

OZ

Tidsskrift for Kortbølge-Radio

NR. 2. FEBRUAR 1959. 31. ÅRGANG

Hvem tegner den nye håndbogs forside?

EDRs nye håndbog er nu så langt fremme, at vi kan begynde at se resultater, gode resultater, virkeligt godt gennemarbejdet radiostof, som alle gamle såvel som nye amatører kan få udbytte af.

Derfor indbyder EDRs hovedbestyrelse til en konkurrence om en forside tegnet i farver over en ide, der giver et godt indtryk af denne nye håndbog.

*Præmien for det antagede arbejde er
200 kr.*

Forsiden skal illustrere kortbølgeamatørernes hobby, som bunden tekst skal stå:

„Kortbølgeamatørens håndbog 1959“ samt vort emblem.

Hovedbestyrelsen står frit over for godkendelsen og udvælgelsen af de indsendte forslag.

Tegningen skal være i størrelsen (50 cm X 35 cm).

Alle tegninger skal være indsendt til EDRs formand, OZ6PA, Poul Andersen, Peder Lykkesvej 15, København S., senest d. 2. marts 1959.

Lad os nu se nogle gode ideer.

Vy 73 OZ5RO Sekretær.

TVI-diplomati

Af F. D. Rowe, W6FK og R. E. Lake W6BV.

Oversat af OZ7BG.

Forfatterne af denne artikel har samlet erfaring på ca. 50 år i behandlingen af forstyrrelsessager. De har her samlet nogle vigtige tips, som er gode at huske, når man besøger en TVI-klager.

Der er blevet skrevet og sagt mange kloge ord om den tekniske side af TVI. Desværre er der så godt som intet kommet frem om problemerne ved den menneskelige side af sagen. TVI vil opstå, indtil den skønne tid kommer, hvor modtagerne kan gøre deres del af arbejdet ved at afvise vore signaler, og vi er alle tilbøjelige til at se sagen udelukkende fra et sendersynspunkt ved at feje for vor egen dør og rense vore sendere mest muligt. Teknisk er der intet i vejen for at rense modtagere, sendere, feedere osv., men i mange tilfælde er sagen ikke slut hermed. De af os, som har erfaring med behandling af klager, kan bevidne, at den menneskelige natur spænder over et bredt register fra venlighed til krakilskhed. Det ville sandelig være

en vidunderlig verden, hvis vi alle var fabrikerede som forstående og hjælpsomme væsener, men det er ønsketænkning, og vi må se tingene i øjnene, som de er, og klare os på bedste måde. Og det er slet ikke håbløst, hvis vi overvejer problemerne grundigt og fordomsfrit.

Lad os først diskutere herr Seers synspunkter. Han sidder og hygger sig ved et TV-program, og pludselig kommer der interferens af en slags og ødelægger det hele. Husk nu — han aner ikke spor om TV, bortset fra hvad forhandleren har fortalt ham. Ej heller ved han noget om radio-, elektriske eller mekaniske apparater. Han har købt sit fjernsynsapparat i fuld tillid til, at det var i stand til uden besvær at gengive fjernsyns-

billeder. Så kommer der interferens, eller apparatet selv går i stykker, og hvad gør han så? Han bliver eddersplintrende, og i mange tilfælde giver han amatøren nede ad gaden skylden. Hvorfor? Fordi alle og enhver ved, at der bor en senderamatør i nærheden. Men navnlig fordi han har hørt nogen sige, at amatører var årsag til *alle* slags forstyrrelser. Så! Alt han har at gøre, er at få den bandit stoppet, og hans besværligheder er ovre. Dette er uden tvivl en gammel historie for dig som aktiv amatør, og sandsynligvis har du tidligere skudt det til side med tanken: „Den idiot! Jeg ku' godt tænke mig at fortælle ham eet og andet". Men, lige et øjeblik! Lad os sige, at du sidder en dag og prøver på at få fat i en sjælden DX station. Den samme fyr, du så gerne før ville snakke lidt med, starter sin barbermaskine. Pssst — DX kaput, og hvad gør du så? Bander og svovler og overvejer alvorligt, hvad et lille voldeligt overfald mon koster. *Du!* som ellers burde kunne indse, hvad du sikkert har glemt, at herr Seer, som absolut intet ved om, hvorfor interferens ødelægger hans programmer, pludselig skulle vide alt om, at han ødelægger din modtagning. Ærligt og redeligt, har du tænkt på det?

Lad os komme tilbage til det aktuelle problem. Herr Seer generes af noget QRM, som slager hans fjernsynsprogram. Han har klaget, og du er ham, der skal besøge ham for at se, hvad der kan gøres ved det. Før du går, kig så lige i spejlet en gang. Du har måske lige været ude at arbejde med antenner eller bil i det gamle tøj. Kan man besøge herr Seer i det ornat? Nej. Du vasker dig bag ørerne, tager noget pænt tøj på. Det vil fra starten give ham et indtryk af, at amatører er pæne mennesker, og at vi tager ham alvorligt. Dette *skal* gøres, fordi selve ordet, amatør, ofte for udenforstående angiver, at vi ikke er andet end en flok legedrenge, sådan i altmuligmands-slagsen, og derfor tror han ikke særlig meget på, at vi kan foretage noget nyttigt overhovedet.

Efter en ordentlig præsentation og hilsen, bør du lytte tålmodigt til hans klage, uanset hvor udfordrende eller uforskammet hans optræden end må være. Du afbryder ham ikke, og bliver heller ikke synligt stødt over hans nedsættende vittigheder. Et talent for at lytte er af stor betydning for enhver, der tager sig af klagere. Vær opmærksom på alt, han siger, for du ved aldrig på forhånd, hvad du er på vej ind i, og husk på, at han har bygget sig et kolossalt forsvar, som det senere er

din opgave at gennembryde på en pæn og saglig måde.

Efter hans prædiken (?) er overstået, prøv så på at forklare kortbølgeradios hvorfor, hvad og hvorledes for ham, og fortæl ham, at du vil gøre, hvad der står i din magt for at finde ud af, hvad der i vejen. Begå blot ikke den forfærdelige bommert at stille diagnoser og love ham månen ned fra himlen før du kender alle omstændigheder og detaljer. Fortæl ham, at amatørerne kun udgør en lille procentdel af alle interferensårsager, men desværre på grund af misforståelser og manglende oplysning får de skylden for det hele. Forklar det roligt og sagligt og ikke med „Jeg ved det hele, og du er dum“-holdningen. Da han er totalt fremmed for dig, i bedste fald et på-hat bekendtskab, spørg ham så, hvordan børnene har det eller hvordan hans forretning går osv., for på dette tidspunkt ved du allerede — hvis du har lyttet opmærksomt til ham — en hel del om hans private affærer, og hvis du benytter denne fremgangsmåde, vil du blive forbavset over at se, hvordan han tør op.

Nu de enkelte tilfælde. Du har en anden amatør til at betjene din station, og finder ud af, at miseren, som kræver et høj-pas filter, består i overstyring, eller der er en fejl i modtageren, som kræver service. Du skal ikke skælde hans modtager ud for at være en stak gammelt jern, som ikke duer til noget. For himlens skyld, lad være med det. Han har betalt gode hårdttjente penge for den, og fabrikanten ved nok, hvordan man laver fjernsynsmodtagere, og hvem er du, en *amatør*, at sige sådan om hans gode apparat. Ikke på vilkår vil han finde sig i det. Sådan vil han uvægerlig tænke. Sig til ham, at den slags kan ske med næsten alle type modtagere uden at bruge fintlydende teknisk snak, men at fabrikanterne i fremtiden sikkert vil bygge modtagere således, at de i højere grad udelukker amatørinterferens. Han er ikke idiot, men vil skrive sig dette bag øret og huske at spørge forhandleren næste gang, han skal købe fjernsyn, om det og det apparat er fri for amatørinterferens, og således vil vi amatører have endnu en omvendt, som vil skubbe på og presse fabrikanterne til bedre modtagere.

Hvis du opdager, at herr Seer's nabo bruger en varmegude*) eller en anden indretning, som forårsager forstyrrelsen, skal du ikke fare over til naboen og skælde ham bælgens fuld og bagefter til herr Seer og fortælle

*) støj kan komme fra en i denne indbygget termostat.
TR.

Begynderen

Af OZ5NU, Niels Mortensen.

Når den store dag oprinder, hvor amatøren får sin licens, og det er en stor dag, så gælder det at komme igang så hurtigt som muligt, hvem kender ikke det, og så skorter det gerne på grejets effektivitet, såvelsom at en mere, eller mindre, tilfældig tråd bliver „hægtet“ på som antenne. Resultatet — dårligt, hvis der i det hele taget går noget ud!

I nov. OZ bragte vor gode ven OZ5U et tips over sin antennekobling, bygget på princippet i det velkendte pi-led. Princippet er forsåvidt godt nok, som det har været brugt af mange, selv af undertegnede, men nu er det jo ikke alle, der har en 40 mtr. antenne til rådighed, (det har vel egentlig de færreste!) selv har jeg ikke kunnet få plads til mere end en 20 mtr. antenne her på grunden, og pi-leddet giver i sig selv ingen muligheder for eksperimentering i den anviste form.

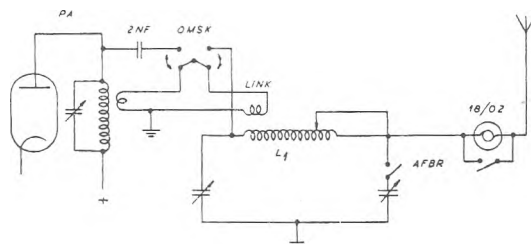
En 20 mtr. antenne anvendt på 80 mtr. er jo som bekendt en kvartbølgeantenne, som man får mere gavn af at seriekoble (strømføde!), og sagen er ganske let klaret, endda med omtalte pi-led, dog med en lettere ombygning, som kun i ekstra materialer kræver en afbryder og en enpolet omskifter, og så kan man vel og mærke køre både med pi-leddet og seriekredsen efter ønske!

Vil man lave yderligere kineserier, så kan man gå på jagt efter en spole, hvor man ved drejning på en knap kan variere vindingstallet, en sådan variabel spole findes bl. a. i en

hele historien med uskyldsglorien svævende over hovedet. Er du klog, bruger du samme taktik overfor naboen som hos klageren. I fremstillingen af en atmosfære af good-will er det vigtigt, at alle indblandede parter forstår problemet til bunds og handler derefter. Husk, at du er centret for hele halløjet, og du har ikke råd til at blive uvenner med nogen af dem.

Hvis tilfældet rækker ud over, hvad du selv kan klare, bør du ærligt indrømme dette — sige, at du må have hjælp, da interferensundersøgelser er et højt udspecialiseret felt, men du skal sørge for, at han bliver hjulpet hurtigt. Vær ikke bange for at sige, at i enkelte tilfælde har bekæmpelsen af interferens sine grænser, men problemet er slet ikke håbløst.

Da og kun da, kan du gå derfra sikker på at have overbevist ham om, at du var oprigtig i ønsket om at kunne hjælpe ham.



Leddets er vist i seriekreds-stilling.

Link - 2-3 vindg.

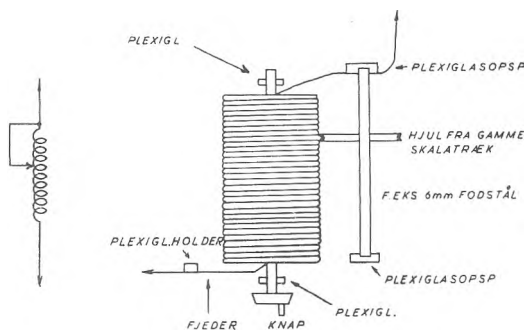
L 1- Spole el. „sporvogn“

SM. 22 og også i en del amerikansk grej og kaldes populært en „Sporvogn“, man kan evt. også ved lidt fingerfærdighed lave en „Sporvogn“ selv, men der er så megen billig surplus på markedet, så det kan vel næppe betale sig. Bruger man en Sporvogn fra f. eks. en SM. 22, så kan man roligt tage halvdelen af vindingerne af, så passer den med de nævnte værdier, og så er der endda lidt at løbe på, selv hvis antennen skulle være lidt for kort!

Ovenstående led har været anvendt her på stationen et par år, både med almindelig spole såvelsom med „Sporvogn“. Forsøgene, dels med en 16 mtr., en 20 mtr. antenne her og dels med en 31 mtr. antenne på forhenværende QTH., har vist, at seriekredsen var bedst.

Selve tilkoblingen til senderen, der har været prøvet både induktiv såvelsom kapacitiv kobling, der har den induktive kobling vist sig at være bedst, (også Bci-mæssigt set!) men man kan, med den viste omskifter, skifte mellem induktiv og kapacitiv kobling.

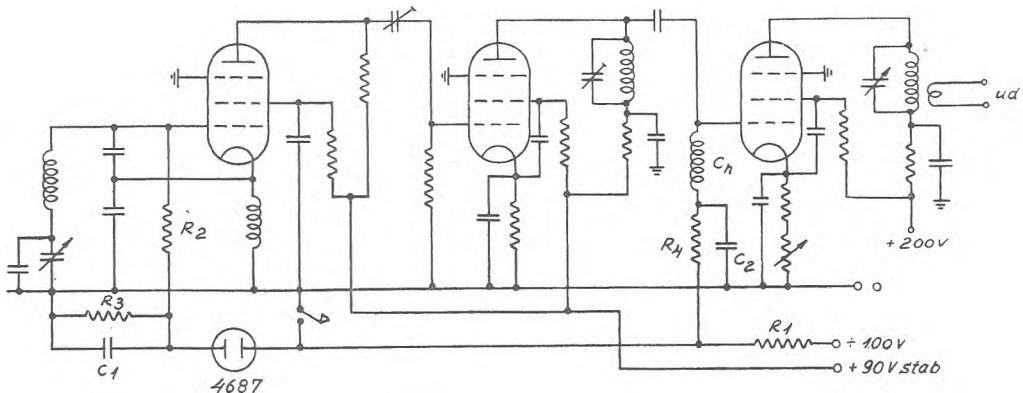
Man skulle med dette led have mulighed for at tilpasse de fleste, ihvertfald L-antenner, og vel også en del andre mærkelige (selvopfundne) antenner til senderen, samtidig giver leddet jo (her er særlig tænkt på begynderen!) en mulighed for eksperimenter, og det er formålet med denne artikel!



Skitse over påtænkt „sporvogn“.

Nøgling med glimrør

OZ6ER, E. Rytter.



$R_1 = 0,1 M\Omega$ $R_4 = 30-50 K\Omega$
 $R_2 = 50-100.000 \Omega$ $C_1 = 3-5000 pF$.
 $R_3 = 3-10 K\Omega$ $C_2 = 10-20000 pF$.

