

ORGAN FÖR SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

Red. och ansv. utg.: Ing. H. ELIÆSON (SM5WL), Järnmalmsvägen 2, Traneberg

FRÅN REDAKTIONEN.

Det förefaller som om QTC nu äntligen skulle ha trängt litet längre in i det allmänna kortvågsmedvetandet. Red. har nämligen den senaste tiden haft glädjen mottaga bidrag från en hel del oväntade men därför inte mindre välkomna håll. Försätter det på detta sätt, kanske den tidigare pessimismen så småningom ger vika för en ljusare syn på tillvaron — av vår tidning.

Det har anmärkts att QTC ej utkommer så ofta som under PR-perioden. Orsaken härtill är, förutom den att Red. numera är rätt mycket upptagen även med annat som hör till livets nöd-torft, i viss mån ekonomisk. SSA har ju lagt om arbetsåret att gälla från den 1.1 t.o.m. den 31.12

och de årsavgifter skattemästaren fick in i september förra året skulle därför räcka nästan $1\frac{1}{2}$ år. Sedan vi nu snart avverkat denna utsträckta säsong blir den ekonomiska situationen starkt förbättrad. Då ska vi se om ej QTC kan bli ett månadsblad som utkommer på någorlunda bestämd tid. För att vi ska nå dit fordras emellertid läsekretsens ständiga, oförtröttade medverkan. Början är god, som sagt. Tack för det och välkomna i spalterna allesammans.

TYM, förkrigstidens mystiske man, har åter dykt upp. Red. hoppas att hans inlägg nu som förr ska ge upphov till animerade diskussioner amatörerna emellan.
—WL.

ETT SVENSKT SOMMARLÄGER.

Vid härnösandamatörernas välbesökta vårmeeting i maj 1946, framkom förslag om anordnandet av en sommarträff, i syfte att samla framför allt tredje distriktets medlemmar. När förslaget sedan utformades bestämdes att denna första field day skulle förläggas till Härnösand och äga rum den 3—5 augusti. En livlig propaganda gjordes pr radio till övriga SM. Tyvärr nådde inte vår inbjudan några hams utom distriktet, bl.a. av den anledningen att DN inte kunde ta emot en annons med engelsk text (!) och att QTC ej utkom under sommaren.

Enligt det uppgjorda programmet skulle tiden disponeras för i första hand antennförsök, och i övrigt av en 24 timmars non stop test på 20 och 80 mb samt 5-meters försök. Till testen hade anskaffats speciella QSL-kort. Ett trettiotal förbindelser erhöles under de 24 timmarna. Tyvärr var antalet brasspounders för litet för att medge effektiv passning även under nattens döda timmar. Condsen voro för övrigt rätt dåliga, och sommarens dåliga condserfarenheter bekräftades. Resultatet förbättrades heller inte av att antennen för 20-metersstationen endast var c:a 8 meter hög och av typen slangbåge.

Field day-stationen var inrymd i en —LX tillhörig sjöbod, belägen längst ute i havsbandet i Härnösands utomordentligt vackra skärgård och med tillgång till växelström. Aldrig förr har väl en fiskarbod inhyst en så förnämlig samling av

sändare, mottagare och instrument som de, som sammandragits här för testen. De härnösandsamatörer som inte kunde delta hade beredvilligt ställt sina stationer till förfogande, för att vi skulle kunna disponera över tre sändare. Med —MW's motorbåt hade dessa grejor forslats ut, och motorbåten stod vid varje resa i förbindelse med fastlandet via 5-metersfoni. Resultaten av UK-försöken voro mycket intressanta, och det visade sig att de från Kronan inköpta stationerna voro bättre än sitt rykte. Över vatten erhöles såväl dag som natt förbindelse c:a 6—7 kilometer, och vid ett tillfälle, när ena stationen flyttats upp i ett luftbevakningstorn, var distansen över 10 kilometer. Vid samtliga förbindelser märktes en död zon efter några kilometer, eller rättare sagt distansminuter.

Antennförsöken begränsades till att omfatta sådana typer som man i allmänhet har möjlighet och utrymme att sätta upp. Endast sådana av symmetrisk konstruktion provades. Masterna utgjordes av ett par stagade stegar varför antennerna lätt kunde sättas upp och justeras. Utgångspunkten var en halvvågs dipol som gjorts ett par decimeter för kort, varefter ändarna försetts med skjutbara förlängningar för efterjustering. Antennen matades med en rätt kraftig sändare, och en bit in i småskogen var en fältstyrkemeter upprigad. Mycket förnämliga resultat erhöles med en 300 ohms feederledning av märket Amphenol.



