

Nr 9  
Nov. 1935.



## ORGAN FOR SVERIGES SÄNDAREAMATORER

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

### Editorial.

Efter lång och förmodligen otälig väntan ha ni äntligen mottagit jubileumsnumret OM's. Vad tyckte ni om det? Red. är den första att beklaga den stora förseningen, som dock hade sina orsaker. Ånu den 10 sept. hade t.ex. ej ett enda bidrag från medlemarna inkommit. Då Red. den 18 sept. sände manus' en till Stockholm för tryckning hade visserligen en del bidrag anlant, men de hade ej hunnit bearbetas. Detta jämte tryckeriets ovana vid vårt hamspråk gjorde att ett flertal korrektur måste tryckas, innan tidningen kunde gå i press. Det är långt till nästa jubileumsnummer, men redan nästa månad ha ni tillfälle att visa, att ni tagit lärdom av detta. Då skall nämligen julnumret utsläppas, och det bör bli minst lika pampigt som förra årets.

### Från distrikten.

#### SM 2-3-

Nedanstående rapport kom för sent för att inflyta i jubileumsnumret. Den är nu ej så färsk, men torde dock vara av ett visst intresse genom -WB's utförliga skildring av sin OH-resa.

Red.

Förtfarande är aktiviteten i norrlandsdistrikten ej så stor som vanligt, och där i ha de dåliga 80 mb condensen, ORN nog största orsaken. Endast ett fåtal stationer har i ätit höra av sig, varför rapporten utfylltes med ett och annat om en OH och SM-resa.

WB har då condsen tillåtit workat på 20 mb med goda europarapporter, men inga dx. 80 mb har gjort spelats i förbifarten, men få SM's. I slutet av augusti påbörjades en resa till OH från vilken jag har de allra angenämaste minnen. Det var vår SSA-member i Finland, OH2PQ som inviterat mig, och så småningom kom jag iväg över Vasa. I förväg hade hams vilka bodde i resvägen underrättats, varför jag redan i Vasa väntade mig få se OH6NL. Av honom syntes emellertid intet, men däremot av hans två systrar, NL var nämligen i SM. Hj. Nästa hamplats var Kerava där jag hade ett par timmars väntan på tåg, och där OH2PK väntade mig samt förde mig till sitt shack. Det värsta var emellertid att PW ej kunde många ord svenska, men med hjälp av två parolörer och teckenspråk blev "förståelsen" rel. god. Hos PW qsoades OH2PS, vilken väntat mig i Lathi sedan kl. 4 på morgonen.

I Lovisa mottogs jag så av PQ, som visade sig vara den prima ham man lärt känna under otaliga qso. En vecka förflöt under lite working men mycket annat, bl.a. meeting med 2PQ, 2PS, 2OA och WB. De finska stns som qsoades visste alla tack vare SRAL-bulletin om, att jag var i OH vilket gjorde att man varit välkommen vart man än kommit. Så lämnades Lovisa med saknad och nästa plats var Helsingfors. Strax efter min ankomst dit uppsöktes jag av

OH2OF, vilken följande dag skulle vara min ciceron. En stund senare ringer OH2PM i och för mitt besök hos honom. 2PM visar sig ha en god stn, mycket känd här i SM, och hos honom sammträffades också med 2OJ. Efter att ha tittat på stan till efter BC gjordes försök att få SM-qso men ill.

Följande dag ringer OH2OF och meddelar att han ordnat med en visning i BC-bolaget och sammträffande med det 10-tal hams, som äro anställda där. Kl. 11 kommer OF varefter besök görs på hans stn. Hans program gick vidare ut på ett besök på Sveaborg dit han skaffat pass för besöket. Sveaborg har mycket av intresse för en svensk, och på krigsmuseet finns även radiostationer och liknande vilka haft sin betydelse under frihetskriget.

Kl. 15.30 voro vi sedan vid BC-bolaget för att emottagas av 2OF, vilken ordnade med en visning av de förfamliga lokalerna. Där sammträffades också med SRAL's ordf. 2NM, 2AU, 2OO och en praktiserande ungarsk amatör HAF3CQ. En intressant detalj var BC-bolagets 5-metersstationer, vilka användas i kampen mot störningar. Lätsa att handhava och snl. uppgift-givande utom ordentligt goda resultat. 2OF's program var vidare besök hos 2NE, vilken tillika med 2NM är en av de äldsta inom den finska amatörradiion samt dx-man. Hans station var mycket välbyggd och god exponent för flinskt amatörbolag. F.o. var ej denna stn den enda fina stn jag såg, utan man måste erkänna att våra OH-hams liggda mycket väl till ifråga om utrustning. Nästa man, som besöktes var SRAL's sekr. OH2NE, även han gammal ham med många stationer, många watt och dx. Så började tiden-lida mot att WB skulle lämna H-fors och efter att ha ätit mm. av tackades 2OF, och resan anträddes mot norr, och jag medförde många angenäma minnen från H-fors och dess fb hams.

