

OZ

Tidsskrift for Kortbølge-Radio

NR. 6 . JUNI 1959 . 31. ÅRGANG..

Agurketid

Disse måneder er ofte blevet kaldt agurke- eller søslangetid for dagbladene, og selv om sådanne vendinger er ved at blive forældet, så præges dagbladsstoffet dog stadig ganske naturligt mere end normalt af det underholdende i en tid, hvor alle ferierer.

Men noget tilsvarende skulle jo ikke gerne kunne siges om faglige og tekniske tidsskrifter, og derfor heller ikke om EDRs medlemsblad OZ, hvis ve og vel ligger så mange på sinde, og hvis indhold netop er blevet så grundigt debatteret i de seneste numre.

På den baggrund må redaktionen derfor appellere til de mange, der på den ene eller anden måde bidrager til, at der *hver* måned kan udsendes et nummer med indhold, som læserne kan være tjent med, og som også EDR kan være tjent med som sit ansigt udadtil.

Det kniber i uhyggelig grad med at få stof frem, og når det endelig kommer, er tidspunktet ofte så fremrykket, at det betyder overarbejde på trykkeriet for overhovedet at få bladet klar til aflevering til postvæsenet den 15. i måneden. Hidtil har bogtrykkeriet påtaget sig dette overarbejde, uden at det er

gået ud over EDRs økonomi, men i længden vil det ikke gå, og konsekvensen vil derfor blive, at stof, som ikke er redaktionen i hænde den 1. i måneden, bliver udskudt. Havde dette princip været gennemført for dette nummers vedkommende, ville det ikke være blevet på ret mange sider!

I denne forbindelse kan det med det samme oplyses, at når maj-nummeret flere steder kom for sent, var det postvæsenet og ikke bogtrykkeriets pinsetravlhed, der var årsagen.

Netop i denne ferietid er det selvfølgelig svært at kalde folk til skrivebordene, men husk: Bladet skal ud!

Og mens vi er ved terminerne, så bedes alle, der i de kommende måneder mener at have stof til OZ — uanset om det er teknisk afdelingsmeddelelser o. s. v. — notere, at til augustnummeret rykkes terminen yderligere 10 dage frem, nemlig til 20. juli.

Vi slår altså fast: Stof til OZ skal som absolut hovedregel være redaktionen i hænde den 1. i hver måned — for augustnummeret 1959 dog senest mandag den 20. juli.

HR.

Hovedbestyrelsesvalget 1959

I følge EDRs vedtægter § 12 skal forslag til HB-bestyrelsesmedlemmer indsendes senest d. 20. juli 1959 til EDRs landformand, OZ6PA, Poul Andersen, Peder Lykkesvej 15, København S., men husk vedlagt en tilkendegivelse fra den opstillede kandidat om, at

han (hun) er villig til at modtage valg-

Altså senest d. 20. 7., d. v. s. brevet skal lægges i postkassen d. 19. juli inden kl. 22,00. Breve, der modtages d. 21. 7., kommer ikke i betragtning.

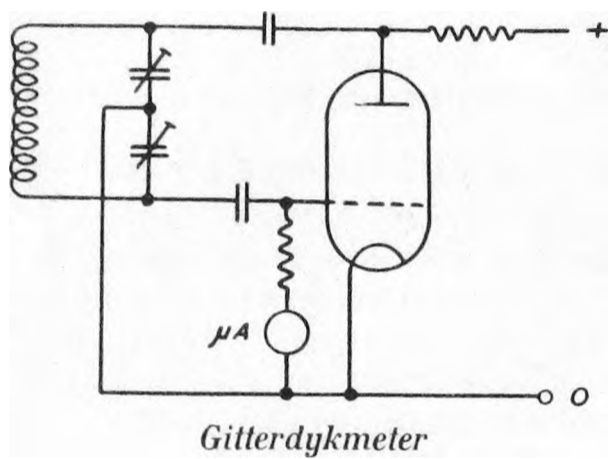
Vy de 73 OZ5RO, Sekretær.

Skriftlig teknisk Prøve for Radioamatører Nr. 11

Ved OZ2KP.

Prøven afholdtes den 30.-5.-59, og jeg skal i det følgende som sædvanlig give en Gennemgang af Spørgsmaalene forsynet med Besvarelser, som jeg kunne tænke mig at have givet dem. Der deltog denne Gang 20 Eksaminander, men om Resultaterne foreligger, da dette skrives, endnu intet, medens det formodentlig vil være meddelt Deltagerne, naar dette Nummer af OZ er udkommet.

1) Tegn Diagram af et simpelt Gitterdyk-meter og forklar Anvendelsen ved Kontrol af Svingningskredsens Afstemning.



Svar. Se Fig. 1. Til Kontrol af Frekvensen for en Svingningskreds kobles Gitterdyk-meterets Svingningskreds induktivt, eller hvis dette ikke kan realiseres, kapacitivt, til den Kreds, der skal maales. Gitterdyk-meterets Kondensator drejes langsomt gennem Omraadet, og forsaavidt den undersøgte Kreds har Resonans indenfor dette, vil det vise sig ved et Dyk i Gitterstrømmen, der aflæses paa μA -Meteret, der er indskudt i Serie med Gitteraflederen for Oscillatørrøret. For at kunne dække et meget stort Frekvensomraade er Spolen som Regel lavet Udskiftelig.

Figuren viser en Colpitts Oscillator, men en Tegning af en anden Oscillatortype vil naturligvis ogsaa være fyldestgørende.

2) Tegn Diagram af en med Reaktansrør frekvensmoduleret Oscillator.

Svar. Se Fig. 2.

Kommentar: Det forekommer mig lidt mærkeligt, at man har ønsket tegnet en Oscillator frekvensmoduleret med et Reaktansrør, da netop denne Metode er berøgtet for ikke at være velegnet til NBFM.

3) Tegn Diagram af en simpel Anordning i Forbindelse med et anodemoduleret Udgangstrin til Indikering af 100 % Modulation eller Overmodulation.

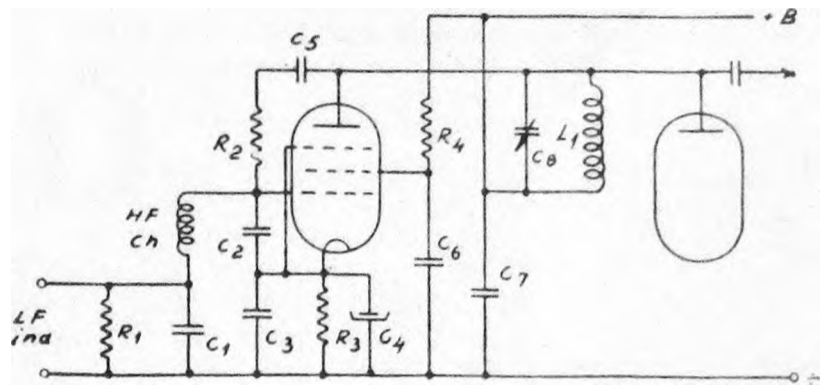


Fig. 2.

$L1 - C8$ er oscillatorens styrekreds.

Som Svar skal her anføres to forskellige Metoder, der hver for sig skulle være fyldestgørende.

a. Opstillingen udføres som vist i Fig. 3. Ved 100 % Modulation ser Billedet paa Oscillografen ud som vist i Fig. 4, medens Fig. 5 og Fig. 6 begge viser Overmodulation, henholdsvis i negativ og positiv Retning.

b. Et Rørvoltmeter, der kan vise Spidsværdier, tilsluttes over Modulationstransformatorens Sekundærvikling. Naar Modulationspændingens Spidsværdi er lig Anodespændingen, er Modulationsprocenten 100, og Værdier herover vil indikere Overmodulation.

4) Et Drejespoleinstrument med fuldt Udslag for 1 mA og en indre Modstand paa 1000 Ohm ønskes dels anvendt til Strømmaalning og dels til Spændingsmaaling med Henblik paa Kontrol af input til en Senders Udgangstrin.

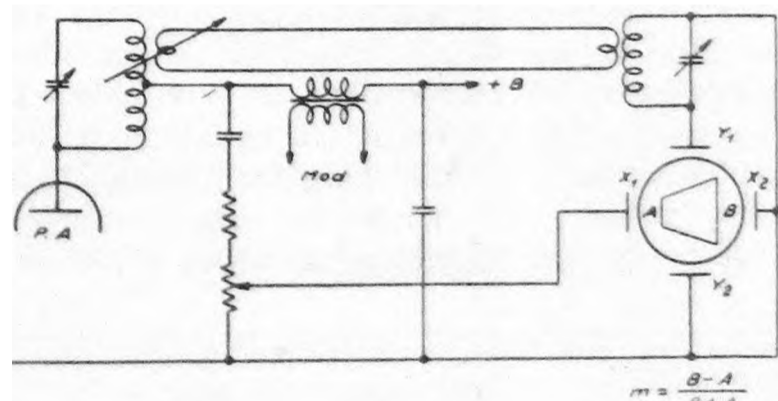


Fig. 3.

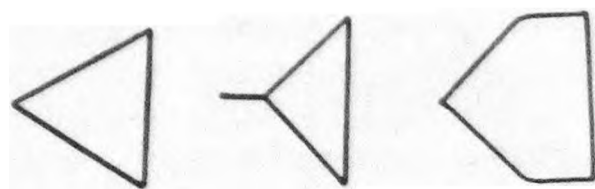


Fig. 4 5 6

a) Hvorledes kan fuldt Udslag bringes til at svare til 200 mA?

b) Hvorledes kan fuldt Udslag bringes til at svare til 2000 Volt?

c) Hvor stor maa Anodestrømmen være ved maksimalt tilladeligt input (der sendes med CW) for en Amatørstation af Kategori A, naar Anodespændingen er 1800 Volt?

Svar ad a) Ved at forsyne Instrumentet med en Shunt, der leder de 199 mA udenom Instrumentet. Da Spændingsfaldet over denne skal være det samme som over Instrumentet, nemlig $0,001 \cdot 1000 = 1$ Volt, skal Shuntens Modstand altsaa være $1 : 0,199 = 5,02$ Ohm.

ad b) Ved at forsyne Instrumentet med en Formodstand, over hvilken Spændingsfaldet ved 1 mA bliver 1999 Volt og hvis Størrelse altsaa bliver $1999 : 0,001 = 1999$ kOhm.

ad c) Da det maksimale input i det omhandlede Tilfælde er 300 Watt, bliver Strømmen $300 : 1800 = 0,167$ Amp. = 167 mA.

5) Hvor stort er Jævnstrømsinput til Udgangstrinet af en AM-Sender, som arbejder med den højst tilladelige Effekt (Kategori A), og som er moduleret 100 % med en sinusformet Tone?

b) Hvor mange Watt skal Modulatoren afgive i denne Tilstand?

c) Anodesvingningskredsens „kolde“ Ende er afkoblet til jord med en Kondensator, og Spændingen over Kondensatoren er 1000 Volt i Tilstanden uden Modulation. Hvor stor bliver Spidsspændingen over Kondensatoren ved 100 % Modulation? Der ses bort fra HF-Spændingen over Kondensatoren.

Svar ad a) Ifølge Licensbestemmelserne er det maksimale Jævnstrømsinput i det omspurgte Tilfælde lig 150 Watt, og at Trinet er moduleret ændrer intet heri.

ad b) Til Opnaelse af 100 % Modulation skal Modulatoren kunne afgive en Vekselsstrøms effekt paa Modulationstrafoens Sekundærside, som er lig 50 % af Jævnstrømsinputtet, altsaa 75 Watt.

ad c) Da Modulationsspændingens Spidsværdi for Opnaelse af 100 % Modulation skal være lig Anodejævnspændingen, vil Spidsværdien af Spændingen med det opgivne Forbehold blive det dobbelte af Jævnspændingen, altsaa 2000 Volt.

6) a) Tegn Diagram af et simpelt RC Lavpasfilter.

b) Udregn R, naar $C = 0,01$ og Afskæringsfrekvensen skal være 3 kHz.

Svar ad a) Se Fig. 7.

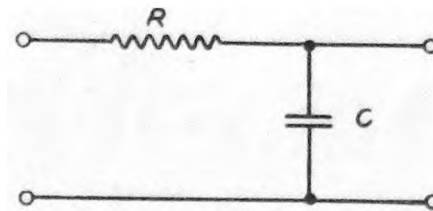


Fig. 7.

ad b) Afskæringsfrekvensen er defineret som den værdi, ved hvilken $X_c = R$. Ved indsætning i Formlen for

$$X_c = \frac{159000}{f \cdot C} \quad (\text{Ohm, Hz, } \mu\text{F})$$

faas altsaa den omspurgte

$$R = \frac{159000}{3000 \cdot 0,01} = 5300 \text{ Ohm.}$$

7) En Amatørsender paa 28 MHz forarsager TVI paa Kanal 3 (54-61 MHz). Beskriv et Eksempel paa, hvorledes Forstyrrelsen bør søges elimineret ved

a) Foranstaltninger paa Sendersiden.

b) Foranstaltninger paa Modtagersiden i Tilfælde af, at Forstyrrelserne vedvarer trods effektiv Dæmpning af Senderens harmoniske.

Svar ad a) Senderens Udgangstrins Anodekreds ombygges til et π Led med et ret højt Q, eller der indskydes et Lavpasfilter med en Afskæringsfrekvens paa en 35-40 MHz i Transmissionsledningen mellem PA-Trin og Antenneafstemningsled, evt begge Dele.

ad b) Der indbygges et Højpasfilter ligeledes med en Afskæringsfrekvens paa ca. 35-40 MHz i Modtageren, helst direkte ved Indgangen paa Kanalvælgeren.

8) Hvor stor er Impedansen ved 14 MHz af en HF-Drossel paa 2 mH?

Svar. Impedansen beregnes ved Formlen

$$X_L = 2 \pi \cdot f \cdot L, \text{ altsaa} \\ X_L = 6,28 \cdot 14 \cdot 10^6 \cdot 2 \cdot 10^{-3} = 176 \text{ kOhm.}$$

9) a) Hvor stor er den maksimalt tilladelige Kapacitet mellem en Lysnetfase (220 Volt Vekselstrøm) og berøringstilgængelige Metaldele?

b) Tegn og forklar Princippet for en Sikkerhedsomskifter, som kan anvendes ved Lysnettilslutningen til en Sender.

c) Angiv en simpel Metode til Opnaelse af god Sikkerhed for, at en Senderantenne ikke fører Højspænding, naar Senderen er i Funktion. Antennen koblet kapacitivt til en Spændingsførende Anodesvingningskreds.

Svar ad a) Ifølge Stærkstrømsreglementets Bestemmelser 5 nF.

ad b) Se Fig. 8. Omskifteren har tre Stillinger. I Midterstillingen er Forbindelsen til Nettet afbrudt. I venstre Stilling er Strøm-

(Sluttes nederst næste side).

