

RADIO POSTEN

TIDSSKRIFT · FOR · RADIO · I · DANMARK

1928

2. Aargang

Pris 35 Øre

INDHOLD:

RADIO I

Fisker-Floden

Kapelmesteren

- En -

Trelamper

for Lysstrøm

Konstruktionsart.

RADIO

Forslyrrelser

HELLESENS



Radio Batterier.
Verdens bedste.



Experimenterende Danske Radioamatorer

AFDELING AF INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION.

PROTEKTOR: PROFESSOR P.O. PEDERSEN



—||| Redaktør A. Christmas Eskildsen |||—

Under denne Rubrik bringer vi alle officielle Meddelelser fra og til Medlemmerne af E. D. R.,
Organisationen for kortbølgeinteresserede i Danmark.



Traffic-Notes — Danmark

(November.)

7BB arbejder nu med 2 RE 504 Lamper parallelt. Med 220 Volt paa Pladen tager de ca. 15 Watts. Resultaterne er gode; der er „Bid“ paa næsten hver CQ. Han har i November haft 71 QSO's fordelt over hele Europa. Ellers har han ikke noget særligt at rapportere, udover en enkelt særlig god QRK, nemlig R5 i Vizcaya i Spanien med kun 6 Watt input. Hans QSB bliver nu ofte rapporteret „like crystal“.

7BX har kun arbejdet paa 22,5 m med ca. 5 Watts input. Signalstyrken har været god i ES og EC, op til R8 og ikke under R4. Ingen DX QSO'er denne Gang, men han har hørt FO—a3z paa 19 m. Han har næsten ingen NU'er hørt paa den QRH.

7EW har arbejdet en lille Smule paa 21 m om Søndagen og vil være glad for Rapporter, hvis nogen ude i Landet hører ham paa denne QRH.

7EP har i Løbet af November haft de sædvanlige Europa-QSO's med 6,5 Watts. Han har gjort en Del „tests“ paa 85 m: med 6,5 Watts er han konstant R8—9 i København. Hos EK4DBA i Königsberg var han R4. (Det vil være af stor Interesse, om vi ogsaa faar at vide paa hvilken Tid af Døgnet saadanne „tests“ er udført; „conditions“ varierer jo stærkt med Tidspunktet. — 7EW.) Han venter snart at komme i Gang med noget „power“, antagelig ca. 80 Watts. Der skal benyttes en roterende Omformer, som giver 60 Perioders Vekselstrøm, der skal lampeensrettes.

7FR, hvis Hertz-Antenne tidligere bogstavelig talt var „indkapslet“ af BCL-Antenner, har nu hævet den ca. 5 m, hvilket har forbedret Resultaterne betydeligt (maaske ogsaa for Lytterne, hi! — 7EW). Han har haft QSO med Lissabon (R5) og har flere Gange faaet R9 Rapporter fra Sydfrankrig og England (Superheterodyne? hi! — 7EW), alt paa 10 Watt. I Juleferien vil han antagelig forøge Energien til 40 Watt. Højspændingen skal leveres af en 1000 Volt, 600 Per. Motorgenerator.

7HM har lavet nye Spoler til Senderen og har ombyttet „Postevands-Gitterlækken“ med Sekundæren af en LF-Transformator, hvorved Tønen er blevet en hel Del mere stabil (maaske ligefrem „lækker“ (!) — 7EW). I Maanedens Løb har han haft over 50 QSO's, bl. a. med Rom, Moskva og Toulouse. D. 10' havde han en ret usædvanlig QSO, idet han midt paa Dagen, Kl. 13,00, havde Forbindelse med Afrika med kun 15 Watts paa 43 m. QRK var R3. Han skriver: „Jeg synes, det er mærkeligt at faa Forbindelse med Afrika paa den Tid af Dagen, hvor det er vanskeligt at faa Forbindelse med f. Eks. Frankrig. Mon der skulde findes en bestemt Bølgelængde indenfor 40 m-Omraadet, der egner sig til DX om Dagen?“ (40 m-Omraadet plejer jo ikke at egne sig til QSO midt paa Dagen, saa der har sikkert gjort sig særlige Forhold gældende den Dag. Har andre haft lignende Resultater, vilde vi være glade for at høre lidt derom? — Det er usandsynligt, at nogen bestemt Bølgelængde indenfor 40 m-Omraadet skulde udmærke sig frem for de andre, hvad DX angaar. — At 40 m-Signalerne ikke kan høres f. Eks. i Frankrig, medens de høres udmærket længere ude, er jo ikke noget usædvanligt; om Aftenen omkring Kl. 17,30 GMT møder vi Signaler jo at fade ud i f. Eks. England og Frankrig, medens vi stadig kan høres i de „fjernere“ Lande som Spanien og Italien. — 7EW). 7HM fortæller endvidere, at han er blevet „interviewet“, hvorved han benyttede Lejligheden til at agitere lidt for Kortbølgesagen, og at den lokale Befolkning er meget interesseret i hans Arbejde. (7HM's QRA er nu: Kirkestrædet, Neksø, Bornholm, ikke som tidligere Svendborg).

7HP har haft travlt med at ruste sig til „Sæsonen“. Han har bygget en ny Modtager (Schnell-Leithäuser), lavet Bølgemaaler og indrettet Senderen til Telefont. Han har faaet gode Rapporter paa Telefoni fra England og Frankrig og vil være taknemmelig for flere, især fra ED's. Med Nøglen har han haft det sædvanlige „Europa“, men udover et Par R7 Rapporter fra Rom og Barcelona ikke noget særligt straalende. Han finder, at 40 m-Omraadet er lidt magert for DX og vil søge mere frugtbare Græsgange. (Prøv paa 20 m — 7EW).

7LO har haft travlt med QRO-Anlægget, som maa indrettes med Hensyntagen til de højere Spændinger. Han har erstattet den gamle v. f. Hertz med en „Zeppelin“ Antenne. Maanedens DX siges at være 7JS „the other way round“, hi! (Hvorfor saa ikke nogle flere Gange rundt? — 7EW).

7MT har haft travlt med den nye Modtager, som efter Sigende mere kommer til at ligne et Akvarium end en Kortbølgemodtager. Naar disse Linier læses (yndet journalistisk Udtryk!) er den sikkert færdig og vil forhaabentlig svare til sit Navn „R9-Modtageren“, som dens optimistiske Konstruktor har døbt den paa Forhaand. „Low-power“ Senderen er blevet forsynet med en TB-04/10 Lampe, der tager ca. 25 Watt!

7NI har haft en Del „Søndags-QSO'er“ paa 20 m. Paa 40 m har han bl. a. haft FI-1CW (R5) og FE-EGEZ i Kairo. Endelig har han haft NX-1XL, som er „University of Michigan Greenland Expedition“. QRK var R5. Han har aftalt „schedule“ med ham. Han oplyser, at ED-Calls hørt paa Grønland indtil Slutn. af November er 7BB og 7BL, begge R5. NX-1XL har lovet at lytte efter ED's, men han kan først QSL til Foraaret, naar han kommer hertil. Han vil være hele Vinteren i Holstensborg, hvortil der jo ikke er nogen Skibsforbindelse om Vinteren. Han er ret optaget af „skeds“ med USA.

7ZG's Rapport for Oktober kom ved en beklagelig Fejltagelse ikke med i forrige Omgang, og vi bringer den derfor nu. I Oktober havde han ialt ikke mindre end 73 QSO's, hvoraf den bedste var NU-2OL, QRK R4 med 70 Watts. Med denne Energi høres han R7 helt ned i Portugal. Ogsaa med 15 Watts er Resultaterne gode for Europas Vedkommende, ja han finder det endog lettere at faa Svar fra Europa, naar han bruger 15 Watts, end med de 70. I November har han arbejdet en Del med kun 1,6 Watts (80 Volt Akkumulator til en Philips B406) og er ganske overrasket over Resultaterne. Paa 2 Dage har han haft QSO med EF, EG, EK og EF og bedste QRK var R7 i Paris og R6 i Berlin. Med 45 Watts har han haft en Del Italienere og Russere, og hos EU-09RA (QRB ca. 2000 km) var han R9. Endelig har han modtaget en god Rapport fra Tunis.

7EW.

Julchilsner

Mine bedste Ønsker om en glædelig Jul og et godt DX Nytaar. Mange Hilsener fra ek 4CX, Rolf Wigand.

ek-4CL—4AFA beder mig ønske alle ed'er en glædelig Jul og udtaler Haabet om, at der i det nye Aar maa knyttes mange nye Ven-skaber mellem „hams“ i Tyskland og i Danmark.

ef-8PY sender de bedste Ønsker om en glædelig Jul og god Fremgang for E.D.R. i det nye Aar.

7MT



Experimenterende Danske Radioamatører

AFDELING AF

INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION.

PROTEKTOR: PROFESSOR P.O. PEDERSEN



—||| Redaktør A. Christmas Eskildsen |||—

Under denne Rubrik bringer vi alle officielle Meddelelser fra og til Medlemmerne af E. D. R.,
Organisationen for kortbølgeinteresserede i Danmark.



Sidste Medlemsmøde i 1927

At Julen endnu ikke var overstaaet da E.D.R. afholdt sit sidste Møde i det gamle Aar, fik man et sørgeligt Syn for ved at skue ud over en Sal i hvilken en lille Snes standhaftige søgte at fylde saa godt Omstændighederne tillod det.

Formanden var atter paa sin Post og gennemgik, efter en kort Indledning de forskellige Spørgsmaal, der var blevet behandlet paa sidste Bestyrelsesmøde. Endvidere beklagede 7AX meget det manglende Initiativ med Hensyn til Indsendelse af Rapportmateriale i Almindelighed og Ytringslyst ved Møderne i Særdeleshed. Foreningen tæller nu over 100 Medlemmer, hvoraf mange høres i Luften, men aldrig paa Møderne. — Hvorfor hører vi næsten intet om disse aktives Arbejde? Hvorfor er Møderne, skønt vi nu kender hinanden rigtigt godt, i al for høj Grad præget af Træghed, der kun viger for Kaffen og Tanken om, at det snart er Slut for i Aften? Kan det tænkes at hjælpe dersom Bordet stod dækket ved Mødernes Aabning? Saa maa vi hellere starte en Kaffeklub. —

Efter et passende Antal Trusler, Formaninger og Bønner skiftede 7AX Bølge og causerede over Emnet: Hartley kontra tuned Plate-tuned Anode for sluttelig at belyse Begrebet: Anodetab. Herefter førtes en livlig men ret spredt Diskussion.

Som bebudet sluttede man med at ønske E.D.R. og hinanden alt Godt i det nye Aar ved et Glas Vin m. m. 7DM.

Amatørbølgelængder ifølge Washington-Konferencen

I Wireless World for 21. December 1927 findes aftrykt den Liste, hvorefter alle Bølgelængder mellem 5 Meter og 30.000 Meter er blevet fordelt mellem de interesserede Parter Verden over efter Konferencens Beslutning. Vi anfører her de Bølgeintervaller, der efter Listen er blevet tildelt Amatørerne til fri Afbenyttelse.

I Betragtning af, at det er en Kendsgerning, at det udelukkende er Amatørernes store Arbejde og forbløffende Resultater, som er Skyld i, at Verden har vendt sin Opmærksomhed imod disse Bølgelængder og ligeledes som en direkte Følge af Amatørernes Resultater har faaet Øjnene op for disse Omraaders store Anvendelighed — ja, da maa man som gammel, fri Amatørsender se med en vis vemodig Bitterhed paa nedenstaaende Liste, specielt om man tillader sig at betragte den som en Myndighedernes Anerkendelse af Amatørernes Arbejde Utak er stadig Verdens Løn.

A. Christmas Eskildsen.

Bølger i Meter:	175	— 150
	85	— 75
	42,8	— 41 — NB!
	21,4	— 20,8 — NB!
	10,7	— 10,0
	5,35	— 5

Spørgsmaal og Svar, Teknisk Brevkasse, Vejledning etc.

Da det stadig volder nogen Vanskelighed at faa draget alle E.D.R.s mange Medlemmer (over 100) med ind i det daglige Arbejde til Kortbølgesagens Fremme, og da vi har i Sinde at søge dette opnaaet i videst mulige Udstrækning for at sikre alle vore Medlemmer det størst mulige personlige Udbytte af E.D.R.s Virk-

somhed, har vi besluttet indtil videre at forsøge følgende Fremgangsmaade.

1) Et Par Medlemmer af Bestyrelsen, som vi mener er specielt egnede dertil, har paataget sig den Opgave efter bedste Evne at holde Medlemmerne à jour med vore hjemlige Modtager- og Senderforhold, specielt hvad angaar de Tider og de Bølgelængder, som kan siges at være bedst egnede for Aflytning af eller Forbindelse med de forskellige Landes Amatører saavel Døgnet rundt som fra Uge til Uge.

Disse Oplysninger fra paalidelige Kilder vil fremkomme paa vor Side i letoverskuelig Form, og vi anser dem for værende af stor Betydning for alle danske Kortbølgefolk, der herigennem vil faa en fortrinlig Hjælp til Opnaaelse af gode Resultater og Hjælp til at undgaa ørkesløst Arbejde.

2) Alle Medlemmer kan indsende deres Spørgsmaal og Problemer til E.D.R. Samtlige Spørgsmaal vil efter deres Natur blive fordelt til Besvarelse mellem Bestyrelsens Medlemmer, og Besvarelserne vil sammen med Spørgsmaalene blive aftrykt blandt vore andre Meddelelser til Nytte og Oplysning for os alle.

Gentagelser vil vi søge at undgaa, og vi beder samtlige Medlemmer være os behjælpelige med Problemernes Løsning derved, at vi opfordrer enhver, der mener at kunne give Oplysninger i den Retning, om at sende os saadanne. Alle saadanne Meddelelser, der ikke kommer ind under Begreberne Gentagelser eller værdiløse, vil vi selvfølgelig ligeledes aftrykke, saalænge Stofmængden ikke lægger os Hindringer i Vejen.

Benyt nu denne Lejlighed, der her bydes, til at faa Problemerne ordentlig besvaret. Jo mere man benytter sig heraf, og jo bedre man følger med, des større Udbytte og Glæde vil man faa personligt af E.D.R.

P. B. V.

A. Christmas Eskildsen

TEST

Vor engelske Korrespondent 6CL har anmodet os om at bringe en Meddelelse om en interessant Forsøgsrække, der gaar ud paa Undersøgelse af „skip distance“ Effekten. „Testen“ begynder Søndag d. 15. Januar, og der sendes paa nævnte Klokketid: 18,30 — 19,30 — 20,30 — 21,30 — 22,30 og 23,30, alt i GMT. De følgende Dage sendes der paa de samme Tidspunkter, og „Testen“ slutter Lørdag d. 21. Januar Kl. 23,30 GMT. Tre Stationer vil deltage i Forsøgene, nemlig 6CL, 6NK og 6PP; deres Bølgelængder er henholdsvis 44 m, 45 m og 44,5 m; alle tre vil anvende 5 Watt „input“. Hver af Stationerne sender ved hver „Test“ følgende „Message“ i et Tidsrum af 3 Minutter: — Test skip de eg 6CL (6NK og 6PP). Derefter er Stationerne QRV for QSO.

Alle Rapporter vil være særdeles velkomne og vil selvfølgelig blive besvaret med QSL-Kort.

Rapporterne bør indeholde Oplysninger om følgende:

- 1) Den anvendte Modtagertype.
- 2) Vejrforholdene.
- 3) Signalstyrken for hver Station.
- 4) Signalstyrken for andre Stationer hørt paa samme Tidspunkt.

Rapporter kan sendes enten direkte til 6CL — J. Clarricoats, 107 Friern Barnet Road, London N. 11, eller via 7MT. 6CL sender samtidig alle de bedste Ønsker for et godt Nytaar til alle E.D.R.s Medlemmer. 7MT.



Experimenterende Danske Radioamatører

AFDELING AF

INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION.

PROTEKTOR: PROFESSOR P.O. PEDERSEN



—||| Redaktør A. Christmas Eskildsen |||—

Under denne Rubrik bringer vi alle officielle Meddelelser fra og til Medlemmerne af E. D. R.,
Organisationen for kortbølgeinteresserede i Danmark.

„7 MT's Artikel“

Vi har modtaget følgende:

Maa det være mig tilladt at knytte et Par Bemærkninger til 7MT's Artikler i de sidste Numre af Bladet. 7MT paastaar, at man vil være ca. et Aar om at lære at morse en Hastighed af 12 w. p. m. Jeg vilde anslaa den nødvendige Tid til 4 à 5 Maaneder. I det hele taget synes jeg, at Artiklen virker dæmpende paa den ivrige Begynder. Skulde Forskrifterne følges, faar man det Indtryk, at man ikke kan lave noget rigtigt det første Aar. Det vil overskride de flestes Taalmodighed (ogsaa 7MT's, hvis han skulde begynde forfra). Jeg vilde foreslaa en anden Fremgangsmaade, nemlig følgende. Har man lært Morsealfabetet, kan man straks begynde Lytteøvelserne, f. Eks. paa 600 m, hvor al Skibskorrespondancen foregaar, idet man nedskriver hver en Smule, man hører. De første Dage vil man kun kunne opfatte enkelte Bogstaver og Tegn, derefter enkelte Ord, og forholdsvis hurtigt vil man kunne følge helt godt med ved de langsomme Udsendelser. To meget væsentlige Punkter, som 7MT ikke nævner, er disse: For det første skal man øve sig paa Udsendelser, som gaar saa stærkt, at man ikke faar det hele med; der ved lærer man nemlig noget, hvilket man ikke gør, naar man kan følge fuldstændigt med. For det andet: Hvis der kommer et Tegn, som man ikke kan finde ud af, skal man resolut springe det over, thi ellers risikerer man, at Senderen er midt i det næste Ord, inden man er klar over vedkommende Tegn, hvorved der gaar meget mere tabt. Man bør straks vænne sig til at skrive Bogstaverne i Sammenhæng, ellers er det vanskeligt at begynde paa det senere. En Ting, som man absolut maa være sig imod, er af et Ords Begyndelse at gætte, hvad dets Slutning bliver. Dette er Begyndere tilbøjelige til, og ved Radioskolernes Høreprøver bliver der ogsaa lagt særlige Fælder for „Gætteerne“, idet Slutningen af et almindeligt Ord bliver forkert stavet, f. Eks. Englan. I Elevernes Nedskrifter vil Læreren da kunne finde et overstreget d!

Naar man har erhvervet sig nogen Færdighed paa 600 m, kan man, for at faa indprentet Rytmen af korrekt Morse, aflytte Maskinsending, f. Eks. Karlsborgs (SAJ) Presse paa 4200 m Kl. 23,00. Naar man har faaet Rytmen ind i Hovedet, kan man forsøge at gøre den efter med Telegrafnøgle og Buzzer, og man vil da snart opdage, at det ikke er saa svært at sende pæn Morse. Ved at koble Buzzeren til Modtageren (f. Eks. blot ved at bruge Glødestrømsakkumulatoren til Buzzeren) kan man høre sin egen Morse i Telefonen og kan da sammenligne den med f. Eks. SAJ's Maskinsending. En stor Hjælp er det ogsaa, hvis man kan faa en øvet Telegrafist til at høre med en Gang og paapege Manglede, for korte Prikker, for lange Mellemrum etc.

To store Fordele ved 600 m-Lytningen er, at man dels automatisk faar indprentet Fremgangsmaaden ved Opkaldning og Afvikling af Telegramtrafik og samtidig lærer en Del af de almindeligste Forkortelser, dels faar nogen Øvelse i at læse Signaler gennem Forstyrrelser fra andre Stationer o. l. Ved Hjælp af en Kaldesignalsliste kan man identificere de forskellige Stationer, man hører, og man lærer efterhaanden at kende hver enkelt Kyststation paa Tønnen. I det hele taget er det meget fængslende at lytte paa 600 m om Aftenen; man hører Stationer ved Middelhavet, i Nordsøen, maaske Thorshavn eller irske Kyststationer m. m.

For en Ordens Skyld vil jeg tilføje, at man naturligvis ikke maa meddele andre Indholdet af modtagne Privattelegrammer o. l., medens man lige saa selvfølgelig ikke behøver at hemmeligholde Vejrberetninger, Pressemeddelelser og andre officielle Beretninger.

Jeg glemte før at sige, at man aldrig skal sende hurtigere, end at man kan gøre det pænt; Farten kommer da ganske af sig selv. Dette gælder baade under og efter Læretiden. De „rotten fists“, man hører, skyldes oftere dette end Brugen af en „Bug“-Nøgle.

Jeg misunder ikke den arme Amatør, som af 7MT sættes til at lære alle „Intermediates“ udenad! Saadan noget skal virkelig ikke læses som Lektie; dem lærer man at kende, efterhaanden som man faar Brug for dem. Jeg vilde nødig lære følgende udenad: „FF, Fransk Vestafrika med Fransk Sudan, Mauretania, Senegal, Fransk Guinea, Ivory Kysten, Øvre Volta, Dahomey, Neger Civilterritorium, Fransk Togoland o. s. v.“ Saa burde man virkelig ogsaa vide, hvad der var inkluderet i „o. s. v.“! Jeg gad nok vidst, om 7MT selv kan dem alle udenad; jeg tror, jeg vil eksaminere ham ved Lejlighed for at se, om han selv følger de gode Raad, som han anbefaler „saavel Sender som „D. R.“ Amatør“ at følge.

Til Slut vil jeg sige, at med den ovenfor omtalte Metode til at lære Telegrafering var jeg 8 Maaneder om at naa en Modtagehastighed paa 20 w.p.m. med gennemsnitlig ca. 1½ Times Arbejde pr. Dag. Jeg kan trøstigt sige, at jeg har ikke fortrudt det! Derfor, frisk Mod, Begynder, det er ikke saa slemt! Med lidt Hjælp fra en ældre Amatør kan man hurtigt komme i Gang!

James Steffensen,
stud. polyt.
7JS.

E. D. R.s QSL-Central

Foranlediget af en Række Beklagelser fra Medlemmernes Side angaaende Vanskeligheder ved at faa QSL-Kort udleveret fra E.D.R.s Kontor i Radiopostens Lokaler, Snaregade 10, har vi besluttet at flytte Kartoteket og dermed Udleveringsstedet til Forhaabningsholms Allé 8, hvor 7AX eller 7DM fra Dags Dato forestaar Udlevering etc. Hverdage mellem Kl. 10,00 og 16,00.

Red.

Bestyrelsesarbejdet

Opmærksomheden henledes paa Bestyrelsens „Arbejdskonvolutter“, der ligeledes henligger paa ovennævnte Adresse. Som bekendt har Bestyrelsens Medlemmer forpligtet sig til een Gang ugentligt at tømme Konvolutterne, hvilket vi beder de Herrer venligst erindre.

7AX.

Fortegnelse over de svenske Amatørsendere

SMU

SMUZ	Lunds fysiska Institution, Lund.
SMUY	Fr. Montén, Statens Tekn. Läroverk, Malmö.
SMUX	Kungl. Tekniska Högskolan, Stockholm.
SMUW	Linköpings Radioklubb, Linköping.
SMUV	Eric Bjarne, Lilla Kyrkogatan, Säfte.
SMUS	R. Christiansson, Kv. Idun 9, Växjö.
SMUR	Folke Bergh, Nytorget 35/2, Stockholm.
SMUQ	J. E. Wedel, Maryhill, Österlidsv. 5, Trälleborg.
SMUP	Birger Wigard Wendel, Söderg. 20, Käviinge.
SMUN	Göte Hedlund, Nya Kungsg. 3, Kristinehamn.
SMUM	Gösta Persson, Kaplansgatan 2, Västerås.
SMUL	AB. Yngve Swenson, Storgatan 53, Västerås.
SMUK	H. Francke, Hasselbo, Neglinge, Saltsjöbaden.
SMUI	Evert Aulin, Anderslöv.
SMUH	Tom Donald Smith, Rörstrandsg. 32/2, Stockholm.
SMUG	Erik Claës Janson, Artillerig. 18, Stockholm.
SMUF	Robin Hult, Qvisberg, Vadstena.
SMUE	G. F. H. Pettersson, Rörstrandsg. 34/1 ö. g., St.

(Fortsattes)



Experimenterende Danske Radioamatører

AFDELING AF

INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION.

PROTEKTOR: PROFESSOR P.O. PEDERSEN



—||—||— Redaktør A. Christmas Eskildsen —||—||—

Under denne Rubrik bringer vi alle officielle Meddelelser fra og til Medlemmerne af E. D. R.,
Organisationen for kortbølgeinteresserede i Danmark.



Den internationale Test

Testen vil vare fra 6. Febr. Kl. 0000 GCT til 20. Febr. Kl. 0000 GCT. Alle Senderamatører kan deltage; der vil blive udsat værdifulde Præmier bestaaende af Kortbølgemateriale for de Amatører, der opnaar de højeste Antal Points i hvert Land. Kun Forbindelser med NU eller NC-Stationer giver Point. Pointberegningen foregaar paa følgende Maade: Hver NU eller NC-Station, De har Forbindelse med, sender en kort MSG og et Nummer, som identificerer Stationen. Naar MSG og Nummer sendes ind til *International Contest Head-Quarters*, Care A.R.R.L., 1711 Park St., Hartford, Conn., U. S. A., tæller dette eet Point til Dem. For hver MSG, De faar, maa De skrive et Svar paa mindst ti Ord; send Svaret, som maa forsynes med samme Nummer som den MSG, det hører til, til en anden NU eller NC-Station end den, hvorfra De har faaet MSG'en. Dette tæller tre Points til Dem. Saa vidt muligt bør man afslutte hver MSG med Navn og QRA.

En fuldstændig Log maa indsendes over alle MSG'er modtaget og afsendt og maa være Komitéen i Hænde senest 21. April.

NU-Stationerne vil sende paa følgende Bølgeomraader: 18,7—21,4 m, 37,5—42,8 m, 75,0—85,7 m og 150—200 m. NC-Stationer desuden paa 52,5 m.

For at Deres Resultater skal blive godkendt, maa De kun sende paa de i Deres Land tilladte Bølgeomraader. Sender en af Stationerne i Amerika udenfor sit Omraade, vil dette diskvalificere begge Parter. Altsaa, hav Bølgemaaleren i Orden.

7BJ.

“Traffic-Notes“

England.

eg 6CL—DE0625.

Den forløbne Maaned synes atter at have været meget daarlig for Arbejde med „ed“ efter Mørkets Frembrud. Den eneste Station, der hørtes i London efter 18,00 GMT var ed—7BB (Aalborg!). Det synes som om „eg“ er indenfor den normale „skip distance“ for „ed“ paa 45 M. Omraadet. „ep, ei og ee“ modtages stadig efter Mørkets Frembrud i London, men „ed, em og ek“ kun meget sjældent.

Det vilde være af Interesse, hvis alle „ed“ Stationer, som har hørt „eg“'s efter 18,30 GMT i December Maaned og var ude af Stand til at opnaa QSO, vilde meddele dette til 6CL eller 7MT.

Tre „eg“ Stationer arrangerer en særlig „test“ for at konstatere, hvad der sker med Signalerne efter Mørkets Frembrud. Det er mit Haab at kunne offentliggøre en interessant Artikel om Resultaterne.

„Nu“ har hele Maaneden været daarlig, men Lørdag 31/12 blev adskillige dog hørt omkring 13,30 GMT, og 15,00 op—1CW. For nylig hørtes ogsaa aq BD1. En af vore QRP Stationer 6PP havde Forbindelse med ham med 4 Watt „input“ med samme Energi havde han QSO LPJ paa Spitsbergen. Den „lokale“ danske DX i „ai“ (Rawalpindi Hi!) synes at være QSS'ed fuldstændig ud.

R.S.G.B har nu valgt den nye Bestyrelse for 1928. Det er vort Haab at faa arrangeret en Bølgemålerings-Tjeneste meget snart, hvilket muligvis ogsaa vil være til Nytte for „ed“ Stationer. Arbejdsplanen skal blive offentliggjort her i denne Rubrik.

Jeg vil være meget glad for at arrangere „schedules“ imellem „ed og eg“'s til enhver Tid og paa alle Bølgelængder. Skriv til min Adresse: J. Clarricoats, 107 Friern Barnet Road, London, N. 11.

7MT.

Danmark (December).

Medens Antallet af Rapporter for November viste en glædelig Opgang, maa vi denne Gang desværre konstatere en stærk Nedgang i Antallet. Har vore „hams“ virkelig været „døde“ — hvad for Resten den ringe Tilslutning til vor lille Julekonkurrence kunde tyde stærkt paa — eller er det blot Juletravheden, der har været Skyld i Manglen paa Rapporter denne Gang? Vi beder vore Medlemmer huske, at Rapporterne gerne skulde være os i Hænde inden d. 5. i hver Maaned, for at vi rettidigt kan faa sendt vor Beretning til de udenlandske Amatørblade.

Hvorfor skal vi nu gøre os den Ulejlighed at sende Rapporter ind, vil nogen maaske spørge. Svaret er ligetil. „E. D. R.“ er jo dannet bl. a. med det Formaal at fremme Samarbejdet mellem de danske Kortbølgeamatører. Resultaterne af vort Arbejde kommer kun, naar vi alle arbejder i Fællesskab. Enhver af os gør under vort Arbejde paa de korte Bølger en Del Erfaringer, baade med Hensyn til den tekniske Side af Sagen og — hvad der mar mindst lige saa megen Betydning — med den Side af Sagen, der vedrører Signalerne Udbredelse, altsaa alt, hvad der angaar „conditions“. Lad os derfor i Rapporterne høre om, hvorledes „conditions“ efter Deres Mening har været i den forløbne Maaned, fortæl om, hvilke Tidspunkter De finder bedst for QSO med de forskellige Lande og paa hvilke Tider QSO efter Deres Mening er umulig etc. Prøv at gøre Deres Iagttagelser og forfølg Resultaterne videre, eventuelt ved at arrangere „tests“. Fortæl os om alt, hvad De lægger Mærke til, selv om det efter Deres Mening kun er en ret ubetydelig Ting, og lad os diskutere Sagerne her paa „E.D.R.“'s Side; det er jo det, vi har den til. Vi maa jo ikke glemme, at vor Forenings — egentlig ret fordringsfulde — Navn er „Eksperimenterende Danske Radioamatører“.

7BX og 7EW, der til Sommer skal op til 1. Del af polyteknisk Eksamen, har praktisk talt indstillet Virksomheden.

7GB er en ny Mand. Han fik sin Licens midt i December og arbejder med en TP-TG Sender med S.T.43 Rør og 220 Volt DC fra Lysnet. Antennen er en „Hertz“ og Modtageren en O-V-1 Schnell. Det kniber endnu lidt med Morsen, hvorfor han hver Aften er paa Navigationsskolen for at lære den. Han vil være meget taknemmelig for Rapporter, som omgaende vil blive besvaret. Han rapporterer, at han i November—December 1927 har hørt følgende „phone“-Stationer: ed-7AH, 7HW, 7DM, 7ZG (?), eg-5BC, 6NF, 2MN og flere andre, eb-4DI, 4WW, ef-Lyon, Radio LL, KDKA og vistnok oa-2FC (han venter QSL i Febr.—Marts).

7HW arbejder for Tiden paa 85 m med sine Telefoniforsøg og vil gerne have Rapporter fra E.D.R.-Medlemmer, og han søger en Partner med Telefonistation til at deltage i Forsøgene. Han har forandret sit Antennesystem til Hertz og haaber nu at kunne naa „lidt ud omkring“. Han anvender to Telefunken RE 134 i Parallel og regner at „køre“ med 15—20 Watt. Han spørger, om der er andre, der har Erfaringer med Hensyn til RE-134.

7LO har været „off“ det meste af Maaneden, men har dog haft Tid til at QSO aq-BD1 i Mesopotamien. QRK var R5 med QSS, input var 5,2 Watts. Han er svært tilfreds med den nye „Zep“-Antenne.

7MT finder, at „DX-conditions“ har været elendige hele December Maaned. Hans bedste QSO var fm-8PSRV. Hans nye „Akvarie-Modtager“ med Guldfisk (Spolernes er forgyldte) er nu færdig og har vist sig at fungere særdeles tilfredsstillende. Særlig til Telefonl er den den gamle langt overlegen.

7NG har bygget en sammenbygget Sender og Modtager. Efter at han har prøvet forskellige Kredsløb, er han vendt tilbage til det først anvendte, nemlig Hartley. Han har gode Resultater med det nye Anlæg; han er f. Eks. blevet rapporteret R8 i München og R5 af fm-8VX i Algier, hvilket han finder „nogenlunde antageligt“.

naar det tages i Betragtning, at hans „Lygte“, en Fotos 480 med 220 Volt DC paa Pladen, kun tager 30 MA., altsaa 6,6 Watts. Han slutter med et lille Hjertesuk over de mange AC-Stationer i det knapt tilmaalte Bølgeomraade: Det er snart lidt for morsomt med de „Fordruller“.

7ZG har i December haft 43 QSO's. Den bedste var ep-3AM paa Madeira, med hvem ogsaa 7BB havde QSO et Par Dage efter. 7ZG har endvidere haft en Del gode Forbindelser med Spanien og Italien med QRK op til R9. Input har været 15 og 50 Watts. Han har fornylig passeret QSO Nr. 1000.

ZEW.

„D. R.“

Det ser ud, som om vort Forslag om Oprettelsen af „DR“ har vakt Interesse særlig blandt vore Provinsmedlemmer.

Til Dato har vi sendt Skema til dem, der har anmodet derom, men i Fremtiden vil vi bede Medlemmerne afskrive og besvare nedenstaaende Skema, dels for at spare en Gang Porto og dels for

Tilsendelse af en Rapport. Paa denne Maade undgaar man at sende en Masse Kort ud til Amatører, som maaske slet ingen Interesse har af dem. Alle Angivelser i Rapporterne maa være saa korrekte som muligt, og høres en Station flere Gange, bør alle Rapporterne indføres paa Kortet.

