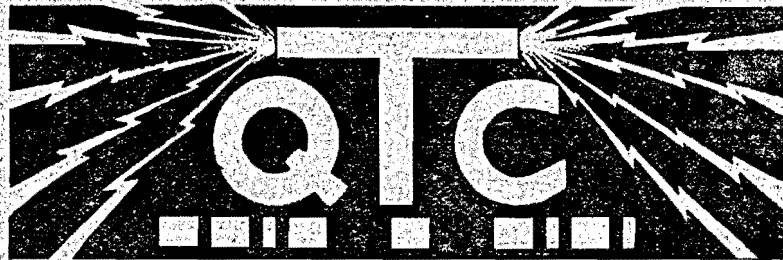


Nr 4.  
April 1935.



## ORGAN FÖR SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

Redaktion  
Ing. H. Eliasson,  
SM6WL  
Box 9,  
Motala.

### Editorial.

Låt mig komma med en förmaning denna gång mina vänner. Det gäller rapporterandet av ton på CW och ljudkvalitet på foni. Man bör alltid hålla sig till sanningen - även i sådana saker! Tyvärr hör man ibland en kippig och oren signal rapporteras T8 fb. Anledningen härtill kan vara tvåfaldig: dels vill man själv ha en så fin rapport som möjligt, dels misstänker man att motparten blir litet stött i kanten för en T7 resp. T5 rapport. Om det skall vara någon mening med T-rapporten, så bör ingendera av ovan nämnda synpunkter få diktera rapporten. En ham som får T8/9 rprts på en T7-signal vid fyra QSO av fem kör glad i hågen vidare med sin dåliga ton. Då SM's äro kända för sina i de flesta fall vältrimmade sändare är det så mycket viktigare att de få undantagen få ett vänskapligt påpekande om sitt brott mot god ton. Felet är i vanliga fall lätt avhjälpt.

Vad som ovan sagts om CW gäller även för foni-rapporten. Här är om möjligt ännu större sanningskärlek av nöden. En dåligt justerad fone stör ju sjufallt värre än en kippig CW-signal.

Låt oss gå in för årliga rapporter och resultatet kommer snart att visa sig.

Red.

### Från distrikten.

#### SM 1-2-3.

Under den senare delen av mars förbättrades kvällscondsen på 80 m. anmärkningsvärt, medförande att vi häruppe, som förut i vinter vant oss vid att få lägga oss tidigt, nu kunna få kvällsqso igen, med ty åtföljande nattsudd. Omslaget kom mycket hastigt och man får nu enorm QRK och samtidigt vy QRM. Trots R9 på ömse sidor är det svårt få ett helt QSO. I.o.m. SM7-or höras och QSO'as regelbundet. På eftermiddagarna under BC-pausen höras SM5 c:a R5, men omöjligt få QSO. Hålla dessa conds i till testen sätter förmodligen SM-Norrland in allt som svänger och alla väntar som TX-arna tåla.

-YF bygger ånyo om fonetxen och denna skall vara OK till testen. 40 watt output med 2 st. 50 i mod. och 2 st. 10 i TX. Class AB mod. Med denna hoppas han kunna göra sig hörd, och bör under testen ha utsikter på 160 mb.

-ZR nyvorden SSA-member har lyssnat dagligen under febr. och mars men har endast fått 5 SM-QSO trots 50 watt och en 40 m. Hertz, 12 meter hög. TX är en Hartley med en 10, och mod. består av 1 st. 50, och 2 st. 904 i förstärkaren. Fonien hörs här abt R6 och är god. RX skall nu

bli en USA-trea med '58, '57 och 2A5.

-VP har nu sin fone klar och väntar rapporter om den. I skrivande stund var mod. ej så god, men den blir väl. RK20 styres av en '59 och ger c:a 65 watts output. Modulatören består av 2 st. '45 i PP föregånget av en trafokopplad '56, och räknar med att få 100 % mod. HT tages från en likriktare på 1800 v. 400 mA och till mikesförstärkaren och supressorgallret en på 300 v. 70 mA. F.ö. bygger han också en villa i skärgården så vi få väl aldrig höra honom, i sommar. Hi.

