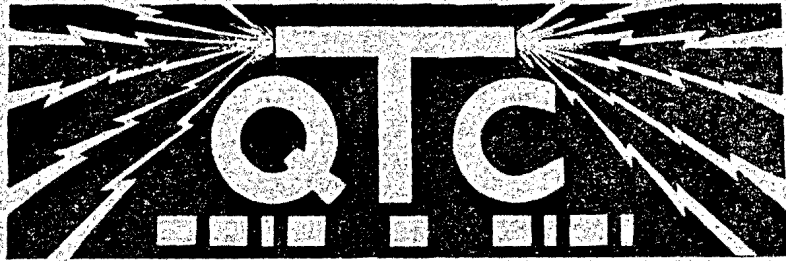


Nr 7  
Aug. 1935.



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

## ORGAN FÖR SVERIGES SÄNDAREAMATORER

### Editorial.

Juli är otvivelaktigt den mest populära semestermånaden för såväl hams som andra dödliga. Är man Red för QTC märker man det noggsamt och ni märka det nog själva genom QTC's väl sena ankomst! Bad conds försäkra ju alltid aktiviteten! hi! Under den korta sommaren måste man hämta krafter efter höstens, vinterns och vårens dx'ande och ragchewing.

Red anhöll i ett föregående nummer om bidrag till jubileumsnumret. Ännu ha inga sådana influtit men jag hoppas alla OMS snarast sätta sig i förbindelse med sina DL's så att dessa kunna bli i tillfälle att insända utförliga rapporter beträffande aktiviteten under den gångna säsongen.

Årsmötet går som vanligt av stapeln i slutet av september och blir med anledning av jubileet särskilt festligt. Då dessutom en hel del viktiga frågor skola avgöras är det önskligt att så många hams som möjligt även från landsorten infinna sig.

Red.

### Från distrikten.

#### SM-1-2-3.

Conditions på 80 mb under den gångna månaden ha varit litet varierande, och t.o.m. överraskat med ett par dags-QSO. Dessa dock med låg QRK. Kvällssoona i regel med god styrka. QRN-rel. besvärande, och omöjliggjorde, i förening med allmän låg qrk, QSO dagarna 10-13. Aktiviteten givetvis försämrad även i Norrland p.g.a. sommar och semester.

-YF har återgått till de lägre våglängdsbanden och

-ZR tänker göra sammalunda. Ligger dock fortfarande ofta på 80 mb. Har haft QSO med Grönland, vilka ju icke bruka höra till dem som växa på träd.

-VP firar sommaren på 5 mb och med fiske.

SM2-197 heter det nya Bodentillskottet vilken nu har licprovat och snart kommer med egen TX.

-YP har plockat upp en del av sina grunkor till Boden och ämnar söka verka svenskt på de tider permisjonen tillåter.

-O56 har varit på några dagars gemytlig semestervistelse i Storuman och samman med -WB fiskat och härjat i innersta-Lapplands fjällvärld. Tiden för working har därför blivit minimal. -O56 besöker vidare under sin semester, 7YT i Saltoluokta och OH8NI i Torneå.

-WB slutligen delar tiden mellan QRL och QRV och byggandet får vila till hösten. Dipolen har blivit en Zepp och lämnar möjligen bättre resultat än den förra.

Juni rapporten blir denna gång i kortaste laget, men det betyder ingalunda att vi glömmat bort kortvägen, men vår korta sommar lockar oss naturligtvis ut i Guds fria natur. Väl mött igen till hösten,

-WB

#### SM4: N111

#### SM5:

För ett par veckor sedan hade SM5 nöjet av ett besök av en av våra medlemmar i Finland, nämligen OH2PQ, som tillbringade en del av sin semester här. Under ciceronskap av RH, TN, UU, XR, ZP m.fl. besöktes och besågs stan's sevärdheter. Några av de större stationerna gästades och en del qso avverkades, både dx och mera lokala (OH). OM 2PQ är en fb ham som önskas välkommen åter snarast möjligt.