Vi vil ligeledes paa E.D.R.'s Side bringe Meddelelser om Forsøg, hvor „DR“ Amatører kan medvirke. Ligesom Senderamatørerne, der hver Maaned sender os en Rapport over Modtagebetingelserne, beder vi „DR“ Amatørerne om at indsende en saadan Rapport inden d. 5. i hver Maaned.

Det er vor Tanke at stille alt det Rapportmateriale, der er af Værdi, til Raadighed for den polytekniske Lærestalt, og 7ZM agter inden ret længe at organisere dette, og vi skal da bringe Meddelelse herom. „DR“ Amatørerne kan skaffe os meget værdifuldt Materiale, hvis de arbejder hensigtsmæssigt. Vi haaber snart at faa et synligt Bevis paa Interessen for denne Sag. Saa snart de første „DR“ Numre er tildelt, vil vi offentliggøre dem med fuldstændig Adresse.

Da det hele jo endnu er i sin Vorden, anbefaler vi de forskellige interesserede dels indbyrdes at diskutere og hjælpe hinanden pr. Brev og dels at tilstille os Forslag, saa vi saa snart som muligt kan staa rustede til at tage fat paa Opgaverne — der er nok af dem.

7 M T

Til

„E. D. R.“, Snaregade 10, København K.

Undertegnede andrager herved om at faa tildelt et af „E. D. R.“ indregistreret Modtagernummer („D. R.“). Til Oplysning for „E. D. R.“ besvarer jeg følgende Spørgsmaal:

Navn:

Stilling:

Nøjagtig Postadresse:

Hvorlænge har De beskæftiget Dem med Kortbølgeradio?

(Strømskema?

Hvad er Deres Kortbølgemodtagers — (Lampetal?

(Bølgeomraade?

Benytter De Bølgemaaler og efter hvilket System?

Har De Sendetilladelse, og med hvilket Kaldesignal?

Med hvilken Hastighed er De i Stand til at aflæse Morse-signaler?

Kan De arbejde regelmæssigt paa bestemte Tider, og da hvilke?

Jeg erklærer mig villig til, saavidt muligt, at deltage i Forsøg, som „E. D. R.“ arrangerer eller medvirker i, og vil efter bedste Evne sende „D. R.“ en maanedlig Rapport over Modtagerforholdene (evt. Udskrift af Log).

(Underskrift)

at lette os i Arbejdet. Flere har spurgt mig om, hvorledes et „DR“ QSL Kort skulde se ud. Jeg er sikker paa, at de tyske Rapportkort beder end mange Ord giver de fornødne Oplysninger. Enhver vil kunne forstaa Kortets Tekst, hvis Listen over Forkortelser anvendes (den findes i min Artikel „Hvorledes starter jeg som Sendeamatør“).

Alle „DR“ Amatører kan sende deres Rapportkort til QSL Centralerne i de forskellige Lande; disse Centraler viderebefordre da Kortene paa samme Maade som Sendeamatørernes Kort.

Enhver „DR“ Amatør kan bede om at faa Svar QSL sendt via EDR; dette sparer jo Porto for flere Landes Vedkommende. Tyskernes Organisation betaler f. Eks. Forsendelsen faa alle QSL til Udlandet. „DR“ Amatøren kan ligesom Sendeamatøren træffe Aftale med EDR om Tilsendelse af QSL, men husk da at indsende et Antal frankererede og adresserede Konvolutter, der i øverste venstre Hjørne er forsynet med „DR“ Nummer. Kort, der er bestemt for danske Amatører, kan sendes via E.D.R.

Trafficafdelingen paatager sig gratis at sørge for Offentliggørelse af Meddelelser (bl. a. Arbejdstider) og „Calls Heard“ Lister i alle de udenlandske Organer, som vi samarbejder med. NB. „Calls Heard“ Lister optages kun af de udenlandske Blade, naar de sendes af E.D.R.! Listerne maa forsynes med vedkommende „DR“ Amatørs Adresse, Angivelse af Modtagerens Lampeantal, og Listen maa deles i de forskellige Bølgeomraader, f. Eks. 40 og 20 Meter. Naar Listen har været offentliggjort, sender de Amatører, som har set deres Kaldesignaler i Listen, et QSL Kort med Anmodning om



Experimenterende Danske Radioamatorer

AFDELING AF

INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION.

PROTEKTOR: PROFESSOR P.O. PEDERSEN



— Redaktør A. Christmas Eskildsen —

Svar til 7JS

Det er med Beklagelse, at jeg har læst 7JS' Brev (offentliggjort i „Radioposten“ Nr. 3) om min Artikel: „Hvorledes starter jeg som Senderamator“, thi jeg er nødt til at imødegå ham paa ethvert Punkt.

For det første mener han, at et Gennemsnitsmenneske vil være i Stand til at afsende og modtage med en Hastighed af 12 Ord (60 Bogstaver) pr. Minut efter en 4 à 5 Maaneders Øvelsestid; selvfølgelig kan enkelte gøre det paa denne Tid, og jeg er ikke et Øjeblik i Tvivl om, at 7JS har specielt Anlæg i denne Retning, men at det skulde gælde for et Gennemsnitsmenneske, maa jeg bestemt gøre Indsigelse imod. Tiden ca. 1 Aar, som jeg har angivet, vil enhver kyndig Radiolærer utvivlsomt acceptere.

7JS skriver videre, „at Artiklen virker dæmpende paa den ivrige Begynder“. Hertil maa jeg svare: Ja, maaske — men kan jeg da forsvare at opgive et Tidsrum af 4—5 Maaneder, naar Radioskolernes Erfaring viser, at denne Tid ikke slaar til, blot for at opmuntre den ivrige Begynder; thi det er vel næppe 7JS' Mening, at en Nybegynder straks skal have Lov til at boltre sig i Æteren?

Hvis 7JS vil gennemlæse min Artikel endnu en Gang, vil han bemærke, at jeg under Punkt 1 foreslog, at den nye Amator skulde kunne afsende og modtage med en Hastighed ikke mindre end 8 Ord (40 Bogstaver) pr. Minut. For at opnå denne Hastighed med Sikkerhed og stadig under samme Forudsætninger som angivet i Artiklen, vil der medgaa ca. 4 à 5 Maaneder. For at undgå Misforståelser, vil jeg blot bemærke, at alle Angivelser naturligvis er under den Forudsætning, at hvert Ord kun sendes een Gang. Jeg kan oplyse, at „Postmaster General“ i England overhovedet ikke udsteder Licens til en Amator, før denne ved en Eksamen har bevist at kunne afsende og modtage med en Hastighed af mindst 12 Ord (60 Bogstaver) pr. Minut. Et Resultat heraf er den smukke Morse, som man altid hører fra de engelske Amatorer.

Efter dette har jeg egentlig lidt Vanskeligt ved at indse det urimelige i mit Forslag om en Hastighed paa 8 Ord i Minuttet.

I sin egen Fremgangsmaade anbefaler 7JS Eleven at paabegynde sine Øvelser paa „f. Eks. 600 Meter, hvor al Skibskorrespondancen foregaar“.

Efter min Opfattelse er dette imidlertid det værste, den stakkels Elev kan blive udsat for; thi kun i faa Tilfælde er Rytmen i denne Korrespondance i Overensstemmelse med den Rytme, der ligger til Grund for Morsealfabetet. Rytmen kan til Tider være saa forrykt, at selv trænede Telegrafister kan have Vanskeligheder med at læse „600 Meter“ Morse.

Hvis 7JS' Fremgangsmaade skulde følges, er jeg ret overbevist om, at Elcven nok skulde faa banket en ganske forkert Rytme ind i Hovedet, og saa vilde det maaske koste store Anstrengelser at faa den rettet.

Nej, fra første Færd skal Eleven lytte til Meddelelser som udsendes med den rigtige Rytme. Til disse Øvelser kan anvendes Pressenyt, meteorologiske Meldinger o. l. ganske som angivet i min Artikel.

Endvidere nævner 7JS „to store Fordele ved 600 Meter Lytningen“. Disse Fordele synes mig noget tvivlsomme, thi dels udlægges Betydningen af Forkortelserne, der anvendes ved 600 Meter Korrespondancen, ikke paa samme Maade som de samme Forkortelser, der anvendes af Amatorerne, og ej heller har Opkaldningsmaaderne noget tilfælles. I det hele taget mener jeg, at alt i dette Afsnit langt bedre vil læres ved Lytning paa de korte Bølger. Jeg tvivler ogsaa noget om, at Lytningen paa „600 Meter“ skulde være mere fængslende end Lytningen paa de korte Bølger, hvor Kollegerne — alle de mange Amatorer — har deres Virkefelt, og hvor Eleven maaske samtidig med, at han sætter sig ind i Kortbølgekorrespondancen, kunde gøre Observationer og sende Rapporter til E.D.R.

7JS slutter af med at beklage den „arme Amator, der af 7MT sættes til at lære alle Intermediates udenad“. Det er beklageligt, at 7JS ganske har overset Punkt 2 i min Artikel, hvor Amatoren faar „nogle Maaneder“ til at lære omtalte Intermediates.

Sluttelig skal jeg citere følgende fra min Artikel: „Det anbefales saavel Sender som „DR“ Amatoren at lære disse Intermediates saavidt muligt udenad.“

I Almindelighed kan jeg næppe tænke mig, at Læserne ligesom 7JS af min Artikel har faaet den Opfattelse, at det maa betragtes som en Nødvendighed at lære „FF“ saaledes, at man til enhver Tid har den i Hovedet. Da jeg ikke tror, der findes en eneste Amatorsender i de Landsdele, som skal benytte „FF“ som Intermediates, synes jeg, at Spørgsmaalet i sig selv kan være saa uendelig ligegyldigt.

Listen over Intermediates har jeg forøvrigt oversat fra det amerikanske Blad „QST“, og jeg tror, at 7JS vil kunne faa nærmere Oplysning om, hvad der inkluderes i „o. s. v.“ ved skriftlig Henvendelse til dette Blad. 7JS vil maaske ikke finde, at dette Svar dækker de af ham kritiserede Punkter, men af Pladshensyn tør jeg ikke strække mig videre, og betragter af samme Grund denne Diskussion afsluttet fra min Side.

Erik S. Poulsen,
Radiotelegrafist,
ed—7MT.

7ZM meddeler:

I Anledning af, at jeg i den nærmeste Fremtid forlader den polytekniske Læreanstalt, henvender jeg mig herved til de Senderamatorer, der i det forløbne Aar har indsendt Rapporter over deres Forsøgsresultater til Læreanstaltens Laboratorium for Telegrafi og Telefoni.

Da der nemlig muligvis om kort Tid skal foretages en Omordning af Kortsystemet og

eventuelt en Gennemgang af det Rapportmateriale, der til Dato er indkommet til Laboratoriet fortsat — muligvis under lidt andre Former end hidtil — om at skrive et Par Ord derom til min Adresse i Roskilde, inden en Uge efter, at dette Nr. af „Radioposten“ er udkommet.

Laboratoriet vil da faa et Begreb om, hvor stor Interessen er blandt Senderamatorerne, og Kritik af det bestaaende System samt Ændringsforslag, der ligeledes kan sendes til mig, vil ogsaa blive forelagt Laboratoriet.

Gunnar Bramslev, 7ZM.

D. R.

Vi har nu tildelt de to første „DR“ Numre, og adskillige vil følge efter i nære Fremtid.

Efterhaanden som Numrene bliver uddelt, bringer vi i Rækkefølge Modtagerstationernes Adresser, og til Oplysning for de Sendere, der har Interesse i at arrangere Prøver med DR Stationerne omkring i Landet, opgiver vi samtidig de enkeltes faste Arbejdstider og Modtagerens Bølgeomraade. Vi haaber, at ogsaa de danske Sendere paa denne Maade kan drage Nytte af „DR“ Stationerne.

QSL Kortene for en tysk „DE“ Station kan til Dels tjene som Forbillede for „DR“ Amatorer. Kortene bør dog affattes paa det engelske Sprog.

DR001 — A. G. Lauridsen, Vejlbj by pr. Risskov St. Bølgeomraade 200—15 m. — Arbejdstider: Hver Søndag mellem Kl. 12 og 15 og 21—24, og efter 1. April hver Aften mellem Kl. 20 og 24.

DR002 — S. Aa. Graff, Holsted St., Jylland. Bølgeomraade 100—20 m. — Arbejdstider: Søndage mellem Kl. 12 og 15 og Lørdag Aften efter Kl. 23.

*

Af Pladshensyn saa jeg mig ikke i Stand til at bringe Svaret paa 7JS' Brev før i dette Nummer, hvilket jeg herved beklager.

7MT.

QTC de 7MT

Jeg arbejder i denne Tid paa nogle Telefonforsøg dels paa 75 og dels paa 45 m. Jeg vilde sætte stor Pris paa Rapporter fra de Amatorer, der maatte høre mine Udsendelser, særlig i de fjernere Dele af Landet. I Rapporterne vil jeg gerne have alle Oplysninger om Modulationens Kvalitet, Styrken paa Bærebølge og Tale, QRH, QSS, QSSS o. s. v. Rapporterne vil selvfølgelig blive besvaret.

TNX OM's.

Vi har modtaget:

E. D. R., København.

Jeg ser i Nr. 1 af Radioposten, at 7HM har haft QSO med Nordafrika midt om Dagen, hvilket jo under normale Forhold ikke lader sig gøre, saa vidt mine Erfaringer gaar, men jeg har dog netop et lignende Tilfælde at kunne meddele som ønsket, idet jeg Søndag Eftermiddag Kl. 14,30 havde QSO med Spitzbergen; min QRK var R4 med Input 12 Watt og hans Sigs. R4—6 rac. Samme Aften ved 11-Tiden havde jeg ham igen, og nu var jeg R6, han R3. Denne Stations Kaldesignal var 2DKA, og jeg formoder ikke, at den sender mere. Han sagde ogsaa, at det var et rent midlertidigt Arrangement, som blev benyttet, og jeg har som sagt ikke hørt ham før eller senere.

P. T. O.



Eksperimenterende Danske Radioamatorer AFDELING AF INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION.

PROTEKTOR: PROFESSOR P.O. PEDERSEN



Redaktør A. Christmas Eskildsen

»Traffic-Notes«

Tyskland.

ek4CL—4AFA.

I den sidste Maaned synes Betingelserne at have bedret sig for Europa og DX Arbejde paa 46 M. Omraadet, medens man paa 32 M. Omraadet observerede mange „døde“ Nætter.

Hvad Washington-Bestemmelserne angaar, frygter vi, at „Traffic“ paa 7000—7300 KC. vil blive ret vanskelig, og vi vilde foreslaa at benytte det næsten forladte 75—80 M. Omraade til europæisk Natkorrespondance; endelig anbefaler vi 41 M. Omraadet (hvis det kan kaldes for et Omraade — Hi!) til DX Arbejde om Natten, medens vi om Dagen kan gøre vort Europa-Arbejde paa disse kostbare 300 KC. Foruden disse to Omraader er det nødvendigt, at der gøres meget større Anstrengelser for at udforske Betingelserne paa „20“ og særligt paa vort 10 M. Omraade.

Det vil utvivlsomt være af Interesse at tre „hams“ i München nu vil forsøge Billedtelegrafering paa korte Bølger, de vil benytte Dieuchmann's System. De haaber, at de vil se sig i Stand til at sende deres QSL Kort direkte til de Amatorer, som er i Stand til at modtage deres Signaler paa en Deichmann's Billedmodtager. Enhver, der er interesseret i Spørgsmaalet, kan skrive til ekK—4UAH direkte eller via D. F. T. V.

I Hamborg er flere Amatorer travlt optaget med at slibe deres Kvarts-Krystaller selv og har haft gode Resultater dermed. I Almindelighed er Interessen for C.C. Arbejde stadig stigende her. Nye C. C. Stationer er 4AB1 og 4AN. FB!

Vi ønsker de tro London „hams“ godt Held med deres „skip test“, og vi forsikrer, at vi altid er glade for at samarbejde med de af Udlandets Amatorer, der arrangerer „schedules“ for eksperimentelt eller videnskabeligt Arbejde.

Danske Modtagerforhold

ED 7CZ, Mr. E. A. Tubbs stiller følgende Forslag til en Arbejdsplan for indgaaende Undersøgelser af vore hjemlige Modtagerforhold:

Enhver Amator med Tid til sin Raadighed bør vælge en Station, som han ved er i Luften dagligt. Han bør lægge Mærke til, paa hvilken Tid af Dagen Stationen først kan høres og bør notere sig enhver Afvigelse i Tid og Styrke fra Dag til Dag. Arbejdet burde resultere i en ugentlig Rapport som Eks.:

„WIZ er hørt her fra 23,00 G. M. T. til ca. 11,00 G.M.T., paa hvilket Tidspunkt den „fadede“ ud. Da andre amerikanske Stationer i samme Omraade jævnlige høres før den angivne Tid, tør man formode, at WIZ først begynder 23,00. QRK er normalt R8 fra 23,00 GMT til ca. 08,00 GMT, hvorefter den daler jævnt i Styrke. Den 20. Januar var den betydelig svagere, medens den

d. 12. Januar omkring 01,00 GMT var en Del stærkere end ellers.“

„Stationer mellem 13 og 18 Meter og Stationer omkring 70—80 m har særlig Interesse. KZET ca. 29 m, der høres godt her hver Eftermiddag, er ogsaa af Interesse (QRA Manila Philippinerne). Ved Indsendelse af Rapporter foreslaas disse forsynet med Telefonnummer for under specielle atmosfæriske Forhold med kort Varsel at kunne etablere en effektiv Undersøgelse. Alle Rapporter kan sendes til E. A. Tubbs, Amaliegade 32, K.“

Modtagerforholdene har i December været ret vanskelige over de store Afstande, specielt har det været svært at høre de nordamerikanske Stationer, og adskillige Aftener var det kun muligt at høre dem, som arbejdede over 75 m.

I Løbet af Januar er Forholdene atter blevet normale, idet der nu har været flere ED-NU, QSO'er paa 40 m saavel som god 20 m DX indtil ca. 18,00 GMT.

Interuropæiske Forbindelser indtil ca. 1500 er kun mulige over 70 m og mellem 70 og 90 m vil man da ogsaa kunne træffe mange gamle Kendinge saasom SMTM, 7JO og 7EC.

 73 es fm
sign. 7CZ.

Gitterkondensatoren i Hartley-Kredsløbet

I Radioposten Nr. 3 fortæller 7MT om sine Erfaringer med at udelade Gitterkondensator og Afledning i en Hartley-Sender, og de Resultater, han opnaar herved, viser sig at være en mere stabil Bølge og større Antennestrom. Om Grunden til det sidste siger han, at det kan sikkert tilskrives Tab i Gittermodstand og Kondensator. Da et stort Antal danske Amatorer benytter sig af dette udmærkede Senderkredsløb og muligvis har iagttaget det samme eller eventuelt det modsatte af, hvad 7MT har gjort, maa det maaske være mig tilladt at knytte et Par Bemærkninger hertil.

For at kunne sige noget om, hvad der sker med Senderen, naar vi kortslutter Gitterkondensatoren, maa vi først og fremmest gøre os klart, hvorfor Gitterkondensatoren oprindeligt har siddet i Senderdiagrammet. Betragt vi et originalt Hartley-Diagram, hvor altsaa ovennævnte Dele ikke er borttagne, ses det at have en forbløffende Lighed med vort Standard-Modtager Diagram for korte Bølger: Reinartz'en, men trods den store Lighed skal man dog vogte sig meget for at drage Slutninger om Virkemaade, Effektivitet etc. fra det ene til det andet. Vi maa jo nemlig huske paa, at i Modtagerdiagrammet er Formaalet det at skaffe sig en detekteret Strøm, d. v. s. en højfrekvent Strøm af variabel Styrke, hvis positive og negative Halvbølger er saa meget forskellige som muligt. Jo større „Forvrængning“, der er af de højfrekvente Strømme, des kraftigere bliver de modtagne

Signaler. Gitterkondensatoren + Afledning viser sig at give en særdeles god Ensretning, og derfor anvender vi den. Anderledes i en svingende Sender. Her er Opgaven at skaffe saa stor højfrekvent Strøm i Svingningskredsene som muligt og sommetider tillige at sørge for, at Røret kommer til at arbejde med saa stor Virkningsgrad som muligt. Begge Dele kan sjældent opnaas samtidigt, og i Amatorsendere kommer det som Regel kun an paa med et givet Rør og en given Anodespænding „at faa saa stor Antennestrom som muligt“. Dette kan kun opnaas med en ganske bestemt Gitterspænding, og for at kunne finde denne er det, at vi indretter os med en „Afledning“, hvorigennem der kan flyde en vis Gitterstrøm, og Følgen heraf bliver, at Gitteret antager en Spænding, der er lig Produktet af Gitterstrøm og Modstand. Den er negativ, og har vi altsaa blot nogen Modstand, vil vi altid have en Gitterhvilespænding, der er mindre end Nul. Dette er Ulempen ved at skaffe sin Senders Gitterspænding ved Hjælp af en Afledning (Kondensatoren tjener kun som Passage for de højfrekvente Strømme og indvirker altsaa ikke i væsentlig Grad paa de her omtalte Forhold), og naar 7MT fjerner Afledningen og kortslutter Kondensatoren, gaar han i Virkeligheden over til den anden Maade, man kan skaffe sig Gitterforspænding paa, nemlig ved Hjælp af et særligt Batteri, kun behøver han ikke dette, da det viser sig, at Senderen giver større Højfrekvensstrøm (og muligvis større Virkningsgrad, hvis Milliampèremetret i Anodekredsen ikke paavirkes af Ændringen) med Gitterforspænding Nul eller +4—6 Volt, hvis Glødetraadsforbindelsen gaar til Akkumulatorens positive Pol.

Ved smaa Sendere paa 5—10 Watt, der arbejder med lave Anodespændinger, vil det som Regel vise sig, at Gitterhvilespændingen Nul baade giver maksimal Effektydelse og en hæderlig Virkningsgrad; ved større Sendere derimod eller ved smaa Sendere med høje Anodespændinger (f. Eks. over 600 Volt) vil man altid anvende negativ Gitterspænding enten efter Metoden med Afledning og Kondensator eller med ekstra Batteri.

 G. Bramslev
7ZM.

Korresponderende udenlandske Medlemmer

Paa E. D. R.s Bestyrelsesmøde i December udnævntes 3 korresponderende Medlemmer henholdsvis i England, Tyskland og Frankrig for at skabe en fast Kontakt mellem disse Landes Amatorer og E. D. R.

Som Svar herpaa har vi modtaget nedenstaaende:

 „Til E. D. R.s Bestyrelse,
Gentlemen — OMs.

Det er med virkelig stor Glæde, jeg skriver for at takke for Valget som korresponderende Medlem af E. D. R.

Som Organisations Repræsentant i Storbritannien vil jeg til enhver Tid gøre mit bedste for at opretholde den venskabelige Aand mellem Amatorerne i vore Lande, ligeledes vil britiske Amatorer altid være parate til at byde ethvert Medlem af E.D.R. hjertelig velkommen under eventuelle Besøg her.

Mine Herrer, jeg ønsker Dem og alle Medlemmer af Deres Forening alt muligt Held i den store Sag.

 Jeg forbliver Deres oprigtige
sign. Jack Clarricoats
(EG-6CL).



Experimenterende Danske Radioamatører

AFDELING AF

INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION.

PROTEKTOR: PROFESSOR P.O. PEDERSEN



Redaktør A. Christmas Eskildsen

Optagelse af nye Medlemmer

Da E. D. R.'s aktive Bestyrelse har sin Tid fuldt besat og derfor kunde ønske alt unødigt Skrivi indskrænket i saa stor Udstrækning som muligt, beder vi de mange interesserede, der stadig henvender sig til os med Anmodning om Optagelse i Foreningen, om straks at meddele os følgende:

1) Ønsker De Medlemsabonnement + E. D. R.: Kr. 4,50 Kvartalet.

2) Ønsker De E. D. R. alene: Kr. 5,00 pr. Aar (Kr. 5,00 bedes da sendt sammen med Anmodningen direkte til vor Kasserer Herr H. Rafn, Blytsvej 8, F.).

3) E. D. R.'s Emblem (Kr. 1,50) sendes ikke med Efterkrav mere; det samme gælder Medlemspapir og Kuverter (Kr. 2,00 pr. Sæt af 100 Stk.). Disse specielle E. D. R.-Sager maa enten afhentes hos Formand eller Kasserer efter nærmere Aftale, eller De kan tilsendes, efter at Anmodning derom, vedlagt Beløbet + Porto (50 Øre pr. Sæt af Papir) er indgaaet til E. D. R.'s Kontor, Snaregade 10, K.

Medlemmer, der indmeldes i sidste Halvdel af et Kvartal, kommer først til at betale for det paafølgende Kvartal og vil faa eventuelle Papirer udfærdiget og udleveret i Overensstemmelse hermed.

7AX.

D.R.

Vi har fra et Par kortbølgeinteresserede Amatører, der ikke er Medlemmer af E. D. R., modtaget Breve med Anmodning om at faa tildelt et „DR“ Nummer.

De indregistrerede Modtagernumre kan vi selvfølgelig kun tildele vore Medlemmer, og vi gør derfor her opmærksom paa, at ingen kan faa tildelt et Nummer, før Kontingentet til E. D. R. er indbetalt. Vi har nedenstaaende gengivet et Rapportkort fra en spansk Modtageramatør, der kan tjene som Forbillede for „DR“ QSL. Som det ses, er dette Kort kombineret med en spansk Turistreklaame. Vi har i nogen Tid overvejet

Muligheden af en lignende Turistreklaame i Forbindelse med vore egne QSL-Kort. Vi har allerede nu indgivet vort Forslag til den danske Turistforening. En saadan Turistreklaame er jo urtvivlsomt meget effektiv og Opgaven i sig selv smuk, set fra et nationalt Synspunkt, og bliver den senere hen ført ud i Livet, er det vort Haab, at vi kan forsyne alle E. D. R. Medlemmer med saadanne QSL Kort paa de mest favorable Vilkaar. Vi vil sætte stor Pris paa Udtalelser fra Medlemmerne angaaende dette Spørgsmaal, saaledes at vi kan blive klar over, hvorvidt der er Stemning for Forslaget eller ikke.

7MT.

Fordeling af QSL-Kort

Grundet paa den iøjnefaldende Utilfredsstillelse ved den hidtidige uensartede QSL-Tjeneste, har Bestyrelsen vedtaget at forandre denne saaledes, at man i Fremtiden kun vil kunne faa udleveret QSL-Kort, der modtages gennem E. D. R., ved at indsende frakterede og adresserede Kuverter til vort Kontor. Det er derfor tilraadeligt altid at sørge for at have mindst een Kuvert liggende parat hos E. D. R.

7AX.

Rapport

I December Maaned var der paa Grund af Juletravilhed i Forbindelse med „bad conditions“ intet særligt at rapportere. Bedste QSO var ep-3AM (Madeira).

Januar Maaned har derimod været noget bedre. Jeg har i denne Maaned haft 84 QSO, hvoraf skal fremhæves: FM-8PSRV og EP-3FZ (Madeira), samt NX-1XL (den før omtalte amerikanske Grønlands-Ekspedition).

Min QRK har ved flere QSO med EE, EI og EP været ret god, nemlig 6—7.

Endvidere har jeg haft Forbindelse med to „Young ladies“, nemlig eg-6YL og ep-1BE.

Endelig har jeg haft QSO med ER-5AA, som i Dagene omkring den 21. Jan. var meget kraftig heroppe, — det er ellers sjældent, man hører ER's.

Ganske ejendommeligt finder jeg det, at jeg Natten til den 29. ds. fik QSO med flere engelske Stationer (Kl. 12—3).

„Conditions“ har som sagt været ret gode, men der synes stadig at blive flere og flere AC-Stationer paa 40—45 Meter Baaudet. En meget ubehagelig Station er RIL i Tiflis, der pr. Transmitter ligger og beder om QSL-card flere Timer daglig.

ed-7RB.

Korresponderende Medlemmer i Udlandet

Fra vort Medlem i Frankrig har vi modtaget en længere *traffic note*, som vi her gengiver i sammentrængt Form:

EF-8PY udtrykker sin Glæde over at danne Mellemløbet mellem franske og danske Amatører, idet han samtidig haaber, at disse Noter yderligere vil befæste det gode Forhold, der hidtil har bestaaet mellem vore Lande. Endvidere udtrykker han sin Anerkendelse af vore *traffic managers* Energi og Initiativ og udtrykker sin Glæde over deres Venskab.

Maanedens interessanteste Begivenheder har været den første Forbindelse med Madagascar (ef-8JF & fb-8HL, QRK's r5—r6), og den første transatlantiske Forbindelse paa ca. 10 m (1. Januar EF-8CT & NU-2JN). Maaske ligger der her et nyt spændende Felt for DX.

8FT meddeler, at han rekonstruerer og derfor savnes i Luften.

8MSM sender 'Phone med 7 Wt — r6 i Lissabon, r7 i Belgien.

8RGK rækker hele Europa med 'Phone, ligeledes med 7 Watt.

8PY kommer snart i Luften med 2 Sæt: 1'Phone-Sæt med 45 Watt Dobbeltgitterrør og en Master-Oscillator.

Man erindres om, at QSL til Frankrig via Mr. Larcher B. P. 11, Boulogne Billancourt, Seine, France.

Henry Piraux,
EF-8PY.

Morsekursus i Aalborg

Paa Opfordring skal jeg herved meddele, at et Morsekursus vil blive paabegyndt i nær Fremtid, og hvis der skulde findes flere interesserede end de allerede anmeldte, bedes disse henvende sig til Montor Nielsen, Svendsgade 8, Aalborg.

H. Tscherning Petersen,
7 ZC.

IARU	RCC	EAR
= ESPAÑA =		
E-046		
ESTACIÓN RECEPTORA		
Registrada por la Asociación EAS		
QRR: R7	QRH	QSB DC QSS
QRM	QRN	QRM
La recepción de DX fue en general		
Estado del tiempo		
Receptor usado Goussier-Schnehl + O.V. 2		
Observaciones		
QRA: Juan Durán Pinet-Aviñó, 48 1.-Barcelona - (Spain)		
BEST 73's OM		





Eksperimenterende Danske Radioamatører

AFDELING AF INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION.

PROTOKTOR: PROFESSOR P.O. PEDERSEN



— Redaktør A. Christmas Eskildsen —

Hjemlige »Traffic-Notes«

ED7IM meddeler, at han med ca. 100 Volt paa en Telefunkon RE 504 i den forløbne Maaned har haft ca. 20 QSO's med EM, EB, EF, EI, ED, EN, EK, ET og EG Stationer. Han benytter en god Antenne i Forbindelse med en indendørs Modvægt. Hans 2 EI-QSO'er har givet ham QRK r 5-6.

Blandt Resultaterne nævnes ET-PJU, BRS-86 og EM-SAD.

7BL

har i Januar Maaned fortsat sine Sendeforsøg om Dagen, væsentligst paa 43 m med input 8 Watt. Har ialt haft 101 QSO'er med hele Europa undtagen EE og EP med hvilke det kun er lykkedes at opnaa QSO om Aftenen. EI-Forbindelser har der derimod været en Del af paa alle Tider af Dagen, rapporteret QRK: 4-6. Har ingen særlige DX-Resultater at fremvise.

Vi efterlyser

en Mr. Boesen, til hvem der ligger et QSL Kort fra epIAE. Kortet er dateret 20/12-27 og er aabenbart sendt som Svar paa en tilsendt Rapport. 7AX.

Medlemskorrespondance

Grundet paa de stadigt stigende Udgifter til Porto som en Følge af den glædelige Stigning i Antal af Forespørgsler etc. fra E. D. R.s Medlemmer, ser vi os nødsaget til at forlange frankeret Kuvert vedlagt i Tilfælde af, at Brevskriveren ønsker brevligt Svar. Svar paa E. D. R.s Side vil kun kunne ventes, naar Pladsen tillader dette, hvilket vil blive sjældent i Fremtiden, da ogsaa Stoffet hertil er i stærk Stigen.

7AX.

»Calls Heard«

DE0038 — Kassel — 10/10-4/12-27: 7BL, IM, JO, NI.

DE0078 — 4AAR, Lichtentanne i. Sa. — 6/9-22/11-27. 7AH (Telefoni), BB, HP, JO, MT, OXZ.

DE0082 — Plauen — 15/10-30/11-27. 7BL, NA, NG.

DE0161, Berlin, 15/9-20/11-27. 7FP, DH.

DE0313, Wittenberg, 17/11-11/12-27. 7AH, BL, LIM, HP, JO, FR, ZG.

DE0345, Königsberg i. Pr., 29/10-7/11 og 26-28/11-27. 7BB, IM, NI.

Rettelse

Paa E. D. R.s Side i Nr. 5 af 3. Febr. er der overet i 3. Spalte i Afsnittet „7ZM meddeler“ faldet en Linje ud.

Der staar: der til Dato er indkommet til Laboratoriet fortsat

Der skulde staa: der til Dato er indkommet til Laboratoriet, anmoder jeg de Amatører, der kunde tænke sig et saadant Arbejde fortsat Red.

D. R.

DR003 — O. V. Knudsen, Bissensgade 2¹, Aarhus. Søndag og Hverdage efter 23.00.

DR004 — C. Lamm, Berlin W. 50, Achenbachstrasse 13. Søndag 08.30-09.30.

DR005 — J. Clarricoats, 107 Friern Barnet Road, London N. 11. 100-15 Meter. Søndag og Hverdage efter 19.00.

DR006 — H. Rasmussen, Borggade 8, Graasten. 75-18 Meter.

DR009 — Telegrafassistent A. M. Christensen, Graasten. 100-20 Meter. Hver Søndag og/eller hveranden Dag mellem Kl. 13.00 og 24.00.

DR007 — S. A. Abrahamsen, Grundtvigsvej 2³, København. 400-15 Meter.

