

**16. Aargang**  
**Nr. 6**  
**15. Juni 1944**

MEMBER OF  
 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 Modtage-amatører. 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 har Ordet

### *Det see sort ud, men . . .*

Det ser efterhaanden sort ud for Kortbølgeamatørerne og deres Virke. De sidste fem Aars Verdenskrig har gjort alvorlige Indgreb i Arbejdsfeltet, og det gælder baade for den enkelte Amatør og for organisationsmæssigt Arbejde. Først kom Sendeforbudet, og det var et meget alvorligt Slag for Amatørerne. Dernæst Deponeringsordren, som havde til Følge, at ingen Amatør mere kunde planlægge Bygning af nye eller Omforandring af bestaaende Sendere, men maatte aflevere disse til det stedlige Politi. En lille Opmuntring var det, at man med Bistand af Generaldirektoratet for Post- og Telegrafvæsenet kunde arrangere en Rævejagt i 1940, men det skulde ogsaa blive baade den første og den sidste under de nuværende Forhold, beklageligvis.

Dette formaade dog ikke at svække Interessen for Kortbølgearbejdet, idet den enkelte Eksperimentator fortsatte sine Eksperimenter paa de Omraader, hvor det var tilladt, nemlig de modtage- og maale tekniske Omraader, ligesom en organisationsmæssig Dygtiggørelse i Radioteknik iværksattes af Afdelinger, som havde Interesse deraf. Saaledes har Stillingen været indtil nu, men i dette Nummer af Bladet foreligger en Meddelelse fra Bestyrelsen, hvorefter alle Kursus i Morse og Radioteknik er aflyst indtil videre. Som bekendt indeholdt Dagspressen for nylig Meddelelse om, at det var strafbart at uddanne Radiotelegrafister og Radiotelegrafiteknikere, og da E.D.R. ikke vil udsætte hverken Organisationen eller den enkelte Amatør for unødigt Risiko, udviser man Forsigtighed.

Med eet Slag rammes dermed al Virksomhed i E.D.R.s Afdelinger, idet Arbejdet i disse bortset fra Afholdelse af Generalforsamlinger etc. netop var baseret paa Kursus i Morse og Radioteknik. Det er et haardt Slag, og det maa haabes, at Bestyrelsen meget snart kan bringe godt Nyt paa dette Omraade. Dog forekommer det os, at man burde have citeret Dagspressens Meddelelse, der siger mere end den, der bringes inde i Bladet. Hvis enhver Form for Kursus i Radioteknik eller Uddannelse af Radioteknikere er forbudt, ja, saa maa vi beklage de mange Hundrede Serviceværksteder, der beskæftiger unge Mennesker til Uddannelse, og allermest de unge Mennesker, der er ved at skabe sig et Erhverv. For Radiobranchen og de omtalte unge Mennesker er Slaget værre end for os.

Men vi vægrer os til det sidste ved at tro, at det er saa slemt, og hvorfor skulde Foredrag om *det magiske Øje* og *Trimning af Supere* ikke være tilladt? Ja, som det ser ud i Øjeblikket, ser det sort ud, men det har det jo gjort saa ofte før, og Bestyrelsen vil sikkert vide at faa den blaa Himmel oven over de sorte Skyer til at vise sig igen. Andetsteds i Bladet stiller T.R. i en lille Artikel de danske Kortbølgeamatører i et lidet flatterende Lys hvad angaar deres tekniske Kunnen. T.R. taler af Erfaring, saa han maa afgjort have Ret, og derfor skulde der gerne snarest lukkes op for Kursus og Foredrag i Radioteknik, idet vel de færreste Amatører med blot en lille Smule Respekt for sig selv og deres Hobby vil sidde T.R.s Ord overhørig.

A. S.

# 15 Watt Kvalitetsforstærker

*med mange Finesser*

Forstærkeren, der i det følgende skal beskrives, kan egentlig ikke siges at høre til Kortbølgestof, dog maa man forvente, at ikke faa Sendere efter Krigen bliver forsynet med Telefoni, og det maa ligeledes forventes, at Kravene til Telefoniamatørens tekniske Kunnen stiger ganske betydeligt. Daarlige Telefoni, som man tidligere var udsat for, vil selvfølgelig ikke helt kunne undgaas, men forhaabentlig gør Amatørerne, hvad de kan for at løse Problemerne, *naar* de engang kommer, og derfor er det formaalstjenligt at sætte sig grundigt ind i de Problemer, der knytter sig til *den Del af Telefonisenderen, vi i Dag maa beskæftige os med: Modulatoren.* Ved Bygningen af den Forstærker, der her er beskrevet, kommer man let ind paa Begreber som Brum, Overstyring og Forvrængning, altsammen Ting, det er rart at have en vis Erfaring i at kunne klare den Dag, Senderen igen skal i Gang.

Formaålet med Konstruktionen er at faa en Forstærker, der giver den højest opnaelige Kvalitet (minimal Klirfaktor) samtidig med et passende Output paa ca. 15 Watt. Forstærkeren kan anvendes til Anodemodulation af Sendere paa ca. 30—35 Watt, men den er først og fremmest beregnet til Kvalitets-

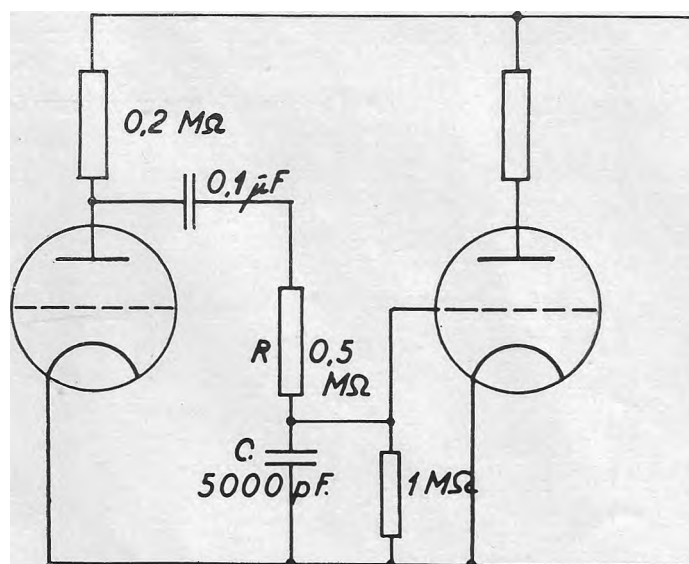
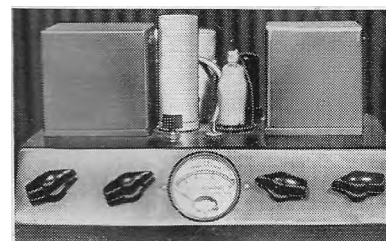


Fig. 1

Specifikation:

1. 15 Watt Udgangseffekt.
2. Baskontrol.
3. Diskantkontrol.
4. 2 - af hinanden uafhængige - Indgangspotentiometre.
5. Et Indgangspotentiometer samtidig udformet som Omskifter fra P. U. til Mikrofon.
6. Maximalspændingsviser til Kontrol af de max. Spændingsspidser ved Grammofonoptagelse.



gengivelse af Grammofonplader samt Optagelse af samme. Som bekendt er Grammofonplader indspillet saaledes, at Basgengivelsen bliver svagere og svagere for Frekvenser fra 2—300 Hz og nedefter. Forstærkeren maa derfor forsynes med en Modforvrænger (Basfremhæver), der er i Stand til at kompensere for det Tab i Forstærkning, der fremkommer ved ovennævnte Indspilningsmetode.

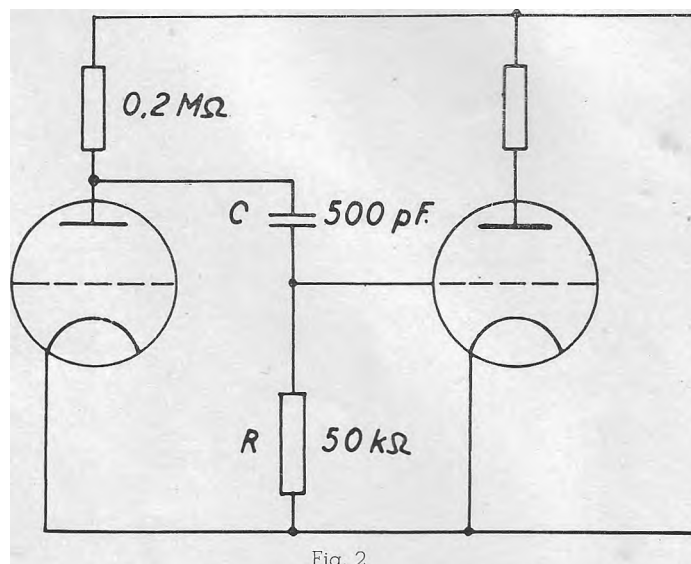


Fig. 2

En Basfremhævning, der blot kompensere for Grammofonpladens manglende Basgengivelse, er imidlertid ikke tilstrækkelig, hvis man vil bruge Forstærkeren til Højtalergengivelse. Højtaler og Kabinet skærer ogsaa en Del Bas af, hvorfor Forstærkeren maa være saa overkompenseret, at man trods den store Basafskæring, der finder Sted i de forskellige Afspilninger, faar et *rigtigt* Billede af den Musik eller Tale, der lød i Optagelsesstudiet. Hvad der er sagt om Basgengivelsen gælder tildels ogsaa Diskantgengivelsen. Grammofonpladen gengiver Diskanten væsentlig svagere end Mellemtonelejet. Denne Svækkelse er dog ikke tilstræbt, men en Følge af Teknikken i hele Optagelsen og dens Apparatur. Højtaleren har ogsaa Vanskelighed ved at gengive det høje Toneomraade, saa derfor maa man ogsaa i Forstærkeren kunne kompensere for Tabene i dette Omraade.

# En TONEGENERATOR

PAUL STØRNER, OZ7EU

Vi har i „OZ“ set beskrevet de fleste Maaleapparater, der anvendes inden for den moderne Maaleteknik, og i det følgende skal jeg beskrive en Tonegenerator med variabelt Toneomraade fra 20 og til ca. 16.000 Hz, det Omraade, der normalt er Brug for.

Tonegeneratoren har til Opgave at levere de til forskellige Formaal krævede lavfrekvente Vekselspændinger. Disse Spændingers Amplitude og Frekvens maa hver især være indstillelige og tillige saa vidt muligt være konstante. Endvidere maa Udgangsspændingen være saa sinusformet som muligt, det vil sige med en lille Klirfaktor, og Netbrum, Mikrofoni og anden Støj maa ogsaa holdes saa langt nede som gørligt. Der findes forskellige Principper, man kan lave en Tonegenerator efter, men den mest almindelige er Interferensmetoden. Som selve Navnet angiver, er Princippet det simple, at to lavfrekvente Vekselspændinger blandes, og den resulterende Differensfrekvens er den ønskede Frekvens. Det lyder jo meget let, men man maa dog under Konstruktionen af en saadan Tonegenerator tage visse Hensyn for at kunne overholde de ovenfor anførte Krav.

