

OZ

TIDSSKRIFT FOR KORTBØLGE-RADIO

19. AARGANG – FEBRUAR 1947

Hvad kan 5 m byde paa?

Den gamle Formodning om, at man kun kunde laa Forbindelse mellem to VFH-Stationer, naar man teoretisk „kunde se“ Ira Antenne til Antenne, har maattet vige for den Erfaring, at 5 m Signaler kan række over væsentlig større Distancer end oprindeligt antaget.

Den amerikanske Rekord for 2-Vejs Forbindelser paa dette Baand er sat den 5. Juli 1946 af W6NAW og W8CIR/1, hvis indbyrdes Afstand var 2590 miles (ca. 4160 km). G5BY har fornylig ført sin QSO Nr. 200 paa 5 m med Afstand over 320 km, og han har haft QSO med G6LK mere end 100 Gange, hvor Afstanden er 250 km.

Den 24. November hørte G6DH og G5BY W1HDQ paa 50,0 MHz i henholdsvis 43 og 68 Minutter, Maksimalfrekvensen naaede ikke op i 58 MHz-Baandet, som Englænderne maatte benytte, saa QSO'erne gennemførtes ved Hjælp af 50,0 og 28 MHz.

G5BY rapporterede W1HDQ S9, medens G6HD kun havde ham S7. G6HD og G5BY, der begge har lagt et smukt Forarbejde til Grund for Succesen, maa dele Æren.

G6HD's Modtager bestaar af en 954 som tilbagekoblet Detektortrin. Antennen bestod af en 15 m lang Traad, men en 50 MHz Beam er planlagt.

G5BY benyttede en 4-Element vandret Retningsantenne afstemt til 51 MHz og en rhombisk Antenne med Kantlængde ca. 72 m. 4-Element Anlægget var dog overlegent ved Modtagning.

I sin Artikel i Januar QST, hvorfra en Del Materiale til denne Artikel er hentet, anfører W1HDQ nedennævnte Række Stationer, der er aktive paa 50 MHz:

W1AKC Quincy, Mass.	50,7 MHz
W1ELP Cambridge, Mass.	50,01 „
W4ANN Johnson City, Tenn.	52,0
W5HHT New Orleans, La.	51,05
W8AKR Breedsville, Mich.	50,4
W8AAF Boomingdale, Mich.	50,5
W8KHY Battle Creek, Mich.	51,6
W8NZ Gand Rapids, Mich.	50,2
W8VIB Three Rivers, Mich.	50,45 „
W9GUP Chicago, 111.	51,4

W9PKD	Salina, Kans. 50,4
VE2KH	Montreal, Que. 50,53
VK2NO	50,3
VK3GG	51,9
VK3HK	51,4
VK3MJ	51,0
VK3BW	50,01
VK3Y.F	50,45
VK3YJ	52,0
VK3LS	50,7

Der sættes stor Lid til den kommende Sommer paa 50–60 MHz Baandene, og vi skal i ^fOZ i de næste Numre søge at fremskaffe saa meget Materiale som muligt om Forholdene paa Baandene, Forudsigelser, teknisk Udrustning – Sendere – Modtagere – Antenner – Bølgemaalere o. s. v. Det store Arbejde, som blev lagt paa 5 m i Efteraaret 1945 skulde vel ikke være forgæves!

Bortset fra DX foraarsaget af sporadisk E-Lag, er F^Lagets Muligheder ret paalidelige efter en veldefineret Regelmæssighed paa Tider, der kan forudsiges i god Tid i Forvejen. Det er saaledes ikke nødvendigt at ligge paa Vagt i Baandet Dag og Nat. Hvis man blot har en følsom Modtager, som dækker Omraadet mellem 40 og 60 MHz, vil man hurtigt kunne danne sig en Forestilling om Udviklingen. Som Regel kan man slutte, at Muligheden for DX paa 50 og 60 MHz vil være i Midten af den Periode, i hvilken 28 MHz er aabent for den paa-gældende Rute, hvis Reflektionerne er i Orden.

Kontrollerer man Frekvensomraadet mellem 40 og 60 MHz, vil man hurtigt opdage i hvilken Retning Udviklingen gaar, og indrette sig derefter.

Men for at naa til et godt Resultat af vore Anstrengelser i Sommer, er det imidlertid nødvendigt, at der etableres et snævert Samarbejde mellem alle Interesserede, og vi vil derfor i den kommende Tid søge Kontakt med disse gennem Lokalfdelingene. Der er mange Ting, der skal organiseres, før vi kan arbejde effektivt med i DX-Forsøgene. Kulminationen i det nationale Arbejde vil blive Sommerens „Field day“, hvor vi haaber paa en saa stor

Fra Bestyrelsen.

De deponerede Sendere.

Domsudskriften vil i OZ fylde over 2 Sider, og vil ikke blive bragt i sin fulde Længde, da den for en stor Del kun indeholder Ting, der er Læserne bekendt. Den slutter med at anføre, at Deponeringen var lovlig, hvorefter der kendes for Ret:

De sagsøgte, Generaldirektoratet for Post- og Telegrafvæsenet ved Generaldirektor K. J. Jensen bør for Tiltale af Sagsøgeren Forretningsbestyrer Kaj Nielsen, under denne Sag fri at være.

Sagens Omkostninger ophæves.

Intet Stempelforhold.

Chr. Biilgaard.

Sagen er som tidligere nævnt appelleret til Landsretten, hvor den vil blive behandlet den 20. Maj.

Tilslutning, at der kan opnaas Forbindelse mellem alle Landsdele!

De Apparater, der skal anvendes paa disse høje Frekvenser er smaa og simple — selv Retningsantennener er smaa og let haandterlige — og vi har vor „Portable-Tilladelse“, og rundt om i Landet ligger et Utal af Høje og Bakker, bl. a. med alle Geodætisk Instituts trigonometriske Punkter.

Vor forlængst hedengangne Forsøgs-kreds 2 vil maaske staa op som Fugl Fønix — det kribler sikkert i Fingrene paa de gamle Gutter, der mindes de glade 5 m Dage, hvor det var „DX“ at række 10—15 km! Men nu er vi efterhaanden blevet mange i E. D. R., og vor Viden og Erfaring er jo ogsaa blevet større i den forløbne Tid, saa der skulde være Muligheder for at opnaa gode Resultater i Sommerens Løb.

Hvem laver den første DX-QSO og hvem laver QSO indenlands med den største Afstand.

Send os Meddelelse om hidtil største Afstand opnaaet indenfor Landets Grænser, og vi vil i OZ bringe en Liste i Stil med den, QST bringer hver Maaned. Den ser saaledes ud:

Records

Two-Way-Work

50 Mc: W6NAW — W8CIR/1

2590 Miles — July 5, 1946.

144 Mc: W3HWN — W1MNF

390 Miles — September 29, 1946.

420 Mc: W6FZA/6 — W6UID/6

170 Miles — September 28, 1946.

2300 Mc: W1JSM/1 — W1ILS/1

1,6 Miles — June 23, 1946.

5250 Mc: W2LGF/2 — W7FQF/2

31 Miles — December 2, 1945.

10 000 Mc: W4HPJ/3 — W6IFE/3

7,65 Miles — July 11, 1946.

21 000 Mc: W1NVL/2 — W9SAD/2

800 Feet — May 18, 1946.

OZ8T.

Amatørbaandene.

Ved et Møde i Generaldirektoratet blev Amatørbaandene gennemgaaet, og et Andragende — dels om Revision af de bestaaende Baand efter de Retningslinier, der blev drøftet ved Stævnet 1 Odense, dels om yderligere Frigivelse — er nu under Udarbejdelse.

Sommerens 5 m Arbejde.

Forholdene over 28 MHz vil i den kommende Tid rumme adskillige overordentlig interessante Muligheder, og da danske Amatører ogsaa bør være med i de internationale DX-QSO'er, der bliver mulige, opfordrer vi Medlemmerne til snarest at gaa i Gang paa 60 MHz Baandet.

En 60 MHz „Field day“ vil blive arrangeret til Sommer, og for at faa en god og rettidig Tilrettelæggelse, har OZ7EU, Paul Størner, OZ7T, Steen Hasselbalch og OZ8O, Erik Langgaard indvilliget i at paatage sig de hermed forbundne Arbejder.

Følg med i OZ i den kommende Tid — fyr op paa 5 m — og lad 1947 staa i 5 m Arbejdets Tegn.

Sommerlejren 1947.

Lejren finder som tidligere nævnt Sted i Ugen 6.—13, Juli, og Beliggenheden bliver ved Stranden ved Lehnskov Huse ca. 6 km SV for Svendborg.

OZ7WO holder 25 Aars Jubilæum den 15. Februar som Senderamatør.

Lærebogen.

Ved Udarbejdelsen af Lærebogens 2. Bind har foruden OZ2Q ogsaa medvirket Aage Bau, forhen OZ2AU, hvis Medvirken har været paa samme Omraader som ved 1. Bind.

OZ

TIDSSKRIFT FOR KORTBØLGERADIO

Udgivet af „Eksperimenterende Danske Radioamatører“.
Afdeling' af „International Amateur Radio Union“ I. A. R. U.

*

Redaktion:

Teknisk Red.: Aage Hansen.

Ansvarlig Red.: A. Clansen.

*

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 Amatorsendernes Interesser. Som Medlem optages enhver Kortbølgeinteresseret saavel Sende- som Modtageamatør. Kontingentet, som er 4,50 Kroner pr. Kvartal eller 16 Kroner pr. Aar (København 5,50 og 20,00), kan indbetales paa Girokonto 22116, I Byer, der ønsker Afdelingskontingent opkrævet gennem E. D. R., er det samlede Kontingent som for København. Første Gang betales tillige et Indskud paa 3,50 Kroner, 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 Md. Alle Oplysninger gives ved Henvendelse til E. D. R., Post-box 79, Kbh. K., eller direkte til Landsforeningens Sekretær.

Lidt om Begynderens Indstilling.

Af Paul Sterner, OZ7EU.

*

Introduktion: For dem, der har bygget Begynderensenderen fra November 1946, gives Anvisning paa, hvorledes den startes.

I November OZ blev der beskrevet en simpel Sender, som i særlig Grad var baseret paa Begynderne, selvom mangen gammel Amatør ogsaa godt kan have Fornøjelse af at bygge den og arbejde med den. Den er let at lave og let at faa til at virke perfekt, men for den nye Amatør kan det maaske alligevel volde lidt Vanskelighed at faa den startet, og jeg skal her i korte Træk give en lille Redegørelse for dens første Justering og Indstilling.

Hvis man kører med Krystal, saa vil der som Regel ikke være Vanskeligheder med Indstillingen, her er Frekvensen givet, og det gælder saa blot om at finde de rigtige Indstillinger for de to Rørs Anodekredse. Men de Data, der er angivet for Spolerne, kan man næsten ikke gaa forkert i Byen. Indstil Instrumentomskifteren til 1. Rørs Anodekreds, og indstil Anodestrømmen paa „Dyk“. Herunder kan man have Anodespændingen til PARøret afbrudt. Stil saa over til Gitteret paa PARøret, og her skal der gaa en 5—10 mA. Drej Omskifteren videre til Anodekredsen paa Røret, og tilslut saa Anode- og Skærmgittersp. til Røret. Nu vil Anodestrømmen gaa temmeligt godt i Vejret, og man drejer hurtigt Anodekond. igennem, til der fremkommer et kraftigt Dyk. Nu er Kredsen i Resonans, og Senderen skal være parat til at slutte Antennen til.