DR008 — Wm. Reibke-Nielsen, Svalervej 7, Aarhus. 80-20 Meter. 18.00-19.00 og 20.00-02.00.

»Traffic-Notes«

Ed 7MT.

7MT finder, at Modtagerforholdene har bedret sig betydeligt. Saaledes har det været muligt at opnaa Forbindelse med England ogsaa i Aftentimerne. „NU“ kommer ogsaa ganske godt ind, men er ikke paa Højde med „SB“, hvor flere Stationer kommer ind R7 uden QSS.

Han har ingen DX QSO'er haft udover sin „sked“ med NX 1XL. Den nye TG-TP Sender er nu færdig. Spolerne er af 1/4“ Kobberør og hele Senderen indesluttet i en Glaskasse ligesom Modtageren. For Øjeblikket installerer en 500 Watt Omformer, og Senderen vil antagelig være i Gang med 80 Watt RAC i Slutningen af Februar.

7HM.

Jeg har kun haft et Par QSO's i Januar Maaned, da Stationen bygges helt om. Modtageren er færdig og har vist sig at fungere udmærket, har hørt OZ-4CVX med en Styrke af R3, og senere AI-2CG, QRK R2, begge ca. 20 M. Endvidere: A-3Z og A-9A med henholdsvis R2-3! FM'erne er ofte saa tydelige, at de allerede Kl. 19-20 kan høres med Telefonen paa Bordet. USA faas ind Kl. 22 (40 m Omraadet). WIZ er meget kraftigere om Morgen end om Aftenen og høres med QRK R8 til Kl. 11.30 Fm.

Senderen skal laves om fra Hartley til TP-TG. Den indkapsles i Glas og vil blive færdig i Begyndelsen af Februar.

7ZG.

Aarets første Maaned gav ikke gode Resultater. Jeg har arbejdet med 25 Watt paa en Philip TA ⁰¹/₅ med 400 V. paa Anoden. Den bedste QSO var med Madeira P-3AM, som blev arbejdet gentagne Gange. Desuden var jeg i Forbindelse med OLB (S/S Christiansborg), da Skibet befandt sig i Nærheden af Kreta. En anden god Forbindelse var med RK60 i Nijni Nowgorod Kl. 15 GMT. QRK R4 paa begge Sider. Jeg faar snart en ny Philips 50 Watt'er, saa skal der

nok komme noget DX igen. Antallet af QSO'er var 107!!!

Jeg fandt ikke Maanedens særlig god for DX, og NU kom for det meste meget svagt igennem, hvis der i det hele taget var noget at høre fra den Kant. Derimod var det let at arbejde Sydeuropa og Nordafrika ved 11-12-Tiden om Aftenen. Hvad angaar de forskellige Tider til DX, saa anser jeg Efttermiddagen for bedst til ED og SM indtil et Par Timer før Solnedgang, ved hvilken Tid EK — EB — EG — ES — EF kan arbejdes. Lige efter Solnedgang begynder EC — EA og somme Tider ogsaa EI at komme ind. Jeg har et Par Gange hørt AA ved Solnedgang. De bedste Tider for NV er sikkert lige efter Midnat og omkring Solopgang. Som før nævnt, er den bedste Tid for Sydeuropa og Nordafrika lige før Midnat.

7FR.

Jeg har haft ca. 60 QSO's, de bedste: aa YX1 i Arabien, QRK R6, og Natten mellem 5. og 6. Jan. NU 3AG og NU 8BV, begge rapporterede R5. Forholdene har været ret gode, og Europa er gaaet godt ind. Jeg har hørt R8-9 i Rom et Par Gange og R5 i Lissabon, R6 i Marokko o. s. v. Den sidste Del af Maaned har været sløj paa lokale DX (2000 km), og den mærkelige Tilstand i Nov., Dec. og første Del af Januar, hvor fjerne Stationer gik godt ind, medens nærliggende Stationer ikke høstes, er ved at opføre, og samtidig bliver det vanskeligere at opkalde paa de lange Afstande. Rigtig DX har været god paa meget faa Dage af Maaned. Jeg har til Stadighed hørt adskillige Stationer i Sydamerika, dog uden at faa Forbindelse. Min Energi har været konstant 15-16 Watts input.

DR007.

7AX med Styrken R7, meget QRM. 6PP og 6NK med Styrke R4. Jeg har deltaget i de engelske tests med 6PP og 6NK. 7FP med Styrke R3, en Del QRN. 7SJ med Styrke R7, meget QRN. 7AS med Styrke R6, meget QRN. Alt paa Detektor alene. Jeg hævnes meget af en elektrisk Pumpe. Alt er hørt paa en Stueantenne. Jeg synes, der har været ganske gode Modtagerforhold.

Redaktionelle Notitser

E. D. R. har anmodet om Tilladelse til at bese Radiostationen paa Orlogsværftet Søndag den 26. ds., Kl. 11 Form. Alle Medlemmer kan deltage. Der mødes ved Porten i Prinsessegade 10 Min. før 11.

Næste Møde

finder Sted ca. 8. Marts. I næste Nummer vil der fremkomme nærmere Oplysninger om Tid og Sted.

Morsekursus i Aalborg.

Meddelelsen om Oprettelse af et Morsekursus i Aalborg — som vi bragte i forrige Nummer — demeteres nu i et Brev fra vor Hjemmelsmand. Grunden hertil er den, at det ikke er lykkedes at skaffe passende Lokaler. Red.

Henvendelser til E.D.R.

sker pr. Postadresse: Snaregade Nr. 10
København K.

Oplysninger pr. Telefon samt Formanden, Ingeniør A. Christmas Eskildsen, daglig fra 11-13, Telefon Eva Nr. 557



Eksperimenterende Danske Radioamatører AFDELING AF INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION.

PROTEKTOR: PROFESSOR P.O. PEDERSEN



— Redaktør A. Christmas Eskildsen —

Morse

Uden at indlade mig paa Kritik af 7MT's Artikel eller 7JS's Angreb paa samme, føler jeg som gammel Gnist Trang til blot at berøre Spørgsmaalet Morse — og hvorledes læres den hurtigst og bedst?

Noget bestemt Tidsrum er det selvfølgelig umuligt at angive, da Evnen til at lære Koden er ganske individuel. Man har Eksempler paa Elever, der paa Radioskolerne har naaet op paa en Fart af 20 Ord (100 Tegn) pr. Minut efter knapt 3 Maaneders Træning, medens der ogsaa har været Tilfælde, hvor Eleven end ikke efter 2 Aars samvittighedsfuldt og maalbevidst Arbejde har været i Stand til at copiere 12 Ord fejlfrit. De her nævnte Tilfælde er naturligvis exceptionelle, og den normale Tid som 7MT nævner er næppe meget forkert.

Der er selvfølgelig intet i Vejen for at starte med mindre Fart, men Begynderen vil utvivlsomt berede saavel sig selv som den mere rutinerede Amatør, med hvem han maatte komme i Forbindelse, en Del Ærgrelser.

Det er ganske afgjort forkert at begynde Træningen paa 600 Meter. Skibskorrespondancen foregaar saa hurtigt og saa uregelmæssigt, at kun ganske enkelte særligt begavede kan føre en saadan Træning igennem, og 7MT har ubetinget Ret, naar han paastaar, at selv øvede Telegrafister kan have svært ved at tyde 600 Meter Morsen.

Enhver, der ønsker at gennemføre en rationel Træning, bør rykke op i Bølgelængde, ikke til 1000 eller 2000 Meter, men til 8000—16000 Meter, hvor der foregaar en Korrespondance, om hvilken de fleste Amatører er ganske uvidende. Indenfor dette Interval findes et Utal af CW Stationer, der næsten alle benytter Transmitter (Maskinsender), og som arbejder med Hastigheder lige fra 5—6 Ord (PCK) til flere Hundrede Ord pr. Minut. Man bør ikke lytte paa større Hastighed end man lige kan følge uden at faa for mange Fejl, men her har 7MT vist givet fyldestgørende og klar Besked, jeg ønsker blot at henlede Opmærksomheden paa de lange Bølgers fortrinlige Træningsvilkaar.

600 Meter er fortræffelig, naar man først har nogen Færdighed, thi Hastigheden er som sagt stor for Morse-Haandskrift, hvortil kommer mange kraftige Forstyrrelser. Kortbølgetrafikken er som Regel langt lettere at følge — heldigvis.

Altsaa: Lav et Par Langbølgespoler, de behøver ikke at være hverken Lowloss eller Honeycomb, almindelige „slab“ Spoler er fortræffelige. Vindingstallene er ikke kritiske, ca. 1000 Vind. og 5—600 til Tilbagekobling. Lad os træne paa lange Bølger, enten vi er rutinerede eller ej, vi har alle Brug for at kunne modtage hurtigt, og dette opnaas bedst ved at lytte en Time hver Aften i Radiofonitiden. Vælg en Station med passende Hastighed og følg den, blev ved at følge den og tag alt, hvad den sender. Blot en halv Time hver Aften vil vise betydelig Fremgang allerede efter den første Uges Forløb.

Til Slut skal jeg af Hensyn til de mange Forespørgsler angaaende Morsekursus pointere, at E. D. R. som bekendt har arrangeret sig med Sominemester *Bahn Wendelboe*, Herluf Trollesgade 1. Et Kursus koster maanedligt 10 Kr., og kan anbefales alle, der ogsaa maatte ønske at se sin Skrift fæstet til en Strimmel.

Poul E. Thorning Jepsen,
ED-7DM.

Næste Møde

i E. D. R. afholdes Fredag den 9. Marts Kl. 8 pr. paa Teknologisk Institut (Hovedindgangen i G. A. Hagemannsgade). Ingenior, cand. polyt. G. Bramslev vil holde Foredrag om: „Amatørsenderens Højspændingsproblemer“.

»Traffic-Notes«

QSL EG.

R.S.G.B. meddeler, at QSL Afdelingen ikke mere foreslaas af eg 5AD. Adressen er atter 53, Victoria Street, Westminster, London S. W. 1. Af samme Grund beklager R.S.G.B., at de kun er i Stand til at befordre QSL-Kort til engelske Amatører.

QTC de EK-4ZZZ.

EK-4ZZZ meddeler, at han fra og med Lørdag den 28. Januar arbejder i 40 Meter Omraadet i Tiden 18,00 til 23,00 GMT med Telegrafi og Telefoni. Primærenergi 50 Watt. Alle Rapporter vil være velkomne og bliver omgaaende besvarede. 4ZZZ er næsten altid klar til QSO Lørdag og Søndag 18,00—23,00 GMT. Forsøgsprogram tilsendes paa Forlangende. Adressen er: Radio 4ZZZ, Herrn Wermann, Elektrotechnisches Institut, Technische Hochschule, Danzig.

EB-4EW beder os „rykke“ 7HM, 7LK, 7LY og 7VA for QSL-Kort. Han foreslaar, at vi faar os et fælles Kaldesignal, paa samme Maade som SMXA er fælles for Svenskerne. Han spørger, om nogle ED's vil teste med ham paa 30 Meter, mellem 20,00 og 24,00 GMT. Med 2x20 Watts har han haft QSO med AS, NU og NC. Adresse: eb4EW, Jos. L. C. Blanchaert, 59 Avenue des Eilleuls, Vieux-Dieu (Antwerp), Belgien.

ek4QQ.

ek4QQ anmoder om Rapporter paa 70. 44 og 9 Meter Signaler.

7GB.

Bedste QSO GW 17C. Rapporter udbedes m. H. t. QSSS.

7FP.

Foruden Europa QSO'er har jeg *worked* ep-3CO, Madeira; min QRK var R6. Jeg har været i Gang med 8—10 Watts synkron RAC og modtager gode Rapporter fra Europa, og er rapporteret R6—7 hos fm 8AGS Marocco. — Jeg eksperimenterer med Filtrering. I Løbet af kort Tid vil Energien blive forøget betydeligt.

Gensvar til 7MT

Jeg har med Interesse læst 7MT's Imødegaelse af min Kritik. Jeg er desværre ikke i Stand til at se, at den er effektiv paa eet eneste Punkt.

Man maa gøre sig klart, at den nødvendige Læretid aldeles ikke behøver at være den samme, hvad enten man gaar paa Radioskole eller opøver sig selv i Telegrafering.

Trods grundig Gennemlæsning af mit eget Indlæg, har det været mig ganske umuligt at finde nogen Kritik af den af 7MT foreslaaede Minimalhastighed paa 8 w. p. m.; derved bortfalder det Punkt. Derimod synes 7MT ganske at have overset, at jeg siger: „Naar man har erhvervet sig nogen Færdighed paa 600 m, kan man, for at faa indprenter Rytmen af korrekt Morse, aflytte Maskinsending, f. Eks. SAJ's Presse paa 2700 m (fejlagtig angivet som 4200 m) Kl. 23,00“. Dette anser jeg for et meget vigtigt Punkt. 7MT siger, at Rytmen paa 600 m til Tider kan være ganske forrykt; nuvel, det er meget rigtigt, men det vil kun være de meget hurtige Telegrafister, som Eleven alligevel ikke fra Begyndelsen vil aflytte, der sender sjusket. Iøvrigt anser jeg det for en Fejl udelukkende at oplære en Begynder paa Maskinmorse, da man saa risikerer, at vedkommende næsten ikke kan læse almindelig Morse, naar han er udlært! Et saadant Tilfælde har jeg selv været ude for med en Telegrafist.

Hvad angaar Forkortelser og Afvikling af Korrespondance, synes jeg ikke, at de kommercielle Fremgangsmaader danner saa daarlige et Grundlag for dem, der skal bruge dem til Amatørkorrespondance. De smaa Afvigelser lærer man hurtigt, og saa kan man begge Dele! Iøvrigt er det jo Meningen, at fra 1. Januar 1929 skal alle Intermediates afskaffes og den kommercielle Opkaldning med „de“ indføres.

Jeg fastholder, at det er ganske absurd at forlange, at alle Intermediates „saavidt muligt“ skal læres udenad, selv om der indrømmes Eleven nogle Maaneder til at lære dem! Det er mest det lille Ord „alle“, jeg anker over, men, som jeg sagde i mit første Brev, jeg synes, det er spildt Tid at sætte sig til at lære dem; det kommer af sig selv, naar man faar Brug for dem.

Jeg vil benytte Lejligheden til at opfordre Læserne til at meddele E. D. R. deres Erfaringer paa disse Omraader, der jo er af stor Betydning for enhver Begynder.

James Steffensen,
stud. polyt., 7JS.

QRA-Liste

- 7AB F. A. J. Flensborg, „Vesterbro“, Kærhave, Ringsted.
- 7AF H. C. S. Nielsen, Vendersgade 25, København.
- 7AH J. C. A. Christensen, Gudenaacentralens Transformatorstation, Aarhus.
- 7AX A. C. Eskildsen, „Bella Vista“, Rungsted.
- 7BB S. E. Henriksen, Vestergade 6, Aalborg.
- 7BD J. V. Granø, Ulvemosevej 12, Rungsted.
- 7BJ B. E. Jørgensen, Brandes Allé 8, København.
- 7BX E. J. Schjødte, Bredgade 77, København.
- 7CH C. J. A. Høgsholm, Dr. Abildgaards Allé 8, København.
- 7CZ „Dansk Radiokommunikation“, Tordenskjoldsgade 23, København.

(Fortsættes)



Eksperimenterende Danske Radioamatorer AFDELING AF INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION.

PROTEKTOR: PROFESSOR P. O. PEDERSEN



— Redaktør A. Christmas Eskildsen —

QTC

EG-2AX og EG-6CL meddeler, de i For-
ening har faaet meddelt Kaldesignalet XEG
5 PS til deres transportable Sender. De vil
sætte stor Pris paa Rapporter fra alle, der
hører 5 PS.

GI-6YW har anmodet, og saa videre...

Mr. T. P. Allen GI-6YW har anmodet mig
om at bringe en Meddelelse om det af „the
Radio Society of Great Britain“ oprettede
„Contract Bureau“, som er organiseret og
forestaas af 6YW.

Tanken med Oprettelsen af dette Bureau
er den, at bringe de Amatører, der eksperimen-
terer paa samme Felt, i Forbindelse med
hinanden. Et Par Eksempler kan bedst for-
klare Betydningen af et saadant Bureau:
Mr. A. i London er interesseret i Forsøg,
der gaar ud paa at finde Straalingsvinklen
for forskellige Antenner, og efter at have
arbejdet en Tid lang dermed alene, ønsker
han at komme i Forbindelse med andre
Amatører, som er interesserede i samme
Forsøg, saa han kunde diskutere forskellige
Spørgsmaal og maaske foretage Prøver sam-
men med disse. Han skriver da til Bureauet,
vedlægger en adresseret og frankeret Konvo-
lut og fortæller, hvad han er interesseret i.
Bureauet undersøger sin Liste og finder ad-
skillige Medlemmer, som er interesseret i
det samme Spørgsmaal. Adressen paa disse
Medlemmer sendes saa til Mr. A.

Mr. B. af Shetland er ikke Sender, men
kan læse Morse og vil gerne deltage i nogle
virkelige Forsøg, hvis en Sender har nogen
Brug derfor. Han sender da til Bureauet en
detailleret Beskrivelse af Modtagerstationen
og angiver de Dage og Tidspunkter, paa
hvilke han sædvanligvis kan arbejde.

Mr. C. af Birmingham har Brug for om-
hyggelige Rapporter over sine fastlagte For-
søgstransmissioner og skriver til Bureauet
og beder om Adressen paa en Modtagersta-
tion, som vil være i Stand til at samarbejde
med ham.

Bureauet undersøger atter Listerne og fin-
der, at Mr. B. er klar de Dage Mr. C. næv-
nede, og sender Mr. B.s Adresse sammen
med alle de andre, hvis Tider maatte passe,
til Mr. C. Saa kan de træffe nærmere Af-
taler ved direkte Korrespondance indbyrdes.

Det er jo indlysende, at et saadant Bu-
reau kan faa stor Betydning for de virkelig
eksperimentelt interesserede Amatører, og
Mr. Allen haaber, at Bureauet ikke alene vil
blive til Gavn for engelske Amatører, men
ogsaa for udenlandske Amatører.

Mr. Allen har forhørt, om E. D. R. ikke
kunde oprette en dansk Afdeling af dette
Bureau, men vi finder endnu ikke Tiden
moden dertil, saa vi er blevet enige om, at
danske Amatører foreløbigt henvender sig
direkte til Bureauet, hvis Adresse er: T. P.
Allen, 59 Marlborough Park North, Belfast
(N. 1), Ireland.

Brevet maa indeholde følgende Oplysnin-
ger:

- Navn og Adresse.
- Kaldesignal, hvis et saadant haves.

c) Forhaandenværende eksperimentelt Ar-
bejde.

d) Spørgsmaal, der interesserer Dem og
som De gerne vilde føre Korrespondance
om.

Disse Detailler vil blive ført i Lister, og
naar Lejlighed byder sig, henviser vi Dem
til andre Eksperimentatører, saa De kan
komme i Samarbejde.

Mr. Allen ønsker at give en Oversigt over,
hvad der er blevet udført hver Maaned, set
fra et eksperimentelt Standpunkt, og vil der-
for gerne modtage et Kort med en kort
Rapport angaaende Resultater om afsluttede
Forsøg.

Nogle faa Punkter, som maa huskes:

- Skriv nu med det samme og giv mig de
Detailler, jeg har bedt om.
- Hvis Svar ønskes, maa Svarkonvolut og
International Frimærkekupon vedlægges.
- Rapportér alt, hvad der er af eksperimen-
mentel Natur, og udelad intet, fordi De
„ikke synes, det er til nogen Nytte“.
- Notitser om „test schedules“ for Offent-
liggørelse maa være 6YW i Hænde se-
nest den 15. i hver Maaned, d. v. s.
senest en Maaned før test'en.

Vi haaber, at Medlemmerne, saavel Sen-
der som DR-Amatørerne vil drage Nytte af
dette Bureau i egen Interesse. 7MT

Telefoni contra Telegrafi

Vi har fra D. R. 008 modtaget en Skri-
velse, der i Korthed gaar ud paa, at samtlige
Amatører bør lægge Morsenøglen paa Hyl-
den og tage Mikrofonen frem i Stedet, da
„Telegrafien, som er overmaade interes-
sant, jo næsten er udeksperimenteret“.
Endvidere fastslaar D. R. 008, at enhver
Kortbølgeamatør kan det fornødne Engelsk
og Tysk. „En Overgang til Telefoni vil
gavne Sagen uhyre meget, og det er da vel
Formaalet,“ slutter vor Ven sit Indlæg for
Telefoniens Fremme. Meningerne er utvivl-
somt delte, hvorfor vi henstiller til vore
Medlemmer at give deres Standpunkt til
Kende.

»Traffic-Notes«

ED-7AB meddeler: Endskönt jeg har haft
Licens siden April 1926 og iøvrigt har ar-
bejdet med Sendere siden 1922, har jeg
ikke været meget aktiv de senere Aar.
Grunden heril er, at jeg har skiftet Bopæl
flere Gange i dette Tidsrum. Hver Gang
Senderen var klar, maatte jeg forlægge Re-
sidensen. Saaledes havde jeg for 2 Aar si-
den en komplet 100 Watts RAC Transmit-
ter, der arbejdede fint paa 45 m.

I Øjeblikket anvender jeg dog kun Effek-
ter op til 40 Watts input DC, men stiller
maaske Motor-Generatoren op igen i Løbet
af Marts Maaned. Arbejder enten med Arm-
strong eller Hartley Kredsløb, men fore-
trækker som Regel det første. Kommer iøv-
rigt i Luften med 25 Watts input paa 74 m
med Telefoni, Heising Modulation, i Løbet
af kort Tid og vil være meget taknemmelig
for Rapporter.

Min bedste QSO i Februar var S/S
„Christiansborg“ OIB paa Rejse gennem
Sortehavet. Med 12 Watt paa 46,5 m rap-
porterede han Kl. 21,30 G. M. T. Styrken
til R6. Har iøvrigt haft en Del QSO's med
SM & EK, men intet særligt bemærkelses-
værdigt. Haaber næste Gang at kunne mel-
de QSO med NU.

7HJ

7HJ meddeler følgende om Aarhusianer-
nes Arbejde:

Ed 7AH har de bedste Forhold at arbejde
under, da han er Bestyrer af Gudenaacen-
tralens store Højspændingstransformatorsta-
tion — han har en Hartley-Sender med
Hertz-Antenne samt to TB 04/10; hans
Input er ved 440 V. DC ca. 70—80 Watt,
hvormed han ved 'phone han opnaaet
Rapporter fra saa godt som alle europæiske
Lande med meget fine QRK. For Tiden
sender han nede paa 20 m, hvor han i Gaar
havde QSO med en „Afrikaner“ helt nede
paa Sydspidsen af Afrika, hans QRK var
for 'foni R7; han vil nu forhøje Energien
til mindst 100 Watt og sende Musik paa 75
m. Vi her i Aarhus glæder os til at høre
ham, da hans Sender altid er meget ren og
klar i Tonen.

7LK har de fleste QSO at opvise, nem-
lig ca. 750 med QSL fra over de 300. Hans
Sender er ogsaa en Hartley, med TB 04/10,
hans bedste QSO er Amerika, hvor han
har haft 2 tovejs QSO med lille Energi,
ca. 20 Watt Input. For Tiden ligger han
næsten stille, da han er ved at bygge sig en
ny Ejendom, hvor han vil lade en meget
dyr og fin Sender installere; Villan skal
ligge uden for Byen for at han kan faa saa
fine Resultater som muligt.

Jeg selv fik Tilladelsen sidste Aar, men
kom dog ikke i Gang, da min Tid var me-
get optaget, men jeg startede d. 5. Dec. 28
og har altsaa kun været i Gang i ca. to
Maaneder, men i den Tid har jeg ogsaa væ-
ret meget flittig, 200 QSO ifølge Log, men
har dog kun faaet ca. 130 QSL; mine bed-
ste Forbindelser er 2NU samt Madeira, Ma-
lorca, alle med ret gode QRK, nemlig R4
over hele Linien. Min Sender er ogsaa en
Hartley med Hertz, 'foni bruges, men kun
for danske QSO.

Best 73s til alle OM's.

7HJ.

QSL

Der henligger stadig en Del QSL-Kort til
Amatører, der enten foretrækker at arbejde
anonymt (selvbestaltede Kaldesignaler) el-
ler af anden Grund ikke har søgt at sætte
sig i Forbindelse med E. D. R. Følgende
Stationer kan ved Indsendelse af frankerete
Kuverter faa deres Kort tilsendt:

NI-2HH

NI-2SH

NI-3SN

NI-3XO

D-CX

D-NSC - „Danish Navy Station Copen-
hagen“.

X OHSA - „Nevada“ OHSA.

XED-OHZ - „Alf“ OHZ.

XED-OIG - „Oregon“ OIG.

XED-OIIA - „Tjaldur“ OIIA.

XED-OIK - „Lituania“.

XED-OUA - „Sleipner“.

XED-OXX - „Alssund“.

XED-OXZ - „Nordhvalen“.

XED-OZB - „Hellig Olav“.

XED-OZC - „Oscar II“ OZC.



Experimenterende Danske Radioamatører

AFDELING AF

INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION.

PROTEKTOR: PROFESSOR P.O. PEDERSEN

— Redaktør A. Christmas Eskildsen —

Morsetelegrafi og Amatør-sendere

Hr. Redaktør!

Tillad mig at sige et Par Ord i den Diskussion, der er opstaaet som Følge af Radiotelegrafist Erik Poulsens Artikel om Telegrafering her i Bladet. Det er ganske forkert at opfordre Amatørerne til at lære sig Morse ved at lytte til de sendende Stationer. Intet skader Ens Opfattelse i den Grad som forjasket Start. For at lære af telegrafere, bør man tage et Morsekursus og lære Tegnene lige fra Begyndelsen. Det er endvidere kun til Skade, om man forsøger at aflytte og nedskrive en Telegrafstation, saaledes at man — selv om man ikke kan følge alle Tegnene — gætter sig til nogle af dem. Det, der benævnes „Konstruktion“ paa Radioskolerne, og har altid med Rette været anset for meget skadeligt for Aspirantens Uddannelse i Telegrafering. Efter min Mening var Hr. Poulsens Artikel skrevet under Ansvar, og skrevet godt. Havde jeg ikke ment, at den var rigtig i enhver Henseende, vilde jeg som gammel søfarende Radiotelegrafist ikke have antaget den til Bladet. Sendeamatørerne maa ikke glemme, at Statstelegrafien ved at frigive Sending viser os alle en stor Tillid — en Tillid, vi ikke maa svigte. Den, der vil lægge Beslag paa de kostbare Bølgelængder, bør forinden have sit Morsekendskab helt i Orden. Dette, synes jeg, er et ganske rimeligt samfundsmæssigt Krav, som vi ikke kan afvise. Naar man i Disputen har udtalt Frygt for, at et Kursus i Radiotelegrafi skulde skræmme Amatørerne, er dette forkert. For det første er Oplæring i Høring og Telegrafering ikke kedeligt, men snarere det modsatte, og for det andet kan jeg ikke tro, at E. D. R. kan have Interesse i at faa den danske Æter fyldt med „prøvende“ Sendere, hvis Interesse for Sagen ikke er større, end at en alvorlig Oplæring i Telegrafering skulde kunne afskrække dem. Det forekommer mig, at Amatersagen er af for stor Betydning til, at der ikke skal stilles strenge Krav til dens Deltagere.

Med Tak for Optagelsen

G. W. Olesen.

Hjemlige »Traffic-Notes« og D. R.

7ZC har i den forløbne Maaned kun haft 24 QSO's som Følge af ringe Fritid. Den bedste QSO var med AG-RA67 i Georgien. Han opgav QRK r4 med en Anodeenergi af 65 Watt. Dette var første QSO med Asien. Sweitz blev ogsaa arbejdet for første Gang.

DX-Forholdene har bedret sig meget i Løbet af Februar. Paa en enkelt Aften hørte jeg saaledes Amatører i Sydafrika, Sydamerika, Nordamerika samt AS-RA03 i Vladivostok. Signalstyrken var for de flestes Vedkommende r5—r6.

U. S. A. kommer ind med stor Styrke hver Morgen. WIZ er ofte r8 og de fleste Amatører r6.

En ny Modtager, der kan bestryge alle Bølgeomraader, er nu færdig og Turen kommer snart til en Omforandring af Senderen.

7GB har kun haft faa QSO's, men Forhaabningerne er store eftersom hans Morse stadig gaar frem. NU-2XAD er hørt Kl. 20,00 r6—7, senere paa Aftenen var QRK r8—r9.

7IM har intet særligt at bemærke. Han har arbejdet med de sædvanlige 100 Volts Pladespænding og dermed opnaaet en Snes QSO's, hvoraf den bedste med Belgien QRK r8.

7LY er storartet tilfreds med sin Sender og har, siden han i Begyndelsen af Februar fik Ensrerterten klar, haft meget fine Rapporter. Bedste DX var FE-IES i Kairo. QRK var r6 med inp. 20 Watt. Anodeenergien har i enkelte Tilfælde været forøget til 40 Watt, men de 20 Watt har vist sig tilstrækkelige til Forbindelse med: Algier, Spanien, Portugal, Italien, Rumænien, Ungarn og mange flere, ialt 22 forskellige Lande. Antallet af QSO's var 119.

7HP meddeler, at han indtil videre har indstillet sin Sendervirksomhed paa Grund af Eksamensarbejde. Han haaber atter at være klar efter 1. Juli.

DR.001 har sendt os en Liste over kinesiske high power Amatør-Stationer, som vi gengiver andetsteds for eventuelle DX interesserede. Mr. G. W. Fisk, der har affattet Listen meddeler, at man i Kina har meget svært ved at komme i Forbindelse med Europa, selv om man benytter stor Energi. Den bedste Tid er fra ca. 22,00—24,00 G. M. T. paa Bølgelængderne 30—33 og 38—43 Meter.

Mr. Fisk er selv Operator af en high power Station, nemlig AC-2FF. Der arbejdes efter Armstrongs Diagram med 120 Watts Input. Pladespænding: 1000 Volt. Antennen er current feed Hertz. DR.001 bemærker endelig, at det er forbavsende lidt man mærker til 7-Tallene i Vejlbj, selv 7LK hører han kun sjældent.

DR.009 ⁸/₂ 1928. Kl. 17,40 kraftige Signaler fra G-5DH, der arbejder med „horizontal half wave antenna“ Stationen „fader“ ud Kl. ca. 18,00. Andre kraftige Stationer: GBT, der arbejder med Kode.

¹²/₂ Kl. 18,45 hørtes Telefoni paa ca. 15 m. Styrken ringe, Sproget Engelsk. Flere Englændere kommer kraftigt ind i Løbet af Eftermiddagen. ¹³/₂ modtaget Telefoni fra AFK paa 37 m. Styrken tilstrækkelig til at trække Højtaleren.

»Traffic-Notes«

England.

EG-6CL—DR.005: Januar Maaned viste for Englands Vedkommende en Forbedring af Betingelserne for transatlantisk Arbejde. Mange QRO-Stationer havde Held til at

opnaa Forbindelse med NU hver Nat, men kun meget faa QRP Stationer havde Heldet med sig. 6PP havde 3 NU-Forbindelser med kun 4 Watt, medens Størsteparten af de andre Stationer benyttede mere end 10 Watt. I Slutningen af Maaned hørtes kun een eller to danske Stationer mellem 19.00 og 19.30. Signalerne var i Almindelighed svage eller stærke i et Minut for i det næste at synke til R1.

Den „skip“ test, som 6CL, 6PP og 6NK foretog, gav ganske interessante Resultater, men Rapporterne var for utilstrækkelige til at give afgørende Oplysninger. Et Resumé vil blive offentliggjort saa snart som muligt. Den 4. „London Area Hamfest“ afholdtes fornylig, og 50 „of the gang“ gav Møde.

Tyskland.

EK-4AFA—DR.005: Modtagelsesbetingelserne synes at have forbedret sig betydeligt sidste Maaned, europæiske Stationer hørtes til Tider med bemærkelsesværdig Styrke; en Mængde DX-Stationer kom ogsaa ind med god Styrke, særlig NU's.

Forsøg med Kortbølge Billedtelegrafi mellem Nord- og Sydtykland gav virkelig gode Resultater.

Mange tyske Amatører er interesserede i Undersøgelser angaaende Forholdet mellem Modtagerbetingelser og meteorologiske Forhold og vil sætte Pris paa at samarbejde med udenlandske Amatører.

4YAE og 4ACI har gjort en Opfindelse, der giver meget ren Reproduktion af Gram-mofonplader.

Berlins Amatører er glade at kunne hilse NU 8BDQ velkommen i Tysklands Hovedstad. 2BDQ vil i Løbet af kort Tid være i Luften med Kaldesignalet EK-4CV.

Næste aarlige Konvention afholdes sandsynligvis i Dresden i April eller Maj Maaned.

Alle udenlandske Venner er hjerteligt velkommen.

Brev fra Ungarn

Vi har modtaget følgende fra den nystartede Senderorganisation i Ungarn:

Kære OM's!

Det er os en Fornøjelse at meddele alle danske „hams“, at vi den 2. Januar startede „The Hungarian Shortwave Amateur Society“ — MRAE. Ved Generalforsamlingen valgtes til Præsident: István Fodor (forhen Assistent hos Thomas Alva Edison). Vicepræsident: István Kemény, Ingeniør. Sekretær: Kurt Nékoly, Ingeniør. Foreningens Adresse er: MRAE, Budapest, II. Buday László utca 5/c. Til denne Adresse maa ogsaa QSL-Kort sendes.

Vi har 3 officielle licenserede Amatørstationer; deres Kaldesignaler og QRA's er: EWH1: Kurt Nékoly, Budapest, II, Buday László ultra 5/c, Ungarn.

EWH2: István Kemény, exEWKI, Budapest, V. Személynök utca 21/23.

