

7. Aarg.

Nr. 8.

OZ

OFFICIELT ORGAN FOR



EXPERIMENTERENDE
DANSKE
RADIOAMATØRER

AFDELING AF
INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION

15. Aug.

1935

PROTEKTOR: PROFESSOR P. O. PEDERSEN

TIDSSKRIFT FOR KORTBØLGETEKNIK OG AMATØR-RADIO.

E. D. R. er den danske Afdeling af „International Amateur Radio Union“, hvis Formaal er at udbrede Kendskab til og Interesse for Kortbølgeteknik samt varetage Amatørsendernes interesser. Som Medlem optages enhver Kortbølgeinteresseret, saavel Sender- som Modtageramatører. Kontingentet, Kr. 4.50 pr. Kvartal, kan indbetales paa Postkonto 22116. Foreningen udgiver Bladet „OZ“, som er Danmarks eneste specielle Kortbølgetidsskrift; det tilsendes Medlemmerne d. 15. i hver Maaned. Alle Oplysninger gives ved Henvendelse til E.D.R., Postboks 79, København K., eller helst direkte til Sekretæren, Ringsted.

E.D.R. og de ulicenserede Amatører.

E.D.R.s Stilling til de ulicenserede Amatører er et Problem, der har forfulgt os som en Mare gennem mange Aar. Megen Splid og indre Uro og mange haabløse Diskussioner har hidtil været Resultatet. Og det sørgelige er, at vi stadig ikke er kommet et Skridt videre. Paa den kommende Generalforsamling skal vi

— efter hvad der bebudes — endnu engang kævles om det samme Problem, og man vil faa at se, at § 14, som det voldte saa stort Besvær at faa indført, ikke længer i alle Kredse anses for at være tilstrækkelig. Endnu engang skal Fanatikere med stærkt divergerende Anskuelser have Lov til at strides for aabent Tæppe til ubodelig Skade for vor Forening.

Den evindelige Strid om Principper, som slet ikke vedrører E.D.R.s egentlige Formaal, er snart ved at være utaalelig. Hver Gang en Generalforsamling nærmer sig, og vi, der er med i det daglige Virke for E.D.R., synes, at et godt Arbejdsaar er afsluttet — saa trækker det op til Uro. Og Motiverne hos de ansvarlige? Kan det udelukkende være idealistisk Stræben efter at forhindre Lovovertrædelser hos Medmennesker? Man maa jo haabe det, selv om det i enhver anden faglig Sammenslutning vilde blive betragtet som en Uhyrlighed. Fakta er, at Foreningsarbejde, som det nu praktiseres i E.D.R., virker opslidende og deprimerende i en ganske urimelig Grad.

Selvfølgeelig bør alle Senderamatører have Licens. Derom kan der kun være een Mening. Men ligesaa selvfølgelig er det, at den, der ønsker at overtræde bestaaende Love, selv maa tage sit Ansvar og den Straf, der følger, naar Myndighederne tager Affære. Stillingen er egentlig ikke misundelsesværdig. Men hvor-

for dog betragte Forsyndelser i Medlemmernes Privatliv som Foreningsspørgsmaal? E.D.R. har ingen Aftaler med Autoriteterne i saa Henseende, og vi ved, at Myndighederne ikke har Brug for Barnepiger. Politiet er forøvrigt ude efter ulicenserede Amatører i denne Tid.

Den helt igennem meningsløse Strid indenfor E.D.R. drejer sig om, hvorvidt Foreningen skal være aktiv eller passiv overfor de ulicenserede Amatører. Nogle Medlemmer hævder, at det ligger udenfor E.D.R.s Formaal at blande sig i Amatørernes private Forsyndelser, og der skal kun skelnes mellem Medlemmer og Ikke-Medlemmer. Paa den stik modsatte Fløj paastaar man, at det er en Skændsel, at E.D.R. tolererer disse Lovbrydere i sine Rækker. Foreningen bør hurtigst muligt hjælpe Myndighederne med at faa dem udryddet.

Midt imellem disse yderliggaaende Standpunkter finder man saa den Opfattelse, der sikkert deles af det største Antal Medlemmer, og som kom til at danne Grundlaget for § 14. Vi citerer her, hvad et Par Bestyrelsesmedlemmer i sin Tid skrev: „E.D.R. har taget det Skridt ikke at ville ekspedere QSL-Kort til ulicenserede Amatører. Heri ligger først og fremmest en Tilkendegivelse af, at vi ikke kan *medvirke* til de ulicenseredes Bestaaen. Paa den anden Side vil E.D.R. ikke direkte bekæmpe dem. Dertil mangler vi den fornødne Autoritet.“*)

Et andet Bestyrelsesmedlem skrev efter § 14's Vedtagelse bl. a.: „Flertallet mente derfor ikke mere at kunne være ulicenserede Amatører til Støtte ved at befordre QSL-Kort til ulovlige Stationer, hvorved

*) „OZ“ 1933 Side 154.

Foreningen jo var med til at opretholde en ulovlig Tilstand. Om Foreningens Medlemmer her ud over sender uden Licens eller foretager andre ulovlige Ting kommer naturligvis ikke Foreningen ved, og den har heller ikke i Sinde paa nogen Maade at blande sig heri. Det maa blive Myndighedernes Sag at tage sig af dette“.**)

Gid disse besindige og fornuftige Ord, som er skrevet af to gamle Amatører, der stadig er i Bestyrelsen, maa faa Medlemmernes Tilslutning. (Det kan vel formodes, at de paagældende ikke selv er løbet fra deres Meninger siden da). Alt maa sættes ind paa at bevare E.D.R. som en Forening for *samlige* Kortbølgeinteresserede i Danmark. Enhver Beslutning, der er til Skade for E.D.R.s fortsatte Trivsel, bør være utænkelig, og al Klikedannelse samt Favorisering af bestemte Medlemsgrupper bør umuliggøres.

De ulicenserede Amatører kunde gøre E.D.R. en stor Tjeneste ved hurtigst muligt at faa deres Papirer i Orden. En Kilde til stadig Splid og Spektakel paa Generalforsamlingen vilde da være forsvundet, og der kunde skabes Arbejdsro til Gavn for mere betydningsfulde Sager. Men samtidig maa der lyde et alvorligt Varsko til dem, der vil have E.D.R. til at gaa Politiet i Bedene. Det kunde resultere i, at en stor Part af Danmarks Kortbølgeamatører ikke længer følte sig hjemme i E.D.R. Alle virkelige Venner af vor gamle Forening vil være med til at hindre, at en saadan Katastrofe skal ske.

H. F.

UNIVERSAL-ANTENNEN.

AF D4BCB I »CQK.

Den tidligere beskrevne Universal-Antenne*) er blevet gennemprøvet i en Række Forsøg og har vist sig at være en fuldgod Antenne for Amatøren, der skal have Erstatning for andre betydeligt vanskeligere opsættelige Antenneformer.

Konstruktionen af Koblingssystemet, som udgør den vigtigste Bestanddel af Antennen, er ikke vanskelig. Den maa udføres omhyggeligt og med den bedste Isolation. Til Spolerne blev anvendt Ebonitrør med en Diameter af 7 cm. Viklingsantal var 24 for 3,5 MC, 15 for 7 MC og 8 for 14 MC. Begge Drejekondensatorerne var paa 500 cm og forsynet med Calit-Isolation.

Det hele blev sammenbygget i en lille Kasse, som forsynedes med en Omskifter til Kortslutning af en Del af Vindingerne for de forskellige Bølgebaand. Længden af den anvendte Antenne spillede nu ingen Rolle mere, naar den da ikke var altfor ringe — f. Eks. ikke under

**) „OZ“ 1933, Side 175.

*) „OZ“ 1934, Side 50.

25 m. For de nævnte Maal paa Koblingssystemet blev Antennelængder fra 2 til 65 m anvendt, og det lykkedes stadig at opnaa en nøjagtig Tilpasning.

Alle de tidligere nævnte Fordele ved Universal-Antennen har jeg fundet og kan bekræfte dem:

1. Enhver forhaandenværende Antennelængde kan benyttes. Ingen Udmaaling mere, ingen Feedere og ingen Modvægte.
2. Forbedring af Tonekvaliteten.
3. Nemmere Skiftning fra et Bølgebaand til et andet, da kun Koblingsledet behøver at afstemmes.
4. Koblingsledet kan ogsaa anvendes til Afstemning af Antennen for Modtageren.

Ikke mindst det sidste Punkt er af Betydning og fortjener særlig Opmærksomhed. Det er en gammel Erfaring, at en til Modtagebølgen afstemt Antenne bringer en Stigning i Signalstyrken, som ikke kan skattes højt nok. Da Koblingsledet i Praksis udøver samme Funktion, kan man forbedre enhver Modtager med ikke afstemt HF-Trin betydeligt. Koblingssystemet erstatter fuldstændig en særlig Kreds i Modtagerens HF-Trin, Der skal saa blot anbringes en Omskifter mellem Modtager og Sender.

Under mine Forsøg er jeg kommet til følgende Resultater. Universal-Antennen har trods sine mange Fordele i konstruktiv Henseende ingen Mangler med Hensyn til Virkningsgrad i Sammenligningen med andre Antenneformer. Jeg har under mange Prøver faaet fastslaaet, at der meldes samme Signalstyrke som med min strømfødede Zepp eller med en Dipol.

Paa 7 MC gav Universal-Antennen bedre Rapporter end en spændingsfødet Zepp. I Betragtning af den. Kendsgerning, at man kan anvende Koblingsledet til flere forskellige Ting, er Universal-Antennen ubetinget de andre Former overlegen. Særlig kommer den som kaldet for de Amatører, der har Vanskeligheder med at faa Plads til en bestemt Antennelængde.

Jeg behøver ikke at gaa nærmere ind paa Fremgangsmaaden ved Afstemningen, da den tidligere er beskrevet her i Bladet. Tilslutningen til det sædvanlige PA-Trin med Midtpunktsudtag sker ved Rørets Katode og ved 3. eller 4. Vinding (talt fra Midtpunktsudtaget). Ved Push-pull Forstærkertrin anbringer man begge Aftapninger symmetrisk paa Spolen.

Afstemningen synes maaske i Begyndelsen noget omstændelig, men er imidlertid yderst enkel og udføres med faa Drejninger paa Kondensatorerne. Har man en god Jordledning, kan det være en Fordel at anvende en saadan. Min Jordforbindelse var daarlig, hvorfor jeg ikke brugte den, og der kunde ikke paavises mindre Virkningsgrad af den Grund. Ved Modtageren er der dog en Fordel ved selv en daarlig Jordledning.

