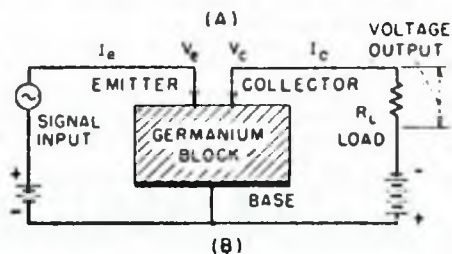
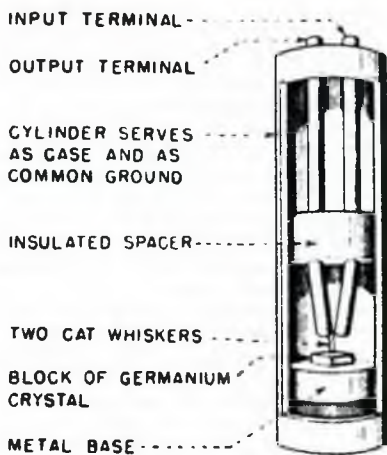




UDGIVET AF EKSPERIMENTERENDE DANSKE RADIO AMATØRER

TIDSSKRIFT FOR AMATØR-RADIO



Af indholdet:

Grethe, 50 år	53
Antenneimpedansmålebro	55
Amager Høtysten	61
2 miniantenner til 10 meter	65
Fingertouch manipulator	66
Timer til HF-klipper og andre batterispisere	67
Sådan løses dit VHF antenneproblem ..	68
Jeg skal giftes på 80 meter?	69
Litteratur nyt	70
...og meget mere.	

Oktober 1948:
Et nyt forstærker-»rør« Transistor – en kry-
stal-triode.

AMIDON Associates



NU FØRES FØLGENDE AMIDONRINGKERNER: Incl. 20% moms

Model	Specifikationer	Pris
T 200	-2 og -41	46,90
T 184	-2	39,75
T 157	-2	31,60
T 130	-2 og -41 og -0	27,50
T 106	-1 og -2 og -0	16,30
T 94	-2 og -12	11,20
T 80	-2 og -3 og -6 og -10 og -12 og -0	9,15
T 68	-2 og -6 og -10 og -12 og -41 og -0	7,15
T 50	-2 og -6 og -10 og -12 og -0	6,10
T 37	-1 og -2 og -3 og -6 og -10 og -12 og -0	5,10
T 30	-2 og -6 og -12	4,85
T 25	-2 og -6 og -10 og -12 og -0	4,60
T 12	-6 og -12 og -0	2,75

TOROIDS

Model	Specifikationer	Pris
FT 240	-61	59,50
FT 114	-61 og -75	13,45
FT 82	-61 og -75	10,10
FT 50	-43 og -61 og -63 og -75	7,30
FT 37	-43 og -61 og -63 og -72 og -75	6,15
FT 23	-43 og -61 og -63 og 75	5,05

FERRITES

Model	Specifikationer	Pris
FB 43 -101	1 hul (50 - 200 mc/s) pr. dusin	24,45
FB 73 -101	1 hul (50 mc/s and below) dusin	24,45
FB 43 -801	1 hul (50 - 200 mc/s) pr. dusin	33,65
FB 73 -801	1 hul (50 mc/s and below) dusin	33,65
FB 64 -901	2 huller »grisetryner« (200 mc/ and above) pr. dus.	38,80
FB 43 -2401	(ringe - kan stables) 50-200 mc/s) pr. dusin	38,70
FB 43 -5111	6 huller (50-200 mc/s) dusin	36,70
FB 77 -6301	(for wide band amplifiers, dusin	36,70

FERRITE BEADS

Model	Specifikationer	Pris
WIRE 10 ML	(2,6 mm) specialb. baluntråd pr. rulle	33,55
WIRE 14 ML	(1,8 mm) specialb. baluntråd pr. meter	2,70
WIRE 18 ML	(1,0 mm) pr. rulle	23,30
WIRE 20 ML	(0,8 mm) pr. rulle	23,30
WIRE 22 ML	(0,7 mm) pr. rulle	23,30
WIRE 24 ML	(0,6 mm) pr. rulle	23,30
WIRE 28 ML	(0,5 mm) pr. rulle	23,30
WIRE 36 ML	(0,3 mm) pr. rulle	23,30
WIRE 40 ML	(0,2 mm) pr. rulle	29,30

Model	Specifikationer	Pris
AMIDON ANTENNA BALUN KIT 1 KW		69,30
88 mH beklædte chokes kan kobles til 22mH		14,25
FERRITE ROD 1 2 x 18 cm		40,30
FERRITE ROD 1 0 x 18 cm		37,00
FERRITE ROD 1 2 x 10 cm		25,20
RF TOROID EXPERIMENTERS KIT (2 ringe + tråd)		16,30

Kodenummeret indikerer udvendig diameter og anvendt materiale
 Mix-område -41 er grønne (noisefilter, trafoes, LF) ... 1-10 kHz
 Mixområde -1 er blå ... 0,5-5 MHz
 Mix-område -2 er røde ... 1-30 MHz
 Mix-område -3 er grå ... 0,05-0,5 MHz
 Mix-område -6 er gule ... 2-50 MHz
 Mix-område -10 er sorte ... 10-100 MHz
 Mix-område -12 er grøn/hvide ... 20-250 MHz
 Mix-område -0 er brune ... 50-300 MHz
 Eks.: T200-2 har en udvendig diam. på 2 inches og mix-område -2
 Eks.: T 50-6 har en udvendig diam. på 1/2 inch og mix-område -6.
 1 inch = 2,54 cm.

