



ORGAN FÖR SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

Redaktion
G. Malm
SM5VK.
F. Berg
SM5UR.

Nr 4.
Maj 1934.
Fjärde

Editorial.

ARRL firar sitt 20-års jubileum detta år och har med anledning av detta mottagit ärebetygelser och lyckönskningar från ett flertal framstående stats- och vetenskapsmän. Man kan gott säga att deras uttalanden äro riktade till hela den internationella ham-rörelsen, och att de utgöra de bästa bevisen på att sändareamatörrörelsen har haft och kommer att få stor betydelse för radions vidare utveckling.

Vi göra några klipp här och var och återge dessa på originalspråket för att de ej skola förlora något av sin kraft. President Roosevelt skriver:

--- "The fact is that the future of radio depends to a large extent on the amateurs, for it is their initiative, enthusiasm, and ingenuity that overcomes radio-barriers and leads to new frontiers, putting new problems up to science ---"

Professor Kennelly, presidenten i Union Radio Scientific Internationale, Kennelly-Heavyside skiktets upptäckare skriver:

--- "It is unnecessary for me to mention the great debt of thanks that the world owes to the past work of radio amateurs, in discovering and developing the possibilities of shortwave communication now so much used in industrial telegraphy."---

Tre-elektrod rørets uppfinnare Dr. Lee de Forest, säkerligen en av de radiomän som bäst känner till sändareamatörrörelsen skriver:

--- "And what this nation and all nations owe the Radio Amateur for his eager enlistment during the War, for his sleepless vigilance in time of storm and disaster, his ever-ready aid to explorers, the Mac Millans, the Byrds, for his clever ingenuity in developing new hook-ups, his cheerful willingness, when forced into "useless" short-wave bands, to carry on and thereby demonstrate to older engineers in an art already become conservative and skeptical - until to-day the entire world spins unmeshed in a friendly web of antipodal cw megacycles - these not all the volumes of a thousand QST's can ever adequately record!"---

Jä, tyvärr kunna vi ej fortsätta med citat ty då finge vi nog trycka en del bok. Dessa uttalanden äro emellertid ofantligt värdefulla för oss, ty de visa att det finns män villiga att slåss för

vår existens vid kommande radiokonferenser. Att vi även få våra tränga band utvidgade är mycket möjligt, och detta kanske inom ett par år. Låt oss leva på hoppet.

Red.

--- o ---

Från distrikten:

SM3. Inom tredje tycks sommaren ha lagt sordin på in-tresset för k/v, åtminstone av rapporter att döma enär endast en inkomst under de senaste månaderna. Därmed är ej sagt att inte treorna varit i luften men troligen beroende på att inget särskilt nytt som varit värt att meddela förekommit. De goda dx conds som tycks råda i de sydligare distrikten ha vi ej haft någon kännning av häruppe. Något enstaka dx har nog kommit in men mest ha vi fått inskränka oss till att höra på när sjuorna plockat in dem. SM3YP har tidigare haft en del dx på 14 MC. Bland dessa några W stns, som qso'ats med 10 watts inp. SM3ZO vy tyst. Sjst DL hade kontakt med -20 körde han med EC - FD - PA vars ion stundom var vy fb. Pse rptt obj SM3XJ har äntligen fått sin qro TX så gott som ok. Det blev en CO-PA-FD-PA som styres av en x-tall vars frekvens är 7135 kc. Input till slutsteget är c:a 100 watt. P.g.a. s.k. malör med likriktarörret köres t.v. med 1500 volt AC på anoden till slutrøret. Vid noggrann neutralisering kan tonen vid sådan anordning bli rätt god beroende på att de föregående stegen matas med pdc. Ink. rptts om tonen satte emellertid myror i huvudet på -XJ enär alla rptts från T4 till T9cc erhöills. Emellertid qso' ades 7SG, -YG och -YN vilka på klar och redig svenska utförligt beskrev tonen, och enl. deras utlåtande var den fb. DX: W, LU, etc. i vår. -XJ tänker emellertid pröva ett par 866ior i likriktaren och då blir det utan tvivel en T9CC. --

Till sist en mening till treorna. Insänd rptt ngn av de sista dagarna i juni.

DL-SM3XJ.

