

OZ

Tidsskrift for kortbølge-radio

NR. 3 . MARTS 1975 . 47. ÅRGANG

En old-timer på 2 m

Forleden mødte jeg en af disse gamle, du ved godt - en af dem der tit havde vrøvl med Xyl'en. Når loddeklatter, metal og ledningsstumper efterhånden havde hobet sig op i køkkenet eller »hjørnet« i stuen.

Efter at vi havde fået placeret os i sofaen, stoppet den gamle snadde - og udviklet en afskyelig præriebrand, kom snakken i gang.

- Jo, ser du, det kneb efterhånden med at kunne køre på 80 m. Alt det her nymodens grej med SSB, det er ikke rigtigt noget for os gamle. Det er jo svært at stille ind på en station, så det lyder rigtigt. Det var jo ikke som i gamle dage, når den fik hele armen med AM.

Det kniber jo også med at høre CW, så det har jeg også lagt på hylden.

Så var det jo, at jeg en dag hørte, at der også var nogle af de gamle drenge oppe på 2 m båndet - og at det skulle være blevet så nemt med de her nye pap eller er det plasticpillen de kalder dem.

Tja, resultatet er som du ser, der står altså sådant et skafut der henne på skrivebordet, og en lille antenne oppe på loftet.

Det var en underlig fornemmelse, sådan pludselig at kunne sidde og snakke, uden alt det her QRM. Som man var vant til på 80 meteren.

Jeg husker den første QSO jeg var indblandet i, da jeg var færdig med mit sædvanlige lange indlæg, var de andre forlængst skredet, som man siger.

Men nu er jeg ved at komme ind i systemet, jeg skal nok tyre de unge, men det er da selvfølgelig en omstilling.

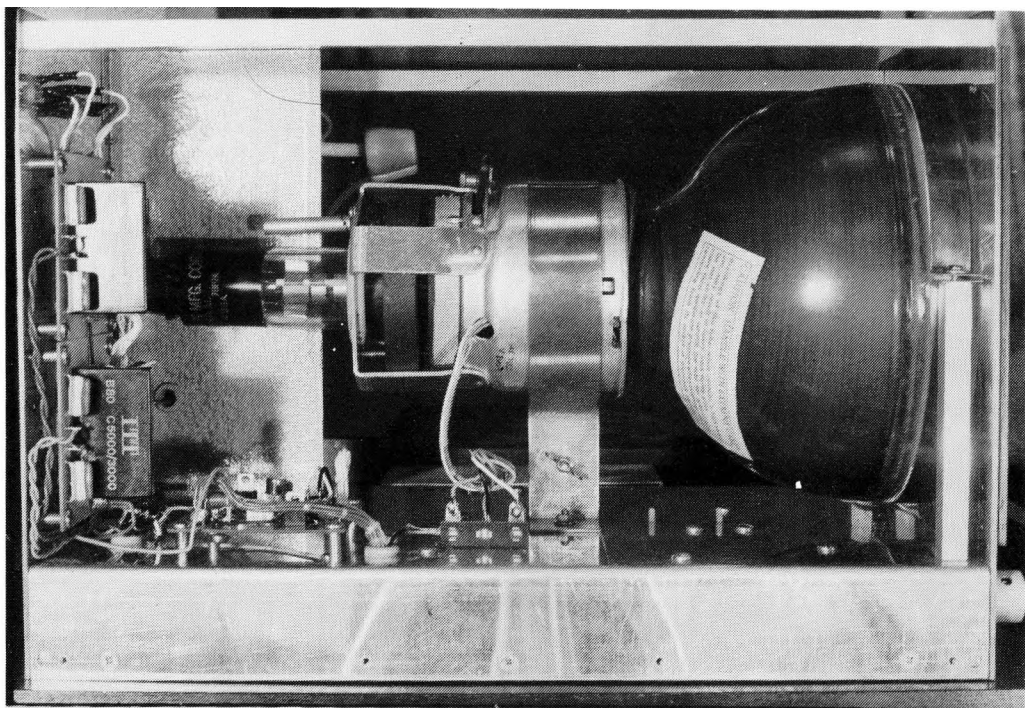
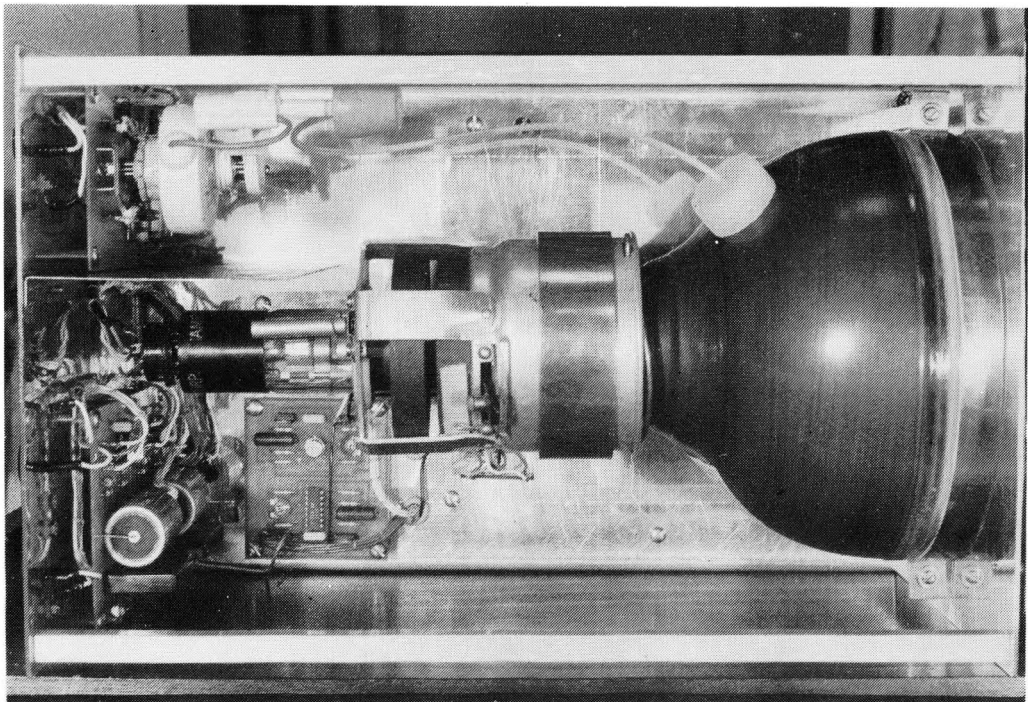
Forleden, da jeg havde en gammel bekendt på besøg, udspandt der sig bl.a. disse sentenser i en QSO jeg var med i.

Hej Peter! er det den blå køkkentrakt du snakker i? - Hvad med at få bagsmækken ind på frøken Svensen. Skifter og elektrolytter.

Du Peter, ka" du ikke lige stikke mig en bærepind . . . Ka' du ikke lukke repedersen op i dag, den ka' jæ da klare med mor's bilhorn.

Jæ fik sku' ikke det hele, ok Peter, der var en der trådte på dig, der er sku' ingen kultur mellem ordentlige mennesker nu om stunder. Nå, men Peter, nu vil jeg gå QR-træsko og tage den vandrette polarisation med dertil hørende madrasmodulation. Så syv tre og på gen-gehør. - For resten, hvor gammel var det. du boede til fornavn . . . 78, . . . jamen dog, du godeste - nu kulminerer den, jæ troede, du lige havde fået dit hundetegn.

Ser du. der er en ting, jeg ærgrer mig over, og det er, at jeg ikke kom igang for længe siden på 2 m. For det er da ski - nå - æ skægt.



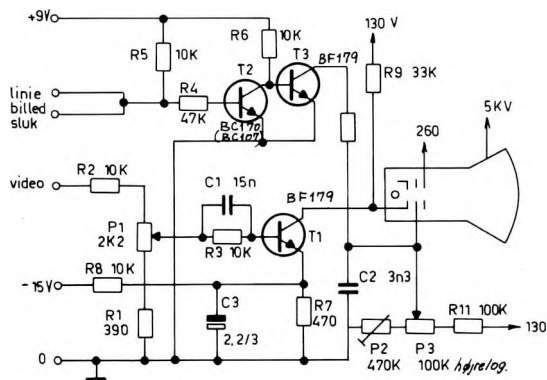
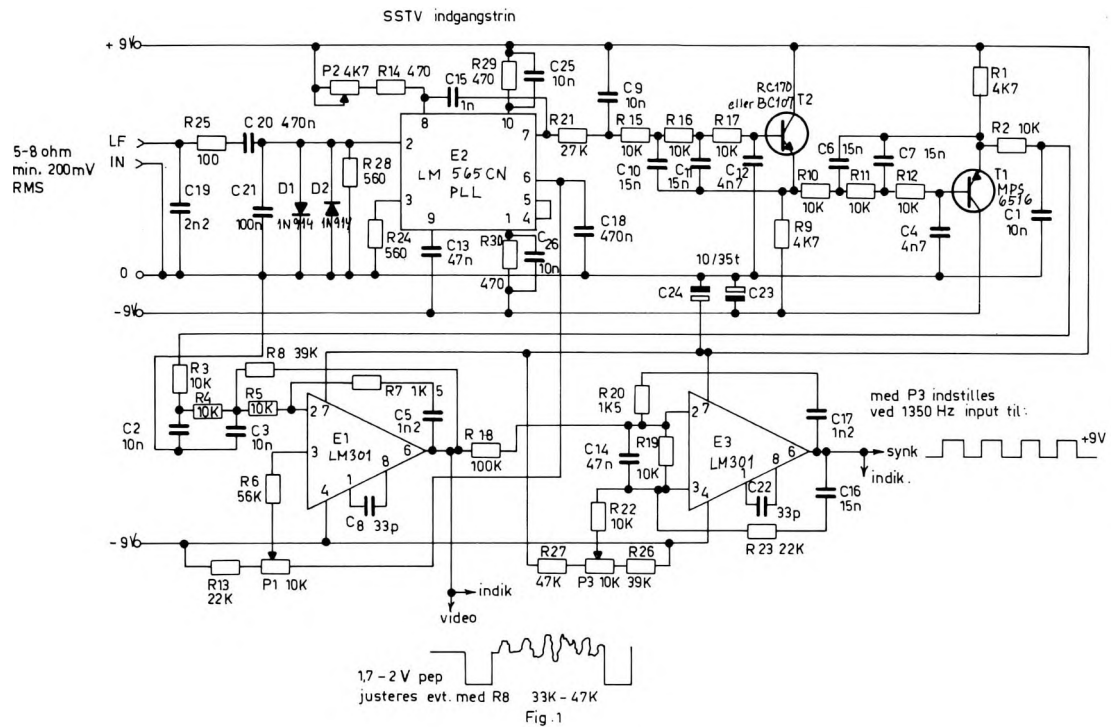


Fig. 2. Videoforstærker og tilbagesluk.

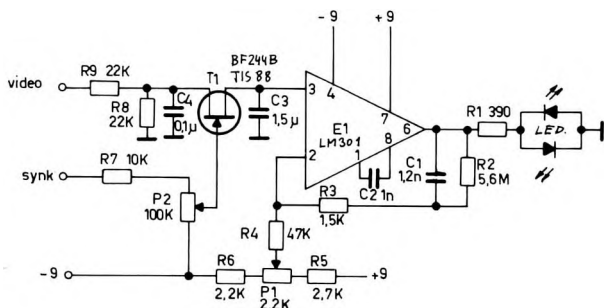


Fig. 3. Synkfrekvensindikator.

ledafbøjningen. Disse udgangstransistorer og de øvrige powertransistorer samt T2 i højspændingen fastspændes på chassis'et for at få god køling.

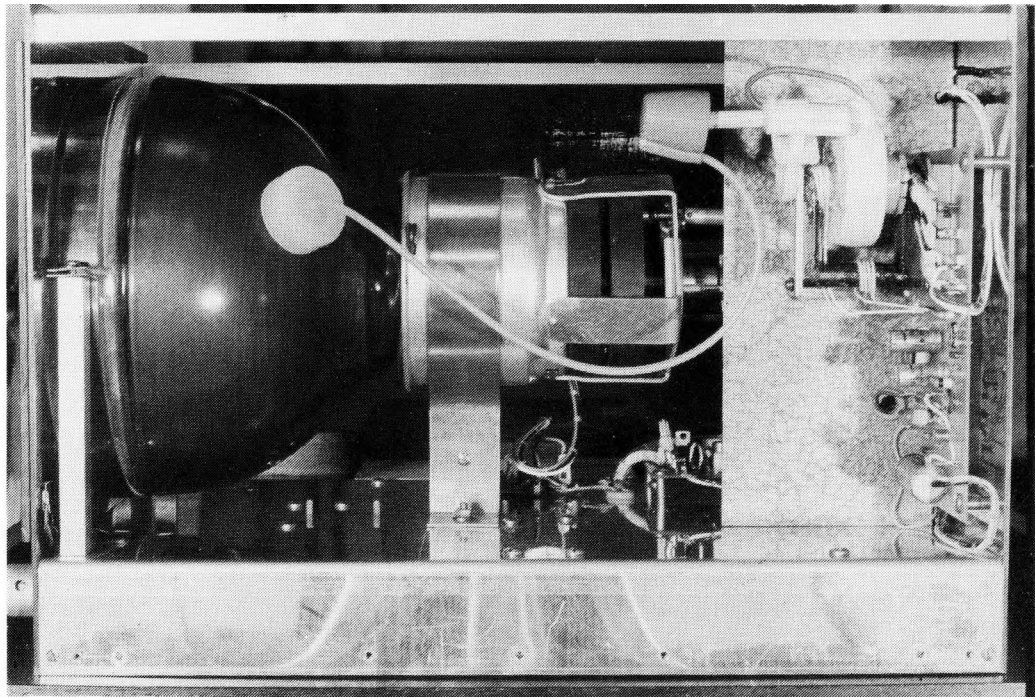
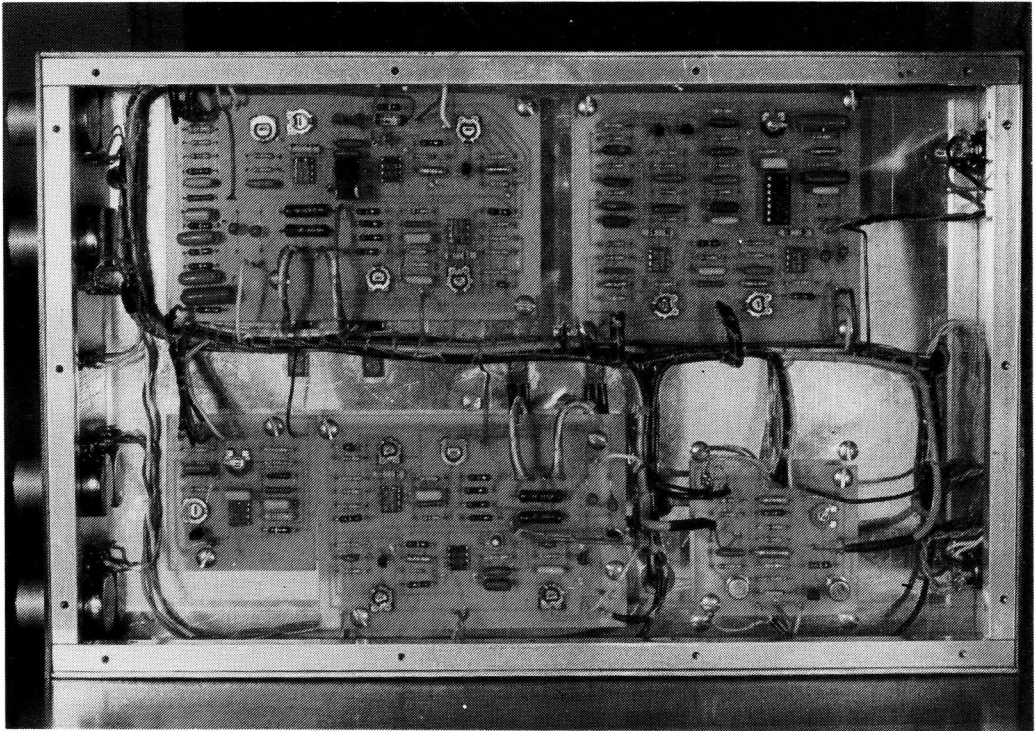
Højspændingsdelen er en reguleret type for at sikre en stiv spænding til billedrøret. Den svinger på ca. 25 kHz og er en ren sinus.

Tips angående montering:

Plus, minus- og nulledninger føres direkte fra ensretterprint (9,5 V-print) til de forskellige print (stjernermontering). Ledningerne til afbøjningsprint må ikke være for tynde, ca. 0,75 mm er OK.

Da billedrøret er meget følsomt over for magnetfelter, anbringes der en jernskærm mellem højspændingstransformer og billedrøret. Nettransformatoren monteres i en kasse for sig, og vekselspændingen føres via et kabel til ensretterdelen i selve monitoren.

OZ7ZP har prøvet forskellige fabrikater af detektoren (PLL'en). Det viste sig, at visse fabrikater havde for lille fang- og holdeområde. Dette kan klares ved at sætte modstande i + og - forsyningen og afkoble disse (R29-30, C25-26), et sted mellem 220-470 ohm vil være passende. Enkelte giver også mindre output (for lidt kontrast). Det kan rettes ved at sætte forstærkningen op i videoforstærkeren E2, fig. 1, modstanden R8 = 39 k øges til 47-56 kohm.



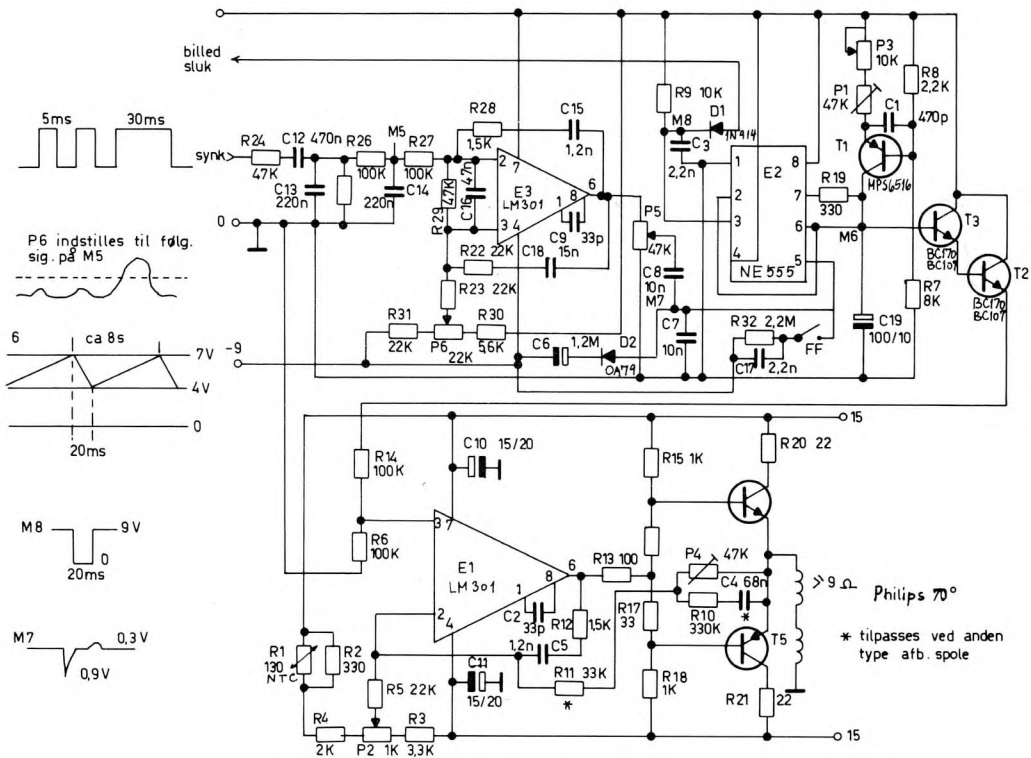


Fig. 4. Billedsynkseparator, billedoscillator og billedafbøjning.

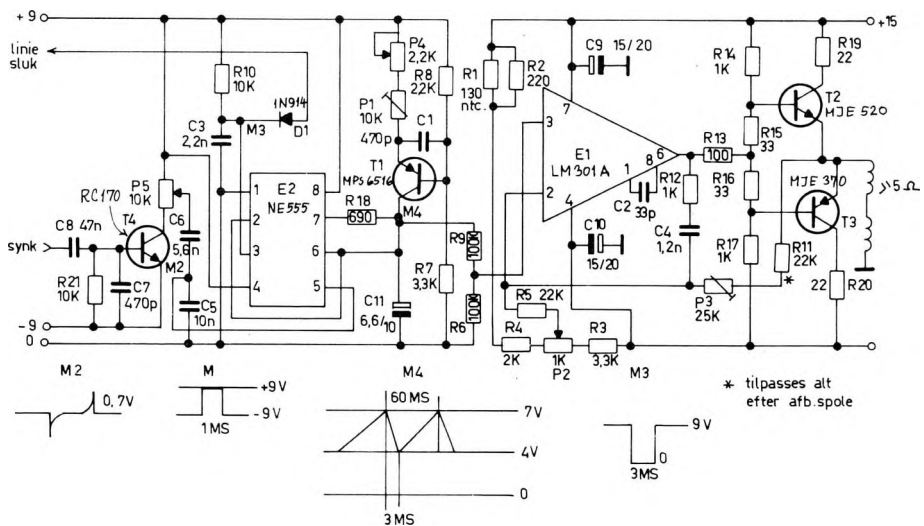


Fig. 5. Linie afbøjning og lineoscillator.

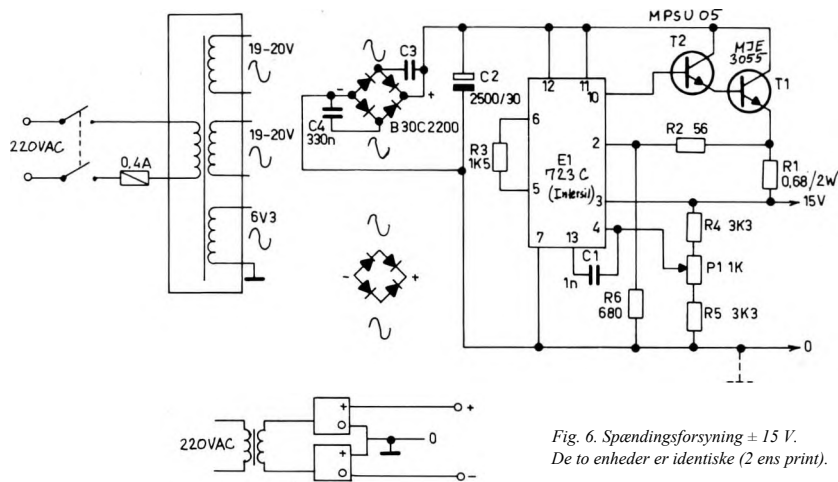
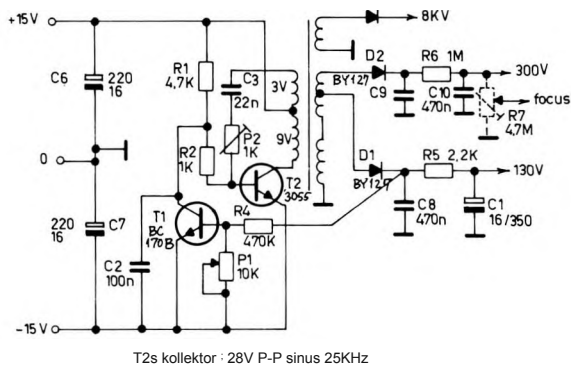


Fig. 6. Spændingsforsyning ± 15 V.
De to enheder er identiske (2 ens print).



T2s kollektor : 28V P-P sinus 25KHz

Fig. 7. Højspændingsenhed.

R3 skal s trappes.

C4-C5 anvendes ikke (skal ikke strappes).

Viklingerne skal ligge adskilt på transformeren. Benyttes 2N3055 i stedet for MJE3055 skal det ene sæt vindinger ligge ovenover højspændingspolen, da der ellers går HF-sving i systemet. R7 anvendes kun, når der ønskes fokuseringspænding.

Til slut en advarsel:

For at kunne gennemføre bygning af monitoren kræves en del viden om elektronik, ligeledes må man have adgang til følgende:

1. Tonegenerator
2. Frekvenstæller
3. Rørvoltmeter
4. DC-skop

Alle med rimelig nøjagtighed.

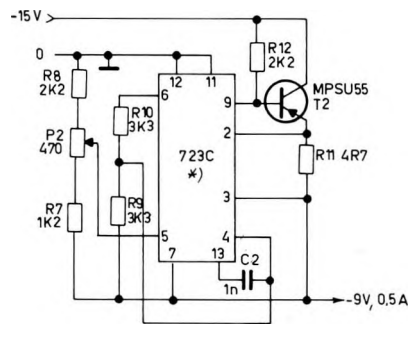
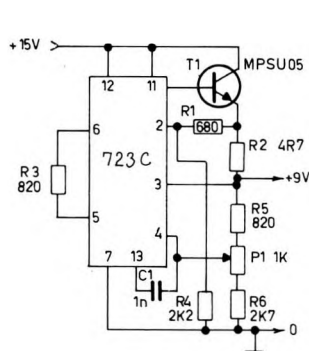


Fig. 8. Plus- og minus 9 volt-forsyning.

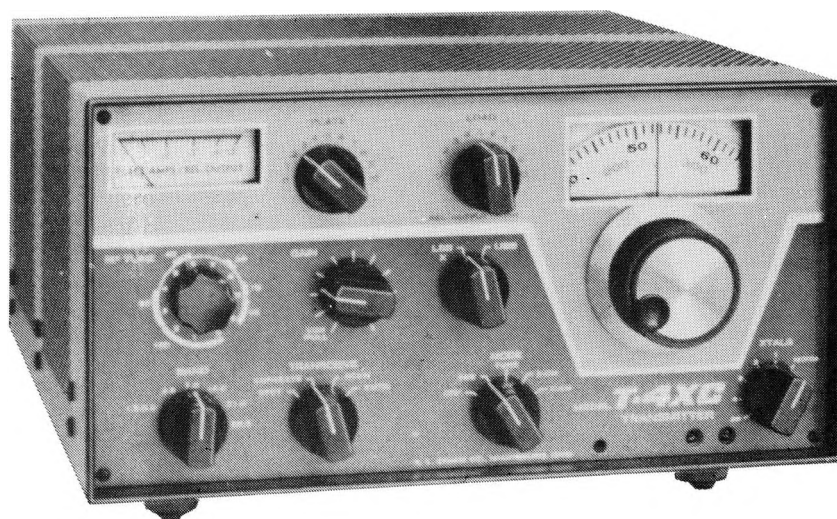
*) I - 9 V forsyningsenheden kan metalhustypen ikke anvendes. Her blev anvendt en Intersil-type.