Der har gennem tiderne været mange forskellige nøglemetoder fremme her i OZ, men jeg har ment, at den metode, som her skal omtales, også bør være med, idet den har nogle gode egenskaber. Hvem, der først har konstrueret den, ved jeg ikke, men vedkommende har i hvert fald opnået de fleste ting, som der kræves af perfekt nøgling.

Diagrammet viser en tre-rørs VFO, som er beregnet til at kunne køre BK. Nøglingen foregår over alle tre rør, idet bufferrøret skal køre i ren klasse A, og som sådan ikke direkte nøgles, men virker mod tilbagevirkning fra udgangsrøret.

Som det ses, er oscillatorens gitterafleder opdelt i to sektioner, så strømmen fra glimrøret skal gå gennem en del af den kolde ende. Ligeledes er udgangsrørets gitter forbundet til den negative spænding, blot på glimrørets anden side, hvor også nøglen er anbragt. Modstanden R-1 tjener til at begrænse strømmen fra ensretteren, når nøglen er sluttet til stel.

Ser vi nu på opstillingen, når nøglen er åben, vil der gå en strøm gennem R-1, glimrøret og R-3. Anvendes f. eks. et 4687, vil spændingen på udgangsrørets gitter, gennem R-4 og droslen ch, være - 90 volt, således at dette rør er komplet lukket. Strømmen gennem glimrøret vil ligeledes bevirke, at spændingsfaldet over R-3 vil stoppe oscillatorens svingninger.

Sluttes nøglen, vil glimrøret slukke straks, og strømmen gennem R-3 vil ophøre, hvilket bevirker, at den negative blokering på oscillatoren falder bort, og denne starter straks. Samtidig vil også R-4 blive lagt til stel, men

tidskonstanten, bestemt af R-4/C-2, vil bevirke, at der går en passende tid, før udgangsrøret træder i funktion, således at oscillatoren har opnået stabile svingninger inden, med andre ord, chirp undgås.

Slippes nøglen igen, vil der straks være spænding på udgangsrørets gitter, og denne spænding vil opnå glimrørets tændspænding før oscillatoren igen stoppes. Vi har altså opnået at få oscillatoren til at starte før udgangsrøret træder i funktion, og først stoppe efter at dette er ude af funktion igen, hvorved problemet med at undgå startchirp ved den direkte oscillatornøgling er bortfaldet. Ligeledes bortfalder evt. klik ved stop af oscillatoren.

Ulempen ved denne nøglemetode er, at man har en spænding på ca. -90 volt på nøglen, men hvis man sørger for at have nøglens arm lagt til stel, vil man ikke risikere noget. Desuden vil et stød ikke være farligt, da R-1 vil begrænse strømmen til et absolut minimum, og som bekendt er det strømmen, der er den farlige.

Det er af vigtighed, at man sørger for at få buffertrinnet til at køre i ren klasse A, for at undgå tilbagevirkning til oscillatoren, når udgangstrinnet træder i funktion. Ved at indsatte et følsomt instrument i serie med gitteraflederen, kan man regulere styringen til der ingen gitterstrøm går.

Hvad angår valg af komponenter, afhænger dette naturligvis en del af hvilke rør, man anvender, og der skal nok forsøges lidt i det enkelte tilfælde, før man opnår det helt rigtige resultat.

Kondensatoren C-1 tjener til at afkoble for HF, og skal være af størrelsen 2-3000 pf, og

(fortsættes nederst næste side.)

Forudsigelser for februar

Vy 73 - best dx - 9SN

Rute kalde signal	Afstand km	Pejling grader	Dansk normaltid														
			00	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24		
Bangkok HS	8700	83	7,0 [4,0]	7,0 [14,0]	7,0	21,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	21,0	14,0	7,0 [14,0]	7,0	MHZ	
Bruxelles ON	800	230	3,5	3,5	3,5 [7,0]	3,5 [7,0]	7,0	14,0	14,0	14,0	14,0	7,0	7,0	3,5	3,5	-	
Buenos Aires LU	12000	235	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	21,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	21,0	14,0	-	
Lima OA	10000	264	14,0	7,0 [14,0]	7,0 [14,0]	7,0 [14,0]	14,0	14,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	21,0	14,0	-	
Nairobi VQ4	6900	155	14,0	14,0	14,0	21,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	21,0	14,0	14,0	-	
New York W2	6300	293	14,0	7,0 [14,0]	7,0 [14,0]	7,0 [14,0]	7,0	7,0	14,0	28,0	28,0	28,0	28,0	21,0	14,0	14,0	-
Reykjavik TF	2100	310	7,0 [14,0]	7,0 [14,0]	7,0 [14,0]	7,0 [14,0]	7,0	14,0	21,0	28,0	28,0	21,0	14,0	7,0	7,0	7,0 [14,0]	-
Rom I	1600	180	7,0	7,0	7,0	7,0	14,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	14,0	7,0	7,0	-	
Tokio JA/KA	8600	46	7,0 [14,0]	7,0 [14,0]	14,0	14,0	28,0	28,0	28,0	14,0	14,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0 [14,0]	-
Thorshavn OY	1300	310	7,0	3,5 [14,0]	3,5 [7,0]	3,5 [7,0]	3,5 [7,0]	7,0	14,0	14,0	21,0	21,0	14,0	7,0	7,0	7,0	-
Godthåb OX	3500	310	7,0 [21,0]	7,0 [21,0]	7,0 [21,0]	7,0 [21,0]	7,0 [21,0]	14,0	28,0	28,0	28,0	28,0	21,0	14,0	7,0	7,0 [21,0]	-
Rio de Janeiro PY-1	10400	228	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	25,0	21,0	14,0	-
Wien OE	900	166	3,5	3,5 [7,0]	3,5 [7,0]	3,5 [7,0]	7,0	14,0	14,0	14,0	14,0	7,0	7,0	7,0	3,5	-	
Melbourne VK3	16000	70	7,0 [14,0]	7,0 [14,0]	7,0 [14,0]	28,0	28,0	28,0	21,0	21,0	28,0	14,0	7,0	7,0	7,0	7,0 [14,0]	-
Svalbard LA LB x)	2000	18	7,0 [21,0]	7,0 [21,0]	7,0 [21,0]	7,0 [21,0]	7,0 [14,0]	7,0 [14,0]	14,0	21,0	21,0	14,0	7,0	7,0	7,0	7,0 [21,0]	-
Færingehavn OX i)	2300	270	7,0 [21,0]	7,0 [21,0]	7,0 [21,0]	7,0 [21,0]	7,0 [21,0]	7,0 [21,0]	14,0	21,0	28,0	21,0	14,0	7,0	7,0	7,0 [21,0]	-

x) Gælder KUN for OY land

RETTELSE TIL OZ3Y's PA-TRIN I JAN. OZ

I diagrammet skal der kun være forbindelse fra punktet mellem L 2 og L 3 til første kontakt på omskifteren O 3. Drejekondensatoren C 2's „varme“ ende forbindes til forbindelsespunktet mellem L 2 og blokken på 500 pF i anodekredsen.

KASSEREREN MEDDELER:

Girokort til indbetaling af kontingent for året (1. april 1959 — 31. marts 1960) og for april kvartal 1959 er udsendt. Prøv nu om du ikke kan huske at få beløbet afsendt **inden den 15. marts**. Du sparer herved kassereren for et stort ekstraarbejde med først at skulle inddrage OZ og senere, når kontingentet indgår, at skulle anmelde det påny, og du sparer foreningen for en ikke helt ringe udgift til ekstra porto.

Husk dit kontingent!!

Vy 73 Kassereren.

75 watts på alle bånd

Af OZ3FL, O. Havn Eriksen.

Med den hastige udbredelse af fjernsynsmodtagere i Danmark er det som bekendt blevet nødvendigt for senderamatørerne at have en sender, som ikke laver TVI — hvis man da ikke simpelthen foretrækker at lade være med at sende i fjernsynstiden. Den sidste udvej er i hvert fald fuld effektiv, men slet ikke nødvendig, hvis man blot tar de nødvendige forholdsregler ved bygningen af stationen.

Selvom TV-sikring ved konstruktionen af denne sender måske kom i første række, så er den også tænkt som hjælp til de mange, der ligger med ubrugt grej i skufferne uden egentlig at kunne finde anvendelse for det. Hvorfor ikke flikke det sammen til en brugelig sender, hvilket er muligt, da der her er brugt standard-dele, som findes de fleste steder?

Som ønskemål ved bygningen blev opstillet:

- 1) fri for TVI
- 2) god nøgling — med eller uden break-in
- 3) stabil VFO
- 4) båndskift til alle bånd
- 5) hovedsagelig til CW, men med indbygget simpel modulator

C-2 afhænger af valget af R-4, idet tidskonstanten er afhængig af begge værdier. R-i skal være på ca. 0,1 Mohm.

Drosselspolen i udgangsrørets gitter skal blot tjene til at stoppe for HF, og her kan man anvende en mini-choke eller evt. selv vikle en.

I den opstilling, som jeg har prøvet, var de to første rør af typen EF95 og udgangsrøret 6AQ5. Anodespændingen var stabiliseret til 90 volt for oscillator og buffer og ustabiliseret ca. 200 volt på udgangen.

R-3 var på 4000 ohm, R-4 på 40.000 ohm og C-2 10.000 pf, men som sagt bliver man nok nødt til at prøve sig frem, ikke mindst med R-3, som er afhængig af, hvor meget eller hvor lidt blokering der er nødvendig for at lukke oscillatoren.

Ved prøverne skal man blot tænke over, at man ikke kan regne med de signaler, man får i sin egen modtager på stationen, idet oscillatoren som regel vil svinge kraftigt nok til at kunne høres her, og det vil på den måde ikke være de samme signaler, som går ud. Derfor må man se at få rapporter udefra på

signalerne, og det er jo også det, der tæller.

6) måling med eet meter af spændinger og strømme

7) indbyggede ensrettere

— eller med andre ord: Det hele i eet kabinet.

Som vist i fig. 1 (næste side) omfatter senderen en ECO-oscillator med røret 5763, hvor både anode- og skærmgittersp. er stabiliseret på 150 volt med røret 150C.1; desuden er der med de blokke, som ligger parallelt med spolen, kompenseret for frekvensdrift. Anodekredsen afstemmes bredt til 7, 10,5 eller 14 mc, eftersom man ønsker sender-output på 20, 15 eller 10 meter.

Ved 80 og 40 meter arbejde er anodekredsen uafstemt. Spolen L.1, der dækker fra 3500 til 3800 kc, er viklet på et keramisk rør med en diameter af 19 mm med ialt 24½ vinding, katodeudtag 4½ vinding fra jordenden; tæt viklet af 0,5 mm lakisoleret tråd. Det er ikke ligegyldigt, hvilken type kondensator man vælger til C.1 og C.2, da de har indflydelse på frekvensstabiliteten. Som C.1 er brugt 200 pf ker am., nul temperatur-coefficient (NPO) og som C.2 en type N.750 med negativ temperatur-coeff. på kun 10 pf. — Til afstemning kan benyttes en god dreko på max. 50 pf, som vil kunne dække området fra 3500 til 3800 kc. Eftersom jeg personlig ønskede så stor spredning på DX-båndene som muligt, har jeg i konstruktionen i stedet brugt en dreko på ca. 30 pf max. fra en tuning-box; for også at kunne benytte den „høje“ ende af 80 meter må jeg ved hjælp af en afbryder (vist på foto I som hvide afbr. til venstre) udskyde en keram. trimmer på ca. 30 pf, som ligger parallelt over C 3. Dette arrangement er ikke vist på diagrammet, men nævnes for en ordens skyld. Spolen L.2 er viklet på Prahn form nr. 5013 og har ialt 44 vdg. — Udtagene fra jordenden er ved henholdsvis 20 vdg. og 34 vdg; der er 2 vdg. i hver rille, og tråden er 0,2 mm laktråd.

Som buffer eller doblerrør følger en 5763 (med 27 ohms stopmodstand i gitteret), som får noget højere spænding end oscillatorrøret. Anodekredsen kan afstemmes til de forskellige områder med S.2A+B, hvor A indskyder de nødvendige spoler og B. indskyder dreko C.4 på 30 pf på alle bånd, udtagen 80 meter. Bemærk at der over 80 meter spolen ligger en modstand på 4700 ohm, dels for at gøre kredsen bred, men nok så meget for at hindre overstyring af udgangsrøret. Kred-

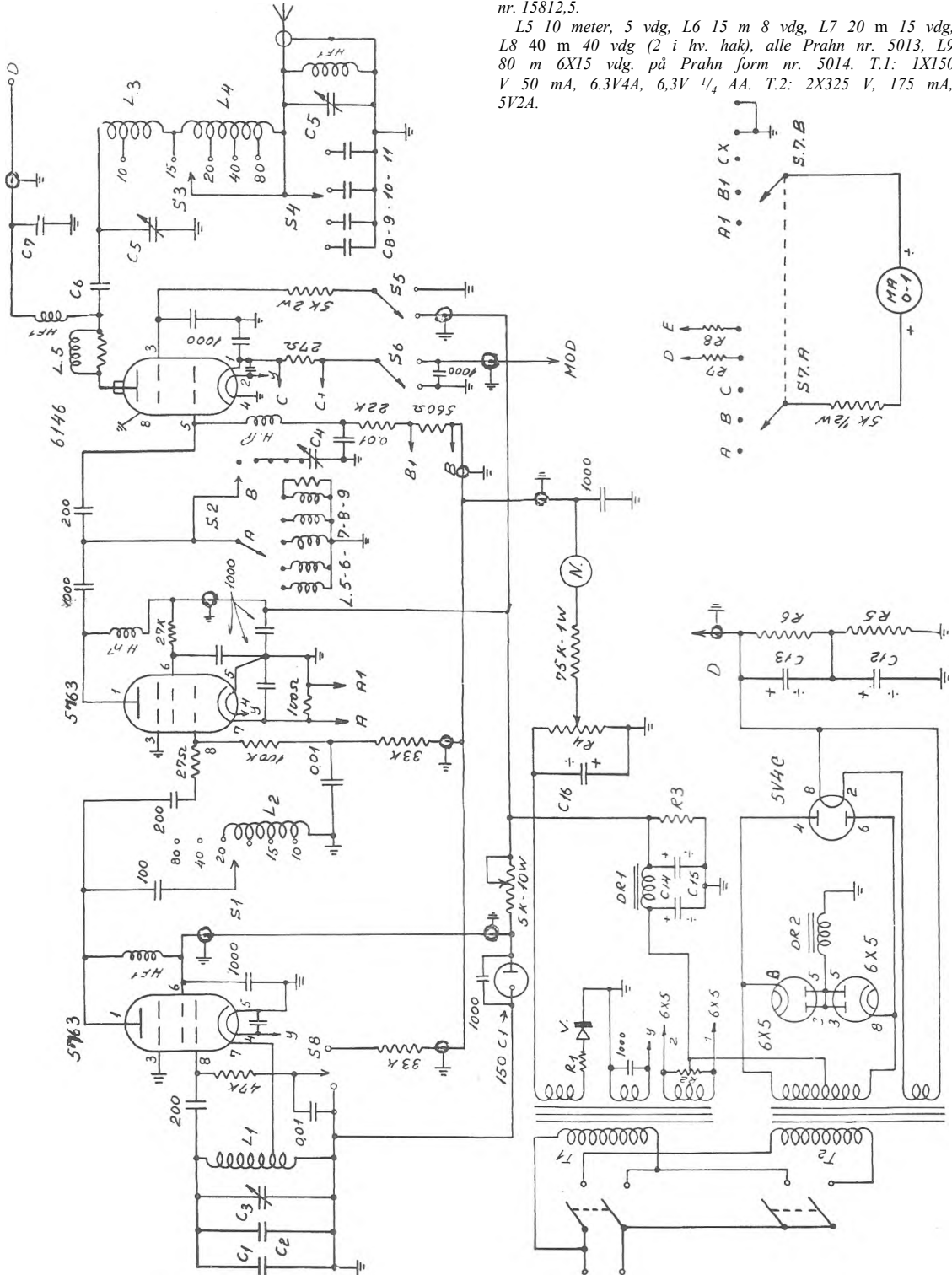
Tekst til fig. 1 (diagrammet):

C1 200 pf keram. NPO, C.2 10 pf keram. N750, C.3 50 pf variabel, C.4 30 pf var., C.5 250 pf var., C6-7 1000 pf se tekst, C8 200 pf, C9 400 pf, C10 800 pf og C11 1500 pf, C.12-13-14-15-16- 16 mf 450 v lytter; alle 1000 pf afkoblinger er de små 7 mm „disc“ kdst.

