

OZ

Tidsskrift for Kortbølge-Radio

NR. 6 . JUNI 1954 . 26. ÅRGANG

Den udvidede tekniske prøve til A-licensen

I København og Aarhus blev der den 29. maj afholdt supplerende teknisk prøve for de amatører, der i første omgang ønskede at gå op til den supplerende prøve for A-licensen. Der havde ialt meldt sig lige ved 70 amatører, hvilket må siges at være meget tilfredsstillende, idet man må regne med, at en del amatører lige vil se, hvorledes prøven vil falde ud for de første. — Undertegnede ville også forsøge lykken, og hvad var det så for opgaver, man blev stillet over for? — Der var ialt 15 spørgsmål, der skulle besvares; når man tager den relativt korte tid (2 timer) i betragtning, må det vel siges at være lidt rigeligt. Opgaverne skulle indføres i et særskilt hefte, efter at man havde skrevet en evt. kladde. Men man vil ikke kunne sige, at det var vanskelige opgaver. Vi gengiver dem her:

1. En bærebølge på 3700 kHz amplitudemoduleres med en sinusformet tone på 2000 Hz. Hvilke 3 frekvenser er udsendelsen sammensat af?
2. Hvis modulationsgraden i ovennævnte tilfælde er 50 %, hvor stor er da amplituden af hver enkelt sidefrekvens i forhold til den rene bærebølges amplitude?
3. Tegn et amplitudemoduleret signal, således som det kan ses på en oscillograf med kipgenerator. Hvorledes kan man af figuren beregne modulationsgraden?
4. Hvor stort lavfrekvensspektrum er nødvendigt for god overføring af telefoni (tule) ved en AM-amatørsender?
5. Hvor stort frekvensbånd optager ovennævnte sender under modulation?

6. Med hvilke metoder kan man sikre sig imod overmodulation ved AM?
7. En bærebølge på 3700 kHz frekvensmoduleres med en tone på 1000 Hz og frekvenssvinget er ± 4 kHz. Beskriv signalets opløsning i bærefrekvens og sidefrekvenser.
8. Hvorledes kan man i praksis sikre sig, at frekvenssvinget ved FM holder sig inden for de fastsatte grænser?
9. Hvis en radiofonimodtager har lav indgangsimpedans ved antennen, hvilken bølgefælde er da mest effektiv, spærrekreds eller sugekreds? Tegn kredsens tilslutning til modtageren med antenne og jordledning.
10. Hvorledes kan man opnå god sikkerhed for, at en senderantenne ikke fører anodespænding, når senderen er i funktion?
11. En sender arbejder med anodespændingen 800 volt. I udgangsrørets anodekreds er indskudt et mA-meter med fuldt udslag for 100 mA uden shunt. Instrumentet, hvis indre modstand er 10 Ohm, forsynes med en shunt på 2 Ohm. Hvad er senderens input, hvis instrumentet giver udslag på 60 mA? Mellemlregninger anføres.
12. Tegn et lavpas filter med en spole og to kondensatorer. Hvad er afskæringsfrekvensen?
13. Vi tænker os, at en amatørstation er omgivet af radiofonilyttere med ens modtagere og antenneforhold. Hvis grænsen for det område, der forstyrres af senderen, er 500 m fra senderantennen ved et input på 75 watt, hvor er da grænsen for forstyrrelsesområdet ved et input på 300 watt?
Det forudsættes, at feltstyrken fra den forstyrrende sender aftager omvendt proportionalt

med afstanden fra senderantennen, samt at senderens virkningsgrad er ens i de to tilfælde.

14. Hvor mange decibel svarer til den i forrige spørgsmål anførte effektforøgelse?

15. Hvor ofte skal kaldesignalet benyttes under en udsendelse.

Nu må man jo ikke regne med, at det bliver de samme spørgsmål, der kommer til den næste prøve, men nogle i samme stil vil vel nok blive resultatet. — Som man vil se, handler en meget stor del af opgaverne om modulation, såvel AM som FM. Har man sat sig grundigt ind i OZ7T's artikel i maj OZ, vil man næsten kunne besvare alle disse spørgsmål tilfredsstillende. — Spørgsmål 9 har en del amatører vel nok skudt lidt i luften efter, den rigtige besvarelse er selvfølgelig **spærrekreds**, men da de fleste moderne radiofonimodtagere er med høj impedansindgang og som følge deraf forsynet med **sugekredse** (for mellemfrekvensen), har der nok hos en del hersket nogen tvivl. —

Spørgsmål 10, som der vel nok vil blive lagt vægt på, at man kan besvare tilfredsstillende, kan der jo skrives en hel pæn lille afhandling over. Drossel fra antenne til jord, jordforbundet link som overførsel af effekten til antennekredsen, parallel-feed o. s. v., så det har nok ikke voldt større vanskeligheder.

Men så er der spørgsmål 11. Det skulle jo for en habil amatør være en bagatel at regne denne senders input ud. Men tilsyneladende er der en del, der fuldstændigt har tabt hovedet over denne opgave. Den simpleste måde at regne opgaven på må vel siges at være den, at når vi har to parallelforbundne modstande, 2 ohm og 10 ohm, og der igennem de 10 ohm flyder 60 mA, så må der igennem de 2 ohm gå 300 mA, idet forholdet imellem de to modstande er 1 til 5. Og i paralleltforbundne modstande er strømmen som bekendt omvendt proportional med modstanden. Så er der blot at addere de 300 og de 60 mA, gange 800 med 0,36, så fremkommer resultatet 288 watt. Dette spørgsmål er der vist heller ikke noget at sige til, at P&T gerne vil have en tilfredsstillende besvarelse på; man skulle jo gerne derhjemme kunne regne sin egen senders input ud.

Spørgsmål 12. Pi-leddet kender vi nok allesammen, så at tegne det vil vel ikke volde vanskelighed. Men kan man huske formlen for afskæringsfrekvensen? Men skrives der, at afskæringsfrekvensen er den, hvor faldet er 3 db, må spørgsmålet vel også siges at være tilfredsstillende besvaret.

Spørgsmål 13. Om dette har der efter prøven gået vilde diskussioner. At spørgsmålet er forkert formuleret, er der enighed om, det har den spørgsmålstillende embedsmand også nok selv senere opdaget. Selvfølgelig **aftager** feltstyrken ikke omvendt proportional med afstandsforøgelsen, den kan vel højst **være** omvendt proportional med samme (hvad der vist forøvrigt heller ikke er rigtigt, men det kommer ikke sagen ved, idet forudsætningerne for opgavens løsning er anførte).

De øvrige spørgsmål skulle der ikke være vanskelighed med at besvare.

Alt i alt må man sige, at spørgsmålene ikke har været vanskelige, nu er denne første omgang vel nok lidt af en prøveklud, men en antydning af retningen har man dog fået. Det er vel også en fordel med de mange spørgsmål. Er der så nogen, man ikke kan besvare, er der jo rig mulighed for at lave en større afhandling om andre, så censorerne alligevel kan se, at **den** mand må de absolut have ind i A-rækken!
OZ7EU.

PS. Ved forespørgsel hos P&T er det oplyst, at resultatet desværre ikke kunne komme med i juni OZ. Når opgaverne er rettede, vil hver enkelt få besked om, at han **ikke** har bestået prøven eller også få tilsendt A-licensen.

QSL-Centralen

På grund af ferie i tiden 10.—31. juli er QSL-manageren bortrejst. Post kan dog stadig sendes til min adresse. Den henligger blot på postkontoret til min hjemkomst. Af samme grund sendes først kort ud igen den 1. august.

Det erindres stadig om, at der kun må være op til 5 skrevne ord på QSL-kortene af hensyn til forsendelsesmødet til udlandet. Ligeledes, at man kan få sine kort gennem den lokale afdeling ved henvendelse til afdelingens formand. Kortene bedes sorteret i alfabetisk orden og lagt efter prefixes, inden de tilsendes centralen.

God ferie til alle og 73s

Paul Heinemann, OZ4H.

PA-TRIN

Af OZ3Y.

Det, der interesserer den eksperimenterende amatør en hel del, er hans PA-trin. Ikke underligt, for her kan direkte ses, når der postes HF til antennen og helst så meget som muligt. Den opfattelse, at bare man har masser af input (output), så kører det fint, er en udbredt misforståelse. En første betingelse er, at styresenderen arbejder aldeles perfekt, derefter at antennen er den bedst mulige, og først som nr. 3 kommer spørgsmålet om effekt fra PA-trinet.

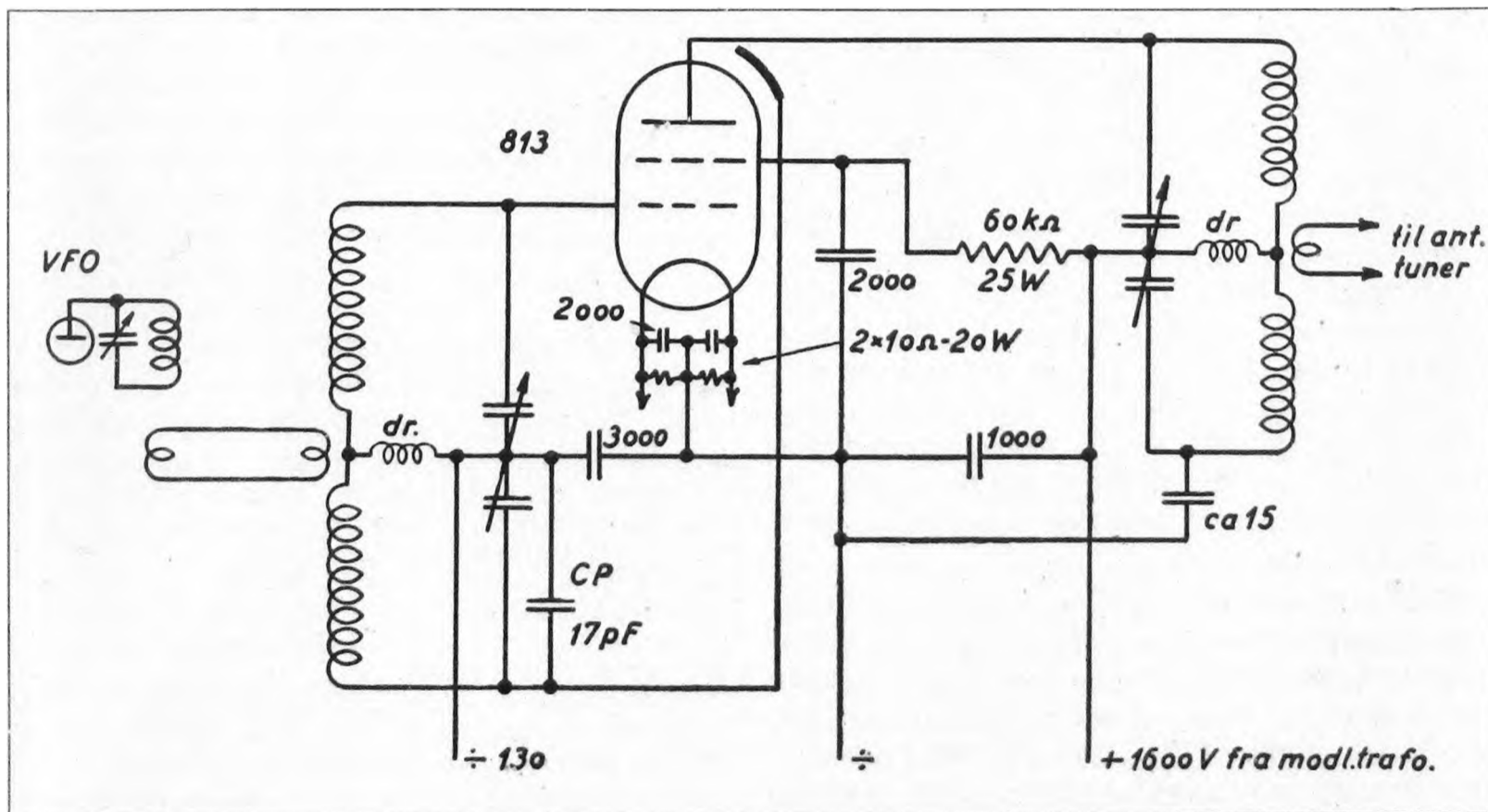
Det er jo en kendsgerning, at der skal en firedobling til med effekten for at få blot een S-grad mere rapporteret.

