

OZ OFFICIELT ORGAN FOR
E D R EXPERIMENTERENDE **DANSKE** RADIOAMATØRER
 AFDELING AF INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION

16. Aargang
Nr. 8
15. Aug. 1944

MEDELEM 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 (København 4,50 og 16,00) kan indbetales paa Girokonto 22116. Første Gang betales tillige et Indskud paa 3,50 Kr., som bl. a. dækker Tilsendelsen af Foreningens Emblem i Bronze. 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.

Redaktøren skriver:

ARBEJDET I AFDELINGERNE

E.D.R.s Afdelingsledere har tilsyneladende for Øjeblikket vanskeligt ved at arrangere Møder og samles med deres Medlemmer, hvilket de svigtende Afdelingsreferater i „OZ“ maa være et Bevis for. Ganske vist er det for Øjeblikket ikke tilladt at holde Kursus el. lign. af nogen Art, men mon der alligevel ikke skulde kunne findes paa en Udvej til at holde sammen paa Medlemmerne?

Der behøver ikke absolut at „ske“ noget paa hvert Møde, selv om det naturligvis er bedst at have et bestemt Emne at samles om. Alene det at komme sammen og faa en Sludder, opfriske de gamle Minder og eventuelt høre Nyt er nok værd at ofre en Aften paa.

Trods tilsyneladende Mangel paa Emner kan der alligevel udmærket sammensættes et Program til Møderne.

Foran store Begivenheder indenfor E.D.R., f. Eks. Generalforsamlingen, Sommerlejren og Nytaarsstævnet, bør Afdelingslederne altid samle Medlemmerne til et Møde, paa hvilket der som Regel vil være mangt og meget at diskutere.

Et helt nyt Felt, som Medlemmerne ogsaa maa kunne samles om, er den Form for Rævejagt, som den københavnske Afdeling med saa stort Held har praktiseret. Her er „virkelig noget“ for en initiativrig Afdelingsleder. En saadan „Rævejagt“ behøver jo ikke at følge lige netop de Linier, som var omtalt i Juli-„OZ“, men kan varieres næsten i det uendelige. Eller maaske der kunde findes paa noget helt andet i denne Forbindelse.

Der har i flere Afdelinger til Møderne været Fremvisning af Film og Farvelysbilleder, og der har været „Hvem-ved-hvad“-Konkurrencer, noget, som egentlig intet har med Kortbølgeradio at gøre, men disse Aftener kunde — hvad der er det vigtigste — samle Medlemmer. Der gøres i denne Forbindelse opmærksom paa E.D.R.s Lysbilledapparat, som Afdelingslederne kan rekvirere hos Formanden for E.D.R. En rask Auktion over medbragt Radiomateriel er altid sikker paa Succes og maa nemt kunne gennemføres et Par Gange i Løbet af Vintersæsonen. For større Afdelingers Vedkommende er Aftener med Damer heller ikke vanskelige at arrangere. En Aftencykletur ud i „det blaa“ vil ogsaa nok kunne interessere. Det gælder i det hele taget blot om at komme sammen, saa Medlemmerne stadig har Føling med hinanden.

Der vil næsten altid i en Afdeling være gamle Amatører, der gerne en Aften vil stille sig til Raadighed med at fortælle Oplevelser ved Senderen, og kan han saa samtidig fremvise en Række QSL-Kort, sendt fra Alverdens Kanter, ja, da er der lagt op til en virkelig stor Aften. —

Mulighederne er mange, og det skulde derfor nok kunne lade sig gøre at samles om et godt Program.

Hvorom alting er, Afdelingslederne bør mindst een Gang om Maaneden mødes med deres Medlemmer, og Medlemmerne har næsten Pligt til at komme til Møderne, om ikke for andet, saa dog for at være sammen med andre Amatørkammerater. Det vil være til Glæde for dem selv og til Gavn for E.D.R.

Maalinger paa Modtagere

Af Henrik Nielsen, OZ9R

Standardiserede Maalinger har aldrig rigtig haft Indpas hos Amatørerne. Det eneste, man med ret stor Sikkerhed kunde opgive, var *Senderens Input*.

En Amatørstation rummer saa mange Felter indenfor Radiotekniken, at standardiserede Maalinger nok kan gøres nødvendige for at faa en nogenlunde Sammenligning mellem de forskellige Modtagere og Sendere, der benyttes et saadant Sted. Naar man var paa Besøg hos Naboamatøren og saa hans flotte, nye RX

— ja, saa var det ganske sikkert, at den gamle RX derhjemme skulde skilles ad og laves om — for den anden „gav“ vist mere. Det er klart, at en direkte Sammenligning mellem 2 Modtagere altid giver et nogenlunde Resultat; ialtfald kan man afgøre, hvilken Modtager der er bedst, naar Sammenligningen foretages umiddelbart efter hinanden, og der benyttes samme Antenne. Betydelig vanskeligere stiller Sagen sig, naar man ønsker at forbedre sin Modtager og *ikke* har nogle Maaleresultater eller en anden Modtager at sammenligne med. Endnu vanskeligere bliver det hele, hvis man ønsker at sammenligne sin Modtager med en eller anden berømt „Communications-Modtager“, som man kun har set paa Papiret. Standardiserede Maalinger kræver imidlertid ogsaa standardiserede Maaleapparater og Maalemetoder, og der ligger her en Opgave for OZ. og E.D.R. Vi vil i „OZ“ tilstræbe at bringe alle Konstruktioner med Data og Maaleresultater, saaledes at Amatøren — hvis han kan komme i Nærheden af de nødvendige Maaleapparater — selv kan kontrollere om den Opstilling, han har lavet, nu ogsaa helt „giver“ det samme som Modelapparatet.

Lad os se lidt paa, hvilke Maalinger man kan komme ud for, naar man vil undersøge og sammenligne Modtagere.

- 1) Følsomhed
- 2) Bærebølgesus
- 3) Egenstøj
- 4) Spejlfrekvensselektivitet
- 5) Baandbredde
- 8) 10 kHz Selektivitet
- 7) Feltstyrkeselektivitet
- 8) Mellemfrekvensgennemslag
- 9) AVC

Følsomhed.

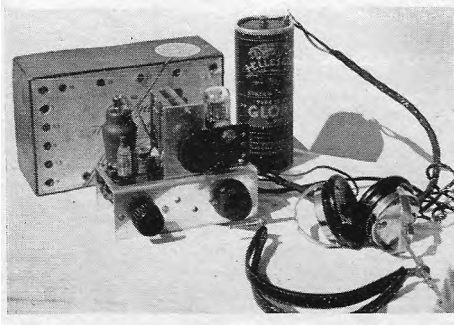
Følsomhedsmaalingen er vel den Maaling, der syndes mest imod. Sædvanligvis maaler man Følsomhed paa den Maade, at man opgiver Maalesenderens Indgangsspænding ved en bestemt Modulationsgrad og Frekvens (normalt 400 Hz og 30 %), medens Modtagerens Udgangsklemmer giver en eller anden — i Forvejen fastsat — Udgangsspænding. Denne Udgangsspænding sættes normalt til 1 Volt over Hovedtelefonen (4000 Ohm), naar Modtageren er beregnet kun til Telefonudgang. Er Modtageren beregnet til Højtaler, sættes Output sædvanligvis til 50 m Watt, d.v.s. 15 Volt over 4500 Ohm. Spændingen maales med et Ventilvoltage.

