

Nr 10.  
Dec. 1935.



## ORGAN FÖR SVERIGES SÄNDAREAMATORER

Redaktion:  
Ing. H. Eliason,  
SM6WL,  
Fack 8,  
Motala.

### Editorial.

Så ha vi då nått slutet av år 1935 och skola snart ta itu med 1936. Som vanligt vid årsskiftena föresätta vi oss att börja ett bättre och rikare liv. Kortvägsamatören är lika litet som vanliga dödliga fullkomlig. Må var och en av oss därfor rannsaka hjärta och njurar och begrunda huruvida vi under det gångna året understött vår DL (och däri genom även QTC) som sig borde,

städse haft sandaren justerad så att sigs och fone varit den bästa möjliga och i samband därmed ifört ett hyfsat språk i etern,

sänt QSL till alla dem vi lovat sådana etc. etc.

Många av oss kunna förvisso ej på ett tillfredsställande sätt besvara dessa sammetsfrågor. Men nästa år då .....

Innan vi nu skiljas åt för att var och en på sitt sätt fira julen och det nya årets inträde, ber Red. få önskarer alla en god och angenäm helg. Väl mött år 1936.

-WL

P.S. Lämplig julläsning: Editorialerna i de föregående numren i år!

- - - o - - -

### Årsmötet 1935.

Nedanstående referat från årsmötet har på grund av ett säreget sammanträffande av olyckliga omständigheter blivit avsevärt försenat.

Red.

Med ledning av föregående års erfarenheter valde vår omtänksamma klubbmästare -010 även denna gång Restaurant Gillets festvåning till lokal för årsmötet, och det var tydligt, att mötesdeltagarna uppskattade "inramningen".

Anslutningen detta år var rekord, över 40-talet deltagare, och vissa förtroendemän representerade tillsammans genom fullmakter ett 30-tal medlemmar ute i landet.

Ordföranden -UA hälsade de närvarande välkomna och uttryckte sin glädje över det synbarligen så stora intresset. Därpå förklarade han årsmötet öppnat.

Sedan det konstaterats, att årsmötet blivit utlyst i stadgeenlig ordning, utsågs till justeringsmän d:r G. Siljeholm, SM5-190 och Ingeniör H. Eliason, SM6WL, att jämte ordföranden justera dagens protokoll.

Sekreteraren uppläste styrelsens årsbe-

rättelse och Dir. Barksten SM5VL revisionsberättelsen, varefter styrelsen beviljades full och tacksam ansvarsfrihet för det gångna årets förvaltning.

Vid därpå förrättat styrelseval poängtrades ytterligare föreningens förtroende genom att styrelsen omvaldes i sin helhet.

Till revisorer utsågs Dir. E. Barksten SM5VL och Civ.ing. G. Kruse SM5TN och som suppleanter Civ.ing. Mats Holmgren SM5TO och Herr J. Jonsson SM5ZP.

Styrelsens förslag till nästa års budget framlades därpå och godkändes utan ändringar. Likaså beslöt årsmötet, att årsavgifterna fortfarande skulle utgöras av kr. 10:- för aktiva medlemmar och kr. 3:50 för korrespondenter.

Upplästes protokoll från NRAU-konferensen i Göteborg och godkände årsmötet SSA:s anslutning till NRAU. Såsom delegat utsågs Civ.ing. B. Arvidson SM5RH för 1935-36.

I detta sammanhang diskuterades det vid konferensen framlagda förslaget om en gemensam nordisk amatörtidning, och då det meddelades, att EDR:s generalförsamling nu ställde sig avvisande mot förslaget, uppdrogs åt styrelsen att undersöka möjligheten av samarbete med NRRL och SRAL för slutgiltig lösning av denna fråga.

Därpå var ordet fritt. Först utspann sig en livlig diskussion om QSL-tjänsten och man enades till slut om utsändning av QSL en gång per månad, men fastställdes, att de medlemmar, som önskade få sina event. kort oftare, skulle insända frankerat kuvert.

Betr. den alltmera tilltagande telefonien på amatörbanden beslöt årsmötet på förslag av -UJ att vad 80 m. beträffar söka förlägga densamma på området 3700-3900 khz.

På förslag av -XE uppdrog årsmötet åt styrelsen att hos Telegrafverket efterhöra event. elektrisk materiel, som utrangerats och försåldes till lågt pris, och införa en förteckning i QTC.

Kl. 21.00 förklarades förhandlingarna avslutade varefter D:r Siljeholm och Civ.ing. M. Holmgren höllo sina intressanta föredrag åtföljda av välväckande demonstrationer. Sedan föredragshållarna avtackats, förklaras på klubbmästarens begäran "den allvarligare delen" avslutad och mötesdeltagarna övergingo till den väntande supén.

- - - o - - -

Coupe du REF 1935.

Ordringsföljden mellan de deltagande svenska amatörerna blev enligt brev från tävlingsledningen

1. SM6WL 37 p, Diplom och "Radio-REF under tre mån.
2. SM7YE 21 p.
3. SM7XV 21 P.
4. SM5SJ 15 p.
5. SM6WN 2 p.

- - - 0 - - -

Från distrikten:

SM 2-3-1.

Conditions på 80 mb äro ej de allra bästa, och dessutom är antalet SM's där rätt få. På 20 mb möter man dock emot en del överraskningar, då QSO med syd-3M med god rapporter äro möjliga varje dag. 40 mb är också pålitligt SM-band just nu, varför det är möjligt att en stor del av NRAU-testen kommer att avverkas där.

-2VP har sedan en tid varit lycklig ägare till Hallcrafters Skyrider av senaste modellen, och enl. -VP är denna en högst märklig sak med en massa finesser och möjligheter. Inalles har den 12 kontroller, 9 rör, crystalfilter, AVC mm, vadav det tog några dar innan han helt kom underfund med den. Han beväder även ombyggnad med 2-RK20 i PP och class B modulation. -VP har vidare den sista tiden häftien hel del W-dx på 20 m.