Conds ha börjat vara oss nådiga nu. På 20 m höras efter 24 W, VE, HJ, TI, GT2 och PY:s i mängd och med god styrka. På 40 m komma efter I W och VE in med r7 - r9. Så nu finns det chanser för wacaspiranter.

WJ har varit vänlig skicka in rprt. Vy tnx OMI Han har loggat en mängd W, VE, HJ, TI, GT2 och PY på 20 m med sin fb super. Har hört SSA:s member i Canada, VE2DR i qso med SM5 WZ1 W3 har svårigheter på gr. av att hans cc-frekvens vid dubbling råkar falla just i fonkanalen på 20 m (drunknar sål.). Hörs även fb på 80 om söndagarna.

RH bygger QRO. Har för tillfället övergivit femårsplanen och håller på med en något mindre, som beräknas vara klar om ca en vecka.

ZP kör fortfarande ons-, lör- och söndagar, väntar på 40 m X-tal för att kunna börja dx:a.

UU workar dx på 20 m med QRO. Har ej ord nog starka för att lovprisa länkopplingens förträfflighet. Håller på med div. småändringar för att kunna köra 10 m.

ZL fortfarande i kronans kläder.

ZK nu i Bohuslän. Har sänt in rprt. Vy mni tnx ggll. Har förmått sin sändare inse nödvändigheten att gå på 20 m. Så nu avverkas dx i mängd. Kör också på 80 m för SM qso. Håller sked med ZP för att få SM5-news. RX fb super av egen tillverkning.

ZX mkt qrl, sällan i luften.

VK svårt qrl på gr. av jobbet.

XR testar ultrakort.

IA har en tid haft semester, varför vi fått undvara hans fb fone.

IO Vy qrl, hw?

IN " " "

XN " " "

VI jobbar på en ny tx har fb läge för antenn, är klar när som helst. QRO.

UK lider av hämningar, tror att han Ingenstans kommer med sin qrp.

VW kör på 40 og 80 m efter bc. Input ca 10 wts. Har hört mängder av W och VE stns efter 1.00 med r7 - r9 på 40 m. RX: pavstäm Hf - det - pent.

-VW

#### SM6:

Trots sommarvärmen ha ej mindre än 7 (sju) hams i stit höra av sig. Verkar värme befordrande på skriveriet i SM6 i motsats till i de övriga distrikten? I så fall hoppas DL även på en varm höst och vinter! hi!

-UP i Lidköping har sänt in sin första rpt. Tks 08. Sysslar under sommaren med kanotpaddling varför det ej blir mycket tid över till kv. Rx och tx göras emellertid nu klara till den nya säsongens början och bli en O-V-2 resp. selfexcited med ett type 1/0 rör.

-UJ är fortfarande QRL. Har fått QRO-fluga och funderar på inköp av ett Rk-281. Meddelar att VE2DR nu kommit riktigt i kontakt med old Sweden. Han vorkade 5KZ, 5YS och 7YG på samma natt!

-XT låg på semester i Mullsjö med en QRP-station på 4 w. Efter den 22 juli är QRA åter Tidaholm. QRO till 25 w. med AC från en pendelomformare på glödtråden.

-159 tränar morse i värmen. Vill ej släppa taget. Fb OMI

-VR tillbringar semestern i D4 och ON4. Hade i maj och juni flera fb QSO på 28 MC.

-WL bygger om slutsteget i tx'en. Sysslar f.ö. med 28 MC som går bra även om conds äro litet oregelbundna. Har t.o.m. hört en K2 där!

73

DL6

SAB-rapport.

Aktiviteten i SAB har under den gångna månaden varit tämligen dålig. Några större dx-fångster har inte avhört. En del amatörer från andra platser har gjort personliga påhälsningar hemma hos -VX.

-UA låter avhöra sig uppe ifrån Värmland och hörs mycket fb.

-RX har åter återbördats till SAB, men ack hur länge?

-ZH spurtar och kommer snart igen i etern.