Tips

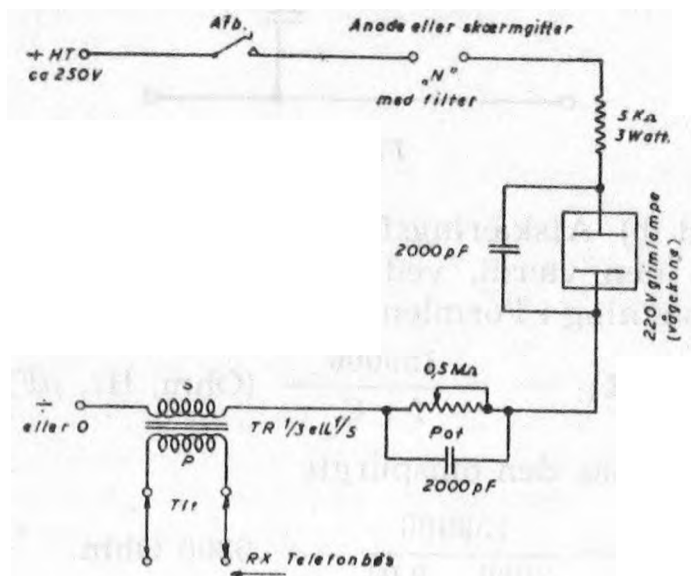


Fig. 1.

Medhør hos OZ5U.

OZ5U beklager sig over, at alt for mange CW-amatører sjusker med deres morse. Han anbefaler alle at køre med medhør og anvender det her viste arrangement selv, det virker ganske udmærket og er nemt og billigt at lave. Det er beregnet for mindre sendere i den viste udførelse og indskydes på anodespændingsledningen eller skærmgitterledningen til senderen. Nøgles senderen ikke her, kan der evt. anvendes et lille relæ til medhørsarrangementet.

Og så sender 5U os også et diagram af sin kombinerede bølgemåler og feltstyrkemåler. Det er en yderst nyttig ting, som burde findes på alle amatørstationer. Den laves bedst

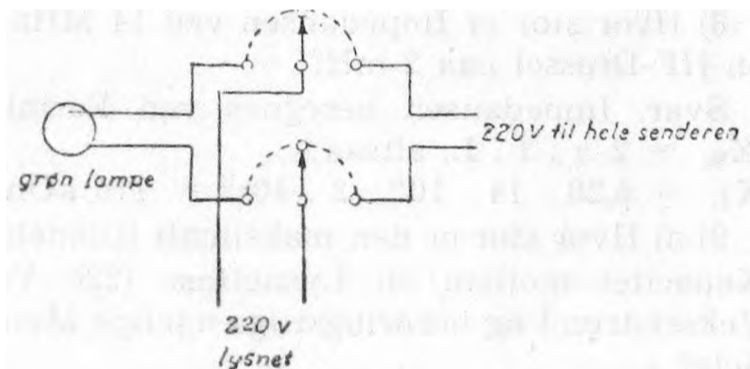
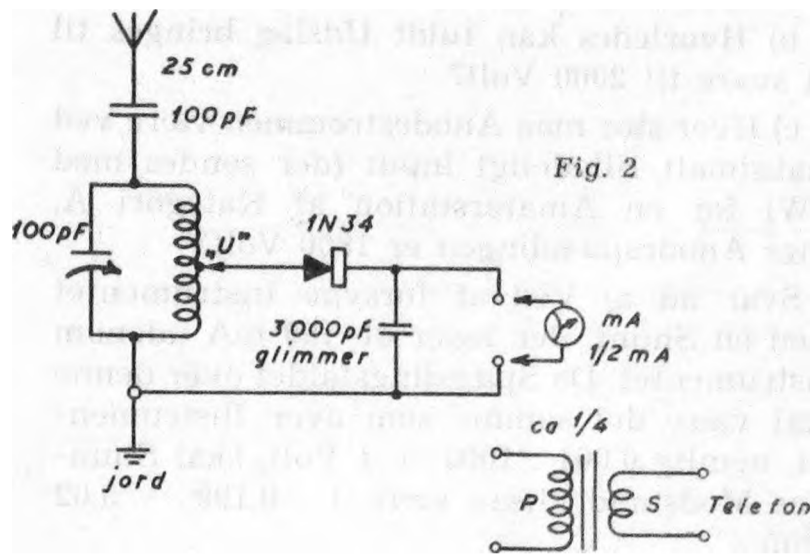


Fig. 8.

men til Senderen afbrudt og en grøn Lampe lyser som Tegn paa, at Senderen er spændingsløs og ufarlig at berøre. I højre Stilling er der Spænding paa Senderen og den grønne Lampe er slukket.

ad c) Man forbinder en HF-Drossel mellem Fødeledningen og Jord. Droslen skal have saa lille Jævnstrømsmodstand, at en eventuel Kortslutning af Koblingskondensatoren belastet Anodespændingsforsyningen saa kraftigt, at Sikringen (-gerne) i denne smelter og afbryder Spændingen.



til fone medhør.

i en lille metalkasse, så det kun er den lille stavantenne, der optager effekt fra senderen eller oscillatoren, eller hvad man nu bruger den til. 5U har også anvendt den til at påvise HF i lysnettet fra senderen. Anbring den ved stikkontakter eller andre tilgængelige ledninger, medens der eksperimenteres med netfiltre.

Spolerne er viklet på gamle rørfatninger fra „A“ rør. Spolen til 160 meter er forlænget med et paprør, så vindingerne kan være der. Der er udtag på spolen, ca. midtpå, men det er ikke kritisk.

Spoledata:

160 m 60 vind. 0,4 mmbomuldsisol. tråd. Tætviklet.
80 m 30 vind. 0,5 mm bomuldsisol. tråd. Tætviklet.
40/20 m. 15 vind. 0,6 mm bomuldsisol. tråd. Tætvikl.

Som sædvanlig vil jeg helst undlade at bedømme Opgavernes Sværhedsgrad, men jeg synes dog, man i det hele maa sige, at det var et godt Sæt Opgaver, som de Eksaminander, der har gjort en Indsats for at sætte sig ind i Stoffet, har haft en fair Chance for at klare. De to første af Spørgsmaalene i Nr. 9 maa vel nærmest antages at være beregnet som en Redningsplanke for de Eksaminander, der tilfældigvis har kunnet huske det til Besvarelsen nødvendige, og en Drossel mellem Antenne og Jord er jo ogsaa af andre Grunde en anbefalelsesværdig Foranstaltning, medens den capacitive Kobling af PA-Anoden til Antennen vist ikke kan siges at være hensigtsmæssig til Bekæmpelse af TVI, men herom har Eksaminanderne jo haft Lejlighed til at udtale sig under Nr. 7.

Jeg haaber, at kommende Eksaminander, og maaske ogsaa andre vil kunne faa Udbytte af denne Gennemgang, selvom det skal indrømmes, at den naturligvis fortrinsvis er beregnet paa de førstnævnte. **73 de OZ2KP.**

Teknisk Brevkasse

ved OZ 2 K P

Nr. 111. Hvordan kan der tilsluttes et magisk Øje eller Instrument til Modtageren efter Diagrammet i OZ for Marts 1952 Pg. 46. Som 4de Rør har jeg benyttet et ECL11 med Triodedelen som Detektor og Resten som Udgangsrør. Den virker ellers ganske udmærket, men det var jo rart at kunne tune Senderen ind. Jeg haaber, du kan hjælpe mig, og saa vilde jeg gerne have Svar i Juni OZ.

Svar. Hvis Formaålet alene er at kunne afstemme Senderen til Nulstød med en anden Station, skulde en Indikator være overflødig, idet Oscillatoren i Senderen ikke bør være kraftigere, end at man kan høre Stødtonen mellem denne og det indkomne Signal, og denne Metode vil i Reglen give et bedre Resultat, end det der kan faas ved Aflæsning paa et Øje eller S-Meter. Er Oscillatoren imidlertid saa kraftig, at den kvæler det modtagne Signal, vil den negative Spænding paa Triodegitteret sikkert være saa høj, at denne uden videre kan styre et Øje til fornødent kraftigt Udslag. Jeg henviser til min Artikel i OZ Oktober 1956 Pg. 209 Fig. 1. Indgangspotentiometeret kan udelades og erstattes af en Modstand paa 2 Megohm eller mere fra Øjets Gitter til Detektorens Gitter, og endvidere skal Øjets Katode forbindes direkte til Triodens Katode, altsaa ikke til Stel, forsaavidt der er indskudt en Katodemodstand for Trioden. Da Modtageren jo ikke er forsynet med AVC, vil Indbygning af S-Meter kræve Anvendelsen af mindst et Rør ekstra til Frembringelse af den nødvendige Spænding og Styling af Instrumentet.

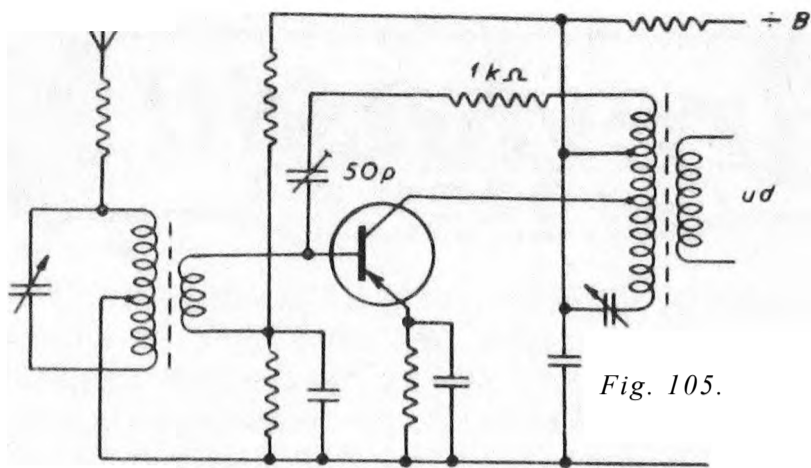
Nr. 112. Jeg har købt et DC70, som jeg gerne vilde bruge som Converter til 2 m Baandet, men jeg mangler et Diagram med Komponentværdier, mon du kan hjælpe mig. Endvidere har jeg et stort 90 Volt Batteri, som jeg gerne vilde kunne bruge dertil, da jeg nu har det. Mon det kan gaa, naar Røret ellers er beregnet til 150 Volt maximum?

Svar. Jeg er bange for, at Forsøget med at lave et selvsvingende Blandingstrin med et enkelt Rør vil berede for store Vanskeligheder, til at Resultatet bliver tilfredsstillende. Det vil sikkert være lettere at opnaa dette ved at bygge Converteren som Indgangstrinet, der er beskrevet af 7SI i OZ Januar 56 Pg. 8, idet DC70 benyttes til Oscillatordelen, og et andet 1,5 Volts Rør, helst i Helglasudfø-

relse, benyttes til additivt Blandingstrin. Dette kan enten som vist være en Triode, men kan sikkert med mindst ligesaa godt Resultat være en Pentode. Da et Blandingstrin som Regel kan arbejde udmærket med lave Spændinger, og Oscillatoren ogsaa med det omtalte Rør skulde kunne klare sig med forholdsvis lidt, vil de omtalte 90 Volt sikkert være tilstrækkeligt. For ikke at faa Vanskeligheder med Koblingen til den efterfølgende Modtager, vil jeg anbefale at anbringe Converteren saa nær dennes Indgang som praktisk muligt, og eventuelt foretage Tilkoblingen kapacitivt fra Blanderens Anode gennem f. Eks. en 100 pF Kondensator, da de fleste normale Modtagere har altfor høj Indgangs impedans til at kunne bruges med den viste lavimpedansede Kobling.

Nr. 113. Min ESB Sender, som gaar fra 3,5 til 3,9 MHz, er tænkt anvendt foran en paa-tænkt Blander til 7 til 7,4 MHz ESB. Det var min Mening at blande med en Krystaloscillator paa 3,5 MHz. Baandene 14, 21 og 28 MHz vilde jeg saa kunne opnaa ved endnu engang at blande med Frekvenserne 7, 14 og 21 MHz, som jo kan fremskaffes ved at doble og triple Krystalfrekvensen paa de 3,5 MHz. Mit Problem er blot: Er det muligt at blande 3,5 MHz ESB med 3,5 MHz fra Krystaloscillatoren til 7 MHz ESB, uden at Røret samtidig virker som Fordobler paa enten den ene eller den anden af disse to Frekvenser.

Svar. Rent umiddelbart tror jeg ikke, det i Praksis bliver let at undgaa Vanskeligheder med harmoniske af Krystallet paa de højere Baand. Det bliver i hvert fald nødvendigt at udføre Blandingen i en balanceret Blander med et Oscillatorsignal, der er flere Gange kraftigere end ESB Signalet. I saa Fald skulde der være en Mulighed for, ved omhyggelig Balancering at fjerne Oscillatorsignalet i Anodekredsen, saaledes at kun det transponerede ESB Signal gaar videre til Forstærkeren, men nogen Garanti derfor tør jeg altsaa ikke give. En anden Ting er, at det formodentlig er upraktisk at benytte nøjagtig 3,5 MHz i Krystaloscillatoren, da du jo derved paa 10 m Baandet kun faar 28,3 til 28,4 MHz til Disposition. Jeg tror, det kan betale sig at vælge en noget højere Krystalfrekvens, eventuelt paa den „anden Side“ af 3,9 MHz for at kunne komme til at udnytte en større



Del af 10 m Baandet, og maaske ogsaa lettere undgaa Vanskeligheder fra Oscillatore paa 7 MHz. Det kan sikkert betale sig at gennemregne forskellige Muligheder for Krystalfrekvensen, inden det endelige Valg af denne træffes, men det vil føre for vidt, og sikkert i dit Tilfælde være overflødigt at komme nærmere ind paa dette her i Brevkassen. Held og Lykke til, og lad mig senere høre lidt om Resultatet.

Tilbagekobling til Nr. 105. Foranlediget af Svaret paa dette Spørgsmaal og de givne Henvisninger har 7AQ venligst sendt mig nogle Kommentarer, som jeg herved skal videregive.

Hvis man skal have noget ud af et Transistor HF-Trin, skal der bruges en Transistor svarende til Philips OC44 eller lignende, evt. en OC45, der dog er daarligere, og Trinet skal neutrodynstabiliseres, ellers gaar det i Sving. Se Diagrammet Fig. 105. Naar MF-Trinene med OC73 kunne gaa uden Stabilisering, skyldes det, at denne Transistor ikke giver ret megen Forstærkning paa den anvendte Frekvens, kun ca. 6 db pr. Trin, idet der yderligere var dimensioneret efter lav Forstærkning og stor Selektivitet. For Figuren kan som grov Retningslinie opgives, at Kollektorudtaget skal ligge ved ca. 0,25 — og Neutrodynviklingen ved ca. 0,05 gange Primærens Viklingstal.