-2TF's MO-PA lärt ska bli en CO-PA i stället då han har haft svårt få god ton på Mopan.

-2WB bygger, men får ej ofta tid till QSO-fr-QRL. En ny likriktare till RX har sett dagens ljus, och dessutom en OST antennkopplingseenhet. F.s. är det restaurationsarbeten och utbyte av pensionerade och trötta delar.

-3XJ träffas på söndagsmorgnarna och framför sittack för priset i hösttävlingen, och har nu börjat väcka klonerna till NRAU-testen; vid vilken vi kunna vänta oss mycket av honom. -XJ har erhållit brev från

-4RL som nyligen fått AC och ev. kommer med upp till 100 w. -RL talar vidare om att -4ZI planerar en comeback med det snaraste.

-3YP bygger vissst på en super enl. ett obekräftat rykte, och om de övriga i Norrländ yet -WB för närvaran-de intet.

73 SM2WB.

SM5.

-UH berättar i brev till Red. litet om Örebrovägens verksamhet.

Samtliga häms äro synnerligen aktiva, var och en på sitt sätt. -UH brottas med sin QRO-tx som trotsigt snart blir OK. -WZ QSY är mellan 3,5, 7 och 14 MC banden, körfone och dx:ar. -TQ håller på med sin favoritsysselsättning, fon!-QSO:n på tyska, och under-håller därmed alla stans BCL:s under icke BC-tid. -UH har en längre tid legat på 3,5 MC för att bekanta sig med SM:arna. Har ropat 7VH ca 20 ggr. men alltid nil. (Nästa gång går det nog bättre, eller hur? -VH? -Red.) Deltog i hösttävlingen men tycks ha blivit bortglömd av tävlingsledningen vid poängberäkningen trots att loggen sändes in i tid. Värt att nämna att han även testat fone och workat -TQ! h.i. SM5-200 lyssnar flitigt och loggar dxstns på sju upfb RX.

73

Å Palmblad

SM6.

-VX återvände den 16 dec. till SAB och sin gamla QRA. Snart QRV igen med ny fb utrustning.

-XT har nu bytt QRA i SAB för att få AC i väggen. Hans sigrs komma alltså snart att bli minst lika QSA som från Tidaholm.

Genom -159:s QSY till Jönköping har vi nu två lyssnar-medlemmar där. Hoppas ni bli varandra till ömsesidigt stöd OM:s.

-204 tackas för insänd "Calls Heard"-lista.

-UP. Nu QRV igen efter en längre tids uppehåll. Gamla Hartley'n går fortfarande utmärkt och har nu även hörts på 3,5 MC. Fone (SM-?). QRM är dock besvärande där varför 7 MC föredrages.

DL har den sorgliga nyheten att meddela, att -ZW numera lämnat vårt distrikt och slagit sig ned i Västerås. Tack för gott samarbete under de gångna åren och lycka till i fortsättningen OM Palm!

-WL är upptagen med 10 m-försök lörd- och söndagar. Den 24 nov. erhölls förbindelse med VK4EJ som rapporterade QSA5 R5 T9x. Har nu wkd 4 continents (14 countries) på sagda band.

73 DL6.

SM7.

Från 7:de distriktet föreliggia ej mindre än tre rapporter insända av DL7, -YT och -181. De kompletterar varandra på ett förträffligt sätt.

DL7: Som framgår av medlemsförteckningen finns det ännu ingen sändare i Halmstad och endast 2 lyssnare. SM7-181 är emellertid övertygad om att kv-intresserade finns i Halmstad, och han har även träffat många sådana, men i regel förde ej tillräckligt beslutsamma förslag-söka inträdé i SSA. SM6-151 (borde väl egentligen vara SM7-151) har tänkt starta en lokalavdelning, men som lämplig lokal f.n. saknas, får saken bero tills vidare. (Se särskild rapport i detta nummer. -Red.) Under tiden träna -181 och -151 för TX-llic.

Första vintern besöktes -7XK (Helsingborg), vars telegraferingsskicklighet och fb stn beundrades, i somras var -181 ensam i Helsingborg och hälsade på Helsingborgsgånget, och han passar på tillfället att få tacka för sist.

Två nya amatörer har kommit i luften i Eslöv, nämligen -7TH och -7SE. Meetings hållas ett par gånger i veckan i -TH:s shack.

-7SE fick llic. den 6 nov. och satte omedelbart igång med att ropa CQ, och lyckades få sex QSO på några timmar. TX'en är en IP-TG med ett vanligt RX-rör som sandarrör.

-SE har vy fb antennförhållanden, eftersom hans QRA ligger på en höjd i utkanten av staden, långt från lokala QRM och besvärliga BCL:s. -SE:s RX-en är vanlig O-V-2.

-7TH har redan hunnit med ett hundratal QSO:n trots dålig antenn. Första TX'en har redan hunnit kasseras, och den nya går vy fb. Fone användes för lokala QSO:n. Moduleringen sker enligt gallerlikströmssystemet, vilken är av vanlig tajhornstyp. RX är en O-SG-2.

-7VS har en fb TNT, och han tänker sätta i gång för fullt inom närmaste tiden.

-7XZ har nästan uteslutande ägnat sig åt dx-jäkten. Bl.a. har han haft QSO med -ZL och -VK med en input av 10 watt. Endast en kontinent fattas nu för WAC. -XZ har även fone, som användes för lokala QSO.

-7UC i Åkarp har nu en fb fone-stn, som ligger nästan lika bra som -YE:s, och det är ju som bekant ett mycket bra betyg.

-UC har haft fone-QSO med PA, SP, LY, OK, LA, OZ och SM. TX-input är 10 watt, heisingmodulerade. TX-rör är P460 och som modulatorrör användes 2 st. RE 134.

-UC är specialist på dx. Ved sägs om att på en gång få 10 st. kort från olika delar av Nordamerika? 73 de OL7.

YI. Det är glädjande att se, med vilken snabbhet antalet SM7-or växer, ja, tillväxten har varit så stor den sista tiden att jag inte ens känner alla kamraterna i distriktet!

