

OZ

Tidsskrift for Kortbølge-Radio

NR. 5 . MAJ 1959 . 31. ÅRGANG

Sammenblanding af begreber

I Horsens har seks ulicenserede amatører lige måttet vedtage bøder og se grejet konfiskeret, og i Odense har, som det hedder i avissproget, æter-pirater og spøgelsessendere igen været på spil efter nogen tids stilhed.

Følgende uddrag fra en trespaltet artikel i Fyens Stiftstidende taler for sig selv:

Spøgelsessenderne, disse æterens frekvens-pirater, der for godt et par måneder siden optrådte med snak og pift og hyl og andre underlige gerninger på en lang række pæne medborgeres fjernsynsapparater, er atter vågnet op.

Spøgelsessenderne har i de sidste otte dage været generende mange steder i det indre Odense og i byens sydlige udkant. Senderne er så kraftige, at de formår at slå selv Fynssenderens billeder helt ud, og de starter med hyl og spektakel. Det er for øjeblikket fortrinsvis telegrafi, der sendes, men af og til kommer der også tekniske beskrivelser af sendere, iblandet lidt svagt uhøviske ord.

De amatører, der er ansvarlige nok til at klø løs på telegrafnøglen eller endda ligefrem snakke i mikrofonen i fjernsynssendetiden, er som regel dem, der ikke har deres samvittighed helt i orden. Det er ikke pæne amatører med ordnede licensforhold, men unge knægte, der ved hjælp af en loddebolt, et diagram og en kasse radiodele har flikket sig en sender til FM-båndet sammen. Det skal de også have lov til, hvis de bare vil sørge for at blive indregistreret i postvæsenets arkiv, hvis de vil tage telegrafprøven — og hvis de vil lade være med at sende på frekvenser lige op og ned ad fjernsynets, og hvis de først og fremmest holder sig væk fra støjmaskinerne i den tid, hvor folk tager fjernsyn fra Danmark eller andre lande. De kan sende efter midnat og langt hen på den lyse morgen.

Dette er jo unægtelig „en grusom salve“, men de principielle betragtninger, som det pågældende blads medarbejder gør gældende, kan ikke anfægtes — selv om de måske kunne have været fremsat med færre ord. Det ved

enhver amatør — enhver *rigtig amatør*, og af den grund er det beklageligt, at netop betegnelsen amatør er løbet i skrivemaskinen, da uroen i luften over Odense skulle be-

Spøgelses-sendernes hyl generer atter TV i Odense

Efter en længere pause er del nu galt igen med amatører, der ødelægger fjernsynsfornøjelsen for hundreder af medborgere

skrives.

Langt uden for kortbølgeamatørernes egne rækker er der takket være EDR's mangeårige indsats skabt respekt om begrebet amatør, og enhver udenforstående vil — i relation til de aktuelle begivenheder i Odense — i praktisk taget hvert nummer af OZ kunne overbevise sig om, med hvilken interesse og grundighed der indenfor EDR arbejdes med TVI-problemer o. lign.

Fristende kunne det være i denne forbindelse at gengive en ledende artikel fra „Amateur Radio“, Australien, hvor netop begrebet amatør fornylig var taget op til vurdering, men for at spare plads skal kun anføres følgende karakteristika, som vel at mærke er anvendt af udenforstående: Amatør-forskere, frivillige „prøveklude“¹ og internationale goodwill-ambassadører.

Dette er ikke citeret for at virke selvhøvdende, men for at understrege forskellen mellem *amatør* og *frekvens-pirater*. HR

Et lille hjertesuk

Der har i den senere tid i OZ lydt forskellige kritiserende røster ang. OZ's indhold. Disse røster er særdeles velkomne. Som teknisk redaktør i nu snart 15 år er jeg jo vant til lidt af hvert, så jeg vil sandelig også være glad for denne kritik, det viser da, at der er nogle, der læser bladet og interesserer sig for det. Og hvad angår OZ's tekniske stof stiller sagen sig i og for sig også ret alvorligt. Indtil for nogle år siden havde vi teknisk stab som en fast institution inden for EDR. Det har vi *ikke* mere, alle disse gamle amatører er efterhånden steget til sådanne stillinger, eller deres virksomheder kræver så meget af dem, at de ikke mere kan afse tid til at skrive i OZ, så derfor vil jeg med disse linier appellere til *de* unge amatører som *kan* og *vil* give os en håndsrækning med at skrive noget godt og interessant stof til OZ. I særdeleshed vil konstruktioner være velkomne. Betalingen for stoffet er ikke så helt dårlig. Vi giver 30 kr. pr. OZ-side, betaler for optagne fotos, samt lader selv vor tegner rentegne diagrammer efter forfatterens skitser. For oversættelser betaler vi 20 kr. pr. side, men her betaler vi selvfølgelig ikke for diagrammer m. v., når de tages fra det pågældende blad. — Med hensyn til oversættelser, så giv mig et praj forinden en sådan påbegyndes, det er før sket, at jeg har fået to samme dag af den samme artikel i QST, det er jo ikke så godt, hvem af oversætterne skal jeg så fornærme? Og igen med hensyn til oversættelser, så må vi almindeligvis kun tage fra amatørbladene.

Manuskripter vil vi selvfølgelig helst have maskinskrevne, men en god klar og tydelig håndskrift kan vi dog også bruge. Men — *skriv kun på den ene side af papiret, og lav skitser og diagrammer på et særskilt stykke papir.* Det er så kedeligt for mig, når jeg skal sidde og klippe tegninger ud af et manuskript, eller jeg skal til at kopiere dem over på noget andet til tegneren. Fejl kan også let indtræffe på den måde. En anden ting med tegningerne. Spaltebredden i OZ er 70 mm. Ønsker man sin tegning i denne bredde, så lav skitsen 140 mm bred. Ønsker man den 2-spaltet, så lav den 280 mm bred. Og tegn den helst på almindeligt kvadreret papir, så den bliver nogenlunde regelmæssig, så har tegneren det lettest, og det bliver billigst for OZ.

Jeg får af og til breve fra amatører, nærmest personlige breve, men samtidig skriver de pågældende næsten også en artikel til OZ deri. Jeg er altid glad for breve fra amatører (for det meste da), men har I noget på hjerte, så giv mig et brev og giv mig artiklen ved siden af. Jeg skal nok få det i OZ engang alligevel, men jeg har jo også mit arbejde og virksomhed til daglig, og hvis I anede, hvor lang tid det kan tage at få en kvart side til OZ ud af et brev, så ville I med det samme forstå sagen.

Begynderstoffet.

OZ5S gav bolden op for nogle måneder siden. Jeg har nu siden fået adskillige amatørers udtryk for, at de nu ikke så helt på sagen på samme måde som 5S. Et Pa-trin kan dog ganske udmærket laves til 25 Watt og til 300 Watt efter det samme diagram. At der praktisk talt ikke er begynderstof i OZ, kan jeg heller ikke give 5S ret i. Spørgesiderne, som redigeres af 2KP, er netop lavet for begynderne i særdeleshed, og vi har som oftest 2—3 sider i hvert OZ af denne rubrik. 5S er da heldigvis også glad for denne rubrik, det er der mange, der er, og jeg takker 2KP for, at han på min opfordring påtog sig dette arbejde. Men send spørgsmålene *direkte* til ham og ikke til mig.

At der i det samme nummer af OZ, hvori 5S skrev sit brev, netop var meget begynderstof, må man ikke tro er et bevis for, at jeg på forhånd havde kendskab til indlægget. Jeg så det først i det samme nummer, men jeg har efter den tid forsøgt at fremskaffe så meget begynderstof som muligt, og her håber jeg på hjælp fra alle de amatører, der nu går i gang med at blive OZ-skrivere. En særlig stor hjælp for mig vil det være, såfremt måske nogle få amatører vil give mig et fast tilsagn om regelmæssig leverance af stof.

De mere tekniske el. videnskabelige artikler.

Ja, dem synes jeg, vi har for få af i OZ. Men det er nu altså min private mening. Men alle I nye amatører og alle I mere, om jeg må sige, populært indstillede amatører, husk også på, at der blandt OZ's læsere er en meget stor del teknisk kyndige folk, og disse folk ville det sikkert glæde, hvis der af og til kunne høstes lidt nyt også for dem

af OZ's indhold. Mange af disse mennesker har været OZ's støtter gennem åringer, nu er de sprunget fra på grund af de foran nævnte forhold, så skulle der i en artikel være et par formler og et par kvadratrodtegn, så fald ikke over os af den grund.

Og så det øvrige stof i OZ.

Jeg synes ikke, vi må glemme, at foruden at være et teknisk blad, skal OZ også være et foreningsblad og et medlemsblad. Kortbølgeamatørerne kan vel stort set opdeles i tre kategorier nemlig:

De udelukkende teknisk interesserede.

Det er de amatører, der arbejder med en opstilling, det være sig en sender eller modtager, når det hele arbejder, som det skal, så igang med det næste. Resultater såsom DX-QSO'er m. v. har i og for sig ingen større interesse. — Disse amatører vil vel nok helst have OZ fyldt med udelukkende teknisk stof.

— Så har vi:

De sportsligt interesserede.

De ser ikke så meget på, om de selv laver deres grej, de er interesserede i QSO'er, almindeligvis vel nok mest DX. Mange af dem samler på diplomer som andre samler på frimærker, og en forholdsvis lille del er ivrige testdeltagere. Men de morer sig glimrende! — Og så har vi endelig:

De der har begge interesser.

Sådan skulle vi selvfølgelig være allesammen. Mon ikke de tre kategorier inden for EDR deler sig i omtrent tre lige store grupper, jeg vil med mit 28-årige medlemskab i EDR som baggrund næsten tro det. Der skal jo i OZ være noget for os alle. De først nævnte amatører farer, straks de får OZ, i de tekniske artikler, de næste ser først og fremmest rubrikken TRAFFIC-DEPARTMENT, DX-jægeren, testmeddelelser eller -resultater, og den sidste kategori tager et overblik over det samlede stof. Men ser man på forholdet imellem stofarterne i OZ, skulle jeg mene, at sol og vind omtrent er delt lige.

— Foreningsmeddelelser fra de forskellige afdelinger samt kassereren kan vi dog ikke undvære. OZ er jo et foreningsblad, og OZ er skrevet af og for amatører. Der står ikke professionelle eller kommercielle interesser bagved. Det må vi heller ikke glemme. Men skulle mit hjertesuk her bevirke, at vi alligevel skulle få et for alle bedre OZ, så er den mest glade og tilfredse

OZ7EU. Teknisk redaktør.

En simpel transistor el-bug

Af OZ5WJ.

Der har i OZ og andre steder været beskrevet forskellige elbugs for transistorer, men da ingen af disse helt har tilfredsstillet mig, var der ingen anden udvej end selv at konstruere en, der opfyldte de krav jeg stillede til en sådan, nemlig: Få dele, lille strømforbrug, stabilt arbejde over et stort interval, korrekt forhold mellem prikker, mellemrum og streger, og et minimum af plads og vægt. Efter adskillige eksperimenter mener jeg, at dette er lykkedes mig, og uden at gå nærmere ind på teorien om nøglens opbygning skal jeg efter opfordring fra forskellig side give de nødvendige oplysninger og diagrammet af nøglen, idet jeg dog ikke kan lade være at give et par advarsler. Nøglen er prøvet på et morseapparat og her viser den sig at gå rigtigt fra ca. 80 til 180 tegn, medens den ved lavere hastigheder giver lidt for lange prikker, ved 40 tegns hastighed dog knap 5 %, idet morseskriveren da giver en streg på 23,1 mm og en prik på 7,9 mm i stedet for 7,7 mm. Det kan ikke høres, men alligevel!

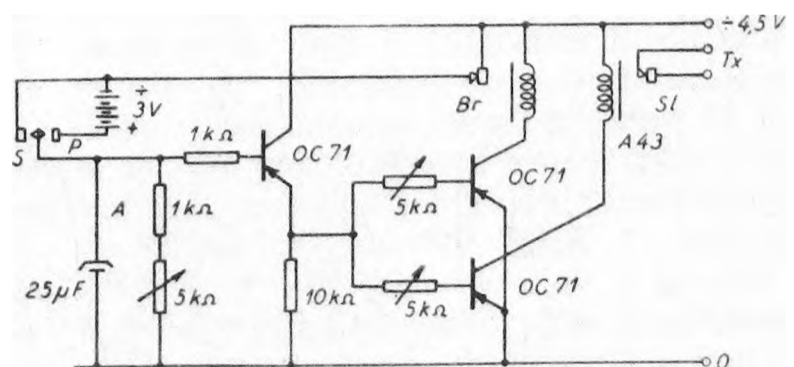
Der må under ingen omstændigheder indføres nogen modstand fra den negative spænding til opladekondensatoren, da dette giver en prik til at begynde med, der er alt for lang, op til 30—50 %, man kan heller ikke afblende batterispændingen og tage prikken ud over en bleeder, da dette ligeledes vil give en for lang prik, og til med en slutstreg, der ligeledes er for lang. Derfor det ekstra batteri til prikker.

Nøglens forbrug ligger på 17 mA på streger og 13 på prikker.

Dioder over relæerne er prøvet, men frarådes, transistorerne holder nok endda, selv om relæerne giver en ret høj modspænding ved afbrydelsen

Placeringen af delene er ret underordnet. Jeg har bygget op på selve nøglen og alt fylder ikke mere end nøglens bredde og relæernes højde.

(sluttes nederst næste side)



Sådan har jeg lavet min ESB-sender

Af OZ8XU, Vichtor Sørensen.

OZ8XU er en ny mand i OZ's spalter. Vi har fra ham modtaget en detaljeret beskrivelse af, hvorledes han har lavet sin ESB-sender, ESB er jo et yderst aktuelt emne, og derfor er artiklen meget velkommen. TR.

Med al den megen QRM på vore efterhånden overfyldte bånd er ESB vel nok tidens løsen, og da jeg efterhånden har lovet en masse amatører diagram og beskrivelse af min ESB-sender, vil det nok være den letteste måde for mig at bringe det hele i OZ.

Jeg har beholdt min tidligere VFO, som der er kælet meget for, og exciteren er efter faseprincippet, som tidligere er beskrevet i OZ af OZ7T, dog med den ændring (og efter min mening til det bedre), at LF fra domefilteret føres ind på skærmgitrene af de to modulatorrør i stedet for på styregitrene. Herved elimineres den skadelige tilbagevirkning. Det er absolut nødvendigt, at den anvendte oscillator er helt stabil, uden frekvensdrift og deslige.

Jeg vil lige nævne hvilket målegrej, der vil være en stor hjælp ved indstillingen af senderen. Først en tonegenerator med variabelt output, en målebro for kondensatorer og modstande, et rørvoltmeter for HF og LF, og så selvfølgelig en oscillograf. Men selvfølgelig er det ikke absolut nødvendigt med

Ønsker man nøglen til langsommere brug under 40 tegn, kan modstand A erstattes med en højere værdi, men ved ganske lave hastigheder kan det medføre en lille omstilling af de to fast indstillede potentiometre.

Relæerne indstilles med ca. 1 mm afstand, ellers er der kun indstilling tilbage af mellemrumsafstanden ved hjælp af de to fast indstillede potentiometre på 5000 Ohm.

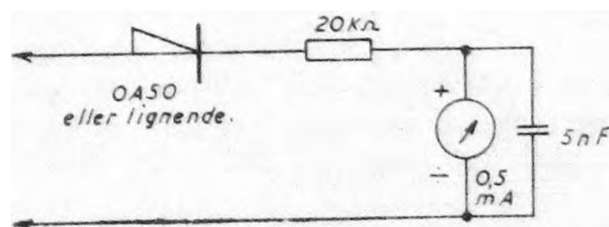
Der er til nøglen anvendt følgende komponenter: 3 stk. OC 71, 2 modstande $\frac{1}{2}$ Watt 1 kOhm, 1 modstand $\frac{1}{2}$ Watt 10 kiloOhm, en elektrolyt på 25 mikrofarad. To relæer, et A 43 (se QTH listen) og et ukendt mærke på to viklinger med hver 850 Ohm. A43 er serieforbundet, medens det andet er paralleltforbundet, i begge tilfælde ca. 400 Ohm. 4,5 Volt og 3 Volt batterier lille type rund, og endelig 3 små kulpotentiometre på 5 kiloOhm, det ene med udført aksel.