SM5. Maj har varit lugn. Litet rörelse under dx-dagarna men för övrigt ingen större aktivitet. Månadens sista meeting anordnades i fria luften. Ett par "aktivister" märktes bland de församlade. Mötet gynnades av ett svalkan-de och rogivande regn. -DL kör nu 100 watt i en '250. (Det går så länge som det går. Skitt. anm.). SM5ZK letar med en 100 watts lykta efter 6:e kontinenten, Oceanien. SM5XR har nu en fb portable. -XR o. ZK företar motor-höjsresa till Syd Sverige under semestern. SM5XW O.B.S. = Official Bull Station. SM5RG semesterseglar med portable. SM5XO finner 3,5 MC conds vy fb. Bygger på mopa. SM5UR's slgs växla mellan T1 - T9.

Meetings anordnas varannan torsdag (14/6, 28/6 o.s.v.) med samling vid Djurgårdsbron kl. 19.30 SNT f.v.b. Godthem. Den 9 juli besöker OH5NF Sthlm. Anländer med Ojhonna.

-DL.

SM6. Med uppriktlig sorg erfara vi att Dr. Rolf är död. Med honom gick en man bort som betygt oerhört mycket för SA. Länge skola vi minnas Dig och tack för allt intresse du visat oss och vår kära hobby! --

Resultatet av de två senaste tävlingarna visa med tydlighet att SM6 är Sveriges ledande ham-distrikt.

DL7 påderar för hamring. Sa om, räcker det ej med "hamrandet" på nyckeln?

SM6UA congrats till 1:a pris i snabbqso-tävlingen.

SM6UB nybakad sjökapten, congrats! SM6ZB varit i Berlin sedan april. Nu hemma för exercisen. SM6VR x-tal gross-handlare. Bygger class B fone och dx'ar på 14 MC. SM6XC en man som bidragit till att göra SM6 till Sveriges ledande etc. SM6WR??? SM6WH ny ham med Hartley. SM6UJ jammal yank-ham. Har SH3 rx och x-tal på 3640 kc/s.

SM6XI ny 80/EC0-buffer -PA rig med 15 w inp. SM6YC full fart igen efter flyttningen till Högsby. SM6RE 100% ig fone-tiker. SM6XM nu två 46ior i pp Hartley med fb resultat. SM6ZH qrt för jobb i Motala. SM6YM studerar så här mot slutet av terminen hj. SM6ZG, SM6WN, SAB resp. Strömsstad nya på luften. SM6WL byggt portabel CD pentod tx. Dim: 24x20x14 cm.!

Till sist op's! Pse rpt: Glad midsommar till "the gang"!

DL6.

SM7 är som vanligt landets mest aktiva distrikt.

SM7ZY träffas på 3,5 MC efter bc. Under bc på 7 MC med säkert nyckelfilter. Besökte -UR slutet april. SM7ZQ försvunnen sedan sista meetinget. Pse ett livstecken.

SM7YZ tidigt uppe och sent i säng på 3,5 MC. SM7YR är den 7:a som mest är "i luften". Jobb Aerotransport. SM7Y0 tackar för x-tallen han erhöill som pris i testen.

Vår krigarlivet vid I II är slut blir det tre-steps-bygge. SM7YN har varit ute på en liten Skåneraid och bland annat besökt Lund. Övriga bedrifter se QTC 31 SM7YE vylustlåten. Överledning i marmorpanelen? SM7XZ hörs ofta på 3,5. Fb ton, liten inp, TX Hartley och en massa fina qso på sitt samvete. SM7XV ?? SM7XE har liten tid för k/v ber. på qrt jobb o. bei qrm. -XE hade en helsida Sydsv. Dagbl. söndagsbilaga den 1 april. Tack för de XE! trots olämpligt datum. Hll SM7XK distriktets mest aktiva ham. Vy fb operator! Vi önska hnm o. FSA all lycka. SM7XF hur är det med tx'arna? SM7YG aktiv på 3,5 o. 14 MC. SM7VF "jobbar med andra våningen av omformare nr 4 så no qso B4 midsommar slog han vid sista qso med SM7DL (NY unlls hi). SM7SG åter på 3,5 o. vy qra trots betydligt lägre inp. än på 14 MC. SM7RV hw abt utlovad rpt? SM7XY välkommen bl. 7:ornal SM7YT ligger på 3,5 o. 7 MC med qrrp. 80 volt på plåten i en Mopal Vid det här laget qra Saltoluokta Lappland. K/v grejerna med! Efter 1sta sept. qra Lund. Best. 73.