-7ZY lär enligt egen utsago, vara i luften då och då, men det är nog bara för att höra efter om inte KA7IMAR-ylen är trogen (haj-haj)!

-7ZC har ej hörts av på någon tid, men ryktet förmåller något i fone-väg.

-7YO måtte visst fortfarande "handels-kola". OB, pass på så att inte skatorna bygger bo i masterna, ett bra medel är att klia keyen eller tala lite intimit med Majken då och då. Ers ok fr foneqso nw, och skulle det bli för mycket av de, från vår småländska störstad så välbekanta telefonpåringningarna med ovänliga röster, så tar vi till den gamla Fordinduktionen några timmar igen. Hjälper inte den så hjälper inte bröstkarameller.

-7YN flyttar igen, vart veta vi inte, men det blir väl inte så långt. Han hade besök av -YE som kom per Epatag. Dessa borde verkligen mer än som är fallet användas av hamsen för att avlägga besök hos varandra.

-7YG har åter blivit biten i näsan av den gamla kärna kv-myggan. Det är inte utan att man drar en lättadens suci och tänker, att "de gamla gudar leva än", som den gamla visan lyder. Hans sigs är lika sig från sist och sedanas mångfald och precision är densamma. Welcome back 89.

-7YE är för närvarande vår store konstruktör, den vi konsultera både teoretiskt och praktiskt, kanske det ibland blir för mycket av det senare när också undertecknad börjar bli envils och helt sonika kommer dragande med hela sin station i en låda för att få den omgjord till fone. Ja, det blev fone och en prima sådan, tnx dc vän.

-7XF provar mest -Y2's fone. Ibland är han hallåfarbor och ibland hallåtant, det beror på inputen, och på modulationen. Själv är han visst under om- och tillbyggnad.

-7XE har blivit mer och mer mystisk. Det förljuades att han håller på att bygga om en fone som vägrar gå, men det hela låter allt mer och mer osannolikt. Tror att han är i färd med en ny uppfinnning av barbrytande betydelse för kv'n, en ultra-single-tx-px-yl-put-pocket-apparat men varför att följa -7VF:s exempel.

-7UC är vård all akting, dels på grund av de stora framsteg han gjort med sina många, berömvärt fina QSO, dels på grund av den fb fone, han alltid presterar. Han har inte varit igång så lång tid varje dag, emedan han en längre tid varit bunden vid sjukbädden, men de sista underfältserna från honom visa en betydlig förbättring och det är allas vår önskan att han måtte få mer och mer tid över att utöva sin trevliga hobby. -UC skal troligen bygga om sin rx inom den närmaste tiden.

-7TJ och -7SE hälsas båda välkonna i gänget!

-7SP är enligt uppgift ganska ofta i luften. Emellertid kan det väl inte vara så särdeles ofta, ty -SP och -YI skylla alltid varandra för alltför eternisk tystnad. -SP skal också bygga om till QRO, och väntar på fb dx-KX!

-7SG har gjort tre fb bugar som Simrishamnarna säkert ska ha till att slå alla uteblivna sigs på. Låten icke

sillfiskejyckan taga överhanden över kortvägen, ej heller ylen taga överhanden över Eder själve, ty den så gör han varde sänd till - Addis Abeba! (Bibbia Italiana, sid. 76, vers 7 i kap. om radio.)

-7YT har tack vare -YE kommit i luften igen, men tiden är knapp och det blir på sin höjd ett par QSO per kväll. Ett få trevligt besök har avlägts hos -7YU, som ju håller på att lägga sista handen vid 2-kilowattaren med 2 st. RK2B. Sedan är det nog bäst att skaffa sig en liten kristallapparat om man skall få höra något. Ett hjärtligt tack -YU för fb meeting! -YT ber också att få påminna samtliga SM-hams om, att det fortfarande finnes möjlighet att erhålla de QSL med fotos från Svenska Turistföreningen som förut blivit tryckta och skola tryckas ihop SM7. Priset blir 10 kr. per 500 st. Fotografierna ha skänkts av STF, som låtit tillverka klischeerna mot det villkorat att orden "foto from Swedish Touring Club" tryckes på alla QSL.

-YT har ett litet förslag. Varför kunde inte medlemsmatrikeln utökas med en liten uppgift om hamarnas födelsedagar? Det kunde ju vara roligt att få sända sina högt uppskattade kamrater i luften en liten lyckönskan på födelsedagen, och så kan det vara bra att veta vem som är äldst innan man slänger titlarna trådlöst...

Till sist önskas Eder alla en fb jul och ett gott släp på det gamla året. Eder tilligivne SM7YT.

#### -18:

I Halmstad har -151 och undertecknad bildat en radioklubb, Halmstads kortvägsamatörer. I framtiden, när några av medlemmarna erhållit licenser, skall klubben skaffa sig egen TX, F.n. tänkas morse-varje-måndag Len-förhryd lok. Stämningen på mötena är den bästa möjliga, och alla tycks göra stora ansträngningar att nå den hägrande licensen.

Måndagen den 25/11 hände vi invigning av lokalen varvid serverades kaffe med dopp. Medlemsantalet är f.n. 10 men vi har stora förhoppningar att det snart kommer att avsevärt ökas. -151 fungerar som ordf., vice dir. samt kassör är undertecknad och sekreterare hr E. Fridh.

73 S. Eskilsson  
SM7-181

#### Modern selfexcited TX. (SM6ZW)

Då många SM-hams ha bett att få kopplingsschemat till min nya TX och min starkt begränsade lediga tid ej tillåter mig att besvara alla enskilt har jag ansett det lämpligt att i QTC ge en kortfattad beskrivning av sändaren i fråga.