Når dette læses, er der åbnet mulighed for adgang til højere sendeeffekt, så lad os derfor se lidt nærmere på spørgsmålet. Jeg mindes fra min uddannelsestid en kurve over fart/brændselsforbrug for et skib (økonomien), denne kurve var stærkt stigende, når en vis hastighed var nået, det vil sige, at der skulle masser af brændsel til for at give skibet blot lidt mere fart på. Dette kan man omtrent direkte sammenligne med sin sender. I praktisk økonomi betaler det sig næppe at anvende mere end 200 Watt og lade en beam-antenne besørge resten! Senderen holdes således inden for det amatørprægede. 1 KW er kommercielt præget, og en AM-modulator dertil er jo en kostbar historie, rent bortset fra at vor ny licensordning ikke tillader OZ at anvende så stor effekt.

Er man fone-amatør, må man gøre sig klart, at med et maksimalt tilladt input udnytter man bedst et bestående PA-trin og begrænsede effekt ved at anvende anodemodulation; ved tetroder eller pentoder anode/sg modulation. Dette være sagt, uden at jeg har haft lejlighed til at lave forsøg med SSB. Indret senderen, så den nemt og hurtigt kan skiftes fra AM til PM/NFM, så kan senderen *altid* bruges, uanset tidspunktet; i denne forbindelse er der tænkt på BCI-problemet, idet PM eller NFM jo i de fleste tilfælde kan bruges uden at volde forstyrrelser.

A propos modulation, så et par ord om gittermodulation; uanset hvilket gitter man modulerer på, så vil røret kun yde en brøkdel output i forhold til, hvis samme rør blev anodemoduleret. F. eks. en RS337 beregnet for 110 Watts anodetab giver med korrekte spændinger m. m. kun ca. 40 Watts output ved fanggittermodulation! Er det ikke synd at anvende et senderrør på den måde? Det vil svare til, at man i et dollargrin kører 125 km/t og så afbremses det, så farten kommer ned på 40 km/t, blot for at autoradioen kan komme til at spille!

Et meget mindre rør som 807 kan anodemoduleret give ca. 40 Watt output, og her er udgifterne til senderrør og kraftanlæg jo meget mindre, der *kan* faktisk fremstilles en B-modulator for differencen!



Nu anvender vel nok flere og flere tetroder eller pentoder i senderen af den ene eller den anden grund, oftest høres, at „den kræver jo ingen neutrodynstabilisering“, blot den bygges med fornøden afskærmning. Så sent som i dec. OZ er der vist et PA-trin *tiden* stabilisering. Men lad os slå fast, at fordelene ved en omhyggelig stabilisering så rigelig opvejer udgiften dertil, nemlig anvendelse af en dobbeltkondensator i stedet for en enkelt, samt en push-pull spole i PA's gitterafstemning.

Det siger sig selv, at et rør som 813 eller 807, der har 0,2 pF i anode/gitterkapacitet, *kræver* stabilisering. Fordelen ved at anvende beamrør ligger i, at den nødvendige styring, som røret kræver, er nede på få Watt, hvorimod trioder bruger en del effekt til styregitteret.

Hvis et rør *ingen* kapacitet havde mellem gitter og anode, var en neutrodynstabilisering ikke nødvendig, og det er indlysende, at man ikke med drosselspoler, skærm omkring røret o. s. v. kan bringe en kapacitet, som findes i *røret*, ned ved at lave fidusopstillinger — det, man opnår med en effektiv afskærmning, er, at den Cag, røret har, i hvert fald ikke bliver større, altså udmærket, men der skal kompenseres for Cag alligevel. Nu er 0,2 pF jo meget lidt, og den kapacitet, som skal anvendes til stabiliseringen, er ca. af samme størrelse. Det er altså nemt at få *for* meget.

Ved velafskærmet PA-trin er en stav af fladkobber, førende HF i modfase, langs rørets glaskolbe udmærket. Justeringen foregår ved at bukke denne fra eller til glaskolben ud for rørets anode, evt. bide ender af, indtil det rigtige nås. På diagrammet er vist et beamrør med såkaldt gitterstabilisering. Det vil fremgå, at der er anvendt en fast parallelkondensator på den ene side af dobbeltkondensatoren (den, der afstemmer den side af spolen modsat gitteret), denne har samme størrelse som rørets kapacitet mellem gitter og glødetråd (for 813 16,3 pF), det er iøvrigt i denne ende af spolen, vi har HF i modfase i forhold til den HF, der går på gitter 1, og det er *den*, der bruges til stabiliseringen. (Jeg har hos en amatør set en stabiliseringskondensator forbundet mellem rørets gitter og anode, og det gør jo kun sagen værre i stedet for bedre!) hi.

Hvis man som vist på diagrammet også anvender balanceret anodekreds, må man selvfølgelig udbalancere kredsen med en kapacitet, der er lig med rørets kapacitet mellem anode og ~ (for 813 ca. 15 pF), her anvender jeg et par store cirkelformede plader

med rigelig luftspalte imellem af hensyn til faren for overslag. Den ene monteret på enden af kondensatorens statorsæt, den anden på en isolator, justerbar, således, at man en gang for alle indstiller til den ønskede kapacitet, og denne plade forbindes til PA's centrale - punkt. Husk, at et PA-trin kun bør have eet - punkt, som så stelforbinderes.

Selve neutrodynstabiliseringen er såre simpel. Sæt den rigtige gitterspænding på PA, men *ingen* Sg- og anodespænding, en link med HF kobles til *midten* af gitterspolen. Kredsen afstemmes med C1, og gittermeteret vil vise udslag ved resonans. Drejes anodekondensatoren nu langsomt igennem, vil gittermeteret, hvis opstillingen er ustabil, falde når C2 passerer resonans, (idet anodekredsen absorberer energi via Cag), det gælder nu om at neutralisere med neutraliseringsstaven indtil gittermeteret står aldeles rolig uanset C2's stilling, denne proces bør foregå på det højeste bånd, man ønsker at arbejde på, og skulle så kunne forblive uændret på de øvrige bånd. Men — for der er et men, når rørets anode- og Sg-spænding slutes og PA indstilles og belastes, som det bør efter data, konstaterer man måske, at ved at dreje C2 lidt ud af resonans mod en side, synker nålen måske på gittermeteret, til den anden side stiger det måske, trinnet er altså ikke *helt* stabiliseret. Årsagen skyldes rørets elektronstrømme, idet røret jo nu arbejder, hvilket ikke var tilfældet under justeringen. En mindre efterjustering vil være nødvendig, indtil man får gittermeteret til at stå stille, uanset man forstemmer anodekondensatoren C2 op eller ned i forhold til resonans, så er trinnet stabilt, men heller ikke før!! Man vil efter denne proces erfare, at PA er forbavsende let at udstyre, virkningsgraden er bedre, og ikke mindst de harmoniske synes at være svagere. Altså kan det stadigvæk betale sig at lave et stykke propert arbejde på senderen.

Tips

Pas på polprøveren!

Man bør ikke stole alt for sikkert på, at et punkt i en opstilling er spændingsløst. Når polprøverens glimlampe ikke lyser op. Det er en gang hændt for mig, at polprøverens beskyttelsesmodstand var gået fast i beskyttelseshylsteret, således at den ikke dannede kontakt med prøvespidsen. Da jeg på anden måde blev klar over, at der faktisk stod spænding på det omhandlede punkt, undgik jeg at få stød, men det var et rent tilfælde.

Husk derfor at prøve polprøveren med ikke for lange mellemrum, så den ikke lader dig i stikken en skønne dag. Det kan få meget alvorlige følger

OZ2Q.

VFO og fasemodulator i eet rør

Af K. Staack-Petersen, OZ2KP.

Den i det følgende beskrevne kombinerede VFO og Fasemodulator er Resultatet af en Række Forsøg paa at udvikle en Oscillator med stor Stabilitet og fin Tone helt op til 28 MHz Baandet, kombineret med fast indbygget Fasemodulator, der tillader at anvende Senderen med Fone uden BCI selv under de mest aflyttede Udsendelser fra „Storebror“⁴ med de fulde 100 Watts Input paa PA-Trinet. Ved Konstruktionen blev der endvidere lagt Vægt paa at opnaa dette Resultat med et Minimum af Rør, og naar det, som det fremgaar af det følgende, er lykkedes at løse Opgaven under Anvendelse af kun eet Rør (ganske vist med 2 Systemer indbygget), og alle de modtagne Rapporter saavel paa 80 som 20 m, paa hvilke Baand Senderen er benyttet i længere Tid, har bekræftet, at det tilstræbte Resultat er opnaaet, kan det roligt anbefales at benytte Konstruktionen, enten i sin Helhed eller i Uddrag.

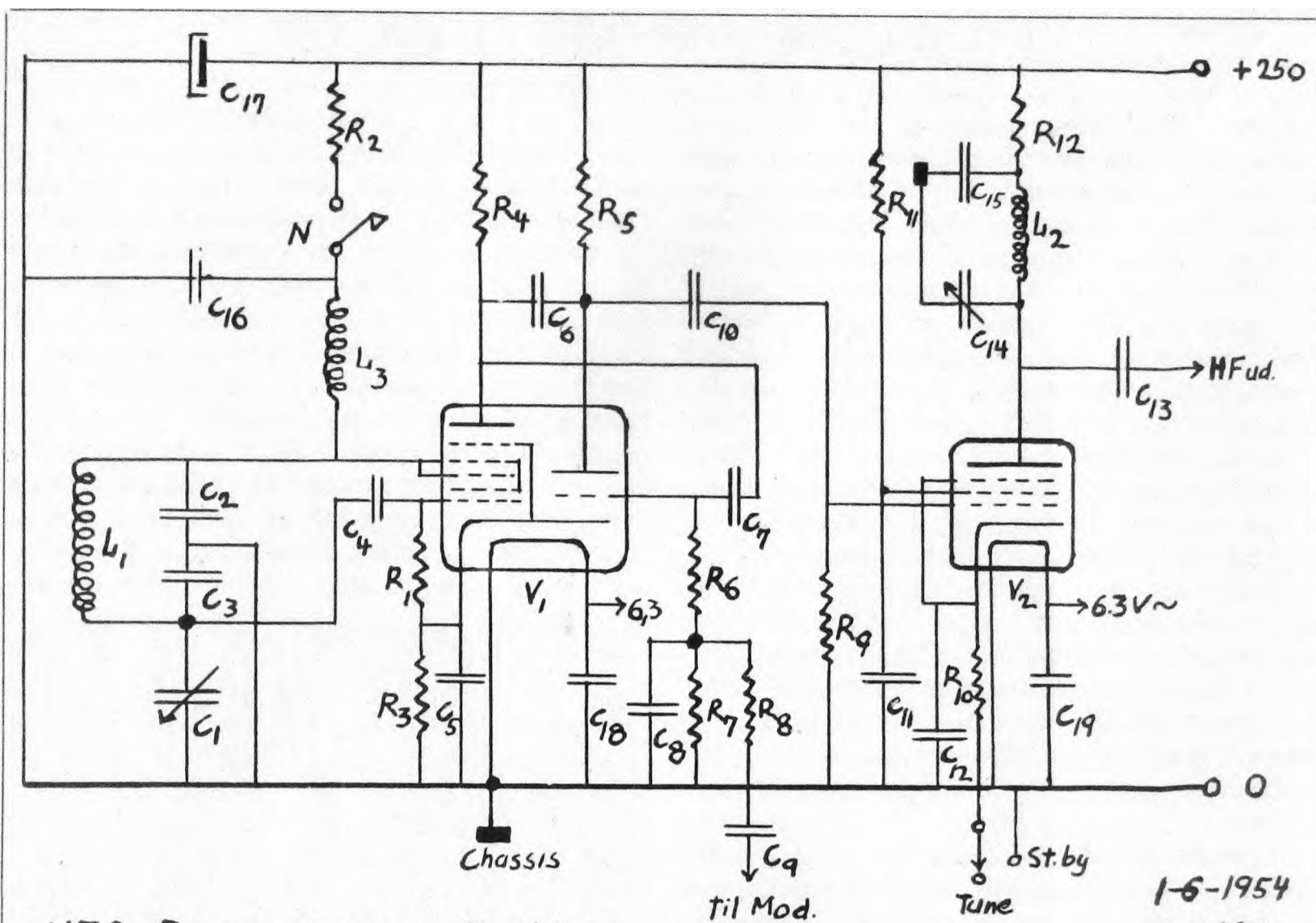
Diagrammet viser en Oscillator, som er lidt uden for det almindelige. Som Oscillatorrør benyttes Heptodedelen af et ECH81, tilsvarende Typer som f. Eks. ECH21, ECH4, UCH21 o. l. kan ogsaa benyttes, medens Rør, der har indvendig Forbindelse af Triodegitteret og Modulationsgitteret i Heptoden, naturligvis ikke kan benyttes.