EWH4: Dénes Bibó, Enying, Ungarn.

Endvidere er her ca. 20 ulicenserede Amatørstationer.

Disse „black hams“'s Kaldesignaler er sammensat af to Bogstaver. Eks.: EWaa. Vor Afdeling af „H-boys“ bestaar af ca. 140 Kortbølgelyttere (Eks.: HO94).

Ungarske Modtagerstationer er fordelt over hele Landet.

Vi sender vore bedste Hilsener til alle danske Amatører og forsikrer, at vi altid er til deres Tjeneste. 7MT.



Eksperimenterende Danske Radioamatører AFDELING AF INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION.

PROTEKTOR: PROFESSOR P.O. PEDERSEN



Redaktør A. Christmas Eskildsen

Marts-Medlemsmødet

E. D. R.s Medlemsmøde den 10. Marts afholdtes — som bekendtgjort — i Teknologisk Institut.

Ing., cand. polyt. *Bramslev*, der under Ing. Eskildsens Sygdom fungerer som Formand, bød en ualmindelig talrig Skare velkommen og udtrykte sin Glæde over at se to saa kendte Amatører som SMUA og 7ZG i vor Midte.

Deretter gjorde Ing. Bramslev i et in- struktivt Foredrag Rede for Højspændings- forsynings Problemer i Forbindelse med samtlige Ensrettersystemer. Dette Foredrag er det første i en Række, der tænkes af- holdt i Aarets Løb, idet forskellige kendte Radiofolk vil behandle Emner, der vel ikke alle falder ind under Begrebet Kortbølge- radio, men Radio i Almindelighed.

Efter Foredraget var der som sædvanlig livlig Diskussion, der først sluttede, da SMUA tog Afsked med et Par venlige Ord til de danske Amatører.

7DM.

»Traffic-Notes«

7FP. — Antallet af Maanedens QSO's er 54. Den bedste DX er PGO paa Nordspidsen af Novaja Semlja; jeg blev modtaget R5 og brugte ca. 70 Watt rac. Har iøvrigt ellers kun haft Forbindelse med Europa. Af ukendt Aarsag har jeg hidtil ikke kunnet etablere Forbindelse med Spanien, men nu synes det at gaa helt godt, uden at der er foretaget nogen Forandring ved Stationen. For Tiden kører jeg enten med 6—7 Watt DC eller 40—80 Watts sync. RAC.

D. R.

DR 008. Har fra den belgiske Amatør EB-40V modtaget en Anmodning om at gøre opmærksom paa, at han venter Rapporter og QSL fra mange Danskere, men stadig ingen faar.

DR.008 har iøvrigt haft gode Modtageforhold i den første Maaned som aktiv DR. ED (7AH — 7CC — 7HJ — 7LK — 7MD — 7SO), EB (4DI — 4DU), EA OKH-2, EI-1AK samt 2XAF og 2XAD og YR. QRK mellem R4 og R7.

DR 010 — P. J. Jensen, Havdrupvej 14, København. Bølgeomraade: 112—10 m. Søndage: 10—12, 15—17 og 20—22. Hver- dage undt. Onsdag 19—22.

DR 011 — K. R. Thomsen, Graasten. Ubestemt Arbejdstid.

DR 012 — P. Boesen, Bramhale pr. Sim- remsted, Sønderjylland. Søndage: Hele Da- gen. Hverdag: 18—24.

7MT.

Flytning

7EW, E. D. R.s Kasserer, bekendtgør herved, at han fra og med den 23. ds. er flyttet til *Dalgas Boulevard 60, F.*

En Klage

Vi har modtaget:

Hr. Redaktør!

Da jeg flere Gange om Aftenen er blevet forstyrret i Lyning til Radiofonistationen af en Amatorsender, tillader jeg mig herved høfligst at anmode E. D. R. om, hvis De kender Adressen paa vedkommende Ama- tør, at gøre ham opmærksom paa, at han frembringer nogle rent forfærdelige Nøgle- klik, til Tider endog en brummende Under- tone, som virker meget generende for Mod- tagning af Radiofoni paa alle Bølgelængder.

Jeg hørte i Aftes, at han kaldte: ED-7GH de ED-7AJ, saavidt jeg kunde tyde Nøgle- klikkene, og jeg vil være Dem meget for- bunden, dersom De vil gøre 7AJ opmærk- som paa Gænen. Det maa dog siges til 7AJ's Ros, at han sjældent optræder før 10—11 om Aftenen.

Forventende at høre nærmere er jeg

 O. S. Lykke, Bygningskonstruktør,
 Borups Allé 141, St., L.

E. D. R. vil selvfølgelig gøre alt for at stoppe Fredsforstyrrelsen, men da ingen af Foreningens Medlemmer benytter Kalde- signalerne 7AJ eller 7GH, har et Samarbejde med Statstelegrafen været nødvendigt. Det er herigennem oplyst, at der ingen Licens er udstedt med de paagældende Kaldesignaler, hvorfor en direkte Henvendelse er umulig. Vi henstiller da herved til 7AJ at indstille en Virksomhed, der kun kan skade de lov- lige Amatorsendere, inden vi paa anden Maade ser os nødsaget til at drage ham frem fra hans anonyme og skjulte Tilværelse.

7DM.

Kinesiske QRA's

De Stationer der, som Følge af deres Energi maa anses for at være Favoriter, er kursiverede.

CHINA—AC.

1C4—B. Park, Foochow, C.

1CRS—C. Shekury, 81 Avenue Dubail, Shanghai.

2AL—A. Lindberg, c/o American Chinese Co., Peking.

2AW—A. W. Travers Smith, c/o McDon- nell & Gorman, Taku, Tientsin, C.

2CK—A. Caldwell, 2 Sunshine Villas, Race- course Rd., Tientsin, C.

2FF—G. W. Fisk, c/o Kailan Mining Admi- nistration, Tientsin, C.

2JA—J. A. Enright, c/o Kailan Mining Ad- ministration, Tientsin, C.

2PA—P. Atwood, 142 Victoria Rd., Tient- sin, C.

2MUT—W. Mutray, Astor House Hotel, Tientsin, C.

3CH—Kou, c/o French Wireless Stn., Shanghai, C.

3MA—Dr. Malcolm, Health Officer, Che- foo, C.

3Z—Col. Warren, Pelsong St., Hong Kong.

4TO—T. Sato, 807 Dixwell Road, Shanghai, China.

8AG—A. L. Guillaiber, 370, avenue Joffre, Shanghai.

8EM—Ed. Foucret, 544, route de Zikawei, Shanghai.

8FR—F. Jules, Scole Saint-Jean, Avenue Haig, Shanghai.

8GG—G. Galettiá 618, avenue Joffre, Shanghai.

8HB—H. B. Wilson, Asiatic Petroleum Co., Shanghai.

8NR—N. Richardson, c/o Jardine Matheson & Co., Shanghai, C.

8OC—H. F. Miller, 73 Chaoubong Rd., Shanghai, C.

8PM—Miller, London Mission, Shanghai.

8SLV—C. J. da Silva, 32 Nanzing Rd., Shanghai, C.

8XX—Station Française de T.S.F., Shanghai.

8ZW—E. Gherzi, Observatoire de Zikawei, Shanghai.

XA1—Tang Fong Laun, 35 Connaught Rd., W., Hong Kong.

XL1—T. C. Lieu, 46 City Yong Yu Ly, Rue Lafayette, Shanghai, C.

8FZ—Station Française de T.S.F., Shang- hai.

Litteratur

Flere Medlemmer har skrevet til os og ønsket nærmere Oplysninger om F. Bødig- heimers lille Bog „Radio Amateurstation für kurze Wellen“, Band 106. Bogen, der er skrevet af en af Tysklands mest erfarne Amatorsendere, indeholder 59 Sider med 27 Afbildninger, 7 Fotografier og 2 Modelark.

Jeg har gennemlæst Bogen, som jeg ab- solut kan anbefale enhver Nybegynder, der maatte ønske udførlig Vejledning om alt an- gaaende Bygning, Betjening og Indretning af en komplet Kortbølgeinstallation.

Det eneste, jeg har at indvende, er, at saavel Sender som Modtager efter Fotogra- fierne at dømme er lovlig meget i Familie med de kendte Fugleredetyper.

Endelig findes der en Liste over Forkor- telser og Anvisning paa, hvorledes Morse- koden læres og Regler for Korrespondancen. Sidste Afsnit omhandler Telefonforsøg, af- holdt i Laboratoriet.

Bogen kan faas direkte fra: *Verlag Otto Maier, Ravensburg (Württ.), Tysk- land. Pris 2 RM.*

7MT.

QRA-Liste

7DM P. E. T. Jepsen, Værnedamsvej 10, København.

7DU L. A. Duus Hansen, Brendeløkke, Gelsted.

7EL E. L. Enna, Allégade 17, København.

7EW H. Rafn, Dalgas Boulevard 60, Kø- benhavn F.

7FJ A. J. J. F. J. Faurhøj, Humlebækgade 5, København.

7FM Fr. C. R. von der Maase, Classens- gade 40, København.

7FP F. Philip, Berggrensgade 12, Køben- havn.

7FR H. V. R. Flensboe, Aagade 132, Kø- benhavn.

(Fortsættes)

Hartley-Sender til Salg.

7LY meddeler, at hans gamle Hartley Sender staar til Salg eller Bytte med Filter- kondensatorer. Senderen er i fineste Stand og maa betragtes som godt gennemprøvet, naar man tager i Betragtning, at 7LY har haft sine første 400 QSO's med den. Pri- sen er 30 Kr., og Vidunderet er indsat til Eftersyn hos 7AX og 7DM.



Experimenterende Danske Radioamatører

AFDELING AF

INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION.

PROTEKTOR: PROFESSOR P.O. PEDERSEN

Redaktør A. Christmas Eskildsen



Amatørstation ED 7ZG, Nørresundby

DE FØRSTE FORSØG, jeg foretog med Sendere, daterer sig helt tilbage til 1924. Dengang anvendte Amatørerne udelukkende Bølgelængder af 150—200 m til deres Forsøg, og det var jo ikke store Ting, man opnaaede dengang, i hvert Tilfælde

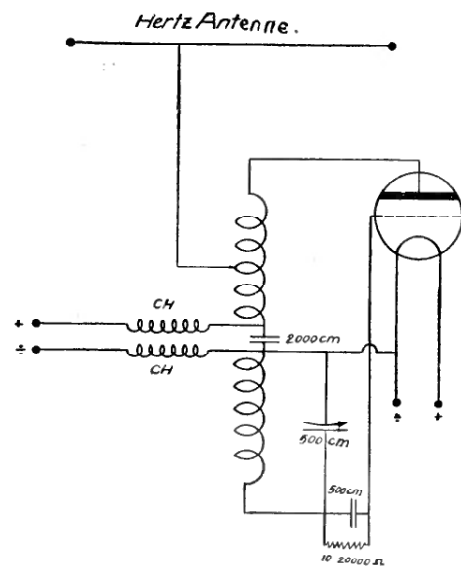


Fig. 1.

ikke set med Nutidens Øjne, og for mit Vedkommende indskrænkede Forsøgene sig til at sende over en Distance af ca. 2 km med nogle ganske faa Watts Input, og videre Forsøg blev først genoptaget i Juni 1926 efter et fleraarigt Ophold i Udlandet.

De forløbne 2 Aar havde set en mægtig Udvikling i alt Radio vedrørende, og Amatørbølgelængderne var fra 150—200 m faldet til 75—100 m og derfra til det nu anvendte 40 m Omraade.

Den første Sender var ganske simpel, saa simpel, som en Sender kan være, idet baade Sender og Modtager var samme Apparat!! Naar der var blevet kaldt CQ, afbrødes de 220 Volt Pladespænding, og Hovedtelefon og Anodebatteri tilsluttedes til Modtagning, og hvor besynderligt det end lyder, saa lykkedes det ved Hjælp af et saa primitivt Apparat at opnaa Forbindelse med flere europæiske Lande.

Hvis nogen paa nævnte Tidspunkt af min Virksomhed som Amatør skulde have kaldt mig forgæves, saa vil jeg benytte denne Lejlighed til at give en Undskyldning; men, som man ser, havde det sine særlige Grunde.

Naturligvis varede det ikke længe, før jeg havde baade en Sender og en Modtager monteret, da det jo ikke kan nægtes, at Adskillelsen i to særlige Apparater har sine store Fordele, og at en Kombination som den foran omtalte ikke er anbefalelsesværdig. Station 7ZG havde nu faaet et Udseende,

som Fig. 2 viser, medens Diagrammet for denne Sender ses af Fig. 1. Den da brugte Anodeenergi varierede fra 2—7 Watt, og hermed opnaaedes Forbindelse med alle aktive Lande i Europa samt Nordafrika.

Til de første Forsøg benyttedes en kort Antenne med Modvægt afstemt ved Hjælp af en Serie-kondensator; men denne Antennetype blev snart opgivet til Fordel for Herten, som har været brugt udelukkende siden, og jeg sværger nu til denne Form for Radiator, men derfor skal ikke være sagt, at den anden Type ikke kan give udmærkede Resultater. Der er dog næppe Tvivl om, at Hertz-Antennen er nok saa nem at have med at gøre, i hvert Fald er den nemmere at opsætte, og den bruges nu af et stort Antal saavel udenlandske som danske Amatører.

Senderen Fig. 1 lider bl. a. af den Mangel at have fuld Anodespænding paa Pladespolen, saaledes at Kortslutning vil indtræffe, hvis de to Spoler af en eller anden Grund skulde komme i direkte Forbindelse med hinanden, hvilket jo ikke gerne maa ske, men det skete alligevel for mig. Resultatet for mit Vedkommende blev et kostbart Maaleinstrument brændt sønder og sammen. Da en saadan Begivenhed kan virke ret kønende paa selv en ivrig Amatør, bør man tage sine Forholdsregler i Tide, og nu anvender jeg en Lommelampepære indskudt umiddelbart foran Milliampèremetret, og herved er jeg flere Gange blevet forskaanet for Gentagelser af nævnte kedelige Art.

Den nu anvendte Sender er bygget efter Diagrammet Fig. 4: det almindelige, parallel-

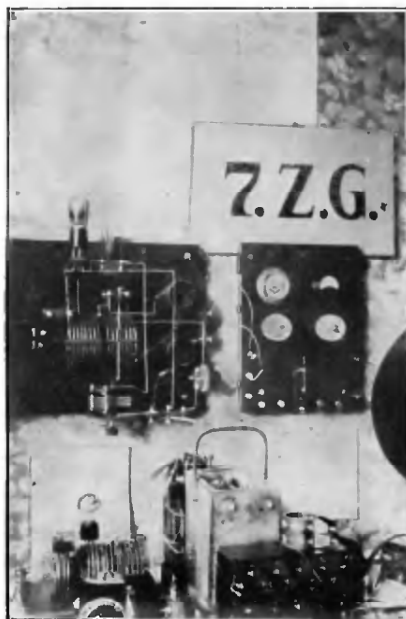


Fig. 2. Et Interiør fra Stationen.



Fig. 3. Man ser her de mange QSL-Kort.

lel-fed Hartley-Kredsløb. Spolen har 12 Vindinger lavet af 4 mm Kobbertraad adskilt ved Hjælp af to Ebonitstrimler, hvoraf den ene samtidig tjener til Fastgørelse af selve Spolen paa 2 Rilleisolatorer. Kondensatoren i Pladekredsen er hjemmelavet og har Glimmerisolation, da den kan blive udsat for høje Spændinger. H. F. Drosselspolerne er viklet paa 14 Liniers Lampeglas, ialt ca. 150 Vindinger paa hver, og Gitterafledningen bestaar af en overbrændt Transformator, medens Resten af Delene er almindelige Modtagerdele. Maaden, hvorpaa Senderen er monteret, ses let af Billedet Fig. 3, som viser den nuværende Indretning af Stationen.

Den fornødne Kraft til Senderen faas fra Lysnettets 220 Volt Jævnstrøm, der for længst er suppleret med 80 Volt fra Anodeakkumulator, og senere er en Motor-Generator blevet anskaffet, saaledes at Energien nu om ønsket kan sættes op til 100 Watt. Hvad iøvrigt Kraftanlægget angaar, da har dette været beskrevet i et tidligere Nummer af Bladet.

Modtageren bestaar af en regenerativ koblet Detektor efterfulgt af 2 L. F. Antennen er induktivt koblet, men uden Jordforbindelse, da en saadan har vist sig ikke at forbedre Modtagningen.

Hvad DX-Forbindelser angaar, er opnaaet jævnt gode Resultater. Med 45 Watt er jeg blevet hørt i Br. Guyana, S. Amerika, og mine første Forbindelser med U. S. A. var med samme Energi. Med 12 Watt havde jeg det udmærkede Held at komme i Forbindelse med det danske Motorskib „Oregon“ (OIC) paa Vej til S. Amerika, da Skibet befandt sig paa Højde med Madeira, og jeg vedligeholdte Forbindelsen Nat efter Nat, indtil Skibet befandt sig under Ækvator midt paa Atlanten, paa hvilken Tidspunkt min Sendelampe uheldigvis brændte over (p. Gr. af Alderdom). Signalstyrken havde været konstant R5. Desværre lykkedes senere Forsøg paa at komme i Forbindelse igen ikke. Med 12 Watt er bl. a. ogsaa Spitsbergen samt en Damper Nord for Polarcirklen blevet arbejdet. Med 45 Watt har jeg ogsaa arbejdet Tripolis samt modtaget en Rapport fra Tunis; men, som man ser, kom-

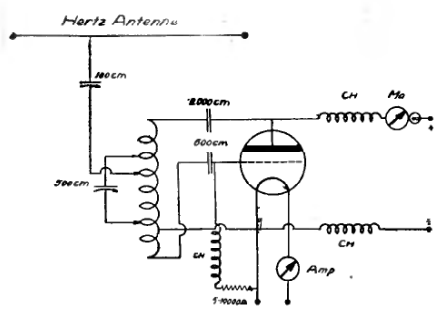


Fig. 4.

mer det formodentlig mere an paa lidt Held og energisk Arbejde end paa større Energi, og med enhver god 10 Watt Sender kan der sikkert opnaas lignende, ja maaske endnu bedre Resultater.

H. Tscherning Petersen,
Telegrafist.

Svar paa »En Klage«

Umiddelbart inden Bladet er gaaet i Trykken har vi modtaget følgende fra Forstanderen for Marineministeriets radiotekniske Proveanstalt:

„I Radioposten for 23. ds. findes et Indlæg, betitlet: En Klage. Jeg skal af Hensyn til dette Indlæg bemærke, at naar Indsenderen roser mig for først at optræde ved 22—23-Tiden, saa maa Tallet 22 bero paa, at hans Kronometre er i en sørgelig Uorden, idet Stationen aldrig har arbejdet før det af Statstelegrafen tilladte Tidspunkt: Kl. 22.30.

Naar Indsenderen beklager sig over en brumrende Undertone, er dette ret uforstaaeligt, idet 7AJ arbejder med Højspændingsakkumulator. Undertonen kan eventuelt tænkes at hidrøre fra ed-7RL, som ikke sender med Højspændingsakkumulator, og som afholder utallige Prøver med sit Højspændingsaggregat, ogsaa udenfor den fastsatte Sendetid. Lyttere i Kilometers Omkreds har smertelige Erfaringer for dette. ed-7RL er fjernet ca. 50 m fra Klagerens Bopæl.

Med Hensyn til Henvendelse til Statstelegrafen angaaende Oplysninger om den mystiske Amatørsender: 7AJ, er E. D. R. da ganske sikker paa, at Henvendelsen har fundet Sted, eller har Statstelegrafen maaske Tavshedspligt.

K. A. Jensen.

*

Vi har sat os i Forbindelse med ED-7BJ, der som bekendt arbejder med ED-7RL, og forelagt ham Sagen. Der kan under ingen Omstændigheder være Tale om at genere Radiofonistationen, oplyser 7BJ, da 7RL aldrig sender paa samme Tid som denne. At der skulde være Tale om Forstyrrelser i „flere Kilometers Omkreds“ benægter 7BJ ligeledes paa det kraftigste.

For at faa disse Forhold klart belyst, opfordrer vi alle i Kvarteret omkring Borups Allé til at meddele os deres Erfaringer angaaende de lokale Lytterforhold.

Naar vi skriver, at E. D. R. har henvendt sig til Statstelegrafen, saa har vi selvfølgelig gjort det, og det er jo beklageligt, at man der endnu ikke var klar over, at ED-7AJ var licenseret. Ved endnu en Henvendelse til Ingeniørkontoret erfarer vi dog, at der gerne gaar et Par Uger inden de nye Sendertiladelser tilstilles dette, hvad der har været Aarsagen til Fejltagelsen.

Red.

QSL-Kort

Ifølge Opgørelse pr. Dato henligger der QSL-Kort til følgende Stationer:

A
7AA (3 Stk.) — 7AB (2 Stk.) — 7AE (3 Stk.) — 7AF (1 Stk.) — 7AP (1 Stk.) — 7AS (2 Stk.) — 7AV (1 Stk.).

B
7BC (2 Stk.) — 7BE (1 Stk.) — 7BP (2 Stk.) — 7BU (1 Stk.) — 7BX (7 Stk.) (hi!) — 7BY (1 Stk.) — 7B2 (1 Stk.).

C
7CA (1 Stk.) — 7CB (1 Stk.) — 7CJ (1 Stk.) — 7CK (1 Stk.).

D
7DA (1 Stk.) — 7DC (2 Stk.) — 7DD (1 Stk.) — 7DH (2 Stk.) — 7DJ (1 Stk.) — 7DU (14 Stk.) — 7D2 (1 Stk.).

E
7EC (1 Stk.) — 7EJ (1 Stk.) — 7EM (1 Stk.) — 7ET (2 Stk.) — 7EX (2 Stk.).

F
7FA (1 Stk.) — 7FB (1 Stk.) — 7FC (2 Stk.) — 7FD (1 Stk.) — 7FO (1 Stk.) — 7FU (1 Stk.) — 7FX (1 Stk.) — 7FY (1 Stk.).

G
7GH (1 Stk.) — 7GQ (1 Stk.).

H
7HA (1 Stk.) — 7HG (1 Stk.) — 7HM (75 Stk.) (250 gr.) — 7HN (1 Stk.).

I
7IN (1 Stk.) — 7IO (1 Stk.) — 7IS (6 Stk.) — 7IX (1 Stk.).

J
7JJ (1 Stk.) — 7JP (1 Stk.).

K
7KM (1 Stk.) — 7KY (1 Stk.).

L
7LB (1 Stk.) — 7LC (2 Stk.) — 7LD (1 Stk.) — 7LJ (2 Stk.) — 7LL (7 Stk.) — 7LM (1 Stk.) — 7LQ (1 Stk.) — 7LX (1 Stk.) — 7L2 (1 Stk.).

M
7MI (1 Stk.) — 7MK (1 Stk.).

N
7ND (2 Stk.) — 7NG (37 Stk.) — 7NK (1 Stk.) — 7NM (1 Stk.) — 7NN (3 Stk.).

O
7OK (1 Stk.).

P
7PGL (1 Stk.) — 7PL (1 Stk.).

Q
7QD (2 Stk.) — 7QQ (1 Stk.).

R
7RM (1 Stk.) — 7RU (2 Stk.) — 7R2 (1 Stk.).

S
7SH (2 Stk.) — 7SJ (6 Stk.) — 7SM (4 Stk.) — 7SO (1 Stk. + 1 Brev) — 7SP (1 Stk.).

U
7UA (1 Stk.) — 7UJ (1 Stk.) — 7UP (1 Stk.).

V
7VA (2 Stk.) — 7VC (1 Stk.) — 7VO (1 Stk.) — 7VV (1 Stk.).

W
7WI (1 Stk.) — 7WJ (1 Stk.) — 7WK (1 Stk.) — 7WO (1 Stk.).

7YU (1 Stk.).

X
7XF (4 Stk.) — 7XG (1 Stk.) — 7XM (1 Stk.) — 7XO (3 Stk.) — 7XP (1 Stk.) — 7XU (2 Stk.) — 7XX (5 Stk.).

Z
7ZB (1 Stk.) — 7ZH (1 Stk.) — 7ZN (3 Stk.) — 7ZQ (1 Stk.) — 7ZY (1 Stk.) — 7ZZ (8 Stk.).

Medlemsoptagelse i E. D. R.

Der er stadig Tilgang af nye Medlemmer til E. D. R. (der er i Øjeblikket 135), men for de mange radiointeresserede, der ikke har fulgt Foreningen fra Starten, synes der at herske en Del Uklarhed til „Eksperimenterende Danske Radioamatører“s Formaal og Arbejde samt angaaende Betingelser for Optagelse, hvorfor vi fremsætter følgende til Oplysning og Vejledning.

Foreningens Formaal er ikke alene at støtte og samle en Gruppe aktive Amatørsendere, men at samle alle kortbølgeinteresserede og hjælpe og vejlede alle, der ønsker at faa Del i de Eventyr, enhver Kortbølgeamatør higer efter. Gennem Sammenkomster med Foredrag og ved Besøg paa Institutioner, der har Tilknytning til Sagen, har Medlemmerne Lejlighed til at følge Teknikkens rivende Udvikling paa nært Hold.

Enhver kan blive Medlem, der er kun to Betingelser: at være interesseret og at betale sit Kontingent. Dette sidste er Kr. 5,00 om Aaret for Ikke-Abonnenter, medens Abonnenter paa Radioposten intet betaler udover det sædvanlige Abonnementsbeløb Kr. 4,50 pr. Kvartal. Indmeldelse kan ske ved Henvendelse direkte til Bladet eller gennem underregnede (Telefon Eva 557), hos hvem alle nærmere Oplysninger kan erholdes.

P. E. Thorning Jepsen,
ED-7DM.

Besøg paa Københavns Radiofonistation

E. D. R.s Medlemmer vil paa en Helligdag i Midten af April faa Lejlighed til at besøge Radiofonistationen, eventuelt overvære Begyndelsen af en Udsendelse. Da der forventes ret stor Tilstutning og Pladsforholdene kun tillader et begrænset Antal besøgende, bedes Medlemmerne indtage sig hos 7DM, der vil give hver enkelt et Nummer. Naar Tidspunktet for Besøget er fastlagt, vil dette blive meddelt her paa Siden samtidig med en Redegørelse for hvilke „Nummere“, der skal give Møde.

Indtegningen, der kan foregaa pr. Telefon Eva 557, slutter Onsdag den 4. April.

D. R.

D.R.009 har sendt os et Brev, hvori han fortæller, at han har hørt EWHB, sendt Rapport og som Tak modtaget en Skrivelse fra den ungarske Cheffingeniør, der forestaar Udsendelserne. Selv arbejder D.R.009 nu som 7AM for fuld Kraft med Senderen og faar gode Resultater; i næste Maaned faar vi en detaljeret Rapport. 7AM har endvidere afholdt Kortbølgedemonstration i Graasten for at agitere for E. D. R. og forhaabentlig naaet et fint Resultat.

Paa given Foranledning skal jeg herved meddele, at jeg under Ing. Eskildsens Sygdom og Rekonvalescens har overtaget Redaktionen af E. D. R.s Side.

P. E. Thorning Jepsen.



Experimenterende Danske Radioamatører AFDELING AF INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION.

PROTEKTOR: PROFESSOR P.O. PEDERSEN



Redaktør A. Christmas Eskildsen

Næste Medlemsmøde

Det næste Møde i E. D. R. afholdes Torsdag den 12. April Kl. 19.30 præcis. Lokalet er denne Gang i et af den Polytekniske Lærestalts Auditorier (Indgang ad Hovedporten i Sølgade) og Aftenens Foredragsholder bliver Ing. Tubbs 7CZ, der vil behandle Emnet: Hvorledes bygger jeg en DX Sender for Telegrafi & Telefoni?

D. R.

Fra den 1.—26. Marts 1928 har jeg følgende Resultat at fremvise, hvilket dog ikke er videre godt, men det viser dog, at jeg har været beskæftiget meget med Kortbølge-Apparater.

I Dagene fra den 22.—29. Marts 1928 var jeg daglig Kontrollytter for *Elektromekano.* (*Radiopostens* nye Station). Stationen gik igennem med R8 paa D.LF. (Schnell) og uden Modvægt og Antenne.

Af Amatørstationer har jeg haft følgende: EF (8GDB — 8GRG — 8PAM — 8ANCR — 8FXF — 8FU — 8GF — 8GP — 8WB — 8BLX — 8CNX — 8TSM — 8FAS — 8LXV — 8FAL — 8PRU). EB (VD I — NAI — 4BT — 4FQ — 4BR). EN (OVN — 5BCO). EK (4VK — 4SA — 4ZA — 4HL — 4HF). EH (9MQ). ED (7LY — 7ZO — 7RL — 7GW).

Med Højagtelse
P. Jensen, D.R.010.

Radio-Certifikat

Det er en Kendsgerning, at den danske Gennemsnits-Amatør ikke er i Besiddelse af den Færdighed i Afsendelse og Modtagelse som tidligere. Det betyder selvfølgelig ikke, at de gamle Amatører er blevet ringere, men blot, at Tilgangen af nye Folk har været saa stor, at de uvægerligt maa influere paa Helhedsindtrykket af den danske Amatør bedømt med udenlandske Øjne.

Efter Opfordring fra talrige danske Senderamatører har E. D. R. taget Initiativet til Indførelsen af et frivilligt Morsecertifikat for sine Medlemmer. Dette vil komme til at bestaa i Aflæggelsen af en Prøve i Morsetelegrafering, Mørsehøring og Korrespondance, med en Hastighed af 12 Ord pr. Minut, og dersom Udfaldet af denne er tilfredsstillende, tildeles der Eksaminanden et trykt Diplom.

Vi har henvendt os til Söminemester *Wendelboe*, og spurgte ham, om det kunde lade sig gøre at ordne denne Sag i Samarbejde med hans Radioskole, og dette viste der sig ikke at være nogen Vanskelighed ved. Söminemesteren har elskværdigt lovet mod det ganske lave Eksamensgebyr 5 Kroner at forestaa den omtalte Eksamination; og Bedømmelsen af Prøverne foretages af 3 Censorer, der udtages af E. D. R.s Bestyrelse, disse har først selv underkastet sig Prøven, forsaavidt de ikke allerede er i Besiddelse af et af Statstelegrafens Radiocertifikater. Söminemester *Wendelboe* har endvidere givet de Amatører, der ønsker at indstille sig til Eksamen, Lov til, inden denne

finder Sted, at henvende sig til ham, og vederlagsfrit lade sig underkaste en Forprøve i Morse og Høring.

Prøven vil omfatte følgende

Morseprøve:

Mindst 60 Bogstaver pr. Minut i 5 Min. Maksimalt tilladelige Fejlantal 2 Stk. — Det bemærkes, at der ikke forstaaes 1 Fejl ved omprøving. Der findes ikke sjældne Bogstaver eller Tegnsammensætninger.

Høreprøve:

Mindst 60 Bogst. pr. Min. (Transmitteren løber nøjagtigt 60). Der sendes 55 Noter á ca. 200 Tegn. Noterne bestaar af en Kortbølge-traffic, Engelsk, Dansk, Tal og Bogstavgrupper. Størst Antal tilladte Fejl: 2 pCt.

Der forekommer ikke sjældne eller særlig vanskelige Sammensætninger.

Korrespondance:

Kommer til at omfatte en Opkaldning: CQ, med paafølgende traffic. Arbejdshastighed ca. 60 Bogstaver pr. Min.

Der forudsættes Kendskab til de almindeligst forekommende Forkortelser.

Indtegning sker hos Söminemester *Bahn Wendelboe*, Herluf Trollesg. 1. K.

»Traffic-Notes«

7NI har lukket sin Station grundet paa Eksamenstravlhed. Han meddeler, at han fra AQ—IMDZ, som han korresponderer med pr. Brev, har faaet følgende Liste over Calls heard: 20/1—7XU. 21/1—7ZO. 28/1—7BB, 7BL, 7MD. 11/2—7BD. 15/2—7JO. 5/3—7CG, 7LY, 7MD.

Med Undtagelse af 7CG og 7LY har de alle en nydelig DC Tone, som er meget let at læse, skriver IMDZ. Hvad 7CG og 7LY angaar, er deres „high pitched“ RAC dog mere letlæselig end de fleste CW Stationer. QSL Kort følger saa snart ny Sending er indløbet fra England.

I denne Del af Marts Maaned har jeg haft en Række smukke Resultater. Af europæiske Forbindelser har jeg særlig haft QSO med England ved Kl. 12—20 om Natten. Disse QSO'er har udmærket sig ved stærke Signaler paa begge Sider. Ogsaa med Portugal har jeg haft QSO med QRK R7. Forbindelserne med England har Interesse, da der for ca. 1 Maaned siden vilde have været umuligt at faa QSO paa denne Tid. Samtidig med disse forbedrede Forhold for Europa er ogsaa Amerika blevet Favorit. I Dagene omkring den 29. Februar 1928 til den 10. Marts var det saaledes en let Sag at opnaa Forbindelse med nu Stationer. Jeg havde 12 QSO'er med 1, 2, 3, 4 Distrikter. Af særlig Interesse var en QSO med nu 1AHV, over hvilken Station jeg afsendte et MSG til nu ICRA.*) Amerikaneren foreslog da, at han skulde ringe ICRA op pr. Telefon for derefter straks at kunne give Svar. Saaledes havde jeg da ca. 10 Min. efter Afsendelsen af mit Telegram Svar tilbage. Bemærkelsesværdig var ogsaa en QSO med den her i Danmark saa velkendte Porto Rico Station NP4SA som 7ZM saa tidligt som i 1924 hav-

de QSO med, og derved blev Indehaver af skandinavisk Distance-Rekord. 4SA havde i over 2 Aar ikke haft nogen QSO med Danmark, og var derfor meget glad for Forbindelsen. Baade 4SA og en anden Amerikaner, som jeg havde samme Dag, meddelte, at QRN, der var ualmindelig stærke, og at Signalerne næsten druknede i Støj, skønt de var R6. Her i Europa var der næsten ingen Forstyrrelser. Men Dagen efter var Uroen i Atmosfæren ogsaa naaet her over, og det var pludseligt blevet umuligt opnaa nogen Forbindelse. Denne Tilstand varede ved til omkring den 19. Marts, da jeg atter havde en Række QSO'er, nemlig 7 med 1., 2., 3., 4., 8. Distrikter med QRK mellem 3 og 6. De følgende Dage var Forholdene mindre gode, men dog kunde der stadig opnaas Forbindelse over „Dammen“. Desuden har jeg i Søndags Morges Kl. 6.30 haft QSO med OZ2AE, QRK var R6—7. Min „input“ var som sædvanlig 15 Watts. 2AE havde 160 Watts og var ogsaa R6—7, men faldt efterhaanden til R4. Forbindelsen varede ca. 1 Time. 2AE meddelte, at han for nogen Tid siden havde hørt ED7ZG med QRK R2. Desuden bad han danske Amatører om at lytte efter OZ Stationer paa Bølgelængde 30—33 Meter. Med denne QSO mener jeg at være første Dansker, der etablerer tovejs Forbindelse med New Zealand i hvert Fald med saa ringe Energi. Da Signalerne er gaaet ad den mørke Side af Jorden, er Distancen ca. 22.000 Km. FB.

