

OZ

Tidsskrift for Kortbølge-Radio

NR. 4 . APRIL 1958 . 30. ÅRGANG

De nye licensbestemmelser

Så lykkedes det da endelig at få de nye licensbestemmelser halet i land, og glæden har naturligvis været stor i de B-amatørhjem, hvor man havde forberedt sig på den store dag.

Der er ingen grund til at fordybe sig i alle de bitre meningsudvekslinger, der gik forud for bestemmelsernes revision. De var jo kun som en dråbe i havet mod, hvad vi oplevede i 1953, da de tidligere bestemmelser skulle formes og indføres.

Det synes nu, som vi har nået vore ønskers mål, og mon vi ikke nu har trukket så meget ud af Post & Telegrafvæsenets gode vilje og store hjerte, at der kan blive ro om licensbestemmelserne mange år fremover?

Det lykkedes ikke at opretholde 25 tegns attesterne, dette havde vi gerne set, men P&T var ikke tilfreds med de på dette punkt indhøstede erfaringer, og endelig er forenkling jo tidens løsen og skulle så også være det her.

Det tog lang tid at få revisionen gennemført. Et argument var, at nye vedtægter og bestemmelser laver man ikke hveranden dag. Dette er forståeligt, og vi amatører tør så håbe, at de nye bestemmelser af samme grund må bevares mange år fremover.

Som en skygge over forhandlingerne har ligget det fremstormende fjernsyns hellige og ukrænkelige ret til ikke at blive forstyrret. Vi er alle klar over, at det bliver sværere at være amatør i fremtiden end i de gode gamle dage. Der må trædes varsomt ad æterens veje, når naboen nyder sit fjernsyn så EDR, dens afdelinger og dens blad må sætte alle kræfter ind for at dygtiggøre de kommende amatører.

Så langt de nye licensbestemmelser. Der er andre forhold, som i den sidste tid har præget OZ. Det er spørgsmålene om Maritim mobile og amatørforholdene på Grønland. For EDRs hovedbestyrelse er disse spørgsmål gamle kendinge. Her er problemer, som vi forlængst både skriftlig og mundtlig har søgt ændret. Hvad angår Maritim mobile, har vi fået løfte om, at sagen tages op til fornyet overvejelse, og Grønlandsspørgsmålet ligger for tiden til udtalelse i det pågældende ministerium, så får vi jo se, hvad der sker.

Radioamatørerne har, synes jeg, kun grund til at være tilfredse med den måde, tingene har udviklet sig på. Vi skylder alle embedsmændene i Post & Telegrafvæsenet stor tak, fordi de forstod vore vanskeligheder og udførte et stort arbejde for at imødekomme vore ønsker.

OZ6PA.

Kortbølgeamatørerne inviteres nu på »tallerken-jagt«

Fra det nydannede danske selskab til undersøgelse af uidentificerede flyvende genstande, DISC har OZ modtaget følgende:

I selskabets bestræbelser for på så mange områder som muligt at skaffe de bedste oplysninger om de fænomener, der populært kaldes „flyvende tallerkener“, henvender DISC sig herved til Danmarks kortbølgeamatører. Det er fastslået, at besætningen i disse rumskibe af ikke-jordisk oprindelse aflytter og forstår vore radiomeddelelser, hvorfor man mener, at der ad denne vej skulle være en mulighed for at opnå større forståelse af fænomenet. Uden tvivl vil mange kortbølgeamatører ved forskellige lejligheder have opfanget signaler af uidentificeret art, og DISC ønsker da at komme i forbindelse med modtagerne af sådanne ukendte signaler og modtage indberetninger til analyse i en fagligt kvalificeret gruppe.

De ønskede indberetninger må indeholde oplysninger om lokalitet, dato og klokkeslet for modtagelsen, frekvens — inden for et område af 1 MHz

samt en beskrivelse af signalerne og oplysning om, hvorvidt lignende signaler tidligere er blevet opfanget.

Viser analysen af de ad denne vej indsamlede data, at en fortsat aflytning — eventuelt på opgivet frekvens — vil være ønskelig, skal DISC opfordre interesserede kortbølgeamatører til at deltage i en art frivillig vagttjeneste, til hvilket brug DISC da vil lade udarbejde og udsende indberetningsblanketter til dem, der kunne ønske at deltage i et arbejde henimod en videre forståelse af dette interessante emne. Det er selskabets håb, at mange i så fald vil medvirke, spredt over hele landet, så observationer fra store områder kommer til at indgå i analysen.

For at undgå enhver form for mistanke om spionage- eller 5. kolonnevirksomhed skal det blot siges, at DISC samarbejder med Forsvarsstabens forskningssektion, Kastellet, København.

Indberetninger sendes til:

DISC, Morlensesvej 18, HOLTE.

Lidt om rævejagt og pejlemodtagere

Af OZ7EU.

Foråret og sommeren står for døren, ganske vist sner det, da disse linier skrives, men det må dog holde op engang. Og rævejagterne er allerede gået ind. Det er en herlig beskæftigelse, afveksling fra det almindelige amatørarbejde, og her kan jo tillige YL eller XYL være med, så der kan måske blive lidt syndsforladelse for vinterens mange timer, måske endda sene nattetimer ved senderen.

Denne artikel var tænkt til lidt orientering for de nye i faget, måske der også kan blive lidt til de ældre.

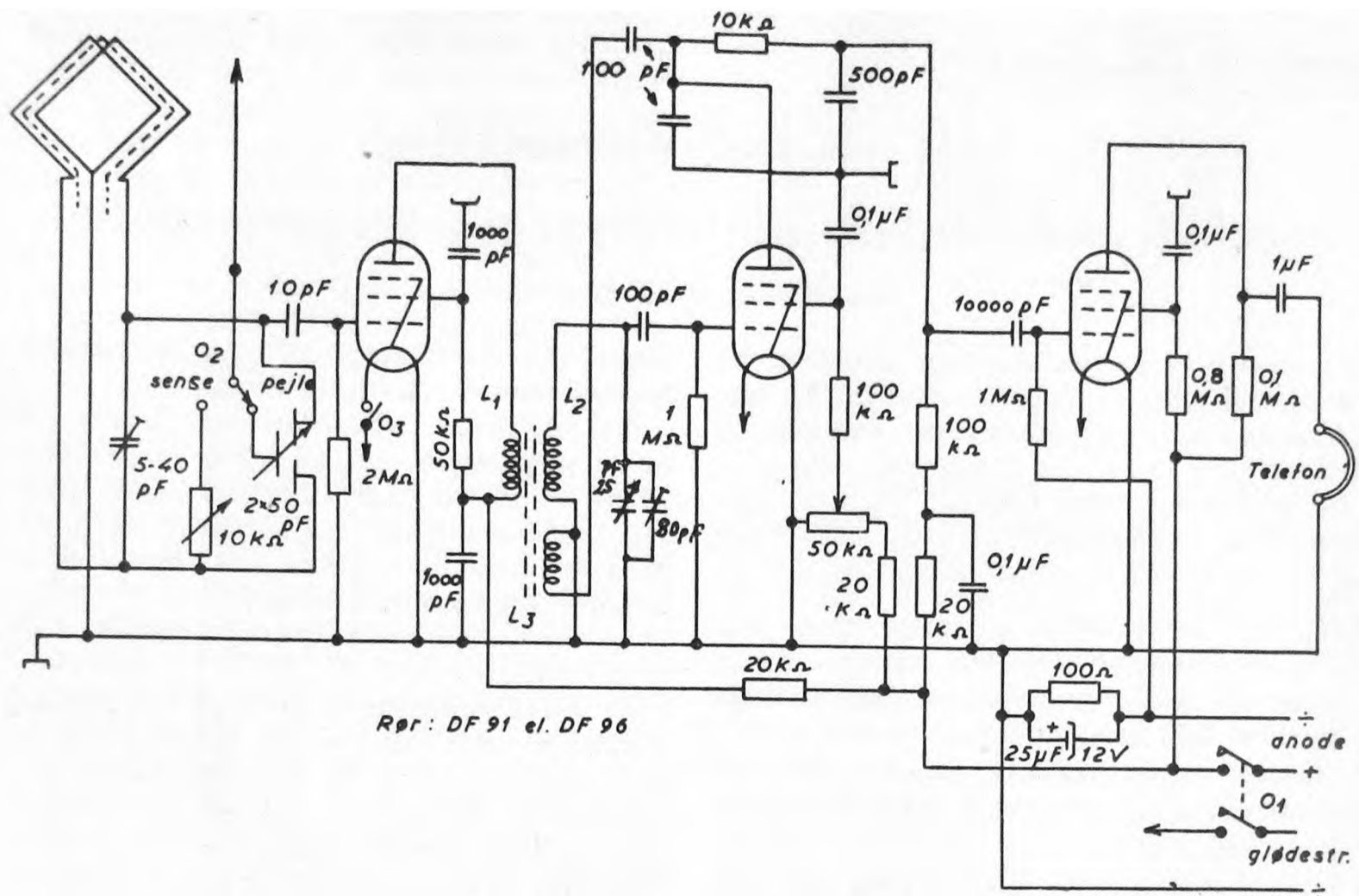
Til at pejle, d. v. s. bestemme retningen til en radiosender, skal vi have en pejlemodtager, der er forsynet med retningsantenne. Til de normale frekvenser vi laver rævejagt på, er denne antenne udført som en rammeantenne, i almindelighed blot en forstørret spole som gerne afstemmes til den pågældende frekvens. Dette sidste er ikke altid tilfældet, man kan godt udføre rammen aperiodisk og så linke ned til en afstemt kreds i selve modtageren, dette indebærer den fordel at afstemningen af forkredsen ikke indvirkes af berøring el. fugtighed eller andre påvirkninger af rammen, denne behøver heller ikke at monteres fast på modtageren, men i almindelighed vil man nok vælge at afstemme rammen og så montere den fast på modtageren. Rammen kan være udført åben, opviklet på f. eks. et trækors el. lign., jo større jo bedre, men her spiller selvfølgelig de rent praktiske forhold ind og sætter en grænse. Den kan også være udført opviklet i et metalrør, som regel aluminium, kobber el. messing, heri er den godt beskyttet mod vejrliget, blot skal røret selvfølgelig være „åbent“, ikke udført som en lukket ring, men afbrudt foroven eller forneden. Denne åbning er så lukket med gummislange eller på anden måde, hvordan nu ellers konstruktøren har fundet det passende til den foreliggende konstruktion.

En sådan rammeantenne har den egenskab, at når den drejes, ændrer signalet styrke, således at man får mindst signal, når en af rammens „bredsider“ vender mod stationen. Det er dette minimum, man anvender til retningsbestemmelsen, idet det er lettere at bestemme end maksimum, der gerne er ret bredt og

udflydende. Mange rævejægere har kun dette til pejlingen, skal man bestemme om en station f. eks. ligger nord eller syd for en, skal man have krydspejling, forinden man kan tage det rette bestik. For at kunne bestemme retningen straks må man kunne „sense“, og det er vel efterhånden gået op for de fleste amatører, at det er en stor fordel at have dette arrangement på modtageren. — Det kan arrangeres på flere måder, der i realiteten er ens, vi har også her i OZ tidligere (bl. andet af OZ7T) beskrevet pejlemodtagere med „sens“ på. Princippet er populært sagt, at man med en lodret stavantenne indfører nok et signal til modtageren på en sådan måde, at det i de to maksimumstillinger enten nedsætter eller forhøjer signalet styrken. Er modtageren rigtigt lavet er dette fænomen udpræget, og man er ikke i tvivl om i hvilken retning man har ræven. En forudsætning er selvfølgelig, at „sense“virkningen først er bestemt på en station, man i forvejen er klar over retningen til.

Når vi nu taler om rammeantennen, burde vi måske komme lidt ind på brugen af de nye ferritantenner til dette brug. — Det vil være yderst tillokkende at anvende en sådan stav til antenne, modtagerens samtlige dimensioner kan bringes noget ned, og ferrit'en er yderst god hvad angår virkningsgrad. Men forskellige forsøg har vist, at der kan indtræffe pejlefejl i den magnetiske nord-sydretning hidrørende fra ferritstavens magnetiske egenskaber, og disse fejl er vanskelige at udbalancere. Så man vender sig igen til den gode gamle ramme.

Diagrammet viser en typisk pejlemodtager af i dag. Der er tre rør i den, det er batterirør af 1,5 volts serien, men her kan man selvfølgelig anvende ældre eller nyere typer efter behag, alt efter hvilket glødestrømsforbrug man nu kan tænke sig. Med de moderne rør som DF 96 er vi nede på et samlet glødestrømsforbrug på 75 mA og et anodestrømsforbrug på ialt 2—3 mA, så et hold batterier kan vare en hel sæson. Til anodespænding er tænkt anvendt et 67 volts ATOMAX og til glødebatteri et 1,5 volts UNITE. De fylder ikke meget og vejer ikke meget.



Modtageren er en Ret-modtager, den er efter min mening fuldt så god til formålet som en tre-rørs super og er vel nok lidt lettere at lave for den forholdsvis nye amatør. Vi ser til venstre rammekredsen med senseantennen, der er fast på hele tiden. Antennen kan bestå af et aluminiumsrør på op til en meters længde, helst anbragt midt for rammens plan. Foruden til sensning anvendes antennen også til forbedring af minimum, og det er en ganske væsentlig forbedring i forhold til modtagere uden denne historie. Ved rigtig indstilling af balancekondensatoren kan minimum opnås fuldstændigt, og en drejning af rammen en enkelt grad, så har vi signal igen. Er der ikke nogen særlige skævheder i rammespolen eller montagen, skal balanceknappen stå ca. midtvejs, og her starter man i hvert fald, når man skal pejle. Skal knappen drejes meget til en af siderne under pejlingen, kan det også betyde, at feltet fra rævesenderen er stærkt deformet fra omliggende ledningsnet eller lign., og man skal så ikke stole 100 % på pejlingen. Efter udført pejling sender vi ved at slå O₂ over på „sense“, og ved at dreje rammen 90 grader til den ene eller anden side konstaterer vi maksimum og har dermed retningen. Sensemodstanden på 10 kOhm er vist variabel, men kan godt fastlægges ved forsøg, i almindelighed regner man gerne med ca. 5 kOhm. — Antennekredsen er iøvrigt fast afstemt til signalfrekvensen med trimmeren 5-40 pF. Differens-

kondensatoren til udbalancering vil ikke indvirke på afstemningen af antennekredsen.

Foruden den normale strømafbyder O₁ vist forneden til højre på diagrammet vil man i glødetråden til HF-røret se en afbyder O₃. Denne anvendes, når man kommer så langt ind på ræven, at signalet er af den størrelsesorden, at man vanskeligt kan få minimum. Glødestrømmen til HF-røret afbrydes så, og det vil nu være let at pejle igen. — En lille finesse, som med held kan indføres på de fleste pejlemodtagere. — HF-rørets anodekreds består af kredsen L₁- L₂- L₃ og drejekondensatoren på 25 pF shuntet med trimmeren på max. 80 pF. Forholdet mellem vindingstallene på spolen, der kan opvikles på f. eks. en haspelkerne eller en alm. 7 kamret form er som 1:3:1. L₂, afstemningsspolen opvikles i 2 a 3 kamre, og L₁ og L₃ i samme kammer. Pas på viklingsretningen for L₂ og L₃ Ellers virker tilbagekoblingen ikke.

Tilbagekoblingskontrollen er lagt i detektorrørets skærmgitter og virker fuldstændig blødt og behageligt. — I udgangsrørets anode er hovedtelefonen indskudt over en anodemodst. og 1 blok på 1 µF. Denne sidste kan nu fås i ganske små dimensioner. Udgangsrøret får den nødvendige gitterforspænding over katodekomplekset anbragt mellem - anode og - glødebatteri. — Afbyderen O₁ skal være to-polet.