Svingningskredsen er koblet som en modificeret Collpitt Oscillator med Styregitteret som den ene og de forbundne Skærmgitter og Modulationsgitteret som den anden „varme“ Pol, medens Katoden HF-mæssigt er „kold“. Herved opnaaes for det første, at Tonen ogsaa ved Flerdoblning til 28 MHz stadig er T9 uden Antydning af Ripple, hvilket der som bekendt kan være Vanskeligheder med at opnaa ved Oscillator typer med „varm“ Katode, f. Eks. Clapp Oscillatoren. For det andet har Styrekredsen og Anodekredsen ingen fælles Dele, og der er altsaa her Tale om en virkelig „electron-coupled-oscillator“ i Modsætning til den saakaldte ECO-Kobling, hvor den Del af Spolen, der ligger mellem den „varme“ Katode og Stel, jo samtidig er Returforbindelsen for Anodekredsen til Katoden, hvilket er Grunden til, at Oscillatorfrekvensen ændres af Anodekredsens Afstemning, selvom „ECO“en kører som Fordobler.

Ved Valget af Svingningskredsens Konstanter er der taget Hensyn til, dels at Paa-virkninger fra Ændringer i Oscillatorrørets indvendige Kapaciteter under Opvarmningen

bliver uden Betydning, dels at Røret svinger med en passende lille Amplitude, hvilket ogsaa bidrager til Frekvensstabiliteten og endelig, at der opnaaes en for Formaalet passende Baandspredning. I Modellen giver saaledes en fuld Drejning af Kondensatoren Omraadet fra 1740 til 1925 kHz. Det bemærkes, at Afstemningskondensatoren er af en Type med retliniet Kapacitetsvariation, dette er en Fordel ved Benyttelse paa 7 og 14 MHz Baandene, der herved spredes over 1/3 af Skalaen, medens 28 MHz fylder 2/3 af Skalaen. Oscillatoren er meget stabil overfor store Variationer i Anodespændingen. Ved Forsøgene viste det sig, at en Ændring i Anodespændingen (paa G_2-G_4) fra 85 Volt til 185 Volt kun medførte en Ændring paa 100 Hz paa 1800 kHz, og da en saa stor Ændring i Spændingen jo ikke vil forekomme i Praksis, udelodes en tidligere benyttet Stabilisering med et 150A1 af denne Spænding. Stabiliseringsrør kan jo ogsaa give Vanskeligheder, og det maa derfor anses for en Fordel, naar de kan udelades. Nøglingen af Oscillatoren foretages som vist i Anodespændingen og har ikke givet nogen Art af Vanskeligheder.

Efter Oscillatoren følger saa Fasemodulatoren, der udgøres af Rørets Triodedel. Den benyttede Kobling er ogsaa her Resultatet af indgaaende Forsøg med diverse Koblinger og Komponentværdier. Opstillingen må vel nærmest karakteriseres som en modificeret Udgave af van Roberts Fasemodulator, se f. Eks. 8N's Beskrivelse i OZ Januar 1953, hvorfor en nærmere Beskrivelse af Princippet heri skal udelades. R_4 er Belastningsmodstand for Heptodens Anode, og Svingningerne tilføres som det vil ses saavel Gitteret som Anoden paa Fasemodulatoren. Gitteret paa denne tilføres endvidere Modulationsspændingen fra Anoden paa det andet Rør i denne, idet C_9 er forbundet til en Omskifter, der skifter Anoden fra C_9 til et Koblingskompleks foran Udgangsrøret i Modulatoren, et EL41, der anvendes, naar Senderen skal benyttes med Fanggittermodulation (udenfor Radiofonitid). Modulatoren er iøvrigt ret normal, men dog dimensioneret noget anderledes end normalt, idet der er lagt Vægt paa at faa de lave Modulationsfrekvenser med igennem til Indgangen af Fasemodulatoren, for at Fasemodulationen ikke skal lyde for spids og tynd ved Sidebaandsmodtagning. Basafskæring foretages derefter foran Udgangsrøret, der altsaa kun



VFO-Fasemodulator-Buffer

Stykliste.

C1 10—124 pF Luft-Drejekondensator med retlinet kapacitetsvariation.	C6 200 pF keramisk.	C14 40 pF Trimmer	R3 1 kOhm 1 Watt
C2 1000 pF Trolitul-Rulleblok.	C7 160 pF keramisk.	C15 20 nF Oil-Capacitor.	R4 10 kOhm 1 Watt
C3 310 pF Sølv paa Glimmer.	C8 1000 pF Trolitul-Rulleblok.	C16 1 μ F Papir.	R5 24 kOhm 1 Watt
C4 75 pF orange keramisk.	C9 20 nF Oil-Capacitor.	C17 16 μ F Elektrolyt.	R6 100 kOhm
C5 10 nF Trolitul-Rulleblok.	C10 30 pF keramisk.	C18 5 nF Trolitul Rulleblok.	R7 200 kOhm
	C11 10 nF Trolitul-Rulleblok.	C19 5 nF Trolitul Rulleblok.	R8 100 kOhm
	C12 10 nF Trolitul-Rulleblok.	L1, L2 og L3 se Tekst.	R9 100 kOhm
	C13 100 pF keramisk.	R1 100 kOhm	R10 1 kOhm
		R2 15 kOhm 1 Watt	R11 50 kOhm
			R12 1 kOhm

Alle ikke specielt benævnte Modstande $\frac{1}{2}$ Watt.

benyttes ved Fanggittermodulation. Til Gengæld er Fasemodulatorens forsynet med en kraftig Diskantafskæring R_8-C_8 for at begrænse Frekvenssvinget fra de højere Modulationsfrekvenser. Som det maa forudsættes bekendt, stiger Frekvenssvinget ved ren Fase-modulation jo proportionalt med Modulationsfrekvensen, hvorfor det er nødvendigt at formindske Modulationsspændingen i samme Forhold, for at Senderens Frekvenssving ikke skal overskride de tilladte ± 4 kHz. Modulatoren er desuden forsynet med en variabel Diskantafskæring mellem 1ste og 2det Rør. Dennes Virkning bemærkes næppe ved Sidebaandsmodtagning, medens Virkningen er udpræget ved Synkro-dynmodtagning. Modu-

latoren kan iøvrigt eventuelt gøres til Genstand for nærmere Beskrivelse i en følgende Artikel.

Outputtet tages fra Anoden paa Fasemodulatorens over C_{10} til et Bufferrør, her et EF42, men andre Rør kan ogsaa anvendes. Bufferen kan eventuelt nøgles sammen med Oscillatoren eller afbrydes ved at aabne Afbryderen i Katodeledningen, naar Oscillatoren skal stilles i Nulstod med en ønsket Frekvens eller benyttes som Beat-Oscillator ved Modtagning af ESB.

Bufferens Anode er bredbaandsafstemt til 1,8 MHz med en Spole forsynet med en normal 40 pF Trimmer, idet Bufferen efterfølges af en 3 Trins Exiter med Udgang for 3,5—28

MHz, men der er intet i Vejen for, at Bufferen kan anvendes som Fordobler til 3,5 MHz, hvis det ønskes.

Det skal bemærkes, at det ogsaa er blevet forsøgt at tage Outputtet fra Heptode-Anoden i Stedet for fra Triode-Anoden ved at flytte C10's ene Forbindelse tilsvarende. Dette gav ikke nogen nævneværdig Forskel og omtales her for det Tilfælde, at nogen skulle have Lyst til at prøve Fasemodulatorens paa en forhaandenværende Sender. Dette kan jo saa lade sig gøre blot ved at „hægte Trioden paa Oscillatoren“, naturligvis forsynet med de øvrige faa Komponenter, men kan jo gøres uden iøvrigt at gøre Indgreb i Senderen og vil sikkert være en god Maade at forsyne denne med PM paa.

Med Hensyn til Frekvensstabiliteten skal det omtales, at Oscillatoren efter 15 Minutters Drift fra kold Start, hvorunder den kryber ca. 600 Hz paa 14,2 MHz, ligger aldeles fast i Timevis uden Hensyn til, om den er belastet eller ej, eller eventuelt staar i stand by stilling med Oscillator-Anodespændingen afbrudt, Heptode- og Triode Anoderne staar jo stadig med Anodespændingen tilsluttet. Dette er prøvet saavel ved Sammenligning med en krystalstyret Oscillator som ved Nulstødsindstilling paa Radiofonistationer i 19 m Baandet. Denne sidste Metode kan iøvrigt varmt anbefales den, der ikke har andre Midler til at kontrollere sin Oscillators Stabilitet.

Af Betydning for Stabiliteten er det naturligvis ogsaa, at Placering og Montering foretages saa hensigtsmæssigt som muligt. Selvdet bedste Oscillatordiagram kan jo ødelægges ved ustabil Opbygning og ikke mindst ved for sammentrængt Konstruktion og daarlig Ventilation. Man maa sørge for rigelig Tilgang af Stueluften og let og uhindret Afgang af Varmen fra Oscillatorrøret. Modellen er opbygget paa et Chassis 15 cm bredt, 22 cm dybt og 6,5 cm højt. Afstemningskondensatoren er anbragt under Chassiset i den ene Side, med L1 staaende med Aksen lodret ved Siden af og Oscillatorrørets Fatning gennem Chassiset umiddelbart bagved L1. Rundt om Fatningen er der boret 6 Stk. 8 mm Huller saaledes, at der er fri Passage for Luften omkring Røret, og over L1 er boret et 20 mm Hul saaledes, at der ogsaa er fri Passage for Luften indeni og udenom Spolen. C4 hænger direkte mellem Rørfatningen og C1's Stator, og en svær 2 mm ϕ blødtrukket Ledning fører fra Chassis ved en af Skruerne, der holder Fatningen, hen over denne til C₁ Rotorkontakt med C₂ og C₃ anbragt fra Ledningen til henholdsvis C₁ Stator og G₂—G₄. De øvrige til

Oscillatoren hørende Komponenter er solidt anbragt direkte mellem Fatningens Kontakter og et Par hensigtsmæssigt anbragte Støttebukke. Chassiset er underneden delt (og forstærket) med et Skillerum bag Oscillatordelen, og i den bageste Afdeling er saa anbragt samtlige resterende Komponenter til Fasemodulatorens og Bufferens, befæstede dels til Fatningen for Bufferen og dels til en P-Sokkel, der oprindeligt blev benyttet til Stabiliseringsrøret og iøvrigt saaledes placeret, at dette om ønskes kan indsættes igen, idet dog R₂ saa maa forandres til 8 kOhm 2 Watt.

Med Hensyn til de anvendte Komponenter henvises til Styklisten og flg. nærmere Omtale.

L₁ er viklet med 0,5 mm dobbelt silkeomspunden Traad paa et Etronitrør 25/27 mm ϕ og ca. 60 mm langt. Spolen bestaar af 37 Vindinger tæt viklet, og Viklingslængden er 25 mm, anbragt midt paa Røret. Spolen er altsaa paa det nærmeste „kvadratisk“, hvilket jo som bekendt skulle give den bedst opnaaelige Spole. Før Viklingen er Traaden opvarmet til ca. 50° C ved at anbringe Traadrullen paa en varm Radiator nogle Timer før Viklingen, Viklingen er foretaget saa stramt som muligt, og umiddelbart efter Viklingen, medens Traaden endnu er varm, er Beviklingen sovset ind i Trolitullak, fremstillet ved at opløse Trolitul (Polystyrol) i Benzol. Som muligvis bekendt har Spoler opviklet paa Bakelit eller keramiske Forme positiv Temperaturkoefficient, medens Spoler opviklet paa Trolitulrilleforme har negativ Temperaturkoefficient. Den her beskrevne „Bastard“ har vist sig at have praktisk talt Temperaturkoefficient Nul, i hvert Fald ændrer Spolens L sig ikke paa Grund af Svingningsstrømmen i Kredsen. Hertil bidrager naturligvis ogsaa, at Oscillatoren svinger forholdsvis svagt, i—G₁ gennem Ri andrager kun 90 mA konstant over hele Omraadet, men Spolens gode Egenskaber maa i hvert Fald betragtes som fastslaaet.

