UGENS RADIO

RADIO UGE-REVY RADIO POSTEN



Blot et Greb -
og Europa spiller for Dem!

1903 1928

Stationer, som De næppe kunde høre med andre Apparater, modtager De klangrent og lydstærkt med Telefunken 9 — Mesterstykket blandt Telefunken-Apparater. Udvendig i fineste Mahogni — indvendig den egenartede Konstruktion med de nyeste Forbedringer som Grammofontilslutning og andre tekniske Finesser. Forlang den demonstreret hos Deres Radioforhandler.

Telefunken 9, MED RØR ... ... Kr. 600.00
Højttaleren Arcophon 3 ... ... Kr. 105.00

TELEFUNKEN
ældste Erfaring - mest moderne Konstruktion

Nr. 9 1928 35 Øre

Experimenterende Danske Radioamatører

AFDELING AF

INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION.

PROTEKTOR: PROFESSOR P.O.PEDERSEN

E. D. R. — er den danske Organisation af Kortbølgeinteresserede, hvis Formaal det er at fremme Interessen for og udvikle Kendskabet til de korte Bølger. E. D. R. optager som Medlemmer alle Kortbølgeinteresserede, saavel Sende- som Modtageamatører. Kontingentet er 4,50 Kr. Kvartalet i hvilket Beløb Tilsendelsen af Medlemsbladet »Ugens Radio« er inkluderet. Paa Foreningens Side fremkommer alle Foreningsmeddelelser og Kortbølgenyheder.

TIL MEDLEMMERNE

I »Radiopostens« sidste Nummer lovede vi vore Medlemmer at gøre nærmere Rede for de Fordele og Udviklingsmuligheder, E. D. R. har opnaaet ved at slutte sig til »Ugens Radio«.

Bladet stiller straks til aftenlige Sammenkomster flere Gange ugentlig et Lokale til Foreningens Disposition i Forlagets Bygning Holmens Kanal 5. Hvor ofte og hvor længe dette Lokale staar aabent, vil komme til at afhænge af Medlemmernes Interesse for Sagen. Vi gør opmærksom paa, at denne Foranstaltning vil blive betragtet som midlertidig, dersom der bliver Tale om meget stærk Tilslutning, i hvilket Tilfælde Bestyrelsen har mere vidtgaaende Planer.

Forlaget opretter en QSL Central for Viderebefordring af Rapportkort til Udlandet. Alle indleverede Kort sorteres og udsendes til de respektive Centraler, for Europas Vedkommende een Gang ugentlig og for de øvrige Kontinenter hver 14. Dag. Denne Tjeneste er ganske vederlagsfri for vore Medlemmer, derimod maa der stadig indsendes frankerede Kuverter fra de danske Amatører, der ønsker at modtage eventuel Post via E. D. R.

Eventuelle QSL Kort vil altid være fremlagt i Klublokalet, ligesom der til Stadighed vil være de sidste Eksemplarer af inden- og udenlandske Radiotidsskrifter at finde.

Artikler, Konstruktions- og Stationsbeskrivelser, der maa forventes at være af almen Interesse for Bladets Læsere, vil blive optaget i »Ugens Radio« eventuelt »Radio Magasinet« mod disse Blades sædvanlige Honorar.

Forlaget har til Hensigt, i Forbindelse med E. D. R, at bygge en god og kraftig Kortbølgestation, der vil være at betragte som Foreningens Klubstation. Naar Tiden er inde, kommer vi til at anmode vore Medlemmer om en hjælpende Haand med Bygning og Montering. Betingelserne for at faa Adgang til at betjene Stationen, skal vi senere komme tilbage til og her blot understrege Nødvendigheden af at være Indehaver af enten E. D. R.s Morsecertifikat eller et af Statstelegrafens Radio Certifikater.

Til Slut kan vi glæde vore Medlemmer med, at man mod behørig Legitimation kan tegne Aarsabonnement paa »Radio Magasinet« til en nedsat Pris af Kr. 8.00 pr. Aargang.

E. D. R.s 2. Certifikatprøve

fandt Sted Torsdag den 31. Maj. Der havde indstillet sig tre af vore Medlemmer, og de bestod alle med pæne Karakterer, nemlig J. Stannow 7LY med Karakter 6,22, O. Myhre 7OM med Karakter 5,89, og M. Stigaard 7MD med Karakter 5,33. Vi ønsker disse tre af vore energiske og dygtige Medlemmer hjertelig til Lykke med Certifikatet, og benytter Lejligheden til overfor vore øvrige Medlemmer paany at minde om, hvor stor Betydning virkelig Morsefærdighed har for Kortbølgeamatører. Ikke blot er det en stor Fordel, naar man paa Forhaand ved, man har Chancen for at kunne skrive enhver nogenlunde anstændig Morseskrift ned, men i Fremtiden vil det muligvis faa en langt mere vidtrækkende Betydning, nemlig naar der af Telegrafmyndighederne vil blive forlangt Morsekundskab af Sendeamatørerne. Noget saadant er for Tiden paa Tale, og bliver det til Virkelighed, har enhver Indehaver af E. D. R.s Certifikat tilstrækkelige Beviser for sin Morsefærdighed. Som andet Steds bemærket, vil det endelig være en Betingelse, at man er i Besiddelse af Certifikatet, dersom man ønsker at faa Adgang til at betjene E. D. R.s Kortbølgestation. Vi opfordrer derfor alle Senderamatører til at tage vort frivillige Morsecertifikat. *Bestyrelsen.*

TRAFFIC NOTES —

7FP — finder det har været en ret sløj Tid. Udover en enkelt Forbindelse med XXFI, hvad 7FP dog ikke regner for virkelig DX, har han kun haft Forbindelser med europæiske Stationer.

7FP er nu flyttet paa Landet og har derfor lukket sin QRO Station. Han haaber dog at faa en lille Sender i Gang i Snekkersten.

OZ-2GO beder 7FP meddele, at følgende ED Stationer er hørt hos denne vor Antipode: 7BB, 7BX, 7FR, 7HP, 7BL, 7ND, 7ZG, 7LK, 7MT og 7HI. Endvidere er 2GO villig til at sende speciel Rapport til de Amatører, der maatte ønske en saadan. Hans Adresse er: 110 Riddiford St. — Wellington — New Zealand.

EB-4FT. — Til Trods for Sommer og nær forestaaende Eksaminer gaar Arbejdet for de belgiske Amatører udmærket.

4AU, der som bekendt holder overordentlig meget af 20 m Arbejdet, melder, at Forholdene paa dette Bølgeomraade er absolut slette fra 1. Juni af at regne, og der har intet godt Resultat været at opnaa i de sidste 14 Dage.

4FT arbejder paa 32 m og faar regelmæssig og god DX. Han har haft Forbindelse med en Mængde Skibsstationer paa Rejse langs West Africas Kyst saa langt som til Port Gentil i Gabon. Hans Signaler rapporteres regelmæssigt r6 med good DC Tone, hvad der er en Betingelse for overhovedet at være læselig i Ækvatorialzonen. Yderligere har 4FT haft Forbindelse med 3 AC Stationer i Peking og Tientsin foruden en Valparaiso-Forbindelse med QRK r6. Han har fra AJ-JXIX i Osaka, Japan, modtaget en Rapport, hvori denne meddeler, at han er ude efter Europa hver Lørdag og Søndag Kl. 21,00 G.M.T. paa 38 m.

4CB havde for nogen Tid siden Forbindelse med en SC Amatør paa 20 m QRK r7. Han benytter et Armstrong Senderkredsløb og finder det fortrinligt.

4XS arbejder kun med DX, men er forøvrigt begyndt at eksperimentere paa 10 m. Eventuelle Rapporter vil være overordentlig velkomne.

4AU har paa 20 m etableret den første Forbindelse Belgien—Japan. Til hans Overraskelse blev Signalerne meldt r7. Han er hermed den første europæiske Amatør, der har arbejdet med Japan paa 20 m Omradet.

Paa 45 m Omraadet gaar det livligt til med Telefoni. Den der i Øjeblikket opnaar de smukkeste Resultater er utvivlsomt EB-4OU.

Experimenterende Danske Radioamatører

AFDELING AF

INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION.

PROTEKTOR: PROFESSOR P. O. PEDERSEN

E. D. R. — er den danske Organisation af Kortbølgeinteresserede, hvis Formaal det er at fremme Interessen for og udvikle Kendskabet til de korte Bølger. E. D. R. optager som Medlemmer alle Kortbølgeinteresserede, saavel Sende- som Modtageamatører. Kontingentet er 4,50 Kvartalet i hvilket Beløb Tilsendelsen af Medlemsbladet »Ugens Radio« er inkluderet. Alle Forespørgsler angaaende Foreningsforhold besvares af Klubbens Sekretær og Redaktør P. E. Thorning Jepsen, Tlf. Eva 557. Hver Dag 12—14, Lørdag og Søndag undtagen.

EMBLEMER, BREVPAPIR ETC.

Foranlediget af talrige Forespørgsler angaaende Emblemer, Brevpapir etc. skal vi af Hensyn til vore mange nye Medlemmer oplyse følgende:

E. D. R.s Emblem koster Kr. 1,50.

E. D. R.s Brevpapir koster 2,00 pr. 100 Stk. hertil hører 100 Kuverter.

E. D. R.s Log sheets koster 0,01 pr. Stykke for Modtagning eller Afsending. Mindste Antal 50 Stk.

Alt kan faas hos 7DM Forhaabningsholms Allé 8. Tlf. Eva 557. Mellem 12,00—14,00.

QSL CONTRA STOF.

7DM

har længe luret paa Bytte, de Amatører, der trods rigelig Tilgang af QSL Kort, ikke mener at have noget at fortælle om deres Oplevelser og Erfaringer. Foreløbig sender han følgende 3 en venlig lille Paamindelse om at lade røre paa sig:

7AG til hvem der henligger 38 Stk. QSL Kort.

7GW til hvem der henligger 32 Stk. QSL Kort.

7IS til hvem der henligger 42 Stk. QSL Kort.

TRAFFIC NOTES.

7GZ

sender os en Meddelelse om, at NU-9ANQ modtager alle Rapporter vedrørende 10 m Arbejde direkte, hvorefter han vil lade dem offentliggøre i QST. Han (NU-ANQ) arrangerer gerne ?x?x?x? paa 10 m, og 7ZG har ordnet det saaledes med ham, at han kalder 7ZG hver Søndag Kl. 14,00 G.M.T. til 14,15, hvorefter 7ZG kalder 9ANQ et Kvarter senere og saaledes fremdeles. 7ZG vil være meget taknemlig for Rapporter angaaende disse Udsendelser.

7SP

er nu begyndt at arbejde regelmæssigt. Desværre er der ingen rigtige Distanceforbindelser, men den meste Tid har været optaget med skeds og tests for at faa Senderen til at yde det mest mulige. Prøver med ringe Energi har været interessante, og det er lykkedes at gennemføre qso med Prag med kun 2 Watt QRK r5. Hvis ikke QRN havde været saa stærk i den sidste Tid, kunde der sikkert gøres en hel Del mere interessant Arbejde i den Retning, men denne Tids atmosfæriske Forstyrrelser sætter en ret snæver Grænse. Der bruges 100 Volt Akkumulator og 220 Volt fra Lysnettet, men sidstnævnte Spænding er saa uregelmæssig, at der altid bliver meddelt rac naar Værkets Maskiner gaar og en enkelt Gang endog t4. 7SP modtager meget gerne Rapporter fra DRs med Angivelse af qsb og nøjagtigt Tidspunkt. Rapporterne besvares naturligvis. Senderdiagrammet er Colpitt, maaske kan der ikke pines saa meget ud af dette System som af den altbesejrende Hartley, men det er meget villigt til at svinge, og Signalerne bliver altid meldt vy stdi.

7HW

I Juni Maned naaede jeg min 7 engelske Telefoni QSO. Idet jeg havde følgende EG Stationer 6AS, 2BG, 2BGS, 5TJ, 6UU. Skotland 5TD, 6NF, alle Stationerne rapporterede min Phone »very fine Business O. M. Mod. exellent and QSB pure D. C. and very steady.« 6 U. U. i Bonnyrigg i Skotland sendte mig et langt Brev med Rapport, og fortalte at han havde mig paa Højttaler flere Gange under vor QSO. Styrken R8-9. Alle Ord forstaaelige. Hans Station er helt ny, og jeg var hans første »Continental QSO«. Han anmoder om Rapporter fra danske Modtagerstationer. Her er noget at gøre for vore DR Stationer. I Gaar Nat, Lørdag den 30. Juli, havde jeg min 8. engelske QSO nemlig 2 B. U. W. Af ED Stationer har jeg gentagne Gange haft 7AH og endelig forleden Dag 7WH. Sidstnævnte er imidlertid meget svag hos mig selv paa o-v-2, R 3-4 saa det kniber med at forstaa Talen. 7CS har jeg hørt den 27. og 29. Juni Kl. ca. 12.30 Nat, hans Mod. var da ikke saa fin som sædvanlig, og Styrken paa o-v-2 kun R 3-4. Modtageforholdene paa de korte Bølger er imidlertid meget vanskelige paa denne Aarstid, enkelte Aftener næsten umulige paa Grund af QRN og QRM. 7HW sender regelmæssigt hver Tirsdag, Torsdag og Lørdag samt Søndag. De tre første Dage Kl. 12,40—1,30 Nat, og Søndag Formiddag fra 11,30—14. (Musik).

7LY

har i den forløbne Uge hovedsageligt arbejdet med Sydamerika. Han har gennemført en Række regelmæssige skeds med Brasilien, Argentina og Chile.

Et særligt stærkt Nedslag synes at finde Sted i Argentina, og den sydlige Del af Brasilien med Uruguay, idet QRK gennemgaaende har ligget omkring r7-8. En enkelt Aften arbejdede 7LY med 4 argentinske Amatører lige efter hinanden med QRK r6, r7-8, r8 og r8. I Para har det derimod ikke været muligt at blive rapporteret stærkere end r4, skønt Distancen er ca. 5000 km mindre. Et Forhold der er 7LY en Kilde til megen Forundring.

Antallet af DX Forbindelser er særdeles smukt, idet LY har haft 22 QSO'es med SB, 10 med SA, 5 med Chile og 2 med SU. QRK gennemsnitlig mellem r6 og r8. Endelig har der været etableret Forbindelse med den officielle franske Station OCYA i fransk Kamerun (FQ), QRK r6-7.

En fornøjelig Forbindelse opretholdtes med en Amatør paa den lille Ø Grenada i de smaa Antiller. Han fortalte, at man dernede nærmede sig Regnsaæsonens Midte og dermed var inde i en Periode, hvor det praktisk talt var umuligt at arbejde for Luftelktricitet. Denne QSO var den eneste paa Nordamerika.

7LY

har foretaget en mindre Forandring paa sin Ensretter, da det tidligere kneb med at faa den til at levere de fornødne 100 Watt. Han har dog ogsaa arbejdet med ringere Energi med godt Resultat f. Eks. Argentina, der gav QRK r6 med Inp: 36 Watt. En sked arrangeret med OIB har det ikke været muligt at gennemføre, da han kun er blevet hørt en enkelt Gang.

DR 010

har i Juni Maaned haft mange DX Resultater, bl. a. AS, FQ, SA, SB, SO, NU og 3LO (Melborne). Den sidste med Styrke r3 paa O-V-2.

Blandt de mange europæiske Stationer fremhæver DR O10 5SP og 5RR fra Rumænien, 2 Nordmænd nemlig LA.1A og LA.2B, samt en enkelt Amatør i Luxembourg (1AW). Endelig en Liste over danske Amatører, som vi gengiver her:

Telefoni: 7AB r7/f8, 7AR 8/9, 7HW 7/9, 7WH 5/8. Alle paa O-V-2.

Telegrafi 7XX r4/t7. Paa 20 m Omraadet. 7LY. Paa 30 m Omraadet. 7BS 8/8, 7BK 5/7, 7HM 6/7, 7IM 8/8, 7NA 7/7, 7OM 8/8, 7PP 8/8, 7RG 8/7, 7RH 8/9, 7RS 7/7, 7WA 7/7, 7WH 7/7, 7XX 7/7, 7ZM 7/7.

Der har været megen Luftelektricitet i Juni, enkelte Aftener har det endog været umuligt at modtage Stationer under Styrke 5.

DR: O10 imødegaar endelig 7DU's Forslag angaaende Morseskala, idet han ikke finder den har noget med selve det eksperimentelle Arbejde at beskaffe. Det vil volde for megen Ulejlighed, at skulle tænke paa QSC-Skala, naar man ogsaa skal gøre omhyggelige Notater angaaende Styrke, Arbejdsforhold, Bølgelængde osv. osv., og han slutter med at opfordre Medlemmerne til almindelig Meningsudveksling i dette Spørgsmaal.

Eksperimenterende Danske Radioamatører

AFDELING AF

INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION.

PROTEKTOR: PROFESSOR P. O. PEDERSEN

E. D. R. — er den danske Organisation af Kortbølgeinteresserede, hvis Formaal det er at fremme Interessen for og udvikle Kendskabet til de korte Bølger. E. D. R. optager som Medlemmer alle Kortbølgeinteresserede, saavel Sende- som Modtageramatører. Kontingentet er 4,50 Kvartalet i hvilket Beløb Tilsendelsen af Medlemsbladet »Ugens Radio« er inkluderet. Alle Forespørgsler angaaende Foreningsforhold besvares af Klubbens Sekretær og Redaktør P. E. Thorning Jepsen, Tlf. Eva 557. Hver Dag 12—14, Lørdag og Søndag undtagen.

NYE LICENSBETINGELSER FOR SENDERAMATØRERNE

Der har som bekendt i de sidste Maaneder gaaet forskellige Rygter om de nye Krav, der vilde blive stillet til de licenssøgende Senderamatører. En Del Licenser er endog blevet tilbageholdt, og det er os derfor en Glæde at kune udløse Spændingen ved her at gengive nedenstaaende Skrivelse, som vi har modtaget fra Generaldirektoratet:

Hr. Ing. cand. polyt. G. Bramslev,
Eksperimenterende Danske Radioamatører,
Københavns.

Med Henvisning til Generaldirektoratets Skrivelse af 21. Maj d. A. angaaende Morseprøve for Senderamatører skal man herved meddele, at der udover de hidtil fastsatte Vilkaar for Tilladelse til Oprettelse af private Radio-Sendestationer fremtidig vil blive krævet

at Andrageren er over 18 Aar, og

at Andrageren dokumenterer, at han er i Besiddelse af en saadan Telegraferingsfærdighed, at han kan modtage efter Hørelsen og sende med Morsenøgle med en Hastighed af 12 Ord (60 Bogstaver) i Minuttet.

Endvidere henledes Opmærksomheden paa, at Radiosenderstationer omfattes af Bestemmelserne i Lov af 19. April 1907 om elektriske Stærkstrømsanlæg, ændret i Overensstemmelse med Lov af 20. April 1928, hvorfor Installationen maa udføres i nøje Overensstemmelse med det af Ministeriet for offentlige Arbejder i Henhold til nævnte Lov udfærdigede Stærkstrømsreglement.

Det tilføjes, at Generaldirektoratet indtil videre vil betragte de af Foreningen udstedte Beviser for Telegraferingsfærdighed som tilstrækkelig Dokumentation i saa Henseende.

P. G. V.
Kay Christiansen.
/F. Knuth.

Man bemærker især, at der i Fremtiden vil blive forlangt Bevis for Telegraferingsfærdighed ved Sendertilladelsens Udstedelse, og at E. D. R.s Radiocertifikat er blevet anerkendt som tilstrækkelig Dokumentation i saa Henseende. Vi kan tilføje, at det har været under Overvejelse at stille Krav til et vist Minimum af teknisk Indsigt, og at dette Spørgsmaal antagelig vil blive optaget paany paa et senere Tidspunkt.

Bestyrelsen.

APROPOS LICENSKRAV

Under Henvisning til ovenstaaende har det glædet os at modtage følgende Brev fra et af vore Medlemmer i Aarhus, 7BA:

Til E. D. R.
Københavns K.

Et alvorligt Spørgsmaal for den vordende Senderamatør er ofte Samvittigheden, der lider ved Bevidstheden om ens mangelfulde Kendskab til Radio og til Amatørernes uskrevne Love, en Omstændighed der daarligt tillader Begynderen at optage en Del af den overfyldte Æter. Var det derfor ikke en god Idé, om E. D. R. oprettede en Eksamen i Lighed med Morseeksamenen, saaledes at Indehaveren af de respektive Eksamensbeviser havde Dokumentation for at være fuldt ud værdig til at tage Plads op i Luften.

En saadan Prøve maatte omfatte saavel Teori som Praksis, alt i større Grad end de nugældende Licensbetingelser fordrer. Krav og Betingelser maatte naturligvis bekendtgøres i Forvejen, saa Eksaminanten ved, hvad der fordres af Kundskaber.

Bjørn Andersen, 7BA,
Fredensgade 39, Aarhus.

TRAFIC NOTES

7LO

har i den forløbne Maaned »luftet« sin high power Sender en Smule med nogenlunde ordentlige Resultater.

Den største Vanskelighed laa i at frembringe tilstrækkeligt Mellemrum mellem Spacer & marker wave. Der anvendes stadig 7ZGs Nøglemetode. Naar det forønskede Mellemrum var opnaaet, førte Nøglespolen 1,5 Amp., og Relaiset var da ude af Stand til at bryde (ca. 3 mm Bue).

QSB bliver, selv om der tilføres raa AC, som oftest rapporteret i RAC, i enkelte Tilfælde pure DC.

Som Ensretterrør anvendes 2 Stk. Ediswan PV5 i Parallel, og de fungerer fortræffeligt. Et Filter bestaaende af et Par $^1/_{10}$ MFD Kondensatorer vil snart blive installeret.

7AB

fortæller: I de sidste Par Maaneder har jeg saa godt som udelukkende kørt med Phone paa 45 m. Dette Felt synes jeg er interessant, og der kan virkelig opnaas Resultater med Phone.

Jeg har arbejdet med 15 Watt input i Forbindelse med Armstrong tuned Plate tuned Grid og opnaaet Forbindelse med EN, EK, EG & ED saavel Dag som Nat.

I Begyndelsen benyttede jeg Absorptions-Modulation, men skønt den gav gode Resultater, var den for vanskelig at arbejde med, og jeg gik derfor over til Heissing. Om Dagen har den bedste QRK været hos ED r7-8, QRB 100 km, hos EN r5, EK & EG r3-4. Alt paa O-V-1. Om Natten rapporteres jeg r7-8 paa O-V-1 og r10 paa O-V-2 i England. QSB angives som »Speech perfect«, »Modulation extraordinary good« eller »vy elear«.

Jeg fortsætter nu phone Forsøg med noget større input og er rede til test Torsdag og Lørdag Aften.

Vigtigt for phone Arbejdet er en god Modtager, og man kan ikke her som ved CW arbejde med en kort Antenne. Den skal være rigelig lang. Det har vist sig, at Skærmgitterrøret kan give god Forstærkning paa 40 m, og jeg har derfor bygget en 1-V-O Modtager, som kan kobles til den sædvanlige LF. Forstærker. 1 Trins HF er langt at foretrække for et ekstra Trin LF, da man ikke faar Støj etc. forstærket i tilnærmelsesvis samme Grad paa denne Maade.

7BK (DR 010)
7PP

Modtagerforholdene har ikke været gode i den forløbne Maaned, navnlig ikke om Dagen. Om Natten er det kun Tiden til Kl. ca. 1,30 G. M. T., der er gunstig for DX Arbejde. Ved det begyndende Dagslys indtræffer der stærk QSS, hvad der synes at gøre sig stærkest gældende for Europas Vedkommende (40 m Omraadet). Enkelte Dage har QRN været saa stærk, at Signaler maatte være r4-5 for at kunne tydes.

Med Senderen har jeg nu naaet de første 2000 km. QRK blev meldt r5 af EU 1RA. Antal af Forbindelser andrager 50, og jeg har nu haft Forbindelse med følgende Lande: E, A, B, D, F, G, K, I, L, M, N, S, T, U, W. QRK var ret konstant r5-6 om Natten. Bemærkelsesværdig er, at laveste QRK bliver altid meldt i 900—10000 km Afstand (særlig udpræget i sidste Halvdel af Maaneden). Den benyttede Energi er fremdeles 10 Watt af de smaa) RAC. Et Filteranlæg er under Arbejde, foreløbig er Kondensatorerne — — brændt igennem.

Sluttelig: Naar Englænderne kan faa en up to date QRA Liste over alle danske licenserede Amatører, maa vi da ogsaa kunne faa en saadan. Ikke?

Jo, en saadan Liste er under Udarbejdelse og vil snart fremkomme her i Bladet. *Red.*

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

E. D. R. — er den danske Organisation af Kortbølgeinteresserede, hvis Formaal det er at fremme Interessen for og udvikle Kendskabet til de korte Bølger. E. D. R. optager som Medlemmer alle Kortbølgeinteresserede, saavel Sende- som Modtageramatører. Kontingentet er 4,50 Kvartalet i hvilket Beløb Tilsendelsen af Medlemsbladet »Ugens Radio« er inkluderet. Alle Forespørgsler angaaende Foreningsforhold besvares af Klubbens Sekretær og Redaktør P. E. Thorning Jepsen, Tlf. Eva 557. Hver Dag 12—14, Lørdag og Søndag undtagen.

TRAFFIC NOTES

7PP.

har i denne Maaned ikke haft megen Tid til at arbejde med Senderen, saa han har ikke nogen særlig dx at fremvise.
7PP har kun haft ca. 20 gode QSO's, hvoraf de bedste var ep 1AG i Lissabon, hvor QRK var r6, og ag 1RIL i Tiflis; endvidere har han faaet to r9 Rapporter fra eg og ek.

Energien vil i Løbet af denne eller næste Maaned blive forhøjet til mellem 50 og 100 wts, saa skal der nok komme flere dx'er.

7ZG

har i Juni Maaned haft 33 QSO'er, deraf 10 med U. S. A. og en enkelt med Canada. Forholdene har været mindre gode baade paa 40 og 20 Meter. De kraftigste DX-Stationer, som høres, er SB og SC, medens NU kommer svagt igennem, og QRN er ret generende i U. S. A. paa denne Aarstid at dømme efter Rapporterne. En Rapport fra NU8BOX meddeler at have hørt ED-7ZG r8-9 (NB. ingen Super), medens bedste QRK opnaaet sidste Maaned var r6. Al DX-Korrespondance foregaar paa 23 Meter.

DR8

meddeler, at han ikke, som tidligere offentliggjort arbejder under Kaldesignalet 7WN, men har faaet dette ændret til 7WR. Senderen er en Push Pull Hartley, hvori der anvendes 2 Philips B 409. Senderen fødes direkte fra Lysnettet med 220 V. H.T. Modtageren er Snell O-V-2.