I Vasa möttes jag denna gång av 6NL, vilken återkommit från SM och Västerås och till sammans med denne besögs staden samt gjordes ett besök till sjöbevakningens radiostn några km utanför Vasa. Denna har radiotelefondel med sjöbevakningens fartyg och ligger på abt 90 meter. Det syntes f.o. som om OH kommit längre än SM i det fallet. På eftermiddagen uppsöktes sedan 6NN och beskådades hans fina stn, samt anordnades en liten sats med Vasahansen. Kl. 24 skulle sedan båten till Umeå och SW avgå, men genom mörker och tjocka blev den åtskilliga timmar försenad, men så småningom kom jag åter till SM. Min OH-resa var ändrad men minnet av den finns kvar, och den har också befäst det goda samförståndet mellan svenska och finska amatörer.

På svensk botten fortsattes sedan resan till Boden, och alla de hams, som finns där fina, och andra hams i värdena. Kortvägsintresset är just nu enormt i Bdn, och resultatet kommer väl att visa sig i form av en del nya hams.

3YP workar hos 056 då och då, men har bara en månad kvar av sin Bodenvistelse. Sedan blir det RK20 och QRO.

2-197 väntar på sitt anrop från Tgf, varför han är tyst de kvällar YP ej är hos honom.

Till de övriga hämsen återkommes efter vårt stora norrländska meeting i Boden den 28 sept.

Med 73

SM 2WB

SM 1-2-3-4:

I Boden hölls den 28 sept. norrländshamsens första meeting, samtidigt med SSA-årsmöte. Till mötet hade samtliga amatörer i Norrland jämte andra intresserade inbjudits och följande hade hörtsammat kallelsen: 2VG, 2WB, 2TF, 2-056, 3YP samt tvenne amatörer i vardande. 2YU, 2VP och 5VY fingo i sista stund förhinder.

Vid mötet som var givande ej blott ur hämsynpunkt, beslöts bl.a. bildandet av en amatörsammanslutning, förslagsvis kallad Norrlands Sändareamatörer, direkt lydande under SSA, med uppgift att göra propaganda för kortvägen i de tre nordliga distrikten. Sammanslutningen har ej karaktären av en förening, och har i sin styrelse endast sekreterare och kassör. En mindre årsavgift upptas för bekostande av trycksaker mm. Då medlemmarna ej i regel kunnar nås med meeting är NSA's medel dels "Letter Budget" dels direkta radioförbindelser och en bulletin som sändes varje söndag kl. 10.30 SNT via SM2WB. Medlem behöver ej vara member SSA, men avsikten är att de så sändningen skola överföras även till denna.

Under mötet utväxlades vidare telefonsamtal med 8SI och ZX med utbyte av hälsningar, nyheter mm. Vidare avåts en supé i hämsirits tecken och efteråt blev det en rond hem till 2VG och 2-056, vadan dagen grydde när det blev QRP, övertygelsen att vårt meeting betydligt ökat intresset för den norrländska kortvägen och SSA.

2TF är den senast licensierade hämen i SM2, och är ex-2-37. F.n. byggs på en MO-PA med en input av omkring 50 vtt, vadan hans trappor den sista tiden nöts av 3YP, 2-056 och WB i det välviliga syftet att se huru arbetet forskridit. Hsp tages från en 2 x 1000 volts 300 mA trafo och tillsvärdare skall TF köra med en 10 i PA. Antennen är en 40 meters Hertz, ca 17 meter fri effektiv höjd. Den stora sorgen är emellertid den varierande nätpänningen. Helt säkert blir det en fin stn vad det läder.

2VP tycks ha anfåtts av några mindervärdeskomplex trots sin fina station, då han ej hörts av på länge, och ej heller hedrade testen med sin närvaro. Hw?

När 2WB återkom från Finlands- och Bodenresan var stationen i totalt upplösningstillstånd, efter 2 månaders vila. Men efter ett par veckor blev den working-duglig ungefär lagom till testen. Under testen arbetades med en second operator, en CQ-maskin som skötte SM9SA-slägningen. Denna är det senaste nyförvärvet och är gjord av mörse-skrivapparaten. Vidare arbetas på en class B modulator med '57, '57, '45 och två '59 i PP.

2-056 tränar fortfarande mörse och brukar träffas vid 2VG:s stn, som är en 15 watts Hartley.

3YP, som under sommaren workat Kungl. Telegrafkårens 1000 watts station, har nu kommit åter till sin egen kårra, och skall efter hand utrusta den med ett RK20.

3XJ är trots vy QRL i luften då och då på 80 mb, och skulle nog ha placerat sig fb i hösttesten om ej han i likhet med WB råkat ut för strömbrott i ett av passen. XJ lämnar också nyheter som kommit pr brev från

4YB vilken talar om att han mestadels ligger på 40 mb men snart skall vandra över till 80 meter. Hans

TX är en Hartley på 25 watt och mottagaren en Eagle, som går fb. Vi få alltså hoppas att vi få höra en SMA på 80 mb också snart.

Condere i Storuman på 80 mb är bra på morgonen, men kvällarna och dagarna är ej lika bra som de var förra året samma tid.