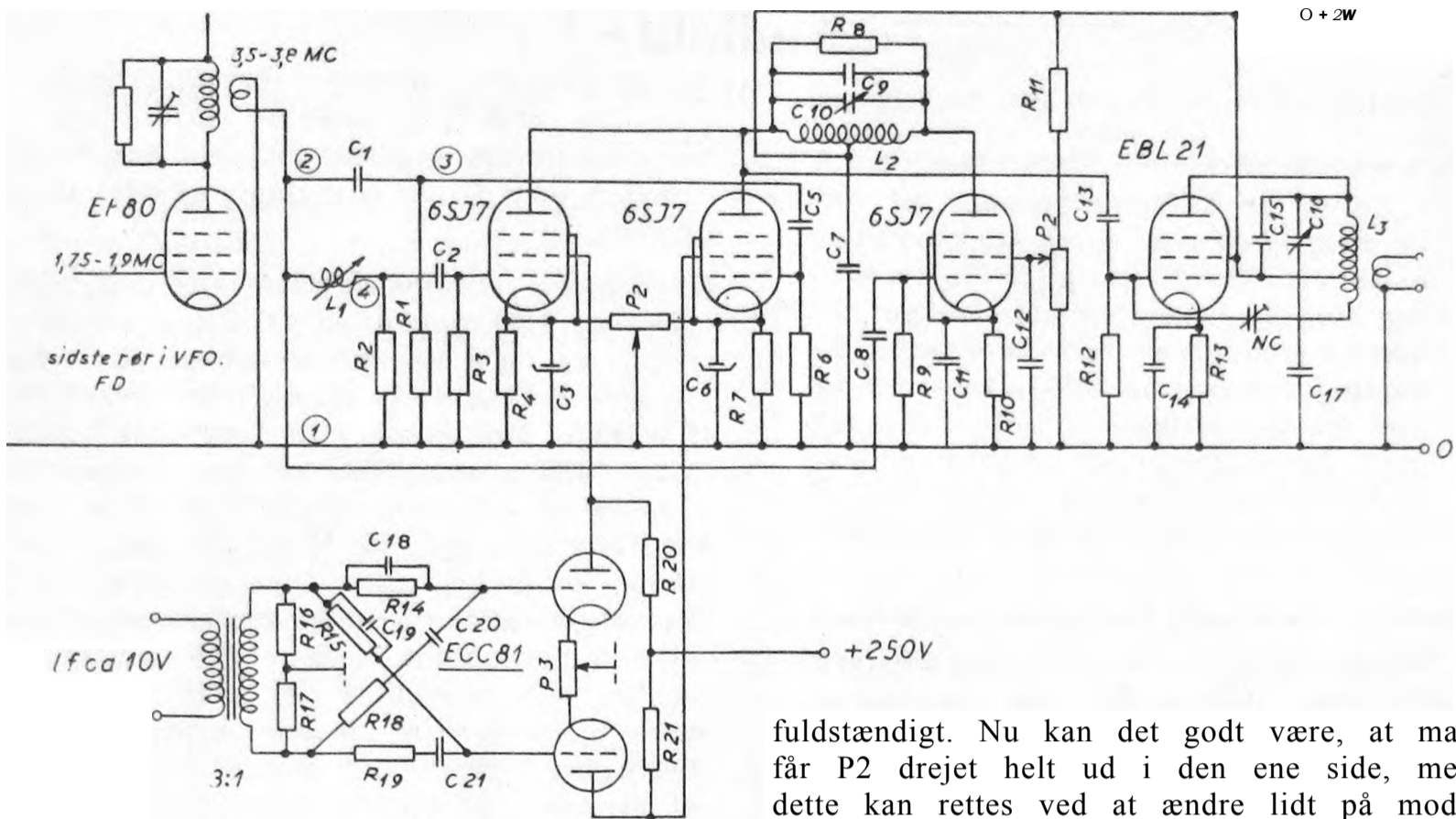
alle disse fine ting. jeg har kunnet klare mig med et HF-meter til indstilling af driveren.

Så tilbage til diagrammet. Som det vil ses, har jeg anvendt de amerikanske metalrør 6SJ7, men jeg vil mene, at rør som EF40 el EF86 m. fl. vil kunne anvendes uden nogen ændring i komponenternes størrelse. Som udgang i driveren er anvendt et EBL21. der som vist er stabiliseret. — Vi begynder med indgangen i exciteren, det bliver hf-fase-drejerens, der her består af L1 og R1. Vi får her en faseændring af HF-spændingen fra VFO'en til første modulatorrør på $\pm 45^\circ$. Modstandene R1 og R2 må være kapacitetsfattige og induktionsfri, jeg vil anbefale VITROHM's kulmodstande type HSA, som er ganske udmærkede hertil. L1 og C1 justeres til den rigtige fasedrejning er opnået. Det kan gøres på følgende måde: Man måler først spændingen fra VFO'en, den skal andrage ca. 10 Volt. Det har jeg opnået ved at anvende en link på 3-4-vindinger. Er spændingen for stor, må man gå ned i vindingstal, er den for lille, må man gå op. Der er vist diverse målepunkter på diagrammet. Mellem punkterne 1 og 2 skal der som sagt være ca. 10 Volt HF. Så går vi over til punkt 1 og 3, der skal være 0,7 X de 10 Volt, altså ca. 7 Volt. Denne spænding kan bestemmes med C1, men i mit tilfælde passer de opgivne 400 pF så nogenlunde, så den rørte jeg ikke ved. Nu gælder det så om at få samme spænding mellem punkt 1 og punkt 4, og dette kan indstilles på kernen i L1. Ovennævnte justering foretages midt i fone-båndet, altså på 3,7 MHz. — Må jeg lige tilføje, at alle tilledninger til gitrene på modulatorrørene er skærmede, jeg har bygget komponenterne inde i en gammel MF-dåse, som vist på skitsen.

Et HF-meter kan nemmest laves som vist på den anden lille skitse.

Vi går dernæst over til dome-filteret, som vel nok er det, der i almindelighed volder amatøren mest besvær. Da jeg ikke selv var i besiddelse af det fornødne nøjagtige målegrej, har jeg fået en god ven til at lave mit, men bortset herfra vil jeg tro, at såfremt





man kan få modstande og blokke med tolerancen 1 %, skulle man kunne lave det selv uden noget målegrej. En oscillograf vil være en stor hjælp til at se om dome-filteret er i orden. Indgangen til dette filter TI er her en lille lf-trafo af typen Lübcke LO-106 med et omsætningsforhold 3 : 1. Husk at vende trafoen rigtigt så vi transformerer ned og ikke op. Hermed skulle diagrammet vel så være omtalt nok.

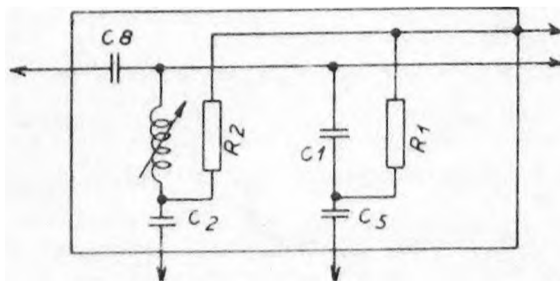
Så til justeringen. Over T1 tilsluttes en tonegenerator med variabelt output. LF-spændingen skulle gerne reguleres mellem nul og ca. 10 Volt. VFO'en skal tilsluttes, og dens spænding må kontrolleres med HF-meteret. Indstillingen af HF-fasedrejerer forudsættes kontrolleret som tidligere beskrevet. Til kredsen i udgangsrøret kobles en skalalampe 6 Volt og 0,2 amp. med en link på en 2—3 vindinger. Gløde- og anodespændinger tilsluttes, og der stilles nu i resonans på kredsen L₂ og L₃. Med de angivne værdier af udgangsspolens vindingstal, skulle udgangstrinet være stabilt, når ca. 30 pF af kondensatoren NC er inddrejet. Ved afstemning af C₁₀ og C₁₆ får vi maksimalt lys i pæren. Stabiliteten kontrollerer vi ved at forstemme VFO'en, og lyset i pæren skal så aftage gradvis. Er dette ikke tilfældet, må vi prøve med en anden indstilling af NC. Vi har endnu ikke sat LF på T1.

Næste punkt består i udbalancering af bærebølgen. Dette gøres ved afvekslende indstilling af P1 og P2. Det skal nu være muligt at finde en meget skarp indstilling af de nævnte potentiometre, hvor indikatorlampen slukkes

fuldstændigt. Nu kan det godt være, at man får P2 drejet helt ud i den ene side, men dette kan rettes ved at ændre lidt på modstanden R11. Lyt så på signalet på en godt afskærmet modtager, en halv meter ledning kan tilsluttes udgangsrørets anode, og yderligere indstilling af P1 og P2 skulle nu give den helt nøjagtige udbalancering af bærebølgen. — Vi sætter nu nogle få volt LF ind på T1, og indikatorlampen skal nu lyse op, og lyset skal forøges eller formindskes i forhold til den indførte LF-spænding. Kontrolmodtageren indstilles som til AM, og man vil nu i almindelighed høre en tone af samme frekvens som den tilførte. Med yderligere finindstilling af P1 og P2 søger man nu at få denne tone til at forsvinde i modtageren, og tilbage bliver en tone med den dobbelte frekvens, som dog ikke må være videre kraftig.

Nu kan vi vist godt gå over til at prøve med antenne på og forsøge et opkald. — Jeg kan fortælle, at jeg har haft en masse forbindelser med denne sender alene tiltrods for de kun ca. 3 Watt output, så eksperimenter blot lidt med den indtil den er helt i orden, forinden et større udgangstrin påbygges. Dette skal køre i klasse B, d. v. s. at gitterforspændingen skal indstilles til næsten „cut-off“. Såvel gitterspænding som skærm-

(sluttes nederst næste side)



„Audiofil“

Lavfrekvensselektivitet for begynderen. Af Lewis G. McCoy, WIICP i QST april 1959.

En af de billigste metoder til forbedring af en modtagers selektivitet er at anvende en Q-multiplier. På de, særligt blandt helt nybegyndere, meget anvendte modtagere, hvor man ved CW-modtagning sætter MF-trinet i sving, gør en Q-multiplier imidlertid ingen gavn. Løsningen er her at indskyde lavfrekvensselektivitet, og til det formål arbejder den her beskrevne enhed perfekt.

Mange begyndere starter deres amatørkarriere med, hvad bedst kan karakteriseres som en minimumsmodtager. Med minimum mener vi en modtager, som ikke har de egenskaber, som kendetegner de dyrere modeller, specielt evnen til at adskille signaler på de tæt besatte bånd. I adskillige tilfælde, kunne denne misère afhjælpes ved ret enkle rettelser i kredsløbene, men der synes at herske den opfattelse blandt mange amatører, at man mindst skal være cheffingeniør på en modtagerfabrik for at kunne tage kabinettet af en modtager. I hvert fald er det en kendsgerning, at mange amatører får kold sved på panden ved tanken om at putte en loddekolbe ind i deres modtager.

Men det er heller ikke det, vi vil have jer til med denne artikel. I stedet for skal anvises en ret enkel måde at opnå en forbedret selektivitet på uden at gøre mere ved den oprindelige modtager end at sætte et andet stik i

gitterspænding skal være stive, de må ikke ændres væsentligt under udstyring. — Denne exciter skulle være tilstrækkelig til udstyring af et par 12P50 el. lign. Held og lykke med den!

Materialieliste.

- C 1. 400 pF ker. 2 %.
- C 2. 5. 8. 50 pF ker.
- C 3. 6. 25 uF — 25 Volt elyt.
- C 7. 11. 12. 14. 17. 0,1 uF rulleblok.
- C 9. 13. 150 pF ker.
- C 10. 16. 60 pF dreko.
- C 15. 100 pF ker.
- C 18. 2430 pF. 1 %.
- C 19. 607.5 pF. 1%
- C 20. 4860 pF. 1%.
- C 21. 1215 pF. 1%.
- NC. trimmer. Max. 40 pF.
- R 1. 2. 110 Ohm kulmodstand. Vitrohm type HSA 1 %.
- R 3. 6. 9. 200 kOhm ½ Watt.
- R 4. 7. 3.3 kOhm ½ Watt.

hovedtelefonbøsningerne. Du skal selv bygge enheden, men den er uafhængig af selve modtageren.

Hvad er en Audiofil og hvad kan den gøre?

Det er i al enkelthed et filter for talefrekvenser og diagrammet som er vist i fig. 1 ligner eet, som oprindeligt blev beskrevet af W3FQB. Montgomery „A Low Cost Audio-Filter, QST, June 1950. LF fra modtageren kommer ind i filteret, og alle frekvenser over 900 Hertz og under 500 Hertz dæmpes. Filteret har sit maksimale output ved 700 Hertz. Ved således at indskrænke lavfrekvensområdet, kan man udelukke en hel del interferens. Jeg har selv prøvet på det godt belagte 80 meter bånd sammen med en modtager med yderst ringe selektivitet. Mange signaler, som var dækkede af højfrekvente interferenster, blev fuldt læselige, når filteret blev skudt ind.

For at et filter skal kunne arbejde korrekt, må det afsluttes med en belastning, som passer til det specielle filter. Dette opnås her ved at denne belastning udgøres af R1 i gitteret på anden halvdel af 12AU7 dobbelttrioden. Output tages fra anoden på anden halvdel.

Selv om det ikke var formålet at opnå nogen forstærkning, lagde jeg mærke til, at enheden her giver en lille smule. Så hvis din modtager måske er lidt svag i LF-delen, kan den måske også være en hjælp der.

Strømforsyningen kan fås fra en ensretter, som giver ca. 125 Volt DC/25 mA og 6,3 Volt

- R 8. 10 kOhm kulmodst. HSA.
- R 10. 800 Ohm ½ Watt.
- R 11. 100 kOhm ½ Watt.
- R 12. 50 kOhm ½ Watt.
- R 13. 200 Ohm 1 Watt.
- R 14. 15.133 kOhm Vitrohm HSA 1 %.
- R 16. 400 Ohm. Vitrohm HSA 1 %.
- R 17. 1400 Ohm Vitrohm HSA 1%.
- R 18. 19.100 kOhm Vitrohm HSA 1%.
- R 20. 21.50 kOhm Vs Watt.
- P 1. 10 kOhm potentiometer. 3 Watt trådviklet.
- P 2. 100 kOhm potentiometer. 3 Watt trådudviklet.
- P 3. 2 kOhm potentiometer. 3 Watt trådudviklet.
- T 1. LF-trafo. Lo—106. 3 : 1.
- Spoledata:
 - L 1. 17 vdg. 0,4 bomuldsisol. viklet tæt på et 12 mm pertinaxrør, trimmes med en 10 mm jernkerne.
 - L 2. 32 vdg. 0,8 emailleisol. tæt viklet på et 19 mm pertinaxrør, udtag nøjagtig på midten.
 - L 3. 29 vdg. på 35 diam. 8-kantet calitform. Viklelængde 70 mm udtag for neutrodst. 2 vdg. fra den kolde ende, link 3 vdg. over den kolde ende.