Denne Metode at maale Følsomhed paa er imidlertid saa som saa. Tit og ofte er Modtageren udstyret med saa stor Forstærkning, at dens Egenstøj er i Stand til at give den normerede Udgangsspænding og en — selv nok saa lille — paatrykt Maalespænding vil kun give en Tilvækst til denne Støjspænding, saaledes at Output kommer over den ene Volt (resp. 50 m W), man har Brug for paa Udgangsklemmerne.

Flere Steder i Udlandet er en ny Metode ved at trænge igennem. Denne Metode, der tager Hensyn til Modtagerens Anvendelighed (Telegrafi, Telefoni eller Radiofoni), er baseret paa en Følsomhedsmaaling, hvor Forholdet mellem Støj og Signal spiller ind.

Alle mindre Modtagere, der praktisk taget ikke giver nogen maalelig Støj, kan maales efter den „gammeldags“ Metode, der er omtalt i Indledningen, medens store Modtagere, der er forsynet med stor Forstærkning og deraf følgende kraftigere Sus (Rørsus — men ogsaa Kredssus), maales efter den nye Metode.

Den nye Metode fastsætter en vis Forskel mellem Støj og Signal (Støj-Signal Forholdet) og denne Forskel er igen afhængig af, til hvilket Formaal Modtageren er konstrueret. Til Radiofonibrug regnes med en Forskel paa 20 Gange (26 db) mellem Støj og Signal, til Amatørtelefoni kan vel sættes ca. 5 Gange (14 db), medens der ved Telegrafi kan regnes med 1,4 Gange (3 db). Disse Forhold er endnu ikke nøje fastlagt, men der er herhjemme nedsat en Kommission med netop



SW2B

Transportabel 2 Rørs Super

Af Henrik Nielsen, OZ9R

Data:

Følsomhed: 25 μ Volt
 10 kHz Selektivitet: 1:20
 Anodespænding 90 Volt
 Anodestrøm 4,5 mA
 Glødespænding 1,5 Volt
 Glødestrøm 150 mA

To helt forskellige Begivenheder gav Stødet til denne Modtager. For det første: Den for nylig i København afholdte Erstatningsrævejagt fik Tankerne til at gaa „mod kommende Dages utallige rigtige Rævejagter“. Der maa vi have en Modtager, der forener enkelt Betjening med ringe Vægt og Pris, og det skal helst være en Super. En anden Begivenhed, der fik Tankerne til at gaa mod en lille, let og følsom Batterimodtager, var den langvarige Afbrydelse, der fandt Sted i Elektricitetsforsyningen for ikke saa lang Tid siden her i København.

En Rævemodtager maa være lille (Rævejagten lore-gaar maaske paa Cykle), men alligevel følsom. Modtageren skal være forsynet med en Anordning, saa den er i Stand til at modtage CW. Strømforbruget fra Batterierne (særlig Anodebatteriet), skal være lavt, saa vi om forhaabentlig ikke saa lang Tid kan anvende de Miniaturebatterier Hellesten vil fremstille. Dimensionerne paa disse Anodebatterier er mindre end et normalt 9 Volts Gitterbatteri, og dog er Spændingen paa dem 50 Volt. 2 saadanne Batterier i Serie og et tilsvarende Glødebatteri kan lige ligge under

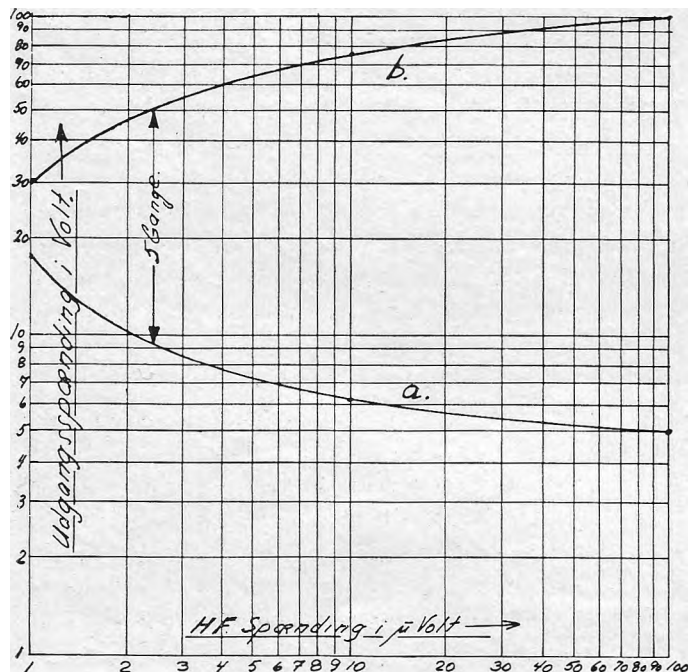
dette Formaal for Øje at standardisere forskellige Maalinger i et Radioapparat. (Disse nye Følsomhedsmaalinger er der gjort Rede for i en Artikel i Farad i Maj 1944).

En Følsomhedsmåaling efter den nye Metode foretages paa den Maade, at man med Maalesenderen tilsluttet Antenneklemmerne (uden Modulation) optager en Kurve af Støj spændingen over Udgangsklemmerne som Funktion af Højfrekvensindgangsspændingen fra

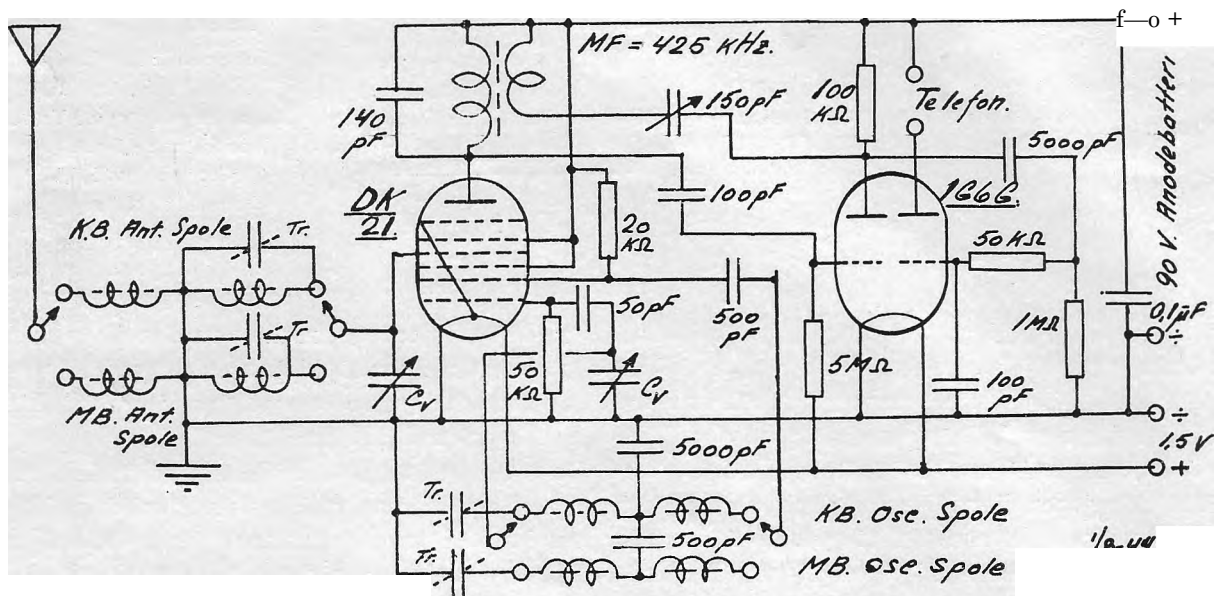
Maalesenderen. En saadan Kurve ses Fig. 1 (Kurve a). Dernæst optages en Kurve af den samlede L.F.-Spænding (Støj + Signal) over Udgangsklemmerne som Funktion af den *modulerede* Højfrekvensspænding, der fra Maalesenderen tilføres Antenneindgangen (Maalesender med Modulation). En saadan Kurve ses Fig. 1 (Kurve b). Følsomheden kan nu aflæses af de to Kurver, idet man i det Punkt paa Absisseaksen, hvor Kurve b har f. Eks. 5 Gange saa stor Værdi som Kurve a, direkte kan aflæse Følsomheden. Fig 1 (optaget af Modtager SW9R) viser en Følsomhed paa ca. 3 Volt. Efter den „gammeldags“ Maalemetode (den Højfrekvensspænding der paatrykt Antenneindgangen giver et Output paa 50 m Watt) har SW9R en Følsomhed paa ca. 0,2 Volt.