Hele Installationen vil være klar omkring 1. August, og 7WR vil være alle danske Amatører taknemmelig for Rapporter. Han spørger til Slut, om der findes en særlig god Lampe til 220 Volts Anodespænding.

Der findes forskellige gode Senderlamper, der arbejder godt med 220 V., men man vil ofte kunne opnaa ligesaa gode Resultater ved at anvende en Kraftforstærkerlampe af anerkendt Fabrikat. Noget bestemt Fabrikat kan vi selvfølgelig ikke anbefale, men blot henvise til de almindeligst benyttede Typer: Marconi DE4, Telefunken Re 134 eller Philips C603, evt. C509.

NOTER OG NYT
FRA UDLANDET

VED ED 7MT

8 METERFORSØG

Dr. Wortley Talbot (6WT), Broadsands House, Churstan Ferrers, South Devon, arbejder paa 8 Meter og vil meget gerne arrangere Forsøg med andre Amatørstationer, som arbejder paa denne Bølgelængde.

EBONITISOLATORER

I »The T & R Bulletin« har gc5YG omtalt et Forsøg, han har gjort med Antenneisolatorer af Ebonit. — Da hans Erfaringer sikkert ogsaa har Interesse for danske Amatører, bringer jeg her et Uddrag af »Contact Bureau Notes«. — — 5YG benyttede til sin Zeppelin Antenne Ebonit som Afstandsisolatorer mellem Antennens to Fødetraade, men til Trods for, at den benyttede Ebonit var af bedste Kvalitet, fandt han, at den faktisk var ubrugelig til Formaalet lige undtaget de Perioder, hvor Vejret i længere Tid havde været tørt, og selv da var de ikke effektive i de tidlige Morgentimer grundet paa Dug. — Følgende Forsøg viser tydeligt, hvor uegnet Ebonit er som Isolationsmateriale i Udendørsantenner: En Ebonitstang blev omhyggeligt tørret i en Ovn, vejet og indsat i Spændingspunktet, hvor Fødeledningerne forbindes til selve Antennen. Resultatet var overmaade godt, en Indikatorlampe lyste klart, saa det var tydeligt, at Isolationen var i Orden. Isolatoren blev derefter taget ud og lagt i Vand i een Time, hvorefter den omhyggeligt blev tørret baade indvendig og udvendig med et tørt Klæde og indsat paa samme Sted som før i Antennen; Resultatet var en meget stor Formindskelse af Isolatorens Effektivitet; endelig blev den taget ned og vejet, og det viste sig da, at den havde indsuget næsten 1 Gram Vand. — Dette tilskyndede 5YG til at se paa Isolatoren under et fint Mikroskop, og nu aabenbaredes et umaadeligt Antal ganske smaa Porer, som alle viste sig at være fugtige. — Endnu en Prøve blev gjort; denne Gang blev korte Traadender fastgjort til Enden af en Ebonitisolator, som forinden var blevet godt aftørret. Isolatoren blev derpaa lagt paa en Glasplade og Traadenderne forbundet til Enderne af Senderens Anodespole. Lamperne i Antennens Fødeledninger lyste øjeblikelig svagt, og Milliamperemeterets Naal svippede ustandselig frem og tilbage. Nu blev Ebonitstangen erstattet af en Glasstang og tilsluttet Anodespolen paa samme Maade som før, uden at dette influerede det mindste paa Senderen. 5YG mener derfor, at Ebonit maa anses for at være aldeles uegnet til Isolering af Luftantenner, og nu, efter at han har forsynet Antennen med glasserede Porcelainsisolatorer (14 × 1"), er der ingensomhelst Energitab selv i det værste Vejr.

QST

Ifølge »QST« er der planlagt en Atlanterhavsflyvning fra Rockford Ill. til Stockholm. Aeroplanet, der skal benyttes, er en »Stinson-Detroiter«; det er forsynet med en Kortbølgestation, som arbejder under Kaldesignalet KHAH. Bølgelængderne er: 94,20, 47,34 og 23,62 Meter. Starten skal foregaa i Begyndelsen af Juli.

10 METER

A. R. R. L. arrangerer igen en 10 Meter »test« i August Maaned. Resultaterne fra den forrige »test« var uhyre interessante og viste fuldt ud, at der maa mange flere Stationer i Gang herncde, hvis dette nye Bølgeområde skal udforskes grundigt. Efter de sidste Forsøg synes det, som om Vejrforholdene spiller en ganske overordentlig stor Rolle — i endnu højere Grad end paa de længere Bølger. En almindelig god Kortbølgemodtager kan udmærket benyttes til Lytning hernede, naar 10 Meter Spoler indsættes. Kun maa Omsætningsforholdet i Afstemningskondensatorens Finindstilling være meget stort. — De næste Forsøg vil finde Sted d. 11.—12, 18.—19. og 25.—26. August. Alle Amatører anmodes om at indsende Rapporter og saa detaillerede Oplysninger som vel muligt. (Beskrivelse af Apparater etc.). Rapporterne sendes til: The American Radio Relay League, Hartford, Conn, U. S. A.

D. R.

Hermed Adresserne paa ny »DR«-Stationer:

DR013 — V. Kann Rasmussen, Højensgade 20, København Ø.

DR014 — P. M. Kaa, Eugen Warmingsvej 15, Aarhus..

DR015 — H. Jørgensen, Strandboulevard 156, Købht. Ø.

DR016 — E. Eliasen, Holev, Marslev, Fyn.

H.T. Supply TIL SALG

H. T. Supply bestaaende af Omformer, beregnet paa 220 V., DC med Output 155 V. AC, Transformator hertil med Output 1400 Volt og 8 Volt samt kemisk Ensretter (50 Celler) sælges meget billigt. Er i fin Stand og sælges kun som Følge af Bopælsforandring.

ED-7AB, F. I. A. Flensborg, Kærhave pr. Ringsted.

Experimenterende Danske Radioamatører

AFDELING AF

INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION.

PROTEKTOR: PROFESSOR P. O. PEDERSEN

E. D. R. — er den danske Organisation af Kortbølgeinteresserede, hvis Formaal det er at fremme Interessen for og udvikle Kendskabet til de korte Bølger. E. D. R. optager som Medlemmer alle Kortbølgeinteresserede, saavel Sende- som Modtageramatører. Kontingentet er 4,50 Kvartalet i hvilket Beløb Tilsendelsen af Medlemsbladet »Ugens Radio« er inkluderet. Alle Forespørgsler angaaende Foreningsforhold besvares af Klubbens Sekretær og Redaktør P. E. Thorning Jepsen, Tlf. Eva 557. Hver Dag 12—14. Lørdag og Søndag undtagen.

De nye Licensbestemmelser for Senderamatørerne.

Med stor Interesse vil sikkert alle danske Senderamatører og maaske især de vordende Senderamatører have læst den Skrivelse fra Generaldirektoratet for Post & Telegrafvæsenet, vi offentliggjorde i forrige Nummer og som indeholdt Oplysninger om de Tilføjelser, der var gjort til Amatørsendebestemmelsen fra 1926.

Der vil nu blive forlangt, at Ansøgeren er over 18 Aar, at han har den fornødne Telegraferingsfærdighed (er i Stand til at skrive og høre med 12 Ord pr. Minut.), samt at Senderanlægget bliver udført i Overensstemmelse med Elektricitetskommissionens Stærkstrømsreglement.

At disse Tilføjelser vil blive til Gavn for hele den danske Amatørstand er vist hævet over enhver Tvivl. Alt for ofte har de begyndende Amatørsendere spredt Skræk og Rædsel omkring sig, naar de i det snævre Bølgeomraade omkring 45 Meter, med en elendig Morsesrift forsøgte at faa Forbindelse med andre Amatørstationer; man maa gætte paa, at det var meget unge Mennesker, der af lutter Iver og uden nogensomhelst Selvkritik kunde tillade sig noget saadant.

Den af Generaldirektoratet fastsatte Aldresgrænse mener vi derfor hvad angaar de helt nye Fordringer med Hensyn til Morsekundskab, da er det os selvfølgelig en Glæde at bemærke den Velvilje, hvormed vore egne Forsøg paa at dygtiggøre den danske Amatør i Morsetelegrafering er blevet modtaget af Telegrafmyndighederne. Vi hentyder hermed til E. D. R.s frivillige Morsecertifikat, der af Generaldirektoratet er blevet anerkendt som værende tilstrækkelig Bevis for Telegraferingsfærdighed, naar der ansøges om Senderlicens. Af Hensyn til de mange Kortbølgeinteresserede ude i Landet er Certifikatet ikke blevet forlangt som nogen absolut Betingelse, idet der for saadanne Amatørers vedkommende vil blive foretaget Prøver paa de nærmeste Telegrafstationer.

Vi haaber dog, at der i København og Omegn findes saa mange Licenssøgere, at der til Efteraaret vil blive stærk Tilstrømning til E. D. R.s Certifikat-Eksamener. Hvorvidt Certifikatet vil blive forlangt af tidligere Licenshavere, ved en Fornyelse af Licensen, er saa vidt vi ved endnu ikke afgjort, og selv om man maa haabe, dette ikke skulde være nødvendigt for de »gamle« Amatørers Vedkommende, mener vi det dog vil være uretfærdigt overfor de nye Amatører at *forny* Licenser uden at kræve Morsefærdighed. Man kan jo ikke gaa ud fra, at fordi en Mand har haft Licens et halvt eller maaske et helt Aar uden videre er kommet op paa en Telegraferingshastighed, der svarer til, den der forlanges af Nyansøgerne. Tværtimod — i mange Tilfælde har han maaske udelukket eksperimenteret med Telefoni (af dem findes der ikke faa for Tiden) og kender kun Morsealfabetet af Navn.

Med Hensyn til den sidste Fordring, at Senderanlægget udføres i Overensstemmelse med Elektricitetskommissionens Forskrifter, vil den vist blive vanskelig at opfylde for mange Amatørers Vedkommende, og det staar os i Øjeblikket ikke ganske klart, hvorledes Højspændingsanlæggene ved Kortbølgesenderne skulde kunne udføres paa fuldt betryggende Maade. Vi vil imidlertid undersøge denne Sag nærmere og bringe Resultatet af Forhandlingerne til Medlemmernes Kundskab. *G. B.*

QSL CENTRALEN

Paa given Foranledning meddeles det herved, at den QSL-Central, som E. D. R. har paatænkt at oprette i nær Tilknytning til »Ugens Radio«s Redaktionskontorer endnu ikke er fuldtud færdig, men i Løbet af nogle faa Uger vil kunne træde i Funktion.

Kort fra Medlemmerne, indsendte til Holmens Kanal 5 bliver derfor først ekspederede, naar Centralen overfor Ud- & Indland er blevet aabnet.

For vore Medlemmers Vedkommende vil dette ikke ske ved en Meddelelse herom paa E. D. R.s Side.

Det tilføjes, at vi selvfølgelig vil drage al mulig Omsorg for QSL Kort, der allerede nu befinder sig paa Centralen, og som maatte komme os i Hænde inden Aabningen, men der kan ikke ydes Medlemmerne nogen absolut Garanti for, at saadanne Kort vil blive viderebefordret.

De nærmere Bestemmelser vedrørende Centralens Funktion vil blive offentliggjort senere,

Bestyrelsen.

»POURQUOI PAS«

Vi har fra et af vore Medlemmer modtaget Oplysning om, at det franske Ekspeditionsskib »Pourquoi pas«, der for Tiden ligger i de nordlige Isregioner, medfører en Kortbølgesender der arbejder paa 18 Meter under Kaldesignalet SADX.

NY QRA

7CS — Ing. Carl C. Schellerup, Hoskiersvej 31, Nakskov, arbejder udelukkende med Telefoni og beder alle danske Amatører sende eventuelle Rapporte direkte.

TRAFFIC NOTES

7HW

fandt Juli Maaned bedre end ventet og sender følgende Skema over de opnaaede Resultater.

EG	2VU	gav	QRK	r6—7	Mod.	9.	QRA: Wellingborough
	2BG	»	»	r5—6	»	»	» Wales
	5PJ	»	»	r7	»	»	» Irland
	6UU	»	»	r8—9	»	»	» Scotland
EN	0DM	»	»	r6	»	»	» Rotterdam
	R005	»	»	r7—8	»	»	» »
EP	1BU	»	»	r6	»	»	» Lissabon

Med Undtagelse af 1BU, der er den største Distance, der endnu er opnaaet, har de alle benyttet O-V-L. Samtlige Forbindelser har været særligt fremherskende paa 45 m Omraadet.

7YO

har faaet ny QRA, som vi herigennem bringer til Medlemmernes Kundskab:

7YO: stud. polyt., Jens Oskar Nielsen, Vesterallé 18, Aarhus.

7YO har nu overstaaet sin Eksamen lykkeligt og vel og vil snart være i Gang med en 30 Watt Sender. Nemlig med 1 TB 04/10 med 440 Volt paa Plade filtreret Jævnstrøm. Senere vil der fremkomme nærmere Enkeltheder angaaende Opbygningen af Sender og Modtager.

7AK

har nu modtaget den længe ventede Sendertilladelse og kan derfor nu tage fat for Alvor. Han melder forøvrigt ret sløje Modtageforhold, men har dog et enkelt fint Resultat, idet det lykkedes at etablere Forbindelse med EU 33RB med et Input paa 3 Watt og QRK r5. QRB er ca. 2200 Km.

Der er endnu ikke opnaaet virkelige DX Resultater med Stationen, med 7AK nærer de bedste Forhaabninger naar Forholdene til Vinter bliver bedre.

Experimenterende Danske Radioamatører

AFDELING AF

INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION.

PROTEKTOR: PROFESSOR P.O. PEDERSEN.

E. D. R. — er den danske Organisation af Kortbølgeinteresserede, hvis Formaal det er at fremme Interessen for og udvikle Kendskabet til de korte Bølger. E. D. R. optager som Medlemmer alle Kortbølgeinteresserede, saavel Sende- som Modtageramatører. Kontingentet er 4,50 Kvartalet i hvilket Beløb Tilsendelsen af Medlemsbladet »Ugens Radio« er inkluderet. Alle Forespørgsler angaaende Foreningsforhold besvares af Klubbens Sekretær og Redaktør P. E. Thorning Jepsen, Tlf. Eva 557. Hver Dag 12—14, Lørdag og Søndag undtagen.

NYT FRA EC

Det er almindeligt bekendt at Kortbølgeamatørerne danner et næsten verdensomspændende Brodersamfund. Vi har set flere Eksempler paa den Velvillie og Venlighed Kortbølgeamatøren møder hos sin Kollega i Udlandet. Sidst hørte vi gennem 7MT, hvor hjertelig en Modtagelse han fik i England og Tyskland, nu erfarer vi gennem 7SP, at Gæstfrihed og Venlighed i Czekoslovakiet ingenlunde staar tilbage for de andre Nationers. 7 SP har, i den Tid han har arbejdet med Kortbølgesending, ligget i regelmæssig Forbindelse med EC 1MX, hvad der har ført til et hjerteligt Venskab mellem de to Senderamatører, og 7 SP tilbringer nu sin Ferie hos EC 1MX. Han vil senere fortælle om sine Oplevelser dernede.

Som et Supplement til Noter og Nyt fra Udlandet, er vi kun glade for at modtage Rapporter fra Czekoslovakiet og gennem 1MX høre lidt om det Arbejde der udføres dernede. Vi begynder med følgende lille Trafficnote dernede fra:

EC 3SK er uden Tvivl DX Amatøren i EC, naar der er Tale om Dx med ringe Energi. Den 25. April 1928, havde han, efter 2 Gange at have kaldt CQ Forbindelse med AC 8LM i Peking. Input var 3 Watt DC og QRK i Peking R2-3.

EC 1RT er for Tiden i Frankrig med sin transportable Sender og udtrykker Ønsket om at komme i Forbindelse med danske Amatører. Rapporter har i højeste Grad Interesse og besvares omgaaende.

EC 1MX sender senere mere fyldige Rapporter naar Amatørerne vender hjem fra Ferieopholdet paa Landet. Han vedlægger følgende Liste over danske calls heard fra 1. April—15. August 1928:

Kaldesign.		Dato	Tid	QRK/QSB
ED	7LK	14/4	22·10	7/8
	7GM	18/4	20·59	4—5/6
	70M	18/4	21	4—6/6
	7MD	21/4	21·44	4—6/6
	7MD	27/4	22·16	5/6
	7GU	27/4	22·40	6/6
	7LK	13/5	0·01	5—2/6
	7XU	14/5	0·32	4—3/6
	7TY	14/5	22·37	6/8
	7CG	17/5	?	4/6
	7NM	17/5	22·55	5/8
	7LO	26/5	21·52	4/6
	7OM	26/5	22·49	5/6
	7GH	28/6	10·37	3/8
	7RL	28/6	21·43	6/8
	7LO	28/6	21·45	3/6
	7RL	28/5	10·38	3/8
	7HJ	29/5	22·38	5/6
	7XX	29/5	23·00	5/8
	7GW	30/5	23·34	7/8
	7MT	2/6	22·57	7/6
	7GW	2/6	23·36	3/9
	7MD	8/6	22·33	7/1
	7RL	9/6	0·07	7/8
	7AK	18/6	22·47	6/8
	7AG	18/6	22·58	5/5
	7UD	22/6	22·48	8/8
	7AK	25/6	21·53	6/8
	7SW	7/7	4·35	4/8
	7XX	14/7	22·46	3/9

TRAFFIC NOTES

7MD

har siden han startede med sin Kortbølgesender i Januar haft 357 Forbindelser, heraf falder de 83 paa sidste Maaned. Der er blevet arbejdet med følgende Lande: E, A, B, C, D, F, F, G, GW, I, K, L, M, N, O, P, R, S, T, TP, U, W og endelig AG. Der er desuden indløbet 4 Rapporter fra Tomsk, 2 fra Omsk, 1 fra AQ og 2 fra NU.

7MD har til Dato næsten udelukkende benyttet en Hartley Sender med en TB 04/10 og 220 Volt Anodespænding DC. Han har nu bygget en Master Oscillator, men kun haft et Par enkelte Forbindelser dermed. 7MD har meget travlt med Arbejdet paa en high power Sender (600 per. ICW) og haaber snart at kunne paabegynde de indledende Forsøg. Der benyttes v. f. Hertz Antenne.

7WH

meddeler, at han i den forløbne Maaned har haft en Del gode Forbindelser, af hvilke han særlig fremhæver en med NU 8DFW, der rapporterede Signalerne som »vy stdi« samt gav QRK r4—5. Foruden NU Forbindelsen har 7HW arbejdet med følgende Lande i Europa: EA, ED, EF, EK, EL, EM, EN, EU, ES og EW.

Telefoni har i den senere Tid givet udmærket gode Resultater idet der i alle Tilfælde er givet fb modulation. Modulationen udføres efter Sjæffers System ogsaa kendt under Betegnelsen Gitterstrømmodulation. 7GH, 7XX, 7GB, 7PP & 7AH melder alle QRK r9 og mod. klar & ren hvorimod 7HW altid giver QRK r3—4, en Omstændighed 7WH finder meget mærkelig. Phoneforbindelse med Udlandet har været opretholdt med Stationerne GW-2BG QRK r2, EG-6UU QRK r6—7 og EK-4KG r5.

7WH er stærkt interesseret i alle Rapporter indeholdende Oplysninger om Modulationens Kvalitet og Styrke.

DR. 014

sender sin første Rapport for Tiden 1. Juni—30. Juni, O—V—L. Han udtrykker sin Forundring over at træffe saa faa Danskere paa 30 Meter-Omraadet, da der her er langt bedre Forhold med Hensyn til Luftelektricitet, medens QRK gennemgaaende er den samme som paa 40 m. Følgende Liste over calls heard medfølger:

30 Meter.

EA (HW 5/3
EB 4 (FJ 7/6
EC (1RL 5/4, 2UN 8/7
EE (EAR28 5/5
EF 8 (BW 5/3, GYD 7/5, KV 5/4, LX 5/3, RB 4/3
EI 1 (GC 4/4, GW 9/7
EK 4 (AF 6/4, UJ 6/5
EM (SMTG 8/7
EU (15RA 5/5
ES (2NAG 5/3

40 Meter.

EB 4 (CM 5/4, CO 5/5, DG 8/7, EL 7/5, FQ 5/5, GK 5/4
EC 1 (AB 9/8, MK 5/5
ED 7 (MT 7/5, NA 6/5, 7WH Telefoni: 5/6
EF 8 (BW 5/3, EZ 7/6, FDK 5/4, GDL 7/7, IX 5/3, JS 5/4, PSC 6/7, VLJ 4/3
EG (2BG 4/6 phone, 5DC 8/6 phone, 6AS 5/7 phone
EK 4 (ABV 3/5, AE 7/5, AFC 5/7, AWA 4/3, CB 7/5, CH 7/5, UJ 7/4, SK 4/3, VS 4/4
EN 0 (BG 6/6, DJ 7/7, FL 8/6, FP 7/6, GA 5/5, JN 5/4, XX 5/6
EU (42RA 5/5, 67RA 5/4, 93RA 7/5, 96RA 7/6.

QRK/QSB.

Aarsagen til, at der ingen danske Amatører høres paa 30 m Omraadet er saare naturlig. Det er som bekendt forbudt at arbejde paa disse Bølger. *Red.*

7LN

har tidligere arbejdet med Kaldesignalet 7LL, men har skiftet til 7LN ved Modtagelsen af Sendertilladelsen. Han benytter 2 Phillips B. 406. Inp 38 MA ved 110 Volt, hvad der har givet følgende Resultater:

QSO med FM & EI QRK r3.
QSO med EA & EU QRK r4.
QSO med EC, EF, EN, EK, EB, EG QRK r4—6.
QSO med EM & ED QRK r7—8.

QRK er noget mindre om Dagen end om Natten, ligesom det synes at være vanskeligere at faa Forbindelse om Dagen som Følge af Luftelektricitet.

Experimenterende Danske Radioamatører

AFDELING AF

INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION.

PROTEKTOR: PROFESSOR P. O. PEDERSEN.

E. D. R. — er den danske Organisation af Kortbølgeinteresserede, hvis Formaal det er at fremme Interessen for og udvikle Kendskabet til de korte Bølger. E. D. R. optager som Medlemmer alle Kortbølgeinteresserede, saavel Sende- som Modtageramatører. Kontingentet er 4,50 Kvartalet i hvilket Beløb Tilsendelsen af Medlemsbladet »Ugens Radio« er inkluderet. Alle Forespørgsler angaaende Foreningsforhold besvares af Klubbens Sekretær og Redaktør P. E. Thorning Jepsen, Tlf. Eva 557. Hver Dag 12—14, Lørdag og Søndag undtagen.

TRAFFIC NOTES

7LY (Rungsted)
sender os følgende Redegørelse for sit Arbejde i Juli Maaned:

Jeg har i Juli Maaned holdt mine skeds med Sydamerika ligesom i forrige Maaned. Regelmæssige Forbindelser med SA og SB har alle været tilfredsstillende, hvorimod SC svigtede de 2 sidste Gange. Jeg har dog haft 4 Forbindelser med SC uden for sked, 5 med SA, 18 med Brasilien og 2 med Uruguay.

Min Signalstyrke bliver stadigt rapporteret stærk, sjældent under r5, men ofte r8. Dette med min store Energi ca. 100 Watt.

Med mindre Energi har jeg dog ogsaa haft gode Resultater, f. Eks. var QRK i Rio de Janeiro r6 med 16 Watts Input. Desværre kan jeg ikke formindske min Energi yderligere uden væsentlige Forandringer ved Sender og Ensretter, ellers var det sikkert lykkedes at vedligeholde Forbindelsen med endnu ringere Energi. Med 70 Watt har jeg ligesom i sidste Maaned haft Forbindelse med den officielle Station i fransk Kamerun, FQ-OCYA, QRK var r6.

Den 21. Juli havde jeg en ganske morsom Oplevelse, idet en boliviansk Amatør kaldte mig op og under Korrespondancen afslørede sig som Nordmand. Han morsede fortrinligt Dansk og anmodede mig meddele alle EDs, at han gerne søgte Forbindelse med dem. QRK var r7.

Den 24. Juli kaldte den russiske Krydser »Malygin« mig op med MSG til U.S.S.R. »Malygin« var nu paa Vej til Archangelsk efter at have deltaget i Nobile Ekspeditionens Undsætning.

Fra Victoria i Australien har jeg modtaget 3 Rapporter, dateret 17. Juni, 22. Juni og 22 Juni Tiden omkring 22,00 GMT og QRK r3, r2—3, og r4. Det er vist temmeligt sjældent at blive hørt dernede paa denne Aarstid og paa dette Klokkeslet?

Arbejdsbetingelserne med Sydamerika har i Maanedens sidste Del været daarlige, det har endog enkelte Dage været helt umuligt at etablere Forbindelse, et Forhold der stemmer udmærket med de fleste europæiske Amatørers Erfaringer. Efter min Mening kan man efter Vejrets Beskaffenhed ingenlunde mærke nogen Indflydelse paa DX Resultaterne, da jeg har haft gode Forbindelser under alle Forhold, selv i kraftig Torden.

Det mest interessante jeg har hørt i den forløbne Maaned, er Japan QRK r2 og Sydafrikanske Union QRK r5. Jeg arbejder intenst paa at vedligeholde samtlige skeds, men formoder det bliver vanskeligt i den kommende Tid.

Til Slut kan jeg fortælle, at det til Dato er lykkedes at arbejde med 38 Lande i 5 Kontinenter. Nu haaber jeg blot paa en Forbindelse med Australien inden 1929, thi da bliver det vist umuligt for Trængsel paa det lille Omraade, man har betænkt os Amatører med.

DR. 010 (Brønshøj).
mener ikke at have noget særligt Resultat at møde op med, men sender dog følgende Oversigt over danske Amatørstationer hørt i Juli Maaned:

40 m Telefoni: 7AH 7/8, 7CX 7/9, 7PC 6/8, 7WH 4/9.
30 m Telegrafi: 7LY 7/8.
40 m Telegrafi: 7GH 8/7, 7LN 8/8, 7NA 7/7, 7 PP 8/8, 7RG 9/7, 7RS 7/8, 7XX 8/8, 7ZM 7/8.

DR.010 træner ihærdigt til E.D.R.s Morse Certifikat og har foreløbig naaet at kunne sende 77 og modtage ca. 55 Bogstaver pr. Min. Han vil forøvrigt i et senere Nummer fortælle vore Medlemmer om en Vekselstrømseliminator, som han har bygget, og som virker ualmindeligt tilfredsstillende, idet der fra ca. 22 Meter og opefter ikke er Antydning af Vekselstrømsbrummen, og det helt ned paa 16 Meter er muligt at modtage uden at blive kendeligt generet.