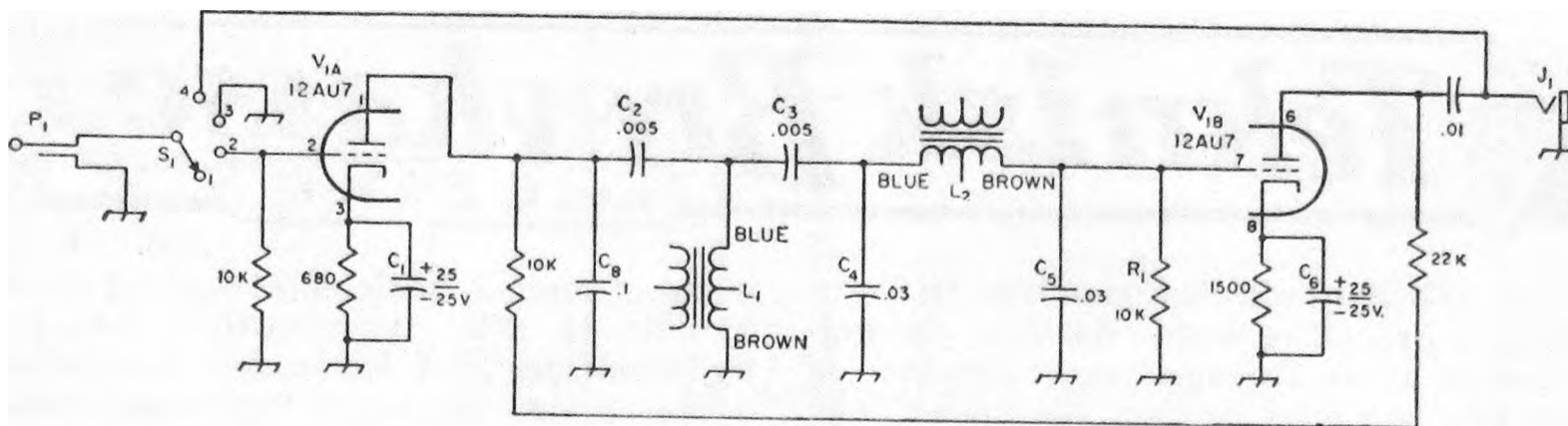


Fig. 1:

Diagram over Audiofilen. Hvor ikke andet er oplyst er kapaciteter i μF , Modstande i Ohm og $\frac{1}{2}$ Watt. C1, C6 25 μF — 25 Volt elektrolyt. C2, C3 0,005 μF glimmer, 20 % tolerance.

C4, C5 0,03 μF papir. 20 % tolerance.

C7 dobbelt 20 μF . 250 Volt elektrolyt.

CS 0,1 μF . 400 Volt papir

CR1 Selen ensretter, 130 Volt/65 mA.

J1 Jack-stik.

L1, L2 ca. 4,5 Hy.

PI Telefonstik (jack-prop).

S1 4 stillings omskifter, med netafbryder S2 monteret.

T1 125 Volt/150 mA, 6,3 Volt/12 amp.

(På diagrammet er primærspændingen angivet til 115 V. Det er den amerikanske standardspænding. Her bruger vi jo de fleste steder 220 V).

/300 mA. I mange tilfælde kan spændingerne tages fra hovedmodtageren, men for de, der ikke ønsker dette, er der vist en simpel ensretter i diagrammet.

Nok en ting. Filteret er beregnet til CW, ikke telefoni. Her dæmper det de høje og lave toner i talen, og gengivelsen er som følge heraf ikke særlig god til god telefoniforbindelse.

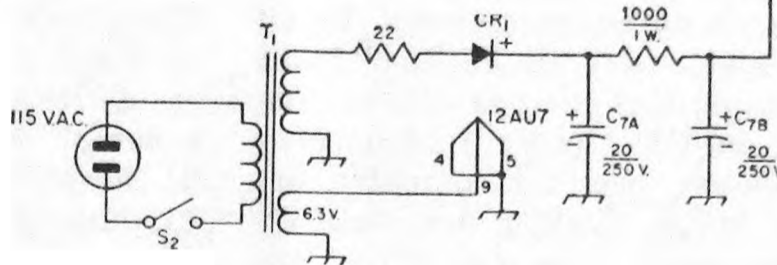
Konstruktion.

Vi har brugt et rigeligt stort chassis på 5X12V2X18 cm lavet i aluminium. Når man monterer L1 og L2 på chassiset bør de sættes vinkelret på hinanden og på den side af chassiset, som er længst væk fra nettransformeren. Herved mindsker man risikoen for brum.

L1 og L2 skal være ca. 4,5 Hy. Man kan her bruge enten en drosselspole eller som vist en udgangstrafo med den angivne selvinduktion i den ene vikling. Evt. midtpunktsudtag benyttes naturligvis ikke. Den anden vikling lades åben urørt.

Placeringen af delene under chassiset er ikke kritisk.

Hvis dette er den første konstruktion, du går i gang med, er der lige et par enkelte ting, du bør huske på. Man må altid sikre sig, at man forbinder elektrolytkondensato-

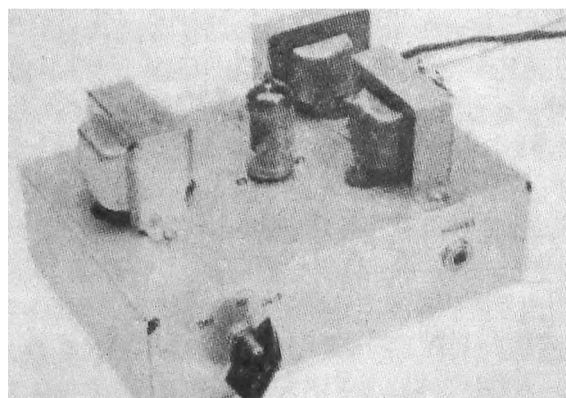


erne med den rigtige polarisering. I diagrammet fig. 1 er de vist med + og - tegn. Seleniumensretteren CR1 skal også vendes rigtigt. Der sidder et + eller et rødt mærke på den ene side af ensretteren, og denne ende skal forbindes til forbindelsen mellem C7 og 1000 Ohms modstanden.

Monter delene og ledningerne parallelt med chassisets sider. Det ser pænere ud, selv om det måske ikke giver bedre funktion end med en hulter til bulter montage.

Omskifteren S1 er en et-polet omskifter med 4 stillinger og med en AC-afbryder S2 monteret bagpå. I stilling 1 er Audiofilen slukket. I næste stilling er den tændt og klar til brug. Næste stilling er jordet, og for at koble filteret ud, så LF'en løber uden om filteret, må omskifteren stilles i stilling 4. Grunden til at stilling 3 er jordet, er at man herved reducerer eventuel kapacitiv kobling i selve omskifteren, hvilket ville virke skadeligt på forøgelsen af selektiviteten.

(sluttes nederst næste side)



Audiofilen er en to-trins selektiv lavfrekvensforstærker. Komplet med sit eget netagregat kræver den ingen indgreb i modtageren. De to filterspoler til højre er udgangstransformere.

Teknisk Brevkasse

ved OZ 2 K P

Nr. 105. Hvorledes kan man med en Transistor f. Eks. OC44 lave et HF-Trin med Pejleramme til en Rævemodtager? Detektor og LF-Trin kan man læse om alle Steder, men ikke hvorledes man skal koble Pejlerammen og HF-Trinet med Kondensator til Udbalancering af Rammen og Senseantennen. Er en Ferritantenne noget værd til Pejling? I saa Fald Vindingstal og Længde paa Staven. Jeg har tænkt mig en 1-V-3 (eller 4), hvis man placerer Kompasset paa Instrumentet, og man har nogle Mikro Trafoer deri, kan da det trække Kompasset, naar der er lidt Afstand?

Svar. Jeg vil foreslaa at studere 7EU's Artikel om Pejlemodtagere i OZ 58, Nr. 4, Pg. 76, forsaavidt angaar Koblingen af Rammen og Senderantennen og 7AQ's Rævemodtager i OZ 57 Nr. 4, Pg. 63, med Hensyn til Koblingen mellem Indgangskreds og første Transistor. Denne er ganske vist benyttet som Blandingstrin, da Modtageren er en Super, men bortset fra Oscillatorinjectionen bliver Diagrammet det samme, smlg. ogsaa første OC 73 som MF-Forstærker. Koblingen mellem HF og Detektor kan foretages som mellem første og anden OC 73, idet C 16 naturligvis skal kunne afstemme L8 over det ønskede Omraade, og der maa tilføjes Tilbagekobling i Detektortrinet af Hensyn til CW-Modtagning. Efter mine Erfaringer er en Rammeantenne at foretrække fremfor Ferritantenne til Pejling, selvom den

Brugen af Audiofilen.

Når enheden er samlet, sættes der spænding på den, S1 sættes i stilling 2. P1 sættes i hovedtelefonbøsningerne på hovedmodtageren og telefonerne i Jl. LF og HF volumenkontrollerne indstilles til et passende niveau, og man vil så bemærke, at cw-signaler er tydeligt kraftigst ved ca. 700 Hertz.

Man kan kontrollere virkningen af filteret ved at skyde det ud — S1 i stilling 4 — og finde to signaler ca. 1 kHz fra hinanden. Når S1 så sættes tilbage i stilling 2, vil du sandsynligvis opdage, at du kun kan høre eet signal ad gangen, og hvis du hører begge signaler, vil det ene være meget svagere, når du hører det andet kraftigt, Efter at være blevet vant til at arbejde med filteret, vil du sikkert ikke kunne kende din før så uselektive modtager igen.

er noget mere uhandlelig, se ogsaa Svar Nr. 77 i Nr. 11, 1958. Anvendelsen af Jern i en Pejlemodtager med Kompasset paamonteret denne vil altid foraarsage Fejlvisning, naturligvis i større eller mindre Grad afhængig af, hvor nær den paagældende Del ligger ved Kompasset. Jeg har selv været ude for, at en Rørskærm har givet kraftig Misvisning, og at denne ikke var konstant, men paavirkedes af Modtagerens Orientering i Forhold til Nord/Sydlinien, saa Eksperimentet maa i Almindelighed fraaades, men den sikreste Afgørelse kan naturligvis kun træffes efter foretaget Prøve med den foreliggende Modtager.

Nr. 106. Jeg har tænkt mig en Dipol 2X20 m oppe paa Taget, som vist i medfølgende Skitse (ikke gengivet) men da det er et Betontag, er jeg betænkelig ved det. Huset er 11 m højt.

Svar. Hvis Antennen kun, som vist i Skitsen, ophænges 1 m over Taget, vil Jernindlægget i dette vel nok paavirke Antennens Egenskaber, men om dette har nogen Betydning, er dog ikke sikkert. Hvis der er nogen Mulighed for at forøge Afstanden til nogle Meter, er det at anbefale, men ellers vil jeg foreslaa at efterprøve den foreslaaede Ophængning. Det vilde være betydelig daarlige-re, om Antennen skulde hænge under Taget.

Nr. 107. Hvordan udfælder man en Sølvbelægning paa et Kvartskrystal? Jeg har tumlet med Problemet i længere Tid, men har ikke kunnet finde nogen Litteratur om Emnet og haaber derfor, at du kan hjælpe mig.

Svar. Desværre maa jeg skuffe Spørgeren, idet jeg ikke kender nogen Metode, der kan udføres som „Køkkenbordsteknik“. Ved den fabrikationsmæssige Fremstilling paalægges Belægningen ved en Slags Fordampning „Katodeforstøvning“ men det hertil nødvendige Apparatur maa formodes at være for kostbart til Hjemmefremstilling.

Nr. 108. Jeg er ved at bygge en Kortbølgeforsats til min 4½ Rørs Super, der har en Ulempe, jeg gerne vil have rettet. Den lider af noget saa irriterende som Mellemløjt. Er det Sugekredsen, der skal trimmes? Kortbølgeforsatsen er ikke forsynet med Signaltilbagekobling, kan det laves og hvorledes? Tilbagekoblingen skal helst være

uden Reaktorspole i Antennekredsen og den ene side af Reguleringskondensatoren tilsluttet Stel. Kan Forsatsen forsynes med AVC, uden at det virker forstyrrende paa „Samarbejdet" mellem Forsats og MB-Modtager? Diagrammet vedlagt (ikke gengivet).

Svar. Fløjtet i Mellemløbet maa skyldes Ustabilitet i denne og kan ikke afhjælpes ved Trimning af Sugekredsen, der kun skal tjene til at dæmpe Forstyrrelser fra Stationer, der sender paa den-
ne Frekvens. Da nærmere Detailler om Opbygning, Rør m. v. ikke er givet, kan jeg kun foreslaa at gaa Opstillingen kritisk efter, foretage en bedre Afkobling af Anodespændinger m. v. Se f. Eks. Svar Nr. 56-1 i Juli 1958.

Anvendelse af Signaltilbagekobling maa fraraades, ganske vist kan man derved forbedre Modtagerens Følsomhed og Spejlselektivitet, men samtidig faar man et daarligere Signal/Støjforhold. Som en bedre Løsning vil jeg foreslaa at benytte det i Diagrammet som MF-Forstærker viste EF 85 som afstemt HF-Forstærker foran Blandingsrøret, der kan jo ogsaa godt blive Vanskeligheder med Ustabilitet i et saadant MF-Trin, hvis den efterfølgende Modtager ikke er ordentlig skærmet. Den viste Benyttelse af 2 Stk. ECC84 som henholdsvis Oscillator/Katodefølger og Blandings-/Injectionsrør, forekommer mig at være en utidig Flothed. Det ene Rør anvendt som Blander/Oscillator vil formodentlig kunne give ligesaa godt Resultat, og saa kunde det andet jo eventuelt anvendes til endnu et støjsvagt HF-Trin foran EF85'en med en bredafstemt Indgangskreds og Rørets to Dele anvendt som henholdsvis Katodefølger/jordet Gittertrin. Hvis du ikke er klar over, hvorledes dette skal gøres, saa skriv venligst igen, saa skal jeg forsøge at faa det med i næste Nummer.

Anvendelse af AVC paa Blandingstrinet maa fraraades paa Grund af Frekvenstrækning ved Ændring af AVC Spændingen. Der-

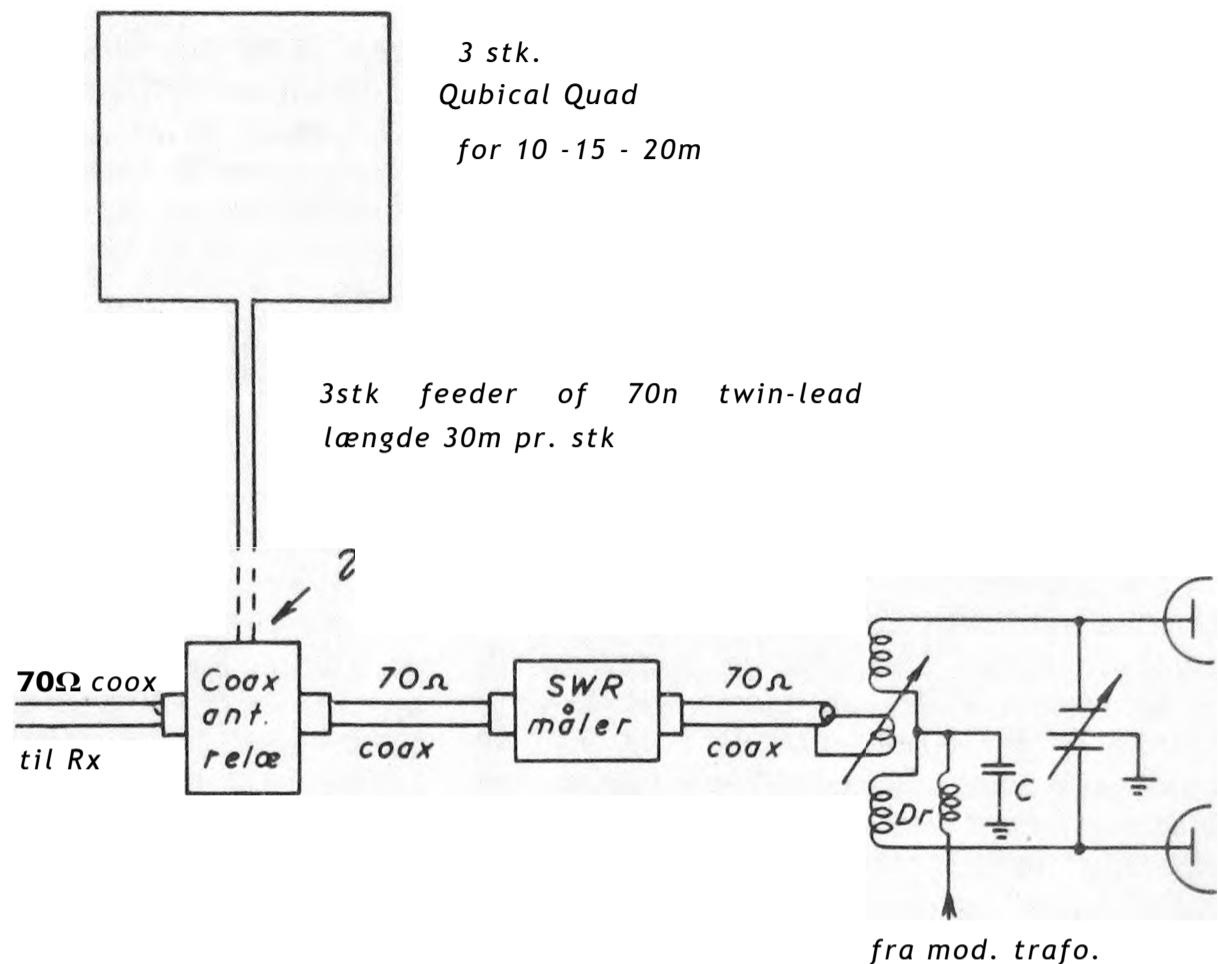


Fig. 110.

imod er der intet til Hinder for at AVC regulere det eventuelle HF-Rør.