Ved følgende Antennelængder er det hver Gang

lykkedes mig at opnaa en nøjagtig Tilpasning med Koblingsledet: 2, 5, 8, 15, 25, 30, 34, 40, 50, 56 og 65 m. Antenneinstrumentet viste lige stor Strøm i hvert enkelt Tilfælde ved nøjagtig Resonans. Ganske korte Antenner er udmærkede til mange Forsøg, f. Eks. ved transportable Sendere i Bil, hvor en medbragt Antenne skal udstraale under Kørslen.

Til de Amatører, der endnu er skeptiske, vil jeg sige, at jeg tidligere har forsøgt alle Antenneformer som 54 m L-Antenne med Modvægt, Dipolantenne med og uden Feeder, Fuchsantenne, Zepp med $\frac{1}{4}$ og $\frac{3}{4}$ Bølge Feedere. I flere Tilfælde var det muligt for mig at prøve forskellige Antenneformer lige efter hinanden, men hver Gang gav Universal-Antennen de bedste Resultater, naar man sammenligner Ydelse og Konstruktion.

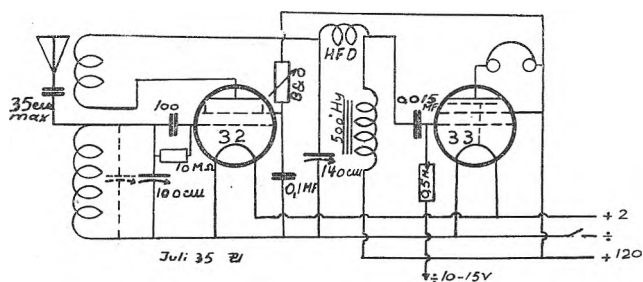
Særlig for de nye Amatører er denne Antenne værdifuld, da man ikke behøver at bekymre sig om Antenneberegninger. Desuden er der ingen Fare for, at de første Sendeforsøg bliver en Fiasko grundet paa en uegnet eller forkert dimensioneret Antenne.

(Oversat af OZ7F).

Effektiv Torørsmodtager.

Af Gunnar Hansen, OZ7PU.

Efter mange Konstruktioner er jeg kommet til den her beskrevne Modtager, der fuldt ud tilfredsstiller mine Krav foreløbig. Diagrammet viser, at Modtageren har et SG-Rør som Detektor og en Pentode som Udgang.



Tilbagekoblingen er „dobbelte“, idet der foruden den sædvanlige Koblingskondensator er sat en variabel B & O Modstand i Detektorrørets Skærmgitterledning. Det giver et stort Omraade at regulere paa. Højohmsmodstanden bruges til Efterregulering, da den giver en behagelig blød Kobling og ikke influerer paa Afstemningen.

Droslen HFD kan passende vikles paa et Aspirin-glas (helst tomt, da Modtageren ikke saa godt kan fungere som Medicinskab!). Der vikles ca. 200 Vindinger paa i Sektioner, og saa er den fb til ned under 10 m. I Indgangskredsen er punkteret indtegnet en Baand-

spredningskondensator, som man kan sætte i, hvis man har Lyst.

Jeg har brugt to amerikanske 2 Volts Rør, der yder kolossalt. Hvis man ikke kan faa fat i amerikanske Rør, kan man bruge Tungsram HP220 og PP230 eller Philips KFl og C243N.

Hele Modtageren er indkapslet i en Zinkkasse med Maalene 250X180x180 mm. Pladetykkelsen maa ikke gerne være under 1 mm. Mellembunden er hævet 50 mm over nederste Kant. „Glem“ ikke at lave Laag og Bund, da Følgen ellers er Netstøj, dersom Modtageren skal bruges til Eliminator-drift. Det gælder iøvrigt om at bruge førsteklasses Komponenter.

Resultater: Paa 3,5 MC gaar Telefonisenderne igennem med omkring R8. Paa 7 MC er de fleste Stationer R8-9, og paa 14 MC kan Europa naa op paa R9, afhængigt af den efter Tiden herskende „Skip“. Om Eftermiddagen høres endvidere U. S. A., Afrika, Australien, og Oceanien. Om Aftenen høres mest Nord- og Sydamerika, men der er ogsaa Signaler fra Pol til Pol. Mange W-Stationer naar op paa R8. Blot paa en $\frac{1}{2}$ m Antenne gaar en Masse Stationer ind med R8.

Modtageren har vist sig at være en god „DX-Hunter“, og for Am'atøren, der sværger til 0-V-1, vil denne enkle Opstilling kunne hamle op med mange 3-Rørs.

Telefoni med „hvilende“ Bærebølge.*)

Af G5WW i »T. & R. Bulletin.«

Det skal ikke paastaas, at den her beskrevne Modulationsmetode er noget originalt, men den har dog hidtil kun været omtalt i Forbigaaende. Systemet er benyttet med udmærkede Resultater og vil sikkert interessere alle, der er henvist til at bruge Batterier til Højspænding. Man er nemlig her i Stand til at aftage ca. 10 Watts Input uden at overbelaste Anodebatteriet.

Der bruges en CO-PA Opstilling, der afstemmes som sædvanligt til Gittermodulation. PA-Trinets Gitterspænding forhøjes saa meget, at dets Anodestrøm er 0 med Styrespændingen tilkoblet, Saa sættes Modulationen til, og det vil findes, at Anodestrømmen stiger ganske proportionalt med Modulationens Amplitude.

Med andre Ord: En Hvisken vil frembringe en svag og et Raab en kraftig Forøgelse af Anodestrømmen. Benyttes Modulationen ikke, udsendes ingen Bærebølge, da der som ovenfor nævnt i saa Tilfælde ingen Anodestrøm flyder, og følgelig er Anodestrømskilden kun udsat for periodevis Belastning.

I Praksis har dette System flere Fordele fremfor almindelig Gittermodulation. For det første: Naar man

*) Paa Engelsk: Quiescent Carrier Telephony.

indstiller Senderen, før man giver den den høje Gitter-spænding, er det unødvendigt at reducere Styrespændingen fra CO, indtil Gitterstrømmen er Nul. For det andet er det ikke nødvendigt at bruge et Rør, der kan behandle det firedobbelte af det normale Anodetab. Dog — hvis man bruger et saadant, er det muligt at opnaa fuld Modulation med et meget lille Modulatorrør.

Til sidst nogle praktiske Detaljer: I CO-Trinet anvendtes en 9 Watts Pen tode, der normalt kan udstyre et PA-Trin paa 25 Watt eller mere. PA-Røret var af den indirekte opvarmede Type, f. Eks. LS5 eller UX210, der gav udmærkede Resultater,

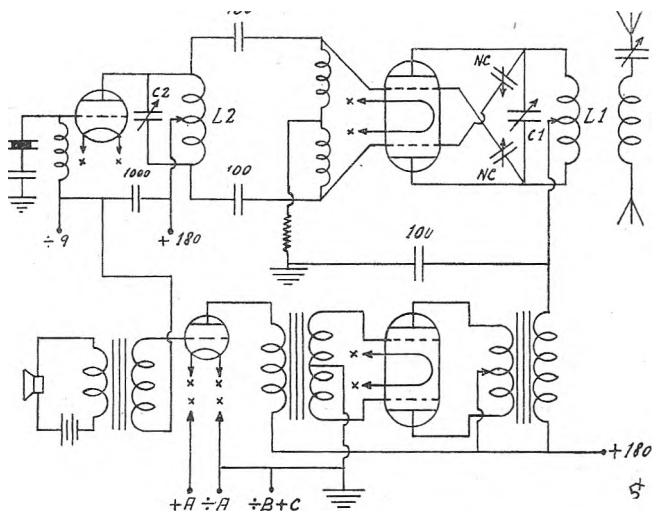
Paa 7 MC modtoges ingen Rapporter om Forandringer i Signalstyrke eller Kvalitet, hvorimod 1,7 MC Rapporterne varierede efter Afstanden, De lokale Stationer bemærkede ingen Forskel, da Forandringen til det her omtalte System blev foretaget, hvorimod de fjerntliggende Stationer rapporterede en ubetydelig Formindskelse af Signalstyrken og Kvaliteten.

oversat af OZ5MK.

Transportabel Telefonisender.

Efter „QST“.

Diagrammet viser en transportabel Telefonisender, som W6BZF i længere Tid har anvendt med Held. Der bruges ialt fire 2 Volts Rør, nemlig Klasse-B-Rør i henholdsvis PA-Trin og Modulator og et dertil passende Driver-Rør i baade CO 1' LF. Forf. har anvendt de amerikanske Typer 19 og 30; men der er selvfølgelig intet i Vejen for at bruge tilsvarende europæiske Rør. Input til PA-Trinet er ca. 5 Watts.



L1 — 32 Viklinger paa en 40 eller 50 mm Form.
L2 — 28 « « 40 « 50 « Form.
Begge Spoler er forsynet med Midtpunktsaftapning
C1 og C2 — ca. 100 cm.

En saadan Sender kan sammenbygges ikke saa ganske lidt — f. Eks. i en Monitorkasse el. lign. Komponenterne maa naturligvis være saa smaa som overhovedet muligt

— Drejekondensatorerne er saaledes alle af Neutrodyn-Typen med Undtagelse af Antennekondensatorén, der nødvendigvis maa have en betydelig større Kapacitet. Den kan maaske helt udelades ved en omhyggelig Tilpasning af Antenne og Koblingsspole. Ganske vist er man i saa Fald tvunget til altid at benytte den samme Antenne; men man sparer samtidig Plads i Apparatet. Iøvrigt skulde Bygning og Betjening ikke frembyde nogen Vanskeligheder.

W6BZF fortæller, at han ved forskellige Lejligheder først har kaldt Stationer op med sin store 1/2KW Sender og derefter bedt vedkommende „stand by“ for den transportable. Det har saa vist sig, at den gennemsnitlige Forskel mellem Lydstyrkerapporterne paa de 2 Sendere har været 2 Grader paa R-Skalaen. Desuden har han opnaaet R7-R9 med den her beskrevne Sender paa Afstande indtil 400 km og i fuldt Dagslys.

(Oversat af OZ5MK)-

Danske Hams,

XXXIII - OZ4YZ.



OZ4YZ har haft Interesse for Radio i mange Aar, og den første Berøring med de korte Bølger fik han i Jylland i 1931, hvor han dengang arbejdede. I 1932 eksperimenteredes med Gnistsendere sammen med OZ4BR, men det bekom ikke BCL-Kasserne særlig vel.

