

ORGAN FÖR SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

Red. och ansvarig utgivare: Ing. H. ELIÆSON (SM6WL), Fack 8, Motala

EDITORIAL.

Även för oss inom SSA stundar det i höst till val. Först ha vi DL-valen. Tiden utgår den 15 september. Dessa val bruka ej röna särskilt stor anslutning i distrikten vilket är alldeles på tok. Kom ihåg, att om ni underlåter att rösta på er kandidat så betyder detta att ni röstar på någon annan, men vem, det har ni ingen aning om.

Årsmötet har nu definitivt fastställts till den 24 september. De senaste åren har vid tiden för årsmötet framkommit oroande rykten om att radikala herrar skulle tillvälla sig makten och få SSA ansluten till en viss politisk organisation. Red. hoppas, att de närvarande klart och tydligt säga ifrån att vi ej önska politik med i spelet.

I Norge har tyvärr redan splittring ägt rum. Vi ha alltså ett varnande exempel alldeles inpå ögonen. I detta sammanhang må påpekas lämpligheten av att insända fullmakter antingen dir. till SSA eller till någon ni vet kommer att infinna sig på årsmötet.

Till önskemålet om politisk neutralitet hos den eventuellt nya styrelsen vill Red. foga en begäran om betydligt ökat intresse för QTC från densamma sida. Det räcker ej med att Red. några gånger om året får mottaga bidrag utgörande kallelser till div. tester . . .

WL.

DISTRIKTSLEDAREVAL.

Härmed utlyses val av distriktsledare för perioden 1938—1940. Röstberättigad är varje aktiv medlem, som äger avgiva röst å DL inom eget distrikt. Röstsedel skall vara styrelsen tillhanda senast den 15 september 1938. DL bör vara aktiv sändareamatör samt bosatt i något större centrum inom distriktet. Han får ej samtidigt vara styrelseledamot.

Nuvarande DL's äro:

DL 1—2:	SM2WB	sedan	1936.
DL 3—4:	SM3XJ	„	1931.
DL 5:	SM5VW	„	1936.
DL 6:	SM6VX	„	1936.
DL 7:	SM7UC	„	1936.

ÅRSMÖTET.

Årsmötet avhålls den 24 september med början kl. 19,00 Lokal: Restaurant Gillets festvåning. Priset för den efterföljande supén är Kr. 4,25.
Alla välkomna!

VARNING!

De svenska amatörerna varnas härmed för att köra utanför banden. I dagarna har en av de nyare i gamet fått meddelande från Telegrafstyrelsen att han vid flera tillfällen av en holländsk kontrollstation rapporterats ligga utanför 7 MC/s-bandet. Upprepas försyndelsen skall Telegrafstyrelsen taga i övervägande att indraga licensen.

SM5-409 meddelar att han råkat bli beskylld för att vara innehavare av obehörig sändarean-

läggning. "Det blev en grundlig undersökning av befintliga anordningar för antenn och jordledning och av Skyridern som verkade synnerligen misstänkt. Något olagligt fanns naturligtvis ej, men det inträffade kan tjäna som en varning för blivande sändareamatörer att ej starta innan licensen är klar, då tydligen både myndigheter och allmänhet äro på sin vakt. Besöken äro alltid oförberedda!"

UA-TÄVLINGEN 16-17 APRIL 1938.

I tävlingen deltog 23 amatörer, av vilka två icke insänt logg.

R e s u l t a t:

1. SM7UC 6528 poäng (17. 3. 28) 1. inteckning i UA-pokalen och miniatyr.
2. SM6SS 5350 poäng (17. 3. 105), silverjetong.
3. SM7XZ 4386 poäng (17. 3. 86), bronsjetong.
4. SM6QP 4140 poäng (15. 3. 92), bronsjetong.
5. SM5QU 3564 poäng (18. 3. 66), bronsjetong.
6. SM6SO 3264 poäng (17. 3. 64), bronsjetong.
7. SM7YE 2048 poäng (16. 2. 64).
8. SM7QY 1710 poäng (15. 2. 57).
9. SM7PD 1615 poäng (16. 2. 51).
10. SM7SE 1610 poäng (13. 2. 62).
11. SM7XV 1504 poäng (16. 2. 47).
12. SM7VH 1460 poäng (16. 2. 43).
13. SM5WJ 561 poäng (17. 1. 33).
14. SM5XH 392 poäng (14. 1. 28).
15. SM5OH 364 poäng (13. 1. 28).
16. SM5UM 294 poäng (14. 1. 21).
17. SM6NB 288 poäng (12. 1. 24).
18. SM7QH 190 poäng (10. 1. 19).
19. SM5WZ 0 poäng (1. 0. 8).
20. SM5OK 0 poäng (2. 0. 2).
21. SM5UR 0 poäng (1. 0. 2).

Deltagareantalet var sorgligt litet men kan delvis förklaras med att de usla conds, som orsakades av magnetiskt oväder under 1. passet, avskräckte många.