Det er klart, at den nye Metode (der iøvrigt er betydelig besværligere at arbejde med), giver et meget klarere Billede af Modtagerens *anvendelige* Følsomhed, idet en Modtager, hvor det hele drukner i Sus, nok kan siges at have stor Forstærkning, men maaske knap saa stor anvendelig Følsomhed. Følsomhedsmaaling efter den nye Metode er, som tidligere omtalt, ikke helt gennemarbejdet, saa derfor vil vi indtil videre opgive beskrevne Modtageres Følsomhed efter den normale Metode.

Fortsættes i næste Nr.



Figur 1



Modtagerchassiset. Da Batterierne er saa smaa, er den max. Strøm, der kan tages fra dem, selvfølgelig ogsaa ret lille, og derfor er vor Modtager konstrueret, saa Strømforbruget ligger paa kun 4,5 mA. Af særlige Grunde bringes Modtageren ikke i Dag som en Rævemodtager, men til den Tid, da *det* bliver aktuelt, skal vi komme tilbage til de smaa Ændringer, der skal foretages for at bringe den „up to date“.

Som Grund til Modtageren blev lagt den i sin Tid saa kendte SW3. Denne Modtager var ikke forsynet med noget Mellemfrekvens Rør, men bestod blot af Blandingsrør-Detektor og Udgangsrør. Senere fremkom Knud Lægning med SW2, der benyttede et kombineret Rør (UCL11) som Detektor og Udgangsrør.

Vor lille Batterimodtager skulde gerne være efter et System som SW3 eller SW2, og derfor „gik Jagten ind“ efter et passende Rør, der kunde anvendes saavel til Detektor som til Udgangsrør, idet der ikke sattes Krav om Højttalerudgang (til Rævemodtager er det nødvendigt at anvende Hovedtelefon for at høre Minimum tilstrækkelig tydeligt. Af kombinerede Batterirør findes der paa det europæiske Marked ikke mange Typer, og følgende Rør kunde komme i Betragtning: KDD1, der er et 2 Volts Rør og bestaar af 2 Trioder, DLL21, der er et 1,4 Volts Rør og bestaar af 2 Udgangspentoder, DDD11, der er et Telefunken Staalrør med 1,4 Volts Glødetraad og bestaar af 2 Trioder. Endvidere fandtes et Sylvania Rør (Simonsen og Nielsen) 1G6G, der er et 1,4 Volts Rør med 2 adskilte Trioder.

I Modelmodtageren blev benyttet 1G6G, der er som skabt til Formaalet, idet dette Rør ikke kræver no-

gen Gitterforspænding, og trods det er Anodestrømmen ikke større end 1 mA (Udgangsrøret).

Der er kommet en Del af disse Rør ind i Landet før Krigen, men det vil sikkert være ret svært at faa fat i nu. I Stedet for 1G6G kan udmærket anvendes Staalrøret DDD11, der blandt Amatørerne har været en Del anvendt til UKB Arbejde. Dette Rørs Udgangssektion *skal* have Gitterforspænding. Kan man heller ikke skaffe DDD11, er der en Mulighed for at anvende KDD1 med 1,5 Volts Glødespænding. Jeg har forsøgsvis anvendt Røret som Kortbølgeoscillatorrør med 1,2 Volts Glødespænding, og det gik udmærket.

I næste OZ skal meddeles det endelige Resultat med KDD1 som Detektor og Udgangsrør med 1,5 Volt Glødespænding. En svag Mulighed foreligger ogsaa i DLL21. Ulempen ved dette Rør er det fælles Skærmgitter, men ved at sætte Skærmgitterspændingen gan-

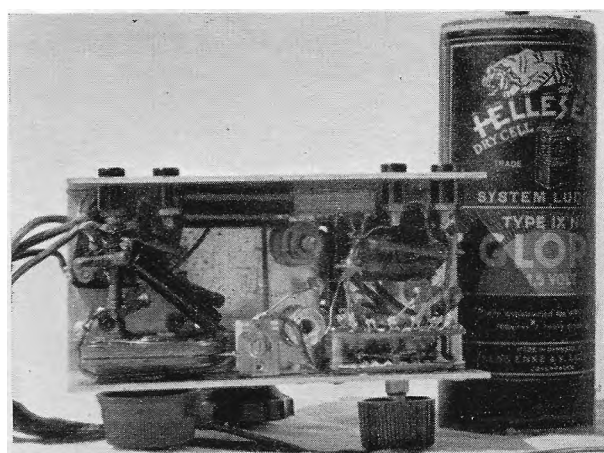


ske lavt, er der en Mulighed for at faa Røret til at arbejde i den kombinerede Opstilling.

Som Blandingsrøret er benyttet DK21, der sandsynligvis er det bedste Batteriblandingsrør, vi endnu har haft. I Stedet for det kan benyttes DK1 eller DCH21.

Alle Spoler i Modtageren er viklet „hjemme“, og der er benyttet Spoleforme, der kan købes af Amatørerne.