Test af DRAKE »C«-line

2. Senderen T-4XC

(Modtageren R-4C er beskrevet i OZ nr. 1, 1975)

Af OZ8VL, Ole Brandt, Kirkevangen 45, 3540 Lyngø



Indledningsvis mangler kun priserne på senderen T-4XC, 4395,- kr., og den dertil hørende spændingsforsyning AC 4, 995,- kr. (Begge priser incl. moms). Der er afsat plads til spændingsforsyningen i højttalerkabinettet, men man kan altså nøjes med en af delene, hvis man har lyst.

Senderens data

1. Frekvensområder:

80, 40, 20, 15 og 10 m, alle å 500 kHz (10 m fra 28,5 til 29 MHz). Herudover mulighed for yderligere 4 områder å 500 kHz indenfor frekvensområdet 1,8 til 30 MHz, undtagen 2,3 til 3 MHz, 5,0 til 6,0 MHz og 10,5 til 12 MHz.

Yderligere er der mulighed for x-tal styring inden for dette område, v.h.a. en x-tal sokkel på forpladen.

2. Modulationsmåder:

SSB, CW, AM og RTTY (AFSK eller FSK).

3. Input/output:

På 80, 40, 20 og 15 m var max. input 200 W, dette gav på alle disse bånd et output (P/load) på ca. 110W.

På 10 m var max. input 194 W, hvilket gav et output på 87 W.

4. Sidebåndsdæmpning:

Opgivet til > 60 dB (ikke målt). Bærebølgedæmpning: 60 dB.

5. Frekvensstabilitet:

Som modtageren, se artiklen om denne.

6. Udgangsimpedans:

Nominelt 52 ohm, justerbar v.h.a. 7r-led. SWR fordres bedre end 2.

7. Specielle data:

Indstillingsnøjagtighed: Fuldstændig som på modtageren. (Ens PTO-moduler).

Hang-tid for VOX separat justerbar for henholdsvis SSB/AM og CW.

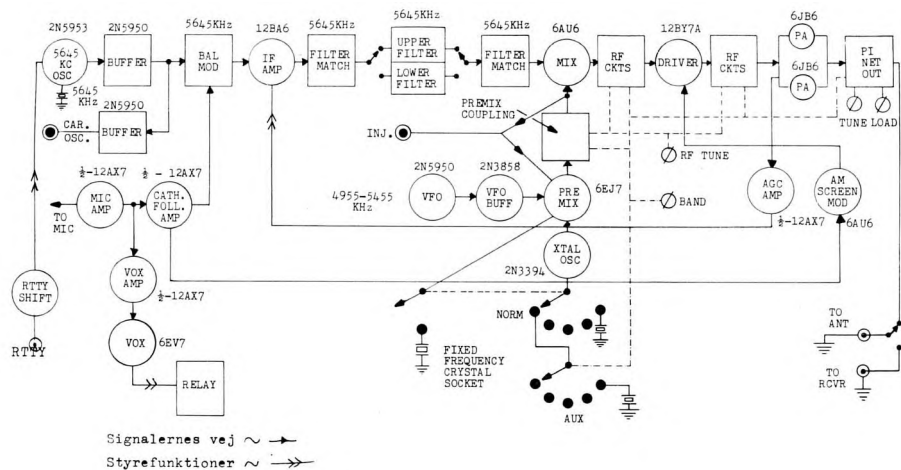
Ovenstående, på senderen målte, data bliver behandlet senere, men først senderens virkemåde.

Blokfunktionen

Se blokdiagram fig. 1. - Da senderen skal kunne køre transceive med R-4C, skal selve frekvensconversionen være den samme. Derfor bliver SSB-signalet også genereret omkring 5645 kHz, hvorefter det valgte sidebånd bliver siet fra i et af de to filtre. Det herved fremkomne SSB-signal blandes herefter med et premixed injektionssignal, og vi er oppe (eller nede) på antennefrekvensen. Ved ren x-talstyring virker premixer-6EJ7 som oscillator sammen med det x-tal, man placerer i x-talsoklen på forpladen.

Specielle ting ved blokdiagrammet

Her vil jeg omtale AM, CW og RTTY-operation, samt AGC-funktionen.



Figur 1. Blokdigram.

Pilene, der viser signalvejene og styrefunktioner har jeg tilføjet.

Ved hjælp af RTTY-skift kan man flytte carr. ose. ca. 500 Hz opad, så AFSK-tonerne kan komme igennem LSB-filteret. Direkte FSK foretages i PTO (VFO).

RF tune er permabilitetsafstemt, på samme måde som i R-4C.

I AM flytter man carrier ose. ca. 750 Hz nedad, for at denne skal kunne komme igennem LSB-filteret.

Samtidig ødelægger man balancen i balanceret modulator, ved at ligge en DC ind på denne i stedet for LF'en fra miken.

LF-signalet fra cath. foll./amp. tilføres i stedet AM screen grid (skærmgitter) modulator-6AU6, som styrer skærmgitteret på drivertrinnet 12BY7.

Herved fremkommer et såkaldt »Controlled carrier« AM-signal, altså et ganske almindeligt AM-signal med 2 sidebånd og en bærebølge. Den eneste forskel på controlled carrier og alm. AM er, at bærebølgen har reduceret effekt i talepauserne, men der skal man jo heller ikke bruge den.

Her er altså tale om et rigtigt A3-signal, og ikke som de fleste andre SSB-sendere med AM mulighed har - A3H = SSB med fuld bærebølge.

I CW skiftes carrier oscillator 2N5953 også ca. 750 Hz nedad, både for at få den igennem LSB-filteret og for at få det nødvendige offset i transceiver, så man ikke skal lytte i nulstød for at sende på samme frekvens som modparten).

I både AM og CW skal skalaen altså kalibreres om i.f.t. SSB, eller man skal huske at trække 750 Hz fra udlæsningen.

For medhør i CW indsættes en RC-faseskift-tilbagekobling i mic. amp. = 12AX7, så denne virker som medhørsoscillator, samt giver signal til VOX-kredsløbet. Tonen modulerer ikke, nøglingen fore-

går i MIX-6AU6 og driver-12BY7A v.h.a. gitterblokering.

Ved RTTY kan man vælge både FSK og AFSK, T-4XC er forberedt for begge dele.

Direkte frekvensskiftning opnås ved at indskyde ekstra kapacitet i PTO'en v.h.a. en diode (Se fig. 2). Dette hvis man har noget RTTY grej, der er beregnet til direkte FSK, det er meget nøje beskrevet i manualen.

Ved AFSK skal tonerne være 2975 og 2175 Hz. Her bliver man nødt til at flytte carr. ose. lidt væk fra filteret, så de 2975 Hz kan komme igennem det. Dette gøres ved at lægge stel ind til basis af RTTY-transistoren. Resultatet er, at carr. ose. flytter ca. 500 Hz opad.

RTTY-control-stikket sidder på bagpladen, og også AFSK-operation er nøje beskrevet i manualen.

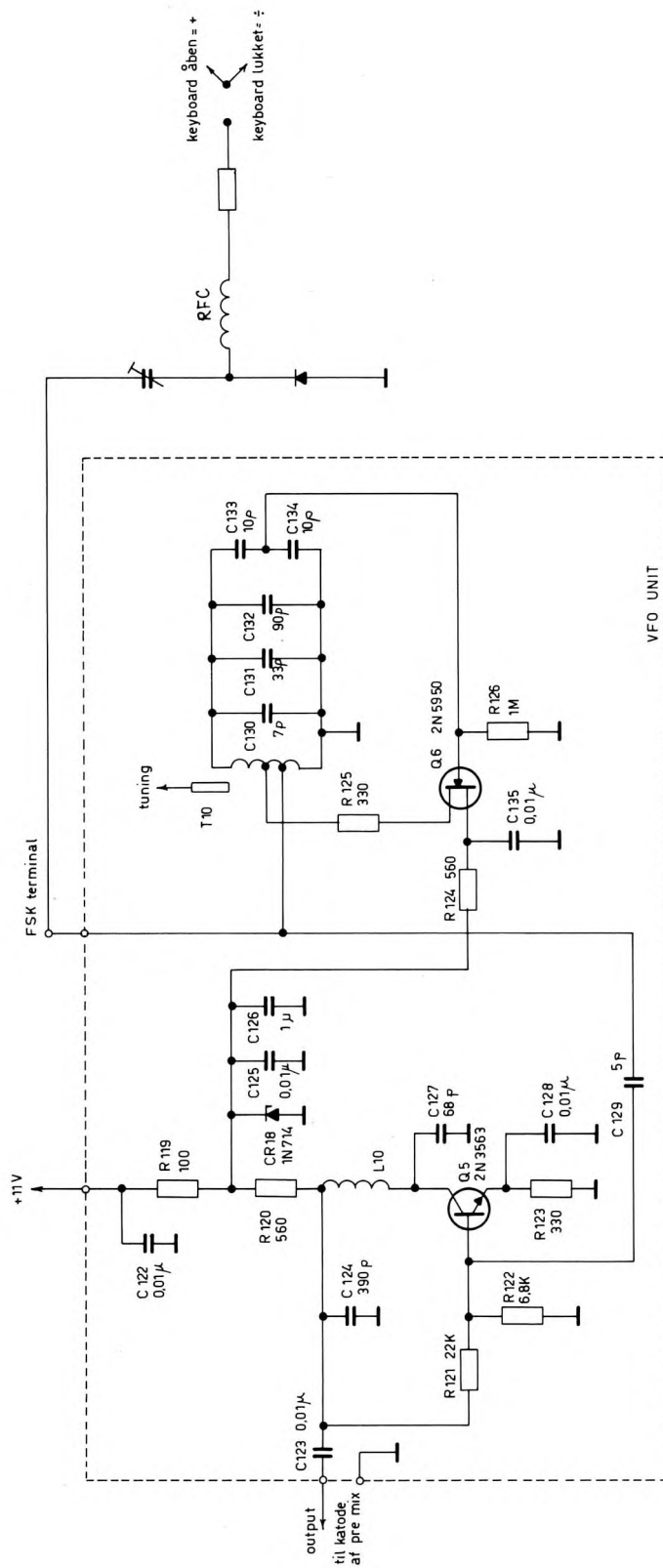
Til sidst AGC-funktionen.- Denne virker v.h.a. en seriemodstand i gitteret på PA-rørene. Over en sådan modstand bliver der nemlig spændingsfald, når der går gitterstrøm! - Se fig. 3.

Lidt om de målte data

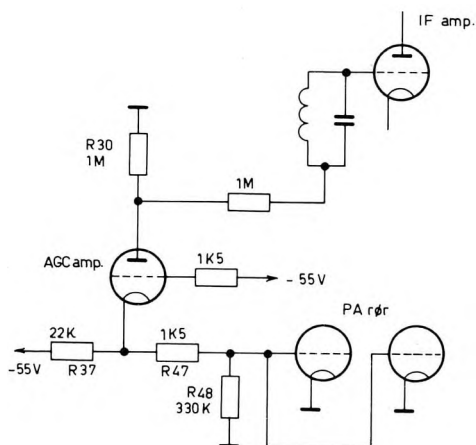
Ad punkt 1. Frekvensområder:

Da der er ens PTO-moduler i både sender og modtager (T-4XC og R-4C), går også senderen ca. ± 150 kHz ud over de 500 kHz, der loves.

Hvis man ønsker at køre x-tal styret (FF -/ixed /requency), regnes x-tal frq. = ant. frq. + 5645 kHz.



Figur 2. Permability tuned oscillator modulet.
 Sehe oscillatoren Q6 afstemmes v.h.a. T10 + C130, C131, C132
 og C133-C134.
 Ved at lægge en kapacitet til stel fra FSK-tilslutningen vil man
 rykke resonansen af alt dette lidt nedad. Så mangler blot, at man
 skiftevis indskyder og udskyder denne kapacitet v.h.a. dioden.



Figur 3. AGC-funktionen i T-4XC.

Gitterstrøm i PA-trinnet vil forårsage spændingsfald over R-37, således at spændingen går i negativ retning på katoden af AGC-røret. Dette vil få røret til at trække mere strøm, og vi vil få større negativ spænding på anoden. - Herved større negativ spænding på gitteret af IF amp., og reduktion af forstærkningen.

Hvis man får en x-tal frekvens under 15 MHz, er det helt i orden. Regnes frekvensen ud til at være mellem 15 og 30 MHz, skal den divideres med 2, da man så anvender den anden harmoniske.

Tilsvarende skal den udregnede x-tal frekvens divideres med 3, hvis den udregnes til over 30 MHz.

Det er muligt at flytte x-tal-frekvensen v.h.a. en trimmer, så den kommer til at ligge helt nøjagtigt (trimmeren justeres gennem et hul i forpladen).

Sættes »transceive switch« på »XMTR« (sender), kontrollerer senderen også modtagfrekvensen, og man kan på denne måde køre x-tal styret modtager også.

Ad punkt 3. Input/output:

De opgivne effekter er målt i CW med nedtrykket nøgle og »max. gain«. Disse effekter er også maksimum (PEP) i SSB og AM, da heller ikke tale-spidsen kunne drives højere op.

Subjektive data

Finish

Da det jo er en »line«, der er tale om, er senderens finish selvfølgelig af samme fine standard som modtageren. De er jo mekanisk opbygget efter samme princip.

Manualen

Også manualen er opbygget efter samme mønster som ved R-4C, dog noget mere detaljeret hvad angår kredsløbsbeskrivelsen. Et dejligt værk.

Forpladen

Selve frekvensudvælgessystemet er, som før omtalt, opbygget på samme måde som i modtageren. Dette gør at »RF tune«, »band switch« samt »x-tal« omskifteren (i stilling normal + 1, 2, 3 og 4) fungerer på samme måde som i R-4C.

Når x-tal omskifteren står i stilling FF, kobles x-tal soklen på forpladen ind til pre-mixer, 6EJ7, der så virker som oscillator. Samtidig kobles x-tal ose. 2N3394 og VFO 2N5950 selvfølgelig fra.

Ved hjælp af »transceive switch« vælges, om hele »linen« skal køre transceive på modtagerens eller senderens frekvens (stilling RCVR og XMTR). I stilling SEPARATE kører sender og modtager helt uafhængigt af hinanden, og i SPOT aktiveres den første del af senderen. Dette sidste gør, at man kan indstille (»spotte«) sender og modtager i.f.t. hinanden.

»Mode« switch og LSB/USB-omskifteren hænger til en vis grad sammen, da »bærebølgen« i både CW og AM jo flyttes nedad i frekvens. Den kan altså kun komme igennem, såfremt man har indstillet til LSB. hvilket er markeret med et kryds ud for hver af de 3 samhørende stillinger.

I stilling tune aktiveres CW-medhørsoscillatoren, og signalet herfra sendes til balanceret modulator i stedet for mic. signalet. Dette har to fordele, nemlig 1: Man kan regulere udstyringen v.h.a. gain potmeteret, og 2: Det er lige meget, hvordan LSB/USB-omskifteren står, når man skal tune.

Gain-potmeteret har i øvrigt to funktioner, da man skal trække dette udad, hvis man ønsker VOX.

Meter-funktionen har en lille, smart finesse. Da man jo skal justere PLATE til minimum strøm, måler meteret (som på de fleste andre stationer) PA-strømmen. LOADING derimod skal justeres til max. effekt ud (impedans tilpasning). Dette klares ved at skubbe på loading knappen, når man alligevel har fat i den. Herved skiftes meteret til at vise relativ pwr. out.

Sende/modtage-omskiftning

En særlig ting her er, at VOX »hang«-tiden (delay) kan justeres særskilt i CW og SSB/AM. Desværre kan tiden i CW alligevel ikke skrues ned, så man får fuldt BK. men kun »semi-BK«.

CW-medhør og antivox justeres v.h.a. det samme potentiometer, hvilket jo indskrænker mulighederne lidt. Sandsynligvis er dette gjort for at spare en ledning mellem sender og modtager, da det samme kabel bruges til antivox og CW-medhør.

VOX'en er meget følsom og virker upåklageligt, både i CW og SSB.

BCI/TVI

DRAKE opgiver forvrængningsprodukterne til at ligge 30 dB nede, men dette er i det væsentlige kun

et udtryk for senderens egen intermodulation. (Ifølge RCA bør disse produkter ligge min. 28 dB nede, men man foretrækker dog 30 dB, - altså som det er her).

Selve spuriøsdæmpningen på senderen opgives ikke, men da frekvensconversionen er den samme som i modtageren, vil det være rimeligt at antage, at signalet, der tilføres PA-trinnet, har ca. samme sp. dæmpning som denne.

Selve output-signalet vil da have endnu større dæmpning, da vi jo har $\hat{\text{--}}$ -leddet som en ekstra »si« i senderen.

On the air

Aktive HF-amatører kan næsten ikke undgå at have hørt en DRAKE-sender. Skulle det alligevel ikke være tilfældet, kan jeg oplyse, at den virker efter hensigten og giver et nydeligt signal, både i CW og phone (SSB/AM).

Det var, ligesom jeg kunne mærke, der kom noget ud i antennen; næsten lige meget hvad jeg kaldte på af svage stationer med DRAKE'en, kom ind og svarede. 100 W til antennen er en ganske pæn effekt. I sidste ende er det jo output til antennen, der tæller, og ikke anode DC-input.

I modtagerartiklen behandlede jeg bagsidetilslutningerne under dette afsnit. Senderen har selvfølgelig korresponderende tilslutningsmuligheder.

En ting, jeg lige vil bemærke. Mikrofonstikket er ret sjældent herhjemme, et 0,210", 3-polet jack-stik. Det følger med.

Konklusion

Jeg havde virkelig fornemmelsen af at have noget »prof. hardware« i huset mens DRAKE linien var her, og den skuffede ikke ved nærmere bekendtskab.

tips

Gaffelkobling med een op-amp

Et almindeligt problem i forbindelse med totråds-telefonlinier er, at man ønsker eget mikrofonsignal dæmpet i egen telefon, hertil bruges en såkaldt gaffelkobling, som i og for sig blot er en modstandsbro i balance. Problemet findes også i duplex-samtaleanlæg etc., og det er snarere sådanne anvendelser, vi kan finde for den viste kobling, end ved tilkobling til telefonlinie, som jo er forbudt for danske amatører (third party traffic).

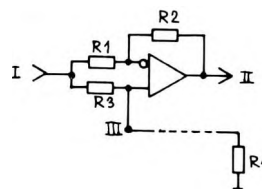
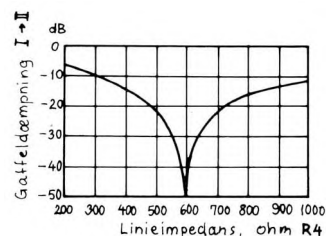
Ved transmission fra I til III er dæmpningen kun bestemt af R3 og R4, når vi antager, at I er tilkoblet en konstantspændingsgenerator. Da linien skal afsluttes i sin karakteristiske impedans i begge ender, fås $R3 = R4 = 600$ ohm. Dæmpningen er da 6 dB.

Transmission fra I til II skal være mindst mulig, dette opnås med $R1 = R2$ (disse behøver ikke være 600 ohm, men kan vælges frit).

Transmission fra III til II opnås herefter med 2 gange lig 6 dB forstærkning.

Kurven viser gaffeldæmpningen, når R4 afviger fra de nominelle 600 ohm (resistivt). En virkelig linie er ikke rent ohmsk, men har reaktans, således at man i praksis sædvanligvis ikke får mere end 10-20 dB.

(Efter Electronic Design 1. jan. 4, 1975).



7aq

Udvidet teknisk prøve for radioamatører

15. november 1974

1. Tegn principdiagram af et push-pull senderudgangstrin med transistorer, som serieafstemmes i såvel indgang som udgang.

2. a) Tegn principdiagram af et simpelt spids-spids spændingsvoltmeter,

b) Med dette voltmeter måles 200 volt (spids-spids) over udgangen af en sender, som er belastet med 70 Ohm, og som er 100% AM-moduleret med en sinusformet tone. Hvor stor effekt afgiver senderen?

3. a) Tegn principdiagram af enfasemodulator med kapacitetsdiode. Modulatortrinnet forsynes med HF-spænding fra en krystalstyret oscillator (tegnes ikke),

b) Hvor stort er det teoretisk maksimale frekvenssving med denne modulator, når modulationsfrekvensen er 3 kHz?

4. Tegn de indre forbindelser og beregn værdien af de nødvendige modstande i et simpelt strømmåleapparat med én minuspol og to pluspoler for henholdsvis 10 mA og 100 mA for fuldt udslag. Der indgår et drejespoleinstrument med indre modstand på 1000 Ohm og fuldt udslag for 1 mA. Der er ingen omskifter eller specielle bøsninger på apparatet.

5. Angiv formen af udstrålingsdiagrammet for en frit anbragt

a) halvbølgeantenne

b) helbølgeantenne

c) flere bølgelængder lang antenne

Angiv endvidere udstrålingsdiagrammet i lodret plan af

d) en $\frac{1}{4}$ -bølge lodret »ground plane« antenne.

6. a) Vis hvorledes man med en såkaldt balun tilpasser et 75 Ohms koaksialkabel til en foldet dipolantenne.

b) Angiv det nødvendige antennekoblingssystem, hvis man med en $\frac{3}{4}$ bølgelængde lang 600 Ohms fødeledning skal endepunktsføde en halvbølgeantenne.

c) Hvilket af de to antennesystemer giver mindst risiko for BCI og TVI?

7.3 sendere, en AM-sender, en SSB-sender og en FM-sender, moduleres med en sinusformet tone på 1660 Hz.

Angiv udseendet af det udsendte frekvensspektrum for

a) AM-senderen, som er 50% moduleret,

b) SSB-senderen, som i forhold til maksimal modulation er 50% moduleret og har en bærebølgeundertrykkelse på 20 dB,

c) FM-senderen, hvis frekvenssving er ± 4 kHz. En omtrentlig angivelse af spektrets udseende er her tilstrækkelig.

8. En TV-modtager forstyrres på kanal 7 af en 2 m amatørsender. Angiv ydre foranstaltninger ved senderen og ved modtageren til afhjælpning af forstyrrelserne.

9. En senders afgivne antennestrøm måles med et instrument, hvis udslag er proportionalt med strømmen.

Fuldt udslag (100 grader) svarer til effekten 100 Watt. Angiv de effekter der svarer til gradtallene

a) 80

b) 60

c) 40

d) 20

Angiv endvidere de gradtal, som svarer til en effektreduktion i forhold til 100 Watt på

e) 3 dB

f) 6 dB

g) 12 dB

Besvarelse

1. Se fig. 1, der svarer til fig. 9 side 86 i VTS 5 (Vejen til Sendetilladelsen, 5. udgave). Sådan et push-pulltrin er noget af et misfoster, som man nok ikke ville bygge i praksis, men man kan forestille sig, hvordan det kunne laves. Der er mange faktorer, der taler imod at bygge sådan et trin, så det er alt-

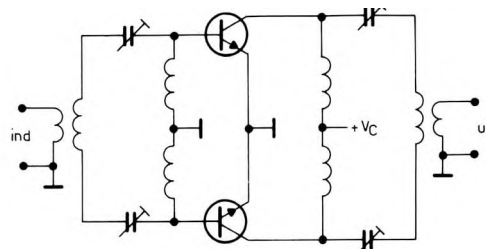
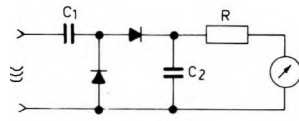


Fig 1

Push-pull transistor PA-trin med serieafstemning

så rent teoretisk. Et praktisk PA-trin vil enten være bredbåndsfstemt i push-pull (se OZ oktober 1973 p. 359, *Et Lineært 100 W PA-trin af OZ1AM*), eller (serie)afstemt til et enkelt bånd med paralleltkoblede transistorer.



Diodeprobe, der måler spids-spids-spænding
Fig 2a

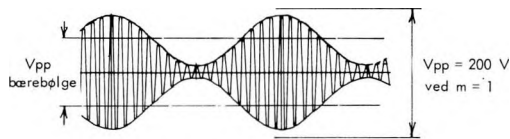


Fig. 2 b

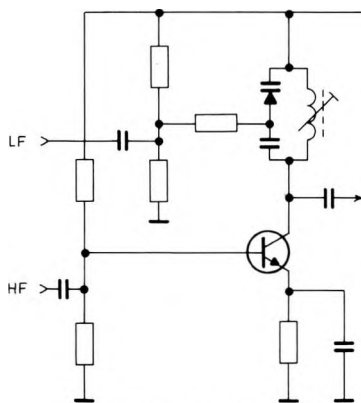
Figuren viser et næsten 100 % moduleret AM-signal

2. a) Se fig. 2 a, sml. fig. 17 side 132 i VTS 5.

b) Af fig. 2b ses, at for den umodulerede bærebølge er $V_{pp} = 100$ V, dvs. $v_{eff} = 100/2 \sqrt{2} = 100/2,82 = 35,4$ V. Bærebølgeeffekten, der afsættes i 70 ohm, er derfor $35,4^2/70 = 17,9$ W. Dernæst husker vi, at en bærebølge, der er 100% moduleret med en sinusformet LF-tone, indeholder 50% mere effekt end selve bærebølgen; den totale effekt er derfor $17,9$ W + 50% = 26,5 W.

3. a) Se fig. 3, der er det samme som fig. 28 side 104 i VTS 5.

b) Ved total forstemning af kredsen kan opnås en fasedrejning på 90° til hver side, dette er altså også den teoretiske grænse for fasesvinget. I praksis kan dette ikke nås uden en enorm forvrængning, så man må nøjes med omkring ± 1 radian = ca. $\pm 57^\circ$. Men her skal vi altså regne med fasesving



Fasemodulator med varicap-diode
Fig - 3

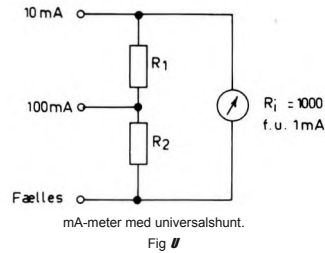


Fig 4

$T/2 = 1,57$ rad. = m = modulationsindex - Af/fmod.
Heraf får vi Af = fmod \cdot m = 3 kHz \cdot 1,57 = 4,72 kHz.

4. Se fig. 4, der viser et milliamperemeter med universalshunt. Denne var tidligere en del anvendt, idet man på denne måde sparer en omskifter. De to modstande beregnes på følgende måde:

10 mA-området: Her beregnes $R_1 + R_2$ som en sædvanlig shunt af

$$V = (R_1 + R_2) \cdot 9 \text{ mA} = 1000 \cdot 1 \text{ mA},$$

hvoraf

$$R_1 + R_2 = \frac{1000}{9} = 111,1 \text{ ohm}.$$

Herefter beregnes R_2 som en sædvanlig shunt for et instrument med indre modstand $1000 + R_1$ ohm:

$$V = R_2 \cdot 99 \text{ mA} = (R_1 + 1000) \cdot 1 \text{ mA} = R_1 + 1000.$$

Ved at løse de to ligninger med to ubekendte findes modstandene:

$$R_2 - 99 = 111,1 + R_1 + 1000,$$

$$100 R_2 = 1111,1,$$

$$R_2 = 11,111 \text{ ohm og}$$

$$R_1 = 111,1 - 11,1 = 100 \text{ ohm}.$$

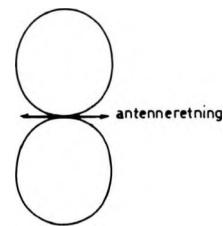


Fig. 5 a.