Jeg takker 7AQ for den viste Interesse, og benytter Lejligheden til at sige, at Kommentarer eller yderligere Oplysninger til de givne Svar altid er særdeles velkomne. Fra 5WJ har jeg saaledes modtaget en Anvisning paa en Forgyldningsmetode, som en mulig Erstatning for den i Nr. 107 efterspurgte Forsølvning af Krystaller. Der foreligger endnu intet om Resultatet, men saafremt det bliver tilfredsstillende, skal jeg lade Oplysningerne gaa videre, og 5WJ skal i hvert Fald have Tak for Hjælpen.

Spørgsmaal til Juli Nummeret bedes indsendt senest 25. Juni. Adressen er: Teknisk Brevkasse, Risbjerggaards Allé 63, Hvidovre.

73 de OZ2KP.

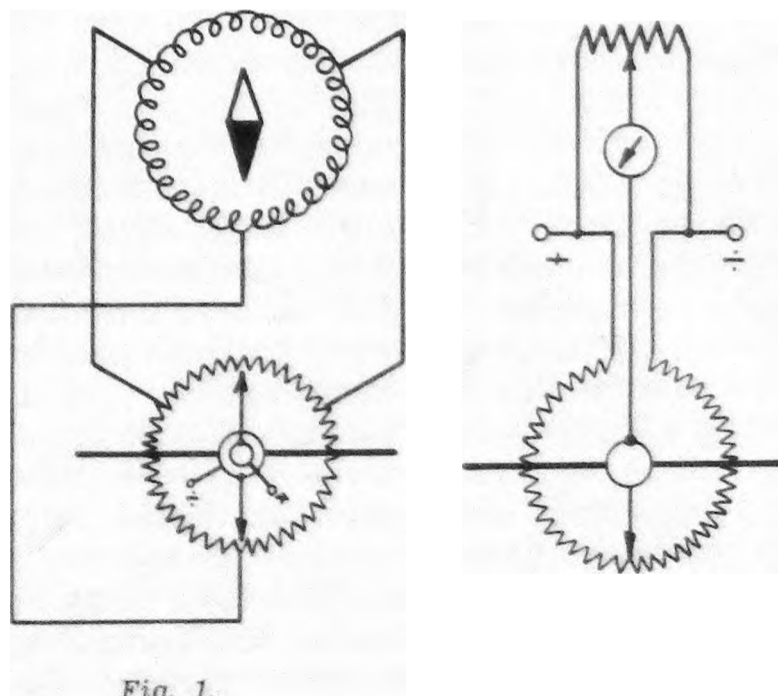
Antenneretningsangivere

Af OZ-DR 1033, P. White.

De fleste 2 meter-folk og for den sags skyld ogsaa andre, der har drejelige antenner, har sikkert tit spekuleret paa, hvordan man kunne lave en anordning, der kunne vise, hvor deres beam i grunden peger hen uden at skulle ud af huset for at se efter.

Der er mange muligheder. Man kunne jo købe to af de specielle motorer, hvis rotor er koblet sammen paa en sådan måde, at et drejningsmoment i den ene rotor skaber et drejningsmoment i den anden rotor; metoden er god nok, hvis man har de to specielle motorer, men det er næsten for dyrt at smide pengene ud til dem, når man kan gøre det meget billigere paa mange andre måder.

Den billigste af dem er vel nok denne her: Oppe i masten ved antennemotoren laver man et slags potentiometer, hvis ender er forbundet. Paa tre steder, 120 grader forskudt, laver man aftapninger og fører disse ned. Så laver man to potentiometerarme, der sidder lige over for hinanden og sætter en jævnspænding til, f. eks. fra et 4,5 Volts batteri, eller evt. en lille ensretter. Nede i sit rum laver man en Grammes ring og sætter det paa et umagnetisk materiale. Paa denne laver man ogsaa tre udtag paa samme måde som oppe i masten og forbinder dem med dem, der kommer ned fra masten; men pas paa, bytter man to af ledningerne om, vil den magnetnål, man sætter inde i ringen, dreje den anden vej rundt. Pas paa, at der ikke er jernting eller andet magnetisk i nærheden, det kan dreje nålen mere, end man tror og give et forkert indtryk af antenneretningen. (Se fig. 1).



En anden metode er at koble to ens potentiometre sammen i en brokobling med et milliampéremeter som indikator. Denne metode kræver jo et meter, men det er der ikke noget at gøre ved. Broen kan drives med både jævn- og vekselspænding, blot skal man huske at bruge en instrumentventil ved vekselstrøm, eller bruge et blødtjernsinstrument som voltmeter, men det har jo et stort egenforbrug, så målingen bliver mindre nøjagtig. (Se fig. 2).

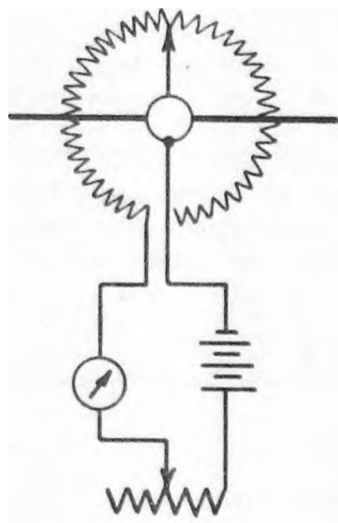


Fig. 3:

Og den mest simple til sidst. Her skal der også bruges et potentiometer, som kobles til antennen. Denne metode kræver kun to nedførselsledninger.

Man bruger så blot et forhåndenværende ohmmeter og måler den indeværende modstand af potentiometeret. Man skal huske at tage ohmmeteret fra igen, når man har målt modstanden, ellers står det og bruger batteriet, man kan jo måle, når man lige har drejet antennen, og tage meteret fra igen indtil man drejer den igen. (Se fig.3).

Disse tre metoder skulle nok kunne sætte fantasien igang hos mange, indretningerne kan jo bruges til meget andet end til antenner. Man kan sætte dem i forbindelse med en vejrhane og på denne måde angive, hvordan vinden blæser, selv midt om natten, hvor man ikke kan se vejrhanen, eller i tåge. Metoderne er gode nok (og billige) til de fleste formål.

Litteratur NYT

Vi har fra FRANZIS-VERLAG, Miinchen til anmeldelse modtaget

Eckhard-Heinz Manzke. Autoempfangere. Det er et dobbeltheft 89/90 a og omhandler, foruden ren teoretisk gennemgang af automodtagere, specielt forhold, man må tage i betragtning ved indbygning, montering af antennen samt støjdemning.

Værkets særlige værdi ligger i, at forfatteren har taget et grundigt overblik over modtagere af alle mærker. Man bemærker i alle bogens afsnit en stor praktisk erfaring, som folk, der giver sig af med denne gren af radioteknik, sikkert vil have stor glæde af. Heftet er på 192 sider med 108 figurer og 7 tabeller.

H. Sutaner. Superhet-Empfangere. Der anvendes indenfor den almindelige radioteknik idag praktisk talt kun supermodtagere, og i den foreliggende bog, som er hefte 91/92, har forfatteren foretaget en

t SILENT KEYS

Ved redaktionens slutning erfarer vi med dyb beklagelse, at OZ9S, Svend Nielsen, pludselig er afgået ved døden.

OZ9 Stockholm, som han kaldtes blandt amatørerne, var et af amatørbevægelsens kendte navne. Gennem mange år var han en meget aktiv kortbølgeamatør, der var kendt over det meste af jorden. Mange af os husker ham særlig fra den tid, han var indehaver af Sundby Vester Radio. Det var hans kærlighed til amatørradio, der førte ham ind i denne branche. Vi er også mange, der husker ham for hans milde, fynske lune, sådan som det så ofte kom til udtryk ved hjemlige QSO'er i de sene nattetimer.

De sidste år boede 9S i Ølstykke, hvor han drev en fabriksvirksomhed. For et par år siden tvang sygdom ham til at lægge sendevirksomheden på hylden, men i de sidste måneder var han atter blevet så restitueret, at han igen havde meldt sig i amatørernes rækker. Desværre vendte den gamle sygdom tilbage, og 9S afgik ved døden kun 56 år gammel.

meL

OZ6PA.

Efter nogen tids sygdom er et af Københavnsafdelingens medlemmer — OZ5GC — afgået ved døden.

5GC var af den stilfærdige, solide type, der arbejdede roligt og støt både med vor hobby og med sin daglige gerning. På 80 m var han hyppigt at træffe og var afholdt af alle.

Vor medfølelse samler sig om OZ5GCs efterladte hustru og børn.

Æret være hans minde.

Sø —

grundig gennemgang af denne modtagers teknik. I første afsnit af bogen behandles AM-superen: Blandetrinet med forskellige blandingssystemer, antennetilkobling, spejlfrekvensundertrykkelse, oscillatortrinet med forskellige koblinger, HF-trinet, MF-suge- og spærrekredse, MF-forstærkeren, demodulation, AVC samt afstemningsindikering.

H. Bruss, Fernsteuerschaltungen mit Transistoren fiir Flixgmodelle. Denne lille bog, hefte 93/94, vil være et fund for de radioamatører, som beskæftiger sig med fjernstyring af modeller. Selvfølgelig måtte transistorerne også indgå i denne teknik, og forfatteren, som selv er ivrig modelbygger, beskriver i sin bog såvel modtagere som sendere til formålet. Bogen er på 128 sider med 75 figurer. Som alle de øvrige bøger i denne serie kan den fås hos INTRAPRESS.

7EM.

Leitfaden der Radio-Reparatur.

Bogen er skrevet af Dr. Adolf Renardy, er på 300 sider med 147 fig. og 15 tabeller. Den er indbundet i hellærred og koster i Tyskland 18,80 DM.

Bogen giver et godt og solidt indblik i de ting som enhver radioreparatør kan komme ud for. Den henvender sig til alle teknikere, der har med AM og FM modtagere at gøre, giver et grundigt indblik i de forskellige problemer såvel ved selve fejl-søgningen som ved trimning og justering. — Et særligt afsnit omhandler indretningen af det helt rigtige reparationsværksted samt de forskellige måleinstrumenter, man nødvendigvis må have. — Bogen gør et godt og solidt indtryk, skrevet af en erfaren „Rundfunkmechanikermeister“.

Endvidere har vi også fra samme forlag modtaget
Der Fernsehempfänger.

Schaltungstechnik, Funktion und Service. Den er skrevet af Dr. Rudolf Goldammer, er på 192 sider med 289 fig. og 5 tabeller. Udstyret er hellærred og den koster i Tyskland 15,80 DM.

Bogen henvender sig i første omgang til de radioteknikere, der har med reparation af fjernsyn at gøre, men også for konstruktøren vil den sikkert have interesse med sin grundige gennemgang af de forskellige trin i TV-modtageren. Det er 3. oplag af bogen og i dette er alt det sidste nye indenfor fjernsynsteknikken kommet med. Der er et væld af gode figurer, diagrammer og billeder med alle data angivet.

I andet afsnit, som vel nok er det, der vil interessere amatører mest, behandles FM og UKW-superen. Der gennemgås de forskellige indgangskoblinger, oscillatorer, blandingstrin o. m. a. Endvidere bliver den kendte forholdsdetektor grundigt gennemgået, og data for selvbyggere mangler heller ikke. Bogen slutter med en udførlig beskrivelse af en kommerciel FM/AM modtager.

125 sider med 107 figurer.

I serien Radio Praktiker Bucherei har vi fra Franzis Verlag modtaget et par nye eksemplarer. Det drejer sig om 6/7 oplag af Sender-Baubuch für Kurzwellenamateur 1. Teil. Vi har tidligere omtalt heftet her i bladet. Ligeledes heftet Antennen für Rundfunk-und UKW-Empfang.

Nr. 84 i den kendte serie er heftet Fernseh-Antennen-Praxis. Det er efterhånden mange mennesker, ikke alle radioamatører, som går helt op i bygningen af TV-antennen. I dette lille hefte er sammenfattet næsten alt, hvad man skal vide, når man skal lave sig en god TV-antenne. Vor bedste anbefaling.

Nr. 74 i serien Einkreis-Empfänger henvender sig særligt til de helt unge, f. eks. skoleelever. Denne modtagertype er jo særdeles godt egnet til at få forståelse af de forskellige principper indenfor radioteknikken, og heftet behandler indgående forskellige typer af denne modtagerart tillige med strømforsyning dertil.

7EU.

Båndoptageren, teori og praksis.

Civilingeniør Finn Jørgensen.

Udg.: O. Lund-Johansen.

Denne fortræffelige lille håndbog indledes med en grundig gennemgang af magnetismens grundbegreber. I de følgende kapitler redegøres for den teoretiske opbygning og justeringen af en båndoptager samt kontrolmålinger og fejlfinding i denne. Endvidere behandles optagerteknik, magnetbånd og stereofoni. For båndamatøren er det en glimrende håndbog, og selv for den knapt så specialiserede amatør har bogen stor værdi.

4RT.

EICO måleinstrument-byggesæt.

Som radioamatør har man længe savnet måleinstrumenter. De, man hidtil har kunnet erhverve, var for dyre til amatørbrug, og man har med misundelse set, hvad de amerikanske amatører har fået tilbudt af målegrøj i QST eller lignende tidskrifter.

Man vil derfor med glæde byde RADIOMAGASINETS initiativ for amerikansk målegrøj velkommen, og særlig de bekendte EICO instrumenter.

EICO's instrumenter ligger i meget høj klasse, og alligevel er det lykkedes at få disse instrumenter frem til en meget overkommelig pris, og når man så tager i betragtning, at RADIOMAGASINET yder sin kendte garanti og service på materiellet, ja, så er det blot at vælge sig de instrumenter, der er behov for, som gør det lettere og morsommere at være radioamatør i dag.

Rettelse.

I diagrammet over OZ8XU's sender i sidste OZ mangler vi en lille sort klat, som angiver, at der er forbindelse fra drejekondensatoren C 16's stel til + udtaget på spolen. Sæt venligst den lille klat på.

TR.

Danmarksmesterskabet i

rævejagt 1959

Jagten afholdes den 11. oktober. Alle rævejægere, der er medlem af E. D. R., kan deltage. Der udlægges 3 ræve, der kan opsøges i den for jægeren mest gunstige rækkefølge.

Frekvens: 1825 kHz.

Kort: Atlasblad 1:40.000, nr. 3612, Assens N.

Sendetider og endeligt program fremkommer i juli „OZ“.

Fine præmier til såvel observatører som jægere. Husk allerede nu at reservere den 11. oktober. Vi glæder os til at se endnu flere end sidste år. så samtlige afdelinger bliver repræsenteret.

På gensyn på Fyn 11. oktober.

OZ3XA.