DL7-4YT.

Medlemsmatrikeln,

- SM5UR Berg, Folke, Plantskolevägen 70, Enskede.
- SM5YS Linnfors, Sven. Skattekärr.
- SM7YT Johnson, N.G. Fil.stud. Kung Oscars väg 4, Lund.
- SM6XT Nylander, Gösta. Ing. Bibliotekshuset, Tidaholm.

Maj conds.

Maj blev som väntat vy fb för dx. SM's voro ovanligt flitiga och av rprts att döma tycks skörden ha blivit god. Att i detalj redogöra för var och ens

bedrifter skulle kräva för stort utrymme. Vi nöja oss med att plocka ur godbitarna. SM5ZL och SM5SV ha nu workat alla kontinenter och vänta på qsl för WAC. SM5ZL's första qso med Oceanien är anmärkningsvärt i så måtto att det troligen är det första SM-OM qso'et. OM, Guam ligger i Mikronesien. Sydamerikanerna ha kommit in ganska bra och flera SM's rprtera qso med LU. Omkring den 24 maj voro conds enastående goda. Där om vittnar t.ex. SM7YG's 16 Wstns i följd!! natten den 25 maj. Bland dessa 16 W's befann sig -YG's första W6 på 14MC. Japanerna ha gått ganska bra även under maj. SM6ZA som gjorde sin debut på dx-banan med ett par Japs passade även på att ta en AC i förbifarten. Qso med de västindiska öarna ha gått bra men vi ha ej hört någon som qso'at kanalzonens hams. I förra månadens Condx talades om de gode conds som voro rådande den 27/4. Red. lyssnade då mest på 3,5 MC, så märkte ej att SM7YH var på 7 MC och qso'ade ett tiotal W med rprts upp till R7. Förmodligen hade det även varit möjligt med qso på 3,5, ty sigs voro där nästan bättre än på 7 MC. Troligen har väl den bästa dx-tiden nu gått, men ett och annat av värde kan det väl även bli under sommaren. 3,5 MC var rätt god på dagen för SM-qso men allra bäst efter bc. Goda SM fones ha hörts. Särskilt SM7ZY's fone verkar övertygande. Även på 14 MC har SM qso's avverkats. Det har gått riktigt bra mellan femte-tredje, femte-sjunde och sjunde-tredje. Sådana "freaks" brukar vara vanliga så här års. DX brukar bli synnerligen goda efter en sådan SM qso dag. Till sist glad midsommar och 73.

Byrds Expedition.

I förra numrets Condx talades litet om Byrd och möjligheterna för qso. I maj-numret av QST finna vi exakta qrh's och anropssignaler för fartygen. Tiden stämmer ej riktigt men beror väl på någon ändring. Vi få väl anse att den tid som angavs i WIMK:s Bull. är den färskaste. Anropen äro för Little America KFZ, s/s Jacob Ruppert KJTY, Bear of Oakland WHEW, KJTY och WHEW ligger vid Nya Zeeland.

KFZ ropar cq kl. 8.00 p.m. E.S.T. varje kväll på 12460 eller 11040 kcs och lyssnar efter hams på 14 MC. Tiden 8-10 pm EST (Enl. Bulletinen 6-8 pm) ägnas åt 14 MC work. Operator Waite ropar även cq på 8290 kcs dagligen efter midnatt E.S.T. (0600 SMT) och lyssnar då på 7 MC. KJTY och WHEW arbetar dagligen med NYLAB kl. 7.30 pm. E.S.T. KJTY använder 16580 kcs. KJTY lyssnar på 7 MC efter hams omkring kl. 4.00 am. EST, (10 fm hr).

Ja obs! få se om någon av oss kan lyckas. Enl. KFZ hörs massor av hamstns nere i Antarcctic, så conds äro säkert hyggliga.

K/v BC.

Lyssnare fråga då och då efter vågl. o. gra:s för de amerikanska k/v bc-stationerna. Vi ha loggat följande, som ofta komma in med god högtalarestyrka.