Som det fremgaar af Diagrammet, er der i den her viste Opstilling anvendt fire Rør. Første Rør, der er en HF-Pentode (triodeforbundet), er anvendt som variabel Oscillator med et Omraade fra ca. 84 kHz til

For nogle Aar tilbage skulde en Forstærker være lineær. I Dag skal den være alt andet end lineær, men dog maa man til enhver Tid være Herre over den lineære Forvrængning. Lineær Forvrængning kan indføres ved passende kompenseret Modkobling eller ved at indføre variable Filtre bestaaende af Kondensatorer og Modstande mellem 2 Rør i Lavfrekvensforstærkeren. Man maa gøre sig klart, at en Hævning af et Toneomraade praktisk talt altid sker paa Bekostning af Forstærkningen af et andet Toneomraade. Ønsker man saaledes at hæVe Bas- og Diskantomraadet, maa man i Virkeligheden sænke Mellemtonelejet (ca. 500 Hz til ca. 2000 Hz).

Ser vi paa Fig. 1, er det indlysende, at Modstanden

100 kHz. Der er et Udtag paa Afstemningsspølen, hvortil den variable Kondensator kan lægges over. Herved opnaar man at kunne faa en god Indstilling paa Frekvenser under 1000 Hz. Skulde vi nøjes med at kunne afstemme hele Spølen, maatte vi have en ganske speciel Drejekondensator. En saadan er ikke i Handelen herhjemme, og de Fabriker, der fremstiller Tonegeneratoren, er henvist til selv at fremstille deres Kondensatorer. I Stedet for Udtag paa Spølen kunde vi selvfølgelig ogsaa have lavet „Baandspredning“ med en Seriekondensator, men denne Metode er ikke god, idet Frekvensforløbet ikke er tilfredsstillende. Parallelt over Kredsen har vi endvidere en god Glimmerblok paa 1000 pF og en Lufttrimmer paa 50 pF. Denne sidste anvendes til Nuljustering. Oscillatorens Gitterafleder er delt op, saa man kan udtage en Brøkdel af den producerede Vekselspænding, og denne føres saa til Styregitteret paa Hexode-delen i en Triode-Hexode. Trioden her anvendes som fast Oscillator paa 100 kHz. I Hexodens Anode faar vi saa Resultatet af de to Oscillatorer, og dette føres via forskellige Filterled til Lavfrekvensrøret og derfra igen til Udgangsrøret.

Det er af særlig stor Betydning at faa filtreret Højfrekvensspændingerne efter Blandingsrøret fra. Langt den overvejende Del af disse stammer fra den faste Oscillator paa 100 kHz. Hertil anvendes en

R i Forbindelse med Kondensatoren C vil virke som et Filter, der ret brutalt afskærer de høje Frekvenser, d.v.s. Filteret virker som en Basfremhæver. I Fig. 2 vil Kondensatoren C paa 500 pF og Modstanden B paa 50 kOhm give lige den modsatte Virkning. Den lille Kondensator i Forbindelse med den forholdsvis lille Gitterafleder paa 50 kOhm, vil bevirke, at Frekvenser under ca. 6000 Hz vil skæres af, saaledes at Forstærkningen falder samtidig med Frekvensen. En Kombination af de 2 Filtre er benyttet i vor Forstærkerkonstruktion paa en saadan Maade, at saavel Bas- som Diskantfremhævningen er kontinuerlig regulerbar.

Konstruktionen fortsættes i næste „OZ“.



# Convertere

Med Converter menes en Konstruktion, der anbragt foran en Modtager gør det muligt ogsaa at modtage andre Frekvenser end dem, hvortil Modtageren oprindelig var bestemt.

De fleste ældre Amatører kan sikkert endnu erindre den gamle Tids Convertere. Det var navnlig i Tiden omkring 1928, at disse Konstruktionsformer var Alfa og Omega blandt danske Amatører. Datidens Convertere bestod helt enkelt i en ganske almindelig Detektor opstilling beregnet til Kortbølgeomtagning, og man behøvede blot at flytte Detektorrøret fra sin kommercielt byggede Ret-Modtager over i Converteren, medens man samtidig anbragte en Stikprop i Detektorrørets Sokkel og gennem Tilledninger udtog de fornødne Spændinger til Forsatsens Drift.

Denne Form for Modtagning kunde som bekendt forandre en 1-V-1 eller en 0-V-1 beregnet til BCL-Brug til en Kortbølgeomtager, og mange ældre Amatører havde deres første Kortbølgeoplevelser ved Hjælp af en saadan Forsats. Systemet viste sig snart at være behæftet med adskillige Ulemper, og efter nogen Tids Blomstring svandt Interessen for denne Form for Convertere.

Nu synes det imidlertid, som Problemet Convertere skal faa en Renæssance, i hvert Fald var der før Krigen stigende Interesse om Sagen blandt de amerikanske Amatører. Grunden var simpelthen den stigende Interesse i Amerika for UHF-Arbejde. Ganske vist havde man allerede ved Krigsudbruddet adskillige egnede Konstruktioner for disse høje Frekvenser, baade superregenerative og andre Opstillinger (flere af disse Konstruktioner har allerede været præsenteret for dette Blads Læsere), men »gennemgaaende var disse Opstillinger ret dyre, medens en Converter kunde bygges for et langt mindre Beløb, og tillige løste man Problemet langt fiksere ved at bruge Convertere i Stedet for store komplicerede Opstillinger.

Med andre Ord, en Converter er en Forsats, og i sin meget enkle Udførelse bestaar den kun af et Blandingsrør, f. Eks. en Hexode-Triode, der virker i en almindelig Blandingsrørsopstilling. Det er klart, at man ved en saa enkel Opstilling lettere kan undgaa uønskede Kapaciteter over Afstemningsspolerne, dels er det muligt at opnaa mindre Kapacitet mellem Tilledningerne til Spolerne, og dels kan man ved Anvendelse af ringe Afstemningskapacitet opnaa

at bringe Converteren højere op i Frekvens, end en almindelig Opstilling egner sig til. Alt dette har bevirket, at Bygningen af Convertere, navnlig for 10 og 5 Meter Omraaderne, tog et Opsving i Amerika før Krigen. Dertil kommer, at en moderne Converter kan bygges saaledes, at den ikke alene kan tilsluttes enhver fabrikslavet Super, men ogsaa enhver amatørbygget Modtager, enten nu denne er en Super eller 1-V-1, idet man bliver fuldkommen frit stillet med Hensyn til Valg af den efterfølgende Mellemfrekvens. Inden vi ser paa selve Konstruktionen, skal vi først ganske kort beskæftige os med dens Muligheder for Tilkobling til forskellige Modtagere.

## Tilkobling til Modtagere.

De to Modtagertyper, der her kan blive Tale om, er Superen og den saakaldte Ret-Modtager. I begge Tilfælde virker Converteren fuldstændig stabilt, og man opnaar den ønskede Afstemning paa UHF.

Som det fremgaar af Fig. 1, kobles Converteren til en Superopstilling gennem en Spole, hvis Primærvikling indgaar i Blandingsrørets (Converterens) Anode, medens Spolens Sekundærvikling forbindes med Modtagerens Antennebøsning. Derved sker der dette (naar saavel Converterens Udgangsspole som Modtagerens Indgangsspole bliver afstemt til samme Frekvens), at hele Opstillingen antager Karakter af en Super med to Sæt Blandingsrør og samtidig to Sæt forskellig Mellemfrekvens, akkurat det samme som vi har set her i „OZ“ ved 7SN's Super (Januar Nummeret 1944, Side 2).

Nu bliver bare Spørgsmaalet, hvor man skal lægge den første Mellemfrekvens. For en Radiofonimodtager kan man lægge den et eller andet Steds i Mellembølgeområdet, f. Eks. ved 1500 kHz, og det er da klart, at de to Spolesæt (Converterens Udgangsspolesæt og Modtagerens Indgangsspole) ikke behøver at være ganske identiske, blot de kan bringes til Resonans ved den Frekvens, man nu engang har valgt som første Mellemfrekvens. Dette kræver ikke sær-

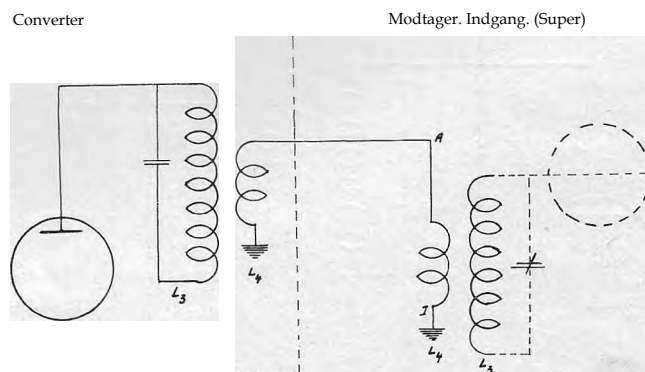


Fig. 1  
Kobling mellem Converter og Superhet

lig stor Nøjagtighed ved Viklingen af Primærsiden af Converterens Udgangsspole, thi en ubetydelig Afvigelse fra den fastsatte Frekvens kan let reguleres ved at stille paa Modtagerens Afstemningskondensatorer. Bedst er det selvfølgelig, naar de to Spoler er identiske, derved sparer man sig en Del Ulejlighed ved Tilpasningen af den sekundære Spole i Converterens Udgangstrin og Modtagerens Antennespole, idet en ret nøje Tilpasning her betyder en bedre Kobling mellem de to Opstillinger. Naar denne Trimning mellem de to Spoler er tilendbragt, og første Mellemfrekvens er tilrettelagt, saa behøver man ikke yderligere at røre ved Modtageren, og al Stationsopledning foregaar nu paa Converterens Kontrolhaandtag.

Er Modtageren efter Converteren en fabriksbygget Super, har den som Regel ingen BFO-Trin og dermed ikke Mulighed for Modtagning af Telegrafsignaler, naar disse ikke er tonemodulerede, men til Modtagning af Tale (f. Eks. Forbindelser paa 5 Meter o. 1.) vil en almindelig BCL-Modtager gøre god Fyldest. Ønsker man derimod at kunne modtage Telegrafsignaler, da maa man koble Converteren til sin egen Kortbølgesuper, hvilket ogsaa meget let kan lade sig gøre, dersom man vælger en første Mellemfrekvens omkring 80 Meter Baandet, altsaa ca. 3500 kHz. Yderligere opnaar man mindre Risiko for Spejlfrekvens paa 5 Meter og lavere Bølgelængder, men til Gengæld bliver Forstærkningen i første MF-Trin jo samtidig betydelig nedsat.

