

OZ

OFFICIELT ORGAN FOR



EXPERIMENTERENDE
DANSKE
RADIOAMATØRER
AFDELING AF
INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION

10. Aarg. — Nr. 9.
15. Septbr. 1938.

PROTEKTOR: PROFESSOR P. O. PEDERSEN.

MEDLEM AF
FORENINGEN AF DANSKE
UGEBLADE, FAGBLADE OG TIDSSKRIFTER

TIDSSKRIFT FOR KORTBØLGE-TEKNIK 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 Sende- som Modtageamatører. Kontingentet, som er 3,50 Kr. pr. Kvartal eller 12 Kr. pr. Aar, kan indbetales paa Girokonto 22116. Første Gang betales tillige et Indskud paa 3,50 Kr., som bl.a. dækker Tilsendelsen af Foreningens Emblem i Sølv. E.D.R.s Blad „OZ“, som er Danmarks eneste specielle Kortbølge-Tidsskrift, tilsendes Medlemmerne den 15. i hver Maaned. Alle Oplysninger gives ved Henvendelse til E.D.R., Postbox

79, København K eller helst direkte til Landsforeningens Sekretær.

BLIVER E.D.R. FOR STOR?

Efterhaanden, som E.D.R. stadig vokser, bliver Arbejdet mere og mere omfattende for Indehaverne af de store Poster indenfor Bestyrelsen. Der har faktisk længe været for meget at gøre i Betragtning af, at det er ulønnet Fritidsarbejde, og den Anskuelse har efterhaanden dannet sig, at man ikke længere kan regne med at faa kvalificeret ulønnet Arbejdskraft.

Der har længe været strittet imod, dels af principielle Grunde, fordi vi nu engang er glade for lidt Idealisme indenfor E.D.R., og dels af rent økonomiske Aarsager. Vi staar jo nemlig i Øjeblikket paa det kritiske Punkt, hvor Foreningen er for stor til at kunne forlange gratis Arbejdskraft og for lille til rigtig at kunne magte den økonomiske Side af Sagen, hvis Arbejdet skal honoreres.

Da dette vanskelige Spørgsmaal blev behandlet paa Generalforsamlingen, stod et Medlem op og sagde, at der var blevet gjort for megen Reklame for E.D.R. Foreningen var blevet for stor, og vi havde selv været ude om de Vanskeligheder, der er skabt. Nu er der hertil at sige, at tilsvarende Vanskeligheder vil melde sig for enhver anden Forening af lignende Størrelse, hvis den yder sine Medlemmer ligesaa meget som E.D.R., og man kan da ikke af den Grund holde op med at tage imod den naturlige Tilgang af nye Medlemmer.

E.D.R. selv gør praktisk talt ingen Reklame. Vi tager naturligvis med Glæde imod ethvert nyt Medlem, der kommer til os med Interesse for den Sag, det er vor Opgave at varetage. En Forening, der var imod at vokse 3ig stor, stærk og indflydelsesrig, vilde da ogsaa være en latterlig Fremtoning — for ikke at sige et Paradoks! Den Reklame, vi har faaet gennem Dagspresse og Statsradiofoni, har andre taget Initiativet til, men vi har Grund til at være glade for den, idet Offentligheden derved har faaet Klarhed over, at

Danmark ejer en ivrig og solidt arbejdende Amatørstand.

Det er ikke E.D.R.s Opgave paa kunstig Maade at skabe forøget Tilgang til Amatørarbejdet, og det har Foreningen heller ikke forsøgt. Paa den anden Side kan man heller ikke forlange, at vor Organisation skal gaa imod den naturlige Udvikling. Det vilde være et for taabeligt Krav, og det er ogsaa i Modstrid med den frisindede og demokratiske Indstilling, vi heldigvis endnu har her i Landet.

Ethvert Forsøg paa at gøre E.D.R. mere eksklusiv, end Hensynet til Amatørbevægelsens Niveau i teknisk Henseende kræver, vil uvægerligt give Bagslag. Fra flere Lande meldes om Splittelsesforetagender og konkurrerende Organisationer. Naar lignende Forsøg i OZ-Land altid har givet magre Resultater og er endt med Konkurrentens komplette Hensygnen, er det en lykkelig Følge af, at E.D.R. er tilstrækkelig rummelig. Vor Forening har altid holdt sig fjernt fra Partipolitik, og vi har budt enhver, der er kommet til os med ærlig Interesse for Kortbølge-Radio, hjertelig velkommen til Medlemsskab.

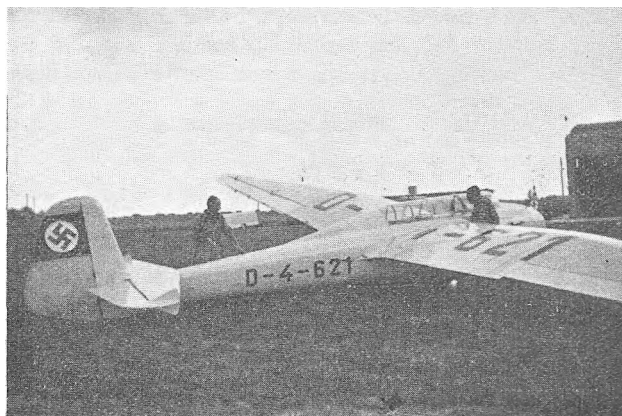
Dette har været E.D.R.s Styrke, og det vil ogsaa i Fremtiden være den Vej, der fører længst fremad. En stor Organisation taler ogsaa med størst Vægt, og det er tillige værd at notere, at det betydelige Medlemstal har mere end fordoblet de Goder, der oprindelig kunde bydes Medlemmerne. Det er muligt, der kan blive for mange Kortbølgeamatører i Danmark. Her staar vor Forening temmelig magtesløs, da den ingen Ret har til at stoppe op for en naturlig Udvikling. Men for stor er E.D.R. ikke og kan paa ingen Maade blive det, saalænge der endnu findes licenserede Amatører, der staar udenfor Samarbejdet.

H. F.

56 MHz Forsøg Fra et Svæveplan.

Af P. Bilberg Jensen, OZ5B.

Søndag den 14. August havde „Berlingske Tidende“ arrangeret et stort Svæveflyvestævne paa Lundtofte Flyveplads. I den Anledning blev jeg anmodet om at foretage Forsøg med et 56 MHz Anlæg fra et af de tyske Svæveplaner, som gæstede Stævnet. Det er det, jeg her vil fortælle lidt om, selv om det ikke er meget da Tiden til Forberedelserne ikke var overvældende.



Antennen var anbragt mellem Svæveplanets Hale og højre Vinge.

De indledende Forsøg foregik den 10. og 13. August paa Værløse Flyveplads, hvor de tyske Svæveflyvere var installeret med deres Svæveplaner. Den første Forsøgsdag fik vi ikke noget ud af med Undtagelse af, at vi konstaterede, at vi ikke kunde have Antennen for tæt op ad Svæveplanets Skrog, da dette var af Aluminium.

Denne Dag kom vi ikke op at svæve. Grunden var den, at da vi langt om længe var færdig med Prøverne paa Jorden, var den Maskine, som skulde trække Svæveplanet op, fløjet ud til Taastrup for at hente et andet Svæveplan, som var blevet nødsaget til at lande der. Da Flyvemaskinen skulde trække dette Plan op, gik den paa Næsen og knækkede Propellen, saa den kunde ikke blive klar før 24 Timer senere. Der var derfor ikke andet for os at gøre end at pakke det hele sammen.

Den 13. blev saa berammet til at være vor næste Forsøgsdag, og her gik det meget bedre. Antennen blev nu anbragt fra Halespidsen og til den ene Side af Planet. Dette gav et ikke saa lidt bedre Resultat. Der blev nu givet Ordre til Flyveren om at trække Svæveplanet op, og for aaben Mikrofon fik vi nu det forunderlige at høre, hvordan det var at svæveflyve.

Svæveplanet blev trukket op i 500 m Højde, Her blev Wiren kappet fra Flyvemaskinen, og vi observerede nu, at den generende Summen, vi hørte, stammede fra Flyvemaskinen, for ligesaa snart han lod Wiren gaa,

forsvandt Støjen. Alt blev tyst og stille. Vi hørte kun Vindens Piben omkring Svæveplanet, der nu svævede frigt. Pludselig begyndte dette at stige, og vi fik en Rapport deroppe fra, at de var steget fra 500 til 800 m.

Paa beklagelig Maade havde Flyveren misforstaaet os, for pludselig stak han af imod Syd. Til sidst kunde vi ikke se ham og ej heller høre ham mere. Vi stod helt betuttede tilbage, da vi ikke rigtig kunde forstaa hans Manøvre. Dog tænkte vi os Muligheden af, at han vilde forsøge at komme højere op og da vende tilbage til Pladsen, men det skulde ikke ske saa. En Times Tid efter ringede Telefonen og bragte os Budskabet, at Svæveplanet var landet i Glostrup.

Flyveren havde misforstaaet os og troet, at han maatte flyve i en Radius af 25 km fra os, men til at holde Forbindelse saa langt var vor Beliggenhed for lavtliggende. Senere fik vi at vide, at de havde sendt hele Tiden i den faste Overbevisning, at vi hørte dem o. k. De havde haft den mest fantastiske Flyvning, idet de havde været helt nede over Køge Bugt og ind over Skorstenene i Glostrup, alt imens den tyske Flyver Luddwigs kiggede op i det Blaa efter blot en lille Sky til at stige paa.

Men ak — saaledes gik det heller ikke. De tabte mere og mere Højde, og det stod dem nu klart, at de maatte lande. Der var ingen rigtige Marker at se, men den fænomenale Flyver Luddwigs foreviste nu Svæveplanets Sikkerhed ved at styre ned imellem en



OZ5B's '56 MHz Station paa Landjorden.

Granplantage og et Par høje Træer for derefter at lande paa den ideelle Mark — en virkelig imponerende Opvisning af Svæveplanets Manøvreduktighed. Alt dette foregik for aaben Mikrofon, men desværre kunde vi intet høre, da vi laa alt for lavt med vor Modtager.

Søndag den 14. August foregik det store Stævne paa Lundtofte Flyveplads. Medens jeg stod derude, kunde jeg ikke lade være med at tænke paa, at alle disse unge Svæveflyvere jo var Amatører ligesom vi Kortbølgeamatører, og de boltrede sig jo ogsaa i „Æteren“, blot paa en lidt anden Maade end vi. Men de har jo de samme Maal som vi: At eksperimentere. Derfor morede det mig ogsaa, at jeg blandt disse Amatører fandt nogle af vore egne saasom OZ7G og OZ2Z. Sidstnævnte var bl. a. saa venlig at bistaa mig lidt med min store Opgave, og jeg skylder ham megen Tak derfor.

Kl. 15,10 startede Svæveflyveren til det 3. og sidste Forsøg. Nu skulde jo ingen Misforstaaelser kunne indtræde, og det gik ogsaa godt, som det efterfølgende vil vise. Nu vidste Flyveren Besked om, hvordan vi ønskede, han skulde flyve, og vi fik et godt Resultat. Det hele blev sendt ud gennem et Højtaleranlæg, som „Danavox“ havde stillet op, saaledes at ogsaa de mange Svæveflyvere og Tilskuere kunde følge Svæveplanet, fra det forlod Jorden, til det atter kom ned samt høre, hvordan det var at svæveflyve. Det hele klappede, som det skulde, uden Uheld af nogen Art. Det var første Gang her i Landet, at man officielt paa 56 MHz havde Forbindelse med et Svæveplan. Det er kun sørgeligt at se, at vi her i Danmark ikke er kommet længere, naar man ser, hvorledes der i Amerika bliver arbejdet paa 56 MHz og hvilke Resultater, de der kan opnaa.

Til Slut blot en lille Oversigt over, hvad vi fik ud af Forsøgene. Den første Forsøgsdag fik vi gjort den Erfaring, at Antennen ikke maatte komme for tæt op ad Svæveplanets Skrog, da dette var af Aluminium. Den anden Forsøgsdag gav lidt flere Resultater. Bl. a. konstaterede vi, at saalænge vi kunde se Svæveplanet, gik Signalerne upaaklageligt igennem, men jo tættere det kom mod Jordoverfladen, desto vanskeligere blev det at holde fast paa Signalerne samtidig med, at Antennen fik en kraftig Retningsvirkning. Vi blev nu klar over, at til næste Forsøg maatte vi have en bevægelig Antenne.

Søndag den 14. kom saa det egentlige interessante. Da havde jeg faaet sat en bevægelig Antenne op, og samtidig var det hele jo saa godt tilrettelagt, at ingen. Fejltagelser var mulige. Nu fik vi rigtig prøvet, at jo højere, vi havde Svæveplanet oppe, desto bedre gik Signalerne igennem, mens det modsatte var Tilfældet, jo længere det gik ned. Svæveflyveren foreviste nogle Vendinger ude paa Pladsen, og her fik jeg rigtig at høre, at Planets Skrog var af Aluminium, for hver Gang, han vendte den modsatte Side til mig, ændredes Signalstyrken betydeligt. Det blev ogsaa prøvet at flyve direkte over min Antenne, og det gik naturligvis

godt igennem uden mindste Hæmning eller Retningsvirkning.

Alle disse Forsøg kom lidt bag paa mig, da jeg havde helt andre Opgaver i Gang og dels ikke havde saa megen Tid til min Raadighed. Men jeg synes alligevel, jeg fik lidt ud af mine Forsøg i Betragtning af den korte Frist, der levnedes mig. Senere skal jeg komme tilbage til nogle ligesaa interessante Ting.

En Dværg-Mikrofon uden Retningsvirkning.

Indenfor Kondensatormikrofonernes Række har man hidtil savnet en frekvensuafhængig Mikrofon uden Retningsvirkning, d. v. s. en Mikrofon med lige stor Sensibilitet overfor Lydpaavirkning fra *alle* Sider. En saadan Mikrofon, der skyldes Telefunkeningenieren Gerlach, er imidlertid forelagt Offentligheden paa Radioudstillingen i Berlin i Begyndelsen af August Maaned.

Den nye Mikrofons Retningskarakteristik er kugleformet, d. v. s. at den er følsom overfor Lyde fra alle Retninger. For at sikre Uafhængighed af Retningsvirkningen maa Mikrofonkapslen i Forhold til Bølgelængden, der skal optages, være meget lille. Ved et Frekvensomraade paa indtil 10 kHz naar man ned paa en Bølgelængde paa 3 cm. Mikrofonkapslens tilsvarende Diameter er beregnet til 5 mm.

Ved sin Draabeform undgaar denne Dværg-Mikrofon Lydreflekser, der ubetinget maa undgaas ved en Kuglekarakteristik. Men samtidig giver Draabeformen Mulighed for at kombinere Forstærkerørret direkte med Mikrofonkapslen. Der er endog installeret en lille Signallampe, der viser, hvorvidt Mikrofonen staar under Strøm. Denne Signallampe kan om nødvendigt afblændes. Mikrofonkapslen er absolut beskyttet mod Fugt og mekanisk Ødelæggelse. Membranen bestaar af ganske fint valset Aluminium, der er lakeret paa begge Sider for at opnaa en fuldstændig glat Overflade.

Mikrofonen strømfødes fra en Batterikasse, der foruden et specielt 30 V Tørelement indeholder de nødvendige Styreapparater. For at undgaa Kortslutning er Kassen beskyttet mod Fugtighed. Kabelforbindelsen mellem Mikrofon og Batterikasse kan forlænges til ca. 15 m, Forbindelsen mellem Batterikassen og Forforstærkeren til ca. 500 m.

Paa Grund af den manglende Retningskarakteristik kan den nye Mikrofon navnlig finde Anvendelse ved Samtaler mellem et større Antal Personer. Mikrofonens særlige Fortrin er den solide Metalmembran og det ringe Volumen, der iøvrigt muliggør, at Mikrofonen i givet Tilfælde nemt kan anbringes skjult.

Forresten har Dværg-Mikrofonen i Praksis bestaaet sin Prøve, idet den med stort Held har fundet Anvendelse ved det nye Tone-Smalfilmsapparat, der snart vil føre Filmsamatørerne ind paa Tonefilmens Omraade.

De nye tyske Staalrør,

Efter »Radio Mentor«.

Som hvert Aar er der ogsaa til »Den 15. store tyske Radioudstilling« udsendt en Række nye Rør. Det er de tyske Staalrør og de røde Rør, hvoraf de første er udviklet af Telefunken og de sidstnævnte af Philips. Typerne i den røde Serie fremkom allerede i Udlandet i 1936 for første Gang.

Den tyske Staalrørs-Serie, der sælges af Telefunken, Valvo og Tungsram, omfatter nedenstaaende Typer.

Staalrør (A).

Rørart.	Type.
Duodiode	EB11
Duodiode-T rioder	EBC11
Duodiode Ekspo-Pentode	EBF11
Triode-Hexode	ECH11
HF Ekspo-Pentode	EF11
HF-Pentode	EF12
HF Ekspo-Pentode	EF13
Dobbelt Udgangstriode (Kl. B)	EDD11
Ensretterrør	EZ11

Kompletterende Rør. Glasrør (B).

Rørart.	Type.
LF Ekspo-Pentode med Tunoskop	EFM11
Udgangspentode	EL11
do.	EL12
Ensretterrør	EZ11
do.	AZ12
do.	AZ11

Før vi nærmere beskæftiger os med de enkelte Typer, vil vi i det følgende se lidt paa Opbygningen af det tyske Staalrør. Den fundamentale Forskel mellem det tyske og det amerikanske Staalrør ligger deri, at det første repræsenterer en fuldstændig Nyudvikling i Rør-opbygningen, mens Amerikanerne i sin Tid ikke gjorde andet end at bringe de samme Rørsystemer, der allerede var i Handelen som Glasrør, ud som Metalrør, udelod den specielle Fod og indbyggede dem i en Metalkolbe.