(fortsættes nederst næste side)

Lidt om radiofjernstyring specielt med henblik på fritflyvende motormodeller

Ved OZ9NU, K. G. Kressner.

Foranlediget af den stigende interesse for radiofjernstyring af modeller skal jeg forsøge at beskrive et af de systemer, der kan komme i betragtning ved et amatørbygget anlæg.

De problemer, man navnlig må have opmærksomheden henvendt på ved planlægningen af anlægget kan stilles således op:

- 1) en robust opbygning.
- 2) lille samlet strømforbrug.
- 3) passende følsomhed, hvilket her vil sige bedre end 10 mikrovolt.
- 4) absolut funktionssikkert, thi svigter kontrollen med modellen, kan dette have total havari til følge.
- 5) totalvægten af det samlede anlæg incl. styremekanismer må holdes så lavt som muligt, ihvertfald for fritflyvende modeller, da det herhjemme maksimalt tilladte motorvolumen ikke tillader alf for stor vægtforøgelse.

Skal alle disse krav honoreres, er der faktisk kun en modtagertype, som kan komme i betragtning, nemlig den superregenerative, og

Det var i og for sig, hvad der er at sige om modtageren. Brugen af den, ja det kommer efterhånden. En ting kan siges, bevar hovedet koldt, læg en nogenlunde slagplan forinden jagten, vær parat til pejling når sendingen begynder, alt for mange pejlinger med dårligt resultat er blevet udført, fordi man først i de sidste 10-15 sekunder før sendingens ophør har fået gjort klar til pejling.

Overføringen af pejlingen til kortet er et yderst omdiskutabelt emne. De fleste benytter sig af den simple metode at lægge kortet på moder jord, rette det ind efter kompasset under tilbørlig hensyntagen til misvisningen, og så når pejlingen er foretaget sætte modtageren ned på kortet og strege igennem det sted, hvor man befinder sig. Metoden kan give gode resultater, men det er pokkers ubehageligt, hvis man er ude i styrtende regn. Kort, modtager og alt driver af vand. En metode jeg selv har brugt gennem mange år synes jeg er god. Jeg har kompasset fastgjort på modtageren, aflæser i en fart (i hvert fald hvis det er dårligt vejr) kompasgraden, og overfører så ved hjælp af en kompasrose lavet af et stykke rundt cel-

denne kan så udformes, alt efter hvilket styresystem man foretrækker at benytte.

Det herhjemme oftest anvendte styresystem er vel nok impulsstyring; det er relativt nemt at få til at fungere tilfredsstillende. Denne styremetode består i sin simpleste form i, at man får sluttet en relækontakt i modellen ved at taste sin sender, hvorved man ad elektromagnetisk eller mekanisk vej kan påvirke et af modellens rør.

Et andet system er baseret på den omstændighed, at man kan påvirke et antal afstemte relætunger med en lavfrekvensspænding på relæspolen. Relæet er opbygget på den måde, at et antal tynde ståltunger (en for hver relæfunktion) er anbragt over en fælles relæspole. Tungernes længde er afpasset således, at de hver for sig er i resonans med en ganske bestemt frekvens. Ved tungernes vibrationer slutes en kontakt, som igen påvirker et relæ, der styrer den egentlige rormekanisme; i denne artikel vil vi dog kun holde os til den simple impulsstyring.

luloid gradtallet på kortet og slår så min streg. Hvis man er i bil, har man den fordel, at man kan blive i tørvejr lige til sendingen skal ske, så farer man ud og pejler, og så kan man bag efter i tørvejr igen foretage de fornødne ting og øvrige dispositioner. Men metoden kræver, at man må være helt klar over, hvad det er man foretager sig. Misvisningen må være forud indstillet på kompasset, kompasrosen lavet „i den rigtige retning“ osv.; men er man først helt dus med metoden, vil jeg anbefale den på det kraftigste. Noget andet er, at skal man anvende denne metode med kompasset på modtageren, må der ikke være antydning af jern i denne. Det kan gøres, og er i hvert fald gjort på min modtager. Af magnetisk materiale i den er der antagelig kun anoderne i rørene, og prøver har vist, at der ikke sker nogen fejlvisning med det, der evt. er tilbage.

Jeg håber med dette at have givet nogle lidt blod på tanden m. hensyn til rævejagt. Jeg håber også selv at kunne få tid til at deltage i nogle af sommerens jagter, så på snarlig gensyn ved ræven. —

Som begynder i den ædle sport gør man klogt i at nøjes med een rorfunktion, ikke så meget fordi anlægget volder nogen større vanskeligheder at få til at køre med flere funktioner, men det kræver nogen øvelse at holde kontrol over modellen, indtil man er blevet fortrolig med dens reaktion; det må her bemærkes, at for at få et godt resultat, er det en absolut betingelse, at modellen er vel indtrimmet *med* anlægget installeret, men uden styringen tilsluttet.

Styremodtageren:

Som bekendt findes der her i landet kun to frekvenser frigivet af P&T til fjernstyringsformål nemlig $27.12 \text{ MHz} \pm 0,6 \%$ og $435 \text{ MHz} \pm 1 \%$. Det kunne synes fristende at bruge 435 MHz, idet man her kunne få en virkelig effektiv antenne på modellen, men der findes ikke mig bekendt en passende rørtype på markedet, som prismæssigt er til at komme i nærheden af for almindelige mennesker, til denne høje frekvens. Den følgende konstruktion er derfor beregnet for 27.12 MHz. Som før nævnt var den mest formålstjenlige modtagertype den superregenerative, denne modtagertype har tidligere været meget anvendt til transportable anlæg, men er vist nok nu helt fortrængt af superen på grund af bl. a. dens dårlige selektivitet.

Dette er imidlertid en fordel i dette tilfælde, idet mindre variationer i modtagerens afstemning hidrørende fra vibrationer i modellen, ikke får nogen nævneværdige indflydelser på funktionen. Der er i og for sig intet til hinder for at nøjes med et enkelt rør i modtageren; det er absolut muligt at udnytte den omstændighed, at anodestrømmen i en superregenerativ detektor er afhængig af det indkomne signals amplitude. Forskellen mellem anodestrømmen med og uden signal andrager ca. 1,5 mA, hvilken difference det er muligt at justere et relæ til at arbejde med, men det er ganske overordentlig vanskeligt at bibeholde justeringen, under de påvirkninger udstyret er udsat for. Det vides, at enkelte har haft held med sig i den retning, men det er min personlige overbevisning, at denne form for modtager ikke kan anbefales. Tilbage er så de systemer, som benytter to eller flere rør, og disse vil vi nu se lidt nærmere på. På fig. 1 ses et system som anvender en gastriode i forbindelse med en jævnstrømsforstærker. Virkemåden er den, at ved en bestemt signalstyrke kortslutter gastrioden, som følge deraf stiger spændingsfaldet over rørets anodemodstand. Relærøret, hvis gitterfor-spænding er indstillet ved hjælp af et gitter-

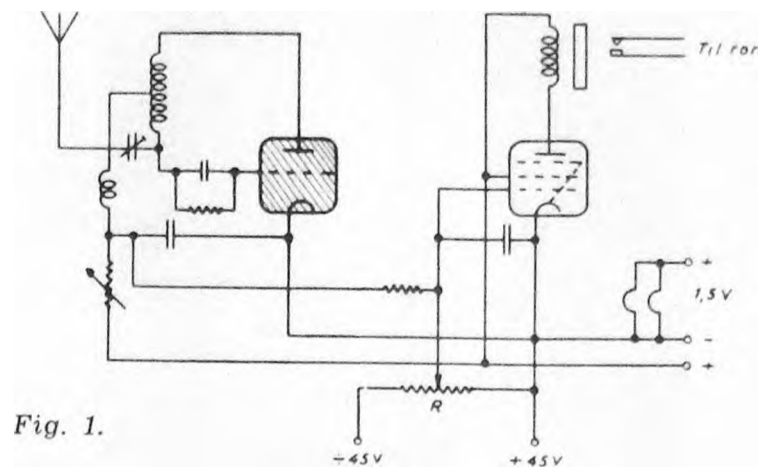


Fig. 1.

batteri og modstanden R til at trække en passende anodestrøm uden signal, blokeres her ved. Princippet mindre tiltalende egenskaber er den, at gastriodens levetid kun andrager ca. 20 timer og at rørets karakteristik i dette tidsrum undergår sådanne ændringer, at hyppige efterjusteringer er påkrævet.

Den anden opstilling, der også kræver to rør, men som efter indgående forsøg har vist sig at være den simpleste, og så absolut mest driftssikre ses på fig. 2. Princippet er baseret på den kendsgerning, at quenchfrekvensens amplitude viser en meget brat faldende karakteristik omkring en bestemt signalspænding, som i denne modtager andrager ca. 5 mikrovolt. Detektoren svinger mellem styregitter og skærmgitter og quenchfrekvensen udtages over anodemodstanden R3. Uden signal er det efterfølgende relærør, der arbejder som gitterdetektor, praktisk talt blokeret, hidrørende fra den detekterede quenchfrekvens. I samme øjeblik man påtrykker styremodtageren et umoduleret signal, falder som før omtalt quenchfrekvensen næsten bort, og relærøret trækker fuld anodestrøm, som alt efter rørtype og anodespænding kan stige til ca. 15 mA. I den her viste opstilling med rørene DL96, androg anodestrømmen min. 0,1 mA, max. 6 mA, hvilket er nemt at justere et passende relæ til at arbejde sikkert ved.

Opbygning og valg af komponenter:

Modtageren er opbygget på en 3 mm plexiglasplade; i hvert hjørne af pladen er pånippet en loddeflig, således at modtageren kan

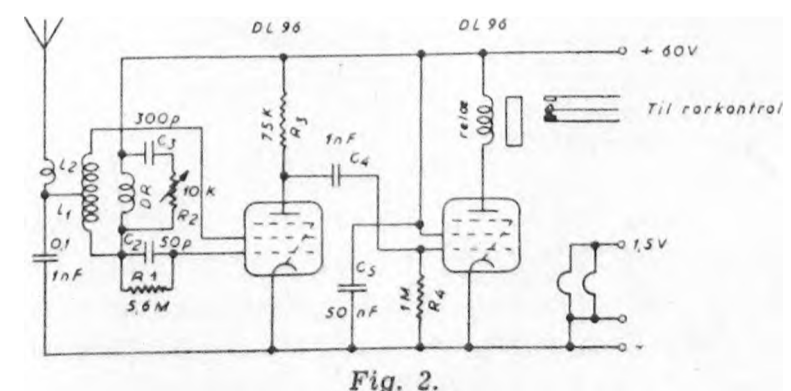


Fig. 2.

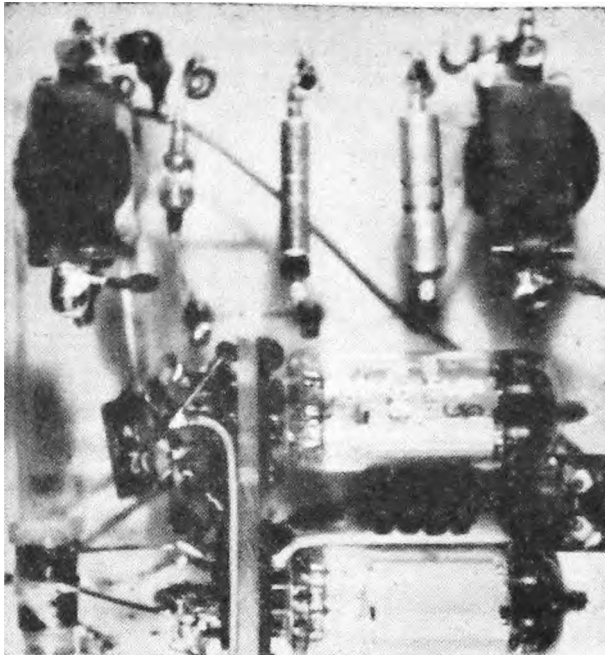


Fig. 3

ophænges i gummibånd af hensyn til motorrystemer. Rørene, som begge er SIEMENS DL96 er anbragt liggende med toppen vendende i flyverretningen, idet rørene ellers er udsat for at revne i soklen ved ublidelige landinger. Ved denne monteringsmåde vil de derimod falde ud af fatningerne og havne i modtagerrummet, som bør være foret med passende tykt skumgummi (2—3 mm). Den mekaniske opbygning fremgår iøvrigt af fotografiet, fig. 3.

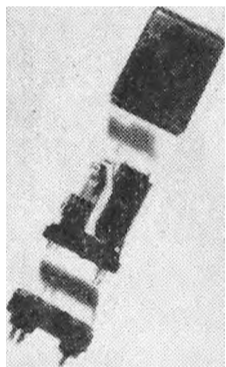


Fig. 4

L1 er viklet på en 8 mm PRAHN-form 24 vindinger 0,3 E med midtpunktudtag.

L2 består af 3 vindinger 0,3 E lagt ovenpå L1 omkring midtpunktudtaget.

Man bemærker, at der ingen afstemningskondensator findes over kredsen, idet den kun er afstemt med spredningskapaciteter og jernkernen. DR er en PRAHN minidrossel på 1 mH. R2, som er et potentiometer, tjener til indstilling af modtagerens følsomhed. Det anvendte relæ er et SIEMENS minirelæ, som fås i flere udgaver, den her anvendte type er T. Bv. 6500/403. Det er forsynet med to skiftekontakter og er næsten som skabt til formålet. Det kan leveres med en 8-polet fatning og

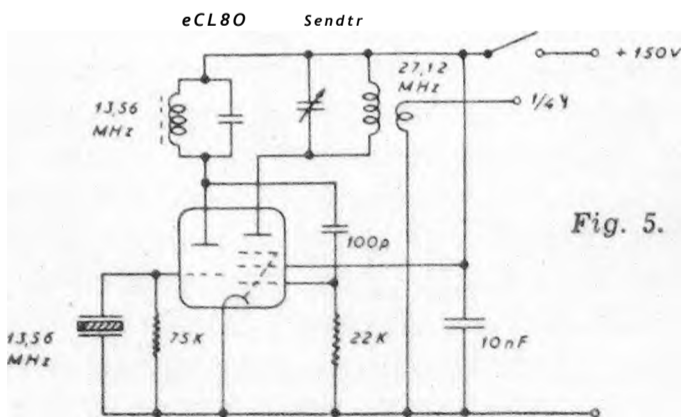


Fig. 5.

dæksel, hvilket er en stor fordel, idet en ringe mængde olie eller støv på kontakterne ved den benyttede lave arbejdsspænding kan forårsage svigtende forbindelser. Antennen kan af gode grunde ikke blive særlig lang ca. 70 cm., men det har vist sig at være fuldt tilstrækkeligt.

Indstillingen af modtageren foregår bedst med målesender, men i mangel af en sådan, kan man bruge styresenderen. R2 indstilles på ca. 5 k. ohm, og man kontrollerer, om modtageren arbejder ved at sætte en hovedtelefon over relæspolen; der skal så høres den karakteristiske susen. Målesenderen indstilles på 27,12 MHz med ca. 100 mikrovolt output, og jernkernen drejes indtil suset ophører. Man kontrollerer nu om det er rigtigt ved at fjerne målesenderen, hvorved suset skulle komme igen. Telefonen fjernes nu, og målesenderen tilsluttes igen, hvorefter relæet skulle klappe. R2 drejes nu samtidig med, at man mindsker målesenderens output, indtil man finder den følsomste stilling. Den afsluttende prøve består i, at man kører målesenderen frem og tilbage over 27,12 MHz, relæet skal da klappe, når man passerer denne. Jernkernen bør efter justering plomberes med en klat voks.

Relækontakterne kan efter ønske så bruges som bryde- eller sluttekontakt til at påvirke de egentlige styreorganer med. Dette skal vi dog ikke komme nærmere ind på her.

Senderen.