Da de fleste Amatørsupere er udstyret med et BFO-Trin, er der hermed ogsaa givet Betingelse for Telegrafmodtagning paa 5 Meter og derunder, hvilket atter skulde betyde en Forøgelse i Rækkevidde paa disse Bølgelængder, da Telegrafi som bekendt „gaar bedre igennem“ end modulerede Signaler.

Gaar vi fra Superen over til den endnu mere almindelige 1-V-1, saa træffer vi her et noget andet Forhold, naar Converteren tilkobles denne Modtagertype. Converteren tilkobles en 1-V-1 som vist paa

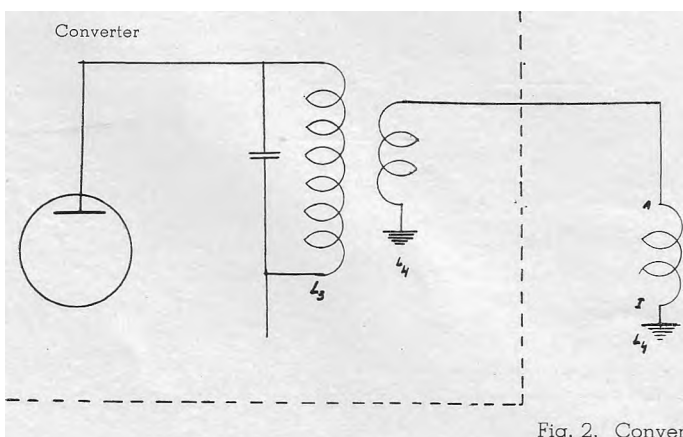


Fig. 2. Converter

Fig. 2, altsaa nøjagtig paa samme Maade, som vi saa med Superen, d.v.s. Converterens Udgangsspoles Sekundærvikling forbindes til Modtagerens Antennebøsning og Jord. Derved opstaar der det Forhold, at hele Opstillingen ændres fra en Ret-Modtager til en almindelig Superopstilling, idet HF-Røret i 1-V-1'en forandrer sin Opgave og fungerer som et Mellemfrekvensrør. Opstillingen faar her kun een Mellemfrekvens og ikke som ved Tilkoblingen til Superen to. Denne Mellemfrekvens er bestemt af den Indstilling, som Converterens Udgangsspole, 1-V-1'ens HF-Spole og Detektorspole har indbyrdes. Her som ved Superopstillingen bliver alle disse Spolers indbyrdes Resonans finafstemt ved Efterindstilling paa Modtagerens Indstillingshaandtag. Vælger man denne Mellemfrekvens paa 3500 kHz, saa skulde man altsaa faa en Superopstilling, der var uden Spejlfrekvens endogsaa under 5 Meter Omraadet, ganske vist ikke med saa stor MF-Forstærkning som ved lavere Frekvenser, ej heller med saa stor Selektivitet, men alligevel en Modtager, der skulde være de meget brugte regenerative Modtagere betydelig overlegen.

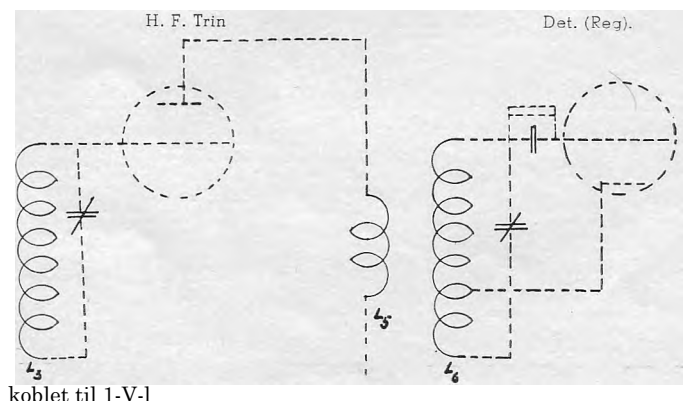
Det Resume, man kan uddrage af disse Betragtninger, er, at Tilkoblingen af en Converter til en af de omhandlede Modtagertyper frembyder saa mange positive Fordele, at det gør det muligt derigennem for ringe Udgifter at skabe en virkelig brugbar Modtager for UHF. Man kan yderligere gøre denne Tilkobling mere elastisk ved blot at forandre Converterens Udgangsspole fra en stationær Spole til en udskiftelig, saaledes at man kan skifte første Mellemfrekvens efter Behag, dog maa man i saa Tilfælde erindre, at en Forandring af denne Mellemfrekvens tillige kræver en ny Korrigering af de andre Spolesæt i Converteren.

Angaaende selve Viklingen og Beregningen af Converterens Udgangsspole henvises til følgende Lektüre:

OZ2Q's Artikel om Spoleberegninger „OZ“ 1940 Nr. 2 og 3, samt Lærebogens Bind I, Siderne 159—169.

Mr. Pickwick.

(fortsættes med Konstruktionsbeskrivelse).

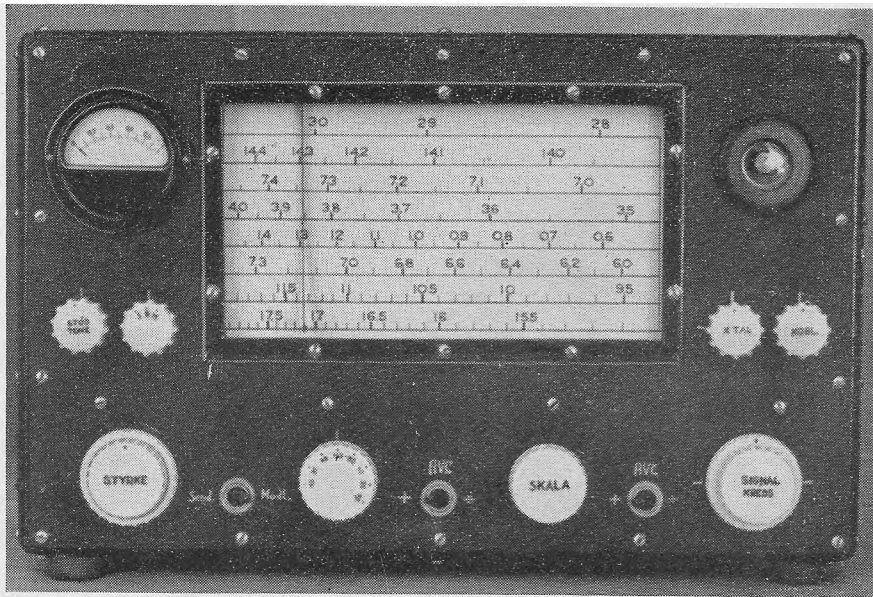


koblet til 1-V-1

# SUPEREN

## og Retmodtageren

Af Henrik Nielsen. OZ9R



SW9R, som beskrives i den nye Haandbog

Alle Amatører bygger for Tiden Supere, og Radio-tidsskrifterne vrimler med forskellige Super-Konstruktioner. Aarsagen maa sikkert fortrinsvis søges i den Kendsgerning, at Amatøren skal være beskæftiget med Radio, og da Senderen for Tiden er andetsteds, skal det gaa ud over Modtageren. Man maa næsten sige: „Sikken et Held, at vi ikke maa sende“. Maaske kan man ogsaa vise sin gode Vilje og tro, at det ikke er Senderens Fravær, der er Skyld i Travlheden, men at det er Amatørerne, der har indset Nødvendigheden af at følge med Tiden.

Husker De Deres BCL-Naboers *elendige* Hylekasser? Husker De al Vrøvlet med Forstyrrelserne fra Deres Sender? Sikkert, men husker De ogsaa den Modtager, De selv samtidig anvendte? Hvis ikke, saa se i E.D.R.s Haandbog 1938!

Vore Modtagere var ikke bedre end de BCL-Modtagere, som vi vilde have Post- og Telegrafvæsenet til at erklære for uberettigede til at modtage de danske Radiofonistationer uforstyrret af vore Sendere.

Lad os dog først feje for vor egen Dør — hvor længe har 0-V-1 og 1-V-1 ikke staaet i Højsædet hos os. Forbedringer som Elektronkobling, afskærmede Kredse, tabsfri Kondensatorer og Spoler er af uendelig ringe Betydning, naar man betragter hele Modtagerens Princip og Konstruktion under eet. Hvad var det da, der gjorde de gamle Principper saa populære? Svaret maa vel blive: Deres Enkelthed. En 0-V-1 kan simpelthen ikke lade være at virke, d.v.s. modtage. Den har en Følsomhed, der under gunstige Forhold er tilstrækkelig til at trække CW, ja endog Fonesignaler fra hele Verden, ind. Selektiviteten over for Nabostationerne er ret god, da man jo næsten altid arbejder med svingende eller næsten svingende

Detektor. Men hvordan gik det, naar OZ et eller andet i Gaden ved Siden af startede sin Sender? *Det gik hcs Dem nøjagtigt, som det gik hos Deres nærmeste Hylekas seindehav er, naar De startede Deres Sender,*

— Lokalstationen laa over hele Skalaen og al den dejlige DX var væk. De blev *let* irriteret (ligesom Manden med BLC'en), og maaske mente De, at Deres Medamatør (hvadenten han var lis. eller unlis.) havde en daarlig Sender, der var „bred“ i Afstemningen og iøvrigt af daarlig Konstruktion (det samme som BCL-Lytteren mente om *Deres* Station).

Ret hurtigt fik et stort Antal BCL-Lyttere deres Modtagere erstattet med nye Supere, og Kvalerne med Forstyrrelserne fra Lokalstationen (og Senderamatøren) var væk. Super en havde nemlig den *Feltstyrkeselektivitet*, som Retmodtageren manglede. Kortbølgeamatørerne blev dog stadigvæk ved med at arbejde med deres gamle 0-V-1 i 5—6 Aar efter, at BCL havde fundet ud af Superens Anvendelighed. Hvorfor var Kortbølgeamatørerne saa langsomme til at gaa fra Retmodtageren? Hvorfor blev der ikke bygget nær saa mange Supere, som man egentlig ventede? Superens Princip er ikke ændret, siden den kom frem for 15—20 Aar siden, men der er kommet en Del nye Rør til, som har gjort den lettere at arbejde med. Siden 1937 er der dog ikke kommet Ting frem, som har ændret Konstruktionen af 1936—37 væsentlig, saa det er egentlig ufatteligt, at der i Dag stadig arbejdes med Fremtiden for Øje paa Basis af en Retmodtager.