Antennen er koblet høj induktivt til Signalkredsspølen baade paa Mellembølger og paa det korte Bølgeomraade fra 16 til 50 m. (Omraadet for Rævesenderen, 160 m, indsættes til den Tid). Kortbølgeantennespølen er viklet paa en Form: Schouboe No. 6142. Antennespølen bestaar af 35 Vindinger 0,1 mm Emaljetraad og lægges i det brede Rum foroven paa Formen. Afstemningsspølen bestaar af 10,5 Vindinger 0,5 mm blank Kobbertraad, der vikles saaledes, at den kolde Ende lægges op mod Antenneviklingen. Kortbølgeoscillatorspølen vikles paa en tilsvarende Form og bestaar af 10 Vindinger 0,5 mm Kobbertraad, medens Tilbagekoblingsspølen, der vikles ind under Afstemningsspølen, bestaar af 8 Vindinger 0,1 mm Emaljetraad. (Ang. Fremstillingen af Kortbølgespølerne og Anvendelse af Spoleformen se: OZ No. 6 1943). Antennespølen for Mellembølger vikles paa en Schouboe Form No. 6143. Koblingsspølen vikles i de 2 første Rum og bestaar af 2 Gange 200 Vindinger 0,1 mm Emaljetraad. Mellem Koblingsspøle og Signalkredsspøle findes der eet tomt Rum. Signalkredsspølen bestaar af 3 Gange 40 Vindinger 20X0,05 Litzetraad og vikles i de 3 sidste Rum. Oscillatorspølen for MB. vikles paa Form No. 6143 og bestaar af en Afstemningsspøle paa 2 Gange 40 Vindinger 0,15 Emaljetraad, der vikles i 2 Rum, medens Tilbagekoblingsspølen, der bestaar af 20 Vindinger 0,15 Emaljetraad, vikles i Forlængelse af Afstemningsspølen i det 3die Rum. Der er anvendt 4 Trimmerkondensatorer Type MEC 5—45 pF. Paddingkondensatoren paa 500 pF skal være af den keramiske Type, medens Paddingkondensatoren til KB paa 5000 pF helst skal være en god Glimmerblok. Den dobbelte Drejekondensator, der anvendes, er en Torotor RS-410. Som det fremgaar af Diagrammet er Blandingsrøret parallel-feed koblet til Detektorrøret og Afstemningsspølen i Anodekredsen paa DK21 er alt hvad der findes af Mellemfrekvenstransformator. Benytter man en af de normale Mellemfrekvenstransformatorer med Skærm og to Kredse + Tilbagekobling, bliver Resultatet rent følsomhedsmæssig langt ringere, medens Selektiviteten stiger en Del. Som det



fremgaar af Modtagerens Data er Selektiviteten 1 : 20, hvilket maa siges at være tilstrækkelig til en Modtager af denne Type og ialt Fald væsentlig bedre end en Detektormodtager til KB. Takket være den specielle Kobling er Modtageren ganske overordentlig følsom, og med antrukken Tilbagekobling er Følsomheden ca. 25 μ Volt paa alle Omraader. (Husk at der her ikke er Tale om 50 mWatt til Højttaleren, men een Volt til Telefonen).

Mellemfrekvensspølen er viklet paa en Spoleform No. 6187, og der benyttes 4 Gange 75 Vindinger 20 X 0,05 Litzetraad til Afstemningsspøle, medens Tilbagekoblingsspølen, der vikles i Forlængelse af Afstemningsspølen, bestaar af 60 Vindinger 0,1 mm Emaljetraad (vikles ovenpaa Litzetraaden i det sidste Rum). Afstemningskondensatoren er en første Klasses Kondensator paa 150 pF af Glimmer- eller Keramiktypen.

Mellemfrekvensspølen er fastgjort paa et Stykke Pertinax til højre for Drejekondensatoren, medens de 2 Antennespøler er fastgjort paa et andet Stykke Pertinax til venstre for Drejekondensatoren, umiddelbart foran DK21. (Se Foto). Oscillatorspølerne befinder sig under Chassiset.

For at kunne benytte Modtageren til CW, men ogsaa for i det hele taget at faa den Selektivitet og Følsomhed, der her er opnaaet, er 2den Detektor forsynet med Tilbagekobling. Koblingen styres med en variabel Koblingskondensator paa 150 pF (Torotor) og Koblingen gaar meget blødt ind. Bemærk, at Gitteraflederen paa 5Meg. Ohm gaar til Plus Glødetraad og pas ogsaa paa, at DK21 bliver forbunden, saa Minus Glødetraad virkelig kommer til Minus (se en Rørtabel).

Modtageren er opbygget paa et 2 mm Aluminiums-chassis med Dimensionerne 150X70X50 højt. Rørene er sænket lidt ned i Chassiset for at faa samme Højde som Drejekondensatoren.

MED BLYANT OG LEICA

i Sommerlejren

*

Ved tidligere Sommerlejre var Lejrsenderen OZ7-EDR Bindeleddet mellem Lejrdeltagerne og de hjemmeværende Kammerater, og det var altid et stort Øjeblik, naar Senderen startedes, baade i Lejren og ude i Landet. Særlig Udsendelserne med Besøg i de forskellige Telte var vellykkede og gav Lytterne et godt Indtryk af Stemningen i Lejren, fortalte om, hvem der var, og hvad man fik Tiden til at gaa med, og meget andet.

Disse Udsendelser blev aflyttet af saa at sige alle Amatører, der ikke selv var Deltagere, men som herigennem følte sig som værende sammen med Kammeraterne. Og alle glædede sig til hver Aften at høre nyt.

Atter i Aar maatte vi undvære 7EDR, men for dog at faa et lille Pust fra Lejren skal her gennem en Række smaa Interviews med enkelte „Teltholdere“ gives et Billede fra Munkebo Bakke i Lejrugen.

*



OZ7WH

Det er en mægtig køn Lejrplads, vistnok den højest beliggende, vi endnu har haft, her er der da Udsigt for alle Pengene, men det tager paa Cykledækene at komme saa højt til

Vejrs, kunde vi bare faa noget ordentligt Gummi inden næste Lejr, som ikke maa opgives, selv om Tiderne ikke bliver bedre end nu. Det styrker Kammeratskabet med saadan en Lejr, og jeg haaber, vi alle maa mødes fuldtalligt næste Aar. — Filmen? Jo, ogsaa i Aar reddede jeg et Par Ruller ved 4PJs Hjælp, og de er alle brugt. Men tag og læg Lejren næste Aar lige efter Fuldmaane, da har vi altid det gode Vejr! — Jeg glæder mig allerede til at komme igen.



OZ4PS og YL

Jeg har sørme haft det godt i de Dage, Lejren va-rede. Her har været nok at gøre for en Elektriker. Der skulde trækkes Ledninger op til Taarnet, ud til Lejrpladsen og inde i Salen.

Her havde vi en stor Forstærker stillet op, den brugte vi flittigt. Den sidste Søndag kom et større Selskab fra Kerteminde, dem spillede vi lidt for. Bagefter lod de Hatten gaa rundt, og der kom saa meget i den, at samtlige Lejrdeltagere kunde faa Kaffe og Sodavand for Pengene. Jeg synes, det har været en god Lejr, selv med de faa, vi til Tider har været. Selvfølgelig skal Lejren gennemføres næste Aar igen, ikke sandt, 4X? Jo, absolut! Vi har det altid godt i en EDR-Lejr.



OZ7EU, OW og Erik

Jo, ser I, jeg tog egentlig til Sommerlejren for at faa en Bitte god Mad, det kan vi nok trænge til *nu!* Om jeg saa fik, hvad jeg kunde spise? Jo Tak, mere end det! Men jeg synes ærlig

talt, at Tilslutningen til Lejren i Aar har været for ringe, det kunde knibe med at blive fire Mand til en Lige ud! Men ellers er her dejligt. I skulde have lavet en Rævejagt, som vi havde i København, det gik fint. Jo, jeg haaber ogsaa, at vi snart maa komme i Gang igen, altsaa!



Medlem Nr. 2221 Gisselbæk

Sidder i Teltaabningen og barberer sig. — Hvad for noget?? — Ja, jeg bruger hverken Vand eller Sæbe! Det her er en helt ny Fornemmelse! — Jeg er

cyklet fra Hjørring uden en eneste Punktering, bare for at komme her til Lejren. Om jeg har fortrudt det? Absolut nej. Her har vi det jo glimrende. Der var ikke ret mange Telte de første Dage, men nu er det bedre. Det er vel nok god Mad, vi faar her paa Fyn. Maa jeg komme med et Forslag: Tryk Lærebogen op igen, vi er mange, der savner den.