—WB (t. h.) och —XT justera antennen.

Denna visade sig överlägsen de flesta andra ledningar, och dessutom kunde den med fördel användas utan vare sig matchningsstub eller antennfilter. Då kabeln är mycket lätt och dessutom billig, förespås den en mycket stor användning bland amatörerna. Beträffande den vanliga HVI-ledningen konstaterades att den var användbar intill en halv våglängds längd, men vid 20 m längd blevo förlusterna mycket stora. Avståndet mellan de båda antenndelarna vid twisted pair-ledning visade sig ej vara kritisk. Den delmatchade antennen — som för övrigt sällan ses använd — visade sig ej heller vara så särskilt strålände.

Härefter gjordes försök med reflektorer och direktorer på dipolen, och de resultat som erhöles här utlöste delade meningar och diskussion om Handbokens uppgifter. Det konstaterades dock att det i praktiken är rätt svårt att sätta upp en halv vågsantenn med reflektor som ger största effektvinst, d.v.s. c:a $1/4$ våglängds avstånd mellan radiator och reflektor.

På söndagen byggdes en W8JK-beam upp. Denna föreföll inte att dra så mycket ur sändaren, men i stället erhöles mycket hög ström i antennen¹. Tyvärr medgav inte tiden att göra några mer omfattande försök med denna antenntyp, men man fick i alla fall några begrepp om dess egenskaper. Därutöver erhöles goda erfarenheter huru en antenntest bör läggas upp till ett kommande år.

Fördelen av att på detta sätt samlas för sådana försök äro ju uppenbara. En enda amatör har ju sällan tillgång till den samling instrument, apparater och litteratur som erfordras, men om var och en drar sitt strå till stacken har man alla utsikter att nå ett positivt resultat. Känslan av att man vet något om det man sysslar med bereder en ju också betydligt större tillfredsställelse sedan man sett hur det fungerar i praktiken. Protokollet från antenntesten kommer nu att ligga som underlag för vinterns antenndiskussioner och tillföras nya uppslag till 1947 års försök.

¹ W8JK-beamen är betydligt lågohmigare i matningspunkten än vad dipolen är. Därav den högre antennströmmen. — Red:s anm.

Utöver den rent tekniska kontakten är ju också den personliga sammanvaron under sådana former mycket värdefull. Måhända har detta större betydelse ute i landsorten än för stockholmsamatörerna. Dessa ha dessutom förmånen att kunna komma i kontakt med SSA's stab av duktiga tekniker och tekniska sekreterare.

Det var glädjande att konstatera att det även i Sverige går att anordna en field day. När 30 % av distriktets licenserade amatörer plus en del andra intresserade möta upp, kan man ej klaga på anslutningen. För att kunna anordna en sådan träff fordras att man tror på den, och det ha vi gjort här i tredje distriktet. Med hänsyn till de lyckade resultaten ha vi för avsikt att kommande sommar anordna ett meeting av något större format, och till vilket vi i tid skola sända inbjudan till övriga svenska amatörer.

—3LX är till sist värd en eloge för initiativet, och för att han offrat tid och pengar på genomförandet. Glömmas bör inte heller fru —LX som visade en anmärkningsvärd tolerans på deras sommarställe, och dessutom skötte utspisningen av såväl mat som dryck. "The first field day in Sweden" är alltså bevarad som ett angenämt minne.

SM3WB.



MAJOR JOHN HARTMANN.

För någon tid sedan mälde tidningarna, att signalofficeren vid I. militärbefälsstaben, major John Hartmann, omkommit under badning i varbergstrakten.

För dem som kände honom och för dem som haft förmånen att tjänstgöra under hans befäl under beredskapsåren kom meddelandet som en chock.

Major Hartmann ägnade sig åt signaltjänsten med ett verkligt levande intresse. Han var en föregångsman, när det gällde att samordna militära och civila krafter mot ett gemensamt mål. Hans är till stor del förtjänsten att inom I. milo samverkan med telegrafmyndigheterna gick så friktionsfritt och gav resultat.

Men det är kanske främst för hans uppskattning av radioamatörerna och deras insats, som vi komma att minnas — och sakna — honom.