Lidt mere vanskeligt vil det sikkert være at faa Senderen til at køre med ECO. Det er i første Omgang lettest at finde 80 Meter Baandet, og vi vil se lidt paa, hvorledes vi faar dette rigtigt indjusteret. Har man fulgt de opgivne Data for Spole og Parallelblok, vil Gitterkredsen sikkert ligge nogenlunde paa Plads, d. v. s., den vil have en Grundbølgelængde paa omkring de 160 Meter. Den skal med helt inddrejet Kondensator ligge paa ca. 172 Meter og med uddrejet Kond. paa ca. 150 Meter. Men vi skal være sikre paa, at dette er rigtigt, og det lader sig meget nemt konstatere. Hertil anvender vi allerlettest én alm. BCL-Modtager med KB og MB paa. Vi drejer Kond. ud, og skulde altsaa nu have ca. 150 m. Vi undersøger saa paa BCL-Modtageren, hvor vi har Oscillatorens Harmoniske og Subharmoniske. De Harmoniske er de højere Frekvenser, altsaa de lavere Bølger som

Oscillatoren frembringer, og de Subharmoniske er de lavere Frekvenser, altsaa højere Bølger. Ved simpel Multiplikation og Division vil vi se, at vi skal have Harmoniske af de 150 m liggende paa 75 m, 50 m, 37,5 m, 30 m, 25 m, o. s. v. De Subharmoniske vil ligge paa 300 m, 450 m, 600 m,

o. s. v. Ved Undersøgelsen vil det sikkert være det bedste at fjerne Antennen fra BCL-Modtageren, da Paavirkningen ellers vil blive for kraftig. Endvidere maa man passe paa Spejlet paa Modtageren, man vil altsaa foruden selve Signalet ogsaa høre et Signal paa en lidt højere Bølge, og dette kan maaske nok forvirre lidt, men med lidt Taalmodighed kan man godt blive klar over Forholdet. Desuden kan man ved at undersøge de Subharmoniske ogsaa kontrollere Senderens Frekvens, eller rettere sagt Bølgelængde, idet Afstanden imellem to Punkter, f. Eks. mellem 300 og 450 m er lig med Senderens Bølgelængde, altsaa her 150 m. Passer Omraadet nu ikke maa vi ændre lidt paa Spolen, pille lidt af eller lave den lidt større. Der skal med de opgivne Data være lidt Plads paa begge Sider af Baandet. Paa samme Maade, maaske med lidt mere Vanskelighed, kan man indjustere de andre Baand. Under hele denne Operation med ECO-Gitterkredsen vil det være bedst at have Anodespolen i Røret direkte kortsluttet. Bagefter maa saa Anodespolen evt. tilpasses, saa der ogsaa i denne Kreds er Resonans over hele Omraadet. Det kan man se, dels paa det lille „Dyk“ og dels med en Indikator, som f. Eks. en Glimlampe holdt hen i Nærheden af Spolen, eller med den lille kendte Indikatorlampe i en Ring. Nu kan man selvfølgelig ikke være bombesikker paa, at det er den rigtige Harmoniske man har fat i, f. Eks. ved at se paa „Øjet“ af Signalstyrken, naar man kommer ind i Resonans. Har man en justeret Asorbtiionsbølgemaal, er det selvfølgelig den nemmeste Maade at finde den rigtige Harmoniske paa. Paa samme Maade kan Spolen i PARørets Anodekreds prøves. -

Senderen kan tilsluttes alle de gængse Antennetyper, men jeg skal her forklare lidt om den Antennetype, den har været prøvet paa. Antennen var en 2X10 Meter Dipol med Zepp-Nedføring. Denne var ligeledes 10 m, saaledes at hele Antennen altsaa faktisk var 40 Meter. Det er en Antenne, som kan bruges paa alle Baand med udmærket Resultat, saaledes gaar den aldeles udmærket paa 80 m, tiltrods for, at det kun er en

En almindelig VFO.

Af Paul Størner, OZ7EU.

*

Introduktion: Der er talt og skrevet saa meget om, hvordan moderne Amatørstationer bør indrettes med VFO o. s. v. — Og der er fra andre Sider blevet sagt: „Hvordan faar vi Raad til alt det?“ OZ7EU viser nu, hvorledes det kan gøres uden for store Udgifter.

Med den VFO som OZ7BO beskrev i sidste OZ var det vist egentlig Meningen, at der foreløbig skulde have været Slut med denne Afdeling af Senderen, men da de fleste af de beskrevne VFO ikke rigtig har været noget for den uerfarne Amatør og for Begynderne, skal jeg slutte Serien med en almindelig tarvelig ECO-Opstilling, som har været i Drift paa min Station i ca. et halvt Aar, og som jeg i den forløbne Tid er blevet mere og mere glad for.

En anden Grund til, at jeg beskriver den, er, at der for største Delen af Komponenternes Vedkommende er brugt aflagt tysk Materiel, som mange Amatører er i Besiddelse af. Selvfølgelig kan der ogsaa bruges andet tilsvarende af mere fredelig Oprindelse.

20 m Antenne. Afstemningen af Antennen foregaar paa 80 m som Serieafstemning, altsaa en Drejekond. i hver Feeder lige før Antennespolen, Der er her brugt nogle almindelige 500 pF Kond. af den gamle LK-Type. Paa 40, 20 og 10 m anvendes Parallelafstemning. Omskiftning fra Serie til Parallelafstemning kan nemt foretages paa den Maade, at man lægger en Kortslutning fra den ene Feeder før Kond. til den anden Feeder efter Kond., og dette foretages for begge Siders Vedkommende. Hvis man forbinder Kondensatorerne ens, kan man forklare det paa en anden Maade ved at sige, at man forbinder Rotor paa den ene Kond. med Stator paa den anden, og Stator paa den ene med Rotor paa den anden. Dette kan nemmest foretages med en dobbelt Omskifter. Man faar ganske vist herved lagt Kond. sammen, altsaa 1000 pF ialt, men man har jo Lov til at dreje den ene helt ud og saa bruge den anden.

Paa 80 m, hvor Antennen er strømfødet, kan man have et Instrument siddende i den ene, eller hvis man er flot i begge Feederne, og afstemme efter dette, eller man kan nøjes med et Par $\frac{1}{2}$ s Amp. 6 Volts Lamper. Paa 40 vil der gaa nogen Strøm, dog ikke overvældende, men faktisk nok

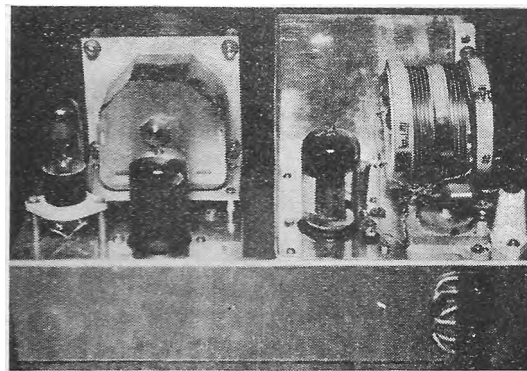
Som det fremgaar af Diagram og Foto bestaar Opstillingen af 2 Rør af Typen RL12P10, Med de Erfaringer jeg nu har haft med dem, kan jeg udtale, at et bedre og mere stabilt Rør til Oscillator og QRP-Sender findes næppe. Opstillingen har en Tid været anvendt som selvstændig Sender med yderst fine Resultater. Nu bruges den til at styre et PC 1,5/100, og der er baade paa 40 og 80 Meter fuldt tilstrækkelig Styreffekt.

Hjertet i Opstillingen er Gitterkredsen i ECO'en. De bestaar af en Spole paa 21 Vindinger 0,4 mm Emailletraad viklet op paa en af de kendte tyske 20 mm sekskantede Ribbeforme. Takkerne er taget af med en Fil, saa man kan lægge Traaden tæt. Udtaget til Katoden er 5 Vindinger oppe. Afstemningskondensatoren bestaar af en yderst solid og stabil 450 pF Drejekond, med en god, stor Skala paa. Paa Diagrammet vil man endvidere se et System af Blokke i Serie og parallel med denne Kond. Dette System findes samlet i de smaa tyske Langbølgesendere, mrk. SL. Det bestaar af 5 meget store keramiske Kondensatorer, hvoraf man dog kun bruger de 4. Af disse bruges de to i Serie

til at afstemme efter. Derimod vil der kun gaa meget lidt Strøm paa 20 og 10 Meter, saa her kan man afstemme Antennen ved at holde en Glimlampe hen i Nærheden af Feederne og saa indstille til størst Lysstyrke. Herunder maa man evt. ogsaa dreje paa PA-Rørets Anodekreds. Koblingen fra denne til Antennespolen var Linkkobling, som bestod af 2 Vindinger om henholdsvis den „kolde“ Ende af Anodespolen og Midten af Antennespolen. Den ene Side af Linken, hvilken afgøres ved Forsøg, kan evt. jordforbindes for at formindske BCL-Forstyrrelser, men iøvrigt maa det siges om denne Antennetype, at det er en de bedste, hvad dette ømme Punkt angaar. Paa 20 m har det vist sig, at Antennen har en ret kraftig Retningsvirkning, saa kun DX-Stationer vinkelret paa Antenneretningen har kunnet arbejdes. Paa den andre Baand har der ikke været nogen Ulempe i denne Henseende.