Anni

Noget af det fornøjeligste ved en Sommerlejr er Maaltiderne, alle Deltagerne er udstyret med en glubende Appetit, og man forsøger næsten at overgaa hinanden ved at se, hvem

der kan spise mest. Det er derfor af den største Vigtighed — næst efter egnet Lejrplads — at Forplejningen er i Orden. Vi er jo allesammen glade ved god Mad, og er det ikke saadan, at i Ferien ligesom kræves der lidt mere end til daglig? Var vi taget hjemmefra med store Krav til Kosten, fik vi disse fuldtud opfyldt i Lejren paa Munkebo Bakke. Og naar vi saa yderligere fik alt serveret af en saa yndig „Pige“ som Anni, ja, hvad kunde der saa forlanges mere? Alle Amatører har nydt godt af Annis Omsorg, og det var Bjerger af Brød, Smør, Paalæg og andet godt, der hver Dag blev baaret ind til de altid sultne Deltagere. At Glæden var gensidig, giver Anni Udtryk for i en lille Samtale: „Jeg har været glad ved at have EDR-Folkene her paa Munkebo Bakke, det har ikke været noget kedeligt Selskab, og jeg har kun det allerbedste at sige om Amatørerne — *jeg har været glad ved dem alle*“.

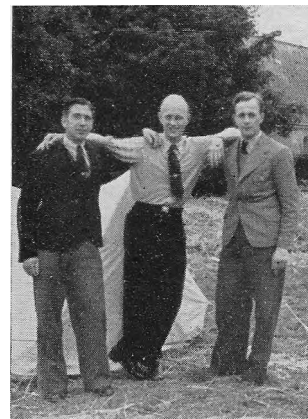


DR 373 Forsmann

Hvad jeg synes om Sommerlejren? Jo, det er en ganske udmærket Lejrplads, I har fundet i Aar, men det er alt for faa Deltagere, det er vel nok Tidene, der gør det. Vi har ellers haft det sjovt her, vi har været ude at sejle, vi har taget Solbade, og det mest interessante var, da vi lavede FM-Forsøg oppe fra Taarnet. Tror I ikke, det kunde give større Tilslutning til Lejren, hvis denne blev lagt en, maaske to Uger tidligere? Der var mange hjemme, der allerede havde haft Ferie, da Lejrugen begyndte. — Maa jeg komme med et privat Hjertesuk? Jeg faar næsten altid mit OZ tilsendt mere eller mindre krøllet og bøjet, mon ikke Postvæsenet kunde behandle det pæne Blad lidt bedre? — Naa, men paa Gensyn næste Aar!

Jeg skal nok være der igen, naar Sommerlejren kalder.

*

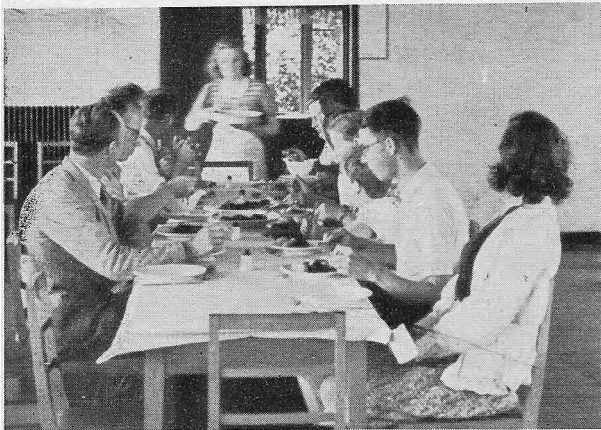


OZ5XY og DR 575

Da vi sidst var paa Fyn til Sommerlejren i Nyborg, fik vi saadan en Lyst til at komme hertil igen, at vi med Glæde tog den lange Rejse fra Aalborg. I har det egentlig rart her paa Fyn, her er saa kønt alle Vegne, særlig smuk er Udsigten fra Taarnet, men endnu bedre blev den fra Spisesalen, da vi forleden Dag hjalp Anni med at pudse alle Vinduerne; jo saamænd, hvad kunde vi ikke gøre for hende! Hvem Anni er? Det er vores allesammens Madkæreste. — Om vi ellers har haft nogle Oplevelser? Jo, forleden tog vi midt om Natten ind til Kerteminde for at besøge Madsen, ham kender I da i Odense. Og saa har vi haft lidt Sjov med det elektriske Hegn — hvad, 5XY? Om vi kommer igen næste Aar? Stol paa det! Men Tilslutningen skulde da gerne være noget større!

SOMMERLEJREN 1944

Saa oplevede vi igen en EDR-Sommerlejr, den 12. i Rækken, som det trods de vanskelige Tider alligevel lykkedes at gennemføre. Ganske naturligt kunde Tilslutningen ikke blive saa stor som i normale Tider; hertil bidrog vel nok først og fremmest Usikkerheden ved de længere Rejser, men mon ikke ogsaa Manglen paa Cyklegummi har holdt mange hjemme? Teltenes Antal var ikke stort, men flere Dage var Deltagernes og Gæsternes Antal 30—35. Der var Amatører helt fra Hjørring, Aalborg, København, Roskilde — for lige at nævne nogle enkelte.



De mest morgenduelige ved Frokosten.



OZ9R og OW

Det vakte Glæde i Lejren, da 9R kom, for samtidig kom der Gang i de tekniske Forsøg. 9R havde en FM-Forsats med og denne blev sammen med Lejrens Modtager installeret oppe i

Taarnet. — Har I saa haft nogen Glæde af FM-Senderen? Jo, jo, vi har hørt den flere Gange, og det var interessant at gøre Forsøg med forskellige Antenner, jo, det gik saamænd meget godt. Sig mig, har alle Amatørerne i Odense haft Ferie? Det var nærmest kun om Aftenen, vi saa noget til jer. Vi har haft nogle gode Dage hernede, men det havde jo været morsommere, hvis der havde været nogle flere, det kommer der nok til næste Aar. Vi skal i hvert Fald nok være der igen! Paa Gensyn!

De første Dage var just ikke rigtige Lejrdage, Regn, Blæst og Kulde vekslede med Solskin og Opholdsvejr, men de fleste Dage blev alligevel ret gode. Lejrpladsen var højt beliggende, ca. 65 m over Havet, skærmet af et stort levende Hegn. Et smukt Syn viste sig for Deltagerne straks om Morgenens, naar Sønnen var gnedet af Øjnene: Odense Fjord til den ene Side, Kertinge Nor til den anden.

Lejrdeltagerne havde rigelig Plads til at boltre sig paa, idet foruden Lejrpladsen en stor Sal var til deres Raadighed. Herinde var Lejrens tekniske Anlæg: BCL-Modtager, en stor Forstærker med lige saa store Højtalere og senere, da 9R ankom, FM-Modtager og den i dette OZ beskrevne Super; alt blev flittigt benyttet.