Udstrålingsdiagram for halvbillgeantenne

5. Udstrålingsdiagrammet i det vandrette plan for en vandret antenne er vist på fig. 5, sml. VTS 5 side 111 fig. 7, 8 og 9. d) Udstrålingen i lodret plan for en kvartbølgeantenne (GP) ses i fig. 5d. Med ideel jord (uendelig metalplade) gælder halvcirkler-

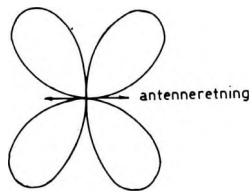


Fig. 5 b.
Udstårlingsdiagram for hel bølgeantenne

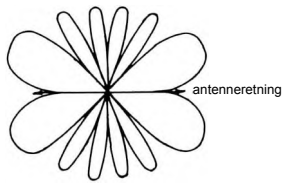


Fig. 5 c.
Udstårlingsdiagram for en flere bølge længde (3) lang antenne

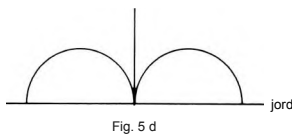


Fig. 5 d
Udstårlingsdiagram i lodret plan for en 1/4- bølge GP.

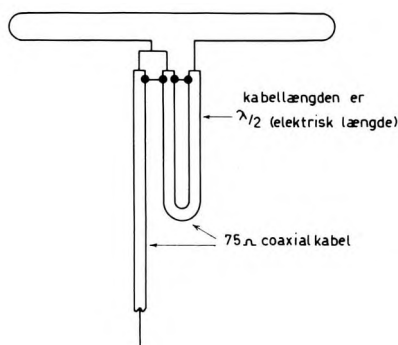


Fig. 6 a.

Bal un med 4 ganges impedanstransformation

ne, med en jord, som har tab - det har den i praksis altid - får man bidt de nederste segmenter af, således at strålingen i meget lave vinkler (som bruges ved DX) bliver forringet.

6. a) Svaret er vist i VTS 5 side 115 fig. 20, her fig. 6.a.

b) Halvbølgeantennens fødeimpedans er, husker vi, ca. 75 ohm. Fødeledningen er $\frac{1}{4}$ bølge længde, og da forholdene gentager sig for hver halve bølge længde, kan vi straks fratække det størst mulige antal halve bølge længder, herved simplificeres opgaven til at omfatte kun en kvart bølge længde, og den ved vi fungerer som en kvartbølge transformer, som transformerer antennens 75 ohm til

$$Z = \frac{75}{4} = 2400 \text{ ohm,}$$

hvilket er »en høj impedans«. Antenneafstemningsleddet er derfor en parallelkreds, se fig. 6b. Tilkoblingen til 50 ohms koaksialkabel sker lettest via en link på spolen.

c) Risikoen for, at evt. harmoniske i senderudgangen når frem til antennen og bliver udstrålet må siges at være størst med en »åben«, balanceret feeder, idet det »balancerede« i praksis let sættes overstyr. Men også med coaxfeeder kan de evt. forekommende harmoniske komme ud (oppe ved balunen) og løbe på antenne og på ydersiden af coaxkablet, så coax er ingen garanti. Faktisk vil jeg svare, at begge metoder kan være både bedst og værst, afhængigt af hvordan den praktiske udførelse er. Som man siger til bemærkningen: »Et er teori, et andet praksis«. *Stemmer teori ikke med praksis, er der nok noget galt med praksis!*

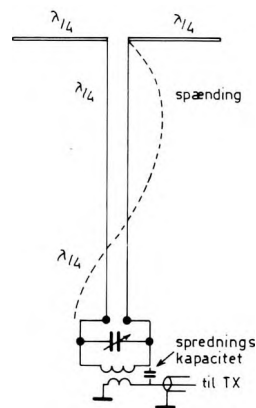


Fig. 6 b og 6 c

Fig. 6 b Halvbølgeantenne med 3/4- bølge 600-ohms fødeledning. Da spændingen er max., benyttes afstemning med parallelkreds.
Fig. 6 c. Kapacitiv uønsket kobling overfører harmoniske.

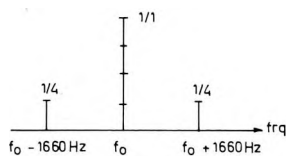


Fig. 7a
Frekvensspektrum for AM-sender,
 $m = 0,5$ $f_{mod} = 1660$ Hz

7. a) Se fig. 7a. Frekvensspekret består af bærebølgen, hvis amplitude sættes til f.eks. 1 volt, og to sidebånd eller sidefrekvenser, beliggende 1660 Hz over og under bærebølgen. De to sidefrekvenser har samme amplitude, og for at dække os ind overfor udtrykket »udsendet af«, som også kan omfatte størrelsen, må vi hellere skrive på, at hver af sidefrekvenserne har 1/4 af bærebølgens amplitude. Vi skal her huske på, at ved 100% modulation er hver sidefrekvens af halv amplitude i.f.t. bærebølgen, og ved lavere mod. proportionalt mindre.

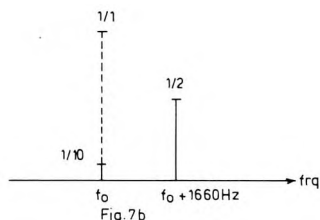


Fig. 7b
Frekvensspektrum for SSB-sender,
 $m = 0,5$
bærebølgeundertrykkelse 20 dB

b) Se fig. 7b. Sætter vi først senderen på fuld modulation, svarer dette f.eks. til 1 volt. Bærebølgen er undertrykt 20 dB svarende til en tiendedel, dvs. 1/10 V. Sidefrekvensen, der her er valgt som øvre sidebånd, er så 1/2 V.

c) Vi skal først kende modulationsindexet m ,

$$m = \frac{\text{frekvenssving}}{\text{modulationsfrekvens}} = \frac{4000}{1660} = 2,41.$$

Forholdet mellem amplituderne af bærebølge og sidefrekvenser afhænger faktisk udelukkende af modulationsindex m . En af de værdier af m , man

skal bide mærke i, er netop 2,4, hvor bærebølgen forsvinder, mens 1. og anden ordens sidebånd er næsten lige kraftige og ca. halv amplitude af den umodulerede bærebølge. Også tredje og fjerde ordens sidebånd har en mærkbar størrelse, se fig. 7c. Det er klart, at man ikke forlanger, at nogen skal kunne huske disse funktioner udenad, men enkelte værdier er det praktisk at kunne, f.eks. de første værdier af m , hvor bærebølgen forsvinder ($m = 2,4$ $m = 5,5$ etc.).

8. Kanal 7 ligger på 188-195 MHz, dvs. over, men ret tæt på 2 m-amatorbåndet. Hvis senderens konstruktion er sådan, at der i den frembringes frekvenser i eller nær kanal 7 (f.eks. harmoniske af en x-taloscillator), kan forstyrrelserne skyldes indstråling af utilstrækkeligt dæmpede spurios fra TX. Disse må dæmpes bedre, evt. forsynes senderudgangen med et spærrefilter for kanal 7. Et godt båndpasfilter i antenneledningen er måske ikke nok. En kvartbølgstub (åben) på 193 MHz hægtet på feederen er som regel effektiv. - Skyldes forstyrrelserne overstyring af TV-modtagerens indgang, bruges samme midler i TV-modtagerens antenneledning, blot afstemt til 145 MHz. Spærre- eller sugekredse med spoler og kondensatorer kan naturligvis også benyttes.

9. Effekten $P = i^2 \cdot R$, hvor i er strømmen og R modstanden.

a) til gradtal 80 svarer strømmen 0,8 gange fuldt udslag, effekten er $0,8^2 \cdot 100 = 64$ W.

b) For gradtal 60 fås $P = 0,6^2 \cdot 100 = 36$ W.

c) For gradtal 40 fås $P = 0,4^2 \cdot 100 = 16$ W.

d) For gradtal 20 fås $P = 0,2^2 \cdot 100 = 4$ W.

e) 3 dB svarer (det husker vi) til halv effekt, men til en reduktion af strøm eller spænding til 0,7 gange. Hertil svarer derfor 70 grader på skalaen.

f) 6 dB halverer strømmen til udslaget 50 grader.

g) 12 dB halverer udslaget engang til, dvs. til 25 grader.

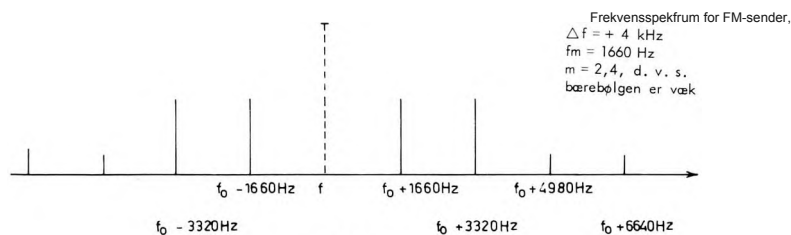
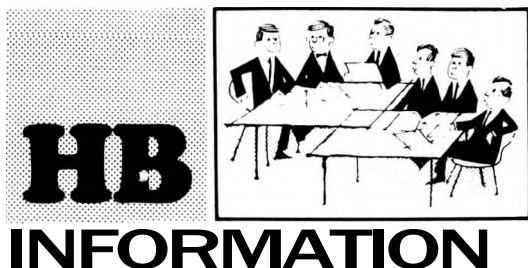


Fig. 7c



HB INFORMATION

Referat af hovedbestyrelsesmøde i Fredericia den 23. november 1974:

Dagsorden:

- 1) godkendelse af referat.
- 2) eventuelt.

I mødet deltog foruden den afgående hovedbestyrelse også de nyvalgte HB-medlemmer. Der var afbud fra OZ5GF.

Formanden OZ4JA bød velkommen til de fremmødte og gjorde opmærksom på, at mødet var ret specielt, idet der intet var til behandling. Det skyldes, at der havde været HB-møde den 2. november.

ad 1: Referatet godkendtes og protokollen blev underskrevet uden kommentarer.

Uddrag af referat af HB-møde den 18. januar 1975

Dagsorden:

1. Godkendelse af referat
2. Godkendelse af dagsorden
3. Beretninger:
 - A. FU
 - B. P&T-udvalg
 - C. OZ/HR
 - D. Annoncer
 - E. VHF-udvalg
 - F. Regnskab
4. Sager til behandling:
 - A. Afdelingsmapper
 - B. Forfatterhonorarer
 - C. Region I
 - D. HB-referater
 - E. Bogudvalg
 - F. Nye vedtægter IARU
 - G. Rettelse af forretningsorden
5. Eventuelt

Deltagere: 5RO, 4EV, 4GF, 5GF, 6IC, 6PN, 9AD og Grethe.

ad 1: 5GF ønskede, at der i fremtidige referater brugtes udtrykkene: »fraværende med afbud« eller »fraværende uden afbud«.

Referat godkendt.

ad 2: Referat godkendt.

ad 3 A: 5RO omtalte FU-mødet i København angående besættelse af stillingen som HR og om FU's samtale med ansøgerne, der resulterede i en enig indstilling fra FU om at anbefale 9AD.

Referatet godkendt.

ad 3 B: 5RO omtalte FU's møde med P&T.

Angående forstyrrelser ville P&T ikke gå med til en ændring af de gældende bestemmelser.

Lokalafdelinger af EDR fik på visse betingelser lov til en ugentlig bulletinudsendelse.

Desuden drøftedes visse ændringer i »Bestemmelser om amatørradiostationer«.

HB henstiller til HR om at optage en artikel i OZ, hvor det indskræpkes, at tilliden, som P&T viser afdelingsformænd eller HB-medlemmer m.h.t. udstedelse af morseattester *absolut* ikke må svigtes.

ad 3 E: 5RO bekendtgør, at 8SL på 5GF's forslag indtræder i VHF-udvalget i stedet for 5GF.

VHF-udvalgets referat ved 4EV:

- 1) 4EV meddeler, at Ringsted repeateren er flyttet.
 - 2) 6CE ønsker at oprette en repeater på Gyllingnæs. VHF-udvalget kan ikke anbefale, idet området dækkes af Holme og Lysnet.
 - 3) Haderslev-afdelingen anmoder om tildeling af frekvenser til en repeater. VHF-udvalget kan ikke anbefale, idet QTH ligger 20-25 km fra en eksisterende repeater.
 - 4) Der ønskes oprettet en repeater i Vejle (145.175—&). VHF-udvalget anbefaler grundet særlige forhold for Vejle. HB støtter VHF-udvalgets indstillinger, men ønsker at tage endelig stilling ved næste HB-møde.
 - 5) 4EV omtalte, at 9SW foreslår repeaterfrekvenser i 70-cm båndet. HB ønsker for fremtiden at tage stilling til disse ting inden offentliggørelse i OZ.
- ad 3 F: HB diskuterede regnskabsoversigten pr. 31.12.74.

6PN nævnte rygter om, at Københavns-afdelingen efter at have købt ejendom skulle kalkulere med, at EDR's sekretariat og bogholderi skulle leje sig ind i disse lokaler. Han ville meget om nogen af de tilstedeværende kunne be- eller afkræfte dette rygte.

Efter diskussion konkluderede HB: Rygtet er opstået ved en misforståelse. Udlejning af lokaler til EDR's bogholderi eller sekretariat har aldrig været på tale.

Grethe ønsker en gennemgang af OZ-abonnenter, da det er kommet til hendes kendskab, at nogle ikke-medlemmer af EDR stadig modtager OZ. En gennemgang foretaget af Odense postkontor vil koste 900-1000 kr. HB bevilliger.

9AD oplyser om, at prisen på OZ er steget.

HB tager kvartalsregnskabet til efterretning,

ad 4 C: Brev fra 1AT om at finde en amatør

specielt interesseret i HF til at repræsentere EDR på de forskellige internationale konferencer som HF-manager.

HB anbefaler 3PO og anmoder 5RO om at henvende sig til 3PO for at forespørge, om han er villig til at påtage sig arbejdet.

ad 4 D: HB-referater sendes også til RM.

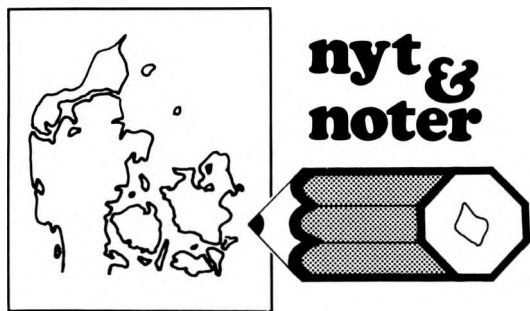
ad 4 E: 6PN indtræder i bogudvalget i stedet for 5RO.

ad 4 F: De nye IARU vedtægter godkendes,

ad 4 G: 2WK indordner forretningsordenen efter de nuværende vedtægter.

ad 3 E: Fra svensk side er indgået en anmodning om støtte til at undgå beaconstationer i den lave ende af 2-meter båndet. VHF-udvalget anbefaler at støtte denne anmodning. HB tiltræder.

OZ6IC, Karl



Prøver for radioamatorer

Til underretning meddeles, at der i maj måned d.å. i København og enkelte provinsbyer vil blive afholdt prøver for radioamatorer.

Sidste frist for tilmelding til prøverne er *den 18. april 1975*.

Tilmeldingen sker ved indsendelse af skemaet »Ansøgning om amatørradiosendetilladelse«, i udfyldt og underskrevet stand. Ansøgere, der har været indstillet til en tidligere prøve, må indsende fornyet anmodning på et brevkort.

Tilmeldinger, der indkommer efter ovennævnte dato, vil blive henført til de næstfølgende prøver.

E.B.

Børge Nielsen / P. V. Larsen

Adskillige amerikanske stater har nu en lov, som forbyder brug af hovedtelefoner, når man kører bil, selv om denne forordning formodentlig nok sigter til dem, der bruger stereo-hovedtelefoner.

Kunstig radio-aurora

I sin tiltrædelsestale i 1966 nævnte præsidenten for IEE, J. A. Ratcliffe, at når langbølge-broad-castingstationen i Droitwich sender, stiger temperaturen i elektronerne i en højde af omkring 100 km ca. 45° C. Denne teknik med at bruge radio-sendere til at opvarme elektronerne i ionosfæren udforskes i USA og USSR som et middel til at muliggøre scatter-kommunikation på frekvenser op til UHF over distancer på flere hundrede kilometer. Detaljer fra dette arbejde er for nylig på det amerikanske forsvarsministeriums foranledning fremkommet i to amerikanske amatortidsskrifter med sigte på deltagelse fra amatørernes side.

Meget af den grundlæggende forskning er udført af Institute for Telecommunications Sciences (ITS) og Standard Research Institute og har allerede vist, at denne udbredelsesmåde kunne være af interesse for amatørerne. F.eks. blev K7PXI i Phoenix hørt den 11. maj 1972 i Socorro i New Mexico via kunstig radio-aurora.

I disse forsøg bliver kraftige high-power transmissioner (typisk omkring 5 MHz) beamed opad med ERP i størrelsesordenen 5 megawatt, som hæver temperaturen i elektronluftlagene, så de tvinges til at udvides langs det magnetiske felt og på denne måde tillader scatter fra de uregelmæssigheder, der følger feltet.

Forsøgene har vist, at indvirkningen på forward-scatter signaler indtræffer næsten samtidig med fra- og tilkobling af »opvarmnings«-senderen både i F-laget og i E-laget.

High-power sendere, som egner sig til dette arbejde, findes for øjeblikket i Plattville i Colorado, i Arecibo i Puerto Rico samt i Gorki i USSR.

(World of Amateur Radio)

Et nyt »vindue« på 10 kHz for japanske stationer på 3,5 MHz, nemlig mellem 3793 og 3803 kHz forventes at forøge antallet af forbindelser med europæiske og amerikanske SSB-stationer på dette bånd (de normale japanske områder på 3,5 MHz er begrænset til 3500-3525 kHz CW og 3525-3575 kHz fone).

Mød op på klubaftenerne. Der er god aktivitet i alle egne af landet.

Week-end kursus for elever til licensprøven i maj 1975.

Atter i år indbyder EDR's kursusudvalg til kurser for medlemmer, der agter at indstille sig til P&T's prøve. Her tilbyder man en sidste afpudsning inden prøven. Det forudsættes selvfølgelig, at deltagerne enten på kursus eller ved selvstudium har gennemgået stoffet til prøven, idet tiden på kursus kun tillader afpudsning og spørgetimer, hvor der så gennemgås den del af stoffet, der erfaringsmæssigt falder sværest for eleverne.

Instruktør på kursus bliver en amatør, der har erfaring i at føre elever op til prøven og som har ledet hovedparten af de tidligere kurser af denne slags. Han ved derfor meget om, hvor skoen trykker. Og kursusudvalget har mange tilkendegivelser fra tidligere deltagere om det gode udbytte, de har haft af at deltage.

Interesserede kan denne gang vælge mellem følgende kursussteder:

12-13 april: Viborg vandrehjem.

19-20 april: Hjørring vandrehjem.

26-27 april: Svendborg. (Maskinmesterskolens lokale).

3-4 maj: Kolding vandrehjem.

Hvert sted begynder kursuset lørdag eftermiddag kl. 15 og varer med spisepauser til søndag eftermiddag, idet der sluttes af, så deltagerne kan nå hjem i løbet af søndagen.

EDR betaler kursusudgifterne, så betalingen for deltagerne er blot vandrehjemmenes almindelige takster for måltider og overnatning. Men denne betaling (for måltider) må erlægges af *alle deltagerne* i kursus, idet vi ellers ikke kan benytte vandrehjemmene. Lagenpose etc. efter vandrehjemmenes regler må medbringes, men personligt vandrekort er ikke nødvendigt, idet kursuslederen medbringer lederkort.

Kursusudvalget har aftale med de pågældende vandrehjem, at man i god tid inden kursusets afholdelse giver meddelelse om deltagerantal og måltider. Det er derfor meget nødvendigt, at deltagerne melder sig til undertegnede *senest 10 dage før* kursusets afholdelse det pågældende sted. Tidligere har man aflyst et kursus på grund af for lille tilslutning - og så meldte der sig efter fristens udløb så mange efternølere, at kursuset alligevel kunne være afholdt, hvis alle havde meldt sig i tide. Den slags giver ærgrelser. Samtidig med tilmeldelsen må man oplyse medlemsnr. i EDR.

Med hensyn til kursuset i Slagelse afholdes dette i maskinmesterskolens lokaler, som Slagelse-afdelingen har fået lov at benytte. Her er der ikke mulighed for overnatning, og der kan kun købes drikkevarer til eventuel madpakke, som må medbringes.

Deltagerne til alle kurser bedes medbringe skrivemateriale og eventuelt lærebog. Og kursusudvalget håber med disse arrangementer atter at kunne række vordende amatører en hjælpende hånd inden.

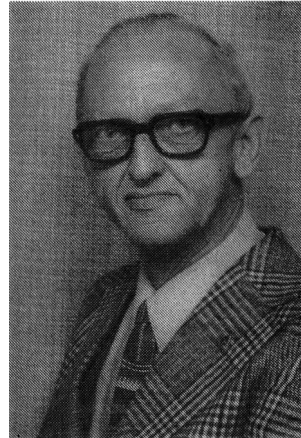
Anmeldelse til ovennævnte kurser sker til OZ7EM, Ejv. Madsen, Sebbler skole, 9240 Nibe.

*For kursusudvalget.
OZ7EM, Ejvind*

PS: Man har bedt mig gøre opmærksom på, at afdelingen i Herning ligeledes arrangerer kursus - et-dags - en søndag først i maj, i afdelingens lokale. Nærmere oplysninger kan fås hos afdelingen.

Bemærk: Alt stof bedes fremsendt maskinskrevet **eller** **BLOKSKRIFT.**

Tak



EDR's QSL MANAGER OZ6HS, fylder 60 år

Søndag d. 16. marts vil flagene gå til tops i Ingstrup, for Harry fylder 60 år, han er en kendt mand i byen og sikkert vellidt.

Hans call kendes af mange amatører, især vel nok dem, som har med QSL kort at gøre. 6HS har i de mange år, han har været vor QSL-mand, haft mange 100.000 kort i hånden, fordelt dem til alle dem, som spejder efter breve fra QSL-centralen i EDR. Nogle bliver tit skuffet, men det er ikke Harrys fejl, det er de amatører som ikke hurtigst muligt får sendt de lovede QSL til EDR's QSL central.

Vi siger OZ6HS Harry Sørensen hjertelig tillykke med de 60 år og takker ham for det store arbejde han gennem årene har udført for EDR.

Der vil sikkert blive sendt mange hilsner til Ingstrup denne søndag i marts. Endnu engang TAK Harry. Vi håber, du har kræfter at fortsætte lidt endnu i arbejdet for EDR og de mange medlemmer som du sender QSL kort.

På hovedbestyrelsens vegne

OZ5RO

Ove E. Blavnsfeldt

formand

**HUSK.
KREDSARRANGEM.**

**BEMÆRK:
INDKALDELSERNE.**



Amatør-radio-prefixer i DDR

I DDR gør man almindeligvis brug af prefixerne DM og DT. Ud af disse kan man i øvrigt udrede, at:

DM2+3 bogstaver er stationer med individuelle operatører.

DM3, 4, 5, 6 + 3 bogstaver er klubstations-kaldesignaler
+ 3 bogstaver er klubstationsoperatører.

DM7 er specielle kaldesignaler.

DM8 anvendes i forbindelse med særlige begivenheder.

DM9 + 3 bogstaver gives til operatører af fremmed nationalitet.

DMØ er specielle klubstationer.

Det sidste bogstav i kaldesignalerne for DM2, 3, 4, 5, 6 og 9 stationerne angiver området hvori stationen er beliggende. Her følger en oversigt:

A - Rostock	I Erfurt
B - Schwerin	J Gera
C - Neubrandenburg	K Suhl
D - Potsdam	L Dresden
E - Frankfurt a. Oder	M Leipzig
F - Cottbus	N Karl-Marx-Stadt
G - Magdeburg	O Berlin
H - Halle	

Disse bogstaver er endvidere den første del af de såkaldte kredskener = distriktsindikatorer. Det er vigtigt at kende disse, som bl.a. benyttes til »DM KK« - DM-Kreiskener Diplom.

Litteratur om Oscar 6 og 7

Et blad, der beskæftiger sig med Oscar 6 og 7 operationer er nu tilgængeligt. Det omhandler tekniske spørgsmål, operations-informationer og orbitale data.

Yderligere oplysninger kan fås ved at sende en selvadreseret kuvert og 2 IRC's til Tony Bailey, G3WPO, 5 Erwin Way, Burgess Hill, Sussex, RH15 9PN, England.

Kingman Reef statistik

Ifølge »World Radio News« har W60AT lavet en slags statistik over resultatet af ekspeditionen til Kingman Reef. Han fortæller, at der blev gennemført 5535 QSO's under den 29 timer og 43 minutter lange operationstid. Den bedste serie var 171 på CW og 170 på SSB pr. time 21,6% af QSO'erne var på CW og resten 78,4% på SSB.

Der var 424 dobbelt QSO's, og som der står i statistikken var 28% af QSO'erne med stationer udenfor USA, eller som det også kan læses var 72% af forbindelserne med US-stationer. De 3489 forskellige kontaktede stationer fra Kingman Reef repræsenterer 0,7163% af verdens totale amatørtal. Det betyder, at omkring 99,3% af verdens amatører stadig savner kontakt med Kingman Reef.

Ny »flådedrift«

ON4AXA/MM er kaldesignalet på en flåde, der er i drift fra Marokko til Trinidad. Ved skeds med ON4-stationer kl. 12.00 og 16.00 GMT benyttes frekvenserne 14.187, 14.207 og 14.222 MHz. QSL sendes via ON4QP.

10.000 km slæderejse

Den japanske forfatter Naomo Eumua er i december fløjet fra København til Grønland for derfra at foretage en 10.000 km lang slæderejse over Grønland og kanadiske øer og fastland. Han vil opretholde forbindelsen med omverdenen gennem forbindelser med japanske radioamatører.

Nobelprisen i fysik

er blevet tildelt Sir Martin Ryle, Ph. D.-F.R.S. - G3CY for udviklingen af en metode til at koble en serie af små radioteleskoper sammen og muliggøre observationer, som ellers ville have krævet en parabolantenne med en diameter på flere miles. Processen kaldes »aperture syntetis«. Med den teknik, der er udviklet af G3CY er det muligt for radioastronomer at opdage objekter som befinder sig adskillige billioner lysår borte. (Et lysår er omkring 3,6 trillioner miles).