Aaret efter kom 4YZ med i den nystartede Kortbølgeklub paa Bornholm og deltog i Morsekursus, hvorefter han blev licenseret i 1934. Indmeldelse i E.D.R. var sket forinden, og 4YZ blev den bornholmske E.D.R.-Afdelings første Formand. Desværre maatte han nedlægge Arbejdet forleden grundet paa

forestaaende Bortrejse, men det var et meget værdifuldt Arbejde, 4YZ naaede at gøre for E.D.R. paa Klippeøen.

4YZ er meget interesseret i DX, og han er desuden ivrig Samler af Fotos af de Amatører, han har haft Forbindelse med.

Typebetegnelse for Radiorør.

Som bekendt er et Par af de største Rørfabriker gaaet over til at anvende en ny og praktisk Typebetegnelse for deres Rør, og nedenstaaende forklarer vi Princippet heri. Dette alvorlige Forsøg paa at komme ud af det hidtidige Kaos maa hilses med største Tilfredshed.

Typebetegnelsen er sammensat af to Bogstaver og et Tal. Det første Bogstav betegner den Serie, hvortil Røret hører, og det andet Bogstav Rørtypen. Tallet angiver et Løbenummer, som i Forbindelse med andet Bogstav kendetegner Rør med samme Egenskaber indenfor de forskellige Serier.

Første Bogstav,

- A — 4 Volts Vekselstrøms-Serie.
- B = 180 MA Jævnstrøms-Serie.
- C = 200 MA Universal-Serie.
- E = 6,3 Volts Automobil-Serie.
- F = 13 Volts Automobil-Serie.
- H = 4 Volts Batteri-Serie.
- K = 2 Volts Batteri-Serie.

Andet Bogstav.

- A = Diode.
- B = Duo-Diode.
- C = Triode (undtagen Udgangsrør).
- D = Triode-Udgangsrør.
- E = Tetrode.
- F = HF-Pentode.
- H = Hexode.
- K = Octode.
- L = Pentode-Udgangsrør.
- Y = Ensretter rør (enkelt Ensretning).
- Z = Ensretterrør (dobbelt Ensretning).

Som Eksempel kan nævnes: Octoden i 200 MA Universal-Serien betegnes CK1, og det tilsvarende Rør for 4 Volt Vekselstrøm hedder AK1.

Antal Elektroder.

- Diode = Rør med to Elektroder (Anode og Katode).
- Duo-Diode — Rør med Katode og 2 Anoder.
- Triode — Rør med tre Elektroder (Anode, Gitter og Katode).
- Tetrode — Rør med fire Elektroder (Anode, 2 Gitre og Katode).

Pentode = Rør med fem Elektroder (Anode, 3 Gitre og Katode).

Hexode == Rør med seks Elektroder (Anode, 4 Gitre og Katode).

Heptode = Rør med syv Elektroder (Anode, 5 Gitre og Katode).

Octode = Rør med otte Elektroder (Anode, 6 Gitre og Katode).

Betegnelsen „Tetrode“ dækker over baade de gammeltdags Dobbeltgitterrør og Skærmgitterrør. Foruden de her nævnte findes der forskellige Specialrør som Binoder, Klasse B Rør m. fl. **OZ7F.**

STABILISERING AF HØJSPÆNDINGEN.

EFTER „CQ“.

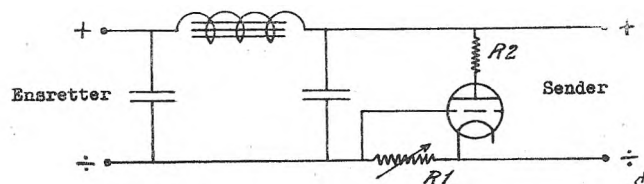
Ved Bygningen af en Sender møder man ogsaa Problemer vedrørende Nøglingen. Ikke blot fordres der megen Eftertanke og mange Eksperimenter for at undgaa Nøgleklik. Der er ogsaa Spørgsmaalet om at skaane Sendorrør og Ensretter i Nøglepauserne.

Idealet er, at Sendorrørene gøres strømløse i Nøglepauserne. Derved undgaas det, at Anodeblikket bliver varmt, og Røret kan da holdes paa en lavere Temperatur. Hvis den tilladelige Anodestrøm ikke overskrides, kan man forøge Input en Del uden at beskadige Røret.

Nøgling med fuldstændig Afbrydelse af Højspændingen er bedst for Senderen, men bringer Vanskeligheder for Ensretteren. Trykker man Nøglen ned, saa er Ensretteren fuldt belastet, og slipper man Nøglen, er der slet ingen Belastning paa Ensretteren, hvorved Kondensatorerne oplades til deres Spidsspænding.

Resultatet bliver stærke Spændingsvariationer under Nøglingen, hvorved Signalernes Tone gøres ustabil. Desuden kommer Kondensatorerne let under Belastninger, som de slet ikke kan holde til. Det betyder igen en stadig Udgift til nye Blokke.

Man hjælper sig i Almindelighed ved at belaste Ensretteren konstant med en Modstand. Men derved ændres Strøm-Spændingskurven ikke. Denne Metode er kun et Kompromis. Man dæmper Spændingsspidserne, men maa til Gengæld finde sig i, at Ensretteren bliver yderligere belastet.



Hosstaaende Diagram viser Anvendelsen af et Elektronrør til Stabilisering af Ensretterens Spænding. Naar Ensretteren arbejder under fuld Belastning, flyder der en Strøm gennem Modstanden R1, som bevirker et

Spændingsfald, der spærrer for al Strømgennemgang i Regulatorrøret.

Under Tomgang flyder der en Strøm gennem Regulatorrøret, afhængig af Spændingsfaldet over R1. Denne Strøm udgør den nødvendige Belastning i Nøglepauserne. Er Regulatorstrømmen for stærk, saa giver man ikke Røret yderligere Forspænding. I Stedet for indskyder man en Modstand R2, der samtidig aflaster Røret.

Det maa bemærkes, at Regulatorrøret ikke blot udsættes for den gennemflydende Strøm, men ogsaa for den tilstedeværende Spænding. Ved Højspændingsensrettere bør man vælge R2 saa stor som muligt, saa Regulatorrøret kun udsættes for en Del af Belastningen og altsaa nærmest kun virker som Relæ.

Yderligere skal der gøres opmærksom paa, at der ligger fuld Spænding mellem Gitter og Anode i Spærretiden. For at undgaa dette, kan man indstille R1 saaledes, at Regulatorrøret aldrig bliver fuldkommen strømløst. Gaar der blot en ringe Strøm, formindskes Spændingsdifferencen gennem R2.

Dette er dog ikke idealet, og da man alligevel benytter kasserede Rør som Regulatorer, kan man roligt prøve med høj Spænding. Man vil forbavses ved at se, hvilke Spærrespændinger normale Udgangsrør holder til.

(Oversat af OZ7F.)

Politiet paa Jagt efter Unlis.

I Løbet af den sidste Maaned har Politiet rundt om i Landet foretaget Undersøgelser med Henblik paa Opsporing af ulicenserede Sendestationer. Saa vidt vi har kunnet konstatere, er det nærmest foregaaet paa den Maade, at man har henvendt sig til de licenserede Amatører paa Pladsen og bedt dem om Oplysninger. Det er dog sikkert ikke en Fremgangsmaade, der giver store Resultater.

Efter hvad vi erfarer ved Henvendelse til Politiet, vil saadanne Undersøgelser for Fremtiden blive foranstaltet 2 Gange om Aaret (formodentlig efter 1, April og

1. Oktober, som er Forfaldsterminer for Licensfornyelse). Dette maa hilses med Tilfredshed udfra den Betragtning, at hvad Myndighederne gør, er E.D.R. fritaget for. Den bebudede Aktion paa Generalforsamlingen kan derfor passende afblæses, saa vi kan beholde Ro i Foreningén.

For de ulicenserede Amatører betyder det, at de lever i en stadig Risik'o for at blive opdaget. For deres egen Skyld og af Hensyn til „Standens“ Anseelse bør de hurtigst muligt se at faa Licens. Det kan enhver nogenlunde energisk Amatør naa i Løbet af faa Maaneder. I „gamle“ Dage var Bøden for ulovlig Sending første Gang 20 Kr., der gik til velgørende Formaal, men i

den sidste Tid har „Taksten“ som Regel været 40 Kr. Det er derfor klogere at bruge Pengene til Licensen.

Enkelte Steder har Politiet været lidt rigelig ivrig i Tjenesten, efter hvad der meddeles os. OZ7YL i Odense blev afkrævet Forklaring paa, hvorfor hun sendte, og OZ3HA i Horsens maatte med paa Stationen for at berette om, hvad Hensigter han havde med sin Sender. Dette er formodentlig Undtagelsestilfælde. Skulde nogen af vore lovligt arbejdende Medlemmer blive udsat for Ubehageligheder af Betydning, skal de blot anmode om Assistance fra E.D.R.

Red.

Besøg af udenlandske Hams.

I den sidste Maaned har der været en Del udenlandske Amatører paa Besøg her i Landet, og det er morsomt at se, hvorledes Amatør-Radio kan medføre Bekendtskaber, der i mange Tilfælde faar varig Betydning.

OZ1R har haft Besøg af PA0FL, og OK-RP475 har været i København. Desuden har G2PT fra London besøgt en hel Del Provinsamatører, og han sluttede af i København. OZ3D viste OK-RP475 rundt paa forskellige Stationer, bl. a. OZ7KG's og OZ7CV's. Hos sidstnævnte opnaaede OK-RP475 Fone-QSO med sit Hjemland ud paa Natten.

G2PT og OK-RP475 var begge kørende paa Cykel fra deres respektive Hjemlande, og de beder os bringe 73 til alle danske Hams og Fans med Haab om snarlig QSO.

QSL-Centralen.

Fra OZ-Stationer er i Juli Maaned modtaget 1253 Kort, og til dem er sendt 1048. Fra DR-Amatører er modtaget 7, og til dem er sendt 37 Kort. Fra Udlandet er der i Juni og Juli Maaneder modtaget 2707 Kort. Til Udlandet har Centralen sendt 2664 Kort.

Ved en Fejltagelse (som ikke skyldes mig) blev der i sidste Numer meddelt, at Amatører, som ønskede det, kunde faa Kort tilsendt paa andre Tider end den 15. og 1. i Maaneden. Dette kan desværre ikke lade sig gøre, da det vil gøre Arbejdet ved QSL-Centralen uoverkommeligt.

