

1. Aargang  
Nr. 1.

# OZ



OFFICIELT ORGAN FOR  
EXPERIMENTERENDE  
DANSKE  
RADIOAMATØRER  
AFDELING AF  
INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION

15. April  
1929.

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 Sender- som Modtageramatører. Kontingentet er Kr. 4,50 (Kvartalet, i hvilket Beløb Tilsendelsen af „Radio Magasinet“ og Foreningens Medlemsblad „OZ“, som udkommer den 15. i hver Maaned, er inkluderet. Alle Forespørgsler angaaende Foreningsforhold besvares af Klubbens Sekretær og Redaktør Helmer Petersen, Adr. : E. D. R., Holmens Kanal 5, København K., Tlf. Central 11,605, hver Mandag og Torsdag Kl. 20—21.

## KORTBØLGEAMATØRENS EGET BLAD

**N**AAR det nu endelig, efter at E. D. R. har bestaaet i over 2 Aar, er lykkedes Foreningen for eksperimenterende Sender- og Modtageramatører i Danmark at udsende sit eget Blad, er det naturligvis ikke uden mange Forventninger og store Haab, at E. D. R.s Bestyrelse har sluttet sine Forhandlinger og nu forelægger Resultatet for sine Medlemmer til Bedømmelse.

Som allerede meddelt paa E. D. R.s Side i „Ugens Radio“ Nr. 13 og i „Radiomagasinets“ April Nummer vil nærværende Blad udkomme den 15. i hver Maaned og vil fremtidig fungere som E. D. R.s egentlige Medlemsblad. „OZ“ og „Radiomagasinets“ vil gratis blive tilsendt ethvert Medlem af E. D. R., medens Tilsendelsen af „Ugens Radio“ vil ophøre, og Kontingentet forbliver som hidtil Kr. 4,50-Kvartalet:

Vi ved, at det længe har været mange Kortbølgeamatørers Ønske at faa deres eget Blad i Lighed med, hvad man har andre Lande, men grundet paa Landets ringe Udstrækning og det deraf følgende forholdsvis lille Medlemstal, har det af økonomiske Grunde hidtil været umuligt at bringe dette Ønske til Udførelse, og skønt Tanken om en saadan Ordning ofte har været drøftet paa E. D. R.s Bestyrelsesmøder, har man hidtil efter nogen Overvejelse og Kalkulation over Indtægter og Udgifter indset det umulige derved.

I Slutningen af forrige Maaned optoges imidlertid Forhandlinger med Radiopressens Forlag om denne Sag, og Forlaget har stillet sig saa imødekommende til Tanken, at den derefter virkelig lader sig føre ud i Praksis, naar blot E. D. R.s Medlemstal i den nærmeste Fremtid vil kunne fremvise en Stigning paa mindst 15 pCt.

Vi har haft den Glæde, allerede efter at Meddelelsen om „OZ“'s Fremkomst blev

offentliggjort i „Ugens Radio“ Nr. 13, at modtage flere Breve fra Medlemmer rundt om i Landet, der udtrykker deres Glæde ved den kommende Ordning, og som endog for nogles vedkommende ledsages af Navne og Adresser paa Venner og Bekendte, der kunde ønske Optagelse i E. D. R. I Virkeligheden er E. D. R.s Medlemstal allerede i disse første 14 Dage af Maaneden forøget med ca. 8 pCt., og selv om man desværre maa regne med den Mulighed, at nogle ganske enkelte Medlemmer falder fra, dels paa Grund af Bortrejse og dels af andre Grunde, saa vil en Stigning i de sidste 14 Dage af Maaneden medføre, at man den 1. Maj vil være naaet dertil, at den nye Ordning kan svare sig. Dermed være ikke sagt, at alting er naaet. Man siger, at Penge er ikke alt — det er det ikke, heller ikke i E. D. R., — men Penge er en Nødvendighed for en Forenings Trivsel, og der kunde gøres mange Ting for Medlemmerne, hvis Medlemstallet var 1600 som i R. S. G. B. og ikke som nu ca. 160; — der kunde gøres mange Ting, som maaske i særlig Grad kunde komme Provinsmedlemmerne til Gode, men som man nu maa lade ligge, fordi det koster for meget at starte.