Om senderen er der ikke meget at sige; triodedelen af en ECL 80 svinger som CO på 13,56 MHz. Pentoden virker som frekvensfordobler/PA, idet anoden er afstemt til 27,12 MHz. Antennen er en kvart bølgelængde lang og tilsluttes via et par vindinger over PA-spolens kolde ende. Senderen tages i plus.

Anodespændingen fås fra en dynamotor fra en SM22, som arbejder på en lille 6 volt akkumulator, der også leverer glødespændingen til røret. Outputet er ca. 1½ watt, hvilket er rigeligt til styring på en afstand af i hvert tilfælde 500 meter.

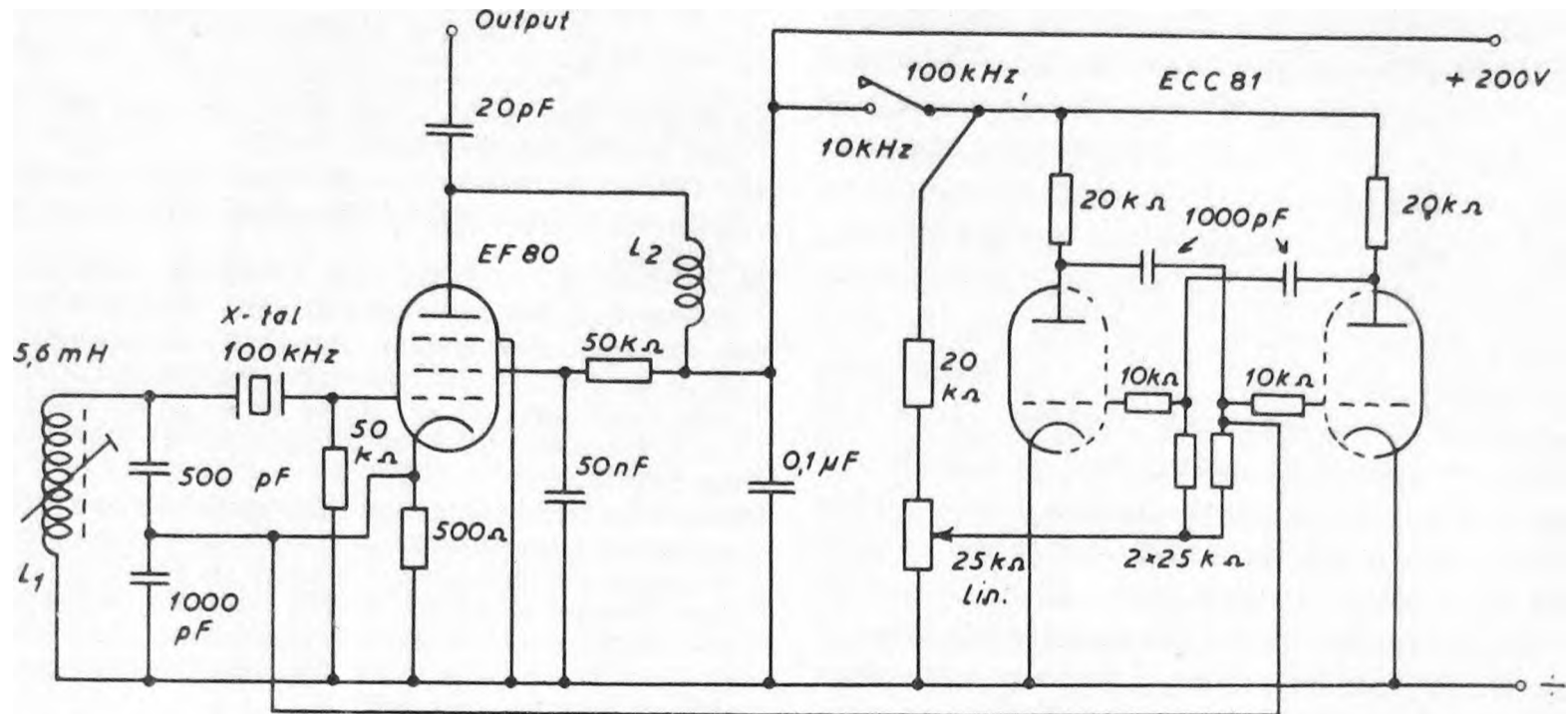
Jeg skal i en senere artikel vende tilbage til mere komplicerede former for impulsstyring og eventuel styring med tungefrequensrelæer. Jeg forsøger desuden for tiden at bruge en kombination af rør og transistorer, hvilket skulle indebære visse muligheder for et endnu lettere anlæg.

Til slut ønsker jeg god fornøjelse, men lad venligst være med at starte senderen i nærheden af andre, som har en model i luften.

OZ9NU.

Diagramsiden

Ved TR. Ejter DL6DX i



Vi viser her et instrument, som enhver amatør kan have uvurderlig nytte af. Det er en 100/10 kHz krystalstyret generator med kun to rør i. Et EF 80 svinger på 100 kHz, og en multivibrator med en dobbelttriode giver de 10 kHz. Denne generator kan afbrydes med omskifteren som vist. Krystallet, der skal være slebet til parallelresonans er anbragt som gitterkondensator i et almindeligt oscillator-kredsløb. Frekvensen lader sig indstille ganske nøjagtigt med spolen L_1 , som er viklet på en almindelig 7 kamret form med 6 mm jernkærne. Justeringen kan foregå i forbindelse med en almindelig BCL-modtager på Droitwich som sender meget nøjagtigt på 200 kHz, efter at opstillingen er varmet op en halv snes minutter. De to kondensatorer over L_1 må være gode, enten glimmer eller keramiske. For at fremhæve området fra 20—30 MHz, laves spolen L_2 således, at den sammen med koblings- og rørcapaciteter har resonans i nærheden af f. eks. 26—27 MHz. Har man 100 kHz generatoren i orden, kommer turen til 10 kHz multivibratoren. Her bruger man også BCL-spillen i området fra 300—200 kHz, man skal nu tælle 9 frekvenser herimellem, altså 210, 220 o. s. v. Multivibratorens frekvens lader sig indstille med potentiometeret på de 25 kOhm. Anvender man et andet rør end ECC 81 skal man muligvis ændre lidt på de to kondensatorer, der er anbragt imellem anoder og gitre på røret. Disse kondensatorer må iøvrigt også være gode, f. eks. Siemens styroflex-type. Multivi-

bratorens indstilling er yderst konstant, idet den til en vis grad styres af de 100 kHz. Der vil være tilstrækkelig output til markering på modtagere med blot en følsomhed på ca. 10 μV selv op til 30 MHz. Vil man have generatoren moduleret, kan man indsætte modulationstrafens sekundær mellem 4- anodesp. og punktet hvor L_2 og sg-modstanden på 50 kOhm er fælles.

Litteratur NYT

Sendertabelle (Radiofoni og TV-sendere i mellemeuropa). Bearbejdet af Reinhard Schneider. 32 sider med to kort og en grafisk fremstilling af modtagerforholdene på kortbølge i løbet af året. I højglanskartonomslag. Fremsendt af **Franzis-Verlag**, München.

Det smukke lille hefte indeholder på en let overskuelig måde alle langbølge, mellembølge, kortbølge og ultrakortbølgesendere i mellemeuropa. Der er frekvensen i kHz, bølgelængden i meter og effekten angivet. Desuden er der så alle TV-senderne med kanalangivelse samt for de endnu ikke i drift værende stationer tidspunktet for den formentlige ibrugtagning. Det er et virkeligt værdifuldt hefte for den, der holder af at gå på jagt i æteren, og for forretningsmanden er den yderst nyttig til underretning for hans kunder. Den kan fås gennem INTRAPRESS. **TR.**

RETTELSE.

I sidste OZ i diagrammet på side 62 havde OZ8HC fejlagtigt angivet anodemodstanden til clamp-røret til 30000 kOhm, 200 Watt. Det skal selvfølgelig være 30 000 Ohm 20 watt. Undskyld. **TR.**

Skift til sikkerhed!

Ved OZ7BG.

Der er atter i den seneste tid rapporteret dødsfald efter elektrisk shock under arbejdet paa amatørstationer. Dette tvinger os til at mindes, at amatørradio-udstyr maa behandles med respekt og forsigtighed. Det vil ikke sige, at man skal være bange for sin station, ej heller skal familien ryste af skræk paa grund af vor hobby, men alle parter bør vide, hvad det drejer sig om, og hvad man kan gøre for at forhindre ulykker. Hvad der staar i denne lille „paaminder“ er altsammen noget, som ingen penge koster eller kræver ombygning af stationerne. Der udbedes blot lidt aktivitet i de smaa graa celler. Desværre er det gamle ord om, at kendskab avler foragt saa sandt „som det er sagt. Sandsynligvis har vi alle paa eet eller andet tidspunkt lavet en midlertidig opstilling, hvori der var nogle udækkede forbindelser eller ledninger, som bar mere end hundrede volt eller saa. Paa samme maade har nærværelsen af 220 volt i enhver husstand resulteret i, at selv denne lave spænding behandles med langt mindre forsigtighed, end klogt er.

Saa du tror, at lavspænding er ufarlig? Da bør du tænke paa, at det er ikke spændingen, der slaar dig ihjel, men strømmen. Og Ohm's lov gælder ligesaavel for dig, som den gælder for enhver komponent i din sender.

Nogle tal, som stammer fra National Safety Council og Pacific Telephone and Telegraph Company, siger dette meget klart. Tør hud har en gennemsnitlig modstand paa 100—600 kOhm, medens vaad hud kun har ca. 1000 Ohm. Kroppens indre modstand fra haand til fod er groft taget 400—600 Ohm, medens modstanden øre til øre er ca. 100 ohm. Saa ved 220 volt og en hudmodstand plus indre modstand af omkring 1200 Ohm bliver resultatet en strøm paa ca. 200 mA. Det er ikke ret meget —? Se lige et øjeblik paa tabellen herunder, for virkningen af forskellige strømme.

SIKRE STRØMVÆRDIER:

1 mA: Kan ikke mærkes.

1—8 mA: Kan mærkes som et stød, men er ikke smertefuldt. Man kan slippe vilkårligt, og muskelkontrollen er ikke gaaet tabt.

USIKRE VÆRDIER:

8—15 mA: Smertefuldt stød. Man kan slippe vilkårligt. Kontrollen ikke tabt.

15—20 mA: Smertefuldt stød. Kontrollen over nærliggende muskler tabes. Man kan ikke slippe vilkårligt.

20—75 mA: Smertefuldt stød. Alvorlige muskelsammentrækninger, som vanskeliggør aandedrættet.

100—200 mA: Her opstaar ventrikelflimren i hjertet. D. v. s.: Uregulerede sammentrækninger i hjertekamrenes muskulatur. Dette er en fatal tilstand, for hvilken der ikke gives nogen udvej. Den betyder DØDEN!

200 mA og over: Alvorlige forbrændinger, alvorlige muskulære trækninger, saa alvorlige, at brystmuskulaturen komprimerer hjertet og standser det i strømstødets varighed. Denne reaktion forhindrer ventrikelflimren. Kunstigt aandedræt skal gives øjeblikkeligt og i de fleste tilfælde kan man redde offeret. Kan DU give det??

Det ses altsaa, at det er strømmen, der er den dræbende faktor, og spændingen er kun af betydning i den forbindelse, at den bestemmer hvor megen strøm, der vil gaa igennem ved en given kropsmodstand. *Hvad skal man gøre?* Vær forsigtig, og skift til sikkerhed.

Arbejder du kun paa din senders indre dele, naar alle spændinger er slaaet fra? Endog de 220 kan slaa lige saa godt ihjel som 2200.

Ved din familie, hvor hovedafbryderen til stationen sidder, saaledes at alle spændinger kan afbrydes øjeblikkeligt, hvis du kommer i vanskeligheder.

Er der nogen i familien, der kan give kunstigt aandedræt? Helst alle, men hvis ikke, saa faa det lært. Det tager maaske 10 minutter at lære — er det uoverkommeligt?

Er alle racks og chassiser jordede til beskyttelse mod utilsigtede kortslutninger.

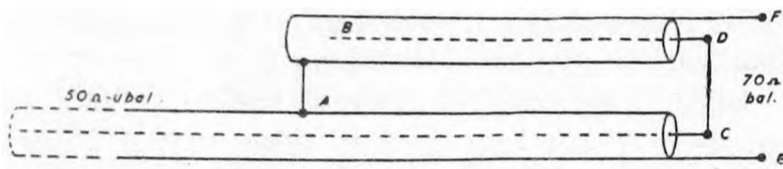
Amatørradio er sjovt, men lav ikke sjov med dens farer.

- 1) Sluk alt i senderen, før du rører noget bagved forpladen.
- 2) Bær aldrig hovedtelefoner, naar du arbejder indvendig med senderen.
- 3) Træk aldrig gnister („bussemænd“) fra sender tankkredse, selvom det ser flot ud, når den nye YL eller naboen er paa besøg.
- 4) Lav ikke reparationer i senderen, naar du er træt eller søvnig.
- 5) Naar du arbejder paa senderen, undgaa da korpørlig kontakt med metalracks eller chassiser, radiatorer, fugtige (kælder) gulve eller andre jordede genstande.
- 6) Hold den ene haand i lommen.
- 7) Prøv at udvikle din egen sikkerhedsteknik. Vær forsigtig, selvom det varer lidt længere paa den maade. DØDEN ER UIGENKALDELIG!

En ny bredbånds balun

Efter Proc. of IRE, dec. 1.9.57. Ved OZ6NF.

Anvendelsen af balun-transformere er jo velkendt på amatørbandene, specielt på de høje frekvenser. Den almindelige balun-transformer, der benytter sig af coax-kabel, har jo i dlertid den bagdel, at dens mekaniske dimensioner er ret kritiske, eller sagt på en anden måde, at det frekvensbånd hvorover den arbejder efter hensigten er ret smalt. Nu er det jo så heldigt, at alle amatørbandene er ret smalle, saledes at man her godt kan anvende den. Men med det om sig gribende byggeri af fjernsynsantenner opdager flere og flere, at den ikke er tilstrækkelig bredbåndet. Den her skitserede type har efter forfatterens målinger et spændingsstandbølgeforhold på højst 1,4 målt over et frekvensområde på 2,8:1, og højst 2 over et område på 3,4:1. 2,8:1 området er tabene i balunen højst 0,6 dB og over 3,4:1 højst 1 dB.



Balunen består af 50 ohms coaxkabel og tilpasser 50 ohm ubalanceret til 70 ohm balanceret. Man bestemmer først, hvor midten af det frekvensbånd, balunen virker over, skal ligge (f. eks. 14 MHz for 40 og 15 meter antennen der er 2 X 10 meter?). Dernæst man tager: 50 ohm coaxkabel, skærer et stykke til som er 1/4 bølgelængde multipliceret med hastighedsfaktoren for 75 ohm sender twinlead. Dernæst måler man på dette stykke fra den ene ende den længde, der er lig med bølgelængde multipliceret med kablets egen hastighedsfaktor. På det sted skal vi nemlig have inderlederen skåret over! F. eks. ved at bore et hul igennem kablet, der sønderdeler den. Herunder bør man ikke beskadige skærmen for meget. Så lodder vi resten af 50 ohms kablets inderleder sammen med den længste stump i det afskårne stykke kabel D og lægger disse to parallelt. Så skal de to skærme forbindes sammen ved A, og det skal gøres grundigt, f. eks. ved at sno dem sammen med monteringsstråd og lodde det godt bagefter. Når det er gjort, surrer man de to stykker kabel sammen, saledes at de ligger tæt sammen, også når balunen er hængt op. Når det er gjort, er balunen færdig, idet vi da har de balancerede 70 ohm ved E og F, skærmene i kablernes ender.

