

OZ

TIDSSKRIFT FOR KORTBØLGE-RADIO

19. AARGANG . APRIL 1947

En „5 m Sommer“.

Et af de første Kortbølgebaand, der blev aabnet for Amatørerne efter Krigens Afslutning, var 5 m Baandet, og selv om mange nok havde tænkt sig f. Eks. 80 m Baandet som det første, der blev frigivet, kastede flere sig dog med Iver og Interesse ud i Arbejdet paa de 5 m. Flere Stationer kom i Gang, og der opnaaedes ret pæne Resultater. Det var dog trods alt kun et Surrogat for de hidtil anvendte Bølgelængder, og det viste sig da ogsaa, at saa saare disse var frigivet, var det som borte med Blæsten med Interessen for 5 m Arbejdet — og det var egentlig ganske forkert.

Danske Amatører havde før Krigen ikke arbejdet synderligt paa 5 m, udover nogle ganske enkelte, saa man tør vist roligt sige, at 5 m herhjemme er et ret uopdyrket Land.

Det maa derfor hilses med Glæde, at EDR nu forsøger at gøre et Fremstød og faa Amatørerne gjort opmærksom paa de store Muligheder, 5 m Arbejdet indebærer.

Som bekendt har EDR opfordret OZ-Amatørerne til at være med i dette Arbejde og bygge de nødvendige Grejer til den forestaaende „5 m Sommer“, og det har allerede vist sig, at Interessen rundt i Afdelingerne er stor, saa der i nær Fremtid kan ventes et ret betydeligt Antal Stationer i Gang paa 5 m.

Det harmonerer maaske ikke rigtigt med de Sparebestræbelser, der fra mange Sider tales saa højt om, naar Amatørerne saa samtidig opfordres til at sætte Kapital i 5 m Sendere og Modtagere. Men herover for maa det fremhæves, at de nødvendige Apparater til Arbejdet paa disse høje Frekvenser er af en saa simpel Beskaffenhed, at de direkte Udgifter er minimale. Betænker man saa samtidig den Glæde og Viden, der bliver Frugten af Arbejdet og Udgifterne, maa eventuelle Kontanter siges at være givet godt ud.

Bestyrelsen for EDR venter derfor stor Deltagelse til „Dagen“ — eller Dagene — naar Tiden kommer. De nærmere Oplysninger vil fremkomme i OZ.

Det kan kun anbefales interesserede Amatører at følge godt med i OZ. Der har allerede været bragt Artikler, der udelukkende beskæftigede sig med 5 m, og de kommende Numre vil ogsaa indeholde mere om samme Emne. Der bliver gjort meget for at bringe Amatørerne teknisk Viden; det bliver saa dissers Sag at omsætte Teorien til Praxis!

Alt tegner sig som sagt godt for den kommende Tid, og vi siger vel mødt til Arbejdet paa 5 m! Det bliver forhaabentlig en rigtig „5 m Sommer“!

A. C

Transportabel 4 Element Retningsantenne

til 5—6 Meter Forsøg.

Af OZ7G, Gerhard Hansen.

*

Hvis man vil gøre sig Haab om et godt Resultat paa „Field Day“, maa man have en god Antenne. OZ7G giver her Data for en „Bearn“-Antenne, der giver en tilsyneladende Effektførogelse paa 8 Gange i Straalingsretningen.

Til „Field Day“ og til Eksperimenter paa ca 5 Meter i det hele taget kan jeg anbefale følgende „Beam“antenne anvendt. Dens Maal er fremgaaet dels af mine egne Eksperimenter med forskellige Retningsantennen, dels gennem Drøftelse af Problemerne med forskellige 6 Meter Amatører, bl. a. PA0UN.

Det danske 5-Meter Baand ligger paa 58,7—59,8 MHz. Det amerikanske paa 50—54 MHz. Desværre kan en Yagi-beam ikke benyttes paa begge Baand, idet den er for selektiv. I nedenstaaende Forslag til en Konstruktion er derfor beregnet Længder af Elementer for Antenner, der har optimal Virkning enten omkring 59 MHz eller 50,5 MHz.

Længden af selve Antenne-Elementet beregnes af Formlen:

Længde i Meter lig 140,7 divideret med Frekvensen i MHz.

For 59 MHz faas heraf 140,7/59, eller 2,38 m.

Reflektoren skal være 5 pCt. længere, eller 2,50 m,

inderste Direktor skal være 4 pCt. kortere, eller 2,29 m., og

yderste Direktor skal være 6 pCt. kortere, eller 2,24 m.

For 50,5 MHz faas paa samme Maade:

Antennen: 2,79 m.

Reflektoren: 2,92 m.

inderste Direktor: 2,68 m. og

yderste Direktor: 2,62 m.

Det er naturligst, at Antennen anvendes paa et højtliggende Sted i Terrænet, f. Eks. paa en Bakketop med vidt Udsyn til alle Sider. Selve Antennen behøver derfor ikke at ligge særlig højt over Jorden, og Tilpasningen kan ske uden nævneværdige Tab gennem et Stykke Koaksialkabel (Schouboe har en hel Del liggende), højst 1,5 Bølgelængder lang, og helst lidt kortere.

Tilpasningen sker lettest gennem T-Tilpasning, som Fig. 1 viser. Antenne-Røret er et Stykke „Elektrikerør“, som arbejder udmærket og er let at saffe. Omkring Midten, i 33 cm Afstand fra Midtpunktet,

loddes to Opstandere fast, hver 3,5 cm høje, og her til loddes to Stykker Elektrikerør, som holdes i en Afstand fra hinanden paa Midten paa 3 cm. Som Isolator kan anvendes et uddrejet Isolationsstykke af Ebonit eller lignende, som Tegningen til venstre i Fig. 1 viser. Til de inderste Ender af de to ca. 31 cm lange Tilpasningsstykker loddes eller skrues henholdsvis den inderste Leder og Kobberomspindingen i Koaksialkablet. De to Tilpasningsstykker skæres op, ca. 1,5 cm, og klemmes flade, hvor de skal loddes til de to smaa Opstandere paa selve Antennerøret (Svejsning kan ogsaa anvendes.).

Koblingen mellem Koaksialkablet og henholdsvis Sender og Modtager sker gennem en enkelt Vinding

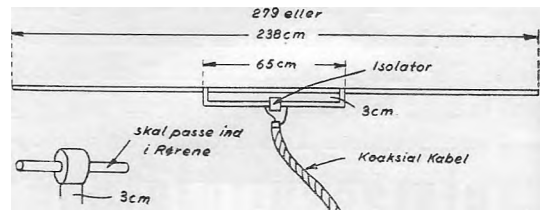


Fig. i.

OZ

TIDSSKRIFT FOR KORTBØLGERADIO

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

*

Redaktion:

Teknisk Red.: Aage Hansen.

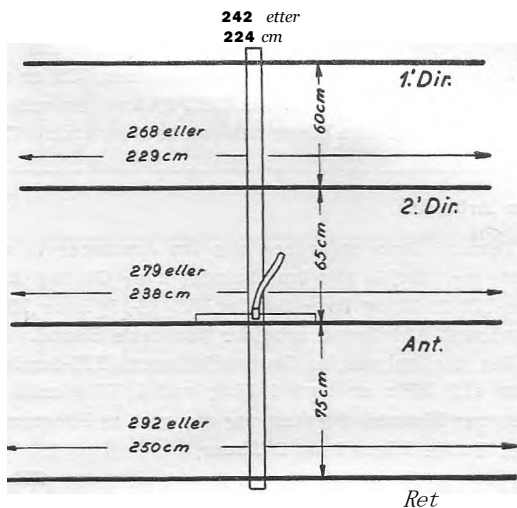
Ansvarlig Red.: A. Clausen.

#

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 Amatørsenderens 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 hver Maaned. Alle Oplysninger gives ved Henvendelse til E. D. R., Postbox 79, Kbh. K., eller direkte til Landsforeningens Sekretær.

af svær isoleret Traad. Omskiftningen sker lettest med en Stikprop, hvortil Koaksialkablet monteres, til to Par Telefonbøsninger — et Par paa Senderpanelet og et paa Modtageren — hvorfra Koblingsvindingen udgaar, idet dens fri Ender er snoet sammen fra Spolen til Bøsningerne. Brug f. Eks. svær 2 Kvadrat-Traad. KoblingsspoLen skal naturligvis ligge omkring Spolernes „kolde” Del.