Der blev ogsaa foretaget en Del Udflugter, først til OZ4PJ, Lejrchefen, der boede i Sommerhus i Nærheden af Lejren, 30 Amatører med Paarørende blev her gæstfrit modtaget og beværtet med Kaffe og Wienerkringle. En anden Tur gik til 5G, hvis Jordbærmarker efterhaanden mistede noget af deres smukke, rødlige Skær! — En natlig Ekspedition blev udsendt til „Madsen“ i Kerteminde, der elskværdigt

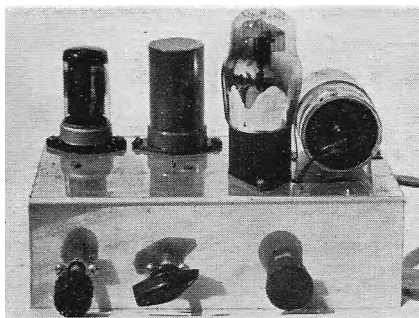


Medlem Nr. 1614 og YL

Her er pragtfuldt, en herlig Lejrplads med smuk Udsigt. Staar man i Taarnet, kan vi se hele Odense Fjord og helt ind til Kerteminde, jeg synes, her er kønt. Vi er cyklet direkte fra Roskilde, men vi er ikke blevet skuffet. Her er et godt Kammeratskab, og det bliver yderligere styrket ved Samvær i otte Dage. Jeg haaber at kunne fortsætte de kommende Sommerlejre — og jeg vil have Munkebo Bakke og Hunden Rex i glad Erindring. — Et Ønske? Jo, jeg vilde ønske, jeg snart kunde blive Senderamatør!

Fotos fra Sommerlejren i Størrelse 7½ X 10½ kan faas ved Henvendelse til OZ4PJ. 50 Øre pr. Stk. plus Porto.

Kortbølge forsæt sen



der anvendes til

ULTRAKORTBØLGEFORSØG I LEJREN VED MUNKEBO

Som et Led i Bestræbelserne for at faa Amatørerne til at interessere sig for D.R.-Arbejdet, byggede jeg til Sommerlejren en FM-Forsæt, der skulde benyttes til forsøgsvis Aflytning af FM-Senderen fra Munkebo Bakke. Modtageren (Forsætten), der blev benyttet, var bygget efter det kendte Converterprincip. Den bestod

af et Blandingsrør, en Oscillator og et Signaltilbagekoblingsrør. Mellemfrekvensen i Forsætten var ca. 6 MHz (for at faa Signaltilbagekoblingen til at virke ordentlig). UKB-Forsætten blev benyttet i Forbindelse med en normal Industrisuper af Fabrikat Phønix, der var fast indstillet til ca. 6 MHz.



Forsøg med Modtagere og Forstærkeren.

bød paa et Glas og fortalte Minder fra Sydamerika. Det blev sent, inden der var Ro i Lejren den Nat!

En EDR-Lejr uden 7WH kan ikke tænkes. Hvad skulde en kølig Aften gaa med, hvis ikke „Howok“ var der til at underholde? Selvfølgelig var 7WH i Lejren sammen med den uundværlige Pilekvist. Der blev vist Film fra de tidligere Lejre, og naturligvis forbavtede 7WH med sine hypnotiske Evner. 7X spiste „Rejemad“, og der blev mægtig Jubel, da „Rejerne“ sprang rundt i Salen, og 7X fik travlt med at fange dem. — 2KG førte en glimrende QSO med 9R, og Jubelen blev endnu større. — 7WH maa have en stor Ration af Tobak, han lod nemlig en Høne ryge en af sine „fine“ Cigaretter. Mange af Tilskuerne var misundelige paa Hønen.

Og naturligvis blev der optaget en „Howok“-Film. De tekniske Forsøg i Lejren indskrænkede sig til nogle FM-Forsøg fra Taarnet, Aflytning paa lille

Super og Forsøg med Forstærkeren. Saa var der forresten ogsaa et elektrisk Hegn, som flere af Deltagerne sikkert længe vil have i Erindring.

Var det smaat med Radio, var Glæden ved Samværet saa meget større. Særlig ved Maaltiderne herskede der en egen kammeratlig Tone, og hertil bidrog i høj Grad den gode Forplejning og Betjening. Her var Stemningen som i „gamle“ Sommerlejre.

Men Dagene gik hurtigt paa Munkebo Bakke, alt for hurtigt, mange af Deltagerne vilde gerne have blevet noget længere, men Pligterne hjemme kaldte. Var denne Sommerlejr end lille af Format, saa har den dog haft sin store Betydning for Kammeratskabet, og for EDR i det hele taget.

Alle Deltagerne var da ogsaa af den Mening, at Lejren skal gennemføres næste Aar, og vi maa oprigtig haabe, at Tiderne udvikler sig saadan, at dette kan ske. En Sommerlejr *kan* ikke undværes!



Et Hjørne af Kaffe bordet hos OZ4PJ.

Der var naturligvis ikke Tale om at benytte det egentlige Frekvensmodulationsprincip — men da FM-Senderen hver Dag har 3 AM-Udsendelser, var det Mening, at disse fortrinsvis skulde aflyttes. Da Industrisuperen ikke var forsynet med Frekvensdetektor, kunde FM ikke i den Forstand benyttes — selv om man dog ved at stille lidt skævt ind paa Stationen kan faa en forstaaelig Gengivelse, der ganske vist var alt andet end god.

Da Lejren var højt beliggende, og da der samtidig var et Taarn, der kunde benyttes til Forsøgene (Højde over Havoverfladen ca. 60 m), var der store Chancer for, at Forsøgene skulde falde heldigt ud trods den store Afstand fra København (ca. 135 km i Luftlinie).

Forsøgene paabegyndtes Fredag den 21. Juli Kl. 12, og Stationen modtoges straks med en Styrke paa ca. R2. Antenne var en tilfældig L-Antenne. Der blev opstillet en Dipolantenne (2 Gange 1/4 Bølgelængde). Antennen var monteret paa en enkelt Mast, saaledes, at den kunde drejes i alle Retninger og benyttes saavel vandret som lodret. Bølgerne fra FM-Senderen er lodret polariserede — men det var at forvente, at den store Afstand vilde gøre Forholdene noget udviskede. Dette var imidlertid ikke Tilfældet — Styrken var meget større, naar Dipolantennen var lodret, og Styrken var helt oppe paa R6.

For at konstatere om der var Forskel i Signalstyrken Dagen igennem, blev Forsøgene fortsat til Stationerne sluttede Kl. 23, men der var næsten ingen Variationer i Feltstyrken, der løseligt blev anslaaet til 1 til 3 μ Volt. Opmuntret af de gode Resultater fortsattes Forsøgene om Lørdagen af OZ4PJ og OZ4PS, og der blev om Aftenen til mig rapporteret R7. Lørdag Aften og hele Søndagen fortsatte jeg selv Forsøgene, men uden Resultat — Stationen kunde overhovedet ikke høres (til stor Skuffelse for de Amatører, der var paa Besøg).

Vejret var paa det Tidspunkt, da Stationen blev modtaget, meget overskyet, medens det, da den ikke høstes, var skyfrit og Solskin.

Ved en Forespørgsel i Radiohuset (hvor Senderen er anbragt) efter Ferien, blev det konstateret, at Stationen havde været i Gang i hele Perioden. Samtidig oplystes, at Statsradiofonien havde haft lignende Resultater paa Mols (140 km Afstand og 137 m højt) samt paa Ejer Bavnehøj og Himmelbjerget. Selv i Aarhus i en Højde af kun 23 m var Stationen blevet hørt, om end kun med ringe Styrke. Statsradiofonien havde ogsaa konstateret den samme Variation afhængig af Vejret, men samtidig blev jeg gjort opmærksom paa, at der ofte var Fading paa de store Afstande, og denne Fadings Perioder var ret lange (fra 15 til 30 Minutter kunde Stationen slet ikke høres).