Nr. 109. Jeg har bygget en Lommemodtager med Ferritantenne. Naar jeg tilslutter Strømmen, kan jeg høre et lille Knæk i Højtaleren. Hvorfor kan man ikke afstemme de forskellige Stationer, naar man drejer Akslen paa Drejekondensatoren. Diagram (ikke gengivet) findes paa Bagsiden. Desuden har jeg en Modtager, der giver daarlig Selektivitet paa lange Bølger, men giver god Selektivitet paa Mellembølger.

Svar. Af Diagrammet fremgaar, at Afstemningen foretages med en Parallelkondensator paa 30 pF. Rent bortset fra, at denne formodentlig er altfor lille til at dække hele MB-Omraadet, vil Kredsgodheden blive saa ringe, at Resonanskurven bliver meget flad, saameget mere som Kredsen jo er meget kraftigt dæmpet af Krystaldioden og den efterfølgende Transistor. For at forbedre Selektiviteten maa Kondensatoren forøges og Selvinduktionen (Vindingstallet) formindskes, og Dioden bør lægges til et Udtag paa Spolen, men jeg tror ikke, det bliver muligt at opnaa saa stor Selektivitet, at Modtageren bliver i Stand til at skille andre end de kraftigste Stationer, og da kun hvis disse ikke ligger alt for tæt i Frekvens. Det sidste Spørgsmaal (hvis det skal opfattes som et saadant) ser jeg mig ikke i Stand til at svare paa uden flere Oplysninger.

Nr. 110. Ovenstaaende Arrangement (Fig. 110) viser, hvorledes jeg i Øjeblikket kører paa 10—15 og 20 m med tre separate Qubical Quad's fødet med hver sin 70 Ohm twin lead feeder. Afstanden fra Taarnet til Sender er 30 m (altsaa 90 m ialt). Jeg vægrer mig ved at udskifte twin lead'en med Coax, det vil jo blive en Formue, og Tabene er iflg. Opgivelserne lidt mindre med twin-lead. Standbølgeforholdene er ikke daarlige — tværtimod maaske, men der er vel et „missing link“ (se ?) ved at koble twin lead'en direkte i Coax Relæet?

Jeg har diskuteret Problemet med forskellige, men har hidtil kun faaet et Skuldertræk som Svar, samt: „det gaar jo meget godt“. Jeg har ingen Filtre af nogen Art mellem Antenne og PA-Kreds, idet BCI og TVI er ukendt, selvom Muligheder herfor er indenfor 20 m Afstand i 3 Retninger. Jeg ville være taknemlig for en regulær Løsning, hvis en saadan findes, og det gør der vel?

Svar. Det er naturligvis rigtigt, som af dig formodet, at det principielt er forkert at koble en symmetrisk Belastning til en usymmetrisk Generator, og Sagen kan jo ikke engang klares ved at udskifte twin-lead feederne med Coax, idet den ønskede Overgang symmetrisk til usymmetrisk saa skulde foretages ved Antennerne. De relativt gode Standbølgeforhold maalt i Coaxen mellem PA og Relæ kan ikke tages som Bevis paa, at Sagen er klar, da SWR altid, naar der anvendes en relativ lang feeder, vil vise bedre For-

hold, naar der maales ved Senderen end umiddelbart ved Antennen, hvilket naturligvis gælder mere udpræget, jo højere Frekvensen er. Det er derfor ogsaa muligt, at Indsættelsen af det manglende Led tilsyneladende ikke giver saa stor Forbedring som ventet.

For at opnaa den ønskede Overgang, maa der indskydes en „balun“ mellem feederen og Relæet. Det skulde være overflødigt at lave en særskilt for hver af de tre Baand. idet Praksis har vist, at en enkelt kan klare Omraadet 3,5-30 MHz med tilfredsstillende Resultat, og den skal naturligvis forbindes mellem Relæet og den feeder, der i Øjeblikket er i Brug. Balunen fremstilles lettest ved at opvikle en Spole paa 40-50 mm Diameter og ca. 50 mm Længde af samme twin-lead, som er benyttet til feederne. De to Ender i den ene Side forbindes derefter til Relæet og de to andre til den p. t. udgaaende feeder.

Til Diagrammet skal iøvrigt bemærkes, at Afkoblingskondensatoren C bør flyttes til den anden Side af Droslen DR for ikke at faa to „Midtpunkter“ i Anodekredsen. Held og Lykke til, og lad mig ved Lejlighed høre lidt om Resultatet, det skulde ihvertfald ikke forværre Forholdene med Hensyn til BCI og TVI.

Spørgsmaal til Juni Nummeret bedes indsendt senest 25. Maj. De skal *ikke* sendes til Teknisk Redaktør, men direkte til Teknisk Brevkasse, Risbjerggaards Alle 63, Hvidovre.

73 de OZ2KP.

SILENT KEY

Amatørbevægelsen har lidt et smerteligt tab. OZ7NS, Viktor Schiødtz, er efter et langt og smerteligt sygeleje afgang ved døden.

De fleste danske radioamatører kendte og satte stor pris på OZ7NS. Hans hjælpsomhed, hans venlige væsen og hans store interesse for kortbølgebevægelsen skaffede ham en stor vennekreds.

OZ7NS var en af de rigtig gamle kortbølgeamatører. Ikke på grund af alder, han blev kun godt 60 år, men på grund af det tidlige tidspunkt, hvor han begyndte at eksperimentere med radio. Allerede i 1919 kunne han aflytte morsetrafik og i samtaler og ved foredrag, har han ofte skildret de primitive midler, der den gang stod til rådighed.

Bedst kendt er OZ7NS i forbindelse med Amagerafdelingen, denne afdeling, som han selv var med til at stifte, ledede han med sjælden dygtighed, og afdelingens ve og vel lå ham meget stærkt på sinde. Mange er de hyggelige aftener, hvor OZ7NS og hans hustru Dagny samledes med amatørerne og ikke sparede noget middel, for at disse kunne befinde sig vel.

For Amagerafdelingen bliver det svært at erstatte OZ7NS og vi andre må erkende, at vi er blevet en god og oprigtig ven fattigere. Danske radioamatører vil med vemod tænke på, at OZ7NS ikke mere er iblandt os, og holde hans minde højt i Ære.

OZ6PA.



TRAFFIC-DEPARTMENT



beretter

Traffic manager: OZ2NU

P. O. Box 335, Aalborg

Postgirokonto nr. 43746. (EDRs Traffic Department)

Hertil sendes al korrespondance vedrørende Traffic Department

Assistent-manager: Contest: OZ2KD

—	—	Bånd-aktivitet: OZ3GW
—	—	Diplomtjenesten: OZ6HS
—	—	Int. samarbejde: OZ8T
—	—	V.H.F.-arbejdet: Vacant

Vilkår for oprettelse og drift af radioamaterstasjoner om bord i norske skip.

I anledning af vor notits i sidste OZ har vi modtaget følgende regler for amatørstationer om bord på norske skibe. Vi henleder særlig opmærksomheden på pkt. 10. hvoraf det fremgår, at tilføjelsen til kaldesignalet bliver /M og ikke som ellers /MM:

Telegrafstyret har nå fått tillatelse av Samferdsdeparterementet til å gi midlertidige tillatelser til opprettelse og drift av amatørstasjoner ombord i norske skip i de tilfelle Telegrafstyret finner dette forsvarligt

I tillegg til de vanlige vilkår for radioamatorsertifikat og radiosenderloyve med utfyllende forskrifter, vil for radioamatorvirksomhet ombord i skip inntil videre følgende spesielle vilkår bli gjort gjeldende:

1. Spesiell soknad vedlagt skriftlig bekreftet samtykke fra reder må sendes Telegrafstyret, Oslo. Når en amatør med spesiell tillatelse skifter båt, må ny bekreftelse fra reder innsendes.
2. Skipenes normale trafikkavvikling må ikke hindres, og den foreskrevne sikkerhetsmessige lytte-tjeneste må ikke forstyrres.
3. Amatorstasjonen må ikke brukes i andre lands territorialfarvann eller på andre måter i strid med gjeldende regler for de forskjellige områder.
4. Amatøren er spesielt forpliktet til å følge de anvisninger skipsforeren finner å måtte gi av hensyn til skipsradiotjenesten og det øvrige mannskaps interesser.
5. Amatøren må bruke sin egen radiorigg. Det er således ikke tillatt å bruke skipets vanlige sendere, mottakere og antenner. Det er absolutt forbudt å bruke skipets nødbatteri som energikilde til drift av amatørstasjonen.
6. Det tillates bare en amatorstasjon ombord i hvert skip. Hvis det er flere aktive radioamatører ombord i samme skip, må det dannes en gruppe med gruppesender og en ansvarshavende (normalt skipets telegrafist hvis han er aktiv amatør) i samsvar med de vanlige regler.
7. Amatorstasjonen skal normalt plasseres utenfor skipets radiorom. Hvis telegrafisten er eneste aktive radioamator ombord, kan han dog med samtykke fra skipsforeren plasere amatørstasjonen i radiorommet.
8. Det er bare tillatt å bruke frekvensbånd som er åpne for amatørvirksomhet i alle regioner.
9. Senderen må maksimalt ha en effekt på 50 Watt tilfort sluttrorets anode. (Utvidede senderloyver har ikke gyldighet ombord i skip).
10. Det skal brukes vanlige amatorkallesignaler tilføyed bokstaven M under en brokstrek, f eks. LA1A/M. (Se de utfyllende forskrifter, § 16).

11. Telegrafstyret forbeholder seg rett til når som helst å forandre disse vilkår.
12. På forlangende fra reder, skipsforer eller Telegrafstyret, må amatørvirksomheten straks opphøre.

Ovenstående spesielle vilkår er å betrakte som forelopige, og vil bli korrigeret i den utstrekning det i praksis viser seg nødvendig. De vil senere bli innarbeidet i de vanlige vilkår for radioamatorsertifikat og radiosenderloyve med utfyllende forskrifter.

Oslo, 27. januar 1959.

Norsk Radio Relæ Liga,
HOVEDSTYRET.

DX-mands-testen 1958.

Som en lille påmindelse erindrer vi om, at kort ikke længere kontrolleres ved passage gennem QSL-centralen, men skal af deltagerne selv indsendes til Tr.Dept.

Fra nu og indtil 15. aug. 1959 modtager Tr.Dept. endvidere listerne over deltagernes indregistrerede, bekræftede forbindelser.

Det skal således forstås, at fra og med 15. aug. 1959 kan der ikke ske nogen ændring i deltagernes indbyrdes stilling det pågældende tidspunkt.

I juni nr. af „OZ“ skal vi påny bringe en liste over stillingen i konkurrencen.

Port Wine Award

Dette diplom er udstedt af Port Wine Institut i Oporto og er godkendt af R. E. P.

Regler:

1. Diplomet er opnåeligt af alle licenserede amatører og alle lytteramatører fra lande, der er medlem af IARU.
2. Bånd, der må anvendes er: 3,5 - 7 - 14 - 21 og 28 MHz.
3. Kun CW/CW og Fone/Fone-forbindelser kan godkendes.
4. Forbindelserne må bekræftes med nødvendige qsl's og i antal ih. t. liste under § 6.
5. Lytter-amatører må anføre stationer hørt iqso, tid, dato og frekvens.

6.	
Zoner	Antal af stationer Provins nr:
	1 3

- A) Portugal og Spanien
- B) Europa. Mellemosten. Marokko. Azorerne. Madeira. Canar. Øer.
- C) Asien. Australien. Pacific-Øerne.
- D) Resten af Verden.

7. Alle deltagere må sende sil eget QSL, der vil blive opbevaret i et æres-album på Port Wine-Institut.
8. Alle forbindelser skal være fra 1. dec. 1958 og fremover.
9. Al korrespondance adresseres til:
 Instituto do Vinho do Porto
 Porto — Portugal.
10. Et æresdiplom vil blive tildelt den første amatør fra hvert land, der opnår P. W. A.
11. Amatørstationer i de to provinser:
 Provinsi: CT1AH - FC - HR.
 Provins 2: CT1AY - BH - CB - DK - DR - ED - EE - EY - FO - FU - FY - GD - GE - GI - GU - HE - HH - IK - IQ - JA - JH - JJ - JM - JP - MR - OZ - PR - QS - TR.

Skandinavisk mesterskab i rævejagt.

Vi undlader ikke at erindre om den norske indbydelse til Skandinavisk mesterskab i rævejagt, som vi bragte i sidste nr. af OZ. Med den store interesse for rævejagt, der normalt kommer til udtryk gennem OZ, er der intet utopisk i de forhåbninger, Tr. Dept, nærer til dansk deltagelse i dette fælles-nordiske arrangement.

Danske amatører må også være med her.

Nordisk VHF-test.

Fra SSA har vi modtaget indbydelse til Nordisk VHF-test, der i oversættelse lyder:

SSA har hermed fornøjelsen at indbyde licenserede amatører i LA, OH, OZ og SM til en VHF-test efter følgende regler:

Bånd: 144 og 420 Mc i overensstemmelse med de regler, det pågældende lands myndigheder har udfærdiget for disse bånd.

Tid: Lørdag den 30. maj kl. 21,00—24,00 GMT og søndag den 31. maj kl. 07,00—10,00 GMT.

Kode: Til RS- eller RST-rapporterne føjes en trecifret talgruppe, som samtidigt angiver forbindelsens løbende nr. t. ex. 579009. Såfremt anden QTH end den sædvanlige anvendes under testen, skal dette angives i forbindelsen.

Points: Hver station må kontaktes een gang pr. bånd og testperiode og kan således maksimalt kontaktes fire gange under testen. QSO med amatørstation udenfor Skandinavien medregnes, selvom en sådan station ikke indsender log, dog har testlederen ret til i visse tilfælde (f. ex. når to konkurrerende opnår samme pointsum) at kræve bekræftelse på sådanne ikke-skandinaviske forbindelser. Hver godkendt forbindelse opnår points ifølge nedenstående:

Afstand i km	Points	
	144	420
0—10	1	2
11—40	2	5
41—90	3	10
91—160	4	20
161—250	5	25
251—350	6	30
351—450	7	35
451—550	8	40
551—651	9	45
651	10	50

Logs: Disse skal indeholde: Dag - Tid (GMT) for hver QSO's begyndelse, Call, afsendt og modtagen kode, anslået afstand i km til modpartens stn., samt deltagerens egen pointsudregning. Loggen sendes til SM5MN, Abborrvågen, Linköping, indenfor en uge efter testen. Logs, som afsendes senere, placeres udenfor konkurrencen.

DX-mandstesten 1959.

Stillingen i testen 1959 er ikke undergået store forandringer siden sidste måned. 2KD har dog lagt afstand mellem sig og de efterfølgende. Dette skyldes formentlig, at de efterfølgende ikke har indsendt kortene til kontrol. Af hensyn til orientering for testens deltagere, og en kontinuerlig forøgelse af points, anmodes deltagere om at indsende kortene til 2KD.