Angående teorien, der indeholder en hel del matematik, vil jeg henvise til originalartiklen. Blot vil jeg anføre, at de to kabelstykker fra samlingspunktet mellem skærmene virker som en kvartbølge transmissionsledning på 70 ohm, idet skærmens diameter og den indbyrdes afstand de får p. gr. af isolationen om kablet, netop giver ca. denne impedans med de almindeligt i handelen værende kabler. Og hvorfor skulle man dog bruge denne balun, når den øjensynlig er lidt mere omstændig at bygge? Jo, for det første kan den anvendes til fjernsynskanalerne og som angivet til flerbåndsantennen. Og sidst, men ikke mindst, hvor ofte finder man i en amatørrig et stykke grej, der bare sådan kan laves på lurenkik, og alligevel virke 100 % fb? Hvordan det? Joh, f. eks. 2 meter: om balunen er skåret til 100 MHz eller 200 MHz er jo uden betydning med den båndbredde. Blot skal B anbringes på ca. 2/3's punktet af kabelstykket.

SILENT KEY

Jonas Collin, OZ300, Ribe, er pludselig og uventet afgået ved døden på Ribe Amtssygehus fredag den 7. marts 1958.

Man forstår ikke rigtigt, at han ikke er mere.

Altid var han den hjælpsomme kammerat, der var rede til at give et nap med, og vi er mange, der vil savne 3 Onkel Otto's stemme på 10 m.

OZ300 var ugift og blev kun 43 år gammel.

Æret være dit minde.

FOR SENT

Paa grund af de mange helligdage i maanedens første halvdel har redaktionen denne gang — for at l'aa OZ ud til tiden — maattet tage lidt strengere paa de fastsatte tidsfrister for indsendelse af stof, og af den grund har HORSSENS og RANDERS ikke faaet deres meddelelser med. En tilføjelse fra AALBORG er heller ikke kommet med. Medlemmer under disse afdelinger henvises til at orientere sig hos de respektive bestyrelser om møder og arrangementer i den kommende tid.

Af samme grund er Teknisk Brevkasse stærkt beskaaret i dette nummer.

Teknisk Brevkasse

ved OZ 2 K P

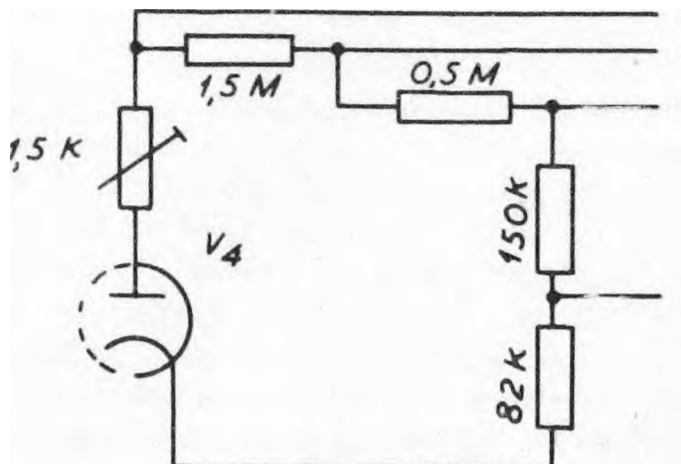


Fig.

Nr. 21. I EDR-Haandbogen 1950 er under Kapitel 14, Side 397 et Diagram af et Rørvoltmeter. Mellem Rør V4 ($\frac{1}{2}$ EB4) og Omskifterdæk O 1 IV mangler Ohm Angivelsen for 5 Stk. Modstande. Kan disse opgives i Teknisk Brevkasse, da jeg er ved at bygge det?

Svar. Jeg har opsporet Forfatteren til den omspurgte Artikel, og denne har velvilligst overladt mig de ønskede Data, der herved videregives i Fig. 1 med den Tilføjelse, at de opgivne Værdier, der i hvert enkelt Tilfælde maa tilpasses til Udbalancering af Diodeanløbsstrømmen, som omtalt i Artiklen. Forfatteren tilføjede endvidere, at han ville fraraade at bygge det omtalte Apparat, indtil man havde erhvervet en vis Indsigt i Radioteknik, det er absolut ikke en Konstruktion for Begyndere.

Nr. 22. I Stedet for EB4 har jeg tænkt at bruge EB91 og i Stedet for 6SN7GT bruge ECG 40 eller 81, kan dette uden større Omforandring gøres?

Svar. Med Hensyn til Duodioden skulle der intet være i Vejen for at foretage den ønske-

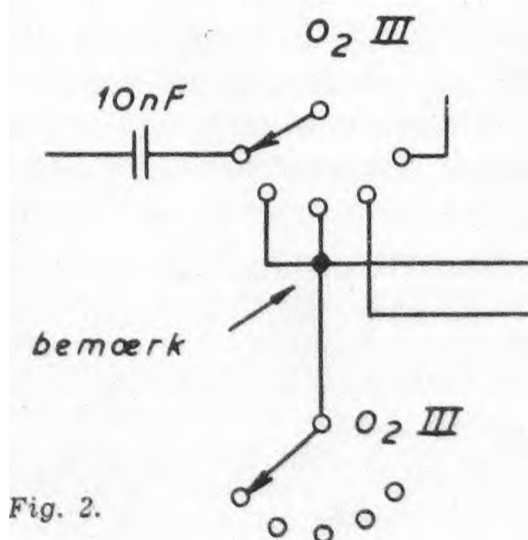


Fig. 2.

de Ombytning, da, som det fremgaar af ovenstaaende, man jo alligevel maa tilpasse Modstandene til det foreliggende Rør. Til Erstatning af 6SN7GT kan ECC40, ECC82, 12AU7 og lignende uden videre anvendes.

Nr. 23. Er der ikke en Fejl i Diagrammet ved Omskifterdækkene O 2 III i Indgangen, jeg synes ikke, jeg kan faa det til at stemme?

Svar. Jo, desværre, der mangler en Forbindelse mellem to af Ledningerne til denne. Se Fig. 2 hvor Manglen er rettet.

Nr. 24. I „OZ“ Nr. 9 11956 findes en Oversættelse fra RSGB Bulletin, Juni 56 om en moderne fem-Baands Sender, som jeg gerne vilde gaa igang med at kopiere. I Slutningen af Artiklen skriver TR, at han er igang med at lave Data til Exciter-Spolerne og L2, og at disse vil følge i næste OZ. Jeg kan imidlertid ikke finde disse og vil derfor gerne spørge i hvilket Nr., de er blevet bragt.

Svar. Jeg maa desværre melde „pas“, de ønskede Data har endnu ikke været bragt, men nu kan det jo være, de kommer.

Nr. 25. Jeg er ved at lave en Feltstyrke-maalere, som skal maale Antenneeffekt i db paa en TV-Antenne, men kan ikke faa den til at virke. Den er lavet som de tre første Trin af 7HB's Monitor i OZ 1953 Pg. 219, men et 20 μ A Meter over en Krystaldiode, der er ingen Fejl i Apparatet efter Diagrammet, men jeg kan ikke faa Instrumentet til at slaa ud. Jeg kan køre et Signal igennem til et TV-Apparat men uden nogen som helst Forstærkning, tror du at de tre Trin er for lidt til at føde Meteret, eller hvad mener du, der kan være i Vejen.

Svar. Hvis de tre HF-Trin som angivet ikke giver nogen Forstærkning, naar de sættes foran en Modtager, vilde det vel ogsaa være urimeligt at vente noget Udslag paa Instrumentet. Der maa altsaa alligevel være noget galt i Forstærkeren, men hvad det kan være, kan jeg jo umuligt udtale mig om. Iøvrigt maa det jo erindres, at Monitoren er beregnet til at bruge i umiddelbar Nærhed af Senderen og skal den, som det iøvrigt fremgaar af Brevet, bruges paa meget store Afstande, vil det sikkert blive nødvendigt at bygge en meget større Modtager og desuden indsætte en Jævnstrømsforstærker efter Enretteren for at faa et brugeligt Udslag.

TRAFFIC-DEPARTMENT

beretter

Traffic-manager: OZ2NTJ

Hertil sendes senest den 28. i md. alt stof vedrørende tester.

Section-manager: Bånd-aktivitet: OZ7PH

Section-manager: V.H.F. arbejde: OZ9R

Assistent: Int. samarbejde: OZ8T

Test-kalender.

R. E. F. Contest CW. 13. april kl. 12 til 14. sept. kl. 24 GMT (Febr. „OZ“, s. 43).

Casablanca I. F. Contest. 25. april til 10. maj 1958. (April „OZ“).

PACC-Contest 1958. Fone: 26.-27. april kl. 12 GMT til 24 GMT. (April „OZ“). CW: 3.-4. maj.

OZ-CCA-contest. 3 maj kl. 13 GMT til 4. maj kl. 24 GMT. (April „OZ“).

Helvetia-Contest. 17. maj kl. 15 GMT til 18. maj kl. 17 GMT. (Febr. „OZ“, s. 42).

Jamboree on the Air.

Alle spejdere i hele verden kan deltage i en spejder „luft-jamboree“, som afholdes den 10. og 11. maj i år. Det er meningen hermed yderligere at udbygge båndene i det internationale broderskab, som samler spejderbevægelsen.

Ideen kommer fra de engelske spejdere, som havde stor succes med deres amatør kortbølge radiostation i jubilæumsjamboreen, hvor der var kontakt med 80 lande.

De radioamatører, som vil deltage i denne „luft-jamboree“ kan aflytte og sende fra midnat fredag den 11. maj til midnat søndag den 13. maj. Det kan ske på alle bølgelængder for amatører, men det understreges naturligvis, at alle deltagende radioamatører nøje må overholde deres licensregler.

Der er ikke tale om nogen konkurrence i denne forbindelse, der vil således ikke være præmier til de radioamatører, som opnår flest kontakter.

En særlig amatør radiostation vil virke fra Gilwell Park, det internationale førertræningscenter i nærheden af London. Denne sender vil blive ledet af Wanstead and Woodford Amateur Radio Society. (Spejdernes Magasin, april 1958).

Såfremt danske spejdere eller radioamatører deltager i „luft-jamboreen“ hører Tr. Dept. gerne herom.

Casablanca International Fair Contest.

I anledning af „Casablanca International Fair“ vil den marocchanske amatør-organisation A. A. E. M. arrangere en international contest blandt radioamatører fra hele verden.

Et trofæ, kaldet „Coupe de la FIC“ (Casablanca International Fair Cup), vil blive uddelt efter følgende regler:

1. A. A. E. M.'s officielle station vil sende under kaldesignalet CN8MC i hele messeperioden fra den 25. april kl. 11,00 til den 10. maj kl. 23,00 GMT. Denne station vil arbejde på de forskellige bånd efter følgende plan.
40 m fra kl. 14,00 til 16,00 GMT.
10 m fra kl. 16,00 til 17,00 GMT.
15 m fra kl. 17,00 til 19,00 GMT og
20 m fra kl. 19,00 til 23,00 GMT.

2. Det omtalte trofæ vil blive tildelt den station — ikke marocchansk — der har haft flest forbindelser med CN8MC. Een contact pr. dag pr. bånd vil blive tilladt.

Skulle to stationer komme til at stå lige med det bedste resultat, vil vinderen blive fastslået gennem dato og tid for den første QSO, hvormed den ene station har kontaktet CN8MC for første gang.

3. CN8MC vil normalt lytte 10 kcs op eller ned fra opkaldsfrekvensen.
4. Tildelingen af trofæet vil finde sted umiddelbart efter konkurrencens afslutning.

Det vil blive afleveret i Casablanca til den konsul, der repræsenterer vinderens land.

NB. Opkald vil blive givet således: „This is CN8MC. AAEM station, calling for the Casablanca International Fair Contest“.

Den 11. maj 1958 vil CN8MC på alle bånd meddele deltagerne resultatet af testen.

Det jugoslaviske amatør-stævne.

I sidste nr. af „OZ“ omtalte vi et forestående uofficielt europæisk mesterskab i rævejagt, som SRJ ville arrangere i forbindelse med deres internationale amatør-stævne.

I den forbindelse lovede vi i dette nr. at bringe programmet for stævnet, og det opfyldes hermed.

1. dag, den 12. juli 1958.

Formiddag: Reception hos borgmesteren i Ilidze. Officiel åbning af stævnet.

Eftermiddag: Besøg ved historiske monumenter i Sarajevo og tur gennem byen. Middag efterfulgt af underholdning.

2. dag, den 13. juli 1958.

Formiddag: Rævejagt på 80 m (3,5 MHz). Konkurrence for damer i bygning af radio-modtagere. QRQ-konkurrence for studenter. QRQ-konkurrence for børn.

Eftermiddag: Udflugter til turiststeder i omegnen af Sarajevo. Middag efterfulgt af underholdningsprogram.

3. dag, den 14. juli 1958.

Formiddag: Rævejagt på 2 m (144 MHz). Konkurrence for børn i bygning af radio-modtagere. QRQ-konkurrence for damer. Reception hos borgmesteren i Sarajevo.

Eftermiddag: Nyheds-konference. **Hamfest** efterfulgt af underholdning.

4. dag, den 15. juli 1958.

Formiddag: Opdeling af mødedeltagerne i grupper.

1. gruppe: Hi jas—Visoko—Mostre—Catici—Zenica.
2. gruppe: Blazuj—Jablanica—Mostar.
3. gruppe: Jajce—Banja Luka.
4. gruppe: Visegrad.

Gæsterne vil blive modtaget på disse steder af de lokale radioklubber, som vil vise dem kendte steder, støberier, elektricitetsværker, store fabrikker o. s. v.

NB. Dette program kan undergå mindre ændringer, men hovedpunkterne og datoerne for stævnet er faste.

Fordelingen af præmierne til alle vinderne i de forskellige konkurrencer og tildelingen af diplommet „Nicola Tesla“ til de mest fremragende amatører vil finde sted under stævnets hamfest.

LA6CF til Jan Mayen.

Iflg. W0GUV vil LA6CF arbejde /P næste sommer fra Jan Mayen, Svalbard eller Bjørnøen.

Den 7. OZ-CCA-Contest 1958.

EDR indbyder hermed til deltagelse i årets OZ-CCA contest og appellerer til alle aktive amatører om at gøre denne contest tiltrækkende gennem stor deltagelse af OZ-stationer og på alle bånd.

Contesten er en stor hjælp for alle udenlandske amatører til at opnå vort diplom „OZ-CCA“.

Særligt opfordres amatørerne i de sønderjydske samt i Thisted amt til at deltage denne gang eller til andre stationer om at foretage DX-speditioner til disse amter. Thisted amt er meget efterspurgt

Reglerne:

1. Alle amatører, der er tilsluttet en medlems-organisation under IARU kan deltage.
2. Udenlandske amatører skal kontakte så mange OX-OY- og OZ-stationer som muligt, og for de sidstes vedkommende i så mange amter som muligt.
3. Danske stationer skal kontakte så mange udenlandske stationer i flest mulige forskellige lande.
4. Contesten starter lørdag den 3. maj 1958 kl. 12 GMT og slutter søndag den 4. maj 1958 kl. 24 GMT.
5. CW/Fone forbindelser tæller, men krydsbånd-QSO tæller ikke.
6. Der må benyttes følgende bånd: 3,5—7—14—21—28 og 144 MHz.
7. Det er tilladt at kontakte den samme station een gang før og een gang efter kl. 06,00 GMT — søndag morgen.
8. Sædvanlige 6- og 5-cifrede koder anvendes. QSO-nr., der er de tre sidste tal i koden, begynder med 001.
9. OZ-stationer skal til koderne tilføje deres amtsbogstav. For amtsbogstaver henvises til QTH-listen.
10. Points: Hver QSO, hvor kodegrupperne er modtaget OK på begge stationer giver tre points. Ved fejl hos den ene part gives to point og ved fejl hos begge parter kun eet point.
11. Slutresultatet er antallet af QSO-points multipliceret med antallet af forskellige fremmede lande på alle bånd. QSO's mellem danske stationer gælder til „OZ-CCA“ -certifikatet, men tæller ikke i contesten.
12. Certifikater vil blive udstedt til den bedste station i hvert deltagende land samt til de fem bedst placerede OZ-stationer.
13. Logs føres på de sædvanlige internationale contest-logblade. Hvert bånd på sit/sine logblad/e. Logs skal være stemplede senest den 24. maj 1958 og skal sendes til EDR's Traffic Department, Box 335, Aalborg.
14. Traffic Departments afgørelse er endelig.

f. EDR's Traffic Department,

Børge Petersen, OZ2NU,
Traffic Manager

CC-Contesten 1958.