Superens Pris er sikkert en af de væsentlige Aarsager til dens langsomme Udbredelse, men hvor er det egentlig ejendommeligt, at en Kortbølgeamatør hellere vil ofre mange Penge paa sin Sender (store

# SKEMA

over

## Radiofoniudsendelser over Radiohusets FM-Sender

Frekvens 50,2 MHz, Bølgelængde 5,976 m

Alle Ugens Dage (Søn- og Hverdage) \*)

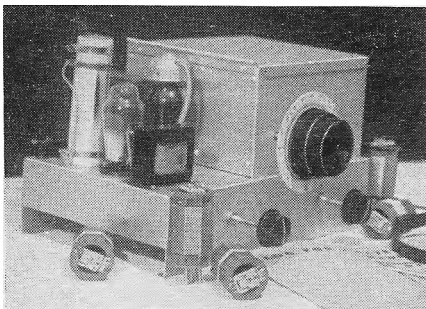
Tid	AM FM	eller	Effekt, Watt	Program
1200—1230	AM		200	København/Kalundborg
1230—1300	FM		200	—
1300—1330	AM		200	—
1330—1400	FM		200	—
1400—1430	AM		200	—
1430—1455	FM		200	—
1455—1730	FM		500	—
1730—1835	FM		500	Kalundborg
1835—2230	FM		500	København/Kalundborg

Umiddelbart forud for Annonceringen fra Speakerstudiet udsendes en Tone paa 1000 Hz 1 Sekund af Hensyn til Udsendelsernes Identificering.

\*) Mandag og Tirsdag kan der paa Grund af Maalinger og Forsøg eventuelt indtræffe Afbrydelser eller Ændringer i Udsendelserne.

Rør, Krystalmikrofoner o.s.v.) — men kvier sig ved at ofre mere end til en 0-V-1.

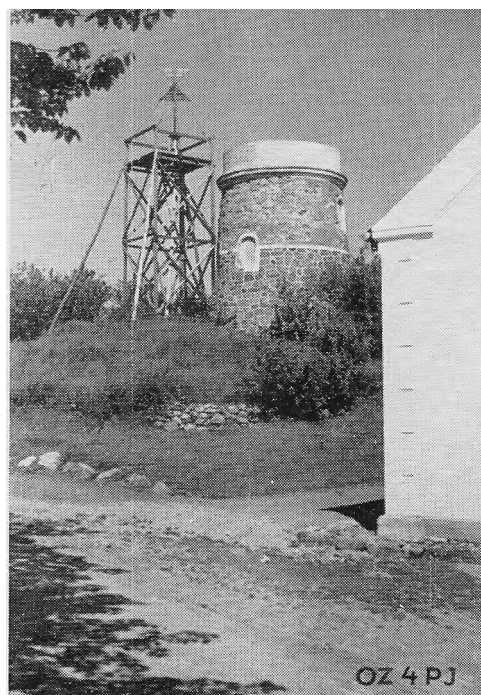
Super en kræver mere Oplysningsarbejde — og her vil saavel „OZ“ som den nye Haandbog bestræbe sig paa at vejlede Amatørerne, men Amatøren maa ogsaa selv gøre et Stykke Arbejde. Lad være med at sluge enhver Konstruktion raa. Sæt Dem ind i de Problemer, der knytter sig til de forskellige Trin, og lad være med at springe det over, der ser „videnskabeligt“



En Ret-Modtager (1-V-1)  
fra Tiden lige før Krigen

ud. De kan selvfølgelig selv bringe Dem den Erfaring, De mangler, ved at bygge Modtagere i en Uendelighed, men det er et fornuftigt Princip ogsaa at bygge paa andres Erfaringer. Ingen kan hjælpe en Mand, der ikke vil hjælpes, og vi maa ikke glemme, at Navnet „Eksperimenterende Danske Radioamatører“ forpligter. Vi kan ikke paa Modtageromraadet staa paa et Niveau, som Radiobrancen gjorde for 10 Aar siden. Lad os derfor gøre op med Retmodtageren til Amatørbrug, og er der nogen, der vil forsvare den, lad os saa se, hvad de har at sige til dens Forsvar.

## Sommerlejren 1944 »Munkebo Bakke





# dr

## RUBRIKKEN



Redigeret af **Knud E. Lægning**, OZ-DR152

### Rævejagt paa en ny Maade

Før Krigen var „Rævejagter“ et af de sikreste Midler til at faa store Dele af E.D.R.s Medlemmer samlet. Kunde der i Dag arrangeres „Rævejagter“, vilde de sikkert være lige saa populære som tidligere. Aarsagen til „Rævejagternes“ Popularitet er ikke svær at faa Øje paa, de har et sportsligt Præg, de foregaar i fri Luft, og efter endt Jagt samles Jægerne i kammeratligt Samvær og uddyber Venskaberne fra de mange QSO. Og det er noget med Radio....

Mange Afdelinger har forsøgt at finde en Erstatning for „Rævejagterne“, men uden noget heldigt Resultat. Der er forsøgt med Fototure, det affødte Protest fra nogle Medlemmers Side. Der er forsøgt „Rævejagter“ i Lighed med den, der afholdtes efter sidste GF. i København, men flyttet ud i Skov og Mark. Disse Surrogater har manglet Tilknytningen til vor Hobby — Radio. Nu møder jeg frem med et Forslag, som skulde indeholde Muligheder og med næsten de samme Fordele som de gamle „Rævejagter“.

„Rævejagterne“ gik som bekendt ud paa at finde en skjult Radiosender ved Hjælp af Pejling. Det vil sige, man fandt frem til en ukendt Lokalitet ved at pejle de Radiobølger, der udsendtes fra denne. Min Idé er: Hvorfor ikke finde frem til den ukendte Lokalitet ved at pejle de Radiosendere, som stadig er i Gang (BCL.). Fremgangsmaaden bliver en anden, men kan godt blive vanskeligere end den, der tidligere benyttedes. Det vil være nødvendigt, at Jægerne faar udleveret en Opgave, der, hvis den følges nøjagtig, fører ham frem til Maalet. Man kan derfor kalde denne Jagt for Skattejagt. Ved Skattejagter har man, hvis man da kan tro Romaner, enten et Kort, der skal tydes rigtigt, eller nogle mystiske Anvisninger, der skal følges paa en bestemt Maade, der ikke umiddelbart fremgaar af Anvisningen.

For at forstaa, hvad min Mening er, tænker vi os, at en Afdeling har indbudt til Skattejagt, og vi beslutter os til at deltage. Efter Indbydelsen er det nødvendigt, at hvert Skattesøgerhold medbringer en

Modtager med Ramme, der kan bestryge MB. og LB., samt et samlet Kort over det Omraade, hvor Skatte-søgningen foregaar. Naar Holdene er samlet, sendes de af Sted, eet Hold ad Gangen med passende Mellemrum. Starten foregaar ved, at Holdet faar udleveret et Skattekort, og det bliver saa Holdets Sag at tyde dette. Denne Start er ikke kompliceret, der staar: „Tag ud til 10 km-Stenen paa X-Vej og tag en Pejling af den Station, der sender paa 1176 kHz. Pejleretningen mod Nord følges, indtil en Hovedvej krydses, der vil nye Oplysninger findes.“ Vi begiver os af Sted til det angivne Sted og pejler Herstedvester. Paa Kortet ser vi, at Pejleretningen krydser Landevejen til N-By i Nærheden af et Hus, og vi kører ad den nærmeste Vej derop. Efter nogen Søgen ser vi, at der paa Husets Havelaage staar skrevet med Kridt: „ØMKIYBRØH“. Vi studser lidt, men finder hurtigt ud af, at læses dette bagfra og skilles, saa staar der: „HØRBY I KM 0“. Det kan ikke misforstaas saaledes, at der er 1 km til Hørby, altsaa maa det være en ny Pejleanvisning, der siger, at vi skal pejle Hørby og følge den pejlede Retning 1 km mod Øst. Vi følger denne Anvisning og Jagten fortsættes, til Maalet naas. Ved Ankomsten hertil noteres Tiden, og det Hold, der har brugt kortest Tid til at finde frem til Skatten, har vundet.

Jagten kan foregaa ved, at alle Hold faar samme Anvisninger, men kan ogsaa laves saaledes, at hvert Hold faar sine, og først lige før Maalet støder de forskellige Anvisninger sammen, saa der kan blive Tale om et Opløb. Saa starter alle Hold samtidigt, men det kræver et meget stort Arbejde af Jagtens Arrangør, at alle Hold faar samme Antal Pejlinger og samme Vejlængde at gennemkøre.

Dette er kun en skitse-mæssig Fremstilling, men forhaabentlig nok til, at de forskellige Afdelingsledere kan faa Forstaaelse af de Muligheder, Skattejagt med Radiomodtager kan frembyde. I Haab om, at denne Idé kan medvirke til, at Aktiviteten holdes ogsaa Sommeren igennem, ønsker jeg „God Jagt“!

## STORE NYHEDER

fra Firmaet TYBING —

### Grammofon paa en ny Maade

Det har gennem Tiderne været den gængse Opfattelse, at en Grammofon skal være med runde Skiver eller Valser.

Der er i Tidens Løb gjort mange Forsøg paa at forbedre Optagelsesmetoden og Materialet, men det er kun lykkedes at naa den nævnte Standard. Det kommer derfor som en Opmuntring i Industrien for Musik- og Lydgengivelse, naar Firmaet Tybring nu kan meddele, at det gennem Forsøg paa sit Laboratorium i de sidste Aar har arbejdet paa Lydgengivelse paa en ny Maade. Og Forsøgene er lykkedes over al Forventning, saaledes at det har været muligt at indgive Patentansøgning paa ikke mindre end 9 Krav baseret paa Gengivelse paa en ny og praktisk Maade, samt en Forenkling af det mekaniske Apparatur, saaledes at „Grammofonoptagelsessystemet“ og Gengivelsen er uden roterende Motor, hvilket selvfølgelig bevirker, at Motorstøj er fuldstændig bortlimineret. Pick-up eller — som det hedder mere populært — Spil-op bruges overhovedet ikke, men kun en Tone-spalte. Grammofonpladen er ikke rund, men firkantet, og Kopiering af samme kan foretages uden større Maskineri. Spilletid 15—30 Minutter pr. Flade. Frekvensomraadet kan dækkes fra ca. 12 Hz til 30,000 Hz. Der er overhovedet ingen Pladeslid, saaledes at Gengivelsen altid er ens. Strømforbruget er meget ringe. Da Apparaturet skal staa paa Højkant og næsten ingenting fylder, kan det indbygges i en normal Radio, naar Produktionen er planlagt hertil. Produktionsomkostningerne er minimale, og Pladen kan i Forhold til Spilletiden fremstilles 50—70 % billigere i Forhold til gamle Plader.

Tybrings Fabriker og Værksteder, der er beliggende i Provinsen, er nu i fuld Gang med at bygge et hensigtsmæssigt Produkt, hvortil der samtidig bliver fremstillet et større Plademateriale, saaledes at hvert Apparat har en Times Spilletid straks ved Købet.