Stillingen pr. 23. april 1959:

	3.5	7	14	21	28	ialt
1. OZ2KD	6	13	44	28	18	109
2. OZ7SN	0	5	15	31	19	70
3. OZ6RL	5	4	21	29	0	59
4. OZ6HS	0	6	18	18	23	55
5. OZ7EX	0	10	19	12	0	41
6. OZ7BG	2	4	10	5	10	31
7. OZ4IP	0	0	1	9	20	30
8. OZ3GW	12	9	1	0	6	28
9. OX3UD	0	0	26	0	0	26
10. OZ9AO	0	0	18	0	0	20
11. OZ4RT	0	0	1	17	0	18
12. OZ2NU	2	16	0	0	0	18
13. OZ6NF	0	17	0	0	0	17
14. OZ1W	2	2	4	4	5	17
15. OZ5SQ	3	3	2	3	1	12
16. OZ6HD	0	1	11	0	0	12
17. OZ4FA	4	3	2	1	1	11
18. OZ7ON	0	0	1	0	9	10
19. OZ5KD	0	0	7	0	0	7
20. OZ4PE	7	0	0	0	0	7
21. OZ3SN	1	0	4	2	0	7
22. OZ1JW	0	0	6	1	0	7
23. OZ6EG	0	0	0	0	4	4
24. OZ5PD	0	0	3	0	0	3
25. OX3DL	0	0	2	0	1	3
26. OZ8HC	1	1	0	0	0	2
27. OZ1AG	1	0	0	0	0	1
28. OZ7BQ	0	0	1	0	0	1
29. OZ7OF	0	0	0	0	1	1

Maj måneds mest interessante DX-pedition bliver vel ZL3DX's tur i Stillehavet, den seneste fartplan lyder, British Samoa — ZM6AC fra 14.—17. maj, Tonga — VR5AC fra 19.—26. maj, og Fiji — ZL3DX/ZK2 kun een dag den 27. maj og igen fra British Samoa den 28.—30. maj. Frekvensen for SSB 28640

- 21410 - 14306 og for CW 28040 - 21040 og 14040.

Udrustningen består af en KWM-1 med DX-adapter og en trebåndsbeam med 10 m teleskopmast.

I Afghanistan er fornylig nogle W Hams startet, calls er YA1JW - YA1TB og YA1TD med A3 på 10-15 og 20 m, QSL for YA1JW via W6DXJ.

Og i Nepal er udstedt licenser til 9N1AA -AB-AC og AD, bemærk prefixet 9N.

LTA1CK mener at kunne arbejde på samtlige bånd i juli fra Frans-Josef-Land.

DL4QS håber at kunne arbejde som PX station fra 1.—12. maj, og muligvis vil der også bliveaktivitet fra PX i juli måned.

Håber at mange OZ'er vil have held med sig i jagten på de sjældne stationer, tak for de tilsendte rapporter, som gav følgende billede af april måneds aktivitet.

3,5 mc CW:

OZ6RL: YU - UB5.

OZ4RT: DL - DJ - EI - G - HA - LA - OK - ON - OZ - PA - UA - UQ - YU.

7 mc CW:

OZ2NU: ZA1KAD (Opr. UA3FC) - PY4AXN - UA9KCC - TF3AB - UF6AA og 9K2AN som bragte DXCC stillingen op på 103/97, samt 2 nye Kantons til H22, mangler nu kun Claris.

OZ4RT: CX5AF - DL - DJ - DM - EI - G - GM - GW - HA - HB - I - K - LA - OH - OK - ON - PA - PI - SL - SM - SP - UA - UA9 - UB - UC - UQ - YO - YU.

OZ6RL: DJ - G - GM - GW - OX - SM - SP - UB - W2 - YU - YV5.

14 mc CW:

OZ2KD: FB8XX - VP8EP - 4S7RD - VP9EP - JZØDA.

OZ4RT: DJ - F - G - GM - GW - HA - HB - I - IP1ZGY. Desværre kender jeg ikke nærmere ang. denne station, Jørgen! Gør andre? - K - OH - OK - LZ PY - SP - SVØ - UA - UA9 - UB - UC - UO - UP - UQ - W - YU.

OZ7BA: UA3 - UB5 - UA9.

OZ6RL: EI - G OZ - OX - PY1 - UA1-2 - UC2 - UI8 - UQ2 - UR2 - W1-2-3-4-6 - K1-2-3-4-5 - YU - YU5 - OH.

14 mc Fone:

OZ7BA: UR2KAB - UR2KAE.

OZ5KQ: KZ5US - PY8HRW - TI2EH - VP2AR - CX9CO - OA1A - 4X4II/4 - W1-2-3-4-5-6-7-8-9 - VE2.

21 mc CW:

OZ2KP: VQ8AD - EA9AQ - VS1HU - FQ8HA - 4S7FJ.

OZ4RT: K - W - PY.

OZ7BA: 4X4CJ - JA3AF - JA3TT - JA4HM - KL7CAT - LA7SF - LA7RF/MM - LZ2KKZ - SM2ALU - UNIKAA - VS1FJ - W2-3-5-9.

OZ7BG: Er QRL med at bygge TX, men fandt en perle, land nr. 245 VP2GDW.

OZ6RL: EA - F - IT - KP4 - LA/P - LZ - OH - OX - UA4-9 - UB5 - UC2 - VE3 - VS6 - W6-8-9 - WA2 - K4-5-8-9 - 0 - YO - ZL1 - 3A2.

21 mc Fone:

OZ7BA: EA3GR - KL7PIV - TF2WCS (SSB) - W2BXA - W2ZXM/MM - W3CGZ (26000 Feet over Middelhavet).

OZ5SQ: VQ2JS - VE - OQØPD - OQ5 - FQ8AW - KA2CB.

28 mc CW:

OZ2KD: KS4BB.

OZ7ON: JA1-4 - FQ8 - PY - ZE - ZS - ZC4 - VQ2 - G - W1-2-5-7-9 - 0.

OZ4RT: CX2BT - FB8ZZ - FQ8AP - KS4BB - LA2TD/P - OQ5IG - VQ3CF - ZP5CF - FA - IT - K - OZ - PY - UA - UA9 - UB - VE - W - ZC4 - ZS - 4X4 - 5A2.

OZ7BA: EA - FQ8AB - VQ2CH - VS6BJ - VE - ZC4 - W.

OZ6RL: K4 - OQ5.

OZ3GW: 9K1CW - OQ5CX - OZ og W2-3-4-5-7.

28 mc Fone:

OZ7ON: CT1 - CX1VE - EL4A - JA4AZ - HM - UA9 - VE2 - VQ2FC - VQ3HL - VQ8AD - ZB1 - ZC4 - ZD2FNX - ZE2KL - ZE3JU - ZS1-2-4-5-6 - PY - OE - OQ - OZ - 4X4 - W1 - 0.

OZ5SQ: LA2JE/P - VK4GD - VQ2FC.

OZ7BA: 4X4IX - 5A5TF - VE2AVV - W1YKB - W3FFR - K3GXS.

OZ7BA ønsker, at den Pirat (navn Bent, QTH muligvis Aarhus) som benytter hans kaldesignal snarest indstiller spøgen.

OZ6RL efterlyser QSL til IT1AGA fra *OZ1H* - 1HO 5K - 5EL.

OZ4RT har netop modtaget kort fra land nr. 100 til DXCC. Stand 124/100 FB.

BANDAKTIVITET

3,5 Mc

I første halvdel af april var der stadig mulighed for W og VE QSO, men vi må nu regne med at dette bånd er uegnet til DX trafik indtil efteråret.

7 Mc

På 40 m er der mange fine ting at jagte, sidst i april bl. a. PJ2ME - CR4AX - VP9BO - YV6BO - VP3YG - KP4 - PY - W - UH - UI og en morgen kl. 6,10 hørtes ZL4IE.

14 Mc

Blandt meget andet godt kan berettes om ex VK3IB som nu arbejder fra Gilbert Island som VR1B mest 14080 mellem 12 og 14 DNT - QSL via VK2EG. Foruden de tidligere omtalte YA stationer er hørt YA5AR på 14090, på 14013 og 14032 kan om natten workes ZD8SC, ligeledes om natten KG4AL - JZ0HA og om morgenen KW6CQ - KA0CG og VK0XE - om aftenen JT1AB og OR4RW.

21 Mc

Borset fra indskrænkningen i trafikken ved nat, byder 15 m næsten lige så store muligheder for DX som 20 m båndet, om eftermiddagen er med A1 hørt CR5AR - HS1C - VQ5WI - FE8AH og med A3 VS9MB - DU1GF - FB8BX - FB8XX - YA1IW - HS1E og XZ2SY.

28 Mc

Det hører nu til sjældenheder, at man kan høre W på 10 m, men båndet er stadig fyldt med overraskelser, med Fone er hørt ZS8I meget aktiv i den nederste del af Fonebåndet, endvidere XW8AL - PJ2CE - VP3AG - XE2KO - XE2PA - YN1MV og OR4RW, med CW er hørt XZ2TH og ved midnatstid ZK1BS og F08AC.

73 / Hans - OZ3GW.



Aprils ustadige og regnfulde Vejr bragte daarlig'e Forhold paa 2 Meter det meste af Maanedens igennem En Undtagelse dannede de Dage, hvor det var varmt: da blev der lavet en hel Del Forbindelser mellem Jylland og København. Desuden var der Aurora-Conds to Gange i Maanedens Løb, nemlig den 10. og den 23. April.

Men stort set var det som sagt ikke nogen god Maaned, og oven i Købet gik det saadan, at de allerelendigste Forhold indtraf under Aktivitets-Testen den 7. April. Det kunde næsten ikke være uheldigere.

Og dog: der er ikke noget saa galt, uden at det er godt for noget. Det blev nemlig ved denne Lejlighed atter en Gang slaaet fast, hvilken Overlegenhed CW — i Forbindelse med en selektiv Modtager — besidder over for enhver anden Kommunikations-Metode, idet *OZ7BR* med CW opnaaede QSO med SM7AED (Bromølla i Blekinge, 144.45)

og SM7AKO (Hørby, 144.19 Mc) samt hørte SM7PQ i Fvlkinge og SM6PU i Målsryd.

Dette Forhold har vi tidligere beskæftiget os med i 2-Meter Klubben, idet 7BR selv for kort Tid siden demonstrerede det for os, og vi behøver kun at minde om, at Anvendelse af CW i Forbindelse med en selektiv Modtager giver en Forbedring paa 17 db. Det svarer til, at Sende-Effekten forøges halvtredsindstyve Gange — eller til at en almindelig Dipol erstattes af en Beam med et eller andet Sted mellem 20 og 24 Elementer. Et praktisk Bevis herpaa er, at 7BR under alle Forhold kan høre Bærebølgen fra Dresden TV (med mindst S2).

— SM7AKO er i øvrigt en ny Mand. Han kører med 6 Watt og en BC 625 samt en 2-Elements Antenne paa Altanen. En anden ny Svensker er SM7FV i Løderup mellem Ystad og Simrishamn (144.63 Mc).

Nye danske Stationer er:

OZ1KK (Hillerød)	144.40
OZ9NL (Sorgenfri)	144.64
OZ1NF (København)	144.60
OZ1AK (Arden)	144.95
OZ1HD (Thisted)	
OZ4LT (Virum)	VFO

Maanedens første Aurora-Aabning indtraf den 10. April. Det var en meget kraftig Aabning, der varede fra 14:30 til 18:30 GMT. Følgende Stationer var i Gang: OZ2BB, OZ3NH, OZ5BK, OZ7BR, SM3AKN, SM6BTT, SM6PU og SM7AED.

Den anden Aurora-Aabning fandt Sted om Aftenen den 23. April, men synes at være forblevet uopdaget af de fleste OZ stns. 7BR hørte Kl. 21:24 Dresden TV blive reflekteret fra Retning NE med S 3 samt Kl. 21:25 et Signal paa 144.99 Mc, som 7BR mener var OZ4KO. Styrken var S 4, og Reflektionsretningen ligeledes NE. Endelig Kl. 21:45 hørtes SM6BTT, dog kun i korte Perioder paa 3—10 Sekunder (samtidig kunne han modtages konstant ad direkte Vej (339). Der synes at have været Tale om en svag og usikker Aabning. Ogsaa 9AC konstaterede Aabningen, men hverken han eller 7BR opnaaede Aurora-QSO.

Maanedens to troposfæriske Aabninger indtraf den 16./17. og den 25. April. 3NH fik QSO med SM6BSW, SM6PU, SM7ZN, SM6BTT og DL6QS. Den 25. April blev følgende stns wrkd af OZ7BR: OZ3NH, OZ9EA, OZ1KK og OZ2RA. 7BR benyttede sin nye SSB TX med QQE 06/40 i Klasse B (Spidsinput 150 Watt).

70 Cm.

70-Cm Amatører paa Sjælland og i Skaane er blevet enige om kun at benytte Omraadet 432—434 Mc, saaledes at 2-Meter Modtageren kan bruges i Forbindelse med en simpel Converter.

2-Meter Klubbens Møde den 22. April

formede sig som en festlig Auktion, holdt paa festlig Maade af OZ5AB over de talrige spændende Komponenter, som Firmaet Standard Electric havde skænket Klubben. I hvert Fald to af Deltagerne købte for over 100 Kroner. Tilsammen skæppede det ganske pænt i Kassen.

Vort Møde i Maj

finder Sted Onsdag den 27. Kl. 20:00 i Lokalet paa Sonofon Radiofabrik, Gentoftgade 120 (ved Kildegaards Plads). Vi har tænkt os, at Mødet skulde forme sig som en Drøftelse af Sommerens Field Days, saavel Grej-mæssigt som operationsmæssigt. Men vi gør opmærksom paa, at enhver, som har noget paa Hjerte, er velkommen til at forelægge det den Aften. Vi vil ogsaa gøre opmærksom paa,

at 2-Meter Klubbens Mødeaftener er fastsat til den fjerde Onsdag i hver Maaned — altsaa ikke den sidste Onsdag. Grunden hertil er, at vi gerne ser vore Moder afholdt sent paa Maaneden men dog ikke paa Maanedens sidste eller næstsidste Dag (af Hensyn til Referatet og næste Maanedes Program i OZ).

2-Meter Klubbens VHF Field Day

den 13. og 14 Juni 1959.

Følgende Regler gælder:

144—146 Mc og 432—134 Mc kan benyttes.

Hver Station kan kontaktes een Gang i hver Testperiode paa hvert Baand. Krydsbaandsforbindelser tæller ikke. Selv om der er angivet specielle Tider for 432—434 Mc, er Forbindelser paa dette Baand dog ikke begrænset til disse, men kan ske inden for alle Testperioderne. Testtiderne for 144 Mc er som følger:

Lørdag den 13. Juni fra Kl. 21:00 til Kl. 01:00

Søndag Dansk Normaltid.

Søndag den 14. Juni fra Kl. 09:00 til Kl. 12:00.

Dansk Normaltid.

Søndag den 14. Juni fra Kl. 14:00 til Kl. 16:00

Dansk Normaltid.

De særlige Perioder for 432 Mc er:

Lørdag den 13. Juni fra Kl. 20:00 til Kl. 21:00

Dansk Normaltid.

Søndag den 14. Juni fra Kl. 08:00 til Kl. 09:00

Dansk Normaltid.

Søndag den 14. Juni fra Kl. 13:00 til Kl. 14:00

Dansk Normaltid.

Specielt i den sidste Time inden for hver Periode tilraades det at lytte efter DX stns, som kører med Telegrafi.

Baade CW og Telefoni kan anvendes i Flæng.

Pointberegning:

Summen af Km paa 144 Mc lægges sammen med Summen af Km paa 432 Mc. Det saaledes fremkomne Tal multipliceres med det samlede Antal QSO'er.

Logs skal udføres i Overensstemmelse med Standardloggen for saadanne Tests, og i Anmærkningsrubrikken skal anføres Modpartens QTH og Distancen i Km.