R1 100 ohm 3 w, R2 2X25 ohm 3 w, R3 100 K 1 w, R4-5-6 20 k 10 w, R7 1 megohm 1 w, R8 5/2 megohm 1 w, andre modstande 1/2 watt.

S1 og S2A-B på samme aksel: 1X5 st. alm. og 2X5 st. keram., S3 2X5 st. keram., S4 1X5 st. alm, S5-6 & 8: vippeomskifter, S7A-B: 2 dæk MEC 1X11 st, DR 1: 100 ohm, DR2: 50 ohm, N: nøgle, V: ensretter-ventil 250 V 50 mA, HF: Praha minidrosler 2,5 mH,

L5 10 meter, 5 vdg, L6 15 m 8 vdg, L7 20 m 15 vdg, L8 40 m 40 vdg (2 i hv. hak), alle Praha nr. 5013, L9 80 m 6X15 vdg. på Praha form nr. 5014. T.1: 1X150 V 50 mA, 6.3V4A, 6.3V 1/4 AA. T.2: 2X325 V, 175 mA, 5V2A.



sene afstemmes iøvrigt således, at PA-røret kører „ligeud" på alle bånd.

I udgangstrinet er anvendt det i udlandet nu meget anvendte 6146-rør, som tillige med 5763 nu kan købes herhjemme til rimelige priser i Philips fabrikat. Røret er nærmest en afløser for 807, men er ikke nær så „kildent" som dette rør med hensyn til selvsving. Et lille sidespring: Den nye toldlov er netop vedtaget, mens disse linier skrives. Det betyder, at jeg personlig kan smide min surt erhvervede viden om told på rør m. m. bort og begynde at lære en ny lov — men det betyder samtidig også, at jeg som amatør får de fleste rør til en meget billigere pris, da både told og rørafgift er bortfaldet! Nå, men 6146 har ikke under prøverne vist tegn på ustabilitet — og det samme er tilfældet i resten af senderen. Bemærk m. h. t. 6146 at benene 4 og 6 afkobles til stel gennem de små 1000 pf (disc) kondensatorer (ikke vist i diagrammet).

Udskiftelige spoler må betragtes som et overstået stadium og pi-led er da efterhånden også næsten enerådende i både kommercielle og amatørsenders udgangstrin. De to drekos C.5 er begge på ca. 250 pf med pæn pladeafstand og kan stadig købes til omkring et par kroner som „surplus". Spoleformen L.4 er den almindeligt foretrukne TS nr. 6128 og er fuldt bevokset med 0,7 mm eller 1 mm blank monteringsstråd. Formens diameter er imidlertid for stor til 10 og 15 meter-spolerne, som i stedet er viklet særskilt som L.3 af $1\frac{1}{2}$ mm blank tråd: 8 vdg. og diameter 22 mm, længde 4 cm. Hele L.3 bruges på 15 meter og udtaget til 10 meter sidder $3\frac{1}{2}$ vdg. fra den „varme" ende, altså nærmest anoden. På L.4 sidder udtaget til 20 meter 3 vdg. og til 40 meter 10 vdg. fra samme ende. På 80 m er hele spolen indskudt og omskifteren S.3 kortslutter iøvrigt spolen fra den kolde ende ved at gå ind på de nævnte udtag. S.3 er MEC omskifter med keram. dæk med 2X5 kontakter, som for en sikkerheds skyld er forbundet parallelt. S.4 (alm. MEC-omskifter) 1X5 stillinger, kan efter tur indskyde C.8-9-10-11 i parallel over C.5 output ved tilkobling til forskellige antenntyper eller antennetuner. Det er afgjort nødvendigt at bruge en førsteklasses kondensator som C.6 på 1000 pf for ikke ved evt. gennemslag at få jævnspænding på antennebøsningen. C.7, ligeledes 1000 pf, skal selvsagt også kunne stå for mindst 1000 volt; her er brugt surplus med arb.sp. på over 2500 volt. Mellem antenne og jord ligger iøvrigt som en slags sikring en HF-drossel. I anoden på 6146 ses en 100 ohms 1 w modstand, hvorpå er viklet en VHF-

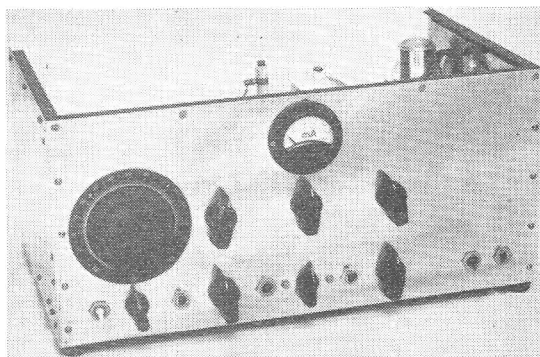


Foto I.

Senderen forfra. Kontrollerne er fra venstre i øverste række: Osc-af stemning, meter-omskifter, (S.7A-B), PA-afstemning C.5, PA-omskifter S.3, nederste række: område-skifter (omtalt, men ikke vist i diagrammet), buffer-afstemning CA, ose.-omskifter S.8, buffer/dobler omskifter S.1., omskifter (S.5) i PA-skærmgitter, omskifter til parallelkondensatorer S.4, fonelcw omsk. S.6, outputkondensator C.5., glødesp. afbr. og endelig yderst til højre: afbr. for højspænding.

drossel, L.5, 10 vdg. laktråd, til hindring af parasitsvingninger. I skærmgitteret på PA sidder omskifteren S.5, som enten lægger SG til jord eller giver det fuld spænding...Det er et nødvendigt arrangement, da man kan ødelægge røret ved at tune resten af senderen op uden spænding på pladen af PA. Med SG lagt til jord kan man uden at risikere noget indstille gitterstrømmen i PA til en passende størrelse — og man kan på samme måde holde hele senderens output så langt nede, at man med en billig SWR-bro kan foretage antenntilpasninger.

Et 0-1 mA-meter bruges til at måle de forskellige strømme og spændinger. Det er forbundet som voltmeter med fuldt udslag ved 5 volt og måler spændingsfaldet over passende modstande, som er indskudt i serie i de forskellige kredse, hvor man ønsker måling

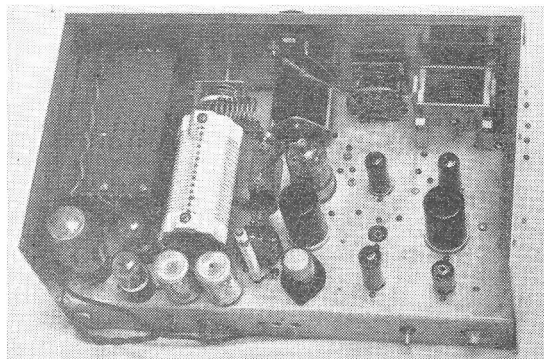


Foto II.

Senderen set ovenfra.

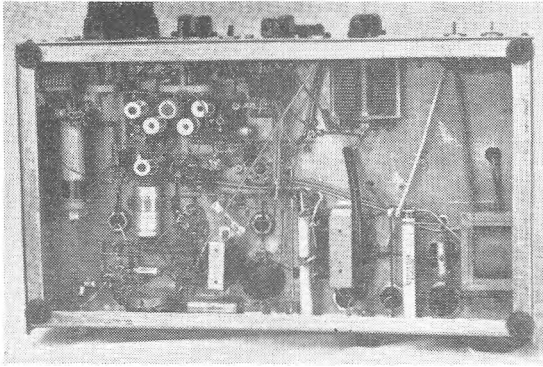


Foto III. Senderen set nedenfra.

foretaget. Ved at bruge meter et som voltmeter med lavt område opnår man at kunne bruge standard-modstande som shunte. Hvor aflæsningen skal være 20 mA eller mere, kan man se bort fra instrumentets indre modstand, da fejlene bliver så små, at de i praksis er uden betydning. De udkrævede modstandsværdier er simpelthen 5 volt divideret med strømmen ved fuldt udslag (i ampere), som ønskes. Områderne, som er valgt her, er: Buffer-katodestrøm 50 mA, PA-rørets gitterstrøm: 10 mA, skærmgitterstrøm: 20 mA og katodestrøm: 200 mA. — Til måling af anodespændingen er valgt 1000 volt området og 500 volt-område klarer den lave spænding på bufferrør. Meter-omskifteren må absolut være af en type, som ikke kortsletter mellem de enkelte kontakter under drejningen; en sådan var ikke ved hånden og derfor er brugt en MEC, 2 dæk, hver 1X11 stillinger, således at der er en ledig kontakt mellem målestillingerne.

Konstruktionen.

For mig har det altid været noget af et problem at skaffe passende kasser til konstruktioner, men det er trods alt ikke så svært — når man gør det selv. Grundstammen er i dette tilfælde et chassis på: $42\frac{1}{2} \times 24\frac{1}{2} \times 7$ cm med påsvejsede eller påskruede endestykker og en 15 mm kant ombøjet hele vejen rundt. Så får man tilklippet: Forplade 432 mm X 200 mm, 2 sidestykker på 20X25 cm, låg og bund på hver 432X250 mm. Det hele spændes sammen på vinkeljern 10X10 mm — som kun koster en femmer for en længde af vistnok 6 meter. Efter sammen-spændingen filer man kanterne til og opnår en kasse, som er næsten lufttæt, hvis man da også sætter bagklædning på, hvad jeg i dette tilfælde ikke har gjort.

Alle glødeledninger — og ledninger, som ikke fører HF — lægges i skærmkabel, og der

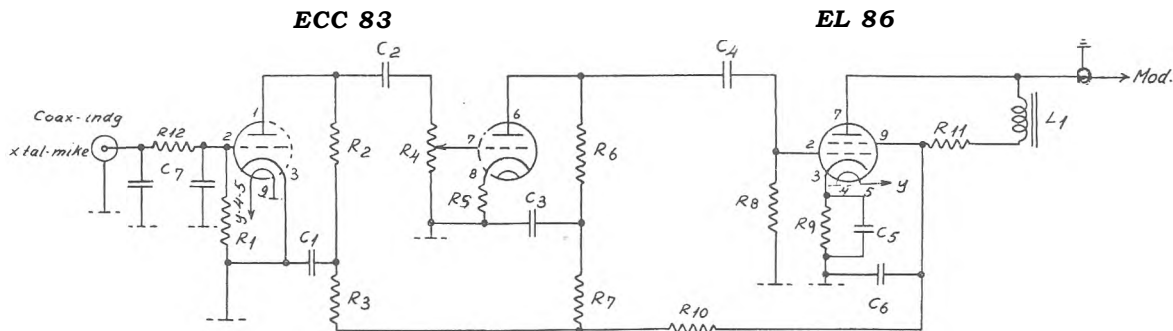
afkobles i hver ende med de små „disc“ kondensatorer på .1000 pf (de er kun 7 mm i diam.); de skal monteres med så korte tilledninger som muligt, men de kan jo også knibes ind de fleste steder. Skærmen forbindes flere steder til stel på loddeflige under hvilke er lagt 1/8“ tandskiver, som bider sig godt fast og danner fin kontakt. Sørg iøvrigt for at alle huller er boret, før monteringen begynder; jeg brugte selv et par timer til at finde en borespån i udgangskondensatoren! Der er gjort flittigt brug af støttebukke, så alle dele sidder fast uden mulighed for rystelser.

—Ensretteren.

Denne er af en type, som ikke er set meget anvendt herhjemme, men den har den fordel, at man kan bruge en alm. 2X325 volt, 5 V 2 amp. trafo og alligevel få 600—700 volt på PA-røret ved fuld belastning. Eftersom netop denne trafostørrelse, enten med 125 eller 175 mA, er vidt udbredt, er den foretrukket her af økonomiske grunde. Ganske vist er det en betingelse for at udnytte den, at glødestrøm til de to små ensretterør (6X5) ikke sidder på samme trafo, da disse rørs glødetråd skal varmes op, før der sættes højsp. på, men da man alligevel skal bruge en lille trafo til gitterblokering, kan man bestille T.1. med 1X150 volt, 50 mA, 6,3V 4Amp. og 6,3 V $1\frac{1}{4}$ Amp. At man kan få den høje spænding skyldes den særlige kobling med de 3 ensretterør, hvoraf 6X5 kun koster 8 kr. brutto. I stedet for 5V4G kan sikkert bruges den ældre type 80, som er godt udbredt. Jeg vil gerne gentage, at 6X5 skal varmes først op og derfor er der lavet det særlige arrangement med de to dobbelte afbrydere i primærerne. Ligeegyldigt hvilken af dem, der sluttes først, så vil 6X5 få glødestrøm før noget andet; man må så i starten ikke have mere travlt, end at man kan vente de 30 sekunder med at slutte den sidste kontakt.

Nøglingen.

Som nævnt tidligere er her nærmest tale om en CW-sender, og der er derfor indbygget ensretter til nøgling med blokering af gitrene. Der kan enten nøgles alle 3 rør (break-in) eller kun de 2 sidste. Spændingen indstilles på R.4 til ca. 80 volt, som bevirker, at anodestrømmen i 6146 falder til nul med hævet nøgle, indskudt ved N. Under de første prøver havde jeg ikke kigget nærmere på S.8, da der stadigvæk kun blev dumpet t.9 rapporter; det var først da der dumpede en t.8 ind i loggen, at jeg kiggede på sagen. T.8 rapporten viste sig at stamme fra, at glim-



C 1 - 3 - 6 *16μF - 450 volt elektrolyt.*
C 4 . 10 000 pF.
C 2 . 5000 pF.
C 5 . 50 μF - 50 volt elektrolyt.
C 7 . 2 X 100 pF ker.
R 1 . 2 MOhm.
R 2 . 0,22 MOhm.
R 3 . 7 . 10 . 22 kOhm.