Det karakteristiske ved det nye tyske Staalrør er, at Systemet er vandretliggende, og dette bestemmer ogsaa hele Rørets Opbygning. Fundamentet for Staalrøret er en forneden ombøjet Metalplade, hvorunder Isolerstoffet er fastklemmt. Til Gennemførselen af Elektrode-Tilledningerne gennem Grundpladen har disse faaet Boringer, hvori smaa Femico-Hylstre (Femico er en Legering af Jern, Nikkel og Kobolt) indsættes, og de er foroven lukket fuldstændig lufttæt med en lille Prop af Molybdæn-Glas.

Da Femico-Metallet og Molybdæn-Glasset indenfor et vidt Temperaturomraade har samme Udvidelses-Koefficient, kan der opnaas en god Vakuum-Sikkerhed i Rørene. Elektrode-Tilledningerne fører altsaa fra Sokkelstifterne og gennem Glaspropperne til Rørelek-

troderne. Det vandret liggende Elektrodesystem bliver holdt af to kraftige U-Bærere, hvorpaa Glimmerbroerne er fæstnet, som paa deres Side bærer Elektrode-Opbygningen (Anode, Katode og Gitter).

Da U-Bæreren er direkte paasvejsset Grundpladen, faar Røret en meget stabil Opbygning, saaledes at en Bevægelse eller Svingning i Glimmerbroerne og dermed i Systemet er udelukket. Derfor besidder Staalrørene kun en meget ringe Støj-Tilbøjelighed akustisk set. Den ydre Afslutning danner Staalkolben, der gennem Paasvejsningen er forbundet med Grundpladen. Svejseprocessen varer kun nogle Hundrede dele af et Sekund og foretages med en Svejsestrømstyrke paa 100.000 Ampere.

Paa Indersiden af Staalkappen er »Gitter-Pillen« fæstnet. For at »Gitteret« ikke skal slaa sig ned paa Glimmerbroerne eller saagar paa Elektroderne, blev der ovenfor i Systemet anbragt et Stykke Afskærmningsblik. Midten af Grundpladen bærer en ekstra Boring, hvori de metalliske Pumpestøtter indsættes for efter Evakueringen og Udglødningen af Røret at blive sammentrykket. Ved det færdige Rør er Pumpestøtten (Udpumpningsrøret) tildækket af Styrebenet i Midtpunktet paa Soklen.

Som Følge af den nye vandrette Opbygningsmaade skaffes der fremfor alt følgende Fordele: Frihed for Klirren og Mikrofoniskhed, smaa indre Kapaciteter, sikker gensidig Afskærmning af Systemerne i Rør med flere Funktioner, ensartet Varmefordeling paa Katoden, korte Elektrodetilledninger og dermed mindste Selv-induktion (vigtigt for Ultrakortbølge-Apparater).

Heller ikke at forglemme er den sikre Afskærmning af Staalrørene mod ydre Indflydelser og de koblingstekniske Fordele gennem Udeladelse af Gittertilslutningen foroven (Gitterkappen). Samtlige Elektrodetilslutninger fører til Stifterne i den nye Staalrørssokkel, som den horisontale Opbygning af Systemet gjorde nødvendig. Denne Sokkel viser en kredsformet Anordning af 8 korte Stifter, der er fordelt i 2 Grupper paa henholdsvis 3 og 5 Stifter. Mellem begge Grupperne er der i Sokkelpladen (ligesom i Fatningen) anbragt en Slids, hvori et Afskærmningsblik kan indsættes og forbindes med Chassis.

Ikke alene Staalrørene bliver udrustet med den nye Sokkel. Det sker ogsaa for Kompletteringstyperne i Glas-Udførelse som f. Eks. Afstemningsindikatoren, Udgangsrørene og Ensretterrørene. Samtlige Staalrør har samme Udseende. (Sort Lakering og de samme Maal, der er gengivet i nedenstaaende). Grundpladens Tværsnit 43 mm, Kolbens Tværsnit 36 mm, Kolbens Højde incl. Grundpladens Tykkelse 43,5 mm og Længden paa Førestiften i Midten af Rørets Grundplade 15 mm, Førestiftens Tværsnit 10 mm.

(Fortsættes).

Oversat af Harald Olsen, OZ-DR283.

Ultrakort bølgeproblemer.

Af Ernst Fendler i »CQ«.

En stor Del Undersøgelser over de ultrakorte Bølgers Udbredelsesforhold gaar tilbage til Aarene omkring 1929, en Tid i hvilken der blev gjort talrige Forsøg af tyske Amatører i dette Omraade (8 til 3 m). Disse Bølgers egenartede Udbredelsesforhold gav dernæst Anledning til at studere de mere eller mindre absorberende eller reflekterende Legemer. Det viste sig snart ved Undersøgelser, at de forskellige Landskabsformer var meget betydningsfulde for Hørbarheden. Ved mange Forsøg gjorde Overlegenheden af længere Bølger (7 m) overfor kortere Bølger (3 m) sig snart bemærkelsesværdig, særlig i Byomraader.

Medens den tyske Rigspost i 1929 beretter om de første Anvendelsesomraader for de ultrakorte Bølger og samtidig anstiller Forsøg med Bølger under 1 m, var Udviklingen i Amerika allerede begyndt. For første Gang (Slutningen af 1929) kom Efterretningen fra Amerika, at Amatører med 3 m Bølger kunde høres i 3000 og 5500 km's Afstand. Nu var det klart, at der ogsaa ved Ultrakortbølger under givne Betingelser skete Reflektioner.

Snart (1930) begyndte regelmæssige tyske Udsendelser fra Berlin paa Bølgelængde 7,05 m. Siden disse første Forsøg paa Ultrakortbølgeområdet er der nu gennem 7 Aar foretaget et stort Udviklingsarbejde. Mange dengang udforskede Muligheder er blevet Selvfølgeligheder. Blandt de mange Problemer ved Ultrakortbølgetekniken, der i Dag beskæftiger os, er fremfor alt Fjernmodtagelsesmulighederne meget lidt klarlagt.

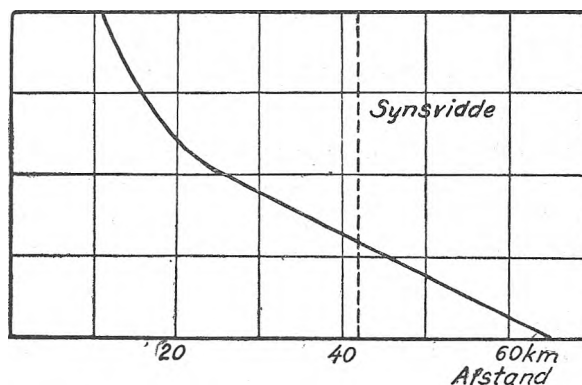
Det er bekendt, at en Ultrakortbølgesenders Rækkevidde i Almindelighed er lig Synsafstanden. Ganske vist er der Mulighed for svag Modtagelse i Skyggezonen, frembragt ved Straalernes Spredning og Brydning. Denne Spredningskomponent var Genstand for talrige Beregninger, der gaar ud fra en Analogi med Optiken. Ved saadanne Udbredelsesforhold bliver ofte fastlagt Afhængigheder af den atmosfæriske Tilstand. Engelske Maalinger af selektive Dæmpningsforekomster efter Frekvensændringsmetoden over en Vandstrækning paa 110 km med 1,6 og 4,8 m Bølger viser et temmelig indviklet Billede med mindst 3 Komponenter, hvor Vejdifferencen mellem Parrene er omkring 240 m, hvilket vil svare til Reflektioner fra et Lag i omkring 3,6 km's Højde.

Der skal ogsaa henvises til den i England maalte Z-Region, der er ioniserede Lag i 10 km, 45 til 50 km og 60 km's Højde, men disse Lag skal have en ren sporadisk Karakter. Deres Opstaaen bliver bragt i Sammenhæng med Indtrædelse af Uvejr. Z-Regionen har i hvert

Fald Betydning for Ultrakortbølgenes Udbredelse. For at anskueliggøre det samlede Billede af Ionosfæren, som det ser ud i Øjeblikket, tjener i denne Sammenhæng nedenstaaende Tabel.

Lag	Højde	Elektrontæth. N/cm ³	Temperatur
Z-Region c,d	6—15 km		
	55 "		350°
Kennelly-Heaviside e1,e2	100 "	1,8 * 10 ⁵	< 370°
	150 "	2,5 * 10 ⁵	
	180 "	3,8 * 10 ⁵	400°
Appleton f1,f2	250—400 "	6,1 * 10 ⁵	500°

Den normale Feltstyrke af Witzleben-Senderen (6,985 m) er vist i hosstaaende Fig. For nylig er denne Sender ogsaa blevet hørt forskellige Steder i England. Yderligere er Londons Fjernsynsender (7 m) blevet modtaget i Sydafrika og i andre Dele af Verden. Foruden de amerikanske Rekordmeldinger giver tyske Amatøriagttagelser af nordamerikanske Sendere i Omraadet 10—4,5 m (1936 og 1937) meget tydelige Oplysninger. Desværre er Antallet af Stationer i Mellem-europa, der kan modtage paa disse Frekvensbaand, temmelig ringe, saaledes at de forskellige Resultater ofte har et tilfældigt Præg.



Alligevel er det bemærkelsesværdigt, at der i Aarene 1932—1934 ingen Steder er forekommet Fjernmodtagelse, skønt der har været anstillet Forsøg i saa Henseende fra 1928 til 1930. Dette er forklarligt, naar man følger Forløbet for den gunstigste Frekvens ved Kortbølgemodtagelse under den 11-aarige Solpletperiode. Medens den gunstigste Dagbølge for Strækningen Berlin—New York i 1933—1934 (Solpletminimum) laa ved 19,6 m, finder man den ved Solpletmaximum 1927—1928 og 1937—1938 i Omraadet fra 14,6 til 14,8 m. Den lavest reflekterede Bølge fandt man i 1932—1934 ved 10 m, derimod finder man ofte nu Reflektioner for Bølger ned til 4 m.

En sammenfattende Regel lyder saaledes: I Tiden under max. Solvirksomhed kan man opnaa Forbindelse over Afstande fra 400—2000 km med Bølgelængder fra 9—5 m, og det paa Sommerdage, hvor ved Dag-

forbindelse den underste Grænsebølge, der normalt har en stor død Zone (2000—3000 km), udviser en fremragende Hørbarhed udenfor og ogsaa indenfor denne Zone. Endvidere opnaar man med tiltagende Solvirk-somhed i Vintermaanederne i Ultrakortbølgeområdet oversøiske Forbindelsesmuligheder, Det skal i denne Sammenhæng omtales, at man f. Eks. for den videre Udvikling af Ultrakortbølgebaaker foruden den internationale 33,3 MHz Bølge foreslaar Sidebølgerne 34,3 34,8, 35,3, 35,8, 36,3, 36,8 MHz (38 intern. Luftfarts-konference) for at kunne forhindre Forstyrrelser ved evt. optrædende Rumbølgestraaling.

Særlig bemærkelsesværdigt er det, at gunstige Ultra-kortbølgeomtagelsesforsøg saavel som saadanne, der stadig forløber negativt, øjensynlig er stærkt knyttet til en bestemt geografisk Beliggenhed. Desuden er Mulig-heden for Fjernsynsmotagelse stærkt paavirket af de atmosfæriske Betingelser, saaledes som vi ogsaa er vant til det ved de korte Bølger. De undertiden fore-kommende glimrende Modtagelsesmuligheder mellem USA og Australien, Japan og Australien eller New-Zealand og Sydamerika kan vi ikke samtidig forvente indenfor Tyskland, da Forudsætningerne for Atmosfæ-rens Ionisation er ganske andre.

Det er dog øjensynligt, at der kun findes bestemte Landstrækninger, der fra Tid til anden kan opvise saadanne gode Betingelser, maaske er de foraarsaget af særlige luftpolektriske Forhold eller af Omgivelsernes geologiske Undergrund. I hvert Fald ligger Stationerne i umiddelbar Nærhed af Havkyster saaledes, at Ultra-kortbølgeforbindelser er gunstigere, naar Forbindelses-linien forløber over Vand, end naar Stationerne ligger midt i et Kontinent. Om det her i Nærheden af Havet er den lavere Atmosfæres særlige luftpolektriske Forhold, eller der paa Oceanet er en anden ionosfærisk Struktur, der gør sig gældende, kan dog endnu ikke afgøres. Øjensynlig er begge Momenter af udslag-givende Betydning.

I en Beretning fra „Institut für Swingungsforschung“ ved Berlins tekniske Højskole blev i Resultater, udført i Aaret 1936 med Bølger mellem 7 og 10 m, med Hensyn til Udbredelsesforstyrrelser skelnet mellem følgende :

- 1) Forstyrrelser, der fremkaldes ved meget hurtige Ionisationsforøgelse i E-Laget som Følge af sam-tidige kromosfæriske Eruptioner paa Solen. (F. Eks. en som Dellings-Fænomen bekendt Effekt i 10 m Omraadet eller Totalfading, ved hvilken samtidig Udbredelsesforholdene i Ultrakortbølgeområdet bliver begunstiget).
- 2) Forstyrrelser, der beror paa en Ionisationsformind-skelse ved samtidige jordmagnetiske Forstyrrelser

af længere Varighed og ikke skyldes solære Erup-tioner, men overvejende har kosmisk Oprindelse.

En særlig Stilling indtager Fadingforekomster ved stigende Frekvenser. Gør der sig allerede i 10 m Baan-det en særlig egenartet Række Fadingforekomster gæl-dende, for hvilke man kan antage forskellige Aarsager, saa er ved Fjernmodtagelse af Bølger mellem 9 og 7 m en udpræget Langtidsfading karakteristisk. Ved denne er den Tid, i hvilken det er muligt at modtage noget, overordentlig kort, saaledes at man kan tale om Mi-nut- eller Sekundhørbarhed.

Træder ved 10 m Baandet Forbindelsen mellem Hørbarheden og Atmosfæren saavel som de geologiske Momenter ofte tydeligt frem, saa finder man øjensyn-ligt ved endnu kortere Bølger, saafremt Sending og Modtagelse paa dette Omraade anstilles paa bredere Basis, endnu helt nye Sammenhæng. Man maa derved dog erindre, at karakteristiske Forekomster, som man idag finder ved Bølger fra 7 til 5 m, paa andre Tider med en tilsvarende Ionisationsgrad (Solpletminimum) kan fastlægges til Omraadet 13.—40 m. Man tør altsaa ikke henhøre saadanne Fænomener alene til bestemte Frekvenser, men maa regne med Frekvenser, der svarer til de forhaandenværende Ionisationsforhold.

Et endnu ikke helt afsluttet Problem er forøvrigt Spørgsmaalet om Forstyrrelser ved Fremmedstøj. Over de jordiske Aarsager er hidtil gjort mange Slags Un-dersøgelser; Eksplosionsmotorer saavel som Højfrekvens-apparater har selv efter Afskærmning ofte en Række-vidde paa indtil 500 m; derved virker Vægge, særligt af Jernbeton, overordentlig svækkende paa de forstyr-rende Straaler. Atmosfæriske Forstyrrelser er sjældent blevet iagttaget, dog synes de ikke at være helt ude-lukket. En Art fremmede Forstyrrelser med bestemt Frekvens blev hidtil ofte iagttaget, men er endnu ikke nærmere undersøgt, saaledes at man næppe kan sige noget om Aarsagerne.

Endelig skal lige omtales Mikrobølgerne (Decimeter-og Centimeterbølgerne); Fordelen ved deres Anven-delse er bedste Mulighed for Retningsvirkning; deres Ulempe ligger i Senderens ringe Virkningsgrad, Frem-for alt interesserer her Udbredelsesforholdene os. Efter-følgende er derfor sammenstillet nogle Regler over Betingelserne, saaledes som de er fremkommet ved en 17 cm Bølge ved kommercielle Forbindelser i England, saavel som ved den bekendte Linie Dover—Calais.

- 1) Uforstyrrede Udbredelsesforhold falder sammen med uforstyrrede atmosfæriske Betingelser.
- 2) Absolutværdierne af Tryk og Temperatur synes ikke at have Indflydelse paa Udbredelsesforholdene.
- 3) Regn, Hagl, Sne eller Taage er uden Indflydelse,

under Forudsætning af uforstyrrede Temperatur- og Trykforhold.

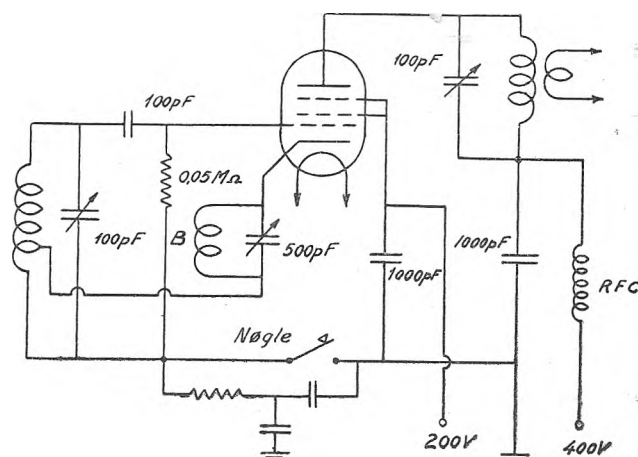
- 4) En Sammenhæng mellem Mikrobølgernes Udbredelsesforhold og Atmosfærens elektriske Tilstand kunde ikke fastlægges.
- 5) Stærk Vind svarer for det meste til gode Udbredelsesforhold.
- 6) Pludselige Ændringer af Tryk og Temperatur har stærk Fading til Følge. Da saadanne Ændringer fortrinsvis optræder paa Sommerdage, er Sommeren mere rig paa Fading end Vinteren.
- 7) Om Sommeren iagttages ofte Fading af meget kort Varighed (1—2 Min.).
- 8) Ultrakorte Bølger af 6 m Længde viser paa Strækningen Calais—Dover (optisk Vej) betydelig større Konstans end Mikrobølger.
- 9) Bemærkelsesværdig Forskel mellem Dag- og Natfading er ikke blevet fastslaaet. Fadingen under Tusmørket synes dog at være ringere.
- 10) Atmosfæriske Forstyrrelser blev ikke iagttaget. Uvejr og Motortænding har ligeledes ingen Indflydelse.