Som mekanisk Maal for Antennen har været anvendt 10,2 m i hver Gren, ogsaa Feederne. Afstand mellem Feederne ca. 10—12 cm. Spoledata: 80 m 24 Vindinger, 1,5 mm Laktraad opviklet paa et 60 mm Pertinaxrør. 40 m 15 Vindinger. 20 m 10 Vindinger og 10 m 6 Vindinger.

og atter i Serie med Drejekondensatoren. De to andre bruges ogsaa i Serie, men lægges saa parallelt over hele Kredsen, Kondensatorerne er hver paa 1200 pF, saa man faar altsaa dels 600 pF i Serie med Kond., og 600 parallelt over. Hele dette System giver et Frekvensomraade for Osc. fra lidt over 2000 til lidt under 1750 kHz. Til yderligere Indjustering er Selvinduktionen i Spolen justerbar ved en Justeringskrue i Toppen. I Stedet for den Kobberskive, der blev brugt til Justering, og som gør Selvinduktionen mindre, er der dog brugt en 10 mm HF-Jernkerne, som er limet paa Kobberskivens Plads. Gitterkond er en keramisk Kond af Typen Tempa S. Skærmgittersp. paa Røret er stabiliseret med et 7475. Der gaar kun meget lille Anodestrom i Røret, ca. 10 mA, saa det bliver ikke varmt, hvad der betyder meget for Stabiliteten. Der nøgles i Skærmgitteret, og Svingningerne afbrydes helt i Nøglepauserne ved at tilføre Skærmgitteret en negativ Spænding paa ca. 60 Volt gennem en stor Modstand. Nøglefilteret bestaar af en Blok og en Modstand i Serie over Nøglen, og i Tilledningerne, men direkte ved Nøglen to HF. Drosler af den Type, der anvendes som HF-Filter i alm. Modtagere. I Anoden paa Oscillatorrøret er anbragt en HF-Drossel, ogsaa fra Sender Type SL. Det er en af dem med HF. Jern i, men en alm. Type 10 vil udmærket kunne anvendes. Der er altsaa ikke nogen Afstemning her, hvad der letter Betjeningen meget. I Anoden paa Rør Nr. 2 ser vi et af de kendte keramiske Variometre anvendt. Parallelt over det sidder en stor keramisk Trimmer paa 125 pF, den indstilles en Gang for alle, saa man har 40 Meter omtrent ved Variometrets mindste Selvinduktion og 80 Meter ved omtrent

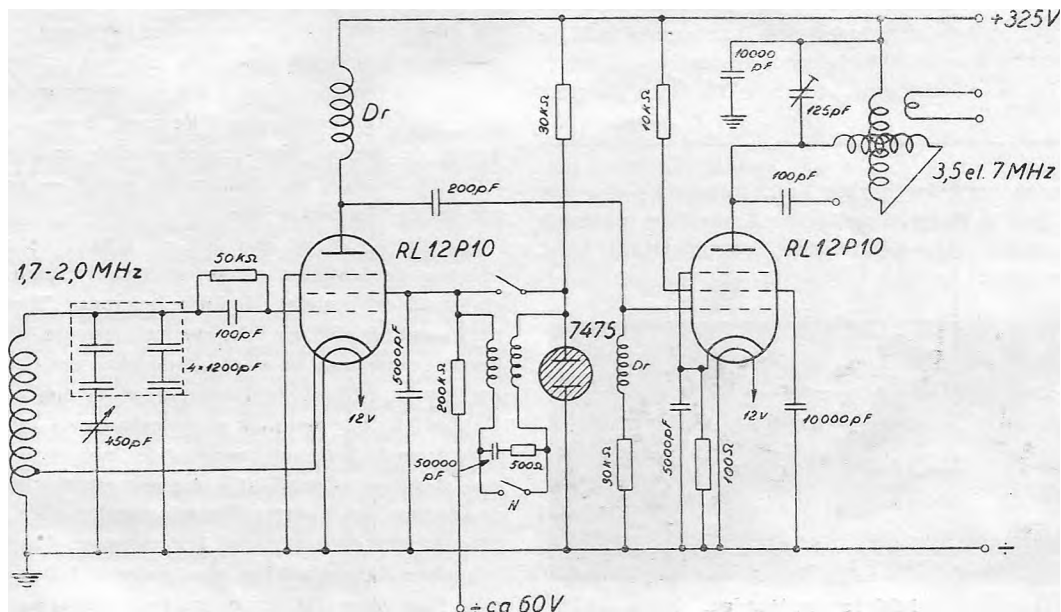


ECO set bagfra.

maksimal Selvinduktion. Selvinduktionen i Variometret er forøvrigt fra ca. 6 uH til ca. 33 uH. Man kan altsaa ved blot at dreje paa Variometret faa enten en kraftig 80 Meter Frekvens eller en omtrent ligesaa kraftig 40 Meter. Der imellem har man ogsaa 55 Meter, som vi dog ikke har Brug for. Koblingen til det efterfølgende Trin kan ske kapacitivt paa normal Vis eller ved at lægge en Link paa 2 Vindinger omkring den ene ydre Havn af Variometret.

Selve Opbygningen maa selvfølgelig foretages solidt og godt. Brug ikke for tyndt Chassis og ikke for tynde Ledninger til Montagen.

Stabiliteten har vist sig at være overordentlig god, det skyldes sikkert Systemet af Serie og Parallelkapaciteter i Gitterkredsen, som antagelig har en passende Temperaturkompensation. Nærmere Undersøgelse af disse Kapaciteter er ikke foretaget. Oscillatoren er fast i Løbet af mindre end 10 Minut-



Af OZ7MP Math Paulsen.

>1-

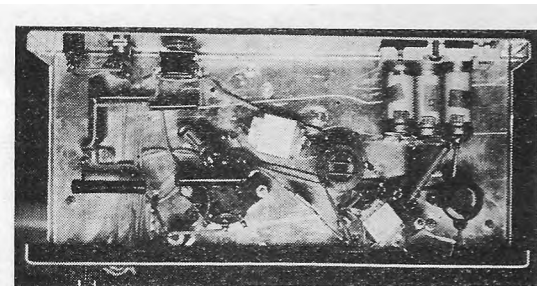
Introduktion: OZ7MP giver her Retningslinier for hensynsfuld Betjening af Stationen. Det er en Artikel som enhver Senderamatør bør studere grundigt.

Det største Problem ved Kortbølgearbejdet i Dag er den stadig voksende „Trængsel“ paa Baandene og den deraf følgende QRM. Amatører, der har været med før Kiigen, har mærket en kendelig Forværing af disse Tilstande: Baandene er blevet smallere samtidig med, at Antallet af Stationer er blevet mangedoblet. Det er ikke noget specielt dansk Problem. Det konstaterer man hurtigt ved at læse „QST“ eller ved at lytte paa DX-Baandene. Men holder vi os foreløbig til 80 m Baandet — og det vil vi gøre i det følgende — saa er dette Lokal-Baand jo meget stærkt præget af OZ-Amatører. En Forbedring af Arbejdsforholdene alene blandt disse, vil derfor paa dette Baand kunne skabe en almen Forbedring, især for os selv.

Hvad kan der da gøres? Ja, vil Myndighederne ikke give os større Baand, og kan vi ikke komme af med de mange kommercielle Stationer, saa er der i Dag ikke andre Udveje, end at vi maa omlægge vort egen traffic efter „ny“ Retningslinjer. Det er disse jeg vil trække op i det følgende. Naar Ordet ny er sat i Anførselstegn, saa menes dermed, at det i og for sig ikke er noget Nyt, der skal omtales, men en praktisk Gennemførelse af Arbejdsmetoder, som kun ganske enkelte og mere erfarne Amatører har anvendt indtil nu.

Jeg er vel klar over, at enhver Form for „Regler“

ter, og herunder kryber Frekvensen ikke over 500 Hz paa 80 Meter. Derefter er Krybningen minimal, og kan næppe konstateres. Tonrapporterne lyder overalt paa 9x.



ECO set fra Bundens.

vil møde omgaaende Reaktion fra visse Amatører, de „der lever i et frit Land og sandelig arbejder, som det passer dem!“ Her skal imidlertid ingen Tvang være, — og kan heller ikke blive det. Det, der er Tale om, er, at indøve nogle bestemte traffic-Regler for at vise Hensyn til andre og lette Arbejdet for en selv (eller omvendt om man vill)

Her er saa i 5 Hovedpunkter de Muligheder, vi har for at hjælpe os selv:

1. Frekvensvalg
2. Eenkanal—QSO
3. BK og push-to-talk
4. Effektregulering
5. Hensigtmæssig traffic

Vi vil nu se paa hver Mulighed for sig, og jeg vil hermed gerne rette en alvorlig Henstilling til alle aktive Amatører om at bemærke sig og gøre Brug af de afsluttende Konklusioner.

FREKVENSVALG

Hvem der blot een Gang har faaet en godt begyndt QSO ødelagt af en tredje Station, som pludselig begyndte at kalde op paa samme Frekvens som en af de korresponderende, vil give mig Ret i, at man aldrig bør kalde op uden først at opsøge en ledig Frekvens. Det samme gælder iøvrigt ved QSY og ved Svar paa et Opkald, hvis Jer ikke svares paa den kaldendes Frekvens.

Hvorfor bliver da disse i sig selv saa indlysende Regler saa sjældent fulgt? Fordi alt for mange Amatører i Virkeligheden slet ikke aner, hvor i Frekvens, de sender! Man sender et eller andet Sted indenfor Baandet og „haaber det gaar“, — og det gør det for det meste ikke.

Grunden er oftest kun den, at man ikke gider indrette sin Station saaledes, at Senderen kan indstilles til en bestemt Modtagerfrekvens. Hvordan det kan gøres, kan jeg ikke komme nærmere ind paa her, men har man en svag eller afskærmet Oscillator er det i hvert Fald nemt at stille den ind til Nulstød. Krystaloscillatorer er naturligvis udelukkede i denne Forbindelse og — det kan vi lige saa godt slaa fast — passé til andet end mindre Begyndersendere. En justeret Frekvensmaaler eller VFO (Styiesender med variabel Frekvens) er, hvad der er nødvendig paa enhver Amatørstation i Dag. Man maa til enhver Tid kunne maale Frekvenser med

en Nøjagtighed paa allermindst +/- 5 kHz, men +/- 1—2 kHz maa være Normalen. Først da kan Stationen betjenes, som den bør.

I alle Tilfælde er det for Fremtiden nødvendigt, at vi følger Reglen:

Start kun Senderen efter forudgaaende Frekvensaflytning.

Eenkanal—QSO.

Ligger to korresponderende Stationer paa samme Frekvens, er det klart, at de kun optager halvt saa megen Plads i Baandet, som hvis de laa paa hver sin Frekvens. For at udføre dette, er det atter nødvendigt, at Senderen kan indstilles paa Modtagefrekvensen. Er der Tale om Forbindelse mellem 2 eller flere Stationer, er Pladsbesparelsen endnu støire, hvis Stationerne kan „netafstemmes“ (eller blot „nettes“).

Pladsbesparelsen er en vigtig og indlysende Fordel ved denne Metode, men der er flere Fordele: Frekvensen — eller Kanalen, som man ogsaa siger — er optaget hele Tiden. Der er derfor ikke nær saa stor Risiko for, at en uvedkommende Station lægger sig paa den.

I sidste Juni Nr. af „QST“ var i Lederartiklen angivet et udmærket Forslag til Eenkanal-traffic: Naar en Station kalder cq, saa kan det ikke nytte, at alle de svarende Stationer svarer paa samme Frekvens. Resultatet vil da være, at ingen af dem kan læses. Man foreslaar derfor, at et cq altid besvares lige ved, men ikke paa Kaldefrekvensen. Den — eller de — Stationer, der blev valgt af den kaldende Station, skulde saa næste Gang flytte hen paa Kaldefrekvensen.

Forslaget er udmærket, men ogsaa her er det nødvendigt, at de svarende Stationer lytter, før de kalder. Sikkerhed for at to alligevel kommer itil at svare paa samme Frekvens, er de selvfølgelig ikke, da man jo starter samtidig, men Risikoen vil være mindre, og QRM vil være mindre generende ved Opkald alene.

Den næste Regel vi maa gennemføre hedder da:

Før saa vidt muligt altid QSO i een Kanal.

BK og push-to-talk.

To Stationer faar QSO med hinanden. Alt synes at gaa godt, og A holder en lang Enetale for B (det er jo saa rart rigtig at kunne tale uden at blive afbrudt!). Endelig skifter A, og B faar Lov at komme igen, og han afleverer de kendte Ord: „Hallo A, hallo A. Mange Tak for det hele. Desværre fik jeg ikke noget OK. Ligesom de begyndte, kom der en Station — — o. s. v. Vil du gentage det hele“. — Og der gentages og skiftes Frekvens og spildes Tid og laves unødvendig QRM.