Antennens Godhed. Antennen vil i aabent Terræn give flad Udstraaling med et „gain” paa ca. 9 db over en Dipol samme Sted. Senderens tilsyneladende Effektførogelse paa Modtagerstedet bliver ca. 8 Gange. Har Modtageren en tilsvarende Antenne, faas et „gain” i Forhold til 2 Halvbølgeantennen paa ca. 18 db, svarende til ca. 3 S-Graders Lydstyrkeførogelse, og en tilsyneladende Effektførogelse paa ca. 64. Antennens Udstraalingsdiagram er ret langstrakt pæreformet med halvt „gain” ca, 25 Grader til hver Side for Optimalretningen. Forholdet mellem Front- og Bagstraalingen ligger omkring 20 db.



set ovenfra.
Fig. 2.

Den rent praktiske Konstruktion overlades til de respektive Konstruktører.

Følgende Forslag vil være let at efterfølge:

Antennens fire Rør skrues fast paa et godt 2 Meter langt, smalt Brædt, f. Eks. 25 mm tykt og 60 mm bredt. Fig. 2 viser Maalene for 50,5- og 59 MHz-Antennen. Samme Afstand mellem Rørene holdes for 50,5 MHz-Antennen. Ligeledes er Længden af T-Tilpasningen den samme for begge Antenner. Rørene kan skrues direkte fast paa Træet ved Hjælp af Bøjler Alle Rørerne er som nævnt almindelige „Elektrikerør”. Selve Antennerøret med T-Tilpasningssystemet drejes saaledes, at T-Systemet vender fremad mod Direktorerne. Paa Midten af Antennebræddet gøres den øverste Ende af Antennemasten fast, f. Eks. med Vinkelbeslag, (Hyldebeslag).

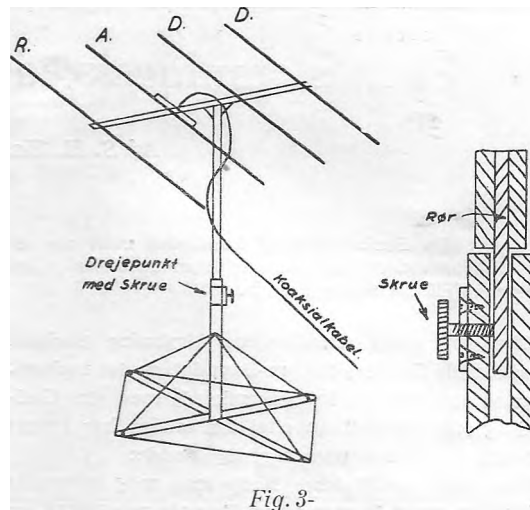


Fig. 3-

Masten, se Fig. 3, der gøres 4—5 Meter høj, deles ca. 1,3 m over Jorden i to Dele, og Drejningspunktet kan laves ved at sætte et Stykke Rør godt fast i den øverste Halvdel, saaledes at Halvdelen af det kan gaa stramt ned i et andet Rør, der gøres godt fast i den nederste Del af Masten. Med en kraftig Sideskrue med en Tværpind som Haandtag, skal de to Rør kunne fikseres i en bestemt Stilling efter Drejning af Antennen, saa Vind og Vejr ikke kan dreje Systemet rundt. Masten forsynes forneden med en svær „Juletræs fod”, der kan laves til at skille ad, og som afstives til den nederste Del af Masten med Barduner mellem et System af Kroge. Foden kan belastes med Sten eller lign., saa det hele staar godt fast.

Vi maa haabe, at danske Amatører inden „Field day” ogsaa faar Tilladelse til at arbejde paa 50-54 MHz-Baandet. Dels kan saa samme Antenne bruges saavel til indenlandsk Arbejde som til DX, der sikkert vil blive almindeligt til Sommer, dels er 50 MHz en bedre DX-Frekvens end 59 MHz.

Vedrørende *Transport* af Antennen er det Meningen, at Konstruktionen tages med i adskilte Stykker, og samles paa Stedet med Hemmer og Skrue-trækker. Mere permanente Konstruktioner — kan laves i helstvejet Konstruktion, idet saavel Afstandsstykket mellem Antennerne som hele Masten kan være af Staalrør, svejst sammen, og eventuelt lavet til at skille ad i passende Længder. Det har intet at sige, at Antennerørene nøjagtigt paa Midten er forbundet med hinanden gennem et svejst Afstandsstykke. Konstruktionen vil oven i Købet have mindre Tab end den skitserede Trækonstruktion

Paa Grund af Papirsituationen har det været nødvendigt at udskyde en hel Del teknisk Stof til senere Numre.

TR.

En Afstemningskreds til 58 MHz-Senderen.

Af S. H. Hasselbalch, OZ7T.

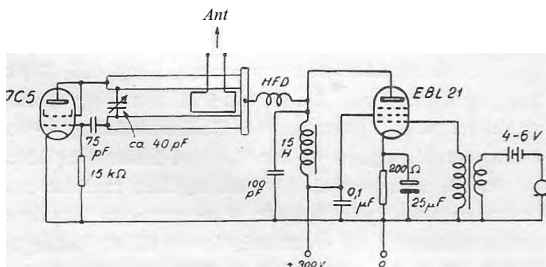
□

En Beskrivelse af hvorledes man paa en forholdsvis nem Maade laver en virkelig god VHF Svingsningskreds.

Skal Frekvensmodulation og Krybning undgaas med simple Sendere til 5 m-Baandet, er det nødvendigt at anvende en Svingsningskreds med stor Godhed og stor Parallelkapacitet. En saadan kan meget simpelt fremstilles paa følgende Maade:

Man tager to Stykker Kobberrør med udvendig Diameter paa 6-10 mm og en Længde paa 12—15 cm og lodder dem fast paa et svært Stykke Messing eller Kobber, saaledes at Rørene ligger parallelt med en Afstand mellem Centerlinierne, som er ca. 3 Gange Rørdiameteren. Dette er Afstemningskredsens Spole, som faar Form som et langstrakt „U“. Denne „Spole“ sættes i Forbindelse med en god Luftkondensator med en Kapacitet paa henved 40 pF. Kondensatoren kan f. Eks. være en „Prah“ Trimmekondensator eller andet Fabrikat. Opspændingsmaterialet paa Kondensatoren skal være af yderst tabsfattigt Materiale, helst Keramik.

Forbindelserfié fra Kondensatoren til de yderste Ender af „U“-et skal udføres med svære Ledninger, f. Eks. Kobberbaand eller Skærmstrømpe til Flex, og skal være saa korte som overhovedet muligt, ikke over 2 cm. Forbindelserne skal loddess, baade til Kobberrørene og til Kondensatorens Terminaler. Hver Forbindelse skal have saa meget Kontakt til baade Rørende og Kondensatorside som muligt.



Kondensatoren bør ikke bruges til Afstemning af Senderen, men bør indstilles een Gang for alle Finafstemning — hvis dette ønskes — foretages med en anden, mindre Kondensator. 5—8 pF Kapacitetsvariation vil være tilstrækkeligt til at dække hele 5 m-Baandet. Den lille Kondensator, som iøvrigt skal have samme tabsfattige Konstruktion som den store, behøver ikke at forbindes med helt saa svære Led-

ninger som den store, da Strømmene gennem den ikke er saa store.

Med en Kreds som den ovenfor beskrevne kan man bygge en selvsvingende Sender, som kan anodemoduleres op til 80 pCt., uden at den utilsigtede Frekvensmodulation bliver større, end at Senderen kan modtages paa en normal Super med en Baandbredde paa 10 kHz. Krybningen under Opvarmningen er praktisk talt forsvindende. Paa Diagrammet er vist Strømskemaet for en lille 5 m-Sender, som med udmærkede Resultater er blevet anvendt installeret i en Bil. Med en Kvartbølge-Stavantenne og et input paa 8 Watt kunde Senderen høres med god Styrke og antagelig Kvalitet over en Afstand paa 35 km.

Det paa Diagrammet viste Oscillatørør, 7C5, er en amerikansk LF-Tetrode. En EBL 21 kan anvendes, selvom output ikke bliver helt saa godt som med 7C5.

5to Arbejde.