Som framgår av kopplingsschemat (se näst sida) består detsamma av två 59'or med gallren i push-pull och anoderna parallellt. Förnäende av bästa stabilitet har elektronkoppling använts. Vid sändning på 80 m. avstämmer gallerkretsen till 160 m. och anoden till 80 m. Utnyttjar man sändaren som "tripler" eller har båda kretsarna avstämda till samma frekvens är det lämpligt att kopla även anoderna i push-pull. Vid dubbling måste som sagt parallellkoppling användas ty vid p-p undertryckes ju de jämna övertonerna.

Moduleringen sker på suppressorgallren medelst en liten tvåstegs förstärkare.

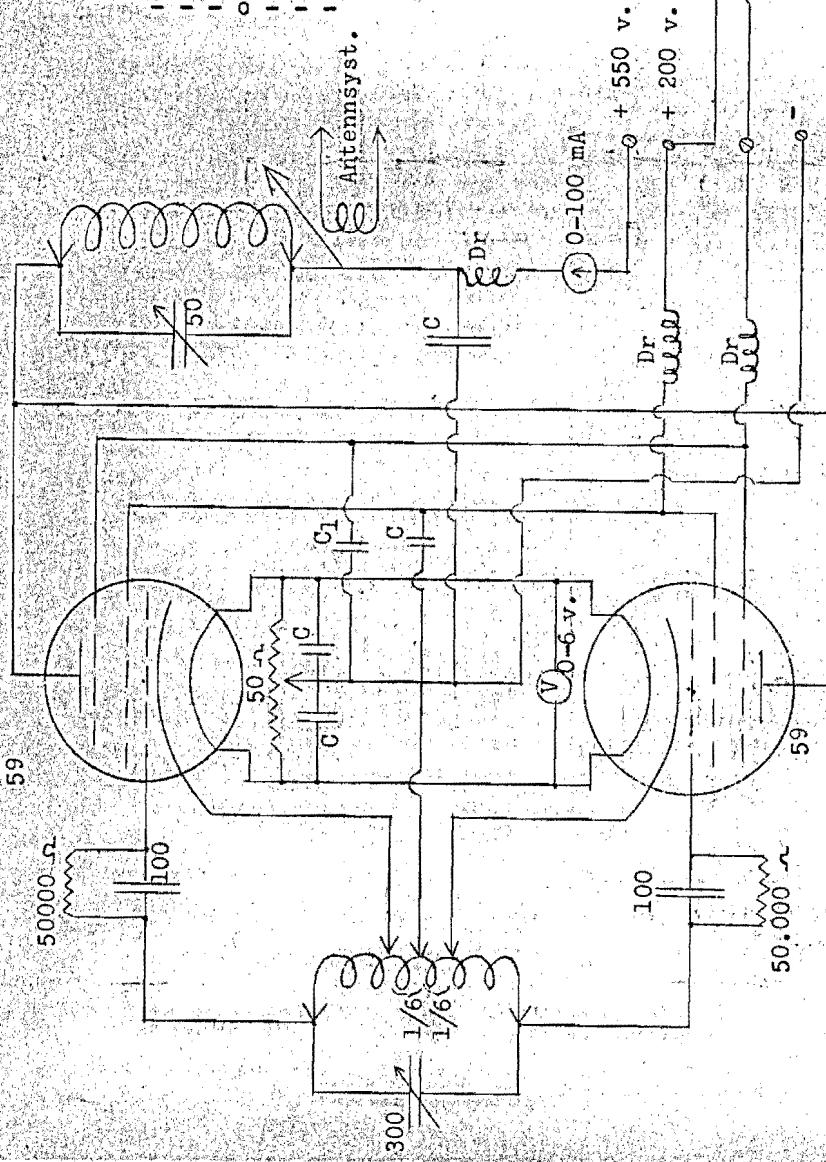
Mycket god ljudkvalitet erhålls trots enkel mike (s.k. telefonkapsel).

Enligt rapporter även från kritiska hams är modulationsgraden mycket hög (F8/9). Användes en tvåpolig tvåvägsomkastare behövs bara ett handgrepp för att samtidigt koppla om TX'en för fone och koppla in modulation.

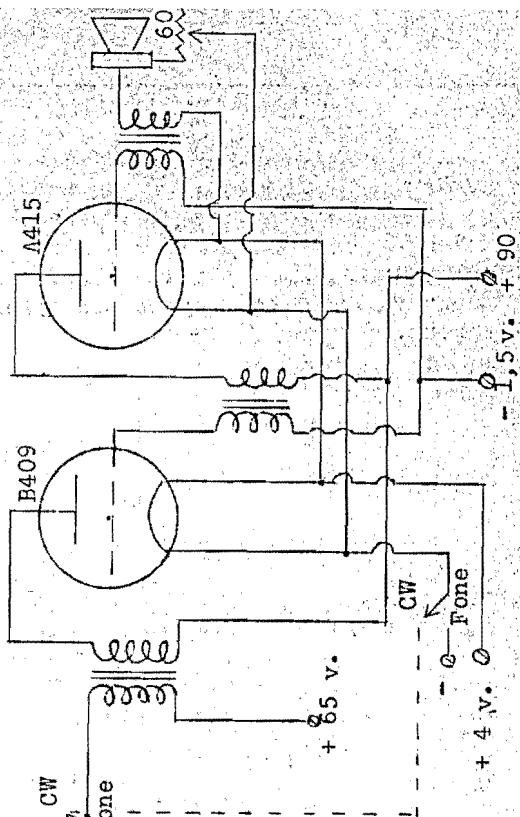
Vid de första proven gjordes försök med de av fabrikanten angivna skärmgaller- och suppressorspänningarna men inputen blev därvid alltför låg. Genom höjning av ifrågavarande spänningar från 125 till 200 v. ökades inputen från 2 till 25 watt vid CW. Fonen tycks gå bäst med en suppressorspänning av + 65 volt. Omsättningstalet på moduleringstron bør vara ungefär 1:1. Det har visat sig fördelaktigt att shunta sekundärsidan med ett motstånd på 7 à 10.000 ohm. Därvid bortfaller det skorr som lätt uppstår då man talar för högt i mike'n.