Denne Foreteelse kender vi alle, saavel ved fone som ved cw, og den er altid til stor Ulempe, ikke alene for de implicerede.

Midlet herimod er BK ved cw, push-to-talk ved fone.

Ved BK forstaar man som bekendt, at man nøgler Senderen saaledes, at den ikke udstraalet, naar Nøglen er oppe, d. v. s. der kan lyttes ind imellem Tegnene. Fordelene ved dette er saa store og indlysende, at dette System allerede har vundet ret stor Udbredelse. I en BK-QSO har man bl. a. den Fordel straks at kunne afbryde Modparten, hvis dennes Signaler forstyrres. Arbejder man paa samme Frekvens, kan man ovenikøbet straks selv høre Forstyrrelserne.

De tekniske Problemer ved BK er Nøglingen af Senderen og Klikkene i Modtageren samt evt. Antenneskiftning. De er ikke vanskeligere end at de fleste Amatører kan — og maa — overvinde dem.

Den tilsvarende Teknik gennført ved fone kaldes push-to-talk (dansk Udtryk udbedes?) og udføres lettest ved, at man med en Knap paa Mikrofonen starter Senderen og afbryder Modtageren eller omvendt.

Ved begge Metoder faas en meget nærmere Kontakt og hurtigere Afvikling af QSO end ved den sædvanlige Skiftning, og Gentagelser bliver for det meste overflødige.

En tredje Mulighed er Duplex-QSO en, som vel nok er den ideelle traffic-Metode — set fra Operatørernes Standpunkt. De tekniske Vanskeligheder derved begrænser dog heldigvis dens Anvendelse, i hvert Fald med begge Stationer i samme Baand, Vi maa huske paa, at ved Duplex beslaglægges under hele QSOen to Frekvenser uafbrudt!

Skal vi spare Tid og Plads, maa vi altsaa henstille:

CW — Amatører, brug kun BK! Fone — Amatører, brug Push-To-Talk!

Effektregulering.

Det universale Middel mod al Slags QRM har altid været: Op med Effekten! (Det gælder jo ikke

Amatørerne alene!) Det er selvfølgelig et virksomhedsfuldt Middel — i hvert Fald indtil de andre Amatører gør det samme!

At arbejde med høj Effekt vil altid være personlig Fordel paa Bekostning af mere QRM paa Baandet. Jeg vil gerne understrege, at der her med høj Effekt ikke alene menes Input til Udgangsrøret, men snarere den Feltstyrke, man frembringer ude omkring. En relativ svag Station med gode Udstraalingsforhold kan jo som bekendt ofte høres ligesaa kraftigt, som en Station med de omvendte Data.

Enhver Amatør, der er i Stand til at arbejde med høj Effekt, maa derfor under hver QSO gøre sig klart: Ep det nødvendigt, at jeg kører med Senderen paa fuld Ydeevne?

At det er overflodigt og hensynsløst ved lokale QSO turde være indlysende. Hvornaar det er nødvendigt, kan der naturligvis vanskeligt gives Regler for. Det maa afgøres paa Grundlag af Rapporten, man faar. Men modtager Station A Station B med r5, s9 + , saa vil det i hvert Fald være rimeligt, om A beder B om QRP.

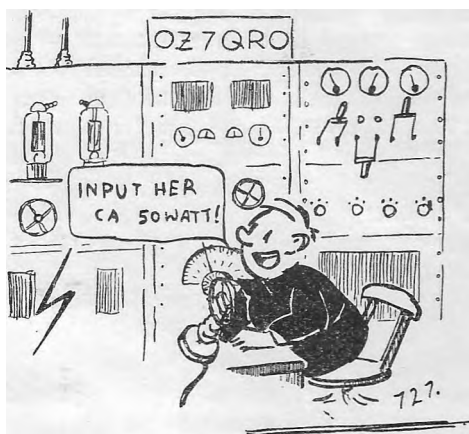
Den tekniske Betingelse for ovenstaaende er, at Effektreguleringen maa kunne ske hurtigt. Det frembyder ingen Problemer ved cw, men kan gøre det ved fone. En teknisk Behandling heraf vil fremkomme i senere OZ, ligesom der maa tages Hensyn hertil i alle større Senderkonstruktioner.

Den næste Regel vi maa prøve paa at gennemføre lyder altsaa:

Brug ikke større Effekt end nødvendigt for at opnaa fuld Forstaaelighed.

Hensigtsmæssig Traffic.

Dette Punkt er det vanskeligste og mest prekære. Amatørerne er nu engang ikke professionelle Operatører og skal heller ikke være det. Med skyldig Hensyntagen til det egentlige Formaal og Grundlag for Senderamatørernes Arbejde, maa vi have Lov



at drøfte, hvad vi vil. „Worlds Friendship” har ligeaa vel sin Berettigelse som tekniske Forsøg.

Der er imidlertid et Par smaa „Unoder” eller Vaner, som vi maa se at komme bort fra. De kan ikke engang gavne nogen personligt, og deres eneste Resultat er, at de trækker Forbindelserne ud og dermed lægger unødvendig Beslag paa Plads i Baandet.

Jeg tænker først og fremmest paa overdreven Gentagelse af det sagte (QSZ). Alt for mange Amatører har for Vane at gentage hver Sætning flere Gange, selvom der er meldt fuld Forstaaelighed. Ja, jeg har endda hørt en bestemt jydsk Amatør gentage samtlige Sætninger op til 10 Gange, — ogsaa Sætningen: „Det glæder mig, at du hører mig saa godt. — — !” Vi maa lære at rette os efter de Rapporter, vi faar, og det er derfor dobbelt vigtigt at give ærlige Rapporter.

Selve Sproget, og hvad der tales om, skal jeg ikke komme nærmere ind paa. Men man maa altid regne med at baade andre Amatører og BCL lytter med. Det synes enkelte Amatører sommetider at glemme.

Er man ikke i Stand til at føre BK eller push-to-talk QSO, maa man gøre Senderperioderne korte. Mange har saa svært ved at slippe Mikrofonen, naar de først har faaet fat i den. Den synes at udøve en vis suggestiv Paavirkning til at tale — tale — tale.

— Altsaa:

Send i korte Perioder og gentag kun, naar det er nødvendigt.

Jeg haaber ovenstaaende har givet Forstaaelsen af, at de angivne Regler maa søges gennemførte. Naturligvis kan dette ikke ske paa een Gang, og ingen af os kan eller skal tvinges dertil. Men vi maa se at komme dertil, at Eenkanal, BK, Effektregulering o. s. v. synes lige saa selvfølgelig Ting som at undgaa Overmodulation og „spacing wave”.

Gaar de danske Amatører foran som et godt Eksempel, er jeg sikker paa, at det hurtigt vil virke smittende udadtil og dermed medføre en virkelig Forbedring af Forholdene paa vore smalle Baand.

Jeg beklager, at der ikke har været. Plads til tekniske Enkeltheder. Disse vil Teknisk Stab dog sikkert sørge for i den nærmeste Fremtid.

Ved De det?

- 1) Hvad betyder de sidste tre Tegn i Kaldesignalet W3ABC/MM?
- 2) Hvad forstaaer man ved ulineær Forvrængning?
- 3) Hvad betyder „?BN Postbox og København”?
- 4) Hvad er en Kondensators Restladning for noget?
- 5) Hvad betyder QRR?

(Svarene findes paa Side 35J)

Pas paa - før det er for sent - !

Af P. C. Beyer, OZ8N.

Kær« Ven, gør Dig selv den Tjeneste at læse denne lille Artikel

— ikke fordi den indeholder „Guld-korn“, men fordi den muligvis kan faa Dig til at tænke over en alvorlig Sag. —8N.

Det er netop nu — som ingensinde før — tiltrængt at advare Amatørerne mod den Fare — ja, lad os blot sige Livsfare —, der hver Dag lurar paa dem i selv de simpleste Eksperimenter. Alle ved, at den elektriske Strøm kan være farlig, men langt de fleste, der dagligt arbejder med Elektricitet, bliver efterhaanden modige, ubetænksomme og glemmer næsten helt den Fare og de eventuelle Lidelser, som man ved en lille Uforsigtighed kan udsætte sig selv eller andre for. Efterkrigstidens almindelige Sløseri, den lette Adgang til Transformatorer med høj Spænding og den voldsomme Stigning i Antallet af aktive Sendeamatører er de tre vigtigste Faktorer, der gør, at Risikoen for Ulykker inden for Amatørernes Rækker i Dag er større end nogen Sinde før. Men der maa ikke ske Ulykker!

Inden vi gaar nærmere ind paa Emnet, vil jeg gerne have Lov til at fremkomme med et Par Eksempler, som bedre end lange Skriverier tydeligt viser den Alvor, der ligger bag ved Overskriften til denne Artikel.

For en Del Aar siden sad jeg og foretog forskellige mindre Eksperimenter med Senderen. Som et Led i Forsøgene vilde jeg sætte Jord paa et eller andet Punkt og saa — —. Da jeg med venstre

Haand tog Jordledningen, glemte jeg, at jeg i Forvejen med højre Haand holdt en anden Ledning, som uheldigvis var i Forbindelse med Senderens Plus. Det kunde ligesaa godt blot være blevet et „almindeligt Stød“, som man „tager“ saa mange af, men begge Ledninger var forsynet med Bananstik og Krokodillenæb, som kom til at ligge inden i Hænderne, saa jeg ikke kunde slippe. Hænderne knugede sig sammen med frygtelig Kraft, Armene foretog mærkelige Bevægelser, og saa vidt jeg ved, var jeg fuldstændig blind, saa længe det stod paa. At det gjorde skrækkeligt ondt, nævner jeg kun for en Fuldstændigheds Skyld. Hvor længe jeg sad saadan, ved jeg slet ikke. Visse Øjeblikke kan jo synes som en Evighed — men pludselig kunde jeg slippe. Da jeg havde faaet sundet mig lidt oven paa Choket, gik jeg i Gang med at undersøge, hvad der egentlig var sket. Spændingen mellem de to Ledninger havde været 250 Volt DC overlejret med 220 Volt AC; hvordan denne mærkelige Sammen-

sætning kunde opstaa, skal jeg ikke komme ind paa her. Naar Spændingen pludselig forsvandt, skyldtes det, at Anodesikringen — en 0,2 Amp. Lommelampe-pære — i Senderen brændte over. Jeg tør slet ikke tænke paa, hvad der kunde være sket med mig selv, hvis denne lille Lampe til 15 Øre ikke havde gjort sin Pligt.

Udfør aldrig Eksperimenter med Højspændingen tilsluttet!

Denne lille Tildragelse, som de fleste vel nok vil synes er lidet interessant, har trods alt været værdifuld for mig selv. Rent fysisk betød den blot, at jeg havde ondt i Armene et Par Dage, men den lærte mig at passe paa, og jeg har stadig Skrækken i Livet — har man blot een Gang „hængt“ rigtig fast, glemmer man det aldrig.

Af Skade bliver man klog, siger man, men Skaden kan blive saa stor, at man ikke selv er i Stand til at udnytte Erfaringen bagefter. Det efterfølgende Eksempel, der er en sørgelig Historie, viser alt for tydeligt dette.