Og her er vi ved et brændende Punkt: Kan der gøres mere for Provinsmedlemmerne? Ja, der kan! Vi mener, at Fremkomsten af „OZ“ betyder et Fremskridt i saa Henseende, men se et Øjeblik paa, hvad der gøres i Øjeblikket. „Radiomagasinets“ bringer Kortbølgeartikler, dels Stationsbeskrivelser, skrevet af Amatører, dels vil der komme Aftryk af Foredrag holdt paa E. D. R.s Møder, E. D. R. kalibrerer Bølgemaalere for et ringe Gebyr. E. D. R. besøger QSL-Kort til Medlemmerne fra Udlandet, og videre sender gratis Medlemmernes Kort til de udenlandske Centraler. OZ7T sender

Morsekursus hver Søndag Kl. 11,30 paa 76 Meter. OZ1D foreslaar andetsteds i Bladet en Ordning med Vandremapper mellem Medlemmer; skulde det vise sig vanskeligt at finde Interessenter til denne Ordning, foreslaar vi, at man skriver til vor Sekretær, som saa gennem „OZ“ vil forsøge at finde interesserede Medlemmer paa samme Egn.

I det hele taget vil „OZ“ søge at bringe Kontakt mellem Provinsmedlemmerne, og det er en Opgave, som vi har al Grund til at tro vil lykkes.

Vi haaber, at Medlemmerne — Provinsmedlemmer som Medlemmer i Hovedstaden — vil forstaa, at „OZ“ er til alene for deres Skyld, og at Redaktøren intet hellere vil, end offentliggøre fornuftigt skrevne Indlæg fra danske Amatører.

Hermed overlader vi saa „OZ“ til vore Kortbølgeamatører, og vi haaber, De vil tage vel imod Danmarks eneste Kortbølgeblad, skrevet til, for og af Kortbølgeamatører.

Bestyrelsen.

### E. D. R.s FOREDRAG

Tirsdag den 14. Maj Kl. 20.

E. D. R.s Formand, Ingeniør, cand. polyt. G. Bramslev holder Foredrag om *Hovedpunkterne i Elektronrørets Teori og Anvendelse i Sendere*. Foredraget afholdes paa Den polytekniske Læreanstalt, Sølvtorvet.

E. D. R.s Møde den 5. April paa Teknologisk Instituts Radiolaboratorium var besøgt af ca. 30 Medlemmer, der med Interesse lyttede til Hr. Ingeniør Nordfalks Foredrag. Emnet: Højfrekvensmaaleapparater og -Maalemetoder er jo et Emne, der nok skal fange Interessen hos den aktive Kortbølgeamatør, og da Foredraget yderligere var ledsaget af Lysbillede og Apparatdemonstrationer, kan vi roligt fastslaa, at det for enhver af de tilstedeværende har været en usædvanlig udbytterig Aften.

Foredraget vil af Hensyn til vore Pro-  
vinsmedlemmer blive aftrykt i et af de  
første Numre af „Radiomagasinet“.

#### Naar der kaldes CQ.

Mærkeligt nok er der endnu nogle dan-  
ske Senderamatører, som ikke har lært,  
hvorledes man kalder CQ.

Paa det overfyldte 40 Meter Omraade  
kan man virkelig undertiden høre minut-  
lange Rækker af CQ-Tegn, som vel sag-  
tens som Regel ikke bliver besvarede. Thi  
hvem har Lyst til at vente indtil 5 Minut-  
ter paa at Stationen finder det for godt  
at sende sit Kaldesignal? Den eneste rig-  
tige Maade at sende CQ paa er 3 Gange  
CQ, de 3 Gange sit eget Kaldesignal gen-  
taget med passende Hurtighed i 1 eller  
højest 2 Minutter. Længere skal man ikke  
gøre det, da Omraaderne nu er saa smaa,  
at det kun tager kort Tid at gennemløbe  
dem paa sin Modtager. Lyt efter Ameri-  
kanerne, de fleste af dem forstaar at  
sende CQ.

sl.

## Vandremapper.

De fleste Amatører kender sikkert de  
tre mest udbredte Kortbølgetidsskrifter,  
nemlig CQ, QST og T & R Bulletin. Disse  
Blade indeholder saa meget godt, som  
enhver Amatør har Brug for, at faktisk  
enhver Amatør burde have disse Blade.  
Imidlertid er det jo en ret kostbar Hi-  
storie, hvorfor man indenfor EDR mente  
det bedst at sætte nogle af Artiklerne her-  
fra i Medlemsbladet. Nu er det jo imid-  
lertid saadan, at en Del Amatører holder  
enten det ene eller det andet af disse  
Tidsskrifter, og dertil er det kedeligt at  
maatte møde med originalt Stof.

OZ7NG og undertegnede har derfor  
søgt dette Problem løst ad en anden Vej,  
nemlig ved Hjælp af Vandremappen.

Et Antal Amatører sultter sig sammen  
og vælger en „Opmand“. Der bestemmes  
hvilke Tidsskrifter der skal abonneres  
paa og „Opmanden“ bestiller Tidsskrif-  
terne i sit Navn. Hver Maaned sendes  
Mappen paa Tournée blandt Amatørerne  
i Kredsen og hver Amatør beholder Map-  
pen saa mange Dage, at den samlede  
Omløbstid bliver ca. 1 Maaned. Bladene  
gaar tilbage til Opmanden, der opbevarer  
disse og senere staar til Disposition med  
Udlaan af ældre Hæfter.