### Til samtlige Afdeliger

Paa given Foranledning skal vi herved gøre alle Afdelinger opmærksom paa, at saavel Morsekursus som radiotekniske Foredrag er aflyst indtil videre. Hovedbestyrelsen arbejder paa at faa en Ordning, og Meddelelse vil blive givet, naar Nyt foreligger.

*Bestyrelsen.*

## \*G. W. O. fylder 50\*

Den 18. Juni fylder Redaktøren af „Radio-Ekko“, George W. Olesen, Dansk Radio-Presse, Holte, 50 Aar — og bliver dermed „voksen“. Enhver radiointresseret Mand kender George W. Olesen, saa Præsentation er overflødig. Saavel Radiobranchen som Amatører og Selvbyggere har paa en eller anden Maade været i Berøring med Fødselaren og hans journalistiske Virksomhed, der vel snart kan runde et kvart Sekel.

I Dagens Anledning maa danske Senderamatører tænke paa Fødselarens Medvirken til, at man herhjemme frigjorde Amatorsending, idet G. W. O. allerede i 1924 i det daværende „Radio-Uge-Revue“ rettede skarpe Angreb paa Generaldirektør Krarup for hans antikverede Synspunkt paa Senderamatørerne, som havde begyndt at vise sig i Æteren, men anonymt. G. W. O.'s Artikler har i Forbindelse med en Henvendelse fra „International Radio-Amateur Union“ til Mynighederne herhjemme medvirket til, at der „skete“ noget.

Det maa ogsaa med Taknemlighed erindres, at George W. Olesen som Redaktør af „Radioposten“ har været en god og gæstfri Vært for E.D.R., idet det ved Foreningens Start meddeltes, at Organisationens officielle Meddelelser vilde fremkomme i det nye radiotekniske Blad „Radioposten“, hvor man stillede Plads til Raadighed i en særlig Rubrik. Bladet blev saaledes officielt Organ for E.D.R.

Paa mange andre Omraader har Redaktør George W. Olesen været Kortbølgeamatørernes Mand og mangen en Gang slaaet et Slag for vor Sag, og det er meget vel muligt, at der »ogsaa i Fremtiden om nødvendigt vil blive set hen til Bistand fra denne Kant.

Der vil i mange Aar endnu blive Brug for Fødselarens journalistiske Virksomhed, herunder hans Humor, Idealisme og spidse Pen, der ofte har givet sig til Kende i ledende og polemiske Artikler af mesterlig Art.

Vi bringer Redaktør Olesen „OZ's“ hjerteligste Lykønskning.

A. S.

## FOR 10 AAR SIDEIN

..... JUNI 1934 .....

„OZ“ 6. Aargang Nr. 6: Lederen omhandler „Radiobranchen og Kortbølgeamatørerne“. — OZ2Q beskriver Senderanlægget i Statsradiofoniens nye Radiovogn. — E.D.R.s 2. Sommerlejr kommer i Aar til at ligge paa Hvidbjerg Strand syd for Vejle Fjord.

I den forløbne Maaned har OZ7KG „worked all continents“. — OZ7DV og OZ9P, der er indkaldt til Militærtjeneste, har i Fællesskab indrettet en Station i et Kolonihavelysthus paa Amager, hvorfra de sender i deres Fritid. — E.D.R.s fynske Afdeling indbyder til Friluftstævne paa Nybølle Galgebakke ved Espe.

OZ7T og OZ7GL har faaet gjort Hærens gamle Kortbølgesender i Ry vangen „køreklar“. Den arbejder med 250 Watt, og Kaldesignalet er OZ2JR. — I en Bekendtgørelse fra Generaldirektoratet for Post- og Telegrafvæsenet hedder det, at der i Amatorsendere højst maa tilføres hvert Senderør 100 Watts Anodeeffekt. Dette er en moderniseret Udgave af den tidligere naive Bestemmelse om, at „der ikke maa benyttes mere end 100 Watt Anodeenergi til Svingningslampen“.

OZ7F.

# E. D. R.s Generalforsamling

## 29. Maj 1944

### Formandens Beretning<sup>1</sup>

Naar vi nu igen samles til Generalforsamling i E.D.R. efter næsten 2 Aars Forløb, er Stillingen omtrent den samme som ved Generalforsamlingen i Aarhus 1942. Vore Sendere beror stadig hos Politiet, og der er ingen Dispensationer givet til Rævejagter, Sendeforsøg o. l. Til Trods derfor er Foreningen vokset, og der kommer stadig nye Medlemmer til, ligesom man med Glæde maa konstatere, at den overvejende Del af de gamle Medlemmer stadig holder ved Foreningen.

Ved Generalforsamlingen i 1942 havde Foreningen 768 Medlemmer, og vi staar i Dag (1/5-44) med et Medlemstal af 911, en Netto-Tilgang paa 143 Medlemmer.

Jeg skal kort give en Oversigt over Bestyrelsens Arbejde i den forløbne Tid. I Januar 1943 modtog Bestyrelsen en Skrivelse fra Odense Afdelingen, hvor 50 Medunderskrivere kritiserede „OZ“s to Redaktører, Sindal og Lægning. Man fandt ikke det tekniske Stof lodigt nok, og man var meget utilfreds med det Svar, Sindal havde givet et Medlem i Odense paa hans Artikel i „OZ“. Forretningsudvalget tog sig af Sagen, og Sekretæren tilskrev, hvad den fælles Redaktion protesterede imod, de to Redaktører om at anvende en mere diplomatisk Tone i Bladet og bringe saa alsidigt teknisk Stof i Bladet som muligt. I et Brev fra den daværende Formand for Odense Afdeling udtaler han sin Tilfredshed dermed, men gør samtidig opmærksom paa, at Utilfredsheden ikke alene er affødt af det omtalte Indlæg, men er af ældre Dato.

Der blev dog stadig ikke Ro om Redaktionen, thi ogsaa fra Medlemmer i København rettedes der en skarp Kritik af den tekniske Redaktion af „OZ“. Man skrev igen til Lægning og meddelte ham hans Afsked. Samtidig modtog Forretningsudvalget fra Lægning en Henvendelse, hvori han bad sig fritaget for Hvervet som Redaktør af Haandbogen og „OZ“. Vi efterlyste saa i „OZ“ en ny teknisk Redaktør, men der var tilsyneladende ingen, der havde Mod til at tage Stillingen.

Vi bad vor gamle Bekendt OZ9R overtage den tekniske Redaktion af „OZ“ midlertidigt og helt af Haandbogen, hvilket han indvilgede i. 9R kom samtidig med et Forslag til en Omordning af den økonomiske Side af Sagen, idet den tekniske Redaktør før modtog et Honorar paa 1000 Kr. pr. Aar, hvorimod det efter 9R's Forslag blev ændret til, at man honorerede hver teknisk Side i „OZ“ med Kr. 8,00 og Redaktøren med Kr. 300,00 om Aaret. Man mente herefter at faa mere alsidigt Stof og flere Medarbejdere, hvilket den forløbne Tid ogsaa har vist.

9R gik med stor Energi sammen med Sindal i Gang med den meget omtalte E.D.R.-Haandbog, og der blev opstillet forskellige Retningslinier med Hensyn til Bogen. Sommerlejren blev den samlede Bestyrelse enig om at udskyde, da man ikke mente, Forholdene var egnede til den. Dette viste sig imidlertid at være en forkert Mening, idet der fra forskellig Side hævdes, at man netop nu burde have en Lejr, og Resultatet blev da ogsaa, at den initiativrige Horsens Afdeling med 3FM i Spidsen arrangerede en udmærket E.D.R.-Sommerlejr.

Tiden nærmede sig for Generalforsamlingen i September 1943, og der var foretaget et større Arrangement med denne

for Øje. Der var arrangeret Besøg paa Tonefilmsetalier samt en stor og stilfuld Aftenfest. Man arbejdede energisk videre med Haandbogen, vi pressede paa 9R, der sled i det og igen pressede paa sine Medarbejdere, men der blev ved at taarne sig nye Forhindringer op. Flere Medarbejdere svigtede helt, og andre kunde ikke faa deres Stof færdigt, men man haabede dog paa, at Bogen forelaa færdig inden Udgangen af Aaret 1943.

Saa kom den dystre Dag, 29. August 1943, med Mødeforbud etc., som for os betød Aflysning af Generalforsamlingen. Jeg tror, man med os ude i Landet var meget ilde berørt over Aflysningen, muligvis havde vi ikke i Dag haft nødig at holde Generalforsamling, og mange havde glædet sig til Aftenfesten.

Paa et Bestyrelsesmøde i Oktober 1943 vedtoges det at udsætte Generalforsamlingen et Aar, da Tiderne ikke mentes var for Afholdelse af denne. Man enedes ogsaa om at opsætte de Herrer Kassereren og Redaktørens Honorar med Kr. 100.00 om Aaret, saaledes at de nu faar Kr. 500,00. 1. Bind af Lærebogen i „OZ“ blev færdig i Efteraaret 1943, og man fastsatte Indbindingen til Lærredshelbind og lod de 330 Eksemplarer, E.D.R. havde liggende, indbinde. Prisen blev sat til Kr. 20.00 med en Rabat paa 20 pCt. for Medlemmer. Da Bogen forelaa færdig, var OZ2Q og enkelte andre meget utilfredse med Indbindingen, og man tilskrev Bogbinderen dette, der svarede, at Bøgerne var, som de kunde laves med de forhaandenværende Materialer, og Formatet var meget svært at forarbejde, saa det blev helt korrekt. Imidlertid blev alle Eksemplarer af Bogen udsolgt, og der er stadig Efterspørgsel efter den, men man mente det rigtigst at vente med en Optrykning af 1. Del, til 2. Del foreligger færdig.

I Løbet af Foraaret blussede den gamle Modvilje mod Redaktør Sindal op igen, og nu var det ikke alene Odense Afdeling, men ogsaa Aarhus, der var ude efter ham. Man ekskluderede Sindal af den derværende Afdeling, hvad der fik Lægning til at henvende sig til Hovedbestyrelsen for at protestere, hvorefter Sekretæren skrev til Bestyrelsen for Aarhus Afdeling og misbilligede dette, da man ikke fandt Begrundelse for Handlingen. I Marts modtog Redaktøren flere Indlæg henholdsvis fra Aarhus og København med skarpe Angreb paa baade Sindal, Lægning og Bestyrelsen, og med Angreb paa Aarhus Afdelingen fra København. Sindal sendte Indlægene til mig, og jeg bad ham udsætte Offentliggørelsen i „OZ“ til efter et berammet Bestyrelsesmøde i Paasken. Kort inden dette Møde modtog jeg en Resolution fra Odense Afdeling, underskrevet af 28 Medlemmer. Heri krævede man den udsatte Generalforsamling afholdt, Oplysning om Striden Sindal contra Aarhus Afdeling samt Sindal fjernet fra Redaktørposten, da man ansaa ham for uegnet til denne. Man behandlede Resolutionen paa Bestyrelsesmødet i Paasken og enedes om at henvise til GF. i September, da man havde den Opfattelse, at langt den overvejende Del af Medlemmerne intet havde at udsætte paa „OZ“ eller Sindal, og maatte antage, at Odenses Angreb paa ham var af personlig Art, der ikke vedkom eller interesserede de øvrige Medlemmer.