OZ2NU



Juletestens kommentarer

Andetsteds i bladet vil man finde kommentarerne til juletesten i den udstrækning, som hovedredaktøren har ment at de skulle nyde fremme både af hensyn til indhold og til pladsen i »OZ«. Mine egne kommentarer må komme senere, da jeg ikke selv i øjeblikket ved, hvormed der kommer med. Desuden er der også nogle af indlæggene som jeg tid efter anden vil besvare direkte for ikke at tage plads op i »OZ«.

Hvad angår QSY-reglen og placering af testperioder, var der langt op til en meningsudveksling på grundlag af mit indlæg i februar 1974 »OZ« - men her havde jeg *inden* testen kun modtaget 2 indlæg og det var vedr. testperioderne (OZ4FA) og vedr. effekten (OZ1W), men ingen bemærkninger til en eventuel QSY-regel.

Hvad enten vi bibeholder QSY-reglen eller går tilbage til de gamle præmisser, så er der to udenlandske tester, der i løbet af året har taget den samme regel op, og at en tredje er på vej. En skønne dag, må man måske såfremt man vil køre contest affinde sig med, at sådan er det. Jeg kan ikke i øjeblikket sige, hvorledes det bliver til næste år - og dog: slipper vi for de store energier er reglen overflødig. Men herom senere.

OZ2NU

Rettelse til resultatet af juletesten

OZ6QE fik 92 p. og rykker til en 47. plads til deling.

Yuri Gagarin Short Wave Radio Contest

I overensstemmelse med en recommendation vedtaget på Region I konferencen 1972 i Scheveningen vil Radio Sport Federation of the USSR i 1975 gennemføre den første Contest til minde om den første mand i »Rummet«.

Reglerne for denne test er i forkortet form følgende: Testen vil blive afholdt hvert 3. år begyndende i 1975.

Testperiode: 13 april kl. 00.00 til 13. april kl. 24.00 GMT.

Mode: Kun CW.

Klasser:

Klasse A: Single operator - all bands.

Klasse B: Single operator - single band.

Klasse C: Multi operator - multibands.

Bånd: 3,5 til 28,0 MHz.

Points:

1 point for QSO med europæiske stationer.

3 points for QSO med stationer udenfor Europa.

Multiplikatorer: Summen af ITU-zoner på alle bånd (Bemærk: ITU Zoner).

Slutsum: Antallet af QSO-points multipliceret med antallet af ITU-zoner.

Kode: RST + ITU-zone nummer.

Præmier:

Operatøren med det højeste pointstal: Yuri Cagarin Challenge Cup + diplom.

Operatører (teams) placeret som nr. 1, 2 eller 3 i de respektive klasser: Diplomer erindringsmedaljer fra RSF og E. T. Krenkel Central Radio club of USSR.

Operatører (Teams) af radiostationer som er kontinentale vindere: Diplomer og erindringsmedaljer.

Log udførti overensstemmelse med nedenstående eksempel skal sendes til:

RSF
POB 88
Moscow - USSR

seneste poststemping: 30. april 1975.

Log eksempel:

**Report
on participation in the Y. A. Gararin cup International
Short Wave Contest**

Call of the Radio Station:

Group of Participants:

Bånd:

Regler:

Contest periode: lørdag d. 12. april kl. 00.01 til søndag d. 13.

april kl. 24.00 GMT.

Contest call: CQ CM på CW.

CQ Common Market Contest på tone.

Bånd: Alle bånd fra 160 m til 10 m.

Mode: CW og tone.

Klasser: Ens for alle deltagere:

- a) single band - single operator
- B) multiband - single operator
- C) multiband - multioperators.

Kode: RS(T) + QSO-nr. begyndende med 001.

Points og multiplikatorer:

Ponts:

- a) hver kontakt med station indenfor Fællesmarkedet 5 p.
- b) hver kontakt med station udenfor Fællesmarkedet 3 p.

Multiplikatorer:

- a) for stationer lokaliserede i Fællesmarkedets 9 lande, 1 points for hvert DXCC-land på hvert bånd.
- b) for stationer lokaliserede udenfor Fællesmarkedet, 1 points for hvert prefix for landene i Fællesmarkedet på hvert bånd.

Diplomer og præmier:

Certifikater vil blive tildelt følgende operatører i hvert land:

- a) for singleband - singleoperator,
- b) for multiband entry: de tre højeste operatører i single operator og de 3 højeste operatører i multi-operatorklassen.

Desuden vil der som souvenir blive givet et kunstnerisk trofæ til den bedst placerede station i hvert kontinent.

Afhængig af deltagerantallet i hvert land, vil contest committee træffe beslutning om yderligere certifikater og trofæer.

Date	Time (GMT)	Call of the station worked	Control Number		Points ITU Zone
			transmitted	received	

Number of Points for: on 3,5 MHz zone
 Number of points for: on 7,0 MHz zone
 Number of points for: on 14,0 Mhz zone
 Number of points for: on 21,0 MHz zone
 Number of points for: on 28,0 MHz zone
 Sum of points sum of zones

Total sum of points

Signature

Den første Fællesmarked Contest

vil blive arrangeret af U.B.A. Belgien.

Formålet med denne contest er oge aktivitet blandt radioamatører i Fællesmarkeds landene og at etablere så mange forbindelser som muligt under contestperioden mellem stationer fra det Europæiske Fællesmarked og resten af verden.

Points: slutsum på singleband er antallet af QSO-points + med multiplikatorerne.

Slutsum på multiband er antallet af QSO-points + på alle bånd + med summen af multiplikatorer på alle bånd.

Publisering: Resultatet af testen vil blive offentliggjort i CQ-

QSO Magazine - det belgiske amatørblad for dec. 1975.
Man kan få tilsendt contestresultatet ved at indsende 1 IRC sammen med loggen.

Fællesmarkedslønderne er: Irland Italien Nederland
Belgien England VestTyskland
Frankrig Danmark Luxembourg

Contest Committeeens afgørelse er endelig.

Log: Loggene sendes til

Contest Committee UBA
c/o Timmerman Omer. ON5TO
Boterbekeweg 8-8200 BRUGGE
Belgium

og de skal være fremme senest d. 30. juni 1975.

De skal i øvrigt indeholde: dato, tid i GMT, call, udvekslede rapporter, lande, prefixer, hvis det er nye multiplikatorer samt points.

Sammentællingsskema må indeholde den sædvanlige underskrevne erklæring at stationen har været betjent i overensstemmelse med ham spirit - de gældende radioamatørbestemmelser samt contestreglerne.

Deltagerne skal selv udregne deres points. Dobbelt QSO'er må være klart indikeret i loggene. I tilfælde af 3% eller flere dobbelt QSO's som ikke er indikerede vil deltageren blive diskvalificeret.

Worked All Britain

Til hjælp for opnåelse af WORKED ALL BRITAIN-diplomerne afholdes der 5 conteste, hvor vi bringer datoerne her:

16. marts	1975: HF Fone	WAB Contest Manager er?
6. april	1975: HF CW	R. L. Senter, G4BFY
11. maj	1975: LF Fone	10. Toil Bar Avenue
1. juni	1975: LF CW	Bottesford, Nottingham
20. juli	1975: VHF	NG13 OBB - England

HF = 10, 15 og 20 m. LF = 40, 80 og 160 m.
Hver contest varer 12 timer fra kl. 09.00 til 21.00 GMT.

H 22-Contest 1975

USKA meddeler os, at årets H22-Contest finder sted

lørdag d. 12 april kl. 15.00 GMT til
søndag d. 13. april kl. 17.00 GMT.

Log: Skal være poststempelt senest 30 dage efter contesten og sendes til:

TM USKA HB9AHA
im Moos
5707 Seengen. Switzerland.

Regler:

Bånd: 160 m til 10 m CW-CW og fone-fone.

Kode: RS(T) + 3 cifre derangiver QSO-nr. begyndende med 001.

De schweiziske stationer sender den samme kode + en forkortelse for deres kanton.

Points: Hver forbindelse med en HB-station tæller tre points.

Hver station kan kontaktes en gang pr. bånd enten på CW eller fone.

Multiplikator: Dette er antallet af Canton kontaktet på hvert bånd dvs. maksimalt 22 pr. bånd.

Slutsummen er summen af QSO-points multipliceret med summen af Canton kontaktet på alle bånd. Certificater vil blive givet til de bedste stationer i hvert deltagende land.

Forkortelserne for de 22 Cantons er: AG - AR - BE - BS - FR - GE - GL - GR - LU - NE - NW - SG - SH - SO - SZ - TG - TI - UR - VD - VS - ZG - ZH.

OZ2NU

Aktivitetstest februar

CW:		OZ4YC/A	1495 p
OZ3QN	420 p	OZ4DZ	1440 p
OZ2KI	336 p	OZ2KI	1408 p
OZ4HW	312 p	OZ6ARC	1404 p
OZ7HX	264 p	OZ1EDR	1644 p
OZ3ZR	230 p	OZ4HW	1248 p
OZ7XC	195 p	OZ7XE	1248 p
OZ4QX	192 p	OZ7SG	1200 p
OZ4H	126 p	OZ7HX	1176 p
SM7AIO	222 p	OZ4EDR	1104 p
		OZ9ML	1092 p
SWL:		OZ4TA	960 p
OZ-DR 1776	774 p	OZ1XV	880 p
		OZ5EY	852 p
Fone:		OZ6VG	660 p
OZ4XP	2067 p	OZ4QX	441 p
OZ5JK	1833 p	OZ1II	280 p
OZ7IF	1586 p	SM7AIO	1290 p
OZ8KU	1536 p	SM7DUR	1092 p

Følgende bemærkninger til loggene.

I:

/a stationer tæller 3 point,

/m stationer tæller 3 point.

Klubstationer tæller 4 point.

II:

Der er lidt med multiplier, man må tælle eget amt med hvis man er eneste station i eget amt.

73, Charly

HUSK!

- også
afdelingsstof
indsendes til
hovedredaktøren
inden den 20. i
måneden.



Aktivitetstesten

2. runde i testen gav følgende placeringer:

144 MHz:			
1.OZ1 OF	148 QSO	854	points
2.OZ3WU	114 QSO	520	points
3.OZ9PZ	92 QSO	469	points
4. OZ9SW	68 QSO	454	points
5.OZ6HY	92 QSO	384	points
6.OZ8MV	69 QSO	357	points
7. OZ1ABF	78 QSO	293	points
8. OZ5QF	62 QSO	239	points
9. OZ1ABE	43 QSO	174	points
10.OZ8QD	53 QSO	146	points
11. OZ1ALF	42 QSO	138	points
12. OZ8PI/a	44 QSO	109	points
13.OZ4QA	37 QSO	99	points
14.OZ7XN	30 QSO	98	points
15. OZ8RY/a	36 QSO	97	points

Nye tilladelser

- A 8627 OX3BY, Benny Jakobsen,
3920 Julianehåb.
- A 13906 OX3CK, Christian Kubel.
Snespurvej 28, 3952 Jakobshavn.
- A 13993 OX3CO, C. O. Sandstedt, Myggedalen
B1489, boks 612, 3900 Godthåb.
- A - OX3OE, J. Christian Østergaard,
Ionosfærestationen, 3971 Thule.
- D - OX3REA, Repeaterst. ansvh. OX3EL,
Duplexvej 122, 3920 Julianehåb.
- A - OX3YB, E. Bechmann, 3914 Aputiteq.
- A 13392 OX3YW, Anders Gedionsen.
Pottersvej 43, 3950 Egedesminde.
- C 13407 OZ1BBB, Per Hessdal Madsen,
Prunusvej 15, 3450 Allerød.
- D 13947 OZ1KU, Jørgen Preben Michelsen,
Vindeby Violvej 30, 5700 Svendborg.
- B 13815 OZ1LT, John Kenneth Raines,
Capellas Alle 5, 2770 Kastrup.
- D - OZ1NG, Hans Otto Bonnichsen Horst,
Lundemarken 21, Himmelev,
4000 Roskilde.
- D - OZ4NI, Preben Pihl Nielsen,
Gudhjemvej 109, 3760 Gudhjem.
- D 11618 OZ8WS, Kjeld Stilhoff,
Lundtoftgårdsvej 15, 2800 Lyngby.
- D - OZ8WW, Harald Leo Østergreen,
Nabben 18, 5683 Hårby.
- D - OY1MO, Mikkjal Olsen,
a Husabrugv, 3800 Torshavn.
- D - OY1OP, Olivur Poulsen, 3870 Klaksvik.
- C - OY8OV, Ole Vang,
Tradabrekka 9, 3800 Torshavn.
- D - OZ1AQA, James Frederick Miller,
Naurvej 10, Sir, 7500 Holstebro.
- D - OZ4MO, Arne Skjold Jensen,
Jernbane Alle 15 B³, 2720 Vanløse.
- D 13862 OZ4RP, Bent Hansen,
Vigerslev Alle 298, 2500 Valby.
- D - OZ4VL, Anny Alice Rasmussen,
c/o Andersen, Tolstrupvej 42.
Ny Tolstrup. 4174 Jystrup Midtjylland.
- D 6275 OZ9RL, Henri Bechmann Stok.
Oktobervej 67, 2730 Herlev.
- C 12634 OZ1AVW, Bent Carlsen Jahn,
Lundum, 8700 Horsens.
- A - OZ1AZU, Bengt Olof Ingemar Bengtson,
Plantagevej 33, 9982 Ålbæk.
- B 13851 OZ1AZV, Erling Hørbye Jørgensen,
Aagade 61, 9282 Gudumholm.
- D 14224 OZ9GA, Torben Kahr,
Mølleengen 1, 8653 Them.
- C - OY1TH, Heini Trond Hansen,
Hoydalsvegur 15, 3800 Torshavn.
- D - OZ1ABO, Mogens Brader,
Damgade 3, 9700 Brønderslev.
- D 13999 OZ1ABP, Søren Gath Hansen,
Madvigsg. Alle 8³, 1829 København V.
- D - OZ1ABQ, Søren Mathiasen,
Flyvevåbnets Konstabeiskole,
Jonstruplejren, 2750 Ballerup.
- D 14189 OZ1ACE, Poul Gert Poulsen,
Engvej 36 A, 2300 København S.
- D - OZ1ACF, Ole Jakobsen,
Egevoleden 164², 2650 Hvidovre.
- D 1463 OZ1ACQ, Aksel Agergaard Kristensen.
H. P. Olsens Vænge 63, 2630 Tåstrup.
- D 13707 OZ1ADC, Finn Vestergaard Madsen.
Leandervej 1, 9000 Ålborg.
- D 13694 OZ1ADI, Henry Ahrenfeldt Rask,
Nørregade 2, Klokkeholm.
9320 Hjallerup.
- D - OZ1ADQ, Henning Torben Rasmussen,
Hegnet 7, 2600 Glostrup.
- D 13550 OZ1ADX, Mogens Kopperholdt G r i s,
Krogstens Alle 52 A. 2650 Hvidovre.
- D 13174 OZ1AFD, Claes Ølholm,
Frederik VII's Gade 34, 6600 Vejle.
- D - OZ 1 AFE, Jørgen Benni Christensen,
Lærkevej 3, 3550 Slangerup.
- C 13417 OZ1AGN, Anne Mary Elgaard Hansen,
Gudrunsvvej 24 st., 8220 Brabrand.
- C 14250 OZ1AGQ, Grethe Fogh Jensen,
Peder Lykkesvej 6³, 2300 København S.
- D - OZ1AHG,
Thorkild Andreas Christoffersen.
Reberbanen 11, lejl. 26, 7600 Struer.
- D 13453 OZ1AHK, Knud Erling Jensen.
Høyersgade 23, 9900 Frederikshavn.
- D 14182 OZ1AHM, Mads Peter Kallerup Knudsen,
Lomborg, 7620 Lemvig.
- D 13728 OZ1AIB, Klaus Litved,
Samos vej 4, 2300 København S.
- D - OZ1AIM, Hugo Emkjer,
Søborghus Park 8, 2860 Søborg.
- D 12134 OZ1AIT, Niels Laurits Jakobsen.
Falkevej 66, 8800 Viborg.
- D 13720 OZ1AIV, Peter Skriver Jensen,
Skolevej 5, 8560 Kolind.
- D 13403 OZ1AIZ, Jens Erik Mikkelsen,
Nyvej 8, Mølholm, 7100 Vejle.
- D - OZ1AJG, Chr. Ydegård Nielsen,
9950 Vesterø Havn.
- D 10851 OZ1AJJ, Karl Emil Petterson,
H. C. Andersensvej 36², 8800 Viborg.
- D 13889 OZ1AJP, Finn Christiansen,
Dannevirkevej 6, 8600 Silkeborg.
- D 13585 OZ1AJS, Kurt Laasby Fostoft.
Kofoed Jensens Alle 7, 2770 Kastrup.
- D 13601 OZ1AKI, Gunnar Kjær,
Borgergade 6, 6600 Vejle.
- D - OZ1AMF, Mary Hansen,
Ekkodalen 7, 5270 Næsby.

- D 13743 OZIAMH, Cyrill Leo Haas,
H. C. Andersensgade 13, 5000 Odense.
- D - OZIAMJ, Kirsten Ingeborg Dam,
Enghavegårdsvej 16, Nørre-Herlev,
3340 Brødskov.
- D - OZIANA, Ole Bøgelund Nielsen,
Åsumvej 120, 5000 Odense.
- D 14183 OZIANH,
Theodor Karl Siegfred Michal Madsen,
Glentevej 17, 7680 Thyborøn Havn.
- D - OZIANJ, Thomas Larsen,
Klintelundsvej 8, 2670 Greve Strand.
- D 13821 OZ1AOS, Flemming Arne Ryttertoft,
Vejleffjord Højers skole, 8721 Daugaard.
- D 2946 OZ1AOT, Christian Madsen Skau,
Skausvej 10, Over-Jerstal, 6500 Vojens.
- D - OZ1APS, Ejner Nordtoft Jensen,
Sir Gamle Mejeri, 7500 Holstebro.
- D 14118 OZ1APZ, Svend Aage Merklin,
Carl Jacobsensvej 2 E¹, 2500 Valby.
- D - OZ1AQB, Erik Helmuth'Nielsen,
Birkelunden 63, 6700 Esbjerg.
- D 14179 OZ1AQG, Per Knuisgård Nielsen,
Hykkelbjergvej 3, 6940 Lem St.
- D 12077 OZ 1 ARD,
Karl Jørgen Østergård Andersen,
Nattergalevej 5, 8700 Horsens.
- D 14154 OZ1ARX, Orla Helge Larsen,
Malmøvej 31, 3700 Rønne.
- D 14263 OZ1ASP, Knud Vølund,
Gadebyvejen 4, Bodilsker, 3730 Nekso.
- D 14153 OZ1ATD, Preben Nielsen Lannard,
Hjulets Kvarter 10 A, 2620 Albertslund.
- D 13843 OZ1ATU, Claus Nedergård Jacobsen,
Fenstervej 30, 8772 Ørting.
- D 13509 OZ 1 ATV, Carsten Biinfeldt,
Porshøjvej 22, 7800 Skive.
- D - OZ1AUB, Knud Rasmussen,
Gl. Byvej 12, 5792 Årsløv.
- D - OZ1AUT, Stig Gudmon Jensen,
Engbovej 32, 2610 Rødovre.
- D - OZ1AUX, Lars Skjold Frederiksen,
»Ormenæsgård«, 4070 Kirke-Hyllinge.
- D 14151 OZ1AUZ, Arne Birger Husth,
Horsensgade 15, 9900 Frederikshavn.
- D 14050 OZ1AVA, Henrik Uffe Jensen,
Langbrinken 7, 4174 Jystrup Midtjylland.
- D - OZ1AVE, Ove Pedersen,
Børglum Kirkevej 2, 9760 Vraa.
- D - OZ1AVF, Steen Michael Pedersen,
Mellemvangen 9, 3400 Hillerød.
- D 4394 OZ1AVG, Carsten Petersen,
Rosenvænget 3, 3400 Hillerød.
- D 13898 OZ1AVI, Knud Sixtus Andersen,
Bråbyvej 45, bl. 1, v. 7, 4690 Haslev.
- D - OZ1AVJ, Henning Carstens Clausen,
Pinborgvej 34, 8900 Randers.
- D - OZ1AVL, Ole Nielsen,
Ribesvej 17, 7470 Karup J.
- D - OZ1AVM, Erik Pedersen,
Flyvestation Ålborg EVK,
9400 Nørresundby.
- D 13668 OZ1AVN, Ole Rafn Petersen,
Fredskovhellet 51, 3400 Hillerød.
- D - OZ1AVO, Jan Henriksen,
Ny Kongevej 17, 5000 Odense.
- D - OZ1AVP, Gunnar Erland Jensen,
c/o J. C. Jensen,
Bjerregrav, 9632 Møldrup.
- D - OZ1AVQ, Egon Larsen,
Nørrebrogade 100, 7000 Fredericia.
- D - OZ1AVR, Frank Sigh Nielsen,
Ellemosevej 18, 8310 Tranbjerg J.
- D - OZ1AVT, Frank Hugo Jensen,
Hessensgade 40⁴, 2300 København S.
- D - OZ1AVU, Asbjørn Riedel,
Mariannevej 11, 2690 Karlslunde.
- D 14249 OZ1AVV, Karin Smedegaard Jensen,
Teglmarken 68, 8800 Viborg.
- D - OZ1AVZ,
Kurt Vedel Søndergaard Kristensen,
Håkongsgade 16 st., 7400 Herning.
- D - OZ1AWA, Gert Keld Flindt,
Kongevejen 183, 2830 Virum.
- D - OZ1AWB, Lars Doktor Kristensen,
Østergade 22, 9440 Åbybro.
- D 13714 OZ1AWD, Poul Anker Larsen,
Smidstrupvej 111, 3230 Græsted.
- D - OZ1AWE, Bent Ole Pedersen,
Elsagervej 9, 9800 Hjørring.
- D 13845 OZ1AWH, Ole Bjarne Nielsen,
Irisvej 9, Kundby, 4520 Svinninge.
- D 14170 OZ1AWJ, Sven Lundbech,
Paul Bergsøe Kollegiet, vær. 2602,
2850 Nærum.
- D 14238 OZ1AWK, Henry Bødker,
Østervej 3, 6510 Gram.
- D 13866 OZ1AWM, Viggo Søren Andersen,
Smedegyden 2, 5380 Dalby.
- D - OZ1AWP, Anders Ulrich Gregersen,
Islandsgade 35, 6700 Esbjerg.
- D - OZ1AWQ, Robert Krog Hansen,
Kløvervænget 13, Birkende,
5550 Langeskov.
- C - OZ1AWR, Leif Hesselholt,
Kvorning, 8834 Hammershøj.
- D - OZ1AWS, Kim Hjerminde,
Sønderengen 30, 2860 Søborg.
- D - OZ1AWT, Kjeld Aksel Hokkerup,
Tombøl, 6200 Åbenrå.
- D 14220 OZ1AWW, John Robert Lajlev,
Solvænget 19, 7400 Herning.
- D 14158 OZ1AXA, Poul Jørgen Madsen,
Toften 5, 6933 Kibæk.

D - OZ1AXD, Karsten Ove Nielsen,
Odensevej 17, 5550 Langeskov.

D 14205 OZ1AXG, Flemming Nymann Larsen,
Sognegårds Alle 4 8 2 6 5 0 Hvidovre.

D 14159 OZ1AXH, Leif Olesen,
Hallundbæk, 7330 Brande.

D - OZ1AXK, John Petersen,
Rævehøj vej 36, 2800 Lyngby.

D 13842 OZ1AXL, Flemming Pilely,
Viborgvej 44, 7400 Herning.

D 12935 OZ1AXM, Hasse Købke Strauss,
Parallelvej 33, 2650 Hvidovre.

D 13997 OZ1AXN, Einar Esta Sørensen,
Lahnsgade 65, 5000 Odense.

D - OZ1AXP, Bjarne Bent Thomsen,
Nissumgårdsvej 5, 8660 Skanderborg.

D 14225 OZ1AXQ, Ove Thomsen,
Nissumgårdsvej 5, 8660 Skanderborg.

D 14181 OZ1AXR, Ib Uhrskov,
Højvænget 16, 7400 Herning.

D - OZ1AXT, Finn Jakobsen,
Lægsgård, Vester Barde, 7400 Herning.

D - OZ1AXU, Jørgen Knudsen,
Btilowsgade 39, 8000 Århus C.

D 14144 OZ1AXV, Conny Laursen,
Kildeparken 8, Bredballe, 7100 Vejle.

D 14098 OZ1AXX, Poul Holk Rasmussen,
Dalgas Avenue 38, 8000 Århus C.

D 14063 OZ1AXZ, Jan Sørensen,
Grøfthøjparken 161⁸, 8260 Viby J.

D - OZ1AYA, Sven Ørnby,
Nødholmsvej 54, 4171 Glumsø.

D 14239 OZ1AYF, Peter Jungdal,
Strandvejen 65, 7100 Vejle.

D - OZ1AYG, Peter Schioldann Kirkegaard,
Pilevej, 6720 Nordby Fanø.

D - OZ1AYH, Bent Bornøe Kofoed,
Rosenvvej 8, 3700 Rønne.

D 6144 OZ1AYI, Borge Peder Meldgaard,
Gormsvej 32 st., 7400 Herning.

D 13987 OZ1AYK, Kjeld Norgård,
Sledeparken 5, 7100 Vejle.

D - OZ1AYM,
Søren Chresten West Pedersen,
Sognevangen 12, Sengeløse, 2630 Tåstrup.

D - OZ1AYO, Søren Wormslev Sørensen,
Mosede Høj vej 43, 2670 Greve Strand.

C - OZ1AYP, Claus Vinten,
Harbogade 8, 6990 Ulfborg.

D 13803 OZ1AYQ, Hans Christian Aagaard,
Solvej 14, Over-Jerstal, 6500 Vojens.

D - OZ1AYW, Bent Christiansen,
Havnen 1, 3730 Neksø.

C - OZ1AYX, Asger Danielsen,
Carl Bertelsens Gade 8³, 8000 Århus C.

C - OZ1AYZ, Johannes Iversen,
Hadsundvej 24 B st., 8900 Randers.

D 13773 OZ1AZC, Carsten Mejlvang Larsen,
Mølleåparken 57 B², 2800 Lyngby.

D 14195 OZ1AZF, Kaj Steen Nielsen,
M. E. S., 7330 Brande.

D - OZ1AZG, Svend Aage Nielsen,
Enggårdsvej 2, 6240 Løgumkloster.

D - OZ1AZJ, Erik Kjølør Persson,
Højløkken 42, 2800 Lyngby.

D 14163 OZ1AZK, Laurits Børge Ploug,
Højvangen 25, 8620 Kjellerup.

D 13936 OZ1AZL, Jørgen Schmidt,
Vesterbro 13, Stjær, 8464 Galten.

