan föreg. årsmöte har ett allmänt sammanträde hållits, nämligen det s. k. julsammanträdet den 7/12 29 i samband med prisutdelning till pristagare i den ett par dagar innan hållna telegraferingstävlingen. Dessa tävlingar kunna redan betraktas som traditionella och utgöra ett betydande plus för höjande av intresset för SSA. Vid julsammanträdet höll ing. H. Björklund föredrag om "Praktiska synpunkter vid byggandet av amatör-sändare" åtföljt av diskussion.

För att främja utnyttjandet och systematiserandet av svenskt kortvägsarbete uppsatte styrelsen i november i fjol ett pris på 100 kronor för den bästa sammanfattande relogförteckning för egna erfarenheter rörande korta vågors fortplantning och därmed sammanhängande fenomen. Tävlingsstiden utgår den 1 oktober och styrelsen hoppas innan den tidpunkten få motse åtminstone några tävlingsuppsatser.

Styrelsen har under året sökt verka för flitigt deltagande i de försöksändringar, som anordnas av Internationella unionen för vetenskaplig radiotelegrafi, URSL Eghur med hänsyn till medlemsantalet många flera borde deltagit i dessa prov, vilka, kan man nästan säga, äro så väl ägnade för amatörerna att höja sitt anseende och befästa sin ställning, ha vissa SSA-medlemmar med intresse och seg energi genomfört de flesta prov. Styrelsen vill särskilt rikta sitt tack till UA, TC, ZV och XP.

Radiobulletin har under året som tidigare i regel utsänts varje söndag kl. 0900 gmt från SM5TN. Efterförhållandena ha emellertid sedan i våra varit betänkligt dåliga för amatorkortväg i allmänhet och för inhemska QSO i synnerhet, varför resultatet av mottagningen av bulletinen nog varit sämre än normalt. Sedan någon tid har därför parallellsändning även på 80 metersbandet igångsatts. På grund av svårigheterna få inhemska eller i allmänhet kortdistans-QSO ha SMs måhända med orätt bekyllits för mindre livaktighet i etern.

Men QSL-byråns verksamhet pekar på ett rakt motsatt förhållande. Antalet distribuerade kort visar betydlig ökning.

Försäljning av Logs, standardkort, märken m. m. har fortgått och medfört god inkomst för SSA och fördelar för medlemmarna. Ny tryckning av upplagorna behöver möjligen ej göras under kommande arbetsår, åtminstone ej vad beträffar passagejournalerna.

Styrelsen har som redan är bekantgjort från IARU:s sekretariat erhållit inbjudan till anslutning, vilken tacksamt accepterats och genom omröstning bland förutvarande kollektivt anslutna föreningar i hela världen bifallits. Anslutningen även formellt upptagits i den internationella amasskedden den 15 sept. 1930 från vilken dato SSA församhörigheten till båtdad för båda parter.

Hemställen har gjorts till Telegrafstyrelsen att de gamla kortvägs- och SSA-veteranernas SM5UK och SM7ZV signaler icke må utdelas till nya licenssökande under den, få vi hoppas, icke alltför långa tidrymd de gamla världskända innehavarna förbli tysta i etern. Framställningen har bifallits.

På förslag från den synnerligen aktiva 7:an — RV har styrelsen genomfört distriktsledareinstitutionen. Avsikten och de redan vunna resultaten här-

av äro väl kända genom notiser i Radio och QTC, men styrelsen hoppas att i framtiden kunna spåra ännu större fördelar genom denna lokalt sammanhållande faktor. Regler för DL-na och val av dessa äro under utarbetande och komma att tryckas gemensamt med ny upplaga av Stadgarna och QSL-byråadresser.

Styrelsen skulle högt värdesätta om amatörerna ville följa TC:s och även RI:s exempel och sända in kopior av loggarna. Madridkonferensen 1932 kastar redan sin skugga framför sig, och det kan vara bra för Styrelsen att kunna leverera bevis för amatörernas vetenskapligt gagnande arbete. Det är också bl. a. med tanke på de större anspråk på SSA:s tillgångar som ett effektivt stödande av amatörintressena vid denna konferens kräver, som Styrelsen anser sig böra föreslå en mindre höjning av årsavgifterna.

Styrelsen får slutligen framföra sitt tack till SSA-medlemmarna för deras intresse och i många fall uppofterande och värdefulla medarbetarskap till kortvägsintressets och SSA:s framma.

Stockholm den 27 sept. 1930.

Bruno Rolf,
ordförande.

Göran Kruse,
v. ordf.

Osborn Dunér,
sekr.

Mats Holmgren,
tekn. sekr.

Revisionsberättelse.

Vid genomgåendet av Föreningen Sveriges Sändare Amatörers räkenskaper under året 1929—1930 och kontrollering av därtill hörande verifikationer samt kassan har allt befunnits i bästa ordning.

På grund härav tillstyrkes full och tacksam ansvarsfrihet för Styrelsen för detta verksamhetsår och uttalar därjämte ett erkännansamt beröm för Styrelsens utmärkt gagnande och intresserade arbete till förmån för Föreningen Sveriges Sändare Amatörer.