7GB (København)
er taget til England, hvor han muligvis vil slaa sig ned i længere Tid. Ved sin Afrejse lovede han at fortælle os om Forholdene derovre ved først givne Lejlighed, og han har endvidere i Sinde at deltage som Repræsentant for E. D. R. paa det aarlige Konvention. Den sidste Traffic Notes før hans Afrejse herhjemme fra har vi netop modtaget og gengiver den i det følgende:

7GB har i Juli Maaned været i Luften med ca. 6 Watts Input. Der har været 32 Forbindelser paa 45 Meter Omraadet og en enkelt paa 23 Meter. Det bedste Resultat var en QSO med RB-18. Distancen var 2500 km.

Jeg har i London besøgt følgende Amatører 6PP, 6WN, 5AD, 6HP og 6QB og finder 7MT har fuldkommen Ret i sin Paastand, at vi ikke har meget at lære hvad Apparatbygning angaar. Selv er jeg i Færd med at bygge en Kortbølgemodtager og skal gerne sende Rapporter til Danmark, dersom det har nogen Interesse. Min Adresse er G. Brammer, Daneshaven, Linkfield Lane, Redhill Surrey.

NOTER OG NYT
FRA UDLANDET

VED ED 7MT

ENGLAND

Juli Maaned har i Aar været den daarligste for DX Arbejde. 45 m kunde praktisk talt kun anvendes til europæiske Forbindelser og 23 m har været fuldkommen tavs de fleste Aftener. — Det skyldes dog maaske meget den Omstændighed at mange Stationer har været uvirksomme paa Grund af det ideelle Sommervejr.

I Juli afholdtes der en meget morsom Ham-Fest i London med Deltagere baade fra Amerika, Kanada og Indien.

Vi er nu travlt optaget af Forberedelserne til vort tredie Aarsmøde, som atter i Aar vil blive afholdt i London den 29.—30. September. — Vi haaber at mange af vore udenlandske Venner vil besøge os — de skal være hjertelig velkomne. — Foredraget ved Mødets Aabning vil blive holdt af 2SZ og 2OD om Frekvens Stabilisering, dette Emne er vi jo alle stærkt interesserede i, nu da Indskrænkningen af Bølgeomraaderne staar for Døren. Vore nye Licensregler er endnu ikke udfærdigede, men vi ved at de af RSGB stillede Forslag i det store og hele vil blive fulgt. Disse var:

1. Anvendelse af A. C. og I. C. W. forbydes.
2. Bølgeomraaderne 150, 40 og 20 m bør tildeles alle Stationer.
3. 85—75 reserveres RSGB til særlig vigtige Forsøg.
4. Udstedelse af 5 og 10 m Licenser for videnskabelige Forsøg.
5. Enhver Station skal udstyres med en meget nøjagtig Bølgemaaler.

Der er nu udkommet et nyt Oplag af RSGB's Kaldesignalbog. Den kan bestilles hos RSGB, 53 Victoria Street, London, S.W. — Prisen er 4 shilling.

6CL's Adresse er nu: J. Clarricoats, 6, Hartland Road, Friern Barnet, London N11.

Sætternissen
har huseret slemt paa E. D. R.s Side i »Ugens Radio« Nr. 5.

Under G. B.s Redegørelse for de nye Licensbestemmelser for Senderamatørerne skal der staa: »Den af Generaldirektoratet fastsatte Aldersgrænse mener vi derfor fuldt ud forsvarlig, og hvad angaar de helt nye Fordringer med Hensyn til .... o. s. v.«

Under QSL Centralen bekendtgør Bestyrelsen, at Centralens Aabning *ikke* vil blive meddelt paa E. D. R.s Side. »Ikke« skal naturligvis slettes.

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

E. D. R. — er den danske Organisation af Kortbølgeinteresserede, hvis Formaal det er at fremme Interessen for og udvikle Kendskabet til de korte Bølger. E. D. R. optager som Medlemmer alle Kortbølgeinteresserede, saavel Sende- som Modtageramatører. Kontingentet er 4,50 Kvartalet i hvilket Beløb Tilsendelsen af Medlemsbladet »Ugens Radio« er inkluderet. Alle Forespørgsler angaaende Foreningsforhold besvares af Klubbens Sekretær og Redaktør P. E. Thorning Jepsen, Tlf. Eva 557. Hver Dag 12—14, Lørdag og Søndag undtagen.

TRAFFIC NOTES

7BK (Dr.012, Bramhale Sdr. Jylland).

Finder Modtagerforholdene lidt bedre end i Juni, men gennemgaaende har Betingelserne for DX været daarlige. Han har kun hørt enkelte SA, SB og SU Stationer og bemærker iøvrigt at selv EE og EP kun høres sjældent.

Der er foretaget nogle mindre Ændringer ved Senderinstallationen, blandt andet er Antennen sat op paa en 5 Meter høj Mast paa Taget. Signalstyrken ikke er steget bemærkelsesværdigt derved, men det har vist sig at være lettere at etablere Forbindelser paa længere Afstande. Bedste QSO var EU-73RB og EU-54RA, der gav henholdsvis QRK r4 og r5, i Wien var QRK r7.

Ved Dagslys er det lykkedes at holde Forbindelse med EG-6PP og ET-PKV m. m. Det forventes, at den nye Antenne vil bringe fine Resultater, naar den rigtig er kommet »i Sving«.

I den forløbne Maaned har der udelukkende været arbejdet med ringe Energi, nemlig 6,8 Watt. QSB rapporteres til Gengæld ofte »RAC vy stdi fb«.

7HW (København).

Efter endt Sommerferie er jeg nu atter i Gang med mine Telefoniforsøg, og jeg har i de sidste 14 Dage arbejdet sammen med 6AS, med hvem jeg har haft en Del Forsøg. Det har vist sig, at de bedste Forbindelser har været paa ca. 45 m, idet de atmosfæriske Forstyrrelser paa denne Bølgelængde var mindre fremherskende end paa de øvrige Bølgelængder. Det har ikke været muligt at opnaa Forbindelse med 6UU i Skotland paa min Bølgelængde 41,9 m, siden den 22. Juni, men jeg har derimod haft god QSO med 6UU paa ca. 45 m.

Det lykkedes imidlertid i Slutningen af Juli at faa en rigtig god Forbindelse paa ca. 35 m, men denne Bølgelængde ligger meget daarligt for min Station. I Midten af August fik jeg atter Forbindelse med Skotland paa 41,9, og jeg rapporteredes r6—7 med klar og ren Modulation. Det er ganske interessant at bemærke, at der i hele dette Tidsrum til Stadighed har været gennemført en regelmæssig og fin Forbindelse mellem 6AS og 7HW paa min sædvanlige Bølgelængde 41,9 m, medens jeg ikke har kunnet faa Forbindelse paa denne Bølgelængde med Skotland.

Ligeledes er min Station hørt udmærket i Holland paa 41,9 m, medens den er rapporteret ret svag her i Danmark. Desværre har de forskellige Kortbølgestationer været plaget af QSS, selv 6AS, som ellers ligger meget konstant, har visse Aftener varieret i Styrke fra r6 og helt ned til r2. Et ganske interessant Fænomen observerede jeg omkring Midten af August, da vi havde det voldsomme Uvejr over København, idet jeg, da jeg lyttede paa de korte Bølger ca. ½ Time, før Uvejret var over Byen, blev meget forbauset over at bemærke en næsten uhyggelig Stilhed i Æteren, som jo normalt, naar et saadant Uvejr er i Anmarch, mere minder om Tivoli under et Festfyrværkeri. De enkelte Stationer, der var i Luften, deriblandt 6AS og 6UU, kom ind med Højttalerstyrke og en enestaaende Renhed.

7HW sender hver Tirsdag, Torsdag og Lørdag Kl. 12,40—1,30 Nat, samt *Søndag Form. Kl. ca. 11,30—13,30* (Musik). Rapporter bedes sendt til 7HW direkte eller via E. D. R.

7HP (Gramby, Sønderjylland).

lader nu atter høre fra sig efter den lange Eksamenspause. 7HP har ikke været meget paa Luften, da han har været stærkt optaget af Omforandringer og Eksperimenter, der nu er resulteret i et »Mo Pa« Set, der arbejder med 14 Watts Inp., men som i den nærmeste Fremtid vil blive forøget til 20 Watt. En ny Zeppelin Antenne vil blive benyttet til dette Set.

Den gamle Hartley Sender gjorde god Fyldest til det sidste, den rapporteredes saaledes r3 i Brasilien og r5 i Uruguay. Efter disse sydamerikanske Forbindelser har 7HP nu arbejdet med alle Verdensdele, men mangler desværre QSL fra Asien for at kunne blive W. A. C. Member.

7HP henleder sluttelig Opmærksomheden paa hans nye QRA: 7HP. Henrik Petersen, Gramby, Sønderjylland.

7SC (Nakskov).

fortæller følgende om sin Station: Stationen er ca. 4 Maaneder gammel og anvendes udelukkende til Telefoniekseperimenter. 7SC har gennem Hartley og to andre Opstillinger naaet til Tuned Plat-Tuned Grid Kredsløbet, hvilket sidste synes at byde paa de største Fordele (Hartley t. Eks. er slem med Oversvingninger). Modulationssystemet er Heising. Der arbejdes med 10—14 Watts Input med 220 Volts Jævnstrøm fra Nettet. Antennesystemet er almindelig Højantenne med Modvægt, Bølgelængden 46,5—47.

Foruden Forbindelser med Danmark er der opnaaet følgende Resultater: England, Holland og Belgien gav alle Lydstyrke r5—r6, enkelte Gange gav England r7. Alt paa O. V. 1. 7SC, der særlig interesserer sig for Modulationsforsøg, vil altid være glad for detaillerede Rapporter.

Da Antennen svinger noget, vil der til Efteraaret blive bygget en styret Sender, af hvilken man sikkert kan vente sig store Ting i Retning af Stabilitet og Renhed.

EFTERLYSNING

Rensonanspunkt forsvundet.

7LY kom forleden Dag op til 7DM i en frygtelig Forfatning. Haaret strittede, som gik Manden rundt med flere Tusind Kilovolt i Hovedet, Slipset flagrede vildt, Uret var gaaet i staa og — — — — Piben var gaaet ud. Man saa ved første Øjekast, at her var et Menneske, der maatte have gennemgaaet noget, han havde sikkert ikke lukket et Øje de sidste 2—3 Døgn, men arbejdet og lidt haardt og vedvarende.

Paa Redaktørens deltagende Spørgsmaal svarede han blot med et Blik, der forvandlede 7DM's Blod til Is i Aarerne: »Jeg har tabt ....«

— — »Hvad har De tabt?«

— — »Alt.«

— — »Undskyld,« tog 7DM sig sammen med en Anstrengelse, »Undskyld, men hvis jeg skal hjælpe Dem, maa De fortælle alt lige fra Begyndelsen og huske at tage alle Detailler med.« Redaktøren havde efterhaanden lagt sig en sand Sherlock Holmes Mine til.

— — »Lad gaa da, jeg er en ulykkelig Mand. I Forgaars Nat Klokken 2,13 G. M. T., da jeg søgte QSO med X-OIB, forsvandt mit Resonanspunkt, og jeg har endnu ikke efter 2 Døgns vild Jagt fundet saa meget som et Fodspor. Jeg har søgt overalt, i Ensretteren, i Klaveret, under Sengen. Hele Natten har det ikke været muligt at faa saa meget som en Brasilianer, og *jeg*, som netop havde begyndt at haabe paa QSO med Prof. Ultrapips Ekspedition paa Mars ....«

Her brød 7LY sammen i krampagtig Hulken, der kun tog til, da Redaktøren forsigtigt spurgte, om han nu ikke havde stukket det i Lommen ved en Fejltagelse og eventuelt tabt det ovre hos 7AX.

— — »Det .... det er muligt«, rallede det fortvivlede Menneske, »men saa maa det være sket i Hønsegaarden. Himmel! Det var derfor den hvide Haneky .... ky .... k ..... Aah, — — —«

Her forlod 7LY's Sjæl for et kortere Tidsrum Forkrænkelighedens Verden. Jeg hjalp Redaktøren med at læsse Staklen i 7DM's Sidevogn og lovede at varetage hans kommercielle Interesser ,medens han kørte til Rungsted med LY.

Da det sørgelige Køretøj drejede ud paa alfar Vej, hørte jeg den ulykkelige i Vognen mumle: — »Tusind Høns, Tusind Hoveder .... at afdreje .... og saa har Eskildsens maaske spist Kyllingen med Resonanspunktet, inden vi kommer derud .....«

Jeg skred til Værket med tungt Sind, at efterlyse 7LY's Resonanspunkt paa E. D. R.s Side. Kan nogen hjælpe??

Revenge.

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

E. D. R. — er den danske Organisation af Kortbølgeinteresserede, hvis Formaal det er at fremme Interessen for og udvikle Kendskabet til de korte Bølger. E. D. R. optager som Medlemmer alle Kortbølgeinteresserede, saavel Sende- som Modtageramatører. Kontingentet er 4,50 Kvartalet i hvilket Beløb Tilsendelsen af Medlemsbladet »Ugens Radio« er inkluderet. Alle Forespørgsler angaaende Foreningsforhold besvares af Klubbens Sekretær og Redaktør P. E. Thorning Jepsen, Tlf. Eva 557. Hver Dag 12—14, Lørdag og Søndag undtagen.

TRAFFIC NOTES

Ordinær Generalforsamling i E. D. R.

afholdes Torsdag d. 20. September Kl. 20.00 paa Den Polytekniske Læreanstalt, Sølvtorvet.

Dagsorden er følgende:

1) Valg af Dirigent.
2) Formanden aflægger Beretning om det forløbne Aar.
3) Kassereren forelægger Regnskabet.
4) Vedtagelse af Love.
5) Valg af Bestyrelse.
6) Eventuelt.

Telegrafi—Telefoni.

Forholdet mellem de telegraferende og de telefonerende Senderamatører har altid været præget af en vis Spænding, der i den sidste sidste Tid synes at være taget stærkt til.

Paa den ene Side hører vi atter og atter Klager over Telefonisendernes Forstyrrelser, ikke saa meget, hvor der er Tale om Broadcastmodtagelse, thi her tager vore Telefonifolk de størst tænkelige Hensyn og sender fortrinsvis kun paa Tider, hvor de er absolut sikre paa ikke at genere almindelige Radiolyttere, men hvor det drejer sig om at opretholde en Forbindelse paa de tilladte Bølgelængder. Det være her bemærket til vore Phonedyrkeres Forsvar, at de mest ondartede Forstyrrelser, som bekendt stammer fra 7RL (og tidligere 7MK), der med en Energi, der henfører den til de kommercielle Stationers Rækker, i vid Omkreds ødelægger Amatørernes 40 m Omraade. Naar de nye Senderbestemmelser træder i Kraft den 1. Januar 1929 vil de stærkt begrænsede Bølgeomraader utvivlsomt føre til, at al Telefoni paa 40 og 20 m Omraaderne bliver forbudt.

Paa den anden Side har Statstelegrafens Krav om Morsekundskab vakt en Del Misfornøjelse blandt Telefoniamatørerne, der føler sig brøstholdne over at skulle lære Morse, naar de »alligevel aldrig vil faa Brug derfor«. Man mener E. D. R. i for ringe Udstrækning har varetaget Deres Interesser, ja endog modarbejdet dem, medens de faktiske Forhold er, at Statstelegrafen havde til Hensigt at forbyde al Telefoni. At en Telefoniamatør altid vil have Fordel af at kunne Morsesystemet turde være saa indlysende, at vi ikke skal komme nærmere ind paa det her. Kravet kan kun gavne den danske Senderamatør, hvad enten han er Telegrafi- eller Telefonimand.

Vi vil i de følgende Numre af Bladet give Plads for Indlæg fra begge Parter, og indleder her med 7SPs elskværdige og tiltalende Bidrag.

Red.

Telefonisendere.

Der lader til at være Røre blandt Sendeamatørerne, der beskæftiger sig med Telefoni, og jeg forstaar, at man er begyndt at staa lidt skarpt overfor Nøgleamatørerne. Jeg synes ikke, at en Smule Forskellighed i Sendemetoden skulde gnave paa det mellem experimenterende Amatører saa overordentlig venskabelige Forhold, der har gjort sit til at gøre Arbejdet til en Fornøjelse.

Telefonisenderens største Experimenteringsomraade ligger nok i at faa et saa teknisk fuldkomment Apparat som muligt, og Nøgleamatørens mere i at undersøge Signalernes Udbredelsesevne i forskellige Retninger. Men ingen vil nægte, at det ene i den Grad griber ind i det andet, at Arbejdet saa at sige bevæger sig paa begge Omraader for de to Parter.

Derfor synes jeg ogsaa, at det er absolut forkert, naar mange Telefoniamatører mener, at det vilde være unødvendigt at kunne telegrafere. Bortset fra, at Myndighederne jo nu kræver Telegraferingsfærdighed, er det da af allerstørste Betydning, at en Telefoniamatør kan telegrafere. Hvis »skip«-Forholdet under en Telefoniforbindelse forandres, eller der indtræder langsom Fading, og Modparten ikke mere kan opfatte Ordene, staar den morseukyndige Amatør fuldstændig hjælpeløs, netop som Arbejdet bliver mest interessant, skønt hans Bærebølge med Lethed kan høres, og Rapporter saaledes let og hurtigt kunde udveksles telegrafisk.

Jeg kender flere udenlandske, teknisk set dygtige Amatører, der ikke taler Sprog, men som kan deres Forkortelser paa Fingrene. Jeg kunde tænke mig det Tilfælde, at det for Telefoniamatøren kan have Betydning at træde i Forbindelse med en saadan Amatør, enten paa Grund af hans Dygtighed eller paa Grund af det Sted, hvor han befinder sig. Selv om Udlændingen let kan vurdere Kvaliteten og Styrken af den Telefoni, han hører, og derved kan give værdifulde Oplysninger, maa Rapporterne nødvendigvis udveksles telegrafisk, da han ikke kan gøre sig forstaaelig med Telefoni. Ogsaa her er den morseukyndige Amatør afskaaret.

Maaske er der mange flere Eksempler, og det kunde være interessant at faa Spørgsmaalet fuldt belyst gennem nogle Indlæg til E. D. R.s Side. Sikkert flere Telefoniamatører med længere Praksis bag sig kan nævne vægtigere Grunde, hvorfor enhver sendende Amatør maa kunne morse.

Fremfor alt synes jeg, vi maa undgaa Splittelse — vi er ikke saa mange i Forvejen.

Helmer Petersen,
ED — 7SP.

QSL Central etc.

Russerne kan, — derovre kan man faa Standard QSL Kort næsten for at hente dem. Her koster de dyrt. Kortene ekspederes i Rusland portofrit fra Amatørerne til SKW, som omgaaende(?) besørger dem videre til de udenlandske Centraler.

Man føler Trang til at blive Bolshevik, om ikke for andet saa af at se paa vor egen QSL Tjeneste. — Bevares jeg klager ikke. Alting er i sin Vorden og har endnu ikke fundet fast Leje, og til Dato har jeg da ogsaa klaret mig straalende ved at stjæle mine Kort fra de forunderligste Gemmesteder hos 7DM. Alting kommer med flittig Øvelse, og jeg er blevet forbavsende fingernem gennem mine daglige Besøg hos E. D. R.s Redaktør. Saaledes lykkedes det mig forleden, da denne Herre stod paa Hovedet i sin Motorcykles Krumtaphus, at fremtrylle adskillige Kort, dels ved at kigge i en gammel Tepotte, dels ved at adskille en pragtfuld Senderkondensator han havde fremstillet af de fineste og omhyggeligst udvalgte DX Kort og endelig ved en indgaaende Undersøgelse af de paa Væggene og Lofterne anbragte Kort, der i naive Sjæles Øjne understreger 7DMs enestaaende Resultater med Kort(!)bølgeradio. Blandt de mig med Rette tilkommende Kort fandtes et Fotografi, der indleveret for 2 Maaneder siden bar tydelige Spor af en lang Rejses Besværligheder, det havde blandt andet over det hele antaget en bemærkelsesværdig brunlig Patina. Paa en yderst diskret Forespørgsel erfor jeg, at det — naa ja, det havde virkelig været vidt omkring, blandt andet foretaget en Køretur (Rundfahrt) i 7DMs Sidevogn, da havde denne vor hæderkronede Sekretær mødt Vagabundus, der straks havde set Chancen til en gratis Køretur og dermed plantet sig oven i Kort m. m. m. Deraf Patinaen.

Se, nu har jeg sat Fotografiet op paa min Væg sammen med de fineste DXer, men med Bagsiden udad, for saa kan enhver da se, at jeg har faaet Vagabundi Visitkort.

7 SP.

Experimenterende Danske Kortbølgeamatører

AFDELING AF

INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION.

PROTEKTOR: PROFESSOR P. O. PEDERSEN

E. D. R. — er den danske Organisation af Kortbølgeinteresserede, hvis Formaal det er at fremme Interessen for og udvikle Kendskabet til de korte Bølger. E. D. R. optager som Medlemmer alle Kortbølgeinteresserede, saavel Sende- som Modtageramatører. Kontingentet er 4,50 Kvartalet i hvilket Beløb Tilsendelsen af Medlemsbladet »Ugens Radio« er inkluderet. Alle Forespørgsler angaaende Foreningsforhold besvares af Klubbens Sekretær og Redaktør P. E. Thorning Jepsen, Tlf. Eva 557. Hver Dag 12—14. Lørdag og Søndag undtagen.

QSL-CENTRALEN

er fra og med den 1. September aabnet og staar til Medlemmernes Disposition i Henhold til følgende Regler:

Centralen modtager og viderebefordrer *til* de udenlandske QSL-Centrer Rapportkort fra danske Sender- og Modtageramatører. Denne Tjeneste er vederlagsfri, blot henstilles det til Medlemmerne fremtidigt at undgaa Kort, der overstiger Postkortformat eller er trykt paa svært Karton. Kort, der indsendes til Viderebefordring, maa sendes i særlig Kuvert, mærket *QSR* i det ene Hjørne. Kort kan indleveres personligt paa Foreningens Klubaftener eller paa E. D. R.'s ordinære Møder. I alle andre Tilfælde maa Indleveringen foregaa pr. Post.

Centralen afsender Kort til Europa 1 Gang ugentlig, til alle andre Kontinenter 1 Gang hver 14. Dag.

Centralen modtager og viderebefordrer Rapportkort *fra* Udlandet til vore Medlemmer 1 Gang ugentlig, naar disse har indsendt frankerede Kuverter med tydeligt Navn og Adresse. (Husk Kaldesignal el. DR. Nummer). Direkte Afhentning af QSL-Kort kan kun finde Sted paa Foreningens Klubaftener.

Det bemærkes udtrykkeligt, at E. D. R.'s QSL-Central kun staar til Disposition for de af vore Medlemmer, der arbejder lovligt. Med andre Ord kan ingen dansk Senderamatør benytte Centralen uden at have sin Licens i Orden. Kort til og fra ulovlige Sendere vil blive tilbageholdt.

Arbejdet med Centralen forestaas af *7CR Hr. Marineing. C. Randstrup*, til hvem alle Spørgsmaal og Forespørgsler vedrørende QSL Tjenesten bedes rettet via *E. D. R., Holmens Kanal 5, København K.*

Bestyrelsen.

E. D. R.s KLUBAFTENER

De med saa megen Forventning imødesete Klubaftener vil nu blive til Virkelighed, idet vi har den Glæde at kunne byde vore Medlemmer Velkommen i E. D. R.'s Klublokale, Holmens Kanal 5, første Gang Torsdag d. 20. September Kl. 20,00. Lokalet vil indtil videre være aabent hver Torsdag fra 20,00—23,00 D. N. T., og vi haaber paa saa stor Tilslutning, at der eventuelt kan blive Brug for at holde aabent flere Gange ugentligt. Medlemmerne vil som andet Steds anført kunne indlevere og afhente eventuelle QSL. Kort. Der vil endvidere være fremlagt saavel indensom udenlandske Fagtidsskrifter, der velvilligst stilles til Disposition af Radiopressens Forlag.

Bestyrelsen.

NOTER OG NYT FRA UDLANDET

VED ED 7MT

Tyskland. (EK—4KU).

I Juli Maaned har Modtageforholdene ofte lidt under stærk QRN. Alligevel er det lykkedes flere DX-Ryttere at komme i Forbindelse med forskellige Hams uden for Europa. Ligesom tidligere bliver 40 m Omraadet mest benyttet, og de europæiske Amatører synes ikke at bryde sig om at benytte 80 m Omraadet til Europa-Forbindelser. 30 og 20 m Omraaderne har egnet sig bedste for DX i Sommermaanederne, og mange tyske Amatører er da ogsaa gaaet over hertil. Her kunde 4ABN flere Gange med 40 watt input faa Forbindelse med NU og SU Stationer, og 4CB (Berlin) lykkedes det trods ugunstige Forhold at arbejde med

Alle Amatører glæder sig allerede til de gode DX-Forhold i den kommende Tid, og man venter, at flere vil vise sig paa 20 og 30 m Omraaderne med forhøjet Energi. Der forestaar en Forandring af Licensspørgsmaalet, som forhaabentlig vil medføre en stærk Forøgelse af Antallet af EKs.

I Slutningen af August finder, ligesom tidligere Aar, den store Radioudstilling Sted, og D. A. S. D. benytter Anledningen til at sammenkalde et stort Møde i Berlin. Man haaber, at mange Amatører vil give Møde ved denne Lejlighed.

Efter de banebrydende Forsøg, som Professor Easu, Jena, har gjort paa 3 m Omraadet, har flere Amatører allerede bygget Sendere for dette Omraade, og i Løbet af den kommende Vinter vil de første regelmæssige Forsøg blive gennemført. Det i U. S. A. i den senere Tid saa stærkt opreklamerede 10 m Omraade har hidtil ikke fundet Tilhængere i Tyskland.

TRAFFIC NOTES

England. (Af eg—6CL).

I Løbet af August Maaned har Modtageforholdene paa de korte Bølger forbedret sig betydeligt. Desværre foraarsager imidlertid de mange kommercielle Stationer med stor Energi, som arbejder i vore Bølgeomraader, mange Forstyrrelser; derfor er vi glade for de nye Bølgeomraader, der er tildelt os ved Washington-Konferencen, for om ikke andet vil de dog i det mindste give os vort eget »Territorium«.

Mange af vore Stationer experimenterer i 10 Meter-Omraadet. Jeg vil være glad ved at sætte Amatører i Udlandet i Forbindelse med vore 10 Meter-Folk.

Om faa Uger vil vi antagelig modtage vore ny Licenser, som er udfærdiget i Overensstemmelse med Washington-Konferencens Bestemmelser. Saa snart de er udstedt, vil jeg i disse Noter give Meddelelse om deres Indhold.