D - OZ1AZP, Gert Steffensen,
Nørre Farimagsgade 58¹,
1364 København K.

D - OZ1AZQ, Carsten Rund Thomsen,
Tgkmp.. Almegårds Kaserne, 3700 Røm.

D - OZ1AZS, Bent Hyldgaard Christensen,
Sarpsborgvej 22, 7600 Struer.

D - OZ1AZT, Ib Lundgaard,
Bjerggade 41, 7600 Struer.

D 13275 OZ1BBO, Otto Skov Rasmussen,
Tranumparken I A⁹,
2660 Brøndby Strand.

C 13942 OZ1SC, Aage Emil Stecher,
Engsvinget 50. 8462 Harlev J.

D - OZ1TV, Jan Torben Gade,
Sløjen 8, 2670 Greve Strand.

D 12840 OZ1VQ, Birgith Reker,
St. Torvegade 57, 3700 Rønne.

D - OZ2DZ, Alex Egon Mogensen,
Østerled 91, 3700 Rønne.

D 13031 OZ2GF, Brian Michael Moyses,
Takshaven 5, 3450 Allerød.

D 13684 OZ2JX, Bent Ove Jensen,
Århusgade 56⁴, 2100 København 0.

D - OZ2KO, Jørgen Krysiak Simonsen,
Baggesensgade 28 B²,
2200 København N.

D 10808 OZ2MX, Mogens Mark Christensen,
Kølsenvej 15, 8831 Løgstrup.

D - OZ2QW, Finn Lykkegaard Justesen,
Skovgårdsvej 7 A, Vestermarie,
3700 Rønne.

C 13053 OZ2YE, Svend-Erland Mortensen,
Hojersgade 10, 9900 Frederikshavn.

D 13590 OZ3NL, Lars Kriiger,
Hindbærvej 17, Over-Jerstal,
6500 Vojens.

D - OZ3TV, Torben Jensen,
Hornborg, 8762 Flemming.

D 14140 OZ3XZ, Kaj Bjarne Larsen,
Vollsmose Alle 452, 5240 Vollsmose.

D - OZ4GH, Carl Nielsen,
Kragelund, 8723 Løsning.

D - OZ4IL, Erik Rishøj,
Hjulmagervej 21, 9300 Sæby.

D - OZ4MK, Bjarne Klaskov Kristensen, Eriksvej 32, 4000 Roskilde.

A - OZ4SPS, Set. Petri Skole, Larslejsstræde 5, 1451 København K. (Gældende fra 24.2-9.3.1975)

D 13237 OZ4UU, Erik Hesel, Fasanvej 11, 8723 Løsning.

D 13140 OZ5AV, Per Holm-Sørensen, Claus Petersens Alle 27², 2650 Hvidovre.

D 14108 OZ6KH, Villy M. Hansen, Kronhedevej 4, 7200 Grindsted.

D - OZ6MC, Ivan Madsen, Australiensvej 9, 2100 København 0.

D - OZ6MU, John Lindberg Blaabjerg, Blomstervænget 10. Hjordkær, 6230 Rødekro.

D 14109 OZ6OZ, Kurt Panduro Nielsen, Kirke Alle 11, 7260 Sønder-Omme.

D 14168 OZ6RV, Ole Nielsen, Stokkemærkevej 31, 2730 Herlev.

D - OZ6SW, Asger Christensen, Morbærhaven 8/41, 2620 Albertslund.

C - OZ6U1, Carl-Erik Norman, Rosenvænget 25, 3660 Stenløse.

D - OZ6VS, Ole Erik Josefsen, Morbærhaven 8/78, 2620 Albertslund.

C - OZ6XS, Verner Kristian Rolding, Østerbrogade 74, 2100 København 0.

D - OZ6ZX, Anders Hansen, Jernbanegade 3 B³, 9850 Hirtshals.

D - OZ7EN, Benny Køppen Miertz, Morbærhaven 14/9, 2620 Albertslund.

D 13496 OZ7FT, Carsten Lundgreen Rasmussen, Mørbjergparken 54, Vindinge, 4000 Roskilde.

C 12900 OZ7GO, Leif Holst, Silkeborgvej 178, Røgen. 8472 Sporup.

B - OZ7HDS, EDR Hadsund Afd., Hadsund Gamle Jernbanestation, 9560 Hadsund.

D - OZ8BS, Preben Løvstad Johansen, Døgmarsgade 23, 4100 Ringsted.

C - OZ8DJ, Troels Jørgensen, Syvhøvvænge 138, 2620 Albertslund.

C 13854 OZ8HZ, Holger Marinus Pedersen, 5983 Bregninge, Ærø.

D - OZ8IJ, Mogens Henning Brandenburg Jensen, Bøgebjergvej 5, 5000 Odense.

D - OZ8JE, Erik Pape Pennerup, Stenbakkevej 34, 9900 Frederikshavn.

D - OZ8NR, Poul Schjødt Jensen, Mursejlervej 4, 9800 Hjørring.

D - OZ8PZ, Stig Carsten Poul Leerbeck, Kløvermarken 3, Nørhalne, 9430 Vadum.

D 14079 OZ8VR, Svend Aage Fryba Christensen, Thuresensgade 22², 5000 Odense.

D - OZ9CU, Knud Ernst Aaved, Hvissingevej 33², 2600 Glostrup.

D - OZ9DN, Martin B. Jensen, Øster-Snede, 8722 Hedensted.

D 12583 OZ9GI, Bengt Carl Michael Petersen, Slæggerupvej 215, Ågerup, 4000 Roskildf

D 13916 OZ9LH, Flemming Quaade Sarroe, Søndervej 7, 2830 Virum.

D 14156 OZ9RC, Anker Hansen, Langstrengvej 16, 6100 Haderslev.

D - OZ9SZ, Frank Otto Simonsen, Bøgeholmen 9', Jersie Strand, 2680 Solrød Strand.

D 9181 OZ9TD, Poul Bertelsen, Ibsensvej 31, 5000 Odense.

C - OZ9VZ, Knud Larsen, Bymuren 11², 2650 Hvidovre.

D - OZ9WJ, Hans Christian Poulsen, Krogsgade 10, 8773 Gylling.

C 13516 OZ1AAF, Carl Peter Schmidt, Fuglsang Alle 109, 2700 Brønshøj.

D - OZ1ACI, Vaclav Tuma, Mosebakken 7, 2830 Virum.

D 13913 OZ1AVB, Hardy Hvid Nielsen, Topperne 3³, lejl. 32, 2620 Albertslund.

C - OZ1AXS, Per Bastkær Jensen, Sofievej 1, 9900 Frederikshavn.

D - OZ1AXW, Mogens Nielsen, Guldbjergvej 14, 8270 Højbjerg.

D - OZ1AXY, Keld Reimers, Hjørtevænget 12, 8270 Højbjerg.

D 14146 OZ9GQ, Gerth Johannesen, Solborgvej 9', 9500 Hobro.

Genudstedelser

D - OZ1ADJ, Jens Terkelsen Sommer, Bakkegårdsvej 28 E, 9000 Ålborg.

B 14110 OZ1ZO, Knud Carstensen, Forsythiavej 20, 8270 Højbjerg.

B - OZ2JQ, Kaj Holm Nielsen, Nyvænget 7, Hammerum, 7400 Herning.

B - OZ4CW, Keld Rossing Andersen, Guldborgvej 338, 4862 Guldborg.

B - OY5Q, Marius Anker Rubeksen, Tradavegur 8, 3800 Torshavn.

B 14166 OZ1EF, Enrico Fuhrmann, Bøgøvej 16, 4700 Næstved.

B - OZ3MX, Aage Preben Mondrup Christensen, Dronningensgade 26, 9800 Hjørring.

B - OZ3RV, Roland Viby, Valdemarsvej 275, 7400 Herning.

B - OZ3UM, Uwe Schmidt, Vesterågade 37 A, 5672 Broby.

B 5785 OZ4ZO, Hans Jensen, Fuglebakken 16, 9500 Hobro.

Fortsættes i næste nummer.

16. OZ2VW	41 QSO	87 points
17. OZ1BBE	22 QSO	80 points
18. OZ5DD	21 QSO	55 points
19. OZ5ZC	15 QSO	52 points
20. OZ9ZJ	18 QSO	50 points
21. OZ8OE	31 QSO	49 points
22. OZ9IY	28 QSO	43 points
23. OZ1AHD	17 QSO	42 points
24. OZ8DO	12 QSO	39 points
25. OZ1WN	9 QSO	28 points
26. OZ7UV	13 QSO	25 points
27. OZ1ALD	13 QSO	22 points
28. OZ1AMB	9 QSO	20 points
29. OZ1FF	5 QSO	18 points
30. OZ9TD	5 QSO	6 points

432 MHz:

1. OZ1FF	16 QSO	74 points
2. OZ7LX	15 QSO	51 points
3. OZ3TZ	9 QSO	15 points
4. OZ2VM	8 QSO	8 points

Som det fremgår af resultatlisten, var der denne gang tale om virkelig fine forhold, og følgende lande blev kørt:

OZ1OF: GM, DL, SM, PAØ, LA, OZ, ON, GI og DM.
 OZ3WU: DL, PAØ, DM, OS og PAØ.
 OZ9SW: GM, G, DL, PAØ, SM, OS og ON.
 OZ6HY: SM, OZ, DL, GM og PAØ.

144 MHz aktivitetstest den 1. tirsdag i måneden kl. 19.00-23.59 DNT.

432 MHz aktivitetstest den 1. onsdag i måneden kl. 21.00-23.59 DNT.

Logs sendes til undertegnede inden den 15. i respektive måned.

Resultatliste EDR's juletest 1974

1. OZ1OF	62 QSO	10.867 points
2. OZ9PZ	38 QSO	6.473 points
3. OZ6AQ	53 QSO	6.167 points
4. OZ5NM	51 QSO	5.559 points
5. OZ6HY	43 QSO	5.430 points
6. OZ9SW	34 QSO	5.235 points
7. OZ8SL	40 QSO	3.910 points
8. OZ5WF	38 QSO	3.781 points
9. OZ8QD	30 QSO	3.287 points
10. OZ3WU	27 QSO	3.238 points
11. OZ7TL	24 QSO	2.968 points
12. OZ1ABE	29 QSO	2.735 points
13. OZ4QA	27 QSO	2.608 points
14. OZ8RY/a	23 QSO	2.524 points
15. OZ1AEY	21 QSO	2.383 points
16. LA9DI	6 QSO	2.022 points
17. OZ6FL	12 QSO	2.020 points
18. OZ5DD	22 QSO	1.830 points
19. OZ5WK	18 QSO	1.395 points
20. OZ6JI	19 QSO	1.325 points
21. OZ1ALF	12 QSO	1.208 points
22. SM6FYU	12 QSO	1.287 points
23. OZ8T	28 QSO	1.184 points
24. OZ5WT/a	17 QSO	1.180 points
25. SM6GKD	13 QSO	1.090 points
26. SM6EGX	10 QSO	899 points
27. SM6GKC	10 QSO	773 points
28. OZ1AHD	10 QSO	725 points
29. OZ1EM	7 QSO	638 points
30. OZ8DO	10 QSO	532 points
31. OZ9AC/a	3 QSO	175 points

Checklogs: OZ6WD, OZ7EY, OZ1FF, OZ5VP og OZ7OF.

EDR ønsker vinderne tillykke, og de fem bedst placerede vil modtage EDR's diplom.

OZ9SW

144 MHz aktivitet

OZ7LX har kørt følgende:

9. februar: G3BRA, GM8BDX, GM3VTB/p, GM4COX/p, G8GNE, PA0OOS, SP1FPG, GM3GQA og GM3ZBE.

432 MHz aktivitet

OZ7LX skriver:

2. feb.: DC1XC i Hamburg med 5-9 begge veje.

4. feb.: DC1XC, DCODA i Dortmund og DC8CJ i Hamburg.

5. feb.: DK1PZ/p (FL13f, 417 km) og flere DC stationer indenfor 3-400 km.

9. feb.: DJ1WP, DK6ASA, SM6FHZ, DC1XC, DK1KR, DK1WB og kl. 21.40 GMT GM3ZBE (YR58j) og G3NHE. Det var min første GM QSO, afstand 880 km. Den blev afviklet med 539 begge veje. Stationen her er stadig 2 m TX med varac-tortripler BAY96, 12 W output og ca. 17 dB antennegain i en el. J-beam. Modtageren er en DC6HY converter med AF239 i HF trinnet. Er ved at bygge transverter til min HW 100. Er specielt interesseret i sked med LA og SM stationer. Søndag d. 9. feb. kl. 15.00 blev SK6UHF på 432.063 MHz hørt med 559.

Herning repeateren

Flere har spurgt undertegnede hvorfor repeateren er QRT i tidsrummet 02.00 til 07.00.

Ansvarshavende OZ1EW: I licensen står at repeateren skal være under konstant opsyn, og i tilfælde af problemer eller misbrug kunne lukkes. Da vi gerne vil sove om natten, er repeateren derfor lukket i ovenstående tidsrum.

Oscar 7 orbit parametre

Fra 1. april til 30. april 1975.

Mode:	Orbit:	Dato:	Tid GMT:	Long W
B	1708	Apr.	1 0027	56.6
X	1721	Apr.	2 0121	70.2
B	1733	Apr.	3 0020	55.0
A	1746	Apr.	4 0114	68.6
B	1758	Apr.	5 0014	53.4
A	1771	Apr.	6 0108	67.0
B	1783	Apr.	7 0007	51.8
A	1796	Apr.	8 0102	65.4
X	1808	Apr.	9 0001	50.3
A	1821	Apr.	10 0055	63.8
B	1834	Apr.	11 0149	77.4
A	1846	Apr.	12 0049	62.2
B	1859	Apr.	13 0143	75.8
A	1871	Apr.	14 0042	60.6
B	1884	Apr.	15 0137	74.2
X	1896	Apr.	16 0036	59.0
B	1909	Apr.	17 0130	72.6
A	1921	Apr.	18 0030	57.4
B	1934	Apr.	19 0124	71.0
A	1946	Apr.	20 0023	55.8
B	1959	Apr.	21 0118	69.4
A	1971	Apr.	22 0017	54.3
X	1984	Apr.	23 0111	67.8
A	1996	Apr.	24 0011	52.7
B	2009	Apr.	25 0105	66.2
A	2021	Apr.	26 0004	51.1
B	2034	Apr.	27 0058	64.6
A	2047	Apr.	28 0153	78.2
B	2059	Apr.	29 0052	63.0
X	2072	Apr.	30 0146	76.6

Mode A: 2 til 10 m repeater.

Mode B: 70 cm til 2 m repeater.

Mode X: Normal trafik ikke tilladt.

OZ9SW

Bemærk: i feb. nr. var VHF overskriften faldet ud, og rubrikken underskrevet 2NU. (teknisk uheld).

HR



28,170	ZL2MHF	25-30
28,165	VP9BA	30/35
28,155	A9X..	40-45
28,150	WA1IOB	45-50

ZL2MHF og VP9BA kan forventes i drift i første halvdel af 1975, hvorimod hverken det komplette call eller igangsætningsdato for A9X.. på Bahrein endnu kan forudsiges.

Den nævnte amerikanske beacon WA1IOB er ikke egentlig med i »International Beacon Project«, men har et vist samarbejde med projektet gennem koordinering af frekvensvalg og minuttal for skift til 28,200. Der skal i øvrigt også være planer om en beacon i Californien, K6HME.

Uden for »International Beacon Project« skal også findes DLØAR på 29,000 MHz (50°55' N, 08°50' E). Endvidere har der været en beacon i gang fra Shetlandsøerne, GB3LER, på 29,005 MHz, men denne er nu QRT på 10 meter uden planer om at vende tilbage til båndet, hvorimod den skal være aktiv på VHF.

Hvad angår kolonnen ovenfor »skift til 28,200: minuttal« er forklaringen den, at alle de nævnte beacons i et fem-minutters interval det angivne antal minutter over hver hele time automatisk skal skifte frekvens til 28,200 MHz, således at amatører over hele verden blot skulle behøve at stille ind på 28,200 og så i løbet af en lille time ville vide, om og i bekræftende fald hvortil der netop nu er condx på 10 meter. Foreløbig er det dog kun DLØIGI, som er udstyret til at foretage dette automatiske frekvensskift.

Det er i øvrigt bemærkelsesværdigt, at Andrew, 9G1LZ, som hele 1974 systematisk har lyttet på især 3B8MS og 5B4CY, har kunnet bekræfte i QSO med mig fornyligt, at ikke blot har Mauritius-beaconen kørt uden een eneste afbrydelse i 1974, men også Cypem-beacon'en korte uden afbrydelse på noget tidspunkt selv under krigshandlingerne på øen sidste sommer.

Men tilbage til den nyeste beacon »on the air« konstant siden 17. januar 1875 kl. 22.00 zulu, den brasilianske PY1CK, hvis ejer og skaber Flávio bor kun ca. 150 meter fra min QTH. Flávio har foreløbig etableret beacon'en på sin hjemme-QTH og driver den ligeledes foreløbig med sin Collins KWM-2, som nogles af en automatic keyer bygget op af IC's omkring en såkaldt PROM-IC (»Programme-Read-On-Memory«) 74-S-387 fra Texas Instruments. KWM-2'en korer med low power (udgangsforstærkeren trækker ca. 130 mA) og to ventilatorer puster på den, men det er nu alligevel hård kost 24 timer i døgnet dag efter dag. Antennen er ligeledes foreløbig en vandret dipol orienteret med sine »main lobes« nord/syd for at give bedst mulig dækning både af USA og Europa, men selv med denne antenne-orientering kunne 9G1LZ i slutningen af januar rapportere sin S 6 i lange perioder gennem flere dage.

Som fremhævet er det imidlertid altsammen et foreløbigt arrangement for at få beacon'en i luften hurtigst muligt, idet kun den nævnte automatic keyer udgør en egentlig del af det endelige projekt. I løbet af 5-6 måneder regner Flávio med at have den endelige beacon i drift, bestående af en fuldtransistoriseret sender med udgangseffekt ca. 40 W til en ground-plane antenne, som med sin rundstråling må være det naturlige netop for en beacon. Til den tid vil beacon'en blive etableret på sin endelige QTH, som bliver hos PY1BIM, som bor i hus med stor grund til på en bjergskrånning i udkanten af Rio de Janeiro og især i udkanterne af byen, vil senderen blive drevet af et nikkel-cadmium batteri konstant tilsluttet en lysnets-batterilader, således at batteriet ved enhver strømafbrydelse skulle kunne holde senderen igang i minimum 5 timer. Den vil naturligvis også blive indrettet på det tidligere omtalte, automatiske frekvensskift til 28,200 MHz i perioden 35-40 minutter over hver hele time, og endelig vil Flávio søge at få myndighederne til at tildele beacon'en det særlige call PY1RIO.

Medens beacons normalt kun sender deres call, er det ved brug af den tidligere nævnte PROM-IC fra Texas Instruments

ER DER MON CONDX PÅ 10 METER TIL SYDAMERIKA?

Af Jørn Glarbo, OZ9GZ/PY1ZBG/exTG9GZ,
Praia do Flamengo 256/901,
Rio de Janeiro, Brasilien.

Dette spørgsmål lader sig nu besvare når som helst og med det samme - blot ved at dreje modtagerens VFO hen på 28,160 MHz, idet der nu er en 10 meter beacon igang 24 timer i døgnet fra Rio de Janeiro.

Denne beacon, som foreløbig opererer med kaldesignalet PY1CK, hvilket imidlertid senere vil blive søgt ændret, jfr. nedenfor, indgår i det såkaldte »INTERNATIONAL BEACON PROJECT«, som en række behjertede 10-meter entusiaster under ledelse af Alan, G3DME, gennem det sidste par år er begyndt at få stablet på benene som en modvægt mod virkningerne af det solplet-minimum, vi nu nærmer os.

10 meter båndet har det jo nu efterhånden lidt ligesom Storm P.'s vejr: alle taler om de usikre condx, men ingen (eller næsten ingen) gør noget ved det, nemlig i form af at kalde på 10 meter, hvor der vitterligt en gang imellem viser sig - somme tider forbausende - condx. Når man en masse gange i træk har siddet og skreget sig hæs med CQ på 10 meter uden svar, ja, så bliver man jo træt og nøjes med at lytte henover båndet - og det samme sidder der kolleger rundt omkring, der også gør. Resultat: nul kontakt, selvom der muligvis netop denne dag på dette tidspunkt faktisk var condx - det var der bare ingen, der fandt ud af!

Men nu er der altså nogen, som forsøger at gøre noget ved det. Følgende beacons, koordineret i »International Beacon Project«, er igang 24 timer i døgnet:

MHz call og beliggenhed	skift til 28,200: minuttal
28,195 DLØIGI (bjergt Predigtstuhl i Berchtesgaden-området ved den tysk-østrigske grænse, lige i nærheden af Salzburg, 47°54' N, 13°03' E)	00-05
28,190 3B8MS (Signal Mount, Mauritius, 20°10' S, 57°30' E)	05-10
28,185 GB3SX (Crowborough, Sussex, England, 51°03' N, 00°09' E)	10-15
28,180 5B4CY (Limassol, Cypem, 34°40' N, 33°03' E)	15-20
28,175 VE3TEN (Ottawa, Canada, 45°25' N, 75°43' W)	20-25
28,160 PY1CK (Rio de Janeiro, Brasilien, 22°56' S, 43°10' W)	35/40

Endvidere er følgende beacons planlagt og under bygning:



samt Flávios personlige forbindelse med dette firma (han har gennem mange år indtil fornylig beskæftiget sig med salg af Texas Instruments' udstyr i Brasilien) lykkedes at konstruere beacon ens automatic keyer, så den kan sende følgende lange besked (varighed 2 minutter 0,5 sekunder):

»10 METER BEACON DE PY1CK PY1CK PY1CK
PSE REPORT SIGNALS DATE UTC TO BOX
1044 RIO DE JANEIRO BRASIL TKS 73«

Denne meddelelse blev på bestilling ind-programmeret i den omhandlede PROM-IC på Texas Instruments' fabrik i USA. - her kommer den personlige forbindelse ind i billedet, det er jo ikke alle dødelige givet at få store amerikanske fabrikker til at pusle med sådan noget! (UTC = »Universal Time« = GMT).

Flávio har i øvrigt på min opfordring specielt til »OZ« udført hosstående diagram af den automatiske keyer.

Både Flávio og jeg ser med forventning frem til rapporter i de kommende måneder fra OZ-land af beacon'ens signaler, for mit eget vedkommende naturligvis ikke mindst på grund af interesse i QSO'er med hjemlandet også på 10 meter. Jeg ser derfor gerne, om rapporter til PY1CK i stedet for til den af beacon'en selv opgivne postbox sendes via:

PY1ZBG, Jørn Glarbo,
P.O. Box 166,
Rio de Janeiro, Brasilien,

så skal jeg nok give dem videre til Flávio, som har lovet at kvittere for rapporter med et særligt beacon-QSL.

Her er jo i øvrigt også noget at gøre for *lytteramatorer!*

»International Beacon Project« koordinatoren vil sikkert også være glad for rapporter fra OZ-land ikke blot af PY-beacon'ens signaler, men også af signaler fra alle de andre nævnte beacons (han driver selv GB3SX-beacon'en). Hans adresse er:

G3DME, Allan Taylor,
Altadena,
South View Road,
TN-61HF Crowborough, Sussex,
England.

Rapporter af den brasilianske beacon's signaler modtages også meget gerne af mig i form af QSO. Jeg er i de kommende måneder QRV for OZ-stationer hver onsdag og som regel også torsdag kl. 19.30 zulu på 14,180-14,200 MHz, indtil jeg medio august flytter hjem til min OZ9GZ-QTH i Charlottenlund for nogle år.

73 de OZ9GZ/PY1ZBG, Jørn

Der har siden sidst været en DX-pedition til Arvoredo øen beliggende ca. 100 km udfor Brasiliens kyst med forskellige prefixer som PS0, PV0, ZZ0 og ZV0. For at skabe lidt interesse for turen havde de annonceret, at der muligvis var tale om et nyt land, men iflg. PY2PE, som 6MI hørte i en QSO, så skulle dette være udelukket. Det er desværre en ret benyttet fremgangsmåde før en tur, at annoncere, at her er måske et nyt land, for at få lidt ekstra IRC's til hjælp til turens udgifter til steder, der ikke er sjældne nok, for disse kan man nok få støtte til.

Condx har været meget svingende, den ene weekend havde vi meget fine signaler på 20 meter, for så i to andre, hvor ARRL-testen faldt henholdsvis på phone og CW, at have condx absolut helt nede. 15 meter var overhovedet ikke åbent til USA og 40 meter meget dårligt. Kun 20 og i nogen grad 80 meter var anvendelige.

A4XFD på Masirah øen i Sultanate of Oman er en pirat. På denne ø er for tiden kun A4XVB og A4XVC QRV. Alle øvrige A4-stationer findes på fastlandet.

CE9AT er en chilensk amatør på So. Shetlandsøerne, som har været på 14.111, 20.30 GMT. QSL via CE2AA.

CEØAE vender tilbage for et nyt ophold på Easter øen fra midt i februar.

CG, CI, XO og CY er nogle specialprefixer, der anvendes i Canada for tiden.

KG6, Mariana øerne. Herfra er KG6SW rapporteret på 14.293, 08.40 GMT. QSL via W7YBX og KG6RI 14.283, 09.37 GMT.

PY1ZBG håber igen på condx til Danmark hver onsdag og torsdag 14.180-200, 19.30 GMT.

S2, Bangla Desh. OZ3Y har haft korrespondance med SM2-land med hensyn til med længsel ventede QSL fra SM2DWH/S2. Det ligger således, at logs først nu er kommet til Sverige og så snart man har fået trykt kort, vil de blive sendt ud.

TI9, Cocos øen. Hertil er der planlagt en DX-pedition med deltagere fra TI samt Europa i slutningen af april. Nærmere info i næste OZ.

TJ1AD er temmelig aktiv fra Cameroun bl.a. på 14.226, 07 GMT og 21.275, 17.45 GMT.

TR8BJ, Gabon Rep., 7050, 20.30 GMT - 14209, 07.45 GMT og 21.150, 09 GMT. QSL via DK6ST.

W4BPD, Gus Browning, den velkendte DX-peditionsmand, har nu atter begyndt at få udlængsel i blodet. Han har så småt begyndt at planlægge en tur til næste vinter, meddeler han i sit DX-informationsblad, DX'ers Magazine, hvorfra vi henter en del oplysninger til denne spalte. Imens Gus er ude at rejse vil hans XYL, Peggy, tage sig af bladet og være hans QSL-manager. Gus er efterhånden blevet sidst i tresserne, så dette vil blive hans absolut sidste DX-pedition. Fornylig bragte han på forsiden i sit blad et billede af ham selv sammen med en embedsmand fra AC3, Sikkim, som han kendte fra sit ophold der for ca. 12 år siden. Billedet var taget da denne mand besøgte Gus i South Carolina, så vi tager næppe fejl, når vi gæfter på, at AC3 er med i planerne. Der plejer ellers ikke at sive meget ud om hans planer, før han tager afsted, men vi vender tilbage til turen, når den nærmer sig mere. De, der kender Gus, vil sikkert allerede begynde at glæde sig.

