

OZ

Tidsskrift for amatør-radio

NR. 12 . DECEMBER 1975 . 47. ÅRGANG

At skrive i OZ

De tekniske artikler

Der sidder sikkert mange læsere af OZ rundt omkring i landet, som egentlig gerne ville skrive en artikel til bladet, men som synes, de mangler lidt vejledning i, hvordan sagen skal gribes an. Det følgende er for disse nye forfattere, som vi gerne skulle have igang med at skrive, men også tidligere bidragsydere kan udmærket læse med, hvis de skulle finde på at gentage succesen.

Hvad skal vi skrive?

For nogle er dette intet problem - de har lavet et eller andet, evt. læst en særlig god artikel i et udenlandsk blad, og nu skal det ud! De skriver blot af karsken bælg, og resultatet bliver sædvanligvis udmærket uden særlig vejledning.

Nogle forfattere vil gerne på forhånd have sikkerhed for, at deres produkt vil blive optaget i OZ. De mange, der ringer og spørger, får alle samme svar: Red. kan ikke love optagelse på forhånd, *men vi må se artiklen først*. Synes vi, den er god, kommer den naturligvis i OZ. Er den mere eller mindre mangelfuld (efter vort skøn), retter vi den til, så den kan bruges - såfremt resultatet skønnes at være ulejligheden værd. Vi kan røbe, at der faktisk ikke kasseres ret mange manuskripter pr. år, for så ville der ikke blive stof nok. Til gengæld er vore muligheder for at

styre stoffets sammensætning (i henhold til f.eks. OZ7XG's undersøgelse aflæsernes ønsker) ringe - den bestemmes hovedsagelig af den tilfældige tilgang af manuskripter. Dette gør, at der bliver mere »retten stile« (som XYL kalder det), men mindre »given karakterer« og næsten ingen, der må dumpe til eksamen. Det er faktisk også mere tilfredsstillende for en gammel redacteur end at kunne udvælge de 5% bedste og blot støde resten ud over skrænten.

Det er svært at definere, hvad der gør en artikel »god«. Tekniske nyheder javist. Elegante løsninger på gamle problemer, verdens mindste 1 kW PA-trin, den fuldendte modtager? Ja, men især gode konstruktioner, som får mange læsere til at drømme om at lave noget lignende - en god artikel er både saglig og underholdende. Det er også kort og godt: at forfatteren har været dybt engageret i sit emne og forstår (ubevidst) at rive læserne med. Det lykkes sjældent, hvis man ikke skriver af lyst (jeg vil slet ikke omtale honoraret, som altid vil være yderst usselt).

Hvordan skriver vi?

Kan vi ikke sige ret meget om, hvad der skal stå i artiklerne, så kan vi i hvert fald fortælle om, hvordan red. gerne ser manuskripterne udformet.

Manuskriptet skrives på alm. hvidt eller ternet papir i *format A4*, beskrevet *kun på den ene side* af

papiret. Ude til venstre holdes *en margin på mindst 5 cm*, og brug venligst *dobbelt linieafstand* - eller mere. Nogle synes, dette er spild af det dyre papir, men prøv at tænke på den stakkels red., der skal tilføje redaktionelle bemærkninger og foretage rettelser, ændringer og tilføjelser. Og på den stakkels sætter, som skal tyde det hele bagefter. Og på EDR's budget, der ikke tåler ekstraregninger p.g.a. utydelige, gnidrede og ulæselige manuskripter. Hvis du tror, at *du* ikke behøver tage dette så tungt, fordi der ikke er noget at rette i dit manus, så tager du fejl. Der er praktisk talt ikke eet eneste manus, der ikke er overbroderet med blå og røde tegn og underlige gerninger, når sætteren får det!

Vi har ikke talt om maskin- kontra håndskrift endnu. Det er ikke så vigtigt, blot manus er læseligt. Du behøver ikke at være bange for stave- og tegnsætningsfejl, for dem retter vi bare. mens vi læser (forudsat du har levnet os plads til det). Vi ved også godt, at det er håbløst at tro, at vi kan opdrage forfatterne til at skrive det korrekte MHz og ikke f.eks. mhz eller Mhz (der er snart ikke flere overlevende, der skriver mc og kc). Igen: giv red. en chance for at skrive mellem linierne!

Det er en stor hjælp, når manus er forsynet med en god overskrift. Ligeledes, når forfatteren skriver call, navn og adresse herunder, ligesom det skal stå i bladet. Adskil de enkelte afsnit tydeligt, og prøv selv at formulere passende rubrikoverskrifter. Forsyn hvert blad med call/navn samt sidenummer. Der er en del forfattere, der blot skriver: - af OZ7XYZ. Adressen står måske bag på kuverten, som blev smidt ud, dagen før red. begyndte at læse manuskriptet. Så må man jo bare håbe, at QTH-listen er korrekt.

Tegningerne

OZ har en fast tegner, som ren- og omtegner næsten samtlige skitser, der kommer med artiklerne. For at undgå misforståelser beder vi dig om at bruge de i OZ normalt anvendte symboler etc., også selvom du privat bedre kan lide nogle helt andre. Det bliver jo rettet alligevel, og hvorfor skal vi risikere fejl i tegningerne, hvis det kan undgås. Skriv værdier på komponenterne på diagrammet, ikke på en separat stykke - den vil vi helst undgå. Skal der bruges bestemte typer eller fabrikater, så skriv derom i teksten eller i figurteksten. Husk. at folk alligevel bruger, hvad de har i rodeskuffen, så komponentens egenskaber er vigtigere end et bestemt firmas nøjagtige lagerkode.

Fotos

Sådanne vil vi meget gerne have så mange af som muligt. Sort-hvide, knivskarpe blanke forstørrelser er FB. Er der tvivl om, hvorvidt et foto er godt nok til reproduktion, så vedlæg negativet-trykkeriet har en professionel fotoafdeling, som kan få det bedste frem i enhver -!

Hvordan skal vi sende?

Tekniske artikler *sendes til TR og kun til denne*. Og *ikke* anbefalet, pse. Tekniske artikler jages hele året. der gælder ingen særlige tidsfrister- kun »hurtigst muligt«. Nyhedspræget stof sendes til HR eller spalteredaktørerne. og her gælder fristen d. 20. i måneden for OZ udkommer.

Vigtigst af alt for OZ's trivsel: at du sender dit stof!

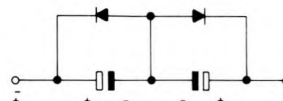
Godt nytår.

OZ7AQ

En bipolar kondensator med dioder

Af Hans Schacht Sørensen, Kastelsvej 24, 2100 København Ø.

Man kan forbedre den sædvanlige »ryg-mod-ryg« forbindelse af elektrolytkondensatorer (hvor man skal bruge en bipolar enhed) ved at indsætte to dioder. Elektrolytterne har nu ikke mere »omvendte« spændinger liggende over sig, og hver kondensator giver fuld kapacitet i modsætning til den tidligere halve.



SOAR for bipolarære transistorer

Af OZ6NU, Niels Klagenberg, Islandshøjparken 27, 2.MF., 2990 Nivå

'SOAR' betyder Safe Operating Area eller på dansk sikkert anvendelsesområde. Det er defineret som det område i transistorens I_c - og V_{ce} -karakteristikfelt, hvor transistoren kan anvendes uden at ødelægges.

SOAR er normalt afgrænset af 3 kurver, se fig. 1. Dels af I_{cmax} (som er max. tilladelig kollektorstrøm), dels af $V_{ce0(max)}$ (som er max. tilladelig kollektor emitter spænding) og dels af $P_{tot(max)}$ (som er max. tilladelig afsat effekt i transistoren). $V_{ce0(max)}$ er den spænding, hvor der sker lavine-gennembrud i transistoren, se eksempelvis fig. 2. Om $P_{tot(max)}$ gælder: $P_{tot(max)} = I_c \cdot V_{ce}$.

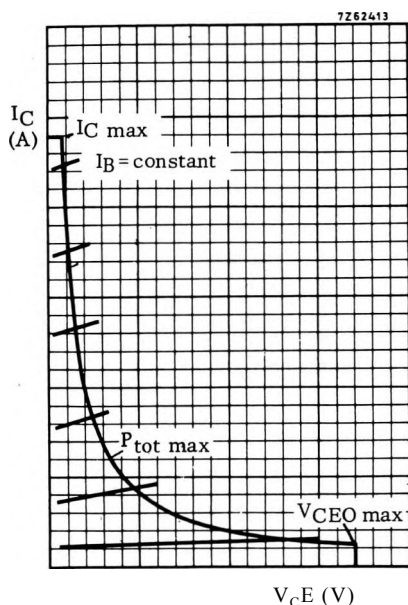


Fig. 1. SOAR området for en transistor er arealet ander de tre kurvestykker I_{cmax} , $P_{tot max}$ og V_{ce0max} .

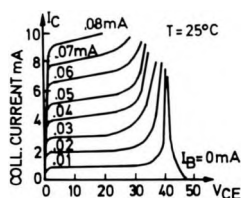


Fig. 2

Optegnes fig. 1 på dobbeltlogaritmisk papir, bliver alle kurvestykkerne lineære, se fig. 3. Denne kurve samt de tre ovenfor nævnte parametre findes normalt i databladene. Yderligere findes en kurve over $P_{tot(max)}$'s afhængighed af temperaturen af transistorens hus, se fig. 4.

I transistorens almindelige arbejdsområde gælder erfaringsmæssigt, at temperaturen af transistorkry-stallet T_j ($T_{junction}$) er en lineær funktion af den i transistoren afsatte effekt P_{tot} : $T_j - T_{amb} = R_{thj-a} P_{tot}$, hvor T_{amb} ($T_{ambient}$) er temperaturen af den omgivende luft.

Proportionalitets faktoren R_{thj-a} , der har enheden $^{\circ}C/W$, er et udtryk for transistorindkapslingen og evt. køleplades evne til at afgive den afsatte effekt til den omgivende luft. R_{thj-a} er at opfatte som en termisk modstand mellem transistorkry-stallet ($junction$) og den omgivende luft (air). Det ses, at jo mindre R_{thj-a} er, desto mere effekt kan der afsættes i transistoren, dog naturligvis således at $P_{tot(max)}$ ikke overskrides.

I databladene opgives også en maximal T_{jmax} . Denne er normalt for silicium-transistorer $150-225^{\circ}C$ og for germanium $60-100^{\circ}C$.

Når T_{jmax} , T_{amb} og P_{tot} er kendte størrelser, kan R_{thj-a} findes af ligningen:

$$R_{thj-a} = \frac{T_{jmax} - T_{amb}}{P_{tot}} \quad (1)$$

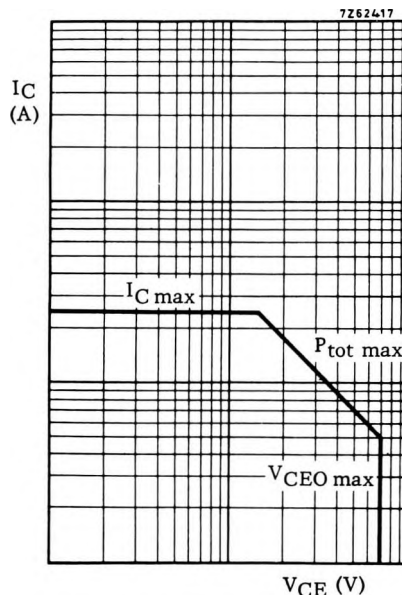


Fig. 3. SOAR karakteristikkene optegnet på dobbeltlogaritmisk papir.

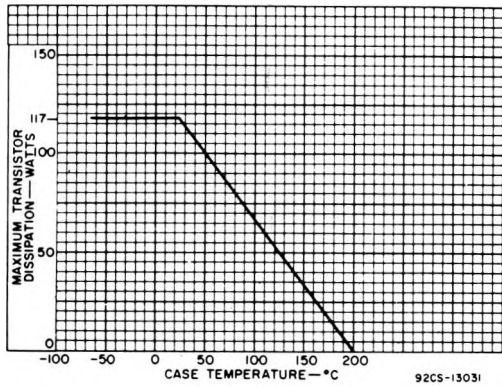


Fig. 4. P_{totmax} 's afhængighed af temperaturen af transistorhuset. RCA BD 142.

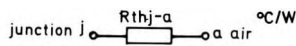


Fig. 5

R_{thj-a} , der kan opfattes som en modstand, se fig. 5, bestemmes af flere faktorer. For helt små effekter angiver databladet tit direkte R_{thj-a} , når transistoren anbringes frit uden køleplade. Hvis transistoren er monteret i en kølefinne, som igen er monteret på en køleplade, gælder at R_{thj-a} kan ækvivaleres som fig. 6a. Dette gælder for mindre effekter. R_{thj-c} er fra transistorkrystallet til transistorhuset, R_{thc-h} er fra hus via eventuel kølefinne til køleplade og R_{thh-a} er fra køleplade til luften. Der gælder:

$$R_{thj-a} = R_{thj-c} + R_{thc-h} + R_{thh-a} \quad (2a)$$

Hvis vi har at gøre med større effekter, og hvis kollektoren skal være isoleret vha. glimmerskiver eller lignende, anvendes ækvivalensdiagrammet fig. 6b. R_{thj-mb} er fra indre af transistor til huset, R_{thmb-h} er fra huset gennem evt. glimmerskive til køleplade og endelig er R_{thh-a} som før. Her gælder:

$$R_{thj-a} = R_{thj-mb} + R_{thmb-h} + R_{thh-a} \quad (2b)$$

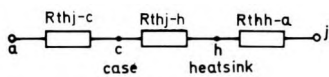


Fig. 6a

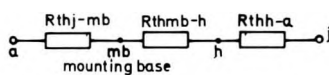


Fig. 6b

Databladene over transistorerne giver normalt R_{thj-c} eller R_{thj-mb} . I databladene over kølefinnerne er $R_{thc-a} = R_{thc-h} + R_{thh-a}$ opgivet grafisk som funktion af en påmonteret køleplades størrelse, se eksempelvis fig. 7. Kurven gælder for en 1.5 mm tyk, sortmalet aluminiumsplade med arealet A cm². Brede gange længde-forholdet må helst ikke overskride forholdet 1:1,25. Hvis overfladen ikke er sortmalet, multipliceres A med ca. 1,3.

R_{thmb-h} er for et TO-3 hus ca. 0.5 °C/W for montering med glimmerskive, og ca. 0.2 °C/W uden. I begge tilfælde er anvendt kolepasta.

Den eneste parameter, man kan ændre for at få (1) opfyldt, er i begge tilfælde R_{thh-a} . Det er klart, at R_{thh-a} er mindre, jo tykkere og større kølepladen er. Desuden er R_{thh-a} afhængig af den afsatte effekt i transistoren, og om der bliver anvendt forceret køling.

Der findes glimrende nomogrammer til beregning af R_{thh-a} , se f.eks. Philips Application book »Audio Amplifier Systems« 3. edition, side 194-198. I fig. 8 er R_{thh-a} vist for montering af et TO-3 hus på en 2 mm tyk sortmalet aluminiumsplade.

I ovenstående er kun betragtet DC-tilfældet, og der er ikke taget hensyn til fænomenerne hotspotting og second breakdown.

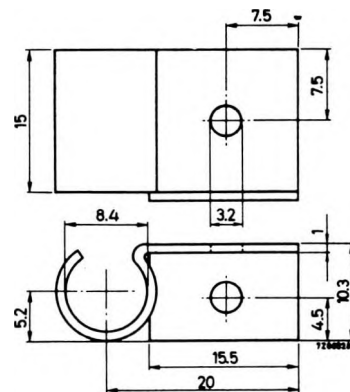
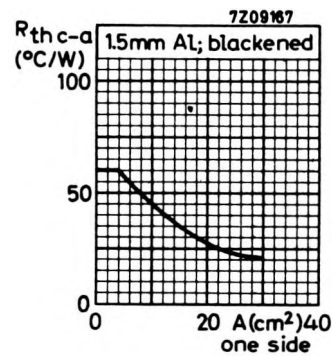


Fig. 7. Mekaniske mål i mm og R_{thc-a} for kølefinnen monteret på køleplade med arealet A cm².

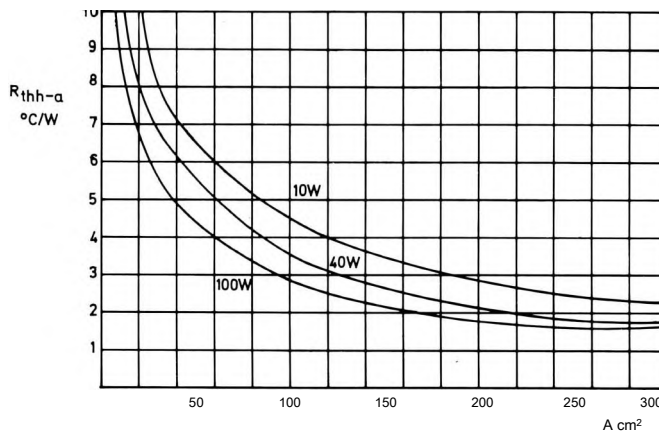


Fig. 8

Dimensioneringseksempel:

Som eksempel ser vi på en transistor, som benyttes som serieregulator i en strømforsyning, se fig. 9. Databladet oplyser om transistoren, der er en 2N3055, at $P_{tot}(\max) = 115 \text{ W}$, $T_{j\max} = 200^\circ \text{ C}$ og $R_{thj-mb} = 1.5^\circ \text{ C/W}$. Der afsættes maksimal effekt i transistoren, når udgangsspændingen er minimal og strømmen maksimal.

Her er valgt 3 V og 2 A. Forsyningsspændingen er 24 volt jævnspænding, hvilket giver et tab i transistoren på:

$$P_{tot} = 21 \text{ V} \cdot 2 \text{ A} = 42 \text{ watt.}$$

Af (1) fås nu for dertil krævet R_{thj-a} :

$$R_{thj-a} = \frac{200^\circ \text{ C} - 50^\circ \text{ C}}{42 \text{ W}} = 3.57^\circ \text{ C/W}$$

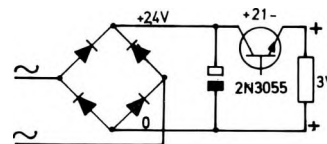
Tamb er sat til 50° C . Da vi har at gøre med større effekter, skal (2b) benyttes og heraf fås:

$$R_{thh-a} = R_{thj-a} - (R_{thmb-h} + R_{thj-mb})$$

Når de kendte værdier indsættes, fås, idet vi anvender monteringen uden glimmerskive:

$$R_{thh-a} = 3.57^\circ \text{ C/W} - (0.2^\circ \text{ C/W} + 1.5^\circ \text{ C/W}) = 1.87^\circ \text{ C/W.}$$

Opgaven er så at dimensionere en køleplade således, at vi får $R_{thh-a} = 1.87^\circ \text{ C/W}$. Hertil benyttes fig. 8. Heraf fås $A = 230 \text{ cm}^2$. Dette kan f.eks. fås med en køleplade på 14 cm gange 16 cm.



Rettelse til OZ nov. 1975

»Transistorens DC-forspænding« side 425-428

I ovennævnte artikel forekommer der forskellige fejl:

Side 427 venstre spalte, 5. linie fra oven: skal rettes fra:

$$2) V_c = V_e + \frac{1}{2} (V_{bat} - V_e) = \frac{1}{2} (V_c + V_e) \text{ til:}$$

$$2) V_c = V_e + \frac{1}{2} (V_{bat} - V_e) - \frac{1}{2} (V_{bat} + V_e).$$

Side 427 fig. 4a:

R_i og R_z i basisspændingsdelen skal byttes om, således at R_i kommer til at sidde »nederst«.

Side 428, venstre spalte, linie 16-14 (!) fra neden:

Her er der faldet et og andet ud, således at meningen bliver ret uklar. Linien skal rettes fra:

... , koble effektivt af på arbejdsfrekvensen, det

samme gælder afkoblingen, regulere forstærkningen i trinnet ...

til noget i stil med:

... , koble effektivt af på arbejdsfrekvensen. og man kan ved hjælp af denne regulere forstærkningen i trinnet ...

Side 428, venstre spalte, linie 6 fra oven, skal rettes fra:

$$6) \frac{R_1}{R_2} = \frac{V_b}{V_{bat} - V_b} = F. \text{ til:}$$

$$6) \frac{R_2}{R_1} = \frac{V_{bat} - V_b}{V_b} = F.$$

... ellers passer den tilhørende tekst ikke. *TU*

MULTI 8 (DX)

Af Knud Hansen, OZ6I/6IA

I februar OZ er Multi 8 nævnt side 45 sammen med andre kanalstationer. Her i foråret har jeg yderligere målt på Multi 8 DX, numrene 11068 og 16040. Multi 8 og 8DX er noget forskellige i modtagerens indgangs og blandingstrin, men senderne er helt ensartede. Som helhed forekommer de fornuftige og solide, de er alsidige med både netdel og batteritilkobling indbygget; modulationen lyder godt.

De tre, jeg har set, var fri for senderstråling på 72 MHz eller lavere, men de harmoniske var i overkanten:

	83207	11068	16040
290 MHz	28 mV	45 mV	30 mV
435	9	26	20
580	-	40	20
720	-	10	40
870	65	90	70
1020	-	16	30
1160	25	16	18

Modtagerne viste en følsomhed på 0,25 til 0,3 μ V klemspænding (0,5 til 0,6 μ V EMK). Naboselektiviteten 25 kHz ude var 72 til 80 dB og man mærkede på mellemfrekvensflankerne nogle pukler; på de 2 modtagere var der bedre selektivitet ved 20 end ved 25 kHz, og på den tredje var der bedre selektivitet overfor nabokanalerne + og - 25 kHz end for de næste kanaler + og - 50 kHz (75 mod 68 dB).

Modtagerne havde uønsket følsomhed hver 2 steder: det lave spejl 910 kHz under den indstillede frekvens og en halv mellemfrekvens, 227 kHz, under. Multi 8 DX var en del bedre end den ældre Multi 8; 80/80 dB mod 60/66 dB.

Også med stråling fra RX-lokaloscillator var

»DX« meget bedre, alt var under 50 μ V mod 2100 μ V fra den ældre. Intermodulationen var 66 dB.

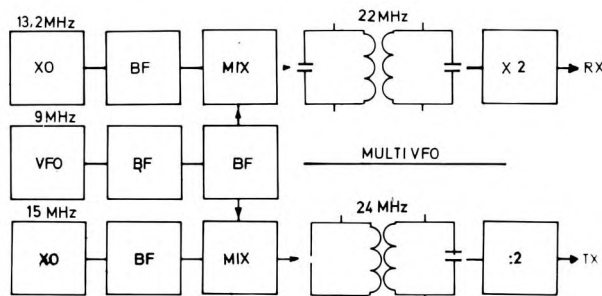
Desværre har stationen ikke sine egenskaber i behold, hvis man tilkobler en Multi VFO. Ved prøven her fik antenestikket påskruet en tæt 50 ohm coaxafslutning, men på skalaen fandtes alligevel ti fantomsignaler; værst var 144,610 med meteret på S9, men to steder gik meteret til S7 og desuden S6, S4 og S2 plus fire steder støjundertrykkelse, men udslag under S1.