Jeg vil foreslaa, at hver Kreds bestaar  
af 6 Medlemmer. Mappen kan derved be-  
ro 5 Dage hos hver Mand, hvorved der  
er Tid nok til at afskrive særlig inter-  
essant Stof osv. Udgifterne bliver fordelt  
saaledes:

QST (Adr. A. R. R. L., Hartford Conn., U. S. A.) pr Aar .....	12,00
T. & R. Bulletin (Adr. 53, Victoria Street, London) pr. Aar .....	12,00
CQ (bestilles hos Postvæsenet) ...	12,40

ialt Kr. 36,40

hvilket giver Kr. 1,52 pr. Hoved pr. Kv.

Der kan selvfølgelig vælges andre el-  
ler flere Tidsskrifter end opført, men  
ovenstaaende er man i hvert Fald godt  
stillet med.

En saadan Vandremappe bringer jo dis-  
se Amatører mere sammen og jeg har  
derfor søgt at faa gjort endnu mere ud  
af Idéen. Inden i hver Mappe lægges et  
lille Hæfte, hvori Amatørerne opfører Tips  
eller Vanskeligheder de har mødt i deres

daglige work., samt Bemærkninger til  
Hæfternes Indhold. Endelig startes hver  
Maaned en Diskussion, hvortil hver giver  
sit Bidrag. Naar Mappen er kommen til-  
bage til „Opmanden“ igen, søger denne  
at pille Guldkornene fra som derefter sen-  
des ind til „OZ“.

Jeg har forsøgt denne Ordning i to  
Maaneder, og det synes at gaa udmærket,  
idet allerede mange gode Tips er kommet  
for Dagens Lys. I næste Nr. af „OZ“  
skal jeg anføre nogle af disse.

Det skulde glæde mig om andre vilde  
følge vort Eksempel, og der er ikke  
Tvivl om, at de baade vil have Fornøjelse  
og Gavn af dette. Jeg har Adresser lig-  
gende paa et Par Amatører, som gerne vil  
være „Opmand“ for nye Kredse, saa in-  
teresserede kan blot skrive til mig herom.

OZ1D, Vesterbo, Kærhave, Ringsted.

#### D. R.

Enhver Modtageramatør kan som be-  
kendt, som Medlem af E. D. R. faa tildelt  
et D. R.-Nummer. Tanken hermed er at  
sætte D. R. Amatøren i Stand til dels ved  
omhyggelig at føre Log Bog, og dels ved  
at fremsende Rapporter til Amatørstatio-  
ner, at faa Udbytte af sin Kortbølgelyt-  
ning. Lytteramatøren kommer herved i  
Forbindelse med Sendeamatøren og det  
kan blive til Udbytte for dem begge.  
Imidlertid er der saa mange Lytterama-  
tører (og det i alle Lande) som synes at  
have faaet forkert fat paa dette. Maa jeg  
derfor tillade mig at sætte nogle Retnings-  
linier, efter hvilke jeg tror der kan gøres  
noget virkelig nyttigt.

a) Der føres Log Bog, hvilket vil sige,  
at Stationer, man vælger at aflytte for en  
længere Periode, f. Eks. et Kvarter kon-  
trolleres m. H. t. Fading, ev. Ustabilitet  
i Tone eller Bølge o. lign. og alt føres  
omhyggeligt ned med Angivelse af nøj-  
agtigt Tidspunkt i GMT. Sammenlig-  
ninger med Forhold paa andre Bølge-  
baand kan tillige anføres.

b) Rapporter til Sendeamatører kan  
kun fremsendes paa Grundlag af oven-  
staaende. En Rapport maa være kortfat-  
tet og dog indeholde alle de Oplysninger,  
som kan tænkes at have Betydning f. Eks.  
synes det at være en god Plan, som en  
engelsk BRS Amatør skriver paa sine  
Kort angaaende de almindelige Modtager-  
forhold; vy fine, fine, good, bad eller vy  
bad. — Endvidere maa anføres Modtage-  
rens Størrelse og Antenneforhold samt  
QSA (Forstaaelighedsgraden) og QRK  
(Lydstyrken).

Rapportkort sendes ikke til alle Statio-  
ner man hører, idet det jo ikke er sik-  
kert, at f. Eks. en Europæer der kalder  
dx, har nogensomhelst Brug for en Rap-  
port. Ligeledes er en Rapport ganske  
overflødig naar f. Eks. en Amatør i Jyl-  
land har Forbindelse med en Station i  
København, og en DR Station i Køben-  
havn saa fremsender Rapport til den jyd-  
ske Station. Derimod kan det være af  
Betydning i Tilfælde hvor f. Eks. den  
københavnske Station melder r3 medens  
DR Stationen hører ham r7. Ligeledes  
kan det være udmærket at fremsende Rap-  
port til en Station, der har kaldt for-  
gæves flere Gange og DR Stationen op-  
dager Grunden hertil.