Propos AC3, så forlyder det fra flere sider, at der arbejdes på at få gjort AC3PT forstæeligt, at de som kørte ham sidste efterår, er meget interesserede i at få svar på deres QSL-kort. Flere OZ-stationer venter på dem. Forhåbentlig snart godt nyt om denne sag.

XU1DX, Khmer Rep., er ofte QRV på 14.175 fra 13 GMT. Har også været på 3783, 18.15 GMT.

TB, Indonesia, YBØABV har været på 3795, 23 GMT. YBØABS på 14.300, 14 GMT.

ZL, Kermandec øerne. ZL1BKL har fået licens her og regner med at være QRV inden slutningen af marts, hvis der kan findes transportmulighed.

ZS2MI er den eneste station på Marion oen, QRV på 14.180, 15 GMT. QSL via ZS6LW.

1S, Maurice har problem med at skaffe båd til turen, så den er foreløbig udsat til marts-april.

3D6, Swaziland. Herfra er 3D6AA QRV på 7005, 18 GMT. 3D6AW 14.240, 18 GMT.

3V8, Tunis. Iflg. brev fra DL7RT til 6RT regner denne sammen med 5 andre operatører at blive QRV fra 27. marts til 3. april. Frekvenserne vil blive 7055, 14.200 og 28.550 og muligvis 21.250 og 3795. QSL til Postbox 344, 1 Berlin 37.

7P8AY, Lesotho. OZ1LO har sked med Cecil hver mandag 14.300, 17 GMT. Om nogen mangler dette land til DXCC, lad mig det vide eller kald ind. Jeg kan også bekræfte med QSL.

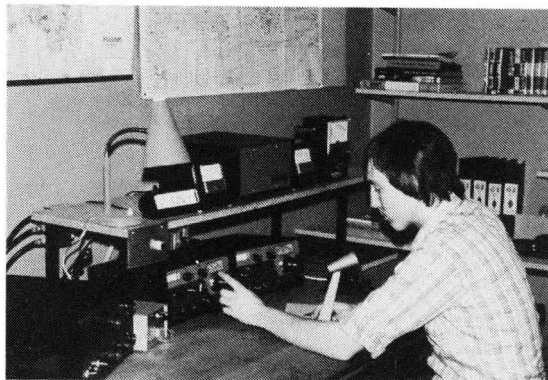
8Z4, Saudi Arabia/iraq neutral zone. Det rapporteres at 9G1HE befinder sig i dette område og håber på licens. Info fra 6MI.

Det meddeles i DX News Sheet, at fra 17. jan. har de japanske radioamatører fået lov til at anvende området 3793-3802 kHz, således at det nu bliver lettere at få phone QSO med dem. Ellers må de kun benytte 3500-3575 kHz.

ARRL meddeler, at man har indstiftet et nyt DXCC for CW. QSO'er lavet efter 1. jan. 1975 vil tælle til dette diplom. Man må hilse dette velkommen, da det nu er langt sværere at få DXCC på CW end på phone. Der er således nu 3 former for DXCC: CW, Phone og Mixed, foruden 5BDXCC. Mens vi er ved DXCC har OZ7BG forbedret sin score i Mixed til 290 og 220 på phone. OZ7AN 120 lande i Mixed.

EL8A er nu gået QRT fra Liveria, men håber at blive QRV fra ZS-land til foråret.

God DX-jagt de OZ1LO



Også OZ1HX, Henning i Harlev jagter DX med en Drake-line og 3 el. beam i 20 meters højde.

Også annoncerne skal være

inde senest den 20.



Herover ses OZ9VO, Palle i Fruens Bøge i gang med at søge efter nogle gode DX-stationer. Stationen er en Drake-line.

**HUSK.
DER ER SOMMERLEJR
I
ØLGOD
VI MØDES.**

LITTERATUR - NYT

ARRL Antenna Book.

13. udgave er nu udkommet. Den kan fås i Flensborgs Boghandel i Ringsted for kr. 32,50. Den grundlæggende teori om antenner og udbredelsesforhold i de første kapitler er bibeholdt, men i øvrigt er bogen kraftigt omarbejdet og moderniseret. Den er udvidet til at omfatte 18 kapitler, 331 sider.

Det nye kapitel om antenner på begrænset plads er særlig interessant. Det indeholder bl.a. en kun 2 m høj ground-plane til 40 m-båndet. Endvidere er den meget lave DRR-antenne udførligt beskrevet med dimensioner til alle HF-bånd samt 2 m.

Et andet nyt kapitel beskriver antenner til space communication, f.eks. en kryds-yagi og en 12-fods letvægtsparabol samt en firdobbelt helical antenne til 1296 MHz.

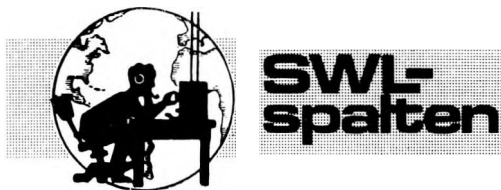
I et kapitel om specielle antenner, er der vist en »multee«-antenne. Det er en speciel 80 m/40 m-antenne med kun 11 m toplængde. Den kræver dog en god jordforbindelse.

Et af de vigtigste nye kapitler indeholder måleinstrumenter og måleteknik, specielt den vanskelige kunst at måle en antennes forstærkning. Til dette brug omtales forskellige referenceantenner, bl.a. en reflektorantenne, som har 7,7 dB gain over en isotropisk antenne. Dimensioner er vist til 432 MHz.

Sidst, men ikke mindst, skal det nævnes, at der i slutningen af hvert kapitel er en lang række litteraturhenvisninger, som yderligere forøger bogens værdi.

ARRL's nye antennehåndbog må betegnes som uundværlig i den eksperimenterende amatørs samling af antenne-litteratur.

OZ7LX



Fra QSL-bunken ...

Med undtagelse af et par eksempler på QSL-kort fra udenlandske lytteramatører, er det efterhånden snart 3 år siden, at der sidst blev bragt nyt her under spalten om SWL's i andre lande. Men ud fra et desværre ret beskedent materiale (- der næsten udelukkende består af lytterrapporter), skal jeg dog forsøge at indhente det forsømte.

USSR. Det største antal lytterrapporter, der dumper ind hos de danske amatører, stammer fra Sovjet. Dette skyldes vel bl.a. mulighederne for opnåelse af licens, idet mange amatørradiointeresserede kun har tilladelse til at benytte klubsendere og derfor må nøjes med at have en RX stående hjemme.

De russiske lytteramatørers kaldesignaler består af prefix efterfulgt af et seks-cifret nummer, hvoraf de 3 første er nummeret på det distrikt (- på russisk: »Oblast«), hvori stationen er hjemmehørende. (Eks.: UK2-037-465 er hjemmehørende i Latvia, som er oblast nr. 37).

I **Rumænien** anvender lytteramatørerne også kaldesignaler bestående af et prefix efterfulgt af et 4-cifret nummer. Det QSL-kort jeg er i besiddelse af, bærer nummeret YO8-8013, så der må findes en del SWL's i YO-land (- hvis man da vel at mærke har anvendt kontinuert nummerering!).

Østrig. Også her anvendes prefixet (- dette synes åbenbart at være et generelt tilfælde i de lande, hvor nummeret i kaldesignalet retter sig efter landområdet). Prefixet efterfølges af et sekscifret nummer; med mindre der er indbygget en »kode« i nummeret, må der eksistere en masse SWL's i Østrig. De to kort jeg er i besiddelse af, bærer kaldesignalerne OE1-106672 og OE1-105370, begge hjemmehørende i Wien.

Defjekkiske lytteramatører anvender kaldesignaler som OK1-19005 og OK3-18189. Heller ikke her ved jeg, om der er indbygget en speciel kode i det ret høje nummer. Eller skulle der gennem tiderne have været indregistreret omkring 20.000 SWL's i Tjekkioslovakiet?

Schweiz har allerede været kort omtalt i spalten, okt. -74, hvor der var vist et QSL fra en schweizisk lytteramatør. Her udstedes kaldesignalerne af post- og teletjenesten, og dette er måske årsagen til, at der anvendes så »naturtro« kaldesignaler som f.eks. HE9GNH. (Ifølge prefix-listen er HE tildelt fyrstedømmet Liechtenstein, som dog altid anvender prefixet HBØ).

I **Holland** eksisterer der to slags »lytteramatør-kaldesignaler«, hvoraf det ene var vist i sidste nummer. Kaldesignalet består af bogstaverne PA eller NL efterfulgt af fire tal. Om de to bogstavgrupper anvendes i flæng ved jeg ikke, men i hvert fald beder lytteramatørerne PA 2345 og NL 4304 begge om QSL via den hollandske amatørforening, så det drejer sig sandsynligvis ikke om lytteramatører tilsluttet to forskellige clubs.

Belgiens lytteramatører anvender kaldesignalet ONL plus et fortløbende nummer (ONL = ON-Listener). Det kort, jeg har liggende, er fra ONL 1053, så antallet af SWL's er nok ikke så stort i ON-land.

I **Frankrig** er forholdene lidt tilslørede, idet der både anvendes kendsnumre som SWL FE 3148 og REF 23942 - på nogle kort endda begge slags typer. Måske er det i sidstnævnte tilfælde kun medlemsnummeret, der benyttes som identifikation.

For **Storbritanniens** vedkommende kan henvises til SWL-spalten i sep. -72.1 England anvendes kaldesignaler som f.eks. SWL-A3523 og BRS-4563, hvor det henholdsvis drejer sig om en lytteramatør, der anvender sit medlemsnummer som identi-

fikation, mens bogstaverne BRS står for British Receiving Station. Aktiviteten blandt de engelske lytteramatører er, set med danske øjne, ret stor. (OBS: Medlemmer af International Short Wave League anvender kendsnumre som G-14020 eller GM-13456).

Vesttyskland har også en del kendsnumre. De »officielle« udstedes af DARC's Jugend- og SWL-Manager og består af medlemsnummer & DOK (Distrikts-/Ortsverbands Kenner), f.eks.: DL-R16/15081. Da det også er muligt at opnå en titel af Deutscher Empfangs Meister, kan man af og til støde på kaldesignaler som: DEM-F18/13564. Enkelte SWL's, der ikke er medlem af DARC, anvender calls som DFH (Deutscher Funk Hörner) efterfulgt af et nummer. (Se også en artikel i SWL-spalten, juli -72).

Sverige er også opdelt i prefix-områder, hvorfor kaldesignalerne for lytteramatører her består af prefix + nummer, f.eks.: SMS-3583. Nummeret tildeles af landsdels-lederen i den svenske amatørforening SSA.

Og som rosinen i polseenden: **Danmark.** Her består kendsnummeret som bekendt af bogstaverne OZ-DR, hvor DR står for Danish Receiving Station, efterfulgt af et nummer. Alle medlemmer af EDR kan få tildelt et DR-nummer ved henvendelse til bogholdersken (adresse bag i bladet). Medlemsnummer, navn og adresse opgives, hvorefter der fremsendes et certifikat, som bekræfter, at kun ansøgeren er i besiddelse af det tildelte kendsnummer.

Der kræves ikke indhentet tilladelse fra post- og telegrafvæsenet for at oprette en amatør-radiomodtagestation; men paragraf 1, 6 og 9 i »Bekendtgørelse om amatør-radiostationer« er gældende. Desuden henvises til »Bekendtgørelse om foranstaltninger til i imødegåelse af ulovlig benyttelse af radioanlæg« gengivet i OZ nov. -74 samt til OZ sep. -74, hvor der bringes en fortolkning af de ovennævnte paragraffer, som er gældende for lytteramatører.

Ganske vist omtalte jeg sidste gang, at gennemgangen af diplomer, der specielt udstedes til lytteramatører, var slut. I mellemtiden er der fra Vesttyskland indløbet meddelelse om et nyt diplom:

DC-diplom

Diplomet, som er indstiftet af Kurzwellenring Nordsee, udstedes i følgende klasser:

Klasse 3: For aflytning af tyske radiofonistationer.

Klasse 2: For aflytning af udsendelser på tysk fra radiofonistationer.

Klasse 1: For aflytning af radiofonistationer i henholdsvis: a) Afrika, b) Asien og Pacifik, c) Amerika.

Klasse 5: Tildes når betingelserne for både klasse 1, 2 og 3 er opfyldt. Sammen med diplomet følger en speciel præmie.

Grundlaget for opnåelse af diplomerne er altså aflytning af udsendelser fra radiofonistationer (Broadcasting Stations). Ved indsendelse af rapporter til disse stationer med oplysning om tidspunkt, frekvens samt signalstyrke for den aflyttede udsendelse kvitteres med et specielt verifikationskort (QSL-kort) fra radiostationen. Ved ansøgning om BC-diplomet kan kun anvendes verifikationskort for udsendelser aflyttet efter den 1/1 1966.

Regler for opnåelse af de enkelte klasser:

Klasse 3: Der skal fremlægges to QSL-kort med min. en måneds mellemrum pr. radiostation. Alle vesttyske radiostationer tilsluttet ARD samt en østtysk radiostation skal aflyttes.

Klasse 2: Der skal i denne klasse fremlægges QSL-kort fra radiofonistationer i 30 forskellige lande (- heraf 3 fra USSR). Kun stationer, der foretager udsendelser på tysk kan medregnes.

Klasse 1: a): Der må fremlægges QSL's fra 30 forskellige afrikanske lande, b): For fremlæggelse af QSL's fra 30 radiofonistationer i Asien eller Pacifik, c): Der skal i denne klasse fremlægges QSL's fra 15 forskellige lande på det amerikanske kontinent + 4 kort fra 4 forskellige radiostationer i USA.

QSL-kort for aflytning af time-signal eller PTT-stationer kan ikke anvendes ved ansøgningen. Ved inddelingen i lande, an-

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	8,5	10,8	14,4	16,7	17,5	17,6	17,3	14,0	11,8	10,8	9,2	8,2
New Zealand	17.800	54,1	8,5	11,3	15,4	17,5	16,1	13,5	13,7	13,9	12,7	12,3	9,2	8,1
Filipinerne	9.700	66,6	8,6	11,9	16,7	18,4	18,9	18,9	18,7	17,1	16,1	12,8	9,4	8,3
Syd. Australien	16.000	85,0	9,1	12,8	18,3	19,5	19,9	16,5	13,6	12,9	14,8	13,4	10,3	9,1
Sumatra	9.300	90,0	9,2	12,9	18,6	19,6	19,9	20,3	19,8	20,0	18,2	14,2	10,6	9,8
Indiske Ocean	10.100	115,9	10,6	13,1	19,3	20,8	21,8	22,2	21,4	22,0	20,2	16,1	12,7	11,5
Madagaskar	8.300	146,0	12,5	12,3	17,8	21,4	23,0	24,6	24,3	24,7	23,3	18,9	13,6	
Syd Afrika	10.100	171,3	11,2	8,0	14,3	21,2	22,4	24,8	25,8	26,1	23,8	15,4	12,6	10,9
Middelhavet	2.200	181,0	8,6	8,0	10,8	14,4	15,5	16,2	15,9	16,1	16,6	15,7	11,6	9,3
Antarktis	13.600	202,5	11,2	10,9	10,1	11,2	20,7	22,3	23,9	24,3	24,9	19,3	15,1	11,9
Kanariske Øer	3.500	226,9	10,8	10,0	10,9	16,1	19,0	19,3	20,0	20,2	21,1	22,2	16,4	11,7
Argentina	11.900	232,4	11,0	10,3	10,8	13,4	14,2	15,9	20,3	20,6	21,6	23,0	17,1	12,0
Peru	11.000	264,1	9,6	8,3	9,8	13,4	16,9	14,0	17,6	17,9	18,4	20,2	16,9	11,8
New Foundland	4.200	281,9	9,0	7,5	7,7	9,7	14,1	16,1	16,6	17,0	17,3	18,5	16,2	11,6
New York	6.100	291,4	8,7	7,3	7,6	7,6	10,5	14,8	16,1	16,6	16,8	17,6	15,7	11,4
Vest Grønland	3.600	313,6	8,1	7,2	7,9	10,0	13,0	14,8	15,5	15,8	15,8	15,7	13,8	10,3
San Francisco	8.800	324,5	8,3	7,7	8,3	8,5	7,2	7,3	10,0	12,8	15,0	14,9	13,2	10,4
Syd. Stillehav	16.200	328,6	8,3	7,8	8,5	11,6	13,7	14,7	13,8	11,7	15,2	14,6	12,5	10,3
Hawaii	12.000	356,4	8,5	8,9	10,2	12,5	14,1	13,4	12,9	11,6	14,3	12,9	11,1	9,3

vendes den i »World Radio & Television Handbook« gængsliste. Ved ansøgningen skal QSL-kortene ikke fremsendes, men kan dog i tvivlstilfælde forlanges tilsendt. De aflyttede stationer indføres på et logblad, og der afgives erklæring om, at de nødvendige QSL-kort er i ansøgerens besiddelse. Et gebyr på 3.- DM (eller 8 IRC's) opkræves ved ansøgning om diplom i klasse 2 og 3, mens gebyret for klasse 1 er 3,50 DM (eller 10 IRC's). Ved klasse S opkræves der intet gebyr. Ansøgningen sendes til: Kürzwellenring Nordsee, Abt. Diplome, P. O. Box 851, D-2192 Helgoland, B.R.D.

Rettelse

til omtalen af det østtyske diplom i sidste måned.

Titlen på diplom er: »RADM - Received ALL DM«. I klasserne I til IV kan alle bånd fra 3,5 til 28 MHz benyttes, mens klasse V kun kan opnås for rapporter fra enten 3,5 eller 28 MHz.

Det var så alt for denne gang. Spørgsmål, forslag til emner, der ønskes behandlet her under spalten samt kommentarer sendes, som sædvanligt, til OZ9XM, Karsten Meyer, Odensevej 54, 5500 Middelfart.

OZ9XM

Radioamatørernes Hus

Det er jo sikkert alle EDR afdelingers store drøm, at få deres egne klublokaler. I Københavns afd. har vi i mange år haft en byggefond med det mål, at afd. kunne blive i stand til at købe deres eget klubhus. Det har været meget vanskeligt at følge med inflationen, da priserne på ejendomme i det Københavnske område jo er steget meget.

Men nu er det lykkedes at få opfyldt drømmen, da bestyrelsen pr. 1. november 1974 har købt en ældre fabriks- og kontorbygning på ca. 500 m².

Ejendommen ligger centralt mellem Nørrebro og Bellahøj, på Theklavej 26. Det har været et meget stort arbejde med at få forandret den til vores formål, men vi har da fået en del af lokalerne gjort klar bl.a. mode- og undervisningslokale, måle- og senderrum, hyggerum og en del af grovværkstedet i kælderen. Men der mangler en del endnu bl.a. den store mødesal. Det hele bliver lavet ved frivillig arbejdskraft.

Det er nu bestyrelsens håb at EDR medlemmer i Københavns område vil slutte op om arbejdet i afdelingen og blive medlem af afd. Det er jo dyrt at have sådan et klubhus, men til gengæld kan medlemmerne også få noget for deres kontingent. Adgang til sender, værksted, undervisning, foredrag og hyggelig samvær med radioamatører.

Lørdag d. 5. april holder vi officiel indvielse med reception og åbent hus fra kl. 13.00, du er velkommen til at komme og bese det hele.

Kommer du til København på kursus eller lignende, er du altid velkommen til vore møder, der holdes hver mandag kl. 20.00.

Velkommen til RADIOAMATØRERNES HUS

EDR Københavns afd.

Theklavej 26, 2400 Kbh. NV.

OZ5IH, Iwan Wahlgren, formand

Bliv medlem af E.D.R.

få OZ tilsendt hver måned.



MOLBOJAGT 1975

Århusrævene, under EDR-Århus afd. inviterer hermed alle landets rævejægere til at deltage i »MOLBOJAGTEN 1975«

Tidspunkt: Lørdag den 5. april 1975.

Modested: P-pladsen ved »Kalø Slotsruin«.

Modetid: Klokken 19.00 præcis.

Antal ræve: Tre, benævnt OZ7RÆV/A U, og ... V

Ræv A sender første gang kl. 19.30-19.31

Ræv A sender sidste gang kl. 22.00-22.01

Ræv U sender umiddelbar efter ræv A

Ræv V sender umiddelbar efter ræv U

Sidste udsendelse slutter kl. 22.04

Rævene modtager startkort til kl. 22.09

Kort: A2216-KALØ-1:40.000 danner grundlag for udlægning af rævene.

Holdstørrelse: En jæger (dvs. én modtager), og et ubegrænset antal hjælpere.

Startgebyr: Jæger 10,00 kr. Hjælper 5,00 kr.

Præmie: De tre bedste hold præmieres, og vinderholdets navne indgraveres i pokalen »MIKKEL MOLBO«

Vi håber også denn-e gang på stor tilslutning, og ønsker på gensyn i Mols Bjerge.

ÅRHUSRÆVENE / 3ZU, Viggo
(06) 10 22 35

Nordisk mesterskab i rævejagt 1975

Årets nordiske mesterskab i rævejagt, afvikles i år af de Finske Radioamatører. Tidspunktet er 25. juli 1975 kl. 10.00.

Mesterskabet afholdes i en sommerlandsby, »Atrain«, beliggende i nærheden af byen, Kuopio, omtrent midt i Finland. I forbindelse med mesterskabet afholdes weekendlejre, begyndende den 25. juli.

I forbindelse med weekendlejren har man reserveret hele sommerbyen for deltagerne. Der findes en masse teltplads og forskellige bjælkehytter. Man kan roligt tage hele familien med, idet der er rig mulighed for at tilbringe en virkelig afslappende ferie. I sommerbyen, der ligger ned til en stor indso, forefindes restaurant med rimelige priser, badstue, fin strand, mulighed for at fiske laks, legeplads for børnene, dans hver aften, forskellige konkurrencer, og al mulig anden underholdning.

Ønsker man en licens i Finland, må man kontakte SRAL i Helsingfors.

Ankommer man til arrangementet med tog eller flyver, så bliver man afhentet ved at kalde tlf. 971/701/Atrain.

Regler for afvikling af selve Nordisk mesterskab er de sædvanlige.

Til slut priserne, der nok ikke er helt uden interesse, HI:

Campingafgift	4 FMK / pers. / døgn
	2 FMK / børn under 12 år
Teltafgift	4 FMK / døgn
Campingvoognsavgift	4 FMK / døgn
Badstue	15 FMK / 50 min.
Bjælkehytte m. bad	65 FMK / døgn (4 pers.)
Bjælkehytte	45 FMK / døgn (4 pers.)
Værelser	30 FMK / døgn (3-4 pers.)
	25 FMK / døgn (1-2 pers.)
Båd	3 FMK / time

OZ MARTS 1975

Alle priser reduceres med 10% ved forevisning af internationalt campingkort.

Alle yderligere oplysninger fås hos OZ5WK.



RTTY amatøreren

STORNO strimmelsendere (GNT)

EDR er nu leveringsdygtig med hensyn til ovennævnte strimmelsendere.

Henvendelse til OZ4GS, Svend Sigersted, Borgmestervej 58, 8700 Horsens, tlf. (05) 62 18 34.

B.A.R.T.G. Spring RTTY Contest 1975

Tid: 0300 DNT 22/3 til 03.00 DNT 24/3.

Man må deltage max i 30 timer. De 18 timers pause kan tages når som helst, og kan fordeles på flere hvileperioder. En periode skal dog være mindst 3 timer.

Bånd: 80, 40, 20 og 10 m.

Lande: ARRL liste + call distrikt W/K - VE/VO.

Kode: 1) Tid i. 2) RST + QSO nr.

Point:

- Samme land = 2 point.
- Øvrige = 10 point.
- 200 bonus point er land incl. eget.
Samme land på 5 bånd = 1000 point.

Score:

- QSO point x antal lande.
- Lande point x antal kontinenter + bonus point.
- Log A & B sammen.

Log's før 31/5 1975 til: Ted Double

89 Linden Gardens

ENFIELD,

Middlesex,

England ENI 4DX.

RÆVEJÆGEREN

Vi har igen i år modtaget en indbydelse fra DDR, (Østtyskland) til at deltage i den 8. internationale rævejagt, der afvikles i dagene 7. til 13. juli 1975 i Rostock. Arrangementet afvikles som et sportsarrangement i forbindelse med »Østersø-ugen« 1975.

Dette arrangement, der er årligt tilbagevendende, havde for første gang aktiv deltagelse fra Danmark sidste år, idet OZ1UD og Gert Larsen fra Århus deltog. Vi håber at det igen i år lykkes at stable nogen deltagere sammen, helst et par flere som sidste år! Måske var dette noget for DIG. Arrangementet er udførlig beskrevet i OZ nr. 9, 1974.

Bemærk, at deltagelsen i denne rævejagt, samt kost og logi er gratis! Kun rejseomkostningerne for hen og hjemrejse må deltagerne selv betale.

Dette er kort sagt en rigtig ferierejse, men det bør nok tilføjes at der kræves en del rutine i rævejagt, samt en »nogenlunde« kondi.

Jagterne afvikles som »løbejagter«, på 80 og 2 meter.

Undertegnede står til rådighed med alle oplysninger vedrørende dette arrangement, og må anmode alle interesserede om hurtigst at kontakte mig, idet jeg skal afgive bindende tilmelding senest den 25. april 1975.

73 de 5WK, Kalle

RÆVEJÆGEREN

Herved følger »Bornholmernes« rævejagtsprogram for 1975.

Dette til orientering for alle jægere ovre fra den »store verden«. Skulle i komme til Bornholm, enten det nu er som turister eller i embeds medfør, så er i hjertelig velkommen til at dejtage uanset om det er en træningsjagt, mesterskabsjagt til fods eller mobil.

Alle jagter køres på 1825 kHz. Vi har enkelte modtagere, kort og kompas til udlån.

Er DU interesseret så kontakt een af rævene! når du »lander på øen«.

Ifølge The Chiltern Carrier (Chiltern Radio Club's blad) har et frimærkefirma i Southampton for nylig tilbudt QSL-kort til minde om de første forbindelser på 1,8 MHz mellem Tristan da Cunha og forskellige andre lande til priser mellem £ 4,50 (Brazil) og £ 7,50 (England) - første gang man har hørt nogen gøre forsøg på at sælge QSL-kort på denne måde.

(World of Amateur Radio)

SPAR BENZIN.

Jagterne lægges med besparelser for øje.