R 4 . 0,5 MOhm volumenkontrol.
R 5 . 2200 Ohm.
R 6 . 8 . 100 kOhm.
R 9 . 50 Ohm 2 W.
R 11 . 100 Ohm 2 W.
R 12 . 100 kOhm.
Alle modst. ½ watt, hvis ikke andet er anført.
L 1 . Lille filter choke. Har brugt Lübcke DO-145.

røret (150c.1) slukkede ved nedtrykket nøgle — men det blev omgående rettet på faldmodstanden. Men S.8 havde altså hele tiden stået i (break-in) stillingen til nøgling af alle rør, men tonen blev ikke dårligere af, at oscillatoren ikke også blev nøglet. Iøvrigt kan karakteren af nøglingen nemt ændres ved andre værdier af de 0,01 μF blokke, som sidder i gitterafkoblingerne.

Afprøvningen.

Prøv først spændingerne fra ensretterne uden senderrør sat i fatningerne. Den laveste spænding skal ubelastet være omkring 400 volt og den højeste omkring 800 volt. Sæt derefter senderrørene i og stil S.5 til jord, hvorefter man kan tune gitterstrømmen i 6146 op med C.4 til 2 — 2% mA, som er nok til udstyring af røret; der vil dog på alle bånd være en god reserve af gitterstrøm, men den kan altså holdes passende i ave ved forstemning af C.4. Ved afprøvningen af PA må man belaste udgangs coaxbøsningen med en 100 w lampe til stel; den vil lyse nydeligt op ved resonans i PA — men det er en lidt uøkonomisk måde at skaffe lys på! Når denne prøve er vel overstået, kan man tilkoble antennetuner eller antenne direkte. Ved brugen af S.4 kan man indskyde forskellige kondensatorer, indtil senderen trækker normal anodestrøm, som skal være omkring 140 mA, da man jo i katoden på 6146 får tillagt sg-strømmen, som er på ca. 15 mA; den reelle anodestrøm er altså på 125 mA.

Modulatoren.

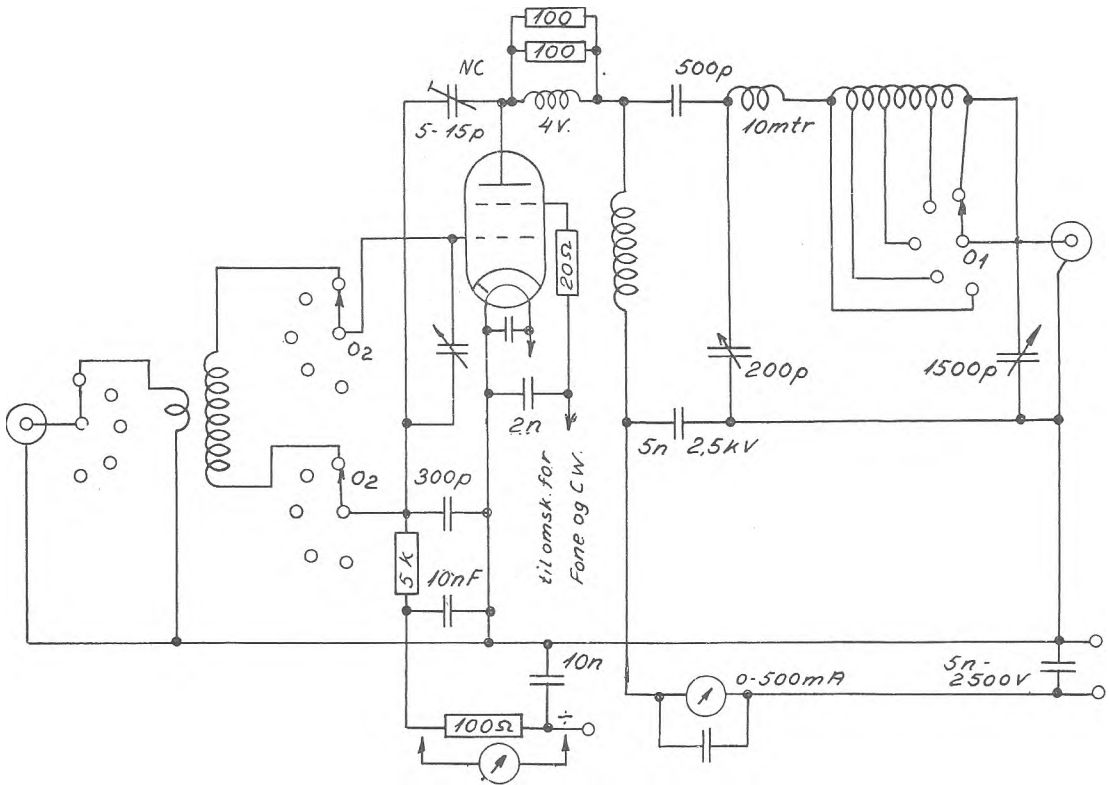
Selvom interessen for CW her kommer i første række, er der dog tænkt på en smule mo-

dulation, som foreløbig har givet S.9 både på 10 og 15 meter fra USA. Modulatoren, som er vist i fig. 2, er ganske simpel og udmærker sig ved ikke at kræve særlig ensretter, idet man stjæler den nødvendige spænding fra katoden af 6146; det give gittermodulation med et anstrøg af sg-modulation, men har ikke de ulemper, som gittermodulation ellers er behæftet med. Diagrammet taler for sig selv, så det skal blot lige nævnes, at rørene sidder i senderen med glødespænding på hele tiden, og at S.6 klarer omskifning fra CW til fone. Anodestrømmen skal ved fone falde til ca. det halve af CW, og anodemeteret skal stå roligt under modulation — eller i hvert fald kun med ganske ringe variation, f. eks. ved de berømte fløjtesoloer. På foto II er vist en tom fatning, som er beregnet til et ekstra EL 86 i parallel med de første, hvis eet rør alene ikke kunne modulere — hvad det altså kan. — Hvis anodestrømmen mod forventning ikke falder til ca. det halve, så kan det afhjælpes ved andre værdier af R.9.

Med hensyn til TVI så kan jeg blot sige: Der er ikke noget! Ganske vist har jeg ikke været rundt i nabolaget for at kigge, men min egen TV-antenne sidder 1 meter fra min antennenedføring fra beamen og mindre end 8 meter fra selve antennen — og det er ikke muligt at se nogen forstyrrelse på skærmen. Disse prøver er foretaget uden låg og bund på senderen og gælder for alle bånd.

Ja, denne konstruktion var altså tænkt som en TVI-hjælp til de mange med lager af overflødige dele — men den er slet ikke sværere end, at de fleste begyndere kan have fornøjelse af at bygge den. God fornøjelse!

Tips



OZ8TN skriver til os: Jeg har lige ombygget min tx til en mere moderne form med pi-led o. s. v. Senderen er lavet til rack-montering, og båndfilter-exciter, pa-trin og gitterspændingsensretter er samlet på et chassis 47 X 34 cm. Chassiet er lavet på vinkel-messing, så det kan afskærmes helt.

PA-trinnet er lavet med en amerikansk tetrode som naturligvis skulle stabiliseres. Jeg var blevet anbefalet at bruge den såkaldte „capacitive balance“ stabilisering, og besluttede at prøve den. — Jeg fik det hele monteret og kobled et gitterdykmeter til anodespolen, drejede op for styringen, indstillede stabiliseringen til mindst hf, og sagen skulle være klar. — Men — da der kom spænding

på pa-røret viste det sig, at det hele var fyldt med parasitter og rygende ustabil på alle områder. — Jeg prøvede med parasitdrosler alle tænkelige steder, men de brændte af lige så hurtigt, jeg kunne lave dem.

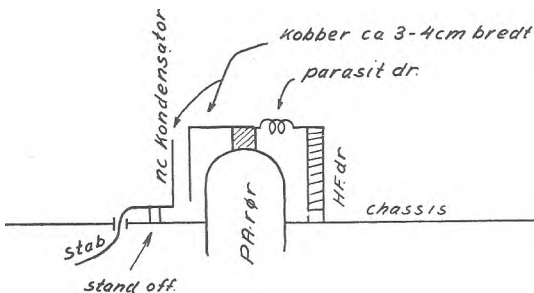
Fejlen viste sig at være den, at noget hf fra tankkredsen kunne slippe ind til gitteret på pa-røret. Røret er temmelig åbent opbygget. En skærm mellem tankkreds og rør, og det hele var bomstabil.

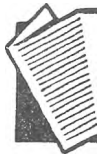
Det tog nogen tid at finde ud af det, da det hele efter min mening var opbygget fornuftigt. Gitterkredsen var under chassiet og skærmet, skærmede ledninger, fælles jordpunkt o. s. v.

Den her anvendte stabilisering virker fb og er let at lave, den virker på alle bånd. NC-kondensatoren lavede jeg ved at spænde et stykke kobberplade fast til rørets tophætte, bøje det ned langs rørets side, og på en lille stand-off anbragtes en tilsvarende plade. Tilbage er kun at variere afstanden mellem de to plader til trinnet er stabilt.

Jeg kan tænke mig, at andre amatører kan komme ud for det samme, så derfor denne lille epistel.

(fortsættes nederst næste side)





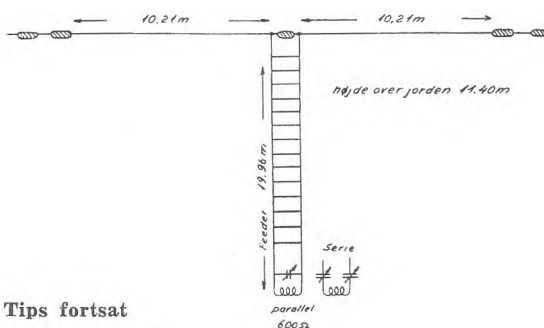
Teknisk Brevkasse



ved OZ2KP

Nr. 89. Jeg har en hjemmebygget Signal-generator, med to Frekvenser paa ca. 600 og 3000 Hz til Modulation. Den er bygget som en ren Vekselstrømsopstilling (Diagram vedlagt, ikke medtaget i Svaret) ,og den har jeg haft megen Glæde af ved mine Konstruktioner, der ogsaa er bygget til Vekselstrøm. Da jeg imidlertid forleden vilde benytte den til at trimme min BCL-Radio's MF-Forstærker (Universalmodtager) med den, Signalet ført til Blandingsgitteret over 30.000 pF, gav den et saa kraftigt Brum med Netfrekvensen, at mine Modulationsfrekvenser fuldstændig druknede i det. Det samme viste sig paa en Bekendts Modtager (ogsaa Universal), først ved at regulere Koblingsblokken helt ned til 200 pF, blev Brummet saa svagt, at jeg kunde faa et tilstrækkeligt godt Signal til at trimme efter. Kan De fortælle mig, hvad Aarsagen kan være, og hvorledes jeg kan undgaa dette en anden Gang.

Svar. Jeg formoder, at Sagen kunde have været klaret, blot ved at vende Stikproppen paa Universalmodtageren til Nettet, saaledes



Tips fortsat

Fra OZ3US i Nyborg har vi modtaget denne tegning over hans nye antenne, der har givet ganske udmærkede resultater på 80, 40 og 20 meter, men som ogsaa vil kunne anvendes på 10 og 15 meter. 3US har som mange andre ikke plads til en 40 meter antenne, men har så lavet denne. Der er kørt med 12 watt input på de tre bånd, og der er worked DL - DM - HB - DL4 - OK - SP - G - LA - SM - OH, disse på 80 og 40, og på 20 endvidere OX - VE3 - I - F - OY - OH - SM - DL - UA - UB. De dårligste rapporter er i antennens længderetning og er 5-5-9. De øvrige ellers 5-9 + yderligere 15 db. Antennens højde over jorden ca. 12 meter.

at det var Nettets Nulledning, der gik til Chassis, noget man iøvrigt altid gør klogt i at sikre sig af sikkerhedsmæssige Grunde, inden man begynder at røre Modtageren, men bortset fra det er de omtalte 30 nF en ganske urimelig høj Værdi for en Overføringsblok til HF, det arme Blandingsrør har antagelig været fuldstændig kvalt med 50 Hz fra Nettet. De omtalte 200 pF skulde absolut være rigeligt, og prøv saa en anden Gang at vende Net-Stikkeren en halv Omgang. Tak for de gode Ønsker.

Nr. 90. Jeg kunde tænke mig at prøve den af OZ7SU i OZ December 57 beskrevne Klipper, men jeg har ingen af de nævnte Rør i Rodekassen, derimod mange andre f. Eks. 6AK5-6AJ5-6AH6-6AQ5, kan man ikke koble nogle af dem som Trioder og bruge dem i Stedet for ECC83?

Saa er der Filteret, kan det ikke laves paa en anden Maade, jeg er ikke meget for at trille 1000 Vindinger 0,18 i Haanden.

Svar. Jeg er bange for, at Forstærkningen med et af de tre førstnævnte Rør, (det sidste er jo et Udgangsrør) triodekoblet, vil blive for lille, det afhænger jo af Mikrofonens Følsomhed, men der skulde vel heller ikke være noget i Vejen for at anvende Pentoder, ihvertfald som 1ste og 4de Rør, saa kan man jo eventuelt triodekoble Nr. 2. Derimod slipper man ikke udenom Dobbeldioden som Nr. 3, men findes der ikke en 6AL6 eller EB91 i Kassen? Med Hensyn til Filterspolerne maa det erindres, at disse ligger paa et meget brumfølsomt Sted, og hvis man vil benytte andre Kernetyper, er det ihvertfald nødvendigt at passe paa Placeringen i Forhold til Nettrafo og Filterspoler. Ellers skulde det jo godt kunde gaa an at anvende andre, blot de har den rigtige Selvinduktion.

Nr. 91. Da jeg bor i et stort Komplex, og har meget Vrøvl med Radiofoniforstyrrelser, vil jeg gerne spørge, om man kan bruge en Antenne som vist paa Tegningen (Tegningen, der ikke er gengivet, viser en almindelig foldet Dipol med 300 Ohms feeder, der er tilsluttet i den ene Ende af Dipolen). Ideen til at bruge den stammer fra, at jeg har set den i Brug hos en Radioforhandler, der brugte den som almindelig Modtager antenne. Sp 1. Hvis saadan en Antenne kan bruges, hvad jeg vil tro, vil den saa afhjælpe Forstyrrelserne

noget? Sp. 2. Hvis den kan bruges som Flerbaandsantenne, skal den saa dimensioneres til højeste eller laveste Bølgelængde? Sp. 3. Vil en saadan Antenne give mere gain end en almindelig Antenne, som jeg har nu? (En Skitse viser en 40 m Enkeltraadsantenne, med enkeltraads-feeder i den ene Ende). Sp. 4. Vil Antennen ikke blive temmelig retningsbestemt, som en almindelig Dipol? Sp. 5. Hvordan skal Antennen tilpasses?