På 145,4 var et roligt stykke skala og her blev følsomheden prøvet; den var med VFO ligesom med krystaller, men nu var der tre uønskede modtagerfølsomheder, kun 60 dB dæmpet, på 144,135 - 145,217 og 145,585 desuden 66 dB på 146,668 MHz.

Ved sending lavede Multi VFO'en ballade i den nederste del af båndet. Indstillet til 144,1 var det en *kvart volt* over 50 ohm på 144,025 og 144,175, og indstillet til 144,3 var der 50 mV på 144,075 og 144,525; fra indstilling 144,5 og opad var blandingsprodukterne dæmpet 75 dB.

Et blik på blokdiagrammet giver mistanke om mulige årsager: Ikke alene er 15 plus 9 = 24 MHz, som ønsket, men 15 minus 9 er 6 MHz, som er lige en fjerdedel af det ønskede fra mixeren, - og så er 16. harmoniske af 9 MHz *også* 144. OZ3YD har eftertrimmet sin Multi-VFO og vundet en vis forbedring på modtager-spurious, desværre var en jernkærne knækket, men der er altså mulighed for, at vi senere hører godt nyt.

Frekvensindstilling og -stabilitet af Multi-VFO er fortræffelig. Jeg indstillede den uden strøm på. Koblede en tæller til stationen, startede og sendte. Den største afvigelse var 3 kHz hvorsomhelst på skalaen, (no. 19071).



Synkpulsgenerator til SSTV med C-MOS

Af GW6JGAT, oversat fra CQ-TV

af OZ6GH, Gorm Helt-Hansen, Yderholmvvej 66, 4623 LI. Skensved

Complementary Metal Oxide Semiconductor (C-MOS) logik er nu endelig etableret i den professionelle elektroniksektor. De mest populære serier er CD 4000 AE »COSMOS« serien fra R.C.A. og den ekvivalente MC 14000 »McMOS« serie fra Motorola, andre fabrikater har nogle ekvivalenter til disse serier.

Økonomiudgaven er »E« og »P« endelsen, som er plastikversionen med dual-in-line ben. Det tiltrækkende ved C-MOS digital IC'er er deres lave effektforbrug (typisk 10 nanowatt/gate), ukritisk forsyningsspænding (alt mellem 3 og 15 volt), høj støjimmunitet o.s.v.

C-MOS kredse har en maximum operationsfrekvens på omkring 6 til 10 MHz, hvilket kan være en begrænsning i nogle anvendelser, men er ganske anvendeligt til de fleste ATV-behov.

Pulsgeneratoren, som skal beskrives, er opbygget af flere eksperimentalkredsløb, opbygget for at få erfaring i C-MOS.

Fabrikaterne advarer, at C-MOS let bliver beskadiget af spændinger fra en ikke-jordet loddekolbe, statisk elektricitet o.s.v. og selv om det er klogt at bemærke disse advarsler, skal det ikke afskrække dig fra at anvende kredsløbene.

Denne pulsgenerator bruger digital tælle teknik til at frembringe alle kurveformer. Den har mulighed

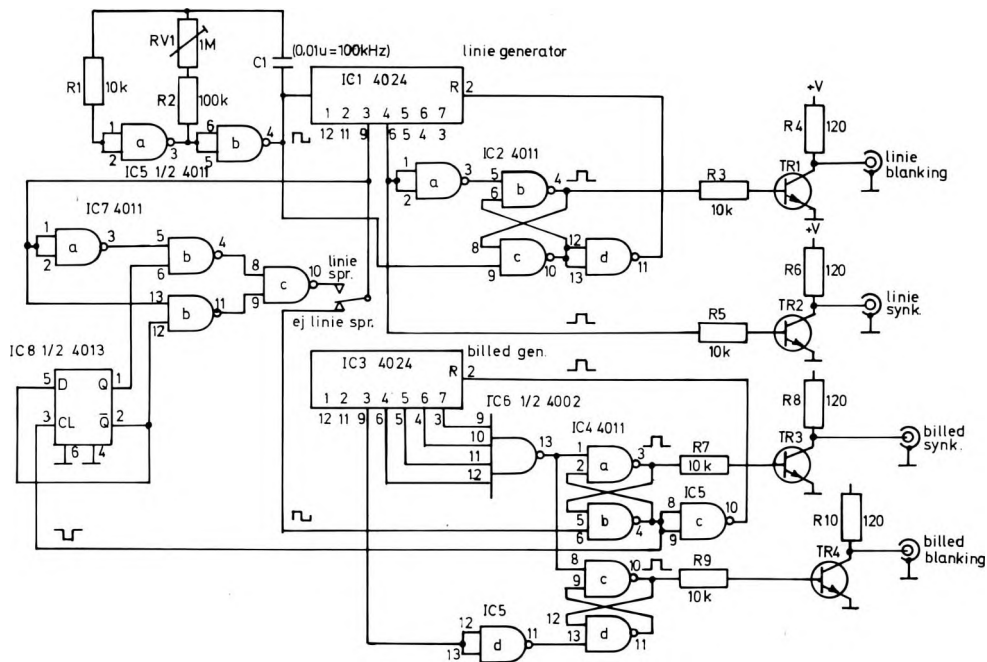
for skift af linier pr. billede, og systemet kan være enten uden linespring eller med pseudolinespring.

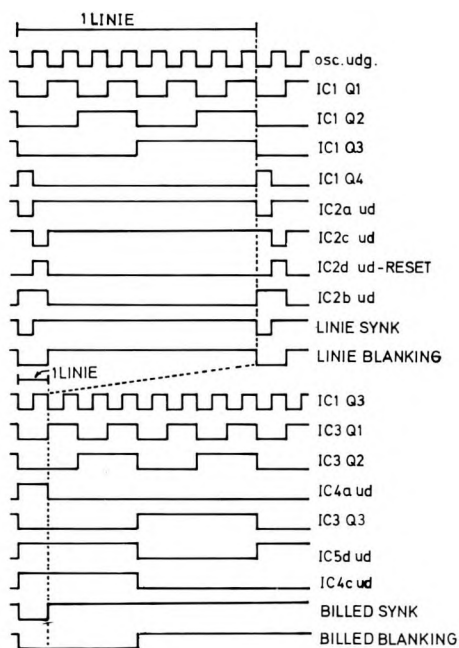
(Ved linespring forstås, at hvert billede afsøges 2 gange, med linierne placeret imellem hinanden. I dette tilfælde bliver billedet kun afsøgt en gang, med det næste billedes linier mellem det foregåendes. Det har kun en fordel ved affotografering af SSTV-billedet over to billeder, da linieantallet da bliver det dobbelte af et billedes linieantal. O.A.)

De eneste RC-tidskomponenter er i master-oscillatoren. En typisk forsyningsspænding er 5 V. IC'erne bruger totalt 7 mA og transistorudgangstrinene 25 mA hver.

Master-oscillatoren arbejder på 8 x liniefrekvensen og består af 2 gater i IC 5 forbundet i et konventionelt oscillator kredsløb. C1 kan udvælges til at give den omtrentlige frekvens og RV 1 er brugt som finjustering.

IC 1 er en 7 trins tæller, i hvilken tælling foregår på den negativtgående flanke af indgangspulserne. Ved udgangspositionen er alle Q-udgange logisk »0«. Efter 8 indgangspulser ændres Q 4 til logisk »1« og udgangen af IC 2 skifter til »0«. Den bistabile multivibrator opbygget af IC 2b og IC 2c er i hvilestilling med IC 2b udgang på »0« og IC 2c udgang på »1«. Med et »0« ind på IC 2b går udgangen af denne på »1«. Når oscillatorpulserne går til »1«, går IC 2c





udgang til »0«, udgangen af IC 2d går til »1« og resetter tælleren, IC 1, til »0«.

»1«-udgangen fra Q 4 falder til »0« og når oscillatorpulserne skifter til »0«, returnerer den bistabile IC 2b og c til hvilestillingen med IC 2b udgang på »0« og IC 2c udgang på »1«.

Det kan ses fra pulsformerne, at pulsen, der når til Q 4, er en sekstendedel af en linie i varighed, og at pulsen, der opstår på IC 2b udgang, er en ottendedel af en linie i varighed. Disse udgør, inverteret i transistorudgangstrinene respektive linieblanking og liniesynkspuls.

Udgangen af IC 1 Q 3 er en firkant på liniefrekvensen og er ført til liniedeleren, tælleren IC 3. Antallet af linier er valgt ved at forbinde de respektive Q-udgange til indgangene af 4-input gate, IC 6.

Q-udgangene er vist nedenfor:

Skift til logisk »1«: Q 1 Q 2 Q 3 Q 4 Q 5 Q 6 Q 7
 antal af
 indgangspulser: 1 2 4 8 16 32 64

Foreksempel, hvis 120 linier er ønsket, skal Q 4, Q 5, Q 6 og Q 7 være forbundet som vist på diagrammet. Når 120 linier er talt, vil alle disse Q-udgange være på logisk »1« og udgangen af IC 6 vil skifte til »0«, der resetter tælleren som beskrevet ved IC 1. Billedsynken er en puls med en varighed af 1 linie. Hvis nogle af indgangene af IC 6 ikke er brugt, skal de forbindes til forsyningsspændingen.

Billedblankingen er produceret af den bistabile multivibrator IC 4c og IC 4d. Den bistabile er *set* af

billedsynk og *reset* 4 linier senere af Q 3 udgangen i IC 3 (længden af blankingpulsens kan sættes til 4, 8 eller 16 linier ved at vælge Q 3, Q 4 eller Q 5 til resetting).

Liniespringtrinet

Som tidligere beskrevet, er udgangen Q 3 i IC 1 en firkant på liniefrekvensen og IC 3 skifter på det negative skift til logisk »0«.

Liniespringtrinet består af IC 8, en D-type flip-flop og IC 7, forbundet som en invertering/ikke inverteringsomskifter.

D-type flip-floppen har sin D-indgang forbundet til Q udgangen, hvilket får den til at skifte stilling med hver klok- (billed-) puls tilført.

Det vil ses, at når Q er »1« (og Q er »0«), vil firkantpulserne passere gennem IC 7c og IC 7d. Signalet er inverteret 2 gange og udgangen er i fase med indgangen. Med Q på »1« (og Q på »0«) er liniefirkanten inverteret 3 gange (IC 7a, IC 7b og IC 7d), resulterende i, at udgangen af IC 7d er i modfase med indgangen.

Da liniedeleren IC 3 skifter på en negativtgående flanke, vil det ses, at nårfasen på indgangssignalet til IC 3 vendes for hvert billede, vil den generere en billedsynkspuls ved enden af en linie i et billede og i midten af en linie i det næste, resulterende i pseudo liniespring.

Blandet blanking eller blandet synk kan opnås ved at parallelforbinde udgangsterminalerne.

tips

Araldit

Araldit er, som mange sikkert allerede har fundet ud af, et uundværligt hjælpemiddel, når det drejer sig om at lime ting sammen, fylde huller ud, stobe spoletråden fast til formen og mange andre ting, men har man fortrudt en limning efter størkningsperioden, så kan det være ret besværligt at få de to sammenlignede flader fra hinanden igen. Her er dog en metode, man kan anvende, når det gælder mindre metallegemer.

Det hele er faktisk ret simpelt, idet man bare tager den største loddekolbe, man kan finde, og anbringer den på emnet. Der vil nu gå et stykke tid, hvor legemerne vil blive varmet op og således også aralditten, og dette medfører, at den ligesom bliver skør og man kan så enten bare vente til stykkerne går fra hinanden, eller man kan slå lidt på dem med en hammer.

Selv om de to emner er lavet af ikke lodbart materiale, kan det godt betale sig at spæde lidt rigeligt med loddetin til, idet man her opnår en større berøringsflade for loddekolben til emnet.

OZ7IU

Dobbeltone-modtager med integrerede kredse

Af OZ8CY, Chr. M. Verholt, Tranbjerg Hovedgade 68, 8310 Tranbjerg J.

Til trods for, at sekvenstoneudstyr vel efterhånden er det mest almindelige tonesystem på 2-meter, vil jeg alligevel hævde, at totone-systemet stadig har sin berettigelse, idet det til mobilt brug er sekvensudstyr langt overlegent med hensyn til betjeningskomfort.

Det er jo en noget besværlig affære at indstille syv omskiftere under kørslen. Jeg har selv prøvet!

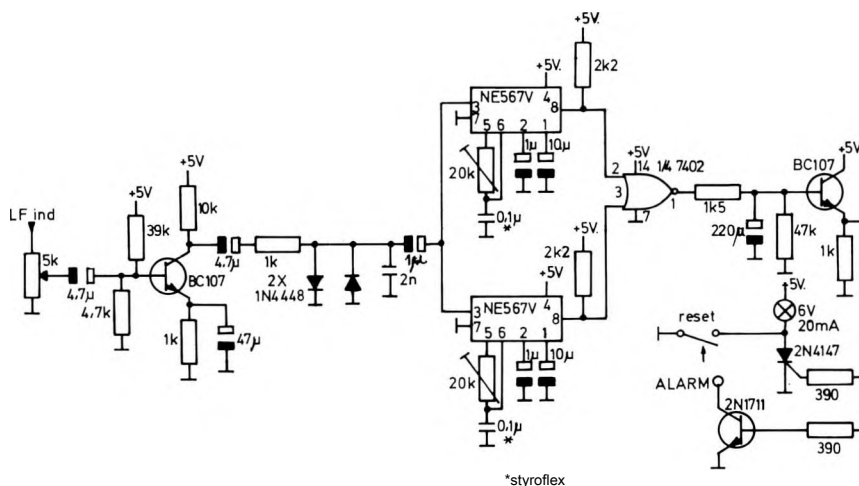
Tonemodtageren er bygget op omkring en integreret kreds fra SGS, der hedder NE 567V. Det er en

rundede hjørner, og vigtigst: det vil være en konstant amplitude, der kommer til IC'erne.

Indgangene til IC'erne er bare parallelforbundne som vist.

Her kommer så første sted, hvor man skal passe på:

Potmeteret til indregulering af frekvensen skal helst være af den lukkede ti-turns type (Bourns el. lign.) for at man kan være i stand til at ramme frekvensen nogenlunde let. 0,1 μ F-kondensatoren i serie



*styroflex

lille otte-benet kasse, der indeholder en tonegenerator, en frekvens- (fase-) komparator, og et udgangstrin passende til TTL-logik.

Når så kassen får en tone ind, der passer med den tone, den indbyggede tonegenerator laver, giver den et logisk 0 ud. Hvor tæt den indkommende tone skal ligge på den tone, kassen er indstillet på, bestemmes af en ydre kondensator. Til vort brug har jeg valgt en båndbredde på ca. \pm 30 Hz.

Her er en beskrivelse af den færdige enhed, og jeg skal undervejs nævne de steder, hvor der stilles særlige krav til komponenter.

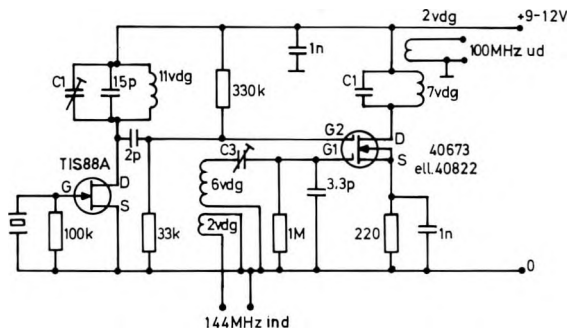
Signalet til tonemodtageren kan tages lige efter detektoren, f.eks. på tilledningen til styrkepotmeteret. Første trin er en ganske almindelig forstærker med indgangspotmeter. Dette potmeter skal stilles sådan, at den svagest tilladelige tonestyrke lige netop kan åbne klipper-dioderne. Signalet ind i tone-IC'erne vil da på et skop ligne firkanter med af-

med potmeteret skal være af styroflexypen for at være stabil nok. Opjusteringen foregår ved at sende én tone af gangen ind og måle på ben 8 på en af kredsene. Tonen, man sender ind, skal selvfølgelig være den frekvens, man ønsker som den ene tone, tonemodtageren skal reagere overfor. Så justerer man på potmeteret, indtil spændingen på ben 8 forsvinder. Finjuster et par gange, så det er tydeligt, at den nøjagtige frekvens er midt i følsomhedsområdet. Man skal være opmærksom på, at hvis man kører indgangsfrekvensen fra den ene side af følsomheds-frekvensen til den anden, kan man se, at tonemodtagerens holde-område er større end fang-området.

Eksempel: modtageren skal virke for 2000 Hz. Tonegeneratoren til input stilles på 1900 Hz og drejes langsomt opad. Ved 1990 Hz skulle modtageren give 0 på ben 8. Så prøves derfra den anden side, altså fra 2100 Hz og langsomt nedad til 2010 Hz, så skulle der

2 m converter for begynderen

Af OZ7DK, Klaus Jakobsen, Holstebrovej 39, 7800 Skive



C1, C2 og C3 20 pF trimmer (grønne)
x-tal 26.985 MHz som svinger på 5.
overtone ca. 45 MHz.
Alle spoler vikles om et 6 mm bor
el. lign. med 0,7 mm tråd.

være nul på ben 8 igen. Skulle båndbredden være lidt større på grund af komponenttolerancer, gør det heller ikke noget.

Tone 2 indstilles på samme måde, bare med den anden tonekreds. Først når begge tonekredse er lagt på plads, kan man begynde med et dobbelttone-signal på indgangen og dermed se, om 7402 virker.

Når der er 0 på både ben 2 og 3 af den, skulle der gerne være ca. 5 V på ben 1.

For at modulationsspidsen og anden støj ikke skal få modtageren til at reagere, er der indskudt et RC-led efter 7402, således at der går ca. 500 msek, inden indikatorlampen og evt. alarm startes.

Jeg har ikke lavet noget printudlæg, da jeg har lavet modtageren på Vero-board, og jeg synes egentlig, at det let kan laves både lille og pænt på den type printplade.

Strømforsyning til modtageren kan klares af en LM 309H, og de 12 V man har i radioen i forvejen.

Det eneste »ømme« punkt jeg har observeret er, at man skal sørge for, at det frekvensbestemmende RC-led består af temperaturstabile komponenter, og hvis man synes, at frekvensen er svær at ramme selv med et ti-turns trimpot, kan man bruge et mindre potmeter, 5 k, og så indsætte en fast modstand, hvis størrelse findes ved forsøg.

Tonekredsen kan også bruges som generator, men den koster omkring 35 kr., og der har været vist billigere og lige så gode generatore her i bladet.

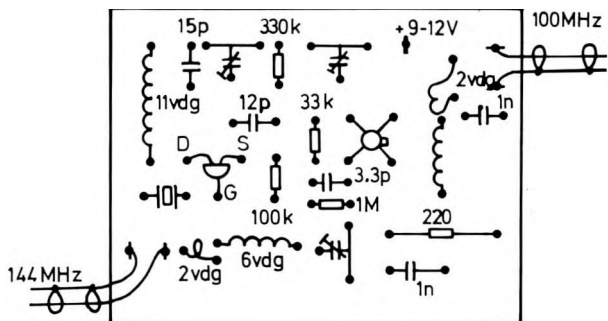
Converteren består i al sin enkelthed af 2 transistorer. I walkie-talkie krystal og nogle få komponenter.

Bagsatsen er en almindelig FM-radio, som man afstemmer og finder 2 m-båndet omkring 100 MHz-området med 2 MHz båndspredning.

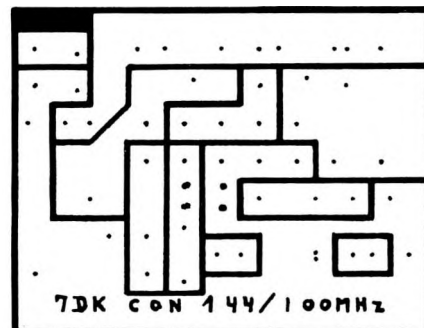
Der er efterhånden bygget adskillige convertere efter denne opstilling, som jeg har eksperimenteret mig frem til, og med amatører har nedfældet på print, og de virker alle lige godt.

Da den er billig (ca. 50 kr.) og tilmed effektiv, er det en nem måde at komme igang på 2 m som lytter-ramatør.

Følsomheden kan forbedres en del ved at bygge et HF-trin foran, og som HF-trin er prøvet cascodetrimnet, som OZ5KG har benyttet i sin modtager (OZ aug. 1974), og i øvrigt kan også anbefales HF-trinet, som OZ2ZB har beskrevet i OZ okt. 1972, de er næsten identiske.