Jeg vil igen henlede alle experimenterende Amatørers Opmærksomhed paa »Contact-Bureau«ets Arbejde, som ledes af Mr. Allen (gi—6YW). Han er i Færd med at danne »Group Centres«, fra hvert af hvilke der vil blive udsendt en Oversigt over Resultaterne af de Undersøgelser, der er blevet foretaget af den paagældende Gruppe. Der er allerede organiseret Grupper, der skal experimentere i 10 Meter-Omraadet, og »Skip Distance«-Amatører i alle Lande opfordres til at samarbejde med os, da det kun ved Samarbejde er muligt at opnaa tilfredsstillende Resultater.

Korrespondance til »Contact Bureauet« bedes sendt direkte til Mr. Allen, 59, Marlborough Park N, Belfast, Northern Ireland.

Det har glædet os meget, at mange af vore Venner i det øvrige Europa har købt den nye »R. S. G. B. Logbog«. Exemplarer kan stadig faas — til en Pris af 4 Shillings — fra R. S. G. B., 53, Victoria Street, London S.W. 1.

Efterlysning.

Da det har vist sig, at Post adresseret til Hr. Georg Staun, Nibe, af Postvæsenet returneres med Betegnelsen »Adressaten ubekendt i Nibe«, anmoder vi herigennem Hr. Staun om at tilsende E.D.R. Oplysninger om den nøjagtige Adresse. *Red.*

Redaktionelt.

Som det vil være de fleste af vore Medlemmer bekendt, har 7MT forladt den hjemlige sphære for at slaa si gned i »den nye Verden«. E. D. R. har herved mistet et flittigt og energisk Medlem, der paa sin Vis vil blive uerstattelig, idet 7MT var overordentlig aktiv og samtidigt førte en meget omfangsrig Korrespondance med Udlandet paa Foreningens Vegne. Dette Arbejde, der blandt resulterede i »Noter og Nyt fra Udlandet«, vil fremtidigt blive taget op af 7SP, der med megen Energi og Interesse har deltaget i E. D. R.'s Arbejde. Med hjertelig Tak til begge byder vi dem henholdsvis Lev vel og Velkommen.

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

E. D. R. — er den danske Organisation af Kortbølgeinteresserede, hvis Formaal det er at fremme Interessen for og udvikle Kendskabet til de korte Bølger. E. D. R. optager som Medlemmer alle Kortbølgeinteresserede, saavel Sende- som Modtageramatører. Kontingentet er 4,50 Kvartalet i hvilket Beløb Tilsendelsen af Medlemsbladet »Ugens Radio« er inkluderet. Alle Forespørgsler angaaende Foreningsforhold besvares af Klubbens Sekretær og Redaktør P. E. Thorning Jepsen, Tlf. Eva 557. Hver Dag 12—14, Lørdag og Søndag undtagen.

E. D. R.s Klubaften.

Ved en beklagelig Trykfejl meddeltes det i forrige Nummer, at Klublokalet aabnedes Torsdag den 20. ds. Kl. 20,00. Der skulde staa *Torsdag den 27. September,* da vi naturligvis ikke holder Klubaften samtidigt med Generalforsamlingen paa den polytekniske Læreanstalt.

Certifikatprøve.

Certifikatprøve.

E. D. R. afholder Certifikatprøve i Begyndelsen af Oktober Maaned. Medlemmer der maatte være i Tvivl om Prøvens Krav kan faa detaillerede Oplysninger hos Søminemester Bahn Wendelboe, paa hvis Radioskole Prøven holdes som sædvanligt. I Lighed med de foregaaende Gange stiller Søminemesteren sig velvilligst (og *vederlagsfrit)* til Disposition for Medlemmer, der ønsker at tage et Par Prøvetimer forinden Eksaminen, blot maa Tid aftales forinden enten ved direkte Henvendelse Herluf Trollesgade 1, eller pr. Telefon Byen 2014 u.

Bestyrelsen.

TRAFFIC NOTES

7IM (pt. Humlebæk).

Alle mine Forbindelser efter 1ste Juli er etableret fra min Sommeradresse i Humlebæk, hvor jeg arbejder med en almindelig L-Antenne i Forbindelse med en udendørs Modvægt. Input har som Regel været ca. 1½ Watt DC.

EU synes at være gaaet godt igennem i Modsætning til f. Eks. EI og EP.

Af gode Forbindelser fremhæves EU Leningrad og Moscou, sidstnævnte rapporterede QRK r4 med O-V-O. Endvidere havde jeg min første ER Forbindelse, hvilket, i Betragtning af mit lille input, synes at være ret interessant. ER høres jo ret sjældent.

7ZG (Nørresundby).

har ikke været meget paa Luften i Juli Maaned, men alligevel opnaaet enkelte QSO med baade U. S. A., Nord Afrika og Georgien foruden de sædvanlige intereuropæiske Forbindelser.

7ZG havde den Fornøjelse at modtage Besøg af 7LO, der var paa Vej til Ferielivets Glæder ved Vesterhavet.

QSL-Kort der bekræfter første FK og SC Forbindelser med Danmark er nu modtaget.

Grundet paa Generatorvanskeligheder, vil der ikke foreløbig blive arbejdet med stor Energi, men kun med ca. 10 Watt.

7ZG har i August Maaned udelukkende arbejdet med QRP 8—12 Watt, da Generatoren er brændt sammen. Resultaterne har alligevel været gode, idet der er opnaaet gode Forbindelser med U, S. A. 1. 2. 3. 8. 9. Distrikter. Bedste QRK var r6.

7ZG har nu modtaget Kort fra OZ-2AE, som bekræfter at han har modtaget Stationens Signaler r4 paa 45 m Omraadet. Med sidste NU Forbindelse er der opnaaet over Hundrede med dette Land.

7WH (København Ø.).

har i Sommerferiens Slutning arbejdet flittigt med sin Sender. Hans bedste DX blev RB14, Tiflis, hvor QRK blev meldt r4—8.

7WH fremhæver endvidere følgende Forbindelser: Kiew QRK r5-9, 6UU r7-8, 2BG r2, ET-TPKX r4, EK-4KG r3, EW-FG r5, EC-2ET r8, EA-MP r3-4, ER-5AT r4. Alt Telefoni med Undtagelse af Kiew.

Endelig kommer der kun fine Rapporter fra danske Amatører der har Forbindelse med 7WH, som generøst tilbyder os en Artikel, »i Fald der er vild Tilslutning«.

Telefoni—Telegrafi.

Maa jeg som gammel Telefonimand faa Lov til at komme med et Par Bemærkninger i Forbindelse med de i de sidste E. D. R. Numre fremkomne Artikler om Telegrafi og Telefoni. Det er ganske mærkværdigt, at der inden for en Sammenslutning af Kortbølgeamatører virkelig vises selve Kortbølgesagen saa lidt Interesse som det er Tilfældet indenfor E. D. R. Jeg og de faa Telefonifolk som findes som Medlemmer af E. D. R., vi har virkelig paa Fornemmelsen, at det at arbejde med Telefoni, det er en Ting, som der næsten ikke regnes med blandt d'Herrer Telegrafister. Og hvorledes skal det blive andet, naar selve E. D. R.s Bestyrelse maaske ikke direkte, men indirekte modarbejder Telefoni paa korte Bølger. Jeg bildte mig ind, da jeg meldte mig ind i E. D. R., at alt Arbejde med de korte Bølger, det være sig Telegrafi eller Telefoni, vilde blive nøje drøftet, og begge Dele lige meget respekteret, dette er imidlertid ikke Tilfældet, og er iøvrigt naturligvis ogsaa ret vanskeligt, da der jo som bekendt kun findes ganske faa Telefonistationer i Forhold til Telegrafistationerne. Og den almindelige Anke man hører over Telefonistationerne er altid »de breder sig alt for meget, saa at de ødelægger *vore* Forbindelser«. Er der overhovedet noget der hedder Monopol for de Herrer Telegrafister, for man faar jo næsten det Indtryk hver Gang Telefoni nævnes. Men lad os se rigtig nøgternt paa Sagerne. Forstyrrelser fra Telegrafistationerne er til Tider ogsaa slemme, vi behøver blot at nævne Stationer med Vekselstrømstone. Og saa er der en anden Ting, en Telegrafi Station behøver ikke at være særligt omhyggeligt udført, den giver i Reglen altid et Resultat godt eller daarligt, men en Telefonisender *skal* være ordentlig lavet, ellers bliver det udsendte ubrugeligt, og Stationen faar ingen Forbindelser. Jeg kan roligt sige, at for hver en god Telefoni Station, er der mindst 10 daarlige Telegrafistationer, saa det er absolut forkert at negligere Telefonistationerne, til Fordel for Telegrafistationerne. Og hvorfor viser d'Herrer Telegrafister sig altid at være ganske uinteresserede i Telefoni, spørger man om de har hørt Stationen, saa svares der i de fleste Tilfælde ja, men selv om man gentagne Gange har bedt om Rapporter paa Telefoni, saa faar man dem ikke, og Svaret er altid: »Jeg passerer altid forbi Telefonistationer, de interesserer mig ikke.« Men burde ikke ogsaa Telefonistationerne interessere, hvad Nytte er ellers vor Forening af Kortbølgeamatører til. Der er absolut alt for lidt Samarbejde mellem E. D. R.s Medlemmer, det viser ogsaa E. D. R.s Side, vi skulde jo hver Gang kunde fylde 2 hele Sider i »Ugens Radio«, men hvorfor faar vi ingen Artikler fra d'Herrer Kortbølgeamatører? Skulde vi ikke forsøge nu i den kommende Vinter at faa noget mere Samarbejde blandt Telegrafi og Telefonifolk, lad os faa lidt »Luft under Sutterne« som Storm P. saa smukt siger, og lad saa Telegrafi og Telefoni arbejde sammen. Der er jo intet Monopol for Telegrafi, altsaa Telefoni og Telegrafi i skøn Forening, Tiden bør anvendes til bedre Ting end til at diskutere i. Hvad siger ellers 7AH, 7AB, 7CS, 7PC og vore andre Telefonimedlemmer?

ED 7HW.

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

E. D. R. — er den danske Organisation af Kortbølgeinteresserede, hvis Formaal det er at fremme Interessen for og udvikle Kendskabet til de korte Bølger. E. D. R. optager som Medlemmer alle Kortbølgeinteresserede, saavel Sende- som Modtageramatører. Kontingentet er 4,50 Kvartalet i hvilket Beløb Tilsendelsen af Medlemsbladet »Ugens Radio« er inkluderet. Alle Forespørgsler angaaende Foreningsforhold besvares af Klubbens Sekretær og Redaktør P. E. Thorning Jepsen, Tlf. Eva 557. Hver Dag 12—14, Lørdag og Søndag undtagen.

Washington Conventionen.

Som det vil være enhver Amatør bekendt, vil de Beslutninger, der blev taget paa Washington Conventionen, betyde en meget stor Forandring i den almindelige Korrespondance efter 1. Januar 1929.

Amatørerne faar tildelt deres egne begrænsede Bølgeomraader:

Kiloperioder.	Meter.
1715— 2000	149,900—174,800
3500— 4000	74,960— 85,660
7000— 7300	41,070— 42,830
14000—14400	20,820— 21,420
28000—30000	9,990— 10,710
56000—60000	4,997— 5,354

og det er let at se, at naar alle Amatører skal have Plads uden at forstyrre hinanden alt for meget, betyder det, at hver enkelt maa gøre sit yderste dels for at »brede sig« saa lidt som muligt og dels at sende saa kortfattet som muligt af Hensyn til andre. Een Fordel medfører dette imidlertid, nemlig at man ikke vil blive forstyrret af kommercielle Stationer, der med deres store Energi og ustandselige Arbejde vel nok tidligere har kunnet gøre Aflytningen af en Station mindre fornøjelig. Det bliver imidlertid nødvendigt for enhver Amatørsender at have en meget nøjagtig Bølgemaaler, og E. D. R. paatænker inden 1. Januar at foranstalte Udsendelser af Kalibreringsbølger, for at enhver kan være veludrustet naar Tiden kommer. I U. S. A. har man i Sinde at tildele hver Station sin ganske bestemte Bølgelængde inden for visse Bølgeomraader; om noget lignende vil finde Sted herhjemme kan ikke paa nuværende Tidspunkt siges, men det vilde uden Tvivl være en stor Fordel, naar Fordelingen blev foretaget fornuftigt og under Hensyntagen til Stationernes Afstand fra hinanden. I alle Tilfælde vilde det være hensigtsmæssigt, om Telefoni og Telegrafi fik forskellige Omraader at sende paa.

Dette er imidlertid ikke den eneste Forandring, Washington Conventionen byder paa. Alle »Q«-Forkortelserne faar andre Betydninger, og der kommer en Mængde ny et-, to- og tre-Bogstavers Forkortelser, som sikkert efterhaanden vil bidrage til at gøre Korrespondancen hurtigere og lettere. En Liste over disse Forkortelser vil senere fremkomme paa E. D. R.'s Side.

Endelig forsvinder alle »intermediates« og erstattes af »de«. Som Nationalitetsbetegnelse for Amatørerne bruges et eller to (eventuelt tre) Bogstaver, som sættes foran Kaldesignalet, som det er nu, og bliver en uløselig Del af dette. Ethvert Kaldesignal rummer saaledes i sig selv Oplysning om, hvilket Land Amatøren tilhører, og man behøver ikke at vente flere Minutter paa et »intermediate«, som saa maaske gaar tabt i Støj. Som det vil ses af nedenstaaende Liste, har Danmark Valget mellem OU, OV, OX, OY og OZ, og Kaldesignalet bliver altsaa OU7AA eller OV7AA osv. Generaldirektoratet afgør, hvilken eller hvilke af de fem Sammensætninger der skal bruges; maaske maa de alle benyttes, og det vilde saa være praktisk at inddele Landet i fem Distrikter, som hver benyttede forskellige Forbogstaver. Imidlertid afventer E. D. R. nærmere Besked herom. Tyskland har faaet tildelt et »helt« Bogstav og kan anvende DA til DZ eller D alene, men herom er vistnok endnu ikke truffet nogen Bestemmelse. Det eneste, der kan siges med Sikkerhed, er, at Canada vil bruge VE, samt at U. S. A.-Amatører vil bruge W for selve Staterne samt K for Alaska, Hawaii, Porto Rico og Vestindien og vil allerede træde i Kraft fra 1. Oktober.

Nedenstaaende Liste kan altsaa ikke betragtes som færdig, før Bestemmelserne fra de forskellige Landes Myndigheder om, hvilke af Bogstaverne der skal benyttes, foreligger, men kan være en værdifuld Hjælp til at identificere »calls heard«.

NATIONALITETSBETEGNELSER
1929

Chile	CA—CE
Canada	CF—CK
Cuba	CL—CM
Marocco	CN
Bolivia	CP
Portugisiske Kolonier	CR
Portugal	CS—CU
Rumænien	CV
Uruguay	CW—CX
Monaco	CZ
Tyskland	D
Spanien	EA—EH
Irland	EI
Liberia	EL
Estland	ES
Æthiopien	ET
Frankrig og Kolonier og Protektorater	F
Storbritannien	G
Ungarn	HA
Schweiz	HB
Ecuador	HC
Haiti	HH
San Domingo	HI
Colombia	HJ—HK
Honduras	HR
Siam	HS
Italien og Kolonier	I
Japan	J
U. S. A.	K
Norge	LA—LN
Argentina	LO—LV
Bulgarien	LZ
Storbritannien	M
U. S. A.	N
Peru	OA—OB
Finland	OH
Czekoslovakiet	OK
Belgien og Kolonier	ON—OT
Danmark	OU—OZ
Holland	PA—PI
Curacao	PJ
Hollandsk Indien	PK—PO
Brasilien	PP—PY
Surinam	PZ
Rusland	RA—RQ
Persien	RV
Panama	RX
Litauen	RY
Sverige	SA—SM
Polen	SP—SR
Ægypten	SU
Grækenland	SV—SZ
Tyrkiet	TA—TC
Island	TF
Guatemala	TG
Costa Rica	TI
Saar Territoriet	TS
Hedjaz	UH
Hollandsk Indien	UI—UK
Luxemburg	UL
Jugoslavien	UN
Østrig	UO
Canada	VA—VG
Australien	VH—VM
Newfoundland	VO
Britiske Kolonier og Protektorater	VP—VS
Biritisk Indien	VT—VW
U. S. A.	W
Mexiko	XA—XF
Kina	XG—XU
Afghanistan	YA
Ny Hebriderne	YH
Iraq (Mesopotamien)	YI
Letland	YL
Danzig	YM
Nicaragua	YN
St. Salvador	YS
Venezuela	YV
Albanien	ZA
New Zealand	ZK—ZM
Paraguay	ZP
Sydafrikanske Union	ZS—ZU

Norge.

De norske Sendeamatører har fornylig dannet en Kortbølgeforening, N. R. R. L., der har sit Hovedsæde i Oslo. Denne Forening agter at tage alle Arter af Kortbølgearbejde op, virke for internationale tests, repræsentere de norske Kortbølgeamatører over for saavel Ind- som Udland m. m. Ledelsen bestaar af Leif Salicath, Voksenlia, Oslo, LAIG, Præsident; G. H. Petersen, Voksenkollen, Oslo, Vicepræsident, Kaptajn B. L. Gottwaldt (Operatøren paa Nordpolsekspeditionen med Luftskibet »Norge« fra Kingsbay til Teller) samt Olav Moe, Redaktør og Inde-

haver af Tidsskriftet »Norsk Radio«, Foreningens officielle Organ.

E. D. R. hilser Foreningen hjertelig velkommen og benytter Lejligheden til at udtale Haabet om godt Samarbejde i den kommende Tid.

Tyskland i 1929.

I Tyskland er Sendeamatørerne i livlig Aktivitet for at være klar til at indrette sig bedst muligt efter de nye Forhold fra 1. Januar, og som et Led i disse Bestræbelser har D. A. S. D. paa Dresdner-Mødet vedtaget nogle Korrespondanceregler, som maaske kunde have Interesse for danske Amatører:

1. Vekselstrøm til Pladespænding i Sendere maa ensrettes og filtreres.
2. Den udstraalede Frekvens maa være absolut konstant.
3. Enhver Nøgleanordning, ved hvilken der opstaar Forstemningsbølge, maa undgaas.
4. *Der maa ikke sendes med unødvendig stor Energi.*
5. Radiofoniforstyrrelser maa absolut undgaas.
6. Telefoni maa kun benyttes, naar Bærebølgen er absolut god og først, efter at Forbindelse er etableret.
7. Enhver Forbindelse maa føres til Ende, forsaavidt det er teknisk muligt.
8. Man sender kun saa hurtigt, at Modparten kan forstaa det sendte. QSL-Kort maa udfyldes omhyggeligt og hurtigst muligt videresendes. Svar skal følge omgaaende.
9. Til Nærkorrespondance skal 80 Meter Omraadet i videst mulig Udstrækning benyttes.
10. En CQ-Opkaldning maa almindeligvis ikke vare længere end 3 Minutter.
11. Sendere er underkastet Reichsposts of I. A. R. U.s Bestemmelser.

Forbudet mod Benyttelse af Vekselstrøm hilses med almindelig Tilfredshed, og man raader AC-Amatørerne til allerede nu at tænke paa at anskaffe sig Ensretter og Filter. Kort til Amatører, der efter 1. Januar arbejder med Vekselstrøm, bliver ikke videresendt.

Oprindelig var det Meningen at forlange Krystal eller Fremmedstyring af alle Sendere, men Medlemmerne paa Dresdner-Mødet har dog fundet denne Bestemmelse for haard, og man indskrænker sig nu til at forlange en absolut konstant Bølge og ren Tone.

Absorbtions-Nøglemetoden maa man ogsaa bort fra, idet man gaar ud fra, at en Station, der arbejder med denne Metode, med sine to Bølger i Virkeligheden breder sig lige saa meget som en raa AC. I det hele taget arbejder man hen til at faa saa ringe indbyrdes Forstyrrelse paa de smalle Bølgebaand som muligt, og der er derfor indsat en Bestemmelse om, at man til korte Distancer ikke bør benytte hele den Energi, der staar til Raadighed. En Amatør, der almindeligvis til DX-Arbejde benytter f. Eks. 100 watt, maa være i Stand til at formindske sin Energi til ca. 10 watt for Forbindelser over kortere Distancer.

Telefoni anbefaler man kun at overlade til Amatører, der har Forstand paa deres Arbejde. Som det er nu — siger CQ — lyder mange Telefonstationer nærmest som en Transmission fra et Vandhul fuldt af Frøer.

Et af de vigtigste tekniske Forslag indeholder Punkt 9. Det næsten helt forladte 80 Meter Omraade egner sig udmærket til Nærkorrespondance, og man maa derfor indstændigt anbefale de europæiske Amatører igen at gøre sig fortrolige med dette Omraade. Efter 1. Januar vil det simpelthen blive nødvendigt, at den meste europæiske Korrespondance foregaar paa 80 Meter Omraadet, da 40 og 20 Meter Omraaderne hovedsagelig bør anvendes til DX-Arbejde.

Punkt 10 omhandler Opkaldning ved CQ. Mon ikke det var en god Idé at faa indført ogsaa her, ikke at kalde CQ mere end højst 3 Minutter, *samt eventuelt at man for hvert tredje* CQ skulde give sit Kaldesignal een Gang. Faar man saa ikke Svar herpaa, kan man altid kalde en Gang til. Mange Gange har et CQ fra en Station faaet Tilhørere, som imidlertid efter at have hørt paa en Række CQ en 5—6 Minutter utaalmodige er gaaet videre, og den paagældende Sendeamatør har undret sig over, at han selv paa et saa langt CQ ingen Svar har faaet.

Det siger sig selv, at enhver Amatør faktisk med sine Signaler giver en Karakteristik af sig selv over for de Amatører, der hører ham, og selv om ovennævnte Korrespondanceregler for mange EDs er Selvfølgeligheder, var det sikkert — ogsaa med Henblik paa Begyndere — en udmærket Idé ogsaa at have nogle korte, klare Regler her i Landet.

7SP.

E. D. R.s ordinære Generalforsamling.

E.D.R. aabnede Saisonen Torsdag den 20. September med den første ordinære Generalforsamling i Foreningens Historie. Der var god Tilslutning og Formanden kunde da ogsaa byde en Forsamling velkommen, der ifølge de nye Love var beslutningsdygtig.

Man gik straks til Behandling af Dagsordenen og valgte til Dirigent Hr. Søminemester Bahn Wendelboe.

Formanden aflagde Beretning om det forløbne Aar, og mindedes bl. a. de af vore Bestyrelsesmedlemmer, der grundet paa forskellige Omstændigheder havde maattet trække sig tilbage fra Foreningsarbejdet. Der blev endvidere gjort Rede for Foreningens Stilling overfor Autoriteterne under et Par Konflikter mellem Medlemmer og Telegrafmyndigheder og endelig blev de vigtigste Resultater af Foreningens Udvikling understreget, saaledes E.D.R.s Morsecertifikat, QSL-Centralen og sidst men ikke mindst det nye Klublokale, der fremtidigt staar aabent hver Torsdag Aften fra 20,00—23,00.

Efter Aarsberetningen fulgte Kassererens Oplysninger om Foreningens økonomiske Forhold, og Regnskabet godkendtes eenstemmigt.

Aftenens længste Forhandlinger drejede sig om Vedtagelsen af Foreningens fremtidige Love, hvortil Bestyrelsen havde fremsat Forslag, der med forskellige Smaaændringer godkendtes af Generalforsamlingen.

9 af E.D.R.s Medlemmer havde erklæret sig villige til at modtage Valg til Bestyrelsen og ved en skriftlig Afstemning valgtes følgende:

7ZM, G. Bramslev, 30 St. — 7EW, E. Rafn, 28 St. — 7DM, P. Jepsen, 27 St. — 7JS, J. Steffensen, 29 St. — B. Wendelboe, 28 St. — 7SP, H. Petersen, *23 St. — 7GH, G. Hansen, 23* St.

Under »Eventuelt« drøftedes Forcningens Forhold til Medlemmerne i Provinsen, og Formanden gav Løfter om indledende Skridt til et mere intimt Samarbejde med Provinsen.

Til Slut takkede Dirigenten for den eksemplariske Ro og Orden, der havde præget denne Foreningens første Generalforsamling.

Aarsberetning og Love vil blive tilsendt samtlige Foreningens Medlemmer.

E. D. R.s Medlemspapir.

Paa given Foranledning anmodes Medlemmerne, om ikke at benytte E.D.R.s Medlemspapir til officielle Skrivelser, da det har vist sig, at dette kan give Anledning til alvorlige Misforstaaelser.

Som Følge heraf udleveres der ikke mere Papir med det kendte store Hoved, hvorimod Medlemmerne snart kan faa Papir, hvis Hoved er formet paa en saadan Maade, at fremtidige Misforstaaelser er udelukkede.

Bestyrelsen.

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

E. D. R. — er den danske Organisation af Kortbølgeinteresserede, hvis Formaal det er at fremme Interessen for og udvikle Kendskabet til de korte Bølger. E. D. R. optager som Medlemmer alle Kortbølgeinteresserede, saavel Sende- som Modtageramatører. Kontingentet er 4,50 Kvartalet i hvilket Beløb Tilsendelsen af Medlemsbladet »Ugens Radio« er inkluderet. Alle Forespørgsler angaaende Foreningsforhold besvares af Klubbens Sekretær og Redaktør P. E. Thorning Jepsen, TH. Eva 557. Hver Dag 12—14, Lørdag og Søndag undtagen.

TRAFFIC NOTER

7BB (Aalborg).

7BB, der i Sommermaanederne ikke har været i Luften, er nu atter klar med en ny Sender.

De sidste Par Maaneder har været benyttet til at finde en tilfredsstillende Opstilling, særlig med Hensyn til Tonen.

Disse Eksperimenter er resulteret i endnu en »Hartley«, men med »plate tank« i »High C-circuit« *(1929-Transmitter, »QST« August).*

Denne stærkt koncentrerede Opstilling med lille Spole (ca. 5 Vindinger til 45 Meter) og megen indskudt Kapacitet (ca. 400 com.) giver en saa stabil og ren Tone, at denne i 11 af de 13 QSO, jeg i 2 Dage har haft med denne Sender, er blevet rapporteret: cc og T9. QRK har gennemsnitlig været r 6—7, — i en enkelt USA—QSO r 4.

Eksperimenter med Antenne-Koblingen i denne Sender synes i dette Tilfælde at give den bedste QRK med direkte koblet Antenne, fremfor Koblingsmetoden som angivet i »QST«.

For »hams«, som ikke holder »QST«, og som kunde ønske nærmere Oplysninger om dette Sender-System, er jeg gerne til Tjeneste med Beskrivelse, etc. (QRA: Sven E. Henriksen, Box 183, Aalborg).