Som meddelt i Juli „OZ“ bringes hermed en Liste over Kuverter, der pr. 1. August fandtes paa Centralen. Antal Kuverter er angivet i Parantesen.

OZ1L (1), IM (1), 1Q (1), IR (1), 2B (3), 2K (1), 2KR (1), 2M (24), 2Q (5), 2Y (1), 3C (4), 3F (1), 3KW (1), 3NN (3), 4H (4), 4J (2), 4KA (3), 4R (5), 4P (3), 5B (5), 5CC (3), 5DM (3), 5P (6), 5R (1), 5UB (7), 7A (1), 7AG (1), 7C (1), 7FK (1), 7FS (3), 7G (2),

7H (5), 7HB (1), 7HK (1), 7JM (3), 7LB (8), 7LP (2), 7MN (8), 7O (10), 7ON (1), 7P (1), 7PU (3), 7RV (2), 7SJ (11), 7SS (8), 7TJ (3), 7U (7), 7W (1), 8D (6), 8FM (2), 8JB (5), 8P (3), 8R (3), 9A (1), 9L (1), 9WB (5), DR 144 (2), 149 (2j), 158 (1), 174 (2), 204 (2), 207 (4), 211 (4), 218 (7).

Alle Amatører, der ingen Kuverter har paa Centralen, bedes snarligst indsende saadanne i frankeret og adresseret Stand. Paa Centralen findes ca. 400 Kort, som ikke kan ekspederes paa Grund af manglende Kuverter, Husk, at Standardstørrelsen paa Kuverterne er 20 X 13 cm.

OZ7QL.

EN NY SOMMERLEJR-SUKCES.

PAA HVIDBJERG MED OZ-HAMS I 8 DAGE.

For 3. Gang har E.D.R. holdt Sommerlejr, og hvert Aar bliver Tilslutningen større. Det er ogsaa karakteristisk, at en stor Part af Deltagerne er Stamgæster, Tanken om at danne en saadan speciel Sommerlejr for Kortbølgeamatører har altsaa vist sig at være helt rigtig.

I Aar var Lejren desværre ikke begunstiget af Vejret, saa vi fik ikke Hvidbjerg at se fra sin mest bedaaende Side. Men alligevel blev det en Rekord hvad Antallet af faste Deltagere angaar. Paa de største Dage var der saaledes op imod 30 faste „Pensionærer“ i Alderen fra 14 til ca. 45 Aar. De Besøgendes Antal indskrænkedes paa Grund af det ustadige Vejr, men $\frac{1}{6}$ af E.D.R.s Medlemmer har nok været paa Hvidbjerg i Lejrugen.



OZ7WH og OZ7KG ved Skiltet, der viste Vej til Sommerlejren.

Fra Landevejen viste et smukt Skilt Vej til Lejrpladsen. De to høje Antennemaster med en 42 m Hertz kom derefter hurtigt til Syne. Den indhegnede Lejrplads paa Toppen af „Bjerget“ med de mange Telte gjorde et tiltalende Indtryk. Besøgende opdagede snart, at det ikke var nogen helt almindelig Lejr, idet der var udsæendt en Skov af mindre Antenner under den store.

Paa en Mast, der vendte ned mod Stranden, var til Oplysning for de mange Badegæster anbragt et stort

Skilt med Ordene: „Landsforeningen Experimenterende danske Radioamatørers Sommerlejr“. De omtalte Skilte, som var meget nydeligt udført i smukke Farver, stilledes til Raadighed af DR 144. Paa de største Dage var der 12 Telte paa Pladsen foruden Senderteltet, som tillige indeholdt Køkkenet.

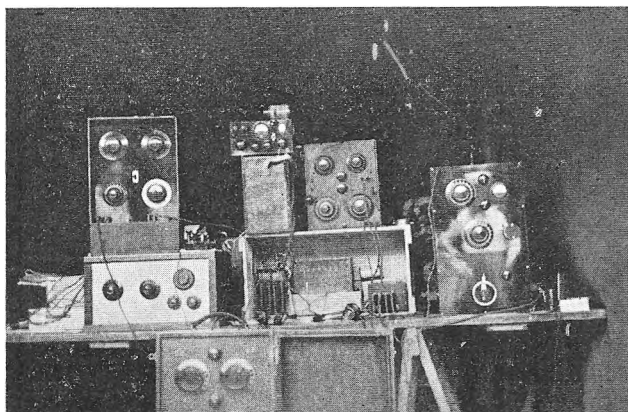


Der slikkes Solskin paa Lejrpladsen. Staaende : OZ8X. Siddende fra venstre: OZ3Y, DR228, DR218, OZ1Q, OZ7F, DR083 og OZ7HK. Liggende : OZ7C.

Første Dag ankom en Mand til Lejren, som gerne vilde høre en bestemt Udsendelse fra Kalundborg, og han blev meget forundret, da ingen kunde hjælpe ham. Det var en decideret Kortbølgelejr, og ingen havde tænkt paa at tage BCL-Spøler med. Senere paa Ugen, da Vejret blev regnfuldt, fik OZ3A dog fat i en BCL-Kasse, og Musikken transmitteredes da gennem Lysledningerne til andre Telte. Elektrisk Lys var nemlig ogsaa blevet indlagt i Lejren.

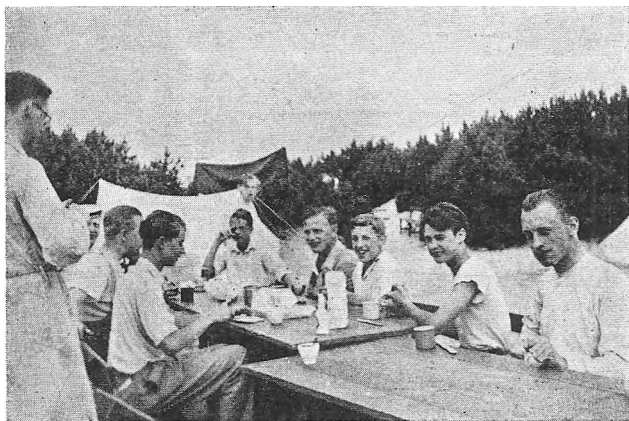
Naar Vejret var daarligt, hyggede man sig i Teltene med at fortælle Kortbølgeoplevelser. Ved saadanne Lejligheder gik de forskellige Beboere paa Besøg hos hinanden, og det endte med, at et Par af Teltene blev saa propfyldte, at man sad som Sild i en Tønde. Men det var hyggeligt, og Humøret var højt. Ved den Lejlighed fortalte en Amatør en pudsig Historie om, hvordan et QSL-Kort, der var sendt pr. Post til Østrig,

gav Anledning til en større Politiundersøgelse herhjemme. Man troede, det var Spionage (!). Kontorius'erne er ikke uddøde endnu!



I Lejren var der 5 transportable Sendere foruden Lejrstationen.
Her ses de alle opstillet i Senderteltet.

OZ3FL og DR144 valgtes til Lejrchefer, og OZ7F førte Regnskabet. Køkkenafdelingen og Indkøbene passedes med megen Myndighed af DR083 fra Assens. Middagsmaden indtoges paa Badehotellet, mens de øvrige Maaltider foregik ved lange Borde i selve Lejren. Det til Tider lidt kølige Vejr satte Apetitten kolossalt op, og DR083 var helt betænkelig ved, at han sommetider maatte udskænke 60 Kopper Kaffe om Morgenen. Som sædvanlig krydredes Maaltiderne med en Mængde Vittigheder, der dog helst skulde nydes paa Stedet.

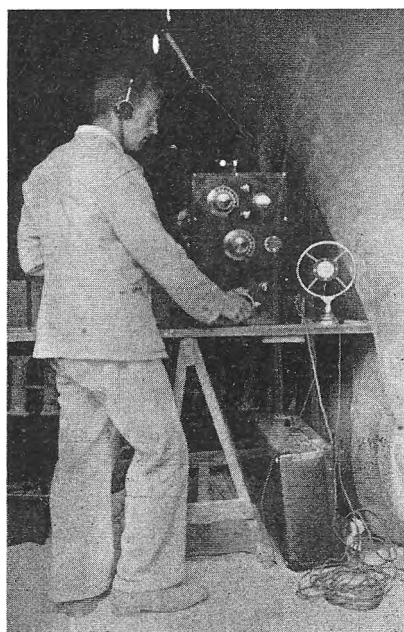


Et lille Udsnit af Morgenbordet. Fra venstre ses: OZ7WH, DR144, OZ3FL, OZ8X, DR228, OZ7HK, OZ3A, DR209, OZ8Z og OZ7F.

Som vore hjemmeværende Kammerater sikkert har hørt, startedes den store Lejrsender hver Aften Kl. 19,15 til den officielle Udsendelse. Her bragtes Bud om de glade Dage i Lejren, og mange Hilsner blev udsendt. Et Par Aftener var der ogsaa Reportage fra Lejren, hvor de forskellige Beboere blev interview'et i deres Telte. Det var en imponerende lang Mikrofonledning, der maatte i Brug ved den Lejlighed.

Ogsaa Lejrens Orkester, der spillede paa Køkkenredskaber og Redekam, fik en Udsendelse. Vor populære Kok saa helt betænkeligt paa al den Emalje, der blev slaaet af ved den lidt haarde Behandling, „Slaginstrumenterne“ fik. OZ7Z var en fortrinlig Speaker, de Dage han opholdt sig i Lejren, og alt gik med største Præcision.

Lejrsenderen, som Howok Radio havde stillet til Raadighed, arbejdede udmærket, og paa CW gav den næsten udelukkende R9 Rapporter. Input var ca. 40 Watt ved CW og 20 Watt ved Telefoni. Ogsaa Telefonien gav en Bunke flotte Rapporter, og det var kun QRM og QRN, der var Skyld i, at ikke alle kunde melde QSA5. Bl. a. opnaaedes en vellykket QSO med X-LA1Y (N.R.R.L.s Formand), der gav en meget fin Rapport paa Telefonien.



OZ7Z betjener Lejrsenderen.

Desværre svigtede Telefonien sidste Aften, da OZ7Z var taget hjem, og OZ7WH ikke var tilstede. Det viste sig senere, at Fejlen ikke laa i Senderen, men i en Forbindelse til Højspændingskilden.

Hver Postombæring bragte en Mængde Rapporter fra det ganske Land, og de blev oplæst ved Middagsbordet paa Hotellet. Vi takker her de mange Kolleger, der fulgte vore Udsendelser med saa stor Interesse.