-XJ har härjats av en s.k. malör, så ordentligt att han nästan funderat på att lägga upp. Utan "ringaste anledning" brändes likröret och Hsptrafon upp, trots säkringar. Efter en del korrespondens beslöt han dock söka ordna saken till testen.

-YP är QRL under vardagarna av arbete i Umeå, men är hemma under söndagarna och arbetar med sin MO-PA som är en EC-FO-PA. Hi. Vidare skall han väl vid det här laget också börja xcisen varför han blir QRT en tid.

-Z0 har sedan början av mars varit QRL av värnplikt vid F4 i Ö-sund och då permissionstiderna infalla samtidigt med BC-tiderna blir det ej mycket tid över för working. Om sin TX nämner han att den har en RENS 1204 som osc. och 2 st. '59 i parallell i PA och den går med abt 30 watt. Förhållandet mellan QRV och QRT fin. abt 1 till 100. Hi. Sri.

-WB har nu fått TX OK på 40 och 80 m. och får på kvällarna mestadels R8/9 T9. Brygglikriktaren av vilken väntats en hel del fungerade inte, men hpe i alla fall kunna QRO till 80 watt under testen. Vidare byggs på en SS-super med en del finesser som automatisk volymkontroll, frekvenskalibrering och så småningom kristallfilter.

Ingen av norrlänningarna deltog i ARRL-testen, och för övrigt hade det ju varit omöjligt komma igenom spärren av G-stns, som överröstade allt annat.

Vy 73

-WB.

#### SM6.

Med vårens ankomst ha conds'en på 80 m. åter blivit normala. SM-stns höras nu dygnet om, vilket konstaterades under påsktesten. Särskilt QSA äro sigsen på morgnärne och vid 11-12 tiden på natten.

-WX tackas för sedvanliga SAB-rapporten och -XT för utförlig skildring av senaste tidens begivenheter.

-XT. Workat -VP f.f.g. Provat QST-antennkopplingen på sin Zepp men fann den ej särskilt god. Pse tri agn och koppla då ihop båda feederna OB. RX'en utökad till 1-1-2. -XT och -159 ha personligt möte i Tidaholm vilket betyder en oerhörd lättnad för telefonväxeln! Hi. Meetinget förflöt angenämt under kv-prat och kaffedrickning. Har även avlagt ett besök i Madängsholm hos -6WE, garverifabriören, som i två års tid varit vy QRL av ombyggnad - av fabriken. Hoppas mr får tid över till kv snart igen.

-ZB har lämnat Stockholm och är nu i SAB för exercis vid A2. Kommer ev. i luften därifrån med QRP.

-UJ bygger fortfarande. Allt utom slutsteget är nu klart och fungerar utmärkt.

-SS distriktets dx-haj. Sprängde 100 w.-bubblan och fick övertaga -UJ's RK20, som ger mer i antennen än det förut använda röret trots att inputen är abt hälften!

-YM på påskferier hemma i Skee. Deltog i testen med 5 w. input och fb resultat.

-KL byggt ny tx i bur med dimensionerna 170x60x40 centimeter. RK20 beställt. Deltog i REF-testen med 38 QSO som resultat. 3,5, 7 & 14 MC användes.

73

DL6.

SAB-rapport.

Den 20 mars var gänget samlat hos -UA. Det var ett meeting i hög stil. Jag framför allas tack till -UA med OK. Vi beslöt enhälligt att bilda en särskild kortvågs-klubb i SAB. Här protokollet.

"Vid möte hos SM6UA den 20/3 1935 beslöts att bilda "Göteborgs Kortvågsgäng" lokalavdelning av S.S.A.

Ändamål: Främjande och vidmakthållande av kortvågssintresset, morseträning, field days med transportabla stationer.

Medlemsavgift 2 kr. pr år.

Ordförande: SM6UA, tillika Skattmästare.

Sekreterare: SM6VX.

Föreståndare för en inköpscentral: SM6WX.

Meeting: En gång i månaden.