Teknisk Stab opfordrer alle 5m Amatører til at lytte og arbejde paa 5m Baandet hver Onsdag Aften Kl. 21-22 og hver Søndag Kl. 14-15, hvor København-Afdelingen arbejder paa dette Baand.

Det kan oplyses, at Statsradiofoniens FM-Sender paa 41,2 MHz er hørt i Maryland i USA midt i Februar Maaned. Styrken var saa god, at Programmet kunde følges i ca. 2 Timer.

TR.

Rettelse.

Til Artiklen om Begyndersenderens Indstilling i Februar Nr. af OZ vil jeg gerne knytte et Par Bemærkninger. Metoden med at bruge en BCL-Modtager til Bestemmelse af Frekvensen lader sig, hvor det drejer sig om Frekvenser lavere end Oscillatorens, kun udføre, hvis BCL-Modtageren er en Detektor- eller HF-Modtager, altsaa en saakaldt Ret-Modtager. Hvis det er en Super kan man kun anvende Metoden paa de højere eller paa samme Frekvens som den Oscillator, der skal prøves. Hvis Osc. svinger paa 160 Meter er Metoden god for denne Bølge samt for 80, 53, 40 o. s. v. Ligeledes vil jeg gerne aflive Begrebet „Subharmoniske“, idet en Oscillator teoretisk ikke har saadanne.

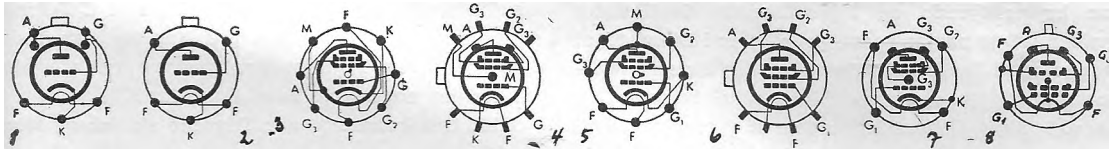
OZ7EU.

Der følger ingen Stationskort med dette Nummer.

Oversigtsdata over tyske Rør.

Type	1D1	LD2	LS50	RL12P50	LV1	RL12P10	RL12P35 ⁴⁾	RS337	
Art.	UHF=Trioder		VHF=Pent.		Pentode VHF=Pent.		Pentoder		
Sokkel	1	2	3	4	5	6	7	8	
Glødesp.	12,6	12,6	12,6	iøvrigt	12,6	12,6	12,6	12,0	Volt
Glødestr. ca.	90	180	700	som	210	440	630	2750	mA
Anodesp.	300	300 ²⁾	800	LS50	400	350	800	1500	Volt
Skærmg. Sp.	—	—	250		250	200	200	500	—
Anodetab	5	12	40		10	9	30	110	Watt
Skærmg. Tab	—	—	5		1,5	2	5	25	—
Steilhed	3	9	4		10	10	3,5	2,5	mA/V
Anodestr.	30	70	130		25	55	90	150	mA
Skærmg. Str.	—	—	10		2	10	22	50	—
Neg. Git. Sp.	—	—	80		-2)	10	80	300	Volt
HF=Gittersving	—	—	70		11	15	70	275	Veff.
Output	5	9	80		10	10	50	140	
Neg. Fangg. Sp. ¹⁾	—	—	160		45	45	250	100	Volt
Output ¹⁾	—	—	21		2	2	12	45	Watt

1) Ved Fanggitter*Modul. 4) Identisk med RS287. Vg3 = +20 Volt ved CW. 2) Max. 800 V ved lavere Frekv.



Forudsigelser for Maj.

Rute	Afstand	Pejling	30 MHz	14 MHz
KaldsSig.	Mm	Grader	DNT	DNT
W2	6	295	22,5 MHz ca. 2100	0900 - 0500
W6	8,5	320	21 » » 2100	1300 - 0800
YV	8,5	265	1800 - 2100	hele Døgnet
CP	11	250	1500 - 2100	» »
SU	3,2	144	over 25 MHz 1100 - 1800	» »
ZS	9	170	1000 - 1800	» »
VU	7	102	(1300 - 1700)	» »
VK6	13,5	90		0800 - 1400 og 2300 - 0200
J.uø	8	40	20 MHz 0000	hele Døgnet
ZL	18	48	20 MHz 2200	1900 - 1700
ZL	22	228	20 MHz 2000 - 2400	1900 - 0930

I den kommende Maaned aftager F_2 Lagets Ionisering over den nordlige Halvkugle, medens E Lagene endnu ikke er af Betydning ved dx-Forbindelser. Maksimalfrekvensen er temmelig konstant omkring 20 MHz Døgnet rundt for de fleste Strækninger; 30 MHz er kun anvendelig i kortere Tid og overvejende til Forbindelser sydover; 14 MHz er aaben hele Døgnet rundt for de fleste Retninger.

Tabellernes Tal angiver de Tidsrum, i hvilke Maksimalfrekvensen ligger over de angivne Baands nedre Grænse. I nogle Tilfælde er i Stedet angivet den højeste anvendelige Frekvens og det tilsvarende

Tidspunkt. Tallene er Gennemsnitsværdier og kan variere noget med Solpletaktiviteten. OZ80.

REDAKTIONELT

Foranlediget af meget sen Modtagelse af Manuskript til OZ i den senere Tid — bl. a. et om Stævne, der først blev modtaget den 11. April og ikke kunde udskydes — gøres opmærksom paa, at Stof, der ikke er Red. i Hænde senest den 1. i Maaneden, ikke kan optages, men forsinkes en Maaned. Medlemmerne kan selv være med til, at OZs Fremkomst bliver rettidig, men saa længe baade Stof og Annoncer modtages op til 10 Dage efter den fastsatte Frist, er Red. ude af Stand til at faa Bladet rettidigt ud.

Red.

Disse udmærkede „CW-Signaler“.

(Efter QST, December 1946, Side 54, ved T. R.)

*

*Det er saa let at bygge en Sender for CW!
Vanskelighederne begynder, naar man stiller
Krav om god Kvalitet.*

Chirp.

Chirp fremkommer, naar Frekvensen ændrer sig under Tegnene, og fremkommer let, naar der nøgles i Oscillatoren. Dette betyder dog ikke, at der ikke behøver at opstaa Chirp, naar man nøgler i et senere Trin. Hvis en krystalstyret Oscillator nøgles, vil den frembringe Chirp, naar den er indstillet til maximalt Output og ikke til den bedste Nøgling. Almindeligvis vil en Trit-tet Oscillator være ret let at nøgle. Nøgledede Selvsvingere kræver stor Kapacitet og fin Tilpasning af Tilbagekoblingen. Baade for krystalstyrede og selvsvingende Oscillatorer gælder, at de nøgles bedst, naar de er i Stand til at svinge med lav Anodespænding (og Skærmgitter-spænding). De maa endvidere ikke belastes for haardt. Hvis Gitterafledningen er ført direkte til Minus, bør man indskyde en Drosselspole i Serie med Gitterafledningen. Dette vil navnlig kunne betale sig, naar denne har ringe Modstand, da den i saa Tilfælde vil belaste Svingningskredsen kraftigt, hvis man ikke anvender Drosselspole.

Hvis Nøglingen foregaar i det Trin, der følger efter Oscillatoren, kan Chirp fremkomme af forskellige Aarsager: 1) Oscillatoren kan være følsom over for Belastningsvariationer, der opstaa, naar Koblingen mellem de to Trin er for kraftig. 2) Oscillatoranodespændingen ændrer sig ved Nøglingen. Det første afhjælpes ved bedre Adskillelse mellem de to Trin. Punkt 2 kan afhjælpes ved at stabilisere Oscillatorens Anodespænding, f. Eks. ved Glimrør.

Undersøgelse af Chirp paa egne Signaler kræver en stabil Modtager eller Monitor. Ved Undersøgelsen lyttes paa en af de høje harmoniske, hvor Fænomenet viser sig i forstærket Grad. Hvis man arbejder paa 7 MHz med 1 KW's Input (det sker vist ikke saa ofte herhjemme?), og Modtagerens Skalabelysning blinker, naar Nøglen trykkes ned, vil Modtageren sandsynligvis selv lave Chirp, og den maa derfor flyttes til et Sted, hvor Netspændingen ikke paavirkes. Man bør ogsaa sørge for, at Modtageren ikke overstyres. Det kan være nødvendigt at kortslutte Antenne- og Jordtilslutningen.