*) P. S. Den omtalte MSG har naturligvis kun omhandlet Emner af teknisk Interesse og kommer saaledes ikke i Konflikt med de Betingelser, der stilles til Licensindehaverne af Kortbølgestationer.

Svar til D. R. 008

Vi har fra D.R.010 modtaget en meger graftig Imødegaaelse af D.R.008's Indlæg ang. *Telefoni* contra *Telegrafi*. Vi kan desværre ikke gengive D.R.010's Brev i sin Helhed, men citerer følgende:

„Naar D.R.008 fremhæver, at Telegrafien er udeksperimenteret, giver jeg ham ingenlunde Ret, og sikkert mange med mig. Hvem vil f. Eks. paastaa, at 5 m Omraadet er udeksperimenteret, eller er det f. Eks. opnaaet at danne fast Forbindelse med Australien pr. Telegrafi. Jeg for mit Vedkommende mener, at selv om Telegrafien en Gang vil blive udeksperimenteret, vil den ingenlunde blive lagt paa Hylden til Fordel for Telefonien. Man kan nemlig ikke saa godt tale med andre end Ens egne Landsmænd, evt. Landsmænd af det Sprog, man benytter. Jeg vil t. Eks. betakke mig for at tale med en Græker, der har lært Engelsk; det vilde nemlig være lidt svært at forstaa paa Grund af Udtalen, som de forskellige Nationer jo varierer i Overensstemmelse med deres Sprogbrug.“

D.R.010 slutter med en meget kraftig Henstilling til D.R.008 om at lære Morse grundigt, saa vil Interessen for Telefoni sikkert hurtigt træde i Baggrunden.

*

Vi gør udtrykkelig opmærksom paa,

at E.D.R. ikke kan paatage sig Fordeling af QSL pr. Post — medmindre de paagældende Amatører indsender frankerete Kuverter.

Besøget paa Kbhvns. Radiofonistation er fastsat til Søndag d. 15. ds. Der mødes ved Centralpostgaardens Hovedindgang i Tietgensgade Kl. 13.30 præcis.



Experimenterende Danske Radioamatører AFDELING AF INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION.

PROTEKTOR: PROFESSOR P. O. PEDERSEN

Redaktør A. Christmas Eskildsen



Traffic-Notes

Tyskland.

EK-4AFA. — DR 004.

Traffic-Betingelserne forbedrede sig umaa- deligt sidste Maaned; døde Nætter var me- get sjældne. Selv efter Mørkets Frembrud var det let at opnaa europæiske Forbindel- ser. Paa de lavere Bølgelængder syntes Be- tingelserne ogsaa gunstige, og det var let at arbejde med U. S. A. næsten hele Dagen.

De tre Billedtelegrafi-Pionerer i München har haft Held med sig, flere Billeder er sendt næsten perfekt via Radio. Den maa- nedlige tyske C. C. Station er 4CD i Ber- lin.

Vor 3. aarlige „Convention“ vil finde Sted i Dresden i Pinsen. Enhver uden- landsk „Ham“ vil være velkommen; vi be- der alle Amatører, som agter at deltage i „Conventionen“, om at sende et Kort forinden til D. F. T. V.

England.

EG-6CL. — DR005.

De britiske Amatører venter med Æng- stelse de officielle Oplysninger om de nye Bølgelængdeomraader; det forventes et visse Forandringer vil finde Sted inden længe.

DX-Betingelserne har udvist en Bedring i den senere Tid; særlig interessant var den Omstændighed, at QRP-Stationerne var i Stand til at arbejde med U. S. A., mellem 0600 og 0800 GMT, uden Vanskelighed.

GW-18B har opnaaet et fint Resultat, idet det er lykkedes ham at arbejde med NX-1XL med kun $\frac{1}{2}$ Watt. Godt gjort!

Adskillige „ED“-Stationer kan nu høres ved Nattetid, medens de fjernere Stationer som „EE, EP og FM“ nu er meget svage. En Serie Forsøg med Stueantennener, anvend- te som Senderantennener, vil blive arrangeret i Juli Maaned. Maksimumsenergien er 10 Watt! Disse Forsøg arrangeres af R. S. G. B. og nærmere Oplysninger følger i nær Fremtid.

Vi henleder de danske Amatørers Op- mærksomhed paa R. S. G. B.s Kalibrerings- bølger, som sendes ud af EG-5YK den anden Søndag i hver Maaned Kl. 10,00 GMT, og den fjerde Søndag hver Maaned Kl. 14,00 GMT.

Kalibreringsbølgerne udsendes efter føl- gende Skema:

GMT	QRH
10,00	— 46,0 M.
10,05	— 45,5 M.
10,10	— 45,0 M.
10,15	— 44,5 M.
10,20	— 44,0 M.

I samme Rækkefølge sendes der Kl. 14,00 GMT. Rapporter paa disse Kalibreringssig- naler kan sendes til EG-6CL eller til EG- 5YK.

Frankrig.

EF-8PY.

EF-8JT har foretaget nogle interessante Forsøg fra en Undervandsbaad, Kaldesignal- et var XEF-8JT. Flere QSO'er blev etable-

ret og deriblandt en enkelt med U. S. A. Enhver, der har hørt XEF-8JT, bedes sende en Rapport, for hvilken der vil blive sendt et særligt QSL-Kort.

Andre Forsøg foretages for Tiden af to franske Undervandsbaade, der krydser i Middelhavet og Atlanterhavet. Kaldesignalet er XEF-8XOX. Please QSL via R. E. F. eller 8PY, da disse Forsøg vil blive gjort fra de neddykkede Undervandsbaade.

Forsøgene paa 10 M. fortsættes imellem EF-8CT og NU-2JN. 8CT blev fornyligt rapporteret R7 paa 10 M. af 2JN. Forsøgene foretages om Eftermiddagen imellem 15,00 og 15,30 GMT.

8GM, som var en af vore bedste DX- Stationer, har nedlagt sin Station. Det var et prægtigt Kaldesignal, og vi beklager alle, at han nu forlader os.

8DOT er nu Soldat i Algier og betjener af og til FM 8RIT.

8PJN vil snart være paa Luften; han var forhen Operator af 8DMF.

8FBM har faaet en R7-Rapport fra Tomsk i Sibirien, hvor han har schedule med AS- 37RA.

8BB (gamle 8JAB) har nu forladt Ung- karlenes Rækker! Saa Nøglen er tavs i den første Tid. Some QSS Hi! 7MT.

QSB

GI-6YW har sendt mig følgende Tone- skala, som han foreslaar anvendt af alle Amatører i Stedet for den sædvanlige lang- somme Rapport som f. Eks.: „ur sigs de wld hum slite QSSS“.

Her er den:

- T1 = AC uensrettet 25 og 50 Perioder.
- T2 = Musikalsk AC.
- T3 = 100 Perioder AC, og ufiltreret AC.
- T4 = Daarlig filtreret AC.
- T5 = Næsten DC, godt filtreret, men ukonstant Tone.
- T6 = Næsten DC, godt filtreret og kon- stant Tone.
- T7 = Ren DC, men ukonstant Tone.
- T8 = Ren DC, konstant Tone, men ikke lig T9.
- T9 = Krystalkontrolleret DC.

*

EAR1 foreslaar i „Journal des 8.“ føl- gende Skala anvendt for Telefoni:

- F1 = Bærebølgen umoduleret.
- F2 = Meget.
- F3 = Nogle Ord, nu og da.
- F4 = Vanskelig at forstaa.
- F5 = Ikke klar, daarligt moduleret.
- F6 = Modulationen ganske god.
- F7 = Modulationen god.
- F8 = Modulationen meget god.
- F9 = Modulationen perfekt.

Disse „Skalaer“ vil utvivlsomt betyde en Lettelse i Korrespondancen, idet man ved Hjælp af kun to Tegn er i Stand til at præ- cisere praktisk talt det samme som man før brugte en hele Sætning til. Vi anbefaler baade DR-Amatører og Sendere at prøve dem i Praksis. 7MT.

QRA-Liste

- 7FW F. Wellejus, Thorshavn, Færøerne.
- 7HJ H. Jørgensen Jarle, Tværgade 14, Aarhus.
- 7HM H. O. Mikkelsen, Kirkestræde, Neksø, Bornholm.
- 7HP N. F. Petersen, Vidaagade 48, Tønder.
- 7HW H. A. C. Wiberg, Vesterbrogade 125, København.
- 7IM J. Kornerup Prior, Ehlersvej 7, Kø- benhavn.
- 7JO J. Finsen, Thorshavn, Færøerne.
- 7JS I. Fr. J. Steffensen, Ehlersvej 8, Hel- lerup, København.
- 7JW J. W. Krause-Thomsen, Jens Bagge- sensvej 18, Korsør.
- 7LE Ch. L. M. Eriksen, Nørregades Bil- station, Odense.
- 7LK J. L. Kyster, Vester Allé 7, Aarhus.
- 7LO K. I. T. Lund, Smallegade 40, Kø- benhavn.
- 7LY J. Stannow, Bolbrovej, Rungsted.
- 7MK Jens J. Jørgensen, Aarhusgade 88, København (Radioposten).
- 7MT E. Schousboe Poulsen, Virginiavej 6, København.
- 7MZ B. V. Schleimann, Folehavevej 1, Hørsholm.
- 7NG H. J. Nelborg, Ejby St.
- 7NI N. Jacobsen, Bredgade 29, Køben- havn.
- 7PC P. C. V. Pedersen, Pelestikkergade 4, Nakskov.
- 7PJ P. J. Jørgensen, Ingeniørkasernen, København.
- 7QE A. E. Dahl Tollesen, Australievej 20, København.
- 7RL „Radiolytteren“, Pilestræde 35, Kø- benhavn.
- 7RU „Radio Uge Revue“, Frederiksborg- gade 1, København.
- 7SC Simonsen & Nielsen, Frederiksholms Kanal 4, København.
- 7SN K. R. Norre, Rosenlundsgade 13, Aalborg.
- 7TH Th. M. Hansen, Graadyb Fyrskib, Esbjerg.
- 7TI M. A. Toftgaard Nielsen, Stormgade 21, Esbjerg.
- 7TS Fr. Frandsen, Ingerslewplads, Aarhus.
- 7VJ V. K. Jørgensen, Frederikssundsvej 199, København.
- 7VM Fr. V. Mortensen, Falstersgade 33A, Aarhus.
- 7WA W. Christensen, Aagade 124, Køben- havn.
- 7XF E. Hyllested, Strandvej 97, Køben- havn.
- 7YO J. Oskar Nielsen, Vester Allé 18, Aarhus.
- 7ZG H. T. Petersen, „Fribo“, Østergade, Nørresundby.
- 7ZH Harald Jensen, Grønnegade 6, Aal- borg.
- 7ZM G. Bramslev, Roarsvej 6, Roskilde.
- 7ZQ J. Hyllested, Korðilsgade 58, Kalund- borg.

Besøget paa Radiofoni- stationen

Paa Søndag kan alle de interesserede Amatører, der har meldt sig, give Møde udenfor Centralpostgaardens Hovedindgang i Tietgansgade Kl. 13.30 præcis.

Red.



Experimenterende Danske Radioamatører AFDELING AF INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION.

PROTEKTOR: PROFESSOR P.O. PEDERSEN

—Redaktør A. Christmas Eskildsen—

Medlemsmødet d. 12. ds.

Mødestedet var denne Gang et af den Polytekniske Læreanstalts Auditorier, der velvilligst er stillet til Foreningens Disposition af Læreanstaltens Ledelse.

Ing. G. Bramslev bad velkommen for straks at give Ordet til Aftenens Foredragsholder, Ing. Tubbs (7CZ), der behandlede Emnet: „Hvorledes bygger jeg en virkelig god DX Sender for Telegrafi og Telefoni“. Foredraget blev fulgt med levende Interesse, og der er næppe Tvivl om, at en og anden er gaaet hjem med den faste Beslutning at kassere den gamle hæderkronede Hartley for straks at erstatte den med en styret Sender. Naar man betænker de Resultater, 7CZ har opnaaet, er der vel heller ingen Tvivl om, at det er det eneste rigtige.

Efter Foredraget meddelte Ing. Bramslev, at næste Mødes Foredragsholder bliver Ing. Wamberg, der vil fortælle om Billedoverføring og Television med og uden Traad, eventuelt i Forbindelse med Lysbilleder. Hele E. D. R. vil sikkert give Møde.

*

Efterlysning.

7DM maatte forlade Medlemsmødet Torsdag d. 12. med en Hat, der var saa rigeligt dimensioneret, at Øjne, Ører og det meste af Næsen var skjult for Omverdenen; han slap dog halskinderne hjem takket være 7MT's, 7FR's og 7LY's forenede Anstrengelser som Lodser. Den, der maatte være i Besiddelse af en brun Hat mærket P. J., vil kunne faa den byttet hos 7DM, Forhaabningsholms Allé 8, V.

»Calls Heard«

EF 8PY, Henry Piraux, 46 Rue de la République, Saint-Denis (Seine): ED-7IM, MD, NM, OM, TJ.

DE061, Berlin (22. Jan.—12. Febr.): 7AH, FP, MD, NA, ZO.

DE 0195, Leipzig (1. Jan.—31. Dec. 27): 7DU, HJ, HM, ZG. (1.—31. Jan. 28): 7CC, CZ, FR, HJ, JO, MD, NG, ZG, xed01B.

DE 0313, Wittenberg (14. Jan.—12. Febr. 28): 7BD, BL, FR, JS, DU, MD, SCH, ZO, CC.

DE 0345, Königsberg (17.—22. Jan. 28): 7FG. — 2.—11. Febr. 28: 7BD, CC, CH, HJ, LY, ZG, ZO.

DE 0472, Bremen (Februar): 7BB, CC, DU, HJ, HM.

DE 0623, Berlin-Zehlendorf (16. Jan.—15. Febr. 28): 7AH, BB, CC, FR, HM, IM, MD, NA, SCH, TJ, ZG, ZG, xed01B.

DE 0714, Berlin, Friedenau (14. Jan.—14. Febr. 28): 7BD, BL, BX, CC, FP, HJ, LK, MD, NG, FR, ZG. — Telefoni 7AH!

Rapporter fra ovenstaaende DE's kan rekvireres vi a D. F. T. V. QSL-Central, Berlin W. 57, Blumenthalstrasse 19.

7MT.

Flere har anmodet

om Adresse for AQ1LM — her er den: C. D. Connerton, P. O. Box 117, Bagdad, Iraq.

QSL til „EG“.

Vi har faaet Meddelelse om, at RSGB atter har overdraget 5AD QSL-Centralen. Adressen er derfor igen: 166 Kentish Town Road, London N. W. S.

En ulicenseret Senderamatør er blevet paagrebet i England. Senderen blev konfiskeret og Synderen selv idømt en Bøde paa 200 Kr. — Mon det ikke kunde virke afskrækkende paa visse ulicenserede ED's?

„Calls Heard“ Lister, der ønskes

offentliggjorte ogsaa i udenlandske Amatørblade, skal indsendes paa følgende Maade: Der udmærkides en Liste for hver af de paagældende Blade; Listen maa forsynes med Navn og fuldstændig Postadresse, desuden Datoangivelse og Bølgeomraade; iøvrigt udfærdiges Listerne ganske som de Uddrag af udenlandske „Calls Heard“, som vi bringer fra Tid til anden. Husk at skrive intermediates med smaa og Kalde-signalerne med store Blokbogstaver!!! Husk, at der kun maa skrives paa den ene Side af Papiret. Listerne sender EDR gratis til EB, EF, EG og EK, hvor de offentliggøres i henholdsvis „Radio Science“, „Radio Amateurs“, „The T. & R. Bulletin“ og „CQ“. Lister sendes ligeledes til det amerikanske „QST“, men her bør Listen ikke indeholde europæiske Kalde-signaler og udfærdiges saaledes, at alle 9 NU Distrikter skrives først og uden intermediates, hvorpaa alle de andre Lande følger paa sædvanlig Maade. Listen maa indeholde mindst 25 Kalde-signaler.

For alle Lister gælder det, at de maa ordnes i Bogstavorden og efter intermediates. — Lad os nu se nogen Aktivitet fra D. R. Stationerne. Der er umaadelig mange, særlig DX Stationer, der er interesserede i at faa en eller maaske en Serie Rapporter fra ED!

7MT.

»Traffic-Notes«

af 7MT.

Fra EB4FT har jeg modtaget følgende Positionsliste for Skibe udstyret med Kortbølgestationer:

XEL-AWV, M/S Thalatta paa Rejse fra det yderste Østen til Rotterdam og Hamburg.

XEDOIB, S/S Christiansborg, paa Rejse fra Sortehavet til Danmark, 30. Marts var han tæt under Sicilien.

XEN-OCF ankom 30. Marts til Beira paa Vej til Sydafrika.

XEN-OQQ forlod Marseille omkring 26. Marts paa Rejse til Curaçao.

XEM-SFV, M/S Kronprinz Gustaf Adolf forlod Stockholm 30. Marts paa Rejse til Rio og Buenos Aires.

De gunstigste Tider for DX QSO i Begyndelsen af April Maaned: OA: 7—8 og 20—21 GMT. — OZ: 6—7 og ca. 18 GMT. — FO, FZ, FU etc.: 17—21 GMT. — SB, SC, SU: 21—00,00 GMT. — NU, NC, NQ: 21,30—8,00 GMT. — AC: 20,00 GMT. — AI og AQ: 18,00 GMT, særlig Lørdag og Søndag.

QSY til 20 Meter.

Hvorfor høres der kun saa forbavsende faa ED's paa 20 Meter? Det er en ganske udmærket QRH baade for DX og Europa-Arbejde, og der er rigelig Plads til os alle. QRM er en stor Sjældenhed hernede; en anden Fordel er den, at QRN ikke er slet saa slem som paa 45 Meter, saa det er jo særlig å propos nu, da vi gaar ind i Sommersæsonen, hvor QRN visse Aftener kan være saa voldsom, at alt Arbejde umuliggøres. QSY derfor til 20 m, men drej ikke for hurtigt paa Modtageren hernede!

I Øjeblikket er de bedste Tider for DX paa 20 m: NU før Solnedgang. — OA og OZ 06,00—18,00 GMT. — SB, SC, SU ca. 21,00 GMT.

Allerede nu klager Amerikanerne over stærk QRN, saa kun Stationer, der er over R5, har Chance for at faa QSO i Øjeblikket. Sydamerikanerne er plaget i endnu højere Grad. — Forleden Dag meldte en SB QRN R9 saa ND Uha!

7MT har i Marts Maaned været ret ofte „paa Luften“ og har arbejdet baade med QRO og QRP Sender paa 45,32 og 21 m. Betingelserne var gode for Arbejde med alle europæiske Lande. EG5YX rapporterede mine QRO sigs som R15 paa 45 m; da jeg skiftede til 32 m, gav han „sorry ob your signals QRZ now R8 to 9“. Hi! For DX var Betingelserne ogsaa gode paa 45 og 32 Meter de fleste Nætter, men henimod Maanedens Slutning begyndte QRN at gribe forstyrrende ind paa den anden Side „Dammen“; QRN oversteg her sjældent R3. Med NU havde jeg et større Antal QSO'er i følgende Distrikter: 1, 2, 3, 4 og 8; kun en enkelt Station i 5. Distrikt hørtes. Min QRK var mellem R4 og R7 og den anvendte Energi 50 Watt input. Jeg holder nu et Par regelmæssige schedules med NU, saa jeg er QRV for QSR eller QSP af ED'er, som mener at kunne „slaa“ igennem. Maanedens bedste QSO var SB1ID, som gav R4. Jeg vil være glad for Rapporter paa mine 21 Meter Signaler fra ED's udenfor København; please OM's. Naar jeg arbejder paa 21 Meter, anvender jeg Antennens 19. Oversvingning. Hi!

Redaktionelle Notitser

Hartley-Sender til Salg.

En brugt Hartley-Sender er indsat til Salg hos 7AX & 7DM, Forhaabningsholms Allé 8. Telefon Eva 557. — Prisen er 30 Kr.

*

Sætternissen har været paa Spil i et Par Notitser, vi bragte paa E. D. R.s Side i Radio-posten Nr. 14. I Stykket „Radio-Certifikat“ staar der i Linje 13 fra oven i midterste Spalte, at „der sendes 55 Noter i ca. 200 Tegn“ — det skal være 5 Noter, hvilket unægtelig gør nogen Forskel. Længere nede i samme Spalte under „Traffic-Notes“ er „7FR“ faldet ud, hvor den blanke Linje staar, saaledes at hele Rapporten synes at være skrevet af 7NI. Undskyld Fejlene —!

Red.



Eksperimenterende Danske Radioamatører

AFDELING AF

INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION.

PROTEKTOR: PROFESSOR P.O. PEDERSEN



— « » Redaktør A. Christmas Eskildsen « » —

Besøget paa Radiofonistationen

Der var i Virkeligheden mødt alt for faa ved Besøget paa Radiofonistationen, ca. 25 Stkr., men disse syntes til Gengæld at være overordentlig glade over at bese dette ualmindelig smukke Stykke Ingeniørarbejde under Hr. Ing. Heegaards elskværdige Ledelse. Det er, som tidligere omtalt, Bestyrelsens Hensigt at arrangere lignende Besøg paa andre af Statens Stationer til Sommer.

Morse-Certifikatet

Første „Morse-Eksamen“ finder Sted den 11. Maj Kl. 19,30 hos Söminemester Wendelboe, Herluf Trollesgade 1. Indtegnning til Prøven sker hos Hr. Wendelboe.

„Traffic-Notes“

Hermed en lille Traffic-Note fra den i denne Tid ellers tavse Dansker i Tønder. Jeg var alligevel paa Vingerne nogle Dage i Paasken, og efter at have ligget stille i længere Tid maa jeg sige, at Forholdene var overordentlig forbedrede siden sidst. Fra Jordens Egne gik Signalerne ind med særlig Styrke; NU fra 05,00—07,00 GMT med R4—7, SB og i det hele taget Sydamerika hele Natten med R5—8; AC og OZ var ligeledes fb. Endvidere gik ED ind hele Døgn, hvilket jeg aldrig har oplevet før. — Hele Europa arbejdedes med Lethed Døgn igennem, og 2. Paaskedag Kl. 05,25 GMT havde jeg tovejs Forbindelse med OZ-2GA. Hans QRK var R3—6, men desværre var han stærkt generet af en kommerciel Telegraf (QRH abt 32 m). Da jeg bad ham skifte Bølge, havde han det Held at dumpe lige ned i Lyngbys Grønlands-korrespondance. Jeg hørte adskillige OZ's omkring 32 m, Styrken var R3—6. — Min Energi under QSO var pint op til 14 Watts.

Dette er uigenkaldelig sidste Livstegn fra 7HP paa denne Side 15. Juni; der forestaar andre DX'er! — 7 HP.

7ZG sender nu atter efter at have tilendebragt Ombygningen af Stationen. Antennen, som stadig er en Hertz, er blevet hævet fri af Omgivelserne ved en Mast, som er rejst paa Taget af Huset. Selve Antennen er ogsaa ny og bestaar af en 2 mm blank Kobbertraad, medens der til Indføring (Fødeledning) er blevet brugt 0,4 mm Messingtraad.

Selve Senderen fremtræder i ny og forbedret Skikkelse, helt indkapslet i Glas, medens flere gamle, veltjente Komponenter er udskiftet med nye.

Senderen nøgles som før gennem en Nøglespole, dog er der nu indskudt et Relais tæt ved Senderen for at gøre Energi-tabet, som ikke kan undgaas ved denne Nøglemetode, saa lille som muligt. Filteret er ogsaa blevet forbedret, saaledes at saavel QRO som QRP Signalerne er fuldstændig rene. Ved Afprøvningen af Senderen i Søndags (15. ds.) arbejdedes med 8 Watt,

og ud af 4 QSO'er blev de 3 rapporteret som C. C. med QRK 6—8.

Endnu er der ikke prøvet DX med Senderen, men der næres store Forhaabninger i den Retning.

73's es DX

H. Tscherning Petersen, ED-7ZG.

X-OIB, S/S „Christiansborg“ har sendt os en lang Oversigt over Udviklingen af Kortbølgestationen og dens Arbejde.

Da OIB gik gennem Middelhavet til Odessa, havde han flere gode Forbindelser

med danske Amatører, af hvilke 7LO, 7HM, 7FR, 7ZG, 7MT og 7DX hørte til de bedste. Der blev benyttet en Energi varierende fra c. 3—8 Watt og skiftevis DC eller ICW; som bekendt gav DC-Signalerne langt de bedste Resultater.

5. April etableredes Forbindelse med SB-1AW fra Gibraltar-Strædet, inp. 8 W. QRK R4, Bølgelængden var 34 m. Efter denne QSO har OIB holdt sig langt fra 40 m Omraadet, der efter hans Erfaring ikke byder paa nogen DX, hvorimod 20—23 og 30—32 m giver glimrende Resultater.

Forstyrrelserne paa „Christiansborg“ er fortvivlende, især er det galt med Dynamostøj i fugtigt Vejr. Der har da ikke været anden Udvej end at stille Modtageren op i Lukafet ved Siden af Stationen, og OIB maa under sin Korrespondance gaa i fast Fart fra det ene Lukaf til det andet. — Der benyttes ikke bk (break in).

OIB ligger nu i Holbæk for derfra at gaa til København, hvor han glæder sig til at træffe sammen med samtlige E. D. R. Folk. Glæden bliver forhaabentlig gensidig.

(Fortsættes)

NOTER OG NYT FRA UDLANDET

Af ED 7MT

I Fremtiden skal jeg offentliggøre disse Noter hver Uge, saaledes at vigtige og interessante Meddelelser kommer til Medlemmernes Kendskab saa hurtigt som muligt. I denne Rubrik offentliggøres dels Noter fra vore Korrespondenter i Belgien, England, Frankrig og Tyskland, og dels alt saadant Nyt, som kommer til min Kundskab pr. Radio, Brev eller gennem de udenlandske Amatørorganer, og som maa antages at være til Nytte og Hjælp i det daglige Arbejde. Jeg modtager meget gerne Forslag til Ændringer, nye Forslag og Ideer, saaledes at denne Rubrik kan komme til at indeholde netop det, Medlemmerne selv er interesserede i.

KDZ

NA KDZ er Kaldesignalet for Wilkins arktiske Ekspedition; den 1. Marts 28 befandt Ekspeditionen sig ved Fairbanks, Alaska; QRH er 33,1 Meter og Tonen ICW.

WNP

WNP er Kaldesignalet for MacMillan's Ekspeditionsskib „Bowdoin“; Commander MacMillan har tilbragt Vinteren i Labrador, og Ekspeditionen ventes først tilbage i Midten af September dette Aar. Ekspeditionens „Radioengineer“ Cliff Himoe meddeler, at hele Ekspeditionens omfattende Radiokorrespondance vil foregaa alene paa 20 Meter i de næste Maaneder; 80 Meter er ikke mere god grundet paa de meget korte Nætter; der sendes og modtages gennemgaaende 350 „Messages“ pr. Maaned til og fra „Bowdoin“, saa der er jo rig Lejlighed til at høre WNP og eventuelt faa en QSO med ham; han har arbejdet med adskillige europæiske Stationer.

*

I Tjcekoslovakiet er der nu dannet en Kortbølgeorganisation. Præsident er EC 1RO, AA2, 2UN, 3SK og 4AV (District Managers) og IKX (QSL og QRA Manager). Foreningens officielle Organ er „Czechoslovenska Radio Svět“; Medlemsantallet er 50, hvoraf 20 er aktive Sendere. Regeringen tillader ikke private Senderstationer, saa officielt arbejder Foreningen kun for Modtagerforsøg paa korte Bølger. QSL-Tjenesten, som forhen var i Hænderne paa AA2, er nu overtaget af IKX, og Adressen er: Radio Club Czechoslovenska, Praha 2, Slovanský Ostrov 5 (via R. K. C. S. er Centralens officielle Forkortelse).

BELGIEN

af EB-4FT.

Vore hams har i den sidste Tid været meget aktive. Næsten alle har været „paa Luften“ og indhøstet gode Resultater.

4AU har taget ivrig Del i den af A. R. R. L. arrangerede Kappesrid, der strakte sig over 14 Dage; i denne Tid arbejdede og udvekslede 4AU messages med ikke mindre end 261 forskellige NC- og NU-Stationer; dette giver ham en smuk belgisk Rekord i Point, og vi tror, han vil blive en af Konkurrencens „Helte“.

4UU, vor Præsident, arbejder stadig paa 20 Meter og har foruden den sædvanlige „Sæk“ NU's arbejdet med AF-IB paa denne QRH. 4CB i Ostende arbejder paa 20,32 og 45 Meter og faar en Masse DX! Han har arbejdet med WNP og et hollandsk Skib i Beira og er næsten W. A. C. („World-wide amateur communication“) paa disse QRH'er hver for sig!

4FT har haft følgende DX: FB 8HL paa Madagascar, FQPM i Cameroons. XEN-OCF, da dette Skib laa i flg. Havne: Mombasa, Zanzibar og Beira; endvidere FZ-1CTR i Beira, NU 5AQE i Oklahoma, AC 2FF i Tientsin (R6) og et ret usædvanligt OA-Distrikt, nemlig OA 6SA. 4FT's „input“ er 95 Watt.

4AR arbejder ogsaa næsten med et Dusin Skibe udstyret med S. W. i alle Verdensdele, deriblandt en norsk Hvalfanger nær South Georgia Island.

4RO arbejder med kun 440 Volt fra Lysnettet og har regelmæssig QSO med alle Kontinenter.

4BC har i lang Tid holdt regelmæssig QSO hver Morgen med „Brødre“ i OA og OZ.

4BU er „paa Luften“ og har med godt Resultat arbejdet med NU, SB og SA.

Jeg kan ikke give en Rapport for alle vore Stationer, skønt de alle fortjener at blive nævnt.

Vor Organisation „Reseau Belge“ tæller nu mere end 270 Medlemmer, og der er Tilgang for hver Uge; desuden har vi et stort Antal udenlandske Medlemmer, særlig franske og sydamerikanske Amatører, som forstaar det franske Sprog og derfor er i Stand til at læse vort Maanedssblad „QSO“.

Omkring et Dusin af vore Sendere arbejder daglig med Telefoni, og her vil jeg nævne 4WX, som i næsten en Time sendte Telefoni med en OZ Amateur, der rapporterede 4WX's Telefoni som godt forstaelig.

*

Det er mig en særlig Glæde, at EB 4FT har indvilget i at sende os en maanedlig Rapport, idet de belgiske Amatører opnaar Resultater, der langt, langt overgaar dem, der opnaar i andre Lande. De belgiske Amatører er gennemgaaende meget fremragende, og vi Danske vil urivselst kunne drage megen Fordel af et virkeligt Samarbejde med de talrige EB's.

Rapporterne fra EK og EG kommer i næste Nummer.



Eksperimenterende Danske Radioamatorer AFDELING AF INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION.

PROTEKTOR: PROFESSOR P.O. PEDERSEN



— « » Redaktør A. Christmas Eskildsen « » —

E. D. R.

afholder sit næste Møde Tirsdag den 15. Maj 1928 Kl. 7,30 pr. paa Den Polytekniske Læreanstalt, Sølv-torvet.

Som meddelt paa sidste Møde vil Telegrafingeniør, cand. polyt. F. C. Wamberg holde et Foredrag, ledsaget af Lysbilleder, om: Billedoverføring og Fjernsyn pr. Traad og pr. Radio.

Der forventes stor Tilslutning fra Medlemmerne til dette Møde, hvor der bydes paa et Foredrag af en af vore mest kendte Radioingeniører om et virkelig interessant og aktuelt Emne.

Nye Indmeldelser modtages paa selve Mødetiden af E. D. R.'s Kasserer.

Paa given Foranledning meddeles herved, at Den polytekniske Læreanstalt, som Betingelse for vort Lån af dens Lokaler, har fastsat, at disse skal være rommede inden Kl. 10 Aften.

Fremgang

Det er glædeligt at mærke, hvorledes Interessen for Foreningens Arbejde breder sig. Medlemstallet er i stærk Stigen, og vi modtager en Mængde Post, der udtrykker den levende Interesse, hvormed selv ganske almindelige „Musiklyttere“ følger E. D. R.s Arbejde.

Fremgangen har ogsaa givet sig Udslag paa anden Maade, idet det strømmer ind med Traffic Notes, D. R. Rapporter, Noter fra Ind- og Udland, Stationsbeskrivelser m. m., og det er os naturligvis en Glæde at kunne meddele, at der for Fremtiden vil komme 2 Sider med E. D. R.s Stof her i *Radio-posten*. Det er vort Haab, at denne lille Udvidelse maa virke yderligere opmuntrende og ansporende paa vore Medlemmer og derigennem gavne og glæde alle Kortbølgeinteresserede. Red.