Det er dog naturligvis umuligt at sige  
nøjagtigt hvilke Stationer der har Brug  
for Rapporter, men som Regel kan man  
med de nævnte Undtagelser, regne, at en-

hver Station gerne vil have en omhyggelig  
Rapport og gerne besvare denne med  
QSL.

En god Idé tror jeg det ville være om  
man hver Maaned i OZ bragte en For-  
tegnelse over Stationer som ønskede Rap-  
port, ordnet i Grupper m. H. t. Telegrafi  
Foni., Tidspunkt, Bølge osv, herved vilde  
DR Amatøren kunne gøre en virkelig  
Indsats.

Endelig er der endnu en Ting jeg vil  
henlede Opmærksomheden paa. Det er  
at vi gerne i „OZ“ skulde have nogle  
Indlæg af DR Stationer, især maa man  
formode at mange af disse mellem Aar  
og Dag finder mange Finesser ved Mod-  
tageren, Tips som andre sikkert gerne  
vilde høre noget om.

OZ1D.

#### Vore Telefoniamatører.

Den, der en Aften efter Statsradio-  
niens Udsendelser stiller ind paa 40 Me-  
ter Omraadet, vil, hvis han bor i Køben-  
havns umiddelbare Nærhed, foruden de  
normale Telefoni- og Telegrafi Stationer,  
høre en Gruppe væsentlig Københavner-  
Telefonistationer muntre sig i Luften Med  
Samtaler, Foredrag eller lignende. Uden  
at bryde sig det mindste om, at 40 Meler  
Omraadet ved Nattetid er det eneste vir-  
kelige Baand for DX, beslaglægger disse  
Senderstationer ubarmhjertigt disse kost-  
bare Bølger til langt ud paa Natten med  
betydningsløs lokal Trafik, som selvføl-  
gelig hører hjemme paa 80 eller 160 Meter  
Baandet.

Der findes intet Forbud mod Telefoni  
paa noget Bølgebaand, men vi henstiller  
til disse Stationers Indehaver, der dog vel  
ogsaa gerne vil kaldes eksperimenterende  
Radioamatører, paa de Amatørers Vegne,  
som vil udnytte de knapt tilmaalte Bøl-  
gebaand til det yderste, at afholde deres  
Telefonisammenkomster paa 80 eller helst  
160 Meter, og hvis vi saa kunde faa et  
Par af Telefoniamatørerne til at spille  
halvt saa mange hæsle Grammfonplad-  
der paa Tider, hvor man som Regel er  
mindst oplagt til at høre Jazz mellem 41.8  
og 43 Meter (har vi maaske ikke Radio-  
fonistationer nok?), da vilde de have gjort  
deres til at skabe Venskab mellem danske  
Senderamatører.

#### 80 Meter.

G6FY meddeler mig, at de eneste li-  
censerede G-Stationer paa 80 Meter er  
følgende:

G2BI G2HH G6LB G6PA samt G6FY  
Heraf er G2HH ogsaa i Luften med  
Telefoni.

Tilladelse til at sende paa 80 Meter er  
ret vanskelig at faa i England og gives  
kun for een Maaned ad Gangen. Oven-  
staaende Stationer arbejder kun Søndag,  
Mandag, Onsdag og Fredag, og kun fra  
23,00 til 24,00 GMT.

OZ1D.

#### Standard QSL-Kort.

E. D. R. har ladet fremstille Standard  
QSL-Kort forsynet med de nye Q-For-  
kortelser. Prisen er kun Kr. 1,00 pr. 100  
Stk. portofrit tilsendt og Prøve tilsendes  
mod Indsendelse af Returporto 7 Øre.

#### TIL SALG

En fin Præcisions Telegrafnøgle er bil-  
ligt til Salg hos OZ7HW, Vesterbrogade  
125. Nærmere paa Telefon Central 3363.

# TRAFFIC NOTE

OZ7Z (Nørresundby).

Efter at have konstrueret en ny Kortbølgeomtager med Skærmgitterrør er min Sender atter i Luften efter adskillige Maanedes Tavshed.

For Tiden bruges en Energi af 10—12 Watt input til en RE 134 med 300 Volt paa Anoden, og hermed opnaas fine Resultater indenfor Europa, idet de fleste Rapporter lyder paa r6—8 (QSA 4—5).

Paa 40 Meter Omraadet synes der ikke at være nogen DX, medens 20 Meter nu er fb.