Rævejagter på Bornholm 1975

Dato	Mødetid	Mobil	Fod	1. ræv	2. ræv	Kort	Startsted	Jagttype
Lørdag 22/3	13.30	X		1IF	5ZH	Nexø	Åkirkeby skole, Østergade.	Træning
Torsdag 27/3	09.00		X	8TV	2QZ	Rønne	Nordskoven, Rønne. Parkpladsen ved Sandegård	Træning
Søndag 6/4	09.00	X		1IF	5ZH	Rønne	Åkirkeby skole, Østergade.	1. mobil-jagt
Søndag 20/4	09.00		X	8TV	2QZ	Nord	»Skovløberhuset« ved »Hammershus Camping«.	1. fod-jagt
Søndag 4/5	09.00	X		1IF	5ZH	Nexø	Åkirkeby skole, Østergade.	2. mobil-jagt
Lørdag 17/5	13.30		X	8TV	2QZ	Nexø	Varperne v/Ølenevejen. Vi mødes ved jagthuset.	2. fod-jagt
Lørdag 31/5	21.00	X NAT		1IF	5ZH	Nord	Indgangen til »Hjemmeværns-gården« i Simblegårdsbakkerne.	3. mobil-jagt Natjagt
Onsdag 18/6	21.00		X NAT	8TV	2QZ	Nord	Hasle lystskov, rasteplads v/ olielageret.	3. fod-jagt Natjagt
Ferie Ferie Ferie Ferie Ferie				Ferie	Ferie	Ferie Ferie Ferie Ferie Ferie Ferie Ferie		
Søndag 10/8	09.00	X		1IF	5ZH	Nexø	Klubhuset: »CO« i Østermarie.	4. mobil-jagt
Søndag 24/8	09.00		X	8TV	2QZ	Rønne	»Kongemindet i Almindingen.	4. fodjagt
Lørdag 6/9	21.00	X NAT		1IF	5ZH	Rønne	Vi mødes hos 5ZH på »Rosvang« i Nyker, 400 meter N.Ø. f/ Ypperne Mølle.	5. mobiljagt
Onsdag 17/9	21.00		NAT X	8TV	2QZ	Rønne	»Skydebanehuset« i Vestermarie plantage.	5. fod-jagt Natjagt
Søndag 28/9	09.00	X		1IF	5ZH	Rønne	Klubhuset: »4EDR«, Rønne	Faxe-pokaljagt
Søndag 3/10	09.00		X	8TV	2QZ	Nexø	Rastepladsen ved Rastemose. (Nær »de syv søstre)	6. fod-jagt
Søndag 19/10	09.00	X		1IF	5ZH	Nord	»Pjerringhus« v/ vejtrek. 1 km nord for Olsker.	6. mobil-jagt

Kort: Ved samtlige jagter anvendes »Atlasblade«, ved fodjagter ofte tillige særkort, der udleveres af rævene.

Rævene ønsker: »GOD JAGT«.

UDSALG

Contest Log og EDR vimpler
sælges i denne måned til ½ pris.
Så skynd dig.



Juletesten satte rigtig sindene i bevægelse. Vi har modtaget så meget læserstof desangående, at der kunne fyldes et helt OZ. Det har derfor været nødvendigt at skære stoffet. Men mon ikke læserne alligevel får et godt indtryk af, hvordan de nye regler er blevet modtaget.

Nå, men værsgod - der er serveret.

HR.

Det er en udmærket regel, at man skal humme sig efter et QC. Det gav en meget hyggeligere og bedre test i år.

73 de OZ6NF.

Juletesten er efter min mening en stor hyggestue og placeringer og deslige skal man ikke gå alt for højt op i, men den indførte QSY-teknik var et for stort irritationsmoment, som forhåbentlig blot var et 74-intermezzo.

73 de OZ5DX

Jeg var ikke meget med, men havde dog 40 QSO'er i sidste runde. Jeg synes ikke, at det var vanskeligere at etablere QSO som sidste gang. Så måden er sikkert god - men I kan gøre som I vil, - der vil altid være kværlanter til.

Held og lykke med arbejdet i 1975.

Per Mosegaard, OZ6MI

Lad juletesten køre som en konkurrence som i 1973 og før den tid. Tidspunktet er vel underordnet, da der er mange juletester på 2. juledag (SM, DL)

vy 73 OZ3PO. Poul

Det var en trist juletest i år. Jeg savnede mange af de gamle amatører i testen, mon det var fordi, de ikke kunne køre transceiver? Samtidig synes jeg, at den QRP-station, der gerne vil kontakte en god ven, ikke har mulighed for det.

Jeg synes også at det er uheldigt, at test-manager deltager i contesterne, såvel juletest, NRAU-test og VHF-testerne.

Jeg håber vi vender tilbage til den gamle juletest form.

OZ6RT, Bent

De nye regler for stationsbetjeningen vedr. QSY efter hver QSO, kan jeg ikke indse hjælper nogle, hverken QRP- eller QRO-stationerne, snarere tværtimod. Hele afviklingen af testen foregik meget stift. Jeg foreslår, at vi går tilbage til de gamle regler.

vy 73 de 5JR, Jan (OZ1EDR)

Hermed lidt kommentarer til juletestens nye regler. Jeg synes, at vi skal gå tilbage til de gamle regler og lade den enkelte selv bestemme om han vil kalde op eller selv kalde, da trafikken bliver langsommere, som det var i år, da der jo bliver et skift mere før en QSO er færdig. Det er mest naturligt, at den der har kaldt CQ til sidst bekræfter rapport fra modparten, og derefter fortsætter . . . For mit eget vedkommende betyder det jo efter at jeg vundet denne test adskillige gange naturligvis intet om jeg vinder eller ej, jeg betragter det blot som en hyggelig test.

vy 73 de OZ1 LO, Leif

Jeg betragter simpelthen juletesten som tidspilde efter ændringen af reglerne. Hvis juletesten som nævnt flere steder skal hjælpe folk til at hilse på andre OZ-amatører, vil jeg foreslå, at vi til næste år alle mødes på 80 m lidt efter kaffetid anden juledag. Vi kan så pludre hyggeligt alle sammen, og når alle ved middagstid har haft QSO med alle, kan vi med sindsro give os i kast med julefrokosten og helt lade være med at tænke på besværet med at skrive log og få den afsendt rettidigt.

vy 73 de OZ7YY (ex OZ3YY)

Dr. OM Børge. Ovenstående er mit resultat i juletesten 74. Jeg har med interesse set tilbage i de første nr. af OZ i 74, du omtaler meget i disse om de utilfredse kommentarer, der følger med testloggene, men endnu har du ikke fremkommet med nogle af disse. Jeg tror nok at denne gang vil du høre fra det tavse flertal, nemlig dem som egentlig har været godt tilfreds med testreglerne før 74. - PS: lav dem om igen. OZ7HT

Det var sjovt at prøve at være med - det sker igen næste år. Desværre kunne jeg ikke være med hele tiden - derfor det ringe resultat.

OZ4GC

Min manglende testdeltagelse skyldes min utilfredshed med indgreb overfor, hvordan man individuelt ønsker at køre testen - indgrebet overfor QRO er OK.

Karsten, OZ4FF

Jeg er ked af den utilfredshed, der er ved at brede sig angående juletesten. Jeg vil ikke være medvirkende til at give større utilfredshed, så vil jeg hellere have min log bedømt som checklog i stedet for at stå som vinder af testen. Jeg har hidtil betragtet juletesten som en konkurrence, som jeg har søgt at vinde, men med de nye regler synes jeg at noget af konkurrencen forsvinder.

Du kan sætte mig på som vinder af testen, eller du kan anvende min log som checklog. Der er ingen grund til at lave reglerne om for min skyld, for jeg korer sikkert ikke juletest i fremtiden.

OZ5KF

Reglen om frekvensskift kan jo på mange måder være meget godt, men der afvikles mindre antal QSO's og QRM'en er værre. Det stiller større krav til operatøren, det er måske ingen skade til, men nybegynderen har det svært. Nå, never mind - det er jo kun en juleleg, som jeg vel efterhånden har deltaget i en små 20 år.

OZ4FA

Den nyindførte regel om, at den CQ-kaldende station skal vige frekvensen efter en QSO, tror jeg var til min fordel under testen under de betingelser jeg kørte (170 w PEP - 2x20 m dipol). Da det er første gang, jeg deltog i juletesten, og da det er første gang, jeg har kørt testmedsår stor effekt (normalt 15 w) er det vanskeligt at bedømme om jeg kantilslutte mig denne regel.

OZ6VG

De nye regler er bedre. Tak for en god test.

vy 73 Ole, OZ4LT

Jeg er meget skeptisk m.h.t. betimeligheden og nytten af den nye regel med QSY efter en QSO. Den er dårligt defineret - skal man flytte 100 Hz eller 2 kHz? Den forvirrer ikke testvante operatører, som ikke kan finde ud af, hvilken af de 2 stationer på frekvensen, de skal kalde, og skabte da også i denne test en masse unødigt QRM. Du har sikkert hørt kommentarerne efter testperioderne. Må det være tilladt en gammel rotte at sige til en anden gammel rotte, at det vist var uklogt at lave den slags ændringer i en som du selv skrevet - traditionsrig test - uden at drøfte dette med andre - som også ved hvad det drejer sig om. Ellers risikerer man nemlig lige netop det, du nævner i dit oplæg, at en del »faste« gæster i juletesten,

nemlig dem man ellers ikke hører så meget til, ikke gider at være med mere, hvis det hele skal være så bandsat kompliceret.

OK - tag disse betragtninger som de er ment.

Erik 7BG, Testtidet i 28 år

Tak for juletesten. Det var første test, jeg har deltaget i, og jeg synes, at det var alle tiders. MEN kunne man ikke fra managers side give en *kammeratlig* anmodning til de, som *altid* kører med PA - *alle* ved jo, hvem det drejer sig om. Hvis det skal opfattes som en konkurrence, synes jeg, at operatordygtighed og ikke PA skal være udslagsgivende for placering. Var det en idé at lave en QRP-contest? *73 de OZ2FL*

Nej lad os bare køre normalt. H-powerstationerne skal nok finde os med »watterne« når de skal have de sidste points hjem. *OZ8KU*

Den nye regel er en *væsentlig* forbedring af testen og hilses med stor tilfredshed. Idet jeg allerede ser frem til juletesten 1975, ønskes det, at det også vil lykkes at »bekæmpe« de endnu dominerende *store* effekter. *OZ6MW*

Må jeg have lov til at hilse de nye regler velkommen. PA-trinets fordel er hermed næsten elimineret. En virkelig god test. *vy 73 de OZ9HX, Jørgen*

Må det være mig tilladt at fremføre følgende forslag ved fremtidige juletester, nemlig, at man fremover tillige afvikler testen på 40 mtr.-båndet, der efter min opfattelse anvendes alt for lidt her i OZ-land. *OZ8ND*

Den nye QSO form er langt at foretrække. De små stationer fik flere QSO'er end de ellers ville have fået. *vy 73 de OZ7HX, Mogens*

I forlængelse af loggen foler jeg trang til at ytre min mening m.h.t. de nye regler for den forgangne juletest.

Jeg håber at dette var en engangsforeteelse. Jeg forstod din skrivelse i OZ dec. således, at det skulle være et plus for os mindre hams (små watts), men det var og er en misforståelse.

Efter at have medvirket i adskillige andre tester, under normale betingelser med de samme 12 watts, var dette her en kæmpe-fiasko.

Jeg skal ikke trætte dig med, hvorledes det var at køre QRP under denne form for tvang, men blot henvise til, at hvis normal QSO-teknik havde kunnet benyttes, havde de små hams fået væsentlig mere ud af det. (Er her praktiseret adskillige gange med QRP).

Der kommer måske en dialog i gang, for der er jo sikkert også tilhængere, ialtfald de, der ikke kan magte at komme over at køre mere end een QSO i min. *vy 73 de OZ2KI*

Jeg personlig er ikke tilhænger af den nye form, men det er da OK, man prøver noget nyt, og jeg deltager da gerne af traditionelle grunde, da det er hyggeligt denne ene gang om året at mødes med de amatører, som man har kendt igennem 25 år. *73 Jens, OZ7JB*

Hermed tak for en god og spændende juletest, blot skal jeg anføre, at jeg ikke mener at de »nye« regler bør finde anvendelse i fremtiden da de forudsætter en station, der kan køre transceiver. *73, OZ6RK*

Det var min første deltagelse, men bliver ikke den sidste, jeg morede mig dejligt. Jeg tror det var lettere for en uøvet på grund af de ændrede regler vedr. retten til frekvensen. *vy 73 OZ2QM, Jørgen*

Reglen med at A-station skal QSY efter QSO, mener jeg er forkert, det handicapper den svage station, som også gerne skulle have lov til at være med og have mulighed for at sige »god jul« til en gammel ven han hører. Under første forsøg på kontakt bliver han kvalt af en kraftig station - som han har haft QSO med - og så kan han bare gå ud og søge igen.

Ellers OK alt. Jeg tabte et par numre i min rækkefølge, håber det bliver accepteret. Hvordan med dem, der opgav numre over 100. Reglerne siger 01 igen?

Tak for testen. Jeg har været med tidligere, men det ligger år tilbage. *vy 73 de OZ4EM*

Det er 22 år siden min sidste test, og systemet med QSY efter QC er »alle tiders«. Det er en fordel for de ikke rutinerede. *73 de OZ2BN*

En god test, de nye regler har hjulpet lidt. *73 de OZ5CI*

En udmærket contest, men QSY-reglen egner sig ikke for CW-afdelingen. Frekvensområdet burde begrænses til 20-20 kHz, måske i samarbejde med SM/DL-amatorerne, så hver fik sit område. *vy 73 de OZ5WO, Peter*

Tak for testen, det var hyggeligt at være med, selv om man efter min mening kunne have lagt den en smule senere for at undgå GRM fra SM og DL.

Efter min mening kunne regler om at skulle flytte sig straks efter en QSO sagtens undværes m.h.t. CW - på Fone er det helt OK med denne regel. *73 de OZ3FD*

EDR s MEDLEMSSERVICE TILBYDER:

Logbog, format A4 med spiral, pr. stk.....	5,50 kr.
10 stk.....	45,00 kr.
Contest Log. format A4 med heftning, pr. stk.....	5,00 kr.
10 stk.....	40,00 kr.
The Radio Amateurs World Map (Verdenskort i 4 farver), format 70x100 cm i Azim utalprojektion	
pr. stk.....	21,85 kr.
10 stk.....	190,00 kr.
Beamkort til bestemmelse af beamgrader set fra Midteuropa, format 61x61 cm.....	12,65 kr.
10 stk.....	105,00 kr.
EDR vimpel fremstillet i poplin med rød bund, sort emblem og m. hvid inskription. Format 15x30 cm pr. stk.....	5,00 kr.
10 stk.....	40,00 kr.
EDR vognmærke med call fremstillet af vinyl, - sorte bogstaver på hvid bund, selvklebende. Format 17x12 cm. Husk ved bestilling at opgive call! Pr. stk.....	5,00 kr.
10 stk.....	40,00 kr.
Vejen til sendetilladelsen, 4. udgave	27,50 kr.
Vejen til sendetilladelsen, 5. udgave	39,10 kr.
(Rabat til afd. ved samlet køb af 10 eller 25 stk.)	

Emblemer	10,00 kr.
QSO-instruktionshefte.....	3,50 kr.
Brevpapir, pr. blok (kun til afd.)	4,50 kr.
Diplombogen:	
Nr. 1	8,00 kr.
Nr. 2.....	11,00 kr.
Nr. 3.....	10,00 kr.
Ordner.....	9,00 kr.
Register.....	3,00 kr.
EDR s bogholder står til rådighed for yderligere oplysninger. Bestilling foretages ved forudbetaling på girokonto 22 116. EDR Box 79. 1003 Kbh. K. og varerne bliver fremsendt portofrit. Alle ovennævnte priser er incl. moms!	

FRA AFDELINGERNE



Hoved bestyrelsesmedl.:

OZ2WK Kurt Wennich Hansen,
Kornvænget 25, 2750 Ballerup.
Tlf. (01) 97 47 65.



AMAGER

Lokale: Strandlodsvej 17, 2300 S. Buslinie 37 til Lergravsvej.
Møde: Hver torsdag kl. 20.00, hvis intet andet er bemærket.
Morsekursus kl. 19.00.
Fmd.: OZ9BD, Bjarne Jensen, Drogdengade 11 st. tv.,
2300 S.
Skr.: OZ9JB, Jørgen Badstue, Lindevang 27,
2660 Brøndby Strand.

Den 6. febr. var vi på besøg på Amagerværket. Det var meget interessant at se, at det er mindst lige så indviklet at fremstille electricitet, som at lave den elektronik, hvormed vi forbruger den. Det mest interessante var at se det enorme system af rørledninger, de store generatorer, og 400 kV systemet. Jeg regnede lynhurtigt ud, at 1000 liter olie, som man har i en køledertank til en villa, forbrændes af Amagerværket på ca. 1,5 minutter.

Program:

20. marts. Generalforsamling. Husk at betale kontingent inden, hvis du vil deltage. Kontingentet er stadig det laveste for EDR's afdelinger i området: kr. 25,- pr. år.
27. marts. Skærtorsdag, intet møde.
- 3.april. Enten denne gang, eller næste, forsøger vi at arrangere et virksomhedsbesøg. Vi kan endnu ikke sige, hvor det bliver, idet vi ikke har fået endeligt tilsagn fra virksomheden.
10. april. Klubmøde eller virksomhedsbesøg, se ovenfor.
- 17.april. ESB ved OZ1NB. Niels klarlægger denne aften de grundlæggende principper for ESB, samt kommer ind på de finesser, som er nødvendige at kende, for at få det fulde udbytte af denne kommunikationsform.

Vy 73 de OZ9JB, Jørgen

KØBENHAVN

Radioamatørernes Hus, Theklavej 26, NV.
Afdelingens giro: 5059755.
Call: OZ5EDR.
Fmd.: OZ5IH. Dag: 31 80 13. Aften: 91 38 86.
Kass.: OZ4AO. GO 1902 v.
Skr.: OZ1SZ. GO 4241.

Indvielse

Lørdag den 5. april indvier vi Radioamatørernes Hus med reception og åbent hus fra kl. 13. Alle interesserede er velkomne til at aflægge os et besøg, også i aftentimerne.

OZ MARTS 1975

Kassereren meddeler:

I slutningen af måneden udsendes indbetalingskort for perioden 1/4 - 31/9 1975 på 60,- kr. som kassereren gerne ser indbetalt snarest muligt.

Nye medlemmer og tidligere medlemmer, som igen kunne ønske at være med i afdelingen og støtte dens arbejde, bedes indbetale kontingentet til EDR's Københavnsafd., Theklavej 26, 2400 NV. Giro nr. 5059755.

Kvitteringen gælder som medlemskort.

Program:

24. marts: Demonstration af SSTV ved 9HS og 7ZP. Der henvises til artiklen i »OZ« for. marts.
- 7.og 14. april: Klubaften.

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

Reapeaterklubben i København har afholdt ordinær generalforsamling i københavnsafdelingens lokaler d. 28/1.

Til dirigent valgtes OZ2LF.

Efter formandens beretning fremlagde OZ8LK på teknisk udvalgs vegne beretning om de tekniske ændringer, der er foregået med repeateren i det forløbne år. Herunder rettede han en tak til OZ3LQ, OZ5SB, OZ8FI og OZ1UM for deres hjælp ved repeaterens retablering efter sidste generalforsamling.

Derefter fremlagde OZ4KS regnskabet. Beretninger og regnskab godkendtes.

Såvel formanden som kassereren motiverede et forslag fra bestyrelsen til vedtægtsændring. Forslaget, der har følgende ordlyd vedtoges med alle stemmer mod 1:

Vedtægternes § 3 stk. 2 ændres til: Meddelelse om generalforsamling offentliggøres i OZ. Såfremt generalforsamlingen finder sted før d. 25/1 sker offentliggørelsen i decembernummeret ellers i januarnummeret.

Motiveringen for forslaget var at spare på foreningens beskedne midler.

Kontingentet for det kommende år fastsattes til 20 kr.

Til bestyrelsen genvalgtes OZ2JC, OZ4KS OG OZ5ZQ. Suppleanter blev OZ4EH, OZ2EV OG OZ9WV. Revisorer OZ2LF og OZ1SZ. Til teknisk udvalg genvalgtes med akklamation OZ9ZI og OZ8LK, som herved takkes for et stort og vellykket arbejde.

OZ5ZQ, sekretær

Hovedbestyrelsesmedl.:

OZ5GF, Leif Olsen, Bogfinkevej 7,
4800 Nykøbing Fl. Tlf. (03) 83 91 70.



HELSINGØR

Call: OZ8QRV.
Lokale: Gl. Hellebækvej 61.
Fmd.: OZ8FG, Frantz Primdahl, Hovmarken 4,
3000 Helsingør, tlf. (03) 22 27 52.

Der er ikke sket det store siden sidste OZ. Programmet løber videre med nogle småændringer som vi så os nødsaget til at lave.

Juletesten gav resultat. Vi fik fra OZ8QRV igen 1. plads i CW afdelingen, med Hillerød som nr. 2. I fone afd. var rollerne desværre så byttet om. Det gør vi bedre næste år.

Er der efterhånden interesse for rævejagt igen? så lad os høre herom. Min tanke er fredelige gåjagter i nærheden af Helsingør.

På gensyn og genhør.

OZ8OM, Ole

HILLERØD

Call: OZ1EDR.
Fmd.: OZ5JR. Jan Lind Christensen, Skippermosen 21,
3400 Hillerød.

Bestyrelsen arbejder stadig med lokalproblemerne. Hvis I har nogle forslag, så hold jeg ikke tilbage.

Klubstationen fik jo en meget fin placering i juletesten, og vi forsøger at følge succesen op i de månedlige aktivitets-tester på 80 meter. Det foregår den første søndag i måneden kl. 11-12, og interesserede er meget velkomne.

I april og maj får vi brug for nogle operatører, så pse. mod op hos formanden.

Vy 73 de 5JR, Jan

LQLLAND-FALSTER

Modested: Bogfinkevej 7, Nykøbing F.
Fmd.: OZ5GF, Leif Olsen, Bogfinkevej 7. 4800 Nykøbing F..
tlf. (03) 83 91 70.

Program:

Mandag d. 24/3 kl. 19.30: Integrerede kredse og hyggesnak.

Vi er ved at få repeateren forbedret, en ny mast er fremstillet, og kommer snart på højkant. Vi håber, du er QRV, når vi råber højt. Du kan også hjælpe på giro 625 9855 - du er sikkert medlem???

Vi havde fornøjelsen at høre og se OZ2QF Jørgen bruge måleinstrumenterne, det var en hyggelig aften - tak til Jørgen og på gensyn - genhor.

vy 73 de OZ8XR, HV.

NÆSTVED

Lokaler: Fodby gamle skole.
Call: OZ8NST.
Fmd.: Robert Leidecker, tlf. (03) 72 51 34.
Mødeaften: Tirsdag mellem 19 og 23. Foredrag begynder kl. 20.00.

Program:

- 11. marts: Vagn fortæller om RADAR.
- 18. marts: Bygge- hyggeaften.
- 25. marts: OZ9OR giver gode råd om VFO'er.
- 1.april: Bygge- hyggeaften.
- 8.april: Generalforsamling. N.B. kl. 19.30.
- 15.april: Bygge- hyggeaften.

73 OZ8DV

ROSKILDE

Postbox 103, 4000 Roskilde.
Lokale: Lejre Maskinfabrik.
Mode: torsdage kl. 19.30.
OZ9EDR QRV 3675 19.45-20.00.
Fmd.: OZ3PO, Poul Schnack Nielsen, Hasselvej 1
4000 Roskilde, tlf. (03) 35 85 58.

Program:

- 20. marts: Filmaften V/OZ22Z.
- 3. april: Mekanisk arbejde CW.
- 10. april: AUKTION.
- 17.april: Klubaften, CW »Antenneomskiftere«.
- 24. april: St. Bededagsaften - intet mode.

106

- 1. maj: For dem, der ikke skal ud at svinge med fanen: Mekanisk arbejde.
- 8. maj: Kristi Himmelfartsdag - intet mode.
- 15. maj: Klubaften.

Vy 73 OZ8JK, Jørgen



ODENSE

Lokale: Vesterbro 90², indgang fra Roersvej.
Call: OZ3FYN.
Mode: Mandag kl. 19.30.
Fmd.: OZ9IO, Henning Olsen, Degnehøjvej 20.
5300 Kerteminde, tlf. (09) 32 24 83.

Desværre gik det planlagte besøg på Odense Teater i vasken på grund af travlhed ved teateret. Mandag d. 17/2 så 42 amatører, XYL'er og YL'er den spændende film »Varm Sne«. Vi håber i den kommende tid at få OZ3FYN køreklar fra det nye stationsrum.

Der er en ændring til programmet idet vi den 17/3 viser den nye film »The Hams' Wide World«, en film af amatører om amatører.

Program:

- 17. marts: Filmaften, »The Hams' Wide World«.
- 24. marts: Grundprincipper for 2 m-tranceiver, samt demonstration af hjemmebygget do. Vore D-licens kursister skulle nu være så langt fremme, at her måske er noget at hente.
- 7. april: Kredsmode.
- 14.april: Denne aften viser DSB os, hvad der i grunden foregår på en storebæltsoverfart - specielt i maskinrum og på kommandobro. Afgang fra Nyborg gamle færgehavn kl. 19.46. Sandsynligvis med »Prins Henrik«.
- PS: I behøver ikke at købe billet.

Vy 73 de OZ3IZ, Ivan.

NYBORG

Lokale: Holms Alle 17.
Mode: Torsdage kl. 19.30.
Fmd.: OZ1LD, Leon Johannessen. Holms Alle 17,
5800 Nyborg, tlf. (09) 31 31 18.

vy 73 de Inge

SVENDBORG

Modelokale: OZ2YA, Per Askholm, Møllergade 61, Svendborg. (Indg. fra P-pladsen, Dronningemaen).
Fmd.: OZ9HX, Jørgen B. Andersen, Rolighedsvej 15, 5900 Rudkøbing.
Sekr.: OZ9EG, Eli G. Michelsen, Simmerbølle Kirkevej 4. 5900 Rudkøbing, tlf. (09) 51 19 17.

Modeaften hver onsdag kl. 19/20 (teknisk undervisning).

Derefter almindelig klubaften.

Tirsdag den 15/4 1975. Storebæltstur med Nyborg afd. Ang. korellelighed: kontakt venligst sekretær eller formand.

Vy 73 de OZ9EG, Eli

OZ MARTS 1975

Hovedbestyrelsesmedl.:
OZ6PN, Henrik Jacobsen. Kløvervænget 9.
9900 Frederikshavn. Tlf. (08) 47 90 57.



FREDERIKSHAVN

Lokale: Elling gi. kommunkontor, Skagensvej.
Fmd.: OZ9NT, Bjarne Andersen, Skræddervej 16, Gærum.

Den 24. marts kl. 20 prc. vises filmen »The HAM's wide world«.