Meter	Kc/s	Kilowatt	QRA:
48,86	6140	40	Pittsburg, PA. (WBXX)
46,69	6425	18	Bound Brook N.J. (W3XL)
31,48	9530	40	Schenectady, N.Y. (W2XAF)
19,64	15270	15	Wayne, N.J. (W2XE)

Buenos Aires LSX på 28,98 meter 10350kc sänder dagligen mellan 9-10 på kvällen program för Europa. Effekten är 12 kw. De önska rapporter på mottagningen och dessa kunna adresseras Radio Splendid, Callao 1526, Buenos Aires, Argentina. I QTC har fb supertillsatser beskrivits, och vi tro att dessa i förening med ordinarie bc-rxen kan ge er en massa fb i k/v-bc väg, som omväxling till nyckeltryckandet på amatörbanden.

28 MC.

Nu är tiden för 28 MC QSO's snart inne. Förra året började bandet valna till liv i början av juni samt förblev fb till slutet av aug. Under denna tid voro fullt av européer i farten samt en och annan FM8 och SU-stn. Undertecknad workade 9 länder med vanligen R7 - R9 rprts. Vid lyssning i dagarna ha en del övertoner hörts, och allt tyder på, att conds skola bli lika fina som förra året. Den bästa tiden är omkring kl. 17.00 gmt. Då endast en och annan SM förut varit aktiv där, få vi hoppas att fler hams dra sig dit i år. Att få rx'en och tx'en att gå bereder inga större svårigheter.

Sätt igång OM's!
SM6WL.

Norr om Poleirkeln.

Den välkände grp-mannen SM7YT är nu installerad som färdledare på Saltoluokta turiststation. En ganska avlägset liggande plats. Enda förbindelse med yttervärlden är båt tre gånger i veckan från Luleå till Luleå hållplats på järnv. Porjus-Gällivare. SM7YT har en 6 watts Mopa med sig och hoppas på många SMqso under sommaren. Våglängder 40 o. 80 meter. Efter bc borde det gå att qso'a honom på 80 m., så pse lyssna efter SM9XA de SM7YT!

På landstormsövning.

Under pingsten hade Göteborgs- och Karlstadsavdelningarna av landstormen

övningar i närheten av Amminskog. På Göteborgssidan deltog -UA, -XC och -WL med portabla CW-stationer (2 st), och på motsatta sidan befunno sig SM5XG med medhjälpare som op:s på tvenne fone-stns. Den använda våglängden var ung. 84 m. och qso gingo utmärkt på distanser upp till 4 mil (det längsta avståndet mellan stationer under övningarna). -UA använde c:a 30 w. och -WL 12 w. H.T. från handgeneratorer som max. lämnade 500 volt PDC. Alla grejorna voro inmonterade i personbilar, och stns voro klara för qso c:a 8 minuter efter att bilarna stannat. Antennuppsättningen tog nämligen ung. så pass lång tid. Vid kortare avstånd sände -UA på chassiet men hördes det oaktat alldeles utmärkt. Fone-stationerna voro mycket bra modulerade. Inp. 5 w. och mod. graden 80-90 %. Fb-XG!
SM6WL.

Ur medlemmarnas korrespondens.

Vi råkade påbörda SM7YM "elva VU och YI" i sista numret. Sri. Skulle vara "elva ZL och fyra VK", vilket ju är betydligt bättre. -YM meddelar att han nu skall bygga den i QTC beskrivna bryggkopplingen av likriktarör för att få 150 watt på slutröret. Svenskarna bli tydligen allt mer och mer amerikaniserade. Tnx för brev -XE, -YS, -XT, -WL! Vi ha fått brev från några som äro villiga att sända Bullen, men tyvärr har ingen norrlänning anmält sig. -XJ, -YP o. -VP! Har ni lust? Under juni-juli blir det väl knappast av, men så snart hösten kommer borde saken ordnas. Till dess försökta -XW's sändning!

VE2DR, ny SSA member skriver: "Heard a SM stn last night. (May 16th) It was SM7XE who was coming in very nicely at times. I called him till my fist almost dropped off but no luck. I was calling SM9XA for about 10 minutes last night but did not hear anyone come back". - Ja, boys lyssna efter VE2DR. Han återfinnes på abt 14085 kc. Inp. 150 w. i en 203 A. Hörts qsa 5 i Sthlm.