Paa Bestyrelsesmødet udtalte Lægning, at Skriverne af Indlægene fra Aarhus vilde trække disse tilbage, noget, man skulde mene, burde have været ordnet før, saa hele den Strid havde været undgaaet. Paa samme Bestyrelsesmøde fastsattes Haandbogens økonomiske Grundlag. Haandbogen var som bekendt først bestemt til at trykkes i 2700 Eksemplarer, men da der tilsyneladende er meget stor Efterspørgsel for en saadan Bog for Tiden, er Bestyrelsen i Samraad med Forfatterne

blevet enige om at lade Bogen trykke i ca. 4000 Eksemplarer og samtidig lade Forfatterne faa Andel i Indtægten af Bogen. Budgettet vedtoges af hele Bestyrelsen med Undtagelse af Lægning, og man forstod nu, at Lægning' var kommet i Opposition til den øvrige Bestyrelse.

Et senere Møde med Bestyrelsen i Aarhus Afdeling viste, at Lægning var gaaet ind paa deres Idé, at Sindal skulde afskediges som Redaktør af „OZ“. Vi forsøgte paa dette Møde at klarlægge Sagen og konstaterede, hvad det var, man i Aarhus havde mod Redaktøren, thi det eneste, der fremkom, var rent personlige Ting, blandet med en indgaaende Smaat-skaarenhed og Misundelse.

Vi henviste Afdelingen til at komme med deres Argumenter paa den kommende Generalforsamling og ellers ordne deres Sager selv, da de var af intern Art. Odense var stadig urolig, de vilde have den udsatte GF, og da man saa hører, der ogsaa i Aarhus er Uro, gaar de to Afdelinger i Kompagni og faar skrabet 85 Underskrifter sammen til Indkaldelse af ekstra GF. Da denne paa flere Punkter viste sig at være ulovlig, ændrede Bestyrelsen den saaledes, at vi er samlet her i Dag.

Imidlertid var vor F<sup>e</sup>redaktør allerede ved Mødet i Paasken syg og har siden været sengeliggende, hvorfor hans Læge nu har paabudt ham mere Ro. Sindal har derfor i et Brev til mig meddelt, at han ikke vil paatage sig Redaktionen af „OZ“ mere, men gør sit Arbejde med Haandbogen helt færdig. Det maa beklages, at Sindal er syg og saaledes ikke er i Stand til at forsvare sig, men vi er ham en Tak skyldig for de Aar, han har redigeret „OZ“. Det har ikke været de allerletteste for E.D.R. Jeg beklager meget hele denne Sags Fremkomst, men Bestyrelsen maatte have denne Generalforsamling nu for at skabe Ro og Arbejdsfred for den kommende Bestyrelse.

Det store Problem er nu at skaffe en Redaktør til „OZ“, der kan og vil føre Bladet videre i de afstukne Baner. Jeg haaber, at dette vil lykkes, og jeg haaber ogsaa for Fremtiden, at man, naar der opstaar Stridigheder, ordner dem internt og ikke angriber nogen uden saglig Grund. Det vil blive meget vanskeligt at finde Mænd, der er villige til at ofre deres Fritid til Gavn for Foreningen, naar de kun til Tak faar Mistænksomhed, Beskyldninger og uovervejede Angreb. Jeg vil saa slutte med at takke Medlemmerne for deres Trofasthed mod Foreningen og haabe, at Dagen maa bevise, at der stadig findes det gode, gamle Kammeratskab blandt Amatørerne. En Tak til Kolleger i Bestyrelsen for godt Samarbejde og Bistand i en svær Tid.

*OZ3U Kai Nielsen.*

#### Valgene:

Til Formand genvalgtes OZ3U.

Til Bestyrelsen valgtes: OZ9R (312), OZ3FM (311),  
OZ4H (309), OZ3FL (305),  
OZ7SN (289) og OZ5G (166).

Suppleanter: OZ-DR341, Sindal (165) og OZ7HL (89).

De i Parantes angivne Tal er Stemmetallene.

Paa det konstituerende Bestyrelsesmøde bød Formanden OZ5G og OZ9R velkommen til godt Samarbejde. Bestyrelsen har konstitueret sig som følger: Formand: OZ3U — Næstformand: OZ7SN — Sekretær (indtil videre): OZ4H — Kasserer: OZ3FL — Teknisk Redaktør: OZ9R (midlertidigt) — OZ3FM og OZ5G uden specielle Hverv.

OZ4H overtager midlertidigt Hovedredaktionen af „OZ“.

*Bestyrelsen.*

## BOGANMELDELSE

### *Radio-Diagrambogen*

Paa Berlingske Forlag er udkommet en ny Radio-bog, redigeret af „Populær Radio“s kendte Redaktør: O. Lund Johansen. I mange Aar har vi ikke herhjemme haft en saadan Diagramsamling, og naar Redaktør Lund Johansen nu har taget Initiativet til Udsendelse af en saadan Bog, maa det sikkert hilses med Glæde inden for Radioamatørernes Rækker. Bistaet af den fra „OZ“ kendte Ingeniør Mogens Bang, OZ7WB, og Civilingeniør Høiberg-Nielsen, der ogsaa er Medlem af E.D.R., har Redaktør Lund Johansen skabt en Bog, der giver et udmærket Overblik over de Konstruktioner af Modtagere, Maaleinstrumenter og Forstærkere, der repræsenterer den moderne Radioteknik.

Bogen er paa 80 Sider incl. Annoncesiderne, og den faas hos Boghandlerne Landet over til en Pris af 5 Kr.

Bogen er inddelt i 7 Afsnit: Detektormodtager, Høj-frekvensmodtagere, smaa Supere, store Supere, Kortbølgeomtagere, Forstærkere og Maaleapparater. Endvidere findes et Tillæg med Rørtabel, Sokkel-diagrammer og Diagramsymboler. Alle Diagrammer er forsynede med Værdier saaledes, at man direkte af Diagrammet kan læse de enkelte Komponenters Størrelse. Tekst er der ikke meget af, men man maa jo heller ikke opfatte Bogen som en Haandbog — som f. Eks. den E.D.R. har under Udarbejdelse. I Teksten er angivet Rør, der kan anvendes i Stedet for de paa Diagrammet viste — hvilket jo har stor Betydning i en rørfattig Tid. Diagrammerne er udvalgt paa en saadan Maade, at der, hvad enten man er henvist til Batteri, Veksel-, Jævn- eller Universaldrift, saa godt som altid findes en Konstruktion, der passer til Ens Formaal.

En Anmeldelse af en Bog vilde ikke være en *rigtig* Anmeldelse, hvis der ikke ogsaa var nogen Kritik.

En kritisk Gennemgang af de enkelte Diagrammer kan man selvfølgelig ikke udføre paa nogle faa Dage. Diagrammerne er som Helhed pænt udført, dog kunde man have ønsket større Ensartethed og mere Anvendelse af dansk Standard.

Alt i alt maa man sige om Bogen, at den sikkert hurtigt vil blive udsolgt. Der er et Behov for Radiolitteratur herhjemme, og denne Bog vil sikkert opfylde de Forhaabninger, som saavel Sælger som Køber stiller til den.

*OZ9R.*

### Uforskyldt Forsinkelse

OZ4PJ sendte os den 4. Juni 3 Billeder fra Munkebo Bakke, hvor Sommerlejren bliver i Aar, og meddelte, at Teksten kommer senere. Vi har holdt Plads aaben til den 12., men Teksten er ikke kommet, hvorimod det er opnaaet at forsinke „OZ“ nogle Dage..

*Red.*

# Ved Skillevejen!

Som det vil være adskillige af Læserne bekendt, er dette Nummer af „OZ“ det sidste, som foreligger fra min Haand. Egentlig var det min Mening sammen med T. R. at fortsætte, til den nye Haandbog om et Par Maaneder er færdig, men allerede for 4 Maaneder siden begyndte en smertefuld Bensygdom at faa Tag i mig, og da jeg ikke ænsede den, blev Resultatet, at jeg for adskillige Uger siden blev bundet til Sygeleje og saaledes ogsaa maatte redigerede sidste Nummer af „OZ“ fra Sengen. Dette er i Længden uholdbart, og derfor har jeg ikke ønsket at fortsætte mere end dette Nummer med.

Det har ikke manglet paa Opfordringer fra Hovedbestyrelsesmedlemmer og andre om at genoptage Redaktionen, naar jeg om Uger eller Maaneder er blevet helt rask, men dette lader sig ikke gøre, eftersom jeg længe har ønsket min Fritid til andre Formaal, som lægger Beslag paa mig. En Gang skal det jo ske, og ingen vil vel forlange, at man ofrer mere end næsten 5 Aar paa en saadan Hobby, som jeg under de vanskelige Forhold, vi lever under, har gjort. Principielt er der jo ingen Ændring i disse Forhold, hvorfor det ogsaa er praktisk at faa en ny Mand nu.

Arbejdet med „OZ“ har beredt mig mange Gæder og bragt mig i Forbindelse med talrige Amatører, som har haft Forudsætningerne for at kunne bedømme det præsterede Arbejde og opmuntre i trange Tider. Det har alle været Kammerater af den Slags, som E.D.R. gerne vil fortælle, at der findes i Foreningen, og det er rigtigt. Selvfølgelig skal der ogsaa være Ærgrelser, men dem maa man se stort paa, naar man har konstateret, at der ogsaa findes Medlemmer, der paa hyklerisk Maade gør smukke Ord til Fraser. Anderledes kan det jo ikke være, selvom det er Synd for E.D.R. Her kan jeg sige som min uforlignelige Forgænger, OZ7F, at de forløbne Aars Redaktionsarbejde har skaffet mig et stærkt forøget Menneskekundskab, som man maa være taknemlig for, ligesom man konstaterer, at E.D.R. bestaar af en ualmindelig broget Flok Mennesker med alle Mentalitets-Arter repræsenteret.