L₂ vikles med 0,10—0,12 mm emaileret Traad paa et Stykke af det samme Rør, som blev benyttet til L₁. Rørets Længde 40 mm og Viklingslængde ca. 25 mm. Viklingstallet bliver ca. 160—170 Vindinger, desværre kan det nøjagtige Tal ikke opgives, da Spolen er viklet „paa Kik“ og derefter tilpasset med Gitterdy kmeteret til Resonnans paa 1,8 MHz med 10—15 pF indskudt i Trimmeren, men Spolen er iøvrigt ganske ukritisk. Den er iøvrigt ligesom L₁ sovset ind i Trolitullak.

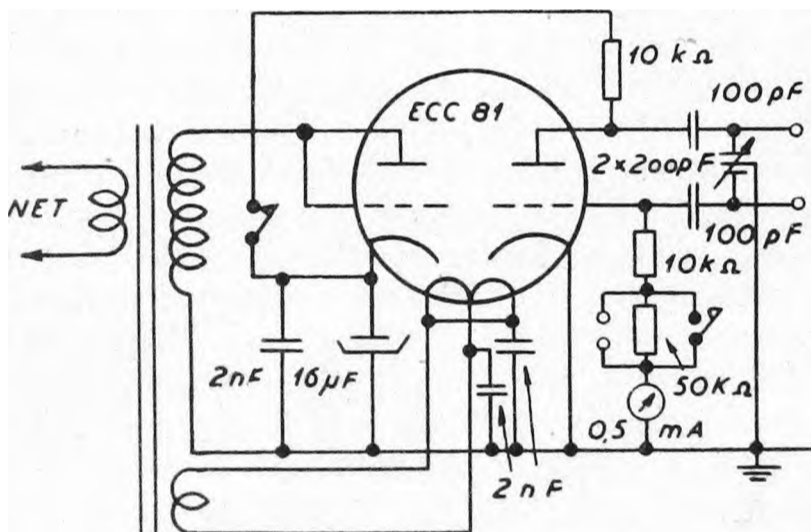
La er en normal 2,5 mH Prah Mini-Choke, men praktisk talt en hvilken som helst HF-

Diagramsiden

Vi viser denne måned et diagram over et gitterdykmeter, som nu i et år har været anvendt her på stationen til alle mulige formål. Der er såmænd ikke noget særligt nyt i opstillingen, men jeg er blevet opfordret til at fremkomme med det grundet min frækhed med at anvende den ene halvdel af ECC81 som ensretter. Det må vel også nok siges, at det ikke helt er efter rørfabrikantens opgivelser med hensyn til spænding mellem glødetråd og katode m. m., men som man vil se, er glødetråden lagt helt neutralt, så der ikke kan fremkomme nogen fare der, faren ligger i evt. gennemslag mellem de to katoder, evt. via glødetråden. Men det er gået godt så længe, lad os håbe det varer ved.

Der er anvendt en kondensator af TOROTORS fabrikat, den er specielt lavet til dette formål og kan købes i handelen. Sørg endelig for at få så korte ledninger mellem kondensatoren, spolebøsningerne og de andre komponenter som muligt.

Der er to områder på instrumentet, omskiftningen foregår med den viste omskifter, der kan lægge en ekstra gitterafleder ind.



Choke vil kunne anvendes her. Den anvendte blev valgt, fordi den er saa let at faa anbragt, hængende i sine tilledninger.

Cs er af Typen Sølv paa Glimmer og C- \rightarrow er en normal Trolitul-Rulleblok; naar denne Type blev valgt hertil, var det, fordi det viste sig, at dennes negative Bidrag til den samlede Temperaturkoefficient netop opvejede de positive Bidrag fra C1 og C3. Hvis man ikke vil anvende en Trolitulblok paa dette Sted, kan man jo forsøge sig frem til en passende kombination af Sølv paa Glimmer -j- keramisk med negativ Koeff; men Trolitulblokken har vist sig at være god nok til Dato.

Bøsningerne over denne er beregnet til en hovedtelefon, når man skal aflytte et eller andet signal.

Anodespændingsafbryderen anvendes, når instrumentet skal bruges som absorbtionsbølgemåler.

Nettrafoen kan fås i Jørgen Schous fabrikat med meget små dimensioner, så instrumentet kan virkelig laves nemt og handy.

Frekvensområdet strækker sig med de 5 spoler fra 225 MHz til 2 MHz. OZ7EU.

Rettelser.

I artiklen „Lad parasitterne og de harmoniske blive hjemme“, har der desværre indsneget sig et par trykfejl.

På side 113, første afsnit, skal stå følgende:

I stedet for et T-led kan man naturligvis også bruge et π -led som vist i fig. 4. I det følgende skal der i stedet for π -led stå π -led.



I OZ7BF's konstruktionsartikler om forstærkere i april og maj OZ har vi desværre overset det faktum, at højtalerviklingen, der tillige bruges til modkoblingsvikling er forbundet direkte til det spændingsførende stel. Det går selvfølgelig ikke. Anvend en særskilt modkoblingsvikling, der uden fare kan stelforbindes, men lad endelig højtalerviklingen gå ud til udgangsbøsningerne uden nogen forbindelse til chassiset eller nettet. Skulle der af den grund blive instabilitet i forstærkerne, kan man uden fare forbinde den ene side af højtalerviklingen til stel igennem en sikringsblok på 5000 pF/5000 volt.

TR.

DX

JÆGEREN

v. OZ7BG.

Det dejlige sommervejr har helt taget magten fra DX-jægerne i denne måned, og det er der intet at sige til. Forholdene har ellers været bedre, end vi er vant til, i hvert fald på 14 Mc, hvor der virkelig til tider har været gode sager at hente hjem. Men lad os se på, hvad der er lavet:

3,5 Mc. CW. OZ4HH: Med 10 watt input er wkd YU3FS, LZ1KPD, Y03FR, YU1AA, YU1FG. Fb, Henrik.

7 Mc. CW. OZ2N: W1-2-3-4, VE1-2, PY2BAU-6FM, LU5IA, YI2AM, VP6GT.

OZ5WJ: SV1AC, PYs 2BKR, 2XP, 6QU, 1NAS, 6FN, 7BF, 2QW. 3AHW og 2AFW; LU's 9 CK, 5DES, 8BFH; CN8BJ. TF3AB, ZL1DJ og UB5CF!! Der synes at være noget om rygterne med russerne.

14 Mc. CW: OZ2N: VU2KV, VK6GU, OQ5PU. VQ's 2DT, 4CF; VP's 9BM, 6NV, 6AM; VS's 1YN, 6CT; OD5AV, CR7CH. 3V8AN, 5A4TS. FI8AM, CM7FC, FF8AC. KV4AA, CR6CS, OX3UE, TI2TG, PJ2AA, KR60S. 4S7NG, 9S4AZ. ZE5JV, OQ5LY. KZ5NM, ZS, PY, LU, JA, W og VE en masse, Fb. Arnold, og det lader til, at din ny QTH er ok for DX, hi.

OZ7BG: QRL. men har alligevel fået KR6HN 030, KF3AB på Fletchers Ice Island, North Pole; KV4AA

Nye licencer pr. 26 april 1954:

* foran kaldesignalet betyder „Lille sendelicens“.
— efter kaldesignalet betyder „Ikke medlem af EDR“.

*OZ1NE 32 N. A. Ejstrup, Grønnemose Allé 45, NV.
*OZ2BQ — T. Frost-Hansen, Set. Jørgensgade 9, Kolding.
*OZ2LR 4766 L. Ryttertoft, Storegade 75, Grenaa.
OZ3CT 5393 C. Ølsgaard, Algade 43, Korsør.
OZ3JK 5072 K. G. Jensen, Hjørringvej 15, Løkken.
OZ4BX 5799 K. Kristensen, Krøyersvej 5, Højbjerg.
OZ4HG — H. A. Gensmann, Cort Adellersgade 10, 4. tv., K.
OZ5BH 5269 N. B. Henriksen, Dragonkasernen, Holstebro.
OZ5LD — L. Dam, Hald Ege pr. Viborg.
OZ7BG 4765 E. Størner, Huldbergs Allé 8, Søborg.
OZ7EU 487 P. Størner, Huldbergs Allé 8, Søborg.
OZ8IT — I. T. Nielsen, Dragonkasernen, Holstebro.
OZ9NF — F. O. Nielsen, Hald Ege pr. Viborg.

Følgende tilladelser er ændret fra „lille“ til „almindelig“:
OZ3BK 5375 K. S. B. Christensen, Randersvej 13, Hammel.
OZ5NC 4715 N. Chr. Hansen, Jagtvej 64, Odense.
OZ8BR 3600 B. M. Ravn, Saralystallé 11, Højbjerg.

Følgende tilladelser er inddraget:
OZ1PH — P. H. Andersen, Fabriksvej 23, Horsens.
OZ1QW — T. Hansen, Toldbodgade 27, 3. s., Aalborg.
OZ7KE — K. M. H. Bjarnø, Fa. Danaperm A/S, Rosenlund,
Stenløse.
OZ9P — E. Petersen, Ordrupvej 135, Charlottenlund.
OZ9RM — P. Mygind, Howitzvej 28, F.

040, VQ4EI 027, CR6CZ 035, CE3AG 008, EA9DF/Rio de Oro 012, FM7WP 036 og XAIAB/Rhodos 075.

Ingen rapporter om 21 eller 28 Mc. Hw??

Det første rene FONE WAZ er nu blevet givet. Det var Robbie VQ4ERR, som fik det efter at have ventet tre år på et QSL fra UAØKFB.

Lidt godt at lytte efter: VK1DY Heard Isl. 14024 1300GMT; OY1P 14223 fone, 14103 cw; FY7YC 7015 og FM7WD begge 0200 GMT; VP2DA, 2DN og 2AD hørt her i Søborg med s 8-9 signaler mellem 14100 og 14125 fone omkring kl. 2200 GMT.

EASTER ISLAND, CEØ: CE3AG fortæller, at der ikke er nogen aktivitet på Easter for tiden på grund af besvær med bezingeneratoren. Der er ellers to stationer der, nemlig CEØAC fone på 14100, og CEØAD som tilhører og betjenes af personel fra det chilenske luftvåben.

ALBANIEN, ZA: Der siges nu at være to licenserede ZA-stationer i luften, ZA1AC og ZA1KAA. ZA1AC er worked på 7 Mc. af DM2ABC.

SVALBARD, LB: LA4DD fortæller om LB7UE på Bjørnøya nær Svalbard. Frekvensen i 14 Mc. båndet ikke kendt endnu. Desuden er der rygter om aktivitet fra Svalbard i form af LB5ZC, men de har ikke kunnet bekræftes. LB2FB er ikke aktiv for iden.

FANNING ISL., VR3: Her er VR3A aktiv — 14052 CW kl. 0900 DNT. QTH: Ray Baty, c/o Cable & Wireless, Fanning Island.

SEYCHELLES, VQ9: VQ9NZK skulle have været i luften, men er blevet tvunget til at udsætte ekspeditionen til august måned.

ETHIOPIA, ET3: W4UJ arbejder for tiden for Imperial Telecommunications Board i Addis Abeba. Han undersøger mulighederne for en ET3-licens.

LIECHTENSTEIN, HE: HB9MQ har planlagt en tur til HE i juli som HB1MQ/HE.

NAVASSA ISLAND, KC4: Dette er et nyt prefix og nyt land til DXCC. Endnu er der ingen stationer aktive der, men forskellige ekspeditioner er planlagte til sommeren.

SARAWAK, VS5: G2RO kommer under sin jordomrejse til Sarawak fra 4. juni til 18. juni. Call VS5RO. Derfra rejser han til Br. North Borneo og kommer i gang som ZC5RO.

TROMELIN ISLET: FB8BK vil antagelig komme i gang fra dette sted i oktober. Tromelin er en række koraløer nord for Mauritius VQ8. Franskmandene bygger en meteorologisk base på stedet, og der vil være to radiostationer i gang der.

QATAR, MP4Q: Her er MP4QAH aktiv på 14 Mc. cw og fone. Han har sked med G4ZU daglig, men er desværre en ret sløv operatør. Han er hørt her i Søborg kl. 0500 DNT på 14045 kc.