För att efter krigets slut vidareutveckla och fördjupa denna insats i den militära beredskapen hade major Hartman redan uträttat mycket.

Med hans, mänskligt att döma, för tidiga bortgång förlorar amatörrörelsen en hängiven hjälpare och många av oss icke bara en avhållen chef utan en tillgiven vän. Vi hylla hans minne. Må han vila i frid.

Gunnar Lissinger, SM7JF.

RÄTTELSE.

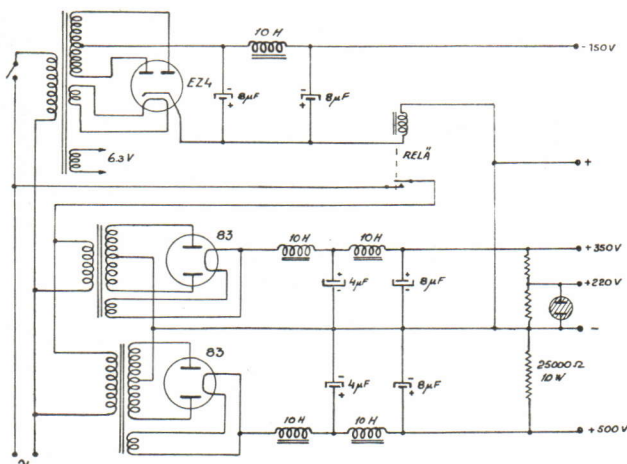
I stycklistan till den i föregående nummer beskrivna portabla stationens mottagare (fig. 1) angavs för L en diameter av 200 mm. Red. hoppas att ingen försökt pressa ner en spole med sådan dimension i lådan. Det rätta värdet är förstås 20 mm.

Effekten till antennen skall uttagas medelst en link bestående av ett varv vid den kalla ändan av anodspolen (där anodspänningen införes).

Kraftaggregatet kan utföras på många olika sätt. Fig. 2 visar en likriktaruppbyggnad som är synnerligen lämpad för ändamålet.

Gallerförspänningslikriktaren är utförd med ett indirekt upphettat rör av typ EZ4 eller liknande. Denna likriktare är kopplad så, att om något avbrott skulle uppstå i densamma och gallerförspänningen falla bort så brytes anodspänningen automatiskt genom ett relä i serie med potentiometern i sändarschemat.

De båda andra likriktarna bör vara utförda med gasfyllda likriktarrör typ 83 eller liknande i samband med choke input, så att god spänningsreglering erhålles. Utgångsspänningen blir här c:a 90 % av transformatorspänningen varför den senare bör väljas 10 % högre än den likspänning man önskar få ut. Stabilisatorrör för skärmgaller-spänningen till 807:an är önskvärt men ej absolut nödvändigt. Bleedrarna väljas så att c:a 20 % av totala strömbelastningen genomflyta dessa.



Så var det inte mycket mer att säga om denna sändare men om någon önskar flera upplysningar så står jag gärna till tjänst därmed.

Bo Palmblad, SM5ZK.

TELEGRAFERINGSLEKTIONERNA I RADIO.

För utsändningen tiden 14/10—13/12 1946 gäller nedanstående allmänna plan:

Stationssignal: SRA.

Frekvenser och

vågtyper: 3800 kp/s vågtyp A 1,
6500 kp/s vågtyp A 2.

T i d	V e c k o d a g				
	Måndag	Tisdag	Onsdag	Torsdag	Fredag
0730—0800	40-takt		40-takt		40-takt
0800—0830	60-takt		60-takt		60-takt
0830—0900	80-takt		80-takt		80-takt
0900—0930	40-takt		40-takt		40-takt
0930—1000	60-takt		60-takt		60-takt
1000—1030	80-takt		80-takt		80-takt
1930—2000		40-takt		40-takt	
2000—2030		60-takt		60-takt	
2030—2100		60-takt ¹		60-takt ¹	
2100—2130		80-90-takt		80-90-takt	
2130—2200		60-takt ²		60-takt ²	

¹ alla morsetecken, som förekomma vid internationell trafik.

² event. meddelanden m. m. på klart språk samt text för utbildning i sändning enligt särskilt program.

I ovanstående plan hava vissa ändringar och tillägg, i förhållande till intill 12/10 gällande plan, gjorts.