Ogsaa i mellemeuropæiske Amatørkredse finder traadløs Telefoni ved Mikrobølger Anvendelse. Det drejer sig herved i første Række om Forbindelse i Schweiz' Bjerge fra en Klubhytte til en anden i indtil 120 km's Afstand. Bølgelængden ligger mellem 75 og 85 cm. Der skal ogsaa henvises til den allerede i længere Tid bestaaende Forbindelse mellem Vatikanet og Kastel Gandolfo. At Rækkevidden med Mikrobølger ikke altid er lig den optiske Synsvidde, beviste Marconi med en Bølge paa 57 cm, med hvilken han rakte indtil 269 km (optisk Synsvidde 116 km). Disse Bølgers Hovedanvendelsesomraade er Navigations- og Kollisionssikringer og lignende. Men desuden er der ogsaa fundet helt nye Muligheder ved Højdemaalinger og Hastighedsmaalinger, ligesom der er Anvendelsesmuligheder ved Billedtelegrafi og Fjernsyn saavel som paa det militære Omraade.

Sluttelig skal omtales Muligheden for at overføre Telefoni ved rene Lysstraalet (Lystelefoni ved Modulation af en Lyskilde). Modtagelsen sker ved Hjælp af en Fotocelle, hvorefter Fotostrømmen bliver forstærket og ført til en Hovedtelefon. Med saadan Lystelefoni har man med hvidt Lys opnaaet god Forstaaelse over 4,5 km's Afstand og med rødt Lys (næsten usynligt) over 3 km. Anvendelsen af denne Art Telefoni har det Fortrin, at man bedre kan hemmeligholde en Samtale, men desværre er den ikke helt uafhængig af Vejret.

Tetron-Oscillatoren.

De fleste Amatører anvender nu om Stunder en krystalstyret Oscillator, men denne har den Ulempe, at den er begrænset til en enkelt Frekvens, og for at opnaa tilstrækkelig effektiv Udnyttelse af Frekvensbaandene maa man anskaffe sig flere Krystaller, hvilket er kostbart. Da man heller ikke har nogen Mulighed for at flytte sig lidt i Frekvens, hvis man generes af en anden Sender, er derfor flere Amatører vendt tilbage til Selvsvingeren. Der anvendes hovedsagelig her den elektronkoblede Oscillator, der udmærker sig fremfor andre Typer paa Grund af sin store Stabilitet. Hyppigt staar man imidlertid overfor Problemet at skulle anvende Frekvensfordobling i Oscillatortrinet, og her er den normale elektronkoblede Oscillator ikke særlig velegnet, idet Udgangseffekten falder betydeligt, naar Pladekredsen afstemmes til den 2. harmoniske.



Hosstaaende er vist et Oscillatordiagram, der er fremsat af C. J. Peach (ZB1P), og af denne benævnt Tetron-Oscillatoren. Den minder stærkt om en elektronkoblet Oscillator, men er forsynet med en afstemt Katodekreds og udmærker sig ved at have langt bedre Virkningsgrad end den almindelige elektronkoblede Oscillator. Nedenstaaende er angivet nogle sammenlignede Resultater, der er opnaaet med et „59“ Rør. Pladespændingen var 500 V, medens Skærmgitterspændingen var 200 V. Oscillatoren var ledkoblet til et „46“ Rør, hvis Gitterafledning var 1000 Ohm.

System	Frekvens	Gitterstrøm	Udgangseffekt
ECO-Fordobler	7—14 MHz	12 mA	0,144 W
„Tetron“	7-14 „	28 „	0,784 „
„Tritet“	7—14 “	27 „	0,729 “

Fremgangsmaaden ved Afstemningen er følgende: Gitterkredsløbet afstemmes som normalt til Grundfrekvensen, medens Katodekondensatoren kortsluttes, og

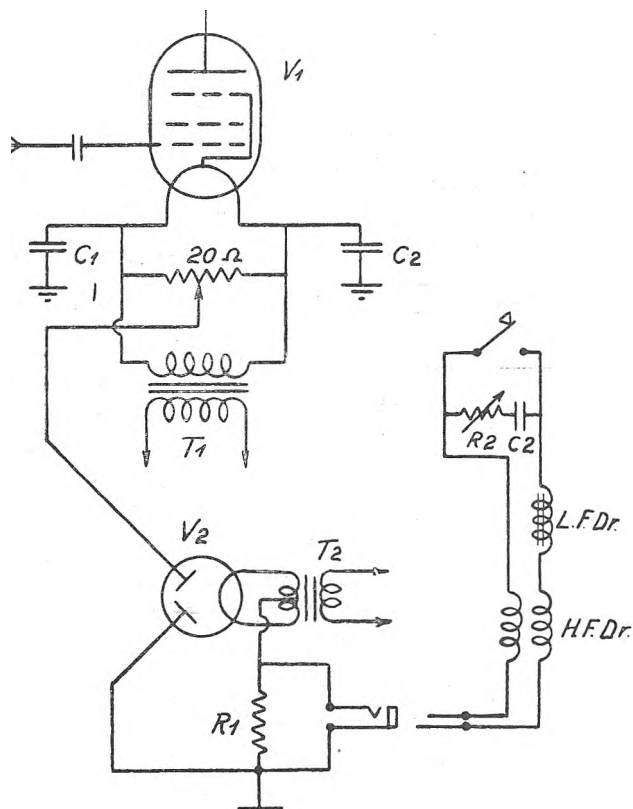
Anodekredsløbet afstemmes til den 2. harmoniske. Derefter afstemmes Katodekondensatoren, indtil Gitterstrømmen i næste Trin naar et Maksimum. Endelig foretages en Efterafstemning af Gitter- og Anodekredsløbet til den rigtige Frekvens og maximal Udgangseffekt. Nøgling af Oscillatoren kan foretages som vist i Diagrammet, og for at forhindre Nøgleklik kan det anbefales ikke at jorde Midtpunktet af Krafttransformatorens Glødetraadvikling.

OZ7N.

Elimination af Nøgleklik.

Af J. Mac Intosh, VS1AA i "The T. & R. Bulletin".

Det er ikke let at forhindre Interferens i en Kortbølgemodtager, naar Senderen er anbragt i samme Rum og benytter samme Lysnet, men det kan gøres ved omhyggelig Konstruktion og ved Anvendelse af specielt



Rør til Nøgling. Hosstaaende Diagram viser Kredsløbet. V1 er Røret, der skal nøgles, i dette Tilfælde en Frekvensfordobler med 500 V's Anodespænding og 50-60 mA's Anodestrom. V2 er „Nøglerøret“, og skønt ethvert Rør med lav indre Modstand kan anvendes, er et Ensretterør af Kviksløvrørtypen det bedst egnede.

Indtil fire almindelige Rør er blevet anvendt i Parallel som V2, men selv da var der en Modstand i Kredsen paa 700-800 Ohm, hvilket foraarsagede et Spændingstab paa 50-60 V. Desuden gjorde Spændingstabet Katoden eller Midtpunktet af Glødetraaden i V1

positivt, saaledes at Gitteret fik en ekstra Forspænding paa 50-60 V, hvilket ikke altid var ønskeligt. Et Type „83“ Kviksløvsretterør har et Spændingstab paa 15 V og kan arbejde med indtil 250 mA, og det er saa heldigt, at en af Anoderne kan arbejde som Gitter. „83“ Røret blev derfor anvendt som V2. R1 kan have en Værdi, der ligger mellem 0,05 og 0,1 MOhm og behøver ikke at kunne bære mere end 5 W.

Nøglen, som forbindes direkte over R1 ved Hjælp af en Prop og Jack, er monteret ca. 3 m fra Senderen. Interferensen var temmelig slem, indtil det snoede Kabel til Nøglen blev jordet, og der blev indskudt HF-Drosler. Disse er lette at konstruere ved at vikke 80 Vindinger 0,5 mm D.C.C. Traad om en Form med 4 cm i Diameter. Lavfrekvensdroslen er ikke altid nødvendig, men hvis der anvendes en, skal den have lille indre Modstand, kun nogle faa Ohm, og Selvinduktionen skal være een eller to Henry. Droslerne skal anbringes tæt ved Nøglekontakterne med R2, C2 over Kontakterne. R2 er en variabel Modstand, 0-400 Ohm, medens C2 er 0,5 μ F. De bedste Værdier for R2 og C2 findes bedst ved Forsøg.

Et Relæ tværs over R1 vilde sandsynligvis løse Problemet angaaende Radiation fra Kablet, eftersom Ledningerne saa vilde blive meget korte. Man bør erindre, at Modstanden af Kabel og Drosler bør være meget lille, da man ved Nøgling ellers opnaar, at R1 ikke bliver kortsluttet, men blot bliver shuntet af en mindre Modstand. Dette vil virke som en lille Katodemodstand og vil foraarsage en Reduktion af Anodespændingen til V1.

Ved Anvendelse af et Kredsløb som vist i Fig. er Interferens blevet reduceret til et Minimum. Det er muligt at modtage B.B.C. Stationen GSF paa 15,14 MHz bemærkelsesværdig fri for Interferens, medens Senderen arbejder paa 14,03 MHz med 100 W Input. Modtageren er en hjemmebygget Superheterodyn med et HF-Trin og tre MF-Trin og er anbragt kun 5 m fra Senderen. Modtagerantennen forløber vinkelret paa Senderantennen i en Afstand af 9 m. Selv naar der sendes og modtages paa andre hinanden nærliggende Frekvenser, er Interferensen ikke mere end lige hørlig og paa ingen Maade generende.

Forsøgskreds 2.

Da nu Sommeren er forbi, og Vejret ikke mere er saa heldigt til Forsøg med transportable Anlæg, afholdtes i Lokalerne paa Fuglevangsvej vort sædvanlige 5 m Møde, hvor man kastede et Blik tilbage over Sommerens Resultater. Man kan jo kun sige, at de

opfordrer til Fortsættelse af Forsøgene. Det er jo nu en Kendsgerning, at man med nogenlunde Sikkerhed opretholder Forbindelse over ca. 10 km med transportable Apparater og lille Energi.

Det, vi nu vil kaste os over, er at faa DX paa 5 m, og det glæder os, at Provinsen er meget interesseret heri. Særlig den sønderjydske Afdeling interesserer sig herfor. Vi vedtog saa paa ovennævnte Møde at opdele FK2 i flere Grupper, der saa hver arbejder selvstændigt med Problemerne. For Øjeblikket har OZ5IB og 5LBC et Par store Stationer paa Beddingen, men det vil jo vare lidt, før de bliver startklare. Nærmere Meddelelse bliver givet herom i „OZ“. **OZ5LBC.**

Danske Hams.

68 - OZ7D.



OZ7D begyndte første Gang at eksperimentere med Radio i 1925, da han var i Lære hos Helweg Mikkelsen & Co. Siden den Tid har han bygget mange forskellige BCL-Apparater.

For 4 Aar siden traf 7D nu afdøde OZ7NG, som indviede ham i Kortbølgernes Mysterier og hjalp ham med at bygge den første Sender. Senere har 7D prøvet mange forskellige Opstillinger, og Senderen er i Øjeblikket CO-PA. Han har ogsaa lavet WAC, men desværre endnu ikke faaet alle QSL-Kortene.

Som bekendt er 7D Medlem af E.D.R.s Hovedbestyrelse, hvor han har gjort et udmærket Arbejde. Af Medlemmerne er han særlig kendt som en grundig og samvittighedsfuld Leder af Foreningens QSL-Central.

Berliner-Turen 1938.

De Amatører, der deltog i det tre Dages Besøg hos vore tyske Venner, skal sent glemme de herlige Dage, de havde. Kl. 22,35 Fredag Aften startede OZ5LBC, OZ3AP, OZ-DR331, OZ-DR373, OZ7WH, OZ7GL og OZ7GL/OW mod Berlin.

Meningen var oprindelig den, at vi skulde starte Lørdag Formiddag, men da vi blev enige om, at det vilde være kedeligt at ødelægge hele Lørdagen med at rejse, satte vi Tidspunktet frem til Fredag Aften. Efter en underholdende Rejse — hvor bl. a. 7WH blev nødt til at dele en stor Kasse Cigaretter ud til os andre af Hensyn til Tolden, der forbyder at medføre mere end 10 Cigaretter — kom vi Lørdag Morgen til Stettiner Bahnhof. Vi ankom uofficielt, da Tyskerne havde fortalt os, at de havde tilrettelagt hele Programmet fra Søndag Morgen. Der var derfor ingen til at modtage os, men vi klarede os ogsaa udmærket uden vore tyske Venner. Vi fandt hurtigt et Hotel, indtog Morgenmaaltidet og begyndte at tage Hul paa vore Turistmark. Inden næste Morgen laa de fleste af Pengene i forskellige Forlystelseskasser rundt om i det glade Berlin. Lørdag ved Aftensmaden havde vi det Held ganske tilfældigt at træffe en af Vennerne fra Sommerlejren paa Smidstrup Strand D4CWF. Han var vor udmærkede Fører hele Resten af Aftenen og det meste af Natten med.

Trods et ret sent Bekendtskab med vore bløde Hotel-senge naaede vi alle at komme op i rette Tid Søndag Morgen, saaledes at vi Kl. 7,21 stod ved Københavner-togets Ankomsthal. Det var ikke saa faa DASD OM's, der modtog os, og mellem dem havde vi den Glæde at se OZ3FL, der som »Austaugast« havde tilbragt en hel Uge i Berlin hos D4GDF. Vi indtog alle Morgenmaden paa Hotel „Nordischer Hof“, hvor Velkomsttalen blev holdt af D4ADF OM Rach, og OZ7GL prøvede med sit tyske Ordforraad at takke for de tyske Amatørers hjertelige Velkomst. D4ADF og D4GZF OM Franczok forklarede os Programmet for de kommende to Dage og sørgede for Indkvarteringen hos vore tyske Kolleger. Derefter blev vi præsenteret for en Del af Byens Seværdigheder og mange imponerende og skønne Bygninger, der i Løbet af de sidste 5 Aar har erstattet de ældre, kedelige og uhygiejniske Huse.

Ad den nye Øst-Vest Akse, en 11 km lang og fuldkommen snorlige Autostrada, kører vi igennem det mest moderne af Berlin ud til den imponerende Funkausstellung, der med 9 store Udstillingshaller og Haveanlæg ligger paa et meget stort Terræn. Alle Bygninger er bygget efter den nye tyske Stil og tager sig

mponerende ud. At beskrive den store pragtfulde Udstilling er helt umulig — den skal ses — og Vandringen gennem hele Udstillingen af tysk Radioproduktion tager mange Timer. Andre Radioblade har beskrevet Udstillingen, og hvad den indeholdt, og vi skal af de mange seværdige Ting kun nævne Folkemodtageren til kun 35 RM. og Fjernsynshallen. Modtageren er en lille stilfuld Bakelitkasse indeholdende Detektor og 1 Trin LF sammenbygget i eet Rør VCL 11. Modtageren er naturligvis med indbygget Højtaler og beregnet for Universaldrift. Den indeholder et Ensretterrør VY 2 og kan uden Omkostninger indstilles til enhver som helst Spænding.

Ved indgangen til Fjernsynshallen laa DASD's store dobbelte Stand paa hver Side af Gangen. Det var nydelige Apparater, der var fremvist og mangen en „Lækkerbidsken“ for OZ-Amatører. især den tiltalende Form for Standardchassier er bemærkelsesværdig. I DASD Gæstebogen for Udstillingen var mange Lande allerede paa Udstillingens tredje Dag repræsenteret ved Kaldesignaler. Det var sikkert ikke faa, der fik indskrevet sig i Bogen, inden Udstillingen lukkede for i Aar.

Selve Fjernsynshallen er ligesaa stor i Gulvareal som Forum i København og indeholdt forskellige tyske Industri-Fjernsynsmodtagere rundt langs Væggene. Tre store 3x3 m Billedflader viser forskellige Fjernsynsbilleder. En er fra en Film, en anden er fra et stærkt trafikeret Gadehjørne i Berlin og en tredje viser Optagelsen af et rigtigt Skuespil med Dekorationer, der blev optaget i et meget interessant Fjernsynsstudie i selve Fjernsynshallen. Midt i Hallen var bygget et rigtigt Biografteater for Fjernsyn med en 4X4 m stor Billedflade. Her vistest hver af de tre forannævnte Kategorier, saaledes at ca. 1000 Mennesker kunde følge det, ganske som ved en almindelig Filmsforestilling. Det var en pragtfuld Billedkvalitet, og de tyske Teknikere er kommet et stort Fremskridt nær det fuldendte Fjernsynsapparat.

Fjernsynstekniken er nu saa langt fremme, at der endvidere blev fremvist Fjernsyn med farvede Billeder. Disse Billeder var lidt slørede, men der er ingen Tvivl om, at den kommende Tid vil bringe interessant Nyt paa dette Omraade.