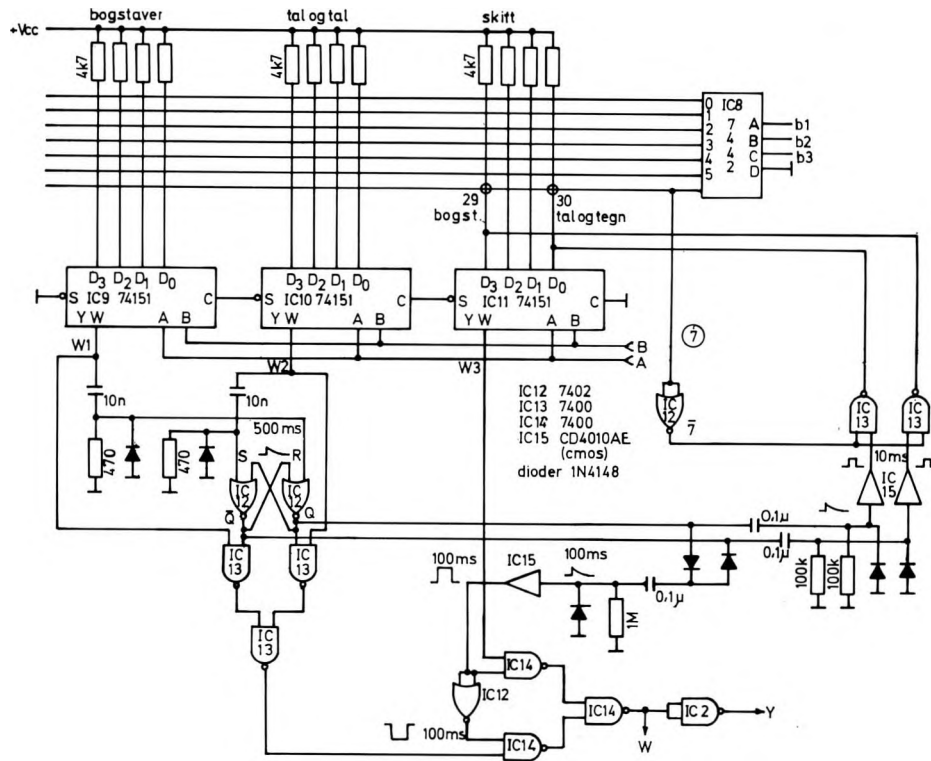
Komponentplacering



Print

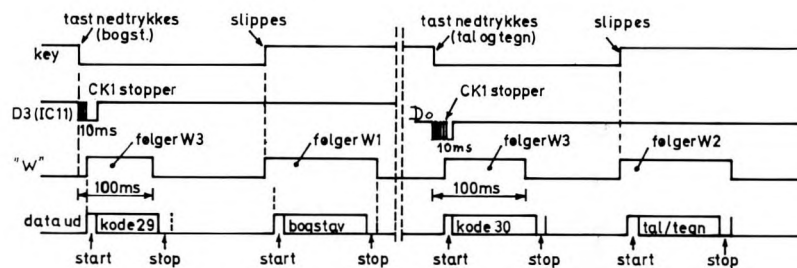
En RTTY karakter-generator

Af Eddy Visser, OZ6DT/PAODDT, Skolelodden 9, 3450 Allerød



I OZ nr. 5, 1975 var en artikel af OZ2TG om en tegngenerator til RTTY. Da jeg selv har planer om at bygge sådan en, satte jeg mig ned og tegnede diagram af en generator, der selv kan adskille bogstaver og tal/tegn, som nævnt i TR's bemærkninger i samme nummer.

Som tangenter tænker jeg mig at anvende »calculator keyboard switches«, som kan fås for \$ 1,19 for 4 stk. fra POLY PAKS, P.O. Box 942, South Lynnfield, Mass. 01940, USA.



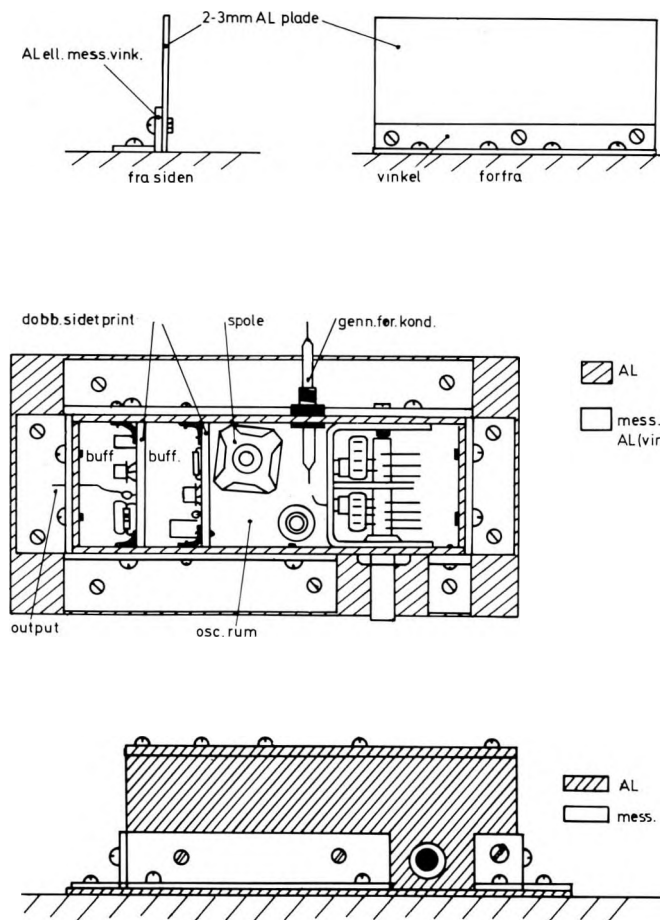
En kasse

Af OZ7IU, Niels-Kristian Hersoug, Bakkevænget 24, St. Rørbæk, 3600 Frederikssund

Da jeg for tiden er i gang med at bygge VFO til min forhåbentlig snart færdige transceiver, så meldte spørgsmålet sig naturligvis, hvorledes denne VFO skulle indkapsles. Dette skal jo som forhåbentligt bekendt gøres meget, meget solidt og resultatet af mine anstrengelser mener jeg da også kan leve op til

men som er billigere, man kan nemlig benytte gamle stumper.

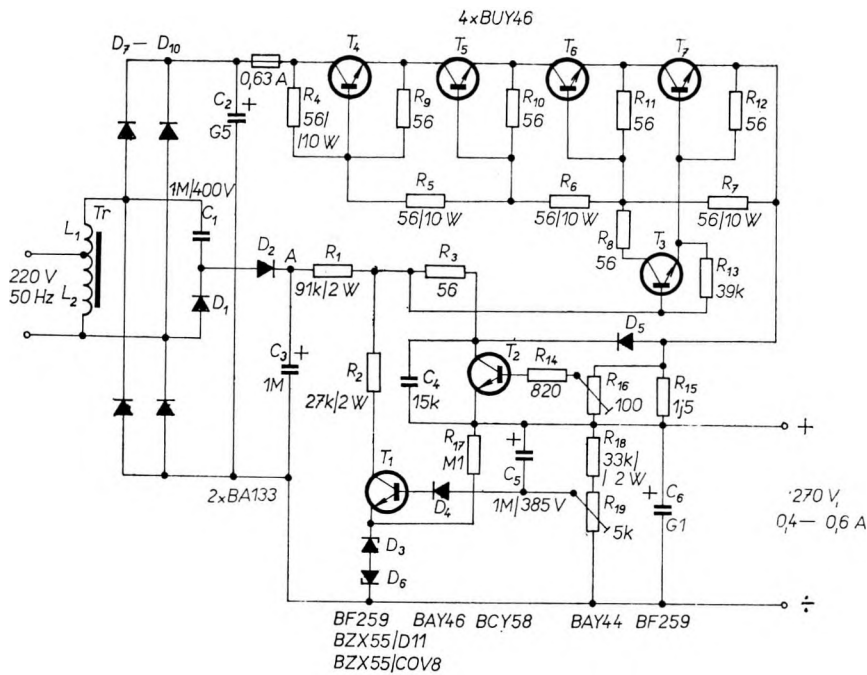
Fordyber man sig lidt i fig. 1 a + b, der viser en af kassens sider så vil man, hvis man er en kvik læser, hurtigt opdage at »systemet« i al sin enkelthed går ud på at skære siderne til sin kasse ud i noget tykt



dette. (NB det siger jeg selv!) Det allerbedste til en sådan VFO er en helstøbt kasse, den er både uhyre mekanisk stabil og helt HF-tæt, men eftersom en sådan skal støbes, så er den ikke helt nem at få fabrikeret hjemme på køkkenbordet, man skal altså købe den og det vil igen sige, at man skal være i besiddelse af en vis sum penge og *d e t* er et ømt punkt hos mig (også hos mig!) Konklusionen må altså være, at man må lave den selv, godt nok på en anden måde der ikke er helt så god, hvad f.eks. HF tæthed angår,

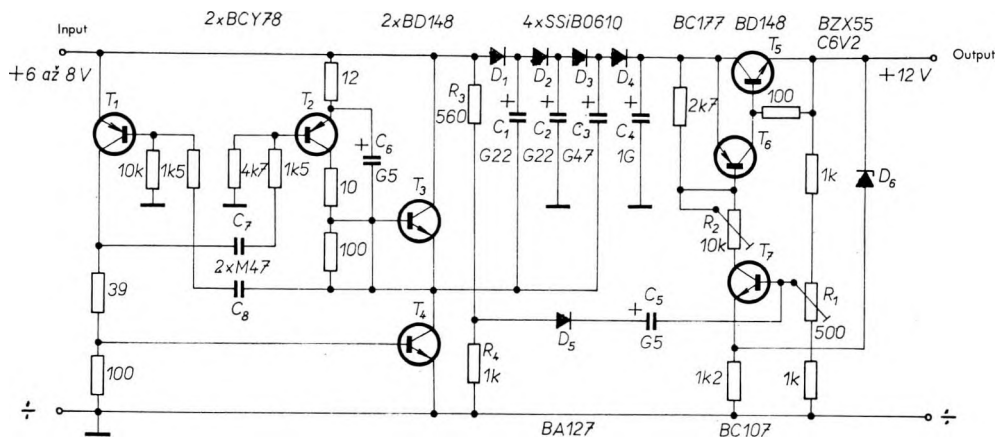
aluminium og derefter samle hele herligheden ved hjælp af aluminiums- eller messingvinkler anbragt på strategisk vigtige steder. Hvor og hvordan disse skal anbringes må afhænge af den enkeltes behov, så jeg vil derfor indskrænke den videre forklaring af princippet der ligger bag(!) til at henvise til fig. 2 og 3, der viser hvorledes jeg har båret mig ad.

I den vi takker af for denne gang, skulle det måske lige tilføjes, at på grund af at kassen består af lige så mange dele som der er sider, så er det muligt at lave



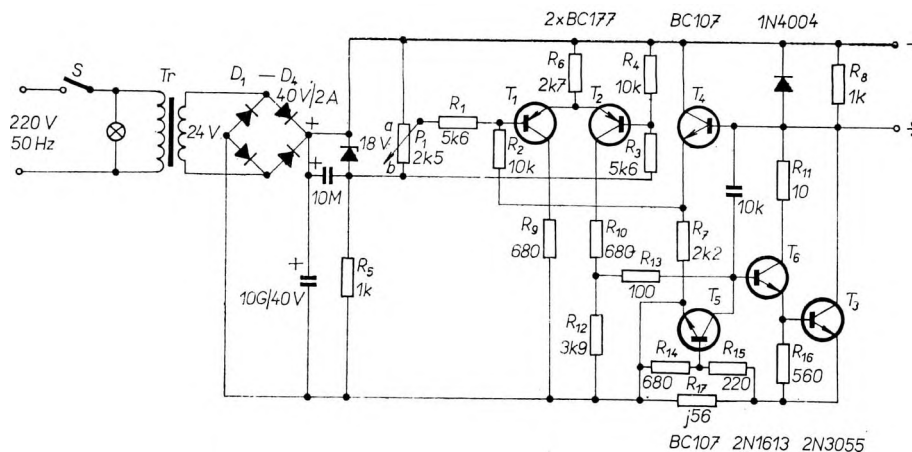
Stabiliseret strømforsyning 270 V 0,4-0,6 Amp. Denne konstruktion er temmelig speciel og kan vel for så vidt laves nemmere og billigere med stabiliseringsrør- men alligevel. OBS. autotransformeren

har et omsætningsforhold på 1:2, men kræver en skilletransformer, så anvend i stedet en transformer 220 V/400 V.



Transformatorløs DC-converter 6 volt ind - 12 volt 300 mA ud. T1 og T2 udgør en normal multivibrator, der styrer den »transformatorløse« udgangsforstærker 2xBD148. Diodekomplekset med tilhørende blokke udgør en spændingsfordobler,

hvorefter T5, 6 og 7 stabiliserer og udglatter firkantspændingen. Bemærk koblingen D5 + C5, der udgør en slags tilbagekobling af multivibratorens firkanter.



Stabiliseret strømforsyning 0-32 V med strømbe-
grænsning ved 2 Amp. Bemærk serietransistoren T3
kan monteres direkte på stel uden isolation.

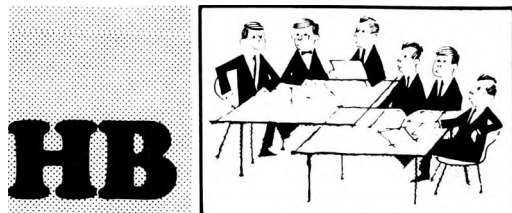
TIPS

Demontering af IC'er

Sidder man med et printkort i hånden, der er fuld af dejlige, små integrerede kredsløb, så tænker man uvilkårligt på, hvordan man skal bære sig ad med at få en sådan IC skilt fra pladen, så man kan komme igang med at rode. Det er imidlertid ikke så svært, for hvis man tænker lidt over, hvad problemet egentligt går ud på, så er det jo helt klart, at grunden til, at det er så vanskelig en procedure, ligger i, at man med en

normal loddekolbe ikke kan komme til at opvarme alle de ben, der sidder på den ene side af IC-huset, (jeg tænker her på de aflange »tusindben«). Kunne man det, så kunne man også let og smertefrit lodde sit kredsløb ud i to tempi, nemlig først den ene side og så den anden.

Har man en stor loddekolbe, en af dem med rigtig lang spids, så kan man ved at file lidt på spidsen få blottet kobberet, og forfatteren man så dette, så kan man netop varme på alle 7-8 ben på siden, ved simpelthen at lægge den nyfortinnede flade an mod disse ben og spæde godt med loddetin til. **OZ7IU**



INFORMATION

Der har været afholdt HB-møde i Nyborg den 20. september med følgende dagsorden:

1. Godkendelse af referat.
2. Godkendelse af dagsorden.
3. Beretninger:
 - a. FU V/OZ5RO
 - b. P&T udvalg v/OZ5RO
 - c. OZ V/OZ6PN
 - d. Regnskab v/OZ6PN
 - e. Budget v/OZ6PN
 - f. Urafstemning v/OZ5RO

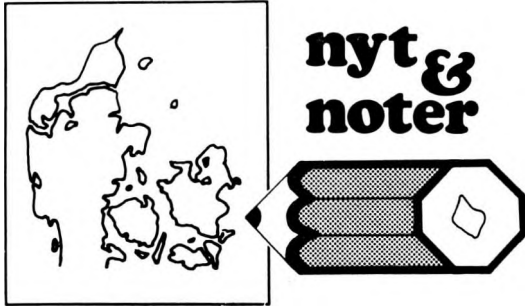
4. Sager til behandling:

- a. Bogudvalg - VTS pris v/OZ6PN
- b. Rævejagtsudvalg v/OZ6IC
- c. Brev fra Flensborg v/OZ5RO
- d. Vedtægtsændringer v/OZ6IC
- e. Diverse forslag v/OZ4EV
- f. Antennemastproblem v/OZ4GF
- g. Brev fra medlem nr. 14570 v/OZ5RO
- h. Vedtægter til godkendelse fra:
Hidovre afdeling. Ølgod afdeling. Vejle afdeling
og Gladsaxe afdeling.
- i. Brev fra Halskov Walkie Klub
- j. Brev fra OZ2NU

5. Eventuelt.

Da ovennævnte sager for hovedpartens vedkommende har været behandlet på repræsentantskabsmødet og kan findes i referat fra dette møde, finder redaktionen ikke anledning til at gengive referatet, der er meget udførligt, i OZ. Interesserede medlemmer kan rekvirere referat ved henvendelse til Grethe, ligesom referat er tilsendt samtlige afdelinger.

OZ6PN



Referat af repræsentantskabsmødet søndag den 12. oktober

Fortsat fra sidste nr.

Dirigenten satte derefter formandens beretning ander debat.

OZ1XO omtalte en artikel, han nu selv havde ladet trykke og som af redaktørerne er nægtet optagelse i OZ p.g.a. at man ikke syntes, at stoffet var af almen interesse. Han ville med sin artikel bl.a. vise, at det ikke altid er billigt at gøre LF-grej indstrålingsfrit. OZ1XO foreslår, at man opretter et udvalg, der beskæftiger sig med disse problemer.

OZ6IC omtaler et spørgeskema, som vil være indlagt i næste OZ.

OZ3PO: ITT har gratis ordnet i tilfælde af, at deres grej blev forstyrret. Ved, at andre fabrikanter gør det samme.

OZ5BX mener, at problemet er meget omfattende. Støtter OZ 1X0's forslag.

OZ6MI støtter OZ 1X0.

OZ3RC: HB bør over for alle fabrikanter og importører anmode om en modifikationsvejledning.

OZ5WK: Det er prøvet før, men med et meget nedslående resultat. Udvalget bør arbejde i nær tilknytning til HB.

RM pålægger HB at nedsætte et sådant udvalg.

OZ5IH spørger, om der er ansat en ny teknisk tegner.

OZ6PN bekræfter.

OZ7LX omtaler OZ3BH's gode resultater. Foreslår, at OZ3BH & FU sætter annoncenprisen op for de kommercielle annoncer.

OZ6RT omtaler, at den nye VTS foreligger på bånd til lån for blinde.

OZ5WK: det var unødvendigt, at sende 2 repr. til Region 1 mødet.

OZ6MI anbefaler, at man sender 2 repr. - 1 for VHF og 1 for UHF.

OZ9SW: Det er umuligt for 1 mand at klare jobbet. Der er flere sideløbende møder.

OZ5WK: De nordiske lande kan repræsentere hinanden i de forskellige komiteer.

OZ1W: Det er blevet sagt, at EDR har henvendt sig til P&T for at få bestemmelserne for repeaterer skærpet betydeligt.

OZ9ZU omtaler, at han sendte brev til HB med anmodning om, at EDR fik medindflydelse på VHF og UHF repeaterer. Synes, at det ville være ønskeligt, om P&T indhentede oplysninger hos EDR før tildeling af repeaterlicenser.

OZ6MI: Formanden omtalte, at Vejrhøj er vanskeligt at kore over, og at EDR muligvis skal oprette en landsdækkende repeater.

OZ6PN: Det var ikke EDR, der skulle oprette en landsdækkende repeater, men amatørerne.

OZ4EV: M.h.t. HB's forhandlinger med P&T må det gøres helt klart at det eneste, man har haft interesse i, var - er og vil blive, at repeaterer følger Region 1's båndplan.

P&T har udstedt 40 repeaterlicenser. Der er 10 frekvenser på 2 meter til dette brug. Alle repeaterer bortset fra 2 fulgte i forvejen Region 1 båndplanen. Vi imødeså, at der kunne opstå nye repeaterer i den nederste del af båndet. Derfor forhandlede vi i medlemmernes interesse med P&T. EDR foreslog desuden 5 kHz frekvenssving for repeaterer. Der er fra HB's side ikke forhandlet om en skærpet overvågningsbestemmelse.

OZ9ZU henstiller til HB, at en landsdelsforbindende repeater kommer til at fungere.

OZ6WP: Vejrhøj er til stor nytte for f.eks. MM stationer.

OZ5IH: Foreslår, at repeaterlicenser kun udstedes til klubber.

OZ5WK takker HB for den landvinding, der er nået.

OZ9ZU ønsker en afstemning om, at VHF og UHF repeaterer skal underlægges EDR's ansvar således, at

- 1) EDR gennem 1-3 licenserede amatører sikrer, at gældende regler overholdes.
- 2) EDR sikrer, at repeateren er i en teknisk forsvarlig stand.
- 3) EDR i ganske særlige tilfælde yder støtte til den økonomiske drift.

OZ1YX: Der er jo også amatører uden for EDR. Det må være EDR's opgave at få det bedst mulige ud af forhandlingerne med P&T og ikke at få indført restriktioner.

OZ2WK: Jeg kan ikke se, at EDR skal tage hensyn til amatører, der står udenfor. Vor opgave er, at samle så mange som muligt i EDR.

Afstemning om OZ9ZU's forslag: 1 stemme for, resten imod.

OZ7LX savner en redegørelse fra formanden om, hvorfor EDR ikke var repræsenteret i udstillingen på Bellacentret.

OZ5RO: Der blev opgivet en pris på 1000 kr./m². Man syntes, at dette var for dyrt.

OZ5IH: Disse oplysninger har ikke været korrekte. Prisen var 470 kr. + moms.

OZ1YX: EDR bør ikke lægge navn til de DM i rævejagt, der har været afholdt i 71, 73 og 75. Det har intet med en sportslig og fair konkurrence at gøre. Protester bliver dysset ned, så det hele ser glat ud på overfladen.

OZ5WK: De afgørelser, der er blevet truffet, er sket efter nuværende reglement. Hvis man ønsker reglementet ændret, kan enhver indsende forslag.

OZ6PN omtalte OZ7IGY's betydning for amatørerne.

OZ7LX omtaler vanskelighederne ved at holde OZ71GY i gang, anmoder HB om at overveje en bevilling til IGY's fortsatte drift.

OZ9SW synes, det er rimeligt, at EDR betaler licensen for beacons.

Diskussion om, hvor EDR's 50-års jubilæum skal afholdes. Vejledende afstemning: København: 11 stemmer. Andet sted: 14 stemmer.

OZ1DX anmoder om at få formandens beretning skriftligt for fremtiden.

Formandens beretning enstemmigt godkendt.

Dagsorden pkt. 5.: Regnskab.

OZ6PN forelagde det reviderede regnskab, der dels har været offentliggjort i OZ september samt tilsendt RM.

Der var ingen bemærkninger til regnskabet, der godkendtes enstemmigt.

Dagsorden pkt. 6.: Budget.

OZ6PN fremlagde budgettet.

OZ7LX ønsker en diskussion om EDR i det kommende år skal udsende en QTH-liste. Synes selv, at man kunne nøjes med P&T's.

OZ6PN: HB har overvejet sagen. For at holde omkostningerne nede, synes man, at afsnittet om amatørernes fordeling på de enkelte byer bør udgå. Ellers er en sådan liste en service over for medlemmerne.

OZ4EV foreslog, at listen kunne sælges under medlemservice for 10 kr.

OZ3PO foreslår, at P&T forhøjer licensen med 10 kr. og sender QTH-liste til alle amatører.

Diskussionen sluttede med, at HB erklærede sig villig til at forhandle med P&T om dette.

OZ6PN: EDR kan spare penge ved, at stemmesedlen indsættes som midterside i OZ og medlemmerne selv betaler porto.

OZ1GX er imod forslaget.

APROPOS Repræsentantskabsmødet



Mange vigtige beslutninger blev truffet i korridorerne og i baren.

OZ1LD: Der bliver problemer med familielicensen.

Ved en afstemning forkastedes forslaget.

OZ6PN: Herefter bliver det budgetterede under-skud ca. 5000 kr. større.

Budgettet godkendtes enstemmigt med OZ6PN's bemærkning.

Dagsorden pkt. 7.: Valg af revisorer.

OZ7XG ønsker ikke genvalg.

Som revisorer valgtes OZ3RC og OZ2WK.

Som revisorsuppleant valgtes OZ5MN.

Dagsorden pkt. 8.: Valg af faguddannet revisor, jfr. § 17. stk. 1.

Revisionsfirmaet Sejr Petersen blev genvalgt.

Dagsorden pkt. 9.: Indkomne forslag.