Iøvrigt var der ikke Mangel paa Sendere i Lejren. Baade OZ7F, OZ7KG, OZ8K og OZ8X havde transportable Stationer med, og der blev naturligvis foretaget en Mængde Eksperimenter med dem. En anden Amatør (som ikke ønsker sit Call nævnt) havde en komplet Station installeret paa sin Cykel, og han har efterhaanden faaet Anlægget til at arbejde saa godt, at QSO kan gennemføres, mens han cykler henad Landevejen, I

Ugens Løb aflagde 4 DR-Amatører Morseprøve for et af E.D.R.s Bestyrelsesmedlemmer, og de bestod alle.

Der sker naturligvis mangt og meget i Løbet af en saadan Uge, men det vil føre for vidt at gaa altfor meget i Detaljer. En ubehagelig Oplevelse var det, da Lynet slog ned faa Meter fra Badehotellet, paa hvis Veranda vi befandt os i det Øjeblik. Det voldsomme Luftryk sammen med de øredøvende Brag fik Folk til at gaa i Knæ, og samtidig var Omgivelserne som eet stort Ildhav. Bagefter drøftede Senderamatørerne de skønne spildte elektriske Kræfter.



OZ7C, DR218 og OZ8D skaaler. I Baggrunden en Antennemast og Udsigt ud over Vejle Fjord.

At den praktiske Kortbølgeamatør paa en fiks Maade kan overvinde Vanskeligheder bør der ogsaa nævnes et Eksempel paa. OZ7KG var taget ud med sin transportable Sender i OZ7WH's Bil, da der pludselig kom en slem Regnbyge. Forinden havde man fundet et Staaltraadshegn, der lige var 80 m langt og saaledes udmærket kunde anvendes som Hertz-Antenne. En Feeder-Ledning blev løst sat paa Hegnet, saa den kunde slæbes langs med Traaden, og Bilen blev nu dirigeret frem og tilbage med Feederen hængende efter sig indtil MA-Meteret viste, at det bedste Punkt var fundet. Derpaa begyndte QSOerne i dejligt Tørvejr inde i Bilen.

Med Glæde og mange gode Minder ser vi nu tilbage paa de dejlige Dage i E.D.R.s Sommerlejr. Det gode Kammeratskab, der er saa fremtrædende i Kortbølgekrede, mærkedes i fuldt Maal paa Hvidbjerg. Alders- og Standsforskelle havde ingen Betydning. Det, at enhver af os var Kortbølgeamatør og E.D.R.-Medlem, var tilstrækkeligt til, at vi følte os som een stor Familie. Derfor blev det ogsaa en saa dejlig Ferie.

DSM-DIPLOMET.

D.A.S.D. er begyndt at udstede et nyt Diplom, der kan erhverves af alle Amatører, der særlig beskæftiger sig med DX-Arbejde. Herved har de mange Amatører, der allerede er Indehaver af WAC-Certifikatet, faaet et endnu højere Maal at stræbe efter.

Betingelser,

- I. Titlen „Deutscher Sendemeister“, forkortet DSM, som tildeles i Form af et Diplom, skal være en Ærespris for saadanne Amatører over den ganske Verden, som opnaar fremragende DX-Resultater. Den uddeles af D.A.S.D., som er den tyske Afdeling af I.A.R.U.
- II. DSM-Diplomet kan erhverves af enhver Kortbølgeamatør, der er Medlem af sit Lands Amatørforening. Medlemskab i D.A.S.D. er ikke nødvendigt.
- III. Anmodning om DSM-Diplomet rettes til D.A.S.D. og kan finde Sted, naar de følgende Bestemmelser er opfyldt.
- IV. Ved Hjælp af QSL-Kort skal der føres Bevis for, at følgende telegrafiske Amatørforbindinger er gennemført:
 1. Forbindelse med alle 6 Verdensdele (efter I.A.R.U.s Inddeling) paa 2 forskellige Bølgebaand.
 2. Ti udenlandske Forbindelser paa et tredje Amatørbånd.
 3. Amatører i hver Verdensdel skal have haft QSO med 3 nærmere bestemte Lande. Følgende gælder for europæiske Amatører: Mindst een QSO med den vestlige Del af Nordamerika (W6-7, VE4-5 eller K7). Desuden højst en QSO med den nære vestlige Del af Asien (YI, ZC, AR, TA o. s. v.) Endelig skal den ikke tyske Del af Europa opnaa mindst 20 Forbindelser med forskellige D4-Stationer.

Kan der ikke opnaas QSO med et eller flere af de nævnte Lande, vil det være tilstrækkelig Erstatning i hvert enkelt Tilfælde at faa QSO over en Afstand af mindst 5000 km. Dette maa dog ske paa et Bølgebaand, der ikke benyttes til de under Punkt I krævede Resultater.

Ansøgere til DSM-Diplomet maa udfærdige et skriftligt Arbejde, som behandler et teknisk eller videnskabeligt Problem vedrørende Kortbølge eller ultrakorte Bølger. Det skal være skrevet specielt til dette Formaal og vil blive offentliggjort i Tidsskriftet „CQ-MB“. Retten til Offentliggørelse overdrages til D.A.S.D. alene. Arbejdet maa udføres i et Sprog, der benytter latinsk Skrift og bør helst skrives paa Maskine. Om muligt bedes to Eksemplarer fremstillet. D.A.S.D. har Ret til at tilbagevise uegnede Arbejder helt eller delvis.

- V. Vinderen af DSM-Titlen faar et kunstnerisk udført Diplom fra D.A.S.D. og skal anbringe Bogstaverne „DSM“ paa sine Kort og Korrespondance.
- VI. Diplomet gælder for det Aar, hvori det er udfærdiget. I de følgende Aar kan man forsøge at faa det fornyet, og lykkes det, tilsendes et nyt Diplom for det paagældende Aar. Nyt skriftligt Arbejde forlanges dog ikke.

Medlemmer af I.A.R.U.-Sektioner behøver ikke at sende deres Kort til D.A.S.D. De kan fremvise dem for deres Forenings Ledelse og der faa udstedt et Bevis paa, at det nødvendige Antal er tilstede.

DR-Rubrikken

Redigeret af OZ-DR144

Den Ide at lave en lille Konkurrence for DR-Amatører under OZ7EDR's Udsendelser fra Sommerlejren paa Hvidbjerg viste sig at være god. I Betragtning af, at det foregik midt i Sommerferie-Perioden, maa man sige, at Tilslutningen har været meget god, selv om den kunde have været større.

Ialt deltog 9 DR-Amatører med 11 Rapporter, nemlig DR-123, 141, 162, 173, 204, 207, 216, 221 og 234. Alle Rapporter var paa en enkelt nær fb. Et Par „Fans“ havde særlig anstrengt sig og vist Interesse for nøjagtig Udfyldning af QSL-Kortene. DR-204 sendte i Tilgift nøjagtige Kurver over QRK for Udsendelserne i de fire Dage. Absolut fb, DR-204!

I det hele var alle de indsendte DR-Rapporter tilfredsstillende. Tak for Rapporterne, OB's. 1. Præmie tildeles DR-204 (forskellige Komponenter, skænket af OZ7F). 2. og 3. Præmie gik til henholdsvis DR-207 og DR-216 (hver 100 specielle DR-Kort, skænket af DR-144).

I E.D.R.s Sommerlejr camperede (foruden 20 Senderamatører) DR-083 (Assens), 144 (København), 173 (Falling), 182 (Kibæk), 209 (Ringsted), 218 (Snøde), 226 (Vejle) og 228 (Vejle). Kammeratskabet var o. k. i Lejren. Blot kunde Vejret have været lidt bedre.

DR-Amatører gøres stadig opmærksom paa, at OZ1D, Ringsted har trykt specielle DR-QSL's. Da ID stadig ikke har faaet Meddelelse med om disse Kort (med Priser) i sin Annonce i „OZ“, gøres OZ1D hermed opmærksom paa Fejlen.

OZ8X ønsker DR-Rapporter paa CW, og OZ7HK vil gerne have Rapport paa sin Fone og CW. Pse

udførligt, OB's. Ogsaa OZ4BR ønsker gerne DR-Rapporter.
DR-144.

Fra Afdelingerne.

København.

E.D.R.s københavnske Afdeling afholder ordinær Generalforsamling *Mandag den 2. September Kl- 20* i Mødelokalet, Griffenfeldtsgade 7.

DAGSORDEN:

1. Valg af Dirigent.
2. Beretning.
3. Regnskab.
4. Valg af Kasserer og et Bestyrelsesmedlem.
5. Eventuelt.

Forslag bedes tilsendt Formanden senest 8 Dage før Generalforsamlingen. Medlemmerne bedes møde talrigt op, da Bestyrelsen ønsker at høre, hvordan Stemningen er for Arbejdet i det nye Aar.

Kun Medlemmer af E.D.R. og Afdelingen har Adgang, og der vil i Aar blive Kontrol med Restancer, Altfor mange har i Sommerens Løb undladt at betale Kontingent, men som sagt — det forsømte kan oprettes paa Generalforsamlingen. Afdelingen har Møde den 19. August. Kassereren kommer tilstede, hvis nogen skulde have Lyst til at ordne deres Mellemværende med ham.

OZ7KL.

Lolland-Falster.

Afdelingen havde Udflugt til Spodsbjerg den 28. Juli og tilbragte en fornøjelig Dag sammen med de langeslandske Amatører. Baade OZ7F og OZ8G mødte med transportable Stationer, der blev opstillet henholdsvis i et Telt ved Stranden og paa Badehotellet.

De forskellige Eksperimenter fulgtes med stor Interesse af „de Indfødte“. Men altfor tidligt kom den Tid, hvor vi skulde tilbage. Fra Skibet lykkedes det os at faa QSO med X-OZ7F, og vi fik vore Venner paa Langeland til at blinke med en Lygte efter Kommando fra os, der sejlede — til stor Forundring for de Medrejsende.

OZ8G.

Stævne afholdes i Maribo *Søndag den 8. September*. Deltagerne samles ved Jernbanestationen *Kl. 14*. Derefter køres udenfor Byen med to transportable Sendere. Alle Amatører er velkomne.

OZ8G.

GENERALFORSAMLING.

E.D.R.s ordinære Generalforsamling afholdes paa Polyteknisk Lærestalt (Indgang gennem Porten til Sølvgade) **Søndag den 15. September 1935 Kl. 14.00.** Dagsorden ifølge Lovene.