Svar. Jeg maa desværre bedrøve med at sige, at den viste Antenne hverken er Fugl eller Fisk, og ganske afgjort ikke vil bidrage til at afhjælpe Forstyrrelser, da den, hvis den bringes i Funktion, vel nærmest vil komme til at virke som en Marconi Antenne, der jo er den værste til at give BCI. Jeg maa derfor afstaa fra at give nærmere Svar paa de øvrige Spørgsmaal, men vil i Stedet raade til at forandre den nuværende Antenne til en ende-punktsfødet, eller endnu bedre til en midtpunktsfødet Zepp, den sidste er at foretrække, men da jeg ikke ved, hvor stor feeder længden er, maa Afgørelsen træffes paa Stedet. Se iøvrigt Svarene Nr. 61, 73-1 og 83.

Nr. 92. Hvad sker der i et PA-Trin (Kl. C), naar man afstemmer til Dyk? Hvorfor falder Anodestrømmen, naar der er Resonans i Anodekredsen?

Svar. En udførlig Redegørelse herfor maa vist siges at falde uden for Brevkassens Rammer, mén kortest kan Svaret vel formuleres saaledes, at kun ved Resonans med Styrefrekvensen optræder Svingningkredsen som en Belastning i Anodekredsen, og at det er naturligt, at naar der ingen Modstand findes, vil Strømmen være større, end naar Modstanden er tilstede.

Nr. 93. Trods megen Roden i lærde Bøger har det ikke været mig muligt at finde Formlerne for Beregning af Strømme og Spændinger i en Wheatstones Bro. Kan De hjælpe?

Svar. Jeg er ikke ganske klar over hvilke Formler, der ønskes, de omtalte Strømme og Spændinger kan jo beregnes ved Hjælp af Ohms Lov, men jeg skal henvise til min Artikel i OZ Januar 58 Pg 9 om Bromaalinger, forhaabentlig findes Svaret der.

Foranlediget af diverse Opringninger og Anmodninger om direkte Svar, skal jeg tillade mig endnu engang at henvise til de orienterende Oplysninger ved Brevkassens Start i Nr. 2 58 Pg 40. Jeg kan desværre ikke afse Tid til at svare Spørgerne direkte, og Meningen med Brevkassen er jo iøvrigt, at saa mange som muligt skal faa Lejlighed til at se Svarene og forhaabentlig have Gavn deraf. 73 og paa *Genhør de OZ2KP*.

Læserne skriver:

HVORFOR?

— er OZ forsinket hver måned?
— ignorerer OZ komplet begyndere samt amatører, der ikke disponerer over kæmpesummer til at ofre på deres hobby?

OZ1PR og OZ3Y's artikler om en TVI-sikker sender i de sidste numre er uden tvivl fb. — for amatører med en årsindtægt på 20,000 og derover samt et tip-top værksted til deres rådighed, men hvad med de andre, de allerfleste? Hvad med den unge amatør, der studerer og kun har sine fattige lomme penge til udøvelsen af sin hobby? Jeg skal være den sidste til at kritisere disse udmærkede artikler, dertil er jeg ikke kompetent. Ej heller kan jeg udtale mig om de herrers økonomiske status. Jeg siger bare, det er altfor dyrt for en almindelig amatør. Vi så derfor gerne et par konstruktionsartikler for amatøren med den lidt slunkne pung. Eller er det umuligt at være radioamatør idag, hvis ikke pengepungen bugner?

Jeg vil her gerne udtale min kompliment til OZ2KP for hans brevkasse og hans artikler. Det ser vi gerne noget mere af.

— fylder man OZ med oversættelser fra QST om, hvordan man bliver landets største DX-kanon, og hvad ved jeg? Tænk, hvad der kunne stå af begynderstof på de sider.

— bruger man konsekvent den bageste halvdel af OZ til, for den almindelige amatør, mere eller mindre ligegyldige stof? Hvad vedkommer det os, at OZ7.. er kommet i æresrullen, eller at OZ5.. har fået WAC VBE eller hundrede andre mere eller mindre interesseløse certifikater?

Længe lev konkurrencegalskaben og sportsidiotien -----.

Brug disse sider til forståelige tekniske artikler om økonomisk overkommeligt grej, m. m.

— skal vi iøvrigt skaffe EDR nye medlemmer, som der så smukt står i OZ? Det kunne jo hænde, at de blev sørgeligt skuffede, som jeg selv blev, da jeg efter 5 år udenfor, atter indmeldte mig.

Spørgsmålene kune fortsættes længe endnu, men får vi svarene, og vil der blive gjort noget for os, for det er for sent?

Man hører tit følgende bemærkning både på båndene og privat: „Den eneste grund til at jeg står i EDR, er for at få mine qsl-kort ekspederet." Et sådant synspunkt kan blive farligt for en forenings trivsel.

Jeg ønsker ikke at kritisere eller polemisere med EDR's ledende mænd, for det er svært at sidde i en bestyrelse og gøre alle tilfredse, men jeg ønsker, for EDR's skyld, at henlede rette vedkommendes opmærksomhed på de nævnte forhold, før det er for sent, og de store kollektive udmeldelser starter. Det har man set i andre foreninger.

Det er så let at opfordre til en forenings splittelse. Vi har før set eksempler derpå, bl. a. i et (desværre) nu ophørt radioblad. Et radioblad der, da det udkom, ikke følte sig for fin til at ofre nybegyndere og „almindelige" amatører en hel del opmærksomhed og spalteplass.

Pas på EDR! Det kan ske igen.

73 de OZ5S, medl. 1381.

— Hvis OZ er forsinket, så klag til postvæsenet. Med undtagelse af een måned i 1958 er OZ hver gang afleveret senest den 15. i md. — som aftalen er.

H. R.

TRAFFIC-DEPARTMENT

beretter

Traffic manager: OZ2NU

P. O. Box 335, Aalborg

Postgirokonto nr. 43V46. (EDRs Traffic Department)

Hertil sendes al korrespondance vedrørende Traffic Department

Assistent-manager: Contest: OZ2KD

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

Egen postgirokonto.

Som det fremgår af overskriften på denne side, er der fra og med dette nr. indføjet postgirokonto nr., idet Traffic Department fremtidigt har egen konto.

Alle indbetalinger vedr. diplomer bedes foretaget over dette nr. 43746 — medens giroblankettens adressefelt udfyldes med: E. D. R.s Traffic Department. P. O. Box 335, Aalborg.

Sætternissen,

denne lille ubehagelige fyr, der desværre altfor ofte er på spil i vore spalter, havde i „OZ-CCA“s Æresrulle i jan. nr. bedragerisk angivet, at SM5ZO kun havde opnået kl. 11 fone. Dette er ukorrekt. SM5ZO ikke alene opnåede kl. I fone, men han var også den første, der gjorde det. Derfor denne korrektion med et „undskyld“ til vor ven i Stkhlm.

„Helvetia 22“

finder i år sted fra

d. 4. april 1959 kl. 15,00 GMT til

d. 5. april 1959 kl. 17,00 GMT

Alle amatører indbydes til at deltage, og det gælder for dem om at kontakte så mange HB-stns som muligt i hver af de 22 svejtsiske kantons. Alle bånd mellem 3,5 og 29,7 mc må benyttes. Sædvanlig rapportering med 5 cifre for fone og 6 cifre for cw, som f. eks. RST008 for cw.

Opkald enten som „CQ HB“ eller „CQ H22“.

Hver kontakt med enhver HB-stn på ethvert bånd tæller 3 points. Det samlede antal points opnåede på alle bånd multipliceres med summen af alle kantons kontaktede på alle bånd. Maximum multipliers er 44 pr. bånd — 22 for cw og 22 for fone.

Logs skal udfyldes med særskilte skemaer for hvert bånd og påføres følgende bekræftelse: I certify that my station was operated strictly in accordance with the rules and the spirit of the contest, and I agree that decisions of the council of USKA will be final in all cases of disput. (Underskrift). Diplomer til de to bedst placerede i hvert land. 20. april 1959 er sidste poststemplingsdato for gyldige logs.

Adressen er: USKA. c/o Acklin Frank, HB9NL, QSL-Manager, Knutwil/LU, Switzerland.

Nyt „Yasme 11“ skibbrud.

Det er med beklagelse, at vi må berette om et nyt skibbrud for „Yasme II“, idet vi fra „VERON“, Holland har modtaget følgende umiddelbart ved redaktionens slutning:

„Yasme 11“ forlist på klipperne ved Union-øen.

Onsdag d. 28. jan. 1959 kl. 22.30 GMT. — Dick, KV4AA meddelte netop de beklagelige nyheder, at han havde modtaget et telegram fra politichefen på St. Vincent, at „Yasme 11“ var forlist samme dag

på klipperne ved Union øen (50 km. n. f. Grenada). Danny er i sikkerhed, men med brækket ben. Dick havde qso med VP2SH, der rapporterede, at Danny ville blive bragt til Curacao for behandling på hospital. Redningsskib vil forsøge at få „Yasme 11“ fri af klipperne. Ingen yderligere nyheder, da KV4AA er uden kontakt med Danny. — DX-gang er dybt chokeret.

PA0FX.

Nye lande for DXCC.

ARRL meddeler følgende nye tilføjelser til listen over lande for DXCC: Republikken Guinea, tidligere regnet som del af Fransk Vest Afrika, vil fra 1. okt. 1958 regnes som separat land. DXCC kredit vil blive givet efter 1. marts 1959 for alle forbindelser fra og med 1. okt. 1958.

Yderligere er Manihiki Islands, sommetider kaldet Nordlige Cook Islands og hidtil regnet under eet med Cook Islands. Hovedøerne i den nye gruppe omfatter Manihiki Island, Danger Islands (Pukapuka), Tongareva og Rekahanga. Efter 1. marts 1959 godkendes forbindelser med disse øer opnåede efter 15. nov. 1945.

Danmarksmesterskabet i Rævejagt 1959.

I anledning af beslutning herom på sidste møde har hovedbestyrelsen pålagt mig her gennem „OZ“, at anmode de afdelinger, der kunne tænke sig at arrangere Danmarksmesterskabet i rævejagt 1959, om at indsende ansøgning herom til Traffic Department inden 5. marts 1959. Der vil derefter blive truffet bestemmelse om, hvilken afdeling der vil få overdraget på landsforeningens vegne at tilrettelægge og gennemføre arrangementet. Naturligvis med den støtte landsforeningen gennem Tr. Dept. kan yde hertil.

Tidspunktet for afholdelsen af DM mentes at være mest hensigtsmæssigt i slutningen af august eller 1 begyndelsen af september, d. v. s. mod slutningen af sæsonen.

Vær venlig at indsende ansøgning inden den angivne dato.

f. Tr. Dept.

Børge Petersen, OZ2NU.

Juletestens DR-afd.

I sidste nr. måtte vi udskyde resultatet af DR-amatørernes afdeling i juletesten. I mellemtiden har vi foretaget en gennemgang af loggene med det resultat, at placeringen mellem deltagerne blev følgende:

nr. 1.	Medl. nr. 6932	Fruens Bøge	186p.
nr. 2.	Medl. nr. 5500	Fjelsted pr. Handrup	152p.
nr. 3.	Dr. nr. 1103	Marstal	150p.
nr. 4.	Medl. nr. 6365		128p.

nr. 5.	Medl. nr. 7048	Flauenskjold	92 p.
nr. 6.	Dr. nr. 1110	Egebjerg pr. Horsens	70 p.
nr. 7.	Medl. nr. 7230	Korsør	26 p.

Desuden er der modtaget checklog fra DR. 1042.

DX-jægeren

Ingen lister denne gang

Indledningen til dette nr.s „DX-jæger“ bliver ikke helt som i de seneste numre — 1958 konkurrencen forløber fordækt indtil april måneds „OZ“ — en kendsgerning som sikkert vil øge spændingen, og indgangen i „1959 konkurrencen“ er endnu så ringe, at vi ikke i dette nummer vil lave nogen opstilling. Her skal kun siges, at aktiviteten mangler der intet på, bl. de der allerede har anmeldt sig, men det kunne være ønskeligt om endnu flere kom til. Stationer som

3NP - 4RT - 5X - 6HW - 6RL - 6JI - 7AX - 7GC - 7ON - 8SS - 7UU - 9KC - 9N - OX3KW -

er alle berettigede ud fra deres aktivitet og kortindgang til at være med i legen, og sikre på at opnå gode placeringer.

Og hvad med de af deltagerne fra sidste år, der endnu ikke har meldt sig til, men som tilsyneladende lige ivrigt worker på båndene?

Kom frit frem, væk med beskedenheden — både den ægte og den falske — og kom og deltag — vi morer os dejligt.

Rapporteringen er også god i dette nr., og lignende tilslutning, ser vi forhåbentlig også fremover.

Vor ven 4LP er på langfart og skal inden for den nærmeste tid besøge: W6 - W7 - PJ2 - KZ5 - VE7 - VK - KH6 - ZL - VU - VS9 — medens han fra VS9 skal til SU og videre til Nordeuropa.

7FG fortæller at LA2JE/P på Svalbard først vendte hjem til august, og at der ikke er nogen postforbindelse til Hopen forinden. 2KD har overtaget qsl-formidlingen, og har foreløbig pr. radio modtaget over 860 forbindelser dækkende tiden: 17. oktober — 14. december 1958.

Der er kort til: IRO - 2KD - 3GW - 5SQ - 6NF - 7BW - 7EX - 7NU - 7SN og 9N. Når dette læses vil loggen være a jour og qsl-kort formentlig trykt.

Fra YU4XZ-Slatan, der var med i jubilæums-sommerlejren ved Madumsø, er der via 2KD hilsen til følgende OZ'ere: 2NU, 5AB, 8AZ, 8TJ og 5KD.

Og derefter over til månedens resultater:

3,5 mc CW:

OZ2KD: OZ - LA - OH - SP - DJ - OK - PA - SM - F.

OZ3GW: W1GFJ - W2DGW - VE1FR - ZC4IP - OHONG - I1AMO - DL - F - G - GM - GW - HA - LA - OH - OK - OZ - ON - OE - PA - SP - SM - UA - UB - UR - UQ - YU og HB.

OZ4LP: W1BZT - W2DGW - W4CXQ - WL1YQ - UA3JC - F3DM - K2BZT - W2REH - W2PEO - HA5BT - W1VAH - VE1ZZ, denne sidste flere gange.

OZ5SQ: OHØNC.

OZ7BG: Kun Europa.

7 mc/s CW:

OZ2KD: W1-2-3-4-6-8 + Europa.