Efter at have tilbragt 4 Timer paa Udstillingen skulde vi ud og se Reichsportfeld. Pragtfuldt! Nok havde vi ventet os et imponerende Syn, men det, vi saa, overgik langt vore Forventninger. At beskrive dette imponerende Anlæg i hele sit Omfang er ganske umuligt i en Artikel som denne, og det er desuden ogsaa gjort mange Gange i andre Tidsskrifter. Kun eet skal siges: *Se det selv!*

Om Aftenen samledes vi alle til Middag i en lille hyggelig Restauration, hvor Taler blev holdt, fra dansk Side af OZ3AP, der her viste sig som en glimrende

Tysktaler. Vi var fire Nationer repræsenteret, netnlig D, F, I og OZ. DE2720, OZ3FL, D4ADF, DE2983/F, D4CWF, Leonelli, Italien, OZ5LBC, OZ7WH, D4MLF es OW, OZ-DR331, OZ3AP, F8NQ es OW, DE6200/F, DE3412/F, OZ-DR373, D4JFF, DE0627, D4AUF, DE0300/F, D4AQF, Romeike, D4DVB, D4DVB's OW, D4GZF es YL og OZ7GL es OW.

Mandag mødtes vi Kl. 10 i DASD's Hovedkvarter i Berlins Forstad Dahlem. Det var et imponerende Hus, vore tyske Venner holder til i. Vi blev vist rundt i samtlige Husets Værelser og saa, hvor pragtfuldt alt var organiseret. Der var Kontorer i 5 af Husets Værelser, og hver havde sit bestemte Felt at ordne. I QSL-Centralen var 160 Rum til de forskellige Distrikter i Tyskland. Det mest imponerende var dog D4BAF, DASD's Hovedstation. Hele Anlægget blev grundigt beset og maaske en anden Gang en Beskrivelse af denne nydelige Kortbølgestation kan komme her i „OZ“.

Til Slut blev vi præsenteret for DASD's Præsident, Krontreadmiral von Gebhard, der i en Tale bød Udlændingene velkommen til Tyskland og udtalte Haabet om, at vi havde befundet os vel i det tyske Riges Hovedstad. Han takkede i hjertelige Ord OZ7GL som Lejrchefen i EDR's Sommerlejr og udtalte sin Glæde over den herlige Lejrtid, der var givet hans tyske Kammerater i EDR's Sommerlejr paa Smidstrup Strand. Ved Afslutningen holdt OZ3AP en Tale paa de danske Amatørers Vegne og takkede i velvalgte Ord Tyskerne for den Gæstfrihed, de havde vist os under vort tre Dages Ophold i Berlin.

Hjemrejsen for de danske Amatører fandt Sted Mandag Aften fra Stettiner Bahnhof. Ved Afrejsen var flere tyske Amatører mødt op, og vi lovede dem at komme igen næste Aar med en stor Flok danske Amatører. Tirsdag Morgen var vi atter hjemme efter at have tilbragt tre pragtfulde Dage med tyske Amatørkammerater. Atter et fast Baand er blevet knyttet over Grænsen — *naturligvis pr. Kortbølge*. Atter et Eksempel paa Kortbølgeamatørernes Kammeratskab Verden over kan indskrives i Kortbølgeforeningernes Journaler.

Poul J. Jensen, OZ7GL.

VK-ZL Test.

Den aarlige VK-ZL DX-Test deles igen i to Afdelinger. Senior-Testen, som tillader et Input indtil 150 Watt, afholdes fra Kl. 12,00

1. Oktober til 2. Oktober Kl. 12,00 GMT samt næste Week-end 8. og 9. Oktober indenfor samme Tidsrum. Junior-Testen (max. Input 25 Watt) afholdes fra 22.—23. Oktober samt den følgende Week-end, og Tidsrummet er det samme som ovenfor.

I Testen drejer det sig om at faa saa mange QSO som muligt med VK og ZL. Der udveksles Talrækker med 6 Cifre (RST-Rapport og Nummer paa QSO). Kun een QSO med en bestemt Station paa hvert Baand er tilladt. Logs maa være W.I.A. i Hænde senest

2. Decbr. 1938. Yderligere Detaljer om denne Test kan faas hos „OZ“s Hovedredaktør.

Aktivitets-Rapporter.

Østjylland.

OZ3FM er nu kommet i Gang med Fone paa 3,5 MHz og har faaet „Bid“ med fb Rapporter.

OZ3XA er snart aktiv igen. Der mangler kun lidt paa den nye Modtager.

OZ4JJ er i Gang paa 3,5 MHz med Fone og faar gode Rapporter.

OZ4U er ogsaa i Gang, men med CW paa 7 MHz. Trods kun 10 m Antenne gaar det fb.

OZ3XA.

Sydøstjylland.

OZ-DR317 er gaaet over til lysnetdrevne 0-SG-1 og har Ansøgning inde om Licens.

OZ-DR4Q6 har bygget en O-V-2 med Pentode-Udgang, en herlig kraftig Modtager, men den brummer desværre, og DR406 faar ikke Ro, før den er i Orden.

OZ1JW er flyttet til 14 MHz for at lave DX, men det gav kun Europa. Saa vaagnede Interessen for Eksperimenter igen efter et halvt Aars Hvile, og „Kassen“ blev endevendt. Det viste sig, at HF-Strømmen holdt mere af et Par parallelle Ledninger, en BCL-Spille og en Højttaler end af Antennen, og den uheldige Svingningskreds maatte fjernes, før kraftige Rapporter kunde opnaas.

OZ1JW.

København,

OZ2Q har 73 til følgende danske Amatører fra OK1QQ/OK-RP475, der har været i Danmark og taler Dansk: OZ3D, 7KG, ex-7CV, 50, 2K, 7CC og 7SS.

Nyt fra Branchen.

Siemens Radio-Enkeltdeler.

Fra Siemens har vi modtaget Katalog over Enkeltdeler for Radioamatører. I dette verdenskendte Fabrikat faas Karbowid Modstande, Glasrørs Kondensatorer, Elektrolyt- og Dreje-Kondensatorer, Afstemningsskalaer, alle Slags Spoler til Modtagere samt de bekendte støjskærmede Antenner.

Af særlig Interesse for Amatørerne er ogsaa Siemens fortrinlige Loddekolber og Kobberoxyd Ensretteren „Sirutor“. Denne Ensretter er særlig beregnet som Diode-Detektor i Modtagere, men paa Amatørstationer vil den ogsaa kunne finde Anvendelse i Telefoni-Monitorer og Feltstyrkemaalere m. m. Siemens Løsdele fortjener de eksperimenterende Amatørers fulde Interesse.

Katalog fra Howok Radio.

Howok Radio v/ OZ7WH har sendt os sit nye Katalog over Radio-Løsdele og elektriske Artikler. Det fyldige Katalog, som er paa 64 Sider, viser, at Firmaet fører alt, hvad Radioamatører kan faa Brug for. Specielt vil vore Læsere være interesseret i det store Udvalg af originale Kortbølge-Komponenter.

A/S A. Sengpiel's Katalog.

Fra ovennævnte Firma har vi ogsaa modtaget Katalog over alle Slags Løsdele, Radioværktøj m. m. Vi bemærker ogsaa en Fortegnelse over de kendte „Gossen“ Maaleinstrumenter, som Firmaet har Enerepræsentation for.

For 10 Aar siden.

September 1928.

„Ugens Radio“ d. 7/9: Takket være Kontrakten med Radiopressens Forlag er E.D.R. nu blevet i Stand til at starte en virkelig effektivt arbejdende QSL-Central. ED7CR, Marineingeniør C. Randstrup er Foreningens QSL-Manager.

^{14/9} ED7ZG (nuværende OZ7Z) meddeler, at han har modtaget QSL-Kort fra OZ2AE, som bekræfter Modtagelsen af hans Signaler paa 45 m. (OZ var dengang New Zealand). ED7HW (H. Wiberg) bringer et kraftigt Indlæg, fordi han føler, at Telefoni-Amatørerne bliver tilsidesat i E.D.R.

^{28/9}: Resultatet af Washington-Conventionen, hvis Bestemmelser træder i Kraft 1. Januar 1929, meddeles. Amatørerne faar nu tildelt deres egne begrænsede Bølgeomraader, men til Gengæld slipper man for at slaas med de kommercielle Stationer. Alle Q-Forkortelser faar helt nye Betydninger, og der kommer en Række nye Forkortelser med 1, 2 og 3 Bogstaver. Desuden ændres Prefixes, og Danmark faar OU, OV, OX, OY eller OZ.

De norske Senderamatører har fornylig dannet en Forening, N. R. R. L., med Hovedsæde i Oslo. Amatørerne i Tyskland (som ikke har officiel Sendetilladelse) rustar sig til de nye internationale Bestemmelser, der træder i Kraft fra 1. Januar. Bl. a. har D.A.S.D. vedtaget, at Vekselstrøm til Pladespænding i Sendere skal ensrettes og filtreres, og CQ-Opkaldninger maa almindeligvis ikke vare længere end 3 Minutter(l).

E.D.R.s ordinære Generalforsamling afholdtes den 20. September, og det var den første i Foreningens Historie. Til Bestyrelsen valgtes ED7ZM, 7EW, 7DM, 7JS (nuværende OZ2Q), E. B. Wendelboe, 7SP og 7GH (nuværende OZ7G). Man drøftede Foreningens Forhold til Medlemmerne i Provinsen, og Formanden lovede at gøre indledende Skridt til et mere intimt Samarbejde med Provinsen.

Hollandsk Test.

N.V.I.R. afholder sin aarlige Europa-Test fra 17.—25. September 1938. Den foregaar hver Dag fra Kl. 17,40—21,40 GMT. PA-Stationerne sender en Kode paa 6 Cifre. De første 3 Tal angiver RST-Rapporten, og de 3 sidste er Kode-Nummeret. Koderne skal modtages korrekt og skrives paa QSL-Kortene, som bekræfter QSO'erne. Kortene maa være N.V.I.R.s QSL-Bureau, P. O. Box 400, Rotterdam, i Hænde før 1. December 1938. Bedste Deltager i hvert Land faar et specielt Certifikat.

Minder fra Sommerlejren,

Endnu vil den dejlige Uge ved Smidstrup Strand være Deltagerne i frisk Minde. Vi bringer her nogle flere Billeder fra de forskellige Begivenheder. Det er alle Fotografier, som er taget af OZ2Q.

I September-Nummeret af „CQ“ har D4XDV skrevet en morsom Artikel om E.D.R.s Sommerlejr. Artiklen, der er illustreret og fylder 3 Sider, staar allerforrest i Bladet. Desuden er der længere omme i samme Nummer en Side med morsomme Uddrag af den tyske Lejravis, der gjorde saa stor Lykke ved Lejrbaalet.

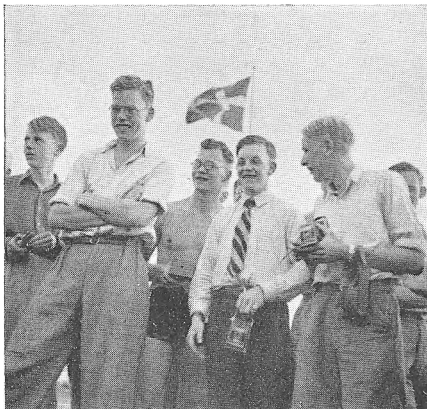
Det er tydeligt, at det har været en stor Oplevelse for Tyskerne at faa Lejlighed til at sende Telefoni. Man har ogsaa særlig lagt Mærke til den Tillid, man viste hinanden i Lejren derved, at ingen solgte Drikkevarerne, men hver betjente sig selv og lagde ærligt Pengene i en Cigarkasse, der var indrettet til samme Brug.



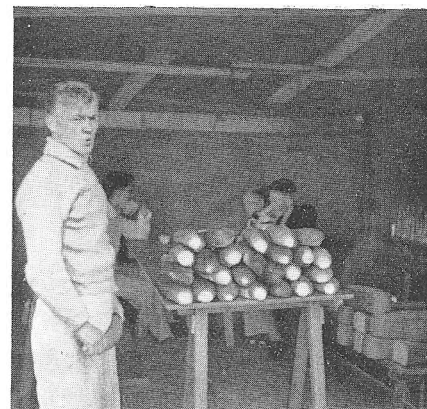
Tyske Amatører i fuldt Arbejde ved Lejrstationen.



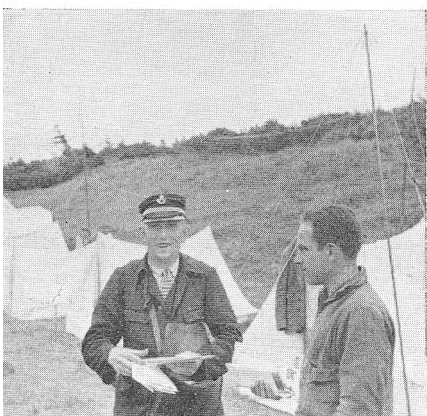
D3DEN og OZ-DR396 spiller paa Mundharmonika for Lytterne.



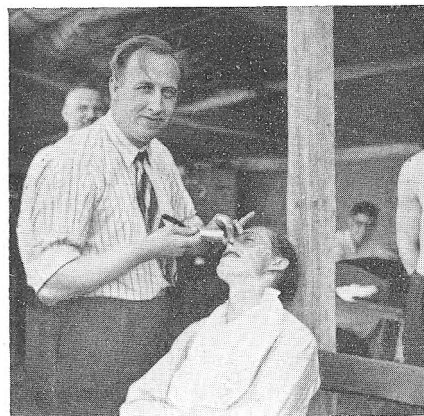
Der foregaar noget sjovt i Lejren.
Fra venstre OZ3LM, OZ8N, OZ8AZ, OZ-DR331 og OZ2BC.



Kokken OZ7JQ inspicerer Brød-Beholdningen.



Lejrchefen OX7GL modtager Dagens Post.



OZ5CN barberer OZ-DR396.

Rolig Generalforsamling

i E.D.R.

Det er en stor Behagelighed, at vi er kommet bort fra de tidligere saa urolige og stormende Generalforsamlinger i E.D.R. Nu er der blevet Fred, Fordragelighed og Arbejdsro. Man mærkede tydeligt, at alle ventede en rolig Dag, og at der ikke var noget „Sprængstof“ paa Programmet. Det er sikkert ogsaa Grunden til, at Provinsen udenfor Sjælland i Aar var meget sparsomt repræsenteret, og det var ogsaa karakteristisk, at ingen mødte med Fuldmagter.

Besøget paa Prof. Bohrs Institut.

Øjensynlig interesserede Besøget paa Institutet for teoretisk Fysik mere end selve Generalforsamlingen, idet der til førstnævnte mødte ca. 125 Medlemmer, mens Generalforsamlingen havde ca. 100 Deltagere. Men det var ogsaa noget af en Oplevelse at faa Lov til at kigge bag Kulisserne i den moderne Videnskabs mystiske Værksted.

Inden Rundgangen i Institutet holdt Dr. Bjerre og Dr. Jacobsen et Par instruktive Foredrag med Lysbilleder, hvorved Tilhørerne fik et Indtryk af Atomernes Opbygning og det videnskabelige Arbejde, der udføres. Institutet raader over dels et Højspændingsanlæg, der kan yde indtil 1 Million Volt, og dels over en Kæmpemagnet, der i Forbindelse med en 50 kW Kortbølgesender tjener til Forsøg med Spaltning af Atomere. Man sætter Elektronernes Fart saa stærkt op, at de springer ud af deres Bane, og naar Atomkernen saaledes berøves en eller flere Elektroner, fremkommer der et nyt Grundstof.

Det var overordentlig interessant at se de mange mystiske Forsøgsoptillinger, sære Apparater og udviklede Instrumenter. Det hele bar i høj Grad Præg af at være Laboratoriearbejde og midlertidige Forsøgsanordninger, som hurtigt kunde sammenstilles paa nye Maader. Adskillige EDR-Medlemmer udtalte, at de godt kunde lide at tilbringe nogle Dage i de Omgivelser, for det var et sandt „Ønskerige“ for den, der holder af at eksperimentere.

Særlig mystiske Apparater saas i den 12 m høje Hal, hvor Anlægget for 1 Million Volt er installeret. Som et Kuriosum kan nævnes, at det Voltmeter, som bruges til Aflæsning af den høje Spænding, bestaar af det sædvanlige Milliampere-meter + en Modstand i Olieafkøling, og nævnte Modstand er sammensat af 1000 almindelige Radiomodstande paa hver 1 Megohm i Serie. Det danner tilsammen en meget lang Søjle, som staar paa Højkant i Hallen, og Milliampere-meteret, som er anbragt i Toppen, maa derfor aflæses i Kikkert!

Generalforsamlingen.

Da de fleste af Deltagerne fra Besøget paa Institutet for teoresisk Fysik var samlet i Ingeniørhuset, bød den konstituerede Formand OZ3U velkommen og udbød sig Forslag til Dirigent. OZ2E valgtes, og efter at have konstateret, at Generalforsamlingen var lovligt indvarslet, gav han Ordet til OZ3U, der aflagde

Aarsberetningen.

Først maa jeg ganske kort forklare, hvorfor jeg i Dag maa staa her og aflægge Beretningen om det forløbne Aar i E.D.R. Som bekendt valgtes jeg kort efter Generalforsamlingen sidste Aar til Leder af den københavnske Afdeling og blev som saadan ogsaa Medlem af EDR's Bestyrelse. Ved Nytaarstid udgik OZ7MP af Bestyrelsen og kort efter ogsaa OZ7SS. Da 7GL havde nok at gøre med Sekretærposten og Kredsinddelingen og 2VH rigeligt med Kassererposten, anmodede den øvrige Bestyrelse mig om at overtage Hvervet som Næstformand.