Senderamatorerne og Telegraf-myndighederne

Foranlediget af visse i Dagspressen opstaaede Rygter om store Indskrænkninger i Kortbølgeamatorernes Senderlicenser, har E. D. R. sat sig i Forbindelse med Generaldirektoratet for Post- og Telegrafvæsenet, der stillede sig overordentlig velvilligt overfor vore Ønsker om at repræsentere Senderamatorerne, i Tilfælde af vidtgaaende Ændringer i Licensbetingelserne.

To af vore Bestyrelsesmedlemmer har haft en Samtale med Overingenør K. Christiansen og Kontorchef Sender i Generaldirektoratet. Det fremgik heraf, at der ikke er nogen øjeblikkelig Fare paa Færde.

Vi maa dog regne med, at det blive forbudt at sende i den danske Radiofritid. Dette gælder absolut Telefonisendere, hvorimod der for Telegrafsendere med meget ringe Energi i enkelte Tilfælde kan gives Dispensation.

Antagelig vil der endvidere blive ført en mere indgaaende Kontrol med Licenssøgerens tekniske Kvalifikationer og Morskundskab samt fastlagt en Aldersgrænse.

Saasnart der foreligger detaljerede Oplysninger, vil disse blive forebragt vore Medlemmer.

Efterlysning

Vi har modtaget følgende fra ED-7BB:

Jeg beder Dem venligst i *Radioposten* efterlyse ED-INO, Aalborg, Danmark, ider jeg i de sidste Dage har modtaget 3 QSL-Kort til dette „call“ fra U. S. A.

Jeg har forhørt mig hos de Sendere her i Aalborg, hvis Eksistens er mig bekendt, og ingen af disse vil vedkende sig dette „Pseudonym“.

Kortene refererer til „th QSO's“ og QRK har i alle Tilfældene været R 6—7, RAC, saa nogen ren QRP-Station kan det sikkert ikke være.

Der synes altsaa at foreligge en Mystifikation; — for det første Kaldesignalet: INO (Et NO) og Adressen: Aalborg; for det andet: at en saa th. Sender ikke skulde være i de licenserede Senders Række.

Kortene er fra: NU-2RS, NU-2ET og NU-8CUQ, og kan „mod behørig Legitimation“ udleveres af mig. Sv. E. Henriksen.

QST

ED-7HW, vor fanatiske Telefonitilbeder, har nu begyndt at arbejde med Hertz-Antenne paa ca. 43 Meter. Det er lykkedes 7HW at faa en Modulation, der ofte staar paa Højde med, hvad de bedste Radiofonistationer formaar at opvise, det eneste han nu savner, er Beviser for, at Stationen gaar godt ud, hvorfor han anmoder om detaljerede Rapporter fra alle, der maatte høre ham.

Redaktionelt

E. D. R.s Kassererkontor,

Dalgas Boulevard 60 F, er indtil videre, medens vor Kasserer, stud. polyt. H. Rafn har travlt med Eksamenstænkning og hvad dermed følger, flyttet ud hos Næstformanden, Ingeniør G. Bramslev, Willemoesgade 14, Ø.

Flytningen gælder kun nogle faa Maaneder, men i den Tid modtages nye Indmeldelser altsaa hos Næstformanden og ikke hos Kassereren, ligesom Medlemskontingenter sendes til ovennævnte nye Adresse.

„Traffic-Notes“

DR-010 har været meget flittig; skønt han for et Par Uger siden sendte os Traffic Notes, faar vi allerede nu en ny Forsyning. „Ellers bliver der ikke Plads paa E. D. R.s Side den 1.“, skriver han.

Fra 27. Marts til 8. April har han hver Dag været ved Modtageren i Tiden 19,00—22,00 (D. N. T.) og faaet pæne Resultater. Torsdag d. 4. April var bemærkelsesværdig, da der hørets ikke mindre end 1 2ED's. En dansk Fone d. 7. April var umulig at identificere, da Modulationen var mindre god. Muligvis var Kaldesignalet 7AE eller 7EA. Eindhøven sender hver Tirsdag, Torsdag og Lørdag fra Kl. 16.

Endelig en Liste over Calls Heard: EA (LRS). EB 4BT, 4BY, 4TM, 4FB, 4FM. ED 7AH, 7BK, 7CG, 7HJ, 7HM, 7IS, 7MK, 7MT, 7NA, 7OM, 7PP, 7RL, 7RA. EF 8BIG, 8BI, 8EZ, 8FA, 8FAS, 8FBM, 8FU, 8FV, 8GRG, 8IL, 8IPW, 8KK, 8MMP, 8ORM, 8OW, 8PATT, 8PRO, 8PRU, 8PSC, 8USSA, 8USU, 8ZQ. EI 1AM, 1CN, 1DY, 1FB, 1GA, 1GW, 1MM, 1OM. EK 4AN, 4AU, 4BA, 4CB, 4FK, 4FN, 4HL, 4NW, 4RE, 4UJ, 4UU, 4VJ. EM SMTM. EN 5BC, 9MQ, 1KN. EP 1AE, 1AG, 4RL. ES AAI, NL2, NM2. EU ORA, 3RA, 9ORA. I 5RA. 2XAF (R5). 2XAD (R7). Lyon Radio paa 40,2 m (R6).

7HM.

Jeg har ikke arbejdet ret meget med Stationen i de sidste Maaneder, saa nogen særlige fine Resultater foreligger ikke.

Efter at min Station er bygget om fra Hartley til „TP — TG“, er Resultatet blevet meget bedre. Jeg har saaledes flere Gange været r8 paa to Lamper i England. Ved den anden QSO med den ny Sender, var jeg r5 paa Detektor i Bordeaux; men alligevel

har jeg aldrig naaet over til Spanien eller Portugal. Det skyldes sandsynligvis den lave Antenne.

Desuden har jeg lagt Mærke til, at Signalerne har Tilbøjelighed til at forplante sig i samme Retning paa samme Aften, saaledes havde jeg Forbindelse med Irland 4 Gange efter hinanden for derefter at faa Forbindelse med 7JO. Hvis andre Amatorer har lagt Mærke til dette, vilde jeg være meget glad for at høre det.

Har forøvrigt sat en Zeppelin-Antenne op; men da jeg ikke har prøvet den endnu, ved jeg ikke, hvorledes den vil fungere!

D. R. 012.

Modtageforholdene har været ret gode. DX-Modtagning har haft de bedste Resultater i sidste Halvdel af Maaneden, især fra d. 24.—30., hvor der hørets usædvanlig mange DX-Stationer, hvoraf følgende skal fremhæves: NU-2BJM (R6) og AS-6ORA (R5). Et Par SB-Stationer er hørt, men meget svage (R2). Bemærkelsesværdigt er, at medens DX-Modtagningen var bedst i sidste Halvdel af Maaneden, var det omvendte Tilfælde med de sydeuropæiske Lande (ei — ee — ep), der i første Halvdel ofte gik ind med R7 omkring Kl. 24,00 GMT og nu sjældent naar op over R4—5. EG optræder som sædvanlig ikke efter Mørkets Frembrud, ligeledes høres EL overordentlig sjældent (skip-Fænomener eller Mangel paa Sendere?).

Af danske Sendere er hørt en Masse. Paa 20 M. Omraadet foregaar der tilsyneladende ikke meget, derimod benyttes 33 M. Omraadet af en Del QRO-Stationer til DX-Arbejde, bl. a. høres ofte ES-2NM med R3 og 7MT en enkelt Gang (R8).

Omkring ved 200 europæiske Stationer er hørt og Iagttagelserne nedskrevet og 48 Rapporter udsendt. QSL-Tjenesten er iøvrigt ikke praktisk; opret en QSL-Central for Udsendelse af QSL-Kort til Europa, med en bestemt Pris pr. 50 Stks. pse. OMS.

Iøvrigt mener jeg, at Opmærksomheden bør henledes paa 5 M. Omraadet (og ikke paa Telefoni i 40 M. Omr.). Kan der ikke komme nogle Artikler i *Radioposten* om dette Emne? Ligeledes savnes en Artikel om Krystalstyring af Sendere samt praktiske Oplysninger vedr. Anskaffelse af brugbare Krystaller.

Under Litteraturlisten savnes Anmeldelse af Fuch-Faschings (Wien) „Signalbuch für den Kurzwellenverkehr“, udgivet paa Foranledning af „A. S. I. A. R. U.“; denne Haandbog er i høj Grad at anbefale for enhver vordende Kortbølgeamator.

Jeg forventer, i en forhaabentlig nær Fremtid, at komme i Gang med en Sender, naar den forventede Senderilladelse foreligger, men vedkommende Statsinstitution lader jo til at fungere noget trægt.

Det bemærkes sluttelig, at jeg altid er „QRV fr. skeds“.

Tanken om en Central for Viderebefordring af QSL til Ulandet er ikke ny og har gentagne Gange været berørt paa E. D. R.s Bestyrelsesmøder. Det er imidlertid umuligt for Foreningen paa nuværende Tidspunkt at paatage sig dette Arbejde, da ingen af Bestyrelsens Medlemmer kan afse den ikke ringe Tid, en saadan Central vil tage, naar den virkelig skal fungere tilfredsstillende. Der findes Tilfælde i Ulandet, hvor det private Initiativ har gjort en paa-skønnelsesværdig Indsats netop paa dette Felt, og det vil sikkert blive hilst med Taknemmelighed og Glæde, om der blandt E. D. R.s Medlemmer fandtes en Mand, der kunde tænke sig at afhjælpe et Savn, der sikkert føles af os alle. Red.

D. R. 007 har i denne Maaned ikke haft saa megen Tid, da han træner flittigt paa E. D. R.s Morskursus til Certifikatet, med det fine Resultat nu at kunne modtage 60 Tegn pr. Min.

Der har været enkelte DX'er, bl. a. AQ-BD1 i Mesopotamien og NX-IXL, den tidligere omtalte Grønlands-Ekspedition, begge var R5. Ellers har det nærmest været Frankrig, der har været talrigst repræsenteret. En enkelt Spanier EP-2CO paa Madeira er den sidste bemærkelsesværdige.

D. R. 007 slutter sin Rapport for denne Maaned med Haabet om snart at kunne tælles blandt de aktive Sendere.

NOTER OG NYT FRA UDLANDET

— Af ED 7MT —

I dette Nummer bringer jeg Betingelserne for Deltagelse i den interessante QRP Test som arrangeres af R. S. G. B. i Juni Maaned. Nedenstaaende har jeg oversat fra „The T & R Bulletin“, men vor engelske Korrespondent vil bringe nogle nærmere Detaillier om Forsøgene i sin næste Rapport.

— Mange Medlemmer har foreslaaet os at iværksætte nogle flere QRP-„tester“, og det er vort Haab, at følgende Arrangement vil vinde Bifald. Vi har ofte lagt Mærke til, at det er meget divergerende Resultater, der opnaas af Stationer i det samme Distrikt; det er ofte grundet paa den ene Antennes Overlegenhed fremfor den anden, og for at ligestille enhver Chancer, vil alle Stationer, der deltager i disse „tester“ benytte Indendørsantennen, fortrinnsvis af Hertz-Typen, hvor Længden er i Sammenhæng med den benyttede Bølgelængde. Paa denne Maade kan der dages Fordel af Kendskab til Spænding og Strømstyrke-Fordelingen ved Konstruktion af en Antenne for Maksimum Effekt og Reduktion af Tab til Omgivelserne. Det er af Vigtighed, at hele Antennesystemet er under samme Tag som Senderen.

Alle Medlemmer af R. S. G. B. og Afdelinger paa de britiske Øer, hvis Subskriptioner ikke er mere end 30 Dage i Restance ved „Testens“ Begyndelse, og som har den nødvendige Licens, kan deltage.

Klokkeslet og Datoer er: 00,00 GMT, Lørdag den 9. Juni til 24,00 GMT Søndag den 17. Juni 1928. Bølgelængder 23 Meter og 44 til 46 Meter. Energi: maksimal „input“ paa Anoden af en selvsvingende Oscillator; eller i Tilfælde af, at en „Master Oscillator, Power Amplifier“ Sender benyttes, en maksimal „input“ af 10 Watt til hver enkelt Rør eller Forstærkertrin. Enhver Energikilde kan benyttes, og Forholdsregler maa tages for at sikre en jævn og skarpt afstemt Bølge. Det er forbudt at anvende „spacing wave“ udenfor Broadcast Timerne. Ingen „schedules“ af nogen Art maa arrangeres.

Et Udtræk af Loggen, der kun viser følgende Detaillier, maa være „the Test manager“, R. S. G. B.s Hovedkvarter i Hænde senest Mandag den 25. Juni 1928: Dato; Klokkeslet; Forbindelsens Varighed; med hvilken Station, der er arbejdet, og den Styrke, med hvilken denne Station blev modtaget; den benyttede Bølgelængde; Energi „input“.

Andre Medlemmer af R. S. G. B., som ikke deltager paa den sendende Side i disse „tests“, anmodes om at føre Log over alle Opholdninger af engelske Stationer med Angivelse af den keldte Station; Dato; Klokkeslet og Bølgelængde. En Belønning vil blive givet for den bedste Log, der er indsendt.

Paa den sendende Side vil Resultaterne blive bedømt paa en Helhedsbasis af godt Arbejde, som ikke nødvendigvis er DX.

Ved Bedømmelsen af Resultaterne, vil den benyttede Energi indgaa som en Faktor.

Certifikater og Præmier vil blive Vinderne tildelt. Alle Kort, der bekræfter QSO'er, maa være R. S. G. B. i Hænde senest Mandag den 25. Juni 1928 eller tidligere, hvis det er muligt. Medlemmerne anmodes

om at adressere Konvolutter, der indeholder disse Kort, tydeligt til „the Test manager“, da de ellers vil blive returneret via QSL-Centralen.

Bestyrelsen forbeholder sit Ret til kun at tælle QSO'er, for hvilke der er opnaaet Bekræftelse, og at diskvalificere enhver Deltager, der overtræder ovennævnte Regler.

R. S. G. B. General Komite's Beslutninger maa betragtes som endelige, og ingen som helst Korrespondance kan begyndes vedrørende Resultater.

G. W. Thomas, 5YK.
Tests Manager.

*

Jeg har skrevet til R. S. G. B. for at indhente Oplysninger om, hvorledes en mulig Deltagelse af danske Sendere og D. R. Amatører kan praktiseres; saasnart jeg har faaet Svar herpaa, skal jeg meddele Resultater her i denne Rubrik.

Forsøgene som R. S. G. B. arrangerer i Juni Maaned, har sikkert stor Interesse for mange danske Amatører, saa det vilde være interessant at se, hvor gode Resultater vi selv kan opnaa ved Anvendelse af Indendørsantennen!

England.

Af EG-6CL-DR005.

Arbejdsbetingelserne var i Marts højest uregelmæssige; men det viste sig, at der var mange Morgener imellem 06,00 og 08,00 GMT, hvor det var en let Sag at opnaa QSO med NU-Stationer med en „input“ under 10 Watt paa 45 Meter. De europæiske Stationer var hørige de fleste Aftener efter Mørkets Frembrud, hvilket viser, at Tidspunkterne, hvor Signalerne fader bort, atter har forandret sig. Der var mange nye ED Stationer paa Luften, og det formenes, at adskillige af dem er uilicenserede. Vi vilde sætte Pris paa at faa tilsendt en up to date QRA Liste over alle licenserede ED-Stationer (en saadan vil blive sendt inden længe — 7MT). Den nye Kaldesignalbog, udarbejdet af R. S. G. B., er nu udkommet, og Prisen er for Medlemmer af R. S. G. B. 3 sh, for ikke Medlemmer 4 sh. Bogen er ført op to date, og ED's, som ønsker et Eksempel, bedes indsende Bestilling til R. S. G. B. 53, Victoria Street, London. — Alle E. D. R. Medlemmer er velkomne til at indtegne sig som Medlemmer af R. S. G. B. Det aarlige Kontingent er 12 sh 6 d, og ethvert Medlem faar herfor tilsendt et Eksempel af „The T & R Bulletin“ hver Maaned. Nærmere Oplysning om „Testen“ i Juni Maaned vil blive offentliggjorte i disse Spalter.

Tyskland.

Af EK-4AF9 (4CL)-DR004.

Der er kun meget lidt at rapportere denne Maaned; paa 20 Meter var „traffic“ Betingelserne meget variable, imedens man paa 30 Meter kunde opnaa ganske regelmæssige Forbindelser med AI, NU og SB. Atter denne Maaned har vi faaet et Par nye C. C. Stationer; det er 4UH i München og 4HF i Leipzig. Flere tyske Amatører arbejder med Telefoni med udmærket Re-

sultat, og de fleste benytter krystalkontrollerede Sendere; deriblandt 4YAE, Mars og UIIU; og endelig 4DBA, som mange udenlandske Stationer kender, arbejder en hel Del med Telefoni og gør mange Forsøg med Absorptions-Modulering. Enhver Udlandning, der passerer Tyskland under Afholdelsen af vor 3. aarlige „Convention“, skal være hjertelig velkommen, hvis han kommer til Stede. Place send D. F. T. V. et Par Ord derom forinden.

Den 22. April

begyndte den engelske Sommertid, saa husk nu, at BST (british summer time) er den samme som vor Tid, altsaa een Time foran GMT.

GCT

G. C. T. betyder „Greenwich Civil Time“. Oprindeligt er 00,00 GMT Betegnelsen for den engelske Midtastid og 00,00 G. C. T. Betegnelsen for den engelske Midnatsid. Amatørerne rundt om i Verden benytter G. M. T. og G. C. T. uden Forskel; gaa derfor altid ud fra Kl. 00,00 som Midnatsid og husk at G. C. T. = G. M. T.

Arbejdstiderne for DX paa 20 Meter

har nu forandret sig meget betydeligt, idet den bedste Tid for „NU“ er mellem 20,00 og 01,00 GMT. Jeg har selv haft adskillige „NU“ QSO'er paa 20 Meter imellem 00,00 og 01,00 GMT; men paa saa sent et Tidspunkt et Fading meget fremherskende paa denne Bølgelængde. Den bedste Tid for „SB“ paa 35 Meter er stadig lige omkring Midnat. „FO“ paa 20 Meter kommer ind imellem 19,00 og 21,00 GMT.

Det amerikanske 20 Meter Omraade strækker sig fra 20 til 18 Meter, altsaa fra WIK og nedefter; de fleste Europæere ligger i Omraadet 20—24 Meter.

„NU“ paa 30 Meter-Omraadet har været meget sløj sidste Uge, saa det har praktisk talt været umuligt at opnaa Forbindelse. Betingelserne bedrer sig nu, idet „NU“ kommer ganske godt ind efter 00,00 GMT.

10-Meter Nyt

EG 2NH beder mig offentliggøre flg.: NU 8ALY arbejder alle Hverdage fra 12,00 til 15,00 GMT. Søndag fra 11,30 til 20,00 GMT paa 10,5 Meter.

NU 2JN arbejder hver Søndag fra 15,15 til 15,30 GMT paa 9,8 Meter.

Af andre NU-Stationer, der for Tiden arbejder paa 10 Meter, kan nævnes: NU 1XAM, NU 1SX og NU 6UF. Enhver Rapport paa 10 M. Transmissioner fra ovenstaaende NU-Stationer bedes sendt via EG 2NH. E. A. Dedman, 65 Kingston Road, New Malden, Surrey. (Er der nogle ED's, der regelmæssigt kan arbejde med Modtagning paa 10 M.? Vi beder alle, der opnaar Resultater paa 10 Meter Omraadet, om at tilsende E. D. R. en Kopi af Rapporterne. Please, send mig Oplysninger om regelmæssig 10 M. Lytning, saa jeg kan offentliggøre dem i de udenlandske Blade. — 7MT.)

Den første 10 M. tovejs QSO mellem U. S. A. og EF fandt Sted den 1. Januar 1928 mellem EF 8CT og NU 2JN i Tiden 14,00 til 16,45 GMT!! I Modtageren, der blev benyttet, brugtes en 3 Vindinger Spole, hvis Diameter var 50 mm (een Vinding paa Pladesiden og to paa Gittersiden).

Fortegnelse over svenske Amatørsendere

(Fortsat)

SMU

SMUD William Millde, Hölländareg. 29, Stockholm.
SMUC Eskilstuna Radioklubb, Eskilstuna.
SMUB Helge Ruths, Trudvagnsväg. 14, Djursholm.
SMUA J. F. Karlson, Redbergsgården, Göteborg.

SMT

SMTZ W. Hj. Boltenstern, Ljunghusen.
SMTY G. Sanborn, Vedhygge Nr. 1, Finja, Tyringe.
SMTX Carl August Hultin, Hyddan, Huvudsta.
SMTW Nils Artur Svensson, Maryhill, Anderslöv.
SMTU C. W. Granberg, Lysekil.
SMTT L. Johansson, Södra Promenaden 1 A, Malmö.
SMTS P. Jakobsson, Saffle.

SMTR
SMTP
SMT0
SMTN
SMTM
SMTL
SMTK
SMTJ
SMTI
SMTB
SMTG
SMTF
SMTD
SMTA

S. Lagercrantz, Svalnäs. 18, Djursholm.
Radiolaboratorium, Exercisgatan 14, Malmö.
Mats Holmgren, Ronneby.
Göran Kruse, Heimdalsvögen 4, Djursholm.
M. Karlsson, Östhammar.
Robert Zaine, Svartbäcksgatan 30, Uppsala.
Henry Carlsson, Kullagatan 40, Hålsingborg.
Kristinehamns Radioklubb, Kristinehamn.
Örebro Radioklubb, Örebro.
Gustaf Ribermark, Kungsholmsg. 10, Stockholm.
Kiruna Radioklubb, Kiruna.
Arvid Palmgren, Engelbrektsg. 35, Göteborg.
G. L. Colding, Kvarngårdesg. 21, Eskilstuna.
Brynnolf Fänge, Ö. Vallgatan 43, Lund.
Nils Tamm, Kvistaberg, Bro.
Hugo Lindström, Marielund, Mälärhöjden.
Marianne Kreuger, Betsö-Lillö, Vermdö.

(Fortsattes)



Eksperimenterende Danske Radioamatorer AFDELING AF INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION.

PROTEKTOR: PROFESSOR P. O. PEDERSEN



Redaktør A. Christmas Eskildsen

Opmærksomheden

henledes paa vort næste Møde, der afholdes Tirsdag den 15. Maj Kl. 19,30 paa den Polytekniske Lærestanstalt, hvor Telegrafingeniør F. C. Wamberg holder Foredrag om: Billedoverføring og Fjernsyn pr. Traad og pr. Radio.

Som meddelt i forrige Nummer kan enhver interesseret melde sig ind paa selve Mødeaften hos Foreningens Kasserer.

„Radioposten“

vil i den nærmeste Fremtid bringe en Række Artikler om Afsenderteknik og Kortbølgeteknik af Interesse for E. D. R.s Medlemmer. Eventuelle Ønsker om Behandlingen af, specielle Emner vil der saavidt muligt blive taget Hensyn til; de bedes snarest indsendt til E. D. R.

Morsecertifikat

Tiden for E. D. R.s 1. Prøve til Morsecertifikatet nærmer sig nu med stærke Skridt, og der trænes flittigt for de Medlemmers Vedkommende, der har sat sig for at ville deltage.

Til de mange Kortbølgeinteresserede, der ansøger om Sendertilladelse, vil vi gerne oplyse, at Statstelegrafen, indtil de nye Licens-Bestemmelser træder i Kraft, betragter E. D. R.s Morsecertifikat som en Anbefaling, der giver Ansøgeren de bedste Chancer til at opnaa den ønskede Tilladelse.

Efter hver Prøve vil der paa E. D. R.s Side fremkomme en Liste over de lykkelige, der har bestaaet, og som en særlig Opmærksomhed mod det første Hold vil dette blive fotograferet og sat i Bladet under Listen.

„Traffic-Notes“

7 BB

har nu igen lavet lidt om ved Senderen, idet det gamle Hartley-System dog stadig er beholdt. Den nye Sender synes at virke endnu bedre end den gamle, hvilket i Forbindelse med de særlig gode „DX conditions“ bevirker, at han fra sidste Uge i April kan rapportere 22 QSO'er med USA, 1., 2., 8. og 9. Distrikt, samt en QSO med NC: 3. QRK har gennemsnitlig været R 4—6, og aftalte skeds med Amerikanerne er faldet fuldt tilfredsstillende ud.

Saa vel 7ZG som 7BR har i det hele taget arbejdet haardt i den sidste Uges Tid, men Anstrengelserne synes ogsaa belønnet med gode Resultater. — en enkelt NU fortalte saaledes 7BB, at han hørte ham hver eneste Nat med QRK aldrig under R6. Input har ved alle NU-QSO været 13 Watt.

7BB faar i Øjeblikket lavet en 300 Volt Anodeakkumulator hos D. A. I., til i Serie med Lysnettet at føde Pladen med 520 Volt, i Haab om, at dette vil give endnu bedre Resultater.

7 PP.

Efter at jeg af 7DM blev gjort opmærksom paa mine generende Nøgleklik, benytter jeg

nu Nøglespo'e, hvilket jeg haaber har hjulpet; det har i alle Tilfælde hjulpet meget paa Tonens Stabilitet, der nu ofte rapporteres *like c. c.* Med Hertzantenne og to Stk. RE 134 med 220 Volt paa Pladen har jeg haft Forbindelse med: eb, ef, eg, ei, ek, em, en, eu, hvor min QRK ikke har været under r5 og to Gange r9 (eb, ef).

Den bedste QSO havde jeg Lørdag den 28/4, Kl. 0,30 til 1 D. N. T. med nc 1AD i Canada, hvor mine sigs blev rapporteret QRK r4, QSB pdc og vy stdi.

Antallet af QSO's siden sidste E. D. R. Møde er 41.

7ZG.

Mine Forventninger om god DX med den ny Sender blev ikke skuffet, idet jeg har haft følgende fine Resultater:

Med 8 Watt arbejdede to Amerikanere i 1. Distrikt (r4—5) samt Søndag Nat den 29. SB2AZ i Sao Paulo (r4).

Med 15 Watt havde jeg en natlig „sked“ med NU4JM i Florida. Min QRK var r4, og han meddelte, at jeg var: „very first ED heard here.“

Med 75 Watt havde jeg QSO med AS65RA i Omsk, som rapporterede mine Signaler som vy fb r6—7, og umiddelbart efter havde jeg EP3CO, Madeira, hvor mine Signaler var r7—8.

Af NU Stationer havde jeg ialt 32 (To og tredive) samt 4NC Stationer i følgende Distrikter:

NU 1, 2, 3, 4, 8, 9 og NC 1, 2, 3. Af disse arbejdede jeg alene paa een Nat 12 Amerikanere samt 3 Canadier. Bedste QRK i U. S. A. var r8 i 1. Distrikt og uden

QSS!! Bedste QRK i NC var r5—6 hos NC3CS.

Jeg mangler nu blot en QSO med Antipoderne for at være en rigtig WAC Amatør, men forhaabentlig kan jeg meddele om en saadan næste Maaned.

7 FR

har i denne Maaned udelukkende arbejdet med DX. Schedules aftalt med New Zealand er blevet gennemført hver Uge i 1½ Maaned med meget fint Resultat QRK har i Reglen været r4—r6. 7FR har endvidere været i Forbindelse med Sydamerika. Første Gang 29/4 med SB-2AZ, QRK var r6 og Forbindelsen blev holdt i halvanden Time. Betingelserne var rigtig gode, skønt der var meget stærke Forstyrrelser. Særlig generende virkede en Del kommerciel Telegrafi paa de danske Signaler. Senere har det været let at kalde Sydamerika, og 7 FR har da ogsaa haft Forbindelser med 5 forskellige Amatører, der alle meldte Signalet styrke omkring r5, en enkelt QSO med SU har 7 FR ogsaa faaet med samt nogle meget fine Rapporter fra USA og New-Zealand.

Med den omtalte SB-Forbindelse kan 7 FR nu som den første danske Senderamatør kalde sig W. A. C., hvilket som bekendt betyder *Worked All Continents*.

Der har ikke været benyttet mere end de sædvanlige 15 Watts Input, men Forbindelsen med baade Amerika og New Zealand har været opretholdt med 4,4 Watt.

XED-OZOA

er Kaldesignalet for Ekspeditionsskibet „Godthaab“, der afgik fra København Lørdag den 5. ds. XED-OZOA medfører en ret kraftig Kortbølgestation, der snart vil være paa Luften og specielt søge Forbindelse med danske Amatører i Tiden 21.—23. GMT. Bølgelængden bliver antagelig omkring 30 m, men vi vil senere give mere detaljerede Oplysninger om denne Stations Udstyr og Arbejdsomraade. Maalet for XED-OZOA er som bekendt Davis-Strædet, hvor Skibet skal foretage Havundersøgelser etc. der kan eventuelt blive Tale om en Overvintring, saa der bliver nok rig Lejlighed til at faa Forbindelse med Skibet.

NOTER OG NYT FRA UDlandet

Af ED 7MT

DX-Betingelserne har tilsyneladende været meget variable den sidste Uge paa alle Bølgeomraader; men gennemgaaende var al DX dog ret sløj, ligeledes var det vanskeligt at opnaa Forbindelse med Nordeuropa før efter Kl. ca. 20, paa 45 Meter.

QRP Test.

I Anledning af vor Henvendelse til RSGB vedrørende QRP „Testen“ i Juni Maaned, beder Mr. Thomas, eg-5YK mig meddele, at enhver, der er Medlem af EDR — saavel Sender- som DR-Amatør — kan deltage, paa de samme Betingelser som dem vi bragte i sidste Nr. af „Radioposten“ dog med den Undtagelse, at Præmierne ikke vil blive Udlændinge tildelt, der vil imidlertid blive uddelt et Antal Diplomer til de udlændske Amatører, der opnaar de bedste Resultater.

Vi har truffet Aftale med RSGB om at indsamle Forsøgsresultaterne og efter endt Gennemgang sende dem til RSGB. QSL-Kort og Logblade, der vedrører denne

„Test“, indsendes til EDR's Kontor inden Tirsdag Aften den 19. Juni 1928. (Konvolutten mærkes „QRP Test“).

*

5YK beder mig endelig henlede danske Deltageres Opmærksomhed paa den Omstændighed, at een eller flere Luftantennen anbragt i Nærheden af den Indendørsantenne som anvendes til Sendeforsøgene i høj Grad vil kunne bidrage til at begunstige Resultaterne, idet Luftantennen kan virke som Reflektor.

For at alle kan arbejde paa nogenlunde de samme Vilkaar, bør de Deltagere, der har Luftantennen, nedtage disse eller hvis dette ikke lader sig gøre, da jorde Luftantennen. (Efter Forsøg, jeg selv har foretaget, synes det som Luftantennens reflekterende Virkning forbliver uforandret, hvad enten Antennen er jordet eller ej, saa det eneste sikre er vist at nedtage Antennen. — 7MT.)

Ovenstaaende betyder selvfølgelig, at alle der deltager i Forsøgene, ogsaa skal anvende Indendørsantenne til Modtagerbrug.



Eksperimenterende Danske Radioamatører AFDELING AF INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION.

PROTEKTOR: PROFESSOR P.O. PEDERSEN



— Redaktør A. Christmas Eskildsen —

En Motorvoognsekspedition

afgik for ca. 1 Maaned siden fra Kapstaden i Afrika med Cairo i Ægypten som Maal. Ekspeditionen, som er udrustet af General Motors, medfører en fuldstændig Kortbølgestation.

Senderen, som arbejder med ca. 200 Watt, forsynes med Højspænding fra en 1500 Volts Generator, som er koblet til Automobils Motor. Bølgelængden er 20 og 40 Meter. Der medføres endvidere en Reserve-sender, som fødes af en Dynamo. Begge Sendere kan arbejde med både Telegrafi eller Telefoni. Ekspeditionens Kaldesignal er A8M, og de Amatører, der maatte opfange Meddelelser fra Stationen, anmodes om at sende saadanne til Mr. C. H. Getz c/o General Motors Export Company, General Motors Bldg., N. Y. C., U. S. A.

En Haandbog for Senderamatører.

Det hænder ofte, at Amatører med begyndende Kortbølgeinteresse beder mig anbefale en god Haandbog, som giver fyldestgørende Besked paa alt, hvad en Nybegynder har Brug for. En saadan Bog eksisterer jo desværre ikke paa Dansk, men for de Amatører, der læser Engelsk, kan jeg paa det bedste anbefale „Radio Amateur's Handbook“, skrevet af F. E. Handy og udgivet af A. R. R. L. Paa Bogens 256 Sider gives der god og grundig Besked paa alle Spørgsmaal Amatørradio vedrørende, saaledes at Bogen ikke alene vil være til uvurderlig Nytte for Begynderen, men ogsaa en særdeles interessant og lærerig Læsning for den viderekomne Amatør. Bogen er just udkommet i 5te Oplag, og Prisen er yderst rimelig, nemlig kun 1 Dollar incl. Porto.

Som et Bevis paa Bogens store Popularitet kan anføres, at der til Dato er solgt 30.000 Eksemplarer.

Haandbogen kan bestilles hos: American Radio Relay League, Hartford, Conn., U. S. A.

„Traffic-Notes“

XED-OIB.

Efter et længere Ophold i danske Provinshavne, hvor intet Kortbølgearbejde har været muligt, stikker S/S „Christiansborg“ atter til Søs d. 16. Maj.

Rejsen gaar denne Gang til England og derfra over „Dammen“ til Staterne. Under Opholder herhjemme har OIB moderniseret saavel Modtager som Afsender. Den maksimale I CW, og frekvens arbejdes der med 15 Watt DC. OIB arbejder udelukkende paa male Anodeenergi bliver forøget til 85 Watt 30 og 20 Meter Omraadet og vil være glad for at komme i Forbindelse med alle danske Amatører, eventuelt arrangere schedules med interesserede paa disse Bølger.