-RH och XC har ej avhört på länge.

-193 är ny medlem, som klarat provet för lic. Håller tillsammans med -VX på att greja med Polisverkets radiostation. Låter i väntan på eget call höra sig under Polisens anrop SM6YD. Har t.p.t.g. med 5 watt.

-VX avflyttar den 23 juli till Stockholm och stannar där till årets slut. Kommer lördagar och söndagar att vara aktiv i Uppsala med en liten transportabel på 2 wattar. Blir mycket tacksam för QSO dessa dagar till omväxling mot plugget i Stockholm.

73

-VX

SM7:

7XZ meddelar att k.v. intresset är mycket stort i Eslöv trots sommarvärmen.

-XZ bygger om sin TX till TP-TG, som göres så rymlig att fone kan inbyggas frandeles.

-VS är QRL på grund av bad och plugg. I Eslöv finns dessutom tre andra hams, av vilka en avlagt godkänt prov och väntar endast på call. De andra två klara 140 resp. 70 takt. Fb Eslövl

7VE är vy aktiv på 80 och 40 mb. Har haft ett 100-tal QSO de senaste månaderna trots en del QRM med BCL's

-VE och 088 ha haft ett fb meeting tillsammans med 0Z8T+YL uppe i Vittsjö, där -8T vilade sig efter sin sjukdom i barnförslänning.

-VE meddelar dessutom att VE2DR antagligen inom kort kommer på en semestertripp till SM.

7UC, ex 7-162 använder en Hartley på 5-10 watt. Foneförsök med fb resultat ha gjorts. Miken är en hembyggd Reizs.

7-189 lyssnar i en RX, byggd enl. 6VX beskr. i P.R. Dessutom tränar han morse för fulla muggar för att så snart som möjligt få lov att bygga en TX till den redan färdiga hemgjorda Reizs-miken och 2-stegs miken-förstärkaren.

73 DL7

Intervju med SM6UA.

-UA, som större delen av sommaren vistas i Värmland, har för Red berättat en hel del om vad som tilldragit sig där.

Aktiviteten har som vanligt varit mycket god särskilt på 14 MC där högvis med DX-QSO avverkats (W 1,2,3,8,9, VE, CX, VU, J, ZC, YI, ZB m.fl.). Den gamla 18 m's Fuchsen är nu ersatt med 39.5 m's Zepp med 17 m's feeders. Höjden är mycket god i det den erhölls genom hopskarvning av tvenne tallar!

Som vanligt har stationen livligt besökts av semestrande hams. I början av juli infunno sig sålunda nästan samtidigt SM6UQ, LALY och LA4YL. Senare anlända -6YM och G5YH.

En glädjande nyhet är att SSA snart får sin första egna station. Sändaren som redan är färdig har byggts av SM6ZN och är en CO-PP PA med type 1/0 rör. Input, ungefär 50 watt. Licens är nu beviljad och det är att hoppas att anropssignalen enligt anhållan blir SM5UR. "Mätte dess sigs verka till endräkt och sammanhållning inom föreningen; då hedra vi på rätt sätt Folke -UR's minne" slutar -UA.

-WL

Klickfri nyckling.

Nedanstående är en kort redogörelse för en nycklingsmetod beskriven av LA2N i NRRL-bulletinen.

Metoden, som kan användas både vid styrda och självsvängande sändare, består i att gallret på det nycklade röret ges en så hög negativ förspänning att anodströmmen då nyckeln är uppe är lika med noll. Detta sätt att nyckla är ju mycket gammalt men det sätt på vilket den neg. förspänningen erhålles är väl funnet. Två möjligheter visas i fig I och II. Beträffande fig I gäller att den ej kortslutna delen av R<sub>2</sub> skall ha sådant värde röret får normal gallerförspänning. R<sub>2</sub> väljes så att spänningsfallet över detsamma stryper anodströmmen helt och hållet. Detsamma gäller för utförandet enligt fig II men här användes ett motstånd R<sub>1</sub> som parallellt med R<sub>2</sub> ger den normala gallerförspänningen.