BEGYNDERENS

a b c

Dette materiale findes i den sidste håndbog, og kommer vel også med i den næste, men da det ikke er alle amatører, der anskaffer håndbogen, har vi ment, at det var på sin plads tillige at bringe det her i OZ.

T.R.

RST-skalaen

Er en metode til rapportering af en stations signalers læselighed, styrke og tonekvalitet.

Læselighed (Readability)

- RI - Ulæselig.
- R2 - Nærmest ulæselig, enkelte ord kan opfattes.
- R3 - Læses med nogen vanskelighed.
- R4 - Læses næsten uden besvær.
- R5 - Fuldstændig læselig uden mindste besvær.

Signalstyrke (Strength)

- 51 - Signalerne kan næppe anes.
- 52 - Meget svage signaler.
- 53 - Svage signaler.
- 54 - Nogenlunde god styrke.
- 55 - Ret god styrke.
- S6- God styrke.
- 57 - Ret kraftige signaler.
- 58 - Kraftige signaler.
- 59 - Overordentlig kraftige signaler.

Tone

- T1 - Overordentlig urent, hvæsende signal.
- T2 - Meget urent, ganske uden tonekarakter.
- T3 - Urent signal med antydning af tone.
- T4 - Ret urent signal, dog med tydelig tone.
- T5 - Signal med meget kraftigt netbrum.
- T6 - Nogenlunde rent signal med kraftigt netbrum.
- T7 - Temmelig rent signal, dog med tydeligt netbrum.
- T8 - Rent signal, dog med antydning af netbrum.
- T9 - Absolut rent signal.

Er tonen så stabil, at den lyder som en krystalstyret sender, tilføjes et x efter T-tallet.

Ligeledes kan man efter T-rapporten tilføje C for chirp og K for klik, hvis det er nødvendigt.

Amatør forkor teiser:

For at komme ud over sprogvanskeligheder har amatørerne skabt deres eget sprog, som væsentligst er dannet ud fra praktiske forkortelser af engelske ord.

aa	alt efter
ab	alt før
abt	cirka
ao	vekselstrøm
adr	adresse
af	lavfrekvens
agn	igen
am	formiddag
ans	svar, svare
ant	antenne
as	vent

b4	før
bci	radiofoniforstyrrelse
bel	radiolytter
bcnu	på genhør
bd	dårlig
bfo	beatoscillator
bk	break-in
bive	tro
bm	beamantenne
bn	været, imellem
btr	bedre
bug	vibroplex
buzz	opkald

c	ja, se
cc	krystalstyret
cf	midtpunktsfødte
cfm	bekræft
cheerio	farvel
cl	kalde, slutte
cid	kaldt, kaldte
elg	kalder
clr	klar, fri
on	kan

ent	kan ikke
CO	krystaloscillator
cond	kondensator
condx	forholdene
congrats	til lykke
cont	kontinent
crd	QSL-kort
cu	se dig
cuagn	se dig igen
cud	kunne
cul	på genhør
cw	telegrafi
da	dag
dc	jævnstrøm
dif	forskel, vanskeligt
dnt	gør ikke
dpe	oplysninger, tips
eco	elektronkoblet oscillator
es	og
evbdi	enhver
fb	udmærket
fd	frekvensdobler
fil	glødetråd
final	udgangstrin, afslutning
fm	fra
fone	telefoni, hovedtelefon
fr	for, til
fq	frekvens
ga	begynd, fortsæt, goddag
gb	farvel
gd	goddag
ge	god aften
gen	oplysning
gess	tænke sig, tro
gid	glad
gm	god morgen
gn	god nat
gnd	jord
gud	god
gv	give

ham	amatør	rdo	radio
hf	højfrekvens	rig	sender
hi	cw-latter, høj	rmx	bemærkninger
hpe	håbe	rprt	rapport
hr	høre, her	rpt	gentage
hrd	hørt	rx	modtager
ht	højspænding		
hv	have	sa	sig (mig)
hvnt	har ikke	sec	sekundær, sekund
hvy	svær, tung	sed	sagde, sagt
hw	hvorledes	shud	skulle
		sig	underskrift, signal
impt	vigtig	sked	aftale om QSO
info	oplysning	slo	so long
inpt	input	sri	beklager
		ssb	single sideband
knw	vide, vidste	sssc	single sideband suppressed carrier
		stdi	stabil
lf	lavfrekvens	stn	station
lid	dårlig operatør	sum	nogen, nogle
lis	licens	swap	udveksle
lite	lys, let		
lo	lav	tda	idag
Isn	lytte	test	forsøg
lt	lavspænding	tfc	trafik
ltr	brev, senere	ting	ting
		tink	tænke, tro
mike	mikrofon	thot	tænkte, troede
min	minut	tk	tak
mni	mange	tmw	i morgen
mo	styresender, øjeblik	tri	prøve
mod	modulation	trbl	besvær, vanskelighed
msg	meddelelse	tt	dette
		tu	tak
n	nej	tv	fjernsyn
nd	intet at gøre	tvi	fjernsynsforstyrrelser
neg	negativ	tx	sender
ng	ikke godt		
nil	intet	u	du
nite	nat	ur	du er, din
nm	ikke mere	ufb	glimrende
nr	nummer, nær	unlis	ulicenseret
		ustdi	ustabil
nt	ikke		
nw	nu	vfo	styresender
		vy	meget, mange
ob	old boy	wa	ordet efter _____
oo	old chap	wb	ordet før _____
ok	alt forstået	wk	arbejde
om	old man	wkd	arbejdet (med)
op	operatør	wkg	arbejdende (med)
ot	old timer (gammel amatør)	wl	vil
otr	anden, andre	wpm	ord pr minut
		wrd	ord
pa	forstærkertrin	wud	ville
pal	ven, kammerat	wx	vejr
part	del, delvis		
pc	postkort	xcus	undskyld
pdc	ren jævnstrøm (T9)	xmas	jul
pm	eftermiddag	xpect	forventer
pos	positiv	xpln	forklare
pse	vær så venlig	xtal	krystal
punk	elendig	xyl	kone
pwr	effekt	yl	pige
r	alt ok	2da	idag
ragchew	lang sludder	2nite	iaften
rev	modtage	73	hilsen
revd	modtaget	88	kys
rcvr	modtager	99	skrup af

Der skal her bringes en oversigt over de i amatørtrafik hyppigst anvendte Q-forkortelser.

For-kortelse	Spørgsmål	Svar
QRA	Hvad er navnet på Deres station?	Navnet på min station er
QRG	Hvad er min frekvens?	Deres frekvens er.....
QRH	Varierer min frekvens?	Deres frekvens varierer.
QRI	Er min tone god?	Deres tone varierer.
QRJ	Modtager De mig dårligt?	Jeg modtager Dem dårligt.
QRK	Hvorledes er mine signalers læselighed?	Deres signalers læselighed er
QRL	Er De optaget?	Jeg er optaget.
QRM	Forstyrres De	Jeg forstyrres.
QRN	Forstyrres De af luftelektricitet?	Jeg forstyrres af luftelektricitet.
QRO	Skal jeg øge energien?	Øg energien.
QRP	Skal jeg nedsætte energien?	Nedsæt energien.
QRQ	Skal jeg sende hurtigere?	Send hurtigere.
QRS	Skal jeg sende langsommere?	Send langsommere.
QRT	Skal jeg standse sendingen?	Stands sendingen.
QRU	Har De noget til mig?	Jeg har ikke noget til Dem.
QRV	Er De parat?	Jeg er parat.
QRW	Skal jeg underrette om, at De kalder ham på kHz?	De bedes underrette om, at jeg kalder ham på kHz.
QRX	Skal jeg vente?	Vent.
QRY	Hvornår er det min tur?	Deres tur er nummer (eller anden angivelse).
QRZ	Hvem kalder mig?	De kaldes af.....
QSA	Hvilken styrke har mine signaler?	Deres signalstyrke er
QSB	Varierer min signalstyrke?	Deres signalstyrke varierer.
QSD	Er min nøgleskrift god?	Deres nøgleskrift er dårlig.
QSK	Skal jeg fortsætte med at sende hele min korrespondance. Jeg kan høre Dem imellem mine signaler?	Fortsæt med at sende hele Deres korrespondance. Jeg afbryder Dem hvis nødvendigt.
QSL	Vil De bekræfte forbindelsen?	Jeg bekræfter forbindelsen.
QSO	Kan De korrespondere direkte med ?	Jeg kan korrespondere direkte med
QSP	Vil De videresende til ?	Jeg vil videresende til.....
QSV	Skal jeg sende en serie VVV?	Send en serie VVV.
QSW	Vil De sende på kHz?	Jeg vil sende på..... kHz.
QSX	Vil De aflytte på kHz?	Jeg aflytter på kHz.
QSY	Skal jeg skifte til kHz?	Skift til kHz.
QSZ	Skal jeg sende hvert ord to gange?	Send hvert ord to gange.
QTH	Hvad er Deres position?	Min position er
QTR	Hvad er klokken?	Klokken er
QTU	Hvilke er Deres stations tjenestetider?	Min stations tjenestetider er fra ----- til -----
QUA	Har De hørt nyt fra ?	Jeg har følgende nyt fra.....



TRAFFIC-DEPARTMENT

beretter



Traffic manager: OZ2NU

P. O. Box 335, Aalborg

Postgirokonto nr. 43746. (EDRs Traffic Department)

Hertil sendes al korrespondance vedrørende Traffic Department

Assistent-manager: Contest: OZ2KD

—	—	Bånd-aktivitet: OZ3GW
—	—	Diplomtjenesten: OZ6BFS
—	—	Int. samarbejde: OZ8T
—	—	V.H.F.-arbejdet: Vacant

Foranlediget af forslag i sidste nr. af „OZ“ om at lade Tr. Departments stof fremstille i duplikeret form til forhandling blandt interesserede medlemmer, skal jeg på Departementets vegne meddele, at vi ikke finder nogen anledning til at belaste de aktive medlemmer med yderligere udgifter i udøvelsen af deres hobby, sålidt som vi ønsker at dette stof ikke skulle være ligeberetiget til optagelse i „OZ“.

F. Tr. Department,
Børge Petersen,
OZ2NU.

Luftpost fra Melbourne.

Hello OZ2NU.

Jeg vil lige sende dig et par ord igen. Vi er nu nået til VK3, hvor jeg lige har modtaget „OZ“ for april pr. luftpost. Jeg læste med interesse, at LA stationerne har fået tilladelse til at køre /M. Kunne du ikke slå et slag for os søfarende amatører på et HB-meeting. Jeg vil være taknemmelig, hvis du vil tage dig lidt af sagen?

Vi har haft en dejlig tur og skal nu til VK5-VK7-VK2/4 og derefter igen til W6-7.

Vil du hilse 9AO-4FK-6ER-2NE og 2FU fra mig.

Det var helt fantastisk at se US stationer, og jeg har taget en masse fotos af amatørstationer derovre, så hvis det kan bruges i „OZ“, sender jeg gerne negativerne. Ja, det var alt for denne gang. Håber E. D. R. kan klare det /MM-licens til vi søfarende.

73 de OZ4LP.

„20-K“-diplomet.

1. Certificatet vil blive udsendt efter modtagelsen af bevis på forbindelse med mindst tyve (20) af U. S. oversøiske baser, der arbejder under K-prefixer efter ARRL's officielle Countries List for 1. jan. 1955 med enhver rettelse eller tilføjelse foretaget efter nævnte dato.

2. Almendelige anerkendte regler vedr. diplomer anvendt af ARRL vil blive fulgt med undtagelse af, at fotostatiske eller fotografiske reproduktioner af QSL-kort vil blive accepterede med ret til at rekvirere originale QSL's.

3. K og KN fra staterne godkendes ikke. CN2 vil ikke blive anerkendt for KT1 og OX ikke for KG1. Kun eet KC4, Antarctic, vil blive godkendt, og denne må være beliggende på land.

4. Formålet med dette diplom er at stimulere forbindelser med de oversøiske baser. Datoen 1. jan. 1955 vil blive strengt overholdt.

5. Ansøgning med kort eller reproduktioner og liste over krævede stationer og lande samt 1 U. S. dollar til dækning af omkostninger sendes til L. L. McMaster. K2QXG. P. O. B. 206. Bridgewater L. I. New York. USA.

Korrespondance vil kun blive besvaret, såfremt SSAE vedlægges. Kort vil blive returnerede „anbefalede“ og certificater som „first class mail“. IRC-kuponer akcepteres kun til en kurs af 5 c, hvilket er omvekslingsforholdet d. v. s. 20 IRC's til 1 U. S. dollar. Dette kun for udenlandske ansøgere.

Følgende prefixer tæller til diplommet:

KA-KAØ-KB6-KC4 (Navassa) KC4 (Antarctic) KC6 (Eastern Carolines) KC6 (Western Carolines) KG1-KG4-KG6-KH6-KJ6-KL7-KM6-KP4-KP6-KR6-KS4-KS6-KT1-KV4-KW6-KX6-KZ5.

Årets DX-mand 1958.

Nu går endelig 1958-testen ind i sin sidste fase, og i dag bringes stillingen for sidste gang, inden den endelige afgørelse falder. Det gælder nu om for deltagerne at skrabe bunden for kort, der endnu ikke har været inde til kontrol, ligesom de, der endnu ikke har haft deres liste inde til kontrol, anmodes om at foretage denne indsendelse snarest muligt.

Desværre må vi beklage at have foretaget en fejl i forrige liste, idet vi har fået medregnet alt for mange points for OZ3SN. Denne fejl er nu rettet med en mindre forskydning til følge.

Ellers er der kun at sige, at 7BG tog et spring frem foran 2KD og nu ligger på tredjepladsen. Men bedre kan det heller ikke blive, for hverken nr. 1 eller nr. 2 lader sig fordrive fra deres pladser i denne test, ligesom deres indbyrdes placeringer sikkert heller ikke ændres.

Og hermed listen:

„Årets største DX-mand 1958“.