Med 73

SM2WB

SM6:

I den nyligen avslutade testen deltagore ett stort antal för med som det tycktes rätt gott resultat. Enligt DL's åsikt var poängberäkningen denna gång betydligt rättvisare än förrut.

-XT vars QRA numera är SAR är ej särskilt förtjust över det lågspända DC-nätet (120 v !) i staden. Enda sättet att komma i luften igen med anständig effekt blir väl anskaffandet av en AC-omformare.

-159 beklagar livligt -XT's förflyttning, och påstår han nu givit upp hoppet på att få licens. Med så stort intresse som Mr har för kv. går det väl att övervinna svårigheterna på egen hand?

-ZB har nu klarat av exercisen helt och hållet. Deltagandet i testen var ett gott tecken.

-SS har ävenledes startat på nytt med fb sigs.

-ZW tackas för tx-beskrivningen. Deltog i testen men maste nöja sig med att lyssna under fjärde passet. Strömavbrott!

-WL: Helt ny utrustning nu klar. Två RK20 i PP i slutsteget. Input upp till 150 w. På antennen har denne gång mycket arbete nedlagts. Densamma längd är 40,3 m och höjden 16 m (absolut fri höjd). Inga BCL-antennar i närheten.

Nordisk test 1935. Oslo 17 nov. 1935.

Nordisk test for sendere og mottager tilsluttet organisasjonene EDR, NRRL, SRAL, SSA holdes:

Lørdag 28 december kl. 05.00-07.00 GMT

" " " 22.00-24.00 "

Søndag 29 " " 07.00-09.00 "

" " " 13.00-15.00 "

Ingen forhånds anmeldelse er nødvendig. Man kan benytte 80, 40, 20 og 10 m. båndene, med cw eller fone, men man kan kun ha en qso på samme bånd i hver periode med samme stasjon.

Man kan kun ha forbindelse med et andet land av de som er tilsluttet unionen (LA, OH, OZ og SM).

Anrop skjer ved å benytte: NRAU de, istedet for: CQ de.

Pointsberegning:

Hvert riktig mottatt msg gir 1 point, hvert sendt msg gir 1 point, alltså 2 points for en fullständig qso med riktig mottatt og sendt msg.

Har man haft qso på 2 bånd får man extra 10 points i sluttsummen. På 3 bånd får man extra tillagt 50 points i sluttsummen och ved qso på alle 4 bånd får man tillagt 250 points i sluttsummen.

Hver qso på 10 m. gir 50 points for riktig mottatt msg och 50 points for sendt

msg (istedet for 1 + 1 point).

Dog, qso på 10 m. må finne sted kun på distanser på over 100 km. for å vaere gyldige.

Dessuten blir så sluttresultatet, med mulige tilleg å multiplisere med det antall land man har arbeidet med.

#### MSGs.

Msg består av: 1) Rapport (QSA R T). Dette sendes fullt ut (f. eks. QSA5 R9 T9) og efterfølges av: Et sekssifret tall.

De tre første sifre velger man selv og disse tre sifre skal benyttes uforandret gjennem hele testen ved utgående msgs.

De tre siste sifre i tallet får man ved å ta de tre første talle i det sist mottatte msg. Hvis man intet msg har mottatt sender man først sine tre sifre etterfulgt av tre nuller.

Eksempler: (Forutsatt at man har valgt 384 som sitt serietall)

Mottatt: 245635 Sender: 384245  
Intet mottatt Sender: 384000

#### Lyttere:

Lyttere får 1 point for hver riktig mottatt msg.

#### Logg.

Logg føres som vist på skjemaet og innsendes til sitt eget lands organisasjon innen 15. jan. 1936.

De tre beste deltagere, uansett land får NRAU's diplom, dessuten får hvert lands beste deltagere NRAU's diplom foruten premie som måtte bestemmes av landets egen organisasjon.

For Nordisk Radio Amatør Union  
B. Th. Fjeld  
President /O.G. Larsson  
Sekr.

#### Telegraferingstävling och julfest.

SSA's ordinarie telegraferingstävling går fredagen den 6. december 1935 å Telegrafverkets Undervisningsanstalt Malmskillnadsgatan 23 i Stockholm. Ledare blir som vanligt Telegrafassisten Eric Malmgren.

#### Bestämmelser.

##### Tider:

Klass I	börjar kl.	18,15	svensk tid.
" II	" "	19,15	" "
" III	" "	20,00	" "

#### Klassindelning.

Klass I: Nybörjare.

" II: Sådana, som avlagt godkänt prov i 50-takt, men icke tidigare tagit pris i denna klass.

Klass III: Övriga inkl. innehavare av radiotelegrafistcertifikat. Mästerskapsklass.

#### Hörmottagning:

##### Takter:

Klass I: 40-, 50- och 60-takt.

" II: 60-, 80- och 100-takt.

" III: 100-, 125- och 150-takt.

#### Prov:

40- och 50-takt klartext å 100 ord.

60-takt kryptotext å 3 minuter.

80- till 150-takt kryptotext å 2 min.