RUSLAND: Rygterne går, at russerne fra 1. maj har fået tilladelse til at QSO stationer udenfor tæppet. Endnu (30 maj) har jeg dog kun hørt om een QSO — G3AAM/UB5CF den 21. maj. Jeg har selv kaldt adskillige russere forgæves, så mon ikke det er et rygte!!!!???

Det var vist alt i denne måned, så 73 og god ferie med masser af DX til dem, der allerede skal have deres ferie nu.

73 & DX — Erik7BG.

~~~~~  
**Bemærk venligst,**

*at kassereren har fået telefon:*

*Nykøbing Falster 2437 y.*

~~~~~

Simple sikkerhedsmæssige krav ved senderen

Af OZ7HB.

Den elektriske strøm er en dødsensfarlig legekammerat, men vi har jo alle efterhånden tilbragt så mange dejlige timer i dens selskab og vænnet os så meget til selskabet, at faremomentet er trådt i baggrunden, men der skal her i dette nummer, som er helliget de højere effekter, lyde et varselråb, der dog også har bud til dem, der kører med de mindre sendere.

Kommer man til at berøre en jævnstrømsførende del i senderen, trækker man som regel hånden til sig i en fart, og der kommer ikke mere ud af det korte bekendtskab. Dette er vel en dagligdags begivenhed for amatøren, og saadanne smaastød regnes for ufarlige og er det også bortset fra hos personer med hjertefejl, hos hvem forskrækkelsen giver heftig hjertebanken, og det gavner jo ikke deres sag. Kommer man derimod i klemme, så man ikke kan slippe igen, er sagen en ganske anden, der kan ske det, at indvendige dele formelig kommer i „kog“ ved strømmens gennemgang.

I Sing-Sing anvendes jævnstrøm til den egentlige proces, og vekselstrøm hovedsagelig til at lamme ofret med.

I *modsatning til jævnstrøm er vekselstrøm imidlertid rævelumsk*. Den har den virkning, at muskler trækker sig sammen ved strømme gennemgang, og hjernen sættes ret hurtigt ud af funktion, hvis strømmen passerer overkroppen f. eks. fra arm til arm. Får man derfor den ene elektrode i hånden, er der sluttet en sikker forbindelse.

Alle de småstød, man i tidens løb modtager ved arbejdet med elektricitet, sløver ens årvågenhed og fremelsker måske vovemodet, og her ligger den største fare. Man må være fuldkommen klar og nøgtern, når man eksperimenterer, og er det med hi-power, må man tænke — helst to gange — før man handler.

Senderamatørens forhold til stærkstrømsreglementet er hidtil udefineret, men det ligger sådan, at amatørens værksted må betragtes som et laboratorium, og på et laboratorium kan reglementet ikke følges. Nu er der imidlertid det, at på amatørens værksted færdes som regel også andre af husstanden end amatøren selv, derfor bør senderen så vidt muligt opbygges berøringssikker. Strømforsyningen bør opbygges af veldimensionerede materialer, for at ingen af disse skal løbe varme, så de kan fremkalde brand.

(Fortsættes.)



TRAFFIC-DEPARTMENT



beretter

Traffic-manager: OZ2NU, Postb. 335, Aalborg.

Hertil sendes senest den 28. i md. alt stof vedrørende tester, diplomer, bånd-traffic etc.

„OZ International News“.

Fra Region I — I ARU News nr. 3. juni 1954 henter vi følgende:

Hjerteligste lykønskninger spendes på den danske forening EDR for dens udmærkede initiativ gennem fremstillingen og fordelingen af den første udgave af „International News“. Vi håber at andre Region I-organisationer vil beslutte sig til at gøre noget lignende, for det er en udmærket måde at lade informationer og nyheder cirkulere mellem de forskellige organisationer.

Vi vil antage, at hvis andre org. tænker på at gøre ligesådan skal deres publikationer være skrevet på engelsk, fransk eller tysk, fordi mange medlems-org. synes at have vanskelighed med at finde oversættere for nogle af de andre sprog.

Nyt vedr. stævner og sommerlejr.

RSGB afholder et stort amatør-stævne i Bristol (2 timer fra London med eksprestog) — fra den 17. til 19. september. Programmet vil omfatte foredrag, film, teknisk litteratur, demonstrationer og festligt samvær. Der vil også blive et stort arital besøg til steder af teknisk eller historisk interesse. Afgiften for deltagelse bliver £ 1,10.0 pr. deltager. Inkvartering kan fås i Bristol til rimelige priser, og RSGB har allerede reserveret en del. Besøgende der ikke kan deltage alle tre dage, kan få billetter for kortere perioder til reduceret pris.

Alle henvendelser skal rettes til stævne-sekretæren — Mr. D. F. Davies, G3RQ, 51 Theresa Avenue, Bishopston, Bristol 7. England.

DARC og SRJ afholder arrangementer som meddelt tidligere.

SSA afholder sin årlige sommerlejr på Astøen midtvejs mellem Sundsvall og Hernøsand fra den 12. til 18. juli. Tre amatør-stationer vil være i funktion. VHF-tester og tekniske foredrag vil være på programmet. Prisen kommer til at ligge mellem 6,50 og 7 sv. kr. pr. dag. Yderligere informationer fås hos SM3WB, Svend Granberg, Valbogatan 35. Gavle. Sverrig.

Nyt fra Italien.

Det kan meddeles, at der nu Jtun er een italiensk amatørorgankation A. R. I. — Nye definitive bestemmelser vil snart foreligge, efter hvilke, der vil blive indstiftet en licens-prøve, der vil blive varetaget af et licens-udvalg på 4 mand, hvoraf den ene skal være et medlem af og udpeget af ARI.

ARI-QSL-bureauet varetager formidling af QSL-kort også til 15 og M1. Den eneste autoriserede amatørstation i M1 for tiden er M1B. Signor Mario Graziani, Viale della Repubblica. San Marino.

Hullet på 80 meter.

RSGB meddeler, at området mellem 3635 og 3685 kc s. der tidligere var lukket for engelske amatører, er blevet åbnet for dem med virkning fra 2. febr. 1954.

OZ4KT Al-operator.

Det er med glæde, at T. D. meddeler, at OZ4KT er blevet indrulleret som medlem af Al-operator Club. Vor gratulation følger hermed skyndsomst.

Hoot Mon — Lad N Lassie Certificate.

Siden april 1952 har Young Ladies Radio Club i Los Angelos uddelt ovennævnte certifikat til enhver station, som har kunnet forelægge bekræftet forbindelse med 20 af klubbens aktive medlemmer. Reglerne er nu blevet modificeret derhen, at der nu kun kræves forbindelse med 10 af medlemmerne.

Ansøgning sendes gennem T. D. eller direkte til „Queen of Clan“, Gilda Shoblo, W6KER, 3715 Liberty Blvd. South Gate, California.

For tiden er der følgende aktive medlemmer af klubben:

K6ACF, W6AKE, K6ANG, W6AVF, K6CDB.
W6CEE, W6CQV, W6DPB, W6DXI, W6EHA,
W6FEA, W6GAI, W6JCA, W6JMS, W6JZA, W6KER,
W6KYZ, W6LBO, W6LMQ, W6MFP, W6NZZ,
W6PCO, W6PJU, W6QGX, W6QOG, W6QYL,
W6SGL, W6SHR, W6TDL, W6UHA, W6WRT,
W6WSV, W7TUR/6.

35 certifikater er uddelt indtil nu — hvorfor ikke prøve på at få dit nu?

Aben VHF-Contest.

I lighed med sidste år arrangeres der også i år en VHF-test i denne måned, som forøvrigt tidligere meddelt i test-kalenderen, og tidspunkterne bliver:

Lørdag d. 19. juni 1954 kl. 21.00 til kl. 24.00 GMT og
Søndag d. 20. juni 1954 kl. 10.00 til kl. 12.00 GMT efter følgende regler:

- 1) Da der bl. a. fra tysk side gennem DL-QTC er udtrykt ønsket om, at alle fremtidige VHF-tester er åbne også for andre landes VHF-amatører, ændres denne test fra at være en national test til at være en international contest.
- 2) I denne test tæller derfor alle forbindelser mellem de deltagende stationer, idet der dog som overgangsforsøg gives points efter følgende fremgangsmåde:
 - a) **QSO mellem skandinaviske stationer.**
Kilometertallet ganget med antallet af QSO's.
 - b) **QSO mellem skandinaviske og ikke-skandinaviske stationer.**
Kilometertallet ganget med antallet af forskellige stationer workede.
 - c) **QSO mellem ikke-skandinaviske stationer.**
Kilometertallet tæller som points.
- 3) Resultatet for skandinaviske stationer udregnes ved sammenlægning af de opnåede points i afd. 2a og 2b.
For ikke-skandinaviske stationer udregnes resultatet ved sammenlægning af resultaterne opnåede i afd. 2b og 2c.
- 4) Præmieringen vil derefter foregå efter de to opdelinger:
De tre bedste skandinaviske stationer og de tre bedste ikke-skandinaviske stationer modtager EDRs Contest-diplom.

- 5) Logs sendes med seneste poststemplingsdato:
1. juli 1954 til EDRs Traffic-Departement. P. O. Box 335, Aalborg.
- 6) Resultatet bringes i august nr. af „OZ“.
- 7) Resultaterne udregnes iøvrigt på grundlag af de modtagne logs, hvilket skal forstås således:
For skandinaviske stationer gælder, at der regnes fuld points også for udeblevne logs, såfremt det af de indgåede logs fremgår, at vedkommende efterladende station virkelig har deltaget i testen.
For ikke-skandinaviske stationer gælder, at kun forbindelser, der er bekræftet fra begge sider, medregnes.

6. All European DX-Contest endnu ikke glemt.

Skønt snart 1½ år siden sin afholdelse kommer der endnu korrespondance, der vedrører denne. Det sidste er et brev fra W2WC, der ankom midt i maj, og lyder således:

Kære OM! — Jeg ønsker at gøre undskyldning for, at det har taget så lang tid for mig at takke for det certifikat, jeg modtog for to måneder siden. Det var en stor overraskelse for mig at erfare, at jeg var en af vinderne i den 6 All European DX-Contest.

Mit resultat var meget lavt, grundet på, at jeg kun var meget kort tid i luften, og oprigtig talt sendte jeg kun min log ind, for at alle de stationer, jeg havde haft forbindelse med, kunne få deres points.

Jeg må også gratulere Dem med Deres udmærkede varetagelse af arrangementet. At sende en komplet liste over alle stationer deltagende i contesten er en meget fin idé. Det er altid af stor interesse for mig at vide, hvorledes de øvrige kammerater klarede sig.

Når vi deltager i en fremmed contest, aner vi i almindelighed ikke, hvem vinderen er, langt mindre alle stationers resultater.

Endnu en gang min tak for det smukke certifikat.

Håber at få fornøjelsen af at møde Dem i luften.

73, Frank Anzalone, W2WC.

3. „OZ“-Contest 1954.

Naturligvis kan vi ikke i dette nummer bringe resultatet fra årets „OZ-Contest“, men vi er i stand til at kunne opgøre følgende facts, der godtgør, at den udenlandske deltagelse i denne contest var ganske overvældende stor. På det tidspunkt, hvor disse linier skrives, er der indgået ialt 41 logs, hvoraf de 31 er udenlandske. Foreløbigt er der logget ca. 100 udenlandske og 25 danske stationer, og dette sidste tal er vistnok og desværre maksimum.

Dette er en beklagelig kendsgerning, som også ofte kommer til orde i loggene fra de fremmede stationer.

Ved den indskrænkede danske deltagelse fremkommer samtidig det forhold, at ikke alle amter er repræsenterede ved denne lejlighed, hvad der ellers burde være en kendsgerning. Det blev til 13 ialt eller med andre ord halvdelen.

Dette bringer os frem til et fra anden side fremført forslag om at arrangere en afdelingskonkurrence i forbindelse med „OZ-CCA“-contesten. Vi har endnu ikke undersøgt, hvor stor indflydelse dette ville kunne få på en forøgelse af amtsdeltagelsen, men i sig selv er det en udmærket tanke at lade disse stationer have en indbyrdes konkurrence ved denne lejlighed.

Endvidere er vi blevet anmodet om at foreslå, at transportable stationer placerer sig i amter, hvorfra der i almindelighed eller meget sjældent finder contest-deltagelse sted.