Nr.	Call	80	40	20	15	10	Rap.	Sum
1.	OZ4FF	35	53	125	101	73	28	= 415
2.	OZ7SN	12	39	108	116	73	46	= 394
3.	OZ7BG	21	20	85	44	54	26	= 250
4.	OZ2KD	9	17	121	57	3	35	= 242
5.	OZ7BW	13	33	81	59	6	26	= 219
6.	OY7ML	13	29	113	39	13	3	= 210
7.	OZ3GW	2	0	86	24	71	21	= 204
8.	OX3DL	0	20	98	51	21	8	= 201
9.	OZ7EX	8	29	69	61	2	0	= 169
10.	OZ5Z	0	4	73	53	38	0	= 168
11.	OZ1JW	0	0	120	0	0	33	= 153
12.	OZ5SQ	4	12	48	65	1	18	= 148
13.	OZ3SN	7	11	62	32	0	13	= 125
14.	OZ1W	10	11	41	25	20	3	= 110
15.	OZ6HS	9	18	30	50	1	0	= 108
16.	OY1R	5	8	49	23	16	0	= 101
17.	OZ7OF	7	12	38	31	12	0	= 100
18.	OX3UD	0	1	84	4	0	9	= 98
19.	OZ4IP	0	0	11	12	58	12	= 93
20.	OZ2NU	8	41	3	1	0	32	= 85

21. OZ5KD	1	0	74	0	0	9	=	84
22. OZ2N	3	10	17	46	1	0	=	77
23. OZ1I	1	1	11	13	36	0	=	62
24. OZ6EG	4	0	5	2	42	0	=	53
24. OZ9HC	4	2	38	5	4	0	=	53
26. OZ5PD	9	3	35	1	0	0	=	48
27. OZ3XP	0	0	8	6	19	3	=	36
28. OZ4FA	5	1	13	3	9	3	=	34
29. OZ7BQ	0	0	33	0	0	0	=	33
30. OZ8HC	17	9	0	0	0	0	=	26
31. OZ9KO	1	0	1	0	0	0	=	2

De nordiske mesterskaber i rævejagt.

Selvom anmeldelsesfristen til de nordiske mesterskaber i rævejagt er udløbet, når disse linier læses, må vi nævne de sidste oplysninger vedrørende stævnet, som vi har modtaget fra arrangørerne, og som kan være til nytte for eventuelle danske deltagere.

Formand for arrangementskomiteen er LA4XC, Harry Johnsen, tlf. 46 42 42, og komiteen omfatter iøvrigt LA4AF, LA8QD, LA6NB, LA4SE og LA4FD, Sverre Skjærholt, tlf. 68 98 18, der står for indkvarteringen.

For de, der ankommer til Oslo i egen bil, gælder det om at finde frem til Grefsen station. Her afgår der bilkolonner hver fulde time fra kl. 15,00 til kl. 18,00.

De, der kommer med bane til Oslo 0., tager med trikken nr. 10 eller 17 til Grefsen station og videre herfra med bus nr. 56 til Linderudkollen.

De, der af en eller anden grund er helt i tvivl, ringer på telf. 46 42 42.

Programmet ser således ud:

Lørdag d. 27. juni:

kl. 15,00: Ankomst,

kl. 20,00: Sammenkomst til kl. 23,00.

Søndag d. 28. juni:

kl. 7,00: Revelje.

kl. 7,30: Frokost,

kl. 8,30: Samling og opråb,

kl. 9,30: Rævejagts start,

kl. 13,00: Rævejagts afslutning,

kl. 13,30: Middag og præmieuddeling.

God fornøjelse.

Danmarksmesterskabet i rævejagt.

Arrangementet af årets danske mesterskab i rævejagt er efter ansøgning overdraget Odense aldelingen. Indbydelse til deltagelse i disse mesterskaber vil fremkomme i næste nr. af OZ.

f. Tr. Dept.
Børge Petersen.
OZ2NU.

Skandinavisk test.

Der vil i år for første gang blive afholdt test med Skandinavien contra resten af verden på båndene 3,5 - 7 - 14 - 21 - 28 mc/s.

I de skandinaviske lande indgår SM - LA - LA/P - OH - OY og OX, der alle regnes for skandinaviske lande i denne test.

Dato og tid for testen er:

Lørdag den 19. sep. 1959 kl. 15,00 GMT til

Søndag den 20. sep. 1959 kl. 18,00 GMT.

Denne test bør blive succes allerede første år, men det er et stort antal skandinaviske deltagere, der betinger dette.

Reglerne for testen vil komme i OZ juli.

Reserver denne week-end til den skandinaviske DX-test.

OZ2KD.

Bortset fra enkelte forskydninger bringer denne måneds oversigt ikke store forskydninger.

OZ4RT er rykket godt ind på den førende gruppe med mange dejlige call, og han vil sikkert være med til at præge konkurrencens sidste halvdel.

Det har været bedre med hensyn til indsendelse af kort i denne måned, men der ligger sikkert endnu mange pointstællende kort ude hos test-deltagerne.

Stillingen pr. 23. maj 1959:

	3,5	7	14	21	28	ialt
1. OZ2KD	7	13	55	34	22	131
2. OZ4RT	4	13	4	56	9	86
3. OZ6RL	5	8	28	42	1	84
4. OZ7SN	0	8	18	32	20	78
5. OZ6HS	0	7	21	19	25	72
6. OZ7BG	6	5	20	15	15	61
6. OZ7EX	1	14	26	20	0	61
8. OZ4IP	0	0	2	11	29	42
9. OZ5SQ	4	5	8	17	11	35
10. OZ7ON	0	0	1	0	33	34
11. OZ3GW	12	9	1	0	6	28
12. OX3UD	0	0	26	0	0	26
13. OZ5KG	0	0	23	0	0	23
14. OZ9AO	2	0	18	0	0	20
15. OZ2NU	2	16	0	0	0	18
16. OZ6NF	0	17	0	0	0	17
17. OZ1W	2	2	4	4	4	16
18. OZ70F	0	1	4	1	9	15
19. OZ4FA	4	3	2	1	1	11
19. OZ6HD	0	0	11	0	0	11
21. OZ1JW	0	0	6	1	0	7
21. OZ3SN	1	0	4	2	0	7
21. OZ4PE	7	0	0	0	0	7
21. OZ5KD	0	0	7	0	0	7
25 OZ6EG	0	0	0	0	4	4
26. OZ5PD	0	0	3	0	0	3
26. OX3DL	0	0	2	0	1	3
28. OZ8HC	0	0	2	0	0	2
28. OZ9HC	0	0	2	0	0	2
30. OZ1AG	1	0	0	0	0	1
30. OZ7BQ	0	0	1	0	0	1

73 OZ2KD.

Som en velkommen trøst efter ICC's voldsomme angreb på dette „udemokratiske islæt i OZ“ har vi i maj fået ekstra mange påskønnende ord som bevis på, at der dog er nogen, som gider læse også denne del af OZ og dertil ekstra mange resultater, selv om forholdene sidst på måneden har været noget sløje.

Det må antages, at ikke ret mange europastationer har været heldige i jagten på ZL3DX fra de forskellige stillehavspositioner, som VR5AC har han i hvert fald været hørbar her med SSB på 14300 og med CW på 21040.

KV4AA meddeler, at OK7HZ er i Albanien fra 12. maj til 16. juni, i SV fra 16.—30. juni og i TA fra 30. juni til 16. juli, så pas på —4FF! — W2B1B har sammen med I1ZFF og HV1CN planer om ekspedition til San Marino som HV1CN M1 i juni—juli, så kan du fange ham også — 4FF er dit WAEI i orden. WØAIW og VQ4ERR vil sammen starte til Seyshellerne den 18. august og worke som VQ9ERR — ZL3VB på Chatham har frekvens 14038, skeds via ZL2GX. En operatør fra klubstationen VS1GZ vil i juni tage til ZC5 og arbejde derfra et stykke

tid, sandsynligvis som ZC5KP. Om IP12GY oplyser 7GC, at han var aktiv fra de Pelagiske øer i dagene 24- 27. april, QSL via IT1TAI, endvidere kan meddeles, at QSO ikke vil gælde som særskilt „Land“ til DXCC og WAE. KZ5RD, Russ., vil meget gerne have OZ-QSO'er. Er af dansk afstamning og QRV på 20 m fone og CW.

Jagtresultaterne i maj ser således ud:
3,5 mc CW:

OZ6RL: DJ OK - OZ - SP - UA1 - YU.

OZ5S: DL - DM - OK - G - PA - OZ - SM - SP.

Tak for rapporten 5S, vi er glade for at se en Old Timer vende tilbage til de aktives rækker.

7 mc CW:

OZ4RT: HB1TC/FL - KP4AMT - PY7SR.

OZ5S: DJ - DL - DM - EA - G - GD - GW - HA - HB - LA - OH - ON - OK - OE - OZ - PA - PY4 - PY5 - SL - SM - SP UA.

OZ2DK: OX3RH.

OZ6RL: DM - EA - G - LA - LZ - OK - OZ - PAØ - PY2 - SM - SP - UA - YO - YU.

OZ2NU: G - DJ - UA9KAC - OE - DM - UR - LA OK - UA2 - UB - UP - UQ - UC - HA - YO - SP - OZ - SM - GM - EA2FA - F - TF3AK - PY2BWN - OH - CT2BO - I - LZ - GW - PA.

OZ3GW: EA2FA - UA9CB.

14 mo CW:

OZ6RL: G - GM - OE - OH - PY4 - UA1-3-9 - UM8 - VE1 - YU - YV5 og W/K.

OZ2KD: ZD2JM - VQ6AB - VP8CW - CR6AP - OQ5KJ - CT2BO - YV5ADP - OR4RW - VP9EP - JA3GM - 4S7RD - VK5RX.

OZ6HD: F - GW - I - OH - OZ - UA - YU - 5A3TR - W/K.

OZ5S: G - YO - UA - RAEM.

OZ4FF: VU2SA - VU2RA - JA1CAS - OQ5KJ - FB8BX - FB8CG - YV5EZ - UM8KAB - KV4AA - HZ1AB - PJ2AE - TF5TP - OD5LX. DXCC stand nu 164/130.

OZ5KQ: JA2RC - UAØAQ - CX6AD - WØ.

OZ4RT: CX1FB - CX6AD - FF8BZ - KH6BLX - KP4CU - 4KB - KV4AA - KV4BQ - LA2JE/P - LU1NE - OD5CJ - UH8KAA - VP9EP - VQ4HT - YV5ADP - 3A2AF - 3AZCZ - CN8 - F/FC - FA - K OY - TF - UF - VE - VO - W - ZC4 - 4X4 - 5A3 - RAEM.

14 mc Fone:

OZ5KQ: ZP5CF - KA2LP - VE6QG/SU - KZ5LC - HP1SB - TI2PI - LU3DCQ - LU2DZH - PY3KG - PY7AEG - PY3APH - 4X4HA - HK - AS - ZS5BB - HV1CN - YA1PT - VK2ABA - KR6LL - GE - DR - W - VE.

OZ5SQ: K1IGJ/SVØ (Kreta) + Europa.

OZ5KG: ZB2A - CT2AJ og AH - CO2OZ - YV5AGD - VP5WS - HH2Z - TI2EH - KZ5RD - 5RQ - 5JL - VQ2RB - 4CW - 4AFC - HK3AZ - HW - ZS1LK - 2HJ - 6ARA - OY2A - 5S - 9K2AN - AH - K1IGJ/SVØ - VE6QG/SU samt 4X4 - ZC4 - CN8 og LU.

21 mc CW:

OZ4RT: FQ8AH - VK6SM - ZS6IW - 9K2AD - UA9 - ZC4.

OZ2KD: SWØWY - VS1JF - VP9AK - OD5CJ - ZS6IW - FQ8AH - EL4A - ZS5BA.

OZ6RL: DJ - DM - DU1 - EA9 - FA9 - FQ8 - HB9 - IT1 - JA1 - KR6 - HS1 - LA - MP4 (Bahrain) - OE - OQ5 - OX - OZ - UA - UF6 - VS1 - XZ2 - YU - ZB1 - ZE2 - 5A2 - W - VE.

21 mc Fone:

OZ7OP: 9M2DB - ZB2A.

OZ5SQ: ZC4CB - FF8GP - CN2BK - FE8AH - EL6D - HZ1AB - FA2VB - OD5CA - VP3MC - ZS - OQ5 - LU - CE - PY - VE.

28 mc CW:

OZ7ON: CN8FJ - CR6CA - OA4FM - OQ5EH - VQ2DG - ZE3JO - ZE7JG - OQ5EH - ZSIO.

OZ2KD: OQ5EH - OQ5RU - ZS5RN - VQ2BK.

OZ3GW: EL4A - DL4HP - LU4DM - VP7NM - VO2RC - VS6BJ - ZS6R - ZB1NB.

28 mc Fone:

OZ7OP: 9G1CW - OQ5ER - VP6EB - VP3HAG - ZE2JV - PJ2AF - VS9AL - TI20E - XW8AK.

OZ7ON: CT2AC - CX1BY - CX3CJ - CX4CS - CX8BM - FQ8AE - FQ8HA - LU8ABJ - LU5XE - OD5LA - OQ5PU - PY4RU - VP9EP - VQ2RB - XW8AK - YV5CE - ZE2AU - ZE3JU - ZE4CO - ZS5SD - ZDSASW - ZS6AST - 9G1BU - 4X4.

BANDAKTIVITET

3,5 Mc

Dfette bånd giver nu kun mulighed for Europa QSO men bør dog ikke glemmes, de kommercielle stationer vil derved få for let spil.

7 Mc

Når ikke QRN gør forholdene helt umulige, er der med CW stadig mulighed for DX-QSO, overvejende til Sydamerika, Afrika og Nærøsten.

14 Mc

Trods den stærke Europa QRM giver 20 m båndet stadig mange fine chancer. VR3T således 14050 ca. 05 og 14 DNT, KAØCG's anden op. høres ofte i CW båndet mellem 12 og 13 DNT — KAØIJ og KAØIM med SSB på 14280 og 14290. Endvidere kan forventes at SU1KH snart vil dukke op i Yemen med call 4W1KH, kun med AM på 20 og 15 m.

21 Mc

På 15 m er trængslen sjældent så stor, og mulighederne for DX faktisk lig 20 m, således er hørt VR1B (Gilbert) om aftenen i QSO med Afrika. ZS7M er ofte at høre omkring 18,00 DNT med CW. Med A3 er ligeledes om aftenen hørt XE1SU - YA1IW - YN1AA - TG9HB.

28 Mc

Fra sent om eftermiddagen til omkring kl. 20.00 giver 10 m båndet endnu sådanne ting som XZ2TH - XW8AK og AL samt sjældne Afrika prefixer VQ8AD og 8AV samt VQ5EK, og tiden for Short Skip er snart inde!

I sidste måned måtte nogle af de tilsendte rapporter udelades, da indsendelsesfristen ikke var overholdt, så send venligst materialet inden den 25. i måneden.

73 — Hans OZ3GW.