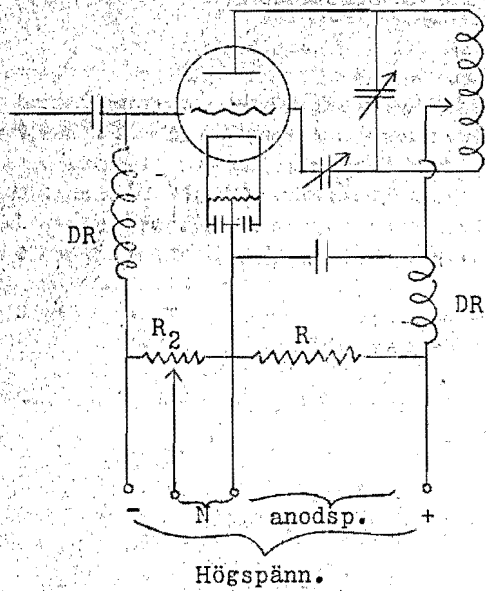
Se fig. å nästa sida!

Vid 500 v. "anodspänning" kan R i fig. I sättas till 100.000 Ω (R<sub>2</sub>=200.000 Ω) och i fig. II till 50.000 Ω (R<sub>2</sub>= 20.000 Ω).

En lätt förfärdigad bug.

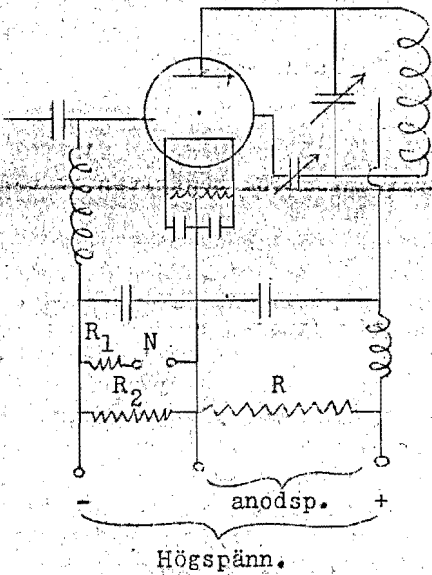
Vid ett besök hos SM7YG förra sommaren såg undertecknad en bug som föreföll vara både lätt att göra och att sköta. Efter hemkomsten byggdes också en sådan och då vi i QTC ej på mycket länge haft en bug-beskrivning inne redogöres härmed för konstruktionen.

Fig. I.



Högspänn.

Fig. II.



Högspänn.