7 GB

har arbejdet baade paa 45 m og 21 m og har haft Forbindelse med Danmark, Sverige, Norge, Holland, Belgien, Frankrig, England, Ungarn og Italien.

Den bedste Forbindelse var ei 1DY paa

21 m med 5 Watt. Signalstyrken blev meldt R7—R8.

Amerikanske Stationer, saavel Nord som Syd, gaar ganske udmærket ind paa 20 m fra Kl. 21 GMT.

7 GB er paa Grund af Eksamenstravlhed ikke meget i Gang i Tiden Maj—Juni.

7 SP.

E. D. R.s Side bedes give Plads for et Nødskrig, som gerne skulde udtrykke den største Indignation over den Maade, hvorpaa pt. Redaktøren af nærværende Sider røgter sit ansvarsfulde Kald.

Jeg raader hver Amatør til at gøre sit til, at 7DM ikke faar Fingre i de QSL-Kort, der kommer; han har en ubehagelig Evne til at kaste sig over dem som en Tiger, og med et — naa ja, et andets Dyrs Stædighed at nægte Udlieferingen, med mindre han faar en længere TFC-Note.

Nu kan det maaske være meget godt i al Almindelighed, men naar man som jeg kun har arbejdet med Sender i 3 Dage, saa er det en lidt underlig Følelse at være tvunget til at skrive TFC-Note. Naa, men jeg maa altsaa gribe Pennen, d. v. s. man skruer et nyt Stykke Papir i 7DM's Skrivemaskine i Lommeformat.

7 SP havde netop naaet at arbejde i 3 Dage, da hans gamle Antenne opgav Aanden og lige saa stille dalede ned, og da han faa Dage efter maatte flytte hen et Sted, hvor Genboen ikke for alt i Verden — ikke engang for rimelig Betaling — vil have sin Skorsten pyntet med en nydelig Hertzantenne, vil det være en Uges Tid, inden kan igen kommer i Luften. Han naaede dog at blive R6 i Prag med 4,5 Watt og glæder sig til at træffe de danske OM's om kort Tid.

D. R. 012

kan desværre ikke rapportere mange DR-Resultater, da han er i fuld Gang med at bygge Sender.

Der benyttes for Tiden en Hertz med Spændingsfødnings, der under nogle indledende Forsøg gav bedre Resultater end Antennesystemet med Modvægt. Der prøves baade med Hartley og tuned Plate—tuned Grid, men Hartley'en synes foreløbig at være den bedste. Senderen tager 10 Watt RAC 44 m. Energikilden er AC Nettet, der gennem to Transformatorer leverer baade LT og HT. Ensretteren er elektrolytisk (4x7 Reagensglas m AL & PB) og muligvis lidt gammeldags, men DR.012 har nu kølet for den siden de første Forsøg ca. 3—4 Aar tilbage, saa han nænner næsten ikke at tænke paa at skille sig af med den.

Nogle midlertidige Forsøg i Paaskedagene gav 13 Forbindelser fordelt paa følgende Lande: Danmark, Frankrig, Italien, Tyskland, Sverige og Ungarn, hvad der lover ganske godt. Bedste QRK gav SMYU med R8, ellers gennemsnitlig R5—6. Desværre gik Lampen (TA04/5), saa der blev ikke Lejlighed til flere Prøver.

Om et Par Uger er Senderen atter for Alvor i Luften, hvorefter alle Rapporter vil være meget velkomne og blive besvaret omgaaende. DR.012 arbejder med Senderen under Kaldesignalet ED-7BK.

D. R. 002

arbejder nu omtrent hver Aften med Modtageren og sender os følgende Liste over Calls Heard i den forløbne Maaned:

EB: 4CO, 4DG, 4TM og 4EL. ED: 7BB, 7MD, 7LY. EF: 8GI, 8VU, 8FU, 8PDA, 8BHW, 8RPV, 8OXO, 8FBM og 8BLR. EN: ODJ. EK: 4AAL.

D. R. 010

sender Rapport for Tiden fra 8. til 30. April, indenfor hvilket Tidsrum han dagligt har arbejdet fra 19—22 DNT. Saa godt som hver Aften har givet godt Udbytte. D. R. 010 har lyttet mest paa 40 Meter Omraadet, men enkelte Aftener ogsaa paa 30 m og 20 m gav ikke særlig gode Resultater, hvorfor han opgav at lytte dernede.

D. R. 010 har lagt Mærke til, at der hver Lørdag Aften og Søndag Eftermiddag er en Mængde Danskere i Luften, d. 15. April var der ikke mindre end 19 danske Amatører i Luften paa 40 m Omraadet. Hver Aften efter Mørkets Frembrud gaar Russerne ualmindelig godt igennem. Jeg har hørt 187 Amatørstationer, meddeler D. R. 010 med Stolthed, paa 22 Dage. Listen over Calls Heard bliver som følger:

EA (UAH, WG, F4, R40, B73). EB (4AR, 4BT, 4CK, 4CM, 4DG, 4DJ, 4FCV, 4FP, 4FQ, 4FT, 4GB, 4IC, 4KB, 4RO, 4TM, 4US, OBC, OFRO, OTM). EC (1KX, 1RO, 2UN). ED (7AB, 7AH, 7AM, 7BB, 7BL, 7CG, 7ES, 7GE, 7HV, 7JS, 7KM, 7KL, 7LO, 7LY, 7DM, 7MT, 7NA, 7OM, 7PP, 7RA, 7RL, 7RO, 7SCH, 7TH, 7XP, 7ZG, 7ZO). EF (8BLR, 8BRA, 8BRI, 8BTR, 8BW, 8CA, 8CP, 8CTN, 8DOT, 8EI, 8EST, 8FAF, 8FBM, 8FD, 8FV, 8FXF, 8GDB, 8GI, 8IWW, 8JDD, 8JFV, 8JZZ, 8KK, 8KTO, 8LX, 8OW, 8OWG, 8OY, 8PL, 8PPP, 8RD, 8RHJ, 8RRR, 8SSY, 8UF, 8VIN, 8WC). EG (6RW). EI (1AM, 1CN, 1EA, 1FB, 1MG). EK (4AAP, 4ABG, 4AEQ, 4AF, 4AN, 4CA, 4CB, 4CJ, 4CL, 4CP, 4DJ, 4FI, 4FC, 4HC, 4HF, 4HL, 4HX, 4IC, 4IK, 4JM, 4KB, 4KK, 4NB, 4QB, 4QF, 4TM, 4UAB, 4UAH, 4UAI, 4UAK, 4UF, 4UJ, 4UU, 4UL, 4ZZZ). EM (SMRY, SMUA, SMUV, SMVD, SMVE, SMWG, SMXN, SMZF). EN (OBC, OCN, ODJ, OFLX, OFR, OML, OPRS). EP (1AE, 1BV, 1BX, 1UU). ES (2NM). ET (TPAI, TPKX, PJU). EU (ORA, 08RA, 10RA, 11RA, 15RA, 25RA, 41RA, 46RA, 61RA, 63RA, 67RA, 68RA, 71RA, 87RA, 88RA, 91RA, 94RA). EW (AL, HB, KX, SR). EX (IAW). AS (1IRA). SB (1AX). NU (IRP, 2UAP).

K. R.s Oversvingninger.

For de Kortbølgeamatører, der bor i eller i Nærheden af København, og som endnu ikke har faaet kalibreret deres Kortbølge-Modtager eller Bølgemaaler, har DR 010 udarbejdet følgende Liste over København-Stationens Oversvingninger. DR 010 er rede til at lægge Hovedet paa Blokken som Garanti for Decimalernes Nojagtighed.

Her er Listen:

2.	harmoniske:	168,5 m
3.	—	112,333 m
4.	—	84,250 -
5.	—	67,400 -
6.	—	56,107 -
7.	—	48,183 -
8.	—	42,125 -
9.	—	37,444 -
10.	—	33,700 -
11.	—	30,636 -
12.	—	28,283 -
13.	—	25,923 -
14.	—	24,071 -
15.	—	22,467 -



Eksperimenterende Danske Radioamatorer AFDELING AF INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION.

PROTEKTOR: PROFESSOR P.O. PEDERSEN

— « » Redaktør A. Christmas Eskildsen « » —



Referat af Mødet d. 15. Maj

Ca. 30 Medlemmer af E. D. R. havde givet Møde paa vor — efter al Sandsynlighed — sidste Mødeaften i denne Sæson. Havde det ikke været saa uheldigt, at det den 15. ogsaa blev Børnehjælpsdag, kunde Den Polytekniske Lærestalts Auditorium Nr. 3 sikkert være blevet bedre udfyldt, end Tilfældet var paa Mødeaftenen.

Da vor Formand, Ingeniør Eskildsen, stadig er Rekonvalescent, bød Næstformanden, Ingeniør Bramslev Forsamlingen og i Særleshed Aftenens Foredragsholder, Telegrafingeniør Wamberg Velkommen, for derefter at underrette Medlemmerne om Udfaldet af E. D. R.s første Certifikatprøve i Morsetelegrafering. Certifikatet var blevet taget af d'Herr stud. polyt. J. Steffensen 7JS og Repræsentant Helmer Petersen 7SP. Ingeniør Bramslev oplæste Betingelserne for Proven og anmodede Amatorer, der mente sig i Stand til at kunne tage denne, og som iøvrigt interesserede sig for Sagen om at henvende sig hos Bestyrelsen eller Hr. Sørensen B. Wendelboe, Herluf Trollesgade 1, for nærmere Oplysninger.

Hr. Thorning-Jepsen gjorde dernæst Rede for det Møde, der har været afholdt med Generaldirektoratet for Post- og Telegrafvæsenet og som allerede tidligere har været berørt flygtigt her i Bladet.

Aftenens Foredragsholder var som nævnt Ingeniør Wamberg, der den følgende Times tid underholdt Medlemmerne ved at fortælle om de forskellige Fjernsyns- og Billedtelegraferingsproblemer. Det ualmindelig interessante Foredrag var ledsaget af Lysbilleder. Næstformanden takkede Ingeniør Wamberg, fordi han havde gjort os den Ære at være vor Gæst og behandle et saa aktuelt Emne for os. Kort herefter hævdedes Mødet.

„Traffic-Notes“

ED-7ZG — meddeler, at han nu har konstrueret en 10 Meter Sender og benytter denne hver Dag til uregelmæssig Tid. Bølgelængde mellem 10 og 11 Meter Rapport vil være overordentligt velkomne fra saavel inden- som udenlandske Amatorer angaaende disse Udsendelser.

Hver kommende Søndag vil 7ZG være paa disse Bølger fra Kl. 10 GMT. Modtageren er ogsaa i Orden, men trods ivrig Lytning er der endnu intet hørt derved.

Paa 23 Meter faar 7ZG glimrende Resultater. 1/5 havde han Forbindelse med OZ-2BX Wellington New Zealand med en Energi af 75 Watt. Signalerne var Styrke 3. Med samme Energi etableredes Forbindelse med SC-3AC Santiago Chile QRK r5. Endvidere har 7ZG arbejdet NU & NC paa denne Bølge. Han mener at være den 1. Dansker, der har haft Forbindelse med Chile. Betingelserne har været glimrende for DX i den forløbne Maaned, men begynder nu at sløje af med de lyse Nætters Komme.

Med ovennævnte DX har 7ZG nu haft Forbindelse med alle Kontinenter, og kan derfor kalde sig W. A. C. (worked all Con-

tinents), dette er dog først korrekt fra det Øjeblik, man staar som Medlem af Klubben med dette Navn.

*

7DM er nu atter i Gang og har haft enkelte gode Forbindelser — bl. a. mener han at være den første Dansker, der har haft Forbindelse med ED 7FR i Maj Maaned —!

NOTER OG NYT FRA UDlandet

Af ED 7MT

Vor belgiske Korrespondent 4FT arbejder regelmæssigt med xed-OIJ og har sendt os følgende Oplysninger om dette Skib:

Telegrafisten om Bord paa Ø. K.s „Polonia“, som forhen arbejdede under Amator-kaldesignalet ed-7NN, har til denne Rejse bygget en lille Sender for ringe Energi og med den opnaaet aldeles fænomenale Resultater. Ved Anvendelse af kun 110 Volt paa Anoden har han haft Forbindelse med OA, OZ, NU og hele Europa. Da jeg arbejdede med OIJ, var denne i Nærheden af Athen, og han kom til Stadighed ind med Styrken R8 og en god konstant DC Tone; jeg var meget forbavset over at høre, at han kun anvendte saa ringe Energi, da han regelmæssigt kom ind med saa god Styrke og ligeledes var i Stand til at overvinde saa store Afstande. Vi ved alle, at Stationer om Bord i Skibe som Regel er langt heldigere stillet i Retning af gode, frithængende Antenner end Landstationerne, men jeg finder, at 7NN maa være i Besiddelse af stor teknisk Dygtighed, naar han er i Stand til at opnaa saadanne Resultater, naar han ikke raader over større Spændinger end 110 Volt. Det vilde være interessant, hvis OIJ vilde sende en Stationsbeskrivelse til E. D. R.s Side.

„Polonia“ paabegynder sin Rejse til New York omkring den første Juni, og det skal da blive interessant ogsaa at arrangere regelmæssige Forbindelser, naar han sejler i vestlig Retning. 4FT.

xed-DCZ.

DCZ er Kaldesignalet paa en tysk Lyst-yacht, der ejes af en tysk Greve. DCZ's Bølgelængde er ca. 36 Meter og Tonen ICW 500 Perioder, NU2BAZ staar daglig i Forbindelse med Skibet og arrangerer gerne en QSO. 2BAZ sender paa 37,5 og lytter paa 32 Meter omkring Kl. 00,30 GMT. hver Dag.

Indendørsantenne og QRP.

ek-4QM har arbejdet med Indendørsantenne paa 20 Meter og opnaaet glimrende Resultater. I England og Sverige rapporteredes han steds R8. Den benyttede Energi var ikke større end 8—10 Watt, Stueantennen, der anvendtes til Forsøgene var kun 5×5 Meter.

D. R. 010 meddeler, at PCJJ Eindhoven har forandret Bølgelængde til 31,4 m, og paa denne Bølgelængde sender den følgende Dage:

Tirsdag	fra 17,00—21,00	D. N. T.
Torsdag	- 17,00—21,00	—
Fredag	- 24,00—3,00	—
Lørdag	- 16,00—19,00	—

Stationen anmoder endvidere om Rapporter affattede efter følgende Skema:

1. Er der nogen Forskel i Modtagningen siden Stationen er flyttet til Hilversum.
2. Er Fading hyppig og paa hvilken Tid.
3. Hvorledes er Signalerne Styrke og Kvaliteten af Udsendelsen i det hele taget.
4. Er Bølgelængden konstant og Tilstanden i Almindelighed om Modtagelsens Forhold.
5. Paa hvilken Tid er Signalerne modtaget stærkest.

Grunden til Bølgelængdeforandringen er, at Signalerne blev forstyrret af en Telegrafstation paa nærliggende Bølger.

Australien (OA)

er kun yderst sjældent hørt her i København i den sidste Tid, trods Ny-Zeeland (OZ) kommer ind med stor Regelmæssighed baade paa 30 og 20 Meter. I Tyskland synes det samme Forhold at gøre sig gældende, men enkelte Dage er Modtageforholdene for OA dog virkelig gode. Den bedste Tid er ca. 21 GMT. Det vilde være interessant at høre, hvorledes Modtageforholdene for henholdsvis OA og OZ er i de forskellige Egne af Danmark. I England modtages OA og OZ med næsten samme Lethed baade paa 30 og 20 Meter, og det samme gælder vistnok ogsaa for Belgien.

*

DR-Amatorerne beklager sig over, at kun et Faatal af de Rapporter, de sender — især til Udlandet — bliver besvarede. Jeg forstaar saa udmærket godt, at det er ærgerligt ikke at faa et Kort til Gengæld for en Rapport, men det er nu engang en Kendsgerning, at kun ca. 30 pCt. af de Kort, der sendes ud, bliver besvarede. Almindelig Høflighed kræver, at man besvarer enhver Rapport, og enhver god Amator bør altid besvare disse Rapporter, selvom de er fuldkommen uden Interesse for ham, thi her er et Punkt, som DR-Amatorerne maa rette sin Opmærksomhed imod, man sender jo ikke sin Rapport ene og alene for at faa et Kort igen; nej denne Rapport skulde jo ogsaa gerne være til nogen Nytte for den, der modtager den, derfor nytter det ikke noget at sende Kortene ganske kritikløst ud. F. Eks. har alle de ældre europæiske Sendere, der nu benytter store Stationer, kun yderst sjældent Brug for en „lokal“ Rapport, derimod vil de Amatorer, der benytter smaa Sendere, som oftest være glade for enhver Rapport, naar den blot er saa detaljeret og korrekt som vel muligt. De fleste DX Stationer vil altid gerne have Rapporter, og det viser sig da ogsaa, at Svarprocenten er langt højere, naar det drejer sig om Lande udenfor Europa.

*

Rettelse.

Vi meddelte for nogen Tid siden, at EG 6CL og 2AX i Forening havde faaet tildelt Kaldesignalet XEG5PS for deres transportable Sender, Kaldesignalet er imidlertid nu ændret til XEG5BS.



Experimenterende Danske Radioamatører AFDELING AF INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION.

PROTEKTOR: PROFESSOR P. O. PEDERSEN

— Redaktør A. Christmas Eskildsen —



„Traffic-Notes“

7LO

har i de sidste Maaneder hovedsagelig holdt sig til „indendørs“ Arbejde med Senderen, idet der er foretaget Forsøg gaaende ud paa at forbedre Forholdet output/inpt. ved passende Dimensionering af grid-leak, L:C ratio, etc. I enkelte Tilfælde bragtes output ca. 30 pCt. op, dog paa Bekostning af den ellers forholdsvis konstante QRK, af hvilken Grund en mindre Virkningsgrad foretrakkes.

Senderen, som nu er en „tuned-plate, tuned-grid“, er undergaaet en gennemgribende Forandring, og det haabes, at den, naar QRO-Røret ankommer, vil bringe sin Ejer en Del haardt tiltrængt DX.

Ved „udendørs“ Arbejde (Europa i Almindelighed), er der anvendt et max output af 2,5 Watt, afvækslende DC og ICW. 7ZG's Nøglemetode anvendt med Bagkontakt paa Nøglen kan anbefales, da man derved undgaar det Energital, der opstaar ved Absorptionen i Nøglekredsen („spacer“, naar Nøglen er lukket). Endvidere er der foretaget en Del interessante Forsøg med det nu fuldendte Generatorsæt, der leverer 550 Per. AC max output 450 Watt. Forsøgene, der hovedsagelig er gaaet ud paa at ophæve Faseforskydningen, opstaaet ved Generatorens Selvinduktion i saa høj Grad som muligt, resulterede i, at output ved en Anordning af passende Kapaciteter bragtes op paa det 5-dobbelte af det oprindelige.

K. Lund.

7LY

har i den forløbne Maaned haft en Mængde gode DX-Resultater. Han har i det hele taget gjort mægtige Fremskridt siden Anskaffelsen af den nye Reinartzsender i Forbindelse med 2 Stk. Métal 85 Wt Lamper. I Begyndelsen af Maj havde han saaledes Forbindelse med 5 brasilianske Amatørstationer i samme Døgn. QRK laa i alle Tilfælde mellem R5 og R7. Det maksimale Input var 90 Watt. Tonen blev altid rapporteret rac vy fy. Der arbejdedes paa 30 Meter Omraadet. Det paafølgende Døgn havde LY 4 NU Stationer, der alle gav QRK mellem R6 og R7. I Monteideo SU blev 7LY et Par Dage senere rapporteret R8 med en Input af 90 Watt; Energien forringedes til 32 Watt, medens QRK kun sank til R5.

26. Maj etableredes Forbindelse med 2 Brasilianere, 1 Newfoundland (1) og (fra 4,00—4,30 GMT) endelig 1 Chilenser 3BD i Santiago QRK 3—4.

DX-Forholdene har været gode i Maanedens første Del, men den sidste Uge har vist stærk Tilbagegang, specielt for U.S.A.s Vedkommende.

X-OIB har nu forladt København for at gaa til Staterne. Ruten er foreløbig København—Kielerkanalen—Foway (U.K.)—Portland Maine. Han har af Rederiet, der har stillet sig overordentlig velvilligt overfor Kortbølgeeksperimenterne, faaet Tilladelse til at montere en Støjkompensator paa Lysmaskinen og derfor faaet noget bedre Arbejdsvilkaar. Hovedinteressen drejer sig om faste Forbindelser med Danskere, og de indledende Forsøg med ED-7FR har givet meget lovende Resultater. Paa 30 m Omraadet har der været gode Arbejdsvilkaar om Aftenen paa Distancer over 600 Miles; der har saaledes været god Telefoniforbindelse første Gang fra Kielerkanalen, og nu da dette skrives, fra Foway i Sydengland har

7FR og X-OIB haft telefonisk Forbindelse med QRK R9 paa begge Sider. Energien er for OIB's Vedkommende ca. 12 Watt (2 Philips A 603). Enhver Forbindelse med danske Amatører vil være velkommen.

I Tilslutning til Traffic Notes fra OIB vil der fra 7FR fremkomme Redegørelse over disse Forbindelser, der giver ualmindelig gode Betingelser for at bedømme de forskellige Bølgeomraaders „skip“.

Liste over QSL-Centraler

Belgien - Réseau Belge, QSL Section, 11 Rue du Congrès, Bruxelles.
 Kina - c/o H. B. Wilson, P. O. Box 266, Shanghai. (Sendes i Kuvert).
 Tjcekoslovakiet - Ceskoslovensky Radioklub, Prag II, Slovensky Ostrov 5.
 Estland - Mr. Olof Leesment, Parnu, Aitan 6. (Sendes i Kuvert).
 Finland - K. S. Sainio, Merikatu 3 A, 10 Helsingfors.
 Frankrig - Robert Larcher, 17 Rue Fessart, Boulogne-Billancourt (Seine).
 Tyskland - QSL Section, D.F. T. V., Berlin W. 57, Blumenthalstrasse 19.
 Ungarn - M. R. A. E. QSL Section, 11, Budapest Laszlo, utca 5/c, Budapest.
 Indien - R. J. Drudge-Coates, Cambridge Barracks, Rawalpindi.
 Irland - Irish Radio Transmitters' Society, Solent Villa, Kimmage Road, Terenure Co., Dublin.
 Italien - Associations Radiotecnica Italiana, Viale Bianca Maria 224, Milano.
 Jugo-Slavien - U. J. R. A., Zagreb, Tuskanac 15 B-22. (Sendes i Kuvert).

(Fortsættes)

NOTER OG NYT FRA UDLANDET

Af ED 7MT

Calls Heard.

Jeg foreslaar følgende Fremgangsmaade anvendt, naar DR-Stationer i Fremtiden indsender Lister til EDR's Side eller til offentliggørelse i udenlandske Blade. Hvert Kal-designal efterfølges af Styrkeangivelse (QRK) og Toneangivelse (T), endvidere bør Listen deles i følgende Bølgeomraader: 80, 40, 30, 20, 15 og 10 Meter. Styrke og Tone kunde angives ved to Chifre adskilt ved en Brokstreg, saaledes at øverste Chiffer angav Styrke og nederste Tone. Til Eks:

DR 000, København. (1/5—7/7—28)

QSL via EDR.

40 m 7AA 4/7, 7BB 8/8, 7CC 6/5, 7DD 2/9, osv. osv.

Hvis denne Fremgangsmaade anvendes, vil det jo nok bevirke, at færre anmoder om en Rapport, men har en Rapport virkelig Interesse for en Station, ved en særlig Lejlighed, kan Stationens Indehaver sende et Kort via EDR og rekvirere en udførlig Rapport for et givet Tidsrum.

Tyskland.

Af EK 4AFA—4CL.

Her i Tyskland var Modtagerbetingelserne paa 40 Meter betydelig daarligere end i Marts Maaned. Paa Trods heraf gjorde 4VR et smukt DX-Arbejde paa 30 Meter, idet han adskillige Gange havde gode Forbindelser med USA med kun 4 til 7 Watt.

4QM havde ogsaa gode Resultater paa 32 Meter den bedste Forbindelse var med NU-8AE. Energien er kun 8 Watt.

4UAD (München) fortsætter med sine Billede-telegrafiforsøg paa 80 Meter. Senderen er krystalkontrolleret. Rapporter ønskes fra ED's.

Vort 3. Aarsmøde aabnes den 26. Maj i Dresden.

Professor Esau vil her holde et Foredrag om 5 Meter Arbejde og Hr. Urtel vil holde et Foredrag om styrede Sendere.

Fortegnelse over de svenske Amatorsendere

(Sluttet)

SMS

SMSZ	Knut Sandwall, Kullagatan 21, Hälsingborg.
SMSY	B. Hiller, Karl X Gustavsg. 26, Hälsingborg.
SMSX	Hj. v. Köhler, Lilltorp, Stensvik, Sö. Ljustersö.
SMSW	Kalmar Radioklubb, Kalmar.
SMSV	Johan Lagercrantz, Kv. Ran 11, Djursholm.
SMSU	Gustaf af Jochnick, Radiostationen, Grimeton.
SMST	Osborn Dunér, Katarina Bangata 26, Stockholm.
SMSS	Sven Carlsson, Gården 93 A, Askersund.
SMSR	Radiobyran.

MSMP	A. Bertilson, Järntorget 4, Göteborg.
SMSO	Varbergs Radioklubb, Varberg.
SMSN	Umeå Radioklubb, Umeå.
SMSM	Karlskrona Radioklubb, Karlskrona.
SMSL	Hudiksvalls Radiofören., u. p. a., Hudiksvall.
SMSK	Ab. Ferd. Lundquist & Co., Göteborg.
SMSJ	Radiobyran.
SMSI	F. Zethræus, N. Smedjegatan 18, Karlskrona.
SMSH	Erik Valdemar Steiner, Eriksberg, Huvudsta.
SMSG	Helge Möller, Sparbanken, Simrishamn.
SMSF	A. Carlsson, Vikingagatan 20/1, Stockholm.
SMSE	Alingsås Radioklubb, Alingsås.
SMSD	Berglunds Elektriska, Torsby.



Experimenterende Danske Radioamatorer AFDELING AF INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION. PROTEKTOR: PROFESSOR P.O. PEDERSEN



— Redaktør A. Christmas Eskildsen —

Udfaldet af den 1. Eksamen.

Den 11. Maj afholdt E. D. R. for første Gang Prøve til sit frivillige Morsecertifikat. Betingelsen for denne Eksamen har tidligere været omtalt udførligt paa vor Side;



her skal vi blot nævne, at Prøven omfatter Høring, Morsning og Korrespondance med Telegraferingshastighed 60 Bogstaver pr. Minut. I Høringen tillades indtil 2 pCt. Fejl og i Morsningen 2 virkelige Fejl, idet Omprøvinger ikke regnes med. For Eksamineringerne, der afholdes paa Sæminemester Bahn Wendelboe's Radioskole, betales et Gebyr paa 5 Kroner, og som Censorer fungerer tre af vore Bestyrelsesmedlemmer, der alle er Radiotelegrafister, nemlig: G. Bramslev 7ZM. E. Poulsen 7MT og P. Thorning Jepsen 7DM.

Karakterskalaen regnes fra 0 til 7, og for at have bestaaet kræves 4,00 eller derover.

Til Prøven havde indstillet sig 5 Medlemmer, og af disse bestod J. Steffensen 7JS med Karakter 6,87 og Helmer Petersen 7SP med 5,03.

Vi bringer herved disse to første Indhavere af E. D. R.s Morsecertifikat vor hjerteligste Lykønskning til det smukke Resultat, de har opnaaet, og haaber, at et stort Antal af vore Medlemmer med Tiden vil følge deres Eksempel, saaledes at den danske Amatør altid vil være vel anskrevet, naar han lader sig høre i Luften, saavel af udenlandske Amatører som af vore hjemlige Autoriteter.

*

Nærmere Oplysninger om Certifikatet faas hos P. Thorning Jepsen, Telf. Eva 557, eller hos Sæminemester Bahn Wendelboe, Herluf Trollesgade 1. Telefon Byen 2014 u.

Sidste Medlemsmøde i denne

Sæson

E. D. R.s sidste Medlemsmøde i denne Sæson vil falde paa Tirsdag d. 19. Juli. Mødet vil denne Gang forme sig som en broget Aften, hvor Hr. Ing. Wiberg 7HW blandt andet vil fortælle os „Hvorledes man begynder som Telefonistender“. Medlemmerne opfordres endvidere paa det mest indtrængende til at søge Oplysninger om alle Spørgsmaal om hvilke de maatte være i Tvivl. Skriftlige Spørgsmaal kan afleveres til 7DM senest paa selve Mødeaftenen, de vil da blive læst op og besvaret eller diskuteret under Formandens Ledelse.

For de Medlemmer, der har savnet Samværet ved en Kop Kaffe efter selve Mødet, vil der blive truffet Arrangement med en nærliggende Restaurant, saaledes at man der kan fortsætte Meningsudvekslingerne.

Liste over QSL-Centraler

England - R. S. G. B. QSL Section, 166, Kentish Town Road London N. W. 8.

Holland - I. A. R. U., Hoogduin, Noordwijk aan Zee.

New-Zealand - New Zealand Association Radio Transmitters, P. O. Box 779, Auckland.

Polen - QSL Section, J. Ziembicki, Lwow, Bielówckiego 6.

Portugal - Radio Emissors Portuguezes, Tenente Eugenio de Avillez, 15 Costa Castello, Lissabon.

Spanien - Association EAR, Mejia Lequerica 4, Madrid.

Sverige - SSA, Svenska Radioklubben, Hamngatan 1 A, 3 tr., Stockholm.

Uruguay - Casilla de Correo 37, Montevideo.

VORE BILLEDER VISER:

Øverst tilvenstre: Helmer Petersen (7SP) — derunder en Facsimile af Certifikatet — og tilhøjre James Steffensen (7JS).





Eksperimenterende Danske Radioamatorer AFDELING AF INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION.

PROTEKTOR: PROFESSOR P.O. PEDERSEN



— Redaktør A. Christmas Eskildsen —

E. D. R.s Medlemsmode

Medlemmernes Opmærksomhed henledes paa E. D. R.s sidste Medlemsmøde inden Ferien, det afholdes *Tirsdag d. 19. Juni* Kl. 19,30 paa den polytekniske Lærestanstalt og ikke som ved Trykfejl i sidste Nummer af Radioposten meddelt d. 19. Juli.

„Traffic-Notes“

7DM er begyndt at fare haardt frem mod Medlemmernes, paa sidste Møde udstødte han bl. a. en frygtelig Trusel, kom der ikke tilstrækkeligt med Bidrag til at fylde E.D.R.s Sider hver Uge, vilde han uden Hensyn til Protester eller Bønner beslaglægge alle QSL-Kort, indtil det fornødne Materiale var tilvejebragt. Af det Antal QSL-Kort, der ekspederes gennem E. D. R., fremgaar det klart, at skrev hver aktiv Mand blot en halv Snes Linjer en Gang om Maanednen om sit Arbejde, vilde det være let at fylde baade 2 og 3 E. D. R. Sider hver Uge.

7XX

meddeler følgende: I Maj har jeg arbejdet en Del paa 23 og 45 m med input fra 5 til 8 Watts. Jeg har wk. : ea, eb, ed, eg, gi, gc, ei, ek, em, en, es, et, eu, ew og ag. Ialt 47 QSO, hvoraf den bedste var ag1RIL med 5 Watts. QRK = r3. Min Tone bliver nu ofte rapporteret som „cc“.

Mine Modtagerforhold er elendige, da jeg har konstant Motorstøj r4, og i den senere Tid er en slem Nabo dukket op: OXA paa 45,5 m. Naar han begynder, er al Modtagning fra 44 til 47 m umulig hos mig.

Jeg er i nær Fremtid QRV paa 10 Meter og vil være glad for Rapporter paa den Bølge.

7ZG.

I Maj Maaned havde 7ZG 66 Forbindelser fordelt paa alle Kontinenter. Af disse var de 28 med NU, og desuden arbejdedes der med følgende Lande: AG, AS, SB1, SB2, SC, NC, NP, FK, FM, OZ, og desuden er der modtaget en Rapport fra FQ. Input har som sædvanlig været 75 Watt.

7HW.

Efter at jeg har faaet hævet min Hertz-Antenne 4 m over Taget, er det lykkedes for mig at række betydeligt længere med mine Telefoniforsøg. Jeg har netop i den sidste Tid faaet Rapport fra Stockholm R6-7 og er nu begyndt at arbejde sammen med 7PC i Nakskov, med hvem jeg havde en fin QSO Onsdag d. 16. Maj Kl. 18; han var R6-7, og det samme var jeg i Nakskov. Alle Ord gik fint igennem paa begge Sider, og Stationerne var „very steady“. Modulationen var Heising hos os begge, blot med den Forskel, at jeg benyttede Mikrofonforstærkning, hvad 7PC ikke gjorde. Modtagningen fandt Sted paa o-v-2 hos

7HW og o-v-1 hos 7PC. Forsøgene fortsættes i den kommende Tid, baade paa 44 m og paa 60 eller 80 m for Natprøvernes Vedkommende.

7PC og 7HW beder indtrængende om Rapporter fra E. D. R.s Medlemmer.

Imidlertid viser det sig, at Signalerne ved 44 m kun gaar tilfredsstillende igennem mellem Kl. 17 og 19. Jeg søger nu at finde en Bølgelængde, som kan bruges paa alle Tider af Døgnet.

7RB

har ikke været paa Søen i 3 Uger og har som Følge deraf faaet Tid til at bygge sin første Sender. Han har begyndt saa smaat med Prøverne og er allerede kommet til det Resultat, at man ikke kan bruge AC. Han paataenker derfor at benytte RAC i Mangel af DC.