Til hjælp for opnåelsen af PACC-certifikatet afholder „VERON“ atter i år sin „PACC-contest“, der

finder sted: Fone den sidste weekend i april, 26. og 27. april. CVV den første weekend i maj, 3. og 4. maj. Begge weekends fra lørdag kl. 12,00 GMT til søndag kl. 24 GMT. Bånd: 3,5—7—14—21 og 28 Mc s. PA-stns. kalder CQ-PACC og udenlandske stns. CQ-PA. Hver stn. må kun kontaktes een gang pr. bånd. Hver stn. udveksler en code bestående af 2 dele, 1. del RST eller RS — 2. del af QSO-nr. begyndende med 001. PA-stns. vel efter koden give 2 bogstaver, der angiver provinsen: FR Friesland, GR Groningen, DR Drente, OV Overijssel, GD Gelderland, UT Utrecht, NH Noord Holland. ZH Zuid Holland, ZL Zeeland, NB Noord Brabant, LB Limburg.

Slutsum er antallet af QSO-points multipliceret med antallet af provinser på alle bånd.

Logs sendes med sidste poststemplingsdato den 15. juni 1958 til P. v. d. Berg, Contest manager of VE RON, Keizerstraat 54, Gouda, Netherlands.

Kvartalets diplomoversigt.

202. DR 1055 søger om HAC Japan.
232. OZ7OH har modtaget WAC.
245. OZ2NU har modtaget DLD 100.1.OZ.
247. OZ2KK har modtaget C.A.A.
251. OZ6HS har modtaget WAYUR. 1.OZ.
264. OZ3GW har modtaget OZ-CCA kl. 1. nr. 30.
265. OH2YV har modtaget OZ-CCA kl. 2. nr. 34.
266. OZ7KP har modtaget WASM I.
267. OZ9AC har modtaget OZ-CCA VHF nr. 3.
268. OZ7FG har modtaget DXCC.
269. OZ7FG har modtaget WAC.
270. OZ2NU har modtaget CRC. SARL.
272. OZ7OF har modtaget WBE.
273. OZ7OF ansøger om „S6S“.
274. OZ5JE annullerer ans. om WAYUR.
277. OZ3WK ansøger om „S6S“.
278. G5XY har modtaget OZ-CCA EU nr. 38.
279. OY7ML ansøger om WAE I.
280. OZ4PM ansøger om WBE.
281. OZ3Y har modtaget DXCC End. til 172 cw/F og 162 F.
282. DR 1077 ans. om Amateur Zone Award.
283. DR. 1077 ans. om Tops County.
284. OZ7CF ansøger om WAE III.
285. OZ5Z har modtaget DXCC End. til 122 cw/F.
286. OZ9AC ansøger om OZ-CCA VHF-CC.
287. OZ7BW ansøger om W. O. S. A.
288. OZ3FL har modtaget DXCC End. til 190 cw/F.
289. OZ6HS har modtaget OHA. nr. 726.
290. SM7AED ansøger om OZ-VHF-CC.
291. OZ7SN har modtaget DXCC End. til 160cw/F.
292. OZ9SK har modtaget WAC Phone.
293. OZ5KD har modtaget WAC.
294. OZ4SJ har modtaget WAC.
295. OZ7BG har modtaget DXCC End. til 114 Phone og 201 cw/F.
296. OZ4SJ har modtaget WASM I.
297. OY7ML ansøger om WAVE.
298. OZ7FG har modtaget DXCC. End.
299. OZ7BG ansøger om WAZ.
300. OZ3UR ansøger om WAC.
301. OZ3WK har modtaget OZCCA-kl. 2. nr. 40.
302. OZ3TH har modtaget DXCC End. til 115 cw/F.
303. OZ4SJ ansøger om „S6S“.
304. OZ2FU har modtaget WASM I.
305. OZ5JE ansøger om WABC.
306. OZ7KP har modtaget WBE.
307. OZ2KK har modtaget WAS. nr. 8615.
308. OZ7FG har modtaget DXCC. End.
309. OZ2JF ansøger om DXCC.
310. OZ2JF ansøger om WA.C Fone.

311. OZ2JF ansøger om WBE.
 312. OZ5JE ansøger om WBE.
 313. OZ5JE ansøger om „S6S“.
 314. OZ3GW ansøger om „W21M“.
 315. OZ5KQ ansøger om DXCC.
 316. OZ5KQ ansøger om WAS.
 A. 316. OZ5PA har modtaget DXCC End. til 153 cw/F.
 317. OZ3GW ansøger om WAS.
 318. OY7ML ansøger om WAS.
 319. OZ4FF ansøger om WASM I.

320. SM5CCE ansøger om OZ-CCA kl. 2.
 321. OZ7FG ansøger om DXCC End.
 322. G8KP ansøger om OZ-CCA. Eu.
 323. OZ4LP ansøger om OZ-CCA kl. 2.
 324. OZ4LP ansøger om WAC.
 325. OZ4LP ansøger om WBE.
 326. OZ4LP ansøger om „S6S“.
 327. OZ7BG. ansøger om DXCC End.
 Tr. Dept. lykønsker med det opnåede og ønsker held og lykke med det ansøgte. **OZ2NU.**

Og i fortsættelse af denne oversigt kan vi så se på nogle af de resultater, der har været med til at nå disse placeringer.

DX-jægeren, april 1958.

A. R. R. L.-testen præger naturligvis enhver DX-oversigt i denne tid — ikke blot i vort blad, men stort set i alle amatørdtidskrifter verden over. Men på den anden side er det selvfølgelig vore egne kanoner, vi er interesseret i. Kampen er hård mellem 1W og 7BG, som vi alle'ede så det efter første omgang af ARRL-lesten. Det ser ud til, at 1W ligger et hak bedre end 7BG, idet han stadigt har flest QSO's, ialt 1468 mod Erik's 1381, og desuden har han forbedret antallet af distrikter, således at han sluttede med 69 mod 7BG's 68. Med spænding afventer vi dommernes afgørelse. Men vi kan samtidig lure efter, hvad en mand som OX3DL har opnået.

Ganske vist vil hans resultat i testen ikke influere på de to andre herrers placeringer, da prefixerne her tæller hver for sig, men i kampen om „Årets bedste DX-mand“ må de i alle tilfælde foreløbigt strække gevær. Hans foreløbige score er rent ud fantastisk.

Og det vil læserne kunne se af den første resultatopstilling, som vi bringer nedenfor. Deltagerantallet er yderligere steget siden sidst, og der er som før plads til endnu flere — til gengæld er der dog flere af de anmeldte, der endnu ikke har været så heldige, at få tællende QSL's gennem centralen, men det kommer vel. Og her er så det første resultat, således som stillingen var pr. 28. marts.

„ÅRETS STØRSTE DX-MAND“						
CALL	3,5	7	14	21	28	Sum
OX3DL			32	12	8	52
OZ7SN		3	8	7!	2	20
OZ7BG			6	4	6	16
OZ4FF			7	5	1	13
OY1R	3	1	1	6	1	12
OZ1W		1	4	1	4	10
OZ2N		1		9		10
OZ3GW			4	3	3	10
OZ5Z			7	1	1	9
OZ7BW		2	4	3		9
OZ2KD			6	1		7
OZ1I				1	J	1
OZ1JW			4			*4
OZ2NU		4				4
OZ6HS	1	2	1			4
OZ8HC	4		3			7
OZ5KD			2			2
OZ7BQ				1		1
OZ3XP				1	1	2
OZ4IP				1		1
OZ9HC			1			1

Månedens resultater:

3,5 Mc/s CW.

OZ4SJ: M1B.

OZ7BG: W 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 8 - 9 . VelZZ - UA1AI.

Hørt under testen: PJ2ME - PY7AN - KV4AA - ZE2FA - ZS5U - OQ5GU - CR6AI, men desværre umuligt at kontakte under de omstændigheder.

OZ7SN: SM - SP - DJ.

7 Mc/s CW.

OZ4SJ: Med SM 18 og 1—2 wts. SM-G og ON ellers LX - UF6 - IT1 - TF5 og W1 og 2. (4SJ er flyttet på jævnstrøm — så foreløbigt bliver det QRP med SM 18).

OZ6NF: PY7AGY - KL7FLA (QTH: isflage ved nordpolen) - HE9LAC - HB4FD - UN1AH - SM8CUG MM/CT1 - UA1 - 2- 3- 4- 6- 9- 0 samt W1 - 2 - 3 - 4 - 8 - 0 , medens HZ1AB er hørt på båndet.

OZ7BG: W i alle distrikter samt VE1 og 3.

OZ7SN: DL - SM - G - UC - SP - UA - OZ - LA og UP.

OZ2NU: DL - SM - OZ - PA - UA - UC - UQ - UR - OK - G - GM - F - DM - HA - SP - ON - OH - YO og W4.

OZ4FF: HE9LAC.

14 Mc/s CW.

OZ1H: PY2BLW - IBS - 40D - 8AN, KL7CDF - LU1NE - 2DO - 4DDS og CE4AD.

OZ1JW: 4X4CK - 4X4GY - 4X4WF - 5A5TK - 3V8KS - CT2AI - CT3AB - UA9KCK - W1FZ - ZB1BL - ZC4CB og UH8BA.

OZiW: Næsten ikke andet end W/VE, men KP6AL skal dog nævnes.

OZ4SJ: ZB2A - ZC4CB - JA6MW samt alle W's undtaget W7.

OZ7BG: Nyt land med KS6AD. Desuden YK1AT 0830—HZ1VB 2300—I5LV 2240—CX4CZ 2300 samt W og VE samt brugt en tid uden resultatet på KX6BP på Eniwetok (14078 1600)

OZ7SN: UA9KCK - GM3AEL - GD3FBS - UF6KAF

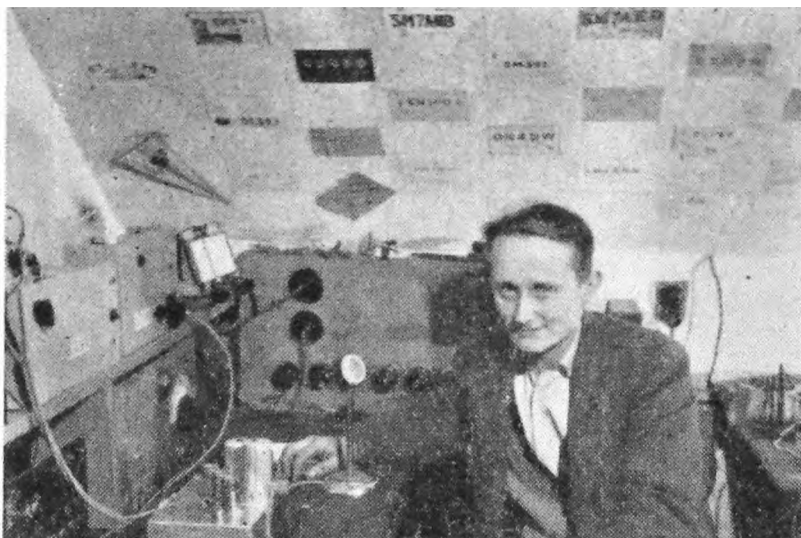
OZ4FF: JA1ACB - JA2AT - JA7AD - CR6BX - CX6CZ - HE9LAC - LUSAQ - PY4OD - OX3DL - ZS2X - ZS1BD - ZS5RN - ZL3GU - UA9DN - UA0KJNV - UF6 - UQZ - UR2 - SU1IM - KP4AMT - OY7ML - K6TSQ/KG6 - 5A5TE - VK0KT (QTH?) - VP7NB - 9KZAQ (Nyt prefix for Kuwait)

14 Mc/s Fone.

OZ3TH: CR6CA - OQ5FM - HZ1SN - VK5WP - VK5XN - ZS6XL - OX3WW - OX3IGY - CN8 - 4X4 - PY og alle W og VE distrikter.

OZ5KQ: C02VN - ZS6SO - ZE7JR - BV1US - ZS5FF - OY5S - VK3AGG - W2 - 3 - 4 og 6.

Maanedens VHF-station OZ3NH



Denne gang har vi trukket en af de mest aflyttede danske 2 m amatører frem, nemlig OZ3NH.

I de par år, hvor 3NH har haft sin licens har han vist nok udelukkende arbejdet på 2 m, men her har han til gengæld skabt et sådant ry om sin station, at talrige antenner daglig svinges mod Farre pr. Sporup omkring kl. 1, for at vi atter kan overbevise os om, at vi kan høre Jylland, eller i hvert fald ane at 3NH er der.

Det er ikke uden grund, at 3NH er blevet

21 Mc/s CW.

OZ7BG: CR9AH 1600 - UD6KAB - JT.1AA 1200 - UA0CI - VK2AGW - KR6LJ 1600.

OZ7SN: 3A2CD - 4X4KK - OQ5BT - F9QV/FC - KP4AIT - JT1YL - UZ9KDL - ZB1DZ - FF8BF - KW6CM - EL2A - CT1UF - W 1 - 2 - 3 - 7 - 8 - 9 - 0 .

OZ8U: VQ6LQ - FQ8AI - VP8CR - CE1AD - VP7NB - KG1EE - VS6DX - JT1YL - JT1AA og VK9JF.

OZ4FF: HE9LAC - LA7RF/MM/near VK9 - JT1AA - UA9DN - ZC4BL - 6X3DL - OY7ML - VE6NX - VE7ZM - VE80W - VP8CR og VS6DV.

21 Mc/c Fone.

OZ3TH: VU2SS - VQ2VG - VQ3DQ - VQ4DT - VP5RS - HS1E - HK3FV - 5A2TJ - KL7FAY - ZS - ZE - PY - CN8 - 4X4 - TF - VE og W.

OZ7BG: W - VE og VK.

28 Mc/s CW.

OZIH: ZD7SA - CX6CB - ZS5EM - OQ5BB - VK5QR - LA8AQ - VU2JA.

OZ7SN: TI2LA - VE2IJ - ZB1US - JA3AH - Y03GE - OQ5RU - ZC4IK - V02SI - OD5BN - UA9KCE - ZB1NB - UA6KOB samt W 1 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 0 .

28 Mc/s Fone.

OZ3TH: VU2CQ - VU2EJ - C02YZ - HK7AB - VS6DL - VS6DJ - ZD3F - ZE5JH - ZC4JU - 9K2AX - OQ5FH - SV0WE Rhodos - FB8BV samt ZS - 4X4 - VE og W.

OZ7BG: EA8BB - VK4HD og JA3AH.

OZ4FA: ZP5JP - VK2AVW - VK3AHO - VK3GD - VK6KW - VS6AE - VS6DJ OZ7SM - CR9AK OZ7SM - ZL2MU - UB5KCE samt een W4.

Der er hilsen fra 7SM, der vender hjem om 14 mdr.

YK1AT via OK1MB, Box 69, Praha.

KS6AD, W. R. Kellen. Pago Pago, American Samoa

HZIVB, Roy, Box 167, Jedda, Saudi Arabia.

VK9FJ, Keeling, Cocos Islands.