7WR (Aarhus)

sender en Liste over Stationer, hvis Signaler er blevet modtaget i den ene Halvdel af August Maaned. Den anden Halvdel benyttede 7WR til at aflægge flere tyske Amatører et Besøg. Særlig interessant var Besøget hos den bekendte Gruppeleder Dr. Wohlstadt i Hamburg. Dr. Wohlstadt udviste en enestaaende Gæstfrihed og bød paa saa interessante Ting i sit Laboratorium som en 5m og en 2m Sender.

Dersom 7LY stadig er i Forlegenhed for Resonanspunkter, tilbyder 7WR ædelmodigt for gode Ord *og Betaling* at overlade vor nødstedte Kollega en 4—5 Stykker, da 7WR har en hel Skala fuld at undvære af.

EB 4(AD, AI, DE, DO, OU, CO.
EE 146J.
EF 8(PAO, PLE, PE, EAR, PA, ABC, RAX, PAR, RBX, CP.
EG 6(FD, PN, WT, DS, AS, UU, LL, MN, NM, UJ.
EG 2(BG, SO.
EG 5(DC.
EK 4(AFK, FX, VF, AAR, AG7.
EP 1(AA.
ED 7(AH, LK, HW, WH, AB, PC, SP, GS, MD, AG, HJ, TJ, ZO, CG, EH, GN.
EU 09RA.

TELEFONI—TELEGRAFI

I Anledning af Diskussionen for og imod Telefoni og Telegrafi vil jeg gerne bede E. D. R. give Plads for min Mening om Sagen.

Som DR-Amatør nærer jeg naturligvis hverken Forkærlighed for Mikrofon eller Nøgle, men ser udelukkende paa Sagen, som den fremstiller sig for mig som Lytter, og jeg synes ikke, der kan være Tvivl om, hvad der maa gøres i en Sag som denne.

Saalænge Telefoni- og Telegrafiamatører frit kan sende paa samme Bølgelængder, saalænge vil de ogsaa vedblive at forstyrre hinandens Signaler. Jeg forstaar saa godt en Telefoniamatørs Ærgrelse ved at faa sin eller Modpartens Signaler hakket i Stykker af kraftige Telegraftegn, men paa den anden Side maa Telefoniamatørerne ikke være blinde for, at de med deres brede, konstante Bærebølge kan forstyrre mindst lige saa meget. Ganske overordentlig malplaceret finder jeg det imidlertid, naar Telefoniamatører giver sig til at sende Musik; de fleste Telegrafiamatører forstaar dog, at de af Hensyn til andre maa sende saa kortfattet som muligt, men det er aabenbart ikke gaaet op for alle Telefoniamatører endnu.

Da Telefoniamatørernes Arbejde ikke er og ikke kan blive Langdistancearbejde, foreslaar jeg, at de alle senest efter 1. Januar flytter op paa 80 Meter Omraadet. Det er et ganske udmærket Bølgeomraade, der vil egne sig glimrende for nordeuropæiske Forbindelser, og alt Gnideri mellem Mikrofon og Nøgle vilde med eet Slag være forbi.

DR010.

NOTER OG NYT
FRA UDLANDET

VED ED7SP

England (G6CL).

I August offentliggjorde Post Office de nye Betingelser, og da Amatørerne i andre europæiske Lande vil være interesseret i, hvad der sker i England, bringer vi hermed ganske kort Indholdet af disse Bestemmelser.

Normalt er følgende Frekvensomraader tilladt for Sendere:

1740 til 1970 Kiloperioder (172,3—152,2 Meter),
7050 til 7250 Kiloperioder (42,53—41,35 Meter),
14060 til 14340 Kiloperioder (21,32—20,91 Meter).

Til specielt Brug kan benyttes højere Frekvenser:

28100 til 29900 Kiloperioder (10,67—10,03 Meter),
56150 til 59850 Kiloperioder (5,34—5,01 Meter).

Kun ren DC tillades i Almindelighed for Telegrafi- og Telefonisendere. I. C. W., Tonic Train og AC er som Regel forbudt. Gnist er forbudt.

Enhver Amatør maa overfor Post Office kunne dokumentere, at han er i Besiddelse af krystalstyret Bølgemaaler eller andet anerkendt Instrument, hvormed han kan maale sine udsendte Signaler.

Signalerne maa være stabile og saa fri for Harmoniske som muligt.

Amatørstationer kan sende Meddelelser angaaende deres Eksperimenter og til hvilket som helst Land, medmindre det paagældende Lands Myndigheder har forbudt Meddelelser af denne Art.

Desuden tillades personlige Meddelelser af mindre betydningsfuldt Indhold inden for visse Grænser. (Meddelelser til Trediemand er forbudt). Alle Meddelelser sendes i klart Sprog, men Brugen af de nye »Q«-Forkortelser er tilladt.

Bogstavet G skal bruges hver Gang (6CL bliver altsaa G6CL).

Brugen af Ordet »Test« tillades til Opkaldning, men »CQ« er forbudt.

Det vil ses, at vor Regering har i Sinde at hjælpe os i enhver Retning, og vi haaber nu, at andre europæiske Regeringer vil byde vore udenlandske Venner lignende Vilkaar.

Med de meget smalle 40 og 20 Meter Omraader maa vi alle gøre, hvad vi kan for at forhindre unødvendige Forstyrrelser, og vi haaber, at alle Amatører vil hjælpe os med at gøre de nye Omraader tilgængelige.

Vi kan gøre dette ved at bruge CC eller ren DC og nægte at optage Forbindendelse med daarlig moduleret Telefoni og Stationer med daarlig ensrettet AC.

R. S. G. B.s tredie aarlige Møde afholdtes den 28.—29. September, og næste Beretning bliver en Omtale af de Spørgsmaal, der blev behandlet ved denne Lejlighed.

Kortbølgekonkurrence.

Vi er af »Populær Radio« blevet anmodet om at henlede Opmærksomheden paa den af dette Blad i Forening med A. R. R. L. arrangerede Kortbølgekomkurrence, der finder Sted i Tiden fra 23. til 30. Oktober.

Propositioner for Konkurencen erholdes ved direkte Henvendelse til nævnte Blad.

Medlemscertifikatet.

Da vi har bragt i Erfaring, at enkelte af vore nye Medlemmer trods længere Tids Venten ikke har modtaget Foreningens Medlemscertifikat, anmoder vi, i Fald der findes flere saadanne Tilfælde, om at faa tilsendt Meddelelse herom, Certifikatet skal da komme omgaaende.

Experimenterende Danske Radioamatører

AFDELING AF

INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION.

PROTEKTOR: PROFESSOR P. O. PEDERSEN

E. D. R. — er den danske Organisation af Kortbølgeinteresserede, hvis Formaal det er at fremme Interessen for og udvikle Kendskabet til de korte Bølger. E. D. R. optager som Medlemmer alle Kortbølgeinteresserede, saavel Sende- som Modtageramatører. Kontingentet er 4,50 Kvartalet i hvilket Beløb Tilsendelsen af Medlemsbladet »Ugens Radio« er inkluderet. Alle Forespørgsler angaaende Foreningsforhold besvares af Klubbens Sekretær og Redaktør P. E. Thorning Jepsen, Tlf. Eva 557. Hver Dag 12—14, Lørdag og Søndag undtagen.

KONKURRENCE

E. D. R. foranstalter en spændende Kortbølgekonkurrence for de danske Senderamatører.

Vi henleder herved alle danske Senderamatørers Opmærksomhed paa, at Ekspeditionsskibet S/S »Dana« OXQ, der paa sin Rejse Jorden rundt medfører en kraftig Kortbølgestation, hvormed det i de sidste Maaneder har staaet i direkte Forbindelse med Lyngby Radio, nu er gaaet igennem Panamakanalen og befinder sig i Stillehavet.

Der frembyder sig nu en ganske enestaaende Lejlighed for de danske Amatørsendere til at vise, hvad de duer til, ved at etablere Forbindelse med nævnte Skib. Der vil fra Skibets Side blive gjort alt hvad der overhovedet er muligt for at opnaa direkte Formindelse med Danmark, men nu da Lyngby Radio tilsyneladende ikke længere er i Stand til at holde en saadan, er det E. D. R. opfordrer samtlige danske Amatører til at tage fat. For yderligere at anspore Interessen hos vore aktive Sendere har Foreningen i Samarbejde med *Dansk Radio Aktieselskab* besluttet at arrangere en Konkurrence, i hvilken det gælder om at modtage Signaler fra eller eventuelt at træde i Forbindelse med det fjerne Ekspeditionsskib. Paa det Tidspunkt da dette skrives, ligger vi endnu i Forhandlinger med Dansk Radio om visse Enkeltheder, men kan dog allerede meddele, at der vil blive udsat 3 eller 4 værdifulde Præmier bestaaende af Kortbølgesendermateriel, og at Anstrengelserne dels skal gaa ud paa at faa Forbindelse med Skibet og dels paa at opfange og nedskrive en kort Meddelelse, som Skibet vil sende paa nærmere bestemte Tider og Bølgelængder.

Hidtil har OXQ mest sendt paa ca. 40 Meters Bølgelængde, men naar Konkurrencen tager sin Begyndelse vil antagelig ogsaa Bølgelængder mellem 24 og 28 Meter blive anvendt. Vi opfordrer indtil da alle danske Kortbølgeamatører som maatte have hørt Stationen til at indsende Rapport derom til ovennævnte Selskabs Adresse: Aarhusgade 88, København Ø.

Bestyrelsen.

Den nye Kortbølgebog.

Som det vil være en Del af vore Medlemmer bekendt, bl. a. fra Radioudstillingen, er der paa Radiopressens Forlag udkommet en Bog af to af E. D. R.s Bestyrelsesmedlemmer, Ingeniørerne cand. polyt. Gunnar Bramslev og Gerhard Hansen: »Kortbølge-Telegrafi og Telefoni« med Undertitlen »Vejledning i Konstruktionen og Brugen af Kortbølgesender- og Modtager Apparater«.

For Begynderen betyder Fremkomsten af denne Bog, at han paa eet Sted kan finde alle de Oplysninger, som den mere erfarne Amatør har været Aar om at skaffe sig dels gennem Tidsskrifter og dels gennem Forsøg, der ikke altid har været lige billige. Det er lykkedes Forfatterne at give det omfangsrige Stof en Udtryksform, der vil falde enhver Amatør let at forstaa, og der gives Konstruktionstegninger og Diagrammer over fuldt moderne Sendere og Modtagere, som mangen ældre Amatør vilde være stolt af at være i Besiddelse af.

Ogsaa for viderekomne kan Bogen være til uvurderlig Nytte. Den behandler Emner, der først fornylig er kommet frem i de store udenlandske Amatørtidsskrifter, og specielt Afsnittet om de styrede Sendere og Frekvensfordobling vil sikkert være nyt for de fleste. Desuden gøres der indgaaende Rede for de forskellige Senderdiagrammers Teori, deres Fordele og Ulemper, og den Amatør, der grundigt har læst denne Bog, vil bagefter med større Forstaaelse betragte sin Senders Virkemaade under forskellige Forhold.

At der samtidig bringes en Oversigt over Kortbølgeteknikkens Historie samt en Forklaring af Reglerne for Amatørkorrespondance nævnes kun for Fuldstændighedens Skyld — det er en Bog, som enhver dansk Amatør vil være stolt af at have i sin Reol.

E. D. R.s Medlemmer vil, naar tilstrækkelig mange har meldt sig, kunne faa Kortbølgebogen for den ord. Pris (Kr. 6 heftet og Kr. 8,25 indbundet) minus 20 Procent, og der er ikke Tvivl om, at Medlemmerne vil forstaa at værdsætte denne Imødekommenhed fra Forlagets Side.

Tilmeldelse sker paa Torsdagsklubaftenerne Holmens Kanal 5 eller skriftlig til Sekretæren, Forhaabningsholms Alle 8. 7SP.

TRAFFIC NOTER

7ZG (Nørresundby).

7ZG har som Følge af Mangel paa Tid ikke været paa Luften i den forløbne Maaned. Det varer dog næppe længe inden der spørges nyt fra Nørresundby, thi det er lykkedes 7 ZG selv at slibe sit Krystal saaledes at det bliver cc, naar vi atter hører fra ham.

En Artikel om cc er under Arbejde.

7GB (London),

der for Tiden opholder sig i Redhill (ca. 30 km Syd for London), finder Modtageforholdene ganske anderledes gode end i København. Han har paa 0V1 Schnell hørt følgende ED Stationer i Tiden 14.—28 August:

20 m Band: 7XX r3/t8.
30 m Band: 7LY r8/t2, OIB r3—4/t3, OXZ r7/t6.
40 m Band: 7BB 4—5/8, 7NG 4—5/8, 7CR 5/8, 7AH 4/7, 7SW 3—1/8, 7BK 4—5/4, 7ZG 5/8, 7SW 6/8, 7FP 3/8, 7GW 8/9, 7OL 8/9.
40 m Telefoni: 7NG r4/f9, 7AH r7/f7, 7HW r7/f9.

QSL bedes sendt via 7GW.

7GB fortæller, at han hos G6CL har mødt 7MT, som har bedt ham hilse alle EDs, samt at han har beset G2NM, Mr. Marcuse's kendte 1 KW Station i Caterham. G2NM vilde være meget taknemlig for Rapporter paa sine Udsendelser hver Søndag paa 32,5 m. CC Kl. 6—8 og 18—20 BST og GMT.

Skønt Antenneforholdene ikke er de bedste (11 m Glansgarn 6 m over Jorden), har 7GB hørt ikke saa ganske lidt DX. Bl. a. 3LO og 2FC i Australien, den sidste paa Styrke r5, og næsten ikke eet Ord gik tabt. Spolerne er Igranic og Lamperne Marconi DEL 410, Cossor 410LF.

Saisonens første Bestyrelsesmøde.

E. D. R.s nyvalgte Bestyrelse samledes for første Gang til Bestyrelsesmøde Mandag den 1ste Oktober.

Tilstede var følgende: G. Bramslev, J. Steffensen, H. Rafn, Th. Jepsen, H. Petersen, G. Hansen og B. Wendelboe.

I Overensstemmelse med Foreningens Love valgte Bestyrelsen af sin Midte Formand, Næstformand, Kasserer, Redaktør og Sekretær. Disse Hverv tildeltes Medlemmerne som følger:

G. Bramslev Formand, J. Steffensen, Næstformand, H. Rafn, Kasserer, Th. Jepsen, Redaktør og Sekretær, og H. Petersen, Sekretær.

Der blev i Aftenens Løb udarbejdet en Plan for E. D. R.s Arbejde i det kommende Aar, og alt i alt vedtaget en Række Bestemmelser vedrørende Foreningens indre Forhold, dens Arbejde og Udvikling.

Resultatet af samtlige Forhandlinger tilførtes Forhandlingsprotokollen.

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

E. D. R. — er den danske Organisation af Kortbølgeinteresserede, hvis Formaal det er at fremme Interessen for og udvikle Kendskabet til de korte Bølger. E. D. R. optager som Medlemmer alle Kortbølgeinteresserede, saavel Sende- som Modtageramatører. Kontingentet er 4,50 Kvartalet i hvilket Beløb Tilsendelsen af Medlemsbladet »Ugens Radio« er inkluderet. Alle Forespørgsler angaaende Foreningsforhold besvares af Klubbens Sekretær og Redaktør P. E. Thorning Jepsen, Tlf. Eva 557. Hver Dag 12—14, Lørdag og Søndag undtagen.

DE NYE BØLGELÆNGDER I 1929

Om kun 2 Maaneder er vi naaet frem til det Tidspunkt, hvor de nye Bestemmelser fra Washington-Kongressen om Amatørstationernes Bølgelængder m. m. skal træde i Kraft. Der er tidligere paa E. D. R.'s Side bragt Fortegnelser over disse nye Bølgebaand, der fra 1. Januar vil staa til Raadighed for Amatørerne, og nægtes kan det jo ikke, at de ved en flygtig Betragtning ser noget smalle ud, endog saa smalle, at der daarlig synes at være Plads til os alle sammen.

Uden Tvivl vil vi faa stort Besvær i det nye Aar med at holde vore Bølgelængder og gennemføre Forbindelser uden Afbrydelser, men slet saa pessimistisk, som Tilstanden i Begyndelsen blev udmalet af amerikanske Amatører, synes de dog ikke at skulle blive. Lad os en Gang se paa, hvor mange »Baand« vi faar, hvor brede de er, samt hvad vi kan bruge de forskellige Omraader til.

For det første betyder Ændringen for os danske, at vi med et Slag faar Lov at sende paa Bølgelængder fordelt over hele Kortbølgeomraadet, saa vi altsaa ikke som tidligere altid er bundet til at bruge 43—47 Meter Omraadet eller eventuelt, men meget sjældent, 75—80 Meter Omraadet. Dette er en meget stor Fordel, der i Virkeligheden ganske opvejer de smaa Ulemper vi faar ved det nye System.

Hvad angaar Anvendelsen af de nye Omraader, saa vil vi med det samme se bort fra 5-Meter Omraadet som Korrespondance-Bølge og henregne dette 4000 Kiloperioder brede Baand til de uudforskede Bølger. Mange interessante Eksperimenter vil kunne gøres hernede, og vil forhaabentlig ogsaa blive gjort af danske Amatører, der vil være med i Pionerarbejdet, men som Korrespondance-Bølge kan man vist ikke sige, at 5 Meter egner sig.

Dette gælder derimod ganske sikkert det 2000 Kiloperioder brede Baand, vi faar omkring 10 Meter. Selv om der i Øjeblikket ikke føres nogen nævneværdig Korrespondance her, vil det være af stor Betydning, om en Del af vore Lang-Distance Forbindelser kunde lægges her ned, da det er det største af de nye Baand (fraregnet 5 Meter Omraadet).

Dernæst 20 Meter Omraadet fra 20,83—21,43 Meter med ialt 400 Kiloperioder. Dette er ogsaa nyt for os, og selv om det er ret smalt, vil al oversøisk Dag-Korrespondance komme til at foregaa her. Til Nat-Eksperimenter og til Forbindelser stort under et Par Tusinde Kilometer egner det sig som bekendt ikke.

Vort tidligere mest benyttede Omraade omkring 40 Meter er svundet stærkt ind, nemlig helt ned til 300 Kiloperioder (41,1—42,9) og mister derved sin tidligere Anvendelse som et Slags universelt Bølgebaand. Da det bliver det vigtigste Baand for transatlantiske Forbindelser ved Aften og Nat, maa i denne Tid enhver anden overflødig Korrespondance, specielt Passiaren mellem lokale Stationer og Telefoneksperimenter, være banlyst.

Al saadan Korrespondance, som ikke absolut skal henlægges til 40 Meter, gennemføres paa 80 Meter Omraadet, der er relativt stort, nemlig 500 Kiloperioder bredt. Disse Bølger, der i den sidste Tid næsten har været totalt upaaagtede af Amatørerne, vil i Fremtiden blive meget vigtige, maaske i højere Grad end 40 Meter. Fra 75—85 Meter er nemlig Plads til et stort Antal Stationer, og Bølgen er udmærket egnet til Lokalforbindelser, Aften- og Natforbindelser over Europa samt eventuelt Amerikaforbindelser, hvis QRM tillader det.

Hvad endelig det øverste af de nye Bølgebaand fra 150—175 Meter angaar, saa er dette fuldstændig nyt for Størsteparten af os, men derfor skulde der ikke være nogen Grund til at lade det ligge ubenyttet hen. Virkelig DX kan man selvfølgelig ikke vente sig, men til Lokalforbindelser indenfor Landets Grænser og især til Telefoniforsøg vil det være velegnet.

Alt i alt tror jeg ikke vi faar Grund til at være utilfredse med de nye Bølgelængder. Tværtimod — de synes snarere at give os mere varierende Arbejdsvilkaar, end vi tidligere har haft, og Muligheder for en bedre Udnyttelse af vore Sendere.

Imidlertid maa saavel vore Modtagere som vore Sendere ændres for at kunne opfylde de Krav, 1929-Bestemmelserne stiller til os, og hvilke Retningslinier, vi her skal følge, skal jeg komme tilbage til senere.

Gunnar Bramslev.

KORTBØLGEKONKURRENCEN

Den i forrige Nummer omtalte Konkurrence, som E. D. R. foranstalter i Forbindelse med Kortbølgestationen ombord i Ekspeditionsskibet »Dana«, har desværre medført betydelig flere Forhandlinger med de forskellige Autoriteter, end vi oprindelig havde regnet med, hvorfor vi maa udsætte de detaillerede Betingelser for Konkurrencens Forløb til næste Nummer.

Imidlertid beder vi vore Medlemmer have Taalmodighed. Der vil blive rigelig Tid til at deltage, idet Konkurrencen vil komme til at strække sig over mindst 2 eller 3 Vintermaaneder. *Bestyrelsen.*

E. D. R.'s OKTOBERMØDE

afholdes Tirsdag d. 30. Oktober Kl. 20,00 præcis paa »Den polytekniske Læreanstalt«, Sølvtorvet.

Ingeniør Jens J. Jørgensen vil holde Foredrag: Om Valget af Kortbølgesenderdele og disses Montering i en Sender.

Vi haaber paa stor Tilslutning fra Medlemmerne paa dette vort første Foredragsmøde i Vintersæsonen.

Bestyrelsen

TRAFFIC NOTES

DR015 (København Ø)

har omforandret sin Antenne til Hertz og Modtageren til Schnell. Sidstnævnte krævede 3 Døgns uafbrudt Dag- og Natarbejde, inden Resultatet var tilfredsstillende. Vi hidsætter Listen over de vigtigste Stationer, der er hørt i August:

EB 4(US 6/6, MT 7/5, EA 7/7, DS 7/5.
ED 7(WH 9/7, OA 4/5, LN 6/7, AG 7/7, NA 5/7, GH 9/8.
EF 8(EST 5/6, FLM 5/7, GLN 6/5, EO 5/5, LDA 7/7, BRA 6/7, PBO 7/5, RVT 5,5, PRO 7/7, PSC 7/7, FAL 6/6, TSF 7/6.
EK 4(VJ 6/5, QB 5/6, AP 6/5.
EM 0(XA 6/6, ZT 6/6, DJ 6/6, JN
EN 0(XA 6/6, ZT 6/6, DJ 6/6, JN 7/7, PM 7/4, YY 6/7, FP 8/6.
ES 3(DEB 7/7, 4(DK 7/8.
ET 2UA 7/7.
EU 15RA 7/6, RA63 5/5, LSKW 7/5, 08RA 6/5, 54RA 6/5, 62RA 7/5, 40RB 8/5, 14RB 4/6.
EW 5B 7/6.
30 Meter Omraadet: EF 8PSC 7/7.

Telefoni:

EB 4(OY 4/6, AE 7/8, DO 8/7.
ED 7(WH 9/8, AB 7/7, HW 6/7.
EF DBB 8/7.
EN 0(FR 6/8, DM 7/7.
EG 6(WC 6/6.

D. R. 010 (Brønshøj.

DR010 har været stærkt optaget af at træne til E. D. R.s Morsecertifikat, hvorfor han ikke har været ret meget i Luften. Han sender dog nedenstaaende Liste over danske Amatører:

7HP 8/8, 7BZ 7/8, 7NG 7/8, 7GH 8/8, 7HW 8/8, 7RL 9/8, 7PP 9/8, 7SW 8/8. Aug.

Experimenterende Danske Radioamatører

AFDELING AF

INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION.

PROTEKTOR: PROFESSOR P. O. PEDERSEN

E. D. R. — er den danske Organisation af Kortbølgeinteresserede, hvis Formaal det er at fremme Interessen for og udvikle Kendskabet til de korte Bølger. E. D. R. optager som Medlemmer alle Kortbølgeinteresserede, saavel Sende- som Modtageramatører. Kontingentet er 4,50 Kvartalet i hvilket Beløb Tilsendelsen af Medlemsbladet »Ugens Radio« er inkluderet. Alle Forespørgsler angaaende Foreningsforhold besvares af Klubbens Sekretær og Redaktør P. E. Thorning Jepsen, Tlf. Eva 557. Hver Dag 12—14, Lørdag og Søndag undtagen.

DANA KORTBØLGEKONKURRENCEN

Som tidligere meddelt, arrangerer vi i E. D. R. en Kortbølgekonkurrence i Forbindelse med det danske Ekspeditionsskib S/S Dana O.X.Q., der for Øjeblikket befinder sig i Stillehavet, fjernet ca. 17,000 Kilometer fra Danmark. De Præmier vi agter at uddele er elskværdigst stillet os til Raadighed af Firmaet Elektromekano Akts.

Oprindelig havde vi tænkt os at lade Konkurrencen omfatte saavel Korrespondance som Aflytning, for at give alle vore Medlemmer Lejlighed til at deltage. Saaledes vilde vi dels have udsat Præmier for den Station, der først fik Forbindelse med Skibet, og dels til den Station, der inden to Maaneders Forløb indsendte den mest fyldestgørende Rapport over Modtagelsen af Signaler fra Dana.

Imidlertid har vi gennem vore Forhandlinger med Ekspeditionens Ledelse erfaret, at Skibet i Vintermaanederne gaar ind i en meget travl Periode, hvor Telegrafisten har fuldt op at gøre baade med Radio og andet Arbejde, saaledes at vi har set os nødsaget til at udsætte den første Del af Konkurrencen nogle Maaneder.

Modtagekonkurrencen, hvori alle vore Medlemmer, uanset om de har Sendere eller ej kan deltage, tager derimod sin Begyndelse med det samme, nemlig Lørdag den 27. Oktober og varer til den 30. November 1928. Det gælder i denne blot at aflytte Dana's Kortbølgekorrespondance i saa vid Udstrækning som muligt. Den foregaar for Tiden dels paa 37 Meter og dels paa 23 Meter og hovedsagelig med Lyngby Radio OXZ. Tidspunkterne herfor er noget varierende, men man kan let ved at lytte efter OXZ.s kendte spacing wave paa 30,5 Meter overbevise sig om, naar den finder Sted. Men vi tilføjer, at enhver Kortbølgerapport paa Skibets Signaler uanset om det er en Korrespondance med OXZ eller ej, tæller med.

Rapporterne, der affattes i Skemaform, maa indeholde Oplysninger om Dato, Tid, Bølgelængde, Lydstyrke, Tone og saavidt muligt Teksten af den udvekslede Korrespondance. De indsendes inden den 10. December 1929 til E.D.R., Holmens Kanal 5, København. Foreløbig har Elektromekano udsat 3 Præmier, nemlig:

1. Præmie 1 Stk. 100 Watts Senderrør.
2. Præmie 2 Stk. 20 Watts Senderrør.
3. Præmie 1 Stk. 20 Watts Senderrør.

Men vises der Sagen stor Interesse, og indkommer der mange gode Rapporter, har Firmaet lovet os at supplere denne Liste med Ekstrapræmier bestaaende af Rør eller Sendermateriel.