Sålunda sändes på frekvens 6500 kp/s vågtyp A 2 för att möjliggöra mottagning med vanliga rundradioapparater. På frekvens 3800 kp/s sändes fortfarande med vågtyp A 1; mottagaren måste därför vara utrustad med "Beatoscillator".

Under kvällssändningarna kommer dels halvtimmen 2100—2130 att användas för ut sändning av varierande takt (80—90 tecken/min.) för att möjliggöra skärpt träning för den som vill känna sig säker på 80-takt,

dels sista halvtimmen att användas för utbildning i sändning.

Veckan 9/12—13/12 äro texterna avsedda för prov i hör-mottagning i 40-, 60- och 80-takt. Militära förband och större lyssnargrupper kunna i förväg beställa dessa texter från SRA för att själva rätta sina prov. Enskilda kunna insända sina provresultat till SRA för granskning.

Uppehåll i utsändningarna äger rum 14/12—7/1.

UK-FÖRSÖK I SM5.

SM5SI är angelägen om att komma i kontakt med några för 5 m-försök intresserade amatörer — till att börja med i Stockholms närhet (distanser upp till 10 mil). Sändarna bör vara kristallstyrda.

MEDDELANDE.

Ing. E. Lennart Järnstad, Flygvapnet, har värdigt anhängit få infört följande meddelande i QTC, Organ för Sveriges Sändareamatörer:

"SSA:s telegraferingskurs för nybörjare å Telegrafverkets Undervisningsanstalt avslutades den 19 juni 1946 varvid mottagnings- och sändningsprov avlades i närvaro av Föreståndaren för Anstalten. Härvid erhöLL ingenjören E. Lennart Järnstad godkänt betyg i 60-takt, vilket skulle gälla för de nya bestämmelserna som skola tråda i kraft vid årsskiftet."

ANGÅENDE LOGGBOK.

På stockholmsavdelningens meeting den 27 september diskuterades bl.a. ett förslag till logg-uppställning, framfört av —JN. Det överens-koms därvid, att genom QTC erbjuda SMs att delta i arbetet på en bra logg-bok. De av er som ha förslag att komma med torde lämpligen och snarast sätta sig i förbindelse med —JN ty ärendet brådskar.

QSL.

Som en given följd av sändningsförbudens upphävande har verksamheten inom QSL-byråerna världen runt börjat återupptagas. Även här i Sverige har som bekant så skett och SSA:s QSL-byrå var genast beredd att mottaga och distribuera QSL. Något större antal kort anlände som väntat var emellertid icke förrän relativt lång tid förflutit efter vår stora dag (11/3). Det är ju så med QSL-korten att dessa ofta äro avsevärt "fasförskjutna" i tiden efter det QSO, som verifieras. Hur lång tid, som förflyter mellan ett QSO och QSL-kortets avsändande beror på ett flertal individuella faktorer. En å två månader torde emellertid vara ett genomsnitt men ytterligheter finnas åt båda hållen. Härvid avser jag de, vilka så gott som dagligen avsända QSL, verifierande under föregående dygn hållna QSO. Detta är nog bra och bereder ej heller QSL-byrån några olägenheter men torde väl i längden vara alltför kostsamt för vederbörande. Så tänker jag på de, vilka med avsända sina QSL vart tredje eller femte år och då kommer med en hel upplaga på 2 å 3000 kort. Färska exempel finnas här på men just nu kunna de ha sin förklaring i det långa avbrott, som ägt rum. Man kan emellertid ifrågasätta värdet av ett QSL, som först efter åtskilliga år kommer motstationen tillhanda. Att därför gå "den gyllene medelvägen" och avsända QSL exempelvis en gång per månad och detta relativt oberoende av antalet är att rekommendera. Inför ett system i QSL-sändandet — det underlättar avsevärt bl.a. genom att man mellan sändningsdagarna icke behöver ägna någon tanke härpå och ändå har s.k. rent samvete. Ja beträffande det sista — OB, hur många lovar Du QSL och hur många av dem får Ditt kort? Är Din station en 100 procentig QSL-station? Att sända kort till SSA:s QSL-byrå en gång per månad går också bra ihop med verksamheten här, vilket framgår av artikeln i förra numret av QTC.