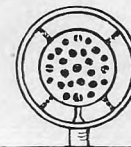
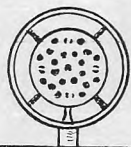
Min største Glæde har været „OZ“s stadige Vækst, idet Oplaget i de forløbne 4½ Aar er steget med 300 Eksemplarer. Her maa man erindre, at E.D.R. var ved at affolkes, da jeg satte mig til Rette ved Arbejdet. Jeg har ogsaa haft den Glæde i min Redaktions-tid at kunne notere to Mærkedage, E.D.R.s 15 Aars Bestaaen henholdsvis „OZ“s 15 Aars Jubilæum den

15. April i Aar, ved hvilken Lejlighed Dagen markeredes ved Udsendelse af „OZ“ i særligt Udstyr, og saadan vilde jeg helst have udsendt „OZ“ hver Maaned, men det er et Spørgsmaal af økonomisk Art, der har forhindret det. Det var mig ogsaa en stor Glæde, da jeg ved et Bestyrelsesmøde under Sommerlejren i Nyborg 1942 opnaaede Eenstemmighed i, at jeg ved Jubilæumsgeneralforsamlingen samme Aar kunde foreslaa OZ2Q udnævnt til Æresmedlem for hans store Arbejde for E.D.R., omend onde Tunger i de sidste Par Maaneder har forsøgt at drage Udnævnelsens Lovlighed i Tvivl.

Det behøver ikke at være nogen Hemmelighed, at der vilde være overgaaet min Forgænger, denne, den mest gennemførte Gentleman-Amatør, man kan tænke sig, den samme Ære, hvis ikke hans Beskedenhed havde forbudt ham at tage imod. Ingen er i Tvivl om 7F's uvurderlige Indsats for E.D.R., og personlig staar jeg i Taknemlighedsgæld til 7F for hans Hjælpsomhed. Mit Venskab til 7F er et af mine værdifuldeste Klenodier. Naar jeg tænker paa ham, er jeg dog ogsaa ved min største Sorg i de forløbne Aar, idet den opstod, da 7F ved Generalforsamlingen i København i 1941 gled ud af E.D.R.s Ledelse, ikke fordi de egentlige Medlemskredse ønskede det, men paa Grund af eensidig Anvendelse af Fuldmagter, ja oven i Købet fra Kredse, der hyklede Venskab med 7F, hvad jeg vil mene ogsaa har skuffet denne idealistiske Mand.

I de forløbne Aar har jeg oplevet lidt af hvert, og de for vort Land saa skæbnsvangre Datoer: 9. April 1940 og 29. August 1943 vil jeg forbigaa i Tavshed. Vel har Begivenhederne sat sine Spor paa Udførelsen af mit Arbejde, men hvad der staar i Forbindelse dermed er af intern Interesse for alle Redaktører, men det har glædet mig at kunne føre „OZ“ gennem „Skærgaarden“, selvom jeg ikke altid har været tilfreds med alle Resultater. Mange andre har været det, hvorom Snese af Breve fra de sidste Par Maaneder bærer Præg. Jeg nævnte før min største Glæde, men jeg kommer til at indflette den allerstørste, idet min Forgænger skriver til mig og udtaler Ønsket om, at jeg maa blive lige saa tilfreds med min Efterfølger, som han har været det med sin. Saadanne Ord fra en 100 % oprigtig Kammerat stemmer Sindet lyst.

Paany gaar da „OZ“ over paa andre Hænder og vil blive fulgt med spændt Opmærksomhed fra de Mennesker, der igennem Aarene har været i intim Kontakt med det, og hvis Tilværelse er blevet præget af Samarbejdet. Desværre har „OZ“ foreløbig kun *midlertidige* Redaktører, idet der ikke er taget Stilling til, om 4H skal fortsætte som Hovedredaktør, og



### „For E.D.R.s Skyld“

Atter har E.D.R. haft Generalforsamling — en Generalforsamling, der baade aandeligt og bogstaveligt var præget af den Krig, vi har oplevet rundt om os. Aandeligt, fordi Nerverne nu engang kommer paa Højkant og paavirktes efter næsten 5 Aars Krigstilstand, og bogstaveligt, fordi den afholdte Generalforsamling var og vil være en Plet paa E.D.R.s Historie lang Tid frem.

Alle Parter i Sagen gjorde Generalforsamlingen til det, den blev, „for E.D.R.s Skyld.“ Svært er det selvfølgelig i en Tid som denne at holde Hjernen klar, men mon det ikke tildels er, fordi Teknikken har vejet Pladsen for Kritikken blandt E.D.R.s Medlemmer? Senderen var jo Foreningens Bindeled, og den gjorde Kortbølgeamatøren til det, han var. Det, der skete paa denne Generalforsamling, var ikke for E.D.R.s Skyld, men det var simpelthen alles Kamp mod alle. Alle vil bestemme, hvordan alt skal ske,

9R's Virke som teknisk Redaktør er ogsaa af midlertidig Art, idet han efter eget Udsagn kun fortsætter et Par Maaneder. Det maa haabes, at der rundt om i Landet befinder sig Amatører, der er villige til at paatage sig Opgaverne, som det siges er lettere, end de ser ud til, og at disse Amatører vil melde sig. „OZ“ har en stor Mission at udføre, og den bliver ikke mindre ad Aare.

I Løbet af meget kort Tid vil den stærkt omtalte Haandbog være færdig, og et af mine største Maal er derved gaaet i Opfyldelse. Det har været en haard Kamp at faa den gennemført, men da de rette Folk kom til, gik det fint, og jeg beundrer det Arbejde og selve Præstationen, som de mange Medarbejdere har udført, i første Række 9R som min Medredaktør, men baade 7T, 7N, 7MP, 8AZ, 7BO og 7F m. fl. har udført Arbejde, som Amatører i saavel Indland som Udland til sin Tid vil paaskønne. Tilbage staar for mig at takke alle Kammerater og Venner, som gennem Aarene har hjulpet og opmuntret mig til at holde Dampen oppe. Jeg takker ikke mindst for den Venlighed, som under min Sygdom er strømmet mig i Møde. Jeg vil aldrig glemme saavel denne som selve mit Arbejde med „OZ“. Med disse Ord vil jeg sige Farvel til „OZ“ og E.D.R.

Arne Sindal.

fordi Interessen for Foreningslivet og Ens egen Person er blevet større end Interessen for det, der tidligere bandt os alle sammen: Radioteknikken.

Hvorledes staar det da til med Kortbølgeamatørernes tekniske Kunnen? *Sløjt, mine Herrer, meget sløjt!* Hvis vi vil have nogen som helst Berettigelse efter Krigen, maa vi tage os ganske alvorligt sammen. Det er karakteristisk for *eksperimenterende* danske Radioamatører, at der paa Foreningens Generalforsamling ikke blev nævnt et Ord om Radioteknik. Jeg ved godt, at Amatørerne vil sige: Vi kan jo ikke alle være Polyteknikere og professionelle Radiofolk, men dertil vil jeg dog sige: Kan en Senderamatør vente, at man skal se nogen som helst Berettigelse i hans Arbejde, naar han *ikke engang kender Ohms Lov?* En stor Del af de danske Amatører — selv gamle Hams — lever stadigvæk paa de Laurbær, som Pionererne blandt Amatørerne i Begyndelsen af Tyverne hentede hjem. Man kan maaske sige, at Krigen har lagt os svære Hindringer i Vejen for vort Arbejde, men hvordan skal man saa forklare, at den Test, som blev arrangeret i Samraad med Post- og Telegrafvæsenet angaaende FM-Senderens Hørbarhed, kun fik 4 eller 5 Deltagere? Naar man som Udenforstaaende læser „OZ“s Afdelingsreferater, ser det hele meget kønt ud — men prøver man som Medlem at se Referaterne, *saa bliver man saa temmelig skuffet.*

Der er et stort Flertal af Folk i E.D.R., der venter, at Sendetilladelsen efter Krigen vil komme dumpende ned til dem, naar blot de kan præstere en Morseattest. Hvad der sker efter Krigen, kan ingen af os sige, men eet er sikkert: Den tekniske Udvikling — specielt i de krigsførende Lande — er under Krigen gaaet frem med Stormskridt. Vil Amatørerne igen i Gang med Senderen, maa de eventuelt regne med andre Krav end før Krigen. Umuligt er det ikke, at Amatørbevægelsen har et mere teknisk Formaal end den — set fra Myndighedernes Side — ligegyldige Amatørkorrespondance, der foregik mellem Landene. Derfor lyt i Tide til et Venneraad: Glem Vrøvlet og Stridighederne og tænk paa Tiden, der kommer efter Krigen, og handl derefter.

Henrik Nielsen,

OZ9R.

# Afdelings-Nyt . . .

## E. D. B.s københavnske Afdeling

Alle Oplysninger faas ved Henvendelse til Formanden, Erik Langgaard, OZ8O  
Duntzfelts Allé 10, 2., Hellerup, Telefon HELrup 7133 (bedst Kl. 18,30), Afdelingens  
Girokonto Nr. er 51755. Møderne begynder normalt Kl. 20.

Mandag den 15. Maj mødtes vi paa polyteknisk Lærestanstalt for sammen med „Elektro“ at høre OZ7XA tale om og vise Lysbilleder fra Hersted-vestersenderen. Forsamlingen fulgte interesseret det lodige Foredrag.

Mandag den 22. Maj talte OZ7BO om Philips Maalesender og viste os den i Drift. Efter den indgaaende Beskrivelse blev Maalesenderen overgivet til OZ3U, der modtog den i E.D.R.s Navn og videregav den til Københavns Afdeling, hvor den efter Give-rens Ønske vil faa sin Plads.

Torsdag den 25. Maj var vi samlede igen, denne Gang for at forberede os til Generalforsamlingen 2. Pinsedag. Det blev en af de store E.D.R.-Aftener med omtrent 100 Deltagere. De mange Udtalelser viste, at Interessen for vor Forening stadig er lige stor.

OZ3E.

### Maanedens Program.

Denne Maanedes Begivenhed bliver til en Afveksling ikke et Foredrag, men den i forrige „OZ“ omtalte Rævejagt.

Vi mødes ved Vedbæk Station Søndag den 18. Juni Kl. 09,45. Rævejagten foregaar paa Cykle, og selve Jagten er ikke mere anstrengende end en almindelig Skovtur paa hen ved 30 km. De, der ikke vil cykle til Vedbæk, kan tage med Toget Kl. 9 præcis fra Hovedbanegaarden med Returbillet til Rungsted Kyst. Cyklen maa saa sendes i Forvejen som Rejsegods senest Lørdag Eftermiddag. For Cyklisterne vil der antagelig blive arrangeret en samlet Tur ad Strandvejen.

Der medbringes samme Udstyr som til en sædvanlig Rævejagt med Undtagelse af Pejlemotager og -ramme. Kort (Turistkort Dyrehaven og Hareskovene) skaffes gennem Afdelingen. De Hold, der ikke er tilmeldt ved Ræveaftenen den 12. Juni, bedes af Hensyn til Arrangementet ringe eller sende et Brevkort til OZ8O snarest muligt.