Dette vil være til gavn for selve contesten, men også bl. a. for de OZ-stationer, der ikke er contest-deltagere, men har interesse af kontakt med disse amter for opnåelsen af „OZ-CCA-Diplomet“. Disse forslag vil derfor blive realiserede i forbindelse med næste års test.

Hilsen fra Guatemala.

„Fra „Club de Radio Aficionados de Guatemala“ har vi modtaget en hilsen til alle danske amatører, som hermed videregives. Sammen med hilsenen fremkom sammensætningen af klubbens ledelse for det kommende år, men da der ikke var kaldesignaler angivet i forbindelse med de opgivne navne, er en offentliggørelse af disse sikkert uden interesse for vore læsere.

Internationalt amatør-stævne.

Fra DARC's pressetjeneste har vi modtaget meddelelse om, at der i dagene den 10. og 11. juli vil blive afholdt et internationalt amatørstævne i München. På en udstilling vil blive vist amatør-radioens udvikling gennem de sidste 30 aar. Udviklingen vil blive vist gennem gamle og nye apparater, komponenter, fotografier, blade, QSL-kort og diplomer m. m.

Der vil blive afholdt rævejagter. I samarbejde med „Munich Broadcasting Station“, „Bayerischer Rundfunk“ — arrangeres en festaften og en tombola.

Begge dagene vil stationer under prefixet DLØBS være i luften på alle bånd og vil bekræfte enhver forbindelse med specielle QSL-kort.

Nærmere informationer gives af DL1YA, Hans Schleifenbaum, Hirschbergstr. 13, München 19, Tyskland.

Det jugoslaviske stævne.

Grundet forespørgsler vedrørende det i april „OZ“ omtalte jugoslaviske stævne, kan vi oplyse, at alle yderligere oplysninger kan faas ved henvendelse til: Savez Radioamatera Jugoslavije, Trg. Republike 5-IV, Beograd.

Ærefuld placering til OZ2PA.

DARC's DX-Marathon 1953 er nu blevet opgjort og offentliggjordes i april nr. af „DL-QTC“. Samtidig med, at vi yder fuld honnør for DL7AA, der med fænomenale 394 indtager en berettiget førsteplads, glæder det os at finde OZ2PA på en lige så sikker 2. plads med 291 points.

Men lad os gengive de fem første placeringer efter den originale tabelopstilling, det giver et bedre indtryk af resultaterne:

PI. Station P. 28mc 21mc 14mc 7mc 3,5mc L.f. DXCC

1	DL7AA	394	19	84	131	102	58	142
2	OZ2PA	291	0	65	106	76	44	121
3	9S4AX	243	13	52	105	46	27	111
4	DL7DF	237	4	59	88	51	35	100
5	DL7BA	231	13	71	68	57	23	107

Traffic-Departments lykønskning til Hans.

Ny topmand i DXCC.

Efter at have ligget i toppen indenfor DXCC i en række af år har W1FH måttet overlade denne førerplads til W8HGW, der kan notere bekræftet kontakt med 253 lande. W1FH har 252 og som nr. 3 kommer G2PL med 250.

VHF AMATØREN

Resultat fra 144-mc testen 20.—21. marts 1954.

Stn.	Ant. QSO	km	Points
OZ9R	59	3310	195290
OZ3EP	44	4425	194700
SM7BE	58	3168	183744
SM5BRT	44	2908	127952
OZ8JB	29	4267	123743
OZ1PL	51	2160	110160
SM7XU	50	2189	109450
OZ7FB	50	1944	97200
SM5EY	38	2409	91542
SM6ANR	19	4326	82194
SM5BDQ	35	2158	75530
SM5XP	33	2202	72666
SM7BEK	47	1488	69936
SM7BOR	42	1580	66360
SM7BYZ	43	1456	62608
OZ9NH	44	1362	59928
SM5AFM	33	1476	48708
SM5UU	30	1577	47310
SM7BMO	43	1076	46268
SM5ABX	32	1264	40448
SM7AMP	41	919	37679
OZ4KA	17	2194	37298
SM5AE	24	1427	34248
SM5IT	31	1085	33635
OZ4JL	34	941	31994
OZ7G	30	872	26160
SM5MN	11	1816	19976
SM5AOL	25	764	19100
SM7BNX	25	452	11300
SM7BAE	21	521	10941
SM5VL	16	640	10240
SM5AY	11	525	5775
SM5BOY	16	327	5232
SM5VK	16	320	5120
SM5AXU	13	309	4017
LA5BC	5	540	2700
LA4VC	4	285	1140
OZ7KX	11	84	924
SM6BCL	3	165	495
OZ5GL	5	81	405
OZ4AJ	2	4	8

2 meter.

Maj måned gav stadig ikke gennembrud — vi har nu ikke siden 6. december 1953 haft et virkeligt dx-vejr! Aktiviteten er faldet tilsvarende, selv om man næsten hver dag — på grund af det fine vejr — kan vente dx! Med hensyn til de lokale conditioner (hele Danmark) kan man vel kun sige, at de 3 sidste måneder har givet fine forbindelser til alle egne af Danmark døgnet rundt. Fra Jylland høres dog kun de aarhusianske amatører: 8JB — 5AA — 3WK og her på det sidste 9WO fra Grenå. En enkelt dag er 2IZ fra Struer blevet hørt — med en intermistisk antenne (4 elementet Yagi, 5—7 meter over jorden!) 2FR kan også høres — særlig når der er udsigt til „G“ stationer! At langt flere QSO'er med alle egne af Danmark ikke finder sted — skyldes udelukkende manglende aktivitet.

Aarets første store nyhed paa 144mc.

Ved unormale udbredelsesforhold har det periodisk været muligt at faa forbindelse med et stort antal lande ud over Europa. Disse forbindelser fandt sted, når ganske bestemte forhold var til stede og f. eks. var 1953 rigt på denne slags conds. Vi har særligt kunnet glæde os over forbindelser med England, Holland, Belgien og Frankrig, idet forbindelser til Tyskland næsten altid kunne opnås — især til området omkring Hamborg — og måske især fra Jylland. Periodisk har vi også i dagevis haft forbindelse med området omkring Oslo (lidt for sjældent desværre). medens de længste forbindelser i Sverige har været den næsten konstante tuafhængig af vejrliget) med SM6 ANR i Goteborg. Det har altid for os her i 2 meter klubben og UK7 været problematisk, om vi nogen sinde kunne få forbindelse med Stockholm eller SM5. i det hele taget. Vi havde aldrig hørt et signal deroppefra, og årsagen maatte vel søges i de større højdepartier, der ligger i Sverige på strækningen mellem København og Stockholm. Da SM7 AED var medlem af UK7. talte vi ofte om, at fejlen jo også kunne ligge hos SM5erne, og da så Arne rejste til Atvidaberg som SM5 AED, var chancen der for at få en frisk mand i sving fra denne uopnåelige del af Sverige. Arne startede ret hurtigt med at lave QSO med SM7QY i Karlskrona — det var ganske vist Sveriges østkyst. Omkring den 15. maj gik den første QSO igennem mellem SM5AED og SM7BE i Lund — og teorien om de høje bjerge var dermed brudt — især da Ake (SM7BE) kunne høre signaler fra Arne praktisk talt hver aften siden (skrevet den 1/6 — 54). To dage efter Arnes første QSO med SM7BE fandt den første contact sted mellem SM5 og OZ, idet OZ9R havde forbindelse i ca. 1/2 time — dog var rapporterne ikke særlig gode. 9R fik 459 og 5AED fik 239. Også 9R har kunnet høre Arne adskillige gange. 8JB i Aarhus har også hørt 5AED, men dog endnu ikke opnået contact. Arne er i gang hver aften undtagen tirsdag og fredag fra kl. 21,30 til 22,00 med beamen mod OZ. Prøv at få nøglen frem og gør et forsøg eller helst flere.

Test den 26. og 27. juni 1954.

Som vedtaget på mødet i Malmø i slutningen af 1953 arrangerer 2 meter klubben en test og Field day i juni. Oprindeligt var testen fastsat til den 12. og 13. juni, men af hensyn til tyskernes test den 26. og 27. juni har man fundet det fordelagtigt også at udsætte 2 meter klubbens test til denne dag.

Tider: D. 26. juni fra kl. 21,00 til 24,00. D. 27. juni fra kl. 8,00 til 11,00 og kl. 13,00 til 16,00.

Band: 144—146 mc.

Koder: Der udveksles sædvanlige koder af typen 59001, hvor de første tal angiver rapporten og de 3 sidste QSO nummeret.

Point: Der benyttes den sædvanlige QSO X km.

Log: Sendes til OZ9R — Klavs Næbsvej 7 — Virum inden den 15. juli 1954. Husk at anføre klokkeslet for QSO'ens begyndelse og slutning.

Præmier: Telefunken v/A.E.G har lovet at stille forskellige senderør til disposition for vinderne, der kun kan være LA-SM-OZ eller OH.

Nogle vil måske synes, at tidspunktet for søn-
dagens første udsendelse er lagt lidt tidligt (kl. 8.00),
men erfaringsmæssigt giver det tidlige tidspunkt
større mulighed for dx — så mød så ved senderen
til tiden!

2 meter klubben.

Møde afholdes i lokalet: *Sonofon Radiofabrik,
Gentoftegade 120, Gentofte*: Onsdag den 16. juni 1954.
Program: Alm mødeaften. — Mød talrigt op — det
er sæsonens sidste møde! Vi bestræber os for at få
en antenne op til denne aften — og 5AB er i gang
med senderen. 73 de OZ9R.

Call	QTH	Tx	Inpt.	Rx	Ant	QRG
SM7BE	Lund	6V6-6V6-832A-829B	90 w	6AK5-6J4-6AK5-12AT7-6C4-rx	2X5 el. beam	144,72
SM7BJ	Malmö	BC-625	10 w	6AK5-6J6 Wallm. coscode	Beam	144,32
SM7CT	>>	6J6-6J6-6J6-832A	20 w	Conv.	3 el. beam	144,45
SM7CW	*	SCR-522	15 w	SCR-522	3 el. beam	144,1
SM7JA	m	6J6-6C4-832A	15 w	6AK5-6J6-Wallm. cosc.	4 el. beam	144,96
SM7XU	Lund	ECC81-ECC81-832A-QQE ^{06/40}	80 w	EF80-2stECC81-S76	4 el. beam	145,03
SM7XV	Hålsingborg	EC80-EL84-5763-PP5763-815-829B	15 w	6J6PP-6J6-6J6 x-tal ose.	2x5 el. beam	144,05
SM7ADJ	Furulund	6AQ5-6AQ5-832A	15 w	6J6 conv.	5 el. beam	144,84
SM7AEU	Malmö	6AQ5-EL34-5763-832A	25 w	6AK5-6J6 Wallm. x-tal ose.	5 el. beam	144,95
SM7AHT	Hålsingborg	6J6-832A-815	50 w	6J6 eonv.-NC100xA	6 el. beam	144,72
SM7BAE	Dj urslov	6J6-6C4-832	10 w	ECC84 Wallm. x-tal ose.	Corner refl.	144,80
SM7BEK	Malmö	6AQ5-6AQ5-EL84-832A	30-50 w	PCC84 Wallm. x-tal conv.	5 el. beam	144,88
SM7BKR	Ljungbyhed	BC-625-832A	15 w	954-6AK5 + mf +- lf	5 el. beam	145,04
SM7BMO	onnerup	6J6-6C4-832A	10 w	6J6 conv. + 6AU6 mf + NC46	5 el. beam	144,79
SM7BNX	Perstorp	ECL80-5763-832A	25 w	PP6J6 + x-tal conv.	12 el. beam	144,47
SM7BOR	Landskrona	6AQ5-6AQ5-6AQ5-815-829B	35 w	6AK5-6J6 Wallm. + 7F8 conv.	6 el. beam	144,18
SM7BUU	Lund	6J6-6C4-832A	7 w	6J6-6J6-6AK5-Philetta	4 el. beam	144,47
SM7BYZ	Malmö	6J6-6J6-6J6-832A	15 w	Wallm. case. + Sx-71	5 el. beam	144,63
SM7BZX	..	6J6-6J6-6J6-832A	30 w	ECC84 Wallm. - x-tal conv.	2X5 el. beam	144,83
SM7APM		6V6-6V6-832-832A	30 w	6J6-6J6-6AK5-6J6-BC312	Quad	144,33
SM7IU	Hollviksnås	ECL80-5763-832A	20 w	ECC84 Wallm.-HQ-129x	5 el. beam	144,21
SM7HZ	Bjornstorp	829B	100 w	PCC84 Wallm.	16 el. beam	144,69
SM7CLC	Malmö	6J6-6J6-6J6-832A	5 w	6AK5-6J6 Wallm.	4 el. beam	144,95
SM7RP	Landskrona	6AG7-832A-829B	80 w	6AK5-12AT7-12AT7-X	6 el. beam	144,93

Og så er OE-licenserne officielle.