-UA har varit i Stuvsta med sin transportabla station. -RH och -VK sätte upp en fb antenn. Flera hams QSO äades på 40 m. gjordes europeiska. För övrigt sked med -WM.

-XC bygger också transportabel QO-kärna på ett par wattar. Har annars gjort DX på 40 m. (J.b.l.a. Red).

-YM sänder med 3 watt på 80 m. Det går fb.

-VX bygger en kärna för transportabelt bruk i likhet med -XC. Ber med anledning av SM5-64's artikel i förra nr. av QTC få påpeka, att 48jorna "upptäckts" av -WX och använts av både -WX och -VX sedan juli förra året, varom flera gånger nämnts i QTC. Fast vi kanske inte plågat dem med så många wattar. -VX har i slutsteget två i parallell som på 80 m. På 240 volt ger de 38 watt vid en gallerförsättning av -16 volt.

-WX importerar delar från USA o. bygger.

-132 tränar morse för fullt o. bygger. Heppas snart bli klar med lic.

80 m. bandet går nu fb även på kvällarna. Få vi be om litet fler SM efter kl. 23 sv.t. Detta hindrar inte att W1, W2, W8 hörs starkt på morgonkröken. 20 m.-bandet opålitligt för DX.

73

-VX.

SMZ.

Nil rprts revd. -7XK meddelade vid QSO att FSA nu skaffat sig egen klubblokal. Rapport från invigningshögtidigheterna utlovades.

SMB.

VE2DR lämnar i brev till -UJ några synpunkter på internationella testen som just slutat, när -DR skriver detta.

"Med undantag av de första två dagarna, lördagen o. söndagen, tycktes condensen ej vara de allra bästa. Emellertid får man ej vara alltför kritisk beträffande amatörradio, skulle jag tro.

Mottagningscondensen under dessa två första testdagarna voro någonting alldeles enastående. Jag har aldrig i min

hamradjotid sett något liknande. Ett flertal europeiska stationer kommo verkligen in som lokalstationer. Några av dem jag just erinrar mig vora: LA1G, G5BY, F8FC och OkIBC. Givetvis vora dussintals andra DX-stationer lika starka och med hänsyn till att skip just var som den skall vara och inga W hördes på bandet (20 m.) vora condensen ypperliga. Men det är två skilda saker att taga emot och nå fram. Jag körde från 7 på morgonen och till 18 utan att få mera än 10 QSO så det är ej alltid idealmottagning ger DX QSO".

OM VE2DR erkänner att han brukar läsa QTC 5 gånger och att ankomsten av varje nummer är en upplevelse, i synnerhet för den som ej var dag kan ha SM QSO. Som avslutning säger OB -DR att han planerar ett ev. besök i SM till sommaren.

-UJ.

OH2PQ lifestory.

Då jag i QTC läst flera hams "life stories" och jag har förmånen vara "member SSA", känner även jag mig frestad att berätta något om mig och mina år som "brasspounder".

Ända sedan skolåren har jag varit intresserad av den del av fysiken som behandlar elektricitetsläran, och som en följd därav kom jag abt 1920 att specialisera mig på radio. För mig som de flesta andra kom den första länken att bli en kristallmottagare. Den tiden fanns det ju ingen BC, (tack och lov för det f.o.) varför det första som uppfattades i mina lurar var OJA=Sandhamn utanför Helsingfors. Min QRA var på den tiden Helsingfors. Följande steg blev inköpet av ett Telefunken EVEL74 rör, saligt i åminnelse, men som tyvärr fick en kort, men desto mera "lysande" levnadssaga. En enda vänskaplig blinkning vid första användningen och jag var en sorg och en erfarenhet rikare. Mitt nästa rör var av svenskt fabrikat. Typbeteckningen minns jag inte, men det var knappt större än en tumme. Anoden bestod av två plattor och mellan dem en glasram på vilket gallret var lindat. Glödströmsförbrukningen var ungefär som 10 moderna rörs. Av detta hade jag en långvarig glädje och det var ännu vid full vigör, då vi skildes åt genom byteshandel.