För spolarnas varvantal gäller de vanliga värdena. Katoduttagen äro anbragta på 1/6 av totala varvantalet från mittpunkten räknat.

T. Palm  
2. op. SM6ZW

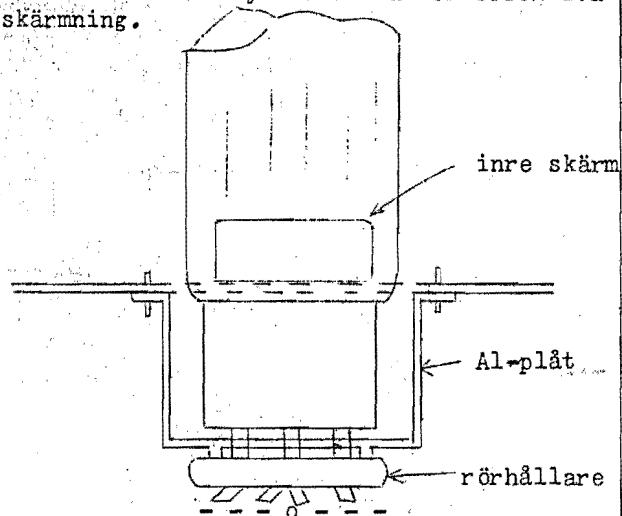


$$C = 5.000 \mu\text{F} \text{ indfri.}$$
$$C_1 = 1.000 \mu\text{F}$$



### Skärmning av RK20.

I allmänhet är det ej nödvändigt med någon skärmning mellan galler och anodkretssarna i RK20, åtminstone vid frekvenser från 7 MC och nedåt. På 14 och 28 MC blir sändaren dock gärna ostabil. I QST föreslås i sådana fall följande enkla men effektiva skärmning.



### Monitor/Frekvensmeter.

I nov.numret påpekade tävlingsledningen ett och annat om hamsens placering på 80 m-bandet, och om nödvändigheten att ha en frekv. meter och kunna lyssna efter en ledig plats på bandet. Själv har jag märkt detsamma och brukar under tester köra med ECO och har sålunda möjlighet att QSY. För att lätt kunna utföra den manövern har monitorn kombinerats så att man med ett enda handgrepp kan koppla över den som frekvensmeter och lyssna i mottagarens lurar, samt sedan slå över omkopplaren och efteravstämma sändaren på den lediga platsen. Allt detta utan att behöva flytta över lurarna.

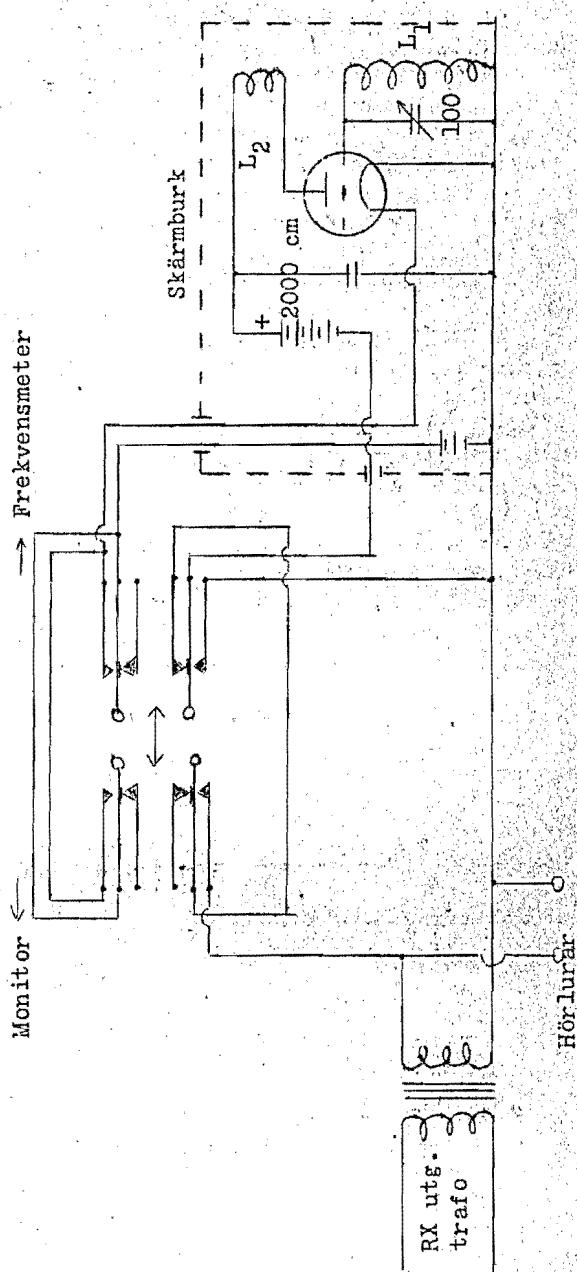
Figuren i nästa spalt visar hur detta gjorts, och den använda omkopplaren är av telegrafverkets modell, och har tre lägen. Schemat visar alltså medelläget då monitorns glödströmskrets är bruten och lurarna är kopplade till mottagaren.

Spolarnas data äro ungefär:

Band	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>
1750 kc.	70 v.	20 v.
3500 "	35 "	10 "
7000 "	15 "	6 "
14000 "	5 "	4 "

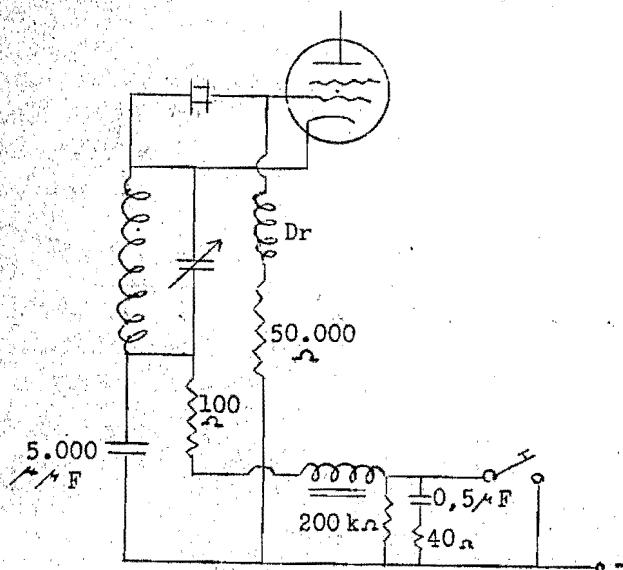
Alltså hoppas vi att vi äro bättre fördeleade på bandet till nästa SM-test.