För klartexten gäller särskilda bestämmelser.

För kryptotexten gäller, att tex-ten till 10 % består av siffror och var-liga skiljetecken, varvid varje siffra och skiljetecken räknas som två bokstä-ver. Osäkert mottaget tecken markeras med en bock (V). Osäkert mottaget tec-ken eller miss räknas som halvt fel, felaktigt mottaget som ett fel.

#### Sändning:

Minst 50-takt, klartext, 100 ord.

#### Priser:

I mästerskapsklassen tävlas om "Gyllene Nyckeln". TN och WJ ha nu två in-teckningar vardera.

Bäste man i välsändning erhåller in-teckning i "Folke Bergs Minne". För-sta in-teckningen har -ZL.

Beträffande priser i övrigt, hop-pas vi, att våra gynnare från föregående år skola komma ihåg oss även nu.

#### Kostnader.

Varje deltagare skall erlägga en riksdaler före tävlingens början.

Julfesten avverkas i känd stil, lördagen den 7. dec. kl. 19:00 å Restaurant Gillet, Brunkebergstorg i Stockholm.

Föredrag av Kapten Sten Vannerus om Landstormens signalutbildning.

Supén går på kr. 4:50 inkl kaffe pilsner och drix.

Deltagarrekordet från årsmötet hoppas vi åter denna gång.

ICKE Stockholmare böra underrätta -010 om sitt deltagande!

#### Hösttävlingen.

Deltagarantalet var något mindre än beräknat; flera av de tidigare pris tagarna saknades, bl.a. loggarna kommo emellertid in bra (SM7WC först) med tv undantag, i det en kom fem dagar för sent och en icke alls. Den, som kom fö

sent, hade kunnat ändra ordningsföljden i täten! Loggarna varo med yterst få undantag tydliga och lättlästa, vilket med tacksamhet noteras.

Resultat:

1. SM3XJ	130 p.	13. SM5XW	60 p.
2,5 SM5WJ	120 "	14. SM7XZ	52 "
2,5 SM6SS	120 "	15. SM5UA	46 "
4. SM6WL	117 "	16. SM3YP	44 "
5. SM6ZB	102 "	17. SM5UU	39 "
6. SM7UC	88 "	18,5 SM5VT	36 "
7. SM5WZ	82 "	18,5 SM7VH	36 "
8. SM2WB	81 "	20. SM7SE	22 "
9. SM6ZW	80 "	21. SM5UM	15 "
10. SM5ZP	79 "	22. SM5ZL	14 "
11. SM7WC	68 "	23. SM5UL	5 "
12. SM6WN	66 "	24. SM5ZX	2 "utom tävl.

Första priset gick sålunda för tredje gången till SM3XJ. UFB! -XJ hade dock oturen att bli utan ström under större delen av första passet. Kraftstationen råkade nämligen ut för en s.k. malör.

Samma otur hade -WB och -ZW.

Ledningen har f.o. funnit det rätt anmärkningsvärt, att hela tävlingen (med undantag av ett par QSO'n) gått på 3,5 MC, i synnerhet som inga rapporter visat, att andra band under tiden omkring tävlingen varit omöjliga. Var det bekvämlighet OM's, så pse tri QSY i god tid före NRAU-testen! Conds synes ha varit rätt egendomliga. En sammanfattnings ger vid handen, att nattpasset var medelmåttigt med god ljudstyrka endast intill 300 km avstånd. Första morgonpasset var uruselt intill omkring kl. 6,30 svensk tid, därefter FB. Andra morgonpasset var UFB och dagpasset osäkert.

En annan sak är fördelningen på bandet. Denna var under all kritik. Benäget observera, att 80-metersbandet för svenska amatörer omfattar området 3500-4000 kc/s, och att icke alla länders amatörer äro så lyckliga, att de disponera detta band i obeskuret skick! Att även de icke kristallstyrdas stationerna tränga ihop sig på området 3500-3650 kc/s är ett oskick, som måste beivras på det allvarligaste. 70 % av bandet är sålunda praktiskt taget outnyttjat! Hur vore det, om varje SM skaffade sig en enkel frekvensmeter (materialkostnad högst kr. 10:-) och undersökte möjligheterna på det fria området? Pse give it a try!

I övrigt torde inga större anmärkningar kunna riktas mot de deltagande stationerna. Vid kontrolllyssning konstaterades, att tonrapporterna i all-

mänhet varo fullt korrekta, vilket är ett stort framsteg. De flesta hade T9 eller T9X. Den, som rapporterar W5, men begär repetering ett par gånger på grund av QRM m.m., bör dock lära sig vad W-rapporten betyder. Många QSO'n avverkades i flott kommersiell stil. En och annan ropade SM9SA för länge utan att sticka emellan med sitt eget anrop, men säkerligen blev han själv mest lidande härpå. Mitt under hetaste tävlingstiden gav sig en del old-timers tid till att växla några vänliga ord med nykomlingarna i etern. Bra!

Till slut, DR OM's! Drag nyttja av erfarenheterna och deltag samtliga i fyrlandskampen NRAU-testen! Good Luck!