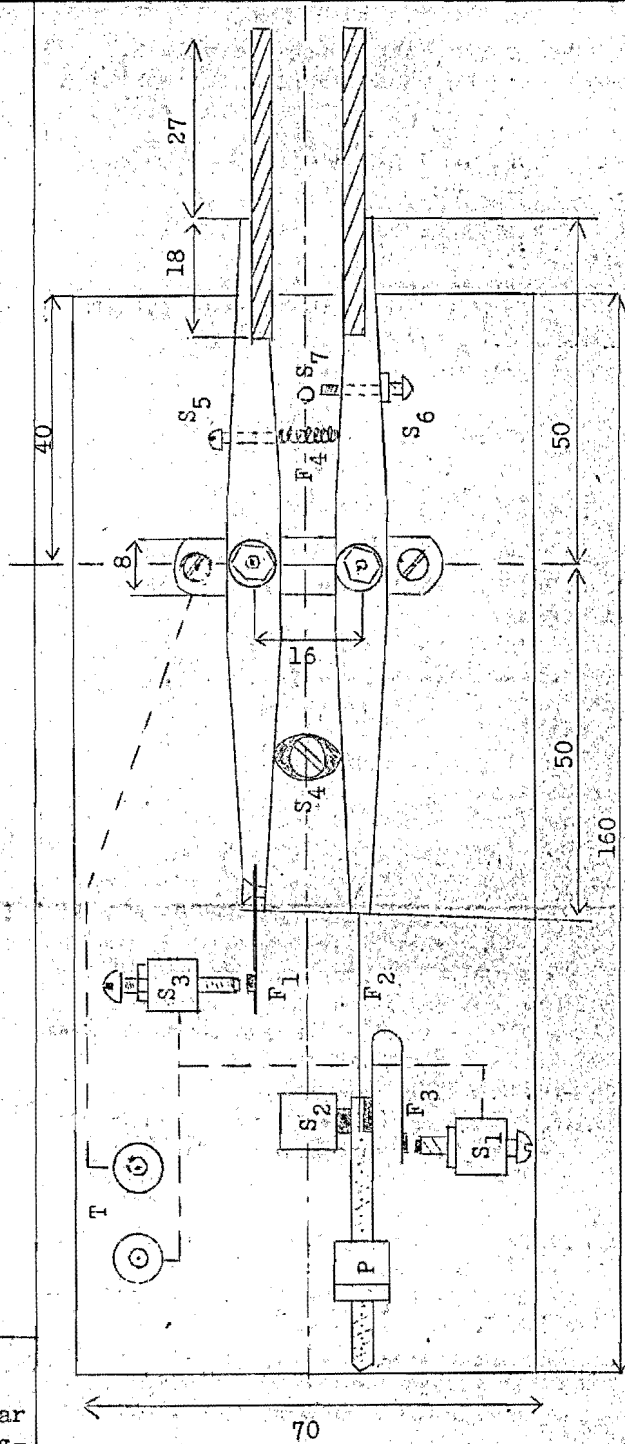
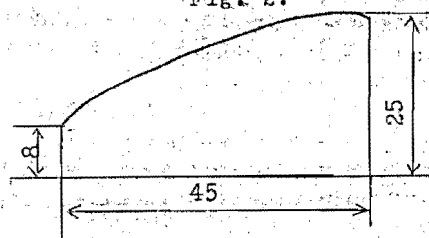


Fig. 2.



Forts. "En lätt förfärdigad bug".

Som synes av fig. har bug en två armar den vänstra avsedd för punkter och den högra för streck. Denna typ är betydligt lättare att få att gå bra än den med en arm och neutralläge i mitten.

De angivna måtten (i mm) behöva ju ej följas strikt; äro endast utsatta för att de rätta proportionerna skola erhållas. Följande detaljuppgifter kunna lämnas.

Armarne: Material fyrkantsmässing 8 mm avfasade till 3 x 8 mm i ändarne för att de ej skola bli för otympliga. Handtagen äro av 3 mm bakelit fastsatta med 1/8" skruvar (två i varje) gängade i mässbulten. Lämplig form se fig. 2.

På en vid basplattan fastsatt med tappar försedd mässingsskena fastsättes armarne så att de gå lätt men utan glapp.

Punkt- resp. streckskruvarna  $S_1$  och  $S_3$  äro gängade i mässbultar och försedda med stoppmuttrar. Hos en juvelerare kan man få platinakontakter påsatta till billigt pris.  $S_2$  = stoppanordning av med bly fodrad fyrkantsmässing.  $S_4$  = stoppanordning bestående av en bit grov blymantel fäst med en kraftig skruv i basplattan.

$F_1$  = hård "fjäder" med platinakontakt.

$F_2$  = elastisk fjäder (ex.vis klock-).

$F_3$  = c:a 4 mm bred mycket elastisk fjäder med platinakontakt.

$F_4$  = spiralfjäder (ej för mjuk) med styrskriv  $S_5$ .

$S_6$  och  $S_7$  reglera vänstra armens "slaglängd", som bör vara lika stor som den högras.

Sändaren anslutes vid klämskruvarna T. De streckade linjerna angiva kopplingen. Några mått i vertikal led äro ej angivna och behövas knappast. Man bör dock se till att "handtagen" komma åtminstone 5 cm. över bordsskivan ty handloven skall ej beröra densamma under användandet.