Følgende forslag til vedtægtsændringer opnåede det fornødne flertal: § 5 stk. 1 ændres til: Undlader et medlem at betale sit kontingent rettidigt, betragtes vedkommende som slettet af medlemslisten, såfremt kontingentet ikke er betalt senest 10 dage efter afsendelse af rykkerskrivelse.

§ 5 stk. 2: Et medlem kan kun vælges til formand, HB-medlem, repræsentantskabsmedlem eller være stiller for formand eller HB-medlem, såfremt kontingentet er indbetalt i henhold til stk. 1.

§ 8 stk. 4: Sidste punktum ændres til: Som repræsentantskabskandidater kan kun opstilles EDR medlemmer, som er tilstede eller har givet skriftligt tilsagn om valg, der er fremlagt på mødet.

§ 8 stk. 12: Efter næstsidste punktum tilføjes: Evt. bosiddende i Syddanmark.

§ 8 stk. 14: Der tilføjes: Desuden fremsendes resultatet til kandidaterne og HB senest den 25. juli.

§ 19 stk. 1: 1. punktum ændres til: Ordinært årligt kredsmedlemsmøde (opstillingsmøde) afholdes hvert år i tiden mellem 25. marts og 18. april.

§ 19 stk. 2: Dagsorden skal omfatte ændres til: Dagsordenen skal mindst omfatte følgende: Pkt. 1-4: uændret. 5. Eventuelt.

§ 27: stk. 1-4 slettes bortset fra sidste bemærkning. De øvrige forslag bortfaldt.

Dagsorden pkt. 10.: Modested for næste repræsentantskabsmøde.

Efter diskussion blev det vedtaget at afholde næste møde i Odense.

Dagsorden pkt. 11.: Eventuelt.

OZ6PN anmoder Fynskredsen om, til foråret at få opstillet en HB-kandidat.

OZ3WB anmoder om, at man i hvert OZ får en lille oversigt over de conteste, der finder sted i den kommende måned.

OZ1XO ønsker mikrofon og forstærkeranlæg til næste møde. Dirigenten sluttede mødet med at takke for god ro og orden og formanden OZ5RO takkede dirigenten for god ledelse af mødet og sluttede med at udtrykke håbet om et godt arbejde i det kommende år.

Referat ved OZ6IC

Post- og Telegrafvæsenet meddeler:

Inddragelse af amatør-radiosendetilladelse

I forbindelse med en kontrolaflytning af 2-meter båndet er det konstateret, at en licenseret radioamatør har etableret forbindelse mellem sin mobile og faste amatør-radiostation og således, at hans hustru, der ikke er licenseret radioamatør, har betjent radioamatørens faste station i hjemmet.

Generaldirektoratet har i den anledning inddraget den pågældende radioamatørs sendetilladelse for ½ år, hvilket herved meddeles til underretning.

E. B.

Børge Nielsen / Søren Hess

Angående pbe a/s . . .

For at stoppe eventuelle misforståelser har firmaet bedt os oplyse, at man går med planer om at flytte forretningen på Frederiksberg ud til Hvidovre ved siden af den produktionsafdeling, man der har haft i mange år.

Nærmere herom vil fremkomme i næste OZ.

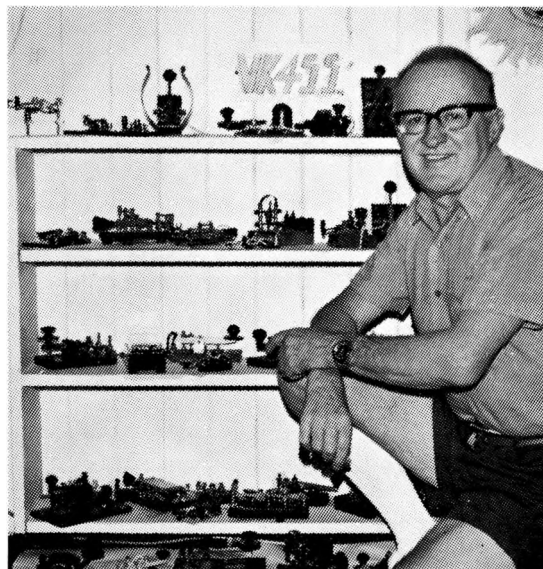
OZ3BH

redaktionen bemærker



... at OZ2NU på repræsentantskabsmødet blev udnævnt til æresmedlem af EDR. Vi gratulerer og takker for det store arbejde, du har lagt i EDR.

... at den eftertænksomme redaktionskat har regnet ud, at hvis hvert medlem af EDR indbetalte 10 kr. til EDR's Hjælpefond, ville fondet disponere over ca. 55.000 kr.



... at VK4SS, Alan Shawsmith, 35 Whynot Street, West End, Brisbane, Q, Australia 4101, samler på morsenøgler af alle arter. Alan har over 100 forskellige typer i sit »museum«. Så har du en nogle du vil sælge/bytte/forære væk kan du sætte dig i forbindelse med ham.

... at amatørannoncer modtages hvad enten de er skrevet på maskine eller i hånden, men bemærk formuleringen. Prøv at udforme teksten som de annoncer du kan se i OZ. Altså en overskrift: Købes/byttes/sælges, derefter en kort beskrivelse og til slut prisen og underskrevet: Call, Navn og adr. samt evt. telefon. Skriv tydeligt så misforståelser undgås.

... at ex OZ2Q i relation til OZ3BH's artikel i sidste OZ, foreslår at anvende ordet kortbølgeamatør eller senderamatør i stedet for radioamatør. Andre reaktioner efterlyses.

Redaktionen sender alle læsere og bidragydere ønsket om en glædelig jul og et godt nytår med tak for året som gik.

OZ6PN

EDR's hovedbestyrelse ønsker medlemmer, annoncører og OZ's læsere i øvrigt en glædelig jul og et godt nytår med tak for året som gik.



Indkomne bidrag i 1975:

Roskilde afdeling	kr. 197,00
Renter	kr. 14,52
Auktion v/OZ5GF	kr. 100,00
Forfatterhonorar OZ5BP	kr. 50,00
Bidrag OZ1TD	kr. 100,00
OZCCA-kassen v/OZ2NU	kr. 30,00
Roskilde afdeling	kr. 659,20
Forfatterhonorar OZ3MM	kr. 150,00
Indsamlet på repræsentantskabsmodet	kr. 852,61
Traffic Departementet	kr. 93,76
I alt	kr. 2247,09
Saldo pr. 1. januar 1975	kr. 849,03
Fondets formue pr. 1. december 75 . . .	kr. 3096,12

Fondets bestyrelse takker årets bidragydere og opfordrer lokalafdelingerne og andre der har mulighed herfor, at afholde et arrangement til fordel for hjælpefondet.

Dit bidrag modtages også gerne på
Giro nr. 23 88 77,
EDR's Hjælpfond.
9000 Ålborg.

OZ5KD

SILENT KEY

OZ5EI

Det følte som et chok for os søndag den 26. oktober at få underretning om, at OZ5EI, Erik Heilberg var afgået ved døden fredag den 24. oktober som følge af hjertestop.

Med Erik er en eksperimenterende radioamatør og en hjælpsom kammerat gået bort. Erik var aktiv på HF-båndene og på 2-meter. Mest kendt var han vel for at fremskaffe krystaller og krystalfiltre til

danske amatører til fornuftige priser, enten direkte eller gennem forhandlere.

Dagligt samarbejde med Erik gennem flere år gør, at hans bortgang i en alder af 47 år synes meningsløs. Vi vil savne Erik og hans hjælpsomhed og er taknemlig for den tid, vi fik sammen med ham.

Vor medfølelse går til hans kone Ulla og deres to drenge på 6 og 8 år.

Æret være Eriks minde.

OZ3PO og OZ3SK

Contestmanager bringer | nyt

I sidste nr. publicerede jeg, at indbydelsen til juletesten ville komme i dette nr., og jeg kan forestille mig, at der er en del, der har ventet spændt på, hvorledes den ville lyde i år, når vi tager de mange læserbreve sidste år i betragtning.

I mellemtiden er der så sket det, at det bliver den sidste juletest, jeg formulerer indbydelsen til og siden skal kontrollere, eftersom kontrollen af loggene sandsynligvis bliver det sidste, jeg kommer til at offentliggøre i min nuværende egenskab af contestmanager. For øvrigt vil jeg i den forbindelse tilføje, at jeg også i år, ligesom i alle år tidligere, med ro i sindet vil deltage i testen på lige fod med øvrige deltagere, hvad enten jeg så vil ende som nr. 1 eller som nr. 28 — dette sidste mere sandsynligt end det første. Desuden mener jeg ikke, at man skal sætte sådanne klausuler op overfor folk der på en eller anden måde er villige til at gøre et stykke arbejde for EDR. Men hvordan bliver reglerne så?

Ja, med ovenstående taget i betragtning, vil jeg ikke skabe en situation, der medfører en tilsvarende polemik som i fjor, som først bliver offentliggjort når min funktionstid er ved at udløbe. Reglerne bliver derfor de gamle regler fra før 1974, jeg kunne have skrevet de »gode gamle« regler o.s.v., men jeg har med vilje undladt »gode«. Jeg kan i denne forbindelse kun føje til, at jeg håber, at den der skal efterfølge mig i jobbet vil have mod og mandshjerte til at tage tråden op fra 1974, så vi kan opnå en test, hvor der bogstavelig talt er »fart over feltet«.

Der bliver dog en ændring i form af en indskrænkning af frekvensområderne, men herom nedenfor. Indskrænkningen er i overensstemmelse med vedtagelse herom på IARU Region I Konferencen i Warszawa, at contester skulle være begrænset til visse områder indenfor båndene.

Som sædvanligt foregår testen 2. juledag d. 26. december 1975 med følgende testperioder:

Telefoni: Kl. 08.15-09.15 DNT

Kl. 15.30-16.30 DNT

Telegrafi: Kl. 09.30-10.30 DNT

Kl. 16.45-17.45 DNT

Testen afholdes kun på 80 m med de indskrænkninger, at telefoniforbindelser kun må finde sted mellem 3,600 og 3,700 MHz, medens telegrafiforbindelserne holdes mellem 3,550 og 3,600 MHz. Udover de sædvanlige klasser (telefoni og telegrafi) vil vi også i år endnu en gang forsøge om der er interesse blandt lytteramatørerne og for C-amatørerne, men for begge disse sidste klassers vedkommende skulle der gerne være nogen større tilslutning end sidste års, såfremt disse klasser bør opretholdes i kommende juletester.

Vi understreger, at C-amatørerne må kontakte samtlige deltagere i testen, men at deres resultater vil blive bedømt som en klasse for sig.

Endelig må vi ikke glemme klassen for afdelingssendere,

der godt kunne trænge til samme forbedring i deltagerantallet som nævnt for C- og DR-amatører.

Læg mærke til resultaterne fra SAC-kontesten, hvor stor betydning klub- og multioperatorstationerne har for den endelige finske sejr. Bedømmer vi SAC-testen kun ud fra Single-operatorklasserne, så står Svellig stærkest.

Det henstilles derfor til afdelingssenderne at bruge jule-testen til at træne sig til den kommende nordiske test - NRAU-testen lige efter nytår.

Der benyttes de sædvanlige 4 eller fem-cifrede koder, hvor de to sidste angiver QSO-nr. Såfremt man når 100 QSO's skrives 00 og derefter 01 - 02 - o.s.v.

Der tillades kun 1 QSO med hver station i samme tidsperiode. Hver rigtig afsendt og modtagen kodegruppe giver 1 point - en komplet QSO giver således 2 points. I den udskrevne DR-test, der også er åben for andre medlemmer, *der ikke er licenserede*, gælder det om at aflytte flest mulige QSO'er og rapportere de af begge stationer afgivne kodegrupper.

De fem bedste placeringer i hver klasse modtager et diplom.

Logs skal sendes til:

EDR's Contestmanager
Børge Petersen - OZ2NU
Bygaden 3 - 9000 Aalborg

med seneste poststempeling d. 4. januar 1975.

Loggene skal bl.a. indeholde følgende oplysninger: tid - call - afsendt og modtagen kodegruppe samt en rubrik for contestmanagers udregninger. Foroven på loggen skal anføres den pågældende amatørs call og QTH samt stationsbeskrivelse. C-amatørerne mærker deres log med et stort -C-.

For afdelingssenderne gælder det, at afdelingens tildelte call skal benyttes. Det er således kun licenserede afdelingssendere, der kan deltage. På loggen anføres endvidere, hvem der har betjent stationen under testen.

Og må jeg så for sidste gang på denne plads ønske: GOD JULETEST.

N.R.A.U.-testen 1976

Kort efter nytår - nærmere betegnet lørdag d. 3. og søndag d. 4. jan. afholdes N.R.A.U.-testen. Jeg skal ikke komme ind på en nærmere omtale af denne, da reglerne findes i »OZ« for oktober side 384 og 385 - men notitsen her skal kun tjene som en huskeseddel.

Aktivitetstest november

Fone:

OZ4EM	1870 p	OZ4TA	672 p
OZ4XP	1760 p	OZ4HW	540 p
OZ9ML	1738 p	OZ4HAM	418 p
OZ5JK	1640 p	OZ1JA	368 p
OZ7XC	1580 p	OZ9XT	322 p
OZ4XT	1562 p		
OZ1EDR	1452 p	CW:	
OZ7HX	1342 p	OZ4HW	324 p
OZ7XE	1298 p	OZ7HX	300 p
OZ2KI	1232 p	OZ1AIK	270 p
OZ8YO	1210 p	OZ5MN	270 p
OZ6VG	1188 p	OZ8VL	250 p
OZ9WA	1120 p	OZ2KI	240 p
OZ6ARC	1110 p	OZ4QX	220 p
OZ1XV	936 p	OZ8XO	54 p
OZ6TM	882 p		
OZ8KU	738 p	SWL:	
OZ4QX	814 p	OZ-DR 1803	1416 p

Dr. testdeltagere

Jeg vil gerne have jeres mening om testen skal køre på samme måde i 1976.

Jeg skal se at få diplomerne ud inden jul, men det bestemmer i selv. Loggene skal frem så hurtigt som muligt.

Med ønsket om en god jul.

OZ8KU

DIPLOM MANAGER



Er disse diplomer indgået?

Da jeg gerne vil have klaring på alle felter, når jeg om kort tid ophører som diplom-manager, skal jeg tillade mig at efterlyse - eller måske rettere forespørge - om følgende ansøgninger er indgået til ansøgeren direkte d.v.s. uden at have været hos diplom-manageren først. Det drejer sig om:

Diplomsag nr.	1659 OX3AB	WAS
Diplomsag nr.	1664 OZ4TT	WAC
Diplomsag nr.	1676 OZ2TY	R-6-K
Diplomsag nr.	1677 OZ2TY	W-100-U
Diplomsag nr.	1703 OZ4CG	S-6-S
Diplomsag nr.	1709 OZ6LH	A Z 5
Diplomsag nr.	1719 OZ3JR	The Pedagoque Aw.
Diplomsag nr.	1720 OZ3JR	Carillon Aw.
Diplomsag nr.	1721 OZ-DR 971	Heard all Cont.

Såfremt diplomerne er indgået bedes følgende meddelt mig: Diplom nr.

Udstedelsesdato

samt eventuelt andre bemærkninger på diplommet om stickers eller lignende.

Korttids-diplomer

I det følgende skal gives nogle regler på diplomer, der kun kan opnås indenfor en relativ kort periode:

Cherusker Memorial Centennial Award

100-året for bygningen af »Hermanns-Denkmal« er anledningen til indstiftelsen af ovennævnte diplom, der udgives af OV Detmold DOK N04, der gælder for forbindelser mellem 1. aug. 1975 og 31.12.1976. - Alle bånd og sendetyper må anvendes.

For europæiske stationer gælder det om at samle 10 points. Hver forbindelse med stationer i DOK N04 giver 1 point - telegrafiforbindelser dog 2 points. En forbindelse med DL0LD tæller for 3 points. Tilsvarende betingelser for DR-amatører. Logudrag med bekræftelse af diplommanager eller 3 licenserede amatører og ledsaget af 5 DM eller 8 IRC's sendes til: Roland Trippe, DK1TR, Postfach 258, D-4930 DETMOLD 1 - Germany.

Der løber en lokal N04-runde hver søndag kl. 10.30 MEZ på 3,670 MHz.

Glocknerdiplom

I anledning af den første bestigning af Grossglockner for 175 år siden udsteder ÖVSV Kärnten og Kurgemeinde Heiligenblut:

Ansøgere - kun licenserede radioamatører - må i tiden fra 1. aug. 1975 til 31. dec. 1975 kunne bekræfte en forbindelse med en OE8-en OE7 og en OE2 stn. Bekræftelsen skal være i form af QSL-kort, der sammen med 2 IRC's inden 30. juni 1976 skal indsendes til: Hugo Götshaber - OE80GK, A.9071 Kbitmannsdorf 22, Österreich.

Diplomet er udført som et dokument med et historisk motiv af første bestigning d. 28. juli 1800 og med ÖVSV's emblem.

Som korttidsdiplom kan vi også henvise til YZ-diplomet, som vi gav reglerne for i »OZ« for juli 1975.

Idet vi slutter vore Contest- og diplomrubrikker for i år ønsker vi alle læsere en god jul og et godt nytår.

OZ2NU



4 canadiske operatører har været QRV fra *Sable* øen ud for Nova Scotia, Canada med call VX9A. De var meget aktive under CQWW-contesten, og da condx var usædvanlig gode blev det til mange QSO'er. Senere fortsatte de til *St. Paul* øen, hvor de anvendte call VV0A. Herfra var de kun i luften 2-3 dage under meget dårlige condx, så det blev kun til få QSO'er. De siger, at begge øer iflg. DXCC's adskillelseskriterium kommer til at tælle som separate lande til DXCC. Vi må vente og se, hvad der kommer af officielle informationer herom fra ARRL. QSL for VX9A sendes til VE3GMT, J. Reed, 82 Acton Av., Downsview M3H 4H1, Ontario, Canada og for VYØA til VE3MJ, M. J. Wolfson, 305 Rosemary Rd., Toronto M5P 3E4, Ontario, Canada.

Som allerede nævnt var condx ualmindelig gode under CQWW-phonetesten. På 15 meter gik USA-stationer igennem hele eftermiddagen med S9+ og selv på 10 meter kunne der hentes DX som FH8CY, YBØABV etc. Vi bringer her nogle af de mest aktive stationers adresser: PJ8YFQ via WA4BTC, Harold E. Kennedy, 275 Tollgate Trl., Longwood, Fla. 32750. FY7AK via F2QQ, R. Gemehl, c/o 52 Rue de Saussure, F-75017 Paris. VP5WW via WB4EYX, William T. Walker III, 1730 Woodmere Dr., Jacksonville, Fla. 32210. VP2G via W5MYA (ny adresse) Michael S. Badolato Jr., 2 Country Pl., Bedford,

Texas 76021. VP2M via W4QL, Andrew B. Lashock, 157 Hedgegrove Av., Satellite Bch, Fla. 32935. VP2A via K2IGW, Robert J. Hardy, 341 Tracey Ln., Grand Island, NY 14072. VP2KJ via WB2TSL, Kenneth W. Jarvis, 210-15 89th Av., Bellaire Gardens, NY 11427. H31KC via HP1KC, Miguel Clare, P. O. Box 1395, Panama, Rep. of Panama. FG0MM via WA1JKJ, William C. Poellnitz, 147 Lincoln St., Franklin, Mass. 02038. PJ1AA via bureau.

I QST for oktober ser vi, at OZ1VY, som den første i verden udenfor USA og nr. 9 i det hele taget, har erhvervet ARRL's nye CW-DXCC. Vi lykønsker Halvor med det usædvanlig flotte resultat, det er at køre 100 lande og ikke mindst få dem bekræftet på kun godt et halvt år.

Den 1. nov. var K4IIF, redaktør af DX-spalten i CQ-magazine på et kort besøg i Danmark lige efter, at han havde kørt fra 4U1ITU i testen. 3PO, 7HT og 1LO benyttede lejligheden til at mødes med ham i København. John har tidligere kørt bl.a. som VP2VD og VP5JA i CQ-testerne.

ARRL meddeler, at fra 15. sept. i år er New Guinea og Papua strøget af DXCC-landslisten. Fra 16. sept. tæller disse nu sammensluttede lande som et helt nyt land til DXCC.

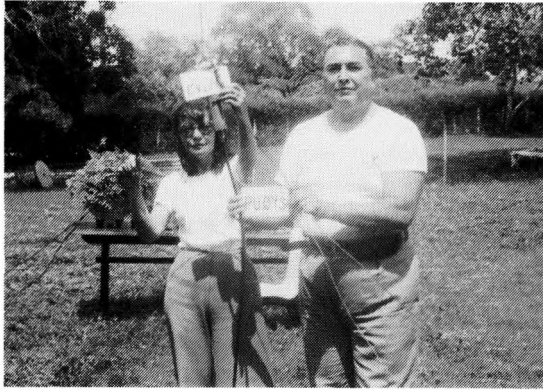
W6KG og W6DOD, det kendte par Lloyd og Iris Colvin, annoncerer en ny verdensomspændende DXpedition. De har tidligere kørt fra 50 forskellige lande og prøver nu at nå de 100. Det første stop bliver VR1Z fra 15. dec. derefter VR8B fra 1. jan. 1976 fra *Tuvalu*, som jo fra denne dato kommer til at tælle som et nyt land til DXCC. QSL sendes via YASME Foundation, P. O. Box 2025, Castro Valley, Calif. 94546, USA. Deres frekvenser, CW: 3.505, 7.005, 14.050, 21.050 og 28.050. SSB: 3.795, 7.095, 14.195, 21.255 og 28.550. QX5 5 op.