Trafiksäkerheten har ökats i glädjande hög grad. Sålunda ha flera deltagare genomfört tävlingen utan ett enda fel, och endast fem deltagare ha mer än två fel! Tävlingsvanan visade sig vid kontrollsyssning vara god, och det verkar som om de flesta deltagarna kommit underfund med att man måste arbeta synnerligen planmässigt och sakligt under en tävling. Signalernas kvalitet var genomgående god, bättre än i någon tidigare tävling.

Använda våglängdsband voro 20, 40, 80 och 160. Sex deltagare utnyttjade 160-metersvågen och skördade dyrbara poäng, vilka i någon mån hjälpte vederbörande till de främsta sex platserna!

Ledningen har som vanligt haft nöjet mottaga värdefulla kommentarer med goda tips för eventuellt kommande tävlingar.

Våra lyckönskningar till pristagarna och vårt tack till samtliga för visat intresse!

Stockholm den 25 juli 1938.

TÄVLINGSLEDNINGEN.

SM5ZX. SM5RH.

FRÅN DISTRIKTEN.

SM6

—UA är aktiv på både 20 och 40 mtr uppe i Älgå. DX:en hörs flitigt ropa honom.

—QP har ledsnat på Hertz-antennen och tänker sätta upp en Kraus-(W8JK) beam. Arbetar mest på 7 MC/s.

—PA gör ett dx då och då samt samlar prylar till oktoberflyttningen, då han hamnar på AC. Lycklig gosse.

—395 har klarat lic. och går nu i den långa väntans dagar. Grattis.

—RF får strålände resultat med sin beamantenn. Har nu gjort WAC i omgångar.

—OR har fått litet malör med sin xtalsuper, men dx:en ramla in i alla fall. Tycker bra om 240 volt dc för tx:en.

—OB ordnar och samlar prylar för höstens AC. Är mycket belåten med sin återkopplade preselektor.

—VX har gjort ett par nya countries. PK1RI och F18AC.

—LJ har nu kommit i gång på allvar med sin 6L6G-kärra både fone och CW. Bygger emellertid om med RK39.

—NP mest på 20 och 40 mtr. Gillar 48:orna bra.

—WL satte i början av augusti upp en tvåsektions W8JK för VK, ZL och PY. Mera därom i annat sammanhang. Nya countries J8, HK och VP8 och totala antalet är därmed uppe i 86.

Enligt meddelande från —159 har Jönköping—Huskvarna i dagarna lyckliggjorts med tre nya hamns. Dessa äro: SM6LQ (ex-418), SM6LS (ex-340) och SM6LT (ex-159).

—LQ bygger en CC osc.

—LS bygger och trimmar en Hartley med foni på 7 MC/s!! (Red. satte dit ett extra utropstecken).

—LT pysslar med en ECO—PA med 6L6G—6L6G. Är

i det närmaste färdigbyggd men ännu återstår en del på trimningen. Mottagaren är fortfarande en 1—V—1.

DL 6.

SM 7.

—OD har bytt QTH och har visst inte kommit igång ännu. —XZ har ännu inte hört någon drill.

—NL DX:ar och står i. Har provat flera olika antenner med växlande resultat. Väntar f. ö. på "wall-paper".

—VS semestrar, även från key.

—SE har en del besvär med sin TX på 14 mc, men snart ramla väl W-stns in. Har skaffat ny rx 1—V—1.

—VZ: Bygger fortfarande. Undrar om det finns hams i Asien som skicka QSL, väntar fortfarande på ett för WAC.

—PP har varit i Tyskland och även besökt DASD. Lovar halvt om halvt att skriva om saken i QTC. PP är mest på 14 mc och har bedrivit energisk jakt på Sydamerika i och för WAC.

—MZ har ärvt —PY's tx och byggt en I—V—I. —MZ och —PY bo vägg i vägg och går inte MZ's foni fram till PY går det bra om han talar lite högre. Hi.

—PY har dx:at, med en kärra som kan köras som Hartley, TPTG eller MO-PA.

—WI tackas för rapporten från Landskrona. WI fick sin nya kärra klar den 27.6 och hade 10 nordamerikaner på natten, input 80 watt. FB.

—YE har byggt om hela stationen i en trevlig möbel samt utökat sändaren med ett buffertsteg.

—UC dx:ar när condsen tillåta. Har satt upp en W8JK-Beam som strålar FB mot Sydamerika. Har vistats en tid i Sthlm och träffat SM5's på meeting.

DL 7.

BERIKTIGANDE.

I kritiken av NRAU-tävlingen uppräknades SM6OW bland dem, som icke insänt logg. OM—OW har emellertid protesterat mot denna beskyllning och meddelat att hans station icke varit i drift under tiden för tävlingen. Hans sta-

tionssignal är emellertid loggförd, varför vi endast kunna beklaga att han blivit offer för felstavning, vare sig det nu är sändande eller mottagande stationer som syndat.

Tävlingsledningen.

MED PORTABLE I NORRLAND.