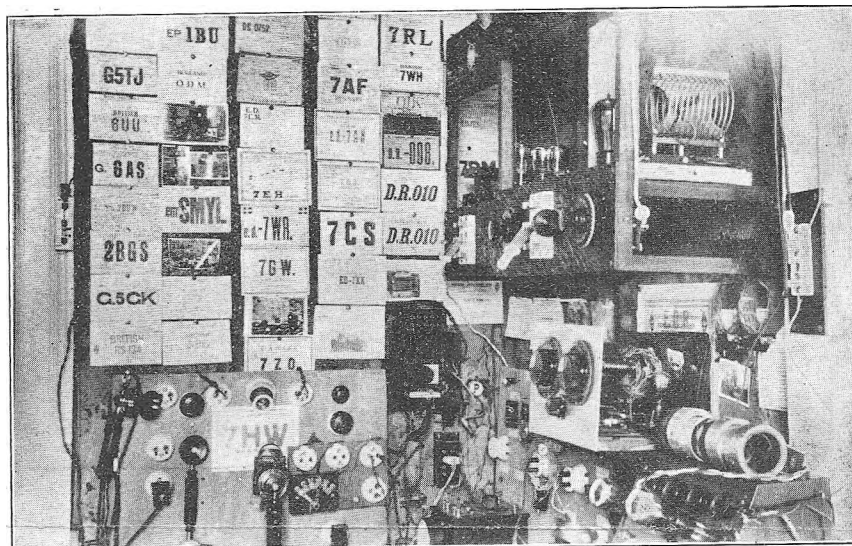
Mærkeligt forresten, at saa faa Dan-skere sender paa 20 Meter; den eneste, jeg har hørt arbejde hermed regelmæssigt, er OZ7JO paa Færøerne, og dog er 20 Meter aldeles enestaaende til DX. Jeg har saaledes arbejdet alle 6 Kontinenter paa denne Bølgelængde, og r7 Rapporter fra U. S. A. er ganske almindelige. Selv med low power kan man let faa DX. Med 12 Watt faar jeg saaledes paa een Aften arbejdet 8 U. S. A. Stationer (1., 2., 3., 8., 9. Distrikt) og bedste QRK r6. Med 70 Watt har jeg paa een Aften drevet det til at arbejde 15 nordamerikanske Amatører; bedste QRQ r8. Dette var sidste Foraar.

1 Løbet af den Uge, som jeg har været i Luften i Marts Maaned, har Forholdene paa 20 Meter forbedret sig meget, og det lykkedes at arbejde en U. S. A. Station, medens jeg hørte Amatører fra baade Asien, Sydamerika og Sydafrika. Allerede ved 5-Tiden om Eftermiddagen kan man høre U. S. A., og det tidligste, jeg har arbejdet med dette Land, er Kl. 6 Eftermiddag i klart Solskin! Ellers er Tiden fra Solnedgang til ca. Midnet den bedste Tid for DX paa 20 Meter.

Der er lige modtaget Rapport fra Argentina, hvilket er et nyt Land, jeg kan føje til min DX Liste. OZ7Z.

OZ7WH (København Ø).

OZ7WH har i de sidste Maaneder haft gennemgaaende gode Resultater, baade med Nøgle og Telefoni. Af de bedre DX Forbindelser kan nævnes Nordamerika, hvor han ialt har haft 11 Forbindelser, Styrken var gennemgaaende god paa begge Sider „Dammen“ (r 3 — 8 paa O—V —1), men dette skyldes ogsaa de gode Vejrforhold, især i Januar Maaned. Af europæiske Forbindelser kan nævnes EAR34 og CT1AA, hvor OZ7WH's Styrke hos begge var r 6 og Telefoni pdc t8. Hvad Telefoni med Hensyn til Distanceforbindelser angaar, er han under gunstige Forhold hørt udmærket i Amerika, og det kun med 20 Watts input. 1 Europa meldes ogsaa om god Modtagelse, EU2DU i Nijni-Novgorod meldte Modl.f. b.ok r 6—7 stdi, og VC5AF i Bucarest meldte Telefonien paa Højtaler r 8 stdi fb. Her i Landet gør Skip-Forhold det vanskeligt at etablere Forbindelser. OZ7WH er i Øjeblikket i Færd med at danne en Telefoni-Ringtest, d. v. s. flere Telefoniamatører i en og samme Forbindelse taler i Rækkefølge. Testen gaar ud paa at danne et Overblik over Modulationernes Kvalitet, foretage Bølgekalibrering og fastslaa, om Rapporterne om Fading og Ustabilitet stemmer overens i hele Landet. OZ7WH er ved at bygge sin



Kortbølgestationen OZ7HW.