Der havde, lige siden DR212 begyndte som Formand, været klaget over hans langsomme Besvarelse af Breve, Anmodning om Morseattester, DR-Numre etc. DR212 viste i det hele taget ingen Interesse for det Hverv, han havde paataget sig, og da 212 i Maj blev indkaldt som Soldat, traadte han tilbage som Formand. Jeg har siden virket som konst. Formand. Vi havde anmodet 212 om at aflægge Beretning for den Tid, hvor han var Formand, men han har givet os Meddelelse om, at han er forhindret.

Aaret, der gik, viste atter stor Fremgang for EDR. Vort Medlemstal er steget med ca. 140 til Trods for Indskudet, der blev vedtaget paa sidste Generalforsamling. Det samlede Medlemsantal ligger nu lidt over 700. Allerede ved Generalforsamlingen sidste Aar lykkedes det OZ7F at faa OZ7N til at være teknisk Redaktør.

Det første, Bestyrelsen foretog sig, var at udarbejde de nærmere Regler for Kredsinddelingen og Ferieudvekslingen. Det af Bestyrelsen fremsatte Udkast til Drøftelse af Kaldesignals-Inddeling blev af mange Medlemmer ganske misforstaaet og gav Anledning til højlydte Diskussioner Landet over. Vi vilde i Bestyrelsen ikke undlade at høre Medlemmernes Mening, om der var Interesse for, samtidig med Inddeling af Landet i Kredse, ogsaa at lade Kaldesignalerne inddele i tilsvarende Numre. Medlemmerne blev ogsaa hurtig klar over Meningen, og da Stemningen ikke var for Ordningen, faldt Sagen af sig selv. Kredsinddelingen af EDR er i Dag en Kendsgerning. 7GL har her gjort et stort Arbejde, og han vil senere fortælle om denne Ordning.

Ferieudvekslingen blev udarbejdet nærmere af OZ1D. Der blev udsendt Spørgeskemaer til Kredsen og lavet en Plan over, hvordan Udvekslingen skulde foregaa. OZ1D vil senere redegøre nærmere. Sidste Aar i September begyndte en ny Virksomhed i Københavns-Afd. med Foredrag, Diskussioner, Demonstrationer o. lign. Dette resulterede i, at der kom Medlemmer om Mandagen som aldrig før, og det varede heller ikke længe, inden det blev umuligt at være i de hidtil benyttede Lokaler. Man kan forestille sig Luften, naar 100 Mennesker er forsamlet i et Rum paa 36 m². Og naar saa OZ2R fortalte om Supere, lød der kraftig Orgelmusik fra Lokalet ovenpaa og Operasang fra Salen ved Siden af!!!

Vi søgte ogsaa ret hurtigt efter andre og bedre egnede Lokaler, men det var betydelig vanskeligere, end vi havde tænkt os. Gennem en Annonce fik vi en Del gode Tilbud, og vi besaa paa et Par Dage over 25 Lokaler og valgte det, der efter vor Mening var bedst til Prisen. Denne laa dog betydeligt over, hvad vi i Afdelingen kunde skaffe, og man anmodede derfor EDR's Bestyrelse om større økonomisk Støtte. Dette blev ogsaa bevilget, mod at man blev sparet for Udgiften til de maanedlige Foredrag paa Polyteknisk Læreanstalt.

Lokalerne blev EDR's officielle Kontor, hvor Arkivet og andre Sager bliver opbevaret. EDR betaler nu 60 Kr. om Maaneden, og Lejen er 80 Kr. Dertil kommer Lys, Telefon, Rengøring og Varme. Resten af Lejen skaffes ved Morsekursus og gennem et Samarbejde med „Danske Radioteknikeres Sammenslutning“, der laaner det store Lokale en Gang ugentlig. Hvis det interesserer Provinsamatørerne, kan vi i Dag sikkert naa at bese Lokalerne paa Fuglevangsvej.

Bestyrelsen blev paa et Møde enig om, at der burde være flere Konstruktionsartikler i „OZ“ af Sendere, Modtagere etc., som skulde bygges af kompetente Medlemmer under den tekniske Redaktørs Ledelse. Kort efter modtog vi fra OZ8T et Forslag, gaaende ud paa Oprettelsen af en teknisk Stab. Der blev holdt et Par Møder, og der nedsattes et Udvalg, bestaaende af OZ7N, 8T, 5LBC og DR152 til Udarbejdelse af de nærmere Regler. I April paabegyndtes det første Arbejde — Bygningen af EDR's Sender, som benyttedes i Sommerlejren.

Med Generaldirektoratet har vi haft et Par Sager til Behandling. Først da Generaldirektoratet i Slutningen af Aaret i flere Tilfælde forbød nye Amatører at sende Telefoni paa 3,5 MHz i Radiofonitiden. Vi bad om nærmere Redegørelse fra GD., og man svarede, at de fleste Klager over Amatørerne hidrørte fra Telefoni paa 3,5 MHz, men man vilde undersøge Forholdet nærmere og meddele Resultatet senere.

OZ9R havde i en QSO udtalt til en anden Amatør, at han agtede at foretage Forsøg med Retransmission af en amerikansk Amatørstation. Dette blev hørt af Statstelegrafen, og en Advarsel fulgte med Oplysning om, at det paatænkte var ulovligt. Dette mente 9R ikke, og han henvendte sig derfor til EDR, som tilskrev Generaldirektoratet, at dette ikke mentes i Strid med Licensbestemmelserne. Der svarede, at naar der blev givet GD. skriftlig Oplysning om Forsøgene, før disse blev foretaget, og det kun var Amatører, der retransmitteredes, vilde intet blive foretaget.

Sidst i Juli var Forretningsudvalget, bestaaende af OZ2VH, 7GL og 3U i GD., da man underhaanden havde hørt, at der skulde udarbejdes nye Licensbestemmelser, og man gerne vilde høre nærmere om Tildelingen af Amatørbaand efter Cairo-Konferencen. Desuden havde det Interesse at høre Resultatet af Undersøgelserne vedrørende Telefoniseringen paa 3,5 MHz i Radiofonitiden, ligesom man vilde forhøre, om man kunde bruge Kaldesignalet OZ7EDR i Sommerlejren og evt. faa det licenseret.

Da langt de fleste Klager over Amatører var fra Radiofonilyttere med Modtagermodel 1925, vilde vi bede GD. tage under Overvejelse, at der i de kommende Bestemmelser tages Hensyn til Amatørerne ved kun at modtage Klager fra Lyttere med tidssvarende Modtagere. Der blev svaret os, at der ikke foreløbig kunde ventes nye Bestemmelser, men naar dette var aktuelt, skulde vi høre nærmere. Amatører, der ønsker at sende Telefoni i Radiofonitiden paa 3,5 MHz, kan faa Tilladelse dertil ved skriftlig Ansøgning, saafremt de kan dokumentere, at Lytterne ikke forstyrres. Man mente ikke, der var noget i Vejen for at bruge OZ7EDR og faa den licenseret. Vi talte med Herr Ingeniør Hansen, da Chefingeniøren var bortrejst. Ing. Hansen kunde intet afgøre, men noterede vore Spørgsmaal op og lovede at overbringe det til Herr Holmblad, naar denne kom hjem.

N.R.A.U. har i Aarets Løb skiftet Præsident, idet OZ2E ikke kunde afse den fornødne Tid. SM5ZX har overtaget Hvervet. Tanken om det nordiske Samarbejde er jo ellers saa udmærket og bør føres videre. Der har været afholdt en NRAU-Test, hvor Danmark sejrede stort, idet vi besatte 1.-, 2.- og 3.-Pladsen.

Vor Annoncemand, Herr Gyldenkrone, er ogsaa fra traadt sit Arbejde, og i hans Sted fortsætter Herr Mathiesen med Tegningen af Annoncer til „OZ“, som gerne skulde give os betydeligere Indtægter, end Tilfældet er i Øjeblikket. Herr Mathiesen har lovet at gøre sit bedste.

Det rent kammeratlige Samvær har i Aar været dyrket paa et Nytaarsstævne i Odense og i Sommerlejren. I Forbindelse med Odense-Afdelingen holdtes

i Nytaarsdagene et vellykket Stævne i Odense med god Tilslutning, særlig fra Fyn og Jylland.

Og saa den store aarlige Begivenhed: Sommerlejren. Den laa som bekendt i Aar ved Gilleleje og var som sædvanlig godt besøgt. Lejren prægedes i Aar særlig af de 17 tyske Amatører, som med deres Sang og Humør satte god Stemning. De var alle meget begejstrede for Lejren og hele Arrangementet, og de har sendt hjertelige Takkebreve og Telegrammer. Særlig Lykke gjorde Lejrsenderen, der muliggjorde for dem at sende Telefoni — noget de fleste ikke før havde haft Lejlighed til i deres Hjemland. Af de danske Deltagere havde flere Fruer med og enkelte endda deres Børn og Hund!

Lejrens tekniske Udrustning var udmærket. Der var som sædvanlig elektrisk Lys i alle Teltene, og om Aftenen var Lejrgaden smukt illumineret. Selve Senderen virkede glimrende hele Tiden. Alt gik ogsaa godt indtil sidst paa Ugen, da der fra Generaldirektoratet kom Telegram med Advarsel og Trusel om Lukning af Senderen. Det hævdedes, at vi havde overtraadt Licensbestemmelserne, idet Stationen ikke havde Licens, og der var blevet bestilt Madvarer, foretaget interview og bedt om QSL-Kort fra QSL-Ekspeditøren over Senderen!

I Modsætning til, hvad der stod i August „OZ“, var vi desværre ikke helt uskyldige i denne Sag, og „Advarslen viste sig ikke at være tilstrækkelig til at hindre yderligere Vanskeligheder. Samme Aften skete nemlig det uheldige, at en Journalist fik Tilladelse til at tale i Mikrofonen, og han arrangerede en Konkurrence, hvori alle, der sendte QSL til hans Blad, deltog. Desværre havde man ikke forinden forhørt, hvad han havde at sige, og ingen havde Konduite til at standse ham eller Senderen, skønt dette kunde være naaet.

Der kom nu omgaaende et nyt Telegram fra Generaldirektoratet, hvori man beordrede Udsendelserne standret. Vi maatte saa stoppe Senderen, og Lejrchefen OZ7GL tog sig videre af Sagen. Jeg kan med det samme fortælle, hvorledes den videre er forløbet. Vi fik fra GD. en Skrivelse om Forsyndelserne. 7GL forsvarede vor Sag saa godt som muligt. Vi havde handlet i god Tro med Hensyn til Licensen og Bestillingen af QSL. Jeg kan læse den afsluttende Skrivelse fra GD. op for Dem*). Sagen er dermed afsluttet.

Lejren blev en stor Sukces, og jeg vil benytte Lejligheden til at takke alle, der var medvirkende dertil, saavel Lejrchefen, Elektrikeren og andre foruden OZ5CN, der vel nok var den, der havde det største Arbejde med Arrangementet. Senderen er som før omtalt EDR's Ejendom. Den skal benyttes ved kommende

Lejre, Stævner o. lign., og den opbevares i Foreningslokalerne.

I August kom EDR's Haandbog i 5. Udgave, og den er i Aar større og righoldigere end nogensinde. Vort Blad „OZ“ har i det forløbne Aar stadig holdt sin høje Standard, og Sideantallet er blevet yderligere forøget. 7F har sørget for rigeligt afvekslende Stof og Billeder, og 7N har paa udmærket Maade givet os teknisk Viden. Desværre har 7N nu frasagt sig Hvervet som teknisk Redaktør. Vi siger ham Tak for hans Indsats og haaber, at der findes en Mand, som er villig til at gøre dette krævende Arbejde.

Der er i Aarets Løb udstedt 3 WAC-Certifikater, nemlig til OZ2PX, 4M og 1JW. Vi har udsendt 9 Advarsler til ulicenserede Stationer, som tilsyneladende har hjulpet, men der er desværre flere endnu paa den forkerte Side.

Til sidst et Par Ord om EDR og Fremtiden. EDR er nu naaet til et meget vanskeligt Punkt. Vi er godt 700 Medlemmer. Det er for mange til, at man kan forlange udelukkende frivilligt og gratis Arbejde i Bestyrelsen. Jeg tænker nærmest paa Kassereren. Sekretæren og Redaktørerne. Paa sidste Generalforsamling omtaltes det store Arbejde, der er med Kassererposten, og det siger sig selv, at med over 100 nye Medlemmer er dette ikke blevet mindre. Det samme gælder Sekretæren.

Jeg vil minde om, at den Nøjagtighed og Præcision, 2VH som Kasserer har bestridt denne Post med, er ganske enestaaende. Idet jeg bringer ham vor allerbedste Tak, beder jeg ham for EDR's Skyld fortsætte. En dygtig Kasserer er uvurderlig, og jeg mener, at man bør tilbyde 2VH et Honorar for hans Arbejde for E.D.R. Det er Penge, der kommer igen paa anden Maade.

Det ser ikke saa godt ud for E.D.R. i Øjeblikket, idet en saa stor Part af den gamle Bestyrelse ønsker at afgaa. Det bliver ogsaa vanskeligt at finde en Mand til at overtage 7GL's Arbejde. Han har daglig 3 a 4 Breve, der skal besvares, og desuden det store Arbejde med Kredsinddelingen. Ogsaa 7GL vil jeg bringe en Tak for hans Arbejde for Foreningen i de 5 Aar, hvor han har været i Bestyrelsen. Ogsaa en teknisk Redaktør skal vi have, og jeg tror heller ikke, vi faar en saadan gratis.

Jeg vil saa slutte Beretningen med at haabe, at E.D.R. i det kommende Aar stadig maa vedblive at gaa fremad og til Stadighed vil kunne varetage Amatørernes Interesser paa bedste Maade.

Beretningen hilstes med Bifald, og den godkendtes uden Diskussion. Derpaa aflagde OZ7GL Beretning om Arbejdet i Landsforeningens mange Kredse. Kredsinddelingen har været til stor Nytte ved at danne god

*) Aflykt andet Sted i Bladet. Red.

Kontakt mellem Medlemmer og Hovedbestyrelse. (Bifald).

OZ1D fortalte om Ferieudvekslingen, som han staar for. Den politiske Situation har hindret Tanken i at komme rigtig til Gennemførelse i Aar, men der ventes meget af denne fortrinlige Ordning efterhaanden. I Sommer havde der været 5 Anmodninger fra danske Amatører. (Bifald).

Regnskabet

oplæstes af Kassereren OZ2VH. I store Træk er det kendt fra August „OZ“. Ingen havde noget at bemærke, og Regnskabet godkendtes enstemmigt i Form af et kraftigt og demonstrativt Bifald, der tydeligt viste, hvor stærkt man paaskønner 2VH's udmærkede Arbejde og ønsker at beholde ham som Kasserer.

Dagsordenens Punkt 5.

Man var nu naaet til Punktet „Almindelig Drøftelse af Foreningens Virksomhed“, og det blev behandlet saa grundigt, at „Eventuelt“ senere maatte udgaa. OZ7HL beklagede, at saa mange af den gamle Bestyrelse ønskede at afgaa paa een Gang. Han slog til Lyd for Afholdelse af halvaarlige Generalforsamlinger, hvoraf den ene kunde holdes i Provinsen i Forbindelse med Landsstævnet, som burde genoptages. Det vilde være nemmere at faa gratis Hjælp, naar ingen skulde binde sig et helt Aar.

OZ2Q fremhævede, at det vilde være af Betydning, om man hvert Aar udarbejdede en Bestyrelsesliste, som offentliggjordes samtidig med Indkaldelsen til Generalforsamling. 1D var enig med 2Q om det nyttige i en saadan Bestyrelsesliste som Forslag. Han mente, at 2 Generalforsamlinger var værre end een og fandt, at Ordningen med Kredsledere sikrer Provinsen tilstrækkelig Indflydelse. Efterlyste nye Emner til Bestyrelsen blandt de mange nye Medlemmer.

OZ7GL omtalte, at Arbejdet i Bestyrelsen er interessant, men der er mere at gøre, end man tænker sig. Kredsordningen aflaster dog Sekretæren en Del, og han bør iøvrigt bo i København. Dirigenten gjorde opmærksom paa, at Honorarspørgsmaalet burde drøftes. 1D fandt det nødvendigt at stabilisere Foreningen gennem nye Retningslinjer. Kassereren bør have nogen Betaling for sit Arbejde, og man kommer ikke uden om lønnet teknisk Redaktør. Det øvrige Arbejde bør udspecialiseres mere, saa det kan udføres af flere, hvorved det bedre kan gøres gratis.

OZ7DV var af den Anskuelse, at der blev gjort for megen Reklame for E.D.R. Vi har selv været ude om de nuværende Vanskeligheder med Arbejdskraften, da vi har gjort Foreningen for stor. OZ8T omtalte nærmere Ordningen med „Teknisk Stab“, som var fremkommet efter Forslag fra ham. Han haabede, at Staben

kunde bevares og vilde gøre Nytte, saaledes at vi kan klare os med vort eget Blad.

OZ3AP fremførte det uheldige i, at „Teknisk Stab“ ikke naaede at gøre Lejrsenderen færdig, men maatte have Hjælp udefra. Han haabede dog, at der vilde komme noget godt ud af „T. S“. 3U kom ind paa, hvor vigtigt det er at have en meget kvalificeret teknisk Redaktør, som skaffer vort Blad virkelig gode Konstruktionsartikler. Problemet er at finde den rette Mand, og foreløbig har OZ7WB været foreslaaet. Der kunde f. Eks. afsættes 1000 Kr. til dette Hverv.