Vi ønsker vore Medlemmer godt Held ved deres Kortbølgemodtagere og skal fra Tid til anden her paa vor Side bringe Meddelelser om hvor Dana befinder sig, og hvornaar og paa hvilke Bølgelængder den bedst høres.

TRAFFIC NOTES

7BB (Aalborg).

7BB har i September Maaned haft 86 Forbindelser, hvoraf den bedste var AS-15RW (Nysibiriske Øer) paa Bølgelængde 44 m.

Den nye Sender arbejder stadig til fuld Tilfredshed. I 28 af de 86 Forbindelser er Tonen rapporteret som cc.

Der arbejdes nu udelukkende paa 45 Meter Baandet, da 20 Meter Omraadet synes aldeles dødt for Tiden.

Saafremt dette Forhold vedvarer endnu en Maaneds Tid, vil den Kortbølgekonkurrence, som skal afholdes i Slutningen af Oktober sikkert kun give meget magre Resultater.

7BL (»HEKLA«, Holmen).

Modtageforholdene

er for Tiden ganske glimrende. Om Dagen høres det meste af Europa med udmærket QRK og QSO's med EU, ES, EF, EA og alle nærmere liggende Lande kan let opnaas.

I de tidlige Morgentimer indtil ca. 0800 G. M. T. høres talrige OZ og OA Stationer i 32 Meter Omraadet, ofte med lige saa god QRK som de europæiske Stationer, de opnaar QSO med. I Eftermiddagstimerne gaar Javatelefonistationerne godt ind, det har endog været muligt at høre dem paa Højttaler, ganske vist med 3LF.

2000—2100 G. M. T. er flere Gange hørt AC Stationer i 35 Meter Omraadet med god QRK (5—8), AG og AR ligeledes; lidt senere er NX hørt, 22—23, undertiden tidligere, begynder SA, SU, SC og SB at gaa godt ind. Omkring Midnat kan NU høres, ligeledes i de tidlige Morgentimer.

I 20 Meter Omraadet høres NU godt omkring Midnat, men ellers synes der for Tiden at være ret stille i dette Omraade, om Dagen høres meget lidt.

I 10 Meter Omraadet er endnu kun hørt Oversvingninger fra kommercielle Stationer i 20 Meter Omraadet.

Flere Lande er nu gaaet over til Brugen af de nye Intermetiades, saaledes Portugal (CT), men de anvendes oftest forkert, idet de bruges paa samme Maade som de gamle.

NOTER OG NYT FRA UDLANDET

VED ED7SP

TYSKLAND (EK4).

I den første Halvdel af Oktober Maaned indtraadte ingen Formindskelse af atmosfæriske Forstyrrelser; øjensynlig maa Grunden søges i det forholdsvis varme Vejrlig.

Medens det var temmelig vanskeligt at opnaa Distanceforbindelser paa 30 Meter Omraadet, beviste 20 Meter Omraadet igen paa Grund af meget ringere atmosfæriske Forstyrrelser sin Overlegenhed.

Alligevel bekræftes det dog i Almindelighed den Kendsgerning, at Distanceforbindelser paa 20 Meter Omraadet er underkastet stærke Svingninger, medens 30 Meter Omraadet viser en mere regelmæssig Karakter.

Paa 20 Meter Omraadet høres mest USA, kun nu og da høres Sydamerika, medens man paa 30 Meter Omraadet kan høre saavel Brasilien som Australien og New Zealand.

De tyske Amatører har i den senere Tid glædet sig over igen at træffe sammen med talrige New Zealandske Stationer, der paa 31 kommer kraftigt igennem Kl. 6—9 dansk Tid. Saaledes har EK4YO allerede haft over 30 OZ-Forbindelser med ca. 70 watt input. EK4CB har for nylig bygget sin Antenne om, og det er nu lykkedes ham med 35 watt at faa Forbindelse med OZ2AJ, ligesom EK4KU med 45 watt input havde sin første OZ—QSO med 2BP.

Alle tyske Distancejægere arbejder nu paa 20 eller 30 Meter Omraaderne, da 40 Meter Omraadet er stærkt overbelastet og stadig bliver forstyrret af kraftige Telefonistationer.

EK4YAE og 4SAR er desværre meget optagede, dog kommer de forhaabentlig snart igen til Nøglen.

Certifikat Prøve.

E. D. R. afholdt Certifikat Prøve Lørdag den 5. Oktober.

Der havde indstillet sig 7 Medlemmer til Prøven, men kun 4 bestod, nemlig:

H. Rafn, 7EW, 6,63.
K. Kronquist 6,11.
S. H. Hasselbalch, 7VA, 589.
Kann Rasmussen 5,44.

Det glæder os altid at kunne lykønske vore Medlemmer med Opnaaelsen af EDR.'s Certificat, og det er vort Haab, at Interessen for god og hurtig Morse vil stige nu med den kommende Sæson, saaledes at danske Amatører vil være kendt overalt som Amatører, det er værd at optage Forbindelse med. Altsaa: *Til Lykke med Resultatet.*

Eksperimenterende Danske Radioamatører
AFDELING AF
INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION.
PROTEKTOR: PROFESSOR P. O. PEDERSEN

E. D. R. — er den danske Organisation af Kortbølgeinteresserede, hvis Formaal det er at fremme Interessen for og udvikle Kendskabet til de korte Bølger. E. D. R. optager som Medlemmer alle Kortbølgeinteresserede, saavel Sende- som Modtageramatører. Kontingentet er 4,50 Kvartalet i hvilket Beløb Tilsendelsen af Medlemsbladet »Ugens Radio« er inkluderet. Alle Forespørgsler angaaende Foreningsforhold besvares af Klubbens Sekretær og Redaktør P. E. Thorning Jepsen, Tlf. Eva 557. Hver Dag 12—14. Lørdag og Søndag undtagen.

APERIODISK SENDERANTENNE

7VA fortæller i det følgende lidt om sine Erfaringer med et Antennekoblingssystem, der i Henhold til nedenstaaende skal byde paa en Del Fortrin fremfor de almindeligst anvendte Systemer.

Særlig Interesse maa Kredsløbet have for de Amatører, der med samme Antenne ønsker at arbejde paa et relativt stort Bølgeområde.

Koblingsagregatet bestaar af en Spole med parallelforbundet Kondensator. Antennen forbindes til Svingningskredsens ene Side, medens den anden, der normalt forbindes med Modvægten, nu tilsluttes Frembringerkredsens Nulpunkt (Glødestrømskredsen).

Antennespolen kan for 20- 60 Meters Arbejde være en Low Loss Spole paa 8—10 Vindinger og Drejekondensatorens Kapacitet være paa ca. 200 cm. Antennelængden er ret uvæsentlig. 7VA har brugt en paa 25 m og en paa 30 m med ens Resultat. Afstemningen, der er yderst simpel, foretages paa følgende Maade: Antennespolen kobles ret løst til Frembringerkredsen, og man varierer Antennekondensatoren, indtil Milliamperemeteret viser, at der er Resonans.

Nogle Forsøg udført af 7VA kunde tyde paa god Effektivitet. Den 14. Oktober havde han en Forbindelse med følgende Resultat:

Bølgelængde	Lydstyrke
Meter	R.
46.0	7
42.0	8
38.0	7—8

Det fremgaar af ovenstaaende, at der praktisk talt ingen Variation bliver i Lydstyrken, hvad der ogsaa understreges ved en Forbindelse med AI-2BY, der meldte Lydstyrke R4 Den benyttede Energi var i alle Tilfælde 20 Watt.

I »QST« Juli 1929 og i »T & R Bulletin« Marts 1928 findes interessante Artikler om samme Emne.

7VA.

NOTER OG NYT
FRA UDLANDET

VED ED7SP

Rusland (EU78RA)

Iden nordvestlige Del af U. S. S. R, kan danske Kortbølgesendere høres hele Aaret igennem, og det synes som Regel let at etablere Forbindelser. Den Omstændighed, at EDs næsten alle arbejder med DC, letter naturligvis i høj Grad Arbejdet.

EU78RA havde Forbindelse med følgende EDs: 7AG, 7RB, 7RX og 7SP og har desuden hørt følgende:

7AH, 7AK, 7AM, 7BD, 7BK, 7BO, 7BL, 7BZ, 7BY, 7DX, 7FR, 7GH, 7GW, 7HJ, 7IM, 7IS, 7JO, 7KG, 7LX, 7LY, 7MD, 7NM, 7OM, 7PP, 7VV, 7WH, 7XX, 7YK og 7ZG.

Endvidere blev 26. Juni modtaget XED7SCH (pse QSLL) med god Styrke (r 5).

Det blev forsøgt at kalde denne, saavel som de andre ovenfor nævnte Stationer, men det lykkedes desværre ikke at faa Forbindelse.

En af de mest interessante Forbindelser havde 78RA med 7RB, som meddelte ham, at han (7RB) netop havde haft Forbindelse med det russiske Sejlskib »Vega« paa Vej fra Gibraltar til Algier. »Vega« er paa Rejse Europa rundt og medfører Kortbølgestation XEU Vega, og følges med største Interesse af alle russiske Amatører.



EU78RA

78RA beder os meddele, at han bekræfter enhver Forbindelse med Kort og desuden gerne som Tak for særlig gode og interessante Forbindelser sender Fotografi af sin Station.

Til Slut meddeler han, at EU53RW i Leningrad d. 21. September har hørt XED7GB kalde CQ. QRK r3 med QSS til r2.

Østrig.

Som maaske bekendt er alle østrigske Amatører ulicenserede. Trods mange energiske Forsøg fra det østrigske Radioraads Side paa at forelægge et Lovforslag om Senderlicens er det endnu ikke lykkedes at faa et definitivt Ja eller Nej fra Regeringens Side, og Amatørerne risikerer stadig at faa deres Sendeanlæg konfiskerede og maaske endog at blive straffet. Nogle Dage før den saa frygtede 7. Oktober, da Socialisterne og Regeringspartiet i en og samme By (Wiener-Neustadt) ca. 60 km fra Wien iværksatte et storslaaet Optog, blev der i Wien og nogle Provinsbyer konfiskeret ialt 5 Sendeanlæg, idet man frygtede, at disse ved en eventuel Uro skulde bringe Meddelelser, der var skadelige for Staten. Heldigvis forløb den 7. Oktober uden Uroligheder, men til Amatørernes Forfærdelse blev nogen Tid derefter en harmløs Amatør opdaget ved sit Arbejde og hans Anlæg konfiskeret. En Kreds af Wieneramatører paatænker nu at lade Pressen tilgaa Artikler om Kortbølgearbejde for derigennem at interessere Offentligheden for Sagen; maaske kunde det paa denne Maade lykkes at gøre Regeringen opmærksom paa det, set fra en Amatørs Standpunkt, forkerte i dens Holdning over for private Sendestationer.

Hollandsk QSL Tjeneste.

Vi har fra den hollandske USL Central N. V. I. R. (Hollandsk Afdeling af I. A. R. U.) modtaget Meddelelse om Forandring af Centralens Adresse, som vi herigennem offentliggør.

Adressen er følgende:

BOUWMAN, *VOORSCHOTEN, Holland.*

Dettee er tilstrækkeligt og kræver ingen Tilføjelser (t. Eks. hverken QSL Service, N. V. I. R. ellere I. A. R. U.), da dette kun vil give Anledning til Misforstaaelser.

Det er ikke nødvendigt at sende eventuelle Kort til Holland i Konvolutter.

Adresseforandringer.

Paa given Foranledning opfordres Medlemmerne til aldeles omgaaende at meddele eventuelle Adresseforandringer til *Foreningen*, det er ikke tilstrækkeligt at melde det til »Ugens Radio«.

QST.

Den kendte brasilianske Amatør SB-2BA beder os meddele, at han ønsker Forbindelse med europæiske Amatører i Almindelighed og herimellem Danskerne i Særdeleshed. Den bedste Tid vil antagelig ligge mellem 6 og 7 Eftermiddag Dansk Normal Tid.

Experimenterende Danske Radioamatører

AFDELING AF

INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION.

PROTEKTOR: PROFESSOR P. O. PEDERSEN

E. D. R. — er den danske Organisation af Kortbølgeinteresserede, hvis Formaal det er at fremme Interessen for og udvikle Kendskabet til de korte Bølger. E. D. R. optager som Medlemmer alle Kortbølgeinteresserede, saavel Sende- som Modtageramatører. Kontingentet er 4,50 Kvartalet i hvilket Beløb Tilsendelsen af Medlemsbladet »Ugens Radio« er inkluderet. Alle Forespørgsler angaaende Foreningsforhold besvares af Klubbens Sekretær og Redaktør P. E. Thorning Jepsen, Tlf. Eva 557. Hver Dag 12—14, Lørdag og Søndag undtagen.

QST til vore D. R. Amatører.

Nu burde det snart være Tiden, da Kortbølgelytternes Antenner skulde vrimle med DX, og paa E. D. R.s Kontor sidder man allerede i spændt Forventning om at se Resultatet af en stærkt forøget Aktivitet i Form af interessante Beretninger om Modtageforholdene (7BL's Beretning i venlig Erindring) og Lister over »Calls heard«. Naar man læser de senere Numre af de udenlandske Kortbølgeblade igennem, finder man desværre kun meget lidt om Danmark, og Grunden maa vel nærmest søges i den døde Sommertid samt vort meget virksomme Medlem 7MT's Bortrejse. Imidlertid kan det hele let forbedres, naar D. R. Amatørerne vil hjælpe til ved at indsende Rapporter til 7DM, P. E. Thorning Jepsen samt Lister over »Calls heard«, som kan gaa til 7SP, Helmer Petersen, Stenfeldtsvej 22, Helsingør. De bedste Lister over oversøiske »Calls heard« vil blive offentliggjort i det amerikanske Kortbølge-Tidsskrift »QST« sammen med Amatørens Navn og behøver kun at bestta af de hørte Kaldesignaler. Lister over europæiske Kaldesignaler skal helst ogsaa indeholde Dato, nøjagtig Tid (GMT) samt Opgivelse af de hørte Signalers Styrke (r 1—9 indtil 1. Januar) og, Tone (efter T-Skalaen).

Ethvert Medlem af E. D. R. kan blive D. R. Amatør og faa sit indregistrerede Modtagernummer ved Henvendelse til 7SP. Anmodning om Optagelse som saadan maa inholde følgende Oplysninger: Navn og nøjagtig Pastadresse,

Modtagerens Strømskema, Lampeantal og Bølgeomraade. Med hvilken omtrentlig Hastighed Amatøren kan aflæse Morsesignaler, og om han er i Stand til at bestemme en Bølgelængde med nogenlunde stor Nøjagtighed. Endvidere om Amatøren er villig til at deltage i Forsøg eller Konkurrencer, som E. D. R. arrangerer eller medvirker i samt saavidt muligt indsende en god maanedlig Rapport over Stationens Arbejde.

Viser det sig, at Interessen blandt D. R. Amatørerne for Indsendelse af Rapporter er stor, vil E. D. R. efter al Sandsynlighed ved Lejlighed starte en Konkurrence om den bedste Rapport. 7SP.

E. D. R. Bølgemaaler.

Med Henblik paa de strenge Fordringer, der fra næste Aars Begyndelse stilles til vore Senderes Bølgekonstans, har E. D. R.'s Bestyrelse taget Bestemmelse om paa forskellig Maade at sørge for, at Medlemmerne bliver støttet i Arbejdet med at holde deres Sendere paa konstante og rigtige Bølgelængder.

Vort første Skridt i denne Retning har resulteret i en Ordning, hvorved alle E. D. R.'s Medlemmer for nogle faa Kroner kan faa justeret deres Bølgemaalere nøjagtigt. For at give de Kortbølgeamatører, der endnu ikke er i Besiddelse af et saadant Apparat, en Haandsrækning, har vi endvidere sørget for, at der her i Bladet i den allernærmeste Fremtid fremkommer en Konstruktionsartikel omhandlende en god Kortbølgemaaler.

De nærmere Enkeltheder ved Kalibrerings-Tjenesten er endnu ikke fuldstændig fastlagt, men vil blive udførligt omtalt i næste Nummer.

Bestyrelsen.

QRK *respektive* QSA.

Den gamle QRK Skala forsvinder fra 1. Januar, og i Stedet træder en ny Skala fra 1 til 5, som vi bringer her. Denne bruges ikke i Forbindelse med Bogstavet R, men kun med den nye Forkortelse QSA, saaledes at QSA 3 betyder »Deres Signalers Styrke er ganske god; læselig, men med Vanskelighed«.

Skalaen ser saaledes ud:

1. Næppe til at opfatte; ulæselig.
2. Svag, læselig nu og da.
3. Ganske god; læselig, men med Vanskelighed.
4. God; læselig.
5. Udmærket; fuldstændig læselig.

Den fuldstændige Liste over de nye »Q« Forkortelser er under Arbejde og vil komme i et af de første Numre af Bladet.

NÆSTE MØDE

i E. D. R. afholdes Torsdag den 22. November Kl. 8 pr. paa den polytekniske Læreanstalt, Sølvtorvet.

Stud. polyt. James Steffensen vil indlede en Diskussion om Emnet: Om Aarsagerne til og nogle Midler imod Instabilitet i Bølgelængden ved Kortbølgesendere.

Bestyrelsen opfordrer alle de Medlemmer, der paa nogen Maade er i Stand dertil, at overvære og deltage i denne Diskussion, hvor der vil blive Lejlighed til at drøfte de nye 1929-Bestemmelser og fremkomme med egne Meninger og Erfaringer om det aktuelle Emne.

Bestyrelsen.

Foredragsmødet den 20. Oktober

havde samlet mange Interesserede. Dette skyldtes i første Række Aftenens Foredragsholder Ingeniør Jens J. Jørgensen, hvis Navn som Senderingeniør er kendt af enhver radiointeresseret. Ing. Jørgensen fortalte »Om Valget af Kortbølgesenderdele og disses Montering i en Sender«. Stykke for Stykke blev der gjort Rede for de Krav, man maa stille til Komponenterne i en moderne Sender, og man fik Lejlighed til at se Spoler og Kondensatorer samt en lille kommerciel Kortbølgesender. De gamle erfarne Amatører gik hjem med mange gode Smaatips, og de nye fik et Grundlag at starte paa, som vil betyde Skaansel for mange Kvaler og Vanskeligheder.

Fordragsholderen sluttede med at besvare alle de Spørgsmaal som kun Kortbølgeamatører kan stille.

En anden Omstændighed, der havde medvirket til det gode Besøg, var utvivlsomt den nye Ordning, der tillader enhver interesseret at deltage i Foreningens Foredragsmøder. At der virkelig er Interesse for Kortbølgesagen ogsaa blandt »almindelige Mennesker« fremgik tydeligt af de mange nye Ansigter.

Bestyrelsesmøde afholdtes

Lørdag den 27. Oktober. Tidspunkt og Emne for næste Medlemsmøde blev fastlagt. 7JS stud. poyt. J. Steffensen paatog sig at indlede en Diskussion om styrede Sendere og deres Stabilitet under forskellige Forhold.

For at udbrede Kendskabet til Foreningens Formaal og Arbejde bestemte man at tilstede Interesserede Adgang til E. D. R.s Foredragsmøder. Meddelelse blev herom tilstillet Radioavisen og Dagspressen. Ing. G. Hansen lovede at konstruere en god, praktisk og billig Bølgemaaler for Kortbølgeamatørerne. Konstruktionen vil blive indgaaende beskrevet i en Autikel her i Bladet.

Endelig behandledes Spørgsmaal vedrørende Foranstaltning af eventuelle Konkurrencer.

Rettelse.

Den i forrige Numer nævnte danske Amatør, som EU78RA havde Forbindelse med angaaende XEU Vega var 7BB og ikke 7RB.

Experimenterende Danske Radioamatører

AFDELING AF

INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION.

PROTEKTOR: PROFESSOR P. O. PEDERSEN

E. D. R. — er den danske Organisation af Kortbølgeinteresserede, hvis Formaal det er at fremme Interessen for og udvikle Kendskabet til de korte Bølger. E. D. R. optager som Medlemmer alle Kortbølgeinteresserede, saavel Sende- som Modtageramatører. Kontingentet er 4,50 Kvartalet i hvilket Beløb Tilsendelsen af Medlemsbladet »Ugens Radio« er inkluderet. Alle Forespørgsler angaaende Foreningsforhold besvares af Klubbens Sekretær og Redaktør P. E. Thorning Jepsen, Tlf. V. 46 x. Hver Dag 12—14. Lørdag og Søndag undtagen.

KALIBRERINGS-TJENESTEN

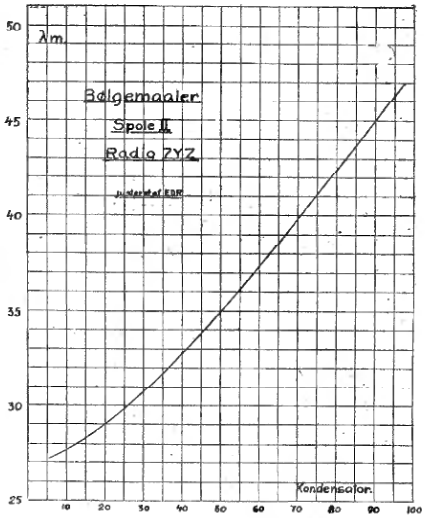
Som omtalt i forrige Nummer af UGENS RADIO, opretter E. D. R. en Kalibreringstjeneste for Bølgemaalere, og den vil for Fremtiden komme til at staa til Medlemmernes Disposition. Vi skal i det følgende meddele paa hvilke Betingelser.

1) Alle E. D. R.s Medlemmer kan ved at indsende, eventuelt aflevere deres Bølgemaaler til Klubbens Sekretær, P. Thorning Jepsen, *Værnedamsvej Nr. 10*, i Løbet af 8—10 Dage faa denne kalibreret for en Pris af Kr. 5,00 pr. Kurve (eller Bølgeomraade) plus Kr. 2.00 for hvert Bølgeomraade udover det første.

2) Vi har truffet Aftale med et Laboratorium, der raader over første Klasses Maaleinstrumenter, saaledes at vi kan garantere en Nøjagtighed i Kalibreringen paa ca. 0,25—0.50 Procent, men det afhænger selvfølgelig fuldstændig af Bølgemaalerens Konstruktion, hvor langt der kan naas i saa Henseende. Med andre Ord: Vi kan kun garantere for nævnte Nøjagtighed, naar Bølgemaaleren er virkelig solidt og omhyggeligt udført med første Klasses Komponenter.

3) Bølgemaalere maa ved Indsendelse være forsvarligt pakket og forsynet med de fornødne nødvendige Oplysninger, saasom Spolernes omtrentlige Vindingstal, Batterispændingernes Værdi, dersom saadanne anvendes o. s. v. Hvis det er en Heterodynbølgemaaler, maa Røret medfølge *ikke* siddende siddende i Sokkelen ,men omhyggeligt emballeret.

4) Efter endt Kalibrering tilbagesendes Bølgemaaleren i samme Indpakning som den, hvori Indsendelsen fandt Sted, bilagt en Justeringskurve for hvert Bølgeomraade. Paa



hosstaaende Fotografi gengives en saadan Kurve.

5) Gebyret for Kalibreringen, samt Forsendelsesomkostninger opkræves pr. Postindkasserings-Anvisning samtidig med Bølgemaalerens Afsendelse.

Bestyrelsen.

Certifikatprøve.

afholdes Lørdag den 15. December Kl. 20,00 pr. De Medlemmer, der ønsker at indstille sig, opfordrer vi til at træne flittigt og energisk, da det gentagne Gange har vist sig, at Prøvens Krav er blevet undervurderede. Søminemester Bahn Wendelboe stiller sig som sædvanlig beredvilligt til Disposition med Hjælp og Oplysninger, og der vil som tidligere være vederlagsfri Adgang til nogle Træningstimer. Henvendelse maa ske til Radioskolen, Herluf Trollesgade 1. Telefon *Byen 2014 u.*

Næste Møde

afholdes Torsdag den 22. November Kl. 20,00 præcis paa den polytekniske Læreanstalt, Sølvgade.

Stud. polyt. J. Steffensen, 7JS, indleder en Diskussion om Bølgelængdekonstansen ved Kortbølgesendere med særligt Henblik paa 1929-Bestemmelserne.

Iøvrigt henvises til Meddelelsen i forrige Nummer.

Husk!

Vi minder alle E. D. R.s Medlemmer om vor »Dana«-Konkurrence, der fandtes udførligt omtalt paa vor Side i UGENS RADIO Nr. 17.

»Dana« arbejder for det meste Tirsdage og Fredage omkring Solopgangstid.

Lad os nu høre, hvordan vore D. R. Amatører kan klare den?

Trækker 100 Watt Røret maaske ikke?

E. D. R.s Redaktør er ikke længere at træffe i Forhaabningsholmsallé 8, men paa Værnedamsvej 10, Telefon *Vester 46 x*. Eva 557 vil kun svare yderst uregelmæssigt og sjældent. Bedste Træffetid indtil videre 12,00—13,00, Lørdag undtagen.

NOTER OG NYT

FRA UDLANDET

VED ED7SP

Rusland (EU78RA/3AM).

EU78RA meddeler, at Amatørerne i Leningrad den 25. og 26. Oktober afholdt en test paa 50 Meter Omraadet (48—55 Meter). Danske Amatører, som maatte have hørt eller haft Forbindelse med Leningrad Amatører under test'en bedes sende QSL-Kort via SKW, Moscow eller til Dworee Trudt, Radiostationen, Leningrad, EU78RA, som er Præsident for Kortbølgeafdelingen i Leningrad, modtager ogsaa gerne Rapporter; Adressen er: W. Nelepez, Sagorodny pr. No. 27, log 13, Leningrad 2 USSR.

Da Washington Konferencen bestemmer, at tlle Amatør-Kaldesignaler skal bestaa af Nationalitetsbetegnelsen fulgt af eet Tal samt et, to eller tre Bogstaver, har man i Rusland faaet nye Kaldesignaler. 78RA er herefter EU3AM.

Czekoslovakiet (EC1MX).

EC melder glædelige Nyheder. R. K. C. S. (Radio-Klub-Cesko-Slovensky) er egentlig nærmest en Radiofoni-Forening, som vistnok grundet paa manglende Initiativ og Interesse ikke har kunnet skaffe Licens for Amatørsendere.

Nu har Kortbølgeamatørerne imidlertid dannet deres egen Forening under Navnet S. K. E. C. (Sdruzeni Kratovlnych Experimentatoru Ceskoslovenskych), hvis Adresse er »Sumava« 1429, Praha-Smichov. S. K. E. C. (udtales Sketch) er blevet officielt anerkendt og har straks henvendt sig til Ministeriet for Post og Telegrafvæsenet i Prag med Forslag om Opretelsen af Licens for Sendere. Forslaget, som er blevet overordentlig imødekommende modtaget, kan man sikkert regne med bliver Lov inden 1. Januar 1929. S. K. E. C. bliver ligeso mE. D. R. en Afdeling af I. A. R. U.