OZ2NU: YU - W1CPT - W2FYT - W3BVN - W1CUL - W8HRV - K2EIU - OH - SM - UC2 - HB9 - HA - SP - LA - DL - EI - OE - F - ON4 - LZ - UA 9 - X4 - OHØNC - OK - OZ - UB5 - YO - PA - DL4 - UA9VB - UD6AI.

OZ3GW: W1DBA - UO5AA - UA0AG - DL - F - G - GI - LA - OH - OK - SF - UA - UA+ - UB - UF - UQ - YO og YU.

OZ6HS: DJ - LA - OH - OZ - PA - SM.

OZ6NF: GD3UC - UN1AH - TF2WDY - ZB1NR - PJ2CE - UD6AI - UG6KAA - UF6AA og DD - UA0AG - UI8KBA - 4 4JO - og LC, PY2-4-5-7 og W1 til 0.

OZ7BG: Flere W6-7 om eftermiddagen den lange vej. W6VSS max. rst. 589 begge sider, fone rs 45.

OZ7BW: W3-4 Og 8. UA - F - SP.

OZ7CF: PY4-6 og 7, VP3BO - ZL30R - JA6AK - UA9AR - UA9WF - UI8AR - UF6KAF - 4X4KK - CN2BK - KL7CDF - KL7FBO - VE1AEH - VE20L - K0QCQ - WORHJ - W6YMD - W6IDY - W6AIL - W6MOJ - W7JLU - KN20QP - LA4CG/P.

14 mc/s CW:

OZ1JW: OZ + CN8 - CX5 - KV4AA - LU5AQ - PY7 - VE2 - W4-8 - 0, 4X4JR - VP9EP - JA5FT og VP2SW.

OZ2KD: W1 til 0, ZD2GUF - HH2LD - OY1L - YU2SL - SV1AJ - OQ5EH - KH6IJ - JA1VX - GC2CNC + Europa.

OZ5KQ: UA0KIA - UI8KBR - FQ8AY - ZE8JC - PY4AEX - FB8XX og W7DB.

OZ6HD: DL - EA - GI - HB - K - KL7 - LA - OE - OK - ON4 - OZ - PA - SP - UA4 - UAØ - UB5 - UR2 - VE - W3-4-8, - YU og 4X4.

OZ6HS: CN8LG - DL - EA - EA8CP - F - G - I - LA - LZ - OH - OK - ON - OQ5 - OZ - PA - SM - SP - UA1 - UB5 - UN1 - VE3 - WI-2-8, - YU og ZS6AUZ.

OZ7BG: ZC4GT - XW8AH - ZS5RP/ZS7 - LA4CG/P - UF6CC - UI8AK - HS1C - ETVB.

OZ7BW: K1-2-3-4-6-7-0, W1-2-3-6-7-9-0, VE2 - 4X4 - UI8 - HZ1HZ - VO - ZS2 - KH6IJ - KH6KC + Europa.

OZ7CF: VU2AJ - UH8BA - 9K2AT - ZK1AK - TF2WDR - ET2TO - OQ5IG - SU1IM - KZ5RD - FG7XA - VP2AY og VP7NA.

14 mc/s Fone:

OZ5KQ: VK3HW - CR6AK - 4XAS - YS1MM - ZL4AH - OY5S - KL7CNX - VO2AZ - W2-3-4-5-7-8 - 0.

OZ7FG: CE0AC (Easter Island).

21 mc/s CW:

OZ2KD: W1 til 0, ZS6IO + Europa.

OZ4RT: BV1USA - CN2BQ - FQ8AG - JA1ACB - JA7AD - KL7ALZ - KR6AK - LU7AS - OX3AY - OX3DL - UA0KAR - VP7BT - VQ3CF - VQ5EK - ZD1FG - ZD2GUP - ZD2HAH - ZE8JJ - ZS1RM - ZS1TR - ZS2CU - 3A2AF - 5A3TQ og 9K2AN - UA9 - UO5 - FA - 4X4 - K - W - V E - V O - ZB1 og 2.

OZ5SQ: W1-2-3-4-9 og JA1BSO.

OZ6HS: DL - EA - F - G - HB9 - OK - OQ5HC - SM - UA - VE2 - W1-2-3-5-6-7-8-9-0.

OZ7BG: 9K2AN - VK2-3-4, ZB1HPG - BV1USB - W/K - VS6DK + Europa.

OZ7BW: UA0 - W3-4-8, - F - SP - HA.

OZ7CF: CX2BT - OA4BP - ZP5JP - ZP5LS - WP4API - XP2DW - VO7BT - GC3HFE - EA6AF - SM5WN/LA/J? - SV0WAF - SV0WAE/Rhodos - UO5AA - ZB1LNW - TF2WDY - CR6AI - EL1K - ST2AR - VQ2AB - ZD2HAH - ZE8JP - KR6AK - UA0KAR - UF6CC - VS9AC - 4X4LB - KW6CB -

OR4VN - VK5HR - VK6SM + ZS:JA:ZL:LU - PY
- W og VE.

OZ7SN: 4X4KC - JA4HM - OX3LD - KL7C1W -
5A3TQ - ZE8JJ - PY3AOM - VK3KF - LA3JE -
UAOKAR - ZL1LX - KP4RC - ZD2GUP - CR6AI -
UF6CC - ZL.MQ - ZS6ATK - VE - W + Europa.

21 mc/s Fone:

OZ5SQ: KR6QB - ZS6CR - OX3KW - PY2AHV -
ZS1CD.

OZ4IP: WI-2-4, ZL1AIX - APE - 2VO - AIL 3CD
- HH - UY. VK2AZE - 5QL - 6KW - OX3KW -
MP4BCC - HL9KT - VP9BY - PY7YS - VX - KL7IC
- W5FNB/KL7 - TF3 - 4X4 - OE6 - G - SM - OH -
OY - YO.

OZ7FG: VQ8AV - KA0IJ - VK9AD (Nordfolk) -
HL9KT - FB8ZZ - FG7XE - VP2DX.

28 mc/s CW:

OZ3GW: CR7BN - JA5AF - SV0WX - ZP9AY -
ZS6ANN - 4X4FN - W1 til 0, VE1-2 - DL - F -
LA - YO - OZ.

OZ7BG: KP4KD - LU7AS - W/K.

28 mc/s Fone:

OZ4IP: WI-2-3-4-5-6-8-9-0, - VE1 - HI8GA -
KP4APW - HZ1AB - KR6CR - ZE5JJ - VK4PF -
5A2TA - ZS6SD - OD5BN og med dsb er opnået:
WL-2-3-4-5-6-8-9, - HZ1 - ZE5 og 5A2.

OZ7BG: VS6CL/OZ7SM - LU8DDI - XW8AK -
XW8AL.

Foranlediget af spørgsmål rejst herom, skal det meddeles, at man ikke behøver at indskrænke sin deltagelse i testen til eet bånd for at deltage i eebåndskonkurrencen. Man kan deltage på alle bånd, i sidste instans bliver det den bedst placerede på hvert bånd, der udpeges som vinder, samtidig med at den station, der har det bedste sammenlagte resultat bliver: DX-champion.

Som svar på et andet spørgsmål, om man i den nye konkurrence kun medregnede een qso for hvert land, hvorved man ville få et resultat frem, der viste hvor mange lande, hver enkelt havde kontaktet, kan siges, at en overgang hertil sikkert ville forringe interessen ganske betydeligt, idet arbejdsfeltet ville blive føleligt indskrænket, og samtidigt ville det nedsætte placeringsmulighederne for de små stationer, hvis styrke netop ligger i at arbejde med at samle alle de sideløbende points op inden for et prefix.

Som supplement hertil kan vi oplyse, at omkring nytår lå de to førende stationer i 1958 testen med henholdsvis 109 og 110 forskellige lande.

En efterlyst adresse på XE1YF kan vi ikke give, da han ikke findes i den nyeste call-book.

Er der andre, der har den?

QTH for BV1USB er: APO 140, San Francisco. Cal.

Fortsat god DX.

OZ2NU.

BAND AKTIVITET:

Det var en fornøjelse at gennemlæse „DX-jægeren“ i januar OZ og bemærke den store aktivitet, der havde været i månedens løb, forhåbentlig har denne aktivitet været lige så stor i januar, selv om forholdene har været noget skiftende, men dog til tider ganske udmærkede, jeg selv har haft den fornøjelse at føre QSO med W - VE og ZC4 for første gang på 80 m.

Efter forlydende vil UA1DZ inden længe foretage en ekspedition til Franz Josef land, og UA00M vil den 19. marts tage til Tannu Tuwa, så der på ny skulle være mulighed for QSO med zone 23 efter

at JT1AA er gået QRT. Ligeledes skal der i marts være mulighed for en ny Togo ekspedition meddelelser FD8DZ, som først i måneden var QRV derfra. KA0IL var i nogle få dage aktiv fra Iwo-Jima på 21 og 28 Mc, men er nu atter tilbage i USA, hvorimod KA0CG i den sidste tid skal have opholdt sig på Iwo-Jima.

3,5 Mc:

Foruden W og VE er der chancer for QSO med UA9CM - ZC4IP - HZ1HZ - YK1AT - 4X4 - FA og CN.

7 Mc:

Byder gode muligheder for W - VE - P4 - UA0 m. v. , se hvad OZ6NF laver på 7 Mc, ZD2GUP hørtes her den 10. jan., men sri ikke QSO, på Samoa er KØEPO/KSG i gang med CW.

14 Mc:

Den tidligere omtalte CEØ ekspedition skal først være kommet i gang den 25. jan. med hovedfrekvens 14030, ZD9AF er mest aktiv fra kl. 06—07 og 16—17 tirsdag og fredag, frekvenser mellem 14070 og 14075

- ZS5RP/7, CW mellem kl. 20 og 22, vil slutte omkring midten af februar. — Med telefoni er følgende QRU - F08AG - ZS2MI - HL9KR - CR5AR - HH1HB - YS1MS og XW8AL.

21 Mc:

På Mauritius er VQ8AD med telefoni på 21150 og VQ8AH med CW, lettest at høre om eftermiddagen. Ved samme tid ligeledes ZD1EO og HL9KT med telefoni, om aftenen HI8CJ4 - HH5RL - ZD9AH og VP2-3 og 5.

28 Mc:

Har måneden igennem kun periodisk været god til W og VE, medens PY - CX og Afrika normalt går godt ind, med telefoni er i januar noteret følgende stationer, XW8AL - ZD2CKH - HI8GA og HC1FG.

73 de OZ3GW.



Trods de tilsyneladende dårlige vejrforhold viste der sig flere interessante perioder i januar. Både den 10. og den 25. var der kraftige nordlysrefleksioner omkring kl. 18 dansk tid, men tilsyneladende var der kun meget få OZ-stationer, som hørte det. Den 10. januar hørtes LA og SM7, og den 25. hørtes LA og SM7, og den 25. hørtes LA, SM4, SM5, SM6, SM7, OZ, DL og GM3HLH/A. Refleksionerne kom fra en ret begrænset retning (NNØ) og var af stor styrke indtil kl. 19,20 dansk tid, hvorefter kun den skotske station kunne høres svagt over et bredt maximum fra NV til N.

Under sidstnævnte åbning forsøgte OZ7BR med godt resultat at bruge SSB under en aurora-forbindelse med SM5BDQ.

Der er desværre alt for få OZ-amatører, som benytter sig af de chancer, som nordlysrefleksionerne byder for 2 meter DX med cw.,

Det er muligt, at der har været endnu flere auro-raåbninger, men endnu er der ikke indgået rapporter herom til OZ7BR.

Også almindelige åbninger har der været i forbindelse med et højtryk den 27. januar, hvor for eksempel 2EM og SM6BTT kom meget kraftigt ind i København, og endnu bedre blev det den 28.,

hvor jyderne væltede Ind, og SM5 og DL også blev QSO'et af flere københavnere, men vi savner iøvrigt rapporter fra de aktive amatører til opmuntring og underretning for dem, som ikke har været igang. Også den 29. januar var der åbent til SM5 og DL.

OZ7IGY.

Senderen har nu fået et hovedeftersyn hos 9AC og kører igen regelmæssigt siden den 25. januar. Fra de officielle danske IGY-repræsentanters side er man interesseret i en fortsættelse af amatørernes indberetninger, og vi vil derfor søge at holde OZ7IGY igang i hvert fald et halvt år endnu og beder om rapporter både over OZ7IGY og andre reflekterede signaler.

Meteor-scatter.

SM6BTT har nu efter måneders slid opnået meteor-scatter-forbindelse med HB9RG og med OE1WJ. Der er lagt et kolossalt arbejde i disse forbindelser, som skete med hurtig cw, og der benyttedes hos HB9RG og SM6BTT noget større effekt end tilladt her i landet. Den sidste forbindelse rummer dog håb for OZ-amatorerne; for OE1WJ benyttede en station, som er indenfor mulighederne også her i landet, nemlig 200 watts cw og en 4 over 4 antenne samt en E88cc modtagerindgang.

2-meter klubbens juletest.

De indkomne logs viste følgende resultater:			
OZ7BB	33000 points	SM7AED	11650 -
SM7BE	32490	OZ7BR	10055 -
OZ9EA	15279	SM7ZN	9240 -
SM7BOR	15184	OZ6PB	7240 -
OZ3NH	14280	OZ4KO	4445 -
SM7CLC	13072	-	-
SM6CJI	3810	SM7CIH	1032 -
OZ6FL	3152	SM5UU	875 -
OZ8ME	2304	SM4PG	690 -
SM5FJ	2080	OZ2LG	672 -
SM7ANB	1376	OZ1CR	357 -
		SM5MN	280 -

Der var ialt 43 stationer, som deltog — lidt eller meget — i denne test, og heraf var omtrent halvdelen svenskere, som vi takker for det gode samarbejde.

OZ7BB og SM7BE lå så tæt på hinanden, at det var nødvendigt at checke afstandsopgivelserne nøje for at fastslå, hvem der lå øverst.

Af loggene fra SM-stationerne er følgende frekvensopgivelser fremgået:

SM4PG	144.18	Kristinehamn,
SM5FJ	144.18	Norrköping,
SM5MN	144.16	Linköping,
SM6CJI	144.18	Skultorp,
SM7AED	144.48	Bromölla,
SM7CIH	145.04	Karlshamn,
SM7CLC	144.054)	Malmö
	og 144.98)

Andre vhf tests.

UK7 arrangerer 144 og 432 Mhz test lørdag den 21. marts kl. 20 til 24 dansk tid, og søndag den 22. marts kl. 08 til 12. Regler følger i marts OZ.

Den svenske aktivitetstest løber stadig den første tirsdag i hver måned fra kl. 19 til kl. 01, og SM'erne vil meget gerne have QSO med så mange danske amatører som muligt i denne test.

Bedste dansker i 1958 var OZ3NH.

Forsøg med 2 m DX fra OE.