Under sit Arbejde paa en Radiostation kom en Montør ved et Uheld i Berøring med Senderens Antennefeeder. Enhver ved, at, hvor det drejer sig om stor Effekt, kan en saadan Berøring betyde alvorlige Forbrændinger, men her gik det endnu meget værre, idet Montøren segnede død om. En Undersøgelse viste, at Antennekondensatoren var slaaet igennem, saa der var Højspænding paa Antennen. Netop for at undgaa Berøringsfaren i et saadant Tilfælde var der i Senderen indskudt en HF-Drossel mellem Antenne og Jord, saa der aldrig skulde kunne komme andet en HF-Spænding paa Antennen. Men eet Uheld kommer sjældent alene — Undersøgelsen viste videre, at Drosselspolen var defekt paa Grund af et Lynnedslag, der havde fundet Sted kort forinden.

Jeg havde selv tidligere arbejdet sammen med den unge Mand, det her gik ud over, hvorfor Ulykke naturligvis gjorde særlig Indtryk paa mig. Han havde Kone og Børn og var i sin bedste Alder, da et Sammentræf af tre mindre Uheld forarsagede en brat Ende paa hans Liv.

Moralen for os andre maa blive:

Vær forsigtig — og stol aldrig paa Sikkerhedsforanstaltninger, de kan alle svigte.

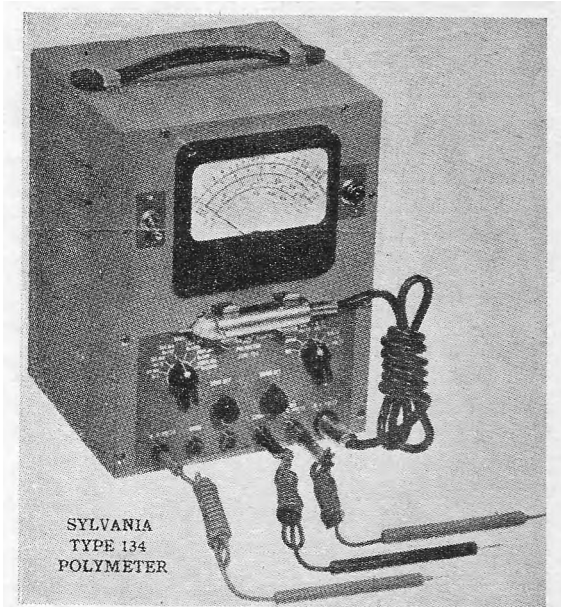
Dette maa endelig ikke forstaas saaledes, at Sikkerhedsforanstaltninger er eller kan være overflødige, — tværtimod — man bør have saa mange som muligt, men herom senere.

Næste Gang fortsætter vi blandt andet med at se lidt paa, hvad der egentlig sker, naar man faar et elektrisk Stød. (Fortsættes)

Et Poly meter.

Af Henrik Nielsen, OZ9R.

*



Rørvoltmeteret har altid haft den eksperimenterende Amatør og Radioteknikernes Interesse og ikke uden Grund. Rørvoltmeteret erstatter et godt Universalimeter med Ensretterventil — det kan benyttes en hel Del Steder, hvor en Oscillograf ellers benyttes, og det er et uvurderligt Instrument til Spolegodhedsmaalinge.

Rørvoltmetre bestaar i Regelen af en Jævnstrømsforstærker, der kan være konstrueret op omkring et godt Drejespoleinstrument med Anvendelse af et Rør, eet Dobbeltør eller eventuelt flere Dobbeltør i Forstærkeren.

Omraadevælgeren bestaar sædvanligvis af en Spændingsleder med høj Totalmodstand (15 MOhm eller mere) i Gitteret paa Indgangsforstærkerørret. Denne Modstand giver i de fleste Rørvoltmetre Anledning til utallige Kvaler forårsaget af den Gitterstrøm, der altid flyder fra Gitter til Stel uanset om Gitteret er positivt eller negativt. Skifter man Omraade faar man en anden Gittermodstand og som Følge af Gitterstrømmen ogsaa en anden Gitterforspænding, der igen giver sig Udslag i Ændring af Anodestrøm og dermed Instrumentudslag. Sædvanligvis findes der -en eller anden Form for Nulpunktindstilling i Konstruktionen og denne Indstilling maa saa efterreguleres ved de forskellige Omraader. Skal det være særligt fint, besør-

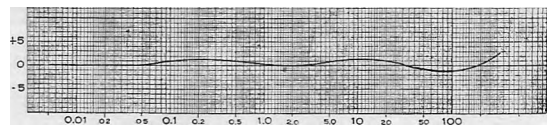
ger en Omskifter denne Nulpunktregulering, idet man een Gang for alle passer een Nulpunktmodstand til til hvert Omraade og saa skifter mellem de forskellige Nulpunktmodstande.

SYLVANIA NEWS viser i September 1946 et af Firmaets Produkter: eet Polymeter, der er konstrueret saaledes, at Virkningerne fra den omtalte Gitterstrøm er bortelimineret. Af Diagrammet Fig. 3 fremgaar det, at der anvendes en Dobbelttriode som Jævnstrømsforstærker. Det ene Triodegitter er forbunden til Omraadevælgeren S1, og det andet Triodegitter er forbunden til en Omskifter S2, der har ganske de samme Værdier som Omskifteren S1. S1 fungerer som ganske normal Omraadevælger, medens S2 blot sørger for, at det Triodegitter, der er tilsluttet den, har samme faste Gitterforspænding som Triodegitteret i Forbindelse med S1.

En Jævnspænding, der paatrykkes S1 vil forårsage en Ændring i det tilsluttede Rørs Gitterspænding, og Resultatet vil blive, at den ene Triode vil trække mere Anodestrøm end den anden. Ændringen i Anodestrøm bevirker Ændring i Katodestrøm og deraf følgende Ændring i Katodespænding. Det første Forstærkerør er katodekoblet til det næste Rør, der er Dobbelttriode af samme Type som den første.

Imellem de to Katoder paa det sidste Dobbeltør er Drejespoleinstrument anbragt. Den variable Modstand i Anoderne paa dette Dobbeltør benyttes til Indstilling af Nulpunktet paa Instrumentet.

Skal man maale Vekselspændinger tilsluttes en Diode af Typen EA50 (Philips). For at faa samme Udslag for Jævnspænding og sinusformet Vekselspænding er der indsat en Modstand fra Anoden af EA50 til det øverste Punkt paa Omraadevælgeren S1. Denne Kompensationsmodstand er paa 6,4 MOhm, medens Omraadevælgerne S1 og S2 hver for sig har en samlet Modstand paa 16 MOhm. I Diagrammet er der desværre ikke opgivet Værdier, men en Del Data følger dog med Apparatet: Kalibreringskurven viser, at Instrumentet er prak-



Tips.

Loddespiraler laves ved at opvikle et passende langt Stykke fortinnet Monteringstraad paa en Pind med ca. 2 mm's Diameter. Den derved fremkomne Spiral opklippes i Stykker paa ca. 4 mm's Længde. De derved fremkomne Spiralstykker er meget praktiske at sætte ned over Traadene, naar flere Ender sammenloddess.

I Stedet for Loddespiraler kan man ogsaa anvende 3 eller 4 mm Rørmitter af passende Materiale.

Hvis man i en Modtager anvender Baandspredningskondensator og Baandsætter, vil det ofte kunne betale sig at indrette Baandsætteren saaledes, at den kun kan varieres trinvis. Dette kan gøres ved at indsætte et Klikhoved fra en MEC-Omskifter eller l'gnende mellem Baandsætterkondensatorakslen og Betjeningsknappen til denne.

Tipspræmien for Januar var 2 Stk. Prahn Luft-tømmere LTD30m/A, der tilsendes OZ1AQ.

TR.

tisk talt retliniet fra 50 Hz til 300.000.000 Hz. Instrumentet belaster med 16 MOhm ved Jævnstrøm og 2,7 MOhm ved Vekselsstrøm. Kapaciteten paa Maaleledningerne er (med Maaledioden i Testpinden) 3 pF.

I Modelinstrumentet er der indbygget et 3 Volt Batteri, og ved Hjælp af dette kan man ogsaa maale Modstande. Det største Omraade er 0—1000 MOhm. Iøvrigt er Instrumentet forsynet med føl-

Redaktøren syg.

Da Redaktøren har været sygemeldt nogen Tid paa Grund af Lungebetændelse, har en Medhjælper staaet for Ombrydningen, og han beder om en vis Overbærenhed over for evt. Fejl.

Svar paa Ved De det:

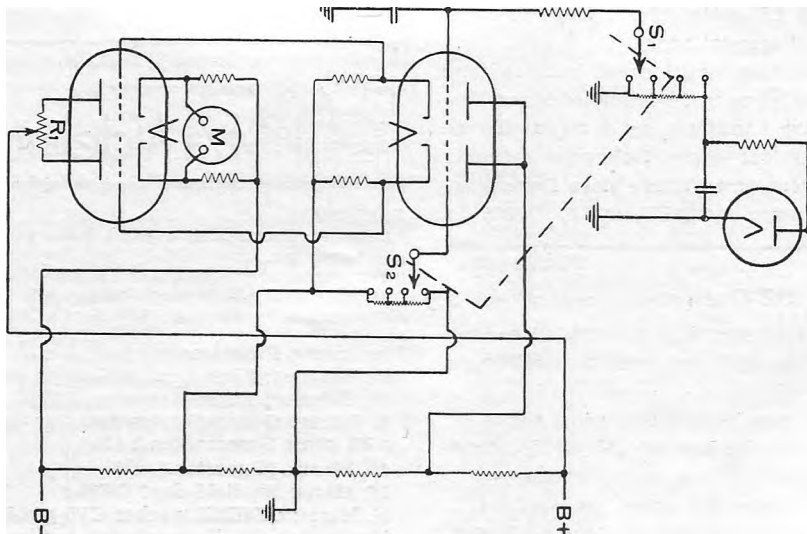
- 1) En Brøkstreg efter et W-Kaldesignal angiver som bekendt, at Stationen bruges fra en anden end den licenserede Position; MM (maritime mobile) bruges af Stationer, der arbejder fra Skibe i internationalt Farvand-
- 2) Ulineær Forvrængning er den Forvrængning, der medfører Dannelse af Overtoner og Blandinger.
- 3) Det betyder: Gentag alt mellem Postbox og København (between: mellem). Svaret kan f. Eks. være: Postbox 79 København.
- 4) Restladningen er den Del af en Kondensators Ladning, som ikke udlades ved en kortvarig Kortslutning af Kondensatoren (EDR's Lærebog I, Side 98).
- 5) QRR er af ARRL indført som et Amatørernes SOS, et Signal, der bruges af Amatørstationer, som har vigtige Meddelelser at sende fra katastroferamte Omraader.

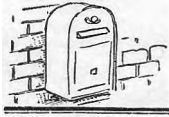
gende Omraader 3, 10, 30, 100, 300 og 1000 Volt fuldt Udslag. Vekselspænding: 3, 10, 30, 100 og 300 Volt.

De to Forstærkerør er af Typen 7N7 (omtrent som EDD11).