1924 hade jag redan en 3-rörs RX, DII+REll, och det första jag hörde med denna var Finlands första BC-stn, "Radiola.Helsinki". Denna station är märklig så tillvida att den bygdes och sköttes av amatörer på deras egen bekostnad och med tillhjälp av frivilliga bidrag från allmänheten. Den tiden var jag mycket ofta uppe på "Radiola", där jag hjälpte till med vad jag kunde.

Följande år flyttade jag tillbaka till min födelsestad Lovisa, där jag blev bekant med ES2NAP, senare OH2OP, på den tiden en av landets största s.k. DX-hajar. Under hans ledning byggde jag min första xmtr med ett mottagarrör, och mitt första QSO var med OH3NL. Österrikaren UO1CM var det första steget ut i det relativt okända och sedan började QSO na komma med behagliga mellanrum. Till

att börja med gick det knaggligt med både sändning och mottagning - alla barn i förjan - men så småningom började det gå rätt bra. (Dock är jag ännu inte någon överdängare i mottagning; så pse QRS. Hi) Nervositetskänslan, som väl de flesta haft kännning av, och som gör att man varken kan nyckla eller ta emot, fick jag fortare bukt med.

Mitt följande rör på vägen mot QRO var Philips TC 03/5 som till efterföljare fick min nuvarande bubbla TB 04/10 som går med 400 volts RAC i en Hartley. I och med detta äro vi inne i nuvarande tid. Min mottagare är en vanlig O-V-2 och går som en god kvRX bör gå.

På 80 metersbandet trivs jag bäst, men har någon gång som hastigast besökt 20 och 40 mb. och på detta senare har jag haft mina enda DX, ZK6CN, ZC6FF och J5CE, vilka väl kommit till mer av misstag, då jag aldrig lagt an på rena DX. På 80 m. har jag haft mina flesta SM-QSO, vilka förskaffa mig de många goda vänner jag kan glädja mig åt att ha i Sverige. En av dessa vänner, -WB, skänkte mig i julklapp medlemskapet i SSA, den bästa julklapp jag någonsin fått. Den satte mig också i tillfälle att delta i jultesten, och ehuru jag icke kom så väl till att det renderade mig något pris är jag mycket nöjd med resultatet, och jag hoppas få delta i flera av SSA's tester, vilka äro både spännande och välkomponerade.

Om allt går som jag beräknat kommer jag i sommar att göra ett besök i SM, närmare bestämt Stockholm, och hoppas då personligen träffa många av mina SM-vänner. Vidare skall jag framledes, om det intresserar QTC's läsare, berätta litet om den finska amatörradios utveckling.

Så QRU och vy 73 till SM9SA från

OH2PQ (SM8-175)

#### Intryck från påsktesten.

Deltagarantalet i den senast anordnade testen var mindre än väntat. Sjunde distriktet som brukar skryta med att ha så många ständigt aktiva hams lyste nästan fullständigt med sin frånvaro. -7ZQ, -7WC och -7YE trivdes naturligtvis under sådana förhållanden synnerligen väl. Liksom -2WB, -3XJ och OH2PQ som ensamma repr. sina distrikt. Sexorna voro däremot talrika liksom femmorna. Resultatet av testen kommer nog att utvisa detta.

Conds voro hela tiden finfina och SM's hördes dygnet om åtminstone i Motala.

Experimenterandet för att finna rättvisa regler får fortsätta. Vid tester under våren och sommaren tycks det som om någon begränsning av QSO'na ej skulle vara behöflig. Red. anser för sin del att tester

under de större helgerna äro en styggelse. Det bästa vore om tävlingarna kunde anordnas t.ex. varje lördag-söndag under en månads tid. Vad säger tävlingsledningen om saken?

P.S. Enligt -UJ voro sexorna de enda som använde 160 m.-bandet. Under sådana förhållanden blevo rätt få QSO avverkade där! Hi.