Av SM2WB

Som nämnts tidigare i QTC har —WB sedan den 10 maj d. å. vistats på flygande fot. QSO-ade stationer ha huvudsakligen varit skandinaviska, men förbindelser med det övriga Europa voro ej alltför ovanliga. I regel ha antennen varit i sämsta laget, men genom utnyttjande av lämpligaste riktning ha QRK-rapporterna överlag varit goda. Svårigheterna ha varit störst vid mottagningen på grund av QRN och dåliga nät här uppe. Högst två dar på varje QRA har sändningstiden även kunnat omfatta BC-tiden men därefter ha små vänliga förfrågningar kommit om inte möjligen den där upphängda antenntåden kunnat orsaka några märkvärdiga rytmiska störningar. Strömförsörjningen har i de flesta fall kunnat ordnas även på de platser där —WB varit inhyst i tält. Det finns ju belysningsstolpar som lämpligen kunna användas som tältstäng! Fuktigheten har varit något besvärande, särskilt vid ojordade nät, då allt, rattar, sladdar och nyc-keln formligen sprutat ut energi över den mer eller mindre sovande —WB. På grund av den rika nederbörden i sommar har —WB följaktligen blivit ordentligt uppladdad. Andra besvärigheter ha varit myggen, vilka tvingat op att göra lovande försök att utrota dem med högfrevens.

Stationens yttre visas av fotot. Lådan är utförd i form av en huv och rymmer alla pinaler. Totalvikten är c:a 20 kilo. Upp- och nedmonteringen tar ungefär 5 minuter, beroende på svårigheten att kasta upp antennen, och i regel nycklar —WB i horisontalläge. Därav kommer sig de ibland märkvärdiga tecknen.

Härmed ett litet sammandrag av sommarens försök. Det har visat sig: att 40-metersbandet aldrig tidigare under min hamtid varit så ostadigt och visat sådana egenskaper som i år, att SM-hamarna varit så över hövan lata med att vara i luften och att 20 watt är ett minimum i



denna landsända om man vill ha något så när säkra förbindelser.

Som avslutning kan omnämnas att Telegrafstyrelsen icke går med på något tillägg av "X" i anropet för att markera transportabla stationer. Sådana utökade anrop ha för övrigt varit rätt vanliga i sommar.

Med best 73 och vi ses på årsmötet.

Jokkmokk i augusti 1938.

SM2WB

DX-SPALTEN.

Under juli månad voro DK conds utomordentligt goda på 14 MC/s. Detta gällde särskilt signaler öster ifrån. I augusti ha vi fått hålla tillgodo med synnerligen variabla conds men helhetsintrycket ser ut att bli tämligen gott. På grund av DJDC-testen har QRM från europeiska stationer under veckenderna varit fruktansvärda.

Flera av våra DX hounds rapportera ett antal nya "countries worked". —7UC har sålunda

bättrat på sin lista med OQ, CE, OA, PK1, VQ8, VQ3, HK, ZD4 och YA. En bidragande orsak till den rika skörden anser han vara den nya tvåsektions W8JK-beeamen med stältningsriktning mot Sydamerika. Den 8 augusti workades sex kontinenter på två och en kvarts timme. Detta är nytt personligt rekord. Offer voro: YA5XX, W8EUY, ZS6DY, ZL4BR, YR5IG och PY2DM.

—6VX har förutom de i DL-rapporten om-

nämnda helt nyligen fått kontakt med PK, CE, OY och ZE.

—6WL glädes sig åt samma beam som —UC. Den har för övrigt även samma stältningsriktning! Med en sådan antenn kommer man faktiskt fram bättre vid dåliga än vid goda conditions eftersom störningarna är betydligt färre och signalerna följaktligen komma att stå mot en så gott som tyst bakgrund.

—UC gratuleras till sitt nyligen erövrade WAC fone-certifikat. Sista kontinenten (Sydamerika) eliminerades genom QSO med CE1AO.

Ingen SM har ännu lyckats få förbindelse med alla de 48 staterna i USA. För —UC och —WL fattas sedan lång tid tillbaka endast Nevada och New Mexico. Med den senare staten har SM7MU för en tid sedan haft QSO. FB OM.

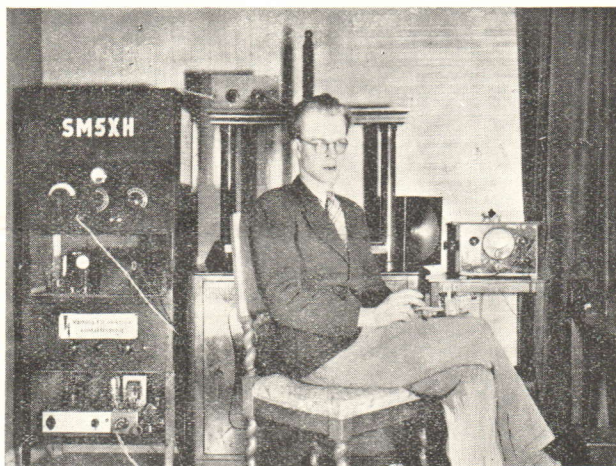
INTERNATIONELLT HAMLÄGER.