Der udspandt sig yderligere en Diskussion om „Teknisk Stab“ i Anledning af Vanskelighederne med at faa Lejrsenderen færdig. Heri deltog OZ7N, 7GL og 3AP. 7DV vilde gerne vide, om man skulde lægge an paa stadig at udvide Foreningen. Hvordan har man tænkt sig det i Fremtiden? 2Q kom ind paa det samme, som han i sin Tid skrev om i „OZ“s Jubilæumsnummer nemlig at man er nødt til at bestræbe sig for at gøre Foreningen saa stor, at der var Raad til at holde lønnet Hjælp. Naar det var naaet, kunde den direkte Reklame ophøre, saaledes at man kun tog den naturlige Tilgang.

OZ2VH forklarede, hvorfor han ikke var Tilhænger af en lønnet Kontordame. Naar man alligevel skal følge med i Arbejdet, er det bedre at gøre det selv. 7HL udtalte, at den bedste Ordning er at beholde 2VH og betale ham for det. Angaaende Foreningens Størrelse, da skal man vel ikke ligefrem reklamere, men kan heller ikke, som 7DV ønsker det, skrue Udviklingen tilbage.

OZ1D mente, at man maaske af og til kunde spare lidt paa Sideantallet i „OZ“ for at faa Raad til en teknisk Redaktør. Hertil svarede 7F, at der ikke spares særlig meget ved at gøre Bladet mindre. Der maa nok kunne blive Raad til en teknisk Redaktør, uden at det skal gaa ud over „OZ“. Det er iøvrigt Stofmængden, der bestemmer Bladets Størrelse, og den stiger naturligt sammen med Medlemstallet. Det er nemt nok at sige, at Bladet skal gøres mindre, men det er Redaktøren, der sidder med Ubehagelighederne, naar der bliver Ballade, fordi der ikke er Plads til de forskellige Indlæg.

OZ7HL betonedede, at man naturligvis ikke maatte gøre „OZ“ mindre, og 3U mente, at der maatte kunne tegnes betydelig flere Annoncer, naar der bliver et godt Samarbejde mellem den tekniske Redaktør og Annoncechefen. Yderligere sagde 3U (med Henblik paa 7DV's Udtalelser), at vi nok kunde taale at blive nogle Hundrede Stykker flere i E.D.R. Vi taler jo ogsaa med større Vægt, jo flere vi er. Vi maa bl. a. arbejde hen til, at den Ordning indføres, at kun moderne Modtagere ikke maa forstyrres af Amatør-

sendere. Myndighederne skal regne med os, og den nye Bestyrelse bør aflægge et Besøg i Generaldirektoratet. Det har jo ogsaa vist sig, at der af og til udsendes uberettigede Advarsler (Retransmission af Amatørstationer og Anmodning om QSL pr. Radio).

Dirigenten ønskede Klarhed over, om Forsamlingen gav Bestyrelsen Bemyndigelse til at udbetale Honorar efter bedste Skøn til de Indehavere af store Poster, som ikke kunde gøre det gratis. Efter yderligere Udtalelser vedtoges dette enstemmigt.

Formandsvalget.

Forskellige Forslag fremsattes, men man samlede sig særlig om OZ1D og OZ3U. Førstnævnte frabad sig meget kraftigt Valg, og 3U var heller ikke ligefrem begejstret for Tanken. Resultatet blev dog, at 3U valgtes. Han takkede for Tilliden, men karakteriserede samtidig Valget som en Overrumpling. For rigtig at kunne hellige sig Arbejdet for Landsforeningen vilde det nok blive nødvendigt for ham at trække sig tilbage fra Ledelsen af den københavnske Afdeling.

Valg af Bestyrelse.

Af den gamle Bestyrelse var følgende villige til at modtage Genvalg: OZ1D, 2VH og 7F. Yderligere foresloges 5CN, 3XA, 9R, 2AK, 3AP, 5LBC og 8N. Resultatet blev følgende med Stemmeantallet anført i Parantes, idet de 6 første valgtes: OZ7F (78), 2VH (72), ID (71), 7D (56), 5CN (30), 3AP (27), 3XA (26), 8N (26), 2AK (24), 9R (24) og 5LBC (22). Der blev afgivet 81 gyldige, 5 ugyldige og 2 blanke Stemmer.

Som Revisorer genvalgtes OZ3IK og 7SS med 7HL som Suppleant. Punkt „Eventuelt“ udgik, da alt var sagt under Punkt 5, og i Stedet for fortalte OZ5LBC lidt om Arbejdet i Forsøgskreds 2. Hermed kunde Dirigenten slutte den særdeles fredelige og harmoniske Generalforsamling, der lover godt for E.D.R.s Arbejde i det kommende Aar.

Aftenfesten.

I den efterfølgende Middag var der ca. 60 Deltagere, Der var god Stemning, og en Mængde Taler blev holdt. Bl. a. talte Formanden for OZ7D, vor udmærkede QSL-Ekspeditør, som han helt havde glemt at takke i Aarsberetningen. Det er værd at notere, at Ingeniørforeningens Restaurant som en Opmærksomhed mod os havde pyntet Isen med flotte Antenner. Middagen afsluttedes med et kraftigt Leve for E.D.R., og man gik over til Aftenens Underholdning. Der var amerikansk Lotteri med flotte Gevinster, og OZ1D fremviste smukke Farvefilms. Man fik saaledes en fortrinlig Afslutning paa en helt igennem udmærket Dag, og nu har vi atter Hverdag med E.D.R. som en vaagen Varetager af alle danske Kortbølgeamatørers Interesser.

Bestyrelsens Konstituering.

Umiddelbart efter Generalforsamlingen holdt den nye Bestyrelse Møde og har konstitueret sig som følger, idet man supplerede sig med OZ3XA: OZ3U (Formand), OZ1D (Næstformand), OZ3AP (Sekretær), OZ7F (Hovedredaktør), OZ2VH (Kasserer), OZ3XA (Landskredsleder), OZ7D (QSL-Ekspeditør og DR-Leder) og OZ5CN (Leder af Arbejdet med Sommerlejren). Forretningsudvalget, som leder de daglige Forretninger, kom til at bestaa af OZ3U, OZ3AP og OZ2VH.

H. F.

Fra Afdelingerne, Kreds 1.

E.D.R.s københavnske Afdeling.

Klublokaler Fuglevangsvej 14, Telefon Nora 4466y. Afdelingens Formaal er at afholde Klubtaftener, Morskursus og Foredrag for E.D.R.s københavnske Medlemmer. Der er fri Adgang for alle Medlemmer af E.D.R. Klubtaften afholdes hver Mandag fra Kl. 20, og der er Morskursus Onsdag og Fredag fra Kl. 20—22. Mandag fra Kl. 20 udleveres QSL-Kort. Alle Oplysninger faas hos Formanden OZ3U, Tlf. Vester 2425y, eller gennem Afdelingens Telefon.

Ved den halvaarlige Generalforsamling i Afdelingen d. 22. August genvalgtes OZ3U til Formand og Kredsleder, 7HL til Kasserer og IS til Sekretær. 3AP, der ikke var paa Valg, blev Næstformand, og 1FH nyvalgtes. 5LBC fortsætter som Leder af Forsøgskreds 2. Generalforsamlingen var godt besøgt og forløb roligt.

Rævejagten d. 28. August med 2 Ræve var vanskeligere, end man havde tænkt sig. Kun een Amatør kom ind til begge Ræve, nemlig OZ7T. ID, 7FR og 7TJ kom ind til en af Rævene. 14 Hold startede. OZ5EDR var beliggende ved Allindelille ca. 10 km Nord for Ringsted og OZ9EDR ved Assendrup, ca. 4 km Vest for Køge.

Resultatet viser, at det ikke altid er de drevne Jægere, der kommer ind. Omraadet var temmelig stort, og jeg tror, at man i Fremtiden skal nøjes med een Ræv og saa variere det paa anden Maade. 8 af Deltagerne kørte paa Motorcykler fra Triumph-Klubben, hvis Medlemmer var meget glade for Dagen og foreslog snarest at afholde en natlig Rævejagt. OZ7T fik saaledes 1. Præmien — et Sølvbæger — mens ID, 7FR og 7TJ fik hver en Sølvplade.

Husk, at der lige er begyndt nyt Morskursus. Der er Plads til flere endnu paa Holdet. Prisen er 5 Kr. pr. Maaned, og det er Onsdag og Fredag Aften, det foregaar i Foreningslokalerne paa Fuglevangsvej.

Mandag d. 26. Septbr. holder OZ2R sit første Foredrag i denne Sæson. Han vil fortælle om de nye Modtagere og Rør. Derefter er der Demonstration af de nye Trykknappmodtagere.

Efter Forslag fra OZ3AP er der i Lokalerne op-
hængt en Kasse, hvori der kan lægges Spørgsmaal af
teknisk Art. Det er saa Meningen, at den skal tømmes
engang om Maaneden, og Spørgsmaalene bliver da
besvaret. Første Gang er Mandag den 10. Oktober.
Vi gør opmærksom paa, at det kun er Spørgsmaal,
der har med *Radio* at gøre, der besvares, og vi haaber,
at mange vil benytte sig af denne Ordning.

Natlig Rævejagt. Da det paatænkes at faa en saadan
arrangeret, bedes evt. interesserede Indehavere af
Pejlemodtagere snarest henvende sig til OZ7HL. Der
skaffes Motorkøretøjer. Nærmere Oplysninger i Af-
delingslokalerne.

Da jeg paa E.D.R.s Generalforsamling valgtes til
Formand for Landsforeningen, ser jeg mig nødsaget
til at frasige mig Hvervet som Formand i den køben-
havnske Afdeling. Jeg vil gerne takke alle, der har
hjulpet til med Arbejdet i det Aar, der er gaaet. Det
har været mig en stor Glæde at arbejde for Afdelingen,
og jeg takker for den Trofasthed, Medlemmerne har
vist ved at møde op til Foredrag o. lign.

Jeg haaber, at samme Tillid vil blive overført paa
min Efterfølger. Han vælges paa en *ekstraordinær*
Generalforsamling i Afdelingen Mandag d. 3. Oktober
Kl. 20. Dagsordenen lyder paa Valg af Kredsleder for
Kreds 1, Valg af Afdelingsformand og Vedtægtsæn-
dringer.

OZ3U.

Kreds 2.

Nordsjælland.

Da OZ1R ikke længer kan afse tilstrækkelig Tid
til Foreningsarbejde, er OZ7BP udnævnt til Leder af
den nordsjællandske Afdeling.

Kreds 3.

Lolland-Falster.

Udflugten til Langeland d. 28. Augst havde ikke
samlet ret mange Deltagere fra vor Afdeling, idet der
kun var mødt 3. Til Gengæld var omtrent samtlige
Medlemmer paa Langeland mødt. Stævnet i Spodsbjerg
havde inden Afslutningen samlet 14 Deltagere, hvoraf
2 var fra Odense-Afdelingen.

Ved Kaffebordet bød 7F velkommen og anbefalede
at danne en Afdeling paa Langeland, da der efter-
haanden var temmelig mange Medlemmer. Efter nogen
Forhandling blev Afdelingen dannet med OZ7RU som
Formand, idet OZ7F som Medlem af Hovedbestyrelsen
ikke ønskede dette Hverv.

Efter Kaffebordet kørte man i Biler, som var stillet
til Raadighed af 7F og 8X, til Skråbelev, hvor man
besaa „OZ“s Redaktion, som efter den sidste Ud-
videlse nu fremtræder som et moderne og hyggeligt
Lokale, hvor man nok kan faa flere Timer til at gaa

med at læse de mange Landes Kortbølgeblade samt:
øvrige Radio-Tidsskrifter, som laa paa de mange Reoler.

Endvidere saa man 7F's tidligere Sendere med til-
hørende Ensrettere, som delvis var adskilte. Endvidere
saa man Begyndelsen til den nye Station, som er under
Opbygning. Da man kom tilbage til Spodsbjerg, eks-
perimenterede man med de medbragte Sendere og
Modtagere og fik QSO med 2B, som man ogsaa havde
QSO med under Overfarten fra Nakskov. Endvidere
havde man en fb QSO med 7RU, mens man sejlede
over Langelandsbæltet.

Alt for hurtigt kom det Tidspunkt, hvor vi maatte
bryde op og pakke Sendere og Modtagere sammen.
En fb Dag med den rigtige „Ham Spirit“ var afsluttet.
Idet vi takker for Besøget paa Langeland, haaber vi,
at vore langlandske Kolleger maa faa Gavn og Glæde
af den nye Afdeling.

OZ8G.

Kreds 4.

Kredsstævnet.

Det aarlige Stævne i 4. Kreds afholdtes Søndag den
21. August. Til Rævejagten paa Cykle var mødt 6
Hold. Det var ikke meget, saa det frister ikke til at
lave Cykle-Rævejagter igen. OZ2O kom ind som en
fin Nr. 1 og derefter OZ5V. Resten kom ind paa
QRA-Udsendelsen.

Mødet paa Park Hotel i Odense var godt besøgt.
Efter Kaffen og Præmieuddelingen hørte vi OZ4LM's
Causeri under stor Munterhed. OZ5G blev genvalgt
til Kredsleder, og efter en Forhandling om Arbejds-
Fordeling m. m., sluttede det første aarlige Kredsstævne
i Odense.

OZ5G,

Den fynske Studiekreds*

Søndag d. 28. August havde Studiekredsen Udflugt
til Nr. Aaby efter Indbydelse af OZ7D. Vi startede:
Søndag Morgen Kl. 6 og ankom Kl. ca. 7 med 12
Deltagere. Vi blev modtaget paa Banen af 7D og
blev med det samme vist rundt paa Cyklefabrikken
„Grand“. Det var en meget interessant Rundtur paa
den store Fabrik, og vi var først færdige Kl. ca. 10.

Derefter blev vi inviteret til at spise vor medbragte
Mad hos 7D's OW, som tilmed serverede 01 og
Kaffe — en virkelig Overraskelse. Vi var derefter
oppe paa 1. Sal og se Stationen. Her blev vi optaget
paa Voksplader, som vi fik med hjem til Erindring.
Et signeret Billede af 7D fik vi ogsaa alle samt en
Masse andre Ting, som vi fandt i 7D's righoldige
Samling.

Til Slut fik Studiekredsen et helt nyt og ubrugt
elektrisk Grammofonværk, som vi kan bruge til Bort-
lodning eller Test-Præmie, eller hvad vi nu vil. Der-
efter slog Afskedens Time, og det var med mange Tak
for den dejlige Dag, vi forlod 7D.

Studiekredsens Program for de kommende Maaneder •er fastlagt saaledes: *Onsdag d. 28. Septbr.* Stationsbesøg hos OZ7EU, Carl Withsvej 12¹, Odense. *Onsdag d. 26. Oktober* Medlemsmøde paa Park Hotel. Derefter Besøg paa et stort moderne Dagblad. *Onsdag d. 23. November* Stationsbesøg hos OZ5Y, Aagade 13, Næsby. *Onsdag d. 14. Decbr.* Stationsbesøg hos OZ5AC, Enighedsvej 30.

Odense.

OZ5Y.

Odense-Afdelingen holdt Møde paa Park Hotel d. 17. August, hvor der blev fremvist 2 Kortbølgemodtagere.

Afdelingen havde Lørdag d. 27. August en natlig Rævejagt. Der var Kl. 22 samlet ca. 38 Deltagere fordelt paa 12 Hold paa Blommenslyst Kro. Ræven laa i Skoven ved Blæsebjerg. Den var paa 15 Watt, havde en 50 m L-Antenne og var kun synlig paa ca. 5 m Afstand. OZ1W rendte 1 Time omkring Ræven i ca. 50 m Afstand uden at se den.

Første Mand, der fandt Ræven efter 6. Pejling, var 20. Han tog som sædvanlig Gevinsten. Han havde travlt, for han skulde ogsaa til Rævejagt paa Sjælland om Morgen. DR450 var 1. Cyklist, der kom ind. Der var kun 2 Cyklister, og den anden kom ikke ind. Langt de fleste Pejlinger var udmærkede, og Turen forløb godt, naar lige undtages, at 5Y puttede Forden i Grøften og krøllede Fortøjet, og at 3H's og 4PB's modtager kun tog 80 m Baandet.

10 Hold kom ind. Kl. ca. 2 drak vi Kaffe. 7X var Kok, og der var mange, der sagde, at det vist var The, han serverede for dem. 12 Mand sov Resten af Natten i en Lade, livligt underholdt af 4PB! Søndag Formiddag var der 5m Forsøg i Odense, og Kl. 11,30 sluttede Mødet.

Afdelingen holder Møde paa Park Hotel *Søndag d.*

18. September *Kl. 14.* Lederen af Forsøgskreds 2, OZ5LBC, kommer tilstede med transportabelt 5 m Anlæg og holder Foredrag for os. 5LBC kan bedst komme paa en Søndag, saa derfor er Mødet flyttet fra vor sædvanlige Onsdag. Alle Fynboer, der er interesseret i 5 m Arbejde, bør møde op, da 5LBC vel nok er den største Specialist, vi har paa dette Omraade, og vi vil sikkert kunne lære meget af det. Der bliver baade Foredrag og Demonstration. Alle Amatører — ogsaa udenfor Fyn — er hjerteligt velkomne.

Langeland,

Paa Stævnet i Spodsbjerg d. 28. August dannedes en langelandsk Afdeling af E.D.R. under Kreds 4. Som Afdelingsledere foresloges OZ7F, DR222 og 7RU, men da 7F afslog at modtage Hvervet paa Grund af rigeligt Arbejde indenfor Hovedbestyrelsen, valgtes, undertegnede. Afdelingen har foreløbig 11 Medlemmer.

OZ7RU.

Kreds 5.