Hver Deltager udregner selv sine Point, og Loggen sendes senest den 25. Juni til **OZ7BR, Borgevej 31, Lyngby.**

Det er saaledes ikke nogen lang Frist, der gives Deltagerne til at udfærdige og indsende deres Logs. Men 2-Meter Klubbens Bestyrelse har alligevel valgt den, fordi det da bliver muligt at udregne og kommentere Resultaterne, saaledes at disse kan bekendtgøres allerede i OZ for Juli.

Alle licenserede skandinaviske Amatører kan deltage.

QSO'er med Stationer uden for Skandinavien medregnes ved Pointberegningen.

Mogens Kunst, OZ5MK.

Calling the Radio Amateurs of Denmark.

Du er hjertelig velkommen til at besøge England og de tysktalende områder i Mitteleuropa som gæst hos medlemmer af „International Ham Hop Club“. Skriv efter nærmere oplysninger (vedlæg svar kupon) hos:

G3CED, G A. Partridge,
17, Etnel Road,
Broadstairs, Kent,
England.

Vy 73 de OZ3LI.

Læserne skriver:

MERE OM OZ.

Af ren og varmhjertet interesse for vor forening E. D. R. beder jeg dig om at hjælpe med din indflydelse i et lille spørgsmål om smertensbarnet OZ.

Vi holder alle af bladet, der står som eksponent for foreningens formål og trivsel — samt amatørens tekniske stude og eventuelle DX-interesser.

Jeg har stor estime for de enkelte redaktørers og bidragsyderes flair for deres specielle områder, og jeg vil bede dig rette en særlig tak til 2KP og bede ham — aldrig at blive træt. — Dog, mellem alle blomster skal der af og til luges lidt, og tilgiv mig, hvis jeg er for brutal, når jeg siger: — Vor OZ er ikke demokratisk nok!

Jeg skal forklare det. således som jeg er påvirket af de mange amatører, hvoraf flere tilhører „de fortabte — endnu ikke hjemvendte — sønner“.

— Ser vi på, med hvilke forventninger det store flertal spejder efter postbudet, så er det først og fremmest som det tekniske tidsskrift, der inspirerer os til at brække hele den gamle rack ned for at lave noget nyt og bedre. (Måske!) OZ skal være det incitament, der skaber den nye amatør, der vil være blodfornyelse for E. D. R.

For de mange ude i provinsen er OZ ofte hele E. D. R. — det virkelige og håndgribelige han ser for sit kontingent. Det bliver ca. 2 kr. pr. nummer.

Det er teknik og atter teknik, der diskuteres på båndene og til klubmøderne, og så forstår man vel, at også dette må være det altoverskyggende i vort blad.

I et forsøg på en objektiv vurdering har jeg fået det indtryk, at den enkelte amatørs arbejde består i — 90 % planlægning og varme på loddekolben og 10 % sludder på båndene. Og så forstår jeg jo også, hvorfor det kun er første halvdel af alle gamle OZ'er, der når at blive plettet af metalsværdede fingre.

— Men hvad så med den anden halvdel, som koster den samme dyre spalteplass og sikkert store skrivebords-indsats? De mange klubmeddelelser kan absolut ikke undværes — og heller ikke de spontane, individuelle bidrag, som alle er et udtryk for liv i vor forening. — Såre demokratisk og helt i orden! Dernæst kommer vi til „Trafic-Department“, der beretter — langt ud over alle rimelige grænser. Der har vi det udemokratiske islæt i OZ.

Vel kan det være fascinerende med DX-arbejdet, og vel kan det være morsomt at se sit navn på tryk som ansøger til specielle certifikater, og dem er der jo efterhånden et hav af. Derved kan man ofte se de samme navne gentaget flere gange i samme liste. Og — gudhjælpemig — om ikke man senere møder de samme navne som modtagere af de ansøgte trofæer. For de relativt få entusiaster må det være morsomt at have råd til at se bort fra begrænsningens fine kunst, men de mange flere amatører, uden tilsvarende ambitioner, må betale for de dyre spalter og renoncere på det tekniske stof. Det samme kan siges om „månedens resultater“. — Een uendelig opremsning af stationer, som kun få har interesse i og endnu færre kender og vistnok slet ingen gider læse om fra A til Z.

— Jeg ved, at 2NU er uvurderlig for E. D. R. og uselvvisk gør han en kæmpeindsats for sin idé. Men for at denne indsats ikke skal decimeres for de interesserede, så kunne disse jo - for en ringe merbetaling — få et duplikeret særtryk med måske

endnu flere detaljer. Det måtte da være mere tilfredsstillende for alle parter.

I OZ kunne vi andre få et koncentrat om forholdene, og een side vil sikkert være passende. Derved blev der skaffet plads til endnu en teknisk artikel.

DX-manden må, med hånden på hjertet, indrømme, at teknik er det primære, der betinger, at der overhovedet er noget, der hedder amatører og DX-jagt. Og det er teknik, der fængsler os legebørn mellem 10 og 80 år.

— Men måske var det en idé at finde et gammelt „Radio Uge Revue“ fra 1924 frem, for der at se, hvordan et radioblade dengang så ud — og som ikke er blevet overgået siden hen i overdådighed og fængslende stof for alle — altsammen formedeis 35 øre.

— Ak ja, dengang gjaldt kampen den store buesender i Lyngby — den bredte sig også lidt vel meget. Omsider sejrede fornuft og demokrati. Det er mit håb for E. D. R.s bestyrelse, at noget tilsvarende kan gennemføres med OZ — uden fortrydelse til nogen side.

73 de OZ1CC.

SIDSTE INDLÆG FRA 5S

Jeg vil gerne sige tak til OZ3BL for hans indlæg i april OZ og samtidig benytte lejligheden til at takke dem, der har skrevet til mig personligt og givet deres sympati tilkende.

3BL har ret i sin udtalelse om de skarpe ord i de forskellige indlæg og ligeledes i, at det hele ikke er en sag mellem 3Y og mig personlig. Jeg har intet mod 3Y og hans konstruktioner, selv om han åbenbart desværre har fået den opfattelse, selv ikke efter de ret kraftige personlige angreb i hans svar til mig.

Hvis 3Y, hvad man efter hans opfordring til mig om at diskutere pr. brev får opfattelsen af, er imod at „spilde“ pladsen i OZ med slige meningsudvekslinger, burde han have svaret på mit brev, hvori jeg redegjorde for mine synspunkter. Brevet var dateret 18. marts, men da jeg endnu i dag (24. april) intet svar har modtaget, må jeg gå ud fra, at 3Y inderst inde giver mig ret, thi man siger jo: „Den der tier, samtykker“. Om 3Y i den foreliggende diskussion skal opfattes som talsmand for bestyrelsen, kunne være interessant at vide.

I de sidste måneders OZ har vi iøvrigt set en glædelig tendens i den rigtige retning stoflig set. Lad os håbe det holder, og så har mit indlæg trods alt båret en smule frugt, og vi må dog ikke glemme, at der findes andre end A-amatører i OZ-land idag.

I sidste instans må det dog også være godt for en forenings bestyrelse at se, at medlemmerne er vågne og ikke kritikløst og passivt godtager alt. Vi skulle nemlig se tendensen „vi alene vide“ få indpas i EDR.

Vy 73 de OZ5S.

P&T meddeler:

Ulovlige radioudsendelser.

Seks ulicenserede radioamatører har ved retten i Horsens i marts måned d. å. vedtaget bøder hver på 150 kr. for ulovlig benyttelse af radiosendere. Det ulovligt benyttede radioanlæg blev konfiskeret til fordel for statskassen, og forvandlingsstraffen fastsattes til hæfte i 20 dage.

EDRs Sjællandsstævne 31. maj aflyst

Efter moden overvejelse må vi desværre aflyse Sjællandsstævnet 31. maj, da det har vist sig, at der ikke var større interesse for et sådant arrangement. Af 14 sjællandske afdelinger har kun 5 givet tilsagn om evt. deltagelse. Da udgifterne ved et sådant stævne bliver meget store, kan man kun med rimelighed gennemføre det, når deltagerantallet er mindst 150, hvilket jo desværre har vist sig ikke at være tilfældet. Gen-

nemfører man et sådant arrangement med for få deltagere, bliver det en udgift for EDR. hvad der jo selvfølgelig ikke var meningen.

Skulle det senere vise sig, at de sjællandske afdelinger kan blive enige om et fælles stævne, skal vi igen prøve at være med i arbejdet.

Vy de 73 OZ5RO

Sekretær.

Litteratur NYT

Vi har fra NORDISK ROTOGRAVYR modtaget John Schrøder's RADIOBYGGBOKEN Del 2 til anmeldelse. — Forfatteren vil være kendt fra bogens første del, som grundigt behandlede emnet lige fra lodning og chassisarbejde, og sluttede med anvisninger på simple apparater som begynderen nemt selv kunne lave. — Del 2 behandler et meget større område: Udstyr til kortbølgeamatører, Hi-Fi-udstyr, TV og FM modtagere og meget andet. I en tredje del, som senere vil fremkomme, vil forfatteren specialisere sig i målegrej af forskellig art.

Der er næppe nogen tvivl om, at såvel nybegynderen som den mere viderekomne amatør vil finde en masse nyttigt stof i RADIOBYGGBOKEN. Bogen er godt skrevet og udmærket illustreret, og konstruktionerne er detaljeret beskrevet med tydelige placeringsskitser for komponenterne. Det vil føre for vidt at omtale hvert kapitel, men vi kan give bogen, som er på 200 sider, vor bedste anbefaling.

TR.

VERDENS STØRSTE REPRÆSENTERET I DANMARK

Den amerikanske koncern, Daystrom International, Newark, som bl. a. fremstiller de kendte Heathkit byggesæt, er i følge de foreliggende oplysninger verdens største producent af elektronisk udstyr i byggesæt. Dette firma har overdraget sin repræsentation i Danmark til Ingeniørfirmaet Jan M. Lyngby A/S, Toldbodgade 18, København.

Sidstnævnte firma er stiftet allerede i 1921 og har i de forløbne år skabt sig et navn som leverandør af forskelligt udstyr, navnlig til brug i skibe. Når firmaet nu træder i forbindelse med danske radioamatører, må det ses som et udtryk for, at man mener, at den nye artikel, der er optaget på salgsprogrammet, vil være af interesse for disse.



FRA AFDELINGERNE

KØBENHAVN

Afdelingen holder møde hveranden mandag i „Cirkelordenens Selskabslokaler“, Falkoneralle 96 (over gården). Der er parkering i gården med indkørsel fra Franckesvej.

Qsl-centralen er åben fra kl. 19,30 til kl. 20,00, hvorefter mødet begynder.

Nye medlemmer bedes henvende sig til OZ9SN, som da vil give orientering om afdelingens arbejde. Selvfølgelig kan man også spørge andre af bestyrelsens medlemmer.

Formand: OZ5RO, O. Blavnsfeldt, Frederiksborgvej 201, SØ. 4587 (Afdelingens telefon). — Næstformand: OZ8I, R. Bruun-Jørgensen, Silkeborggade 2, Øb. 4817 x. — Kasserer: OZ4AO, Sv. Aage Olsen, Folkvarsvej 9 F, Go. 1902 v, Giro 59755. — Sekretær: OZ4SG, S. Kristensen, Godthåbsvej 172, st. th., København F.

Siden sidst:

Den 6. april havde vi rævejagtaften. OZ9SN indledede en diskussion om reglerne for rævejagt. Der udviklede sig en livlig debat om bl. a. diskvalifikation og tidsberegning. Man blev enig om, at der af samme hold ikke måtte bruges modtagere på forskellige positioner under samme udsendelse. Som noget nyt blev det indført, at nr. 1 ved en jagt skal være ræv ved den næste jagt. Man skal dog kun være ræv én gang i sæsonen. De nye regler vil ligge klar sidst i maj måned. Skulle andre foreninger være interesserede, kan der godt blive et eksemplar.

Det var gamle trænedede rævejægere, der var mødt op, så der var ikke demonstration af materiel og metoder. 9SN viste sin nye modtager frem. Den har transistorstrømforsyning (dengang endnu på eksperimentstadiet).

OZ9AC og OZ9BS kom den 20. april og viste os deres velbyggede grej til 2 m. Der var fint besøg til et glimrende foredrag med demonstration af grejet på både 2 m og 70 cm, der ligeledes var medbragt. Der gennemførtes en QSO med OZ7G på Amager. En af de gode aftener.

Rævejagter:

23. maj: Natrævejagt. Vi starter fra parkeringspladsen på Herlev torv kl. 20,30 pr. Kortområde er A. 3028 Ballerup.

Frekvensen er 1825 kc.

7. juni: Dagrævejagt. Vi mødes og starter kl. 9,00 pr. fra Fiskebæk hotel. Kortområdet er A. 2828 Hillerød.

Tag familien og madkurven med, så vi kan have det lidt hyggeligt i en skov et eller andet sted — efter jagten. Vi har bestilt godt vejr.

Den sidste jagt før ferien bliver lørdag den 20. juni. Tider og sted som den 23. maj.

I den forløbne måned har vi haft et par prøvejagter, hvor vi havde den fornøjelse at se mange nye ansigter og modtagere, så det tegner ret godt for denne sæson. Til den første jagt var der mødt 16 hold, og vinderen blev OZ2XT, der efter de nye regler skal være ræv på den næste jagt. Nr. 2 blev OZ8MX efterfulgt af OZ7JT.

Til autojagten d. 25. april kneb det lidt med deltagere. Der var anmeldt 14 hold, hvoraf de tre var fra Provinsen. Som sædvanlig havde vi fornøjelsen at se OZ2UC og Holm fra Herning.

Der var fire ræve, men de tre af dem var ret svære at finde, hvilket man tydeligt kunne se af jagtens resultater, der var kun to som fandt samtlige ræve. Vinderen blev OZ8MX, og førstepræmien var en F. M. Tuner med mellemfrekvensforstærker udsat af Torotor. Andenpræmien, et gavekort kr. 50,00 fra Siemens, blev vundet af Per Christensen og OZ8PA, og nr. 3 blev OZ8CP, der fik en T. S. Container udsat af Tage Schouboe. En tak til OZ7CK, OZ7SO, OZ8I, OZ6EP, OZ9JE og Verner Petersen, fordi de trodsede kulden og for deres udmærkede betjening af senderne.

OZ4AO.

Programmet:

Det er med beklagelse, at jeg læser, at jeg har arrangeret møde den 18. maj — det er 2. pinsedag. Der har jeg trådt ordentlig i den — undskyld!

I stedet bliver der møde den 19. maj, og hertil har OZ8I fremskaffet nogle films om transistorer. En del om grundlaget for fabrikationen og noget om selve fabrikationen af dem. Mødedag bliver altså **tirsdag den 19. maj.**

Så er der sommerferie, da der er lukket i lokalerne. Se i juni OZ om den nye sæson.

Vy 73 — de OZ4SG Søren.

AMAGER

Formand: OZ7NS, Herkules Alle 2, Kastrup, tlf. 50 26 67. Mødeaften: Torsdag kl. 19,30, Strandlodsvej 17, S.

Program:

14 maj: OZ7NU fortæller om sin TX-RX, der er noget for sig selv, og som vil blive demonstreret.

31. maj: Sjællandsstævne, hvortil vi forventer stor tilslutning fra Amager afdelingen.

4. juni: Klubmøde.

11. juni: 3WP fortæller.

18. juni: Klubmøde.

Vy 73 de OZ2XU.

AARHUS

Lokale: Vagtelvej 9. Formand: OZ7IN, Enebærvej 4, Riisskov, tlf. 77061. Næstformand: OZ6EJ. Kasserer: OZ6PM. QSL-man: OZ2LM. Sekr.: OZ8XP.

Den ordinære generalforsamling, som afholdtes den 15. april, fik et roligt forløb under 2UP's kyn-dige ledelse. Formandens beretning indeholdt om-tale af afdelingens fremgang i medlemstal og øko-

nomi samt lokalemæssigt. Kassereren fremlagde økonomisk oversigt. I forbindelse hermed rettedes en tak til de medlemmer, som har støttet afdelingen med materialer til lokalet og med grej til auktioner. Der var ikke indkommet forslag, og næste punkt blev også hurtigt overstået med genvalg af formand og sekretær. Som suppleant nyvalgte 6NJ. Under „Eventuelt“ drøftede man bl. a. pirat- og TVI-problemer. Dirigenten kunne fløjte af kl. 22,30.