Efter „OEM“, maj 1954, erfarer vi, at de første
officielle OE-licenser nu er udstedte, og vi forstår
til fulde alt det, der ligger gemt i forsidens store
rubrik: „*OE sendet wieder*“.

Til orientering for „OZ“-amatørerne kan oplyses,
at pr. 7. maj 1954 er følgende østrigske licenser ud-
stedt:

Wien: OE1ER — OE1KK — OE1NP — OE1WB.

Nedre-Østrig: OE3AS — OE3HP — OE3RE —
OE3SE.

Steiermark: OE6AP/p — OE6BO/p — OE6DK —
OE6EB — OE6FZ/p — OE6HO/p — OE6HS/p —
OE6KZ — OE6MK/p — OE6PH — OE6RH/p —
OE6RM — OE6RP/p — OE6RT — OE6WF —
OE6WK/p — OE6ZR/p.

Tyrol: OE7FW.

Voralberg: OE9EJ.

Diplomet „Altamira“.

Fra den 16. til 22. august 1954 holdes den II.
Jornadas Tecnicas Internacionales de Radioaficiona-
dos“, som står under patronat af „Universidad In-
ternacional Menendez Pelayo de Santander“. Afde-
lingen af U. R. E. i Santander udsteder i denne an-
ledning diplomet „Altamira“ til alle amatørstatio-
ner, der i perioden 15. april til 16. juli 1954 har haft
forbindelse med mindst 6 amatørstationer i San-
tander. I Santander findes følgende aktive stationer:
EA1AA — AB — AI — BP — BZ — CP — CQ —
CX — CY — DL — DP — ED — EL — EM — EO —
ES — FX — FD. — De seks QSL-kort sendes inden
10. august til Santander Section of U. R. E. — Apar-
tado, Postal 249, Santander, Spain.

BCI i England.

I året 1952 havde de engelske postmyndigheder
47.152 radioforstyrrelser at undersøge. 231 af disse
var forårsaget af amatør-radiostationer. Af 52.611
fjernsynsforstyrrelser stammede de 424 fra amatør-
stationer. OZ2NU.

Ferie på redaktionen

fra 1.—19. juli. I disse dage er red. bortrejst, hvor-
for alt stof til juli-OZ må være red. i hænde senest
den 30. juni.

Da jeg har søgt embede på landet og derfor ikke
vil være i stand til fortsat at være lærer ved det
tekniske kursus, søger kursus ad denne vej en lærer
til at undervise i stoffet til den almindelige tekniske
prøve for kortbølgeamatører.

Det vil være bedst, om kursus kan få en lærer,
der er kortbølgeamatør, og som har interesse for
arbejdet, således at kursus kan påregne at have
læreren i flere år.

Undervisningen foregår på to ugentlige aftener i
perioden 1. oktober til 31. marts, hver aften med
2,5 undervisningstime.

Lønningen er virkelig god og stiger efter tre års
anciennitet, som underviser af voksne, med ca. 30 %.

Det er påkrævet, at man henvender sig hurtigt
og senest 1. august.

Alle yderligere oplysninger fås hos mig ved enten
skriftlig eller telefonisk henvendelse, ligesom an-
modning om at komme i betragtning indlægges hos
mig.

Bedste hilsener,
Helge Sørensen, OZ5HS, Hejrevej 1, Kbh. NV,
TAga 3821.



FRA AFDELINGERNE

KØBENHAVN

Afdelingen holder møde to gange om måneden. Foreningslokalerne er: Frederikssundsvej 123, Restaurant punkt 1. Tlf. Bella 7626. Qsl Centralen er åben fra kl. 19,30—20,00. Kl. 20,00 begynder møderne. Alle oplysninger om foreningens virksomhed fås på mødeaftenerne hos formanden eller den øvrige bestyrelse. *

Formand: OZ2KP, Hvidovre 667, — Sekretær
OZ9AD, Nora 9583. — Kasserer OZ8Y, Bella 7480.

Afdelingen holder nu ferie, men der sker dog stadig noget. Buske Mølle er nu åben for alle EDR medlemmer, og vi afholder en hel del rævejagter. Programmet over rævejagter var bekendtgjort i sidste OZ.

Vi bekendtgjorde i marts-numerret, at der Set. Hans Aften skulle være fest med bål på møllen, vi håber, der må komme mange derned den aften, men bålet må vi nok afskrive af hensyn til de omliggende brandfarlige ejendomme. Sommerlejren bliver i år i ugen fra og med d. 18.—25. juli. Der vil i sommerlejrugen blive daglige udsendelser fra møllen, ligeledes vil der blive arrangeret forskellige udflugter.

På åbningsdagen for sommerlejren arrangerer afdelingen en fælles bustur til møllen. Der startes fra Reventlowsgade kl. 8,30, hjemkomst ca. 22,00. Prisen for turen bliver 10,00 pro persona. Børn, der ikke optager hel plads, kører gratis med. På møllen vil der kunne fås øl, sodavand, kaffe, rygelse, ja næsten alt, hvad man behager. Men der vil kun blive plads til ca. 30 deltagere, da vi kun kan disponere over een bus. Der vil i år blive arr. ny, forsk. underholdning på åbningsdagen, så vi håber, det skal blive en fornøjelig dag. Tilmelding skal ske til sekretæren eller kassereren senest den 10. juli.

Bestyrelsen vil hermed gerne rette sin tak til alle, som har støttet afd. med bidrag til genopbygningen af den ny lejrsender, en særlig tak til OZ3U, som viste en stor interesse i, at afd. kom ud af den knibe, som det kedelige tyveri satte os i: foruden de mange komponenter, som 3U har skænket os, har vi yderligere fået stillet i udsigt en stationsmodtager til møllen.
73. Bestyrelsen.

Amager.

Formand: OZ7NS, Herkules Alle 2. Kastrup. Telefon 502667. — Afdelingens mødeaftener er hver torsdag kl. 19,30 i klubbens lokaler, Strandlodsvej 17, København S.

Torsdag den 29. april havde vi et glimrende foredrag ved OZ7HB om fjernsyn, og han demonstrerede noget af sit grej, deriblandt et byggesæt til en TV-sender, og han modtog stort bifald fra tilhørerne.

Klubsenderen OZ7AMG har flere gange været i aktivitet, og vi har modtaget fine rapporter. QSL er i trykken, og vi kvitterer 100 pct., samtidig kan oplyses, at senderen har deltaget i OZ-CCA-testen 1954 og har scoret en del points, oprt. har været OZ5K.

Som man af månedsprogrammet ser, har vi ferie fra den 1. juli til den 5. august, men klublokalet er

som sædvanlig åbent for udveksling af QSL og kammeratligt samvær.

Med hensyn til den udsendte skrivelse til medlemmerne fra bestyrelsen anmoder vi om at få svar hurtigst muligt.

Manedsprogram:

17. juni: Decimeterbølger. Foredrag ved OZ6IA.

24. juni: Filmsaften. Amatører i praksis. OZ7GL fremviser film og holder foredrag.

1. juli—5. august: Ferie.

5. august: Klubaften.

Vy 73. OZ7MV.

Århus. Formand: OZ4EV, tlf. 41316. Sekretær: OZ9BR, tlf. 27655.

Ordinær generalforsamling afholdtes 12. maj i håndværkerforeningen. OZ4EV valgtes til formand, OZ6ES til kasserer. Den øvrige bestyrelse: OZ5HG næstformand, OZ9BR sekretær, OZ4DR QSL-manager. Suppleant: OZ4JK, revisor: OZ6KF.

Der er stor interesse for rævejagt, der i år lægges under faste former med en jagt hver 14. dag, skiftevis lørdag aften og søndag formiddag. Der lægges ud lørdag 5. juni kl. 21—23, derefter søndag 20. juni kl. 9—11 og så fremdeles. Sendeperioder som sædvanligt. Evt. nærmere oplysninger hos bestyrelsen.

Der var ualmindelig stor tilslutning til 7T's foredrag søndag 16. maj, selv mange kammerater fra Horsens, Silkeborg, Randers, Grenå m. m. var mødt op, tydeligt inspireret af den forestående prøve til A-licensen. De, der var mødt op til prøven hos P&T den 29. maj i Århus, var gennemgående tilfredse med spørgsmålene, nu håber vi, P&T er lige så tilfreds med svarene. Vi forsøger gennemført en udflugt i juli, så hold øje med næste nummer OZ.

Vy 73. OZ9BR.

Bornholm. Sankt Hans-fest i klubhuset onsdag den 23. juni d. å. kl. 20,00. Bål, fælles kaffebord m. m.

Vy 73. 4KA.

Esbjerg. Program:

16. juni: Navigationslærer Fischer taler om antenner.

23. juni: Besøg på Blåvand Radio mod forventet tilladelse.

30. juni: Rævejagt.

7. juli: Auktion.

II. juli: Rævejagt på Fanø. Madkurve medbringes.

Herning. Formand: OZ5OS, E. Sørensen, Haraldsgade 16. Næstformand: OZ8RS, Sv. Rodan, Smedegade 1. tlf. 2068. Kasserer: F. Holm, Fredhøjsalle 7.

Ved en beklagelig fejltagelse er den store midt* jyske rævejagt i sidste OZ annonceret til den 7. og 8. maj — denne jagt har altid været afholdt i august måned, hvilket også er tilfældet i år, hvorfor man bedes bemærke, at det skal være den 7. og 8. august. Det er altså disse dage, der skal reserveres.

Afdelingen er i fuld gang med rævejagterne og havde således en vellykket jagt den 9. maj. Søndag den 27. juni afholdes en rævejagt på målebordsblad 2407 fra kl. 8 til 11,30. Ligeledes har vi haft et par vellykkede jagter. Nr. Snede den 24. april og 16 maj sammen med vore gode venner fra Horsens-aid.

Herning-afd. ser meget gerne andre amatører fra omliggende afdelinger til vore rævejagter, og program vil blive tilsendt ved henvendelse til bestyrelsen.
Vy 73. Bestyrelsen.

Horsens. Afdelingsformand: OZ8AH, Age Hansen, Fugholm 9. Sekretær: OZ2BF, Henning Hansen. Kaptajn Andersensgade 7. Afdelingslokale: Belysningsvæsenets kontor, Gasvej 21. Afd. adr.: OZ2BF, Henning Hansen, Kaptajn Andersensgade 7.

Kammeratskabsaften hver torsdag kl. 19,30.

Maj måned var for Horsens afdelingens vedkommende præget af studiekredsarbejde om de nye licensbestemmelser.

Rævejægerne holdt st. bededag en prøvejagt, hvortil der var stor tilslutning. — Rævejagterne med Herning er i fuld gang, ligeledes med fin tilslutning.

Afdelingen havde den glæde at få besøg af en spansk radioamatør EA4BC fra Madrid. EA4BC var deltager i den store internationale kongres OEEC, som holdtes her i Horsens.

Program: I sommermånederne vil der ikke blive arrangeret noget særligt torsdag aften, men det er altid hyggeligt at komme i klubben og få en sludder. Dm vore små problemer, så vi mødes fortsat hver torsdag aften.

Skovturen er i år planlagt til lørdag den 3. juli, og vi kører til Rude strand med spisning på Rude Strandhotel. Nærmere program for turen vil fremkomme i det lokale månedsprogram.

Udenbys kammerater er altid velkomne til afdelingens arrangementer.

73, OZ2BF, sekretær.

Odense. Lokale: Allegade 47. Afdelingens måneds-møde afholdtes den 8. maj, hvor OZ6I talte over emnet BCI. Da dette emne har manges interesse, vil vi gerne her takke OZ6I for hans udmærkede og lærerige foredrag, som vi håber vil bære frugt.