#### Den utlovade superbeskrivningen.

Den i föregående nummer utlovade superbeskrivningen har tyvärr ej kunnat inflyta denna gång av den något egendomliga anledningen att den är alltför vidlyftig. Ett extra nummer lika stort som ett ordinarie förslår knappast då det gäller att beskriva denna storslagna RX något så när utförligt. Själva schemat rymmes knappast på två sidor. De av medlemmarna, som så önska, kunna emellertid få låna schemat en kort tid. Det rör sig om en av -5WJ sammansatt AC-DC super (byggd delvis efter QST SS-Super) med 7 rör. Bland finesserna kan nämnas: hf-steg före blandarröret som är en oktod, automatisk volymkontroll med en Siemens "Sirutor" och elektronkopplad "beat note"-oscillator.

Närmare underrättelser kunna som sagt erhållas efter hänvändelse till Red.

#### Nordiskt nytt.

LA4K konstaterar med ledsnad att han endast fått 4 QSL-kort för 24 QSO med SM's! Red. tycker att det är en sorglig statistik och hoppas att de försumliga snarast sända QSL.

En tredjedel av alla lic. stns i LA använda CC.

EDR har vunnit en hel del förmåner åt OZ-hamarna den sista tiden. Sålunda har uppnått införandet av en nybörjarlicens, nedsättning av åldersgränsen, rätt till hjälp av störningsinspektören och bekräftelse på att BCL som klaga över störningar äro skyldiga att tillåta den störande stationen att installera en vägfälla. Förut har OZ-hams varit tvungna att betala lic. för varje RX som innehafts. Nu har denna bestämmelse ändrats så att endast en RX-lic behöver lösas. Dessutom har lic-avgiften för TX sänkts så att den nu utgör 20:- kr första året och 10:- kr. under de följande åren.

OH2PQ meddelar att de finska hamarna numera på vissa villkor kunna få tillstånd att sända under BC-tid. Sådant tillstånd bevilja av post- och telegrafstyrelsen efter skriftl ansökan och sedan fallet vederbörligen undersökts.

#### Tritet - Goyder Lock TX.

Undertecknad har fått en del påstötningar om en beskrivning på min sändare, och här kommer den nu. Kärran är en Tritet-Goyder



lock, vars schema tekniska sekreteraren ritat åt mig. De använda rören äro marconi universalrör typ N30 (slutpentod). Glödströmmen är 0,3 A, så strömförbrukningen behöver ej ruinera, ens om man har likströmsnät.

Sändaren har körts på 80 och 40 m. På 80 med 160 m Xtal (ZK:s) och tritet. På 40 m. 40 m Xtal (också ZK:s) samt kortsluten katodtank, sål. vanlig oscillator med pentod. Vid körning som tritet visade det sig att den uttagna övertonens styrka är mycket beroende av skärmspänningen, varför denna uttages på en pot.

Kopplingen mellan styrare och slutsteg är mycket fast. Har ännu ej märkt några nackdelar därav, men däremot den fördelen, att slutsteget ej kan förmås hoppa ur styrningen. Har misshandlat kärnan genom snedställning och stor antennbelastning men tonen blir alltid T9.

Till att börja med nycklades i skärm- och anodström på slutsteget, men som op nu fått planer på en bättre bk, brytes nu även skärmsp. på styrosc.

Input på slutsteget är 10-15 wts, och tonen efter rapporterna att döma mycket god. Några DX har det ännu ej blivit utan mest stockholmare, detta beroende på att antennen ej varit så god som önskvärt varit, och att op ej varit ledig för DX-fiske lämpliga tider. Håller nu på med lindning av 20 m. spolar, så fram på vårkanten ska det bli gnistor. Se fig. i nästa spalt.

SM5VM.

FÅKTESTEN

Loggarna hålla som bäst på att ramla in till tävlingsledningen. Hittills ha över 20 kommit, men vi hoppas på fler, i varje fall synes striden ha varit mycket jämn, och resultatet torde bli rätt överraskande.