Programmet:

20. maj skal vi se fabriken „Electromatic“, Ryvej 30—32, Hasle. Vi mødes ved indgangen kl. 20.

3. juni fortsætter 2UP med at fortælle om modulation af 50 W senderen og

17. juni runder 9WP af med at berette om strøm-forsyningen til samme.

Rævejagter:

Søndag d. 10. maj: Dag.

Mandag d. 25. maj: Aften.

Første udsendelse kl. 0900/2100, derefter hvert kvarter til 1100/2300. QTH opgives kl. 1115/2315. Kort Aarhus A 2414.

73 de 8XP.

BORNHOLM

Formand: 4LK, Alfred Lykkegaard Justesen, Vestermarie pr. Rønne, tlf. Tingsted 85 u. Kasserer: 4AT, Aage Jensen. Teknisk skole, Østermarie, tlf. Østermarie 159.

Afdelingen på Bornholm kaldte lørdag den 18. april sine medlemmer med damer til en hyggeaften på Teknisk skole i Østermarie, hvor 4AT og XYL gæstfrit modtog os.

Vi bænkedes omkring kaffebordene og snakken gik lystigt, mens vi nød kaffen. Bagefter underholdt 4DB med farvelysbilleder og foredrag om sin tur til Bahrein med professor Globbs arkæologiske ekspedition. Det var meget interessant og høstede stort bifald.

Og så bød 4AT's XYL atter til bords, hvor der nu var dækket op med smørrebrød, „P35“er plus humørvand, og vort humør steg yderligere, da vor gode ven 4AH fra Aakirkeby pr. telefon meddelte, at han ville forære os en trafo med dertil hørende ventiler, og da der også blev skænket et par ting af tilstedeværende amatører, blev der arrangeret et amerikansk lotteri, som indbragte en pæn sum til afdelingens kaffe.

Da nu alle var mætte og i godt humør, blev salen ryddet, Agnes og Finn fik harmonikaerne i sving, og amatørerne svang sig i dansen med liv og lyst, og det blev hen ad morgen, inden vi sluttede af. Vi var alle enige om, at vi havde haft en dejlig aften, og vi havde også den glæde at se nogle af de gamle amatører, som vi nu sjældent hører i æteren.

Jeg vil gerne her benytte lejligheden til endnu en gang at takke dem, der bidrog til underholdningen og en særlig tak til 4AT og XYL for det store arbejde, de havde gjort for at gøre det hyggeligt og festligt for os.

73 4LK.

ESBJERG

Mødested: Lokalet i det gamle soldaterhjem på Hjertingvej kl. 20. Formand: S. B. Hansen, OZ6SB, Skolegade 70 A. Kasserer: A.L.Wentzel, P. Skramsgade 7, tlf. 2305. Sekretær: H. Bang, OZ6BG, Gormsgade 66. Bestyrelsesmedlemmer: F. K. Krieg, OZ3FK, Torvegade 66, tlf. 2691 og F. Elstrøm, OZ9BO, Skolegade 70 A.

Siden sidst:

8. april viste 7NB os sine fremragende farvelysbilleder fra Grønland, alt mens han livligt og interessant fortalte om sin tid deroppe.

22. april så vi en række belærende film om elektrisk grundlære, atomer, fjernsyn, højfrekvensopvarmning m. v. Det var ikke mindst af interesse for nybegynderne.

Det ny program:

Onsdag den 20. maj: OZ8BW fortæller om fjernsynets teknik — og er der nogen, der kender til fjernsyn, så er det 8BW.

Derefter holder vi „sommerferie^{1*}“, d. v. s. klublokalerne er dog åbne hver onsdag kl. 20 for dem, der vil have en sludder eller hjælpe ved ombygningen af vor klubsender.

Vy 73 de OZ6BG.

HERNING

Den 8. april blev der afholdt generalforsamling, og følgende bestyrelse blev valgt:

Formand: OZ9SW, J. Brandi, Gasværksvej 5.
Næstformand og sekretær: Ejgil Hansen, Grundtvigsvej 40. Kasserer: OZ5HF: B. Frederiksen, Grønnegade 47. Revisor: F. O. S. Holm, Grundtvigsvej 29. Suppleant: OZ2UC, M. K. Lausten, Fynsgade 31 a.

Foreningsarbejdet blev drøftet og sommerens rævejagtprogram diskuteret. Program vil senere følge.

Den „Store midtjyske rævejagt¹¹“ afholdes som sædvanlig i august måned. Indbydelse vil senere blive udsendt.

73, OZ9SW.

HOLBÆK

Lørdag havde vi besøg af OZ2KP, der holdt foredrag om modulation, en rigtig teknisk aften. Der skulle bare møde nogle flere medlemmer, især de nye amatører, som foredraget var beregnet på. Medlemmer, der kunne tænke sig at deltage i „Sjællandsstævnet¹¹“, må snarest henvende sig til formanden om deltagelse. Kan der blive tilslutning nok, giver afd. tilskud til befordring. Det skal nok blive en festlig tur, (læs OZ for april).

Afdelingen afholder generalforsamling i maj måned. Der bliver sendt nærmere om tid og sted direkte til medlemmerne, og så holder vi sommerferie til august, hvor vi igen skal til at tage fat.

Vy 73 de OZ8HC.

HORSENS

Klubhuset: Østergade 108. Formand: OZ9SH, S. Chr. Hansen, Kraghsvej 49, tlf. 2 15 67. Kasserer: OZ4GS, Svend Sigersted Sørensen, Borgmestervej 58. Sekretær: OZ3FM, Emil Frederiksen, Nørretorv 15, tlf. 2 20 96.

Det faste månedsprogram:

Hver tirsdag kl. 19,30: Rævejagt (der findes opslag i klublokalet ang. de enkelte jagter).

Hver onsdag kl. 20.15: Byggeaften for begyndere.

Hver torsdag kl. 20.00: Klubaften.

Siden sidst:

Auktionen den 11. april gik fb., såvel tilførsel af gods som købelyst var særdeles god. Samværet efter auktionen var også yderst vellykket. Der var god appetit til „klemmerne¹¹“, og den påfølgende „gulvgymnastik¹¹“ afvikledes på bedste måde.

Byggeaftenen, som startedes onsdag den 15. april, har fået uventet stor tilslutning, idet ca. 20 unge mennesker meldte sig til og nu er i fuldt sving med at bygge O-V-1 modtager.

Sæsonens rævejagter har også fået en god start. De forskellige jagter er planlagte på en sådan måde, at alle — uden hensyn til befordringsmåde — vil have lige store chancer for at vinde sølv.

73 fra Horsens afdelingen

OZ3FM sekretær.

LOLLAND-FALSTER

Afdelingen holdt i april auktion i Nykøbing. Der var mødt en halv snes medlemmer, og forskelligt grej var under hammeren. Skønt det lige havde været den første, var købelysten ikke stor. Man havde i forvejen foreslået et salær på 5 % til fordel for vort tekniske kursus. Det blev ialt kun 3,55 kr., og man blev enige om at give et tilskud på 50øre pr. næse, så det var ikke helt forgæves, og aftenen forløb ikke uden munterhed.

Når dette læses er generalforsamlingen overstået, og her vil det antagelig blive vedtaget at holde sommerferie, og de der ikke har deltaget vil høre nærmere i „OZ¹¹“ for juni og ved fremtidige møder.

73 7NA.

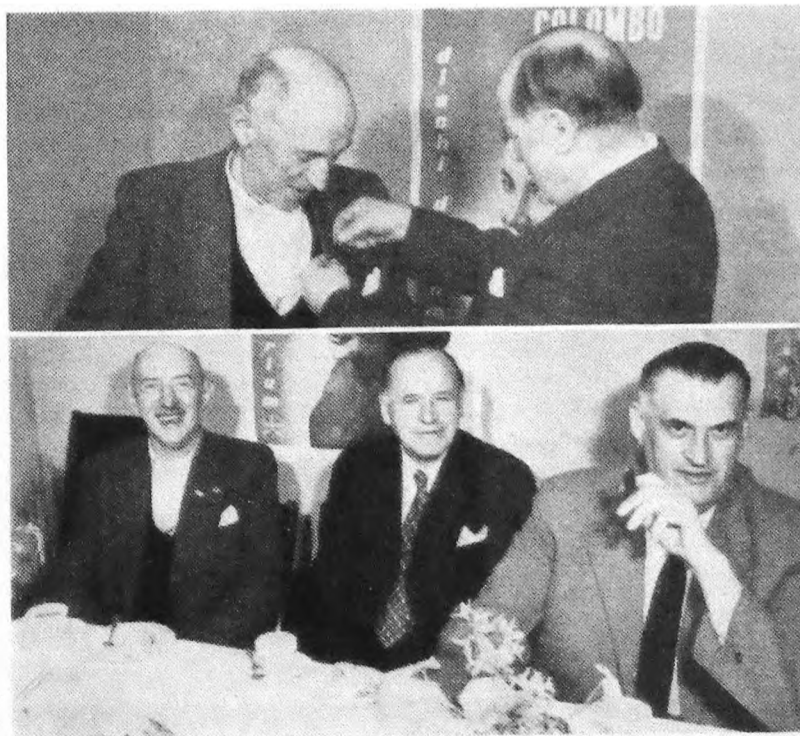
NYBORG

Formand: OZ4WR, John Hansen, Anemonevej 10. Mødeaften: Mandag kl. 20 i lokalet Møllervænget 3. Dyrehaven.

I den forløbne måned har vi haft den glæde at kunne fejre vor gode ven OZ5U, der har været medlem af E. D. R. i 25 år. I den anledning afholdtes lørdag den 25. april en fest i afdelingslokalet. Til stede var foruden jubilaren med XYL, OZ6PA, OZ3FM, OZ5RO med XYL og junior, et par gæster samt afdelingens medlemmer.

Efter OZ4WR's velkomst, indledte OZ5RO junior aftenen med at vise film, først en af de morsomme og derefter to farvefilm, een fra Florida og een fra Italien. Derefter var der fælles kaffebord, ved hvilket OZ6PA gratulerede OZ5U med de 25 år som medlem af E. D. R. Det er medlemmer som OZ5U. E. D. R. kan være glade for. Et stille, sympatisk menneske, som i mange år har været formand for amatørerne i Nyborg. Som belønning herfor og for de 25 år i E. D. R. får du her E. D. R.'s æresnål.

OZ5RO tog sig på munter vis af den XYL-mæssige side af amatøreren, bl. a. roste han de XYL, der forstod, hvad det vil sige at have manden siddende oppe den halve nat med hovedet i eksperimenter eller i højttaleren.



OZ5U modtager æresnålen af OZ6PA.
Nederst: OZ5U, OZ6PA, OZ3FM.

OZ3FM havde fra gamle årgange af „OZ“ samlet materiale om OZ5U's første sendere, med angivelse af rør og input. Så absolut et hyggeligt tilbageblik til 5U's første år som kortbølgeamatør.

OZ4WR gratulerede ligeledes OZ5U med jubilæet og takkede ham for den interesse, han viser for afdelingen.

OZ5U rettede en tak til de gæster, der var kommet i dagens anledning, tak for de gode ønsker og for nålen, som jeg er glad for.

Aftenen fortsatte herefter på hyggelig måde til 0130 med amerikansk lotteri, P50, ikke med guldben, men med forgyldt top hætte.

Vy 73 OZ5KE.

ODENSE

Formand, OZ7W, E. Hansen. Fåborgvej 141, Fr. Bøge. Lokale: Vandrers hjemmet (Kragshjerggården). 3 min. gang fra linie 5' stoppested ved Chr. Sonnenvej.

Siden sidst:

Torsdag d. 12. april havde vi foredrag ved OZ4PS, der fortalte om modtagere. 4PS havde selv medtaget sin modtager, der blev demonstreret og gennemgået i alle enkeltheder. Med dette vellykkede foredrag sluttede vi for i vinter, og bestyrelsen vil hermed gerne sige tak til de foredragsholdere, der på den ene eller anden måde velvilligst har hjulpet afdelingen.

OBS. Onsdagsjagterne er nu i fuld gang, så det er tiden at få spillet klar, så den kan give points.

Husk mødeaften hver torsdag.

73 5CI.

RANDERS

Formand: 3BR, E. V. Bruun, Schaldemosevej 10, Randers. Mødeaften hver onsdag i afdelingens lokaler i Hobrovejens gi. sygehus.

Generalforsamlingen:

Afdelingen holdt sin ordinære generalforsamling onsdag den 29. april 1959 i afdelingslokalet.

Til dirigent valgtes 8JM. Af formandens beretning fremgik, at afdelingen har 46 medlemmer. Der blev rettet tak til 20M for ledelse af kursus for ny amatører og til 5WJ for at have oprettet og ledet morsekursus i vinterens løb. Der har været afholdt rævejagter i sommertiden, og afdelingen vil snart genoptage dette arbejde igen. Man vil forsøge et samarbejde med K. D. A. K.s sportsafdeling i orienteringsløb med indlagt radio-rævejagt.

Kassereren 3KE aflagde regnskab, der balance-rede med kr. 517. Økonomien er meget anstrengt, men 8JM lettede passivsiden ved at eftergive et tilgodehavende på 50 kr. på afdelingens sender. Der blev givet godkendelse for såvel beretning som regnskab.

Der blev af 5WJ stillet forslag om ændring af afdelingens vedtægt, hvorefter formanden ikke længere skulle vælges af generalforsamlingen, men at bestyrelsen konstituerede sig selv med formand, kasserer og sekretær. Det blev med stort flertal vedtaget at foretage de nødvendige ændringer i vedtægten i denne anledning. Ændringen får dog først virkning ved næste års valg.

Fra bestyrelsen forelå forslag om ændring af kontingent til afdelingen, således at dette for seniormedlemmer fastsættes til 3 kr. pr. kvartal mod før 2 kr. Dette forslag blev godkendt med stort flertal.

Da formanden 5PE ikke ønskede at modtage genvalg, nyvalgtes 3BR, hvorefter der rettedes en tak til den afgående formand for hans arbejde

Da kassereren 3KE ikke ønskede at fortsætte, og 3AI og 8SA afgik efter tur, skulle der vælges 3 ny bestyrelsesmedlemmer. Nyvalgt blev 6TE, 3RR og N. Wyke samt 6PB som suppleant.

Som revisorer genvalgtes 8LS og 7U.T.

Efter en tak til de afgående bestyrelsesmedlemmer gav 8JM forskellige nyttige oplysninger om håndbogen, V. T. S. og foreningens arbejde for tiden. Randers afdeling går støt, men det kunne ønskes, at de „gamle“ amatører noget oftere deltog i onsdagsmøderne. De ny kunne have godt udbytte af mere erfarne amatørers råd og hjælp.

Vy 73 de OZIBA, sekr.

SØNDERBORG

Der afholdtes ordinær generalforsamling den 4. april 1959.

Sekretæren bød velkommen på formandens vegne. OZ7AG valgtes til dirigent. Protokollen oplæstes. Regnskabet forelagdes af kassereren og godkendtes.

Der var indkommet forslag om reduktion af bestyrelsen. Da der ikke er flere juniormedlemmer i foreningen, var der ikke mere grundlag for at have en juniorrepræsentant i bestyrelsen, hvorfor denne blev slettet. Ligeledes blev formands- og sekretærarbejdet lagt sammen. Herefter består bestyrelsen af: I. Formand og sekretær. II. Kasserer.

III. To revisorer.

Man gik derefter over til valg:

I. Formand og sekretær: OZ7WZ, H. Wolff.

II. Kasserer: OZ1AE, K. Eskelund.

III. Revisorer: OZ7UN, E. Rørvig. OZ7AG, A. Christensen.

Under eventuelt foreslog OZ7AG, at man ikke burde fortsætte med de ugentlige byggemøder, men nøjes med at mødes een gang om måneden. Dette forslag blev i den efterfølgende diskussion ændret til:

I. at man ser bort fra de regelmæssige byggemøder.

II. at vi mødes indbyrdes hos hinanden een gang ugentlig undtagen den første onsdag om måneden, hvor man i stedet for mødes på „Strandpavillionen“.