Generaldirektoratet for
Post- og telegrafvæsenet

Januar 1976
Solpletal: 12

Forventet højeste brugbare frekvens (MUF)
Tid: GMT. Frekvens: MHz

Strækning:	Km:	Pejling:	tid/frekvens:											
			1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23
Japan	8.600	44,4	6,3	5,7	8,5	13,8	14,4	10,2	9,5	8,2	6,3	7,4	8,3	7,9
New Zealand	17.800	54,1	6,4	6,0	9,3	15,6	19,5	17,9	14,3	8,7	6,4	7,5	8,4	8,1
Filipinerne	9.700	66,4	6,9	6,7	10,4	17,6	22,1	16,8	11,6	8,5	6,8	7,7	6,7	8,7
Sydi. Australien	16.000	85,0	8,1	7,8	11,8	19,9	20,8	18,7	17,0	12,2	7,9	8,2	9,1	9,7
Sumatra	9.300	90,3	8,5	8,1	12,1	20,4	24,4	23,4	19,3	13,0	8,3	8,4	9,3	7,2
Indiske Ocean	10.100	115,9	10,5	9,3	12,8	21,8	25,8	24,4	21,9	16,7	10,5	9,6	10,0	10,0
Madagaskar	8.300	146,0	10,4	10,0	11,9	20,4	20,3	23,1	23,5	20,0	13,2	11,1	10,7	11,3
Syd Afrika	10.100	171,3	10,7	8,5	10,4	19,0	19,6	23,9	24,3	22,2	15,7	12,4	11,5	11,3
Middelhavet	2.200	181,0	8,6	8,0	6,6	12,1	18,4	18,8	18,1	15,9	10,9	8,5	8,0	8,1
Antarktis	13.600	202,5	12,1	12,2	9,2	15,3	20,5	21,2	21,5	23,1	18,1	12,9	11,9	11,2
Kanariske Øer	3.500	226,9	10,1	10,9	8,1	11,4	20,8	23,4	23,3	22,4	17,6	12,5	10,6	10,0
Argentina	11.900	232,4	10,0	11,2	8,4	10,4	14,8	20,9	20,2	22,5	18,7	13,3	10,9	10,2
Peru	11.000	264,1	7,9	8,6	7,1	6,8	7,1	15,4	22,5	21,7	17,8	11,8	8,9	8,1
Vestindien	8.100	289,6	7,2	7,5	6,4	4,9	8,5	9,6	17,6	20,0	16,4	10,7	7,9	6,9
New York	6.100	291,4	7,2	7,5	6,4	4,8	6,6	10,3	18,1	19,8	16,3	10,7	7,9	6,9
Vest Grønland	3.600	313,6	7,4	7,3	6,0	4,6	9,5	15,0	18,6	17,2	13,7	9,2	7,5	6,9
San Fransisco	8.800	324,5	7,9	7,7	5,8	4,8	8,6	8,5	6,9	10,8	13,2	9,5	8,1	7,4
Sydi. Stillehav	16.200	328,6	8,1	7,7	6,4	5,0	8,7	12,1	8,4	8,1	12,7	9,3	8,2	7,6
Hawaii	12.000	356,4	8,1	7,0	6,3	6,6	9,1	8,9	10,9	8,4	9,4	8,4	8,8	8,6



Her ses PV0AKL og PU0YS på Fernando de Noronha øen i juli 1975. Marília og Joses hjemmecaUs er PY4AKL og PY7YS. På denne ø har man et radioamatørernes hus, hvorfra de kørte deres QSO'er. Der findes ellers kun et par fastboende amatører på øen. (Foto via OZ5VT)

A4XVI, *Muscat* hørt på 21.025, 09.45 GMT og 21.295, 10.30 GMT. QSL til Box 981, Muscat.

BV2B, *Formosa*, er hørt på 14.220 den lange vej rundt fra 08.30 til 09.30 GMT.

CE9AT, *So. Shetlandsøerne*, er kørt på 14.125, 21.15 GMT. QSL til Box 1137, Valparaiso, Chile.

D2A til D3Z er den nye kaldesignalsblok tildelt Angola af ITU fra den 11. nov. CR6SW bliver til D2ASW. D3A-prefixet vil blive brugt i conteste.



PU0YS's station bestod af en FT101B med remote VFO. Antenner var 3 el. beam og trapdipoie. (Foto via OZ5VT)

ET3, *Ethiopien*, repræsenteres af DK5EC/ET3 på 21.295-315, 12.00-14.30 GMT. QSL til Box 5711, Addis Ababa.

KC6, *Western Caroline øerne*. Her er KC6LG hørt på 14.258, 12.30 GMT. WB4CMW/KC6 på 14.286, 13.42 GMT og KC6CV på 14.251, 11.50 GMT.

KE2AN var et prefix anvendt i nov. i New Jersey, USA. KT4MB var en operation fra *Dry Tortugas* udfor Floridas kyst. QSL til W4MB. Iflg. DX News Sheet kommer den måske til at tælle som et nyt land.

VP2MKJ, *Montserrat*, er hørt af OZ1LO på 3.503, 22.15 GMT. QSL via K4CKJ.

OC4-prefixet blev anvendt af OA4-stationer i CQWW-testen. QSL til deres respektive OA-calls.

PA700ASD var et specielt call fra Amsterdam den 1.-2. nov. QSL og 3 svarkuponer for et Amsterdam 700-års jubilæumsdiplom.

PJ9AY, *Curacao*, er kørt på 14.150, 15.30 GMT med S7-signaler. Svend, ex OZ6AY, bliver der indtil februar 1976. Han kører med en FT101 og en dipol antenne.

P29WG, *Papua og New Guinea*, er QRV indtil 20. dec. fra 08.30 til 12.30 daglig, f.eks. 14.186, 11.15 og 21.286, 11.07 GMT.

SVØWZ, *Rhodos*, er ret aktiv bl.a. 21.300, 15 GMT og 14.348, 19.51 GMT. Han har sked med QSL manager OE3NH på 14.305, 17 GMT,

VR3, *Christmas øen*, skulle få en satellitstation, som bygges af japanerne, så vi kan nok regne med aktivitet derfra snart.

ZF1, *Cayman øen*. ZF1GE på 7.027, 03.35 GMT. QSL til W01PU. ZF1TD på 3.789, 06.22 GMT. QSL via W3KT. ZF1WW på 21.295, 12.13 og 14.165, 15.03 GMT. QSL også via W3KT.

9L1BH, *Sierra Leone*, er svensk og QRV daglig på 14.305, 17-18 GMT. QSL via SM3CXS.

9Q5SW, *Zaire*, QRV på 14.190, 21.30 GMT - 21.305, 14.58 GMT og 28.560, 14.56 GMT.

Lad mig til sidst benytte lejligheden til at ønske alle DX-jægere en god jul og et godt nytår.

OZ1LO

ZL1BNX, Tor, der har boet flere år i Danmark og er dansk gift, er teknisk leder af et stort byggeri i Auckland. Han er aktiv hver lørdag og søndag mellem 08.00 og 11.00 DNT på 14,1-14,3 MHz og vil gerne have QSO med danske stationer.

Red.

VHF-AMATØREN

Aktivitetstesten

SSB afdeling

11. runde i testen gav følgende placeringer:

144 MHz:

1. OZ1ALF/a	73 QSO	247 p
2. OZ4QA	83 QSO	242 p
3. OZ6HY	72 QSO	230 p
4. OZ9SW/a	78 QSO	222 p
5. OZ3WU	58 QSO	205 p
6. OZ8RY/a	60 QSO	177 p
7. OZ1AGN	62 QSO	149 p
8. OZ2GZ/a	44 QSO	133 p
9. OZ1ABE	52 QSO	131 p
10. OZ6IP/a	56 QSO	124 p
11. OZ8QD	47 QSO	117 p
12. OZ6CE	47 QSO	115 p
13. OZ1ARV	33 QSO	107 p
14. OZ5WF	45 QSO	96 p
15. OZ2GM	25 QSO	91 p
16. OZ1AYI	33 QSO	88 p
17. OZ8PG	32 QSO	80 p
18. OZ1AJO	39 QSO	78 p
19. OZ8VO	38 QSO	78 p
20. OZ8OE	40 QSO	77 p
21. OZ1ZY	29 QSO	76 p
22. OZ8PI/a	36 QSO	75 p
23. OZ1QQ/a	23 QSO	67 p
24. OZ8T	43 QSO	59 p
25. OZ1BCJ	29 QSO	59 p

26. OZ9ZJ	24 QSO	58 p
27. OZ9IY	32 QSO	53 p
28. OZ1AXL	20 QSO	52 p
29. OZ1BPJ	22 QSO	50 p
30. OZ1ABF	22 QSO	49 p
31. OZ2RC	22 QSO	48 p
32. OZ8DO	21 QSO	47 p
33. OZ9GA	28 QSO	46 p
34. OZ9GQ	22 QSO	46 p
35. OZ1AZK	21 QSO	41 p
36. OZ6UD	13 QSO	28 p
37. OZ1BBE	13 QSO	20 p

432 MHz:

1. OZ7IS	10 QSO	15 p
2. OZ7LX	5 QSO	10 p
3. OZ1FF	3 QSO	10 p
4. OZ3TZ/a	2 QSO	4 p

FM afdeling

144 MHz:

1. OZ2MX	41 QSO	56 p
2. OZ5VM	25 QSO	47 p
3. OZ1ALI	36 QSO	44 p
4. OZ1ALK	28 QSO	40 p
5. OZ6PV	19 QSO	28 p
6. OZ7DG	21 QSO	26 p
7. OZ1AGC	16 QSO	22 p
8. OZ5GI	11 QSO	18 p
9. OZ1AGO	7 QSO	13 p
10. OZ1AZK	8 QSO	8 p

Aktivitetstestene i 1976

Regler for testerne.

144 MHz SSB og CW:

Tidspunkt: Den 1. tirsdag i måneden kl. 19.00-23.59 DNT.
 Frekvensområde: 144,000-144,500 MHz.
 Deltagere i denne gruppe må kun anvende SSB og CW.

144 MHz FM og AM:

Tidspunkt: Den 1. tirsdag i måneden kl. 19.00-23.59 DNT.
 Frekvensområde: 144,500-145,000 MHz samt 145,250-145,575 MHz.
 Forbindelser over aktive repeaterer er ikke tilladt.
 Deltagere i denne gruppe må kun anvende FM, PM og AM.

432 MHz all mode:

Tidspunkt: Den 1. torsdag i måneden kl. 19.00-23.59 DNT.
 Frekvensområde: 432,000-433,000 MHz samt 433,400-433,575 MHz.
 Deltagere i denne gruppe må anvende alle modulationsarter.

Loggen skal indeholde følgende: Klokkeslet, modstation, RST rapport, QTH eller QTH locator og points, som deltageren selv udregner efter nedenstående skema:

Fra 0 til 50 km	= 1 p
Fra 50 til 100 km	= 2 p
Fra 100 til 200 km	= 3 p
Fra 200 til 300 km	= 4 p
Fra 300 til 400 km	= 5 p
Fra 400 til 500 km	= 6 p
Fra 500 til 600 km	= 7 p
Fra 600 til 700 km	= 8 p
Fra 700 til 800 km	= 9 p
Fra 800 til - km	= 10 p

Bemærk venligst at 70 cm testen er flyttet fra onsdag til torsdag, da vi har aftalt denne dag med svenskerne.

Logs skal være poststempet senest d. 15. i respektive måned.

Vi håber på stor aktivitet og gode conds. i de nye år.

144 MHz nyt

OZ8SL skriver

I dagene 24.-25. oktober har jeg kørt følgende DX stationer: 1 - SP1, 3 - SP2, 3 - SP3, 2 - SP5, 3 - SP6, 2 - SP7, 1 - SP8 og 17 - SP9 stationer. Alle SP9 stationer var fra JK eller JJ QTH feltet.

13 - OK1, 10 - OK2 samt 1 OK8 station (gæstelicens).

Endvidere UB5PM (MK27a) og UB5WAA (MJ11 e), OE3XUA (HH10b) og OE3PU (HJ17j).

Hovedparten af stationerne er kørt med CW, nogle enkelte med SSB eller AM.

SP9MM, VHF manager i Polen, meddeler i et brev, at der er ca. 100 SP9 stationer QRV på 2 m, men de fleste kører med meget simple antenner. SP9MM kørte under åbningen med 1 W fra en 2N3553 og en 10 el. beam.

Om formiddagen den 26. oktober kørte jeg ON, PAø, F og G stationer, hovedsageligt med SSB. Hørte bl.a. EI9W. Bedste DX under åbningen var F8EL i AHOH, G8HVQ i YK28a og UB5WAA i MJ11e. Desværre måtte jeg gå QRT ved middags-tid den 26. og havde ikke mulighed for at være QRV under resten af den store tropo åbning.

Beacons hørt under åbningen: SK4MPI, SK1VHF, LA1VHF, SP5PWK (145,957 MHz), F3THF og GB3VHF.

Under Marconi CW testen den 1.-2. november kørte jeg bl.a.: SP5JC (KM56f), SP6RT/6 (IK04e), OK1KTL/p (GK45g), OK1 AGE/p (HK29 b), OH0AA (JU70d), SM3FSK (IV53g), la9DL (FT05c) og SM5BFK (IT49d), de fire sidstnævnte var via aurora.

Den 3. november blev følgende kørt via aurora: SM5BSZ, LA3TK (FU64j) og SM3BYA (IV06j).

Søndag d. 9. november:

Det begyndte om morgenen med tropo, og følgende blev kørt: OH12P (LU42h), OH2BEW (MU64c), OH0NB (JU50f), OHØNC, OH0NI (JU80b), UQ2GES (KQ49g) alle med CW og UR2DL (NS74h) med SSB.

Kl. ca. 14.00 GMT begyndte en kraftig auroraåbning, hvor følgende blev kørt: LA0BH, LA3BG, LA1AL (EX56j), LA3JA, SM3BCZ (IV53g), SM3EUS (IU04e), SM0GMG, SM4ATR (HU66f), SM40J (HU66d), SM5BOF, OH0NF (KU61a), OH1VL (LU46e), OH3VV (MU16f), OH5NR (NU14a), UR2EQ, UR2AO (MT54h), PA0OCD (CM77g), DK7QL, GI5SJ (X031j) og EI9Q (VM65d). GI og EI er nye lande her. Alle kørt med CW. Det skal tilføjes, at der var synlige nordlys på min QTH. Nordlysene stod på et tidspunkt som en lysende bue fra vest til øst lige over min QTH. Hovedåbningen sluttede ca. kl. 19.00 GMT.

Til slut skal bemærkes, at jeg har fået udskiftet min gamle antenne (4x6 el.) med 2x14 el. parabeam. Antennen tilføres en effekt på ca. 35 W.

OZ2GZ skriver:

Jeg har kørt følgende under den gode åbning i oktober:

25. okt.: DK2EAA (FK69a), DK1FGA (FJ26d), OK10A/p (HJ05h).
 26. okt.: G5BM (YL49g), ON6NI (BK39b), F6BYS (BJ33c), OK2BJJ (JJ13g). 27. okt.: F8NH (AH58b), F1BBI (BI11j), on5QW (BL80f), F6CJF (ZH70f) plus mange andre F, OK, G, SP, DL og DM stationer. Hørt OE, GD, GW samt en EA3YK på CW, QRG 144,073 kl. 23.40 GMT. EA3YK var i QSO med en F station. Den længste QSO jeg kørte var F6CJF i ZH70f ca. 1250 km. Min station er en hjemmelavet HF station med transverter og en 9 el. indendørs long yagi, output ca. 2,5 W.

OZ3WU har kørt følgende via aurora d. 9. november:

LA3EQ (CS09b), SM4DLT/4M (GT06a), SM4FVD (GU79j), SM0FZH (IT45f), SM5DNN/5 (IU66c), SM5AQJ (JT61 c), GM8DMZ (XP48e).

OZ9PZ har kørt følgende lande under åbningen sidst i oktober: SP, OK, DM, F, ON, PAØ, G, GC, GW, LX og HB.

OZ7LX har kørt følgende med 4 W SSB og en 10 el. antenne: 25. oktober: OK2BRD (JJ12c), F1CKX (Z117e), F1CYB (BH20b), OH0NC (JU70d), F1CRP/p (Y134j), GC8GDX (YJ69c), SP9AFI/9, G3XCS (XK49c). 26. oktober: GW3VHG (XN59c).

Auroraåbningen d. 9. november: SM3GSK (IV65g), HB9QQ (EH45e), OE3UP, GW3NNF (XN49f), GM4DMZ (XP48e), EI9Q (WM65d) og LA1AL (EX56j). Kl. 22.21 GMT var der ikke mere at høre, men det var alle tiders store åbning. Jeg har nu kørt i alt 29 lande på 2 m.

Husk SSB opkald: 144,300 MHz og 432,300 MHz

Området 144,000-144,500 MHz kun CW og SSB

Området 145,850-146,000 MHz kun satellittrafik

144 MHz Moon Bounce

OZ6OL har den 19. november kl. 00.05 GMT kørt WA7KYZ, TMOR rapport: OR. Vi gratulerer OZ5OL med denne første 144 MHz EME forbindelse OZ - W.



Simon, G3LQR er en af de mest aktive UHF amatører i Europa, billedet viser gården med 1296 MHz EME antennen i forgrunden.

432 MHz nyt

OZ7LX har kørt følgende med 5 W SSB og en 46 el. J-beam:

26. oktober: GW8AWS/p (YN65h), LA4WN (FT62f), DM2DTN (GK07c), SM5CCY (HS36f) samt hørt DBØAH (432,000 MHz med 599).

28. oktober: GM3ZSS (YR8oj), F1BPO (BK72g), F1BQX (B112j), F1COK (BI02a), F8MM (AHOe), OK1KIR/p (GK45d), OK1XW/P (HK37h) samt hørt GB3GEC (432,100 MHz med 579).

OZ9PZ har kørt følgende: 25. oktober: DJ2WWW (DK68a).

26. oktober: DM2BEN/p (GK05g), DCØDD (DL), DJ5VW (DL), G8BCL (ZN), G3BHW (AL), GW8AWS/p (YN65g), PA0HSM (CM), PA0JVY (CM), PA0PRX (CM), G8AZA (ZO), DC8BB (EM), DC8CJ (EL), DM3GJL (GL), DM2AKL (GL), DC8CE (FO), PA0VV (CM), G8AYN (AL), G3DY (ZM), DC7CWA (GM) og DX9CSA (GM).

27. oktober: F1QV (AG72g).

28. oktober: LX1DB (DJ32b).

Det er første gang der er kørt LX og GW fra OZ-land.

QTH Locator konkurrencen

144 MHz

Plac.:	Call:	Antal loc.:	Antal
1.	OZ6OL	203	34
2.	OZ1OF	175	33
3.	OZ8SL	164	30
4.	OZ9PZ	133	27
5.	OZ9SW	108	23
6.	OZ3GW	102	22
7.	OZ1ABE	89	17
8.	OZ6KV	88	18
9.	OZ3WU	85	12
10.	OZ4QA	79	14
11.	OZ6HY	76	14
12.	OZ8QD	75	18
13.	OZ6AQ	75	14
14.	OZ1AYI	74	15
15.	OZ5QF	70	12
16.	OZ9AU	64	17
17.	OZ1AED	64	14
18.	OZ6WD	62	13
19.	OZ5GF	60	16
20.	OZ8DO	55	12
21.	OZ4EQ	52	13
22.	OZ2GZ	50	10
23.	OZ8UD	49	13
24.	OZ1XL	48	13
25.	OZ9ZJ	47	10
26.	OZ8VO	46	10
	OZ2QF	46	10
27.	OZ6TW	45	13
28.	OZ1ZY	43	11
29.	OZ5WK	43	10
	OZ8RY	43	10
	OZ1AGN	43	10
30.	OZ3EH	41	10
31.	OZ7UV	38	10
32.	OZ1ZD	30	9
33.	OZ7GO	20	6
34.	OZ8T	17	4

432 MHz

1.	OZ7IS	49	11
2.	OZ9SW	43	14
3.	OZ3GW	34	8
4.	OZ1FF	33	11
5.	OZ9PZ	32	10
6.	OZ5WK	12	4
7.	OZ5GF	7	3
8.	OZ9AU	7	2
9.	OZ1XL	6	5
10.	OZ6TW	4	2

1296 MHz

t 1-	OZ6OL	2	2
------	-------	---	---

Testindbydelse

EDR indbyder hermed alle VHF amatører i Sverige, Norge, Finland og Danmark til årets juletest.

Tidspunkt: 26. december 1975 kl. 08.00-11.00 GMT.

Frekvensområde: 144-146 MHz. Region 1 båndplanen skal overholdes.

Points: 1 points pr. km.

Der køres efter de normale Region 1 regler (se august OZ).

Alle modulationsarter er tilladt.

De tre bedst placerede vil modtage EDR's contestdiplom.

Logs sendes senest den 25. januar 1976 til:

Jørgen Brandi, OZ9SW
Vorgod Østerbyvej 15
6920 Videbæk.

Testresultat

Hermed følger resultatet af EDR's oktober UHF contest:

1. OZ7IS -18 QSO-895 p
2. OZ9PZ -4 QSO -526 p
3. OZ9SW -4 2 QSO -30 p
4. OZ1AXL -2 QSO -17 p

Testen var præget af meget dårlige forhold, og dette var uden tvivl årsagen til den ringe aktivitet.

Alle VHF-UHF amatører ønskes en glædelig jul samt et godt DX nytår.

OZ9SW, Jørgen



RTTY amatøren



SWL-spalten

SARTG Aktivitetstest 1975

	Jan.	Febr.	Marts	April	Maj	Juni	Juli	Aug.	Sej
SM0OY -	8								
SM0EOU5	7	12	-	-	12	-		12	14
SM0CPA 4	5							9	11
SM0EFY									6
SM0DCK -	4								
SM0GRD									14
SM4FVC -	-	-	5	-	-	-	-	-	-
SM5BKA 5	8	10	-	8	-	-	-	11	14
SL5AR -	6	11	9	-	10	6	12	-	-
SM5EEY -	6								
SM5FUG -	5	12	-	-	9	-	-	-	-
SM6AEN5	9	11	10	13	13	7	18	17	
SM6ASD 3	6	12	-	-	9	-	12	-	-
SM6CDG-	-	13	-	-	10	-	-	-	10
SM6FYU									7
SM6EDH -	-	12	10	4	-	-	10	14	
SM6EBM-	-	2	-	7	6	6	-	-	-
SM6GDL-	-	-	-	-	1	-	7	6	-
SM7BNL-	-	11	-	-	-	-	-	-	-
SM7CGW1									
SM7BHM-	-	-	-	8	-	-	-	-	-
LA1LN -	-	-	-	3	3	-	-	-	-
LA2IJ -	-	-	6	-	10	-	-	-	10
LA3PP -	-	9	-	-	-	-	-	11	-
LA7V -	-	5	-	-	-	-	-	-	-
LA7AJ -	-	4	-	-	-	-	-	12	11
OZ2ZZ -	-	7	7	-	-	3	9	10	
OZ4DZ -	3	-	5	-	-	-	-	-	-
OZ4FF -	-	14	9	-	-	-	-	-	-
OZ4CF -	-	7	-	-	-	-	8	-	-
OZ8DR -	7	11	10	11	11	8	11	13	
OZ3UL									4

Så har vi taget 3/4 af aktivitetstesten. Der er heldigvis mange deltagere, men der er stadigvæk plads til endnu flere.

Hvor bliver Finland af??

Vi skal se at få diskuteret reglerne for aktivitetstesten i 1976, og da vi håber på at kunne holde styrelsesmøde i december 1975, vil disse blive endelig fastlagt her - hvorefter de vil blive nævnt i december bulletinen, og i det næste SARTG NEWS.