Under tiden den 17 till den 24 juli var ett internationellt hamläger anordnat mellan badorterna Gilleleje och Raagaleje på den själländska nordkusten med OZ7GL som lägerchef. Antalet deltagare uppgick till inemot hundra och förutom danska amatörer närvaro även sådana från Tyskland, Holland och Sverige. Många av de deltagande hade med sig transportabla sändare-

och mottagareanläggningar. Lägersändaren vars anropssignal var OZ5EDR arbetade med en input på ungefär 100 watt på 3,5 MC/s-bandet. Varje kväll kl. 19,30 sändes ett referat från lägret.

Som en kuriositet kan nämnas att lägrets proviantanskaffning var ordnad per radio. En amatör i Gilleleje tog emot beställningarna och vidarebefordrade dem till de respektive handlandena.

RADIO SM5XH.



OM—XH har varit i luften i omkring två år och under denna relativt korta tid blivit riktigt

hemmastadd i våra kretsar. Vi se honom här i shacket bland grejorna. Längst till vänster synes sändaren en ECO-PA med rören 89-6L6G och omkring 30 watts input. I samma stativ som sändaren finnes tre stycken likriktare. Slutsteget matas med 430 Volt RAC. Negativa gallerförspanningen för detsamma tages från en av de ovannämnda likriktarna. Nycklingen sker i oscilatorn genom gallerblockering.

Antennen är en 20 m. Hertz löpande i riktningen norr—söder. Hittills ha endast följande DX countries avverkats W 1—3, PY, LU och SU men det blir väl fler så småningom. Sammanlagt ha enligt den i QTC nyligen publicerade ARRL-prefixlistan 33 länder workats.

Mottagaren utgöres f. n. av en liten O-V-1 "men eftersom jag är stockholmare blir det väl snart superbygge av" säger —XH.

T. Y. M. HAR ORDET.

Såsom varande utpräglad CW-ham (Hoppas min identitet genom denna bekännelse ej blivit avslöjad! Hi) ber jag få rikta en varm vädjan till envar fone-amatör att uppträda på ett vettigt och hänsynsfullt sätt i luften. Att t. ex. ett tiotal fonistationer på 7 MC/s skola få förstöra en söndagsmorgon för sina CW-kollegor kan ej anses vara fullt juste. Jag anlägger nu endast "skandinavisk" syn på saken.

För ej länge sedan var 7 MC/s CW-trafik så gott som omöjlig för QRP-mannen på grund av att LA, OZ- och SM-fonestationer skvätte omkring på alla håll och kanter. Operatörerna voro nästan uteslutande nykomlingar, vilket f. ö. nog samt märktes på det huvudlösa sätt på vilket QSO'andet sköttes (alla anrop att förtiga). Men plötsligt tystnade snacket från andra sidan Kölen. Det hade kommit ut en förordning, som sa-

de att foni var förbjuden till dess stationsinnehavaren kört CW en viss längre tid och sålunda hunnit förskaffa sig vana att uppträda i luften. Resultatet märktes genast. Det blev så tyst och fridfullt på bandet. Visserligen hördes i stället nya stationer med tuggummislagnings, långa anrop etc., men nu kunde i alla fall QRP-hamen sticka upp huvudet utan att behöva riskera omedelbar kvaddning av ett "Hallå Hallå". Som bekant uppträder alltid en fone-station på den frekvens man en stund tidigare trimmat in den egna karran på...

Under ett av mina lyssningspass på 7 MC/s för en tid sedan kom jag att bli åhörare till följande: SM5— hade QSO med en annan 5'a och fick rapporten 589x. Det var ju fint och så kom det: Pse QRX fr fone test. Den andra parten samtyckte men bad om endast ett kort prov ty

stark interferens med en SM6 var förhållande. Well, fonen kom och 6'an blev fullständigt dränkt. En uppmaning till fone-stationen att komma igen med CW nonchalerades totalt. I stället följde en längre redogörelse över sändare och modulator, skärmspänningar och antenninställningar. När fone-mannen sedan började tala om det härliga vädret då stängde min högra hand automatiskt av mottagaren... Man blir, som Torvald Gahlin brukar säga, både ledsen och förvånad, då man hör sådant. Må hams av den ovannämnda typen veta, att det finns ingen-

ting så vedervärdigt som uppenbar hänsynslöshet mot andra och nonchalerande av goda trafikregler. Man kan utan överdrift säga att dessa fone-fantaster i hög grad hålla våra nykomlingar nere. Hams som äro uppriktigt intresserade av CW-wkg förlora totalt lusten att köra på grund av det ständiga fone-QRMet. Det är synd ty ett vällovligt intresse för hamwork är värt ett bättre öde än att kvävas i sin linda av smalspåriga individer med breda fone-frekvenser.

Jag har talat.