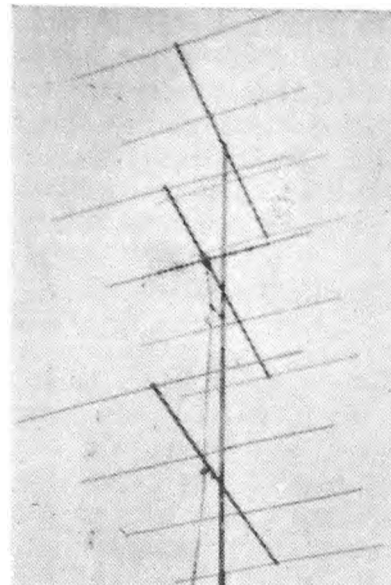
OZ2NU.

så kendt over hele landet. Hans interesse for den daglige forbindelse med 7BB og for IGY-projektet har sin del af skylden, men først og fremmest er 3 NH aktiv, og stationen er godt udrustet.

Senderen består af: EF 42 xtal oscillator, EL 41 fordobler, QQE 03/12 tripler, 829B P. A. med 35 w. impt. Modulationen er anode/skærmgitter modulation med EF 86 — ECC83 — 2 stk. 6L6 Klasse ABt.

Modtageren er: ECC 84 cascode og 2 stk. ECC 85, som henholdsvis selvsvingende 1' oscillator, katodefølger, jordet gitter — forstærker og blander. Derpå følger en 1' MF på 7 MHz med 6 afstemte kredse, hvorfra signalet går til en 6½ rørs modtager med 10 afstemte mf kredse på 477 kHz.

Antenne: 4 over 4 over 4, ca. 10 m over jorden, fødet med 300 Ω hullet twinlead og balun til modtageren. QTH — 80 m over havet.



Når rapporteringen denne gang må ske lidt mere på fornemmelsen end sædvanligt, skyldes det, at OZ5MK har været så uheldig at pådrage sig en alvorlig hjernerystelse, som kræver absolut ro og afholdelse fra al læsning og skrivning. Vi ønsker 5MK en god og hurtig bedring.

Aktiviteten på VHF-båndene i marts syntes stadig hæmmet af den vedvarende vinter; men et par gode dage har der dog været imellem. Således havde jyderne en god periode med pæne langdistanceforhold, medens sjællænderne i samme periode ikke oplevede noget. Det kan måske være, fordi de ikke var klar til at møde sæsonen.

Den af UK7 arrangerede test den 22.—23. marts skabte livlig aktivitet, selv om den beklageligt nok var sammenfaldende med W/VE-DX cw-contest. De gamle og fjerne kendinge hørtes igen i København. Forholdene kunne dog ikke betegnes som særligt gode; men trods dette kunne OZ6CK på Fuar få forbindelse med 2KH, Nr. Nebel, i begge testperioder med kun 3% watts inpt.

Den 24. forbedredes forholdene tilsyneladende, og både Bornholm og Goteboi'g kunne høres med pæn styrke i København — for ikke at tale om 3NH selvfølgelig.

Test kalender.

Der vil i den kommende sommer blive arrangeret en række tests både her og i udlandet, og vi bringer nedenfor de oplysninger, som foreløbig er kommet os i hænde.

Dato	Arrangør	Titel	Bånd
3. og 4. maj	REF	Coupe du REF	144 435
4. maj	RSGB	Field day	144
18. maj	RSGB	open contest	435
21.—22. juni	RSGB	contest	72
21.—22. juni	2 m klub.	Field day	144 435
6. juli	RSGB	Field day	144
6.-7. juli	REF	Field day	144 72
16.—17. aug.	EDR	VHF Field day	144 433
6.—7. sept.	I ARU	Eu. vhf-contest	144 433
6.-7. sept.	RSGB	Contest 420	435 vhf
15.—16. nov.	RSGB	Contest 70	72

Rettelse ang. SMTBJ's morsekursus.

Notitsen i sidste OZ var desværre blevet lidt fejlagtigt udformet. Det er selvfølgelig SM7BJ, som laver dette, og hans kursusfrekvens er 145,994 MHz.

Hastigheden i perioden 1000 til 1230 er 30 tegn pr. minut.

2 m Klubbens møde i marts var helliget 70 cm. OZ7G og 9AC fortalte om sendere, modtagere og antenner, og vi fik forevist flere 70 cm apparater. Nok var der tale om et vist „blikkenslagerarbejde“, men ved nærmere eftersyn viste det sig, at opbygningen var så simpel — og til rent lokalt brug kunne den laves endog meget simpel — at ingen behøvede at lade sig afskrække deraf.

I løbet af nogle uger vil 9AC have færdigbygget OZ7IGY's 70 cm trin, som kommer til at bestå af en QQE 04/20. Røret vil komme til af arbejde som tripler og vil blive styret med lidt effekt, som vi låner fra 7IGY's 2 m-udgang.

Antennen, som OZ7G foreviste på mødet, vil blive en rundstråler med et gain på nogle få db. hele vejen rundt.

Når denne station kommer i gang, får vi noget at lytte efter, og så skulle det være let for de fleste af sjællænderne at få tag i 70 cm-arbejdet.

Vi så også på udbredelsesforholdene og kom til, at det — i betragtning af, at der lettere kan laves antenner med stort gain på 70 cm, og derfor trods den lidt større strækningsdæmpning, de noget større feeder-tab og et større støjtal i modtagerne — dog skulle være muligt at dække store afstande på 70 cm i omtrent samme udstrækning som på 2 meter. Sandsynligvis er der åbninger på samme tid på de to bånd.

Vi håber nu på, at 70 cm båndet må blive taget flittigere i brug. Beskrivelse af antenner og af triplere vil komme i OZ.

Næste møde bliver onsdag den 23. april.

Ham Hop Club.

I OZ, marts 1957, er en kort omtale af „HAM HOP CLPB“, der er grundlagt af G3CED, George A. Partidge, Broadstairs, efter en helt uforglemmelig „drømmeferie“. Hans transportmiddel var en knallert og ved hjælp af gæstevenskab hos en række tyske radioamatører blev denne ferie den helt store oplevelse.

På grundlag af de gjorte erfaringer blev da „HAM HOP CLUB“ startet.

„HAM HOP CLUB“ er en international organisation, hvis formål er at hjælpe en radioamatør, med eller uden familie, til at nyde en dejlig ferie som gæst hos en anden radioamatør overalt i verden.

En „HAM HOP“-ferie, efter hvilken klubben har taget navn, er meget fordelagtig for den „HAM“, der rejser alene.

Gennem HHC kan en ferie planlægges sådan, at overnatning, forplejning, incl. måltider og om nødvendigt en pakke smørrebrød er tilsikret vore medlemmer hele vejen langs ruten.

På denne måde kan den besøgende nyde en rigtig „Pam“-ferie til en pris, der kun dækker transportudgifterne.

Ja, bevars, en dyr rejse i luksusvogn har meget at byde os. Vi får set landskabet og får måske endda en prøve på et rigtigt „nationalt“ måltid, men et er sikkert: Vort budget vil blive alvorligt forstyrret ved en sådan ferie. Vi kommer heller ikke i kontakt med befolkningen og muligheden for at se bare ydersiden af en „HAM SHACK“ er vist temmelig fjern.

Hvad angår pligterne, da er medlemmerne kun forpligtet til at yde denne gæstfrihed to gange 24 timer om året. Dette bidrag er jo meget lille, og der findes næppe for en radioamatør en bedre måde til at få et førstehåndskendskab til levevis i fremmede lande.

Gennem HHC's system „GRUPPE-MEDLEMSKAB“ er det muligt for en gæst at blive beværtet hos medlemmer af en lokal radioklub (afdeling) „på omgang“, hvorved han er i stand til at blive i en bestemt egn eller by hele ferien og alligevel opnå fordelene ved at lære levemåden i fremmede lande at kende.

Vil et medlem nu holde hele sin ferie i HAM HOP stil, sender han blot en meddelelse til HHC repræsentanten med oplysning om: Ind- eller udland og planlagt rute mindst 8 uger før start, og denne foretager da det videre fornødne. 14 dage før afrejse er da kvarter o. s. v. parat.

Som du ser, „HAM HOP CLUB“ kan byde sine medlemmer noget, der måske er enestående i enhver klub i verden, og klubben har da også allerede langt over 100 medlemmer i Europa.

Under forberedelse er også „Familie-udvekslingsferier“, store bestræbelser udfoldes af et voksende antal nationale repræsentanter for at sikre en tilfredsstillende ordning.

Et bureau for national oplysning søges nu oprettet af nationale repræsentanter i så mange lande som muligt med det formål at sikre udfaldet af enhver „HAM HOP FERIE“.

Der er endvidere gennem de nationale repræsentanter forsøg i gang på at danne en „VENSKABSRING“ mellem lokale radioklubber (afdelinger) af lignende art over hele jorden.

Nærmere oplysninger og indmeldesskemaer kan fås ved henvendelse til OZ3LI, der er repræsentant for Danmark i en komite, der består af DL7AH, formand, G4ZU, kasserer, G3CED, sekretær og DJ2sy, F/SWL9273, G3LQI, GW8WJ, HB90P, ON4ZX OZ3LI og PA0BER som bestyrelsesmedlemmer.

Vy 73 de OZ3LI, H. Lindner, Værsløv.

Kvartalets QSL-oversigt.

Fra „OZ“ til „OZ“ 1121. Fra „OZ“ til udlandet 12748. Fra udlandet til „OZ“ 13788. Ialt 27657.

Ekspeditioner i kvartalet: 2404. OZ2NU.

HVAD SKAL VI GØRE

med støjsenderen på 30 MC? — på denne frekvens, vel at mærke med sidebånd, der rager et godt stykke ind i vort 10 m bånd, ligger en konstant hyletone, der vel at mærke ikke har til hensigt at kvæle nogen politisk udsendelse. Hvor ligger stationen? Jeg tror nemlig, den er et sted i OZ-land. Pse ud og drej beamen og send mig resultatet af pejlingen. OZ2LX.

Sommerlejren 1958



Sorø ungdomsskole.

Efter meddelelsen om EDR's sommerlejr 1958 i januar OZ er vi nu i stand til at fremkomme med en del nærmere oplysninger, som måske har interesse for de medlemmer, der påtænker at aflægge lejren et besøg i længere eller kortere tid, idet der nu er truffet aftale med forstander B r a m s e n, Sorø Ungdomsskole, om bespisning og sovepladser i det fornødne omfang, ligesom pladsen i „Egevang“ er klar til invasion i tidsrummet 20.—27. juli.

På grundlag af disse forhandlinger kan det meddeles, at prisen for fuld kost bliver 12,00 kr. pr. dag for voksne. Børn under 6 år halv pris. Som sædvanlig foregår betalingen ved køb af spisebilletter, som også kan anvendes til enkelte måltider. Der serveres morgenmad, middagsmad, aftensmad og aftenkaffe

eller the. Skolen råder over 70 køjepladser, som udlejes for 1 kr. pr. døgn. Sengetøj eller sovepose må medbringes. Toilet- og vaskerum for såvel damer som herrer forefindes. Lejrbidraget, som betales af alle lejrdeleger, udgør 1,50 kr. pr. døgn.

Foruden køkken og spisestue i kælderen råder vi over tre store samlingsstuer, hvor man kan opholde sig med avislæsning, brevskrivning og anden underholdning, ligesom disse lokaler kan anvendes til foredrag og andre sammenkomster — i tilfælde af dårligt vejr er det jo også rart at have tag over hovedet, selv om vi håber på fint vejr.

I forbindelse med lejren påtænker vi at arrangere en rævejagt, hvortil vi forventer stor deltagelse fra hele landet — nærmere herom fremkommer senere i

OZ. Der vil også blive arrangeret ture i omegnen, og om aftenen er der også lejlighed til forskellig underholdning. I afdelingens lokaler på 2. sal i tårnet, også kaldet „Borgen“ vil lejrlederen få sin plads, og der bliver lejlighed til at benytte denne efter behag hele døgnet rundt.

Ja, dette er så, hvad vi foreløbig er i stand til at oplyse, og nu venter vi kun på anmeldelse om deltagelse. Meddelelse herom rettes til vor lejrchef, OZ7WH, M. W. Hammerich, Egevangsalle 19, Sorø, telefon 85. Reserver derfor allerede nu tidsrummet 20.—27. til et besøg i sommerlejren i det skønne og idylliske Sorø — „Et hvilested på alfar vej“.

vy 73, OZ4NO

3 mill. RADIO AMATEUR HANDBOOKS.

Den 10. februar 1958 så RADIO AMATEUR HANDBOOK nr. 3.000.000 dagens lys i USA. Bogen har eksisteret i 32 år og har vundet indpas ikke alene hos de 160.000 radioamatører verden over, men også hos radiostationer, militære stationer, samt andre organisationer der beskæftiger sig med radio. Da bogen udkom første gang i 1926, var den nærmest en oplysningsbog om licensbestemmelser og en vejledning i bygningen af ganske enkelte sendere og modtagere. I løbet af de mange år er bogen vokset fra 178 sider til 616 sider plus 112 sider med annoncetekster. Det er ikke alene de resultater, man er nået frem til i laboratorierne, der omtales i bogen, men ligeledes de resultater, den enkelte radioamatør når frem til gennem sine eksperimenter hjemme ved senderen.

Den ny udgave af bogen dækker områder som transistors, radioteleprinter, VHF-teknik m. m.

OZ4PW.

Læserne skriver:

QSL-centralen og- OX-land.

I januarnummeret af OZ skriver OZ2NU om QSL-centralen, at intet kort, der kan placeres til adressat, må henligge på centralen mere end een måned, undtaget afvigelse i skibsforbindelser til OX-stationer.

Hvad bliver der gjort af kortene, når den forløbne måned er gået? Jeg har i hvert fald ingen modtaget i flere år, så formodentlig bliver de smidt væk ved månedens udgang.

Jeg skal villigt indromme, at jeg ikke har betalt kr. 3,- i abonnementsafgift, da jeg finder det uhyrligt, at vi her i OZ, der overhovedet ingen fordele har af EDR udover OZ, skal betale ekstra for at få vore kort, ydermere da EDR jo har eneret på at modtage kort fra andre bureauer.

Vi har ikke engang mulighed for at stemme ved bestyrelsesvalgene, så vi på den måde kunne få indflydelse på ændringer i QCL-tjenesten og andre forhold

OX3WE.



FRA AFDELINGERNE

KØBENHAVN

Afdelingen afholder møde hveranden mandag i „Cirkelordenens Selskabslokaler“, Falkoner Allé 96 (over gården). Der er indkørsel til parkeringspladsen i gården, fra Franckesvej.

Afdelingens QSL central varetages af OZ3AD, og er åben fra kl. 19,30 til kl. 20.00.

Forespørgsler angående afdelingens arbejde bedes rettet til OZ9SN, der vil give nye medlemmer orientering om arbejdet.

Formand: OZ5GB, Georg Bruun, Arkturus Allé 26. Kastrup. Næstformand: OZ5RO, O. Blavnsfeldt, Frederiksborgvej 201, Sø. 4587. Kasserer: OZ8Y, O. Jensen, Egevang 8, Brh., Be. 7480. Sekretær: OZ4AO. Sv. Aa. Olsen. Folkvarsvej 9. Go. 1902 v.

Afdelingens telefon er Søborg 4587 (OZ5RO) og girokonto er nr. 59755.

Programmet:

Søndag d. 20. april: Prøverævejagt med start fra Herlev kro kl. 9.00, kortområde A. 3028, Ballerup. Der bliver sendt med korte mellemrum fra en nærmere opg. poss., så vi kan få modtagerne trimmet og rettet rigtigt ind, inden vi begynder de ordinære jagter.

Derefter vil der blive en rask lille jagt.

Søndag d. 27. april begynder vi for alvor med dagrævejagt på kort A. 2828, Hillerød. Vi mødes på parkeringspladsen ved Fiskebæk Hotel, hvor der er start kl. 9,00 præc. Sendetider som sædvanlig.

Mandag d. 28. april: Foredrag af OZ5OR. Efter at de nye bestemmelser er trådt i kraft, er der sikkert mange, der kunne tænke sig at få repeteret noget om modulation, og det har OZ5OR jo sin egen måde at fortælle os på.