Stockholm den 18 september 1930.

Willk. Tamn.

Johan Lagercrantz.

Nya och kortare beteckningar för läslighet, ljudstyrka och ton.

Amatörernas QSO-n avklaras nu för tiden synnerligen schablonmässigt och från tyskt håll har därför kommit ett förslag att förkorta och förenkla givandet av rapporter över ton, ljudstyrka och läslighet. Många överflödiga ord användes och i enlighet med amatörandan bör man givetvis förkorta beteckningarna så mycket som möjligt utan att några misstag kunna befaras uppstå.

70 % av alla amatörer rapportera t. ex. ton, ljudstyrka och läslighet på följande sätt: "Ur sigs tone t8 QRK r4 QSA 4."

Här äro ej mindre än tre ord med 11 bokstäver överflödiga (= 50 %). Den sändande behöver säkerligen ej upplysas om han arbetar med telegrafi (sigs) eller telefoni (fone); det vet han bäst själv. Beteckningen "t8" kan vidare varken hänföra sig till ljudstyrkan eller läsligheten, då ju bokstaven "t" tydligt visar att det är fråga om tonen. Alltså kan man förutom "sigs" även undvара ordet "tone". Då det nu gäller samma sak för ordet "QRK", vilket f. ö. här användes felaktigt ("QRK" = Mottagningen går bra.), kan även detta ord tagas bort. Vi komma sålunda till det betydligt kortare uttrycket: "ur t8 r4 QSA 4."

Även denna redan reducerade form uppvisar ett onödigt långt ord, nämligen QSA.

Sedan någon tid användes på vissa håll, exempelvis vid flygradio och i Österrikes militärradio, bokstaven "w" i analogi med "t" och "r". Man har härvid utgått ifrån att den nya skalan införts av Washingtonkonferensen och kallat den för w-skalan.

Vi se alltså att hela ovanstående ramsa kan ersättas med: "ur t8 r4 w4".

Naturligtvis kan uttrycket förkortas även på QSL-kort.

OM:s, följ tyskarnas exempel och använd endast detta beteckningssätt och snart är det infört bland alla världens amatörer.

Köbenhavn, 26 — 9 — 30.

SSA, Stockholm.

Jeg tillader mig herved at fremsende et enestaaende Tilbud til alle Svenske Amtö-rer.

Det drejer sig om Jævnestrøms—Dynamo. Afgiver 80 m/a ved 600 Volt samt 6 Volt/5 amp til Glødestrøm. Har indbygget Filter saaledes at den afgivne Strøm er helt udglattet. Vardi 250 kroner. Sælges til 80 danske Kroner pr Stk men kun et begrænset antal tilbage. Ordre bedes derfor sendt snarast.

N. B. Dynamoerne er garanteret nye og ubrugte — Reservedele kan altid leveres. Dette er et Tilbud fra en Amatør til Amatører og jeg haaber at De vil behandle det som saadant. Med Højagtelse.

OZ7Z -(ED7ZG-)

H. Tscherning Petersen, c/o Ingeniør Rasmussen, Østerled 3^a, København Str, Danmark.

Stödisolatore: LA2B i Fredriksstad skriver till SSA:

»Efter gjentagne opfordringer fra amatører, har jeg vid herværende Norsk Teknisk Porcelænsfabrik fåt bevirket laget 200 st. Isolatorer anvendelige for montering af senderspoler etc. Ved at bestille dette kvantum har jeg fåt prisen ned i kr. 0,65 per st. Isolatorerne er grønne av farve og meget vakre, av første klasses porcelæn Slike isolatorer er for tiden meget vanskelige at skaffe her i Skandinavien og maa som regel kjøpes fra Amerika. Jeg har paatat mig dette hverv for at gjøre amatørerne en tjeneste og har selv ingen økonomisk vinding av det. Prisener for leveransen fra fabriken. Mulige reflektanter bedes sende bestilling hit til mig eller direkte til fabriken.

Venligt LA2B.»

LA2B har bifogat ett prov och isolatorn är verkligen en mycket trevlig och användbar sak. Höjden är 35 mm. och isolatorn fasthålls med två skruvar. Den kan bl. a. användas till en utmärkt antenn genomförning genom ingjutning av ett glasrör. Rekommenderas!

-TN.

QTC kommer inte ut ofta, men något tätare skulle den kunna komma, om medlemmarna i större utsträckning än hittills ville insända textbidrag. Redaktionen måste givetvis förbehålla sig rätten att sälla och i viss mån förändra det insända, så att det lämpar sig för utrymme osv., men mera värdefullt material såsom apparatbeskrivningar mm. kunna honoreras i mån av föreningsens möjligheter härtill.

Till "Radios" SSA-sida behövs var 14. dag också en hel del text. Här införes aktuella och brådskande meddelanden. Alla bidrag, direkt till sekreteraren eller via resp. DL, äro därför välkomna. För att hinna in i påföljande nummer av "Radio" böra meddelanden vara sekr. tillhanda senast den 15 eller 1 i varje månad.