E. D. R.s skandinaviske VHF-dag.

E. D. R. indbyder hermed specielt alle VHF-amatører til deltagelse i sin årlige skandinaviske VHF-dag.

Reglerne er som tidligere år:

1. Alle licenserede amatører i Norge, Sverige, Finland og Danmark kan deltage som direkte deltagere i testen. Det er dog tilladt at tage QSO med stationer udenfor disse lande.
2. Der tillades 1 QSO med hver station i hver periode.
3. Frekvenser: 144—146 MC/s.
4. Tider: Lørdag den 15. og søndag den 16. aug. 1959.
Lørdag den 15. kl. 20,00—24,00GMT
Søndag den 16. kl. 09,00—12,00GMT
Søndag den 16. kl. 13,00—16,00GMT
5. Points: Der gives eet point pr. km mellem stationerne. Denne udregning er ens for både CW og fone, der kan anvendes efter behag.
Testen vindes af den station, der opnår flest godkendte points.
6. Kode: Der udveksles sædvanlige kodegrupper som f. eks. 59013. Vejrhøj, hvilket betyder, at man hører modparten RS 59, at det er afsenderens QSO nr. 13, og at positionen er Vejrhøj.
7. Logs: Som logblade skal benyttes E. D. R.s officielle logblade, eller for fremmede stationer, tilsvarende udenlandske. Hver deltager udregner selv sine points til hjælp og støtte for afkontrolleringen.
De færdigbearbejdede logs indsendes senest den 21. sept. til E. D. R.s Traffic Department, Box 335, Aalborg. Postvæsenets datostempel er afgørende for rettidig indsendelse.
8. Præmier: Udover B & O-pokalen, der i 1950 udsattes af firmaet Bang & Olufsen, Struer, der skal vindes tre gange i træk eller fire gange ialt for at blive ejendom, vil der blive præmier og diplomer til de bedst placerede.

Hidtidige vindere af pokalen:

- Vinder 1950: OZ8EDR, Kolding.
- Vinder 1951: OZ2IZ, Struer
- Vinder 1952: OZ2FR, Bække.
- Vinder 1953: OZ2IZ, Struer.
- Vinder 1954: OZ2IZ, Struer.
- Vinder 1955: OZ5AB, Vejrhøj.
- Vinder 1956: OZ9AC, E. Bavnehøj.
- Vinder 1957: OZ2ES, Frederikshavn.
- Vinder 1958: OZ2ES, Frederikshavn.

Den station, der får flest bekræftede forbindelser indenfor hvert deltagende land udenfor Skandinavien, vil modtage E. D. R.s VHF-diplom.

For at animere interessen for arbejdet på 432 Me/s-området udskrives en speciel test for stationer på dette bånd. Bedømmelsen vil ske efter samme regler som i § 5 ovenfor. Testen vindes af den station, der opnår flest godkendte points. Tiderne for denne test vil være:

- Lørdag den 15. aug. kl. 19,00 til 20,00 GMT
- Søndag den 16. aug. kl. 00,00 til 01,00 GMT
- Søndag den 16. aug. kl. 08,00 til 09,00 GMT
- Søndag den 16. aug. kl. 16,00 til 17,00 GMT

Særskilte logs indsendes over deltagelse i denne test. Det understreges, at resultaterne i denne test ingen indflydelse har på 2 mir.-testens resultater.

E. D. R.s VHF-diplom tildeles vinderen sfamt de nærmest placerede, alt efter deltagerantallet.

Vilkår for logs som under § 7 for 2 mtr.-testen.

Børge Petersen, OZ2NU.

Regler for VHF TESLA MEMORIAL CONTEST.

Contesten er arrangeret af SRJ-Jugoslavien. Enhver jugoslavisk amatør, såvel som medlemmer af andre amatørorganisationer, er velkomne til at tage del i contesten. Testen er delt i to afdelinger:

- a) stationære og
- b) mobile stationer.

Under testen må de mobile stationer kun arbejde fra én plads. Forandring af opholdssted er ikke tilladt. De mobile stationer skal opgive deres position ved at opgive retning og distance fra den nærmeste større by.

Stationer, der arbejder på flere frekvensbånd, vil blive bedømt for hvert bånd separat.

Contesten vil blive afholdt i den første week-end i juli, d. v. s. samtidig med den III. subregionale contest. Testen begynder lørdag kl. 18,00 MEZ og slutter søndag kl. 18,00 MEZ.

Følgende bånd må benyttes: 72-144-435 og 1215 MHz, og det er tilladt at benytte A1-A3 og F3.

Som opkald benyttes på fone :CQ Tesia Memorial og på cw: CQ TM.

Stationer udveksler call-sign og rapport bestående af RS eller RST og et fortløbende nummer begyndende med 001 samt QTH, som angivet ovenfor.

Points gives efter kilometerantal og summen af disse points multipliceres med antallet af kontaktede distrikter.

Enhver jugoslavisk republik repræsenterer et distrikt.

Loggen skal indsendes i 2 — to — eksemplarer til den jugoslaviske VHF-manager senest to uger efter contestens afslutning.

Forbindelser med ukomplette rapporter vil ikke blive godkendte. To eller flere mobile stationer, der arbejder fra samme sted, vil blive diskvalificerede.

Vinderen vil modtage en præmie og et diplom, medens nr. 2 og 3 hver vil modtage et diplom.

Adresse for logs: VHF-Manager SRJ — Box 324, Beograd, Jugoslavia.

OZ2NU.

Den europæiske VHF-Contest 1958.

Gennem rapport som vi har modtaget fra VERON's VHF komite, kan vi give følgende information om forløbet af den europæiske VHF-Contest 1958.

Ialt indkom der 484 logs, der fordelte sig fra følgende lande:

Czechoslovakiet	115	Schweiz	16
Tyskland	78	Danmark	15
Holland	59	Jugoslavien	14
Italien	54	Østrig	14
Ungarn	28	England	10
Polen	24	Norge	5
Frankrig	17	Irland	1
Belgien	16	Finland	1
Sverige	16	San Marino	1

Vi kan naturligvis ikke bringe alle resultater, men her skal bringes s points ene for de deltagende

OZ-stationer:

For de danske stationers vedkommende var det iøvrigt en „hjemme“⁴¹-test.

Her points-listen:

1. OZ5AB 154 points
2. OZ3NH 85 —
3. OZ4KO 83 —

4. OZ6BP	47 —
5. OZ9NH	44 —
6. OZ3WN	42 —
7. OZ6RL	33 —
8. OZ3A	32 —
9. OZ7HZ	31 —
10. OZ8TX	12 —

Desuden var der Checklogs fra OZ8PM - OZ5MK - OZ2CA - OZ7BB og OZ6RI.

OZ5AB var den eneste OZ station, der placerede sig, idet han blev nr. 13 med sine 154 points. Bedst var DL1CK med 249 points.

Blandt portable stationer var OK1SO/P bedst med 695 points. Her dominerede OK-stationer iøvrigt, idet af de ti første stationer, var de ni OK-stationer.

OZ2NU.

Maj-Rapport

Hvis April skuffede os lidt, saa gjorde Maj det tilfulde godt igen. Faktisk skal vi vist langt tilbage i tiden for at finde en Maaned, der bragte os saa megen DX.

Den første store Aabning indtraf om Aftenen den 1. Maj og gik i nordlig Retning. LA8KB og LA8MC gik ind med Styrke 9. og i Tiden mellem Kl. 21,00 og 02,00 førte et Antal OZ stns QSO med de to Nordmænd. Ogsaa SM6BTT og SM6AZY blev hørt med stor styrke. LA8KB hørte OZ9NL i Sorgenfri, der sendte Telefoni med 4 Watt Input paa en 6J6 og en enkelt indendørs Ringdipol som Antenne (efter Opskrift af OZ1LC i OZ Nr. 10, 1958), men QSO kom desværre ikke i Stand.

I Dagene derefter var Forholdene lidt varierende men som Helhed ret gode. Man saa med Forhaabning frem til Aktivitets-Testen Tirsdag den 5. Maj. Hvad vilde der ikke ske, hvis der indtraadte lignende Forhold som den 1. Maj?

Desværre udeblev Sensationen. Men Deltagelsen synes at have været god — Antallet af Logs, der indsendes til 5MK, tiltager støt Maaned for Maaned — og der blev opnaaet ikke saa faa gode QSO'er alligevel. Eksempelvis kan nævnes:

OZ8ME (Kbh. S.) tegnede sig for 19 Forbindelser den Aften, med SM7AED og OZ3NH som længste DX. OZ7BR opnaaede 15 Forbindelser med SM7AED, SM7ZN, SM6PU, OZ3NH og OZ3M som „DX“. OZ3NH kom bagefter med 12, men havde utvivlsomt det højeste Pointstal, idet han havde 7 SM7 stns (deriblandt SM7AED, som skæpper temmelig godt i Kassen) og 3 Københavnerne. Største Antal Forbindelser blev opnaaet af OZINK (Kbh. V.), nemlig 20. OZ4KO var en Smule skuffet over sit Resultat, nemlig 4 QSO'er, der dog alle blev ført med Stationer over 60 Km borte, med OZ7BB i Kbh. som længste Distance. Ogsaa 9AC var lidt skuffet over sit Resultat, 6 Forbindelser, Forklaringen er, at hans Antennemast er brækket over paa Grund af Tørsvamp, saa indtil han faar en Staal-mast op, maa han klare sig med en meget beskeden Antennehøjde. Halvdelen af hans QSO'er blev i øvrigt ført paa 432 Mc, nemlig med SM7BAE, SM7BZX og SM7BCX.

Saa fulgte en Uges Tid, der var nogenlunde paa det jævne, men hvor Aktiviteten aabenbart var over Normalen baade nær og fjern. Fra 7BR's Log citeres:

11/5: SM6CJ (370 Km, Rapport 569 begge Veje).
12/5: OZ4KO hørt med Styrke 4 i QSO med OZ5BK; derefter QSO med OZ3NH (Rapport 569 begge Veje).
14 5: QSO med SM7PQ og SM6ANR paa CW.

Altsaa der kan godt laves pæne Ting, selv om Forholdene ikke er ovenud. Men naar Forholdene saa er ovenud- Ja, det fik vi at se i Pinsen.

Det begyndte Lørdag den 16. Maj. Da var der aabent til alle Landene omkring Vesterhavet. OZ3NH hørte ikke mindre end 7 Lande og havde Forbindelse med een LA. een G og fire PA stns. SM6'erne PU, ANR og BTT kom herunder kraftigt ind paa Bagsiden af 3NH's Antenne.

OZ4KO havde QSO med een LA, een SM6, een DJ, en G og ni PA stns.

OZ9EA noterede sig for tre LA, een SM6, een G og ni PA stns.

Signalstyrkerne var — skriver 3NH — ikke overvældende, kun lige akkurat store til, at der i de fleste Tilfælde kunde gennemføres 100 % fone QSO. En Undtagelse var dog LA8KB, der laa langt over S9.

Søndag Formiddag den 17. Maj var Forholdene dog endnu bedre. Om Formiddagen havde OZ3NH S9 fone med QSO med GM2FHH. Ved Middagstid kom flere GM's i Gang, og derefter — til langt ud paa Natten — gik G'erne igennem til Jylland. 3NH fiskede 12, 4KO 17 og 9EA hele 28 forskellige Eng-lændere. En af de længste Forbindelser var med G3MED i Northwich nær Liverpool, der kørte SSB og sendte Hilsen til 7BR. Han fortalte, der var 4 SSB stns i Gang paa 2 Meter i England. Endvidere havde OZ6CK QSO med G6NB, OZ6PB med LA8MC, og OZ5BK med SM6ANR.

OZ3M kørte mobilt paa 2 Meter i Pinsen omkring Silkeborg og blev bl. a. hørt i Thisted. Antennen var lodret Stavantenne! Hans Sender har en 03/12 i PA-Trinet, og Modtageren er en krystalstyret Converter foran en ligeledes krystalstyret 10-Meter Converter foran en normal BC-Automodtager. 3M kiggede inden for hos 3NH, og under Hjemturen til Haderslev havde han konstant QSO med 3NH via sit mobile Anlæg.

Næste store Aabning indtraf Mandag den 25. Maj. Ligesom de foregaaende var det en troposfærisk Aabning, og den stod ikke tilbage for nogen af sine Forgængere. Baandet vrimlede med G, DL og PA stns; selv Københavnerne fik Bid (deriblandt 7BR, 7LX, 8ME og 9NI). Signalstyrkerne var meget store, helt op til S8—S9, men samtidig var der Perioder med meget dyb Fading. OZ7BR noterede sig for den første tovejs SSB Kontakt med PA; Manden i den anden Ende var PAØOTC SM7BOR opnaaede QSO med F3LP (le Havre). OZ5AB workede Tyskere paa sin 80-Meter Antenne.

70-Cm Rekord:

SM6ANR og SM7BAE har i Maanedens Løb haft QSO med G stns paa 70 cm.

Frekvenslisten:

OZ1HD	145.505	OZ7R	144.988
OZ5BK	144.4000	OZ9CT	145.500
OZ9NL	144.89		og 144.96

OZ1HD (Thisted) meddeler i øvrigt, at han er i Gang paa 2 Meter saa godt som hver Aften efter Kl. 22,15, han haaber, at Københavnerne vil lytte efter ham.

Jysk 2-Meter Møde paa Himmelbjerget.

OZ3NH har anmodet om Optagelse for følgende:

Efter Forslag af OZ5BK og med Tilslutning af flere Sider forsøges afholdt et Møde for de jyske 2-Meter Amatører, baade for at vi kan faa Lejlighed til at se Ansigterne bag de kendte Stemmer og for at faa en lille VHF-Sludder. Vi haaber at kunne overtale en „udenjysk“ VHF-Mand til at komme

og holde et lille Foredrag for os. Tid og Sted er ikke endelig fastlagt, men det bliver muligvis Lørdag den 25. Juli, og som Mødested er foreslaaet Himmelbjerget. Lad os lige vide, om der er interesse for sagen ude omkring.

73 de OZ3NH.

2-Meter Klubbens Møde den 27. Maj.

Formanden OZ7BR var desværre forhindret i at være til Stede, men havde i Stedet for nedskrevet nogle Bemærkninger, som 5MK læste op. 7BR mindede her om den Demonstration, vi for nogle Maaneder siden havde i Klubben, hvor han demonstrerede den kolossale Overlegenhed, CW har i Forhold til AM. Og, spurgte han, var det ikke en god Ide at drage Fordel heraf under en Test? Især slog 7BR til Lyd for Anvendelse af CW under den sidste halve eller hele Time af en Testperiode.

OZ5MK fortalte, at han havde Erfaring for, at en Højtaler med stor Lydskærm og daarlig Gengivelse af de høje Frekvenser (en typisk Førkrigs-Kinohøjtaler) var en almindelig moderne Højtaler overlegen i Kommunikationseffektivitet paa Telefoni, idet den virker som Afskæringsfilter for Støjen.

OZ9R berettede, at han havde konstateret noget tilsvarende i en amerikansk Modtager, hvor Volumenkontrollen var 50 kOhm (ikke de sædvanlige 500 kOhm) og de to keramiske Afkoblingsblokke i Diodekredsløbet var 500 pF (i Stedet for de sædvanlige 100 pF). Den paagældende Modtager var tilsvarende Modtagere af andre Fabrikata væsentligt overlegen ved Modtagning af ganske svage Telefonisignaler i Nærheden af Støjniveauet.

OZ2AF sagde, at vor Stationsbetjening under Tester kunde være en hel Del bedre. En QSO bør afvikles paa kortest mulig Tid. Kald hellere flere Gange kort end een Gang langt.