Følgende Bestyrelsesmedlemmer afgaar ordinært: *Helmer Fogedgaard* (OZ7F), *Paul Heine-mann* (OZ4H), *H. Tscherning Petersen* (OZ7Z) samt *F. Ahrent Flensborg* (OZ1D). Desuden afgaar Suppleanten *Kaj Larsen* (OZ7KL) ifølge Lovenes § 6.

P. B. V.
Ernst Eliassen,
konst. Formand.

R S-T Systemet.

Mange Amatører har længe fundet det gamle Rap-porteringssystem (QRK, QSA og T) upraktisk, og der har været Ønske om at faa et nyt og bedre. W2BSR har i „QST“ offentliggjort sit nye R-S-T System, som allerede bruges mange Steder, hvorfor vi bringer det her.

Der er 3 Skalaer som hidtil, men Signalstyrken be-dømmes kun i 5 Grader mod hidtil 9. Dette maa betragtes som det nye Systems største Mangel. Derimod er Toneskalaen en absolut Forbedring. Systemet har faaet Navn efter de 3 Skalaer, der paa Engelsk hedder „Readability“, „Signalstrength“ og „Tone“.

R (Læselighed, Forstaaelighedsgrad).

- 1 - ulæseligt.
- 2 - af og til læseligt med Besvær; enkelte Ord forstaaelige.
- 3 - læseligt med en Del Besvær.
- 4 - læseligt praktisk talt uden Besvær.
- 5 - udmærket læseligt.

S (Signalstyrke).

- 1 - svage Signaler; lige hørbare.
- 2 - svage Signaler.
- 3 - jævnt kraftige Signaler.
- 4 - kraftige Signaler.
- 5 - meget kraftige Signaler.

T (Tonekvalitet).

- 1 - yderst ujævn og hvæsende Tone.
- 2 - meget raa AC-Tone uden Spor af „musikalsk“ Tone.
- 3 - ujævn AC-Tone med lav Frekvens; svagt „musikalsk“.
- 4 - temmelig ujævn AC-Tone; en Del „musikalsk“.
- 5 - „musikalsk“ moduleret Tone.
- 6 - moduleret Tone med Spor af Brumning.

- 7 - næsten ren DC-Tone med svag Brummetone („ripple“).
- 8 - god DC-Tone med Antydning af Brumning.
- 9 - reneste DC-Tone.

Hvis Tonen er krystalstyret, tilføjes et X,

En Rapport kan f. Eks. lyde saaledes: Ur RST 449X. Det betyder, at de kraftige Signaler kan læses praktisk talt uden Besvær, og Tonen er krystalstyret DC. Ur RST 251 QRN betyder, at Signalerne er meget kraftige, men de er kun læselige nu og da paa Grund af en elendig Tone og Atmosfærestøj, Optræder der Fading, kan Rapporten f. Eks. lyde: Ur RST 3 5/2 7.

RST-Systemet anbefales af A.R.R.L., men der fore-ligger intet om, at I.A.R.U. har godkendt det. D.A.S.D. har taget Afstand fra det — sikkert væsentligst paa Grund af den lidt uheldige Styrke-Skala. Igennem de sidste Maaneder har der i udenlandske Amatør-Tids-skrifter været ført en Del Diskussion mellem Systemets Tilhængere og Modstandere. Der er dog Grund til at gøre opmærksom paa, at det gamle Rapporterings-Princip kan forenkles paa samme Maade efter Formlen WRT (QSA, QRK, QRI).

OZ7P

Radiobranchen og Amatørerne.

Som meddelt i sidste Numer har „Dansk Radio Union“ paataget sig at „sanere“ Radiobranchen, og det skulde bl. a. bevirke, at al Rabatgivning under enhver Form forhindres. Det ser nu ud til, at man trods alt er ved at opnaa Enighed med Radio-Handelsforeningen, saaledes at alle bebudede Foranstaltninger maa forventes gennem-ført.

De fleste Fabrikanter, Grossister og Importører har fundet hinanden i Samarbejde indenfor Unionen, og desværre har ogsaa Rørfirmaerne tilsluttet sig. Det er

dog kun færdige Modtagere og Rør, der ikke maa gives Rabat paa. Løsdele er ikke berørt af de nye Bestemmelser, og det skyldes vel det kendte Faktum, at Fabrikkerne ikke regner med den Kundekreds, der hedder Selvbyggere.

„Færdigsyede“ Modtagere har overhovedet ingen Interesse for eksperimenterende Amatører. Derimod er det med Beklagelse, vi ser, at *der* ikke mere ydes Amatører Rabat paa Rør. Forhaabentlig vil det dog lykkes E.D.R. i nær Fremtid at faa en tilfredsstillende Ordning til Gavn for Medlemmerne. *Red.*

Provinsmedlemmers Deltagelse

Generalforsamlingen.

Der vil sikkert komme mange interessante Ting til Behandling paa Generalforsamlingen i Aar, og i Stedet for kun at bruge Fuldmagt er der sikkert mange Provinsamatører, som gerne vil være personligt tilstede.

Dette søges nu muliggjort for mindre bemidlede Medlemmers Vedkommende, idet der vil blive truffet den Ordning, at de kan blive indlogeret som Gæster hos forskellige københavnske Amatører fra Ankomsten Lørdag Aften den 14. September.

Medlemmer, for hvem dette Tilbud har Interesse, bedes hurtigt sende skriftlig Meddelelse til E.D.R.s Formand herom, hvorefter nærmere Besked vil fremkomme. Københavnske Hams og Fans, som kan tænke sig at modtage en Provinsamatør som Gæst paa det angivne Tidspunkt, bedes meddele dette til E.D.R.

TRAFFIC NOTES.

NORDJYLLAND

OZ1NW arbejder stadig paa 14 MC engang imellem, men Maanedens eneste DX er W4. 14 MC Fonen fik en sørgelig brat Afslutning, og Telefonien er foreløbig lagt paa Hylden.

OZ7C har haft QSO med W1-2 og 3 samt CT2 og U5. Han er ved at gøre Fonen klar med Schäfer-Modulation.

OZ7S arbejder mest paa 14 MC med CO-FD-PA og 50 Watt Input. Resultaterne har været K4, FT4, W1-2-3-8 og 9. VU2, FA8, VE1 og 2, SU og ZBI. Han ønsker gerne Oplysninger om de tre Prefixes: K3, FT og FA. 7S spekulerer i Øjeblikket paa at faa smeltet nyt Hvidmetal i Lejerne paa Nøglen, for om det muligvis kunde hjælpe ham til en PY.

OZ8D har haft følgende DX paa 14 MC: W1-2-3-6-8 og 9, VE1 og 4, LU3-6 og 8, PY1 og 2, ZC6 samt SU. 8D høres ogsaa undertiden paa 3,5 MC.

OZ1NW.

STJYLLAND

OZ2M melder om mindre gode Forhold, saa Resultaterne har kun været: CT3, FA8, }, LU, PY, VE, W, YI og TF. Der er 73 til OZ9WB fra ZL1HY, W2DEW og VE1 EP, til OZ7T fra W8AAU, til OZ5R fra LU8DJ og til OZ7K fra VE3KF.

OZ3FL har følgende Resultater: W, PY, YI, CT2 og SU. Ved Hjælp af en daarlig Hertz, ophængt vinkelret paa den store Antenne, opnaaedes QSO med 9 Stk. W i Træk. Amerikanerne kunde ikke høre 3FL paa den store Antenne, der gaar i Retningen Øst-Vest.

SØNDERJYLLAND

OZ3Y er jævnt aktiv paa 3,5 MC med sin lille QRP-Sender, som han har opnaaet saa mange fine Resultater med. Det er en CO med Tunggram PP4018, og HT er kun 110 Volt. Der vil nu snart komme AC til 3Y's QRA, og saa er det nok forbi med QRP,

OZ7A har nu lagt sig efter at „skyde“ DX paa 14 MC. De bedste Resultater i den sidste Maaned er LU, K5, W1-2-3-5-6 og 8. Han anvender CO-FD-FD. Spændingen er 700 Volt, men skal nu fordobles til 1400 Volt.

OZ7MN er stadig QRT, og det skønt mange OB's i den sidste Tid har spurgt efter 7MN, som jo i sin Tid gik saa godt igennem.

OZ7MP har i et Stykke Tid haft Vanskeligheder med Modulationen, men nu er den ved at være fb, efter at det nye Senderrør — Telefunken RV258 — er kommet i Brug.

OZ7PH har nu for bestandig forladt sin gamle QRA i Sdr. Vilstrup. Hans nye QRA bliver Arnum, men i Ferien er han i Gang fra Bedsted.

OZ8FM er jævnt aktiv paa 3,5 og 7 MC. Det vil nu sikkert ikke vare længe, inden han kommer i Gang med det før omtalte QRO-Kraftanlæg, men han mangler dog stadig Kviksølv-Ensretterrørene dertil.

OZ7MP.

FJYLLAND

OZ1W har opnaaet Masser af DX med 10 Watt paa MO-PA, bl. a. ca. 50 W'er fordelt paa Distrikterne 1-2-3-4-5-7-8 og 9.

OZ5U arbejder med MO-PA paa 3,5 MC. Input er 6 a 8 Watt, og 95 % af Rapporterne lyder paa T9 og CC.

OZ8X har midlertidig ombygget sin Station til transportabel, men gaar iøvrigt og ruger paa store Planer. Kraftanlægget bestaar nu af 3 Stk. Minac Anodeakkumulatorer paa hver 160 Volt.

OZ9S har med lidt Besvær faaet anskaffet et Philips TC04/10 og haft QSO med el Par W'er. G2PT har besøgt Odense i nogle Dage, og han besaa med Begejstring de derværende Stationer.

OZ9WB har i Juli Maaned opnaaet 122 DX-QSO med følgende: W (alle Distrikter), VE 1-2-3 og 4, PY1 og 2, LU. J, X, OA, FA8, FT4, VU, VQ4, CT2, TF, ZC6, PK3, VP3 og U9. Desuden Rapport fra G2TM paa 28 MC (R6!). VE1FG, der gav R9, sendte følgende Bemærkning: „I don't believe u real OZ — too strong!“. 9WB melder om ret daarlige Forhold paa 14 MC i sidste Halvdel af Juli, men de er dog noget bedre nu igen.

OZ9S.

OLLAND FALSTER

OZ8G havde en slem Thyge Brahesdag forleden Om Formiddagen slog et Lyn Antennen ned, og om Eftermiddagen slog han selv et T34 Rør itu. Nu ei Antennen sat op igen, og der er anskaffet et Oxytror 15-0-4/3.