Haderslev-Aabenraa-Sønderborg.

Søndag d. 28. August holdt Afdelingen et vellykket Stævne paa Højskolehjemmet i Haderslev. Der var mødt ca. 30 Deltagere. Der var Valg af Formand, da 7A ikke ønskede at fortsætte, og 5DM blev enstemmig valgt.

Det næste Punkt paa Programmet var et Foredrag med Demonstration om 5 m Omraadet, holdt af FK2's Leder, OZ5LBC. Det blev fulgt med stor Interesse. Mødet sluttede med en selskabelig Sammenkomst paa „Harmonien“. Næste Møde afholdes i Sønderborg en Gang i Oktober Maaned.

OZ7A.

Kreds 6.

Det aarlige Kredsmøde.

Den 21. August afholdt 6. Kreds aarligt Kredsmøde i Esbjerg. Tilslutningen var altfor ringe, idet der kun var mødt 10 Hams. Der burde mindst være mødt dobbelt saa mange. Trods den ringe Tilslutning forløb Mødet udmærket. Valget af Kredsleder blev Genvalg.

Derefter gik Diskussionen livligt. Det manglede ikke paa Forslag til E.D.R.s Generalforsamling. Der blev Enighed om at tilstille Gf. Forslag om, at Foredrag m. m., der bliver afholdt i den københavnske Afdeling, refereres udførligt i „OZ“, saa at saa mange som muligt kan faa Udbytte deraf, at der bliver søgt om Tilladelse til at arrangere faste Udsendelser til Medlemmerne over E.D.R.s Sender, f. Eks. Søndag Formiddag, at der ydes Rejsegodtgørelse til Kredslederne, naar disse deltager i E.D.R.s aarlige Gf., og endvidere at Gf. bliver holdt mere centralt, f. Eks. i Odense.

Der blev stillet Forslag om, at de tilstedeværende ved Kredsmødet ydede et Bidrag til Kredslederen, saa Kredsen kunde blive repræsenteret paa Generalforsamlingen, men da 2XA den paagældende Dag ikke kunde give Møde, blev 5H valgt til Stedfortræder. Da Tilslutningen til Kredsmødet var saa ringe, syntes der ikke at være Stemning for at tage Stilling til Sagen med det samme. 2XA skulde saa undersøge Sagen, men det blev ikke til noget denne Gang paa Grund af det fremrykkede Tidspunkt.

Efter Mødet blev der disjuteret 5 m Sendere, og en lille 5 m Transceiver blev demonstreret. Der blev forsøgt at opnaa QSO med en lignende Station, der var opstillet paa Fanø, men det glippede paa Grund af, at de derovre paa Fanø havde faaet Forfald. Hermed var Programmet udtømt. Men, OBs — næste Gang, der bliver kaldt til Møde, saa mød talrigt op!

OZ2XA.

Kreds 7.

Kredsmødet i Horsens,

Søndag d. 21. August afholdt 7. Kreds Møde paa „Hejmdal“ i Horsens. Med Undtagelse af Randers

var alle Afdelinger indenfor Kredsen repræsenteret. Endvidere havde vi Fornøjelsen at se OZ1JJ og OW samt OZ2IW og OW. Mødet forløb i god Ro og Orden med OZ3FM som Dirigent.

Af Kredslederens Beretning fremgik, at Medlems-tallet indenfor Kredsen var 59, heraf 30 med Licens (2 Begyndere) og 19 DR-Amatører. (Det opgivne Medlemstal er Medlemmer, som staar i de lokale Af-delinger i 7. Kreds). Det samlede Medlemstal foreligger endnu ikke.

Der vil indenfor Kredsen blive afholdt Møde med Foredrag hveranden Maaned, første Gang i November. Man stillede det Forslag til Generalforsamlingen, at Kredslederne, der deltog i E.D.R.s Gf., fik Rejsegodtgørelse. Det vilde jo ogsaa være et rimeligt Krav. Valg af Kredsleder for 7. Kreds var Genvalg.

Under „Eventuelt“ diskuterede man forskellige Ting for Samarbejdet i 7. Kreds. Bl. a. aftalte man, at alle Hams i 7. Kreds skulde være i Luften hver Søndag Morgen, samt naar Kalundborg lukker tidligt om Aftenen for paa den Maade at knytte Kammeratskabet og Samarbejdet i Kredsen stærkere.

Hermed var det egentlige Program udtømt, og man gik over til det kammeratlige Samvær, som varede til hen paa de smaa Timer. Efter et veldækket Aftensbord m. m. hævedes Mødet med at udbringe et Leve for E.D.R. Derefter var flere ude at „se“ paa Horsens, men det tilhører Privatlivet. Pse „CQ 7“ og paa Genhør!

OZ3XA,

Aarhus.

Et nyt Morsekursus paabegyndes Mandag d. 19. September i Mødelokalet paa Folkebiblioteket. Det begynder KL 19,30 præcis, og Prisen for et Kursus, som vil vare ca. 6 Maaneder, bliver 1 Kr. pr. Maaned for hver Deltager. Man bedes medbringe et Par Hovedtelefoner samt det nødvendige Skrivemateriale.

OZ3V.

Randers,

Paa Grund af manglende Tilslutning ved sidste Møde hos OZ3G holdtes intet Møde i August. Det næste bliver Lørdag d. 24. September hos Arne Hansen, Aarhusvej.

OZ5R.

Kreds 9,

Bornholm.

Afdelingen holdt den første ordinære Rævejagt d. 14. August. Omtrent alle de bornholmske Medlemmer deltog paa en eller anden Maade i Jagten, og der præsenteredes Pejlemodtagere af forskellig Art baade hvad Indretning og Udseende angik. Nogle var udført med en Sirlighed, man maatte beundre. Særlig OZ4KA,

der arbejdede sammen med 4AH, havde lagt et stort: Forud-Arbejde for Dagen, og Resultatet maa siges at være glimrende. Han fortjente den 2. Præmie, han fik..

I Modsætning til 4KA's Modtageranlæg, der var ret kompliceret, havde 4IM bygget en Pejlemodtager, hvor alting var indbygget i en Kasse, baade Pejleramme og det hele. Det viste sig at være uhyre praktisk, da den sidste Del af Jagten for 4IM's Vedkommende foregik paa 4BN's Motorcykle. Resultatet var 1. Præmien.

Endvidere var den Modtager, der fik 1. Præmie: forrige Gang, ogsaa med denne Gang. Den betjentes af DR333 og DR423. Denne Modtager staar paa en Drejeskive, og Batterierne bæres i en Kasse paa Ryggen. DR347 og 392 mødte saa med en 4. Type, der dog havde en Smule tilfælles med 4KA's.

Selve Jagten foregik paa 3,5 MHz og begyndte. Kl. 9. OZ4HF og Medlem Nr. 1352 var „Dyrepassere“, og disse 2 samt Rævesenderen havde skjult sig saa glimrende, at slet ingen kunde hverken høre eller se dem. Det viste sig nemlig, at Ræven, der laa i Melsted ved Gudhjem, trods sine 20 Watt ikke kunde høres i en Afstand paa 4 km. Den var elektrisk set faldet i et „Hul“.

Naa, Kl. 12 var alle Biler fremme, men med brudte Kuverter. — Nu var gode Raad dyre, og efter nogen Forhandling frem og tilbage blev vi enige om, at naar den medbragte Madpakke var spist, skulde Ræven ud endnu en Gang. Denne Gang gik det bedre. Ræven startede Kl. 15,30, og vi fik straks en Pejling paa Ræven fra Rø Kirke, hvorimod 4KA i Klemensker i samme Afstand fra Ræven overhovedet ingenting kunde høre. Der er de ejendommeligste Radioforhold paa Bornholm!

Naa, trods alle Besværligheder kom vi ind paa een: Vogn nær, og i dette Tilfælde var det Akkumulatorens Skyld. Kl. 19,30 samledes vi allesammen ved Hammershus Ruiner, og DR357 uddelte de 2 Præmier. Efter en saglig Drøftelse af Dagens Oplevelser blev vi enige om at afholde endnu en Rævejagt i Aar, nemlig d. 18. September — men ikke paa 3,5 MHz. Det bliver, denne Gang paa 1,75 MHz i Haab om paa den Maade at naa bedre Resultater. Dagen sluttedes med fælles Kaffebord paa Strandhotellet i Sandvig.

Til Rævejagten i September ser vi gerne nogle Amatører fra de andre Landsdele. Der er ikke saa langt til Bornholm.

Afdelingen afholder ordinær Generalforsamling den 16. Oktober Kl. 14 prc. i Villa „Nova“ ved Rønne Dagsorden: Valg af Dirigent, Formandens Beretning, Regnskabet's Aflæggelse, Protokol, Konstitueringen af OZ4AC som Afdelingsleder skal godkendes af Generalforsamlingen, Valg af Kasserer og 1 Bestyrelses-medlem (4AC afgaar efter Tur) samt Revisor, Eventuelt-

OZ4IM,

Radiostationen paa det nyeste tyske K.d.F.-Skib.

Der er — ogsaa i Blade udenfor Tyskland — skrevet meget om de tyske Arbejderes Udflugtsbaade, KdF.-Damperne, der snart sætter Kursen mod den norske Kyst, snart mod Middelhavet eller Atlanterhavets paradisiske Øer. Der er talt og skrevet mange rosende Ord om Baadenes hyggelige Indretning, der næppe behøver at frygte en Sammenligning med de store Haves Luksusbaades Udstyr.

I tilsvarende Grad er Skibene udstyret med de mest moderne radiotekniske Installationer. Dette gælder navnlig KdF.-Flaadens Flagskib „Wilhelm Gustloff“, der for kort Tid siden gennemførte sin Jomfrurejse og forresten ved denne Lejlighed fik Brug for sin Radiostation i en meget alvorlig Anledning, da Baaden reddede Besætningen paa en synkende stor engelsk Damper.

Den nye KdF.-Dampers Radiostation er indrettet til Telegrafi paa saavel korte som lange Bølger, og der er taget Hensyn til alle tænkelige Nødsituationer. Stationen raader over 5 forskellige Sendere: En Telefunken-Telegrafisender paa 175-220 Watt til Bølgebaandet 585-950 m, der iøvrigt er kompletteret med en Nødsender; to Lorenz-Kortbølgesendere paa 70 henhv. 150 Watt, som paa Baandene 15-65 m henhv. 15-90 m kan benyttes baade til Telegrafi og Telefoni. Telefoniafikken over korte Distancer paa Bølgebaandet 90-200 m gennemføres med 10 Watt Sender og endelig findes der en speciel 0,15 kW Nødsender.

Paa Modtagsersiden findes ialt fire Telefunkenmodtagere, én beregnet paa det samlede Bølgeomraade 15-20.000 m, to Kortbølgemodtagere for Baandet 15-200 m og endelig en Modtager for Baandet 300-40.000 m, der navnlig benyttes til konstant SOS-Modtagning paa 600 m-Bølgen. Selvfølgelig findes der ogsaa et Radiopejlingsanlæg, der kan anvendes for hele Bølgebaandet 570-1350 m.

Det skal ogsaa nævnes, at der er draget Omsorg for Passagerernes Sikkerhed selv i værste Tilfælde, idet to af de store Redningsbaade er udstyret med vejrfaste SOS-Radiostationer, der er fast indstillet paa 600 m-Bølgen. Til disse Sendere svarer Modtagere, der omfatter Bølgebaandet 400-900 m.

Foruden Maskinrummet, der indeholder Stationens samtlige Maskinanlæg, findes navnlig et stort Arbejdslokale, hvor Modtagerne er anbragt paa enkelte Arbejdsborde. Samtlige Sendere er installeret paa én af dette Arbejdslokales Vægge. Denne Sendervæg muliggør, at de enkelte Sendere kan startes nemt og hurtigt. Paa den modsatte Side findes den ledende Radio-Officers Kontor og foran Arbejdslokalet et Skriveværelse

med Skrivemaskiner og otte Skrivepladser, der staar til Passagerernes Raadighed. Fra to Telefonboxe kan Passagererne uforstyrret føre traadløse Telefonsamtaler med Hjemlandet. Det turde være overflødigt at fremhæve, at Radiotrafikens Sikkerhed garanteres ved Driftsselskabets regelmæssige Kontrol.

Sagen om den forbudte Lejrsender afsluttet.

Det kan jo ikke nægtes, at det vakte en vis Opsigt, da det rygtedes, at Generaldirektoratet havde sat en Stopper for Udsendelserne fra E.D.R.s Lejrsender. Blandt de Kommentarer, Affæren har frembragt i Pressen, noterer vi med særlig Tilfredshed, hvad „Radio Ekko“ skriver i sit September-Nummer. Dette altid saa aktuelle og velredigerede Blad har igen stillet sig paa vor Side og forsvarer E.D.R. paa smukkeste Maade. Iøvrigt er Sagen nu afsluttet, efter at E.D.R. har modtaget følgende Skrivelse fra Generaldirektoratet:

Overtrædelse af Licensbestemmelserne
for Radioamatører. Foreningens Skr. af
11. ds.

København V, den 20. August 1938.

Det meddeles herved, at Generaldirektoratet ikke kan anerkende, at det i Foreningens Skrivelse anførte har kunnet berettigede Foreningen til uden Tilladelse herfra at etablere og benytte en Sender i Foreningens Sommerlejr ved Smidstrup Strand, eller til at foretage Udsendelser, der er i Strid med Licensbestemmelserne. Da man imidlertid vil gaa ud fra, at Foreningen har været i god Tro, vil man lade det skete passere, men gør opmærksom paa, at fremtidige Overtrædelser ikke vil blive tolereret.

Med Hensyn til de enkelte Punkter i Skrivelsen skal man indskrænke sig til at bemærke, at en licenseret Amatør vel kan betjene en anden Sender end hans egen, men at Forudsætningen herfor naturligvis er, at der foreligger Licens for nævnte Sender, ligesom Betjeningen sker under Licenshaverens Ansvar. Man vil efter det anførte betragte Udveksling af Meddelelser om Ekspedition af QSL-Kort som faldende indenfor Rammerne for det i Licensbestemmelserne tilladte.

Sluttelig bemærkes, at der ikke fra Generaldirektoratets Side vil være noget at erindre imod, at der paa sædvanlige Betingelser udstedes Sendetilladelse for Sendere opstillet i Foreningens Sommerlejr, idet Tilladelsen eksempelvis kan udstedes til Foreningens Formand, paa lignende Maade som Tilfældet er ved den Foreningens københavnske Afdeling tildelte Sendetilladelse,

p. g. v.

N. E. Holmblad.

Fr. Heegaard.

Hermed er Sagen saaledes sluttet paa bedste Maade, og det viser sig tillige, at de udsendte Meddelelser om Ekspedition af QSL-Kort alligevel ikke er i Modstrid med Licensbestemmelserne. Vi takker Generaldirektoratet for denne fredelige Afslutning paa Affæren og haaber, at E.D.R. aldrig mere maa komme ud i saadanne ufrivillige Forsyndelser.

Red.

Fra de andre Vertensdele.

Ved OZ8J,

Adskillige danske Amatører har sikkert hørt, ja maaske haft QSO med den amerikanske Amatørstation W2KGY; men det er sikkert de færreste, der ved, at denne Station ejes af U. S. Military Academy i West Point, Amerikas bedst kendte Kadetskole, og at Stationen bliver betjent af Kadetter som et Led i Undervisningen.

For nogen Tid siden fremkom Dagspressen med en sensationel Meddelelse om, at en Gymnasieelev i Polen paa sin Kortbølgemodtager skulde have hørt den sidste Efteraar forsvundne amerikanske Flyverske Amelia Earhart paa en Bølgelængde omkring 40 Meter. For en Kortbølgeamatør smagte denne Meddelelse lidt for meget af „Sensation“, og følgende Oplysninger, der skyldes Mr. Ted Rogers, „The World-Telegram“s Kortbølgedarbejder, viser tydeligt, hvor tvivlsom denne Meddelelse har været.

Mr. Rogers skriver: „Amelia Earhart satte alle Sikkerhedshensyn til Side til Fordel for saa høj Fart som muligt. Ikke blot var det hende umuligt at sende fra Vandet, hvis hun blev tvunget ned, men før hun forlod Honolulu, afmonterede hun den vigtigste Del i sit Radioudstyr nemlig sin 500 kHz Antenne. Miss Earhart havde kun 3. Klasses Telefoni Certifikat, det letteste af alle Certifikater at opnaa, og hendes tekniske Kendskaber var lig Nul, praktisk talt. Hendes Navigator, Kaptajn Fred Noonan havde overhovedet ingen Radio-Certifikater og var ikke engang kvalificeret til 3. Klasses Telefoni-Certifikat.

Ingen af dem havde det mindste Kendskab til Morse, og al deres Kendskab til Flyvemaskinens Radioudstyr bestod i, at de vidste, hvilke Knapper de skulde dreje paa for at starte og slukke Sender og Modtager med. Maskinen havde ingen Pontoner, da Miss Earhart mente, de vilde sinke hendes Fart. Dette var den første store Fejl, Miss Earhart begik. Skønt Maskinen skulde gaa den meste Tid over Vand, kunde den dog ikke foretage en Nødlanding paa Vandet og langt mindre bruge sin Sender i Nødstilfælde. Maskinen var udstyret med en 50 Watt krystalstyret Sender, Western Electric's Fabrikat, der kunde arbejde paa tre Frekvenser 500 kHz, 3,105 MHz og 6,21 MHz. Da 500 kHz er en CW-Bølgelængde, og Miss Earhart intet Kendskab havde til Morse, kan man vel ikke kritisere, at hun forliste sin 500 kHz Antenne, der slæbte efter Maskinen i Luften, i Honolulu.