L. F.-Volumenkontrollen sættes paa fuld Styrke, og HF-Forstærkeren reguleres helt ned. Stil ind paa en lav Stødtone og hør efter, om Tonehøjden ændrer sig, mens De sender lange Streger. Lyt paa

begge Sider af Nulstød, om der er Forskel paa „Chirpet“ paa de to Sider. Det er vigtigt, at man lytter „paa begge Sider“, da man kan overheøre en Fejl paa den ene Side. Lyt selv — Manden „i den anden Ende“ er som Regel for flink og vil nødig saare Deres Følelser.

Nøgleklik,

Der er ikke angivet noget om, hvor kraftige Nøgleklik maa være. Hvis Deres Sender ikke generer BCL-Modtagere, og hvis den nærmeste Amatør ikke har skaaret Deres Antenne ned i Raseri, saa er Deres Nøgleklik ikke for slemme. Paa den anden Side ved De fra Dem selv, at De helst vil lytte til Signaler uden nævneværdige Klik ved Begyndelsen og Slutningen af hvert Tegn. De fleste CW-Amatører, der sætter en Ære i god Nøgling, kan bedst lide, at deres Tegn starter bestemt og afbrydes blødt uden nogen som helst Form for Klik.

Klik fremkommer, naar Tegnene starter og stopper for haardt, og det er som Regel nødvendigt at afrunde Tegnformen ved en eller anden Forsinkelse. De Seriemodstande og Shuntblokke, der af andre Grunde findes i Kredsløbet, er som Regel ikke tilstrækkelige til at frembringe den „bløde“ Tegnform. Naar en Oscillator nøgles, indvirker Gitterkomplekset paa Tegnformen, naar der nøgles i Katoden. Derfor maa en Oscillator helst nøgles i Plus- eller Minus-Anodespænding, hvis der skal bruges Forsinkelse.

Ved en styret Forstærker anvendes Forsinkelse lige godt ved Katode- som ved Plus-Nøgling. Forsinkelse opnaas som Regel ved Hjælp af en lille Drossel med Jernkerne i Serie med Nøglen og en Blok over Nøglen. Hvis der gaar ringe Strøm gennem Nøglen, er Drosslen stor og Blokken lille og omvendt ved stor Strøm i Nøglen. Som Drossel kan anvendes Primær eller Sekundær af en Transformator. Naar Drosslen er stor, bliver Tegnbegyndelsen blød, og naar Blokken er stor, bliver Afslutningen blød. Smaa 25mH HF-Drossler i Serie med Kondensatoren anbragt lige ved Nøglen vil forhindre Udstraaling og Klik, der stammer fra Gnister i Nøglen. Nøgling med Rør er en meget fin Maade at skabe god Tegnform paa. Man undgaar herved ogsaa en Del af Eksperimenterne med Nøglesfilter; Nøgling i Ensrettertransformatorens Primær er ogsaa en udmærket Metode, naar man vil undga Nøgleklik. Der bør dog nøgles i to Trin, naar man vil have et t9 Signal, der ikke er for blødt.

Naar man vil undersøge Nøgleklik, indstiller man Modtageren paa egen Frekvens med Antenne og Jord kortsluttet, HF-Forstærkningen reguleres ned, og Beat-Oscillatoren slaas fra. Hvis Nøglingen er korrekt, skal man høre en svag Lyd, naar Nøglen trykkes ned, og saa godt som ingenting, naar Nøglen løftes. Man skal høre videre ikke høre noget, naar Modtageren ikke er indstillet paa egen Frekvens. Man bør heller ikke gøre Tegnene for bløde, da de saa bliver vanskelige at aflæse, naar de er svage eller, naar der sendes hurtigt. Naar Tegngivningen er saaledes, at Tegnene løber sammen ved en Fart af ca. 250 Bogstaver i Minuttet, er Signalerne lette at aflæse ved normale Hastigheder.

Hvis man nøgler en Oscillator, vil et Nøglefilter røbe enhver Tendens til Chirp, der vil være skjult, naar der ikke anvendes Nøglefilter. Dette skyldes, at Svingningerne vokser langsomt op og dør langsomt hen, hvorved en Frekvensændring nemmere høres. Man ser, at det er en temmelig vanskelig Opgave at konstruere en nøglet Oscillator med Nøglefilter, der virkelig fjerner Nøgleklik, samtidig med, at Chirp undgaas.

Frekvensdrift.

Naar man taler om Frekvensdrift, mener man, at Frekvensen ændrer sig langsomt over et længere Tidsrum. Hvis Frekvensen ikke ligger fast under en QSO, er der stor Sandsynlighed for, at Modparten mister Forbindelsen eller bliver træt af at forfølge Signalerne hele Tiden, hvilket kan være temmelig vanskeligt paa de overfyldte Baand, hvor man er nødt til at bruge meget selektive Modtagere. For at undgaa Frekvensdrift bør man først og fremmest nedsætte Anodespændingen paa Oscillatoren. Naar man skal undersøge sin Senders Frekvensdrift, kan det ikke nytte, at man bare lytter til Senderen paa Modtageren med Beat-Oscillatoren i Gang. Der kan ogsaa være Frekvensdrift paa Modtageren. Man bør danne Stødtone i Modtageren med en stabil krystalstyret Oscillator eller med Bærebølgen fra en meget frekvensstabil Station.

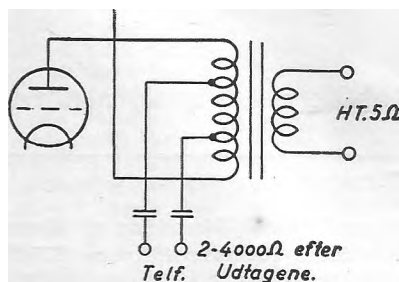
AC-Tone.

Der bør ikke kunne høres noget Brum paa Signalerne, naar Styrken er under s8. Naar et Signal er brummoduleret, fylder det mere end et Signal med ren DC-Tone. Hvis der er Brum paa Signalerne, bør man undersøge, om der er filtreret ordentligt i Anodestrømsforsyningen til Oscillator og Udgangstrin. Hvis dette ikke er Tilfældet, bør man ofre nogle større Blokke paa Filtrene.

Der er mange, der ynder at have en svag Brumtone paa et Signal, der ellers er t9. Det bør dog ikke overdrives, det er hensynsløst at udsende t3-Signaler paa et overfyldt Amatørbaand.

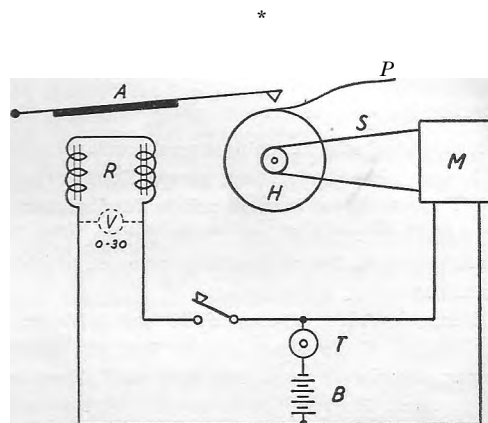
Tips.

Tit denne Rubrik ses meget gerne, at Medlemmerne indsender smaa fikse »Fiduser« o. I. Maa-nedens bedste Bidrag præmieres.



Tilslutning af Hovedtelefoner.

Ved Impedanstilpasning fra f. Eks. 12P2000 eller DL21 til en Hovedtelefon kan anvendes en Universaltransf. med forsk. Udtag, og man anvender da hele Primæren i Rørets Anodekreds, der er ganske vist kun 15000 Ohm i en Universaltransf., til nævnte Rør er foreskrevet ca. 20.000 Ohm; men det gaar alligevel udmærket, dernæst slutter man Hovedtelefonen til de Klemmer, der har samme Impedans som denne, evt. over et Par Blokke, dersom det er en Lysnetmodtager. DR141.



Morsehastighedskontrol.

Apparatet blev lavet, for at jeg kunde kontrollere hvor hurtigt jeg kunde morse, og for af kunne se, hvor ensartede Tegnene blev. Det bestod af Magneten og Ankeret fra et Ringeapparat, i Stedet for Klokkehameren satte jeg et Blikrør med en lille Aabning i Spidsen, dette Rør fyldtes med Vat, der var vædet med Stempelfarve. Naar nu Kontrolløren trykker Ringeafbryderen ind i f. Eks. et Min. og Eksaminanden afsender med Morsenøglen, vil Ankeret tiltrækkes af Magneten og Skrivestiften prente Tegnene paa Papirstrimmelen P, der igen ruller af Hjulet H, der trækkes af en Legetøjsmotor M. I samme Øjeblik T slippes standser hele Maskineriet, og Tegnene kan aflæses og tælles.