Jeg skal senere komme tilbage til Konstruktionen af UKB-Forsatsen (der iøvrigt er ret billig) og haaber dermed, at der blandt Amatørerne i en Afstand af op til 175 km fra København er saaet en lille Interesse for dette „Erstatningsultrakortbølgearbejde“.

9R.

Bestyrelsens Forslag til Vedtægtsændringer

Som bekendt har der gennem mange Aar været en stigende Utilfredshed med Fuldmagtssystemet saavel til Bestyrelsesvalg som til andre Afstemninger paa Generalforsamlingerne. Man har hævdet, og med Rette, at Fuldmagterne ikke har givet et sandt Billede af Medlemmernes Ønsker, idet det i Reglen har været de større Byer, der har domineret Afstemningerne i Kraft af deres større Medlemstal. Der har mange Gange været talt om at faa lavet Systemet om, men hver Gang er man veget tilbage for Vanskelighederne. Paa et Møde i Nyborg drøftedes Spørgsmaalet igen, og Bestyrelsen har taget Spørgsmaalet op til generel Overvejelse.

Bestyrelsen finder, at den eneste retfærdige Løsning af Spørgsmaalet er Urafstemning blandt Foreningens Medlemmer til Bestyrelsesvalg og Afstemninger ved almindelig Stemmeferlighed til Generalforsamlingerne. Paa denne Maade faar ethvert Medlem, hvor han end befinder sig i Landet, Lejlighed til gennem sin Afdeling at faa stemt paa netop den Mand til Bestyrelsen, som han har Tillid til. Enhver Afdeling i Landet kan indstille saa mange Bestyrelsesemner, som den vil, og alle Foreningens Medlemmer kan faa Lejlighed til at stemme paa de foreslaaede. Det er den retfærdigste Løsning af Spørgsmaalet.

Naturligvis maa man have helt upartiske Medlemmer til at foretage Optællingen af de indsendte Kuverter med Stemmesedler, og hvad er vel mere naturligt, end at man samles om at benytte Revisorerne, der i Forvejen nyder Medlemmernes Tillid til at foretage Revisionen af Foreningens Pengevæsen. Revisorerne skal aabne Kuverterne og optælle Stemmesedlerne, og Kassereren faar derefter Stemmesedlerne til Kontrol, saa at man kan sikre sig, at kun Foreningens Medlemmer afgiver Stemmer og naturligvis kun een Stemme. Resultatet af Revisorerne Optælling opgives paa Generalforsamlingen under Dagsordenens Punkt 5.

Næste Side findes Bestyrelsens Forslag til Ændring af de Paragrafer, der er berørt af Nyordningen.

Forslag til Vedtægtsændringer.

§ 9 ændres til: Paa sit konstituerende Møde vælger Bestyrelsen blandt sine Medlemmer Formand, Næstformand og Sekretær. De daglige Forretninger varetages af et Forretningsudvalg bestaaende af Formanden, Sekretæren og Kassereren. Efter hvert Forretningsudvalgs- og Bestyrelsesmøde udsender Sekretæren en Beretning til samtlige Bestyrelsesmedlemmer og desuden til Redaktørerne og Kassereren. Bestyrelsen udpeger paa sit konstituerende Møde Kassereren, QSL-Ekspeditøren, Hovedredaktøren, Teknisk Redaktør samt en Leder af Modtageramatørernes Arbejde. (DR-Leder). Kassereren, Hovedredaktøren og Teknisk Redaktør har, saafremt de ikke er Bestyrelsesmedlemmer, Ret til at overvære Bestyrelsens Møder uden Stemmeret.

§ 10 ændres som følger: Første Stykke uforandret, derefter: Dagsordenen skal mindst omfatte:

1. Valg af Dirigent.
2. Formanden aflægger Beretning.
3. Kassereren fremlægger Regnskabet i revideret Stand.
4. Indkomne Forslag.
5. Revisorerne offentliggør Bestyrelsesvalgets Resultat.
6. Valg af 2 Revisorer og 1 Suppleant.
7. Eventuelt.

§ 11 ændres til: Afstemningen ved Bestyrelsesvalget foretages ved Urafstemning. Forslag til Bestyrelsesemner kan indsendes af Afdelingerne og maa være Bestyrelsen i Hænde senest forudgaaende 1. August. Alle Emner offentliggøres i August „OZ“. I „OZ“ August-Nummeret findes en Stemmeseddel, hvorpaa kan opføres indtil 7 Navne. Stemmesedlen, forsynet med Medlemsnummer, indsendes i lukket Kuvert til Box 79, København K. Kuverten aabnes og Stemmesedlerne optælles af Revisorerne og kontrolleres af Kassereren. Afdelinger og flere Medlemmer kan indsende Stemmesedler i een Kuvert. Kuverter med Stemmesedler maa være Box 79 i Hænde senest den

1. September. Kun den i „OZ“ trykte Stemmeseddel er gyldig, og hvert Medlem kan kun afgive een Stemmeseddel.

Alle andre Afstemninger end de nævnte afgøres ved simpel Stemme flerhed og kan foregaa ved Haandsoprækning. Til Vedtagelser af Vedtægtsændringer og Eksklusioner kræves dog % Majoritet blandt de afgivne Stemmer.

§ 13 sidste Sætning: „Ved Afstemninger kan fraværende Medlemmer lade sig repræsentere ved Fuldmagter“ bortfalder.

OZ4H.

Et Svar til OZ9R

I sit Indlæg i Juni OZ kommer OZ9R med adskillige Udtalelser, som jeg ikke er helt enig med ham i, noget, som jeg tror, er Tilfældet for en meget stor Del af EDR's Medlemmer. For at begynde med en Begyndelse, Generalforsamlingen. Foranlediget af forskellige Forhold blev den ikke helt, som vi plejer at have en Generalforsamling i EDR, men derfra og til at kalde den en Plet paa EDR's Historie er der dog

et langt Spring. Det, der senere er sket, berettiger dog Deltagerne i GF til at antage, at Provinsens Angreb paa Bestyrelsen og OZ's Redaktion ikke har været helt hen i Vejret. Saa mon ikke alligevel det, der skete paa GF, var »for EDR's Skyld«. Jeg kender de forskellige Aarhus- og Odensefolk saa godt, at jeg ikke er i Tvivl derom.

9R beklager sig faktisk over, at der ikke blev drøftet Teknik paa Generalforsamlingen. Det burde vi gøre som eksperimenterende danske Radioamatører. Herregud, vi er dog ikke kommen til Generalforsamling for at tale om Radioteknik, nej, vi er kommen for at drøfte Foreningens interne Forhold, hvilket jo tydeligt fremgaa af Dagsordenen. At dette blev gjort, er der vist ingen af Deltagerne, der vil benægte. Radioteknik ser vi i OZ og hører om paa vore Møder og Kursus.