En del hams föredraga att sända sina QSL direkt till motstationen eller till den QSL-byrå varigenom stationen begär QSL. Detta är kostsamt men kan i enstaka fall motiveras. Under nu rådande delvis osäkra förhållanden är det emellertid svårt för den enskilde amatören att finna QSL-byråernas adresser, av vilka det stora flertalet ändrats från tiden före kriget. Det är därför min avsikt att i kommande nummer av QTC införa en förteckning över nu verksamma QSL-byråer. Då ännu ej heller någon fullständig Call Book går att anskaffa skola här införas adresser till en del "bättre" dx, vilka ofta icke ha någon QSL-byrå i sitt land och till vilka det möjligen kan löna sig att sända QSL-direkt. För adressernas absoluta riktighet ansvaras icke. Uppgifterna ha i första hand erhållits från min korrespondens med QSL-managers över hela världen, men också från QSL-kort, sändningsangivelser på kuvert, uppgifter lämnade i QSO etc. Förteckningen upptager även en del stationer för vilka adres-

sen ej är fullständig. För dessa stationer har en del andra uppgifter lämnats. *QSL böra under inga omständigheter postas med ofullständig adress.* Står ej adressen att erhålla sändes QSL lämpligast genom QSL-byråerna varvid man nästan alltid kan vara förvissad om att kortet förr eller senare når adressaten.

AC3SS	QSL via Sikkim, Gangtok, via Calcutta, Br. India.
AC4YN	R. N. Fox, Lhasa via Gyantse P. O., Tibet via Calcutta, Br. India.
AR7A	QTH Homs, Syria.
AX5QC	QSL via RSGB.
CE1AO	H. E. Brumelle, Tocopilla, Chile.
CE3FG	Box 1259, P. O., Santiago de Chile, Chile.
CM2CT	Miquel J. Encisco, Ave Almedares 1, Rpto Kohly, Marianao, Cuba.
CN8HM	Box 50, Casablanca, Maroc.
C7LY	Box 409, Shanghai, China.
EP1C	QTH Mossovi, Hamadan, Iran, QSL via W9SAJ.
EQ4DC	QSL via W9RRT.
ET1CU	Atar Symah, Radio Broadcasting Ethiopia, (14260 kc cw)
ET3Y	Gunnar Granath, Box 1191, Addis Abeba, Ethiopia. (14146 kc cw och 14260 kc fone.)
FA8C	QSL via HB9AG.
FC8Q	QTH Saigion, Franch Indo China, QSL via FI8AC.
FM8AC	QSL via LU4AA.
HA4EA	QSL via HB9AG.
HA5BV	QSL via G6AQ, Mr. Arthur Bird, 35 Bellwood Road, Waberley Park, Nunhead, London, England. (G6AQ uppgiver att alla QSL för HA kunna gå genom honom — en uppgift, som ännu ej hunnit kontrolleras.)
HA8S	Ltnt Peter Somsvich, Nèmetvölgyi-út 12, Budapest XII, Hungary.
IP1MF	QSL via RSGB.
KL7AD	QTH Tanacross, Alaska.
LN2AW	Tigeran of Iran, South Persia, QSL via ARRL
LZ1XX	QSL via HB9CE.
M1YS/VU2	QSL via RSGB.
OQ5AU	QTH Stanleyville. Congo Belge.
OQ5AV	QTH Stanleyville. Congo Belge.
OQ5BJ	Box 1091, P. O., Elizabethville. Congo Belge.
OQ5BR	Counotte Albert, c/o Service des Télécommunications, Leopoldville. Congo Belge.
OQ5LL	QTH Stanleyville. Congo Belge.
PJ3X	(under cover) adressen finnes hos SSA:s QSL byrå).
PK1RI	Soloweg 13, Batavia, Java, D. E. I.
PZ1FM	Box 118, Sunnam (Guyana).
RAEM	Ernst Krenkel, Box 88, Moscow, USSR.
SV1EC	Brig. E. Cole, H. Q., L. F. G., B. T. G.
SV5EC	QTH Rhodes Island, QSL via RSGB.
TA1DB	QTH Ankara, Turkey, QSL via HB9U.
VP7N	Box 1317, Nassau, Bahama Islands.
VQ2GW	George A. Wafer, P. O., Box 74, Luanshya, Northern Rhodesia.