DR-786.

Hvis den Spille, man bruger, er med Trykknapper, og i hvert Fald har MB, Kutteromr. og 41 og 19 m baan,dspredd, saa har man jo samtidig 20 og 40 m Amatørbaandene baandspredd; men man kan ogsaa faa 80 m til at fylde Halvdelen af Skalaen, ved at trykke baade Kutter- og MB-Knappen ned.

DR786.

*

Sidste Maanedes Præmie, Brahns „Radio Tube Vade Mecum“ tilsendes DR141.

OZ7EDR.

Fra og med første Udsendelse af Morsekursus efter dette Blads Fremkomst flytter OZ7EDR fra Frekvensen 3765 kHz i Fone-Baandet til Frekvensen 3501 kHz i CW-Baandet. Al Avertering foregaar for Fremtiden kun ved CW. Udsendelserne foregaar til de sædvanlige Tider, Onsdag Kl. 19,30—20,30 og Søndag Kl. 11,00—12,00. Alle Rapporter, Ønsker angaaende Kursus eller eventuelle Kalibreringsudsendelser sendes til OZ7BO, Parallelvej 10, Klampenborg.

De, der lytter til Kursus, bør i egen Interesse jævnlig indsende Rapporter, da Kursus kun vil blive opretholdt, saafremt man er sikker paa, at der er Interesse for det.

Man beder Senderamatørerne om at undgaa QRM paa OZ7EDR's Frekvens under Kursus.

T. R.

Sekretæren meddeler:

Efterhaanden som Foreningskorrespondancen vokser, kræver den et større og større Kontorarbejde. Jeg vil gerne have Lov at minde Medlemmer og især Afdelingsformænd om visse Regler, som kan lette Arbejdet en Del og som især giver en hurtigere Ekspedition:

1. Bemærk Adressefortegnelsen bag i Bladet og skriv direkte til de paagældende. Post via Boks 79 kommer naturligtvis ogsaa hen, men da Boksen først skal tømmes, Brevene sorteres af Sekretæren og derefter omadresseres til Kasserer, Teknisk Redaktør m. m., er det klart, at det tager meget længere Tid, foruden at det koster ekstra Papir, Porto og Arbejde.

2. Læg Mærke til hvem der skal skrives til; f. Eks.:

Kassereren: Alt vedrørende Medlemsskab (Abonn. paa OZ), Pengesager og Amatørannoncer.

Sekretæren: Alt vedrørende Foreningsforhold og Af delingsforhold.

Hovedredaktøren: Alt Stof til OZ, undtagen teknisk Stof og Annoncer.

Tekn. Redaktør: Alt teknisk Stof til OZ og alle tekniske Forespørgsler.

3. Opgiv Medlemsnummer i alle Skrivelser.

4. Det er nødvendigt, at Ændringer i Afdelin-

gernes Forhold, Formandsskifte o. l. omgaaende meddeles Sekretæren og dermed Bestyrelsen. — Meddelelser, der skal publiceres i OZ, skal derimod sendes direkte til Hovedredaktøren (inden den 28. i hver Maaned).

5. Sekretærens Adresse er fra 15. April:

Hasselvej 48, Virum pr. Lyngby.

J. Dürrwang: Radio Teknik.

Fra Gjellerups Forlag foreligger „Radio Teknik“ af J. Dürrwang i Oversættelse ved Th. Mølgaard.

Bogen henvender sig hovedsagelig til dem, der staar paa helt bar Bund, hvad Elektro- og Radioteknik angaar, og undgaar saa vidt som muligt Anvendelse af Matematik. Ved enkelte Formler er den matematiske Udledning dog taget med, men paa en saadan Maade, at man kan springe den over, uden at det gaar ud over Forstaaelsen af det følgende.

Bogne er enkelte Steder lidt rigeligt præget af Oversættelse. F. Eks. studser man lidt over et Ord som Højtalerrør.

Det er en Bog, som det nok vil kunne betale sig at læse, inden man gaar til teknisk Prøve, selv om den ikke indeholder alt, hvad der kræves til denne Prøve.

T. R.

Ny licenserede:

OZ1SM Svenning Mathiesen. Vennemindevej 66, Kbh. Ø.

1Z Ernst Søndergaard, Venusvej 15, Søborg.
2B Jørgen Berg, Bag Søndermarken 1, Valby.
2FG John Holst, Frederiksgade 8, Kbh.
2GO K. B. Torp Olsen, Ellegaardsvænge 7, Gentofte.

2KF Kaj Frederichsen, Dybensg. 15, 2., Kbh. K.
2SV Aage Hansen, Hollandsvej 27, Lyngby.
3EP Emil Petersen, Frugtparken 13, Gentofte.
3FN Jess Laursen, Rosenfeldts Alle 10, Gentofte.
3IM Ib Møller, Kildevej 10, Rungsted Kyst.

4G Børge Haagesen, Victor Bendixg. 2, Kbh. Ø.
5AW Arne Wagenblast, Jernbaneg. 19, Roskilde.
5OB Orla Blok, Johan Kellersvej 34, Kbh. SV.
5SD Søren Dam, Merløsevej 53, Brønshøj.
6J Edvin Jacobsen, Triumfvej 106, Lyngby.

7FC Frede Christensen, Glumsøv. 51, Brønshøj.
7FL C. Frederik Larsen, Maglegaardsalle 63, Søborg.

7KD Knud Diemar, Bratskovvej 19, Vanløse.
7KP J. J. Kjærgaard Pedersen, Fælledvej 10, Roskilde.

7LN Lars Møller Nielsen, Pilealle 17, Kbh. F.
7PO Finn Poulsen, Hareskovej 1, Brønshøj.
7ZO Egon Søndergaard, Venusvej 15, Søborg.
8WA Knud Johannessen, Glumsøv. 55, Brønshøj.

Nye Adresser:

OZ5CC W. D. Bøwadt, C. A. Hagemannsvej 23, Snekkersten.

6PX S. Transbøl, Aalykkegade 12, Kolding.

Jydsk Amatørstævne i Horsens

Lørdag den 3. Maj 1947 i Forsamlingsbygningen, Kilegade. — 16,15: Stævnets Deltagere samles. 16,30 pr.: OZ9R: Antenner og deres Tilpasning. I Tilslutning til Foredraget bliver der Lejlighed til at stille Spørgsmaal. 18,00: Fællesspisning, hvor der serveres Sildemad, Ribbensteg og hjemmelavet Medister, Ostepind, alt for Kr. 6,50 ekskl. Drikkevarer og Betjening. 20,00: OZ7WH: Film fra EDRs Sommerlejr. Herefter kammeratligt Samvær med Dans o. m. m. Stævnet forventes afsluttet ca. 2,00.

For tilreisende, der evt. ønsker at overnatte i Horsens paa en billig Maade, er der truffet Aftale med Horsens Vandrehjem (eet af Landets mest moderne), saaledes at der stilles Køje + Uldtæpper til Raadighed for en Pris af Kr. 1,00.

For Damerne vil der om Eftermiddagen med fornøden Tilslutning blive arrangeret en lille Udflugt pr. Omnibus til Bygholm Park med fælles Kaffebord paa Slottet.

Af Hensyn til, at hele Arrangementet kan klappe, er det nødvendigt, at Anmeldelse om Deltagelse i Stævnet sker til undertegnede **senest den 25. April**. Det bedes ved Tilmeldelsen oplyst, om man ønsker Køje reserveret for Natten.

Paa Gensyn i Horsens den 3. Maj!

For Horsensafdelingen:

OZ3FM, Emil Frederiksen, Nørretorv 15, Tlf. 2096.

Lollands Afdeling.

afholder Rævejagt den 15. Maj (Kr. Himmelfartsdag). Omraade Maalebordsblad M 4523 Maribo, dog ikke den Del, der ligger N. O. for Maribo So.