Søndag d. 11. maj: Dagrævejagt. Samme Mødested og tider som 27. april.

Mandag d. 12. maj: Foredrag, som vil blive meddelt på mødeaftenerne.

Lørdag d. 24. maj: Første natrævejagt.

Siden sidst.

3. marts holdt OZ7AQ et interessant foredrag om transistorer med en grundig gennemgang af forskellige opstillinger. OZ7AQ havde medbragt sin pejlemotager, som er bygget op med 7 transistorer og med ferritantenne. Jeg tror, at der var mange, der fik en hel del at vide om dette emne, og at der i den kommende tid vil blive eksperimenteret flittigt, bl. a. er OZ9SN ved at bygge en strømforsyningsdel til sin pejlemotager med transistorer.

17. marts holdt OZ6I foredrag om Kunstantenner. 30. marts havde vi den første prøverævejagt med deltagelse af nogle få hold, men det var heller ikke det bedste vejr til at tage ud på rævejagt i. OZ8MX og OZ8CP fra Helsingør havde taget deres nye sender med, som blev prøvet med fint resultat bortset fra, at de havde lagt sig et lidt uheldigt sted, hvor signalerne kobledes til Hareskovsbanens spor. 31. marts havde vi sæsonens sidste auktion.

Vy 73, OZ4AO.

AMAGER

Møderne afholdes Strandlodsvej 17, København S. Formand: OZ7NS, Herkules Allé 2, Kastrup. Tlf. 502667.



Fra Amager afd.s stiftelsesfest. På billedet ses bl. a. 7NS, 3WP, 5AB, 7R og

Siden sidst: Den ordinære generalforsamling blev afholdt 6. marts og forløb i god ro og orden uden hospitalsindlæggelser. Bestyrelsen blev genvalgt.

Stiftelsesfesten 15. marts forløb på den fornøjeligste måde, gæster og medlemmer morede sig godt i særdeleshed den sidste rest af 9-mandsklubben, 7KG, 5AB og Morten Ryde, der opfriskede gamle minder fra EDR's start.

Den medbragte mad gled godt ned med diverse Kampmannsdråber, og 7KG havde en ekstra flaske af de klare dråber fra DDSF med. Dansen gik til de små timer til det af 6AX fremskaffede 6 mands store jazzband. 6PA og 5AB's XYL viste sig som eminente rock'n roll-dansere, alt i alt en god fest. Det ville iøvrigt være dejligt på mødeaftenerne at se en lige så stor tilslutning.

Program:

24. april: OZ4BD, glimt fra Vesttyskland, film (XYL og YL velkomne).

1. maj: Klubaften.

8. maj: Kammeratskabsaften med en kæmpeoverraskelse.

15. maj: Intet møde.

22. maj: Klubaften.

AALBORG OG OMEGN

Formand: OZ2NU, Børge Pedersen, Dybrogård, GI. Hasseris pr. Aalborg. Kasserer: OZ8TJ, Tage Jensen. Herluf Trollesgade 27, Aalborg. Sekretær: OZ3PS, Henry Sørensen, Ny Kærvej 1, Nørresundby.

Afdelingens årlige generalforsamling afholdes onsdag den 7. maj 1958 kl. 20,00 i klublokalet på vandrerhjemmet, Kornblomstvej, med følgende dagsorden:

1. Valg af dirigent.
2. Formandens beretning.
3. Regnskabet.
4. Indkomne forslag.
5. Valg.
6. Fremtidig virksomhed.

Forslag som ønskes behandlet på generalforsamlingen må være bestyrelsen i hænde senest lørdag den 3. maj 1958.

Program for rævejagterne i 1958.

1. jagt *) 1/5 Dagjagt. Kort: Aalborg Stiftstidende's.
2. jagt 4/5 Dagjagt. Kort: M 1013 Sulsted.
3. jagt 11/5 Dagjagt. Kort: M1212 Svenstrup.
4. jagt 18/5 Dagjagt. Kort: M 1213 Sønder Tranders.
5. jagt 31/5 Natjagt. Kort: M 1212 Svenstrup.
6. jagt 8/6 Dagjagt. Kort: Aalborg Stiftstidendens.
7. jagt 15/6 Dagjagt. Kort: M 1213 Sønder Tranders.
8. jagt 21/6 Natjagt. Kort: M 1013 Sulsted.

9. jagt 28 6 Natjagt. Kort: M 1213 Sønder Tranders.
10. jagt 17 8 Dagjagt. Kort: M 1212 Svenstrup.
11. jagt 23 8 Natjagt. Kort: Alborg Stiftstidende's.
12. jagt 31 8 Dagjagt. Kort: M 1013 Sulsted.
Sendetider for dagjagt: Kl. 0900 - 0930 - 1000 - 1015 -
1030 - 1045 - 1100 - 1115; position: Kl. 1120.
Sendetider for natjagt: Kl. 2100 - 2130 - 2200 - 2215 -
2230 - 2245 - 2300 - 2315; position: Kl. 2320.
*) For denne jagt (1. maj) er sendetiderne: Kl.
1500 - 1530 - 1545 - 1600 - 1615 - 1630 - 1645 - P00; posi-
tion: Kl. 1705. VY73, de OZ3PS.

AARHUS

Som man vil have bemærket, er der med sidste X-Q TC udsendt et giro-indbetalingskort til kontingent for lokal-afdelingen. Trods prisstigninger, husleje-forhøjelser og mange andre fordyrende ting har bestyrelsen vedtaget at udskyde den på sidste generalforsamling vedtagne kontingentforhøjelse. Vi mener at kunne forsvare at bibeholde det lave kontingent; men det er en betingelse, at alle vore nuværende medlemmer indbetaler, og at de gør alt, hvad de kan for at få flere med i afdelingens arbejde.

Månedens program:

Onsdag d. 16. april: Vi snakker 2 meter.
Onsdag d. 7. maj: Generalforsamling i lokalerne.

Siden sidst.

Den 19. i sidste måned havde vi den fornøjelse at have OZ20M i afd. lokalene med sit causeri over Færøerne. Vi fik indtrykket af en stor personlighed, der ikke var bange for at udtrykke sig klart og tydeligt om sin mening om forholdene deroppe.

20M foreviste sine farvefotos og ledsagede dem med sine sædvanlige livlige kommentarer.

ESBJERG

Formand: N. C. Blohm, OZ7BE, Nyhavnsgade 37, Esbjerg. Tlf. 3105. Næstformand: Sven B. Hansen, OZ6SB, Skolegade 70 A, Esbjerg. Kasserer: A. L. Wentzel, P. Skramsgade 7, Esbjerg. Sekretær: Aa. M. Lauridsen, OZ1LA, Torvegade 60, Esbjerg. Tlf. 3772. Best.-medl.: F. Krieg, OZ3FK, Torvegade 66, Esbjerg. Tlf. 2691. Mødested: „Bygningen“, Norgesgade kl. 20.

Siden sidst: Onsdag den 12. marts havde vi en ESB-aften ved 3CB og 6BG. 6BG holdt et yderst fint og overskueligt foredrag om ESB, ledsaget af instruktive tegninger, og vi fik alle her et godt indblik i emnets mange forskellige forhold. Derefter foreviste 3CB sit nybyggede ESB-grej, som næsten så kommercielt ud, og 3CB demonstrerede opbygningen af de enkelte sektioner. Det var en yderst fin og meget lærerig aften, så de mange, der glimrede ved deres fraværelse, gik her glip af noget virkeligt interessant.

Onsdag den 26. marts fortalte 7BE på opfordring om rævejagtsmodtagere. Efter at have skitseret princippet i en rævejagt gennemgik 7BE et par modtagerdiagrammer og foreviste en lille, næsten færdig modtager samt besvarede spørgsmål fra tilhørerne. Ret god tilslutning denne aften, dog manglede en del af aftenens opfordrere.

Det ny program:

Onsdag den 23. april: Foredrag om Fjernsyn.
Onsdag den 7. maj: Foredrag om modulationsproblemer

HADERSLEV

Torsdag den 6. marts afholdtes generalforsamling på „Harmonien“ i Haderslev. Der var mødt 25 medlemmer, både nye og gamle. Efter forslag af OZ3M blev udvalget, der bestod af 7JC, 4FA og 6EG, valgt

til bestyrelse med OZ7JC som formand, 4FA som kasserer og 6EG som sekretær. Herefter fortalte hver enkelt en smule om sit arbejde og sine planer inden for vor fælles hobby. Der var stor interesse for afholdelse af et evt. morsekursus, hvilket vi også regner med at få startet, så snart vi finder et egnet lokale. OZ6BE lovede at lave en tonegenerator.

Efter at vi havde drøftet forskellige ting, fik vi kaffe, og generalforsamlingen sluttede kl. ca. 23,00.

Vi har forgæves forsøgt at få lejet et klublokale, men så snart det lykkes, skal vi omgående få startet vore møder.
Vy 73, OZ6EG - Egon.

HOLSTEBRO

Det er igen lykkedes at få sving i den lokale afdeling i Holstebro. Afdelingen har de sidste par år ikke været aktiv, da vi manglede lokaler.

Det er nu lykkedes for os, takket være et par lærere i klubben, at få en fod indenfor ved det lokale skolevæsen, hvilket har resulteret i, at vi hver tirsdag aften kan mødes i fysiksalen i Danmarksgades skole.

Vinteren igennem har vi hver tirsdag aften fra kl. 19 trænet i morse og teori under 6EM's dygtige ledelse, og dette har resulteret i, at ikke mindre end 12 agter at gå op til prøve i næste måned.

Formand for afdelingen er 6EM.

6956, Ryan Holm.

KOLDING

Rævejagtsprogram for Kolding-afdelingen.

Så er det på tide at få mug og spindelvæv fjernet fra rævemodtagerne. Kolding starter med den store forårsoffensiv **Kr. Himmelfartsdag, den 15. maj** med stor tilslutning fra hele landet. Meld jer til i god tid. Præmier til både jæger og observatør. Startpenge kr. 4,- pr. hold. Vi mødes og starter som sædvanlig fra Mølkær kro, 1 km sv. for ØDSTED. Kort Vejle 1:100000 nr. 36 benyttes. Der bliver to ræve med en lille indbyrdes afstand, og de opsøges i den rækkefølge, de sender. Sendetid: dansk normalt. 2 min. for hver sender, som kommer umiddelbart efter hinanden. Start kl. 13.30. 1. pejling kl. 14,00 2. pejling kl. 14,30, 3. pejling kl. 14,45 og fremdeles hvert kvarter til kl. 16,30 og så slutter vi med bøf og præmieuddeling på Mølkær kro kl. 17,30.

Store sydjyske 3-rævsjagt den 13. juli 1958.

Den store træningsjagt for DM. Sæt kryds for denne dag på kalenderen nu.

Og så kører vi jo hver onsdag aften kl. 19,30 hele året rundt undtaget mellem jul og nytår, og så vil vi gerne se så mange rævejægere hernede, så kortområdet kommer til at ligne en myretue en varm sommerdag. På snarligt gensyn.

vy 73, OZ2RD. N. Storgaard.

LOLLAND-FALSTER

Det sidste møde i Nykøbing forløb på bedste måde, der var god tilslutning også til besøget hos P&T i Nygade, hvor vi fik set det nyindrettede bærefrekvensanlæg.

Ved kaffen på Baltic blev der fremsat et par mindre forslag. Mødedagen, der gennem nogen tid har været den sidste lørdag i hver måned, bliver nu efter ønske ændret til den første lørdag i hver måned.

I maj springer vi månedsmødet over og afholder i stedet traditionen tro det årlige stævne og generalforsamling i Bangs-Have i Maribo søndag d. 11. maj kl. 10,00 fmd.

Efter generalforsamlingen spiser vi medbragt mad og om eftermiddagen vil der være arrangeret underholdning, foredrag o. a. Vi håber på god deltagelse — og nogen bedring af vejret inden den tid!

73 og på gensyn den 11. maj, OZ7JQ.

NÆSTVED

Efter vinterens lange teorikursus tager vi nu lidt lettere på det, men kursus fortsætter for interesse-rede og går efterhånden over i et byggekursus, hvor vi samler et hold, der alle bygger den samme ting efter samme diagram.

Morsekursus fortsætter, og nu er det jo særlig aktuelt for „C“ amatørerne.

Mødetiderne er lagt om til sommerplanen og er nu kl. 19,30—22,00 hver tirsdag.

Tirsdag den 13. maj kl. 19,30 er der stor auktion, og her indbydes Sorø og Slagelse afd. samt omkringboende amatører, der har noget at sælge eller vil købe. Der bliver mange gode ting, især har 7TL meget fint grej. Vi håber at se mange fra Sorø og Slagelse til en forhåbentlig hyggelig aften.

Til slut en tak til alle medlemmerne for den fine mødeprocent i vinterhalvåret, især dem der kommer fra omegnen, og en tak til OZ3AL for ledelsen af kursus. Endvidere en tak til de forretninger, der har givet os fine ting til klubstationen. Vy 73, OZ1EF.

SORØ

Efter at vi i lang tid ikke har haft lejlighed til en sammenkomst, hvor vi har haft fornøjelsen at træffe alle vore medlemmer og kammerater fra naboafdelingerne, har vi nu besluttet at afholde en lille sammenkomst på „Borgen“ søndag den 20. april kl. 18, hvor vi samles til spisning af medbragt mad — det gode humør tager vi selvfølgelig også med.

Senere på aftenen påtænker vi at afholde en auktion, hvortil godt og anvendeligt grej bedes medbragt. Begynd derfor allerede nu at sortere de ting

fra, som du ikke har brug for, men som sikkert kan finde anvendelse hos andre amatører, der har nye konstruktioner under overvejelse eller bygning. Senere på aftenen samles vi til kaffebord. Tag YL og X\ L med så at vi kan få en hyggelig og fornøjelig aften i hinandens selskab.

Vi håber selvfølgelig også på besøg af alle vore gode venner fra naboafdelingerne. På gensyn søndag den 20. april kl. 18. Vy 73, OZ4NO.

VEJLE

Afdelingen holder ordinær generalforsamling torsdag d. 24. april kl. 20,00 på „Det ny Missionshotel“ (Park Hotel) Orla Lehmsgade.

Følgende dagsorden:

1. Valg af dirigent.
2. Formanden aflægger beretning.
3. Kassereren aflægger regnskabet i revideret stand.
4. Valg af formand.
5. Valg af 1 bestyrelsesmedlem samt 1 revisorsuppleant.
6. Indkomne forslag (må være bestyrelsen i hænde snarest).
7. Eventuelt.

Husk, at kontingentrestance må betales inden generalforsamlingen. Og gør så din pligt — mød.

Vy 73, OZ4NJ.

VIBORG

Generalforsamlingen afholdes tirsdag d. 29. april kl. 20,00 på Aalkjærs konditori, Set. Mathiasgade 62. Dagsorden iflg. lovene. P. a. v. OZ9AV.