Efter at jeg har bygget min Sender om, Forandringen er foretaget lige før Paaskedagene, benyttede jeg Paaskeferien til en hel Del Prøver med min nye Station. (Senderen er stadig Hartley, og Modulationen Heissing. Senderrør: 2 Telefunken RE 604 i parallel, Modulatorer: 4 RE 134 i parallel. Antennen: Hertz 20 m). Telefunken nye Rør RE 604 har vist sig at være et aldeles pragtfuldt Rør at arbejde med. Under de daarlige Modtageforhold 1. Paaskedag, blev jeg rapporteret R7-8 i Nakskov og R9 i Ranum ved Løgstør. Alle øvrige Rapporter & QSO.s lød paa R6 rundt omkring fra alle Kanter af Landet. Pudsigt nok fik jeg en Rapport fra Scotland om, at min Phone var hørt paa 20 m R 7—8 med fin Mod. Jeg havde en hel Del OZ-Phone i Paaskedagene, jeg nævner følgende: OZ7KH OZ7XA OZ7F OZ5A OZ2A OZ1D OZ7WH OZ7HH OZ7MC OZ7PJ OZ7HO OZ7T OZ7Hansen OZ1W OZ7EH OZ7NG. Til de af disse Stationer, jeg

Station om til krystalstyret. Krystallets Bølge er nøjagtig 42,6 Meter (7042 KC) og kan altsaa kalibreres efter. Alle danske. Sendere med Krystalstyring burde opgive Bølgen til E. D. R. til Offentliggørelse, da det kan have Betydning for andre Amatører at vide. OZ2WH.

OZ1D (old 7ab) Ringsted.

Samtidig med det nye Kaldesignal gik jeg over til at anvende en Hartley Sender i Stedet for den gamle Armstrong, der ikke kunde bringes til at give nogen særlig god Effectivitet med de anvendte Lamper. Paa 40 m Omraadet er dog kun worked su, fm, fr, ag, au foruden Europa. Med Fone er bedste Resultat Moskow (r6 saavel paa 20 som paa 40 m) samt mange QSO med 1 med r8.

Paa 80 m er der opnaaet helt gode Resultater med oz fone, hvortil Bølgen egner sig fortrinligt. Iøvrigt synes jeg, vi snaarest maa have en Del af 40 m Trafikken op paa denne Bølge. 1 Øjeblikket er

har haft QSO med, har jeg afsendt QSL, nogle direkte, andre via E. D. R. jeg har ogsaa foretaget nogle Prøver paa 81 m, men uden særligt Held, der er stadig Vanskeligheder med denne Bølgelængde lader det til, nu agter jeg imidlertid, saa snart Vejret bedrer sig lidt, at opsætte en speciel 80 m Antenne. Da jeg endnu ikke har afsluttet mine Prøver med den nye Station, beder jeg venligst DR. Lyttere, samt Amatørsendere om at rapportere mine Udsendelser, som finder Sted hver Eftm. fra 18,50—19 samt Søndage mellem 11.30—13 paa min forandrede Bølgelængde 42,8 m (7000 Kc.). Endvidere kan jeg fortælle om mine Prøver med Mikrofonforstærker, der nu anvendes altid, at det nu efter Rapporterne at domme skulde være lykkedes for mig at faa Modulation O.K. uden Overmodulering eller Forvrængning. Der anvendes et Trins Forstærkning Transfkoblet. Som Transf. anvendes Marconi 1:2, som Lampe Philips A. 415. OZ7HW.

det jo imidlertid en Sjældenhed at høre noget andet end sked-work deroppe.

NOTER OG NYT FRA UDLANDET  
England (G6CL). Marts.

Betingelserne paa baade 7 og 14 MC Omraaderne var udmærkede i denne Maaned. Marts synes at være en af de bedste Maaneder i Aaret for DX-Arbejde, og mange af vore Stationer paastaar at have haft Forbindelse med alle Kontinenter.

14MC Omraadet har været særlig livligt, for det første grundet paa, at mange Europæere har forladt 7MC Omraadet for at undgaa de mange Forstyrrelser der, og for det andet fordi mange Langdistance-Stationer nu benytter dette Omraade. Henimod Slutningen af Maaneden kunde sydamerikanske Stationer høres næsten hver Nat fra Kl. 21.00 G. M. T., medens man tidligere om Aftenen kunde høre VK, ZS, VQ og AI Stationer. Man hørte kun faa W-Stationer paa dette Omraade i Marts. En hel Del ZL og VK Stationer hørtets derimod, og mange af vore

Stationer med ringe Energi havde deres første Forbindelser med vore Antipoder.

7MC Omraadet bruges, nu ikke meget af britiske Stationer med ringere Energi, da de finder det umuligt at arbejde med noget Resultat gennem de forfærdelige Forstyrrelsen foraarsaget af daarlig moduleret Telefoni og Stationer, der benytter raa AC. Mange Englændere refuserer nu pure at optage Forbindelse med saadanne Stationer, og de foreslaar, at alle Stationer med en ordentlig Tone gør det samme.