Den förskjutbara vikten P bör vara så tung att man får åtminstone 20 punkter i yttersta och 40 i inre läget innan svängningarna dö ut. Om en mA-meter i serie med nyckeln visar exempelvis 40 mA vid strecken skall den visa ungefär 20 mA vid en serie punkter. Då vänstra armen är förd åt höger skall fjädern  $F_3$  nått och jämnt beröra kontaktskruven  $S_1$ .

Till slut ett råd. Då ni träna på bug'en ha då ej sändaren kopplad till antennen!

-WL

#### 28MC News.

Under de fyra närmast föregående åren har 28MC-bandet varit så gott som dött utom för två à tre månader under sommaren. Så var det även i år. Precis den 1 maj inträdde en kraftig förändring i conds i det att då europeiska stationer kommo in med god styrka på det dagen (och månaderna!) innan alldeles livlösa bandet.

Den första förbindelsen mellan Europa och Sydamerika ägde rum den 9 juni mellan ON4AU (700 W!) och LULEP (75 W.) QRK på båda sidor R 6/7.

-VR och -WL äro så vitt känt de enda SMS som worka på 28MC. -VR kör med en TPTG och har haft en hel del goda förbindelser. Närmare detaljer saknas dock. -WL dubblar en 3540 kc-xtal och har en input av c:a 125 w. på ett par RK20 i push-pull. Får fb QRK-(R8 i medeltal) och tonrapporter. Det skulle ej skada om fler SMS gävo sig upp på 28MC. Arbetet där är mycket intressant och då conds tillåta det går det lättare

att få QSO där med QRP än på något annat band.

#### QRK SDON?

Enligt -YC ligger en vetenskaplig expedition medförande en ultramodern kv-anläggning för fone och cw vid Island. Expeditionen har till ändamål att utröna möjligheterna för telefoniförbindelse med USA. Anropssignalen är SDON och följande vågor förutom amatörbanden komma till användning: 24.15, 36.32, 48.31, 54.35, 72.46, 185.0, 580.0 samt över 600 m.

#### Brandkåren i Rom alarmeras från Köpenhamn per radio.

I den Österrikiska "Radiowelt" läses: "I en liten by invid Rom hade eldsvåda utbrutit. Telefonen fungerade icke längre och telegraf hade man ingen. Men i byn bodde en kortvågssamatör och denne utsände i etern den ena S.O.S.-signalen efter den andra. Meddelandet uppfångades av en amatör i Köpenhamn, vilken händelsevis just vid denna tid brukade stå i förbindelse med en kollega i Rom. Köpenhammaren vidarebefordrade meddelandet till sin vän i Rom och denne i sin tur underrättade brandkåren. Åtta minuter efter den första S.O.S.-signalen utsänts var brandkåren i Rom på väg till brandplatsen!

SAB Polisradio börjar testa i slutet av juli på 103 m. våglängd. Närmare uppgifter om utrustningen saknas -6VX har varit chef för monteringsarbetet.

WAC. SM5WZ har i och med uppnåendet av förbindelse med Uruguay erövrat WAC-certifikatet. Congrats OB!

#### Nya Medlemmar.

- SM6-199 Douglas Elander,  
Norra Allégatan 2, Göteborg.
- SM5-200 Karl A. Mollberg,  
Norrgatan 34, Örebro.
- SM5-201 A. Lindskog,  
S.-Kompaniet I 22, Karlstad.
- SM6-202 Gunnar Brodahl,  
Sten Sturegatan 40, Göteborg.

#### Adressförändringar.

SM6VX: G. Jansson, c/o Lagerbäck, Kungsholmsgatan 32 IV, Stockholm.

SM6WX Koopmansgatan 11, Göteborg.

SM5ZP Sländvägen 23, Älvsjö.

#### Rättelser till nya medlemsförteckningen.

SM-198 istället för SM-196.

SM6-196 " " SM6-197.

SM2-197 Werner Sköldmark, Fagernäs, Boden.

Reizs säljes billigt!

SM6ZK.