Mandag den 3. Juli er der almindelig Mødeaften. De, der har Modtagere at maale eller trimme, bedes ringe til OZ8O og sikre sig Plads ved Maalesenderen, som vi regner med at faa i Gang til denne Aften. Vi mødes som tidligere i Lokalerne paa St. Knudsvej Nr. 36 Kl. 20.

Næste Møde bliver p.G.a. Landsforeningens Sommerlejr først den 24. Juli.

Vore Kursus er nu klar og begynder, saa snart Forholdene gør det muligt. OZ8O.

## Aalborg og Omegns Afdeling

Klublokale: Valdemarsgade 10<sup>l</sup>, o G. — Der er fri Adgang for alle Medlemme  
E.D.R.s Mødeaftener i Henbold til Maanedsprogram i „OZ“. Alle Henvendelse  
vedrørende Afdelingens Arbejde rettes til Formanden E. Keller, Hejgølgands-  
gade 56, Aalborg

Maanedens Begivenhed var Afdelingens Generalforsamling Søndag den 21. Maj. Omend der kunde have været lidt større Tilslutning, fik Mødet et udmærket Forløb.

Efter at Formandens Beretning og Kassererens Regnskab var godkendt, gik man over til Valg af Kasserer, det blev Genvalg af Nr. 1663 Poul Andersen, der nu i en Aarrække har beklædt denne Post til alles Tilfredshed. Under Punkt 4 behandlede bl.a. det Materiale, der var indløbet i Anledning af den forestaaende Generalforsamling i København.

Efter Generalforsamlingen demonstrerede OZ5XY sin nybyggede Oscillograf. Mødet sluttede med kammeratligt Samvær ved et Par Stykker Smørrebød.

Det planlagte Besøg paa Aalborg tekniske Skoles Høj spæn dingslaboratorium maatte desværre aflyses i sidste Øjeblik, idet man Dagen før skulde begynde en Ombygning. Besøget bliver genoptaget, men nærmere Meddelelse herom senere.

Der er fremdeles Møde hver Onsdag Aften Kl. 20.

OZ-DR384.

## Aarhus Afdeling

Henvendelser vedrørende Afdelingen rettes til Formanden, OZ3WK, Westy  
Kaiser, St. Billes Torv 8, Aarhus. Tlf. 12241

Maanedsmøde afholdes paa Klostercafeen Lørdag den 17. Juni Kl. 19,30. Referat fra Generalforsamlingen m.m.

Anth. Thomsen.

## Randers Afdeling

Det sædvanlige Maanedsmøde afholdes Lørdag den 24. Juni hos Radiotekniker J. Meier, Tegllevej 5, Dronningborg pr. Randers.

OZ-DR319.

## Horsens Afdeling

Klublokale: Vestergade 5. Klubkontingentet er 1 Kr. pr. Maaned. Afdelings  
formand: OZ3FM, Nørretorv 15 — Telefon 2096. — Udenbys Amatører altid  
velkomne.

Møde afholdes: 16. Juni, 23. Juni, 29. Juni, 6. Juli  
og 14. Juli Kl. 20,00. OZ3FM.

## QRA-RUBRIKKEN

### Nye Medlemmer

- 2275 - Robert Filipson, Bjerring pr. Bjerringbro.  
2276 - C. H. Lundgren, Ringkøbinggade 11, København Ø.  
2277 - Hermann Chr. Hansen, Vognmandsmarken 60, 3'tv., København 0.  
2278 - Kaj Andersen, Nørre Alle 27, 4', Aarhus.  
2279 - Erik Møller, P. Bangsvej 55, 4., København F.  
2280 - Sv. Aa. Hansen, Matthæusgade 24, St. tv., København V.  
2281 - Eigil Pedersen, „Solvang“, Ørslev, Ejby St.  
2282 - Viggo Rasmussen, Vellinge pr. Otterup St.  
2283 - Harry Nielsen, Fussingøvej 22, Randers.  
2284 - O. Jepsen, K. Hansensvej 6, Kolding.  
2285 - Arthur Laursen, Uldum.  
2286 - K. V. Raabye, Andreas Bjørnsgade 19, 5., København K.  
2287 - Dan Andersen, Elektricitetsværket, Bandholm.  
2288 - Knud Jensen, Kastрупvej 58, København S.  
2289 - Lars Boutrup, Højskolehemmet, Ringkøbing.  
2290 - Erik Jensen, Valby Langgade 191, København Valby.

### Atter Medlem

- 801 - K. Høiberg-Nielsen, Sdr. Kongevej 20, Kolding.  
1073 - K. Christensen, Kløvermarksvej 5, St. tv., Aarhus.  
1180 - Sv. Aa. Koefoed, Lille Madsegade 7 a, Rønne.

### Nye Adresser

- 715 - J. Iversen, OZ8K, Godthaabs Have 14 St., Kbh. F.  
976 - Werner Andersen, OZ3WA, St. Merløse, Sj.  
998 - H. A. Danielsen, OZ2PA, Biblioteksvej 34, Kbh. Valby.  
1116 - O. J. Rasmussen, OZ7X, Vestergade 43, Kerteminde.  
1123 - Hans Madsen, Sdr. Lem pr. Brodal.  
1230 - H. Sibborn Petersen, Bernstorffsvej 13, Butikken, Hellerup.  
1250 - Ph. Nielsen, Solvænget 2, Hvalsø.  
1308 - Gunnar Jensen, Mathildevej 4, Asaa.  
1321 - H. E. Aarkrog, OZ7NA, c/o J. Christensen Olstrup Mk., Holme—Olstrup.  
1381 - Sv. Aa. Johansen, OZ5S, Torvegade 21, 4., Kbh. K.  
1388 - Anker Jensen, Fru Skous Pensionat, Sudergade 30, Helsingør.  
1405 - Børge Nielsen, Valby Langgade 214, 1., Kbh. Valby.  
1549 - Andr. Duus, Svanemosegaardsvej 8, 1., Kbh. V.  
1927 - Kurt E. Janz, Frankrigsgade 78, 2. tv., Kbh. S.  
1980 - M. Brodersen, Treldevej 91, Fredericia.  
2047 - Svend Berg, Fussingøvej 14, Kbh. S.  
2069 - V. Scheel Poulsen, c/o Fru Borch Danielsen, Aarhusgade 99, 3., Kbh. Ø.  
2104 - Lodahl Ellegaard Therkildsen, Løgten.  
2135 - E. Thomassen, Guldbergsgade 12, Kbh. N.  
2149 - Johan Skjoldborg, GI. Skagen pr. Højen.  
2159 - Gunnar Clausen, Vindegade 69, Odense.  
2172 - Fr. Aa. Almegaard, Adolf Steens Allé 8, 2., Kbh. V.

### Slettet af Medlemslisten fra April Kvartal 1944

- 1659 - J. Damgaard, Kolding.  
1763 - Mc. Callum, København V. Udmeldt.  
1872 - Sv. Ryd, Svendsen, Risskov. Udmeldt.  
1931 - C. O. Nielsen, Thisted.  
1979 - Iver Wang, Odense. Udmeldt.  
1985 - Tage Christensen, Odense. Udmeldt.  
2001 - Vagn Hermansen, København Ø.  
2028 - H. Holmquist, Aalborg. Udmeldt.  
2042 - Villy Andersen, Odense. Udmeldt.  
2101 - Chr. Jensen, Silkeborg.  
2170 - Egon Ringtved, Aarhus.  
2202 - Carlo Hviid, Odense.

## Teknisk Radio Ordbog

Dansk Radio Service. 178 Sider. Kr. 8,85.

DANSK RADIO SERVICE, Forlag for radioteknisk Literatur, har udsendt en teknisk Radio-Ordbog. Bogen indeholder med sine 178 Sider ca. 1200 Ord og Forklaring paa disse, som ikke alene er danske, men ogsaa engelske og tyske radiotekniske Udtryk.

Bogen vil utvivlsomt finde stor Anvendelse blandt saavel Servicefolk som Amatører og Studerende, idet den er en praktisk Opslags- og Haandbog, ordnet eiter Alfabetet. I sit Forord anmoder Forfatteren Bogens Læsere om, saafremt man ved Brugen af Ordbogen skulde støde paa ^Betegnelser, der ikke er angivet, da at meddele dette, saa Bogen ved en evt. senere Udgivelse kan blive om muligt mere fuldkommen.

Vi har ved en løselig Gennemgang ikke kunnet finde f. Eks. Ordene Transitron og Negadyn, ligesom Tekstforklaringerne i flere Tilfælde er mangelfulde. Ved Kortbølgeamatør forstaaer Bogens Forfatter (som forøvrigt flere med ham) en Senderamatør, men vi er nogle Stykker, som ikke har Licens og aldrig har haft det, men alligevel er Amatører m. H. t. Kortbølger.

Til Trods for visse Mangler vil man kunne have Udbytte af Bogen.

Bestilling paa Bogen sendes til DANSK RADIO SERVICE, Rebeckavej 47, Hellerup. A. S.

### Redaktionen slutter tidligere

Som andetsteds omtalt overtager Paul Heinemann, OZ4H, midlertidigt Hovedredaktionen af „OZ“, Bladet trykkes fortsat i Aarhus, hvorfor Medlemmerne anmodes om at indsende Materiale saa tidligt som muligt, og *Redaktionen slutter sidste Dag i Maanedens*.

Adressen er: Paul Heinemann, Vanløsealle 100, Vanløse.

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

Teknisk Redaktør: *Henrik Nielsen*, Søndergaardsvej 4, Søborg. Telefon Sø. 2677. Alt teknisk Stof og Komponenter til Anmeldelse sendes hertil.

Hovedredaktør (ansvarlig overfor Presseloven): *Arne Sindal Sørensen*, Nordvestpassagen 20, Riisvangen, Aarhus, Tlf. 11797.

Sekretær: *Paul Heinemann*, Vanløse Allé 100, Vanløse. — Tlf. Damsø 2495. Hertil sendes al Korrespondance vedr. Foreningsforhold.

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

QSL-Ekspeditør: *Paul Heinemann*, Vanløse Allé 100, Vanløse. — Tlf. Damsø 2495. QSL-Kort kan sendes til Box 79, København K. Giro Nr. 23934.

DK-Leder: *Knud E. Lægning*, Søndre Ringgade 19, Aarhus. Annoncechei: *Kaj Nielsen*, Ulrik Birchs Allé 17, København S. Tlf. Amager 3039. Amatør-Annoncer sendes til Kassereren og betales forud.

Ekspedition: *Reklametrykkeriet (P. Busch)*, Aarhus. Klager vedrørende Tilsendelsen af „OZ“ rettes til Postvæsenet og hvis det ikke hjælper da til Kassereren.

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

Afleveret til Postvæsenet Fredag den 16. Juni.

Trykt i *Reklametrykkeriet (P. Busch)*, Aarhus.