OZ4FF

Året er ved at gå på hæld, hvorfor jeg - under påvirkning af den tilstundende højtid - skal udføre min pligt og bringe indbydelsen til dette års **juletest**, der traditionen tro løber af stablen 2. juledag. For phone-afdelingens vedkommende fra kl. 08.15 til 09.15 og igen om eftermiddagen fra kl. 15.30 til 16.30, mens telegrafi-afdelingen kører fra kl. 09.30 til 10.30 med anden runde fra 16.45 til kl. 17.45. (Alle tider er Dansk Normal Tid). Kamppladsen bliver som sædvanlig 80 meter-båndet.

Indenfor de angivne tidspunkter vil de deltagende stationer opsøge hinanden og udveksle rapporter. Rapporterne består af en RS-rapport (ved telegrafi RST-rapport) efterfulgt af et fortløbende serienummer, f.eks. 5651 (R5, S6, QSO-nummer 51) eller ved telegrafi 57954 (R5, S7, T9 og QSO-nr. 54). De licenserede amatører skal altså kappes om at få afviklet så mange forbindelser med så mange forskellige danske stationer som muligt indenfor de givne tidsrum. Sluttelig gælder det for lytteramatøren om at aflytte og nedskrive kaldesignaler samt udveksle rapporter i så mange af de afviklede forbindelser som muligt. Hver korrekt noteret QSO giver 2 (to) points, og den lytteramatør, der opnår flest points har ganske enkelt vundet - men i øvrigt er der diplomer til de fem bedst placerede.

Normalt plejer det at gå ganske rapt i kampens hede, hvorfor det ikke er nogen skade til at forberede sig inden testens start. For det første bør du sørge for at have det nødvendige antal »skriveværktøjer« indenfor rækkevidde under testens forløb (- når kuglepennen løber tør eller blyanten knækker, så sker det i 95% af tilfældene midt i contestens travleste periode). Dernæst bør du have klargjort de fornødne logblade. Disse kan enten købes færdigtrykt f.eks. hos EDR's bogholderske (adresse bag i bladet) eller du kan selv indføre de fornødne rubrikker på en blok papir. I alle tilfælde gælder det om at have en let overskuelig opstilling, der hurtigt kan udfyldes. Et eksempel er givet herunder:

DNT	Call	af s. r.prt.	modt.rprt.	fra
09.20	OZ1XX	5808	5717	OZ2XX
09.21	OZ2XX	5918	5823	OZ3XX

Her er anført to eksempler, hvor OZ1XX kl. 09.21 har afsendt rapporten 5808 til OZ2XX og modtaget 5717; i det andet eksempel har OZ2XX haft forbindelse med OZ3XX kl. 09.21

og har henholdsvis afsendt og modtaget rapporten 5918 samt 5823.

Såfremt du skriver forkert, når du udfylder rubrikkerne under contesten, så lad være med at male ovenpå det forkerte - overstreg i stedet fejlen og foretag rettelsen i margen. Herved undgår du en masse misfortolkninger, når du efter testen skal tyde de nedkradsede oplysninger og skrive loggen ren. Sørg i øvrigt for at have rigeligt med logblade gjort klar inden starten.

Hvis du ikke har deltaget i contests før, så lad være med at tabe modet helt, selv om tempoet kan synes vanvittigt i starten. Prøv i stedet at finde en station, der arbejder med et tempo, som passer dig - følg denne station i begyndelsen indtil du har vænnet dig til virvaret.

Når testen er overstået, sendes den renskrevne log til: OZ2NU, B. Petersen, Bygaden 3, Gl. Hasseris, 9000 Aalborg. (Se i øvrigt under contest-rubrikken).

Nu varer julen jo ikke hele året (- allerhøjest til påske), hvorfor jeg straks iler med endnu en indbydelse til en konkurrence, der vil blive afviklet i tidsrummet 1. jan. til 31. dec. 1976:

DX-Marathon

1) Alle medlemmer af landsforeningen EDR kan deltage i konkurrencen, hvis formål er at fremme aktiviteten i aflytningen af amatørbandene.

2) Pointfordelingen foretages på grundlag af fremlagte beviser for aflytning af amatørstationer fra forskellige DXCC-områder, CQ-zoner og kontinenter. (Ved inddeling i DXCC-områder og kontinenter benyttes den til enhver tid af ARRL fastlagte list; ved beregning af CQ-zoner benyttes den til WAZ-diplomet fastlagte inddeling.

3) Som bekræftelse på de aflyttede radioforbindelser kan kun anvendes QSL-kort eller andet skriftligt materiale, der er udstedt for forbindelser afviklet ikke tidligere end et år fra den dato, hvor fremlæggelsen af bekræftelsen finder sted.

4) Points tildeles hver måned på grundlag af de indsendte bekræftelser, der opfylder den under punkt 3 nævnte tidsfrist. Der tildeles points efter følgende skala:

Pr. kontinent: 5 points.

Pr. CQ-zone: 3 points.

Pr. DXCC-område: 1 point.

Pointstildelingen kan kun opnås een gang pr. måned uanset på hvor mange amatørband, det pågældende kontinent/zone/DXCC-område er bekræftet.

5) Ved konkurrencens slutning den 31. december 1976 vil de fem bedst placerede deltagere modtage diplom og præmie. Desuden vil der hver måned blive udstedt et diplom til den deltager, der i løbet af måneden opnår flest points.

Well, det var de »officielle« regler, der sikkert var blevet lidt uforståelige i mit desperate forsøg på at opnå en juridisk entydighed. Lidt mere løst sagt, drejer konkurrencen sig altså om hver måned at indsende QSL-kort for aflyttede forbindelser, der ikke er over et år gamle. Points tildeles så alt efter hvor mange DXCC-områder, zoner og kontinenter der er hørt.

Men lad os hellere tage et eksempel: I januar måned indsender du følgende bekræftelser: Et QSL-kort fra OZ1XX for en aflyttet forbindelse d. 1. febr. 75, et kort fra OH1XX fra 10. april 75, et kort fra W1XXX dateret 3. maj 75 samt et kort fra OD5XX med datoen 13. juni 75. Du har dermed hørt tre forskellige kontinenter, hvilket giver 15 points. Desuden får du 3 points pr. zone, og da alle de nævnte stationer er beliggende i hver sin zone, opnås yderligere 12 points. Kortene stammer jo fra 4 forskellige lande (DXCC-områder) hvilket giver 4 points. I alt opnåede du altså 31 points for de fire QSL-kort.

Pr. 1. febr. bliver datoen for aflytning af forbindelsen med OZ1XX imidlertid over et år gammel og du må derfor pr. 1. febr. indsende et nyt kort fra en OZ-station, hvis du stadig vil have points for DXCC-området Danmark og zone nr. 14.

Det bliver således nødvendigt hver måned at indsende nye kort til erstatning for dem, hvor tidsfristen bliver overskredet. Når vi når december 76, vil det kun være muligt at få points for forbindelser, som er aflyttet efter december 1975. (Bemærk venligst, at det er datoen for aflytningen af QSO'en - og ikke hvornår kortet evt. er modtaget fra QSL-centralen - der er afgørende).



»Få eller mange år på bagen - amatørradio er sagen«.

OZ-DR 1803, Poul sender dette foto, hvor 2nd operator på 3 år sørger for korrekt indstilling af HF-modtageren. Af øvrigt udstyr ses en 2 m-converter og en ekstra VFO. Antenner er henholdsvis dipol og GP.

Konkurrencen er med andre ord så spidsfindigt udformet, at det konstant er nødvendigt at være aktiv for ikke at miste allerede opnåede points. Ingen kan altså hvile på laurbær, der er tjent mere end et år i forvejen. Du vil måske stadig synes, at reglerne er indviklede; men lad være med at holde dig tilbage af den grund. Indsend blot dine QSL-kort og lad det så blive min hovedpine at udregne points. Indsendte QSL-kort returneres selvfølgelig omgående efter kontrol og registrering.

Lad det være alt for denne gang. I næste nummer følger bl.a. udskrivningen af EDR's nye SWL-aktivitetsdiplom. Men indtil da skal jeg ikke forsømme at ønske dig en glædelig jul og et godt nytår.

Spørgsmål, forslag, stationsbeskrivelser og fotos modtages med taknemmelighed. Adressen er stadig: OZ9XM, Karsten Meyer, Slotsvej 9, 2920 Charlottenlund.

OZ9XM

RÆVE JÆGEREN



Valg af repræsentanter til EDR's rævejagtsudvalg afholdes som meddelt i OZ november, side 441 i følgende 8 kredse således:

Opstillingsmøde i kreds København og Bornholm afholdes mandag den 19. januar kl. 20.00 i Radioamatørernes Hus, Theklavej 26, København NV.

OZ9HS, Egon

Modet i kreds Sjælland m.v. afholdes torsdag den 15. januar kl. 20.00 i Roskilde afdelings lokaler, Lejre Maskinfabrik.

OZ8FG, Franz

Modet i kreds Nordjylland afholdes tirsdag den 3. februar kl. 20.00 i Aalborg afdelings lokaler, Forchammersvej 11, Aalborg.

OZ3MV, Dion

Hovedbestyrelsesmedl.:

OZ9JB, Jørgen Badstue,
Lindevang 27, 2660 Brøndby Strand.
Tlf. (02) 73 29 97



AMAGER

Lokale: Strandlodsvej 17. Buslinie 37 til Lergravsvej.

Møde: Hver torsdag kl. 19.30, hvis intet andet er bemærket.

Fmd.: OZ9BD, Bjarne Jensen, Drogdengade 11 st. tv.,
2300 S.

Sekr.: OZ9JB, Jørgen Badstue, Lindevang 27,
2660 Brøndby Strand. Tlf. (02) 73 29 97.

Den 23/10 demonstrerede OZ9JB sit HF millivoltmeter. Der var stor interesse for projektet, og nu er der ni medlemmer i gang med at bygge det.

Den 6/11 havde vi besøg af OZ5BP, som fortalte om fax. Tak til Børge for det velforberedte foredrag, som blev overværet af en stor del af klubbens medlemmer.

Program:

18. december: Juleafslutning som annonceret i OZ november.

Vi mødes med godt humør og julestemning kl. 19.30.

8. januar: Klubaften. Som sædvanlig efter jul benytter vi den første mødeaften til at bytte julegaver.

15. januar: Starter vi igen på vort indholdsrige mødeprogram. Vi besøger i aften Amager Forbrænding. Selvom det ikke har så meget med radio at gøre, vil det alligevel blive en interessant aften. Vi skal jo heller ikke gå ad radiovejen med skyklapper på. Vi mødes i klubhuset kl. 19.00 præcis, hvorefter vi i samlet flok kører til Amager Forbrænding.

Rævejagter

Selvom det er vinter og koldt kører vi alligevel nogle træningsjagter. Indtil videre er de ikke planlagt på forhånd, men køres når man har tid og lejlighed til det. Få nærmere oplysninger i klubben om torsdagen.

Modet i kreds Sønderjylland afholdes onsdag den 11. februar kl. 20.00 i Tønder ræveafdelings lokaler, Sollerup Forsamlingshus.

OZ1QF, Helmuth

Modet i kreds Fyn afholdes torsdag den 15. januar kl. 19.30 i Nyborg afdelings lokaler, Holms Alle 17, Nyborg.

OZ1LD, Leon

Modet i kreds Sydjylland afholdes tirsdag den 13. januar kl. 19.30 på »Hvilested Kro«, Gl. hovedvej 1, ved Ejstrup.

OZ1WQ, Jørn

Modet i kreds Midtøstjylland afholdes torsdag den 5. februar kl. 20.00 i Århusafdelings lokaler, Frederiks Alle 164, Århus C. (tilmelding til OZ3ZU eller OZ4EV af hensyn til forplejning)

OZ3ZU, Viggo

Modet i kreds Midtvestjylland afholdes mandag den 26. januar kl. 20.00 i Herning afdelings lokaler, Møllegade 14, Herning.

OZ5HF

Kandidater til udvalgsposten bedes tilsendt indbyrderne senest 8 dage før afholdelse af mødet i kredsen.

Resultaterne fra valgene skal meddeles OZ5WK senest den 15. februar til offentliggørelse i marts OZ.

Ræveudvalget V/OZ5WK

Bestyrelsen ønsker alle medlemmer med familie en rigtig glædelig jul og et godt nytår.

Vy 73 de OZ9JB, Jørgen

GLADSAXE

Call: OZ2AGR.

Lokale: Grønnegaarden, Dynamovej 1-3.

Møde: Tirsdag kl. 19.00.

Fmd.: A. Schrøder-Petersen, Christofferallé 29,
2800 Lyngby, tlf. (02) 98 41 60.

Sekr.: OZ8HF, Palle Hansen, Kildebakkegårdsallé 188,
2860 Søborg, tlf. (01) 69 18 48.

Kass.: Finn Holmquist, Birkevænget 50, 2880 Bagsværd,
tlf. (02) 98 59 03.

Nu er der ved at komme lys over afdelingen, nogle af medlemmerne har gravet sig halvanden meter ned i jorden på Grønnegården, for at få støbt fundament til en »Lygtepæl«, som til forveksling ligner en 20 m antennemast med roterende topstang, denne mast som vil blive anbragt på gårdspladsen, skal have et alment og oplysende formål og skal derfor forsynes med armaturer til pladsen oplysning, men som man siger »Ej blot til lys« men også til gavn, der er skumle planer om (når lyset er slukket) at placere beamantener i toppen, derudover vil der blive plads til diverse HF antenner.

Vy 73 de Asger

HVIDOVRE

Call: OZ7HVI.

Lokale: Studiekredsløkalet, Hvidovre rådhus.

Møde: Tirsdag kl. 20.00-23.00.

Fmd.: OZ1AEO, Henning Gregersen, Damsholtvej 7,
2650 Hvidovre, tlf. (01) 78 83 90.

Sekr.: OZ6PK, P. F. Knudsen, Ørumvej 36, Avedøre,
2650 Hvidovre, tlf. (01) 49 01 36.

Kass.: Esther Griis, Krogsten Allé 52 a, 2650 Hvidovre,
tlf. (01) 78 25 47.

Afd. girokonto: 6 28 29 11, EDR, Hvidovre.

I de godt 3 måneder, afdelingen har eksisteret, har vi haft en række gode aftener med foredrag om diverse emner og med stor deltagelse af medlemmer og gæster. Morsetræningen er stadig i god gang og vort byggeprojekt skrider fremad. Adskillige af afdelingens medlemmer deltog i JOTA'en, som blev afholdt af 4. Hvidovre Trop.

Vi starter det nye år med klubaften den 6. jan. 1976, hvor vi bytter krystaller og »julegaver«!

Tirsdag den 13. vil 9NW, Carsten komme og fortælle om transistorer.

Den 20. jan. har vi filmaften. P&T har stillet nogle kortfilm til rådighed for os-samt det nødvendige filmudstyr.

Og endelig har vi den 27. jan. almindelig klubaften.

Bestyrelsen ønsker sine medlemmer med familier en rigtig glædelig jul og godt nytår. På gensyn i 1976 til nye interessante aktiviteter.

Vy 73 de OZ6PK

KØBENHAVN

Call: OZ5EDR.

Klubhus: Radioamatørernes Hus, Theklavej 26, NV.

Møde: Hver mandag kl. 20.00, QSL-udlevering kl. 19.30-20.

Fmd.: OZ5IH, I. Wahlgren, Septembevej 223, 2730 Herlev,

tlf. (01) 31 80 13, aften: (02) 91 38 86.

Sekr.: OZ1SZ, E. Schmelling, Æblevej 16, 2400 NV,

tlf. 0136 (GO) 4241.

Kass.: OZ4AO, Sv. Aa. Olsen, Folkvarsvej 9, 2000 F,

tlf. 0136 (GO) 1902.

Afd. girokonto: 5 05 97 55.

Amatørnyt via OZ9REE hver torsdag kl. 21.

OZ2WK, tlf. (02) 97 47 65 modtager stof hertil.

Generalforsamlingen

OZ8KN valgtes til dirigent og konstaterede generalforsamlingens lovlige indvarsling.

Formanden begyndte sin beretning med at takke dem, der havde udført det meget store arbejde med istandsættelse af huset, nemlig OZ4AO, OZ6I, OZ6MK og OZ7VZ.

Vores kursusvirksomhed under FOF foregik i det forløbne år ude på skolerne. I år har vi fået kurserne her i huset, nemlig et morsehold med OZ4SJ som lærer, et teknikhold med OZ6I som lærer, og så noget nyt, et telegrafihold for old boys også med OZ4SJ.

Formanden omtalte den øvrige aktivitet i afdelingen, derunder hvad vi har planlagt for den kommende sæson, samt udsendelserne af 'Amatørnyt' via repeater. Vi havde en vellykket indvielse af huset i april, og vi har siden holdt nogle morsomme og godt besøgte fester. Derefter berøres økonomien. De gamle skoleborde, vi havde købt billigt, er blevet sat pænt i stand til brug i undervisningslokalet. OZ4AO's idé med, at medlemmerne kan købe en stol og få sit kaldesignal sat på, har givet os en del nye stole. (Senere på aftenen blev der købt endnu en halv snes). Når den store sal bliver sat i stand, skulle vi jo få indtægter ved udlejning. Der er for nærværende 2 foreninger, som er interesserede.

Formanden takkede til slut bestyrelsen for arbejdet for afdelingen.

Formandens beretning og det af kassereren fremlagte regnskab godkendtes.

Forslaget om ophævelse af byggefonden blev vedtaget.

Valgene blev genvalg både for formand og de efter tur afgående bestyrelsesmedlemmer. OZ6WR valgtes til suppleant. Revisorer blev OZ2LF og OZ1XF med OZ6BT som suppleant.

OZ1XF fremlagde som kasserer byggefondens regnskab. Fonden kunne hermed slutte og overføre beløbet til afdelingen. Regnskabet godkendtes.

OZ1LE, som havde siddet i bestyrelsen for byggefonden fra dens fødsel vistnok i 1947 til dens død nu, bemærkede, at det var den eneste begravelse, hvor han havde været glad. Vi havde fået noget pænt og godt ud af det.

Efter nogle få indlæg under 'Eventuelt' kunne dirigenten hæve generalforsamlingen.

Program:

15. dec.: Juleafslutning. Festudvalget er igen på tæerne, så vi får en hyggelig og underholdende aften med julepynt, julegløgg, kaffe og varme æbleskiver.

5. jan.: Klubaften.

12.jan.: OZ4AO viser film fra EDR og afdelingen gennem årene.

73 - p.b.v. OZ1SZ, sekr.

REPEATERKLUBBEN

»REPEATERKLUBBEN« i København afholder ordinær generalforsamling tirsdag d. 13/1 1976 kl. 20.00 i Københavns-afdelingens lokaler, Teklavej 26, København NV. Dagsorden:

- 1) Drøftelse af beretninger og det kommende års arbejde.
- 2) Fremlægelse af regnskab, drøftelse af klubbens økonomi, og fastsættelse af kontingent.
- 3) Evt. indkomne forslag. (Tilsendes mig senest 14 dg. før).
- 4) Drøftelse af behov for udvalg.
- 5) Valg af bestyrelse m.m.
- 6) Evt.

Husk at medbringe kvittering for betalt kontingent som adgangstegn til generalforsamlingen.

Vy 73 de OZ5ZQ, Ever.



Hoved bestyrelses medl.:

OZ5GF, Leif Olsen, Bogfinkevej 7,

4800 Nykøbing Fl. Tlf. (03) 83 91 70.

HELSINGØR

Call: OZ8QRV.

Lokale: Lille Godthåb, Gl. Hellebækvej 63'.

Møde: Hver tirsdag kl. 20.00.

Fmd.: OZ8FG, Franz Primdahl, Odinsvej 68, 3000 Helsingør, tlf. (03) 10 04 09.

Sekr.: OZ8OM, Ole Maymann, Esromvej 133 a, Ny Horserød, 3000 Helsingør, tlf. (03) 19 91 90.

Kass.: OZ8PI, Erik Christensen, Krb. Ladegårdsvej 59, 3000 Helsingør, tlf. (03) 21 70 81.

HILLERØD

Call: OZ1EDR.

Lokale: Hillerød Fritidshus, Hostrupvej 26.

Fmd.: OZ5JR, Jan Lind Christensen, Skippermosen 21, 3400 Hillerød.

Sekr.: OZ1AVN, Ole Rafn Petersen, Fredskovhølet 51,

3400 Hillerød, tlf. (03) 26 72 11.

Kass.: OZ6BL, Bent Bagger, Bregnerødvej 151,

3460 Birkerød, tlf. (02) 81 44 35.

Girokonto: 2 26 78 96, EDR, Hillerød.

Afdelingsnyt via OZ9REH (Ramløse) hver mandag kl. 21.00.

Ansvarshavende for afdelingsnyt: OZ5ON, Søren Andreasen, rlf. (03) 26 68 78.

Har du ikke nået at tilmelde dig til afdelingens JULEAFSLUTNING den 16. dec. kl. 19.30, så kom alligevel. Du og din XYL/YL vil få en hyggelig aften, det er helt sikkert. Såfremt du absolut ikke kan afse tid er det selvfølgelig ærgeligt, men du kan se fremtiden lyst i møde, for i 1976 vil afdelingens arrangementer tage til i antal. Desværre er det ikke muligt at give detaljerede oplysninger i skrivende stund, men lyt til afdelingsnyt hver mandag kl. 21.00, så går du ikke glip af noget.

Ses eller høres vi ikke inden, vil EDR-Hillerød afdelingens bestyrelse herved ønske afdelingens medlemmer, og eventuelle andre læsere, en rigtig glædelig jul samt et godt og lykkelbringende nytår.

Vy 73 de OZ1AVN, Ole

HOLBÆK

Lokale: Østre skole, Holbæk.
Fmd.: OZ5FP, Flemming Pedersen, Stormøllevej 2,
4300 Holbæk.
Skr.: OZ3YY, Lars Jensen, Munkholmvej 202,
4300 Holbæk.
Kass.: OZ3SE, Svend Erik Eriksen, Agervænget 114,
4420 Regstrup.

Efter den ekstraordinære generalforsamling den 27. okt. ser bestyrelsen således ud: Formand OZ5FP, Næstformand, OZ8LJ, Kasserer, OZ3SE, Sekretær OZ3YY, OZ1AWH og OZ2XC.

Der blev talt om forskellige ting vedr. klubbens fremtid og vi vil senere fremkomme med et program.

Vy 73 OZ3YY

KALUNDBORG

Lokale: Kordilgade 4, kælderens v/Hobbyhuset.
Møde: 1. og 3. torsdag i måneden kl. 19.30.
Fmd.: OZ7JS, Jørn Strack, Kordilgade 4, 4400 Kalundborg.
Skr.: OZ1WI, Åge Hougaard, Set. Olaigade 9,
4400 Kalundborg.
Kældermd.: OZ7NI, Nils Overgaard, Lerchenborgvej 85,
4400 Kalundborg.