OE6AP har meddelt, at vhf-gruppen i Graz, Østrig, vil søge at arrangere skeds på 2 meter over store afstande. Forsøgene skule gerne begynde 1. marts, og man vil i Graz bruge moderne udstyr.

high power og meget gode antenner, og er interesserede i hurtigst muligt at komme i kontakt med danske amatører, som vil være med i disse forsøg.

Interesserede bedes derfor omgående skrive til: OE6AP, A. E. PENDL, WALTENDOEF, Plüddemanngasse 49, Østrig, hvorfra vedkommende så vil høre nærmere.

Og så vil vi andre meget gerne høre, hvad der skal ske.

2-meter-klubbens næste møde

finder sted den 25. februar kl. 20. Programmet er lagt op til orientering om og demonstration af noget helt nyt og meget aktuelt for vhf-amatorerne, nemlig anvendelsen af TRANSISTORER, specielt til kraftforsyning for transportable anlæg.

OZ7BK.

SILENT KEY

OZ6KT er død. Endnu en af de gamle i amatørernes rækker er faldet fra. Den 1. februar om aftenen døde 6KT, også kendt som Kjøld fra Hillerød. Kjøld har særlig været afholdt af os nybegyndere for sit venlige og ligefremme væsen, og for os alle her i byen kom hans død som et chok. Han var altid hyggelig at sludre med, og vi er mange, som vil savne „6 Kolde Tuborgs" glade stemme på 80 meter. Æret være hans minde.

8LK, Jørn.

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 en orientering om afdelingens arbejde. Selvfølgelig kan man også spørge andre af bestyrelsens medlemmer.

Formand: OZ5RO, O. Blavnsfeldt, Frederiksborgvej 201, Sø. 4587 (Afdelingens telefon). — Næstformand: OZ8I, R. Bruun-Jørgensen, Silkeborggade 2, Øb. 4817 x. — Kasserer: OZ4AO, Sv. Aage Olsen, Folkvarsvej 9 F, Go. 1902 v, Giro 59755. — Sekretær: OZ4SG, S. Kristensen, Pilegaardsvvej 8, Herlev.

Siden sidst:

Så er der igen taget hul på en ny kalender. Vi har i Københavnsafdelingen i det afvigte år ledt med lys og lygte for at finde egnede (også med hensyn til prisen) lokaler, hvor vi kunne indrette os, som vi kunne lide det, og hvor vi kunne afholde flere arrangementer, bl. a. for de unge, der har det lidt småt med frihed om aftenen på grund af teknisk skole m. v. Vi håber i det nye år at nå et resultat, så søndag formiddag evt. kan udnyttes. Hvis medlemmerne hører om et eller andet, vil 81 være taknemmelig for et praj.

Vi begyndte året med en auktion den 5. januar. Der var fart over den, og budene faldt kvikt. Priserne var passende — måske gik en enkelt til en lidt lav pris, men der var til gengæld også meget, der blev for godt betalt.

Den 19. januar havde vi et interessant foredrag om OZ7IGY. Det var OZ7BR, der fortalte, og han indledte med en gennemgang af senderen og baggrunden for dens oprettelse. I anledning af det geofysiske år var amatører på 2 m og 70 em blevet opfordret for at aflukke naturen endnu flere af dens hemmeligheder. 7BR udtalte her, at svenske amatører på disse områder ligger langt foran os. Videre omtaltes nordlysets tilbliven og solens „arbejde“ for VHF og UHF amatørerne. Solen udslynger elektronskyer, der ved refleksioner gør DX på 2 m muligt. Det har vist sig ved forsøg, at max. frekvens for refleks er ca. 50 MHz. Til gengæld er der ret hyppige refleksioner i dette område.

Til sidst nævnte 7BR nogle resultater fra 7IGY. Nogle diagrammer viste reflekteret effekt den 29.—30. september 1957, hvor der havde været ganske særlige forhold. Stationen har på almindelig refleks været hørt på afstande indtil 260 km, og som kuriosum nævntes, at PAØFB havde hørt den på bagstrålen med 5 & 7.

Mødet var ret godt besøgt — men der er plads til flere . . .

Rævejægerne.

Rævejægerne giver den 6. april en orientering om den kommende sæsons rævejagter. Der vil blive givet vejledning for nye jægere, ligesom der bliver lavet et par små prøver. Mere herom i marts. — Det kan godt nås at strikke en rævespille, inden sæsonen begynder, selv om de er tidligt på den, rævejægerne.

Rævejagter.

Så er vi så småt begyndt at tænke på rævejagterne igen trods vinter og kulde. Men der kommer vel snart varme i luften igen. Vi har drøftet, om der skulle være interesse for at afvikle nogle af jagterne om aftenen midt i ugen eller evt. lørdag eftermiddag.

Vi vil gerne høre lidt fra dig om, hvad du mener om dette, enten ved et brevkort eller ved at ringe til 4A0.

Vi vil også bede så mange som muligt om at møde på rævejagtsaftenen, så vi kan drøfte evt. tvivlsspørgsmål. Vi skulle gerne have nogle fine rævejagter i år. Sidste år havde vi god fremgang i deltagerantallet, men vi skulle gerne have endnu flere med i sommer.

Vi lægger ud med to prøvejagter i week-end'en den 21.—22. marts og i week-end'en den 4. og 5. april. Program og sendetider vil blive bekendtgjort i OZ for marts.

Vi har planlagt følgende ordinære rævejagter i perioden indtil ferien:

Dagjagt i week-end'en	18.—19. april
Dagjagt i week-end'en	2.—3. maj
Dagjagt i week-end'en	9.—10. maj
Natjagt i week-end'en	23.—24. maj
Dagjagt i week-end'en	6.—7. juni
Natjagt i week-end'en	20.—21. juni

Endvidere kan vi meddele, at vi har aftale med A.S.K. om en stor autorævejagt i slutningen af august, men der er mulighed for et arrangement med A.S.K. her i forsommeren. Herom håber vi at kunne give nærmere meddelelse i næste OZ.

Vel mødt på jagterne,
9SN og 4A0

Programmet:

16. februar: Foredrag om convertere specielt for 10, 15 og 20 m. OZ6NF, som har sin egen mening om den ting, kommer og fortæller herom.

2. marts: Auktion. Der vil blive trukket lod blandt sælgerne om rækkefølgen. Tilmeldingen er sluttet.

16. marts: Noget helt nyt: Raketter. Uden dog at komme ind på små detaljer vil hr. S. Kullmann, der er kaptajn i hæren, fortælle om udviklingen på dette område. Der bliver lysbilleder og film.

6. april: Rævejægeraften. Se under rævejægerne.

VY 73 de 4SG — Søren.

NB. Da girokortene for kontingentet 1959 allerede var trykt, da det blev vedtaget at forhøje kontingentet til kr. 10.80 om året, vil der til foreningens medlemmer blive udsendt et ekstra kort til indbetaling af de sidste 3.00 kr.

AMAGER

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

Program:

5. marts: Generalforsamling.

14. marts: Stiftelsesfest.

19. marts: Klubmøde.

26. marts: Intet møde. Skærtorsdag.

Husk at anmelde deltagelse i stiftelsesfesten senest torsdag den 13. marts, tlf. 50 26 67 eller Amg. 3812 V — af hensyn til diverse indkøb såsom hårdt og blødt brød, Harald Jensen og P 35. Husk også kniv og gaffel, og så forventer vi stor deltagelse, så vi kan få en af vore rigtige Amageraftener.

Vy 73 OZ2XU.

AALBORG OG OMEGN

Formand: Bernhard Pedersen, OZ1BP, Bornholmsgade 66, Aalborg.

Siden sidst har vi afholdt en fornøjelig afslutningsfest for vores rævejagter 1958, herunder fortalte OZ3FL om mange muntre og morsomme oplevelser fra sine mange år som kortbølgeamatør. Derpå fulgte en del farvelysbilleder og fælles kaffebord, herunder præmieuddeling til såvel „Aalborg-rævejagtimester“ (OZ6BF) som til 5 bedst placerede jægere.

Resultaterne blev:

OZ6BF	1750 points
OZ3PS	1491 —
OZ4WZ	1468 —
OZ8TJ	846 —
OZ5HT	648 —
OZ1BP	569 —
Palle H. Nielsen	351 —
OZ5XY	300 —
OZ2LL	217 —
Torben Hammer	213 —
Mogens Jensen	164 —

Arbejdet på aften skolen skrider stadig planmæssigt frem med to klasser til teknik og een klasse til telegrafi med henholdsvis ca. 60 elever til teknik og 23 elever til telegrafi. Der er endnu ledige pladser på telegrafikurset, så hvis nogen af de lokale medlemmer vil have telegrafien genopfrisket, er der en lille chance. Vi kører med ca. 50 tegn/min., og det er hver mandag aften på Ryesgades skole.

Og ellers er tiden nu inde til at få „rævesaksen“ fisket frem fra dens vinterhi og kigget efter, eventuelt bygget om eller moderniseret, måske bygget helt ny. Hvis der er fornøden tilslutning, vil der blive afholdt byggeaftener, hvor vi i fællesskab bygger og snakker „rævesaks“. Vi skulle jo gerne være klar alle mand til dette års rævejagt, der som sædvanlig begynder den 1. maj, så vi alle kan

være med på disse spændende jagter fra starten. Vi skulle gerne se at få flere nordjyder med fra det aller nordligste, så vi i 1959 kan afholde „Nordjydsk mesterskab i rævejagt“.

Vi mødes som sædvanlig hver onsdag aften til klubmøde på Vandrerrhjemmet, så hvis din vej falder forbi, så kig inden for. Du er altid velkommen, og OZ5XY serverer hver onsdag aften prima kaffe til fantastisk billige priser.

73 de 3PS.

AARHUS

Formand: OZ7IN, I Nielsen, Enebærvej 4, Risskov, tlf. 7 70 61. Lokale: Vagtelvej 9.

Siden sidst

har vi gjort det nye lokale klar, og fra 1. febr. er vore møder og kursus blevet afholdt her. Næsten alle medlemmer har assisteret med gode råd og håndkraft. Når vi efterhånden falder lidt til, må vi se at sørge for, at klubstationen OZ2EDR bliver mere end blot „sporadisk“ aktiv på båndene.

Fra 6NJ er kommet forslag om bygning af ræve-motagere på byggeaftener i lokalet den anden og fjerde onsdag i hver måned. Er der interesse for sagen, så kontakt 6NJ, tlf. 2 43 77.

Programmet.

18. februar kl. 20: 2UP fortæller om LF.

4. marts kl. 20: 9WP fortæller om relæer.

ESBJERG

Mødested: Lokalet i Det gamle soldaterhjem på Hjertingvej kl. 20. Formand: N. C. Biohm, OZ7BE, Nyhavsgade 37, tlf. 3105. Kasserer: A. L. Wentzel, P. Skramsgade 7, tlf. 2305. Næstformand: S. B. Hansen, OZ6SB, Skolegade 70 A. Best.-medl.: F. K. Krieg, OZ3FK, Torvegade 66, tlf. 2691. Sekretær: H. Bang, OZ6BG, Gormsgade 66.

Siden sidst:

Indvielsesfesten den 14. januar var velbesøgt og vellykket. Lokalerne var hyggelige og varme, stemningen god, 6SB var en glimrende pølsemand, og via OZ5ESB kontaktede vi hams over hele landet og modtog mange gode hilsner og lykønskninger.

Den 28. januar var sludreaften. Det blev vedtaget at forbedre stationsmodtageren med en converter, som vi snarest begynder at bygge.

Det nye program:

Onsdag den 25. februar: Generalforsamling (husk at betale afdelingskontingentet).

Onsdag den 11. marts: 6BG taler om „Radiatorer — typer og anvendelsesområde“.

Vy 73 de OZ6BG.

HADERSLEV

Desværre ser det ud til, at Haderslev afdelingen nu næsten kun er en „Saga blott“, hvilket tydeligt ses af både medlemmernes fraværelse ved vore møder og morsekursus og af kassererens regnskab, som nu har nået bunden. Flere af medlemmerne har endnu ikke betalt for december og januar, og på denne måde kan det ikke blive ved med at gå. Såfremt vi ønsker at holde en afdeling i Haderslev. Ligeledes til vort morsekursus er medlemmernes antal faldet næsten helt uhyggeligt, nemlig fra 16 til 4 deltagere. Til vore mødeaftener er det næsten synd at sige, at medlemmerne ligefrem vælter ind ad døren for at deltage i møderne. Der var ved det sidste møde kun mødt 3 deltagere. Det er egentlig mærkeligt at tænke sig, at der ved vor Stiftelsesfest var mødt 22 medlemmer op, der alle som en

var opsat på at få en afdeling i gang, og nu hvor der allerhøjest møder 5—6 medlemmer. Hvor bliver de andre 17—18 medlemmer af?

Kontingentet i afdelingen er kr. 2 pr. måned, men så længe vi ikke er flere end de par medlemmer, vi er, kan det ikke gøres billigere, idet vi betaler kr. 35 i husleje + lys + brændsel, så såfremt I ønsker, at afdelingen skal fortsætte, så mød talrigt op, og tag og gør hvad I kan for, at vi kan få flere medlemmer både i EDR og afdelingen.

Programmet:

Morsekursus hver lørdag kl. 20,00—22,00.

Mødeaften torsdag den 19. februar kl. 20,00.

Hvis der ikke møder flere af medlemmerne op til denne mødeaften, bliver det den sidste mødeaften i vort lokale Storegade 35, idet vi ellers bliver nødt til at opsigse lokalet. Så nu er det medlemmerne, der afgør om Haderslev afdelingen skal fortsætte i lokalet.

Vy 73 de OZ-DR 1088.

HELSINGØR

Generalforsamling har været afholdt den 20. jan. Til bestyrelsen nyvalgte OZ5OT som kasserer. De øvrige valg var genvalg.

Der afholdes ingen møder i foråret på grund af den ringe tilslutning i efteråret. I stedet for mødes vi hver søndag formiddag kl. 11.00 på 80 m fone.

73, 8CP.

HOLBÆK

Nu er vi godt igang igen med morsekursus og teknik, og som begyndelse på vor medlemssammenkomst havde vi besøg af OZ2KP, der den 24. jan. holdt foredrag om Antenner, vi kan ikke sige 2 K P t a k n o k f o r d e t u d m æ r k e d e f o r e d r a g. Det var lagt lige netop sådan til rette, at alle begynderne fik et virkeligt udbytte deraf (efter udtalelser til undertegnede). Vi håber, vi snart igen kan formå 2KP til at komme til Holbæk. Vi havde endvidere den fornøjelse at have besøg af medlemmer fra Sorø afd.

I februar måned, den 21., på Højskolehjemmet „Dannevirke“, Smitsvej, kl. 20, vil OZ3LR vise en farvefilmoptagelse fra sit ophold i Østafrika. Denne aften er selvfølgelig, som tidligere, alle medlemmer af EDR velkomne. På gensyn.