Modtageren skal bygges om til Schnell baade til korte og lange Bølger.

Til Slut bemærker 7RB, at han nok kunde lide at være paa E. D. R.s QRA-Liste, naar han staar som Medlem, hvad der jo kun er naturligt. Vi beklager Fejlen og hidsefter her den fulde Adresse:

7RB. Riber Bing, Radiotelegrafist.

DR.012

har Indtryk af, at Modtagerforholdene har været daarlige især i den sidste Del af Maanednen, specielt paa 40 m Omraadet.

NU-Stationer naar sjældent op over R3, og der høres ikke mange af dem. Inden Solnedgang har Luftelektriciteten været ret generende, mest i de højere Bølgeomraader. Europa gaar godt ind hele Døgnet igennem, og Nedslagsfænomenerne er ikke saa fremtrædende som i Vinter.

Paa 20 m Omraadet er der kommet mere Liv, og de fleste DX-Forbindelser foregaar tilsyneladende paa dette Omraade. Det kunde være interessant at vide, om dette Bølgeomraade er mere forstyrrelsesfrit paa denne Aarstid (ogsaa for vore Antipoders Vedkommende) end 40 m Omraadet.

Enkelte Dage har været særlig gode for DX-Modtagning, f. Eks. d. 20. hørte DR.012 mange DX-Stationer inden Midnat, deriblandt: SA-FC6 r5/t6, SB-8BF 4/6, SC-2AB 5/7, og OA-3MY 3/3, der var de bedste. Af andre gode DX'er høres AS og AG ret ofte selv i Dagslys og næsten altid med samme Lydstyrke. Disse Stationer formodes derfor at arbejde med stor Energi.

DR.012 har bygget en 10 Meter Modtager, men trods flere Dages ihærdig Lytten har han endnu intet hørt. Forhaabningerne er dog store.

Til Slut et Par Spørgsmaal: 1) Gælder den offentliggjorte QRA-Liste kun for Medlemmer af E. D. R.? 2) Findes der nogen europæisk eller international QRA-Liste eller Bog?

*

Svar: Ja, R. S. G. B. udgiver en fortræffelig Haandbog.

„Calls heard“

Vi bringer nedenstaaende Uddrag af forskellige calls heard Lister. QSL-Kort kan for alle de nævnte Lande rekvireres igennem DFTV, Berlin

Tyskland.

DE 0061, Berlin (18. Febr. til 18. Marts 1928). 7FP r4t7, 7LY r5t1, 7MD r5t1.

DE 0414, Berlin (15. Jan. til 12. Marts 1928). 7CC (DC, r5), 7MH (DC, r4).

DE 0470, München (7. Jan. til 7. Marts 1928). Schnell O-V-1. 7AH, BB, BD, BL, HJ, IS, LY, MD, TJ.

DE 0473, Berlin (3. til 31. Marts 1928). 7BB r4 t8, 7AB r6 t7, 7CG r5 t6, 7HM r5 t7, 7HP r7 t7, 7MD r6 t2, 7MT r7 t4, 7NA r5 t7, 7OM r5 t9, 7RL r6 Telefoni, 7VA r4 t7, 7ZO r5 t7, 7JO r6 t8.

DE 0623, Berlin-Zehlendorf (16. Febr. til 13. Marts 1928). 7BB r5 t7, 7CC r5, t5, 7HJ r5 t7, 7HP r5 t7, 7LK r4 t8, 7LY r7 t1, 7PP r5 t7, 7SCH r5 t8, 7TH r4 t7, 7TJ r5 t8, 7ZG r7 t8, 7ZO r4 t8.

DE 0626, Göttingen (14. Marts til 13. April 1928). 7BB r6 t8, 7DU r8 t3, 7LY r8 t2.

DE 0687, Demmin i. P. (6. Jan. til 12. Marts 1928). 7CG r3-4 t8, 7GU r1-4 t8, 7HJ r5 t7, 7MD r4 t2, 7NA r2-5 t8, 7NG r3-4 t8, 7ZG r3 t9.

Rusland.

EU RK 36, Moskwa (4. Dec. 1927 til 5. Marts 1928). 7EG, 7FP, 7LO, 7MT, 7NI.

Lithauen.

DE 0699 (ET1E) Kowno (4. Jan. til 27. Febr. 1928) O-V-1. 7CC r5 t8, 7GU r6 t7, 7HY r6, 7IS r6, 7MD r8, 7SY r5 t8, 7ZO r4 t8.

Czechoslovakiet.

EG 2ET (5. Febr. til 15. Marts 1928). O-V-1. 7CC r4 t7, 7FR r5 t8, 7GU r4 t4, 7HJ r5 t8, 7LO r4 t8, 7MD r6 t3, 7ZO r6 t8.

Østrig.

DE 0254, Kunagrün b. Gröbning (16., 18., 28., 29. og 30. Marts 1928). 7MD, 31. Marts til 8. April 1928. 7AH, 7GW, 7JO, 7RL Telefoni.

Hvor intet andet nævnes, er Bølgeomraadet 40 Meter.

*

7OR sender os følgende Liste over Calls heard:

EA-LRS, JH, GP. — EB-4DV, 4EL, 4IC, 4KB, 4OU. — EC-1ES, 1RO. — ED-7BP, 7BS, 7CHR, 7FR, 7GU, 7GW, 7CG, 7GB, 7GH, 7ND, 7MK, 7OM, 7PP, 7RL, 7TH, 7XF, 7XX, 7WC, 7ZG. — EF-8GØR, 8IS, 8LT, 8PME, 8PSE, 8RPU, 8SSW, 8WU, 8W1 og L.L. — EG-5JO, 5PH, 5SH, 5TD, 6YL, 6IY, 6LL, 6PP, 6RK. — EI-1DR, 1FE, 1GC, 1GE. — EK-4AAL, 4AEY, 4CJ, 4DEO, 4GA, 4KB, 4SK, 4UHU, 4FK. — EM-SMTC, SMUO, SMWG. — EN-OBC, OCX, OFP, OFLX, OMAR, OPM, OPRS, OZF, PCG2. — ER-4JM. — ES-2HB, 2NAG, 3DE. — ET-GCWT, TPZO. — EU-15RA, 46RA, 93RA. — EW-ABE, HB, SR.



Experimenterende Danske Radioamatører

AFDELING AF

INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION.

PROTEKTOR: PROFESSOR P.O. PEDERSEN



Redaktør A. Christmas Eskildsen

Amatørstationen 7 HW

Mine første Telefonforsøg foretog jeg for snart 1½ Aar siden, og min første Sender bestod af en lille Hartley-Opstilling med en Telefunken RE 134 som Generatorrør. Modulationen som anvendtes var den af alle Sendere kendte Gittermodulation, som har den Fordel at være let for en Begynder i Faget, men som efter min Mening kun giver middelmaadige Resultater. Jeg arbejdede dengang med en dobbelt Luftantenne (min alm. Modtagerantenne som Radiator, i Forbindelse med en Modvægt ophængt under Loftet i vort Køkken, Længden af Antennen er 40 m og Modvægtens Længde 25 m). Det lykkedes mig dog trods det primitive Arrangement at telefonere over en Distance paa 23 km, idet jeg fik en Rapport fra 7AX som meldte R 2—3. Bølgelængden var dengang 79 m. Imidlertid tilfredsstillede dette Arrangement mig ikke i Længden, og jeg besluttede mig da til at bygge min Sender større, idet jeg samtidig forandrede Mikrofonanlægget. Resultatet blev min nuværende Sender, som jeg skal beskrive noget nærmere.

Senderen.

Selve Senderen blev i Princippet det samme som min første Sender, nemlig en Hartley-Opstilling med 2 parallel-feed Philips C603 som Generatorrør. Disse Rør har følgende efter min Mening gode Data for et Senderør: Glødespænding 6 Volt, Glødestrøm 0,30 Amp., altsaa et meget økonomisk Rør for den til Tider haardt tappede Akkumulator. Anodespændingen er opgivet til Maks. 150 Volt, men det er jo en Ting, man ikke behøver at tage alt for højtideligt, i alle Tilfælde ikke blandt Amatør-Sendere. Mætningsstrømmen er 120 mA., og den indre Modstand 1650 Ohm. Gennemgreb 30 pCt. Stejlhed 2,0 mA./Volt. I Stedet for den før omtalte Gittermodulation, besluttede jeg mig til at prøve Heising's System, og det er dette System, som jeg nu anvender, og som efter min Mening er noget af det letteste at arbejde med. Som Modulationsrør anvender

jeg 4 Telefunken RE 134 parallel-feed, altsaa 2 for hver Sendelampe. Drosselspolen er paa 45 Henry, og har en Modstand af 300 Ohm. Fælles for alle Lamperne er indskudt et Milliampèremeter, dels til Kontrol for Lampernes Mætningsstrøm, og dels som Kontrol for Modulationen, idet som bekendt Naalen under Modulationen skal være ganske rolig, som Tegn paa, at der ikke overmoduleres. Gitterkondensatoren er paa 250 cm Ormond, og Antenne-Kondensatoren er paa 500 cm, ligeledes Ormond. Gitterspolen er paa 12 Vindinger (Baltic). Paa Billedet vil man kunne se to Maaleinstrumenter, det ene er et Varmtraadsampèremeter, som jeg benyttede, da jeg anvendte Antenne og Modvægt, dette er jeg jo nu gaaet bort fra, idet jeg nu anvender en Hertz-Antenne paa 20 m.

HF-Drosselspolen i Senderen er af Bravours Fabrikat, den er viklet efter Honeycomb Systemet, en Viklingsmaade som skulde bevirke, at Egenkapaciteten bliver meget lille, især ved store Viklingstal, som de jo netop forekommer ved Choke-Spoler. Selvinduktionen i disse Spoler er maalt til 70.000 Mikrohenry. Mikrofonstrømmen overføres til Senderen via en Modulationstransformator med et Omsætningsforhold af 1:9 (Weilo 3:27). Senderør og Modulatorrør faar Glødestrøm fra hver sin Akk., idet Philips C603 bruger 6 Volt, medens RE 134 kun bruger 4 V. Senderen faar sin Anodestrom direkte fra Jævnstrømsnettet 220 Volt, og den startes fra det paa Billedet under Senderen værende Panel. Længst tilv. Afbryderen for 220 Volt, dernæst Modulationslampernes Afbryder, og endelig Sendelampernes Glødestrøm. Glødelampen, som sidder midt paa Tavlen, tjener kun som Kontrol for Tilslutning og Afbrydning af Anodestrommen.

Over Afbryderen for Mikrofonforstærkeren, vil man paa Billedet kunne se en Stikprop, som kan tages ud, naar jeg ønsker at indskyde Mikrofonen her, og direkte uden

Forstærker. Hvis nogen eventuelt er interesseret i et Diagram over Sender og Modulationsanordning, skal jeg med Glæde tegne det.

Mikrofonanlægget.

Mikrofonanlægget bestaar af en Eriassons Mikrofon, hvortil er benyttet samme Fabrikats Mikrofontransformator, med et Omsætningsforhold af 1:30. Mikrofonstrømmen leveres af en lille 4 Volts Akk. for til Stadsighed at have en konstant Mikrofonstrøm. Endvidere har jeg indrettet det saaledes, at jeg kan koble forskellige Mikrofoner til Forstærkeren, ved Hjælp af den paa det ene Fotografi afbildede Mikrofonfordeler. Da Stationen ligger i en noget afsides liggende Del af Lejligheden, har jeg trukket Ledninger til forskellige Steder, saaledes at jeg til hver en Tid er i Stand til at koble de i de øvrige Værelser anbragte Mikrofoner til Senderen, hvis jeg ønsker at sende Klavermusik fra et af Værelserne. Mikrofonfordeleren er lavet af en lille Kontakt, til hvis Arm den ene Ledning fra Strømkilden er ført hen, og fra hvis Kontakter der udgaar Ledninger til alle Mikrofonerne, egentlig en ganske almindelig Omskifter. Fordeleren over Mikrofonfordeleren benyttes til at stille forskellige Forbindelser, naar jeg hører Radiofoni, og har altsaa ingen Forbindelse med det øvrige. Mikrofonforstærkeren bestaar af en alm. 2 Trins transformator koblet Lavfrekvens, hvoraf dog kun det ene Trin anvendes ved Udsendelser. Til Grammofon-Musik anvender jeg en Pick-up, som forøvrigt ses paa Billede anbragt paa Grammofonen. I Forbindelse med Pick-up'en benyttes en Volumenkontrol, til Forstærkning eller Svækning af det udsendte. Mikrofonstrømmen kommer altsaa fra Akk., passerer videre gennem Mikrofontransf. og videre gennem en lang Ledning over til Modulationstransformatoren. Mellem Transf. ene Sek. Ledning og Glødestrøm ÷ er der indskudt et Gitterbatteri paa 18 Volt.

Modtageren.

Modtageren er en Schnell-Opstilling med 1 Lampe, forøvrigt en Indsats, kombineret med 1 eller 2 Trin Lavfrekvens. Modtageren ses paa Billedet over den almindelige Radiofonimodtager.

Antennen er en 20 m Voltage feed Hertz anbragt paa 3 m høje Master paa Taget af et 5' Etages Hus.

*

Da jeg først rigtig i den senere Tid er kommet i Orden med alle de forskellige Ting, kan jeg endnu ikke rigtig udtale mig om



Vore Billeder viser et Par Interiører fra 7HW's Station. Tilvenstre ses i Baggrunden Grammofonen. Tilhøjre: Senderen med Startpanel.

Resultater, men en enkelt Forbindelse med Berlin R7, har jeg dog haft, og haaber jeg snart at opnaa flere Resultater med DX. Imidlertid vilde jeg meget gerne bede ED's om, hvis de hører min Station, at sende mig Rapporter med Hensyn til Styrke, Modulation og hvad der ellers kan være af Interesse i en Rapport. Sendetider: Hverdage Kl. 00,30—01,30. Søndag Kl. 12—13.

H. Wiberg.
ED 7HW.

Et Forslag

Undertegnede Radioamatør tillader sig herved at fremsætte et Forslag, der sikkert ikke af alle Faget vedrørende Personer vil blive modtaget lige velvilligt.

Forslaget gaar ud paa, at alle danske Radioamatører paa deres QSL-Kort konsekvent gennemfører at angive en Karakteristik af den Morsning, deres Antagonist har opvarteret med. Efter min — i al Beskedenhed fremsatte — Mening, vil de Amatører, der gentagne Gange faar sin Morsning stemplet for en for Standen lidet værdig Nøglejonglering, sikkert betænke sig to Gange, før han — eller hun — besudler Æteren med et Kaos af Tegn, der selv for den erfarne Amatør aabenbarer sig som en haabløs Form af et Sammensurium mellem en Rebus og en Kryds- og Tværsopgave.

Skalaen for Skriftens Kvalitet er tænkt ordnet paa en for Signaletyrke og Tone lignende Maade.

- M 1 = Skriften ganske ulæselig.
- M 2 = Enkelte Bogstaver læselige, men ikke tilstrækkeligt til at Pointet af Msg'et er forstaaeligt.
- M 3 = Skriften meget sjusket, oplagte Fejlskrivninger rettes ikke.
- M 4 = Skriften kun delvis forstaaelig.
- M 5 = Skriften forstaaelig, men for sammenflydende, idet Prikkerne ofte skrives sammen.
- M 6 = Skriften forstaaelig, dog er Opholdene mellem Bogstaverne indbyrdes og mellem Ord indbyrdes for uregelmæssige.
- M 7 = Skriften god, men Hastigheden er for stor til, at tilstrækkelig Sikkerhed opnaas.
- M 8 = Skriften god og let læselig. Er QRK tilstrækkelig, er Repetition unødvendig.
- M 9 = Skriften meget fin, næsten som Transmitter.
- M 10 = Transmitterskrift (Maskinskrift).

7DU.

S/S „Dana“

Opmærksomheden henledes paa, at det danske Ekspeditionsskib S/S „Dana“, der Torsdag den 14. Juni afgik fra København paa sin Jordomsejling, medbringer en 500 Watt kombineret Langbølge- og Kortbølgesender. Bølgelængdeområdet er for de lange Bølgers Vedkommende 550—2400 m, og for de korte Bølger 24—48 Meter. Kaldesignalet er OXQ, og Telegrafist Mou vil være meget glad for at etablere Forbindelser over lange Afstande med danske Amatørstationer. Til Amatørkorrespondance anvendes hovedsageligt 31 og 43 Meter. Eventuelle Modtagerrapporter modtages ogsaa gerne; de bedes sendt til Dansk Radio Aktieselskab, København.

„Traffic-Notes“

7HW.

Som omtalt for nogen Tid siden fik jeg mit Antennesystem forandret, og det er næsten utroligt som det har hjulpet. Jeg har hver Nat siden den 29. Maj haft QSO med den engelske Station 6AS, som forøvrigt anmoder alle danske Amatørsendere og Modtægestationer om at sende om at sende ham en Rapport. Endvidere har jeg nu koblet en 3' Sendelampe til, saaledes at jeg nu kører med 3 Lamper i Parallel. Min Station er rapporteret fra alle Dele af England R6—7 og Mod very fine, samt very steady for Bærebølgens Vedkommende. Min hidtil længste Rapport er fra BRS96 i Argyll Scotland, en detaljeret Rapport, Styrke R6 samt „all your remarks OK, OM!“ Endvidere har jeg haft QSO med 2BG i Wales, jeg var R6—7 og Mod. very fine. Fra British Receiving Stations har jeg modtaget en Mængde Rapporter, som saa godt som alle siger det samme. Jeg har nu indtil videre aftalt „test“'s med 6AS hver Uge Tirsdag, Torsdag og Lørdag, hvor vi vil lave forskellige Eksperimenter med Bølgelængder m. m. 6AS er meget kraftig og godt moduleret, og gaar udmærket igennem ved 23,30—24 Tiden, og han vil gerne have QSO's. 7HW arbejder endvidere Søndage fra Kl. ca. 11,30—14,00. Rapporter bedes venligst sendt direkte til 7HW.

DR010

fortæller: Jeg har i Løbet af Maj Maaned haft en Del gode DX (NU, SB, OZ og mange andre) samt 7 Stationer fra AS.

I Maanedens Løb har jeg prøvet ialt 3 forskellige Modtager-Diagrammer. Først Leithauser, som jeg ikke var helt tilfreds

med, da den ikke var helt let at faa til at svinge; derefter den modificerede Reinarz, som virkede godt paa de højere Bølgelængder, men under ca. 14 m var den heller ikke let at faa til at svinge. Til Slut prøvede jeg Schnell, som jeg hidtil havde hørt paa. Den viste sig at være de andre ganske overlegen; thi den kunde gaa helt ned til 9,7 m. Til alle Opstillinger brugte jeg de samme Dele og Lamper. Gittermodstanden var paa paa 5, Gitterkondensatoren paa 75 cm. Detektorlampen var en A415 (En Marconi Lampe er under Opsejling).

Da danske Amatører ikke kan have Interesse for, hvilke udenlandske Stationer, jeg har hørt, bringer jeg kun de danske Calls heard:

Paa ca. 40 m: 7AG R4/T7 — 7AM 6/7 — 7BB 6/8 — 7CHR 4/6 — 7GB 5/5 — 7GH 7/6 — 7HM 6/7 — 7LK 8/5 — 7MD 7/7 — 7MT 8/8 — 7ND 5/6 — 7OM 7/7 — 7PP 7/7 og 8/7 — 7RO 5/4 — 7TJ 4/5 — 7XU 7/8 — 7XX 5/6 — 7ZC 5/6 — 7ZZ 7/7. (Alle paa O-V-I.)

7HW hørte jeg første Gange paa 81 m, hvor Styrken var R8 (O-V-I.), og Modulationen ualmindelig fin (F9). Senere hørte jeg Stationen i 40 m Omraadet; Styrken var R4—5, konstant hver Dag. Modulationen mellem F8 og F9, en enkelt Gang dog kun F6, men det var en Undtagelse.

Skønt jeg ikke holder meget af Telefoni-stationer paa Amatørbølgelængderne (de breder sig for meget), synes jeg, det er en Fornøjelse at høre paa dem, hvis Modulationen er ligesaa ren som 7HW og 7AB's.

QRT.

7MT, der som bekendt er Indehaver af en af Danmarks bedste Senderinstallationer, har besluttet at stoppe som Følge af Bortrejse. Da Opholdet i Udlandet vil komme til at strække sig over flere Aar, realiserer 7MT nu alt sit Kortbølgemateriel.

Hermed kort Oversigt over Apparater og Dele:

1 Stk. 100 Watt Sender, komplet med Rør, Métal E6.

1 Stk. 10 Watt Sender, komplet med Rør, Telefunkon.

Højspændings-Aggregat, Filter, Modstande, Maaleinstrumenter, Afbrydere samt en Del mere eller mindre brugte Lamper, Ralæer og Forstærkere.

Da alt skal være solgt inden Afrejsen, er Prisene umaadelig favorable. Eftersyn kan finde Sted efter nærmere Aftale pr. Telefon eller Brev. Adr.: E. Poulsen,

Virginiavej 6, F. Tlf. Godthaab 4277.



Eksperimenterende Danske Radioamatører AFDELING AF INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION.

PROTEKTOR: PROFESSOR P.O. PEDERSEN



— Redaktør A. Christmas Eskildsen —

Referat af Mødet den. 19. ds.

E. D. R.s sidste Medlemsmøde var, trods Sommerferiens truende Nærhed, ret godt besøgt; man ventede sig maaske noget særligt i Anledning af Sæsonens Slutning og blev vel heller ikke helt skuffet.

Næstformanden Ing. G. Bramslev bød Forsamlingen velkommen for straks derefter at gøre Rede for Foreningens Stilling i et Par betydelige Spørgsmaal.

Angaaende det første, nemlig „Senderamatørerne og Telegrafmyndighederne“, henvises til nedenstaaende.

Det andet Spørgsmaal drejede sig om Foreningens Forhold i Fremtiden. Som meddelt i forrige Nummer af Radioposten, ophører fra 1. Juli d. A. vort nuværende Medlemsblad med at udkomme. For Fremtiden vil vore Klubmeddelelser fremkomme i det nye Radiotidsskrift „Ugens Radio“, der vil udkomme paa Radiopressens Forlag, og som herved bliver vort officielle Organ.

Ved Forhandlingerne med det nye Blads Ledelse har denne udvist stor Interesse for vor Forening og for Kortbølgeamatørernes Sag, og det er os en stor Glæde at kunne meddele vore Medlemmer, at vi har opnaaet ganske væsentlige Fordele ved at blive knyttet til det nye Blad. I det første Nummer af Ugens Radio vil de nærmere Enkeltheder blive offentliggjort.

Der blev rettet gentagne og indtrængende Forespørgsler til de tilstedeværende Medlemmer, om de havde nogle specielle Ønsker at fremkomme med i Anledning af de forestaaende Forandringer, men Resultatet var yderst magert, kun een havde noget paa Hjerte.

Efter Ing. Bramslevs Redegørelse fulgte Aftenens egentlige Foredrag. Hr. Wiberg, 7HW, fortalte i underholdende Form og under almindelig Munterhed om alle de Genvendigheder, en Kortbølge-Telefoniamatør kan komme ud for mellem Aar og Dag.

Aftenen sluttede ved fælles Kaffebrød, hvor Passiøren gik livligt og Aftenens forskellige Nyheder drøftedes indgaaende.

Senderamatørerne og Telegrafmyndighederne

Foranlediget af visse beklagelige Affærer, der er opstaaet mellem nogle af vore Medlemmer — hvis Senderlicenser ikke har været helt i Orden — og Politiet, skal E. D. R.s Bestyrelse i den Anledning oplyse følgende:

En ny Senderamatør bygger en Sender, afhenter Ansøgningsblanket med den Hensigt at indsende denne i nærmeste Fremtid, men opgiver ikke Navn og Adresse til Generaldirektoratet, og benytter Senderen, muligvis indenfor Radiofonitid, inden Tilladelsen er givet. Nogen Tid efter indløber der Klager fra Lyttere over en Amatørsender i et bestemt Kvarter af Byen, og da der ikke er udstedt nogen Senderlicens her, kan Telegrafvæsenet ikke tage sig af Sagen,

men maa overgive den til Politiet, der optager en officiel Rapport i Sagen. En for alle danske Senderamatører beklagelig Sag er Følgen, og paa E. D. R.s Henvendelse i Generaldirektoratet for Post- og Telegrafvæsenet svarer man os, at det i saadanne Tilfælde, hvor Myndighederne intet Hold har paa Amatøren, og hvor denne faktisk er imod Loven, er nødvendigt at fare frem med saa haard Haand.

Vi indskærper derfor de af vore Medlemmer, der skal til at starte som Senderamatører, saavidt muligt ikke at sende, inden Licensen er modtaget eller i alt Fald inden Ansøgningen er afsendt, og i saadanne Tilfælde for enhver Pris at undgaa Radiofoniforstyrrelser.

I det andet Tilfælde drejede det sig om en gammel Senderamatør, der ikke havde fornyet sin Licens og som havde sendt alligevel. Han blev rapporteret af Stattelegrafens Lytterstation samt af Radiofonilyttere og blev anmodet om at afgive en Forklaring til Generaldirektoratet. En Politindblanding har endnu ikke fundet Sted, men kan ventes naar som helst.

Altsaa: hvis den danske Senderamatør fremdeles skal bevare det gode Forhold, der eksisterer mellem E. D. R. og Telegrafmyndighederne, maa der ikke fortsættes paa samme Maade.

Senderamatør: Forny Licensen, naar Tiden kræver det!

Begynderamatør: Benyt ikke Senderen, før Ansøgningen er bevilget eller en midlertidig Tilladelse er givet!

Bestyrelsen.

„Traffic-Notes“

X-OIB er nu afgaaet fra Fowey i Sydengland, hvor han har ligget i ca. 10 Dage. Under Opholdet i Fowey holdtes der regelmæssig Forbindelse med 7FR, dog under stærke Forstyrrelser fra Kranerne, der arbejdede lige under Skibsanteren, hvorved der fremkom en meget kraftig ripple. Under Overfarten til Staterne vedligeholdtes Forbindelsen upaaklageligt bortset fra to Dage, hvor Uvejrhos OIB (Tordenvejrhos) og Haglvejrhos her forårsagede voldsomme elektriske Forstyrrelser. Ankomsten til Portland Maine fandt Sted d. 14. ds. Under Opholdet i Havn vil der ikke blive arbejdet med Kortbølgeapparaterne, da den sædvanlige Kranforstyrrelse i Forbindelse med formindsket Anodespænding paa Forhaand udelukker enhver Chance for at naa ED.

Den anvendte Energi hos OIB har for de $\frac{3}{4}$ af Rejsens Vedkommende beløbet sig til ca. 12 Watt. Den sidste $\frac{1}{4}$ arbejdedes der med forøget Energi og ICW fra Skibsinstallation. Input ca. 50 Watt. Dette bevirkede en forøget Stabilitet af Signalstyrken, QRK konstant R5—6. Luftelektriciteten var haarrejsende (!). 7FR har permanent arbejdet med et Input paa 15 Watt. Bortset fra 7FR og en enkelt Gang 7LY har OIB ikke arbejdet med nogen Dansker paa denne Rejs; han spørger forbavset, om disse to er de eneste, der har Betingelser for at opretholde en regelmæssig Sked med et Skib. —

7GB meddeler kort og godt, at Stationen stadig er lukket som Følge af Eksamens-travilhed.

QRA.

7MD beder os oplyse, at hans QRA er Dronning Margrethesvej 18, Roskilde.

7WH

sender os sin første Oversigt over de Resultater, han har opnaaet siden han startede med en Hartley for ca. 2 Maaneder siden.

Det var i Begyndelsen ikke helt nemt at faa Senderen til at svinge regelmæssigt, men ved en anden Amatørs Hjælp fik man den dog til at arbejde nogenlunde tilfredsstillende. Hertz Antennen blev sat paa Master og et af de første Resultater lovede godt for Fremtiden, idet der etableredes Forbindelse med EW-2KB. Siden har 7WH haft Forbindelse med ED, EG, EN og EW. Han venter sig at faa rigtig Fart paa i de kommende Maaneder.

7AK

er ogsaa ny paa EDR.s Side. Han har begyndt at frygte for sine QSL Kort efter at have studeret 7SP's Klageraab og sender derfor sin 1. Traffic Note. Der er indsendt Andragende til Stattelegrafen, men endnu foreligger der intet Svar ca. 2 Maaneder efter. 7AK har dog alligevel prøvet sin Sender, og Resultat: 32 Forbindelser paa 2 Uger.

Senderen er en Armstrong med RE134. Inp. 4,5—5,0 Watt. Der benyttes v. f. Hertz 22 m lang.

QRK har for det meste været r5—r6, QSB som Regel like cc, vy stdi fh, en enkelt Gang meldte 8rrr QRK r8.

En Liste over de Stationer, med hvilke 7AK har haft Forbindelse, gengives her: ED 7 (GW, LO, AH, GH, BB, SW, AB, ZG).

EK 4 (AAP, ABR, UO, ACY).

EF 8 (RRR, GDL).

EN 0 (BC, CX, BP, DU).

EM SMUO, SMUA.

EB 4 (TM, EW, EV).

EG 6 (JY, BY, HV).

EL LA2B.

7GB

meddeler, at han i Dag har modtaget et Brev fra NU 9FD, der skriver, at man kan faa deres Citizens Radio Amateur Call Book for Dollar 1,10 frit tilsendt. Den udkommer hver Marts, Juni, September og December. Hvis man imidlertid ønsker at holde den, koster den kun Dollar 3,50 om Aaret. Altsaa er stor Besparelse.

Desuden sender 9FO specielt til Amatørklubben 10 eller flere Eksemplarer, af hvilket som helst Nummer af Listen, der da bliver sendt fra Chicago.

Listen indeholder Amatørsignaler fra over 80 Lande, over 35 Sider kommercielle Land- og Skibsstationer fra AAA til ZZZ, Q-Signaler, Transatlantiske Z-Signaler, Bølgelængdeliste over Stationer paa korte Bølger, samt flere andre nyttige Ting.

Adressen er: Radio Amateur Call Book, Inc. 508 S. Dearborn, Chicago, Ill., U. S. A.

7GB har selv Martsnummeret, og den engelske RSGB 1928 Annual, saa hvis EDR.s Medlemmer ønsker det, er han villig til at være QRA-Central.

NOTER OG NYT FRA UDLANDET

Af ED 7MT

Jeg har nu faaet tilsendt et Eksemplar af den engelske Kaldesignalbog; RSGB beder os undskylde, at Bogen paa Grund af en Forsinkelse i Trykken først nu i disse Dage er blevet tilsendt dem, der har forudbestilt den.

Der er i Aar ofret en hel Del mere Arbejde paa Bogen; Formatet er forandret til en mere praktisk Størrelse. Et ikke uvæsentligt Fremskridt er det, at Korrekturen i Aar har været langt grundigere end i Fjor, hvor utallige Adresser var ukorrekte.

Foruden selve Kaldesignalbogen, som er ført *up to date* for alle Landes Vedkommende, findes der en Del nyttige Tabeller og Formler, endvidere Q-Forkortelserne og Amatørforkortelserne. Bogens sidste 32 Blade anvendes til Log. Vi kan trygt anbefale denne praktiske Bog for vore Medlemmer. Prisen er 3 sh og 6 d for Medlemmer af RSGB, og 4 sh for Ikke-Medlemmer, portofrit tilsendt. Bestilling kan indsendes til RSGB, 53 Victoria Street, London S. W. 1.

Tyskland.

Den vigtigste Begivenhed sidste Maaned

var det 3. Aarsmøde, som fandt Sted i Dagene 26.—28. Maj i Dresden.

Foruden 70 tyske Amatører, havde Repræsentanter for de østrigske og ungarske Amatører givet Møde. — Der blev gjort mange nærmere Bekendtskaber ved denne Lejlighed, og Mødet var i alle Henseender vellykket. Nogle af de vedtagne Resolutioner kan sikkert være af Interesse:

- 1) Fra 1. Januar 1929 er det forbudt alle tyske Amatører at benytte uensartet eller daarlig ensrettet Vekselstrøm som Højspænding.
- 2) Anvendelse af Mellemrumsbølge er strengt forbudt.
- 3) Det anbefales indtrængende at anvende 80 Meter Omraadet for Nat-Korrespondance.

Dr. Busse, 4AA1, Prof. Esaus Assistent, holdt et interessant Foredrag om Anvendeligheden af 3 Meter Bølgelængde. Det synes som 3 Meter Bølger har langt større Muligheder end 5 Meter, og det har vist sig, at der ikke er nogen Skærmeffekt paa disse ultrakorte Bølgelængder, saaledes som man

kender dem paa de normale Amatørbølgelængder. Dr. Busse har haft Held til at opnaa tovejs Forbindelse over en Distance paa 150 miles paa 3 Meter; med en Antenneenergi paa 5 Watt.

4KV fra Kassel, havde adskillige gode Forbindelser med en transportabel Sender som var indbygget i hans Automobil. Den benyttede Hertz-Antenne var kun 4 Meter over Jorden. 4KV vil være taknemmelig for enhver Rapport over Signaler fra hans transportable Station.

*

Dette er den sidste Rapport, 4CL sender EDR, idet han nu dels paa Grund af Eksamensarbejde og dels som Følge af en nær forestaaende Udenlandsrejse har maattet trække sig ud af sit omfattende Arbejde for DFTV. 4CL udtaler sin bedste Tak for Samarbejdet med de danske Amatører og ønsker EDR god Fremgang i Fremtiden. EDR er Hr. Lamm (4CL) megen Tak skyldig, idet han har gjort et betydeligt Arbejde for at knytte et effektivt Samarbejde mellem de respektive Organisationer.

I Fremtiden vil 4AN og 4KU sende EDR de tyske Rapporter.