SM7YR deltar i England-Australien flygningen i höst. -YR's första qso med Oceanien?

Fone Qrm.

En lyssnare har med rätta påpekat en onödig detalj som ingår i en del SM-ares foni test, nämligen förstärkningen av div. internationella förkortningar med svenske ord av högkraftstyp. Ett städat språk är nödvändigt! Även fonin fordrar god ton!

Enligt senaste uppgifter från USA:s radiomyndigheter ha ej mindre än 45000

licenser utfärdats i USA. Det räknas med att c:a 10.000 USA hams alltid finnas på luften! Den övriga världen har väl omkring samma siffra. Inte undra på att det är litet trångt på våra band.

- - - o - - -

Låt ej dx-raseriet ta överhand, utan tänk även på förbindelserna inom SM. Worka Svenskt!
Använd 3,5 MC!

QSL.

Qsl för YI kunna sändas till J.H. Knowles, Esq. W/T Section, Squadron 70. B.T. RAF, Hinaidi Iraq.
VQ 3, 4 o. 5 qsl kunna sändas till W. Gray Manson, Esq. Ubiri Estate, P.O. Lushoto, Tanganyika.
Qsl för Palestina kunna sändas till ZC6CN C.C. Newman, No. 2 Armored Car Co. R.A.F. Ramleh, Palestine.
Qsl till Ceylon via G.H. Joliffe VS7GJ, Frocester, Govinna.

- - - o - - -

Rörbeteckningar:

För att i framtiden bringa ordning i de nu rådande synnerligen oklara och ibland omotiverade beteckningarna å rör har Telefunken i samband med Philips samt en del andra europeiska firmor överenskommit om en standardiserad typbeteckning å de nya rören för nästa säsong. Typbeteckningarna består av två, ibland flera bokstäver efterföljda av en siffra. Bokstäverna ha olika betydelse allt eftersom de stå först, i andra eller tredje rummet, vilket framgår av nedanstående schema.

Betyder

Bokstav	som första bokstav	som andra bokstav
A	4 v. ind. växelstr.	enkel diod.
B	180 m/a ind. likstr.	duo-diod.
C	200 m/a lik & växel	triöd, ingångssteg.
D		triöd, slutrör
E	6.3 V. indirekt	tetrod.
F	13 V. "	H.F. pentod
H	4 V. direkt	hexod.
K	2 V. "	oktod
L		slutrör
Y		envägs likriktare
Z		tvåvägs "

Exempel:

Typbeteckningen AFl säger, att det rör sig om
1/ en 4 V. indirekt upphettad (A) och
2/ en H F. pentod (F)
Siffran 1 säger, att röret är det första utvecklade i klassen.

- - - o - - -

FÖR AMATÖRSÄNDARE TILLVERKAS
I VARJE ÖNSKAT UTFÖRANDE

TRANSFORMATORER och DROSSLAR

VID BEHOV BEGÄR I EGET INTRESSE
OFFERT.

GARANTERAT FÖRSTKLASSIGT
UTFÖRANDE.

LÅGA PRISER. KORT LEVERANSTID.

ELEKTROTEKNISKA VERKSTADEN

Ing. C.B. Hansson

ÅKARP. Tel.226

---oOo---

Föreningen tillhandahåller:

ARRL standard logg..... 2:-
Medlemsmarke..... 2:-
Kortbølgeamatören..... 1:-
Q-lista, uppfodrad på papp..... 0;90
Grammofonskivor för morseträning;
valfri text..... 2:25
Beställes hos skattemästaren, SM5WJ,
Hélgagat. 36, 13, Sthlm. Använd föreningens postgirokonto!
QSL-kort rekvireras genom SM5ZL.

Följande priser gälla per 100 kort.
Sändarkort kr. 1:75, d:o med QRA och anrop (i svart) kr. 4:25, d:o med QRA och anrop i annan färg kr. 5:25.
Lyssnarkort: Utan övertryck kr. 1:75, d:o med QRA och anrop (endast i färg) kr. 5:25.
Vid större beställningar rabatt.
Angiv vid beställning typ av kort, text till påtryck och önskad färg!

- - - o - - -