Selvfølgelig har Krigen betydet en Omlægning af Amatørens Arbejdsomraade. Tidligere sad han ved sin Sender og Modtager og fik herfra en Del af den Viden, som maaske kunde gavne ham i det praktiske Liv. At han ved Siden af burde gøre et Stykke Arbejde for at faa nogen teoretisk Viden er en Selvfølge, og jeg vil godt give 9R Ret i, at det er kedeligt, hvis en Senderamatør ikke kender Ohms Lov. Men, her vil jeg citere 9R, Amatøerne siger, vi er ikke alle Polyteknikere og professionelle Radiofolk. Det har de fuldstændig Ret i, og jeg tror ærlig talt ikke, at hverken Myndigheder eller Polyteknikere vil forvente noget nyt eller epokegørende fra Radioamatørernes Side. Men netop mange af de Teknikere, som har gjort deres Indsats paa det radiotekniske Omraade, er udgaaet fra Amatørstanden, alene heri har Amatørstanden sin Berettigelse. Mange professionelle Radiofolk, Fabriksteknikere, Servicefolk o. a. er Senderamatører, og herigennem faar de en meget stor Del af deres Viden, rent bortset fra, at det at kunne sætte sig hen til sin Kortbølgesender eller Modtager for mange er et Middel til at »slappe af« fra det mange Gange forcerede daglige Arbejdstempo. Paa samme Maade er det med Mennesker, der i deres Fritid leger med Modeljernbanetog, Modelflyvere og lign. Mange Senderamatører betragter deres Sender som et Stykke Legetøj, og hvorfor i Grunden ikke?

FM-Testen burde have samlet større Deltagelse end Tilfældet var; men mon ikke de forholdsvis dyre Apparater, der krævedes for at kunne give en virkelig fyldestgørende Rapport, har været Aarsagen. Selvfølgelig kunde man anvende en simpel superregenerativ Modtager, men hermed falder vel det egentlige bort.

At der ogsaa i Amatørsendingen er et vist Sportsmoment, behøver jeg vist ikke at paapege, heller ikke overfor 9R.

OZ7EU.

**E. D. R.s AABSREGSSKAB
1943-44**

Indtægter:

Kontingenter	(12.084,50)
Annoncer	1.558,19 (1.697,29)
Renter	99,03 (97,09)
Lærebogen i Radioteknik.....	5.620,00 (0,00)
Diverse	812,35 (330,70)
Overført Girobeholdning	1.325,45 (605,17)
Overført Bankbeholdning	3.243,35 (3.263,31)
Overført Kontantbeholdning.....	47,91 (240,01)
Ialt	27.078,28 (18.298,07)

Udgifter:

„OZ“:

Trykning	7.941,95 (7.275,51)
Klichéer	912,43 (800,84)
Forsendelse	595,71 (797,86)
Redaktion	1.526,33 (1.474,10)
Porto	1.048,78
Telefon (Statstelefonen)	447,20
Tryksager og Kontorartikler.....	779,81
Klublokale, Møder	671,70
Københavns Afdelings Kontingent.....	1.107,00
Kassererens Honorar	500,00
Indbetalt paa nye Haandbog.....	6.213,25
Honorar til 2Q og 2AU.....	1.078,18
Emblemer	288,75
Indbinding af Lærebøger.....	2.077,30
Diverse	529,02
Tilstedeværende Girobeholdning 30/6 44	934,16
Tilstedeværende Bankbeholdng. 30/6 44	391,42
Tilstedeværende Kontantbeh. 30/6 44...	35,29
Ialt	27.073,28 (18.298,07)

Aktiver:

Girobeholdning 30/6 44	934,16 (1.325,45)
Bankbeholdning 30/6 44	391,42 (3.243,35)
Kontantbeholdning 30/6 44	35,29 (47,91)
Udestaaende Annoncefordringer	218,00 (401,50)
Inventar	300,00 (400,00)
Indbetalt paa nye Haandbog	6.213,25 (0,00)
Ialt	8.092,12 (5.418,21)

Passiver:

Forudbetalt Kontingent	3.693,00 (3.086,00)
Forudbetalte Annoncer	40,50 (0,00)
Forudbetalte Haandbøger	90,00 (0,00)
Aktiver overstigende Passiver med.....	4.268,62 (2.332,21)

Ialt 8.092,12 (5.418,21)

I Foreningens Kassebog er indført følgende Paategning af Revisorerne: Undertegnede Revisorer attesterer herved, at vi har gennemgaaet Regnskabet og bemærker:

Posterne er fundet i Overensstemmelse med Bilagene. Bilagene er annullerede.

Giro-, Bank- og Kontantbeholdningerne er fundet rigtig til Stede.

København, d. 29. Juli 1944.

H. V. R. Hansen,
OZ2VH.

Henry Larsen,
OZ7HL.

For 10 Aar siden

August 1934

„OZ“ 6. Aargang Nr. 8: Maanedens Leder har Titlen „Bør QSL-Kortene afskaffes?“. — Der bringes 4 Sider Referat af E.D.R.s vellykkede Sommerlejr paa Hvidbjerg. Lejren var besøgt af 60 Amatører, og Statsradiofonien foretog Pladeoptagelser. Desuden blev Lejrsenderens officielle Udsendelse transmitteret over Senderen i Statsradiofoniens Radiobil.

OZ7JM er parat til en Skak-Match paa 3,5 MHz og eftersøger andre skakinteresserede Amatører. — Da OZ2K fornylig var paa Rejse, tog de czekiske Amatører overordentlig venligt imod ham. I Prag blev han saaledes modtaget af OK1CB med Fane og 11 Led-sagere! — OZ4P anbefaler Amatørerne at stille Modtageren ind paa en kraftig kommerciel CW-Sender og lade Højtaleren gengive Morsetegn hele Natten under Søvn. Det skulde efter amerikanske Under-søgelser gøre det lettere at lære Morse. OZ7F.

FRA AFDELINGERNE

KØBENHAVN

Søndag den 27. August gentager vi „Rævejagten“. Inter-esserede bedes inden den 24. August ringe eller skrive til For-manden, der giver nærmere Oplysninger om Tid og Sted.

Mandag den 4. September afholdes i Lokalerne St. Knuds-vej 36, Kl. 20, ordinær Generalforsamling. Dagsorden ifølge Vedtægterne. Forslag til Vedtægtsændringer bedes tilsendt Formanden inden den 21. August. OZ4H, Ryde og Fords-mand afgaar. Kontingentkvittering bedes medbragt. Efter Generalforsamlingen sættes Landsforeningens Generalfor-samling under Debat.

Mandag den 11. Septbr. afholder vi Auktion over med-bragte Radiodele i Wisbechs Lokaler, Haveselskabets Vej 3.

OZ3E.

ODENSE

Maanedsmøde Fredag d. 18. August, Kl. 20, paa Park Hotel.

OZ2ED.

AARHUS

Lørdag den 19. Aug. afholdes Maanedsmøde paa Kloster-kaféen Kl. 19.30. Demonstration af Rævemodtager samt Fast-læggelse af Dato for Rævejagten. Endvidere Auktion over medbragte Komponenter.

OZ3WK.

RANDERS

Det sædvanlige Maanedsmøde afholdes Lørdag den 26. Au-gust hos OZ3K, Lærer Møller, Mariagergade 1 b, Randers.

Paa given Foranledning gøres opmærksom paa, at Aftryk af Artikler og Konstruktioner i »OZ« eller Haandbogen i sin Helhed eller i Uddrag kun maa finde Sted mod tydelig Kilde-angivelse og efter forud indhentet Tilladelse.

Bestyrelsen.

Hovedredaktør (ansvarlig overfor Presseloven): A. Clausen, Enhedsvej 30, Odense. Telefon 10439. Hertil sendes alt øvrigt Stof, som ønskes optaget i Bladet. *Redaktio-nen slutter den 5., og Klichéer bestilles den 1. i Maanedens Trykt i Reklametrykkeriet (P. Busch), Aarhus.*