P. a. v 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 mandag kl. 20.00: Morsekursus.

Hver tirsdag kl. 20.15: Teknisk kursus.

Hver onsdag kl. 20.15: Byggeaften for juniorene.

Hver torsdag kl. 20.00: Klubaften (event, byggeaften for seniors).

73 fra Horsensafdelingen, OZ3FM, sekretær.

LOLLAND FALSTER

Til mødet i Maribo i januar var mødt 12, heraf var 8 fra Nykøbing F. Vi havde ventet flere fra Lolland, men det skyldtes nok de glatte veje. Poulsen havde været QRW, så rævesenderen var knap færdig. Han fortalte mere om rævejagt og opfordrede kraftig til at gå igang med bygning af ræve-motagere, men det er I da vel, pludselig er våren der, og så skulle vi jo gerne ud og prøve evnerne

i den ædle sport. 5 DX og 2JE, der var på juleferiebesøg, causerede over den projekterede OZ7OMR station.

Teknisk kursus er nu i fuld gang. Vi har haft møde 2 gange med 11 og 12 deltagere. Det er tilrettelagt som studiekreds, og vi er begyndt fra bunden, så alle kan være med.

Skulle der være flere, der vil være med, er de velkomne, og det foregår som bekendt hver onsdag kl. 19,30 i Arbejdersamariternes lokale.

Lørdag den 7. marts kl. 19,30 mødes vi atter i Maribo på Nielsens hotel. Hvordan programmet kommer til at se ud, er ikke helt klart endnu, men mon ikke rævesenderen er klar? Tag rx'en med. Måske vi også kan få lidt at høre om transistorer.

Vy 73 7NA.

NYBORG

Formand: OZ4WR, John Hansen, Anemonevej 10.
Lokale: Møllervænget 3, Dyrehaven.

Mødeaften hver mandag kl. 20.00.

Vy 73, OZ5KE.

ODENSE

Formand: OZ7W, E. Hansen, Fåborgvej 141, Fr. Bøge. — Lokale: Vandrerhjemmet (Kragssbjerggården), 3 min.s gang fra linie 5's stoppested ved Chr. Sunnesvej.

Siden sidst:

Torsdag den 22. januar havde vi foredrag ved OZ1W, der fortalte om radioens begyndelse og senere historie. Det var ikke kedelige ting han kunne fortælle fra gamle dage, og om den energi den tids amatører måtte lægge i arbejdet med de første modtagere og sendere og arbejdet med at få den første QSO.

Efter det vellykkede foredrag samledes vi om kaffebordet, hvor der blev snakket videre om gamle dage.

Månedens program:

16. februar: Byggeaften.

19. februar: Mødeaften.

23. februar: Byggeaften.

26. februar kl. 20: Foredrag ved OZ7OJ, der vil fortælle lidt om måleinstrumenter.

2. marts: Byggeaften.

5. marts: Mødeaften.

9. marts: Byggeaften.

12. marts kl. 20: Foredrag ved OZ4PS, der vil tale om modtagere.

73 — 5CJ.

RANDERS

Formand: OZ5PE A. Pedersen, Sjællandsgade 44, tlf. 3176. Kasserer: OZ3KE, Niels Enevoldsen, P. Knudsenvej 26. Sekretær: OZ1BA, Anker Bondesen, Skovlyvej 24, tlf. 1292. Mødeaften hver onsdag i afdelingens lokaler i Hobrovejens gi. sygehus.

K.D.A.K.s sportsafdeling i Randers har ønsket at indlægge radiatorvejagter i nogle af sine orienteringsøvelser, hvis E.D.R.s Randersafdeling kan skaffe radioamatører til betjening af pejlemotagere. Øvelserne skal foregå i biler, som K.D.A.K. afgiver med fører. Interesserede medlemmer med eller uden rævemodtagere bedes snarest henvende sig til bestyrelsen, da den første øvelse er planlagt til søndag den 8. marts om formiddagen. Indbydelsen gælder også rævej ægere fra Randers-egnen og naboafdelingerne Århus og Viborg.

VY 73 de OZ1BA, sekretær.

SORØ

Som første foredragsholder i denne sæson har vi formået 2KP til at komme herved og tale om amatørmodtagere lørdag den 21. februar kl. 20 på „Borgen“, hvor vi håber på en god og udbytterig aften, så meget mere som vi netop har planer om bygning af en modtager til vor afdeling, og det er særlig med henblik på denne modtager, at vi har bedt 2KP om at være os behjælpelig med gode råd, idet vi har givet ham oplysning om de materialer, som vi råder over og gerne vil anvende til dette formål.

Lørdag den 24. januar var vi nogle stykker, der besøgte Holbæk afd., hvor 2KP netop holdt et udmærket foredrag om antenner — med særligt henblik på de nye amatører, som skal til teknisk prøve. Vi havde en glimrende aften sammen med gode venner og kammerater deroppe.

Her i vor egen afd. samles vi jo som sædvanlig om onsdagen, hvor vi ved fælles hjælp søger at bibringe hinanden den nødvendige tekniske viden, idet også vi har nogle nye medlemmer, der med tiden ønsker at blive virkelige kortbølgeamatører, og derfor håber vi, at I alle møder frem til 2KP's foredrag, idet der denne aften vil blive rig lejlighed til at erhverve sig nogle praktiske oplysninger angående konstruktionen af jeres egen stationsmodtager. Efter foredraget er der som sædvanlig kaffebord.

På gensyn lørdag den 21. februar kl. 20. Alle er velkomne.

Vy 73, OZ4NO.

VEJLE

Første mødeaften i vores nye klublokaler havde god tilslutning. Der var mødt en del nye medlemmer med stor interesse for amatørarbejdet.

Vi er nu gået i gang med teknisk kursus samt morsetræning. På grund af den store, tilslutning samt klubbens økonomi beder vi endnu engang de medlemmer, der har en stol eller et bord til overs, om at ringe til tlf. 4406. Det vil da blive afhentet. Tak!

Klublokale: Pilevænget 1, Kældertoppen. Mødeaften hver onsdag. Morsetræning ved 6LK kl. 19.30-20.30, teknisk kursus ved 2GW kl. 20.30-21.30.

Optagelse af nye medlemmer samme tid og sted.

Vy 73 Dixen.



OTH-RUBRIKKEIS

- 1573 - B. Lykke Frederiksen, Frølund, Korsør, ex. Slagelse."
3031 - 9HF, Hans Bergenstoff, Solnavvej 90, Søborg, ex. lokal.
3286 - 2ZZ, V. Zachariassen, Dr. Emmasvej 11, 2., Roskilde, ex. Helsingør.
4191 - 4RJ, Sv. Aage Lauridsen, Fjernsynsstation Frejlev, Ålborg, ex. Thyregod.
4856 - 9BJ, Bent Johansen, Valhøjs Alle 119 A, 3. tv., Vanløse, ex. Kbh. N.
5004 - 7VH, Leif Hansen, PK. KMP/1 telegrafkaserne, Høvelte, lokal.
5254 - Jørn Heine Jensen, Falkoneralle 98, 4. th., Kbh. F., ex. Egersund.
5401 - 1FB, Hans W. Poulsen, Peter Freuchensvej 22, 2., Ålborg, ex. Søby.
5579 - 4LX, Erik Karlsson, Haslehøjvej 49, Århus, ex. Jyderup.

- 5594 - 8JR, Jørgen Rasmussen, c/o E. Sørensen, Kirkevænget 2, Vb., ex Soldat.
 5776 - 4CB, Carl Ove Bagge, Degnemosealle 14, 1. tv., Brh., ex. Kbh. F.
 5910 - 8EA, Erik Andersen, Mejlbj planteskole, Hjortshøj, ex. Fasterholt.
 6005 - Ib Weis Sørensen, Vester Altanvej 34, 4., Randers, ex. Aarhus.
 6077 - L. H. Lauridsen, Vogterhus 37 A, Rønbjerg, ex. Ringe.
 6132 - ISK, Arne Skov, Siøvænget 12, Odense, lokal.
 6196 - 9PP, P. Neber Petersen, c/o Winding, Puggaardsgade 14, 3., Kbh., ex Springforbi.
 6259 - 5MS, Mogens Bomann, Erik Menvedsvej 11, Roskilde, lokal.
 6307 - SAR, Hans Andersen, 9811-69, Av. Edmonton, Canada, ex. Frederikslund.
 6402 - 9DC, Hans Holtman, Søbakken 21, Charlottenlund, ex. Holte.
 6485 - 5JT, J. E. Thomsen, Brinken 4, Viby J., ex. Århus.
 6534 - Hans Asbjørn Jørgensen, VHII FSN, Karup, Kølvrå, ex. Viborg.
 6637 - SCE, Carl Erik Eriksen, 386949 TGKMP/BR, Almegårds kaserne, Rønne, ex. Vanløse.
 6729 - 5CI, Ingvar Jensen, Anemonevej 63, Odense, lokal.
 6798 - Henning Hansen, Farvermøllervej 32, 2. th., Åbenrå, ex. Kbh. V.
 6934 - Ole Hasselbalch, Holmegaardsvej 6, Hillerød, lokal.
 6987 - K. J. Olsen, Hvidingherredsgade 4, st., Tønder, ex. Nyborg.
 7056 - S. A. Rasmussen, Ellidshøj, ex. Silkeborg.
 7163 - 6DJ, J. Chr. Dam Kofoed, Park Alle 197, Glostrup, ex. Kbh. K.
 7187 - Hardy Rom Poulsen, c/o Myrhøj, Vænget 15, Løgumkloster, ex. Kbh. Ø.
 7208 - Jes Bonde, Georsgade 66, 2., Odense, lokal.



NYE MEDLEMMER

- 7277 - 5EJ, Erik Jacobsen, Frederiksgade 3, Skive.
 7278 - Ove Hansen, Slotsbakken 29, Gråsten.
 7279 - Anton E. M. Nielsen, „Ø. Kjelder“, Lomborg, Ramme.
 7280 - 5EG, Egon Jensen, Tårbæk Strandvej 144, Klampenborg.
 7281 - Erling Andersen, GI. Kongevej 162 B, 3, København V.
 7282 - Carl Andersen, Søndergade, Østervrå.
 7283 - Jens Chr. Nørtoft, „Marienlund“, Ikast.
 7284 - Else Schmidt, Tibberup Alle 20, Hareskov.
 7285 - Jens O. Retz Johansen, Ry højskole, Ry.
 7286 - Leif Hansen, Rosmarinvej 11, København NV.
 7287 - Bent Skadhede, Åglimt 21, Holstebro.
 7288 - Egon Andersen, Engvej 40, Fåborg.
 7289 - Erik Aksbro, Tangevej 28, Brønshøj.
 7290 - 4HJ, Henry Jensen, „Rønnegaard“, Tyvelse, Vrangstrup.
 7291 - Bjarne Johansen, Bøgevang 4, Vejle.
 7292 - Frits Thorbek, Oehienschlågersvej 7, 1, Kolding.
 7293 - Radioassistent Arne Pedersen, Angmagssalik, Grønland.
 7294 - Søren Thiim, Ordrupdalvej 37, Charlottenlund.
 7295 - Søren Sørensen, c/o H. C. Sørensen, Kr. Helsing centralsskole, Gørlev.

- 7296 - Egon Pedersen, Fruegade 31, 1. o. g., Slagelse.
 7297 - John Aister, Provstestræde 10, Roskilde.

Tidligere medlemmer:

- 2639 - 8PS, Poul Scheving, Tvedvangen 103, Herlev.
 4541 - 4PH, P. H. Hansen, Maltagade 30, 4. tv., København S.
 5882 - 2IP, J. Heldgaard Pedersen, Gothersgade 165, 2. tv., København K.
 4622 - 2BO, A. B. Olesen, St. Gråbrødrestræde 13, Roskilde.

Rettelse:

- 1322 - 1HB, Hjalmar Bergstrøm (tidligere fejlagtigt opført under kaldesignal 1HD).

OZ

Tidsskrift for kortbølgeamatører

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

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

Redaktører:

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

Hovedbestyrelse:

Formand: OZ6PA, Poul Andersen, Peder Lykkesvej 15, Kbhvn. S., tlf. Amager 3664 v.
 Næstformand: OZ2NU, Børge Petersen, Dybrogård, GI. Hasseris, Ålborg, tlf. 3 53 50.
 Kasserer: OZ3FM, Emil Frederiksen, Nørretorv 15, 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 -f- 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, Aalborg, tlf. 3 53 50.
 OZ2KH, P. Hansen, Borkvej 9, Nørre Nebel, tlf. 4.
 OZ8JM, J. Berg Madsen, Høbrovej 32, Randers, tlf. (dag) 6111.

Traffic-manager:

OZ2NU, Børge Petersen, Postbox 335, Aalborg.

Landsafdelingsleder:

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

QSL-centralen:

EDRs QSL-central, Postbox 335, Aalborg.

Annoncemanager:

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

• Trykt i Fyns Tidendes Bogtrykkeri, Odense.
 Eftertryk af OZs indhold er tilladt med tydelig kildeangivelse.

Vedrørende amatør-radiosendetilladelser.

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

Nye tilladelser:

- B OZ2AT, 6760, Anders Torben Hansen, Slotsvej 46, Charlottenlund.
B OZ2QS, Ejgil Kristian Nielsen, Villa Dalbo, Svinget, Torp pr. Thisted, (genudstedelse)
C OZ3LK, 6631, Laurits Kammersgaard, Bredgade 101, Skjern.
C OZ3RR, 7151, Egon Erhardt Sørensen, Lervangen 43 A, Randers.
B OZ4NB, 7061, Niels Henrik Bjerre, Stenstrup pr. Naur.
B OZ6JE, Jens Østergaard Jensen, Indslev pr. Nr. Aaby.
(genudstedelse)
C OZ6NE, 7072, Niels Johan Espersen, Povl Andersensvej 2, Holstebro.
C OZ7BS, 7210, V. B. Søgaard, Ålegårds mark, Fjerritslev.
(tidligere OY7BS)
B OZ9HM, 6748, Hans Ole Meyling, Set. Hansgade 34, Roskilde,
(genudstedelse)

Inddragelser:

- C OY7BS, V. B. Søgaard, N. Finsengøta 23, Thorshavn.
(nu OZ7BS)
B OZ5PN, P. Nielsen, Søster Svenstrup pr. Viby Sjælland.
B OZ7TJ, T. Jensen, Øster Farimagsgade 57, København 0.

Ændring fra kategori B til A:

- A OZ5VL, V. V. M. Larsen, Østergade 22, Karup J.
A OZ6LA, 6829, D. Bennike, Ring Præstegaard pr. Brædstrup.

Ændring fra kategori C til B:

- B OZ2EF, 6076, E. A. F. Andersen, Jasminvej 52, Slagelse.
B OZ4JS, S. Jægerlund, Delosvej 27, København S.
B OZ7FX, N. Brieghel-Muller, Rosenvei 7, Gentofte.