Adgang til lokalet fås ved henvendelse til et bestyrelsesmedlem.

Vy 73 de OZ7NI

LOLLAND-FALSTER

Call: OZ1LFA.
Lokale: Bogfinkevej 7, Kraghave, Nykøbing FI.
Fmd.: OZ5GF, Leif Olsen, Bogfinkevej 7, Kraghave,
4800 Nykøbing FL, tlf. (03) 83 91 70.
Skr.: OZ2QF, Jørgen Petersen, 4734 Allerslev.
Kass.: OZ1BVU, Mogens Henriksen, Fanøvej 4,
4800 Nykøbing FI.
Afd. girokonto: 6 25 98 55.

Oktobermødet stod i de høje frekvensers tegn, idet OZ6OL fremviste sit 1296 MHz grej og på god vis fortalte om tekniken bag det.

Et tilbageblik over det nu snart forgangne år viser, at dette har været godt for afdelingen med god medlemstilgang bl.a. også nogle stykker fra Sydsjælland. Det bedste må vel nok siges at være det nye klublokale, som OZ5GF har stillet til rådighed.

Her i skrivende stund skulle Saksøbing-repeateren være QRV igen efter reparation, men husk at tegne dig for en andel i den.

Der er en varm tak til alle, der i årets løb har bidraget med det ene eller andet, dette gælder ikke mindst foredragsholderne, som vi håber at måtte invitere igen en anden god gang.

Bestyrelsen ønsker hermed alle en rigtig god jul og et godt nytår og på gensyn i januar, men herom mere i januar OZ.

Vy 73, de OZ2QF, Jørgen

NAKSKOV

Call: OZ1NAK.
Lokale: Lienlund, Rødbyvej, Nakskov.
Møde: Mandag - onsdag kl. 19.00.
Fmd.: OZ1AYY, Niels Hartmann, Kattesundet 26,
4900 Nakskov.
Skr.: Claude Enoch, Bygaden 99, 4983 Dannemare,
tlf. (03) 94 46 16.
Afd. adr.: Postbox 111, 4920 Søllested.
Adgang til klublokalerne kan fås ved henvendelse til bestyrelsen.
Afdelingen udsender sit eget blad: QRZ. *

NÆSTVED

Call: OZ8NST.
Lokale: Fodby gamle skole.
Møde: Tirsdag kl. 19.00-23.00.
Fmd.: OZ5LI, Robert Leidecker, Holbækvej 133,
4700 Næstved, tlf. (03) 72 51 34, arbejde: (03) 59 49 00
lokal 88.
Skr.: OZ8DV, Jørgen Juhne, LI. Røttingevej 3,
4733 Tappernøje, tlf. (03) 76 52 60. *
Kass.: OZ5VO, Lars Ole Pedersen, Korsørvej 17,
4250 Fuglebjerg, tlf. (03) 75 30 28.

Bestyrelsen har planlagt følgende **program** for resten af vinteren:

- 16. dec.: OT/Hygge.
- 20. dec.: Juletræ. Tilmeldelse i klubben.
- 6. jan.: OT.
- 13.jan.: Besøg på SEAS. Vi mødes medbringende XYL på Nordborgvej i Haslev kl. 19.30 til følgende program, der gennemføres i samarbejde med den nye Haslev afdeling og under OZ9E og OZ5TQ ledelse.
Film om el-forsyning.
Tavlesalen med fjernstyringen af hele nettet.
Kommunikationsmidler - (XYL besøger udstilling af el-hjælpemidler til husholdningen).
Film om el-sikkerhed.
Firmaet er derefter vært ved et kaffebord.
Tilmeldelse i klubben senest d. 6/1. Her aftales også kørsel.
- 20. jan.: OT.
- 27. jan.: Hygge-bygge. (Evt. en enkelt sneræv).

Programmet er i øvrigt således:

- 3. febr.: OT, 10/2 OZ90R om 23 og 12 cm, 17/2 OT, 24/2 Vi kigger på hinandens stationer, 2/3 OT, 9/3 OZ2UD fortæller mere om astronomi, 16/3 OT, 23/3 MT-kursus ved OZ8DV, 30/3 OT, 6/4 Hygge-bygge, 13/4 Generalforsamling, 20/4 OT.
Der indkaldes herved til ordinær generalforsamling i OZ8NST i klublokalerne tirsdag den 13/4 kl. 19.30. Dagsorden efter lovene. Forslag, der ønskes behandlet på generalforsamlingen må være formanden i hænde senest 14 dage før generalforsamlingens afholdelse.
I øvrigt er der nogle, der endnu ikke har betalt kontingent - eller er der?

73 de OZ8DV/Jørgen

ROSKILDE

Call: OZ9EDR.
Lokale: Lejre Maskinfabrik.
Møde: Hver torsdag kl. 19.30.
Fmd.: OZ3PO, Poul Schnack Nielsen, Hasselvej 8,
4000 Roskilde, tlf. (03) 35 85 58.
Skr.: OZ8JK, Jørgen Kristoffersen, Granvej 6,
3650 Ølstykke, tlf. (03) 17 94 79.
Kass.: OZ4YB, Birgit Pedersen, Klostergårdsvej 9,
4000 Roskilde.
Afd. postadresse: Postboks 103, Roskilde.

Den 23. oktober afholdt vi vor årlige auktion, i år gik afgiften til fordel for Ringstedrepeateren, afgiften svingede mellem 10 og 100%. Ivan OZ7IS købte et 145.900 senderkrystal, som ved hamerslag blev noget så fladt. Samme skæbne undergik et sæt Gladsaxe krystaller. I alt indbragte auktionen + andre tilskud det beskedne beløb af kr. 1133,- som iflg. OZ7LX vil blive brugt som tilskud til et nyt antennekabel.

Program:

- 1.jan.: Intet møde.
- 8. jan.: Mekanisk arbejde.
- 15. jan.: Klubaften (Rævejagtaften),
- 22.jan.: Kl. 19.00 pr. mødes ved NIELS BOHR INSTITUT, RISØ, arrangementet vil omfatte et introduktionsforedrag ved Ole Christensen, hvorefter gruppen deles i fire hold og rundvises på laboratoriet. Foruden Ole Christensen vil tre

medarbejdere fra det elektroniske laboratorium, Jan Fenger, Helge Kyndbo og Gert Thomsen medvirke.

29. jan.: Foredrag i egne klublokaler: OZ5UV, Tage tegner og fortællerom modtagere.
5.febr.: Mekanisk arbejde.
12.febr.: Månedens foredrag v/ OZ3SW, Steen m.fl., emnet er ATV.

Vy 73 de OZ&JK, Jørgen

SORØ

Call: OZ8SOR.
Lokale: Banevej 30, Sorø.
Møde: Hver torsdag kl. 19.30.
Fmd.: OZ2WN, Bent Nielsen, Enghavevej 1, 4180 Sorø, tlf. (03) 63 26 93.
Kass.: OZ4NO, Niels N. Olsen, Bredahlsvej 3, 4180 Sorø.

Den 19. okt. 1975 holdt afdelingen 25 års jubilæum, hvilket blev markeret ved »åbent hus« og fælles spisning om aftenen, hvor vi havde en kammeratlig aften. Afdelingen fik flere lykønskninger, men vi savnede en hilsen fra EDR.

Den 30. okt. begyndte vi på almindelig klubaften og vintrens **program** er nu fastlagt som følger:

Hver torsdag fra kl. 20.00 til 21.30 undervisning i teknik.

Hver torsdag fra kl. 21.45 til 22.30 undervisning i morse.

2. mandag i måneden: Foredrag, film, auktion m.v.

Afdelingen holder juleferie fra 11/12 1975 til 8/1 1976.

Den 11/1 1976 (søndag) holder vi indvielse med åbent hus fra kl. 09.00 til 12.00. Spisning kl. 18.30.

Vy 73 de OZ2WN



NYBORG

Call: OZ2NYB.
Lokale: Kælderen, Holms Allé 17.
Møde: Hver torsdag kl. 19.30.
Fmd.: OZ1LD, Leon Johannessen, Holms Allé 17, 5800 Nyborg, tlf. (09) 31 31 18.
Skr.: Inge Johannessen, Holms Allé 17, 5800 Nyborg, tlf. (09) 31 31 18.
Kass.: Rene Ploug, Sprogtøften 23², 5800 Nyborg.
Afd. girokonto: 5 04 87 53.

De fynske rævejægere har afsluttet sæsonen og resultatet af 8 konkurrencejagter er som følger:

nr. 1, OZ8HV & OZ9OT	773p.	8 jagter
nr. 2, OZ1LD & Inge	772p.	8 jagter
nr. 3, OZ9OZ & OZ3XZ	752p.	8 jagter
nr. 4, OZ2YC & Polle	745p.	8 jagter
nr. 5, OZ9IO & Johnny	733p.	8 jagter
nr. 6, OZ3IZ & OZ10Y	649p.	7 jagter
nr. 7, Erik & Michael	636p.	7 jagter
nr. 8, OZ8JD	585p.	6 jagter

Vi fik at vide ved afslutningsfesten, at vi gør for lidt for at få nye jægere med. Vi så jo netop meget gerne mange flere.

Nu opfordrer vi hermed alle der har gnist af interesse for rævejagt: Brug vinteren til forberedelserne, byg jer en modtager, eTterse den gamle eller få hjælp til at bygge én. Ring til et medlem af ræveudvalget, enten OZ8HV, Helge, tlf. 17 05 98 eller OZ1LD, Leon, tlf. 31 31 18 og kom så og vær med fra begyndelsen d.v.s. til foråret.

Når dette læses har afdelingen holdt juleferie, og vi ønsker alle amatørkammerater en glædelig jul samt et godt nytår.

Vi mødes igen torsdag den 8. jan. 1976.

Vy 73 de Inge

ODENSE

Call: OZ3FYN.
Lokale: Vesterbro 90², 5000 Odense.
Møde: Mandage kl. 19.30.
Fmd.: OZ3IC, Ivar Christensen, Buen 21, Bullerup, 5320 Ågerup, tlf. (09) 10 93 61.
Halvårlig kontingent: 50 kr.
Giro: 5 08 64 34.

Program:

Hver 2. og 4. tirsdag i måneden kl. 19.30: Teknisk konsultation under ledelse af OZ7HJ.

Programmet for 1976 vil blive udsendt til medlemmerne når det er færdigprogrammeret. Nu skulle alle medlemmerne også dem der har glemt kontingentet have modtaget et kopi hver af foreningens vedtægter som de fremstår efter den sidste generalforsamling. -Juleafslutningen den 8. dec. blev simpelthen alle tiders, julestemningen var så høj at det var lige ved at tage lettende, - så de par stykker der blev hjemme foran »fjerner« gik glip af en virkelig oplevelse. God jul!

Vy 73 de OZ8GA, Preben

SVENDBORG

Lokale: Møllegade 61, indgang fra P-plads v/Dronningemaen.
Møde: Hver onsdag kl. 19.30.
Fmd.: OZ9HX, Jørgen B. Andersen, Rolighedsvej 15, 5900 Rudkøbing.
Skr.: OZ9EG, Eli Michelsen, Simmerbølle Kirkevej 4, 5900 Rudkøbing, tlf. (09) 51 19 17.
Kass.: OZ7XH, Chr. Hansen, Glarmestervej 2, 5700 Svendborg, tlf. (09) 21 41 66.

-k

Hoved bestyrelses medl.:

OZ6PN, Henrik Jacobsen, Kløvrvænget 9, Haldbjerg, 9900 Frederikshavn.
Tlf. (08) 47 90 57.

FREDERIKSHAVN

Call: OZ6EVA.
Lokale: Elling gi. kommunekontor.
Møde: 2. og 4. mandag i hver måned.
Fmd.: OZ9NT, Bjarne Andersen, Skræddervej, Gærum, 9900 Frederikshavn.
Skr.: OZ1AHP, Hugo Larsen, Enghavevej 41, 9900 Frederikshavn, tlf. (08) 42 09 14.
Kass.: OZ1MC, Morris Christiansen, Overlæge Ottosensvej 7, 9900 Frederikshavn, tlf. (08) 42 08 81.

I anledning af julen finder vi det nødvendigt at aflyse den ordinære mødeaften 22. december.

Det nye år indleder vi med filmaften i klubhuset den 12. januar 1976 kl. 20 prc.

Vi ønsker medlemmerne i alle EDR's lokalklubber og i EDR i øvrigt en rigtig glædelig jul og et godt og lykkeligt nytår.

Vy 73 de OZ1AHP

HADSUND

Call: OZ7HDS.
Lokale: Det gi. motorkontor, Tinggade 2, Hadsund.
Møde: Mandag kl. 19.00.
Fmd.: OZ7IH, Henning Rehné, Sjællandsgade 9, 9560 Hadsund, tlf. (08) 57 23 42.
Skr.: OZ3RG, Robert Givskov, Fiskerihavnsvej 4, 9560 Hadsund, tlf. (08) 57 20 74.
Kass.: OZ1BTI, Søren Nørgård, Drosselvej 14, Assens, 9550 Mariager.

*

HJØRRING

Call: OZ3EVA.

Lokale: Pensionistboligen, Nørrebro, Hjørring.

Møde: Tirsdag kl. 20.00.

Fmd.: OZ9IX, Manfred Larsen, Landlyst 4, 9800 Hjørring,

tlf. (08) 92 79 43.

Sekr.: OZ8NR, Poul Jensen, Mursejlervej 4, 9800 Hjørring,

tlf. (08) 92 63 45.

Kass.: OZ9TY, Tage Skjoldager, Hanstedgade 13,

9550 H irtshals.

Afd. girokonto: 23 99 27.

Program:

16.dec.: Juleafslutning kl. 19.30 for medlemmer med YL'er og XYL'er på Schweizer-konditoriet. Husk det *LUNE* vendelbomør og tegnebogen.

13. jan.: Klubaften.

20. jan.: Ekstraordinær generalforsamling. Dagsorden: Punkt 1: Valg af dirigent. Punkt 2: Vedtægtsændring ved OZ9IX.

27. jan.: Klubaften, her medbringes det *GREJ* du vil have solgt på auktionen.

3.febr.: Auktion.

Vy 73 de OZ9JE, Jeppe

HURUP

Call: OZ5THY.

Lokale: Lindalsminde skole, Vestervig.

Møde: Torsdag kl. 19.00-23.00.

Fmd.: OZ5MR, Svend Olaf Madsen, Oksnebøl,

7770 Vestervig, tlf. (07) 94 14 85.

Sekr.: OZ6ZW, Poul Møller Hansen, Fårtoftvej 93,

7700 Thisted, tlf. (07) 92 37 81.

Kass.: OZ9PK, Søren Erik Nielsen, Brydbjerg,

7755 Bedsted, Thy, tlf. (07) 94 51 80.

Mange tak til OZ9SW for det udmærkede foredrag den 13. nov. Håber snart at kunne invitere dig igen Jørgen.

Ligeledes en tak til OZ5MR's og OZ9PK s XYL denne aften.

Håber snart du kommer op på mærkerne igen OZ5MR - vi savner dit trofaste møde.

Sidste klubaften i 1975 bliver den 18. dec. Vi starter på en frisk den 8. jan. 1976.

Bestyrelsen ønsker hermed alle klubbens medlemmer en rigtig glædelig jul og et godt DX-rigt nytår.

Vy 73 de OZ6ZW, Poul

STRUER

Call: OZ3EDR.

Lokale: Kirkegade 13, Struer.

Møde: Torsdag kl. 19.30.

Fmd.: OZ3ZJ, Hjalmar Roesen, Tårngade 19, 7600 Struer.

Sekr.: OZ6TI, Ole Tidemann, Ydunsvej 5, 7620 Lemvig.

Kass.: OZ5EX, Børge Jensen, Anemonevej 23, 7800 Skive.

ÅLBORG

Call: OZ8JYL.

Klubhus: Forchhammersvej 11, Ålborg.

Møde: Onsdag kl. 20.00.

Fmd.: OZ4X, Erik Hansen, Lerkenfeldtvej 17, 9200 Skalborg,

tlf. (08) 18 27 90.

Sekr.: OZ3MV, Dion Nielsen, Ritavej 17, 9000 Ålborg,

tlf. (08) 14 45 14.

Kass.: OZ5XD, Claus Lindholt, Svendstrupvej 45,

9230 Svendstrup, tlf. (08) 19 10 96.

Afd. girokonto: 54 47 99.

Program:

17. dec.: kl. 20.00: Juleafslutning, en rigtig hyggaften sammen med XYL/YL's. Alle medbringer som adgangsbillet en gave til ca. 2.kr.

18. dec. - 6. jan.: Juleferie.

7. jan.: Vi fortsætter efter juleferien med ombygningen af klublokalerne.

21. jan. kl. 20.00: Foredrag. OZ7CH kommer og fortæller om antenner tilpasningsproblemer.

3.febr.: kl. 20.00: Opstillingsmøde til EDR's rævedvalg. Se nærmere i rævejæggen i dette og sidste nr. af OZ.

Alle arrangementer i huset Forchhammersvej 11.

De øvrige onsdage fra kl. 18-22 samt alle lørdage kl. 13-18 fortsætter ombygningen af de resterende klublokaler. Mød op og gi' et nap med.

Resultatet af årets rævejagter blev følgende.

Nr.	Call -	Point
1	OZ6UD & Jørgen	1261
2	OZ2XT	1215
3	OZ2BB	1071
4	OZ5XD & OZ7QG	1030
5	OZ70U	794
6	OZ2IM & Peter	517
7	OZ7SG	495
8	OZ2VE & OZ8PZ	487
9	OZ3PS	463
10	OZ2RR	412
11	OZ4SU	387
12	OZ8XM & OZ3MV	192
13	OZ2OE	176

Bestyrelsen ønsker hermed alle en god jul og et godt nytår. Vel mødt i det nye år.

Vy 73 de OZ3MV, Dion



Hovedbestyrelsesmedl.:

OZ4EV, Orla B. Petersen, Onsted,
8355 Ny-Solbjerg.

ESBJERG

Call: OZ5ESB.

Lokale: Neptunvej 21, Sædding.

Møde: Onsdag kl. 19.30.

Fmd.: OZ1LN, H. P. Kjærbro, Plantagevej 15, Hjerting,

6700 Esbjerg, tlf. (05) 16 54 1 5.

Sekr.: OZ5OH, Ole Gram, Torvegade 136, 6700 Esbjerg,
tlf. (05) 12 07 32.

Kass.: OZ1OQ, John Meyer, Strandvænget 30, Sædding,
6700 Esbjerg.

Afd. postadresse: Postboks 94, 6700 Esbjerg.

Program:

17. dec.: Juleafslutning kl. 19.30.

7.jan.: Klubaften.

14.jan.: Filmaften.

Det kan i øvrigt meddeles, at kassereren nu har fået monteret en lampe på trappegangen. Så skulle det være nemmere at komme til at betale kontingent og bidrag til klubhuset.

Vy 73 de OZ1OQ, John

FREDERICIA

Lokale: H. C. Andersensvej 24, Fredericia.

Møde: Torsdag kl. 19.30 i de lige uger (46-48 osv.).

Fmd.: OZ1AGO, Carl J. Hansen, Børkopvej 24,

7000 Fredericia.

Sekr.: Ejvind Sørensen, Fælledvej 66, 7000 Fredericia.

Kass.: OZ-DR 1766, Johs. Chr. Andersen,

H. C. Andersensvej 24, 7000 Fredericia, tlf. (05) 92 30 14. ★

GIVE OG OMEGN

Call: OZ6EDR.

Lokale: Dagcenteret, Rådhuset, Skolegade, Give.

Møde: Torsdag kl. 19.30.

Fmd.: OZ4CR, Jørn Christiansen, Præstevænget 39, 7323 Give.

Skr.: OZ1BCC, Annette Hansen, Kronhedevej 4, 7200 Grindsted, tlf. (05) 32 26 80.

Kass.: OZ5GH, Gunnar Hansen, Hospitalsgade 33, 7323 Give.

Afdelingen afholdt ordinær generalforsamling torsdag den 14. nov. Det blev vedtaget at ændre mødetid til kl. 19.30. Som nye i bestyrelsen blev valgt OZ1BCC, Annette istedet for OZ4RJ, OZ6QV, Peder istedet for OZ6WX og OZ1BDA, Jacob istedet for OZ6QY. Klubben vil ansøge kommunen om tilladelse til at opsætte en 6 element Yagi til 2 meter. Vores årlige fest vil blive afholdt i slutningen af februar eller begyndelsen af marts, men herom senere. Det blev endvidere vedtaget som en uskreven lov at det er forbudt at fodre ADA ved kaffebordet.

Vy 73 de OZ4CR, Jørn

GRENÅ

Lokale: Privat hos OZ9HN, Glentevej 10, Grenå.

Møde: Torsdag i de lige uger (uge 40-42 osv. året ud).

Fmd.: OZ8KU, Charly Andersen, Vestervej 1, 8500 Grenå, tlf. (06) 32 25 00.

Skr.: OZ90I, Ove Bjerregård, Søgade 28, 8500 Grenå, tlf. (06) 32 24 52.

Kass.: OZ9HN, Helmut Nielsen, Glentevej 10, 8500 Grenå, tlf. (06) 32 09 96. *

HERNING

Call: OZ8H.

Lokale: Møllegade 14, Herning.

Møde: Onsdag kl. 19.30.

Fmd.: OZ1EW, Niels Ernholz, Ahornvej 13, 7441 Bording, tlf. (06) 86 18 17.

Skr.: OZ1AFC, Gunnar Simonsen, H. C. Ørstedsvvej 88, 7400 Herning, tlf. (07) 22 18 35.

Kass.: OZ8GW, Leif O. Christensen, Klokkekildevej, Gjellerup, 7400 Herning, tlf. (07) 11 62 07.

Afd. postadresse: Postbox 106, 7400 Herning.

Afd. girokonto: 6 05 41 96.

Program:

17. dec.: Andespil, i de sædvanlige omgivelser og til de sædvanlige priser.

7. jan.: Byggeaften. Disse aftener har hidtil fået et helt tilfældigt forløb, men dette vil nu blive rettet. Selve ideen med byggeaftener er i og for sig god, men bestyrelsen vil gerne vide, hvor mange der er interesseret i dem, og hvordan man ønsker dem kørt. Alle interesserede må derfor møde op denne aften, hvor der vil blive lejlighed til at drøfte problemet, og til at deltage i tilrettelæggelsen af den resterende del af perioden. Bestyrelsens forslag går ud på at dele aftenen i 2 dele, hvor første del anvendes på et fælles projekt. Dette projekt kan f.eks. være et gitterdykmeter, tegninger og beskrivelser til et godt og billigt meter haves. Den anden, del af aftenen kan herefter anvendes mere individuelt, og du vil her kunne medtage de »projekter«, du arbejder på derhjemme, og som du eventuelt har kvaler med. Det kunne jo være, at vi i fællesskab kunne løse dit problem. Men som sagt, mød op og sig frem - og du må gerne tage dit individuelle projekt med til denne aften.