Frekvens 3507 kHz. Der sendes første Gang Kl. 10—10,30, 11 —, derefter hvert Kvarter i 3 Minutter til Kl. 12,30, hvor Position opgives. Efter sidste Udsendelse bliver Positionen evt. opgivet pr. Fone, dette dog i Fonebaandet.

Der ud-sættes et Par Præmier, der dog kun tildeles Deltagere pr. Cykle. Efter Jagten samles vi for at spise vor Mad, og derefter evt. en selskabelig Sammenkomst. Alle E. D. R.-Medlemmer fra hele Landet indbydes til at deltage.

P. A. V. DR141.



Læserne skriver

„Hvorfor bringer „OZ“ ikke Oplysninger om internationale Konkurrencer — sidst den amerikanske Contest????“ 9Q.

Oplysningerne var ikke tilgaaet OZ. Red.

Paa Generalforsamlingen i Odense i Oktober 1946 blev der nedsat en saakaldt „Æresret“.

Jeg med flere havde ventet at læse lidt om dens Arbejde i „OZ“, men hidtil uden Resultat, og da jeg forleden spurgte et af Rettens Medlemmer om dens Resultat, svarede han, at Indberetningen var afgivet

til Hovedbestyrelsen for længe siden. Dette foranlediger, at jeg spørger om der ingen Oplysninger skal ud til Medlemmerne. — Jeg gaar ud fra, at Æresretten blev nedsat for saa vidt muligt at sikre de Medlemmer, der nu en Gang er saa fintfølede, mod at blive mere end højst nødvendig Kammerat med Folk, som de anser for Landsforrædere og lign., og derfor bør Medlemmerne have Adgang til det indsamlede Materiale.

Samtidig tillader jeg mig at spørge om Hovedbestyrelsen har nogen Mening om, hvorfor en Ansøger om Licens bliver undersøgt af Politiet. — Jeg spurgte en Gang paa et som jeg mente kompetent Sted, og fik den Besked, at det var for at hindre at Landsforrædere fik Licens. — Men da det er kosntateret, at et Medlem af E. D. R., der var Medlem af DNSAP (indmeldt efter 9. April 1940) og som arbejdede for Tyskerne paa en V-2-Bombe-Fabrik i Tyskland mere end 1 Aar, har kunnet faa Licens, saa falder den første Forklaring formodentlig væk og hvorfor skal en Ansøgning saa sinkes mange Uger af Politiundersøgelse?

OZ9WO.



Fra Afdelingerne

KØBENHAVN

Formand: Henrik Nielsen. OZ9R, Søndergaardsvej 4, Søborg. Afdelingen har normalt Mode hver Mandag Aften Kl. 19,30 i Forsningen af 1860's Lokaler, Nørrevoldgade 92. Alle Oplysninger om Afdelingens Virksomhed faas paa Mødeaftenerne hos Formanden, OZ9R Henrik Nielsen.

Maanedens Program:

28. April: „S“-Metret. Foredrag af OZ9R.

5. Maj: Klubaften.

12. Maj: OZ7T: Om Modulation og Overmodulation.

19. Maj: 5 m Aften. Medl. bedes medbr. 5 m-Grej.

15. Maj: (Kristi Himmelfartsdag) afholdes 80 m Rævejagt, Frekvens 3620 kHz. Atlasblad A3028, Ballerup. Sendetider 9—9,30—10—10,30—10,45—11—11,15 11,30. Kl. 11,40 opgives Positionen. Efter Jagten samles vi til Frokost i „Eliselund“ ved Vejen til Hare-skovspavillonen.

Med Henblik paa teknisk Prøve, 2. Uge i Juni, agtes, saafremt et tilstrækkeligt Antal Medlemmer melder sig, teknisk Kursus afholdt i Maj Maaned. Nærmere ved Henv. til OZ7R paa Mødeaftenerne

SIDEN SIDST

3. Marts afholdtes Afd.s ordinære Generalforsamling. OZ80 ønskede ikke at fortsætte som Bestyrelsesmedlem paa Grund af manglende Tid. Genvælgt blev OZ3E, nyvalgt OZ5AB og Suppleant OZ6P.

17. Marts. Hvad er „field-day“? Hvorledes foregaar det, hvem har fundet paa det, og er det noget for os?

Herom holdt OZ80 et instruktivt Foredrag som Optakt til vor Afd.s store Fremstød den 31. Maj. Om det vil blive Afløsning eller Supplement til Rævejagterne, vil Sommeren vise, men Eksperimentet vil ubetinget blive spændende. Iøvrigt henvises til Om-tale andet Sted i Bladet.

OZ3E.

AABENRAA

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

AALBORG

Formand: E. Keller, OZ4CA, Helgolandsgade 56, Aalborg. Generalforsamling afholdes i Klubben Onsdag den 23. April Kl 20 prc. Dagsorden: 1. Valg af Dirigent.

2. Formandens Beretning. 3. Kassereren fremlægger Regnskabet. 4. Valg af Kasserer og Suppleant; efter Tur afgaar Poul Andersen og Thorkild Jensen. 6. Eventuelt. — Derefter gratis Kaffeboard. D'skussion og Sommerens 5 Meter og en eventuel Rævejagt.

OZ3I.

AARIUS

Formand: Knud Lægring, OZ8LA, Sdr. Einggade 19, Aarhus.

BOGENSE

Formand: Harling Jensen, Adelgade 86, Bogense.

BORNHOLM

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

ESBJERG

Formand: A. Skelmosse, OZ2XA, Vesterhavs[^]. 67. Esbjerg.

E. D. R., Esbjerg Afdeling afholder Generalforsamling den 24. April Kl. 20 hos A. P. Vinstue, Torvegade. Vi opfordrer alle Medlemmer til at give Møde. Paa Dagsordenen er øverst paa Listen Afdelingskontingentopkrævning gennem Hovedkassereren. Dette vigtige Spørgsmaal vil antagelig give Anledning til en Del Diskussion, hvorfor alle, der er interesseret i Afdelingens Fremgang, maa møde op.

FALSTER

Formand: J. Quistgaard, OZ7JQ, Væggerløse.

Paa Grund af Brændselsmangel afholdes teknisk Kursus paa Skift hos de 7 Deltagere indtil Forholdene gør det muligt at begynde i Afdel'ngslokalet igen. Iøvrigt slides der bravt i det. — Held og Lykke med Resultatet! 7JQ har stadig en kort Tid Patent som eneste aktiv paa Falster. — 7NA i Eskilstrup bygger Hus til Senderen i Haven — han vil have den i Fred!

Saa skal vi atter til at gøre klar til en Rævejagt: Søndag den 18. Maj paa Omraadet Maalebordsbl. M4426 Frec[^]. 3.540 fra Kl. 9—12 hver halve Time, 3 M'n. Sending, derefter Samling og Uddeling af Præmier. Alle er velkommen til at deltage. — Vi haaber i alt Fald paa at Lollænderne kommer en lille Tur til Falster!

Vy 73 og god Jagt. OZ7JQ.

FREDERICIA

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

GRENAA

Formand: Vagn Eilertsen, DE 727. Havnevejen 64. Grenaa.

HADERSLEV

Formand: A. Holstein Christensen, OZ4P, Ved Vendekaabe 1. Haderslev Telefon Haderslev 8317.

HELSINGØR

Formand: OZ7MM, Leo Jeppesen, Gratiavej 8, Snekkersten.

HERNING

Formand: Th. Mortensen, OZ3TM, Elbæk.

HILLEROD

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

HORSENS

Formand: Emil Frederiksen, OZ3FM, Nørretorv 15, HoTsens,

HJØRRING

Formanden indkalder herved Afdelingens Medlemmer til den ordinære halvårlige Generalforsamling, som afholdes Søndag den 20. April Kl. 13.30 paa Højskolehjemmet i Hjørring. Dagsorden iflg. Lovene. Forslag som ønskes behandlet paa Generalforsamlingen maa senest 8 Dage før denne sendes til Formanden. Mød talrigt op, da der skal vælges ny Formand og Kasserer.

Vy 73, P. B. V. Mondrup.

KERTEMINDE

Formand: Aksel Madsen, OZ9AX, Langgade 45, Kerterminde. Telefon Kerterminde 580.

KOLDING

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

KORSØR

Formand: J. Gylling Nielsen, Parkvej 20, Korsør.