Beskrivelsen maa ikke opfattes som en Konstruktionsanvisning, men maaske kan den give en og anden interesseret Amatør Lyst til — paa egen Haand — at eksperimentere videre og komme til et godt Resultat.

OZSR.





Læserne skriver

Er D. R.-Amatørene Lovovertrædere?

I Januar „OZ“ under „Ved De det?“ lyder Spørgsmaal 1) Har danske Radiofilyttere Lov til at høre paa Radioamatørens Udsendelser? Dette besvares i Bladet med Nej. Er det rigtigt, er „D.R.Z.“-Amatørens Virksomhed ulovlig, idet man jo kun har almindelig Radiofonicens, dersom man ikke tillige har Senderlicens, og derfor maa sidestilles med almindelige B. C. L. Jeg haaber ikke for „E. D. R.“, at det givne Svar er rigtigt, idet det medfører uoverskuelige Konsekvenser for hele den Del af Medlemmerne, der ikke har Senderlicens.

D.R.141.

*

Test for transportable Stationer.

Der planlægges for Tiden en Test for transportable Stationer (field day). Den skal først finde Sted til Sommer, men det er alligevel ikke for tidligt at tænke paa Forberedelserne.

Den paagældende Week-end skulde vi gerne have saa mange som muligt af Danmarks Højdepunkter besat med Femmeterstationer i et landsomfattende Forsøg paa at faa Distancerekorderne op i Nærheden af eller højere, end hvad der er opnaaet i andre Lande.

Vi raader Afdelingerne til allerede nu at anbringe et Kort over Afdelingens Omegn i Mødelokalet og derpaa afmærke de forskellige Deltageres planlagte Positioner til Vejledning ved de andre Stationers Placering, saa hele Afdelingens Omraade kan dækkes og alle Chancer for gode Resultater blive udnyttet. I et senere Nummer af „OZ“, vil disse Kort blive samarbejdet til en landsomfattende Oversigt over planlagte Deltagerstationer.

Paa Sjælland har vi tænkt os at besætte flere Højdepunkter, der giver gode Muligheder for Forbindelse med andre Landsdele, og det kan allerede nu siges, at med blot nogen Deltagelse ud over Landet, vil vi opleve en af EDR's store Dage.

OZ7EU, OZ7T, OZ8O.

OZ-Ordsprog.

Man ved hvad man har, men man ved ikke hvad man faar, sagde 5AC, han ventede spændt paa Stof til „OZ“.

Loven er ærlig, men Holden besværlig, sagde 8T, han skulde skrive en Bog om „Vejen til Senderlicensen“.

Blind Feeder straalere vel ogsaa ud, sagde 4FT, han kunde ikke faa afstemt sin Zepp til Testen.

Kassereren meddeler!

Som omtalt i sidste OZ blev det paa den ekstraordinære Generalforsamling i Odense den 5. Januar 1947 bl. a. vedtaget at forhøje Kontingentet fra 1. April d. A. fra 12 Kr. for Aarskontingent og 3 Kr. 50 Øre for Kvartalskontingent til henholdsvis 16 Kr. og 4 Kr. 50 Øre; i København og andre Byer med Afdelingskontingent er de tilsvarende Beløb forhøjet til: 20 Kr. og 5 Kr. 50 Øre. — I alle Tilfælde tillægges der yderligere 50 Øre for hver Opkrævning.

Imidlertid har en stor Del af Medlemmerne allerede betalt Kontingent udover 1. April i Aar og til alle dem har jeg en indtrængende Henstilling om selv *snarest muligt* paa Postgirokonto 22116, EDR, Box 79, København K., at efterbetale 1 Kr. pr. Kvartal, saaledes at de, der f. Eks. har betalt til Udgangen af 1947 indbetaler ialt 3 Kroner. — Der vil ikke blive udsendt Opkrævning paa Efterbetalingen, da vi gaar ud fra, at alle helaarsbetalere er saa interesserede i EDR, at de selv sørger for at betale ovenstaaende ringe Kontingentforhøjelse — og saa er der vel heller ingen, der glemmer at paaføre Medlemsnummer paa Girokuponen.

73, Kassereren, OZ3FL, Næstved.

Advarsel!!

Det meddeles herved, at § 6 i EDR's Vedtægter (stod bl. a. i Januar OZ i Aar) for Fremtiden vil blive benyttet efter dens Ordlyd, saaledes, at de Medlemmer, der ikke indløser den Opkrævning paa Kontingent, som udsendes omkring den 1. Marts og som ikke *senest den 2. April d. A.* paa Postgirokonto 22116, EDR, Box 79, København K., selv har indsendt det paagældende Kontingentbeløb, betragtes som slettet af Foreningen. — OZ inddrages omgaaende og Optagelse i EDR kan kun finde Sted igen mod Betaling af nyt Indskud paa 3 Kr. 50 Øre.

Kassereren, O. Havn Eriksen, OZ3FL, Næstved.



Fra Afdelingerne

KØBENHAVN

Formand: Henrik Nielsen. OZ9B., SøndergaaTdsvej 4. Soborg. Afdelingen har normalt Møde hver Mandag Aften Kl. 19.80 i Foreningen af 1860's Lokaler, Nørrevoldgade 92. Alle Oplysninger om Afdelingens Virksomhed faas paa Mødefaas hos Formanden, OZ9R Hemik Nielsen.

Maanedens Program:

17. Februar: Klubaften. Afslutning af Morsekursus.

24. Februar: Beam-Antenner. OZ7G.

3. Marts: Generalforsamling. Paa Valg er 9R, 80 og 3E samt Suppleanten 5AB.

10. Marts: Klubaften.

17. Marts: 5m field-day? OZ8O.

24. Marts: OZ5EDR worker CW paa 80 m.

Ekstra teknisk Prøve finder sandsynligvis Sted i

Marts, hvorefter Københavns Afd. agter at afholde teknisk Kursus i sidste Halvdel af Februar. Henvendelse til Go. 2407.

Ordinære tekniske Prøver finder Sted 2. Uge i Juni og December. Alle Papirer skal være indsendt senest en Maaned før Prøvens Afholdelse.

Morsekursus, speed 60 til 80, agtes afholdt fra Midten af Februar til Slutningen af Marts. Henvendelse til OZ7R paa Modeaftenerne.

Siden sidst:

20. Jan. Teknisk Samtale med B.C.L. Q.R.M. som Emne. Dirigent 3U. Indleder 80. Dette for os Københavnerne saare aktuelle Emne havde samlet en stor Skare Medlemmer, som med synlig Interesse paahorte Indledningen og senere deltog i Diskussionen. Denne Form for Foredrag og Diskussion synes velegnet til at bibringe og udveksle Erfaringer og gode Raad.

27. Jan. Spørget'ne. Ogsaa en Aften, hvor vi blev fyldt med gode Tips. Medlemmerne lagde anonymt deres Problemer i en Kasse, og 7DR og 9R gennemgik hvert enkelt Spørgsmaal. Mellem de tekniske Problemer var ogsaa morsomme Paahit, og Medlemmerne fik baade en udbytterig og munter Aften.

OZ3E.

AALBORG

Formand: E. Keller, Helgolandsgade 50. Aalborg.

AABENRAA

Formand: H. Gilleberg, GI. Kongevej 42. Aabenraa.

AARHUS

Formand: Knud Lægning, Sdr. Ringgade 19, Aarhus.

Afdelingen har oprettet et Engelskkursus for Begyndere, specielt for de Ord og Vendinger, som daglig benyttes under en QSO. Kursuset, der ledes af OZ2LX, afholdes paa Folkebiblioteket hver Fredag fra Kl. 19—21. Nærmere Oplysninger faas ved Henvendelse til OZ2LX.

Ved Afdelingsmødet den 22. Januar blev det vedtaget, at der for Fremtiden afholdes Maanedsmøde den 3. Onsdag i hver Maaned paa „Grand“ Kl. 19,30, og saaledes første Gang den 19. Februar.

VY73, SJB, J. Berthelsen.

BOGENSE

Formand: Harling Jensen, Adelgade 86. Bogenese.

BORNHOLM

Formand: H. O. Mikkelsen, OZ7HM, St. Torveg. 90. Rønne. Telefon Rønne 1134.

ESBJERG

Formand: A. Skelmosen, OZ2XA, Vesterhavsg. 67. Esbjerg.

FALSTER

Formand: J. Quistgaard, OZ7JQ. Væggerløse.

Ved en lille Højtidelighed i Lokalet Onsdag den 29. Januar, overrakte Morselærer Nielsen 5—60 Tegnsprover til fem meget glade „Hamaspranter“. Tirsdag den 4. Februar fejrede vi Begivenheden ved en Kbh Kaffe, og alle fem er nu meget ivrige efter at fortsætte med det tekniske Kursus. Vi haaber, at der inden Sommeren vil være fem nye Stationer i Gang.

Vy 73 og Tillykke.

OZ7JQ.

FEDERICIA

Formand: Aage Jasper, OZ5AJ, Elmevej 11, Fredericia.

GRENAA

Formand. Vagn Eilertsen, DR 727, Havnevejen 64. Grenaa.

HADERSLEV

Formand: A. Holstein Christensen, OZ4P. Ved Vendeakaabe 1, Haderslev. Telefon Haderslev 3317.

Afdelingen har fremdelse Møder den sidste Torsdag i hver Maaned paa Teknisk Skole, Lokale Nr. 1.

Vi ligger ingenlunde i Dvale, selvom der kun har været sparsomt Nyt fra os de sidste Maaned.

OZ4P er aktiv paa 10—20 og 80 m med Fone, og er for Tiden ved at realisere sin Plan om en Beam til 10 m. Han har allerede Tegningen.

OZ3M faar ganske fb Rapporter med sin Beam, der er paa 3 Elementer, men snart skal udvides til 4. 3M har specialiseret sig i W's, og er allerede saa god som en Dansk-Amerikaner.

OZ8V har lige faaet R. S. 287 til at gaa — i sin Klasse B Modulator, derfor skal den ogsaa bygges om. — Han er iøvrigt særdeles aktiv paa 80 m, men regner snart med at komme ned paa 20 m ogsaa.

OZ5KW eksperimenterer med Antenner og har til dette Brug bygget en fb Feltstyrkemaaler, der sker iøvrigt altid noget hos 5 Kilo Watt.

OZ6SQ's Antenne gløder i den Ende, der peger mod WO. Sender er ECO-PA. 10 Watt.

OZ7JC er aktiv paa 80 m med CW, men kommer i Gang med Fone saa snart Modulatoren er tæmmet

OZ3ER kører 80 m Fone og 20 m CW.

OZ4PA kører stadig med det gamle Rig, men har Planer til Ombygning til?; men hvem har ikke det!

Iøvrigt har Afdelingen en Del Medlemmer, der flittigt træner til Morse og teknisk Prøve.

73 til alle danske Hamser fra Had. Afd.

OZ4PA.

HERNING

Formand: Tb. Mortensen, OZ3TM, Kibæk.

HILLERØD

Formand: F. Gadmar, Vinkelvej 4, Tlf. 1226.