Samtidig vil vi lige erindre om den store fynske rævejagt, der som bekendt afholdes den 19. og 20. juni. Tilmelding til OZ3XA senest torsdag før jagten. Ved køb af deltagerkort, giv meddelelse, om motor-køretøj ønskes. Læs iøvrigt alt om jagten i OZ's maj-nummer. På gensyn. 73. Bestyrelsen.

Sorø. Ordinær generalforsamling afholdes onsdag den 7. juli kl. 20 på hotel Sorø, hvor vi håber, at samtlige Sorø-amatører giver møde. Dagsorden iflg. lovene. Vy 73. 5697.

Vendsyssel. Den 4. maj afholdt afdelingen hygge-aften med damer på Afholdshotellet. Formanden, OZ3MX, bød velkommen, og i sin velkomsttale mindedes han befrielsen for 9 år siden, og den betydning det dengang havde for radioamatørerne at kunne se hen til frigivelsen af amatørbandene. 3MX omtalte desuden den kedelige tendens, der var blandt enkelte amatører til at udmelde sig af EDR, når de ved hjælp af denne forening havde fået en god start og en hjælpende hånd til erhvervelse af de kundskaber, der er en forudsætning for erhvervelse af sendetilladelsen. Naturligvis skal dette, om man er medlem af EDR eller ej, ikke på nogen måde sætte skel mellem amatørerne, men forholdet er nu engang det, at de amatører, som ikke er medlemmer, faktisk er snyltere, idet de goder, som EDR i kraft af sit medlemstal opnår, kommer alle amatører til gode.

Der var derefter fri diskussion. Der var ikke overvejende stemning for at starte kursus med henblik på den „store“ sendetilladelse, men dette kursus-spørgsmål kan jo altid tages op, når der måtte vise sig at være et behov hefor. 5DV fik overdraget det vanskelige hverv at arrangere en rigtig amatørskovtur. Der fremkom forslag om at rette henvendelse til hovedbestyrelsen om „familie-medlemskab“. Desuden ventileredes tanker om oprettelse af

en radioamatørklub for Hjørring amatører, men det var der ikke stemning for, og det kan i denne forbindelse oplyses, at ethvert medlem af EDR i Vendsyssel kan indmeldes i lokalafdelingen, årskontingent 3 kr., henvendelse til sekretæren OZ1SJ, Kærvej 1, Hjørring. Endelig vedtog man at lade de udenlandske blade, som afdelingen modtager, nemlig „Amatør Radio“ og „QTC“, cirkulere blandt medlemmerne. Aftenen sluttede med kaffebord og hyggeludder. — Rart at ses engang imellem.

„een sølle jyde“.

NYE MEDLEMMER

Følgende har i maj måned 1954 anmodet om optagelse i EDR:

- 6174 - Niels Jørgen Nielsen, Læsten, Hammershøj.
- 6175 - Jørgen Glyb, Rødegård, Hareskov, u/afd.
- 6176 - Mogens Knudsen, Colbjørnsensvej 37, Nykøbing Falster.
- 6177 - Egon Frederiksen, Drosselvej, Hundested.
- 6178 - Sv. Age Jensen, „Lyngen“, Ølsemagle strand pr. Køge.
- 6179 - OX3KS, K. Sørensen, Danmarkshavn, Grønland.
- 6180 - Henning Jørgensen, Esballegaard pr. Hovedgaard.
- 6181 - Knud Keiniche Hansen, Torkildstrup pr. Kirke Saaby.
- 6182 - C. Johan Grandt, Holmegårdsvej 3, Vallensbæk pr. Brøndby Strand.
- 6183 - Erling Pollov, Snogegaardsvej 51, Gentofte.
- 6184 - Jørgen Højgaard Jensen, Maskinfabrikken, Rynkeby, Fyn.
- 6185 - Børge Kirkegaard, Ejer pr. Skanderborg.
- 6186 - Viggo Flohr Knudsen, „Solhjem“, v/Horsensvej, Vrold pr. Skanderborg.
- 6187 - Jørn Brandt Jensen, Nørregade 1, Skanderborg.
- 6188 - Bent Laursen, Skolen, Juelsminde.
- 6189 - Bent Raunsbo, Vorregaardsallé 61, Aarhus.
- 6190 - Gert Briigge, Ringgade 183, Sønderborg.

Tidligere medlemmer:

- 713 - OZ4FT, Perry Scheller, Hummeltoftevej 82.a., Lyngby.
- 5193 - flyverløjtn. Henning Petersen, Flyvestation Karup J.

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



QTH-RUBRIKKEN

- 130 - OZ7N, H. Chr. Jørgensen, Aldershvilevej 68, Bagsværd, lokal.
- 968 - OX3RC, Arne Hammer, Julianehaab, Grønland, lokal.

1277 OZ7JC, J. Christensen, Simmerstedsvej 25, Haderslev, lokal.
 1320 OZ4PB. Poul Berg. 5. maj plads 10, st., Svendborg, lokal.
 1636 OZ5US, Ernst Brandi, Bakkealle 19, Aabyhøj ex Herning.
 2258 OZ6G, Ib Kastrup Hansen, Søvej 43, St. Magleby, lokal.
 2400 Vagn Andersen, Møllevangsalle 67, Aarhus ex Nysted.
 2850 OZ2V, Verner Jensen, Mosevej 14, st. tv., Søborg, lokal.
 2987 OX3RD, Verner Hansen, Færingehavn, Grønland, lokal.
 3115 ex-OZ7PO, Finn Poulsen, 1809 E. 67. Street, Chicago 49, 111. USA ex København.
 3667 OZ2AD, sg. A. Hensing, telegrafmekanikerskolen, Ryvangen, Kbh. Ø., ex soldat.
 3685 OZ6O, P. G. Christensen, Bjødstrup, Rønde, lokal.
 3812 Leif Baumbach, Vennemindevej 23, 1. sal tv., København Ø., ex soldat.
 3889 OZ2VV, sg. Wissing, RAK, 3 TG BT, JTG, Langelandsgades kaserne, Aarhus, ex soldat.
 3991 J. B. Jensen, Brogade 22, Rudkøbing ex soldat.
 4110 OZ8PM, P. Hanefeld Møller, Skalborgparken, Stationsvej, Skalborg ex Aalborg.
 4197 OZ4KM, sergent K Madsen, telegrafmekanikerskolen, H. S. G. T., Ryvangen, Kbhvn. Ø. ex soldat.
 4386 OZ8NJ, 215025, telegrafist Jørgensen, 3. TGBT, radiokomp., Langelandsgades kaserne, Aarhus ex Sønderborg.
 4450 OZ3BP, Bjerre Pedersen, Ventegodtsvej 13, Solrød Strand, lokal.
 4464 Arne Mikkelsen, Maribovej 27, Kbhv. Valby ex soldat.
 4900 Georg M. Jensen, Nørregade 11, Roslev, lokal.
 4932 Marinus Hansen, Tørsbøl ex Faarhus.
 4940 OZ7IC, 4302-J. C. Østergaard, 2. st. esk., Flyvestation Skrydstrup pr. Vojens ex soldat.
 4951 OZ4HH, H. Hansen, Kuleborgvej 17, Aakirkeby ex København Ø.
 5068 H. O. Horst, Set. Paulsgade 9, 5. sal tv. Kbh. K., lokal.
 5078 OZ6JP, 224090/54, Petersen, 6. reg., forskolen, 1. del., kasernen, Odense ex Roskilde.
 5209 OZ4BF, B. Fuglsang, c/o Mikkelsen, Nykøbingvej, Mørkøv, Sj. ex Middelfart.
 5269 OZ5BH, N. Bech Henriksen, Hans Jensens Alle 31, Hirtshals ex soldat.
 5387 OX3HK, Helge Knudsen, Frederikshaab, Grønland, lokal.
 5408 OX3GA, C. Garsett, Mestervigs flyveplads, c/o konsul L. Storr, Laugavegur 15, Reykjavik, lokal.
 5475 OZ9SB. S. Berg, Biens Alle 23, 1. sal th., Kbh. S., lokal.
 5509 Georg Henriksen, A. i. D., Frydendalsvej 5, Kbh. V., lokal (Hillerød).
 5511 Fl. Rønsager, Hvorupvej 12, Nørresundby ex soldat.
 5592 OZ1HS, H. Sprenger, Odinsgade 14. Odense, ex Haderslev.
 5615 Leif Prøhl Hansen, Østerbrogade 57 F 9. 1. sal, Kbh. Ø., lokal.
 5681 OZ7TU, Villads Dalgaard. Jernbanegade 2, Roslev, lokal.
 5708 OZ5NF, Sv. Sønnichsen, Vestergade 31, 3. sal, Kbh. K. lokal U/afd.

5733 - OZ5RG. Preben Wolder. box 13, Odense, lokal, u/afd.
 5781 - Dragon 167079. Egen, kommandoafd., 3. kampvognsesk., Holstebro, ex Svenstrup, Als.
 5808 - OZ5TL, SGE. 208, Lisberg, F.A.'s sergentskole, 5. del., kasernen. Ringsted ex Sorø.
 5862 - Chr. Christensen, Studentergården, Tagensvej 15, Kbh. N, lokal.
 5864 - OZ6JA, telegrafist 178515, Andersen, kommandantskabet, Nymindegablejren pr. Nr. Nebel ex soldat.
 5878 - B. Lindberg Jensen, Matthæusgade 6. 2. s. tv., Kbh. V., lokal.
 5887 - OZ2XT, Johs Drostrup, Præstegårdsalle 3, st. th., Brønshøj, lokal.
 5973 - Henning Rasmussen, Agremøllen, Nyker. Bornholm ex Øster Marie.
 5999 - I. Troelstrup Nielsen, Håndværkerskolen, Sønderborg ex Horsens.
 6003 - Kaj Teglbjerg, Nørreport 24, Aarhus ex Kbh.
 6004 - Henning Christensen, Buerup, Jyderup ex Grønbjerg.
 6019 - E. Lynge Petersen, LMAF, Dannemare ex Askø.
 6063 - Keld Birch, c/o Jens Andersen, Vinding pr. Sørvad ex Taars.
 6166 - Preben Grandjean, m/s Arnold Mærsk, c/o A. P. Møller, Kgs. Nytorv 8, Kbh. K. ex Helsing.

O Z

Tidsskrift for Kortbølge-Radio

Udgivet af
landsforeningen Eksperimenterende danske
Radioamatører.

Teknisk redaktør: OZ7EU, Paul Størner, Huldbergs Alle 8, Kbh. Søborg. Hertil sendes teknisk stof. Hovedredaktør (ansvarlig) OZ5AC, A. Tommerup Clausen, Enighedsvej 30, Odense. Tlf. 10.439. Hertil sendes alt øvrigt stof, som må være redaktionen i hænde senest den 1. i måneden.

E, D. R.

Eksperimenterende danske Radioamatører

Stiftet 15. august 1927

Adr.: Postbox 79, København K. (Tømmes 2 gange ugtl.).
Giro konto 22116.

*

Hovedbestyrelse:

OZ6PA, Poul Andersen, formand, Peder Lykkesvej 15, København S. OZ2KP, K. Staack-Petersen, næstformand, Risbjerggaards Allé 63, Valby. OZ3FL, O. Havn Eriksen, kasserer, Fuglsangvej 18, Nykøbing F. OZ6EP, Einar Pedersen, sekretær og foredragsmanager, Aalekistevej 211, København, Vanløse. DR319, Berg Madsen, landskreds- og DR-leder, Randers. OZ2NU, Børge Petersen, Testudvalget og udlandskorrespondent, Postbox 335, Aalborg. OZ9AD, M. N. Nielsen. Arrangementskalenderen, Set. Hansgade 17, København N. OZ7TS, J. Sorensen, Gimsing pr. Struer. OZ3XA, A. Hjorth-Jacobsen, Karen Brahesvej 11 B, Odense.

Kassereren:

O Havn Eriksen, OZ3FL, Fuglsangvej 18, telefon 2437 y. Nykøbing Falster.

QSL-Centralen:

Paul Heinemann, OZ4H, Vanløse Allé 100, Kbh., Vanløse.

Amatørannovcer ;

Sendes senest 3 dage før månedens begyndelse direkte til kassereren, OZ3FL, Fuglsangvej 18, Nykøbing F.. vedlagt betalingen. 10 øre pr. ord. i frimærker.

Øvrige annoncer til OZ:

OZ7HL, Henry Larsen, Maagevej 31, København NV

*

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

Trykt i Fyns Tidendes Bogtrykkeri. Odense.