SM2WB.



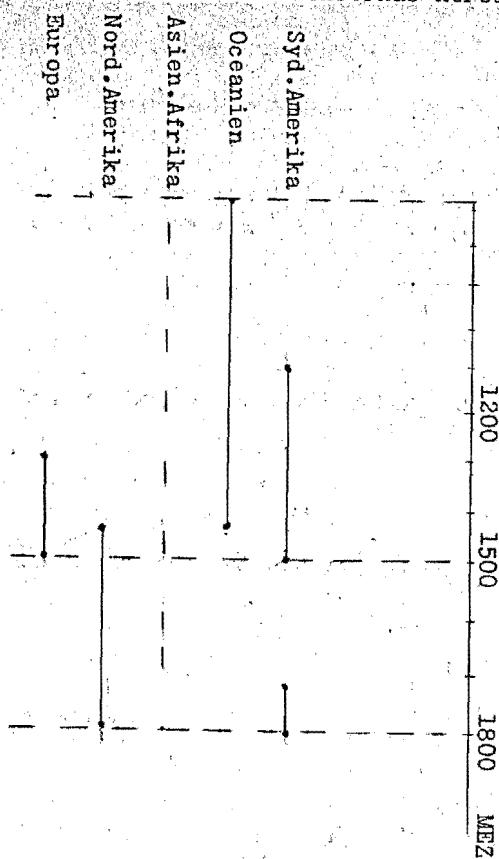
### Nyckling av CO.

Bland stockholmsham're har det blivit modernt att nyckla i CO'n. Då metoden kan vara av intresse även för övriga SMS gives härmed schemat.



### 28MC Conditions.

För närvarende gälla ungefär följande tider för de olika kontinenternas hörbarhet.



80 meter.

Pse tänk på frekvensfördelningen! Området 3.500-3.650 kc/s bör lämnas fritt åt cc-stationer. En station utan cc bör icke envisas med att ligga på detta område, då han knappast torde ha något att förlora genom QSY. En T8-signal har med säkerhet större möjlighet att göra sig gällande på annan plats inom landet, och han gör sig själv en tjänst genom att minska QRM. Den, som icke själv vet, hur långt upp han törs gå med sin frekvens, får säkerligen hjälpa från vilken station han än QSO'ar. Gör ett försök!

Vinnaren av senaste USA-testen W3SI hade följande lilla nätta utrustning till sitt förfogande.

- 4 st. sändare med 1 KW input till var och en. En på varje band.
- 7 " kristaller för vart och ett av banden.
- 5 " olika antenner.
- 1 " 8-rörs mottagare.

LA2B.

### Danska prefix.

OZ: DENMARK.

OX: GREENLAND.

OY: FAROE.

### De nya tyska anropssignalerna.

Den sista bokstaven i de tyska anropsignalerna betecknar numera det distrikts, i vilket amatören ifråga har sin QRA, enligt följande uppställning:

- |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| A Ostpreussen,        | B Pommern,            |
| C Brandenburg,        | D Nedre Sachsen,      |
| F Stor-Berlin,        | G Schlesien,          |
| H Westfalen,          | I Köln, Nedre Rhenor- |
|                       | rådet,                |
| J Nord-Tyskland,      | K Nedre Sachsen,      |
| L Mellersta Tyskland, | M Östra Sachsen,      |
| N Württemberg,        | O Baden,              |
| P Syd-Bayern,         | R Övre Franken,       |
| T Mellersta Rhenor-   | U Västra Sachsen      |
| rådet,                |                       |

### RST-skalan.

I det ursprungliga förslaget till RST-systemet var S-skalan 5-gradig. Denna uppdelning har dock visat sig föga populär, varför man nu börjat övergå till en 9-gradig, lik den gamla R-skalan. Rapportera därför i fortsättningen enligt denna metod OMs.

DX-QSO-lista SM6WL okt.-nov. 1935.

- 7 MC PY1AW; W2CYT, 2FIS, 2GIZ, ZL2LB,  
2MO, 3FP, 4GW; ZT6C.  
14 MC W1AEP, 1AHI, 1FFK, 1ELR, 2ACY,  
2ADP, 2AYS, 2DYF, 3AHS, 3EDP, 8AU,  
8GPZ, 8HXJ, 8JFC, 9ADM; VE2DM, 2KA,  
VK2EO, 4GW; ZS6AL.  
28 MC W1AVV, 1DZE, 1SZ, 3ETV, 4AGP, 4TZ,  
(nov.) 9FUR, 9NY,  
VK4EI

Calls heard de SM6-204.

- 14 MC 4/12 Kl. 21.30-22.00 sv. tid  
K5AF, VO4OI, W2DYF,  
8/12 Kl. 17.00-17.45 sv. tid  
CN8NB, VE1DR, W9UMA, W9TJF, WIWV,  
WLGDY, VE4RO, WIBLO, W9IWE,  
7 MC 4/12 Kl. 22.00-24.00 sv. tid  
W8CPJ, WIIED, EA7AV, WIHIU, WLISL,  
EA6AM, W2CP, W2FCX, W1AJK, W2BVJ,  
EA7BE, W2OC, W8WKI, W1GUH, EA8AC,  
W2FIU, W1CH.

Brev från:

RADIO SOCIETY OF GREAT BRITAIN.

The Secretary, 6th December, 1935.  
S.S.A.  
SWEDEN.

To all European Societies.

SECOND INTERNATIONAL 28 MC CONTEST.