SJÆLLAND

OZ2Q har nu to ugentlige PA-„Skeds“. Han skal bl. a. besøge PA0XD og PA0AZ i sin Ferie. Den nye 1-V-1 Modtager bliver færdig med det første.

OZ5K har kun haft QSO med Europæere i sidste Maaned. Han har faaet udvidet Sendetilladelse, hvad han kalder Maanedens bedste Resultat. Paa 3,5 MC er Senderen CO-PA-PA med 35 Watt Input, og paa 7 MC er den CO-FD-PA med 30 Watt Input. Antennen er 20,4 m Zepp og Modtageren 1-V-1. 5K er stadig interesseret i Udveksling af QSL og Fotos direkte eller via E.D.R.

OZ7KG har i Juli Maaned ikke været i Luften med sin store Sender, da hans QRA — bortset fra Ugen i Sommerlejren — stadig har været Sletten. Til Gengæld har den Transportable arbejdet fb ogsaa paa 14 MC. De bedste Resultater har været W2 og 3 samt CT2.

Bornholm,

OZ4BR har i den forløbne Maaned haft et lille teknisk Uheld, idet den af Amatører saa velkendte „blaa Flamme“ har vist sig med det Resultat, at SENDER-

røret fik Englevinger og fløj til „Lampehimlen“, hvortil det medtog Milliamperemeteret. Der køres nu med RE134 i Hartley paa 3,5 og 7 MC, indtil nyt Rør er anskaffet. Antennen er forandret til 56 m BCL. DR-Rapporter er velkomne og vil blive besvaret.

OZ4YZ i Forbindelse med OZ3U og DR229 har i Juli Maaned gjort en Mængde interessante og morsomme Forsøg med Transportabel. F. Eks, er der gennemført QSO i underjordiske Klippehuler, hvorved Klippernes Skærmning og Frastødning af de korte Bølger blev undersøgt. Nu pakkes den Transportable sammen, og der forsøges med DX.

OZ4KA.

KORRESPONDANCE

Sammenhold!

Naar man ser paa E.D.R.s Arbejdsforhold nu for Tiden — efter „OZ“ at dømme — kan vi Kortbølgeamatører ikke føle os andet end tilfredse. Vi Medlemmer, der sidder i E.D.R.s Bestyrelse, som ser Arbejdsforholdene „bag Kulisserne“ mener ogsaa, at alt gaar fuldstændig tilfredsstillende.

Hvorfra skulde vi kunne have en anden Mening; thi aldrig modtager vi nogen alvorlig Kritik af Maaden, hvorpaa vi leder Foreningen. Som bekendt er det jo ethvert Medlems Ret for ikke at sige Pligt at meddele Bestyrelsen om eventuelle Utilfredsheder, saaledes at den event. Fejl kan blive rettet. Men hidtil har vi som sagt ikke modtaget nogen Meddelelse om noget saadant. Skulde der være en eller flere Utilfredse, som ønsker at faa nogle Forhold ændrede, er Bestyrelsen altid villig til Forhandling; for naturligvis ønsker vi ikke at blive angrebet bag vore Rygge eller paa en eller anden Maade faa en maaske berettiget Kritik stukket ud paa Generalforsamlingen, saafremt der kunde være en Mulighed for, at vi betids kunde faa rettet den event. Fejl.

E.D.R. er som bekendt et fælles Stykke Byggearbejde, som vi alle er glade for, og som vi drager megen Nytte af, og vi maa derfor alle gøre vor Del af Arbejdet paa enten den ene eller anden Maade. Bestyrelsen alene kan ikke skabe en Forening, og alle i en Forening kan ikke være Formand. Hver har sit Hverv, og man bør ikke af Misundelse søge at tilrive sig en andens Hverv.

Begaa ej heller den kedelige Fejltagelse at tro, at De ved at betale Kontingentet er berettiget til kun at øve Kritik samt nyde E.D.R.s forskellige Godér. Det vilde jo netop være det samme, som De sagde til Bestyrelsen: „Vi betaler jo for at faa „OZ“ og for at faa sorteret og videresendt QSL-Kortene etc.“!

Nej, begaa endelig ikke *den* Fejltagelse; husk paa, at Bestyrelsen er til for at samle Traadene, d. v. s.

de forskellige Ideer fra Medlemmerne, Kortbølgeinteresserede, der ønsker Oplysninger, o. m. a.

Bestyrelsen er ikke lønnet Hjælp — tværtimod. Vi ofrer vor Fritid og Arbejde af egen fri Vilje, udelukkende af Interesse for Kortbølgesagen. Vi betaler vort Kontingent som ethvert andet Medlem.

Ideen til ovenstaaende fik jeg ved at læse en Artikel fra 1927 af E.D.R.s daværende Formand, en af Foreningens Stiftere, Ing. Eskildsen. Han sammenligner E.D.R. med en Myretue i følgende Ord: „E.D.R. bør kunne symboliseres ved en Myretue, og først naar du føler dig arbejdende for det fælles bedste paa samme Maade som den flittige Myre, d. v. s. paa *en selvfølgelig* Maade — først da vil du for Alvor være et værdigt Medlem, der fortjener den Nytte, du har af E.D.R. — først da vil du frydes over vore Fremskridt og føle, at du med dit tilsyneladende uegennyttige Arbejde i høj Grad hjælper dig selv!“

OZ-Hams! Vi er nu en stor Forening; vi har gennem Aarene vist, hvad vi ved Sammenhold kan udrette. Lad os i Fremtiden vise, at vi ved et fredeligt Samarbejde fremdeles kan hævde os og gøre vor Eksistens berettiget. Blot denne Artikel bliver læst af dem, den specielt er møntet paa, er Formaålet med den naaet.

Poul J. Jensen, OZ7GL.

Fortegnelse over CC-Senderes Frekvens.

Herved forelægger jeg et Forslag, som muligvis kan have almen Interesse, Det gaar ud paa at bringe en Fortegnelse i „OZ“ over alle danske krystalstyrede Senderes Frekvenser — i hvert Fald for 3,5 MC's Vedkommende — saaledes at en ny Amatør, eller en Amatør, som vil gaa fra MO til CO, straks kan se, hvilke Frekvenser hans nærmeste (og andre) Amatører benytter.

Paa den Maade bliver han i - Stand til selv at vælge en Frekvens, som formodes ikke at ville forårsage Interferens eller Forstyrrelse med andre Stationer.

Ideen til dette Forslag fik jeg, da jeg for nogen Tid siden havde QSO med en Amatør, som kun bor ca. 7 km fra mig. Han skulde nemlig købe sig et Krystal og vilde i den Anledning gerne have lidt at vide m. H. t. Frekvensen, da han jo ikke vilde have et, som laa lige op til min Frekvens,

Naa, desværre maatte jeg afbryde QSO'en altfor tidligt, og vi fik ikke talt ret meget om det, men det slog straks ned i mig: Hvor var det fornuftigt af vedkommende Amatør at forespørge om det. Det kunde jo ligesaa godt have sket, at han havde købt et Krystal med maaske nøjagtig samme Frekvens som mit, og saa havde det f. Eks. ikke været rart at arbejde samtidig, naar vi bor saa nær hinanden.

Jeg er jo nok klar over, at Amatørbaandene er saa smaa, at der ikke kan undgaas en Del QRM, men jeg mener, at QRM f. Eks. mellem en Amatør, der bor i Skagen, og som har et Krystal med Frekvens 3568 KC, og en Amatør i Gedser, som har et Krystal med Frekvens 3566 KC, er betydelig mindre generende, end hvis de to Amatører kun bor nogle faa km fra hinanden.

Det kan godt være, at dette maaske ikke er helt rigtigt, begrundet paa de korte Bølgers mærkelige Udbredelsesforhold, men jeg tror alligevel, at det ikke er saa daarlig en Ide med at faa opgivet de krystalstyrede Senderes Frekvenser. Ogsaa til Kalibrering af Kortbølgemodtageren var det rart at vide, hvor man har de forskellige Frekvenser liggende — særlig for Begyndere.

Det vilde være interessant at høre lidt om, hvad andre Amatører mener om Forslaget. **OZIR**

Forslaget om en Fortegnelse over CC-Frekvenser er udmærket, og vi beder Amatørerne meddele os Tallene, saa en Liste kan blive udarbejdet. Om det er nærboende eller fjernere liggende Stationer, der benytter samme Frekvens, er dog sikkert underordnet. Det maa jo erindres, at man aldrig selv faar Lejlighed til at høre den interferens, som Ens egen Station laver med andre Sendere. Og for Amatører i andre Egne vil QRM paa Ens Signaler ikke være mere generende, fordi de to interfererende Stationer er nær ved hinanden — geografisk set.

Til E.D.R.s Medlemmer i København.

E.D.R.s københavnske Afdeling har nu snart eksisteret i 3 Aar og har i denne Tid afholdt et Utal af Møder og Foredrag til Hjælp for den unge Amatør og til Glæde for os, som fandt et Virkefelt og et Sted, hvor vi kunde træffe vore Ætervenner, hente vore QSL-Kort og i det hele taget faa os en Sludder om det, der ligger os mest paa Sinde, nemlig de korte Bølger.

Alene dette at komme sammen og have det hyggeligt er jo rart, og at „sludre“ Radio er jo ogsaa meget godt, men vi kommer ikke uden om, at vi trods alt mangler noget — altsaa noget virkeligt haandgribeligt, som man kan tage og føle paa. Dette „noget“ vil De maaske sige, ved vi godt hvad er, og jeg skal med det samme, hvis nogen skulde være i Tvivl, fortælle, at det er *et rigtigt Klublokale*.

Ved et „rigtigt“ Klublokale skal forstaaes et Sted, hvor vi har alt, hvad der hører med til Arbejdet med de korte Bølger, saasom Sendere af forskellig Art, Forstærker og Mikrofon, Nøgle og High-power Anlæg, Prøvetavle og forskellige Maaleinstrumenter, Værktøj og Dele til Bygning af Prøveopstillinger — ja selv en

Grammofon og en „BCL-Spille“ bør der ikke mangle for at faa det hele med. Kort sagt: Vi bør have *alt*, hvad der hører med til det daglige Arbejde med Short-wave. (Selvfølgelig skal der ogsaa arrangeres Morsekursus).