VQ6MI	QSL via RSGB.	XZ4AQ	QSL via RSGB.
VS1BX	P. O. Tel. Thome, D/SSX 35065, P. O. Mess R. N. Air Stn Sembawang, Singapore, Malaya.	YP1AA	QSL via HB9AG.
VS1QB		YR5B	QSL via HB9AG.
VS7QB		YR5N	QSL via HB9AG.
VS3JH		YV5ABY	Box 1247, P. O., Caracas, Venezuela.
VS4JH	J. A. Hunt, Labuan Island, Borneo, D. E. I., QSL via RSGB eller ARRL.	ZB2A	No. 53537 S/lldr Harry Pain, R. A. F., Gibraltar.
VS5JH		ZB2B	A. E. Glass, Rock Wireless Stn, Gibraltar.
G2FSR		ZC1AR	QTH Transjordan, QSL via RSGB.
VS6DY		ZC6FP	F. R. Pope, R. A. F., Station Aqir, Palestine, M. E. F.
VS7JX	BRS 7478 Crosswell Pentrecourt, Llandyssal, Carms, Wales, England.	ZD8A	QTH Ascension Islands QSL via RSGB.
VS9AN	S/Ldr C. C. Newman, S. Med. O., H. Q., B. F., Aden Command.	ZK1AG	QTH Rarotonga, Cook Islands, Oceania, QSL via RSGB.
VU2KL	B. T. E., G. H. Q., New Dehli, Br. India.	ZU9GA	OTH Tristan da Cuncha, QSL via RSGB.
VU2LR	" " " " " " " "		
VU7BR	T. J. Brown, c/o Anglo Iranian Oil Co, Awali, Bahrein Island.		
W9CAC/TF	136 ACS-Squadron, E. P. O. 610, U. S. Post- master, N. Y. C., N. Y., U. S. A.		
XAAN, XAAP, XAAV, XABZ, XACJ, XACR, XADB, XADC, XADP	via ARRL.		
XAAT, XACA, XACD, XACK, XACO, XACP, XADK, XAEF, XACO	via RSGB.		
XA	QSL för andra XA-stationer sändas till: Capt. P. G. Keller, A. W. 5, G. H. Q., Caserta, Italy.		

Som synes äro adresserna i ovanstående förteckning i flera fall långtifrån fullständiga. Det är därför av vikt att de SM-hams, vilka erhållit QSL från "bättre" dx-stationer direkt, eller på annat sätt fått kännedom om dylika stationers QTH, ävensom andra uppgifter, som kunna komma till gagn vid QSL-distributionen här och i andra länder meddela detta till QSL-managern.

Lycka till med QSL-jakten.

—OK.

TYM HAR ORDET.

Välkomna på banden igen, OMs! Den ena efter den andra sticker upp huvudet och det är enbart glädjande att höra. Condsen på 3,5 Mc/s ha ju inte varit så där jättestrålade å sistone att de direkt inbjudit till trafik och det verkar också som om de flesta i stället gör 14 och 28 Mc/s osäkra. Över huvud taget är standarden överraskande god på såväl ops som stns, men naturligtvis finns det ett och annat undantag.

När man får höra, att en och annan använder 3,5 för att träna upp sin telegrafi (en liten stund ev. var fjortonde dag) och i övrigt kör fone på 14 och 28 — låt vara med goda dx-resultat — då ligger det illa till. Vad skall utlandets hams tänka om oss SM's, när rätt vad det är en SM dyker upp, som knappt kan stava till sin egen signal och än mindre slå två ord i följd utan att staka sig?

På besök i en av de större städerna berättades det mig, att ett fone-gång en söndagsförmiddag slog sig ned på 14 Mc/s och begick ett ringqso. *Lokala stns!* Brrr. Hur kan man? På ett dx-band...

Själv slog jag cq dx härom kvällen och fick

svar från andra sidan kvarteret. (Kul, va'?) Nog har jag svarat PY-stns då och då och vid övergång till mottagning funnit dem snatrande spanska med andra PY och då tänkt mindre vackra saker, men att själv råka ut för det trodde jag var omöjligt. Inte skall man väl i vårt upplysta land behöva påpeka, att dx är dx och inte runt hörnan?

Goda råd i hamopteknik har redan givits här i QTC och riskera snart att bli tjatiga, men de behövs trots allt fortfarande — eller kanske just nu? Förhållandena på banden är onormala, qrm'et ylar, fonin skvätter och bug'arna spottar. Dr OMs, gör varandra den tjänsten att aldrig svara en dx-station på dennes egen frekvens. Skall ni nödvändigtvis QSY, så stoppa upp några kc/s ifrån det tilltänkta offret, så att den lyckliga, som får napp, verkligen hör när dx-stationen kommer tillbaka och inte behöver sortera ut honom bland en massa S9-sigs, som fortfarande ropa. Tänk er själv! Trevligare kan man ha på dx-jakt, den saken är klar!