Den anden store Fejl, Miss Earhart begik, var, at hun lod Maskinens Sender forsyne med Omraaderne 3,105 og 6,21 MHz, idet der paa disse Bølgelængder ikke bliver lyttet konstant. Hertil kommer, at der er en meget ringe Sandsynlighed for, at 50 Watt Fone paa en af disse Frekvenser i Sommertiden, hvor Flyvningen jo foregik, ja for den Sags Skyld ogsaa paa enhver anden Tid af Aaret, vilde gaa igennem paa den store Afstand fra Honolulu til U.S.A. Havde Maskinen, haft Pontoner, og havde den været forsynet med en Sender, der kunde have benyttet f. Eks. 20 Meter' Amatørbaandet, og havde Miss Earhart gjort sig den Ulejlighed at lære at telegrafere, vilde Risikoen have været betydelig reduceret, og Chancerne for en Redning betydelig større“.

A.R.R.L. har taget Initiativet til Oprettelsen af en Kortbølgeklub kaldet A-1 Operator Club. Formaalet med denne Klub er at højne Amatørstanden. Medlemmer optages ved Anbefaling af to allerede værende Medlemmer, og Betingelserne er følgende: God Morse og god Spacing frem for Fart. Klare og korrekte Udtryk ved Telefoni, omhyggeligt Udvalg af brugte Ord. Korrekt Betjening af Stationen. Lange CQ og unødvendige Forsøg med Antennen koblet til Senderen er Diskvalifikationsgrund. Man maa være i Stand til at opfatte Signaler gennem almindelig QRM og QRN og have Bedømmelsesevne og Høflighed. „Cul 73“ Amatøren kan aldrig opnaa at blive Medlem. En Amatør skal være i Stand til at sætte sig ind i en Nybegynders Besværligheder og altid være denne behjælpelig uden at knappe ham af under QSO.

Man kan ikke ansøge om Optagelse, men skal indstilles af et Medlem, med hvem man har haft QSO. Størsteparten af Medlemmerne er Amerikanere. I Europa er Medlemstallet fordelt saaledes: Tyskland 3, Spanien 4, Irland 2, Estland 1, Frankrig 6, Storbritanien 18, Ungarn 2, Schweiz 3, Norge 1, Østrig 3, Finland 2, Czekoslovakiet 5, Belgien 4, Danmark 2, Holland 6, Sverige 2, Polen 1, U.S.S.R. 1 og Danzig 1. Alle disse er CW-Medlemmer. Fone-Medlemmer er der endnu ingen af i Europa.

Onsdag den 2. Marts indtraf der i Los Angeles en Stormflod, hvis Mage man paa disse Kanter aldrig har oplevet. Forskellige Hjelpekorps blev sat i Funktion, deriblandt A.R.R.L., der mødte med et Antal 5-Meter Sendere og Modtagere. Al Forbindelse med Omverdenen var afbrudt, og de amerikanske Amatører ydede en stor Indsats med deres 5-Meter Stationer. Anbragt i Baade opretholdt de al Forbindelse mellem Røde Kors og Sundheds Departementet og mellem Familier, hvem Stormfloden havde afskaaret fra Omverdenen.

Nyt paa alle Frekvenser.

Den nye Udgave af „Kortbølge-Radio“ kan nu ogsaa faas indbundet i solidt Bind, hvad hurtigt vil vise sig at være en stor Fordel for en saa stærkt benyttet Haandbog. Prisen for et indbundet Eksemplar er Kr. 6,35.

Endnu er de ulicenserede Stationer desværre ikke helt udryddet, Følgende er hørt fornylig: $16/8$ KL 22,34 DNT paa 3575 kHz, RST 5 $6/5$ 9, meget langsom Nøgling: CQ de OZ2ED. $21/5$ KL 18,40 DNT paa 3540 kHz, RST 4 $5/2$ 9c, rutineret Nøgling: PA0AQ de OZ1AW.

Teknologisk Institut har tilsendt os Plan over Kursus J Elektro- og Radioteknik. Af Interesse for „OZ“s Læsere er særlig Kursus i Radioteknik, som er delt i 2 Afdelinger med hver 12 Ugers Undervisningstid 2 Gange ugentlig. Første Afdeling begynder den 29. September og koster 60 Kr. Anden Afdeling koster 100 Kr. og begynder 3. Januar.

is

Ogsaa I.A.R.U. nyder godt af den stadige Fremgang i Amatørbevægelsen Verden over. Alle Amatører er klar over den store Betydning, det internationale Samarbejde har, og der er nu 33 Nationer tilsluttet. Som bekendt kan kun een Forening i hvert Land blive anerkendt. I Belgien er der imidlertid af sproglige Grunde 2 Foreninger (Fransk og Flamsk), men da de arbejder sammen i god Forstaaelse, har de dannet en Slags Fællesrepræsentation, som saa er optaget i I.A.R.U.

Den eneste Ulempe ved Krystalstyring er som bekendt, at man ikke kan flytte sig i Baandet, naar der kommer QRM. Imidlertid har Temperaturen jo Indflydelse paa den Frekvens, hvormed Krystallet svinger, og dette benyttede en tysk Amatør iflg. „CQ“ sig af ved en Lejlighed, hvor det var meget vigtigt at komme fri af generende QRM. Temmelig drastisk var Fremgangsmaaden, idet han viklede nogle solide Traadvindinger om Krystalholderen og tilsluttede en ligesaa solid 4 Volts Transformator. Temperaturstigningen udeblev ikke, og QSO'en var reddet!

Efter Sammenslutningen med Tyskland vil de tidligere østrigske Amatører faa D3- og D4-Kaldesignaler. Iflg. „LA“ er Østrig blevet delt i to Distrikter med følgende Kende bogstaver (bagerst i Kaldesignalet): S for Alpe-distrikterne og W for Donaudistrikterne.

I Slutningen af 1937 havde A.R.R.L. 23.664 Medlemmer. „QST“s Oplag er paa 42.526 Eksemplarer. A.R.R.L.s Hovedkvarter optager nu en hel Kontorbygning, og der er ansat et Personale paa 37 Personer, hvoraf de 16 er licenserede Amatører.

R.S.G.B. havde sidst i 1937 3341 Medlemmer, hvoraf de 468 var udenlandske. Som bekendt skal de engelske Amatører have speciel Tilladelse til at bruge større Energi end 10 Watt. 1539 Amatører maa kun bruge op til 10 Watt, mens 677 har Tilladelse til „high-power“.

R.E.F. i Frankrig havde ved sidste Aars Udgang 1511 Medlemmer. Foreningens Blad, der er paa 68 å 72 Sider, udkommer i et Oplag paa 1800 Eksemplarer. R.E.F.'s QSL-Central ekspederede 91.400 Kort i 1937.

Sidste Aar kom der ca. 150 nye licenserede Amatører til i Frankrig, og Antallet er nu godt 1100.

N.R.R.L. har som bekendt faaet den beklagelige Uro at føle, som kommer, naar politiske Fanatikere vil blande Partipolitik ind i Amatør-Radio. Foreningen havde en ret bevæget Generalforsamling forleden, hvor 2 Bestyrelsesmedlemmer og 10 andre Medlemmer udvandrede. Det store Flertal af de norske Amatører er dog ligesom os her i Landet enige om, at Politik og Kortbølge'r ikke har det fjerneste med hinanden at gøre, og vi haaber, at N.R.R.L. snart vil komme ind i rolige Forhold igen.

Det nøjagtige Tal paa licenserede Amatørstationer over hele Kloden findes næppe opgjort. „The Wireless World“ anslaaer Tallet til omkring 70.000, hvoraf alene de 50.000 af Amatørerne bor i U.S.A.

Chefingeniør N. E. Holmblad.

Ved Overingeniør Kay Christiansens Død for et Aar siden blev Embedet som øverste Chef for Post- og Telegrafvæsenets tekniske Adelinger ledigt. Efter kort Tids Forløb blev Ingeniør Holmblad konstitueret i dette meget krævende Embede, og nu er han udnævnt til Afdelingschef samme Sted fra $1/8$ 1938.

Chefingeniør Niels Erik Holmblad er født d. $24/7$ 1905 i Aarhus og er Søn af Driftsbestyrer for Horsens Privatbaner S. Holmblad. Han blev Student fra Horsens Latinskole i 1923 og studerede ved Polyteknisk Læreanstalt i Aarene 1923 til 1929. Efter at have taget Eksamen som Svagstrøms-Elektroingeniør kom N. E. Holmblad straks til Post- og Telegrafvæsenet, hvor han hurtigt er avanceret til sit nuværende betydningsfulde Embede.

Da Amatørsenderne sorterer under Chefingeniør Holmblads Afdeling, vil vi her benytte Lejligheden til at lykønske ham med Udnævnelsen. Vi har haft paa Fornemmelsen, at der ligesom har blæst en skarpere Vind mod Kortbølgeamatørerne gennem de sidste Maaneder, men forhaabentlig er det en Fornemmelse, der intet har paa sig.

I hvert Fald var det os en stor Glæde at høre det Interview, som Pressens Radioavis havde med Chefingeniøren d. 1. September. Herr Holmblad afslørede her sig selv som gammel Radioamatør, og han udtalte sig overordentlig venligt og forstaaende om Kortbølgeamatørerne. Vi tager dette som et udmærket Varsel om, at det gode Forhold mellem E.D.R. og Stats-telegrafene, som vi altid har ønsket, kan fortsætte paa bedste Maade.

Red.

QRA-RUBRIKKEN.

Nye licenscrdc Stationer.

- ***x** OZ1AD - Willy A. Zachariasen, Apollovej 6 St., Vanløse.
* OZ1KC - Ove S. Balduin Christensen 6, 2, th., Vanløse.
* OZ3PL - Peter L. Jensen, Borgergade 41 A, 1, tv., Kbhvn. K.
* OZ3ST - Svend Thyrring, Skjoldagervej 4, Gentofte.
OZ5WW - Harry E. P. Toyberg-Frandzen, Kronprinsessegade 16,
4, København K.
OZ7DR - Hendrik Bram Hansen, „Tagenshus“, Cornelius-
mindevej 401 Kastrup.
OZ7DU - Svend Aage Hagstrøm, Baptisternes Højskole,
Tølløse.
* OZ7XU - Egon Jørgensen, Kronborggade 9, St., Kbhvn. N.

Ændringer.

OZ2AL, 30 og 7BF har faaet Tilladelse til at benytte Stationen hele Døgnet, og OZ1AJ, 4PS og 7A maa nu benytte alle Amatør-baandene.

Nye Medlemmer.

- 1472 - Jørgen Wedfall, Krprs. Sofievej 17, København F.
1473 - Svend Nielsen, Raadhuset, Varde.
1474 - Knud Laurberg-Christiansen, Kleinsgade 3, 2 th., Kbhvn. V.
1475 - Walther Panitzsch, Overgaden neden Vandet 51 A, 2 tv.,
København K.
1476 - Børge Madsen, Hvidbjerg.
1477 - Henry Georg Hansen, Pilegade 6, Allinge.
1478 - K. A. Nielsen, Udbygade 1, 3 th., København N.
1479 - E. Hein, Kochsgade 79, 2, Odense.
1480 - Jens S. Hermansen, Næsbyhoved, Broby, Odense.
1481 - A. Knudsen, Jacob Erlandsensgade 3, 4 tv., København O.
1482 - Villy Frederiksen, Adilsvej 6, 1, København F.
1483 - Holger Hansen, Strandvejen 45, Kerteminde.
1484 - Poul Klarlund, Vesterbro 8, Nykøbing Sj.
1485 - Poul Olsen, Østerskov, Tryggelev.
1486 - E. Christensen, Mimergade 116, København N.
1487 - Louis H. G. Bahnson, Lisbjerg, Aarhus.

Nye Adresser.

- 449 - Erik Petersen, (OZ9P), C. F. Richsvej 7, 1, København F.
543 - K. B. Larsen (OZ7B), Ndr. Fasanvej 238, 1, København N.
552 - K. I. Schmidt (OZ7KIS), Ordurpvej 92, Charlottenlund.
557 - Ditlev Clausen, Amagerbrogade 30, 3 th., København S.
666 - Math. Paulsen, (OZ7MP), Marselis Boulevard 3, Aarhus.
777 - Børge Rasmussen, (OZ4BR), Sigurdsgade 20, Rønne.
811 - Erik Gørlyck, Forchhammersvej 22, København V.
813 - Orla WalsgaardNielsen (OZ5DC), Set. Knudsgade 23, Ringst.
820 - Anton Lindblad, Fælledvej 27, 4 th., København N.
862 - Børge Nielsen (OZ2PX), Brønlands Alle 41, Hellerup.
883 - J. J. Jensen, Rosenvængets Alle 19, 2, København O.
911 - Olav Jacobsen (OZ1C), Missionshotellet, Havnevej 14,
Gilleleje.
960 - Peter A. Rasmussen (OZ7PR), Storegade 32, Brande.
1060 - Jens Holbak (OZ5A), Assensgade 9, 1 tv., København O.
1073 - Carl Christensen, (OZ3V), Skjoldsgade 14, Kongsvang,
Aarhus.
1255 - Frode Jensen, Ægirsgade 49, St. th., København N.
1364 - Søren T. Lyngsøe (OZ7SL), St. Kongensgade 63, 1,
c/o Henriksen, København K.
1366 - Willy Zachariasen, (OZ1AD), Apollovej 6, St., Vanløse.
1379 - Aage H. Vilsbøll, c/o N. M. Smith, Hunderupvej 36, Odense.
1399 - Lærer Clemmensen, Livø, Løgstør.
1468 - Heine Larsen, Overgade 60, Odense.

Slettet af Medlemslisten fra Juli Kvartal 1938..

- 485 - Johs. P. Andersen, Gentofte.
646 - Johs. M. Hansen (OZ1P), Otterup.
853 - E. Høgh-Jacobsen (OZ7AB), Brønshøj.
1006 - Emil H. Juhl, Vanløse.
1027 - A. J. Klerke, Stouby.
1032 - K. P. Jensen, Daugaard.
1061 - H. Nielsen, Struer.
1064 - K. Christensen, København F.
1067 - Karl Petersen, Odense.
1098 - W. Berg, København S.
1112 - Arnold Nielsen (OZ2N), København Ø.
1129 - Leo Nielsen, Aarhus (udmeldt).
1184 - Kaj L. Steen, Aarhus.
1186 - Ejner Johannes Christensen (OZ1AB), København V.
1196 - Helge Buch, Gentofte.
1199 - Kastrup Petersen, København N.
1205 - Mogens Erik Jessen (OZ9J), Silkeborg.
1211 - Fritz G. Jensen, Aalborg.
1215 - M. Hansen, Esbjerg (udmeldt).
1234 - Harald Jensen, Askeby.
1238 - Fini Larsen, København N.
1248 - Ejnar Jensen, Brande.
1265 - Carlo Truelsen, Kastrup.
1268 - John Robert Skanstrøm, København Ø.
1282 - Frits Sørensen, Vejle.
1314 - Hans Philipsen, Sønderborg (død).
1344 - Svend Gunner Jacobsen, København V (udmeldt).
1345 - V. Jensen, København N.
1354 - H. P. Hansen, Odense.
1361 - J. Broberg Jensen, Vanløse.
1368 - Erik Tholst, København Ø (udmeldt).
1369 - E. Rosenkvist Madsen, Brørup.
1403 - Ejnar Pedersen, Als, Østjylland.
1419 - H. Christiansen, Hobro.
1422 - H. Nielsen, København N.
1428 - Rud. Schneider, Aalborg.

Licenserede Amatørstationer udenfor E.D.R.

OZ1AB - 1AJ - IP - 2AL - 2AM - 2AU - 2KN - 2LU - 2N -
2NU - 2PU - 2WU - 2XU - 2YL - 3A - 3PA - 4B - 4N - 5BK
- 5HB - 5KO - 5MK - 5N - 5TH - 7AB - 7DM - 7DU - 7HN
- 7NJ - 7VE - 7VP - 7W - 7XU - 8E - 8M - 8R - 9J - 9K -
9U - 9W - 9Z.

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

Teknisk Redaktør: H. C. Jørgensen, Frimestervej 26,3, Køben-
havn N. Tlf. Taga 6973x. Alt teknisk Stof sendes hertil.

Hovedredaktør (ansvarlig overfor Presseloven): *Helmer
Fogedgaard* pr. Skrøbelev St. Hertil sendes alt øvrigt Stof,
som ønskes optaget i Bladet. Redaktionen slutter den 5. i
Maanedén.

Ekspedition: *Langelands Centraltrykkeri, Rudkøbing.* Klager
vedrørende Tilsendelsen af „OZ“ rettes til Postvæsenet, og hvis
det ikke hjælper da til Kassereren.

Sekretær: *Poul a Porta, Markvangen 27, Gentofte.* Hertil-
sendes al Korrespondance vedrørende Foreningsforhold.

Kasserer: *H. V. R. Hansen, Aalekistevej 211,1 th., Vanløse.*
Tlf. Damsø 2871 x. Hertil sendes alt vedrørende Adresseænd-
ringer og Pengesager.

QSL-Ekspeditor og DR-Leder : *Arne Hammer, Rasmus Ander-
sensvej 12, Nørre Aaby.* QSL-Kort bedes sendt direkte hertil.
Giro Nr. 23934.

Annoncechef: *C. H. Mathiesen, Arveprinsensvej 4, Kbhvn. F.*
Tlf. C. 9393, lokal 97. Kontortid fra 9 — 17. Amatør-Annoncer
sendes til Kassereren og betales forud.

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

Afleveret til Postvæsenet Onsdag den 14. Septbr.

Trykt i Langelands Centraltrykkeri, Rudkøbing