Acting on suggestions received from members, the Council of the R.S.G.B. have decided to organise a second International 28 mc Contest. This event will commence on January 1st, 1936, and will conclude on December 31st, 1936. The contest will be open to licenced radio amateurs in all parts of the world, and the person scoring the highest number of points in accordance with the rules, will be awarded a special Trophy. Certificates of merit will be awarded to the first Ten stations in the final list.

Contest Rules.

1. The contest is open to all licenced radio amateurs.
2. The contest will commence at 0001 GMT, January 1, 1936, and will conclude at 2400 GMT, December 31, 1936.
3. Licenced power must not be exceeded.
4. Contacts may be established at any hour and on any day during the Contest period.

5. One point will be scored for each completed 100 miles of contact with a specific station, (e.g. contact with a station 99 miles away scores no points, contact with a station 658 miles away scores 6 points). All distances will be measured by Great Circle line between stations.
6. In computing his or her final score, a competitor may claim points for each different station worked once during each calendar month.
7. Proof of contact in writing may be required by the R.S.G.B. Tests and Awards Committee.
8. The decision of the President of the R.S.G.B. will be final in all cases of dispute.
9. Entries must reach the Secretary, R.S.G.B. 53 Victoria Street, London, S.W.1, not later than February 28, 1937.

SSA-OSL-byrå.

Vid tiden för årsmötet övertogs denna i mångas ögon "skumma". Institution av undertecknad och det är kanske på tiden att jag meddalar våra medlemmar några av mina synpunkter, erfarenheter och önskemål.

Redan under förhandlingarna vid årsmötet, då QSL-byråfrågan dryftades, endes mötet om att:

1/ QSL-förmedlingen förblir för medlemmarna avgiftsfri.

2/ QSL-utsändes till medlemmarna en gång i månaden.

3/ De som önska QSL oftare insända frankerade kuvert.

Med ledning av föregående års erfarenheter beträffande ekonomin var det klart, att trots ökat anslag till byrån i föreningens budget, den största sparsamheten var av nöden för att dessa punkter skulle fyllas. Dävidare de genom byrån gående kortens antal är anseende, ca 4.000 pr månad hittills, måste arbetet på något sätt förenklas.

För att nedbringa utgifterna ha nu de personliga försändelserna till amatörer, som ej äro ensamma på sin ort konsekvent slöpats, och endast gemensamma försändelser utgå, vilka då adresseras till den amatör, som kan antagas vara "ledaren" på platsen t.ex. DL.

Denne har sedan att vid lokalt möte fördela korten till adressaterna, och kan hämpline också hopsynta och gemensamt insända deras QSL-kort naturligtvis sorterade i buntar efter adressland.

QSL-byrån är numera inhyst i en brun byrå (1) hos -RH, och är ordnad med fack som ett bättre postkontor, varvid varje fack representerar en viss orts amatörer. Sammanlagt finns 65 fack. I dessa sorteras omedelbart efter ankomst, vägning och införande i dagbok alla ingående QSL, vilket medför fördelarna att kort på annodan omgående kunna sändas, att sorteringsarbetet aldrig omfattar någon avskräckande mängd QSL och slutligen att därför osorterade QSL icke någonsin ligga i QSL-byrån.

En gång varje månad, under perioden 20-25 länsas OSL-byrån och samtliga kort till amatörer och gång utsändas. Detta gäller dock ej Stockholmsgänget och amatörer, med vilka -RH står i regelbunden korrespondens. QSL till Stockholmsgänget medförs varje meeting, men utsän-

das aldrig pr post.

Den möjlighet, som finnes att erhålla QSL oftare genom insändande av frankerade kuvert synes icke vara populär. Under de tre månader jag skött byrån ha endast tre dyliga inkommit. I detta sammanhang vill jag påpeka att det givetvis är lämpligast att hela lokalgänget på en plats enas om gemensam extraförsändelse, så att ej ytterligare sortering av korten kräves. För övrigt händer det ofta att antalet inneliggande kort till den enskilde amatören är så litet att det ej motiverar försändelsen.

Vid insändande av kort till QSL-byrån bör dessa vara uppsorterade efter adressland. Flera amatörer synda ännu mot denna enkla regel, vilket bereder -RH onödig arbete. Arbetsbörden med QSL-byrån är fullkomligt tillräcklig ändå!!!

Om en amatör flyttar till annan ort bör föreningen omedelbart underrättas, så att icke QSL-sändningar som draga dryga portoutgifter få sändas fram och åter.

Det händer allt emellanåt ett -RH får mottaga brev med "gnäll" från amatörer, som anse sig "förbegångna" beträffande kort.

I de flesta fall rör det sig om otäligt väntande, nya sändare eller lyssnarmedlemmar. Orsakerna till att deras efterlängtade QSL dröja, kan ligga i att vederbörande avsändare icke omedelbart efter QSO utskriva kort eller att kort "åldras" i den utländska QSL-byrån. Faktum är, att till SSA från utlandet kommande QSL som regel äro 3 månader icke sällan 6 månader gamla. Som ett kuriosum kan nämnas, att nyligen anlände från ett europeiskt land 3 st. QSL-kort daterade 1929, således sex år gammal. Bättre sent än aldrig!!

Emellertid får nog nya hams ge sig till tåls några månader innan korten börja strömma in. Lyssnarmedlemmarna klaga ofta över otrevliga svar på rapportkort, vilket säkerligen beror på att många, kanske de flesta hams, helt enkelt negligerar lyssnarrapporterna. Man för delvis förstå dem. Det kan ju ej vara något särskilt näje, att varje månad besvara ett hundratal lyssnarrapporter, eller hur SM-hams?

Se till vid nytryck av QSL-kort, att kortet får lämpliga dimensioner.