Gd luck es cul!

TYM.

NYA NORSKA AMATÖRFREKVENSER.

Enligt meddelande från NRRL via NRAU har det norska telegrafstyret tilldelat de norska amatörerna följande frekvensområden utöver tidigare meddelade:

3505—3630 kp/s (85,59—82,64 m)
14 020—14 380 kp/s (21,40—28,86 m)

Alla godkända radioamatörer ha tillåtelse att använda frekvenser inom dessa områden från den 10 april 1946.

E. Malmberg, SM5ZX.

NYT FRA OZ.

Efter langvarige Forhandlinger med Myndighederne har OZ Amatørerne nu Lov til at bruge 20 og 40 m Baandene. Men 80 m er vi endnu udelukket fra, og Udsigterne til at faa dette Baand tilbage i en nær Fremtid synes daarlige. Et andet, omend mindre Skaar i Glæden er, at vi endnu kun har faaet visse Dele af de gamle 20 og 40 m Baand tilbage. Den fuldstændige Liste over de nu tilladte Frekvenser lyder saaledes:

7.150—7.200 kHz 28.100—29.700 kHz

14.100—14.300 „ 58.700—59.800 „

Telefoni er kun tilladt indenfor følgende Frekvenser:

28.500—29.700 kHz

14.150—14.250 kHz 58.700—59.800 „

Den tidligere maksimalt tilladte Effekt (5 Watts i Antennen) er nu blevet forhøjet til 50 Watts Input.

Forkrigslicenserna er blevet fornyet mod Betaling af det sædvanlige Aarsgebyr af 10 Kr., hvorimod nye Ansøgere maa underkaste sig en teknisk Prove.

I Løbet af de sidste Maaneder har der været en stadig tiltagende Aktivitet paa 10 m, saavel dx som lokal. Søndag Aften kan den store "fone"-Aktivitet godt faa een til at mindes 80 m i de gode gamle Dage før Krigen.

Den overvejende Del af dx-Trafiken vil formentlig nu blive henlagt til det nyaabnede 20 m Baand.

Fanggittermodulation synes at nyde størst Popularitet hos OZ-Amatørerne. Derefter kommer Anodemodulation som Nr. 2, medens den engang saa udbredte Styregittermodulation praktisk talt ikke bruges mere.

Ifølge de nye Bestemmelser er transportabelt Arbejde kun tilladt i 5 m Baandet, men der bevilges Undtagelse i særlige Tilfælde — f. Eks. til de i Danmark saa populære "Rævejagter".

Vy 73

Mogens Kunst, OZ5MK.

RADIO SM5UN.



Red. har bitt mig om en liten beskrivning över min utrustning och här följer den.

Sändaren är byggd i tre steg: kristalloscillator (6V6), frekvensfördubblare (6V6) och effektsteg (807). Modulatorn har som ingångsrör ett 6C8G varefter följer ett fasvändersteg (även med 6C8G) och två 807:or i push-pull (klass A).

Separata likriktare användas för varje enhet. Oscillatorn och frekvensfördubblaren matas från en särskild likriktare. Likriktaren för effektsteget lämnar 500 V, vilken spänning är precis lagom för att ge 50 W input.

Antennen, som är uppsatt i riktningen nord-syd, består av en 20 m tråd (3 mm grov) matad på mitten med en Zepp-steg. På 20 m-bandet erhålles de vanliga två strålningsloberna vinkelrätt mot antenntvillingen och på 10 m fyra lobber. Resultaten på det senare bandet visa att denna antenntyp är synnerligen lämplig för kontakter med alla sex kontinenterna.

E. H. Sjöström, SM5UN.

FRO-NYTT.

Till FRO distriktschefer har FRO styrelse förordnat:

DC 1 vakant.

DC 2 vakant.

DC 3 SM3LX C. H. Nordlöw, Klubbgränd 6, Härnösand.

DC 4 SM4NH K. A. Mollberg, Älvtomtågatan 46 A, Örebro.

DC 5 SM5VJ C. Y. Rimbart, Kinnekullevägen 25, Traneberg.