Resultatet af UK7's Marts-Test 1959.

1. SM7AED	622.584	poån.
2. OZ7BB	384.370	—
3. OZ3NH	292.512	—
4. SM7BOR	171.492	—
5. OZ2G	153.831	—
6. OZ7AN	139.620	—
7. OZ8JG	133.500	—
8. SM7ZN	122.526	—
9. OZ9EA	105.186	—
10. OZ8ME	96.600	—
11. OZ2RA	76.406	—
12. OZ7EP	68.257	—
13. OZ6PB	67.183	—
14. SM7CNF	65.384	—
15. SM6PU	53.808	—
16. SM7BJ	51.642	—
17. SM7BE	45.911	—
18. SM6PF	44.287	—
19. OZ7HZ	43.868	—
20. OZ2EM	43.820	—
21. SM1BSA	39.636	—
22. OZ3HV	38.095	—
23. OZ9AC	35.100	—
24. OZ4KO	34.800	—
25. SM6CJI	32.438	—
26. SM7ANW	32.338	—
27. SM6BTT	26.754	—
28. OZ7G	24.206	—
29. OZ7QP	22.984	—
30. OZINK	22.800	—
31. OZ6CK	17.844	—
32. OZ3M	15.250	—
33. OZ1KK	14.490	—

34. OZ7CK	14.400
35. OZ7LX	11.840
36. OZ4PP	10.416
37. SM4PG	9.952
38. SM5BXW	9.422
39. OZ4HO	8.064
40. SM7YO	7.147
41. SM7CIH	4.032
42. SM7BCX	3.460
43. OZ7TZ	112
44. OZ9NL	78
45. OZ4JS	63
46. SM1BIY	38

Paa UK7-Testkomiteens Vegne udtaler SM7BZX, at Testen kendetegnedes af et usædvanligt stort Antal kasserede QSO's. Forholdene var daarlige uden dog at være direkte elendige. Længste Distance var 375 Km. Det er glædeligt at konstatere, at 70-cm Baandet i stadig stigende Grad anvendes ved Testerne.

2-Meter Klubbens næste Møde

finder Sted Onsdag den 24. Juni Kl. 20,00 i Lokalet paa Sonofon Radiofabrik, Gentoftegade 120 (ved Kildegaards Plads). Til den Tid har vi ikke mindre end to Tester bag os, nemlig SSA-Testen og 2-Meter Klubbens Juni-Test, og vi vil derfor bruge Aftenen til endnu en Gang at „snakke Test“ — især med Henblik paa, hvordan vi kan anvende de indvundne Erfaringer, naar vi i August drager i Felten for at være med i EDR's store skandinaviske VHF Field Day. Normalt anvender vi vor Mødeaften i August til dette Formaal; men da Mødet skal afholdes den 28. August og Field Day sandsynligvis bliver enten den 15/16 eller den 22/23 August, maa vi altsaa lægge vore Planer allerede nu i Juni.

Mogens Kunst, OZ5MK.



OZ1GW

fylder 80 år!

OZ1GW, G. V. Christiansen. Herlev Bygade 3. fylder 15. juli 80 år Han er pensioneret stationsforstander og har været radioamatør i nogle år. 1GW blev elev ved D. S. B i 1897, trafikkontrollør i 1922, stationsforstander fra 1. april 1933 til 1. april

1949 på Vanløse station, men efter sin karriere inden for statsbanerne ville 1GW ikke være arbejdsløs. Selv om pensionen er meget rar at få, så skal timerne gå med noget aktivt, altså 1GW havde lært CW, kendte lidt til radio og blev derefter radioamatør og medlem af EDR. Vi er glade for, at 1GW, trods sine 80 år, stadig kommer i afdelingen og stadig er meget aktiv på CW, 80 og 40 m. Jeg vil tro, at 1GW er vor ældste amatør, og vi sender ham de bedste ønsker på den runde fødselsdag. 1GW er på ferie denne dag, men vi håber at se ham, når den ny sæson begynder den 17. august.

Mange venlige hilsener sender vi dig den 15. juli på EDRs. HB og Københavnsafdelingens vegne.

OZ5RO, formand.

Københavns afdelingens

week-end-hjem Buske Mølle

Da der siden sidste OZ kom har været adskillige henvendelser om, hvor ligger Buske Mølle? Det beder jeg medlemmer, som er ny inden for EDR meget undskyldte. Selvfølgelig kan alle ikke vide, hvor møllen ligger.

Buske Mølle ligger på en bakke ved landevejen imellem Ringsted og Næstved, nærmere betegnet lige før Herlufmagle. Møllen ligger ret højt, ca. 60 m over dagligt vande, senderen er placeret i hatten ca. 12 m oppe, antennen er ligeledes ca. 12 m over jorden, så sendeforholdene er ret gode, når det ikke er tordenvejr. Postadressen er Buske Mølle pr. Herlufmagle. Al henvendelse om plads m. m. er til Københavnsafdelingens telefonnr., som står i OZ.

Nu vi er ved at omtale møllen, vil jeg lige skrive, at offentligheden også har opdaget møllen — ikke alene aviserne, men også vor storebror, radioen. Programsekretær Palle Bo Bojesen har lavet en udsendelse for de store drenge og piger. Udsendelsen har været i programmet den 11. juni kl. 16.20. Vi var nogle fra afd. der var nede at male og gøre rent, nemlig 4AO, 7CK, 7294 Søren og undertegnede. 7CK's YL ordnede det fornødne i køkkenet. Da reportagevognen kom, fik vi nogle gode optagelser om møllen og dens overtagelse i 52, senere tog vi til OZ3Y i Korsør for at få optagelser fra DX lande, idet senderen på møllen meget fejlagtigt ikke kan køre 15—20 m. 3Y fik forbindelse med Belgisk Congo, og vi hørte nogle W stationer, men der var ikke tid til flere optagelser. Københavns afd. siger tak til alle, der har medvirket ved denne udsendelses tilbliven.

Der foreligger en båndoptagelse af denne udsendelse, hvis nogen vil høre den.

Vi håber, at mange amatører finder til Buske Mølle den 12. — 19. juli eller uden for denne uge, idet møllen er åben til 15. september.

På Københavns afdelingens vegne,
OZ5RO, formand (og OPTIMIST).

Læserne skriver:

Uden iøvrigt at ville gå ind i diskussionen om stoffet i OZ, hvor jeg vel næppe kan siges at være uvildig deltager, vil jeg på 5S' direkte spørgsmål i sidste nummer: Om 3Y i den foreliggende diskussion skal opfattes som HB's talsmand, for mit eget vedkommende udtale, at det skal han ikke, og at det iøvrigt er min opfattelse, at indlæggene alene står for 3Y's egen regning.

Samtidig vil jeg gerne benytte lejligheden til at takke de mange, der, tildels forårsaget af 5S' indlæg, på forskellig måde har takket mig for mit arbejde til OZ, dette gælder naturligvis også 7EU og ICC. Hvorlænge jeg kan fortsætte uden at blive træt, tør jeg ikke love noget om, og specielt hvad mængden af stof i brevkassen angår er det jo ikke mig, men indsenderne der afgør dette, og jeg håber — og tror iøvrigt heller ikke, at det var mig, ICC sigtede til med sine udtalelser om lugning og manglende demokrati.

73 de OZ2KP.

Store fynske rævejagt

27.-28. juni 1959.

Kort: Svendborg 1:100.000
Frekvens: 1825 — call OZ7RÆV
Sendetider: Natjagt, den 27. juni.

1. udsendelse kl. 22,05 (a 2 minutter), 2. udsendelse kl. 22,35 (a 2 minutter) og derefter 22.50, 23,05, 23,35, 23,50, 00,05, 00,20, 00.35, 00,50 (a 1 minut). Fra 01,00 til 01,05 konstant tone.

Dagjagt den 28. juni.

1. udsendelse kl. 9,05 (a 2 minutter), 2. udsendelse kl. 9,35 (a 2 min.) og derefter kl. 9.50, 10,05, 10,20, 10,35, 10,50, 11,05, 11,20, 11,35, 11,50 (a 1 minut). Fra 12,00 til 12,05 konstant tone.

Den eneste gyldige tilmelding til ræven er aflevering af deltagerkort.

Melding til ræven kan tidligst finde sted, når anden udsendelse er afsluttet.

Points. Tilmelding i 1. minut efter anden 4 udsendelse 150 point, faldende med 1 point pr. minut, dog mindst eet point pr. jæger.

Før start samles jægerne kl. 20,30 og 7,30 på Sejersskovsvej ved indgangen til Den Fyenske Landsby. (Dog ikke tvungen).

Præmier til såvel jæger som observatør, startpenge kr. 10,00 pr. hold for hele jagten.

Deltagerkort fås hos: OZ8RP, Per Rasmussen, Kochsgade 110, Odense, tlf. 11 25 68 (træffes mellem kl. 17—18).

Efter jagten søndag samles jægerne på Ørbæk Kro, hvor vi spiser den medbragte madpakke. Efter maden præmieuddeling.

NB: Ræven ligger ikke i hus, så pse — vis hensyn til privat ejendom.

Velkommen. God jagt. På gensyn.

Odense afdelingen.



Aarhus-afdelingen af Eksperimenterende Danske Radioamatører havde forleden besøg af en kollega, radiotelegrafist Peter Haylett fra den britiske krydser „Murray“, der for tiden ligger i Aarhus havn. Uriten ses til venstre i samtale med formanden for Aarhus-af delingen, typograf I. Nielsen, og til højre ses lederen af afdelingens byggekursus, Niels Juhi Sidstnævnte holder byggekursus i sit eget hjem i Frederiksballe i Aarhus to gange månedligt, og der er stigende interesse for at blive kortbølgeamatør og komme på talefod med amatører hele verden over. (Aarhus Stiftstidende).



FRA AFDELINGERNE

KØBENHAVN

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

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

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

Formand: OZ5RO, O. Blavnsfeldt, Frederiksborgvej 201, Sø. 4587 (Afdelingens telefon). — Næstformand: OZ8I, R. Bruun-Jørgensen, Silkeborggade 2, Øb. 4817 x. — Kasserer: OZ4OA, Sv. Aage Olsen, Folkvarsvej 9 F, Go. 1902 v, Giro 59755. — Sekretær: OZ4SG, S. Kristensen, Godthåbsvej 172, st. th., København F.

Siden sidst:

Den 4. maj havde vi foredrag af OZ2KP. Vi havde ønsket, at 2KP ville fortælle noget om pi-leddet, som jo igen er kommet til ære og værdighed. Måske mere af bitter nødvendighed, men det er jo også praktisk for alle, der ikke lige netop kan få en passende antenne sat op.

Den 19. maj var der film-aften. OZ8I havde ved velvilje fra forskellige sider fået fat i nogle film om produktion og anvendelse af transistorer.

Rævejagt.

Lørdag den 20. juni har vi den sidste jagt før ferien. Vi starter som sædvanlig kl. 20,30 fra parkeringspladsen på Herlev Torv. Kortområde A. 3028 Ballerup. Frekvensen er stadig 1825 kc.

Der er mulighed for, at vi kan få lov til at bruge en hytte eller sommerhus til samling efter jagten. I så fald vil der blive sørget for drikkevarer og pølser. Vi regner med fint vejr.

Så holder vi pause, medens vi alle tager på ferie og begynder på en frisk med en aftenjagt.

Lørdag den 1. august: Natrævejagt.

Lørdag den 15. august: Natrævejagt.

Søndag den 23. august: Store sjællandske rævejagt.

Søndag den 30. august: Dagrævejagt.

Lørdag den 12. september: Natrævejagt.

Søndag den 27. september: Dagrævejagt.

Søndag den 11. oktober: Dagrævejagt.

Kryds disse datoer af i din kalender med det samme.

Den store sjællandske rævejagt bliver i år søndag den 23. august, og da vi har fået tilsagn fra Lolland-Falster afd., og da vi også regner med at få nogle fynske og jydsk jægere at se, har vi tænkt at afvikle den omkring Buske Mølle, således at der kan overnattes på møllen. Der kommer nærmere om jagten i næste OZ, ligesom der vil blive sendt meddelelse til afdelingerne. 73 fra OZ4OA.

Programmet:

Afdelingen har nedsat et lille hurtigt arbejdende udvalg til at fastlægge vinterens program. Vi vil forsøge at lægge et program, som kan dække vinteren, men det er ikke meningen, at vi vil udsende det som sådant. Der er for mange usikre faktorer i den sag til, at vi kan gøre det. Så programmet vil fremtidig, som hidtil, komme for en måneds tid fremover i OZ. Se efter første gang i OZ juli, hvor august måneds samt begyndelsen af september måneds program kommer.

I mellemtiden holder vi ferie — rent bortset fra, at vi holder møllen i sving. Som du vil se andet steds, er den stadig kørende, og alle amatører er meget velkomne på BUSKE MØLLE.

God ferie — vy 73 de OZ4SG (Søren).

AMAGER

Fungerende formand: OZ3WP, Steins Plads 7, Valby, tlf. Va. 664.

Afdelingens mødeaftener: Torsdag kl. 19,30, Strandlodsvej 17.

Siden sidst:

Som det fremgår af sidste OZ, er vor formand OZ7NS afgået ved døden. Det er et smerteligt tab for vor afdeling. OZ7NS var medstifter af Amager afd., havde virket som formand i de ni år og har lagt et meget stort arbejde i afdelingen. Ved 7NS' død har vi mistet en god kammerat. Også som radioamatør var han en af pionererne, der gik op i arbejdet med liv og sjæl. 3WP fungerer indtil videre som formand for afdelingen og forhåbentlig også efter næste generalforsamling.

Mødet den 14. maj, hvor OZ7NU holdt foredrag om sin TX og samtidig demonstrerede sin RX med en udmærket beskrivelse af de forskellige finesser ved den. Vi takker endnu engang 7NU, fordi han ville tage den lange vej ind til os og udfylde en aften. Efter foredraget samledes man om det fælles kaffebord og havde en hyggelig time. Sjællandsturen måtte desværre aflyses på grund af manglende tilslutning fra afdelingerne, men forhåbentlig kan det arrangeres en gang senere.

Herefter holder vi ferie fra 18. juni, og første mødeaften efter ferien bliver 6. august. God ferie.

Program:

Sommerferie fra 18. juni til 6. august.

Vy 73 de OZ2XU.

AARHUS

Formand: OZ7IN, I. Nielsen, Enebærvej 4, Risikov. Tlf. 7 70 61.

Lokale: Vagtelvej 9.

2LX fortalte den 6. maj om, hvordan en moderne sender skal og bør laves. Specielt fik vi en masse tips angående frekvensstabilitet. Også 20. maj så vi noget meget interessant, nemlig fabrikken „Elektromatic“ i Hasle. Vi fik forklaret om apparater, som ved hjælp af en eller anden automatik kunne lave en bunke forskellige ting. Det var en guldgrube af ideer til relæbetjening af radiostationen.