QSL-kort i fantasiformat riskerar tyvärr ofta ut för att bli misshandlade under transporten. Antingen de är för stora eller för små passa de ej i normala kuvert eller buntar. De mest otämliga passa ej ens i de väl tilltagna facken i byrån och vålla därför synnerlig förgäelse. Beställ i nästgång på tryckeriet format A6. Detta är ett av Svenska Standardiseringskommisionen i samarbete med motsvarande utländska institutioner fastställt format, som är särdeles lämpligt. Dimensionerna äro c:a 148 x 105 mm, och utrymmet blir sålunda fullt tillräckligt även för ett konsthäftigt utförande. Om estetiska skäl i något fall göra ett användande av format A6 icke önskvärt böra dock dittas dimensioner under inga förhållanden överskridas.

Vissa kort, som ingår till byrån vidarebefordras icke nämligen till icke medlemmar och till officiellrade stationer. Kart till icke medlemmar returneras i vissa fall, föreligga dock skäl att antaga att en sådan snart torde söka inträde, lagras hans kort. Under inga omständigheter utlämnas emellertid kort förrän han blivit medlem i föreningen eller mot stadgad avgift abonner-

rar på QSL-förmedlingen.

Det arbete, som frivilligt nedläggas vid QSL-byrån är en tjänst åt kamraterna i föreningen, ej åt utomstående.

QSL-kort till "unlis" returneras till avsändaren påstämplat "unlis". En "station", som brukar få QSL är SM9SA, vilken en del mindre erfarna amatörer runt i Europa tro sig höra.

Vissa utländska QSL-byråer ha dimmiga begrepp om Europas kart. Det har t.ex. ett par gånger hänt, att våra QSL-försändelser till tre fjärdedelar innehållit QSL till grannländerna. Likaså sändas här buntar QSL adresserade till HB hams, endast därför att Sverige och Schweiz låta tämligen lika på ifrågavarande lands språk.

Och nu är det tid att åter börja sortera in dagens QSL skörd!

73

RH.

#### Enheter.

Då tveksamhet mången gång synes råda angående de prefixbeständiga enheternas storlek, göres här en sammanställning:

T Tera-	= $10^{12}$	=	1'000'000'000'000
G Giga-	= $10^9$	=	1'000'000'000
M Mega-	= $10^6$	=	1'000'000
k Kilo-	= $10^3$	=	1'000
h Hekto-	= $10^2$	=	100
D Deka-	= $10^1$	=	10
d Deci-	= $10^{-1}$	=	1/10
c Centi-	= $10^{-2}$	=	1/100
m Milli-	= $10^{-3}$	=	1/1000
Mikro-	= $10^{-6}$	=	1/1'000'000
n Nano-	= $10^{-9}$	=	1/1'000'000'000
p Pico-	= $10^{-12}$	=	1/1'000'000'000'000

Som exempel kan angivas:

1 kg = 1 kilogram.

1 mg = 1 milligram.

1 km = 1 kilometer.

1 mm = 1 millimeter.

1 dm = 1 decimeter.

1 Dlm = 1 dekalumen.

1 kHz = 1 kilohertz.

(Jfr även den vid ljudmatningar angivna mättenheten för dämpning decibell. Enheten Bell är ännu ej fullt fastställd och härle-

des från telefonens uppfinnare Bell. Då själva prefixorden ovän ha tonvikten på första stavelsen, bör uttalet icke vara så som angivits i en radiotidskrift).

Ofta användes beteckningen  $1 \mu$  (en "mikron") för 1 tusendels millimeter. Riktig beteckning härvidlag är  $1 \mu\text{m}$  d.v.s. en mikrometer. Beteckningen  $1 \mu\text{m}$  (en "mikromikron") skrives rätteligen 1 nm (en nanometer).

Den i fysiken använda Ångströms-enheten ( $\text{\AA}$ ), som är  $10^{-10} \text{ m}$  hänföres numera så att  $10 \text{ \AA} = 1 \text{ nm}$ .

Interpunktering av enhetsbeteckningar förekommer ej. Exempel:

1 millimeter längd = 1 mm längd.

1 centimeter bred = 1 cm bred (ej 1 cm. bred).

Enhetsbeteckningarna äro vidare oböjliga. Det heter sålunda icke t.ex.

5 millimeters eller 5 mm:s längd, utan

5 millimeter eller 5 mm längd.

-5-010.

Adressförändringar:

SM6XT: G. Nylander, Bögatan 5, Göteborg.  
SM6-159: H. Ahlm, N. Parkgatan 56, hus-

kvarna.

Modern kortvågsmottagare, beskriven i Populär Radio januari 1935, komplett med spolar och nya rör, 220-250 V DC, säljes för kr. 125:--.

SM6VX  
Gunnar Jansson  
Nordhemsgatan 39  
Göteborg.

Kom ihåg:

Telegrafstyrelsens brev till licensierade sändare;

NRAU-testen och

ÅRSAVGIFTEN.

Hösttävlingen.

På grund av ett beklagligt feltryck har SM5UH i det publicerade protokollet kallats för SM5UA. Till rättelse meddelas alltså härmed att det var SM5UH som blev nr 15 med 46 poäng. Pse excuse Ob!

- - - o - - -

Julaftonsträff.

Tack vare lagen om bankhelgdagar äro väl de flesta svenska amatörerna fria från arbeta julafton. Hur vore det om vi skulle träffas på 80 m. kl. 09.00 sv. tid?

- - - o - - -

Tävlingar.

Loggar och QSL-kort avseende tävlingar böra insändas till SSA omedelbart efter tävlingens avslutande och ej dagen före respittidens slut. Separat kuvert märkt med tävlingens benämning bör användas.

- - - o - - -

Styrelsen tillönskar SM9SA  
en Glad Helg, inbegripet  
frångång i NRAU-testen.

SSA's försäljningsdetalj:

"Kortvågsmottagning".....	Kr. 1:50
"Kortbölgeradio".....	" 1:50
ARRL-logg .....	" 2:--
Q-lista .....	" 0:90
Medlemsmärke.....	" 2:--
Grammofonskiva med morsetext..	" 2:25
Beställ pr postgirokonto nr: 52277 och skriv rekvisitionen å kupongen.	