T. Y. M.

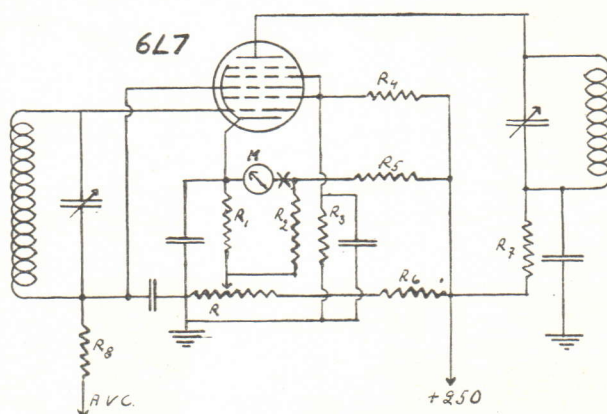
S-METER FÖR AMATÖRSUPER.

I augustinumret av QST har National Company på sidan 55 en beskrivning på hur S-metern är inkopplad på nya typen av NC-101X. Som jag vid tidigare tillfälle med min egen super (hembygd) gjort försök med S-meter, intresserade artikeln mig i hög grad. Att använda Nationals anordning i en super utan förstärkt AVC (automatisk volymkontroll) visade sig dock ganska meningslöst, ty utslagen blevo mycket små. Alltså måste en annan metod användas. Efter många funderingar och försök, kom jag fram till det sätt som schemat visar.

Mottagaren är i huvudsak den i flera upplagor av ARRL's handbok beskrivna "High-Performance Superhet" med xtal-filter och noise-silencer. Dessutom finns ett r. f. steg med 6K7. Den har alltså ett R. F.-steg, två mellanfrekvenssteg samt 6H6 som 2. det. och AVC.

S-metern är inkopplad i andra mellanfrekvenssteget och är justerad och fungerar på följande sätt: När ingen signal kommer in i mottagaren och alltså AVC-gallerspänningen noll, inställes potentiometern R så att ingen ström flyter genom S-metern, eller med andra ord, så att spänningsfallen över motstånden R_1 och R_2 bli lika. Värdena på motstånden R_2 och R_5 böra väljas så att detta sker när potentiometerarmen står nära maximum. När en signal kommer in, träder AVC i funktion, gallerspänningen på röret ökar och anodströmmen, minskar, vilket i sin tur medför att spänningsfallet över R_1 minskas i förhållande till det över R_2 som är i det närmaste konstant. Mätaren gör alltså ett utslag vars storlek är proportionellt mot den inkommande signalens styrka.

Det praktiska utförandet av anordningen stöter inte på några svårigheter. För att förhöja AVC-verkan i röret äro styrgallret och tredje gallret i avseende på gallerspänningen hopkopplade. Motstånden R_2 och R_5 böra inte väljas alltför stora, ty i så fall kommer även spänningen över R_2 att variera. Instrumentet kan vara ett med nätområdet 0—2 mA. Vid försöken erhöles



R = 5000 pot.

$R_1 = 300$ ohm

$R_2 = 500$ ohm

$R_3 = 15000$ ohm

$R_4 = 10000$ ohm 10 watt

$R_5 = 50000$ ohm

$R_6 = 50000$ ohm 1 watt

$R_7 = 2000$ ohm

$R_8 = 2000$ ohm

C = 0.1 mfd

fullt utslag (2 mA) för de allra starkaste stationerna.

Fördelarna med S-meterns inkoppling på ovan beskrivna sätt är, att r. f. volymkontrollen alltid före mätningen måste inställas så att noll-utslag erhålles, vilket betyder att r. f.-förstärkningen i mottagaren alltid är densamma. Vidare är det en fördel att inte ha instrumentet i r. f.-steget, ty i så fall kan lätt högfrekvens från sändaren komma in i mottagaren och skada S-metern.

För övrigt är att omtala angående mottagaren att AVC verkar på tre rör: R. F.- och båda I. F.-stegen samt att manuella volymkontrollen verkar på R. F.- och andra I. F.-steget.

På grund av bristande tid har ovanstående anordning ännu inte inbyggts i mottagaren utan varit inkopplad provisoriskt. Som instrument har en Mavometer använts. Vid den slutliga inbyggnaden kommer även en strykbrytare att inkopplas i serie med instrumentet, vilket är nödvändigt om man har volymkontrollen påvriden för fullt, ty i så fall går mätaren baklänges.

SM7UC.

56 MC/s DX.

(Uppgifterna hämtade ur T&R Bulletin)

Den 2 juli 1938 skrevs ett nytt blad i ultrakortvågshistorien, i det de båda amatörstationerna G5MQ i Liverpool och I1RA i Novara

(i norra Italien) lyckades genomföra ett 100 % igt QSO på 56 MC/s. Förbindelsen varade en hel timma (1500—1600 BST) och signalstyr-

korna voro för båda stationerna S7 med fading ner till S5. Modularad CW och telefoni användes. Det kan vara av intresse att titta litet närmare på utrustningen hos de båda stationer som åstadkommit detta märkliga QSO.