2 nye T.B. 04/10

til Salg. — Kr. **30.00** pr. Stk.

Henvendelse dette Blads Redaktion.

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

E. D. R. — er den danske Organisation af Kortbølgeinteresserede, hvis Formaal det er at fremme Interessen for og udvikle Kendskabet til de korte Bølger. E. D. R. optager som Medlemmer alle Kortbølgeinteresserede, saavel Sende- som Modtageramatører. Kontingentet er 4,50 Kvartalet i hvilket Beløb Tilsendelsen af Medlemsbladet »Ugens Radio« er inkluderet. Alle Forespørgsler angaaende Foreningsforhold besvares af Klubbens Sekretær og Redaktør P. E. Thorning Jepsen, Tlf. V. 46 x. Hver Dag 12—14, Lørdag og Søndag undtagen.

DANA KONKURRENCEN

»Dana« har lukket Kortbølgestationen til og med Søndag d. 25. November, i hvilket Tidsrum der holdes Kedelrensning om Bord.

Hvad Sendedagene angaar, er disse stadig de samme, hvorimod Korrespondancetiden nu ligger omkring Klokken ca. 7,30 Morgen (Dansk Normal Tid).

Advarsel.

Da vi i den senere Tid har modtaget Klager over en paa Søndre Boulevard arbejdende ulicenseret Kortbølgeinteresseret, og da denne Videnskabsmand ikke staar som Medlem i vor Forening, ser vi os nødsaget til ad denne Vej at advare Urostifteren, der skal være særlig aktiv i Radiofonitiderne.

Vi henstiller til rette Vedkommende at holde inde med Skydningen, inden E. D. R. ser sig nødsaget til, eventuelt ved Autoriteternes Hjælp, at fjerne Aarsagen til de pinlige Forstyrrelser.

Bestyrelsen.

TRAFFIC NOTES

7ZG (Nørresundby).

7ZG har kun haft faa Forbindelser i Oktober Maaned, derat *een* med U. S. A. under Testen. Med et Krystal over Gitterspolen i Hartleysenderen modtager 7ZG fine cc Rapporter.

W. A. C. Certifikatet fra A. R. R. L. er nu kommet og indtager Pladsen blandt 7ZG's DX Skalpe.

7LY (Rungsted).

7LY nægter trods indtrængende Interpellationer at fortælle om sit Arbejde i den forløbne Maaned. Han vil imidlertid i et af de førstkommende Numre af UGENS RADIO fortælle om sine Forbindelser med S/S »Christiansborg«, X-OIB.

7FR (København L.).

har praktisk talt ikke været i Luften de sidste 2 Maaneder. Han har dog ikke ligget paa den lade Side, men arbejdet flittigt og ihærdigt med sin nye styrede Sender.

Denne, som iøvrigt senere vil blive indgaaende beskrevet i en Konstruktionsartikel, har endnu ikke antaget sin endelige Skikkelse, men det er dog afgjort, at Oscillatoren skal styre 2 Forstærkertrin. Der vil antagelig blive anvendt Krystalkontrollering. 7FR har selv udskaaret sin Krystal og er for Tiden ivrigt beskæftiget med Slibningen. Fører denne til de forønskede Resultater, vil det ikke vare saa overdrevent længe, inden vi faar en ny dansk cc Station at høre.

NOTER OG NYT
FRA UDLANDET

VED ED7SP

England (G6CL — DR 005).

Forrige Maaned gav revolutionære Forandringer paa Kortbølgeomraaderne, og en Mængde engelske Amatørstationer arbejder allerede nu indenfor 1929-Bølgeomraaderne. Desværre synes jeg, at mange Stationer har faaet anbragt sig udenfor, og jeg vil i denne Forbindelse gøre et Forslag, der maaske kunde være til Nytte, indtil man har fundet sig rigtig til Rette med Forholdene.

Naar man vil slutte en CQ Opkaldning (for britiske Amatører en »Test«-Opkaldning), burde man meddele, om man begynder at lytte øverst eller nederst paa Bølgeomraadet. Dette vil medføre en hel Del Tidsbesparelse og forhindre unødvendige Forstyrrelser. Man kunde saaledes slutte:

CQ de ED 7AA Top . — . — . — .

Forholdene paa 40—45 Meter har været ganske gode i England i den senere Tid, men paa 20 Meter har Langdistance-Arbejde været meget ustadigt. Nordamerikanske Stationer kunde høres flere Aftener, men Sydamerika, Afrika, Asien og Australien var svage.

Søndag d. 21. Oktober fik G 611 den første britiske »two way«-Forbindelse mellem England og Amerika paa 10 Meter. Han havde Forbindelse med W2JN i over en Time. Den samme Dag havde GW17C og G 20D ogsaa Forbindelse med Amerika.

Billedoverføring paa 3 Meter.

Paa Wiener Efteraarsmessen blev der for nylig vist Billeroverføring paa ultrakorte Bølger 3—4 Meter. I Udstillingshallen, hvor Modtagning paa normale Bølger paa Grund af Forstyrrelser fra en Mængde mindre Motorer, Massageapparater, elektriske Reklamer o. s. v. var en Umulighed, kunde de paa 3 Meters Bølgelængde sendte Billeder modtages upaaklageligt. Senderen, der var Heisingmoduleret, havde en Energi paa 1,5 Watt ved 100 Volt Anodespænding. Der blev arbejdet uden Antenne, og Modtageranordningen var anbragt i ca. 100 Meters Afstand. Tegnene, der blev modtaget paa en Superregenerativ-Modtager, forstærkedes gennem en almindelig 2 Trins Forstærker, inden de tilførtes Billedmodtageren.

Opmærksomheden

henledes paa:

E. D. R.s Redaktør træffes kun paa Telefon *Vester 46 x.* Bedste Træffetid 12,00—13,00.

Certifikatprøven afholdes *Lørdag d. 15. December Kl. 20,00.*

Sidste Medlemsmøde i 1928 afholdes Torsdag d. 13. December. Der er kun Adgang for Medlemmer.

Nowosibirsk m. m.

Vi har fra et af vore Medlemmer, tidligere ED 7CH, modtaget følgende interessante Oplysning:

Hr. Redaktør!

Jeg ser i UGENS RADIO Nr. 17 (26. Okt. 1928), at 7BB oplyser at have haft Forbindelse med de Nysibiriske Øer,« hvorfor jeg ønsker at paapege, at der i dette saavel som i andre tidligere Tilfælde sikkert foreligger en Misforstaaelse. Da jeg besørgede QSL Tjenesten, saa jeg ofte Kort fra »Nowosibirsk«, som sikkert er det Stednavn, som 7BB og andre anser for at være »Nysibiriske Øer«, men som i Virkeligheden er Nowonikolajewsk (ca. 300 km Vest for Tomsk). Bolshevikerne har for at udrydde Navne fra Tsardømmets Tid omdøbt saavel denne som mange andre Byer, for Eksempel:

Petropawlovsk til Swerdlowsk,
St. Petersburg til Leningrad,
Zarizyn til Stalingrad,
Jekaterinodar til Krasnodar,
Nichajlowa til Chaschuro,
Jelisawetpol til Gjandska.

I Haab om at dette maa være til Nytte, og med Tak for Optagelsen.

Med megen Agtelse
Carl Høgsholm,
(ex 7CH).

Celebert Besøg.

En af D. F. T. V.s ledende Mænd, Hr. Ingeniør Urtel, har glædet de danske Kortbølgeamatører med et Besøg heroppe. Hr. Urtel, der selv som ivrig Amatør er kendt under Kaldesignalet EK-4CU, har besøgt flere danske Kortbølgeamatører, bl. a. 7WH og 7JS. Desværre er Tiden for Demonstration af Amatørstationer overordentlig uheldig, thi næsten alle Danskere er ved at bygge om for at kunne være rustet til at opfylde alle de nye Bestemmelser, der træder i Kraft ved Udgangen af 1928. Vi haaber dog, at Hr. Urtel har faaet et lille Indtryk af det Udviklingstrin, hvorpaa den danske Gennemsnitsamatør befinder sig, og vi skal ved anden Lejlighed fortælle lidt om 4CU's Syn paa de danske Kortbølgeamatører.

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

E. D. R. — er den danske Organisation af Kortbølgeinteresserede, hvis Formaal det er at fremme Interessen for og udvikle Kendskabet til de korte Bølger. E. D. R. optager som Medlemmer alle Kortbølgeinteresserede, saavel Sende- som Modtageramatører. Kontingentet er 4,50 Kvartalet i hvilket Beløb Tilsendelsen af Medlemsbladet »Ugens Radio« er inkluderet. Alle Forespørgsler angaaende Foreningsforhold besvares af Klubbens Sekretær og Redaktør P. E. Thorning Jepsen, Tlf. V. 46 x. Hver Dag 12—14, Lørdag og Søndag undtagen.

DANA KONKURRENCEN

»Dana« har lukket Kortbølgestationen til og med Søndag d. 25. November, i hvilket Tidsrum der holdes Kedelrensning om Bord.

Hvad Sendedagene angaar, er disse stadig de samme, hvorimod Korrespondancetiden nu ligger omkring Klokken ca. 7,30 Morgen (Dansk Normal Tid).

Advarsel.

Da vi i den senere Tid har modtaget Klager over en paa Søndre Boulevard arbejdende uliccnseret Kortbølgeinteresseret, og da denne Videnskabsmand ikke staar som Medlem i vor Forening, ser vi os nødsaget til ad denne Vej at advare Urostifteren, der skal være særlig aktiv i Radiofonitiderne.

Vi henstiller til rette Vedkommende at holde inde med Skydningen, inden E. D. R. ser sig nødsaget til, eventuelt ved Autoriteternes Hjælp, at fjerne Aarsagen til de pinlige Forstyrrelser.

Bestyrelsen.

TRAFFIC NOTES

7ZG (Nørresundby).

7ZG har kun haft faa Forbindelser i Oktober Maaned, deraf *een* med U. S. A. under Testen. Med et Krystal over Gitterspolen i Hartleysenderen modtager 7ZG fine cc Rapporter.

W. A. C. Certifikatet fra A. R. R. L. er nu kommet og indtager Pladsen blandt 7ZG's DX Skalpe.

7LY (Rungsted).

7LY nægter trods indtrængende Interpellationer at fortælle om sit Arbejde i den forløbne Maaned. Han vil imidlertid i et af de førstkommende Numre af UGENS RADIO fortælle om sine Forbindelser med S/S »Christiansborg«, X-OIB.

7FR (København L.).

har praktisk talt ikke været i Luften de sidste 2 Maaneder. Han har dog ikke ligget paa den lade Side, men arbejdet flittigt og ihærdigt med sin nye styrede Sender.

Denne, som iøvrigt senere vil blive indgaaende beskrevet i en Konstruktionsartikel, har endnu ikke antaget sin endelige Skikkelse, men det er dog afgjort, at Oscillatoren skal styre 2 Forstærkertrin. Der vil antagelig blive anvendt Krystalkontrollering. 7FR har selv udskaaret sin Krystal og er for Tiden ivrigt beskæftiget med Slibningen. Fører denne til de forønskede Resultater, vil det ikke vare saa overdrevent længe, inden vi faar en ny dansk cc Station at høre.

NOTER OG NYT
FRA UDLANDET

VED ED7SP

England (G6CL — DR 005).

Forrige Maaned gav revolutionære Forandringer paa Kortbølgeomraaderne, og en Mængde engelske Amatørstationer arbejder allerede nu indenfor 1929-Bølgeomraaderne. Desværre synes jeg, at mange Stationer har faaet anbragt sig udenfor, og jeg vil i denne Forbindelse gøre et Forslag, der maaske kunde være til Nytte, indtil man har fundet sig rigtig til Rette med Forholdene.

Naar man vil slutte en CQ-Opkaldning (for britiske Amatører en »Test«-Opkaldning), burde man meddele, om man begynder at lytte øverst eller nederst paa Bølgeomraadet. Dette vil medføre en hel Del Tidsbesparelse og forhindre unødvendige Forstyrrelser. Man kunde saaledes slutte:

CQ de ED 7AA Top . — . — . — . —

Forholdene paa 40—45 Meter har været ganske gode i England i den sencre Tid, men paa 20 Meter har Langdistance-Arbejde været meget ustadigt. Nordamerikanske Stationer kunde høres flere Aftener, men Sydamerika, Afrika, Asien og Australien var svage.

Søndag d. 21. Oktober fik G 611 den første britiske »two way«-Forbindelse mellem England og Amerika paa 10 Meter. Han havde Forbindelse med W2JN i over en Time. Den samme Dag havde GW17C og G 20D ogsaa Forbindelse med Amerika.

Billedoverføring paa 3 Meter.

Paa Wiener Efteraarsmessen blev der for nylig vist Billeroverføring paa ultrakorte Bølger 3—4 Meter, i Udstillingshallen, hvor Modtagning paa normale Bølger paa Grund af Forstyrrelser fra en Mængde mindre Motorer, Massageapparater, elektriske Reklamer o. s. v. var en Umulighed, kunde de paa 3 Meters Bølgelængde sendte Billeder modtages upaaklageligt. Senderen, der var Heisingmoduleret, havde en Energi paa 1,5 Watt ved 100 Volt Anodespænding. Der blev arbejdet uden Antenne, og Modtageranordningen var anbragt i ca. 100 Meters Afstand. Tegnene, der blev modtaget paa en Superregenerativ-Modtager, forstærkedes gennem en almindelig 2 Trins Forstærker, inden de tilførtes Billedmodtageren.

Opmærksomheden

henledes paa:

E. D. R.s Redaktør træffes kun paa Telefon *Vester 46 x.* Bedste Træffetid 12,00—13,00.

Certifikatprøven afholdes *Lørdag d. 15. December Kl. 20,00.*

Sidste Medlemsmøde i 1928 afholdes Torsdag d. 13. December. Der er kun Adgang for Medlemmer.

Nowosibirsk m. m.

Vi har fra et af vore Medlemmer, tidligere ED 7CH, modtaget følgende interessante Oplysning:

Hr. Redaktør!

Jeg ser i UGENS RADIO Nr. 17 (26. Okt. 1928), at 7BB oplyser at have haft Forbindelse med de Nysibiriske Øer,« hvorfor jeg ønsker at paapege, at der i dette saavel som i andre tidligere Tilfælde sikkert foreligger en Misforstaaelse. Da jeg besørgede QSL Tjenesten, saa jeg ofte Kort fra »Nowosibirsk«, som sikkert er det Stednavn, som 7BB og andre anser for at være »Nysibiriske Øer«, men som i Virkeligheden er Nowonikolajewsk (ca. 300 km Vest for Tomsk). Bolshevikerne har for at udrydde Navne fra Tsardømmets Tid omdøbt saavel denne som mange andre Byer, for Eksempel:

Petropawlovsk til Swerdlowsk,
St. Petersburg til Leningrad,
Zarizyn til Stalingrad,
Jekaterinodar til Krasnodar,
Nichajlowa til Chaschuro,
Jelisawetpol til Gjandska.

I Haab om at dette maa være til Nytte, og med Tak for Optagelsen.

Med megen Agtelse
Carl Høgsholm,
(ex 7CH).

Celebert Besøg.

En af D. F. T. V.s ledende Mænd, Hr. Ingeniør Urtel, har glædet de danske Kortbølgeamatører med et Besøg heroppe. Hr. Urtel, der selv som ivrig Amatør er kendt under Kaldesignalet EK-4CU, har besøgt flere danske Kortbølgeamatører, bl. a. 7WH og 7JS. Desværre er Tiden for Demonstration af Amatørstationer overordentlig uheldig, thi næsten alle Danskere er ved at bygge om for at kunne være rustet til at opfylde alle de nye Bestemmelser, der træder i Kraft ved Udgangen af 1928. Vi haaber dog, at Hr. Urtel har faaet et lille Indtryk af det Udviklingstrin, hvorpaa den danske Gennemsnitsamatør befinder sig, og vi skal ved anden Lejlighed fortælle lidt om 4CU's Syn paa de danske Kortbølgeamatører.

Experimenterende Danske Radioamatører
AFDELING AF
INTERNATIONAL AMATØR RADIO UNION.
PROTEKTOR: PROFESSOR P. O. PEDERSEN

E. D. R. — er den danske Organisation af Kortbølgeinteresserede, hvis Formaal det er at fremme Interessen for og udvikle Kendskabet til de korte Bølger. E. D. R. optager som Medlemmer alle Kortbølgeinteresserede, saavel Sende- som Modtageramatører. Kontingentet er 4,50 Kvartalet i hvilket Beløb Tilsendelsen af Medlemsbladet »Ugens Radio« er inkluderet. Alle Forespørgsler angaaende Foreningsforhold besvares af Klubbens Sekretær og Redaktør P. E. Thorning Jepsen, Tlf. V. 46 x. Hver Dag 12—14, Lørdag og Søndag undtagen.

Danske Amatørers Arbejdsforhold i Fremtiden

Vi har fra vort energiske og ivrige Medlem 7HP i Gramby modtaget følgende Brev, der sikkert giver Udtryk for Størstedelen af Kortbølgeamatørernes Tanker i Forbindelse med de nye Bestemmelser i 1929:

Til
E. D. R.s Bestyrelse København K.

Undertegnede tillader sig herved at henlede Bestyrelsens Opmærksomhed paa et Par Forhold, det sikkert vil blive nødvendigt at tage op til Behandling, inden vi gaar ind til de nye Bestemmelser i 1929.

For det første gør Bestemmelsen om at danske Amatører ikke maa arbejde i Statsradiofoniens Sendetider et stort Skaar i Kortbølgearbejdet. Mest følelig mærkes det naturligvis paa 20 Meter, der er den bedste Arbejdsbølge Søndag Eftermiddag, men her sender Statsradiofonien hele Eftermiddagen. Der ligger her et Problem, der efter min Mening maa løses før eller senere. Radiofonien udvider sine Sendtider mere og mere og samtidigt indskrænkes vore Arbejdstider i samme Forhold, den Tid der nu undes os, er saa begrænset, at vi allerede er afskaaret fra at benytte de bedste Tider til Eksperimenter, og det er indlysende, at bliver man ved paa samme Maade, vil Statsradiofoniens Bestemmelser medføre Indskrænkninger af langt alvorligere Art end Washington Conferencens Indsnævring af vore Bølgebaand. De nuværende Tilstande er efter min Mening fuldkomment uholdbare.

Enhver Low power Sender med Jævnstrøm paa Pladen kan bringes til at arbejde forstyrrelsesfrit, og naar en Sender ikke generer er det meningsløst at forbyde Arbejdet med den de fleste af Døgnets Timer. Radiofoniens Sendetider falder jo sammen med de fleste Menneskers Fritider, og lidt Nattesøvn skal vi jo da have. Der maa kunne træffes en Ordning, saaledes at Sendere, der opfylder visse for Statstelegrafen betryggende Bestemmelser, maa arbejde i hvert Fald noget ud over de allerede nu sparsomt tildelte Timer.

Endelig angaaende de nye Kaldesignaler, — er vi ikke alle enige om at de bør være saa korte som muligt?

De 2 Conferencebestemte Bogstaver — 2 til er fuldt ud tilstrækkeligt, og alt hvad der er derudover, er af det Onde. Svvtallet maa bort! Jeg henstiller til Bestyrelsen at have Opmærksomheden henvendt herpaa, eventuelt føle sig for hos Autoriteterne, saa vi ikke en skønne Dag bliver belemret med lige saa lange Kaldesignaler som f. Eks. Kanadierne — VE—2ALX!! Uha!

Med Højagtelse
H. F. Petersen, Gramby.
ED— 7HP.

Ovenstaaende har det været os en Glæde at modtage, da det netop falder i Traad med de af Bestyrelsen fulgte Retningslinjer. Vi tilsendte allerede i Begyndelsen af November Statstelegrafen Forslag til Ordning af Forholdene, men det har ikke været vor Hensigt at offentliggøre noget før der forelaa et endeligt Resultat.

Vi skal i Tilslutning til 7HP's Forslag med Hensyn til Kaldesignalerne bemærke, at man ifølge Washington-Bestemmelserne skal have 2 Identificeringsbogstaver efterfulgt af et Tal, hvorefter der kan føjes indtil 3 Bogstaver. Vi kan derfor ikke stryge Tallet, men benytte samtlige Tal fra 0—9 efterfulgt af 1 højst 2 Kendingsbogstaver. Med andre Ord vil vore nye Kaldesignaler komme til at bestaa af 4 højst 5 Tegn, hvad der ganske rigtigt turde være at foretrække for de 6 af 7HP anførte.

Bestyrelsen.

„Dana"

Ekspeditionsskibet »Dana« forlod Feji Øerne den 20. November, og man kan nu gøre sig Haab om at høre Skibet Mandag, Torsdag og Lørdag. Der forsøges stadig om Morgenen, men den bedste Tid er nu Kl. 18.00 D. N. T. Bølgelængden uforandret. »Dana« 37 Meter og Lyngby 30,5.

Konkurrencens Slutning er udskudt til og med den 31. December efter hvilken vi anmoder Deltagerne om at indsende Rapporter saa hurtigt som muligt. Husk det gælder et 100 Watt og tre 20 Watt Rør.

Husk

at melde Adresseforandring.
at benytte E. D. R.s Kalibreringstjeneste.
at træne til E. D. R.s Morsecertifikatprøve den 15. December.
at møde talrigt til Foreningens sidste Møde i 1928, 13. December.

Medlemsmøde i December

Den Interesse, hvormed Novembermødets Diskussion fulgtes af de tilstedeværende Medlemmer, vil sikkert ikke blive mindre, naar vi mødes for sidste Gang i dette Aar paa Den polytekniske Læreanstalt.

Torsdag d. 13. Decbr., Kl. 20,00, indleder Søminemester E. Bahn Wendelboe en Diskussion »om Washingtonbestemmelserne og vor Stilling til samme i 1929«.

Emnet er saa aktuelt og brændende, at det sikkert bliver en af Foreningens mest bevægede Aftener.

Novembermødet.

Der var mødt alt for faa til Foreningens første Diskussionsmøde i denne Sæson, men til Gengæld syntes de tilstedeværende at tage saa meget livligere Del i Diskussionen om »Bølgelængdekonstansen ved Kortbølgesende e med særligt Henblik paa 1929-Bestemmelserne«. Stud. polyt. J. Steffensen indledede med en Gennemgang af alle Aarsagerne til Instabilitet og Midlerne til Afhjælpning af Miseren. Hr. Steffensens fortræffelige Redegørelse blev modtaget med megen Interesse, og man fik i Tilgift til Foredraget en Række interessante Oplysninger og Bidrag bl. a. af Ing. G. Bramslev, Hr. K. Lund 7LO, stud. polyt. Flensboe 7FR, m.m. Sidstnævnte berørte bl. a. det aktuelle Emne: Hjemmeslibning af Kvartskrystaller.

Aftenen sluttede ved fælles Kaffebord, og adskillige gav Udtryk for deres Ønske om mange saadanne Foreningsaftener i den kommende Sæson.

TRAFFIC NOTES

7HP (Gramby).

Melder ikke om større Begivenheder siden sidst. Han har været ret optaget og kan som Følge heraf ikke opvise større Resultater. 7HP finder forøvrigt, at DX Forholdene gennemgaaende har været slette, dog har 20 Meter en enkelt Gang været god. Det har paa denne Bølge været muligt at knytte en Del Forbindelser med U. S. A., deriblandt een med 9. Distrikt. Der er nu kommet Kort fra alle Verdensdele og 7HP har sendt en Samling til W. A. C. Klubben med Anmodning om Optagelse i samme.

Finlands QSL Central.

Vi har fra Finland modtaget Meddelelse om, at Adressen paa den derværende QSL Central nu er:

SRAL QSL, c/o Pohjola,
Helsinki,
Suomi.

Alle Kort til og fra Centralen vil omgaaende blive videreekspederet. Meddelelsen slutter med de hjertelgste Hilsener og Ønsker om gode Arbejdsvilkaar for de danske Kortbølgeamatører i Fremtiden.

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

E. D. R. — er den danske Organisation af Kortbølgeinteresserede, hvis Formaal det er at fremme Interessen for og udvikle Kendskabet til de korte Bølger. E. D. R. optager som Medlemmer alle Kortbølgeinteresserede, saavel Sende- som Modtageramatører. Kontingentet er 4,50 Kvartalet i hvilket Beløb Tilsendelsen af Medlemsbladet »Ugens Radio« er inkluderet. Alle Forespørgsler angaaende Foreningsforhold besvares af Klubbens Sekretær og Redaktør P. E. Thorning Jepsen, Tlf. V. 46 x. Hver Dag 12—14, Lørdag og Søndag undtagen.

Medlemsmødet i December

Idet vi henviser til tidligere Bekendtgørelser vedrørende Aarets sidste Medlemsmøde, erindrer vi Medlemmerne om, at Mødet finder Sted paa Den Polytekniske Læreanstalt Torsdag d. 20. Kl. 20.00. Søminemester E. Bahn Wendelboe indleder en Diskussion om »Washington-Konferencen og dennes Indflydelse paa vore Arbejdsforhold«, og vi forventer livlig Deltagelse i Diskussionen angaaende et saa aktuelt Emne.

Det bemærkes, at der selvfølgelig ogsaa vil blive Lejlighed til at bringe andre Emner paa Bane, dersom nogen skulde have saadanne paa Hjerte.

Paa de Torsdagsaftener, hvor E. D. R. holder Møder etc., er Klublokalet i Holmens Kanal naturligvis lukket, hvilket herved være understreget.

Bestyrelsen.

Husk!

E. D. R. afholder Certifikatprøve Lørdag d. 5. December paa Søminemester E. Bahn Wendelboe's Radioskole, Herluf Trollesgade 1. Tlf. Byen 2014 u. Vi opfordrer enhver, der paatænker at indstille sig til Prøven, til at tage et Par Prøvetimer under Søminemesterens Vejledning. Disse Prøvetimer er som sædvanlig vederlagsfri.

E. D. R.s sidste Møde Torsdag d. 20. som andet Steds meddelt.

Dana Konkurrencen slutter d. 31. December. Hvem vinder 100 Watt Røret? Kalibreringstjenesten. Husk, at Bølgemaalere indsendte til kalibrering (Justering), maa være omhyggeligt emballerede, da der ellers ingen Garanti kan ydes for Nøjagtighed efter Forsendelsen.

Efterlysning.

7WJ Hr. Radiotelegrafist Jørgensen, Charlottenlund, bedes venligst sætte sig i Forbindelse med E. D. R., Tlf. Vester 46 x, bedst ved 6-Tiden hver Aften.

TRAFFIC NOTES

7LY (Rungsted).

7LY har i Oktober Maaned fortsat sine Forsøg med S./S. »Christiansborg« X—OIB. Han havde i August og Begyndelsen af September hver Aften programmæssig Forbindelse med OIB, medens han var paa Rejse fra New York til Santa Fe i Argentina.