DC 6 SM6YZ G. O. Olsson, Stenåldersvägen 26, Göteborg.

DC 7 SM7JF C. G. G. Lissinger, Stensövägen 97, Kalmar.

Ansökningar om medlemskap i FRO skola i fortsättningen insändas via egen DC, som vidarebefordrar handlingen till FRO styrelse.

FRO-göteborgsavdelning ordnade en liten test på 56 Mc/s den 22 aug. Deltagarna hade placerat ut sig i terrängen sålunda: —ID Bohus-Björkö, —OR Karingberget, —PO Tolered, —QL Jakobsdal, —QP Delsjöområdet och —YZ Vinga fyr.

Dessa QTH ligga i stadens periferi med undantag av Björkö och Vinga, som ligga avsevärt utanför. Mellan —YZ och —QP blev distansen 26 km och mellan —YZ och QL 22 km. Förbindelserna genomfördes perfekt och med god ljudstyrka.

Under testen, som pågick kl 19—20, blev eterförhållandena fantastiskt goda, och stationer i W, G och F kom in med mycket god styrka. Kl 19,45 hördes IIDA på CW och anropades givetvis med utan resultat.

Testen är ett berömvärt initiativ av DC6 och manar till efterföljd på andra håll!

Erik Malmberg, SM5ZX.

Calling
SM9XA!

Nyheter från ESRA:

PETERSEN amerikanska styrkristaller:

Valfri frekvens. Noggrannhet $\pm 0.01\%$. Avsedd för octalhållare.

Typ Z-2 Frekvens 3.5–7 Mc/s. Pris 12:—

Typ Z-3 Frekvens 14 Mc/s. Pris 16:—

ELECTRON belgiska oljekondensatorer:

I hermetiskt slutna behållare med porslinsisolatorer.

Arbetsspänningar 750–1000 V. Provspänningar 1500–2500 V.

Kapaciteter 0.5–8 MF.

Pris på begäran.

Kristaller och oljekondensatorer beställas direkt hos fabriken genom oss. Leveranstid 4–6 veckor.

DALY elektrolytkondensatorer:

F. n. finnes i lager endast 8 MF 450 V i blocktyp. Ytterligare typer väntas snart in. Begär katalog!

8 MF 450 V, specialpris för amatörer **Kr. 3: 50**



Postfack 12056 Stockholm 12

Tel. 37 11 86

TILL SALU.

SW-3 2 V batteridrivnen, 10–80 m band-spridn.-spolar. Pris kr 100:—.

SM5OI, Aleväg. 6, Djursholm. Tel. 554565.

Ny Sky rider Junior mod. S-41 G komplett med sex rör och högtalare. Pris kr. 275:—. SM6KA, K. H. Kahlefeldt, Falköping.

AEROVOX 2 μ F oljekondensatorer 1000 V arbetsspänning. Kr. 9:25 per st. SM5ZK, Bo Palmblad, Folkungagat. 42, Stockholm.

Kort för register över "worked stns". Kr. 4:50 per 500 st. SM5IQ och SM5JN.

Fabriksnya rör typ 809 kr. 17:—, 6SA7 kr. 5:—, 6SK7 kr. 5:—, 6SQ7 kr. 5:—, 6F6 kr. 6:— och typ 80 kr. 3:50. SM6UP, Roland Åberg, St. Håjumsg. 8, Trollhättan.

ÖNSKAS KÖPA.

Nättransf. 2 $\times$ 1250 V 300 à 400 mA ev. med uttag för 2 $\times$ 750 och 2 $\times$ 100 V. Prim. 110, 127 och 220 V 50 p/s. SM5XH, Dukvägen 3, Riksby. Tel. 264904.

SSA FÖRSÄLJNINGSDETALJEN

Box 110, Kvarnholmen
Postgirokonto 15 54 48

SSA-nålar Kr. 2: 50

FÖRENINGSMEDDELANDET.

Sekreteraren ber ännu en gång få påpeka vikten av att anropssignalen anges vid all korrespondens med föreningen.

Vid utskrivandet av adressplåtar för medlemmarna tillämpas numera den nya distriktsindelningen. Denna förklaring är närmast avsedd för lyssnarmedlemmarna som kanske ännu ej känna till densamma.

QTC utgives av **S. S. A., Föreningen Sveriges Sändare Amatörer, Stockholm 8.**