TÄVLINGSLEDNINGEN.

Brev från D.A.S.D.

SSA, Stockholm Berlin 14.11.35.

Dr OM's!

Den 7 dec 1935 kl. 23.05 till 23.35 svensk tid, börjar den tyska rundradions kortvågssändare en serie "Kortvågsamatörens halvtimme", för Nordamerika över DJC 49,83m/6020 kc/s, " Central " " DJN 31.45 / 9540 " " Syd " " DJA 31.38 / 9560 "

Der Deutsche Amateursende - und Empfangsdienst e.v., Berlin-Dahlem, (DASD), anhåller, att Ni i nästa nummer av Eder publikation gör kortvågsamatörrha i Edert land uppmärksamma på dena sändning och även senare påminner härom. Under denna "Kortvågsamatörens halvtimme" skola amatörer även från Edert land få ordet över den tyska kortvågssändaren, och på detta sätt skola sålunda genom samarbete erfarenheter bytas och nya vägar för kortvågsverksamheten sökas och finnas.

Under december komma sändningarna endast att avse Nord-, Syd- och Centralamerika på tyska, spanska och engelska språken, men fr.o.m. januari 1936 riktas de åt Asien, Afrika och Australien. Härigenom skall åstadkommas, att alla kortvågsamatörer i världen nås av sändningarna och att hela kortvågsverksamheten får nya impulser.

Det gläder oss, att kunna meddela, Eder angående denna serie, då vi antaga, att den även hos Eder kommer att väcka ett livligt intresse. Vi äro tacksamma för varje bidrag till utformningen av det hela, antingen det kommer från Eder eller från Edra medlemmar.

Vi hälsa ordföranden för Eder förening och samtliga Edra medlemmar och tillönska Eder förening fortsatt framgång. Med tysk radiohälsning!  
(sign) V. Bülow

När första ömsesidiga amatörförbindelsen Sverige-Amerika uppnåddes.

I en gammal radiotidning av år 1924 har följande lilla tidsdokument ur svensk amatörradio funnits, och då detsamma med sannolikhet har intresse för amatören av år 1935 återges artikeln i huvudsak.

Teknolog T. Elmqvist, SMZS, berättar om denna märkliga händelse.

Amatörradion går så raskt framåt från dag till dag att de resultat, som på morgonen äro rekordartade, på aftonen höra till vardagligheterna.

För ett år sedan skedde det stora underverket att M. Deloy i Nizza med en sändare på 1/2 kw för 100 m. våg erhöll förbindelse med Amerika. Förut hade fackmännen med en viss överlägsenhet förklarat, att för långdistanstelegrafi måste minst 10.000 m. våglängd användas. Sedan dess har mycket ändrats och amatörer ha nått förbindelser på distanser, som storstationerna med 100-tals kilowatt ej lyckats överbrygga. Sedan i våras ha även genom Telegrafstyrelsens tillmötesgående, svenska amatörer kunnat börja delta i den världsomspänrande amatörsändarrörelsen. I somras nådde flera svenska stationer utanför Sveriges gränser, men först mot höstsidan tog rörelsen fart. Nu synas oss förbindelser med Finland och Danmark smäsaker och först när distanserna nå över 1.000 km är det något bevänt med dem.

Det är emellertid blott ungefär en månad sedan svenska amatörer började höra amerikanska i storre utsträckning. Mot att det förut varit storartat att kunna höra ett par på en natts lyssning är det nu vanligt att på en söndagsmorgon ett 20-tal mottages. Amerikanarna och kanadensarna höras här hela 12 timmar på dygnet från kl 10.30 på kvällen till kl. 10.30 på morgonen.

Sedan följer en beskrivning över stationen SMZS - SMZQ, som var inrymd i Tekniska Högskolans Radiolaboratorium, dess antenner, strömkällor m.m., varefter själva förbindelsen omtalas.

"Av en ren händelse gick jag upp på stationen den 5/12 på kvällen, egentligen för att hjälpa SMXU med några försök med SMZV. Värdet var tydligent bra för långdistanstelegrafi och på mitt första cq svarade SMZZ och danska 7EC. Jag bad SMZZ vänta och lyckönskade 7EC till första skandinavisk - amerikanska förbindelsen, som han haft en vecka tidigare. Han lovade även be amerikanar-

na lyssna efter SMZQ och mig. Foga anad jag då att det ej skulle behövas!

Kl. 11.20 voro försöken med SMXU slut och jag lyssnade nere på amerikanska vågor 75 - 85 m. Där voro flera, so just hölls på. Plötsligt hör jag CLAR, som talade med en amerikanare Kl 11.2 slår han sluttecken och jag tänkte att ett anrop på måfå ej kunde skada, innan jag stängde butiken för kvällen.