Programmet:

17. juni kl. 20: 9WP gennemgår beregning og konstruktion af strømforsyning af senderen.

Og hermed er så denne sæsons første mødeaftener i lokalet afsluttet, men byggeaftener den anden og fjerde onsdag hver måned fortsætter et stykke tid endnu. Disse er flyttet til 6NJ, Frederiksallé 98, 1. sal.

Rævejagter:

Søndag 14. juni dagjagt og mandag 22. juni aftenjagt. De sædvanlige tider og kort.

73 de 8XP.

ESBJERG

Mødested: Lokalet i det gamle soldaterhjem på Hjertingvej kl. 20.

Formand: S. B. Hansen, OZ6SB, Skolegade <0 A.

Kasserer: A. L. Wentzel, P. Skramsgade 7, telf. 2305.

Sekretær: H. Bang, OZ6BG, Gormsgade 66

Bestyrelsesmedlemmer: F. K. Krieg, OZ3FK, Torvegade 66, tlf. 2691 og F. Elstrøm, OZ9BO, Skolegade 70 A.

Siden sidst:

6. maj snakkede 5AH om radio og flyvning og meget andet og demonstrerede sine pejlemotagere.

9. maj afholdt vi en i hast arrangeret pakke- og forårsfest med xyl og yl. Med 3FK som auktionarius og 2KH som oplæser og hyggespreder var stemningen ved kaffebordet høj lige fra starten, senere fortsattes med 6BG's quiz og en af Buur forfattet sang, som gjorde mægtig lykke. Aftenen endte med musik og dans, og det blev ud på de små timer, før de sidste drog hjem efter en yderst vellykket aften.

20. maj gav 8BW et indblik i fjernsynets myste rier. Senere får vi sikkert en serie foredrag, der vil gå mere detaljeret ind på fjernsynets forskellige kredsløb.

Det ny program:

Vi holder sommerferie, men klublokalerne er åbne onsdagene den 17. juni, 1. juli, 15. juli, 29. juli og 12. august.

Vy 73 de OZ6BG.

HOLBÆK

Afd. har holdt ordinær generalforsamling den 21. maj på „Dannevirke“, Holbæk. Til bestyrelsen valgtes: OZ8HC, formand, til den øvrige bestyrelse: OZ2PU, DR. 1112, Vagn Jensen, Henriettevej, Holbæk, Anders Hansen, Ringstedvej 16, Holbæk.

Indtil anden bestemmelse holder afdelingen møde den 3. onsdag i hver måned på „Dannevirke“, Schmidtsvej, Holbæk.

Vy 73 de OZ8HC.

HORSENS

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

Det faste månedsprogram:

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

Hver onsdag kl. 20,15: Byggeaften for begyndere.

Hver torsdag kl. 20,00: Klubaften.

Udflugt:

Lørdag den 20. juni afholdes for medlemmer med husstand afdelingens årlige udflugt, der denne gang går „ud i det grønne“. Der startes med bus præcis **kl. 15,00 fra torvet ved Frelserkirken**, og der må medbringes madpakke og drikkevarer samt det sædvanlige gode humør.

Afdelingen spenderer eftermiddagskaffe et eller andet sted, og der vil blive lejlighed til en lille aftensvingom.

Prisen for køreturen er fastsat til **5 kr. pr. deltager**, og bindende tilmelding må ske **senest den 18. juni** enten til „general“ Rye eller til sekretæren Emil Frederiksen, Nørretorv 15, tlf. 2 20 96.

Siden sidst:

De unges byggeaften er virkelig blevet en stor succes. Det er morsomt at se den store iver og interesse hver enkelt af de 20 „byggere“ udfolder for at få opgaven løst. Da der er levnet plads for udvidelsesmuligheder, har „bygmesteren“ — 2RA — allerede tilført modelmodtageren et HF-trin, så der vil være nok at tage fat på foreløbig.

De egentlige rævejagter går planmæssigt, men tilslutningen kunne være større. Det er muligt, at der vil blive foretaget en ændring i terrænområdet, da de mere „drevne“ jægere ønsker et noget større operationsfelt.

73 fra Horsens afdelingen,
OZ3FM, sekretær.

LOLLAND-FALSTER

Den 3. maj blev der afholdt generalforsamling i Bangs Have, Maribo. Jørgen Poulsen blev valgt til dirigent. Formanden, OZ7NA, aflagde beretning. Alle valg var genvalg. Formand OZ7NA, kasserer OZ9XP, sekretær OZ4D og suppleant OZ2MI.

Der er afholdt rævejagt den 31. maj.

Næste rævejagt bliver 28. juni kl. 9. Vi mødes ved Radsted kirke. God jagt.

Vy 73 4D.

NYBORG

Formand: OZ4WR, John Hansen, Anemonevej 10. Lokale: Møllevej 3, Dyrehaven. Mødeaften mandag. I juni kun den 22. og i juli kun den 20. Fra august fortsætter vi igen med møde hver mandag kl. 20,00.

Vy 73 5KE.

NÆSTVED

Formand: OZ1EF, Ricco Fuurmann, Bogøvej 16.

Ny sekretær: OZ5LI Robert Leidicher.

Klubaftener første og sidste tirsdag i hver måned.

Der arbejdes for tiden med klubstation til 80 m.

73 de OZ4PP.

RANDERS

Formand: OZ3BR, E. V. Bruun, Schaldemosevej 10, Randers.

Kasserer: OZ6TE, T. Skyggebjerg, Lervangen 19, Randers.

Sekretær: OZ1BA, Anker Bondesen, Skovlyvej 24, Randers.

Mødeaften: Hver onsdag i afdelingens lokaler i Hobrovejens gi. sygehus.

Bestyrelsen har konstitueret sig som anført og har som ønsket på generalforsamlingen besluttet at forsøge at arrangere en sommerudflugt for medlemmer med familie søndag den 21. juni til Fladbro. Udflugtens nærmere enkeltheder bliver bekendtgjort ved brevkort til medlemmerne.

Rævejagter skal igen afholdes, og tidspunkterne opslås i afdelingens lokale.

Afdelingens sender OZ7RD er tænkt at være QRV kl. 20,30-22,00 den første onsdag i måneden efter sommerferien til gavn og glæde for afdelingens ny licenserede medlemmer.

Afdelingens kursus er nu afsluttet, således at 20M har ført 7 elever igennem teknisk prøve, og 5WJ har afgivet 3 elever med morseattest for 60 tegn. Yderligere 2 medlemmer træner videre med 120 tegn som mål. Afdelingen siger tak til instruktørerne for deres vejledning og til lykke til de ny amatører.

Vy 73 de oz1BA

VEJLE

Onsdag den 20. maj holdtes generalforsamling. Der var mødt 16 medlemmer. Til dirigent valgtes Gordon Rasmussen. Formanden aflagde beretning, som godkendtes, hvorefter kassereren oplæste det reviderede regnskab, som ligeledes godkendtes. Valgene til bestyrelsen var genvalg. OZ4JC nyvalgtes til suppleant.

I juli og august holdes kun møde den første onsdag i måneden.

Vy 73 de OZ6LK

CTC^£> iO. 
NYE MEDLEMMER

7372 - Per Randers, Skovparken 11, Odder.

7373 - Niels Petersen, Lambjergskov, Kirke-Hørup.

- 7374 - 40H, Ove Hermann Hansen, Stentoftevej 5, Hvidovre.
 7375 - Søren Suhr Knudsen, Kølkeær.
 7376 - Henning Christensen, Mygind, Voldum, Randers.
 7377 - Erik Christiansen, Færgedgårdsvej 64, Vordingborg.
 7378 - Ole Chr. Andersen, Syvsten, Sæby.
 7379 - 6KN, K. B. Nielsen, Frederiksgårds Allé 8 B, København F.
 7380 - Tage Sejr Nielsen, Anemonevej 108, Odense.
 7381 - Erik Johannesen, Lochersvej 8, Hornbæk.
 7382 - Carl Larsen, Sigurd Ringsvej 6, Bolbro.
 7383 - Svend Christensen, c/o Harald Godsk, Grundvad, Rødding, Spøttrup.
 7384 - Erik Boslund, Fjellerup.
 7385 - IQW, Thorkil Hansen, Provst Dreslersvej 57, Frederikshavn.
 7386 - Uno Iirsted, Valdemarskrogen 41, Søborg.
 7387 - Erling Nansen, Tirslund, Bevtoft.

Atter medlem.

- 3002 - Svend Faurholt Sidelmann, GI. Fæi'gevej 21, Esbjerg.
 5198 - 2QS, Ejgil Nielsen, Grandalsvej 10, Tilsted, Thisted.
 6143 - Ejvind Petersson, Holmehusvej 67, 2., Odense.



QTH-RUBRIKKEN

- 1168 - 7FN, Fr. Hansen-Nielsen, TGTM-skolen, Ole Niensensvej, Kbh. 0., ex. Nr. Nebel.
 1350 - 2AF, Kaj Grønbeck, Bogholderalle 24 st., Vanløse, ex Kbh. N.
 2868 - Torben G. Clasen, Ejegodsvej 29, 1. tv., Nykøbing F., navneforandring.
 2930 - 7RC, Raymond Christensen, Svejgaardsvej 20, 1., Hellerup, ex Roskilde.
 3513 - 3PQ, I. E. Olsen, Vibekevej 17, Kølvråa, lokal.
 4452 - 9HC, A. Heller Christoffersen, c/o N.M.S.S.A., 94, Rue Escudier, Billancourt/Boulogne, Paris Seine, ex Farum.
 5193 - Henning Petersen, Miillackerstrasse 16, Glattbrugg, Ziirich, ex Valby.
 5760 - 7KI, Erik Johansen, Hybenalle 60, st., Kastrup, ex Vanløse.
 5819 - Poul Jeppesen, Davinde, Marslev, ex Farstrup.
 5995 - 9AK, Arnold Kristiansen, Løkkevej 3, Sande- rum, Fruens Bøge, ex Bolbro.
 6026 - 4SG, S. Kristensen, Godthåbsvej 172, st. th., København F., ex Herlev.
 6038 - 2AR, Arne Johannesson, Firkløvervej 15, København NV., lokal.
 6249 - 4CN, T. Nørgaard Rathlev, Buddingevej 165, Søborg, ex Nærum.
 6335 - 4HO, Sven Oscar Hørringsen, Almindingsvej 9, Rønne, lokal.
 6338 - 6MM, Leif Steenberg Larsen, M/T Karen Mærsk, rederiet A. P. Møller, Kongens Ny- torv 8, København K., ex Mesinge.
 6516 - Friedrichsen, Abenråvej 48, Kolding, lokal.
 6527 - 3MI, Martin Nielsen, Holbergsvej 91, Kol- ding, lokal.
 7050 - Poul Reinard Nielsen, Ingemanns Allé 181, kid., Esbjerg, lokal.
 7056 - S. A. Rasmussen, Kasted, Århus, ex Ellids- høj.

- 7075 - John Olsen, Brandholms Allé 13 C, 1. th., Vanløse, ex Hvidovre.
 7098 - Henning G. Nielsen, c/o Anders Gjaldbæk, Horsebæk, Otterup, ex Borris.
 7177 - John Keller-Larsen, Axelhøj 38, Rødovre, Vanløse, ex soldat.
 7201 - Arne Bech Jensen, Kirkegårdsvej 7, 1., Kø- benhavn S., ex Kbh. NV.
 7243 - C. Fabrien Lauridsen, Valbo Allé 26, Brøndby Strand, ex Næstved.
 7296 - Egon Pedersen, Volden 8, Slagelse, lokal.
 7308 - Tage Johansen, Jels Grønnebæk, a/m, Jels, ex Nordby, Samsø.

O Z

Tidsskrift for kortbølgeamatører

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

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

Redaktører:

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

Hovedbestyrelse:

Formand: OZ6PA, Poul Andersen, Peder Lykkesvej 15, Kbhvn. S., tlf. Amager 3661 v.
Næstformand: OZ2NU, Børge Petersen, Dybrogård, GI. Hasseris, Ålborg, tlf. 3 53 50.
Kasserer: OZ3FM, Emil Frederiksen, Nørretorv 15, Horsens, tlf. 2 20 96.
Sekretær: OZ5RO, Ove Blavnsfeldt, Frederiksborgvej 201, Kbhvn. N. V., tlf. Søborg 4587.

Medlemmer af kreds 1: København med omegnsdistrikter.

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

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

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

Medlemmer af kreds 3: Fyn med omliggende øer.

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

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

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

Traffic-manager:

OZ2NU, Børge Petersen, Postbox 335, Ålborg.

Landsafdelingsleder:

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

QSL-centralen:

EDRs QSL-central, Postbox 335, Åborg.

Annoncemanager:

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

Trykt i Fyns Tidendes Bogtrykkeri, Odense.

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

Forudsigelser for juni

Vy 73 - best dx 9SN

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

x) Gælder KUN for OY land

HAR DU HUSKET

at få dit kontingent for juli kvartal afsendt ad det til dig tilsendte giroindbetalingskort?

HAR DU GLEMT

det, så skynd dig — da den 20. ds. er absolut sidste frist.

SKRIVER DU

til kassereren, da angiv **altid** dit **medlemsnummer**.

P & T MEDDELER:

Overtrædelse af bestemmelserne for amatør-radiostationer.

En amatør-radiosendetilladelse er inddraget på grund af, at indehaveren af tilladelsen benyttede et station med større effekt end tilladt.

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

Vedrørende amatør-radiosendetilladelser.

Nye tilladelser:

- B OZ1JK, John Gerhard Kaarill, Byagervej 191, Birkerød (genudstedelse).
- C OZ1NF, 7097, Finn Naaby, Mariendalsvej 48 D, 1., Kbh. F.
- B OZ1QW, 7385, radiotelegrafist Thorkild Hansen, Asylgade 5, st., Frederikshavn (genudstedelse).
- C OZ3FA, radiotelegrafist Finn Andersen, Nørregade 49, Ringsted, Benløse pr. Ringsted).
- B OZ3MF, 6957, Harly Marius Foged, Lundedalsvej 4, Hellerup (genudstedelse).
- B OZ4TH, Bent Thomassen, Rebekkevej 27, 1., Hellerup, Kbh.
- C OZ6JC, 7137, John Clausen, Ny vej 12, Korsør.
- C OZ7NN, 7279, stud. polyt. Anton Emanuel Møller Nielsen, „0. Kjelder“, Lomborg pr. Ramme.

Inddragelser:

- B OZ4GP, G. A. Petersen, Skelund.
- B OZ8GC, T. G. B. Christensen, Jernbanegade 1, Langeskov.

Ændring fra kategori B til A:

- A OZ1CR, 6911, C. F. Røvsing, Vedstedvej 5, Valby, (f. 2. 11. 36).