NYE MEDLEMMER

Følgende har i marts måned anmodet om optagelse i EDR:

- 7045 - OSG. C. J. Hünkemeier, Signalværkstedet, flyvestation Skrydstrup pr. Vojens.
- 7046 - MH. C. O. Johansen, S. 10. STGR, Høvelte pr. Birkerød.
- 7047 - OZ1NA, A. Nørgaard, Vodder pr. Frifelt.
- 7048 - Erik Jacobsen, Nørregade 36, Flauenskjold.
- 7049 - Egil C. Nielsen, Tycho Brahes Allé 1, 1. th., Kbh. S.
- 7050 - Poul Reinart Nielsen, c/o Noer Pedersen, Nygaardsvej 134, Esbjerg.
- 7051 - Eddy Andersen, Høve pr. Asnæs.
- 7052 - Bent Christensen, Sportsvej 15, 2., Ikast.
- 7053 - Bent Ove Rene Djurskov, Hørsekildevej 15, 3. tv., Kbh. Valby.
- 7054 - Erik W. Pedersen, Løjtoftevej 64, Nakskov.
- 7055 - H. Muller, Mindevej 11, Vejen.
- 7056 - S. A. Rasmussen, Vestergade 103, st., Silkeborg.
- 7057 - Johannes Thomsen, Solbakken 27, Haderslev.
- 7058 - P. Søndergaard, Fensmarkvej 38, Næstved.
- 7059 - Benny Glumsø, Thrigesvej 98, Haderslev.
- 7060 - Jørgen Brandt Jensen, Gasværksvej 5, Herning.
- 7061 - Niels Henrik Bjerre, Stenstrup pr. Naur.
- 7062 - Leif Larsen, Solvej 2, Næstved.
- 7063 - Erik Pedersen, Tjørnevej 11, Aabenraa.
- 7064 - Marinus Pedersen, Set. Hansgade 20, 3. tv., Kbh. N.
- 7065 - Lasse Magnussen, Geysergade 5, Aarhus.

- 7066 - John Larsen, Prinsessegade 38, 1. o. g., Fredericia.
- 7067 - J. Chr. Severin Poulsen, Hulvejen 1, Holstebro.
- 7068 - Hjalgrim Magnussen, Fuglefjord, Færøerne.
- 7069 - John Holm Sørensen, Hulvejen 20, Holstebro.
- 7070 - Lau Brandt Hansen, flyvermath, Søndenbro St.
- 7071 - Fru K. A. Levinsen, Aaboulevard 3, 4., Kbh. V.
- 7072 - Niels Johan Espersen, Poul Andersensvej 2, Holstebro.
- 7073 - Otto Kristensen, Hanbjerg St.
- 7074 - Henry Nielsen, Ringkøbingvej 33, Holstebro.
- 7075 - John Olsen, Ndr. Fasanvej 259, 3., Kbh. N.
- 7076 - Birger Lennart Baage, Stefansgade 5, 1. tv., Kbh. N. u/afd.
- 7077 - Kurt Køhn, Åstrupvej 114, Haderslev.

Tidligere medlemmer:

- 1098 - OZ9BR, W. Berg, Morvadsallé 3, Højbjerg.
- 2629 - Sv. Dalgaard, Mærsk Andersensvej 34, 3., Randers.
- 3525 - OZ8KP, Kaj Pedersen, Dalgasgade 10, 2., Herning.
- 6401 - M. Erik Jensen, Prags Boulevard 46, 3. th., Kbh. S.

Såfremt der ikke inden denne måneds udgang til kassereren er fremsat motiveret indvending mod de pågældendes optagelse i foreningen, betragtes de som medlemmer af EDR.



OTH-RUBRIKKEN

- 715 - OZ8K, Jens Iversen, Abildgaidsvej 55, Virum, lokal.

953 - OX3HN OZ2HN, Halfdan Nielsen, c/o Caspersen, Nelligevej 8, Gentofte, ex Julianehaab.
 1738 - E. Hedegaard, Tinghøjvej 5, Søborg, lokal.
 2395 - OZ5LN, Erik Nielsen, Bakkegaard, Naaby pr. Herlufmagle, ex Menstrup.
 2412 - OZ8TS, OSG. E. Hansen, HDMS „Huitfeldt“, Købmagergades Postk., Kh. K. ex soldat.
 2590 - OZ9SN, Sv. Nielsen, Langdyssen 34, Herlev, lokal.
 2730 - OZ8EB, Erik Berland, Strandboulev. 75, st., Kbh. Ø., ex Stege.
 2803 - OZ5SQ, Kl. Dvinger, Drosselvej 9, Rungsted Kyst, ex Kbh.
 3282 - OZ4LC, V. Lyng Christensen, Hollændervej 58, Dragør, lokal.
 4068 - OZ3LR, Karlo Lyngby, Amicisvej 17, Kbh. V., ex Randers.
 4122 - OZ8SM, Lennart Krantz, 1. Bomrepos, Toulouse, Frankrig, ex Kbh.
 4139 - OZ1KW, Bo Villesen, Studentergården afd. C. st. 12 a., Tagensvej 15, Kbh. N., ex Allerød.
 4299 - OZ6NB, Niels Bom, Enghavevej 184, st. tv., Kbh. SV., ex soldat.
 4529 - W. K. Andersen, c/o O. Tholstrup, Polensgade 37, st., Kbh. S. lokal.
 4717 - OZ1JM, John Møller, Kløvervej 17, Køge, lokal.
 4764 - I. P. Fahnøe, Drosselvej 15, Kølvrå, ex soldat.
 4777 - C. A. Hansen, Vindebyvej 16, st., Herlev, lokal.
 5009 - OZ4MB, M. Benthin, Friggsvej 15, 2., Fredericia, lokal.
 5376 - OZ7ZD, K. Bruun Jensen, c/o Lauritzen, Syvens Alle 3, st. tv., Kbh. S, ex soldat.
 5455 - OZ5RN, Rode Nielsen, Grønbækvej 25, Rødovre, Vanløse, ex Ringsted.
 5498 - Erling Olsen, Vasevej 8, Holte, ex Lyng.
 5522 - OZ1KM, Kr. Møller, Himmerlandsgade 135, 1., Aars, lokal.
 5594 - OZ8JR, KP. J. Rasmussen, RDO KMP/3. tg. btn., Lg. Kaserne, Aarhus, ex soldat.
 5687 - OZ4SJ, Sv. Aa. Jensen, Odensegade 16, s. 3., Kbh. Ø., lokal.
 5760 - OZ7KI, Rk. 377308, Johansen, 4/4 IBN, Farum Kaserne, ex Kbh.
 5847 - OZ7MG, G. Friis Jensen, Frilandsvej 38, Tønder, ex Vamdrup.
 5859 - OZ4RT, J. S. Arnvig, Læssøegade 13, Odense, ex soldat.
 5961 - MG. 339087, Dausell, IBS, Farum Kaserne, ex soldat.
 6002 - OZ6WO, senior Ib Olsen, c/o Pedro G. Hansen, Casilla Correo 60, Necochea, F. C. Rocca, Argentina, ex Kbh.
 6058 - K. Spangø, Ryslinge Allé 7, Kastrup, lokal.
 6080 - Jan Søborg, Høeghsmindevej 69, Gentofte, navneændring.
 6188 - OZ6BL, B. Sørensen, Artillerivej 63—134, Kbh. S., lokal.
 6256 - OZ5FR, 386571, Jørgensen, 4. tg. bat. tlf. kmp., tg. kasernen, Høvelte, ex Kbh.
 6291 - A. Kolind Nielsen, Maglemer, Maribo, ex soldat.
 6346 - OZ1CX, Rk. 369045, Jensen, 2. tg. bat. 1. rk. kmp., Lg. kaserne, Aarhus, ex Skjern.
 6431 - Sv. Aa. Kofoed, Nørrebrogade 9, 2., Kbh. N., lokal.
 6434 - OZ8BJ, B. Jensen, Aagade 3, st., Grenaa, lokal.
 6484 - OZ1HA, A. Andersen, Vadstrupvej 77, Bagsværd, lokal.
 6493 - Erhardt Nielsen, Rødhus, Pandrup, ex Aalborg

6530 - OZ3BN, B. Nielsen, Hørve Lamfj. Hørve St, ex soldat.
 6534 - MHe. 331082, Jørgensen, FLMS, R. 10. Jonstruplejren pr. Ballerup, ex soldat.
 6572 - Erik Madsen, Lindenæsvej 9, Aarhus, ex Højbjerg.
 6586 - P. Pedersen, c/o gartner Aa. Grønborg, Ledøje pr. Ballerup, ex soldat.
 6600 - OZ5PN, KPe. 341007, Nielsen, TGMS, Ole Nielsensvej, Kbh. Ø., ex soldat.
 6633 - OZ2FH, radiotg. Fr. S. Hansen, Marinedistrikt Rønne, ex Kbh.
 6638 - OZ5PU, Rk. 398661, Krickhahn, 2/1/8. reg. Mølleparken Kaserne, Aarhus, ex Viborg.
 6745 - Ingolf Knudsen, Stellasallé 22, Esbjerg, lokal.
 6748 - H. O. Meyling, Set. Hansgade 34, Roskilde, lokal.
 6772 - OZ2DL, t. mek. 349136, Madsen, Radioværkstedet, Holstebro, ex soldat.
 6838 - OZ8TZ, Fr. Primdahl, c/o Petersen, Kjeldgaardsvvej 16, 4. th., Kbh. Valby, lokal.
 6924 - Hans P. Larsen, Landskronagade 58, Kbh. Ø., lokal.
 6951 - Mogens Hansen, Kjellerupsgade 4, Aalborg, ex soldat.
 6955 - J. W. Nielsen, Strandboulev. 79, 1. th., Kbh. Ø., lokal.

O z

Tidsskrift for Kortbølge-Radio
 udgivet af
 landsforeningen Eksperimenterende danske
 Radioamatører,

Teknisk redaktør: OZ7EU, Paul Størner, Huldbergs Allé 8, Kbh. Søborg. Hertil sendes teknisk stof. Hovedredaktør (ansvarlig) Arne Christiansen, Gyldenstenvej 10, Odense. Odense 12.335. Hertil sendes alt øvrigt stof, som må være redaktionen i hænde senest den 1. 1 måned.

E. D. R.

Eksperimenterende danske Radioamatører

Stiftet 15. august 1927.

Adr.: Postbox 79, København K. (Tømmes 2 gange ugtl.).

Giro konto 22116.

Hovedbestyrelse

Formand: OZ6PA, Poul Andersen, Peder Lykkesvej 15, Kbhvn. S. Amager 3664 v. Næstformand: OZ2NU, Børge Petersen, Dybrogaard, Gl. Hasserris, Aalborg, 3 53 50. Sekretær: OZ5GB, G. Bruun, Arkturus Allé 26, Kastrup. Testudvalg: OZ2NU. Landskredsleder: OZ8JM, Berg Madsen, Høbrovej 32, Randers, tlf. (dag) 6111. OZ2KP, K. Staack Petersen, Risbjerggaardsallé 63, Valby, Hvidovre 667. OZ3Y, H. Rossen, Svenstrup, Korsør, Frølund 102. OZ7EU, Paul Størner, Huldbergs Allé 8, Søborg, Søborg 98 13 01. OZ3XA, A. Karen Brahesvej 11 B, Odense, tlf. 2377. OZ3FM, Emil Frederiksen, Nørretorv 15, Horsens, tlf. 2096. OZ3FL, O. Havn Eriksen, Skolevej 11, Hasserris, Aalborg, Aalborg 3 21 29 — 2 43 88, lok. 26 (om dagen). OZ2KH, P. K. Hansen, Borkvej 9, Nr. Nebel, tlf. 4. OZ4NO, N. N. Olsen, Kirkevej 14, Sorø, tlf. Sorø 1472.

QSL-Centralen:

E. D. R.'s QSL-central, Box 335, Aalborg.

Kassereren:

O. Havn Eriksen, OZ3FL, Skolevej 11, Hasserris, Aalborg, Aalborg 3 21 29 — 2 43 88, lok. 26 (om dagen).

Amatørannoncer:

Sendes senest 3 dage før månedens begyndelse direkte til kassereren, OZ3FL, Skolevej 11, Hasserris, Aalborg, vedlagt betalingen, 10 øre pr. ord, i frimærker.

Øvrige annoncer til OZ:

OZ6PA, Poul Andersen, Peder Lykkesvej 15, Kbhvn. S., Amager 3664 v.
 Trykt i Fyns Tidendes Bogtrykkeri, Odense.

*

Eftertryk af OZ's indhold er tilladt med tydelig kildeangivelse.

torudsigelser for april

Vy 73 - bestdx - 9SN

Rot© 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	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	21,0	14,0	14,0	
Bruxelles ON	800	230	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	-
Buenos Aires LU	12000	235	21,0	21,0	14,0	14,0	21,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	21,0	21,0	-
Lima OA	10000	264	21,0	14,0	14,0	14,0	21,0	21,0	21,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	21,0	-
Nairobi VQ4	6900	155	21,0	14,0	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	21,0	14,0	14,0	7,0	7,0	7,0	7,0	14,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	-
Reykjavk 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	21,0	21,0	14,0	14,0	14,0	14,0	-
Rom I	1600	180	14,0	7,0	7,0	7,0	14,0	14,0	21,0	21,0	21,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	-
Toklo JA/KA	8600	46	14,0	14,0	14,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	-
Thorsham OY	1300	310	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	7,0	7,0	-
Godthåb OX	3500	310	14,0	14,0	7,0 [14,0]	14,0	14,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	14,0	-
Rio de Janeiro PY-1	10400	228	21,0	21,0	14,0	14,0	21,0	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	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	7,0	7,0	7,0	-
Melbourne VK3	16000	70	14,0	14,0	21,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	21,0	14,0	14,0	-
Svalbard LA-LB x)	2000	18	7,0 [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	14,0	7,0 [21,0]	-
æ ringe- havn OX x)	2300	270	14,0	14,0 [21,0]	14,0 [21,0]	7,0	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

LÆREPLADS

Læreplads ledig i elektronik på videnskabeligt institut per 1.-8.-58, velegnet for ung mand med realeksamen, der agter at fortsætte med ingeniøruddannelse.

Skriftlig henvendelse billet mrk. 1001 EDRs kasserer, Skolevej 11, Aalborg.

Vedrørende amatør-radiosendetilladelser

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

Nye tilladelser:

- B OZ1KK, 6687, Anton Kurt Lundholm Jørgensen, Petersborgvænget 10 st. tv., Hillerød.
- B OZ1PW, 6677, William Bremer Petersen, Wesselsgade 20A, København N. (tidligere OX3WB).
- B OZ6BB, 6975, Erling Juul, Blødd, Tvingstrup.
- B OZ3DX, 6962, Vagn Jeppesen, Hest'edamsgade 26, Horsens.
- B OZ5BQ, 6867, Knud Agner Mørk Hansen, Addit mark pr. Addit.
- B OZ5OO, 6941, Knud Agergaard Kristensen, Frederiksborg - gade 24, III, København K.
- B OZ5UA, 6709, Ivan Pål Udvarhelyi, Rundingen pr. Korsør.
- B OZ7FS, Viggo Flemming Siefert, Østergade 1, Ikast, (genudstedelse)
AB OZ7WK, Finn Johannesen, Mosegårdsvej 12, Thorsvang pr. Horsens, (genudstedelse)
- AB OZ8BP, Aage Christian Balle-Petersen, Vilhelm Bechsvej 39, Aarhus, (genudstedelse)
- B OZ8XU, 4991, Vagner Vicktor Søndergaard Sørensen, Ager-skov pr. Ravnstrup. (genudsendelse)
- C OZ9NL, 6710, Nils Øhlenschläger, Grønnevej 259, 12., Virum.

Inddragelser:

- B OX3WB, 6677, W. B. Petersen, Frederikshåb. (nu OZ1PW)
- AB OZ2BP, F. B. V. Petersen, Højvangsvej 27, I, Glostrup.
- AB OZ2KL, R. K. Laursen, Skelund.
- AB OZ3MH, H. E. Jørgensen, Margård, Nr. Åby.
- AB OZ5CB, C. Buhi, Ordrup Jagtvej 177, I th., Charlottenlund.
- A OZ7ER, 6043, E. Rytter, c/o L. Larsen, Teglværksbakken 31, Hellerup.
- AB OZ7KM. 2702, K. Mortensen, Gu'dborgvej 44, II., Kbhvn. F.
- AB OZ8BR, B. M. Ravn, Saralystalle 11, Højbjerg.
- AB OZ9RA, 5334, C. Fansen, Villa Sofie, Nordby, Fanø.

Ændring fra kategori C til B:

- B OZ6US, 5609, H. Rosenkilde, Artillerivej 63—178, Kbhvn. S.