Jag körde igång maskinen och började ropa LAR CS SMZS qrk? ere qsa. Höll på i 5 min. och skiftade så om till mottagning. Jag fick svar av en mycket stark station, min första tanke var, en europ som är pratsjuk, och nu gör att jag ej kan höra kanadensaren. Med vad är detta han kallar sig ju CLAR och ropar SMZS CLAR. Förklaringen var att han ökat effekt betydligt och nu var så stark, att han hördes R8, d.v.s. med telefonerna på bordet! Kanske var mina trumhinnor mer än vanligt känsliga. När han slutat anropet kom det! FB Greetings to 1st Swede to work America = pse qra!

Jag svarade genast ere qsa R8 FB och så min adress. Han svarade: sorry very qrk qsa but orm qrn USA stn qta.

Jag upprepade och ökade anodspanningen litet. Då svarade han: OK qsa vy ere msg....

SNZS = Greetings from ARRL world over.

Jag kvitterade, och som det är brukligt vid dylika tillfällen användes ett meddelande med gratulationer till resp. radioklubbar. Huruvida detta är tillåtet, vet jag ej, men vid dylika tillfällen reflekterar man ej så noga över sådana saker.

Han bad mig sedan hälsa Swedish SMZY för hans kort och hoppades snart få förbindelse med flera svenskar. Innan vi kl. 12.15 slutade sade han åter ur sigs qsa vy. "With that signal will u get everywhere". Detta tyckte jag var det bästa av alltsamman.

Från en engelsman, som hört vår förbindelse fick jag ett kort i dag, men han rapporterade blott mina signaler so R5 och kanadensarens som R4-R5; under det jag hörde LAR styrka R8, möjligen var måttet på signalstyrkan mycket subjektiv å ömse sidor eller också kunna vågorna ha helt enkelt gått ovanför England!!

Sändaren, som användes vid tillfället, var en kopplad Hartleykrets med en Philips Z4, d.v.s. 250-wattlampa, men den fick blott 150 watt tillförd anod-effekt. Våglängden var omkring 85 m. oc antennströmmen 0,8 ampere. Att märka är att amperemätaren ej sitter i strömbuke utan att antagligen strömstyrkan i denn

var 1,2 - 1,5 ampere.

Till mottagare hade jag den Reinartzapparat, som beskrivs i denna tidning och som tillhör ZS."

ZS slutar sedan sin skildring med:

"När detta kommer i press hoppas jag hela kören SM-stationer ha haft förbindelse med nya världen och att vi svenska ej stå någon nation efter beträffande sändningsresultat." ZS.

Sedan den tiden ha förhållandena ju blivit helt skilda, andra apparater, andra våglängder m.m., men likafullt är samma känsla kvar när man första gången får ett dx.

SM2WB.

#### CO-ECO.

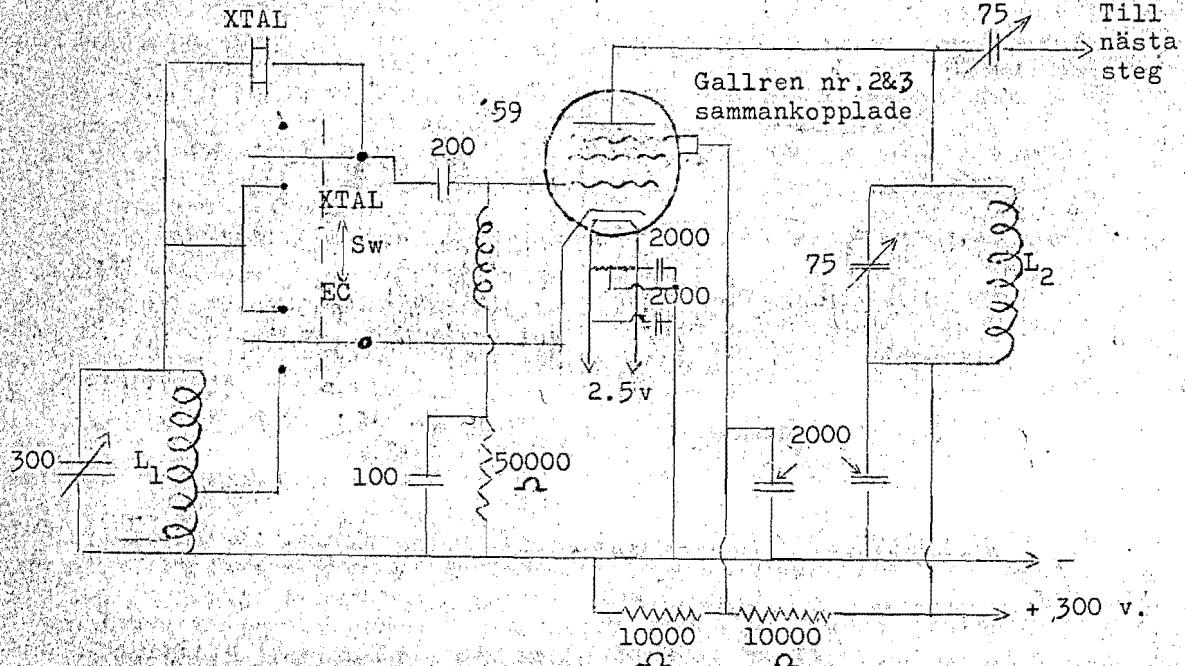
Innehavare av kristallstyrda sändare är i allmänhet bundna vid en viss frekvens. Det är ju ej alla, som ha råd att hålla sig med flera kristaller, så att QSY kan äga rum, om störningarna skulle bli för svåra. Elektronkopplingen har ju den fördelen framför kristallstyrningen, att den tillåter obegränsad QSY, och av denna orsak är det många, som använder den samma. Undertecknad, som helst använder kristall, men funnit det synnerligen fördelaktigt med elektronkoppling under SSA-testerna, har efter anvisningar i QST byggt en kombinerad CO-ECO med switch, så att man med ett enkelt handgrepp kan växla om från den ena till den andra kopplingen.