Ved Martinique fik man Forbindelse for første Gang, og det lykkedes nu at opretholde denne 22 Aftener i Træk, indtil »Christiansborg« ankrede op i Santa Fe. OIB brugte som Regel ICW med 85 Watt input paa en Metal Type e4M, men han gik ogsaa udmærket igennem med DC, hvad der imidlertid var meget vanskeligere at aflæse som Følge af Skibets Slingren, der foraarsagede stærk QSSS. Da OIB dampede ind gennem La Plata Flodens Munding forsøgte han at arbejde med DC og gik igennem med Styrke 3. 4.4 Watts input. Paa hele Turen op ad La Plata svingede OIB's Signaler mellem Styrke 3 og 5 og 7LY's mellem r3 og r6. Efter at Skibet var ankret op, forsøgtes det at opretholde Forbindelsen, hvad der imidlertid mislykkedes, antagelig paa Grund af stærk Skærmning. OIB har siden sendt Rapport med Meddelelse om, at han stadig hørte 7LY's Signaler med Styrken svingende mellem r5 og r8.

7LY havde i August og September en Del Forbindelser med Sydamerika og en »sked« med Jamaica, den lod sig desværre ikke gennemføre. QRK svingede mellem r5 og r8. I Slutningen af September var det meget vanskeligt at knytte nogen Forbindelse med Amatører i Sydamerika.

I Oktober har det praktisk talt været umuligt at opnaa sydamerikanske Forbindelser. Den 18. Oktober fik 7LY dog paany QSO med OIB. Denne havde da netop passeret Ækvator paa Vej mod England, og en ny Sked kom i Stand. Denne blev gennemført med meget Besvær til Skibet naaede ud for Sydfrankrig. Her blev Fading og Nedslags Fænomenerne saa generende, at Forsøgene forblev resultatløse.

Vanskelighederne forøgedes yderligere ved at OIB havde brændt sit Metal Rør over og nu kun d sponerede over en enkelt C. 603, der under Højtryk kunde presses op til at levere 4.4 Watt, vel at mærke dersom den blev startet 2 Minutter før Korrespondancen skulde tage sin Begyndelse. 7LY's QRK laa mellem r6 og r3. Sidste Forbindelse blev opretholdt, da »Christiansborg« laa Nord for Spanien QRK paa begge Sider r2.

Modtagerforholdene har alt i alt været sløje paa 30 Meter i Oktober, det har kun været muligt at faa enkelte Sydamerikanere, New Zealændere og Argentinere.

NOTER OG NYT
FRA UDLANDET

VED ED7SP

Østrig (EAGM).

Som det fremgik af min Beretning til E. D. R. for nylig, har det ligget os østrigske Amatører stærkt paa Sinde at opnaa Myndighedernes Tilladelse til at benytte Kortbølgesendere, og det lader nu til, at vort Ønske skal gaa i Opfyldelse.

Myndighederne er endelig blevet enige om, at yderligere Tøven med Ordning af Amatørspørgsmaalet kunne føre til det rene Kaos, og at der kun skulde en Bevilling til for at bringe de ordnede Forhold igen. Det glæder os, at man begynder at erkende, at man ikke kan lade Amatørernes Arbejde ligge ad acta.

Forslaget til denne Ordning er allerede færdigt og forelagt saavel Handels- og Trafikministeriet som »Ravag« (Radio-Verkehrs-Akt.-Gesellschaft) til Antagelse. Efter Antagelsen bliver Forordningen formodentlig straks Lov og vil da allerede træde i Kraft fra 1. Januar 1929. Ved Forslagets Udarbejdelse er Washington Bestemmelserne i videst mulig Udstrækning blevet lagt til Grund, og Betingelserne for Opnaaelse af Licens vil blive følgende: Kompetencecertifikat, Jævnstrøm som Anodetilførsel samt Overholdelse af de foreskrevne Bølgelængder og Kaldesignaler etc. Flere Amatører har allerede indsendt deres Ansøgning om Licens til Telegrafvæsenet.

Med denne glædelige Kendsgerning bliver det altsaa herefter muligt for os helt og ubeskaaret at kunne hellige os Kortbølgesagen, og vi glæder os til, uden at skulle frygte for Straf, at kunne arbejde for Udviklingen af den Sag, der vil blive til Gavn og Gode for hele den civiliserede Verden.

ED-Amatører! Snart forsvinder det hæslige Ord »unlis« fra vore Kort. — Deogratia!

EAGM.
unlis.

England (7GB London).

Hr. Georg Brammer, 25, Compton Terrace, London N. 1., tidligere ED 7GB, spørger i et Brev, om der ikke arbejdes paa 10 Meter herhjemme. Som G6CL fornylig meddelte, har flere engelske Amatører haft Forbindelser over Atlanten paa dette Bølgeomraade, men det viser sig, at der vistnok gør sig særlige Skip-Forhold gældende, idet det meget ofte viser sig, at f. Eks. en amerikansk Amatør kan høre en Englænder kalde, medens det er den engelske Amatør umuligt at høre noget. Det vilde derfor være af allerstørste Interesse at faa oplyst, om danske Amatører kunde høre begge Parter eller hvorledes Forholdet stiller sig her. Den bedste Tid at arbejde paa synes at være Kl. 12 til 20 GMT. Hr. Brammer vil gerne hjælpe enhver, der maatte ønske det, til skeds med engelske Amatører, der arbejder paa 10 Meter.

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

E. D. R. — er den danske Organisation af Kortbølgeinteresserede, hvis Formaal det er at fremme Interessen for og udvikle Kendskabet til de korte Bølger. E. D. R. optager som Medlemmer alle Kortbølgeinteresserede, saavel Sende- som Modtageramatører. Kontingentet er 4,50 Kvartalet i hvilket Beløb Tilsendelsen af Medlemsbladet »Ugens Radio« er inkluderet. Alle Forespørgsler angaaende Foreningsforhold besvares af Klubbens Sekretær og Redaktør P. E. Thorning Jepsen, Tlf. V. 46 x. Hver Dag 12—14, Lørdag og Søndag undtagen.

TRAFFIC NOTES

Fra S/S »Christiansborg«, X-OIB, har vi i Tilslutning til 7LY's Traffic Notes modtaget følgende:

Uddrag af Journalen

angaaende Forbindelser med ED-7LY under Rejsen England—U. S. A.—Guatemala—Argentina—England:

Afgaaet England 1. Juni efter at have etableret Schedule med ED-7FR, hvad der ogsaa overholdtes til Newfoundlands Kyster, fra hvilket Tidspunkt 7FR fadede ud.

9. Juni: var saa heldig at faa Forbindelse med dansk 7LY Rungsted. Bølgelængden 32 Meter, hans Signaler Styrke 6 FB.

Inden Ankomst til U. S. A. havde 2 gode Forbindelser med 7LY. Forholdene var for 32 Meter Omraadets Vedkommende udmærkede i Nordatlanten.

Under Opholdet i Staterne og i Guatemala kunde Schedule ikke opretholdes, dels fordi Skibets Antenne var nedtaget, dels som Følge af meget kraftige statiske Udladninger — tropisk Tordenvejr.

13. August optoges Forbindelsen igen til gensidig Glæde. »Christiansborg« befandt sig da ud for Øen Martinique. 7LY mødte med AC r3 og meldte Ensretteren i Uorden. OIB brugte 5 Watt DC, da ICW Lampen svigtede.

14.—20. August gennemførtes dagligt fine Forbindelser med high power 90 Watt paa begge Sider. (7LY rac. 90 Watt paa 2 Metal E4M og OIB 90 Watt paa 1 Metal E4M 500 per. ICW). 7LY's Signaler var gennemsnitlige r4—5 let læselige. Han melder Kulde i Dannevang, gid vi kunde bytte, her 42 Gr. i Skyggen. Stationen en veritabel Bagerovn. Moral: short waves indifferente overfor Temperaturer indtil 50 Grader Celsius. Sendt og modtaget MSGs de 7DM via 7LY.

21.—24. August sejler i QRN Zonen, der er meget slem selv paa ganske korte Bølger. 7LY's Signaler gennemgaaende r5, men QSO umulig for Støj.

25. August udfor Bahia i Brasilien 7LY er nu paa sit Climax, nemlig konstant r6. Korrespondancen foregaar med ca. 100 Ord enkelt, og 7LY's Morse er prima, prima.

26.—30. August melder Luftelektriciteten sig atter, og Forbindelserne er som Følge heraf mangelfulde.

31. August befinder Skibet sig 600 Mil Syd for Rio, og Vejret er udmærket for Forsøg. 7LY har Styrke 4 med RACen, medens OIB er paa Styrke 3 med 15 Watt DC. Input formindskes til 3 Watt, og 7LY melder stadig r3 fb.

2. September passeredes Buenos Aires. Havde sidste QSO med 7LY inden Ankomst til Santa Fe, QRK r3. Trods ihærdige Forsøg med 3 Watt DC, hvad der er alt, hvad OIB disponerer over ved Land, lykkedes det ikke at naa 7LY.

2. Oktober afgaaet til England, indtil den 17. mislykkes alle Forsøg paa at faa Forbindelse med 7LY. SA-ME3 og SU-2AK er overbeviste om, at 7LY er afgaaet ved Døden eller eventuelt har giftet sig, hvad der efter d'Herrers Mening kan komme ud paa et. De har nemlig heller intet hørt til ham i en hel Maaned.

18. Oktober opstaar eller skilles 7LY atter, søger at forklare sin Udebliven med Bortrejse. QRK r4 med nogen Fading.

19. Oktober. Metal E4M brændt over — det traditionelle Ceremoniel incl. Eder og Gravøl følges pinligt. Philips C. 603 taber Emissionen af Sorg og Spænding, sidstnævnte var 230 Volt. 7LY kalder forgæves med r5. OIB's Hjerne og Hænder arbejder under Højtryk. 12 Volt paa Glødetraaden af C. 603 bringer atter Liv i den trætte, og 7LY melder glædesstraalende r3 men mange Forstyrrelser. Position Kapverdiske Øer.

20.—26. Oktober svinger LY's Signaler mellem r6 og r5 med periodisk Fading paa begge Sider.

27. Oktober ved Madeira. Arbejdet gøres umuligt af Fading paa 32 Meter. 7LY svinger mellem r6 og r2. OIB skifter til 39 Meter, hvad der hjælper lidt paa Ondet. Fra Madeira til England aftager 7LY's Signaler hurtigt, og Fading bliver værre og værre. 30. Oktober finder Rejsens sidste Forbindelse Sted med r3—r0, mest r0. Derefter intet, Skibet befinder sig indenfor Skip Zonen. De eneste europæiske Amatører, der høres paa 32 Meter, er Tyskerne.

5. November. »Christiansborg« ankommet til England.

Er 7LY den eneste, med hvem man kan gøre sig Haab om at faa en nogenlunde sikker Schedule i Stand?

ED-7GB (London.)

Følgende Oversigt har vi modtaget fra vort flittige Medlem i England:

Fra 6.—23. September arbejdede 7GB med en low power Sender i Redhill, beliggende ca. 30 km Syd for London.

Input varierede fra 0,5—0,65 Watt. Pladespænding fra et 75 Volts Hellesen Anodebatteri. Rør Marconi D.E.4 medbragt fra Danmark.

Antenne spændingsfødet Hertz 21 m lang, 9 m høj i Retningen NW—SE. Senderdiagram Hartley.

Med denne Sender lykkedes det at etablere 20 Forbindelser med henholdsvis Belgien, Holland, Frankrig, Tyskland, England og endelig Danmark repræsenteret af 7CR. Desuden kom der Rapporter fra EF-8EJ r6, Dr.012 r2—3 (midt paa Dagen), EK-4UAB r4 (om Morgenen) samt EU-53RW r3 (Leningrad O.V.O.). Den sidste Forbindelse etableredes med XNU-KEZP, der rapporterede Signalerne med Styrke r2. Desværre lykkedes det ikke at faa hans Navn, 7GB venter med Spænding paa Rapport-Kortet.

De 23. September sluttede 7GB sine Forsøg, indsendte Andragende om Sendertilladelse til R. S. G. B. og venter nu kun paa at kunne komme i Luften som EG Station.

ED-7WH (København Ø.)

ED-7WH arbejder nu kun Lørdag og Søndag, men har dog trods de slette Forhold faaet en Række ret gode Resultater baade med Telegrafi og Telefoni. Den bedste Forbindelse blev etableret med ER-5AF i Bukarest, hvor Signalerne blev rapporterede »pdc fb stdi«, Lydstyrken var r8 paa O-V-1 baade for Telegrafi og Telefoni. Skønt 5AF's Antenne var faldet ned, var det muligt at faa Forbindelse uanset hvilket Tidspunkt paa Dagen man forsøgte.

7WH har nu haft Forbindelse med hele Europa og enkelte Steder i Amerika. Særligt fremhæver han NU-8DFW, med hvem han har haft QSO ialt 3 Gange. 3 Rapporter er kommet fra Tiflis, de lyder alle paa QRK r3—r4.

Telefoni indenfor Danmarks Grænser synes for Tiden kun at give slette Resultater, idet det har vist sig at være umuligt at opretholde Telefoniforbindelser med Amatører, der ligger i en Distance fra ca. 4—100 km herfra. Selv udenfor denne Zone er Resultaterne ikke altid lige gode, hverken hvad angaar Tone eller Styrke. En Undtagelse danner dog ED-7AB, hvem 7WH roser i høje Toner for den gode Modulation, førstnævnte har lagt sig til, Udenlandske Amatører, der aflægger Danmark et Besøg, forsømmer ikke at aflægge WH en Visit. Han har saaledes fornylig modtaget EK-4CU og EI-STC, der begge fik Forbindelser med deres respektive Lande via 7WH. Særlig vellykket var Forsøgene med Tyskland, thi det var muligt at gennemføre dem med Duplextelefoni.

7WH slutter sin Beretning med at understrege, at han for Fremtiden lyder Navnet M. W. Hammerich.

7H.W. (København V.)

Efter lang Tids Tavshed er jeg nu atter i Luften paa 41,9 m. Jeg har bygget min Sender om, saaledes at jeg har faaet adskilt Sender og Modulator, da det ofte viste sig, at

(Fortsættes Side 64.)

E. D. R. fortsat fra Side 59.

Modulatoren blev paavirket af Højfrekvensstrømme fra Senderen. I Løbet af kort Tid begynder jeg at prøvesende paa ca. 82 m og vilde da meget gerne have nogle Rapporter og »Tests« med andre Ed-Phone Stationer. Senderen er stadig Hartley Diagrammet og Modulationen Heissing. Jeg har forsøgt at anvende 2 Trins modstandskoblet Mikrofon-Forstærker, men trods stor Dæmpning af denne blev Kvaliteten af det udsendte ikke nær saa godt som uden Forstærker. — Hv's der skulde være andre E. D. R. Stationer, som begynder med 80 m »tests«, saa vi'de jeg være glad ved at faa en lille skriftlig Meddelelse fra samme.

Iøvrigt har jeq indført et Vækkeurs Tikken som Kengetegn paa min Station. Sendetider for 4.9 m »tests« er hver Søndag Formiddag 11,30—13. Det nærmere Tidspunkt for 80 m Prøverne er endnu ikke fastsat.

NOTER OG NYT

FRA UDLANDET

VED ED7SP

Tyskland (E. Reiffen).

I November Maaned forbedrede DX-Forholdene sig ikke væsentligt. Særlig 20 Meter Omraadet var paa mange Dage fuldkommen dødt. I Mellemtiden forbereder de tyske Amatører sig paa 1929. Desværre maa vi give Afkald paa Telefoniforsøg til næste Aar, da Myndighederne selv for licenserede Amatørstationer vil opretholde Forbud mod Telefoni. Af den Grund vil sikkert endnu flere tyske Amatører for Fremtiden slaa sig paa Langdistance-Forbindelser, og vi beder alle Amatøører om at sende Lister over tyske »calls heard« til den tyske I.A.R.U. Afdeling, D.A.S.D., Blumenthalstrasse 19, Berlin W. 57. Disse Lister vil blive offentliggjort i vort Kortbølgetidsskrift »CQ«.

Det glæder os altid meget at modtage Besøg af denlandske Amatører, og vi beder derfor vore Venner i Udlandet om at melde deres Ankomst skriftligt nogle Dage i Forvejen, for vi saa mange som muligt kan faa Lejlighed til at hilse paa dem, og gøre dem bekendt med Berliner,Amatørerne.

Vy 73 to all.

E. Reiffen.

Rusland (EU 3 AM. Leningrad).

Den 25. og 26. Oktober foranstaltede Leningrad Trade Union Short Wave Section en Test paa 50 m Omraadet.

Spørgsmaalet om dette Omraades Anvendelighed interesserede os meget, da alle nye Kortbølgeamatører kun faar Licens for dette Bølgeomraade, og denne Test skulde fastslaa, om 50 m Omraadet kunde anvendes for vore Forhold eller ikke.

Resultatet viste, at det kunde bruges; der etableredes en hel Del Forbindelser, af hvilke følgende bemærkes:

EU—3AM med EB—4MUA, LA2M, EU—2BW, EU—3BP.

EU—3BP med EU—3KAE.

EU—3BN med SMUA, SMUX.

Afstandene var ved disse Forbindelser fra 5 til 2000 Kilometer, og Modtagebetingelserne var de samme som paa 40 m Omraadet. Fading var desuden ikke særlig generende.

Inden længe bliver der foranstaltet en Test paa 60 m Omraadet, og vi beder alle danske Amatører, der maatte interessere sig for denne Test om at henvende sig til Presidenten i Leningrad Trade Union Short Wive Section, W. Nelepez, EU—3AM (78RA), Sagarodny prospekt 27 log. 13, Leningrad 2, U. S. S. R.

Som tidligere meddelt, har russiske Amatører faaet nye Kaldesignaler, og Landet er ved denne Lejlighed blevet inddelt i Distrikter paa samme Maade som U. S. A., hvorefter man umiddelbart efter Kaldesignalet kan gøre sig Begreb om, hvor omtrent den paagældende Amatør befinder sig. Inddelingen i Distrikter ser saaledes ud:

1. *Sibirien:* Omsk, Tomsk, Novosibyrsk, Jakutsk, Wladywostok.
2. *Centrum:* Moskau, Nijny-Nowgorod, Riazan, Orel, Kymri, Kaluga, Uwanowo-Woznesensk.
3. *Nord Vest:* Leningrad, Archangelsk, Wologda, Nowgorod, Karelien, Murmansk.
4. *Wolga-Omraadet:* Astrakhan, Saratow, Samara, Ulianowsk, Penza, Ural.
5. *Ukraine (Lille Rusland):* Kiew, Charkow, Sumy, Krym.
6. *Nord-Kaukasus:* Wladykawkaz, Rostow, Krasnodar.
7. *Trans-Kaukasus:* Baen, Batum, Tyfl s, Grozny.
8. *Midt-Asien:* Aktübinsk, Akmolinsk, Semipalatinsk, Taschkent, Kokand.
9. *Vest-Rusland:* Minsk, Brjansk, Smolensk.

EU 3 AM.

M/S „Siam"

Fra Radiotelegrafist A. Carstens, M/S »Siam«, har vi modtaget Meddelelse om, at han om kort Tid kommer i Gang med en Kortbølgesender, der foreløbig faar en Arbejdsbølge omkring 30—33 Meter. Input bliver ca. 12 Watt. Hr. Carstens vil være meget taknemmelig for udførlige Rapporter, da Chancerne for at opretholde Forbindelser paa korte Bølger er faa. Modtageforholdene er nemlig ganske fortvivlende paa »Siam« som Følge af Motorstøj.

Her bliver noget at gøre for vore DX Jægere, thi »Siam« er nu paa Rejse fra Hamburg til Japan og Retur, og det bliver interessant at se, hvorlænge det lader sig gøre at holde Forbindelse med Danmark.

Skibets Kaldesignal er OZM eller i Henhold til Hr. Carstens Skrivelse XED-OZM, naar der arbejdes med Amatører.

QSL Kort kan indsendes til E.D.R.s QSL Central, der paatager sig Viderebefordringen.

Experimenterende Danske Radioamatører

AFDELING AF

INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION.

PROTEKTOR: PROFESSOR P. O. PEDERSEN

E. D. R. — er den danske Organisation af Kortbølgeinteresserede, hvis Formaal det er at fremme Interessen for og udvikle Kendskabet til de korte Bølger. E. D. R. optager som Medlemmer alle Kortbølgeinteresserede, saavel Sende- som Modtageramatører. Kontingentet er 4,50 Kvartalet i hvilket Beløb Tilsendelsen af Medlemsbladet »Ugens Radio« er inkluderet. Alle Forespørgsler angaaende Foreningsforhold besvares af Klubbens Sekretær og Redaktør P. E. Thorning Jepsen, Tlf. V. 46 x. Hver Dag 12—14, Lørdag og Søndag undtagen.

Glædelig Jul!

E. D. R. har fra fjern og nær modtaget en Række hjertelige Julehilsener og gode Ønsker for samtlige Foreningens Medlemmer. Ogsaa Radiopressens Forlag har ønsket at glæde Eksperimenterende Danske Radioamatører og det paa en Maade, der ikke alene udtrykkes i Ord, men ogsaa i Handling. Alle de af Foreningens Medlemmer, der i Forvejen faar Medlemsbladet Ugens Radio tilsendt, vil fra og med 1. Januar 1929 samtidigt og fuldstændigt gratis faa tilsendt Radiomagasinet. Hvad en saadan Gave betyder for den eksperimenterende Amatør er det naturligvis overflødigt at gøre Rede for, thi Radiomagasinet er paa sit Omraade almindelig bekendt som Nordens bedste og lødigste Maanedsterende Danske Radioamatørers tidsskrift for Radio. Idet vi paa Eksperimenterende Danske Radioamatørers Vegne takker Radiopressens Forlag for Julegaven, tilføjer vi for vort eget Vedkommende: Rigtig glædelig Jul og godt Nytaar!

Bestyrelsen.

Certifikatprøven.

Som tidligere meddelt afholdtes der Lørdag den 15. December Certifikatprøve paa Søminemester E. Bahn Wendelboes Radioskole.

3 af E. D. R.s Medlemmer havde indstillet sig, og alle bestod med pænt Resultat. De 3 Herrer var:

C. J. Cappeln, der bestod med 5,67, G. H. Sandorff 5,78 og H. C. Jørgensen med 5,56.

Søminemesteren ledede som sædvanlig Prøven som Eksaminator, medens de Herrer J. Steffensen og P. Thorning Jepsen bestred Posten som Censorer. Vi bringer hermed vor hjerteligste Lykønskning til de 3 Certifikatindehavere, der har udvist megen Energi og Flid for at naa det gode Resultat.

Bestyrelsen.

Static.

Emil Holms Programmer skal nu ogsaa udsendes paa korte Bølger — ak ja, siger vi alle — Jo kortere jo bedre!

7HW & 7WHs Telefoni naar længere og længere ud — ak ja siger vi alle — Jo længere, jo værre!

Her hviler
B 406,
død paa sin Post som tro
Soldat efter at have forspist
sig paa 7LY's giftige RAC.

NOTER OG NYT FRA UDLANDET

VED ED 7MT

England (G6CL — DR—005).

Maanedens Begivenhed har været de udmærkede Fremskridt, der blev gjort paa 28,000 KC Omraadet. Den 21. Oktober etablerede Mr. J. W. Matthews, G6LL den første britiske Forbindelse med Amerika, og vandt saaledes den nye Wortley Talbot Pokal, som var skænket af Dr. Wortley Talbot, G6WT. Senere den samme Dag havde Mr. Scott, GW17C og Mr. E. J. Simmonds, G20D »two way« Forbindelse med U. S. A.

Disse Præstationer blev imidlertid ganske trængt i Baggrunden den følgende Søndag, d. 28. Oktober, da Mr. Rodman, G2FN (tidligere AI—2KT) havde Forbindelse med W6UF, og dertil benyttedes 8 watt input.

Siden den Dag har mange andre engelske Stationer imidlertid haft Forbindelse med eller er blevet hørt i U. S. A., og nu samler Interessen sig om Signaler fra Australien paa 28,000 KC Omraadet.

Man finder, at Signalerne langvejs fra er bedst mellem Kl. 13,00 og 19.00 GMT., og vi beder Amatørerne i alle europæiske Lande om at lytte efter britiske Stationer paa dette Omraade.

Som Antenne benytter vore Pionerer mest den lodrette halvbølge Zeppelin-Type.

De fleste af vore Langdistance-Amatører benytter krystalstyrede Sendere, medens vore »Low-Power«-Amatører enten benytter krystalstyrede eller lampestyrede Sendere.

Alle engelske Stationer maa være i Besiddelse af Apparater til at kontrollere deres Signaler meget nøjagtigt, og i denne Forbindelse viser ser Krystal-Resonnatoren sig at være til stor Nytte.

Flere større engelske Firmaer er begyndt at fremstille Krystaller til rimelige Priser, og det skal være mig en Glæde at sætte saa mange danske Amatører, der maatte ønske det, i Forbindelse med disse Firmaer. Min Adresse er: »Ciel«, Hartland Road, Friern Barnet, London, N. 11.

14,000 KC Omraadet har været meget stille i November, men der har været livlig Aktivitet paa 75,000 KC Omraadet.

Den »Døde Periode« er nu meget længere og viser sig omkring Kl. 18.00 GMT. Efter dette Tidspunkt kan kun høres de mere fjerne europæiske Lande, som Rusland, Rumænien, Portugal og Finland; desuden Nordafrika.

Der arbejder nu ingen engelske Stationer paa 3500 KC Omraadet.

Ved et Møde fornylig i R. S. G. B. blev det vedtaget for Fremtiden at tale om »Frekvens« i Stedet for om »Bølgelængde«.

J. Clarricoats.

G6CL ønsker Test med ED paa 160 Meter (1770 KC). Aftale om sked direkte eller gennem 7SP.

TRAFFIC NOTES

7AB (Ringsted).

Der er ikke udført noget særlig bemærkelsesværdigt i Efteraaret, da min Tid ikke har tilladt Jageri, men kun lejlighedsvis Eksperimenter. —

Med cw har jeg kun arbejdet med samtlige Lande i Europa, ganske vist med fine QRK. Med phone regelmæssigt e, g, b, f, t, k, d, n med QRK varierende fra r6—r9. Den anvendte Input har været omkring 15 Watts og til phone er i Regelen brugt Heissing Modulation. En Del Forsøg med $^1/_4$ og ½ Bølge Antenner, med forsk. Føde-Arrangementer, har ogsaa givet lidt at bestille. Det bedste viste sig foreløbig at være ½ Bølge Zeppelin, medens samme Antenne ikke var til at arbejde med paa ¼ Bølge. Men jeg fortsætter og haaber at finde en universal Antenne tilsidst.