G5MQ använde en av en 7010 KC/s-kristall kontrollerad sändare. Rörbestyckningen bestod av ett 6A6 som CO och första dubblare följt av två 6L6 som andra och tredje dubblare. I slutsteget användes ett T55 med 500 volts anodspänning. Modulatorn bestod av MH4 och MHL4 transformatorkopplat till två stycken PX25A i push-pull Class A. Stationen är belägen ungefär 80 meter över havet.

Antennen, som användes vid mottagningen, bestod av en vanlig vertikal dipol matad på mitten med en tvinnad gummikabel. Denna antenn-

typ har visat sig ge dåliga ljudstyrkor för kortare distanser men är den enda på vilken europeiska signaler har kunnat höras. Mottagaren är av superregenerativ typ (Nationals One-Ten).

De tillgängliga uppgifterna angående IIRA's utrustning äro ej så fullständiga. Antennen och även mottagaren var emellertid densamma som hos G5MQ. Sändaren bestod av en "long-lines" oscillator och två stycken T20 i slutsteget med 130 watts input.

Det är ett gott arbete dessa båda amatörer utfört, och de förtjäna allt erkännande härför. Ännu för ett par år sedan ansåg ju expertisen att långdistansförbindelser på 56 MC/c voro så gott som stridande mot naturlagarna. Men amatörerna visa vägen . . .

LEONARD TROPHY CONTEST.

The Radio Society of Northern Ireland anordnar även i år en Leonard Trophy Contest, som är öppen för alla amatörer på Irland (EI och GI) och i den övriga delen av världen.

Tider:

1 okt. 1938 fr. 1200 GMT till	2 okt. 2400 GMT.
8 okt. 1938 fr. 1200 GMT till	9 okt. 2400 GMT.
15 okt. 1938 fr. 1200 GMT till	16 okt. 2400 GMT.
22 okt. 1938 fr. 1200 GMT till	23 okt. 2400 GMT.

Regler:

RST rapporter utväxlas mellan kontrahenter-

na. Varje QSO ger 1 poäng. Endast ett QSO är tillåtet med varje station under hela tävlingen.

Priser:

Bästa station utanför Irland erhåller guldmedalj, tvåan silvermedalj.

Loggarna sändas till The Hon. Secretary R. S. N. I., H. F. Ruberry, 19, Little Victoria Street, Belfast, N. Ireland, och skola vara honom tillhanda senast den 31 december 1938.

N. V. I. R. TEST.

N. V. I. R. anordnar sin årliga europeiska test under tiden den 17 sept.—25 sept. 1938. Passen sträcka sig mellan 1740 och 2140 GMT varje dag.

PA-stationen sänder en sexsiffrig codegrupp. De tre första siffrorna ange RST-rapporten och de tre sista ett av varje holländsk tävlingsdelta-

gare valt codenummer. De mottagna coderna införas antingen på QSL-korten eller i en logg. Korten eller loggarna skola vara N. V. I. R. QSL Bureau, P. O. Box 400, Rotterdam, tillhanda före den 1 dec. 1938.

Ett särskilt diplom utdelas till den bäste deltagaren i varje land.

TJECKOSLOVAKISK TEST.

Den tjeckoslovakiska amatörföreningen C. A. V. anordnar i år en test för att fira minnet av republikens tjugoföråriga tillvaro. Tävlingen gäller förbindelser mellan OK-stationer och "utländska" d:o.

Regler:

1. Amatörer från alla europeiska stater få delta i testen.
2. Tävlingsstid: 3 sept. 1938 till 11 sept. 1938 1600—2400 GMT.
3. 20, 40, 80 och 160 m. få användas.
4. Telefoni är ej tillåten.
5. En kontrollgrupp utväxlas bestående av RST-rapporten och förbindelsens nummer. Första QSO'et har numret 001.
6. Utländska stationer ropa CQ OK. Tjeckoslovakiska stationer CQ CAV.
7. Sänd grupp ger 1 poäng. Mottagen d:o 2 poäng. På 160 m. b. fördubblas poängen.
8. Endast en förbindelse per station och band är tillåten.
9. Poängberäkning: En särskild logg föres för varje band. Poängsumman för det band som givit de flesta poängen blir oförändrad. Poängsumman för band nummer två multipliceras med två, den tredje med tre och den fjärde med fyra. Vid förbindelser med endast ett distrikt (OK1 eller OK2 eller OK3 eller OK4) fås ingen extra tilldelning. Vid två distrikt multipliceras totalsumman av poängen med 1,2, vid tre med 1,5 och vid fyra med 2.
10. Varje deltagare skall insända en logg för varje band till Central Office C. A. V. Post Box 69, Praha I. Loggarna skola innehålla

följande uppgifter: Motstationens anropssignal, tid, sänd och mottagen kontrollgrupp samt totalpoängen. Senaste avsändningsdag är den 21 sept. 1938.