Man bemærkede, at mange russiske Stationer er begyndt at arbejde paa dette Omraade. En hel Del af dem synes at have glemt, at der blev afholdt en Konvention i Washington for nylig, bl. a. ogsaa i den Hensigt at forbedre Forholdene paa Amatørernes Omraader, og de synes ikke at tage noget Hensyn til Bølgeomraader eller Kaldesignaler.

Paa det Tidspunkt, da dette skrives, foregaar den britiske test paa 28MC Omraadet, og der er ingen nye Forbindelser af Betydning at rapportere.

Vi vilde gerne benytte Lejligheden til at meddele vore Venner, at for Fremtiden vil R. S. G. B. ikke videresende OSL Kort til britiske Amatører, som ikke er Medlemmer af Foreningen. Kort til saadanne Amatører vil blive returneret. R. S. G. B.s nuværende Medlemstal er 1600, og nye Medlemmer er velkomne fra alle Lande. Kontingentet er 12/6 om Aaret, og Adressen er 53, Victoria Street, London S.W.1.

J. Clarricoats.

#### DR 010 (København).

Efter 1. Januar d. A. er Forholdene for Kortbølgeamatøren blevet værre end nogensinde, og dette skyldes ene og alene Washington Konferencens Bestemmelser.

Hovedsagen til de daarlige Forhold er d.e smaa Bølgebaand, Amatørerne har faaet tildelt Paa det for Tiden mest benyttede Omraade 40 Meter (7000 KC) er det saa godt som umuligt om Dagen at modtage en Station, uden at den bliver forstyrret af en eller flere andre Stationer. Dette skyldes maaske i mange Tilfælde, at de forskellige Stationer breder sig for meget, og denne Ulempe kunde eventuelt undgaas, dersom alle Stationer blev krystalstyrede; dette tror jeg dog ikke nogensinde vil blive bragt til Udførelse, og selv om det vilde ske, vilde det være umuligt at tænke sig, at alle Krydstaller vilde slesne til forskellige Bølgelængder. (! Red).

En meget stor Aarsag til denne megen QRM er ogsaa Telefoniserende, som jo, selv om de er fint modulerede, og Signalerne er krystalstyrede, breder sig mindst tre Gange saa meget som en Telegrafstation (vel at mærke som en DC-Telegrafstation! Red.). Vilde det ikke være meget lettere, dersom alle disse Stationer flyttede op paa 80 Meter (3500 KC), hvor de uforstyrrede kunde arbejde, uden at deres Signaler bliver „hakket“ i Stykker af en Telegrafstation. Denne Henstilling til Fone-Amatørerne har flere Gange været paa Tale, men endnu lader det kun, at faa har føjet sig. Paa dette 80 Meter Baand er det desuden meget lettere at modulere, og Modulationen kan men Letthed blive saa fin, at enhver Telefonihader (hvordan ser mon saadan et Gespenst

ud? Red.) vil komme til at holde af Telefoni, naar han ser, at det virkelig kan lade sig gøre at faa Udsendelsen fuldkommen ren med de smaa Midler, Amatørerne for det meste raader over.

Den næste Grund til den megen QRM er en betydelig Udvidelse af Korrespondancen, og det er bl. a. meget generende med de lange Kaldesignaler. Hvis man var fornuftig (og turde), tog man Eksempel efter Russerne, som jo stadigvæk bruger de gamle Intermediates. Dernæst er der den, efter min Mening, meget daarlige QSA Skala, som ikke er udførlig nok, særlig hvis man skal benytte den, som Englænderne foreslaar det, nemlig

QSA 1 —	QRK r 1	
— 2 —	— r 2	
— 3 —	— r 3	
— 4 —	— r 4	
— 5 —	— r 5-	-9

Denne Angivelse af Styrken er meget daarlig, idet Springet fra r 5 til r 9 er for stort. Efter min Mening vilde det være meget bedre, hvis man benyttede Skalaen paa følgende Maade:

QSA 1 —	QRK r 1
— 2 —	— r 2-3
— 3 —	— r 4-5
— 4 —	— r 6-7
— 5 —	— r 8-9

Ved at benytte denne Maade vilde man faa hele den gamle udmærkede Skala med, som jo alle Amatører synes saa godt om.

Englænderne og Amerikanerne er endelig kommet med et Forslag, nemlig at benævne Bølgelængden i KC (DR010 mener at nævne Stationens Frekvens i Stedet for dens Bølgelængde! Red.) i Stedet for den gamle Maade i Meter. Forslaget kan naturligvis være fornuftigt nok, men til Brug for Amatørkorrespondance er den alt for langtrukken; hvis man f. Eks. før skulde sige, at en Station laa paa 42 Meter, skal man nu sige, at den ligger paa 7143 KC. Som man ser, er det dobbelt saa langt som den gamle Maade. Alle disse Ting beløber sig hver især kun til Smaating, men lagt sammen bliver de til en stor Forlængelse af Korrespondancen.