Den använda switchen är en tvåpolig tvåvägsomkastare. I det övre läget går röret som tritet oscillator, i det nedre som ECO, varvid kristallen är kortsluten.

Om spolarne kanske några ord böra sägas. L<sub>1</sub> dimensioneras så, att den med high-C i galler-katodkretsen är användbar på närmast högre frekvensband i anodkretsen och då med low-C. L<sub>2</sub> bör ha så många varv att anodkretsen alltid har low-C. Undertecknad har gjort spolarna utbytbara genom att montera spolrören på rörsocklar. 40 m/m's spolrör passar precis utanpå den större typen socklar. Beträffande varvantal och uttag se tabell.

Då output önskas på samma frekvens som kristallen, kan man förfara på två sätt. Det ena är att köra röret som vanlig CO. Detta erhålls genom kortslutning av galler-katodkondensatorn. (Böj ut en av det rörliga syst:s plattor så att kondensatorn kortsluter vid max.) Det andra är att använda tritet-kopplingen. Vid densamma gäller emellertid att anodkretsen aldrig får avstämmas till samma frekvens som galler-katodkretsen. Detta är även förhållandet vid EC. Genom insättandet av en hf-drossel för L<sub>2</sub> och urvridning av dess avst.kondensator får kretsen aperiodisk. Drosseln monteras med fördel på rörsockeln liksom de övriga spolarna.

Beträffande galler-katodkretsen gäller att densamma för uppnående av största möjliga stabilitet hos kristallen (en dragning äger alltid rum nära resonansfrekvensen) bör avstämmas till en frekvens, som ligger avsevärt högre



Alla kondensatorvärden i  $\mu\text{F}$ .

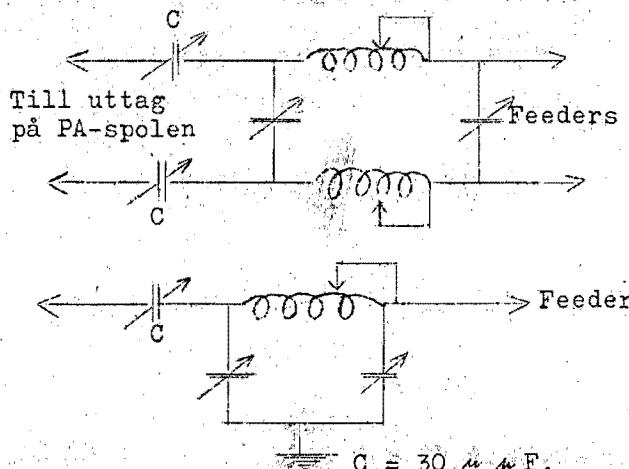
är resonansfrekvensen. Som exempel kan nämnas att vid en 3,5 MC kristall kretsen skall avstämmas till ungefärlig 6000 kc!

Obs! De i schemat utsatta kondensatorerna över mittpunktsmotståndet äro nödvändiga för erhållande av ren ton!

Band kc	L <sub>1</sub>	Totalt	Uttag efter				-WL
			60	30	15	6	
1750	33	11					
3500	18	6					
7000	7	2½					
14000		1					
28000							

#### Variabel koppling till antennfiltret.

I föregående nummer av QTC angavs en metod att stabilisera ett antennfilter genom att koppla det induktivt till PA-spolen. WLADF beskriver i novembernumret av QST hur han klarade problemet genom kapacitiv koppling.



Vid injusteringen börjar man med C helt urvriden och ökar sedan kapaciteten tills lämplig input erhålls. Varje gång C ändras, måste filtret justeras till resonans.

#### Småvarmt.

Ett rekord-QSO ägde söndagen den 18 augusti rum mellan VS1AJ, G5BD, W6GRX och W8CRA. Alla fyra stationerna hade kontakt med varandra och förbindelsen uppehölls i hela två timmar till W6GRX skulle äta frukost, W8CRA lunch, G5BD middag och VS1AJ skulle gå till sängs!

En transatlantisk test på 3,5 MC anordnas under december av RSGB.

NRRL som i flera år haft ett dubblet medlemsblad likt vårt har i och med augusti månads ingång övergått till en tryckt tidning, som fått namnet "LA Vi gratulera!

HAF-amatörer med två bokstäver efter siffran i anropssignalen är ej licensierade i egentlig mening. Den ungerska amatörföreningen MRAOE utdala nämligen till nybörjare en under två månader gällande licens som sedan måste utbytas mot en av telegrafverket utfärdad med en bokstav efter siffran.