11. De tre deltagare i varje europeiskt land vilka erhålla de flesta poängen tilldelas diplom.

VK/ZL-TESTEN 1938.

Under 1938 firar Australien sin 150:de födelsedag. Med anledning därav får årets VK/ZL-test en särskilt högtidlig prägel. Regeringen i Nya Syd Wales har erkänt tävlingen som ett led i festligheterna och ävenledes uppsatt priser i densamma. Det lär vara första gången ett lands regering intresserat sig för en ham-tävling!

Tävlingen är uppdelad i tre avdelningar: Senior test, Junior test och lyssnartest. I Senioravdelningen gäller att den slutsteget tillförda effekten ej får överstiga 150 watt. I Juniortesten är gränsen satt vid 25 watt för att uppmuntra QRP-entusiasterna.

Regler för Senior-testen:

Tävlingen består i utväxlande av 6-siffriga codegrupper mellan VK/ZL å ena sidan och den övriga delen av världen å den andra. De tre första siffrorna i gruppen utgöres av RST-rapporten och de tre sista av QSO:ets nummer.

Tider: Lördagen den 1 okt. kl. 12,00 GMT till söndagen den 2 okt. kl. 12,00 GMT. Den följande week-enden fortsätter tävlingen mellan samma klockslag.

Endast ett QSO med varje station per band är tillåtet. Alla frekvensbanden få användas.

Poängberäkning: 12 poäng erhålles för den första förbindelsen med en viss VK/ZL prefixzon, 11 för den andra o. s. v. Den tolfte och följande ger en poäng. Poängen för de olika zonerna adderas och summan multipliceras med sammanlagda antalet zoner för alla banden. Prefixzonerna äro VK 2—9 och ZL 1—4.

Tävlingsdeltagare skall insända en logg, som visar datum, tid (GMT), band, motstationens anropssignal, de utväxlade siffergrupperna, poängen för förbindelsen tillsammans med en försäkran att tävlingsreglerna följts och att effekten ej överstigit den tillåtna.

Om någon deltagare erhåller ett större antal rapporter under T8 diskvalificeras han.

Loggarna måste vara tävlingsledningen tillhanda senast den 31 dec. 1938. Adressen är: Contest Committee W. I. A., G. P. O. Box No. 1734 JJ Sidney, N. S. W.

Regler för Junior-testen.

Tävlingen äger rum mellan 12,00 GMT lördagen den 22 okt. och 12,00 GMT söndagen den 23 okt. och upprepas under samma tid den följande week-enden.

Effektbegränsningen är 25 watt. I övrigt gälla samma regler som för Senior-testen.

Regler för lyssnartesten.

Tävlingen omfattar första och sista week-enden i oktober och täcker således båda delarna av sändartesten.

Lyssnare skola logga VK/ZL-stationer medan dessa ropa DX-stationer, CQ-anrop räknas ej.

För att poäng skall erhållas måste läslighet, styrka och ton hos den ropande stationen införas i loggen tillsammans med uppgift om band, tid och datum. Poängberäkningen är densamma som för sändartesten.

Priser.

I var och en av sändartesterna är ett större pris uppsatt. Detta tillfaller den station som erhåller de flesta poängen av alla deltagare utanför Australien och Nya Zeeland.

Vackra certifikat utdelas till segrarna i varje land. En minimisumma av 100 poäng erfordras. Varje deltagare, som sänder in en logg, får ett verifikationskort som minne av testen.

HAMS I NEW MEXICO.

Om ej precis på allmän så dock begäran införas härmed, den i ett tidigare nummer omnämnda, med hjälp av call-bokens sommar edition för 1937 uppgjorda listan över hamstationer

i New Mexico. Densamma är nu ett år gammal och är kanske därför ej fullständig. Innehavare av senare upplagor av callboken ombedjas inkomma med kompletteringsuppgifter.

W5AAJ	W5BRG	W5CYX	W5DWP	W5EII	W5FAG	W5FRI	W5FVL	W5GHZ
W5AJV	W5BRV	W5CZK	W5DXX	W5EMZ	W5FCE	W5FRM	W5FVY	W5GIB
W5AOD	W5BSI	W5DAD	W5DYV	W5ENA	W5FFO	W5FRQ	W5FZR	W5GIM
W5AOH	W5BUY	W5DDO	W5DYY	W5ENF	W5FJE	W5FRR	W5GCV	W5GIR
W5AOP	W5CIZ	W5DEV	W5DZA	W5ENI	W5FJT	W5FSF	W5GDR	W5GIV
W5AQ	W5CPO	W5DFI	W5DZH	W5ETF	W5FKZ	W5FSP	W5GEI	W5JZ
W5ASR	W5CQC	W5DKL	W5DZY	W5ETM	W5FLF	W5FTN	W5GEQ	W5LC
W5AUQ	W5CQL	W5DKZ	W5EAB	W5ETZ	W5FMM	W5FQZ	W5GEZ	W5ND
W5BGN	W5CSR	W5DLG	W5EAN	W5EUC	W5FPC	W5FTZ	W5GFK	W5TT
W5BHK	W5CUE	W5DRT	W5EEK	W5EUD	W5FPP	W5FUA	W5GFS	W5ZA
W5BHU	W5CVB	W5DSN	W5EEM	W5EWT	W5FQF	W5FUI	W5GGO	W5ZM
W5BMO	W5CXP	W5DVH	W5EFH	W5EYF	W5FRH	W5FVA	W5GGX	W5ZU
W5BNT								

FRITT UR HAMHJÄRTAT.