Nu vil De maaske sige: „ja, det ku' vel nok være rart, men hvor vil det blive dyrt“. Jeg skal dog straks skynde mig at fortælle Dem, at det bliver ikke værre, end det kan overkommes, hvis vi da selv vil. Sagen er nemlig den, at et Par Hams har lovet at stille alt, hvad jeg omtalte før, til Raadighed for Medlemmerne, saaledes at kun Lejen af Lokalet paahviler Medlemmerne. Vi har jo før i Afdelingen talt om at faa vort eget Lokale, og jeg synes, at vi nu er parat til at vove Springet.

Rundt omkring i Udlandet har de saadanne Lokaler, og det skulde da være mærkeligt, om vi ikke her kunde have noget lignende. Det betyder jo selvfølgelig en Forhøjelse af Afdelingens Kontingent, og det er jo det eneste, der er at indvende, men mon der virkelig vilde være nogen, der ikke kunde tænke sig at være med til at give f. Eks. 1 Kr. pr. Maaned for at opnaa disse Goder? Jeg tror det ikke, men kom til Generalforsamlingen og lad os tale om det. Bestyrelsen er ved at udarbejde de nærmere Enkeltheder, men alt skal nok være i Orden til 2. September. **OZ7KL.**

QSL-Forsendelsen.

Har QSL-Centralen mon været lukket? Jeg har ikke modtaget QSL i to Maaneder, skønt jeg har afsendt ligesaa mange, som jeg plejer. Ligesaa har jeg talt med flere Amatører, som rykker mig for QSL, *som er afsendt fra mig*. Omvendt er det samme Tilfældet.

Jeg sætter stor Pris paa, at QSL er i Orden og fører her et helt Kartotek, som giver meget Skrivearbejde. Naar man saa ser QSL udeblive baade her og hos den paagældende Amatør, maa der jo være Smøleri til Stede — enten paa E.D.R.s Central eller Udlandets Centraler.

Jeg vil meget nødig tro, at Smøleriet foregaar her paa vor Central, da den jo altid har mønsterværdig Orden med Tilsendelse og Afsendelse af QSL, Haaber E.D.R. vil faa ordnet dette Forhold. **OZ5K.**

Svar til OZ5K.

Dear OB OZ5K! Deres Indlæg til „OZ“ har jeg faaet Lejlighed til at gennemlæse og skal her prøve paa at besvare Deres Spørgsmaal. At QSL-Centralen ikke har været lukket i to Maaneder, kan De overbevise Dem om ved at læse dens Meddelelser, der som bekendt staar i „OZ“ hver Maaned. Det er jo beklageligt, at De ikke har modtaget Kort de sidste to Maaneder, men Grunden er den, at der ikke findes

Kuverter af Déres paa Centralen. Den 12. Marts sendte De til Centralen 6 Kuverter. Disse er fra 15. Marts sendt hver 14. Dag til Deres QRA med følgende Antal Kort: 5, 14, 18, 12, 13 og 15.

Ifølge Centralens Kartotek ser jeg, at De i Løbet af Aarets 6 første Maaneder har afsendt 240 Kort og fra Centralen modtaget 155 Kort. Paa Centralen ligger der for Tiden ca. 30 Kort til Dem. Dette Antal sammenlagt med de 155, De allerede har modtaget, bliver ca. 190. Altsaa har De ialt modtaget 80 % af det Antal Kort, De har sendt, hvilket maa kunne siges at være ret pænt. Hvor det Smøleri, De omtaler, derfor skulde være, kan jeg ikke se. Mon de paagældende Amatører, De har talt med, har husket at indsende Kuverter til deres Centraler?

Jeg vil høfligst henstille til Dem, at De samtidig med, at De fører Deres Kartotek over afsendte og modtagne QSL, ogsaa fører Regnskab med, hvad De sender og modtager af Kuverter. Mange Amatører numererer ogsaa deres Kuverter, og da QSL-Centralen sørger for at afsende dem i Numerorden, kan de paagældende Amatører altid bemærke, naar de fra Centralen modtager deres sidste Kuvert.

*Poul J. Jensen,
QSL-Manager.*

REDAKTIONELT

Artikler, Traffic Notes og andet Stof til „OZ“, der fremsendes sammen med private Breve til Redaktøren, bedes altid skrevet *paa særskilt Papir*, da Arbejdet med at holde de forskellige Ting ude fra hinanden og huske alt efterhaanden er ved at blive uoverkommeligt.

Næste Numer af „OZ“ skal udkomme lidt tidligere end normalt af Hensyn til Generalforsamlingen. Stof til September Numeret bedes derfor indsendt et Par Dage tidligere end sædvanligt.

Redaktøren er bortrejst (til Bryssel) fra 24. til 31. August. **H. F.**

Amerikanske Amatører paa Besøg.

Da de amerikanske Skibe var i København, havde OZ4H Besøg af tre Kortbølgeamatører. Det var morsomt at faa noget at vide om amerikanske Kortbølgeforhold, der jo er betydelig mere imponerende end vore. Vort danske Blad imponerede dem i særlig Grad, og 4H fik Anmodning om at overbringe 73 til danske Amatører, ligesom Amerikanerne vilde være glade for QSO, naar de igen var hjemme i Staterne.

Et Besøg hos OZ7G blev ogsaa foretaget. Paa en lille Hartley, hvis Dimensioner var 20 X 20 cm, blev

der ved første Opkaldning nappet en W-Station. Amerikanerne saa med et mildt Ord „aabne ud i Ansigtet“, for en af dem arbejdede med 2 Stk. 860 Skærmgitterrør i Udgangen med et Input paa 400 Watt og havde kun haft faa Europa-QSO.

Dagen efter foretoges Besøg paa Skibene, hvor alt blev undersøgt. Naturligvis vakte Radiokabinerne mest Interesse, men nærmere Beskrivelse maa ikke foretages. De besøgende Amatørers Kaldesignaler var W1AHE, W3HY og W4DDI. OZ4H.

LICENSEREDE STATIONER

OZ3HA - Knud Hopif-Andersen, Fabrikv. 66, Horsens.

OZ4F - K. V. Rasmussen, Jødevej 25, Nakskov.

OZ4TF - H. T. Fjordvang, Vedsted pr. Hviding.

OZ5D - K. C. Brønnum, Lodsdamper „Skagerrak“,

Skagen,

OZ7TK - T. Kragh Jensen, H. P. Ørumsgade 30¹,

København Ø.

OZ5VS maa ogsaa benytte OZ5YL.

OZ7S „ „ „ OZ1A.

Atter licenseret.

OZ4P - O. E. Grue, Sparekassen, Vejen.

OZ9H - H. J. Mortensen, Glerupsvej 9, Frederikshavn.

INDREGISTREREDE MODTAGERSTATIONER

OZ-DR239 - K. E. Kristensen, Stormgade 18, Esbjerg.

OZ-DR240 - Johs. Hansen, Aakirkebyvej, Rønne.

OZ-DR241 - C. Hansen, Hathers Plads 17, Kbhvn. N.

NYE MEDLEMMER

(Meddelt af Kassereren pr. 1. August.)

863 - Sv. E. Andersen, Korsgaardsv. 28, Charlottenlund.

864 - C. Hansen, Hathers Plads 17, København N.

865 - Johs. Hansen, „Markhytten“, Aakirkebyv., Rønne.

866 - A. Krøyer, Algade 42, Korsør.

867 - Victor Petersen, Svendelodden 1^H, Brønshøj.

868 - R. S. Christiansen, Oue pr. Hobro.

869 - Gravemester Asmussen, Tarm St.

Atter Medlem.

187 - E. Rathsach, Valby Langgade 137, St., Valby.

398 - Harry Herden, Lønborg St.

Nye Adresser.

486 - P. Haugaard, Bedsted Lø.

804 - C. O. Hanssing, Ordruphøjvej 40, St. Charlottenl.

325 - Ditlev F, Valbjørn, Amagerbrog. 30ⁿ, Kbhvn. S.

E.D.R.s Aarsregnskab for 1934/35.

Indtægter.

Overført fra 1933/34	Kr.	956,17
Kontingent	-	5562,90
Annoncer	-	475,20 ¹
Renter	-	7,73
Diverse	-	475,74
	<u>Kr.</u>	<u>7477,74</u>

Udgifter.

Trykning af „OZ“	Kr.	2740,05
Klicheer	-	520,51
Porto	-	1477,74
Tryksager og Kontorartikler	-	342,20
Møder	-	30,00
Diverse	-	500,34
Giro-Beholdning at overføre	-	508,60
Kontant Beholdning	-	56,89
Indestaaende i Bank	-	1301,41
	<u>Kr.</u>	<u>7477,74</u>

Status pr. 1. Juli 1935.

Aktiver.

Giro-Beholdning 1/1 1935	Kr.	508,60
Bank- og Kassebeholdning	-	1358,30
Lager af Tryksager	-	60,00
Udestaaende Annonce-Fordringer	-	150,00
Kontingent	-	75,00
Inventar (Skrivemaskine)	-	190,00
iøvrigt	-	125,00
	<u>Kr.</u>	<u>2466,90</u>

Passiver.

Trykning af „OZ“ i 3 Mdr.	Kr.	720,00
Klicheer	-	125,00
Kontorartikler	-	45,00
Porto-Udgifter	-	300,00
	Kr.	1190,00
Aktiver overstiger Passiver med	-	1276,90
	Kr.	2466,90

Undertegnede Revisorer attesterer herved, at vi har gennemgaaet Regnskabet og fundet Kasse-, Giro- og Bank-beholdningerne rigtig tilstede. Bilagene er annullerede.

København, den 7. August 1935.

Henry Larsen,
OZ7HL.

Niels Ibsen,
OZ7SS.

„OZ“ udgives af Landsforeningen „EXPERIMENTERENDE DANSKE RADIOAMATØRER“, Postboks 79, København K.

Ansvarshavende Redaktør: Helmer Fogedgaard, pr. Skroblev St. Al Korrespondance vedrørende Bladet sendes hertil.

Ekspedition: Langelands Centraltrykkeri, Rudkøbing.

Klager vedrørende Tilsendelsen af „OZ“ rettes til Postvæsenet.

Sekretær: Ahrent Flensborg, Ringsted. Hertil sendes al Korrespondance vedrørende Foreningsforhold.

Kasserer: Otto Havn Eriksen, Banegaardsvej 46, Hobro.

QSL-Manager og Annoncechef: Poul J. Jensen, Jernbane Allé 9 A^{IV}, Vanløse.

Eftertryk af „OZ“'s Indhold er tilladt mod tydelig Kildeangivelse.

Afleveret til Postvæsenet Tirsdag den 13. August.

Trykt i Langelands Centraltrykkeri, Rudkøbing.