VK4YL innehaves av en 12-årig flicka. Hon hade nyligen sin första förbindelse med England. Vem blir den första SM som får QSO med henne?

NX2Z är den enda permanenta amatörstationen på Grönland. QRH 14010 kc

Nya förkortningar för QSL-jägare och amatörer som har ont om tid. (Föreslagn av D4CSA i CQ-MB)

73: Hjärtliga hälsningar.

74: gt dr ob! Ur sigs QSA5! QRU, 73 es best dx!

75: Som 74 plus PSE QSL!

76: Som 75 plus QSLL!

77: Som 74 plus: Dr ob! Jag har låtit trycka nya QSL-kort och skickar nu ut dem till alla amatörer i världen enligt adresserna i Callbook'en. Ni erhåller också ett, när det blivit landstur.

Med hjälp av dessa förkortningar torde det vara möjligt att avveckla 60 QSO i timmen!

#### Japanska rundradiosändningar.

En japansk BC-station gör provsändningar för Europa varje onsdag mellan 13.00 och 14.00 GMT på 14600 kc, och varje lördag (samma tid) på 10740 kc. Anropssignalen är JVM och sändningarna unnhöra den 31 januari 1936.

STOP PRESS!

SM6WL worked USA on ten meters Nov. 16th at 13.00 GMT.  
Six QSO's: W1DZE, W1SZ, W3ETV, W4TZ,  
W9FUR and W9NY.  
First W-SM contacts on ten.

CALLS HEARD DE SM 5-157.

Rx: 1-v-1. 4/10 - 4/11 1935.

7 MC: FA8JK, FM8IN, CT3AN, CN8MI,  
FA8PW, FA8EV.

14 MC: ZL3AB, ZL2AJ, W9IWE, W2DVV,  
VE3QD, VK3OC, FT4AF, SU1SG,  
ZU6P, ZT6AC, VE3UG, W8EVI,  
W1GIM, W1GXY, W5AZB, W2ADQ,  
W1CCA, W2DJT, W1ILO, W2GOM,  
W2GVZ, W1FUD, W1FNW, W1DUK,  
ZL3AJ, VE2BD, W8DHC, CX1AK,  
PY9IH, W1RA,

SM-conds.

Särskilt för tävlingsledningen är det av stort värde, att veta conds för SM-QSO vid den årstid, en tävling skall gå av stapeln. Varje medlem (även lyssnande) kan lämna sitt bidrag genom att exempelvis en gång i månaden insända en rapport över sin stations räckvidd på de olika banden vid dagsljus, under mörker och vid gryning/skymning. Fasta observatörer i de olika distrikten efterlyssas!

28MC News.

Under sommarmånaderna tillåto conds på 28MC endast QSO med stationer i Europa och Nordafrika. I slutet av augusti och början av september blev bandet alldeles dött för att sedan plötsligt vakna till liv igen. Nu hördes ej längre några europeiska stationer utan endast dx. Oktober och novembernumren av hamorganen ute i världen är fyllda av notiser om de utomordentliga resultat som under de två senaste månaderna uppnåtts på denna höga frekvens. QST skriver: "signals from Europe and Africa often comen through at earsplitting strength - unbelievable signals. Get down there and get your share of the thrills. Those active there these days are making DX history!"

ON4AU-och ZS1H ha redan hunnit med att skaffa sig det särskilda WAC-diplomet för förbindelser på 28MC. Bland de mera kända DX-hams som arbeta på bandet märkes förutom de ovannämnda LU1EP, LU9BV, W9BVI, W4AJY, W9NY, W6AVT, XIAY, J2IS, J3FJ, VK2HZ.

VK2LZ, VK3BW och VK4BB.

Ny polsk test.

PZK anordnar mellan den 8 dec. 0000 GMT och 22 dec. 24.00 GMT sin tredje internationella test. Reglerna äro de samma som under de föregående testerna. En kontrollgrupp bestående av en siffra och fyra bokstäver skall mottagas OK. För varje godkänt QSO erhåller båda parterna 1 poäng. Codegruppen antecknas på QSL-kortet och samtliga kort böra vara insända före den 31 maj 1936. Adress: PZK QSL-Bureau, Lwów, Bielowskiego 6.

De främsta deltagarna i varje land erhålla ett diplom. Till de tre främsta av alla deltagarna utdelas speciella diplom. De erhålla även PZK's tidskrift under ett år.

Adressförändringar:

SM6XT G. Nylander, c/o Larsson,  
Karl Gustafsg. 22,  
Göteborg.

SM7RA F. Sandén, c/o Magnusson,  
Daltonsgatan 19,  
Göteborg.

Annons:

Ett mindre antal (nya och felfria) nätdrosslar på 22. H vid 125 mA och likströmsmotstånd 135 + 135 ohm, till salu.

Pris kr. 12:50.

WL

K O M I H Å G!

Telegraferingstävlingen

Julfesten

och

Nordiska Testen.