Da der ikke var mere at behandle, takkede formanden for den levende detagelse, der blev udvist ved de forskellige forslags behandling, hvorefter forsamlingen opløstes.

73 OZ7WZ.

NYE MEDLEMMER

- 7345 - Bent Christensen, Annagade 10, Korsør.
- 7346 - Anders Pedersen, Nørrevang 14, Holbæk.
- 7347 - OZ5SH, S. F. Hansen. Sydskråningen 12. Lyngby.
- 7348 - E. F. Johannesen, Esk. 726 FSN Alborg, Nr. Sundby.
- 7349 - Arne Larsen, Falkonergaardsvej 11, st., København V.
- 7350 - Willy Bigum, Adriansvej 15, 1. Kbhvn. S.
- 7351 - Arnold Andersen, Riislund. Thorshøj.
- 7352 - Jens Martinus Pedersen, Rolighed, Tårs.
- 7353 - Erik Bækgaard, Nors (Thy).
- 7354 - Eli Kamper, Marinus Holstsgade 11, Horsens.
- 7355 - Helge Johansen, Lærkevej 51, Langesø. Nordborg.
- 7356 - Hans E. Andersen. Lærkevej 16, 2 M, Nordborg.
- 7357 - Frederik Bengaard, Balling.
- 7358 - Erik Urth, Vesterled 15, Lemvig.

- 7359 - OZ1UL, P. E, Sørensen. Tordisvej 34.
Bagsværd.
7369 - Jørgen Faxholm, Opheliavej 2, Helsingør.
7361 - Stig Kullmann. Bredevej 19. Virum.
7362 - Erik Illum Rasmussen. Skalbjergrvej 40.
Odense.
7363 - Jørgen Als Lauridsen, Stjerne vej 6, Randers.
7364 - Jørgen Holm, Hjørringgade 14, Hirtshals.
7365 - Verner Brandrup, Stenløsevej 83 B. Brønshøj.
7366 - OZ9PB. Birthe M. Petersen. „Vestkirk“,
Tjæreborg,
7367 - Nils Gotfredsen, Havnepladsen. Rudkøbing.
7368 - Mogens Larsen, Mariendalsvej 42, 2., th.,
København F.
7369 - Keld Kristensen, Østerbrogade 4, 3., Kbh. Ø.
7370 - Helge Hauding, Vestre Stationsvej 34, st.,
Odense.
7371 - OZ4ME, M. Ellehammer Hansen, Torvegade 3,
Østermarie.

Atter medlem.

- 4758 - Bent J. Horsager, Nørregade 5, Ranum.
3444 - OZ7QW, Erik Nyløkke Jørgensen, Vindeby-
vej 34, Herlev.
1161 - Harald Hansen, Nygade 2, Brønderslev.
5514 - OZ8BM, Bruno Mortensen, Rolighedsvej 6,
Helsingør.



QTH-RUBRIKKEN

- 1331 - 1AQ, S. Eriksen, Egevej 8, Kolding, lokal.
1450 - 2SL, H. Sylvan Lund, Missionshotellet
„Ansgar“, Århus, ex København Ø.
2412 - Erik Hansen, Hillerødgade 90, 1. th.,
Kbh. N., ex Skive.
3902 - J. Fischer Nielsen, Domhusgade 17, st.,
Kolding, lokal.
4010 - Poul W. Hansen, Bakken 17, Sankt Klemens,
ex Odense.
4068 - 3LR, Karlo Lyngby, Vænget 11, Randers,
lokal.
4261 - 7MA, Arne R. Pedersen, Cottagevej 10,
Hellerup, ex Brobyværk.
4888 - 4FN, Erik Nielsen, Lille Madsegade 23,
Rønne, lokal.
5217 - 4SK, Kaj Skakke, Storegade 23, 1., Tønder,
lokal.
5424 - 1GL, Sv. Gøtzsche Larsen, Kristiansdalsalle
46, Fruens Bøge, ex Næstved.
5521 - 4BM, Bent Møller Pedersen, Høegh Guld-
bergsgade 81, 3., Århus, ex Højbjerg.
5579 - 4LX, Erik Karlsson, Forstærkerstationen,
Kolding, ex Århus.
5760 - 7KI, Erik Johansen, Hybenalle 60, Kastrup,
ex soldat.
6308 - Bent Jensen, Frisengårdsvej 90 A, Nyborg,
ex Svendborg.
6327 - 30C, Ole Hansen, Lundevej 18, 1., Lundby L,
Nykøbing F., lokal.
6504 - L. Bjørn, Randersvej 198, Århus, ex soldat.
6634 - 4BC, Aage B. Christensen, Grønvangsvej 84,
Esbjerg, lokal.
6775 - Albert Nibo, H/F Sundbyvester have 161,
Kbh. S, lokal.
6914 - Ernst R. T. Olesen, Lejre, ex Valby.
6921 - Poul Nielsen, Hyrdevej 14 e, Fredericia,
lokal.
6936 - A. Chr. Andersen. Vester Skivum, Vægger
ex Bælum.

- 7122 - Bent Hauiund Christensen. Storegade 45 B.
Tarm. ex Esbjerg.
7164 - Johs. Juhi Christiansen. Høvænget 29,
Viby J.. lokal.
7187 - Hardy Rom Poulsen. Storegade 16,
Løgumkloster, lokal.
7193 - 3CS, Ch. Ellehammer Jensen. Harrestrup-
vang 7 B, st. tv.. Valby, ex Lyngby.
7268 - 5MJ, P. M. Jørgensen, Bakken 13, Sankt
Klemens, ex Odense.
7275 - Gerhard Hansen, Elmely, Fårevejle,
ex Hoptrup.
7310 - Fin Andersen. Nørregade 13, Frederiksværk,
lokal.

O Z

Tidsskrift for kortbølgeamatører

udgivet af landsforeningen
Eksperimenterende Danske Radioamatører (EDR)
stiftet 15. august 1927.

Adr.: Postb. 79, København K. (Tømmes 2 gange ugentlig)

Redaktører:

Teknisk: OZ7EU, Paul Størner, Huldbergs Allé 8, Kbh.,
Søborg, tlf. 98 13 01. (Hertil sendes teknisk stof).
Ansvarsh.: Arne Christiansen, Gyldenstenvej 10, Oden-
se, tlf. 11 23 35. (Hertil sendes alt øvrige stof senest den
1. i måneden).

Hovedbestyrelse:

Formand: OZ6PA, Poul Andersen, Peder Lykkesvej 15,
Kbhvn. S., tlf. Amager 3664 v.
Næstformand: OZ2NU, Børge Petersen, Dybrogård, GI.
Hasseris, Ålborg, tlf. 3 53 50.
Kasserer: OZ3FM, Emil Frederiksen, Nørretorv 15, Hor-
sens, tlf. 2 20 96.
Sekretær: OZ5RO, Ove Blavnsfeldt, Frederiksborgvej
201, Kbhvn. N. V., tlf. Søborg 4587.

Medlemmer af kreds 1: København med omegnsdi-
striktter.

**OZ5RO, O. Blavnsfeldt, Frederiksborgvej 201, Kbhvn.
N. V., tlf. Søborg 4587.**
**OZ2KP, K. Staack-Petersen, Risbjerggaardsallé 63,
Hvidovre, tlf. 78 06 67.**
**OZ7EU, P. Størner, Huldbergs Allé 8, Kbhvn., Søborg,
tlf. 98 13 01.**

Medlemmer af kreds 2: Sjælland -r- København med
omegnsdistrikter, Møen, Lolland, Falster, Bornholm,
Færøerne og Grønland.

**OZ5GB, G. Bruun, Kattehalevej 7, Birkerød, tlf 686
lokal 103 (dag).**
OZ3Y, H. Rossen, Svendstrup, Korsør, tlf. Frølund 102.

Medlemmer af kreds 3: Fyn med omliggende øer.

OZ7W, E. Hensen, Faaborgvej 141, Fruens Bøge.

Medlemmer af kreds 4: Jylland, Læsø, Samsø og Anholt.

**OZ3FM, E. Frederiksen, Nørretorv 15, Horsens, tlf.
2 20 96.**
**OZ3FL, O. Havn Eriksen, Skolevej 11, Aalborg, tlf.
3 21 29.**
**OZ2NU, B. Petersen, Dybrogård, GI. Hasseris, Aalborg,
tlf. 3 53 50.**
OZ2KH, P. Hansen, Borkvej 9, Nørre Nebel, tlf. 4.
**OZ8JM, J. Berg Madsen, Hobrovej 32, Randers, tlf.
(dag) 6111.**

Traffic-manager:

OZ2NU, Børge Petersen, Postbox 335, Aalborg.

Landsafdelingsleder:

**OZ8JM, J. Berg Madsen, Hobrovej 32, tlf. (dag) 6111,
Randers.**

QSL-c entr alen:

EDRs QSL-central, Postbox 335, Aalborg.

Annoncemanager:

**Amatørannoncer: OZ3FM, Nørretorv 15, Horsens, tlf.
2 20 96.**
**Øvrige annoncer: OZ6PA, P. Andersen, Peder Lykkes-
vej 15, Kbhvn. S, tlf. Amager 3664 v.**

Trykt i Fyns Tidendes Bogtrykkeri, Odense.

Eftertryk af OZs indhold er tilladt med tydelig kilde-
angivelse.

Forudsigelser for maj

Vy 73 - best dx - 9SN

Rute kalde signal	Afstand km	Pejling grader	Dansk normaltid													MHz	
			00	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24		
Bangkok HS	8700	83	14,0	14,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	14,0	
Bruxelles ON	800	230															
Buenos Aires LU	12000	235	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	21,0	21,0	
Lima OA	11000	264	21,0	14,0	14,0	14,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	
Nairobi YQ4	6900	155	21,0	21,0	21,0	21,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	21,0	21,0	21,0	
New York W2	6300	293	14,0	14,0	14,0	14,0	7,0 [14,0]	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	21,0	21,0	21,0	14,0	
Reykjavik TF	2100	310	14,0	7,0 [14,0]	7,0 [14,0]	7,0 [14,0]	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	
Rom I	1600	180	7,0	7,0	7,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	7,0	
Tokio JA/KA	8600	46	14,0	14,0	14,0	14,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	14,0	14,0	
Thorshavn OY	1300	310	7,0 [14,0]	7,0 [14,0]	7,0 [14,0]	7,0 [14,0]	7,0 [14,0]	14,0	14,0	14,0	14,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	
Godthåb OX	3500	310	14,0 [21,0]	14,0 [21,0]	14,0 [21,0]	14,0 [21,0]	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	
Rio de Janeiro PY-1	10400	228	21,0	21,0	21,0	14,0	14,0	21,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	21,0	21,0	
Wien OE	900	166	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	
Melbourne VK3	16000	70	14,0	14,0	14,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	
Svalhard LA LB x)	2000	18	7,0 [21,0]	7,0 [21,0]	7,0 [21,0]	7,0 [21,0]	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	7,0	7,0	
Færingehavn OX	2300	270	14,0 [21,0]	14,0 [21,0]	7,0 [21,0]	7,0 [21,0]	7,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	

x) Gælder KUN for OY land

Vedrørende amatør-radiosendetilladelser.

Til underretning for foreningen fremsendes hoslagt oversigt over de i marts måned d. å skete ændringer vedrørende amatør-radiosendetilladelser.

Nye tilladelser:

- B OZ1CT, Hellmut Friederichsen, Stationsvej 4. Dragør, (genudstedelse)
- C OZ1SE. Bent Præstegaard Skadhede. St. Blæsbjerg, Råsted pr. Bur.
- C OZ2JT. 7057. Johannes Thomsen, Solbakken 27, Haderslev.
- C OZ3XW. 6932, Per Wesley Hansen. Carl Baggers Alle 3, Fruens Bøge.
- B OZ4EJ, Ejvind Johansen. Ringgade 87. st., Struer (genudstedelse).
- C OZ4JR. Jørgen Pryning, K. M. Klausensgade 44 st.. København SV.
- C OZ4OL, 7116, Svend Erik Olsen. „Vildmosegård“ pr. Bandholm.
- C OZ5PG, 6348. Peter Gråber, Ribe Landevej 32, Haderslev.
- B OZ5PW, 6332, Peter Christopher White, Lupinvej 7, Sønderborg.
- C OZ6HM, Mogens Andersen, Leonisgade 10, Viborg.
- C OZ6ML, 6368, Hans Max Leest, Dragsbækvej 12, Thisted.
- C OZ6SD, 6507, Svend Carlo Kristiansen, Store-Nustrup.
- C OZ8HT, 6792. Hans August Petersen, „Vestbirk“, Vosevangen, Tjæreborg.
- B OZ8LD, 4699, Ole Larsen, Middelfartvej 154, Bolbro (genudstedelse).
- B OZ9MA, 6233, Arne Matthiasen, Mads Holms Vej 54, Helsingør (tidligere OX3MA).
- C OZ9PB, 7366, fru Birthe Marie Petersen, „Vestbirk“, Vosevangen, Tjæreborg.

Ændring fra kategori C til R:

- B OZ3AI, A. Jensen, Assenstoft.

Inddragelser:

- B OX3MA, A. Matthiasen, Mesters Vig. (nu OZ9MA).
- B OZ1BS, B. S. Pedersen, Mindegade 4, Ikast.
- B OZ1JK, J. G. Kaarill, Kongevejen 118, Birkerød.
- C OZ1PE, K. Pedersen, Frederiksgade 23, st. tv., Brønderslev.
- C OZ2DS, S. Danielsen, Svendborgvej 91, Hjallesø.
- B OZ2FW, F. Wisler, Ringkøbingvej 24, 5., Århus.
- B OZ2KN, K. Hansen, Bøgehøj 43, Hellerup.
- B OZ2RE, E. E. P. Rais, Kongebakken 18, Svendborg.
- B OZ2XR, F. T. Brandt, Haspekrogen 1.1, Søborg.
- B OZ3AW, I. Reinwald, Nørrekær 20, 2. tv., Valby.
- B OZ3EV, J. E. J. Vester, Dalgasgade 32, Silkeborg.
- B OZ3LF, L. J. Larsen, Vestergade 11, Sakskøbing.
- A OZ4EV, O. B. Petersen, V. Kongevej 83, Viby J.
- B OZ4HT, H. J. Thomsen, Bustrupgade 11, 4., København V.
- B OZ4ML, S. P. Erfurt, c/o Verner Hansen, Søllerødpark blok 2, nr. 1, Holte.
- B OZ4PF, J. I. F. Poulsen, c/o K. Mathiasen. Ndr. Hvam pr. Kjellerup.
- C OZ4SL, S. V. Larsen, Ramløsevej 25, København Ø.
- B OZ5AI, I. A. Heller, Bakkevej 45 B, Virum.
- B OZ5KS, K. Stidsholt, Sehestedsalle 1, Fiskebæk pr. Farum.
- C OZ5OG, O. Geleff, Mølbechs alle, Sorø.
- B OZ5VR, V. Risager, Jernbanegade 2, Thyregod.
- B OZ6KD, J. A. Junge, Peter Fabersgade 47, Århus.
- B OZ7AP, A. W. T. Parner, Algade 18, Brønderslev.
- B OZ7JF, J. F. Jensen. Kalekovej 37. Fåborg.
- B OZ7LP, L. H. K. Pedersen. Grenåvej 199. Risskov.
- B OZ7NP, J. C. Petersen, Gåsebjerget 28, Gentofte.
- B OZ7NY, N. J. Yding, Ørnevej 10, Haslev.
- B OZ8HB, H. B. Jensen, Valdemarsgade 10, st., Esbjerg.
- B OZ8JH, J. E. Hansen, Møllemarksvej 31, Odense.
- B OZ8ON, O. G. V. Nordstrand. Talosvej 5. Kastrup.
- B OZ8TH, T. L. B. Hintz, Rosenvej 4, Sæby.