Herr Redaktör!

Först ett hjärtligt tack för den nya anda som Mr med all tydlighet inplanterat i vår kära QTC. Det är verkligen ett nöje var gång den dalar in genom brevlådan.

Det har föreslagits från flera håll att SM-ham-sen skulle börja ägna sig åt 5-metersexperiment och sådant för att vara moderna och följa med sin tid som det kallas men i själva verket för att få något nytt att syssla med enligt förf:s åsikt. Finns det ej lämpligare föremål för vår verksamhet? Experimenten på 5 m. komma med all sannolikhet endast att bedrivas inom relativt begränsade områden, de större städerna och kanske på Skåne-slätten, varför de endast kunna bli av intresse för en jämförelsevis liten del av de svenska amatörerna.

Hur vore det att försöka ordna några "trunk lines" för utväxling av msgs inom Sverige? De behöva ju ej vara så raffinerat organiserade som de amerikanska utan bara i all enkelhet ett slags msg-service på exempelvis 40 m. CW. Det är ju ofta man får "73 till SM6UA" från en utlänning eller vill ha tag på någon gammal etervän som kanske mera sällan är i luften på de tider man själv har tillfälle vara igång. Det förutsättes naturligtvis att msg-trafiken endast skulle röra oss hams för att ej på något sätt kollidera med licensbestämmelserna.

Med all sannolikhet skulle intresset för amatörrörelsen bli betydligt större och ham'arna skulle litet mera vinnlägga sig om att ha goda stationer som möjliggjorde förbindelser under alla förhållanden. Dessutom tränades förmågan att ta emot CW fort och OK genom alla sorters störningar.

OBs, låt oss starta en ordnad msg-trafik och visa vad en SM-ham kan prestera på keyen. Bidrag i organisationsfrågan och tekniska idéer mottagas tacksamt av SM5XH i och för sammanställning och bearbetning.

Med hamhälsning

SM5 XH

SM9SA de SM5 - 409.

Det gäller den ständigt aktuella QSL-frågan. Flerfaldiga gånger har det hänt mig att QSL från länder som Uruguay, Kenya, Canada och USA kommit mig tillhanda betydligt tidigare än från Sverige trots att porto medsänts. Otaliga äro de svenskar, norrmän och danskar som aldrig svarat. Då en lyssnare för det mesta lämnar mera med verkligheten överensstämmande rapporter, torde han vara förtjänt av det tillmötesgående som sändandet av ett QSL innebär.

73

SM5-409

LITTERATUR.

Kortbølge Radio, en Haandbog for Kortbølgeamatører, utgiven av E. D. R., 186 sidor, Ahrent Flensborgs Forlag, Ringsted. Pris danska Kr. 4,35.

Föreliggande upplaga av E. D. R:s handbok är den femte under loppet av åtta år. Detta säger en del angående kortvågsradions utveckling under denna tid liksom även att boken fyller ett känt behov inom den skandinaviska ham-litteraturen.

Innehållet anges bäst genom följande urval bland huvudrubrikerna: Orientering i amatör-rörelsens historia, Hur man lär morsealfabetet, Skötseln av en amatörstation, Elementär radio-

teknik. I kapitlet Kortvågsmottagare behandlas ett antal olika typer från en-rörs upp till fyra-rörs med både amerikanska och europeiska rör. Avdelningen om sändare är synnerligen utförlig. Där beskrives sådana för effekter upp till 500 watt CW och fone med moderna rör.

Av de övriga rubrikerna må nämnas: Nyckelfilter, Nycklingsmetoder, Frekvensmetrar, Strömkällor och Antenner.

Helhetsintrycket är mycket gott och handboken kan därför livligt rekommenderas åt våra hams. Den kan erhållas i varje bokhandel eller genom SSA.

Monterade

7 MC/s VALPEY CRYSTALS

finnas i lager i stor sortering täckande 14 MC/s-bandets CW-delar (14000-14150 och 14300-14400 KC/s). Uppgiv vid rek. ett par reservfrekvenser samt frekvensen å ev. redan innehavda kristaller. Valpey-kristallerna säljas endast monterade. Hållarna äro gediget utförda, dammtäta och försedda med kylplatta.

Pris Kr. 17:50 per st.

Levereras omgående mot postförskott.

SM6WL, Box 8, Motala.

QTC

utgives av S. S. A., Föreningen Sveriges

Sändareamatörer, Stockholm 8.