LOLLAND

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

Afdelingen afholdt Lørdag den 29. Marts et Medlemsmøde, der sikkert er Rekord for Deltagelse, idet vi havde den Glæde at se 24 Deltagere, og haaber at den udviste Interesse er varig. Der er planlagt en Del Arrangementer for Sommeren. Der 27. April bliver der Forsøg paa 5 m. Alle Amatører, der har 5 m „Rig“ bør deltage, ogsaa Medlemmer fra andre Afd. er velkomne. Vi mødes denne Dag ved Vandtaarnet i Maribo Kl. 9 Formiddag for Instruktion, og gaar saa ud derfra. Torsdag den 15. Maj afholdes der som andetsteds meddelt Rævejagt. Den 2.—3. August bliver der arrangeret Tur til Femø i Smaalandsøhavet, hvor vi forventer at Falster Afdeling vil deltage. Et af vore Medlemmer, der bor paa Øen, har lovet at være behjælpelig, og han sejler os ogsaa derover, da han er Skipper. Nærmere Enkeltheder følger i et senere „OZ“. Vi møder saa alle sammen Søndag den 27. April ved Vandtaarnet med 5 m Sæt.

DR141.

LÆSØ

Formand: Th. Bjørn Skou. DE 686, Byrum, Læsø.

MIDDELFART

Formand: Helge Poulsen.

NYBORG

Formand: E. P. Hansen, OZ5U. Søndergade 15, Nyborg.

ODENSE

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

Tirsdag den 22. April Kl. 19.30 Maanedsmøde, Brandstationens Foredragssal. Aftenen bliver med Foretag og Demonstration af Tonefilmsanlæg. Teknisk Kursus og Morsekursus, som har været Vinteren igennem, er nu afsluttet, og Bestyrelsen bringer ad denne Vej Tak til OZ2R og OZ1W for deres store Arbejde. Maa disse Kursus være til Gavn for saavel nye som ældre Medlemmer, er Formaålet opnaaet.

Tak til Deltagerne for den gode Tilslutning.

OZ2KG.

RANDERS

Formand: J. P. Berg: Madsen, DR 319, Handelsbanken, Randers.

RINGKØBING

Formand: S. Gaardsøe. Ringkøbing.

ROSKILDE

Formand: Kjærgaard Pedersen. Fælledvej 10. Eoskilde.

Torsdag den 24. April afholdes ordinær Generalforsamling. Dagsorden iflg. Lovene. — Eventuel Restance bedes omgaaende betalt til Kassereren.

To af Afdelingens Medlemmer har bestaaet teknisk Prøve og faaet t'ldet Kaldesignalerne: OZ7KP Kjærgaard Pedersen. OZ5AW Arne Wagenblast.

Vy 73, DR724. .

RY

SILKEBORG

Formand: Konnenip Møller, Lyngbygade. Silkeborg.

STRCER

Formand: O. Bildsøe Hansen. OZ3LM. Gimsing pr. Struer.

17 af Afdelingens 22 Medlemmer var mødt til Maanedsmødet Mandag den 24. Marts. Det vedtoges

paa Mødet at udvide Bestyrelsen med 1 Medlem, og Suppleanten, Medl. Nr. 2540, er herefter Sekretær i Stedet for OZ7TS, der fremtidig skal bestride Hvervet som teknisk Raadgiver for Afdelingen. Der blev gjort Rede for et Morsekursus, som paabegyndtes Mandag den 31. Marts. For at stimulere Interessen hos Deltagerne i dette Kursus, der efter Planen skal afvikles paa 3 Mdr., har Afdelingen udsat en Flidspræmie i Form af 25 Kr. til Indkøb af Radiomateriel. Som Afslutning paa Aftenen holdt Helge Randsbæk et interessant Foredrag om Kortbølgeantennen og Problemer i Forbindelse med disse. Næste Maanedsmøde afholdes Fredag den 18. April Kl. 19,30 i Villa „Aurora“.

Morsekursus hver Mandag og Onsdag Kl. 19,30 i Villa „Aurora“.
2540. Kai Behrndtz.

SVENDBORG

Formand: A. H. Vilsbøll, OZ2AV, Set. Jørgensgade 9, Svendborg.

Efter fremsat Ønske er Morsekursus paabegyndt, og afholdes hver Fredag Aften Kl. 19,30 hos OZ8F. Tislutningen er ikke stor, men da der nylig er begyndt, kan der medtages flere Medlemmer, saafremt de melder sig snarest.

Teknisk Kursus fortsætter som sædvanlig Tirsdag Aften Kl. 19,30, ogsaa hos OZ8F.

Til den omtalte field-day paa 5 Meter til Sommerdeltager muligvis OZ6OK og OZ7U med 5 Meteranlæg, og som 80 m Hjælpestationer vil et Par af de lokale Amatører deltage.

Svendborg Afdeling tæller nu 10 licenserede Amatører: OZ2AV, 3H, 4PB, 60K, 7LB, 7U, 8CA, 8F, 8G og 9G.

Næste Møde afholdes Tirsdag den 1. Maj Kl. 20 som sædvanlig i Borgerforeningen. Vi skal nu til at have Gang i Forberedelserne til Sommerlejren, saa alle Medlemmer bedes møde op og give deres Bistand. Der bliver meget at klare, og der skal nok blive Job til de fleste.

Vy 73, de OZ2AV.

SØNDERBORG

Formand: P. Jørgensen, OZ5J, Kirkehorup, Als.

THISTED

Generalforsamling afholdes Søndag den 20. April Kl. 14 paa Hotel Phonix, Thisted. Valg af Bestyrelse m. m. Kursus afholdes fremdeles hver Onsdag Kl. 20 (Phonix).

Der arbejdes stærkt paa at naa 60-Prøven, og det hjælper godt, dog er der stadig nogle Medlemmer, der er for stærkt optaget privat, disse Aftener. Morsekursus ledes henholdsvis af 6VJ og DR572. Hver tredje Uge har vi teoretisk Undervisning ved 3FZ.

Af Senderamatører har vi nu 3FZ - 4UL - 2IC - 6VJ - 3CJ, men haaber at faa flere i Løbet af Sommeren.

DR572.

TØNDER

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

VENDSYSSELJ

Formand: Mondrup Christensen, DR 623, Gartnergaarden, Hjørring

VIBORG

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



Nye Medlemmer

Følgende har anmodet om Optagelse i EDR:

- 3610 - K. G. Knudsen, Dalumvej 35, Fruens Bøge.
3611 - K. H. Johansen, Øsby.
3612 - Erling P. Skov, Vinkelvej 10, Hillerød.
3613 - Charleton C. Boe, W0POY, 2121 St. Helen St., Sioux City, Iowa, USA.
3614 - K. K. Jensen, Sjællandsgade 66, 2. Sal, Herning.
3615 - J. Mathiesen, Aalholm, Nysted.
3616 - C. Poulsen, Aalholm, Nysted.
3617 - Hans Chr. Andersen, Jomfrusti 38, Haderslev.
3618 - Elvin Johs. Jensen, Søndergade 19, Hinnerup.
3619 - S. A. Andersen, Hals.
3620 - Arne Lund Jørgensen, Fabrik „Arni“, Fejø.
3621 - Ebbe Henriksen, Lærkevej 8, Rønne.
3622 - R. Andersen, Søndergade 19, Silkeborg.
3623 - Egil Larsen, LA3VA, Dronningensgt., Kristianssand.
3624 - Vagn Frølund, Nærumgade 14, 4. S., Kbh. N.
3625 - Georg Lauritzen, Vibevej 79, St. th., Kbhvn. NV.
3626 - Holger Skødt, Folding pr. Brørup St.
3627 - Ragnar Thomasen, Sydbanegaarden, Holstebro.
3628 - Kaj Rasmussen, Nr. Lyndelse pr. Aarslev.
3629 - E. Kragh Rasmussen, Bredsten Kro, Bredsten.
3630 - Erik Petersen, Tagensvej 41, 2. Sal tv., Kbhvn. N.
3631 - Jens Nielsen, Børsen 12, Hjørring.
3632 - M. Halvorsen-Madsen, Hørdumsgade 25, Odense.
3633 - A. Kjær Andersen, Slangerupgade 6, Hillerød.
3634 - Eigil Hansen, Bognemark, Gudhjem.
3635 - W. H. Reindel, Allegade 25, Kbh. F.
3636 - Bent Kjær Petersen, Ryparken 92, Kbh. Ø.
3637 - Wilh. Zimmermann, Agrupvej 20, Kolding.
3638 - Harry J. Thomsen, Bustrupgade 11, 4. Sal, Kbhvn. V.
3639 - Lorry Sørensen, Lyongade 14, 2 Sal tv., Kbhvn. S.
3640 - Bjarne Ranch, Hvidkildevej 50, Kbh. F.
3641 - Elimar Jensen, Maltagade 24, 3. Sal, Kbh. S.
3642 - Ole Larsen, Kjeldgaardsvej 16, 4. Sal, Valby.
3643 - Jørgen Nielsen, Enghavevej 132, 1. Sal th., Kbhvn. SV.
3644 - Knud G. Petersen, Rigensgade 21 a, Kbh. K.
3645 - Mogens Nyman, Rigensgade 21 a, Kbh. K.
3646 - Hardi Skovgaard, Petersens Radioteknik, Hørby.
3647 - Erik Frost, Søndergade 52, Brørup.
3648 - K. E. Markussen, Vestergade 1, Silkeborg.
3649 - Erik Willy Petersen, Odensegade 6, 2. Sal tv., Aarhus.
3650 - Per Schouenborg, Th. Philipsensvej 24, Kastrup.
3651 - Carl-Einar Finding, Møllevej 3, Høng.
3652 - Frede O. Dose, Adelgade 72, Nysted.
3653 - Kaj Verner Nielsen, Saxogade 19 C, 1. Sal tv., Kbhvn. V.
3654 - Hans Jørgensen, Rolighedsvej 10, Hillerød.
3655 - Mogens Kjeldsen, Hagemannsgade 1, Odder.
3656 - Edvard Elkjær, Emler, Hasselager.
3657 - Poul Nielsen, Hindsgavl Bro, Middelfart.
3658 - Henrik Hansen, Søndergade 29, Middelfart.