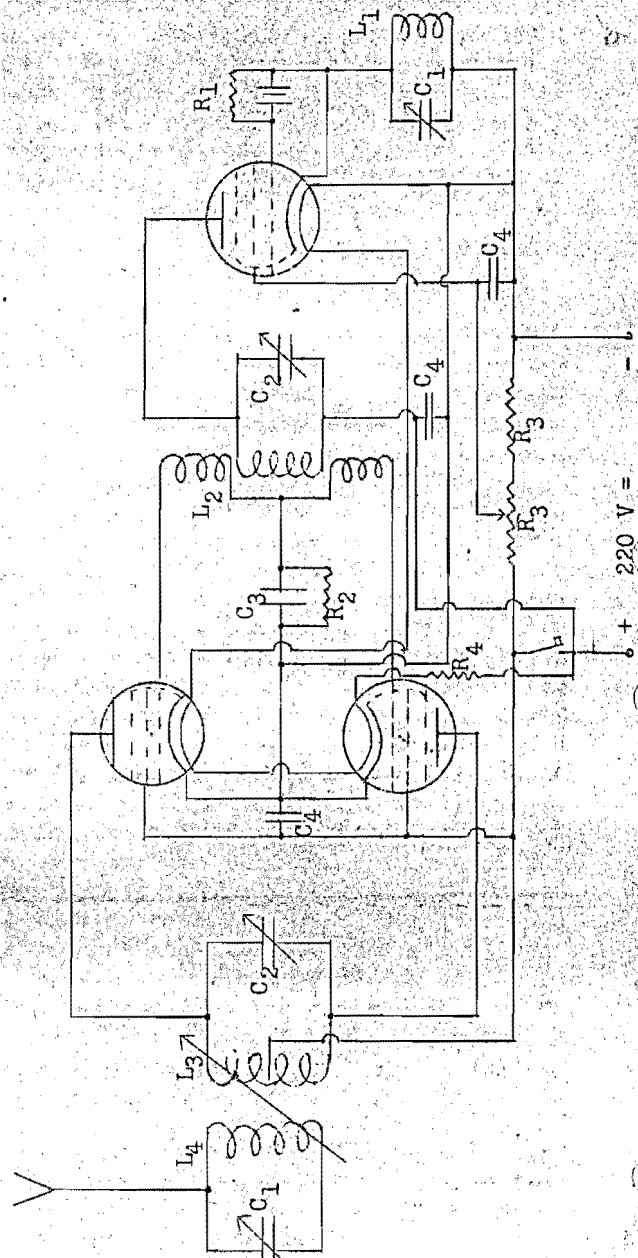
80 meter har dominerat, vilket ju är rätt naturligt, då de flesta äro väl inkörda på det bandet. En och annan har även gästspelat på 160.

En hastig titt på följebreven visar, att de flesta äro nöjda, ehuru tävlingen på grund av de långa passen var påfrestande. Dands synas genomgående varit goda, QRM från telefonstationer förekom emellertid ofta och försvårade mottagningen på många håll.

Loggarna äro över lag läsbara, vilket ledningen är särskilt tacksam för. Dessutom ha denna gång alla tips och kommentarer kommit på separata papper! Tnx Obs! Ett par hms ha t.o.m. insänt diagram över cond. m, m,

Vi återkomma med resultatet i nästa nummer.

Ledningen.



C<sub>1</sub> 300 cm, C<sub>2</sub> 100 cm, C<sub>3</sub> 300, C<sub>4</sub> 0,1 μF induktionsfri.  
 R<sub>1</sub> 30-50 t n, R<sub>2</sub> 10-15 t n, R<sub>3</sub> 100 t n, R<sub>4</sub> glödmotst. 605 Ω.  
 L<sub>1</sub> rörsockelpole, L<sub>2</sub> lindad på spöiform av trolltöl med fast koppl. mellan INT:s gallerpole och anodtankens pole  
 L<sub>3</sub>, L<sub>4</sub> lindade på kamflänsrör.

4 st. "EAGLE" 1-V-1  
 har "crossat" antennen och utförs rätas till "real Hamprice" pr st. 75:- (excl. rör)  
 Gediget Metalcabinet. Hammarlunds delar.  
 Smooth Vernier control, fb. bandspeed.  
 150-15 mtrispolar (4 st.) ingen "noisy background".  
 Rush Your order now to SM6WX.  
 MAGNUS JOHANSSON, Koopmansgatan 11, GÖTEBORG.