Søndag den 8. Marts skal vi paa Besøg hos en Senderamatør, OZ1WP, Unløse. Vi mødes paa Torvet ved Kiosken, med Cykler.. Kl. 13,30. Der er smaa 10 km derud. Vi møder alle op, og haaber paa mange gode QSO. Hams ude i Landet bedes lytte efter 1WP Søndag den 9. Marts om Eftermiddagen.

Vy 73. L. Hemmingsen.

HORSSENS

Formand: Emil Frederiksen, OZ3FM, Nørretorv 15, Horsens.

KERTEMINDE

Formand: Aksel Madsen, OZ9AX, Langgade 45, Kerteminde. Telefon Kerteminde 58u.

KOLDING

Formand: Hugo Vinderslev, OZ7MQ. Strandhuse pr. Kolding.

KORSØR

Formand: H. Rossen, OZ3HR, Obelsvej 9, Korsør.

Mandag den 13. Januar afholdtes Generalforsamling paa Klubhotellet. OZ3HR ønskede ikke Gen-

valg som Formand, og i Stedet nyvalgtes OZ7US. Til Kasserer blev valgt Medlem Nr. 760, Olsen, og som Sekretær OZ2WA. Efter endt Generalforsamling havde vi Auktion over medbragte Radiodele. En herværende Radioforretning havde skænket et Rør, som jo gav en god Skilling i vor slunkne Kasse ialt indkom 75 Kr. Det er Meningen at vi paa samme Maade vil prøve at gøre Afdelingen lidt mere velhavende, saa vi vil gerne henstille til alle Medlemmerne, at de næste Gang møder fuldtallig op, det er sløjt at næsten Halvdelen mangler hver Gang; det er vistnok en stor Del Grunden til, at 3HR ikke ønskede Genvalg. Saa for Fremtiden mød op alle Mand.

Vy 73 to all Hams. fra Korsør Afdelingen.

OZ2WA.

LOLIAND

Formand: Aage Paaske, DR 141, Birgittevej 11, Maribo.

Afdelingen afholder Generalforsamling Søndag d. 23. Februar Kl. 15 paa Hotel Dana i Maribo. Dagsordenen meddeles paa Mødet. Alle Medlemmer paa Lolland bedes møde, da vigtige Beslutninger skal afgøres.

Vi haaber igen at faa samlet Medlemmer til Morsekursus og tekniske Diskussioner.

Især henvender Afdelingen sig til de mange nye og tilflyttede Medlemmer om at komme til Mødet, for at faa Orientering om vort Arbejde.

VY73, DR141-

LÆSØ

Formand: Th. Bjørn Skou, DR 868, Byrum Læsø.

NYBORG

Formand: R. P. Hansen, Søndergade 15, Nyborg.

ODENSE

Formand: Oskar Etansen, OZ2KG, Kochsgade 73, Odense.

Maanedsmødet for Februar er denne Gang henlagt til Søndag den 23. ds. Kl. 10 Fmd. paa Brandstationens Foredragssal, hvor OZ9R, Henrik Nielsen vil fortælle om, og demonstrere sin „Halicrafters“.

Endvidere gør vi opmærksom paa Teknisk Kursus, som er hver Mandag Aften Kl. 19—21 og ligeledes Morsekursus'et.

Da Afdelingen i lang Tid ikke har haft nogen Festligheder, har Bestyrelsen arrangeret Festaften Lørdag den 22. Marts paa „Skandia“, hvor der vil blive flere Overraskelser i Aftenens Løb. Endeligt Program i næste OZ.

Tal med X-YL og YL, og reserver denne Aften for Eoreningen allerede nu.

Bestyrelsen.

RANDERS

Formand: J. P. Berg Madsen, DR 819, Handelsbanken, Randers.

Det sædvanlige Maanedsmøde afholdes Torsdag den 27. Februar Kl. 8 paa „Wangs Hotel“, Vestergade 40, Randers.

DR319.

ROSKILDE

Formand: Kjærgaard Pedersen, Fælledvej 10, Roskilde.

Torsdag den 9. Januar afholdtes ekstraordinær Generalforsamling, da den daværende Formand, Ole Flensborg, ikke længere kunde afse Tid til at varetage denne Post grundet Forberedelse til Stu-

dentereksamen. Der skulde derfor vælges ny Formand, og samtidig blev det vedtaget, at vi ogsaa skulde have en Næstformand og Sekretær. Til Formand valgtes Kjærgaard Pedersen, Fælledvej 10, Roskilde, og til Næstformand og Sekretær valgtes Kurt Jensen, Kløvervej 20, 2. Sal, Roskilde.

Det er nu lykkedes os at skaffe et foreløbigt Foreningslokale, idet Tandlæge Poul Nielsen, Algade 24, 1. Sal, har været saa venlig at stille et af sine Lokaler til vor Raadighed.

Der vil nu blive paabegyndt et nyt teknisk Kursus, og særlig de nye Medlemmer opfordres derfor kraftigt til at være med fra Begyndelsen.

RINGKØBING

Formand: S. Gaardsoe, Ringkøbing.

RY

Interesserede EDR-Medlemmer, som kunde tænke sig at være med til at oprette en Afdeling i Ry, kan henvende sig til DR655, Michaelsen, hvor Møde afholdes Lørdag d. 8. Marts paa min QTH, Klostervej, Ry, Kl. 19. Medlemmer fra Silkeborg og Skanderborg med Omegn vil blive under Afdelingen, om det har Interesse.

DR655, Michaelsen, Ry.

STRUER

SVENDBORG

Formand: A. H. Vilsbøll, Set Jørgensvej 9, Svendborg.

Afdelingen holder hver Tirsdag Aften Kl. 19 teknisk Kursus hos OZ8F, der har stillet Lokale til Raadighed i sin Ejendom, Belvedere 21.

Der er god Tilslutning, og Deltagelse er gratis; men vi har endnu Plads til nogle Deltagere, saa mød op snarest, at der ikke bliver Huller,

Kursus ledes af OZ6OK, Jesper.

Hvis der er nogle af Medlemmerne der kan afse lidt Brændsel til Opvarmning af Lokalet, bedes de betænke os dermed.

Det henstilles ligeledes at møde op til Maanedsmøderne; det har knebet noget i den senere Tid.

Næste Mødeaften bliver Torsdag den 6. Marts Kl. 20 i Borgerforeningen.

OZ2AV.

SØNDERBORG

Formand: P. Jørgensen, OZ5J, Kirkehørup, Ak.

THISTED

Kursus afholdes hver Onsdag Kl. 20 prc. paa Hotel Phonix.

DR-572.

TONDER

Formand: M. Lehmann Poulsen, OZ3B, Søndergade 7, Tønder.

VENDSYSSEL

Formand: Mondrup Christensen, DR 623, Gartnergaarden, Hjørring.

VIBORG

Formand: N. A. Ljørring DR 560, Set, Mogensgade 45, Viborg.

Indtil vi faar en ny Morselærer, vil vi dele Kursus saaledes at vi træner med Nøglen hver Tirsdag

dag Aften og Teorien hver Fredag Aften KL 20—22 som sædvanlig.

Samtidig gøres opmærksom paa. at det nu er i 11. Time, hvis Ansøgning om Sendetilladelse skal med i denne Omgang, idet der evt. vil blive afholdt en Prøve i Aarhus først i Marts, saafremt der inden 1. Marts maatte foreligge tilstrækkeligt Antal færdigbehandlede Ansøgninger Fremtidig vil der blive Prøve i Juni og December Maaned.

Mød præcis til Møderne, og er der noget særligt, du gerne vil have nærmere Kendskab til- saa kom frem med det Ob's.

Vy 73.Hjørring DR.: 560.

Aage Weidemann in memoriam.

Det var med dyb Sorg, Viborg Afdelingen Mandag den 13. Januar modtog Meddelelsen om, at Wiedemann ved Middagstid var afgaaet ved Døden kun 42 Aar gammel. Fredag Middag følte han sig utilpas og blev Lørdag indlagt paa Amtssygehuset, hvor man konstarede Tarmslyng, trods hurtig Operation kunde Wiedemann dog ikke staa det igenem, idet der stødte Bughindebetændelse til.

Viborg Afdelingen har hermed mistet en af sine bedste Kræfter, idet Wiedemann var Leder af vore Morsekursus, Fagmand som han var, idet han i 1922 blev ansat ved Telegrafstationen i Fredericia, og siden 1931 ved Postkontoret i Viborg, han vilde saaledes i Aar have kunnet fejre 25 Aars Jubilæum. Desuden var han Tilsynsførende ved Hærens Radioanlæg paa Kasernen.

Megen Medfølelse vil samle sig om Hjemmet, der saa brat blev ramt af Sorgen, og hvor nu Hustru og to smaa Piger paa 7 og 9 Aar er alene tilbage.

Paa Postkontoret var han vel den mest populære blandt Personalet. I Afdelingen vil vi savne ham for hans gode Humør og ærlige Kammeratskab — han var i særlig Grad fyldt med „ham spirit“ — vi vil bevare hans Navn og ære Mindet om ham.

L.



Nye Medlemmer

Følgende har anmodet om Optagelse i EDR:

- 3494 - Holger Jensen, Kochsgade 79, Odense.
- 3495 - Poul Larsen, Johannebjerg 8, Næstved.
- 3496 - Simon Boel, „Højbo“, Teestrup pr. Haslev.
- 3497 - Gunnar Stavnsbo, Middelgrundstortet, Lyntetten, København K.
- 3498 - John Parsvold, Tigergade 9, Kbh. K.
- 3499 - Lars Møller Nielsen, Pilealle 17 A, 1. Sal th. Kbh. F.
- 3500 - Ove Madsen, Jyllandsgade 81, 1. Sal, Esbjerg.
- 3501 - Jens Anker Pedersen, Nørregade 14 b, Sindal.
- 3502 - Aage Sørensen, Nørregade 32, Sindal.
- 3503 - Børge Nielsen, Borre, Møen.
- 3504 - Torben Hansen, Holmegaardsvej 27, Hillerød.
- 3505 - W. Berg, Gl. Køgevej 384, Hvidovre, Valby.