Til Slut har jeg et lille Forslag. Da de fleste Amatører, som har faaet nye Kaldesignaer i Stedet for deres gamle mere eller mindre berømte, i en Korrespondance godt kunde lide at sige deres gamle Kaldesignal, vil man nu som Regel høre „My old call is-----“. Man kunde her passende bruge en Forkortelse, som jeg foreslaar bliver QOC. Indvendinger mod Forslaget kan jeg ikke tænke mig, der er, saa jeg vil henstille til alle Amatører for Fremtiden at bruge QOC, naar de vil antyde old call.

Poul I. Jensen.  
DR 010.

DR 010 maa have været i meget daarligt Humør den Dag, da han begik ovenstaaende Indlæg til OZ. Jeg skal ikke, som det oprindeligt var min Hensigt, give mig til at trevle hele Artiklen op, for der skulde gerne være Plads til andet Stof i Bladet; jeg skal kun tillade mig at forespørge, om DR 010 mener at være i Overensstemmelse med Washington-Konferencen og Statstelegrafen, naar han uden

videre giver sig til at supplere den bestaaende „Q“-Liste; ydermere med en Forkortelse, som ingen Steder vil høre hjemme i samme Liste. Hr. Jensen kan ikke tænke sig Indvendinger mod Forslaget, men der kunde jo f. Eks. være den, at man efter med Interesse at have læst hans Indlæg om den alt for lange Korrespondance kunde sige, at han nye Forkortelse vil blive for lang! Hvad skal det Q til, naar man udmærket kunde klare sig med en Forkortelse som OC, en Forkortelse som tilmed sandsynligvis vilde forstås af enhver, der (skam faa ham!) ikke har givet sig Tid til at læse Hr. Jensens lange Indlæg. Altsaa — DR 010 — udelad det Q og gør dermed bl. a. en Tjeneste mod

OZ7SP

## E. D. R.s Bibliotek.

Enhver af E. D. R.s Medlemmer kan mod Indsendelse af 30 Øre til Returporto laane en af nedenstaaende Bøger. Bogen maa returneres nøjagtig 10 Dage efter Afsendelsen fra København.

Philip R. Coursey: The Radio Experimenter's Handbook, Part 1 og 2. Part 1: 90 Sider. Part 2: 72 Sider. (1923)

Dr.-Ing. H. Rein: Radiotelegraphisches Praktikum. 560 Sider. (1922).

G. Bramslev og G. Hansen: Kortbølge-Telegrafi og -Telefoni. 200 Sider (1928).

V. H. Kofoed: Radioteknik. 244 Sider. (1928).

Absalon Larsen: Om Radioforstyrrelser og Midler derimod. 100 Sider. (1928)

F. E. Handy: The Radio Amateur's Handbook. 4. Udgave. 200 Sider. (1928).

Skænket af Hr. H. Tscherning Petersen. (OZ7G):

W. James: Wireless Valve Transmitter? 270 Sider. (1925).

Skænket af Hr. P. Boesen (OZ7X):

F. Bödigeimer: Radio-Amateur-Stationen für kurze Wellen. 60 Sider.

Rudolf Hell: Bildfunk. 114 Sider. (1928)

Skænket af Hr. cand. polyt. J. Steffensen. (OZ7JS):

Robert Wunder: Die kurzen Wellen. 38 Sider. (1926).

Kendall & Redpath: 500 Wireless Questions answered. 133 Sider. (1923).

E. Alexander: Wireless. 110 Sider. (1923)

Ellison Hawks: The Romance and Reality of Radio. 228 Sider. (1923).

R. W. Hallows: Wireless Faults and how to find them. 67 Sider. (1925).

Skænket af Hr. K. Lund (OZ7LO):

Dr. Eugen Nesper: Messtechnik für Radioamateure. 50 Sider. (1925).

Skænket af Hr. Ingeniør, cand. polyt. G. Bramslev:

Carl Lübben: Kurze Wellen. 97 Sider. (1925).

### Besøg paa Radiostationerne ved Lyngby.

I Juni Maaned vil E. D. R. arrangere et Besøg paa Radiostationerne ved Lyngby og selv om dette Møde falder midt i Sommerens (forhaabentlig) varme Tid, haaber vi paa stor Tilslutning til dette Besøg. Den nye Kortbølgestation vil det sikkert ikke være uden Interesse at faa Lejlighed til at betragte paa nærmer-Hold.

Fritz Nielsens Bogtr., Vester brogade 27.