På grund af påsken bortfalder klubaftenen den 31. marts. De ordinære klubaftener i april bliver den 14. og 28.

Vy 73 bestyrelsen
Vy 73 de OZ1AHP

HADSUND

Klubhus: Hadsund gamle jernbanestation.
Fmd.: OZ7IH, Henning Rehné, Sjællandsgade 9.
Hadsund, tlf. (08) 57 23 42.
Skr.: OZ3RG.
Kass.: OZ7YF.

Der sker ingen store ting men der er stadig teori og CW hver mandag kl. 19.00.

OZ7IH, Henning

HURUP

Lokale: Lindalsminde gi. skole, Vestervig.
Mode: Torsdag kl. 19.30.
Fmd.: OZ5MR, Sv. Olaf Madsen, Oksenbol, tlf. (07) 94 14 85.

Program:

Torsdag d. 24. april 75 afholdes ordinær generalforsamling. Dagsorden ifølge vedtægterne. Forslag til vedtægtsændringer eller andet skal være bestyrelsen i hænde senest 14 dage før GF. Alle medlemmer opfordres til at møde op.

Filmaftenen d. 6. februar var en stor succes, hvor filmen The Hams Wide world, blev vist. Der vil igen blive lejlighed til at se film d. 13. marts. P&T-filmene »Stemmer i rummet« og 2 mindre undervisningsfilm vil blive vist.

Et 45 timers kursus blev startet d. 12. februar. Undervisningen er kort ved hjælp af AOF. Kurset kører hver onsdag fra kl. 19 til 22.00 i klublokalet.

Vy 73 de OZ6ZW, Poul

VIBORG

Fmd.: Per Jørn Jensen, Teglmårken 68, 8800 Viborg,
tlf. forr. (06) 62 43 22.

Medlemsmøde tirsdag den 25. februar kl. 20.00 i Biborg Hallen (kælderen).

Vy 73 OZ5LD, Leo Dam

Ordinær generalforsamling afholdes onsdag den 23. april 1975 kl. 20.00. Forslag der ønskes behandlet på generalforsamlingen, skal være formanden, OZ8DE, Per Jørn Jensen, Teglmårken 68, 8800 Viborg, i hænde senest 8 dage før dens afholdelse.

Rævejagt

Ræveudvalget ved OZ8XU meddeler, at vi nu igen går igang med jagterne. Der køres på kort i mål 1:50.000.

Viborg: kort 1215 IV Viborg.

Vinderup: kort 1115 I Vinderup.

Første udsendelse kl. 19.30, anden udsendelse kl. 19.50,

derefter udsendelse hver 10. min. indtil kl. 21.00.

Onsdag den 2. april, Viborg.

Onsdag den 16. april, Vinderup.

Onsdag den 30. april, Viborg.

ÅLBORG

Klubhus: Forchammersvej 11. Giro: 544799.

Call: OZ8JYL.

Mode: Onsdag kl. 20.

Fmd.: OZ4X, Erik Hansen, Lerkenfeltvej 17,

9200 Skalborg, tlf. (08) 18 37 90.

Kass.: OZ5XD, Claus Lindholt, »Borregård«, Svenstrupvej 45,

9230 Svenstrup J., tlf. (08) 19 10 96.

Program:

19. marts: Foredrag. Slow-scan ved OZ7OV.

Foredraget afholdes på DIA/AUC kl. 20.00 pr.

26. marts: Alm. klubaften.

2. april: Alm. klubaften.

9. april: Alm. klubaften.

16. april: Alm. klubaften.

23. april: Foredrag ved OZ9FR. Emne se næste OZ.

Husk kontingentbetaling.

Orientering vedr. EGF d. 12/2 1975

Her mødte 42 af de 82 medlemmer for at behandle sagen angående nye klublokaler.

Til dirigent valgtes OZ7OU.

Herefter fremlagde bestyrelsen og dens konsulent, ingeniør N. Lindholt - resultatet af forhandling med Ålborg kommune. Det blev, at huset beliggende på Forchammersvej 11 kan benyttes af foreningen, mod at denne finansierer den nødvendige istandsættelse.

Samtidig blev der fremlagt finansierings og istandsættelsesplan opstillet af bestyrelsen og N. Lindholt. Dette mundede ud i at projektet kunne gennemføres ved vedtagelse af 4 forslag stillet af bestyrelsen.

Efter debat om hvert af de 4 forslag, blev der foretaget afstemning. Nedenfor er således gengivet de 4 forslag samt afstemningsresultaterne.

1) Bestyrelsen ønsker afstemning om projektets videreførelse. 40 stemte for, ingen imod og 2 undlod at stemme.

2) Til bestridelse af de nødvendige udgifter for afdelingen foreslås kontingentet hævet til kr. 120 årligt. 40 stemte for ingen imod - 2 undlod at stemme.

3) Bestyrelsen finder det nødvendigt i forbindelse med det tidligere fremlagte forslag om ombygning af klubhus, at fortløbende optage et sparekasselån i form af en kassekredit, der senere overgår til almindeligt lån efter gældende regler. Bestyrelsen ønsker en bemyndigelse i form af en afstemning, samt ved hjælp af medlemmers underskrift på en kautionsstiftelse for et beløb omkring kr. 1.000,00. Underskrifterne føres i protokollen. Bemyndigelsen skal indeholde en samlet kaution på kr. 35.000,00.

35 stemte for, 6 imod medens 1 undlod at stemme.

Herefter kunne beløbet der kautioneres for sættes til kr.

1.000,00.

4) Bestyrelsen ser det nødvendigt med en accept på, at bestyrelsen varetager planlægningen som såvel som styring af økonomien, dvs. træffer afgørelserne undervejs.

42 stemte for, ingen imod og ingen undlod at stemme. Efter afstemninger blev de 35 underskrifter ført til protokols, således at der nu er kautioneret for kr. 35.000,00.

NB: Yderligere referat kan fås ved henvendelse til bestyrelsen.

I øvrigt kan meddeles, at behandling af spørgeskemaerne samt planlægning af arbejdet er i fuld gang, men nærmere herom i repeateryt hver mandag kl. 19.00.

Til slut endnu engang . . . husk kontingentbetalingen.

Vy 73 de OZ3MV, Dion.

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



LANDSARRANGEMENT

ØLGODLEJREN

Ølgod er stedet, hvor vi holder sommerlejr fra den 5. juli til den 13. juli 1975.

Det er også QTH'en for en 70 cm repeater. OZ2RM påregner, at repeateren er i drift inden lejren. Her er dens data: kanal RU 3. Call: OZ9REL - indgang 435,450 MHz - udgang 433,750 MHz. Opkald 1750 Hz.

Der er 14 vognstationer under optrimning på 70 cm i Esbjerg-området (og vist nok et lignende antal i Ålborg). Som simplexkanal har vi valgt 433,2 MHz, senere måske også 433,4 MHz.

Yderligere oplysninger vil følge i senere OZ eller ved henvendelse til OZ6SB tlf. (05) 12 85 01. Se også OZ februar.

/ly 73 Lejrudvalget, OZ2XQ - 2ZJ - 6SB

ESBJERG

Lokale: Neptunvej 21, Sædding.
Adr.: Postboks 94, 6700 Esbjerg.
Byggeaften: Mandag kl. 18-21.
Tekn. kursus: Tirsdag kl. 19-21.
Mødeaften: Onsdag kl. 19.30 (morsekursus 18-19).
Fmd.: OZ1LN, H. P. Kjærbrø, tlf. (05) 16 54 15.

Program:

19. marts: Om rævejagt.
26. marts: Møde.
2. april: Møde.
9. april: Forsøg, morsomme og belærende, inden for fysik og kemi (50H). Samlet afgang fra klublokalet til Bakkeskolens fysiklokale kl. 20.00.
16. april: Møde.

Vy 73 de OZ5OH, Ole

FREDERICIA

Fmd.: OZ1AGO, Carl J. Hansen, Børkopvej 24,
7000 Fredericia, tlf. (05) 95 43 53.
Bedst mellem kl. 16.30-19.00.
Klublokale: H. C. Andersensvej 24, Fredericia.

Program:

Mandagene d. 3/3, 17/3, 7/4 og 21/4, 1975. Klubmøde - alle dage kl. 20.00.

Ekstra: Torsdag d. 20/3 1975 kl. 20.00 i klublokalet, H. C. Andersensvej 24. OZ5HF kommer og fortæller noget om antenner.

Denne aften bliver sammen med Kolding og Vejle afdelingerne.

Vy 73 de OZ-DR 1766

HERNING

Lokale: Møiegade 14, Herning.
Møde: Onsdag kl. 19.30.
Postbox 1403, giro 54 196.
Fmd.: OZ6KV, Keld Kirkeby, Anne Mariesvej 4, Lind,
7400 Herning, tlf. (07) 12 55 91.

Program:

19. marts: Vi besøger Standard vægtfabrik (det er noget med masser af IC kredsløb) mød op i klubben kl. 19.30 præcis.
 26. marts: Alm. klubaften.
 2. april: ORDINÆR GENERALFORSAMLING. Dagsorden i henhold til vedtægterne par. 7. Forslag der ønskes behandles på GF skal indsendes til formanden senest d. 19. marts 75.
 9. april: Alm. klubaften.
- Vy 73 de OZ6KV, Keld*

HORSENS

Call: OZ6HR.
Klubhus: Borgmesterbakken 13, 8700 Horsens.
Fmd.: OZ8FQ, Frank Pedersen, Lillevej 17, Sejet,
8700 Horsens.

Klubbens faste aktiviteter:

Mandag kl. 19.30: Rævejagt. Modested: Klubhuset.
Mandag kl. 20.00: Morsekursus.
Tirsdag kl. 20.00: Teknisk kursus.
Onsdag kl. 20.00: Byggeaften.
Torsdag kl. 20.00: Klubaften.

Månedens arrangement:

Torsdag den 20. marts 1975 kl. 20.00- Klubhuset: Auktion.
Privat gods kan indleveres til salg ved auktionen samme aften mellem kl. 19.00 og kl. 19.30.
Sælger betaler 5% salær til klubben.

EDR Horsens afdelings 40 års jubilæum

Den 1. marts 1935 stiftedes EDR's næstældste afdeling: Horsens afdelingen.

På det tidspunkt, hvor disse linier læses, er denne begivenhed allerede fejret ved en reception på selve 40 års dagen; men den egentlige Jubilæumsfest afholdes lørdag den 22. marts 1975 kl. 19.00 i Firmaunionens klubhus på Fussingsvej.

Der er lagt det helt store arbejde i, at denne fest bliver en af de helt store, hvor medlemmer med damer sammen skaber den helt rigtige amatørstemning.

Der udsendes speciel indbydelse med nærmere omtale af arrangementets enkeltheder; men det anbefales stærkt, at man straks, når OZ udkommer, melder sig til festen - ellers kan det let blive for sent.

Vy 73 bestyrelsen v/ OZ9SH

RANDERS

Lokale: Det gamle vandtårn, Gl. Hobrovej.
Call: OZ7RD.
Postbox 2034 Randers.
Fmd.: OZ5PE, Alfred Petersen, Sjællandsgade 44,
8900 Randers, tlf. (06) 42 31 76.
Møde: Hver onsdag kl. 19.00.

Program:

Onsdag d. 9. april kl. 19.30: Kulturhusets store sal, 2 meter VHF & UHF hvordan og hvornår. Alle medlemmer af EDR er velkommen.

Onsdag d. 23. april kl. 20.00: Det gi. vandtårn, Gl. Hobrovej. Generalforsamling. Dagsorden i henhold til vedtægterne. Forslag til behandling på GF, skal være bestyrelsen i hænde senest 8 dage før GF.

PS: Har du husket at betale dit kontingent.

vy 73 de OZ1IS, Ove

RIBE

Call: OZ1RIB.

Lokale: Bispegades skole, 2. sal.

Fmd.: OZ6OC, tlf. 42 24 23.

Undertegnede har nu endelig modtaget sin nye 2 m trancheiver, nemlig et stk. lige fra Japan hjemkommet YASU FT220. Da modtagelsen faldt sammen med de usædvanlige gode forhold i starten af februar, har den allerede »kørt« flere tusinde km.

Da trancheiveren var til demonstration i klubben, blev der lejlighed til at stove klubbans call af og Allan, som jo behersker det tyske helt perfekt, lavede flere tyskere i den høje ende. Desværre var vor vandrette antenne ikke rigtig i orden for trancheiveren nægtede at give output på den, så nogen egentlig DX blev det ikke til.

Det at vi nu pludselig har noget at hænge på vores antenner (jeg er blevet bedt om at tage stationen med hver onsdag) har bevirket at der nu også er kommet skub i arbejdet med at gøre antennen drejelig, ligeledes er det også blevet bestemt at vi skal lade trykke nogen QSL kort. Alt dette er jo nok desværre med til endnu engang at udskyde arbejdet med 1LN modtageren men nu får vi se. Hvis alt går som det skal, vil vi forsøge fra kl. 20.00 til ca. kl. 20.30, hver onsdag at være QRV med 10 el. vandret i østlig retning på 144,200 med 10 W SSB. QSL 100-fr.

Afdelingen afholder ordinær generalforsamling onsdag d. 26/3. Alle bedes møde på denne aften.

Vy 73 de OZ7XN, Lars

SILKEBORG

Lokale: Godevad gi. skole, 1. sal th.

Fmd.: OZ7XC, J. Chr. Jensen, Kærsgaard, Silkeborg, tlf. (06) 82 00 51.

Program:

Tirsdag d. 18. marts kl. 19.30: Foredrag om forstyrrelser og om hvordan de afhjælpes, ved OZ3BM, B. M. Petersen.

Klubben håber på god tilslutning, og vil samtidig erindre medlemmerne om, at der er klubaften 1. tirsdag i hver måned.

Forslag til de resterende tirsdays i måneden er stadig velkomne.

vy 73 de OZ3QR, Harry

VEJLE

Lokale: Dæmningen 58.

Mode: Hver tirsdag kl. 20. CW kursus hver tirsdag kl. 18.30-20.00.

Fmd.: OZ9WN, Willy Nielsen, Nørrebrogade 28, tlf. 82 68 20. Kass.: OZ6DW, Niels Erik Dahl, Svendsgade 64, tlf. 82 49 27.

Afdelingens årlige auktion holdes den 18. marts kl. 20 i lokalerne.

Der er mange særdeles fine komponenter under hammeren så mød venligst frem og byd.

Torsdag den 20. marts: Fællesarrangement i Fredericia, OZ5HF taler om VHF antenner, afg. fra Volmersplads kl. 19.15.

Adresse for mødet kendes ikke på nuværende tidspunkt.

Vy de 73 OZ9WN, Willy

ÅRHUS

Lokale: Frederiks Allé 164, Århus.

Mode: Hver torsdag kl. 20.

Fmd.: OZ5FG, Henning Skov, Møllevangen 44, 8362 Hørning, tlf. (06) 92 19 52.

Program:

Torsdag d. 20/3 kl. 20.00: Stort andespil.

Tirsdag d. 25/3 kl. 20.00: Århusjagt nr. 1, husk startkortene.

Tirsdag d. 1/4 kl. 20.00: Træningsjagt nr. 4.

Lørdag d. 5/4 kl. 17.00: Molbojagt, vi mødes på P-pladsen ved Kalø Slotsruin.

Tirsdag d. 8/4 kl. 20.00: Træningsjagt nr. 5.

Torsdag d. 10/4 kl. 20.00: Foredrag ved teknisk aktivt udvalg.

Tirsdag d. 15/4 kl. 20.00: Træningsjagt nr. 6.

Tirsdag d. 14/4 kl. 20.00: Generalforsamling. Lokaludvalget giver kaffe og kringler.

Tirsdag d. 22/4 kl. 20.00: Træningsjagt nr. 7.

Torsdag d. 25/4 kl. 20.00: Klubaften.

vy 73 de OZ7VP

Hovedbestyrelsesmedl.:

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



HADERSLEV

Lokale: Den gi. brandstation ved Domkirken. Call: OZ7HDR.

Fmd.: OZ5GK, Kurt Heukendorff, Nørregade 42,

6100 Haderslev.

Kass.: OZ1AJW, Carl H. Hansen, Galsted Mark, 6541 Bevtoft.

Sekr.: OZ1AKA, Svend Hansen, Galsted Mark, 6541 Bevtoft.

Program:

MORSEKURSUS hver tirsdag kl. 19.00 i lokalet.

Alle er stadig med.

Tirsdag d. 18/3 kl. 20.00: Vi besøger sydjyske CF-kolonnen. OZ8YU viser rundt, og han ved simpelthen alt om det tekniske på stedet. Altså kl. 20.00 ved CF kasernen, Vilstrupvej 55, 6100 Haderslev.

Tirsdag d. 8/4 kl. 19.30: Mobiltest. Bemærk venligst at denne gang starter vi fra KLUBLOKALET.

Tirsdag d. 1/4 kl. 20.00: Mødeaften.

Tirsdag d. 15/4 kl. 20.00: Mødeaften.

Vy 73 de OZ1 AKA, Svend

SØNDERBORG

Lokale: c/o Winds Radioservice, Sjællandsgade 18,
6400 Sønderborg.
Fmd.: OZ8DS, Erich Hansen, Frederik Christiansvej 3,
6440 Augustenborg, tlf. (04) 47 16 85.

Program:

18. marts: GF.
8. april: Hyggeaften.

Modet d. 18. februar var en stor succes, der var modt ca. 20 mand for at høre luftkaptajn Paul Nielsen fortælle om radio og andet elektronisk udstyr i et moderne fly, samt start/landning og radionavigation.

Vel modt igen

vy 73 de OZ3GY, Karl Aage

ÅBENRÅ

Lokale: Klubhuset, Nodvejen, Åbenrå. Call: OZ6ARC.
Fmd.: OZ6IC, Karl Carstensen, Lyshøj 26, 6383 Rinkenæs,
tlf. (04) 65 00 23.

Program:

Torsdage kl. 19.30.
20. marts: Klubmode.
3. april: Klubmode.
10. april: Klubmode.

Rævejagter:

Så nærmer vi os tiden, hvor vi alle skal stove modtagerne af. Køb batterier og en ny senseantenne. for om ca. 1 måned vil den første provejagt blive afholdt.

Det nye ræveudvalg vil blive sat i en konfliktsituation, idet de ikke ved om der skal afholdes kore- eller gajagter. Lad os høre din mening om det.

vy 73 de OZ8WY

Hovedbestyrelsesmedl.:
OZ4GF, Erik Folsing, Arsballevej 49,
3700 Ronne. Tlf. (03) 99 92 91.

BORNHOLM

EDR's Bornholmsafdeling
Norrekås
3700 Ronne

Program:

18. marts: Klubaften.
25. marts: Klubaften.
1. april: Klubaften.
8. april: Antenneaften.
15. april: Klubaften.

En nylig afholdt auktion gav så godt, at klubben har anskaffet en HAM M rotor og et nyt standbolgemeter. Nu håber vi på godt vejr, således at vi kan få rotoren installeret, og er det ikke sket for, så er datoen den 8. april afsat til det sidste nap med monteringen.

Vy 73 de OZ1WY, Mogens

ØSTBORNHOLM

Klubhus: »CQ«, 3751 Østermarie.
Call: OZ4HAM.
Fmd.: OZ4EM, Niels Dalbæk Nielsen, Segenvej 16,
3700 Ronne, tlf. (03) 99 92 23.

Program:

Hver mandag: Kursus for »mandagsholdet« v/ OZ4EM.
Hver tirsdag: Begynderkursus v/ OZ8TV.
Hver onsdag: Klubaften (program se nedenfor).
Hver fredag: Morsekursus v/ OZ4EM.

Onsdag den 19/3: Rævejagtsinstruktion og orientering før sæsonstart. Vi prøver at få rævejagtsudvalget til at forestå denne aften.

NB: Blad om til rævejagtsspalten og notér dig datoerne. Nu skal vi på rævejagt!

Skynd dig og skriv på rengøringslisten, der er stadig mange »Huller« at udfylde.

Du skal også se at få betalt dit kontingent, hvis det endnu ikke er i orden, Frede mangler pengene hårdt.

Husk, når du kober sodavand eller ol at prisen er steget, så den nu er mere tidssvarende. Ølkassen skulle ikke gerne give underskud.

Når dette læses skulle klubbens antenneproblemer være lost; nu mangler vi bare aktiviteten, - BRUG KLUBSTATIONEN - sorg for at vort call bliver kendt.

Vel modt i »CQ« allesammen.

Vy 73 de bestyrelsen

GRØNLAND

JULIANEHÅB

Amatormødet i Julianehab

I den sidste tid har vi fået henvendelse fra flere interesserede angående deltagelse i rejsen til amatormødet i Julianehåb.

Vi har i dag, den 12. februar - fået henvendelse fra 35 interesserede. Det vil sige, at hvis samtlige disse 35 giver bindende tilmelding, har vi nået det absolut maximale deltagertal, idet vi har 35 pladser på flyet fra Kastrup den 21. juli.

Det er netop blevet meddelt, at Den Kongelige grønlandske Handel forhøjer billetpriserne på hellKopterruterne pr. 1. marts med ca. 15%, såledesat turen Narssarsuaq-Julianehåb-Narssarsuaq kommer op på ca. 350 kr. pr. deltager. Billetprisen på nordatlanten, d.v.s. med SAS, er ikke forhøjet - endnu da!

Indkvarteringen, der jo hele tiden har været det springende punkt i arrangementet, synes nu at være klaret. Vi har fået tilsagn fra Hotel Julianehåb om plads til ca. 15 deltagere på dobbeltværelser. Prisen er 50 kr. pr. seng pr. døgn, idet vi har opnået 20% rabat. Sømandshjemmet kan også tage nogle gæster, men her er prisen fast, nemlig 90 kr. pr. døgn for enkeltværelser, 120 kroner pr. døgn for dobbeltværelse og 155 kr. pr. døgn for et dobbeltværelse med 1 opredning.

Herudover kan der indkvarteres 10-12 stykker i spejderhytten, der er lejet for hele besøgsperioden. Denne indkvartering finder sted i 3 værelser og på feltsejle til en pris, der formentlig ikke vil overstige 10 kr. pr. nat. Den endelige pris er ikke fastsat af spejdrådet.

Spejderhytten påregnes i øvrigt at blive det naturlige samlingssted under opholdet, da der i opholdsstuen er plads til 50-60 mennesker ligesom der er mulighed for at lave kaffe, the o.lign. Det påregnes, at en HF-station med tilhørende antennearrangement opsættes her.

Kosten: Der er tre muligheder i byen. Hotellet, sømandshjemmet og en restaurant. Priserne, de tre steder, svinger mellem 35 og 43 kr. for morgen-, middag- og aftensmåltid, excl. drikkevarer.

Det er ikke lykkedes for os, at få en kontaktperson i OZ-land. Vort emne havde desværre ikke den fornødne tid til rådighed.

Vi skrev i sidste nummer af OZ, at vi i april OZ ville indkalde bindende tilmeldinger, men af hensyn til reservationerne, ikke mindst på hotellet, vil vi meget gerne have tilmelding fra så mange som muligt snarest.

Kan du, på baggrund af ovenstående oplysninger, allerede nu give bindende tilmelding, vil det være en stor hjælp. Tilmeldingen er gældende, når et depositum på 400 kr. er modtaget.

Tilmelding og de 400 kroner kan sendes til OX3AB, Arne Pedersen, P.O. Box A5, 3920 Julianehåb.

De 35, der allerede har tilkendegivet at være interesseret i turen, har fået direkte henvendelse nu og er naturligvis først på listen. Men da vi ikke ved, om alle giver bindende tilmelding, kan du lade OZ3AB vide, om du eventuelt er interesseret i at deltage, hvis der bliver ledige pladser.

73 OZ3RA/OZ3AB

AMATØRANNONCER

Taksten for amatørannoncer er **20 øre** pr. ord. - **Mindst 3 kr.**
— Annoncerne sendes direkte til bogholderen **inden d. 20. i måneden bilagt betalingen i gængse frimærker. For sent indsendte annoncer henlægges til næste nummer af OZ.**

Bemærk: Alt stof bedes fremsendt maskinskrevet eller i BLOKSKRIFT.

Tak. _____

Købes: 4 - 250 A - QB 3,5/750.

P. Chr. Stougaard. Lerdrup, 8773 Gylling, tlf. (06) 55 10 74.

Sælges: Linear Amplifier T1. - 911 (2 kW) kr. 2.200,-. 4 stk.
Storno CQM 69 - 50 (UHF) å kr. 250,-. 2 stk. højttalere 3 vejs system 30 W sinus kr. 900,-. 1 stk. Multi 2000 kr. 3.000,-.

OZ6CE, Carl AA. Nielsen, Hedemarken 43, 8772 ørting.

Købes: Vibroplex.

Sælges: Goldline GLC 1046 CB-Matcher kr. 100,-.

OZ3XH, O. Hillers, Morbærhaven 6/54, 2620 Albertslund.

Købes: Brugt TH3, TH6 eller HY-Quad - evt. mere end en samt Ham rotor eller endnu kraftigere hjemmebygget.

Henv. OZ8BV, Benny, tlf. (07) 15 41 18.

Sælges: Ældre modtager model Marconi CR 100 med x-tal-filter og passband og beat ose. - lettere defekt, men 40 og 80 m intakte. Enkelte reserverør medfølger. Kan afhentes for kr. 50,-. Meget tung.

OZ9U, Walter Olsen, Langelandsvej 15, tlf. Go. 3512 U.

Sælges: 1 stk. Sommerkamp DIGITAL FT501 SSB-transceiver 550 W PEP. Modtageraflysning med 0,1 kc nøjagtighed. Transceiveren har kun kort ca. 25 timer. Mikrofon Turner Super Sidekick medfølger. Samlet pris kr. 7.650,-.

OZ9PX, tlf. (01) 34 26 53.

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 2 21 16.

Formand:

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

Næstformand:

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

Sekretær:

OZ2WK, Kurt Wennich Hansen, Kornvænget 25,
2750 Ballerup. Tlf. (01) 97 47 65.

Kasserer:

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

Forretningsudvalget består af OZ5RO, OZ6IC, OZ2WK og Grethe.

Teknisk udvalg: OZ4GF.

Hjælpefond: OZ6PN, Henrik Jacobsen, Klørvænget 9,
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) 11 63 30,
lokal 55 og (aften) (01) 14 27 56.

EOR'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«

Hovedredaktør og ansvarshavende:
OZ9AD, Martin Nielsen, Skolevej 28,
2820 Gentofte. Tlf. GE 603 (01 33).

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. (01) 95 11 13.

VHF-redaktion: OZ9SW, Jørgen Brandt, Vorgod 0,
7400 Herning. Tlf. (07) 16 61 36.

Amatørannoncer sendes til bogholderen, Grethe.

ALLE ANDRE ANNONCER

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

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.

Erhvervsmæssig 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.

Afleveret til postvæsenet den 18. marts 1975.