- 3506 - Knud Paulsen, Skernvej 18, Tarm.
- 3507 - C. Schiødtz, Herkules Alle 2, Kastrup.
- 3508 - Ib A. Alstrup, Tranegaardsvej 53, Hellerup.
- 3509 - Tom Silva, Fuglegaardsvej 1 A, Gentofte.
- 3510 - J. Broberg Jensen, Børglumsvej 22 B, Vanløse.
- 3511 - H. Chr. W. Jørgensen, Maribovvej 95, Nakskov.
- 3512 - Ingvard Madsen, Goethegade 16, 1. Sal, Sønderborg.
- 3513 - Ib Eigil Olsen, Holmevej, Holmo pr. Viby J.
- 3514 - Knud P. Knudsen, Skovkroen 20, Vejle.
- 3515 - Jannick Egdø, Kystvejen 27, Aarhus
- 3516 - H. V. Bischoff, Herlufsholm pr. Næstved.
- 3517 - F. Steenstrup, Kirsebæralle 3, Holte.
- 3518 - Carl Chr. Bojsen, Box 61, Esbjerg.
- 3519 - Knud Petersen, Kompagnistræde 12. 2. Sal, Kbh. K.
- 3520 - Knud Svendsen, Leif gade 14, 3. Sal, Kbh. S.
- 3521 - E. Hinrichsen, Carl Bernhardsvej 13, Kbh. V.
- 3522 - Flemming Hansen, Nr. Voldgade 64, 3. Sal, Nyborg.
- 3523 - Mogens Dyre, Bondehavevej 53, Bagsværd.
- 3524 - Bent Jensen, Frøslev pr. Store Heddinge.
- 3525 - Kaj Pedersen, Merrild pr. Vildbjerg.
- 3526 - Folmer Nielsen Kusk, Chr. d. 8. Vej 23, Silkeborg.
- 3527 - Holger Rebsdorf, Østerbrogade 40, Kolding.
- 3528 - Poul Garde, Vonsild St.
- 3529 - Sigurd Svindt, Horsevænget 204, Vanløse.
- 3530 - E. Hansen, Sdr. Næraa pr. Aarslev.
- 3531 - Harald L. Hansen, Sdr. Næraa pr. Aarslev.
- 3532 - Georg Jørgensen, c/o Thor Jørgensen, Vejstrup F.
- 3533 - Odin Tidemand, Livø, Løgstør.
- 3534 - Aabenstaaende.
- 3535 - Bent O. Hansen, Næsbyholmsvej 1, S., Brønshøj.
- 3536 - Poul H. Abrahamsen, Nørreg. 51, Hundested.
- 3537 - W. Skou Thomsen, Kastrupvej 60, 4. Sal, Kbh. S.
- 3538 - Erik Thomsen, Aaby Skole pr. Aabyhøj.
- 3539 - C. Korsgaard Petersen, Frederikssundsvej 203, 2. Sal, Brønshøj.
- 3540 - Kai Ambjørn Nielsen, C. F. Richsvej 150, 1. Sal, Kbh. F.
- 3541 - Mogens Neergaard, Vindegade 57, Odense.
- 3542 - Børge Petersen, Pr. Jørgensgade 2 A, 2. Sal, Kbh. N.
- 3543 - Flemming Siefert, Østergade 1, Ikast.
- 3544 - Frede Andreasen, Baggesensgade 13, 4. Sal, Kbh. N.
- 3545 - Poul Dehn, Sandvig, Mern.
- 3546 - Frank Hansen, Alsgade 12, 3. Sal, th., Kbh. V.
- 3547 - Leif Hansen, Møntmestervej 10 E, 2. Sal, Kbh. NV.
- 3548 - Steen Casparij, CBU, Nexø.
- 3549 - Steen Grue, Estersvej 14 B, Hellerup.
- 3550 - H. E. Linneberg, Nørregade 16, Ikast.
- 3551 - Tage Paulsson, Langvinkelsgatan 171A,, Hälsingborg.
- 3552 - Eigil Hansen, Strandvej 2, Esbjerg.
- 3553 - Kurt Winkler, Frisenborgalle 8, Ikast.
- 3554 - Knud Erik Sørensen, Bredgade 44, Ikast.
- 3555 - Karl Erik Jacobsen, c/o Olsen. Vanl. Alle 39, Kbh. F.
- 3556 - Poul E. Madsen, Sjællandsgade 18, 1. Sal, Aarhus.
- 3557 - Georg Pedersen, Skelund.
- 3558 - Villy Petersen, Vesterbrogade 7, Nørresundby.
- 3559 - Sv. Aa. Petersen, Godthaabsgade 51, Nørresundby.
- 3560 - Aage Elsborg Hansen, Missionshotellet, Silkeborg.

- 3561 - Vagn Ottosen Krog, Kappelstenssidevej Torp, Thisted.
 3562 - Chr. Visby, Beersted pr. Snedsted.
 3563 - Edvard Henriksen, Elsted pr. Snedsted.
 3564 - Arne Christensen, Hovedgaden 9, Høng.
 3565 - H. Torgensen, Fysisk Institut NTH, Trondheim.
 3566 - C. Fleischer, LA3YA, Sambandet, D. K. T. Eberg, Trondheim.
 3567 - P. Østdahl, LA9Q, Mørlenda 6, Stavne, Trondheim.
 3568 - Nils Rolfsjord, LA90, Lovisenberggt. 3, Oslo.

Tidligere Medlemmer:

- 858 - A. Gottlieb Hansen, Ny Havneg. 5, Horsens.
 1126 - A. Christiansen, Jægersborgvej 7, 3. Sal, Kg. Lyngby.
 1472 - J. Wedfall, Grønsundsvej 67, Nyk. Fl.
 1488 - Ejner Mikkelsen, Jernbanegade 6, Ringe.
 1573 - B. L. Frederiksen, c/o G. E. Østerberg, Mols-gade 12, 2. Sal, Aarhus.
 1880 - Jean Vind Frederiksen., o/o O. Gotfredsen, Amalie Skrams Alle 20, Valby.
 1931 - C. O. Nielsen, Kastet 5, Thisted.
 2357 - Martin Larsen, Grønnegade 5, 2. Sal, Næstved.
 2821 - Erik Langhøj, Th. Niensensgade 6, Aarhus.
 2910 - Chr. Rahe, Skjolsgade 4, Kbh. Ø.
 3187 - Erik Språnge, Baunegaardsvej 9 B, 3. Sal, Gentofte.

Saafremt der ikke senest den 28. ds. til Kassereren er fremsat motiveret Indvending mod de paagældendes Optagelse i EDR, bättragtes de som Medlemmer af Foreningen.



QTH= Rubrikken

Nye Adresser:

- 1 - A. Christmas Eskildsen, St. Kongensgade 46, Mezz, Kbh. K.
 1054 - Ove Bildsø Hansen, Gimsing, Struer.
 1505 - C. U. Holten, Phistersvej 39, Hellerup.
 1645 - Viggo Larsen, H. C. Ørstedesvej 7 B, Vær. 4, Kbh. V.
 1805 - Frode Suhr, 1562 Livernaiz, Detroit 9, Michigan, USA.
 1940 - Tage Sørensen, Aldersrogade 2, 2. Sal tv., Kbh. O.
 1972 - Axel Müller, Kongevejen 173, Holte. ..
 2062 - Kjeld Normann, Ellensvej 2 A, 1. Sal, Charlott enlund.
 2063 - B. Jørgensen, Kvallested pr. Sparkær.
 2119 - P. Madsen, Skjoldsgade 236, Esbjerg.
 2221 - Th. Gisselbæk, Ny Østerg. 7, 3. Sal, Kbh. K.
 2273 - M-K. Højrup, Frihedsvej 13, Esbjerg.
 2402 - P. H. Pedersen, Fritjof Nansensvej 5, Aarhus.
 2995 - Kjell Petersen, 4. Batl. L. v. 4, Malmø.
 2340 - Fløe Sørensen, Vestergade 40, Randers.
 2463 - G. Johnsen, Alexandragade 13, Odense.
 2631 - Henning Gert Hansen, Birkegade 4, 4. Sal, Kbh. N.
 2570 - Axel Harder, Dybdevej 21, 1. Sal, Odense.
 2720 - E. Tybring, Ellemosevej 109, Hellerup.
 2833 - A. Madsen, Stenkildevej 2, Viby J.
 2906 - Th. Hviid, B & O Radiofabrik, Struer.
 3022 - Leo Thulin, Fr.sundsvej 210 C, 2. Sal, mf., Brønshøj.



for 10 Aar siden

Februar 1937.

OZ⁴ 9. Aargang Nr. 2: Lederen har Titlen „Amatører — og dog Specialister“. — E.D.R.'s Udstilling i Odense havde lige ved 1000 Besøgende. Radioavisen bragte Transmission derfra, og Hovedstadspresen havde udsendt Korrespondenter til Aabningshøjtideligheden. Direktør Dessaus gamle Buesender blev demonstreret hveranden Time, og dens Strømförbrug var 30 Ampér-e, som krævede en speciel elektrisk Installation paa Udstillingen!

OZ2Q har Kalibreringsudsendelser paa 3,5 MHz. Ved Velvilje fra Post- og Telegrafvæsenets Side vil disse Kalibreringssignaler blive maalt med stor Nøjagtighed under selve Udsendelsen, og eventuelle Afvigelser vil faa Minutter senere blive meddelt pr. Radio. — OZ5Y er blevet valgt til Formand for den fynske Afdeling.

OZ7F.

- 3064 - Rud. Christiansen, Frederiksborggade 23, Kbh. K.
 3136 - Aage Barsted, Apollovej 22 B, 3. Sal, Vanløse.
 3143 - Jens Roer, Bornholmegade 72, 3. Sal, Aalborg.
 3232 - Per Bigom, Griffenfeldtsgade 39 C, Kbh. N.
 3239 - Kindt Flyborg Larssen, Fønnesbechsgade 3, Herning.
 3282 - Vagn Lynge Christensen, Korsvejs Alle 21, Strib.
 3302 - Kaj Karlsen, Holsteinsg. 4, 3. Sal, tv-, Kbh. Ø.
 3307 - Egon H. Sørensen, Dianavej 3, Rødovre, Vanløse.
 3384 - E. Zachariassen, Lindevej 4, Fredericia.

„OZ“ udgives af Landsforeningen „EKSPERIMENTERENDE DANSKE RADIOAMATØRER“. Postbox 79. Københ. K.

Teknisk liedaktør: Aage Hansen. Hollandsvej 27, Lyngby. Hertil sendes alt teknisk Stof.

Hovedredaktør (ansvarlig overfor Presseloven): A. Clausen, Enighedsvej 30, Odense, Telefon 10.439. Hertil sendes alt øvrigt Stof, som ønskes optaget i Bladet.

Formand: Børge Otzen. OZ8T, Godthaabsvej 123, Kbhvn. F. Sekretær: Math Paulsen, Mosebakkens 2, Holte. Hertil sendes al Korrespondance vedr. Foreningsforhold.

Kasserer: O. Havn Eriksen, Vibevej 10, Næstved. Hertil sendes alt vedrørende Indmeldelser. Adresseændringer og Pengesager (Giro Nr. 22116).

QSL-Ekspeditor: Paul Heinemann, Vanløse Allé 100, Vanløse. — Telefon Damsø 2495. QSL-Kort kan sendes til Bos 79, København K. Giro Nr. 2-3934.

Træffes i E. D. R.s Københavns Afdeling 1. og 3. Mandag i hver Maaned.

DR-Leder: C. U. Holten, OZ-DR 467, Phistervej 39, Hellerup. Hertil sendes alt vedrørende DR-Afdelingens Foreningsforhold.

Udenlandskorrespondent: Mogens Kunst, Møllekrogen 11, Lyngby.

Annoncer: Dyva & Jeppesens Forlag, Akts., Sølgade 10, København K. Tlf. Central 250.

Ekspedition: Fyns Tidendes Bogtrykkeri, Odense. Klager vedrørende Tilsendelsen af „OZ“ rettes til Postvæsenet og hvis dette ikke hjælper da til Kassereren.

Annoncepriser: 1 Side 150 Kr., ½ Side 80 Kr., 1/4 Side 45 Kr. og 1/8 Side 30 Kr. For 6 Indrykninger ydes 5 pCt. Rabat, for 12 Indrykninger 10 pCt. Rabat.

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

.Fyn- Tidendes Bogtrykkeri.