14. jan.: Alm. klubaften.

1975 lakker mod enden. Snart er vi i den voldsomme trængsel og alarm omkring jul og nytår. Bestyrelsen sender med disse linier alle klubbens medlemmer ønsket om en glædelig jul og et godt nytår, med tak for 1975.

Vy 73 de OZ1 AFC/Gunnar

HORSENS

Call: OZ6HR.

Lokale: Borgmesterbakken 13, Horsens.

Møde: Torsdag kl. 20.00.

Fmd.: OZ8FQ, Frank Pedersen, Lillevej 17, Sejlet, 8700 Horsens.

Skr.: OZ1BME, Finn L. Christensen, Kattrupvej 2, Tebstrup, 8660 Skanderborg, tlf. (06) 58 82 18.

Kass.: Verner Winum, Oensevej 26, Hatting, 8700 Horsens, tlf. (05) 65 33 57.

Klubbens faste aktiviteter:

Mandag kl. 19.30: Rævejagt — Mødested: Klubhuset

Mandag kl. 20.00: Byggeaften

Tirsdag kl. 20.00: Morsekursus

Onsdag kl. 20.00: Studiekreds til A-licens

Torsdag kl. 20.00: Klubaften

Der er ingen faste aktiviteter i juleferien fra søndag den 21. dec. 1975 til søndag den 4. jan. 1976.

Op i øvrigt afholdes der intet specielt arrangement i december måned på grund af travlhed op til jul.

Bestyrelsen ønsker alle medlemmerne en glædelig jul og et godt nytår.

Vy 73, bestyrelsen v/OZI BME

KOLDING

Call: OZ8EDR.

Fmd.: OZ1ZN, Leif Stenlev, Hegnet 4, Tved, 6000 Kolding, tlf. (05) 53 12 78.

Skr.: OZ7UH, Jørgen Hansen, Skovparken 85 st. tv., 6000 Kolding, tlf. (05) 52 91 84.

Kass.: OZ9DB, Karsten Kjær, Cypresvej 22, 6000 Kolding.

Efter generalforsamlingen den 23. okt. har bestyrelsen ovenstående sammensætning.

Vejle-afdelingen har inviteret til julekomsammen torsdag den 18. dec. kl. 20 (se Vejle-afdelingens meddelelser). Vi mødes på parkeringspladsen i Borchs gård (bag ved »Tordenskjold«) kl. 19.15, fordeler os i et passende antal vogne og følges ad til Vejle. Der skulle på den måde blive transportmulighed for alle. Tag mobilstationen med, så vi kan snakke undervejs.

Vy 73 de OZ1ZN, Leif

RANDERS

Call: OZ7RD.

Lokale: Det gamle Vandtårn, Hobrovej.

Møde: Onsdag kl. 19.30.

Fmd.: OZ1AGJ, Leo J. Vendler, Schousgade 17, 8900 Randers.

Skr.: OZ7YO, Ole B. Skipper, Sæbyvej 16, 8900 Randers, tlf. (06) 32 14 58.

Kass.: OZ1IS, Ove Sørensen, Kristrupvej 118, 8900 Randers. Afd. postadresse: Postbox 2034, 8900 Randers.

Turen til fjernsynsstationen den 5. nov. blev et vellykket arrangement med 34 deltagere i lejret bus og med Juul Dørr som chauffør.

Der arbejdes med at arrangere et besøg på en radiofabrik, men herom senere.

Vy 73 de OZ7YO, Ole

RIBE

Call: OZ1RIB.
Lokale: Bispegade skole, Ribe.
Fmd.: OZ6OC, Ruben Kjær Meier, Stadionvej 17,
6760 Ribe, tlf. (05) 42 24 23.
Skr.: OZ7XN, Lars Nyboe, Trøjelsvej 46, 6760 Ribe,
tlf. 42 19 58.
Kass.: OZ8AU, Poul Andreassen, Saltgade 4 o.g. 6760 Ribe,
tlf. (05) 42 13 41. *

SILKEBORG

Lokaler: Gødvand gi. skole, 1. th.
Fmd.: OZ7XC, J. Chr. Jensen, Gl. Kærsgård, tlf. (06) 82 00 51.

Nu er der endelig ved at ske noget i sagen om vore nye klublokaler. Vore ansøgninger har været sendt hid og did, og nu skulle det kun være et spørgsmål om lidt ekstra »nusseri« inden den endelige godkendelse foreligger. Som nævnt i sidste medlemsinformation har vi årets sidste arrangement lørdag den 20. dec. kl. 14.00. Vi forventer naturligvis at se så mange som muligt, medbringende YL's og XYL's - og hvad deraf følger! - (Svigermor ??? red.) så vi kan få en hyggelig eftermiddag. Hvis du ikke allerede har tilmeldt dig hos OZ7XC, kan det ikke gå hurtigt nok med at gribe telefonen.

Til slut vil jeg på bestyrelsens vegne ønske alle en glædelig jul og på gensyn den 6. jan. 1976.

Vy 73 de OZ1AKD, Karsten

VEJLE

Call: OZ5VEJ.
Lokale: Dæmningen 58, Vejle.
Møde: Fiver tirsdag kl. 20.00.
Fmd.: OZ9WN, Villy Nielsen, Baunevej 15, 7100 Vejle,
tlf. (05) 82 68 20.
Skr.: OZ8XW, Flemming Hessel, Knud Rasmussensvej,
7100 Vejle.
Kass.: OZ6DW, Niels Erik Dahl, Svendsgade 64,
7100 Vejle, tlf. (05) 82 49 27.

Program:

Mødeaften hver tirsdag kl. 20.00.
Torsdag d. 18. kl. 20.00: Andespil - Julegløgg og hygge.
Mange fine præmier. Pr. plade kun 5 kr.
OZ2EN og OZ3KB har lovet at fremrylle gløgg (det vidste I nok ikke) XYL og YL's kan medtages efter behag. Medlemmer fra andre afd. er velkomne.
Vejle afd. ønsker hermed alle god jul og godt nytår.
Mødeaftnerne starter igen d. 6. jan.

Vy 73 de OZ8XW

VIBORG

Lokale: Vestervangsvej 1a, Viborg.
Fmd.: OZ8DE, Per Jørn Jensen, Tegmarken 68,
8800 Viborg, tlf. (06) 61 01 69.
Skr.: OZ5LD, Leo Dam, Nytorv 5, 8800 Viborg,
tlf. (06) 62 98 03.
Kass.: OZ4EU, Egon Andersen, Hasselvej 3, Hald Ege,
8800 Viborg.

Ingen medlemsmøde i december.

Rævejagt

Så er rævesæsonen sluttet for i år. Der er i alt kørt 15 jagter. Der var afslutning hos OZ5LD, hvor præmierne blev uddelt. Resultatet blev som følger, beregnet efter de 4 bedste jagter, kun jægeren er nævnt.

OZ DECEMBER 1975

OZ3MC 400 point
OZ8HX 396 point
OZ5LD 396 point
OZ6WE 392 point
OZ8PX 376 point
Desuden deltog OZ2FX, OZ8GV, OZ8WU, OZ6AI og Hardy.
Medlemmerne ønskes en god jul og et godt nytår.
Vy 73 de OZ5LD, Leo

ØLGOD

Call: OZ5JYL.
Lokale: Østergade 33, Ansager.
Møde: Hver torsdag kl. 19.30.
Fmd.: OZ4RW, Erik Rosendahl Hansen, Østergade 33,
6823 Ansager.
Skr.: OZ1BVO, Carlo Hansen, Nymarksgade 17,
6870 Ølgod.
Kass.: OZ2RM, Ib Frederiksen, Kikkenborg, Hesselho,
6870 Ølgod.
Afd. postadresse: Postboks 25, 6870 Ølgod.

Fortsat teknisk kursus mandage kl. 19.00.
Almindelig klubaften torsdage kl. 19.30, bemærk det ændrede tidspunkt.

Julefrokost lørdag den 20. december med XYL's og YL's nærmere oplysninger og tilmelding i afdelingen.

Vy 73 de OZ1BVO, Carlo

ÅRHUS

Klubhus: Frederiks Allé 164, Århus.
Fmd.: OZ5JT, Jens E. Thomsen, Brinken 4, 8260 Viby J,
tlf. (06) 14 23 53.
Skr.: OZ7VP, Hans Peter Hansen, Klostergade 20-22, II,
8000 Århus C.
Kass.: OZ1AGN, Anne Elgård Hansen, Gudrunsvvej 24,
8220 Brabrand.
Afd. girokonto: 3 09 19 29.

Program:

5. jan. kl. 19.00: Kursus.
7. jan. kl. 19.00: Kursus.
8. jan. kl. 20.00: Klubaften.
12. jan. kl. 19.00: Kursus.
14. jan. kl. 19.00: Kursus.
15. jan. kl. 20.00: Klubaften.
19. jan. kl. 19.00: Kursus.
22. januar kl. 20.00: Klubaften.

Glædelig jul og godt nytår.
OZ7VP - sekretær



Hovedbestyrelsesmedl.:
OZ6IC, Karl H. Carstensen, Lyshøj 26,
6383 Rinkenæs. Tlf. (04) 65 00 23.

HADERSLEV

Call: OZ7HDR.
Klubhus: Den gamle Brandstation, Domkirkepladsen.
Møde: Tirsdag.
Fmd.: OZ5GK, Kurt G. Heuckendorff, Nørregade 42,
6100 Haderslev.
Skr.: OZ1AKA, Svend Hansen, Sønderbro 18,
Kass.: OZ1AJW, Carl H. Hansen, Galsted mark,
6541 Bevtøft.
Afd. girokonto: 7 09 84 48.

-k

NORDALS

Call: OZ1ALS.

Lokale: Sjellerupvej 30, Nordborg.

Møde: Hver torsdag.

Fmd.: OZ2QE, Erhard Jørgensen, Lyøvej 40,

6430 Nordborg, tlf. (04) 45 00 13.

Skr.: OZ9NS, Nis Karlson, Hudslevvej 10, Ketting,

6440 Augustenborg.

Kass.: OZ8ZG, Anders Foug, Asgårdsvej 8, Lunden,

6430 Nordborg, tlf. (04) 45 03 25.

SØNDERBORG

Lokale: Winds Radioservice, Sjællandsvej 18, Sønderborg.

Fmd.: OZ8DS, Erich Hansen, Frederik Christiansvej 3,

6440 Augustenborg, tlf. (04) 47 16 85.

Skr.: OZ3GY, Karl Aage Hansen, Damvej 13,

Egersund, tlf. (04) 44 23 49.

Kass.: OZ4MN, Mogens Moller Nielsen, Aprilvej 17,

6400 Sønderborg, tlf. (04) 42 75 00.

ÅBENRÅ

Call: OZ6ARC.

Lokale: Klubhuset, Nødvejen, Åbenrå.

Fmd.: OZ1VW, Hans Petersen, Stenløkke 14, Kiplev,

6200 Åbenrå, tlf. (04) 68 79 70.

Skr.: OZ6MU, John Blåbjerg, Blomstervænget 10,

Hjordkær, 6230 Rødekro.

Først en lille rettelse til sidste OZ. Min skrivemaskine har fejlagtigt skrevet 1 YX/Bent som teknisk lærer, den skulle have skrevet 1 YJ/Bent - undskyld, jeg har kasseret min gamle skrivemaskine. (Skrivemaskiner er ikke hvad de har været - ej heller sekretærens nye! - Red.)

Angående efterlysning af en lærer til CW, så har OZ4BU meldt sig og nu er vi kommet i gang.

Når disse linier læses er vi begyndt på vores juleferie (sidste mødeaften var d. 13.) vi starter igen d. 8. jan.

OBS. Vi vil prøve om der er stemning for en rask auktion torsdag d. 29. jan. Find hvad i har af ting og sager, som i gerne vil af med (lige fra skruer til plasticpiller). Lad nu være med at smide noget væk, for der er sikkert en der kan bruge det du ikke kan. Er der ting du ikke vil have penge for, så går det indkomne beløb ubeskåret til klub(stats)kassen. Ellers er det de sædvanlige 10% til klubben.

Tilmelding af materiel til formanden OZ1VW eller undertegnede senest torsdag d. 22. jan.

Jeg ønsker jer alle en god jul og et godt nytår og på gensyn i 1976.

Vy 73 de OZ6MU, John

Hoved bestyrelsesmedl.:

OZ4GF, Erik Folsing, Årsballevej 49,
3700 Rønne. Tlf. (03) 99 92 91.



BORNHOLM

Call: OZ4EDR.

Klubhus: Nørrekås, Rønne.

Møde: Tirsdage kl. 19: Klubaften. Søndage 10-12: Drop in.

Fmd.: OZ1ARR, Carsten Johansen, Voldgade 41,

3700 Rønne, tlf. (03) 95 12 85.

Skr.: OZ4IH, Finn Bødtger, Brovangen 35,

3700 Rønne, tlf. (03) 95 41 34.

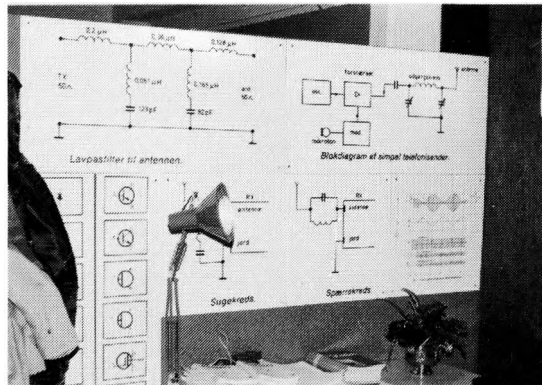
Kass.: OZ4PM, Poul Mørch, Godthåbsvej 19,

3700 Rønne, tlf. (03) 97 01 18.



Bornholms afdelingens udstillingsstand på »Hobby75« i Rønne.

D. 24., 25., 26. okt. deltog afdelingen i en udstilling under navnet »Hobby 75«, sammen med en lang række andre former for hobby. Udstillingen blev en stor succes, og det samlede besøgstal rundede 7000 mennesker. Vi deltog med HF stationen incl. fjernskrivermateriel, samt 2 meter. Vores stand tiltrak sig stor opmærksomhed, og især når fjernskriveren arbejdede kom folk stimlende fra alle sider, for at se hvad den særprægede »larm« dog kunne være. Udstillere af akvariefisk og frimærker i nærheden, klagede over unfair konkurrence. Begge stationer var bemanded under hele udstillingen, i alt 26 timer. EDR havde stillet sine nye plancher til rådighed, og de viste sig at være særdeles anvendelige.



Et udsnit af EDR's nye plancher anvendt af Bornholms afdeling på udstillingen »Hobby 75« i Rønne (Plancherne kan rekvireres af afdelinger m.fl. til brug ved udstillinger).

Det konkrete resultat af anstrengelserne, blev nye medlemmer både til afdelingen og EDR, samt at vi fik samlet unge mennesker nok til at starte et byggekursus i januar. Endvidere har mange mennesker her fået deres første møde med amatørradio, og haft lejlighed til at se en arbejdende radiostation.

Successen er naturligvis en stor glæde for dem der har haft med udstillingen at gøre, og fra bestyrelsen siger vi tak til alle, der har hjulpet til med dette stykke PR arbejde for vores hobby.

Program:

Huletravheden er over os, og vi holder almindelige klub-aftener for dem der har tid til det.

1976

6.jan.: Klubaften.

13.jan.: OZ4KA fortæller om radioens barndom.

I øvrigt ønskes alle en glædelig jul samt et godt nytår.

Vy 73 de OZ4IH, Finn

ØSTBORNHOLM

Call: OZ4HAM.

Klubhus: »CQ«, Rosenørnsallé 2, Østermarie.

Møde: Onsdag kl. 19.30.

Fmd.: OZ4EM, Niels Dahlbæk Nielsen, Segenvej 16,

3700 Rønne, tlf. (03) 99 92 23.

Sekr.: OZ4CG, Carsten Gjessing, Nørrevang 2,

3740 Svaneke, tlf. (03) 99 67 86.

Kass.: OZ8TV, Frede Larsen, Arsballevej 48, 3700 Rønne,

tlf. (03) 99 91 77.

Program:

17. dec.: Julemik. med Amerikansk lotteri, juleglbgg m.m.

7. jan.: Filmatten med underholdningsfilm. Tag (X)YL med.

14. jan.: Generalforsamling. Mød frem allesammen.

21. jan.: OZ4EM fortæller om udbredelsesforhold på 2 meter, herunder hvordan vi nu kan køre over Oscar 6 og Oscar 7.

28. jan.: Vi prøver »Oscartrafik« i praksis.

Afdelingens nye 2-meter station en TS 700 er nu ankommet og vi beder alle der har lyst til at komme og prøve den, om at behandle den med omhu, så den kan holde længe. Vi håber at så mange som muligt vil sørge for, at der bliver kørt nogle QSO'er, således at vort Call også bliver kendt på 2-meter ikke kun på FM og SSB men også med CW!

Hvis du har glemt at få betalt kontingentet, så er det på tide, idet du kun har stemmeret på GF, såfremt kontingentet er betalt.

Det øvrige program:

Hver mandag: Mandagsholdet V/OZ4EM.

Hver tirsdag: Fortsætterholder V/OZ8TV.

Hver onsdag: Klubaften, program se overfor.

Hver torsdag: Begynderholdet V/OZ4RA.

Desværre har morskursus måttet indstilles indtil efter jul, da det kneb med deltagelsen. Der må da være flere der har lyst til at lære kunsten? OZ2QZ har stillet sig til disposition.

HUSK hvis du har stof til den bornholmske Bulletin: kontakt OZ4LK der gerne tager imod stof fra dig også, tlf. (03) 99 92 86.

Lyt til Bulletinen hver mandag kl. 18.00 på Bornholmsrepeateren. Vel mødt til vore arrangementer.

Vy 73 de OZ4CG, Carsten

GRØNLAND

JULIANEHÅB

Call: OX3JUL.

Klubhus: Pigespejderhytten i Julianehåb.

Møde: Første mandag i måneden.

Fmd.: OX3HA, Henrik A. Nielsen, Telestationen,

3920 Julianehåb.

Sekr.: OX3FG, Walther J. Christensen, Skolen,

3920 Julianehåb.

Kass.: OX3CS, Carsten Schou, Box 84, 3920 Julianehåb.

OX-nyt udgives af OX3AB og OX3RA. *

OZ Tidsskrift for amatørradio udgivet af landsforeningen Eksperimenterende Danske Radioamatører (EDR) stiftet 15. august 1927. Adresse: Postbox 79, 1003 Kbh. K. (tømmes 2 gange om ugen) Giro 5 42 21 16.

Formand:

OZ5RO, Ove Blavnsfeldt, Ordrupvej 96,
2920 Charlottenlund. Tlf. (01-66) OR 7425.

Næstformand:

OZ6IC, Karl H. Carstensen, Lyshøj 26,
6383 Rinkenæs. Tlf. (04) 65 00 23.

Sekretær:

OZ9JB, Jørgen Badstue, Lindevang 27,
2660 Brøndby Strand. Tlf. (02) 73 29 97.

Kasserer:

OZ6PN, Henrik Jacobsen, Klørvænget 9, Haldbjerg,
9900 Frederikshavn. Tlf. (08) 47 90 57.

Forretningsudvalget består af OZ5RO, OZ6IC, OZ2WK og Grethe.

Teknisk udvalg: OZ4GF.

Hjælpefond: OZ6PN, Henrik Jacobsen, Klørvænget 9,
Haldbjerg, 9900 Frederikshavn. Tlf. (08) 47 90 57.

VHF, udvalg: OZ4EV, OZ8SL, OZ9SW.

Foredrag: OZ4SO, Søren Boi Olsen, Sigynsvej 22,
3700 Rønne. Tlf. (03) 95 18 64, priv. (03) 95 13 24.

Handicapudvalg: OZ1TD, Trygve Tøndering,
Solbakkevej 8, 2820 Gentofte. Tlf. Ordrup 1136.

OZ3WP, W. Panitzsch, Esplanaden 46,
1263 København K. Tlf. (01) 18 26 11,
lokal 55 og (aften) (01) 14 27 56.

EDR's QSL bureau V/OZ6HS, Harry Sørensen,
Hovedgaden 51, Ingstrup, 9480 Løkken.
Tlf. (08) 88 30 06.

HF Bulletin, OZ2NU, Børge Petersen, Bygaden 3,
9000 Alborg. Tlf. (08) 18 03 50.

Funktionærer:

Grethe (bogholder) Grethe Sigersted,
Borgmestervej 58, 8700 Horsens. Tlf. (05) 62 18 34.

Medlemsbladet »OZ«

Ansvarshavende redaktør:

OZ6PN, Henrik Jacobsen, Klørvænget 9, Haldbjerg,
9900 Frederikshavn. Tlf. (08) 47 90 57.

Stof til OZ skal være red. i hænde senest den 20. i måneden.

Teknisk redaktion (Hertil sendes alt teknisk stof):

OZ7AQ, Bent Johansen, Farum Gydevej 28,
3520 Farum. Tlf. (02) 95 11 13.

VHF- redaktion: OZ9SW, Jørgen Brandt, Vorgod
Østerbyvej 15, 6920 Videbæk. Tlf. (07) 16 61 36.

Amatørannoncer sendes til bogholderen, Grethe.

ANNONCEAFDELING (KOMMERCIELLE ANNONCER)

sendes til OZ3BH, Carsten Brendstrup-Hansen,
Risbro 29, 2650 Hvidovre. Tlf. (01) 78 74 15 efter 16.30.

Materialet til annoncerne skal være OZ3BH i hænde senest den 20. i måneden.

Årskontingentet til EDR udgør 80,- kr. incl. tilsendelse af »OZ«. Ved indmeldelse betales et indskud på 10,- kr. for tilsendelse af emblem m.v.

Udebliver »OZ« klages skriftligt til det lokale posthus. Giver klagen ikke resultat, reklameres til bogholderen, som da starter en officiel undersøgelse af sagen.

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

Erhvervsræssig udnyttelse må dog kun finde sted med forfatterens udtrykkelige tilladelse.

Tryk: John Hansen Bogtryk & Offset ApS,
Strandvejen 9, 5800 Nyborg. Tlf. (09) 31 04 58.

Aflleveret til postvæsenet den 12. december 1975.