- 3659 - Jørgen Chr. Pedersen, Algade 70, 1. Sal, Middelfart.
 3660 - Per Gade Kristensen, Teglværsgade 8, Middelfart.
 3661 - Bjarne Mors, Østergade 38, Middelfart.
 3662 - Bjerre Hansen., Brovejen 112, Middelfart.
 3663 - Mogens Heeland, Algade 81, Middelfart.
 3664 - H. Nielsen, Algade 4, Middelfart.
 3665 - Bjarne K. Nielsen, Sveavej 38, Rønne.
 3666 - Emil Pedersen, Pallekærsvvej, Hjørring.
 3667 - A. Hensing, Vesterbrogade 111 A, 3 S., Kbh. V.
 3668 - Boye N. Jensen, Viktoriagade 15 A, St., Kbhvn. V.
 3669 - A. Schröder-Pedersen, Kongevej 65, Kgs, Lyngby.
 3670 - P. Rossing, Kuhlausgade 44, 1. Sal, Kbh. Ø.
 3671 - Jens A. Laustsen, Bolbrovej 26, Rungsted Kyst.
 3672 - Konnerup Møller, Lyngbygade, Silkeborg.
 3673 - Laur. Nielsen, Nr. Esterbølle pr. Bogense.
 3674 - Carl Johan Jensen, Nygaard's Alle 24, Ikast.
 3675 - Christian Søe, Højbjerg, Sdr. Nissum pr. Ulfborg.
 3676 - Niels J. Hansen, Brenbjerg, Øsby.
 3677 - Erik Krarup, Harboøre.
 3678 - W. Leonhard-Nielsen, Stengaardsalle 276, Søborg.
 3679 - Oluf Petersen, Radiolageret, Nørregade 10, Frederiksværk.
 3680 - Laur. Fredgaard, Nørrebrogade 116, Kbh. N.
 3681 - G. Brammer, Svalevej 12, Hellerup.

Tidligere Medlemmer:

- 339 - Bjarne Aarsten, Karl Johansgata 2, Oslo.
 517 - E. Andersen, Tuborgvej 11 F. St., Hellerup.
 614 - N. F. Hansen, Reventlowsvej 49, Odense.
 648 - P. V. Tuxen, Tjørnebakken 19, Lyngby.
 1258 - Svend Thyrring, Strandvej 2.77, Charlottenlund.
 1459 - Leif *tf.* Jessen, Aaboulevarden 10, 4. Sal, Kbhvn. N.
 1690 - Svend H. Hansen, Allegade 22 A, Odense.
 1710 - Orla Hansen, Classensgade 68, 3. th., Kbh. Ø.
 2119 - P. Madsen, Skjoldsgade 83, Esbjerg.
 2932 - K. Marchmann Sørensen, Smedegade 26, 2. S., Horsens.
 2954 - Christensens Radioteknik, Grønnemosealle 10, Kbhvn. NV.

Saaftremt der ikke senest den 30. ds. til Kassere-
 ren er fremsat motiveret Indvending mod de paa-
 gældendes Optagelse i EDR, betragtes de som Med-
 lemmer af Foreningen.



QTH= Rubrikken

Nye Adresser:

- 1 - Ing. Eskildsen, Bredgade 58, 3. Sal, Kbh. K.
 731 - Frode Jensen, Lyøvej 1, 2. Sal, Kbh. F.
 1414 - O. O. Johansen, Slangerupgade 17, 2. Sal, Kbhvn. N.
 1608 - Anker Porsgaard, Elmealle 4, Hasseris, Aalborg.
 1665 - E. Bogø Jakobsen, Slesviggade 47, Viborg.
 1666 - Poul I. Christensen, Dr. Tværgade 42 A, 2. S., c/o Poulsen, Kbhvn. K.
 2336 - M. Haasen Andreasen, Aale.



for 10 Aar siden

April 1937.

„OZ“ 9. Aargang Nr. 4: Lederen omhandler E. D. R. og Fremtiden. — „Forsøgskreds 1“ bringer en udførlig Rapport over Undersøgelser vedrørende Fading, Atmosfærestøj, Barometerstand, Temperatur og Jordmagnetisme. — I Pinsen afholder E. D. R. et 2 Dages Landsstævne i Aarhus med et meget fyldigt Program. — OZ3U er ved at blive berømt i U. S. A. paa Grund af sin 20 m Fone, der flere Gange er rapporteret med Højtalerstyrke. I en New York-Avis er han omtalt med Navn og Adresse, og Bladet „Short Wave Craft“ har anmodet om en Stationsbeskrivelse.

OZ7F.

- 2695 - Mogens Nielsen, Set. Mortensgade 8, Næstved.
 2736 - E. K. Olesen, Krokusvej 13, Fredericia.
 2746 - P. Kjeldberg Jacobsen, Frederiksdalsvej 82 B, 1. Sal th., Lyngby.
 3164 - Keld Christensen, Købmagergade 28, 4. Sal, Kbhvn. K.
 3217 - J. Mortensen, Engvej 15, Maribo.
 3242 - Hermes Pzaymann, Bang & Olufsen, Struer.
 3404 - Viggo Bønnerup, Forhaabningsholms Alle 27, 2. Sal tv., Kbhvn. V.
 3418 - Th. Sloth Andersen, Carl Langesvej 72, Valby.
 3497 - G. Stavnsbo, Kristtornvej 6, Aarhus.
 3548 - Steen Casparij, Upplandsgade 28, 4. Sal, Kbhvn. S.

„OZ“ udgives af Landsforeningen „EKSPERIMENTERENDE DANSKE RADIOAMATØRER“, Postbox 79. Københ. K. Teknisk Redaktør: Aage Hansen, Hollandsvej 27, Lyngby. Hertil sendes alt teknisk Stof. Hovedredaktør (ansvarlig overlør Presseleven): A. Clausen, Enghedsvej 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-Ekspeditør: Paul Heinemann, Vanløse Allé 100, Vanløse. — Telefon Damsø 2495. QSL-Kort kan sendes til Box 79, København K. Giro Nr. 23934. Træffes 1 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 & Jcapesens Forlag. Akts., Sølvgade 10, København K. Tlf. Central 230. Ekspedition: Fyns Tidendes Bogtrykkeri, Odense. Klager vedrørende Tilsendelsen af „OZ“ rettes til Postvæsenet og hvis dette ikke hjælper da til Kassereren. Annoncepriser: Vi Side 150 Kr.. Vs Side 80 Kr., VJ Side 45 Kr. og Vs 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.

Fyns Tidendes Bogtrykkeri.