Og power tommelfingerregel:

T 200 har ca. 5 cm udvendig diameter og kan klare 100 watts i en normal tunet LC-kreds og 1000 watts i en broad-band antenna balun. Brug dette som reference. Har en ring f. eks. den halve diameter, skal den ny »power max« divideres med 4.

Eksempel:	LC-kreds	broad-band	cm udv. dia.
T 200	100 W	1000 W	ca. 5
T 100	25 W	250 W	ca. 2,5
T 50	ca. 6 W	ca. 60 W	ca. 1,25

SPACE ELECTRONIC v/ SVEND AA. JENSEN - OZ4SJ

TEN-TEC

ANTENNA
TUNER
Model 247



Matches 50 ohm unbalanced output antenna impedances. Popular universal Transmatch circuit with one kV capacitor spacing and 46-tap silver plated (pat. pending) allows vernier adjustment up to 200 watt rf rating. Fås også med SWR-meter. - Model 277 m/SWR 790,-
 Model 247 u/SWR (som foto) 655,-

Ten-Tec transceivere

509 Argonaut 5 W, SSB/CW, 3,5-30 MHz	3.485,-
540 Triton IV 200 W, SSB/CW, 3,5-30 MHz	6.460,-
544 Triton IV Digital 200 W, SSB/CW, 3,5-30 MHz	7.960,-
545 OMNI ANALOG serie B, 1,8-30 MHz. 10 MHz forberedt (RX OK) og plads til eet bånd yderligere. Prisen inkluderer notchfilter, der dæmper uønskede frekvenser op til 50 dB i taleområdet 0,2-3,5 kHz trinløst. Prisen inkluderer også 2 separate 8-poledede MF ladder filtre 500 Hz og 1,8 kHz og CW-filtre 450, 300 og 150 Hz. Desuden højeffektivt X-tal-noiseblanckfilter (der også klarer »Søren Spætte«). Mikrofon er også med i prisen, dog ej udvendig power. Kontinuerligt HF output 100 W, 200 W input SSB/CW ...	9.425,-
546 OMNI DIGITAL Series B, 200 W, SSB/CW, 1,8-30 MHz. 10 MHz forberedt (RX OK) og plads til eet bånd yderligere. løvrigt som ovenfor (model 545)	10.975,-
570 Century 70 W, ren CW 3,5-29 MHz (se testrapport i forrige OZ)	2.985,-
574 Century Digital ren CW, 3,5-29 MHz	3.985,-

TILBEHØR:

210/E 220 VAC, 13 VDC, 1 Amp (power for 509)	330,-
252/E 220 VAC, 13 VDC, 18 Amp (for TRITON)	1.550,-
252MO/E 220 VAC, 13 VDC, 18 Amp for OMNI	1.650,-
206 Crystal calibrator for ARGONAUT	290,-
208 CW-filtre for ARGONAUT	360,-
212 Crystal for TRITON, 29,0-29,5 MHz	69,-
213 Crystal for TRITON, 29,5-30,0 MHz	69,-
215 p mikrofon, keramisk m. plug for Argonaut/Triton	385,-
(er med i prisen ved OMNI-køb)	
242 Remote VFO for TRITON	1.625,-
243 Remote VFO for OMNI	1.265,-
244 Digital readout/counter for model Triton/Argo	1.785,-
245 CW-filtre for TRITON	295,-
247 Antenne tuner, 10-160 meter. 1 kW capacitor, 200 W max. output	655,-
248 Noise-blanker for OMNI (er med i prisen ved OMNI-køb)	575,-
249 Noise-blanker for TRITON	340,-
276 Crystal calibrator for model CENTURY	290,-
277 Antenne tuner m. SWR 200 W, 10-160 meter	790,-
217 500 Hz 8-pole x-tal-ladder filter (er med i prisen ved OMNI-køb) kan indb. i tidl. model	485,-
218 1,8 kHz 8-pole x-tal-ladder filter (er med i prisen ved OMNI-køb) kan indb. i tidl. model	485,-
1102 Snap-up-feet (sammenklappelige fødder) pr. par	12,-
1140 DC circuit breaker for Triton/Omni 12 V/18 Amp	79,-
1170 DC circuit breaker for CENTURY 12 V/5 Amp	79,-

Forlang udførlige oplysninger.

SPACE ELECTRONIC

Frugthaven 37, 2500 Valby, tlf. (01) 46 95 14.

Ansvarshavende redaktør:
Henrik Jacobsen, OZ6PN,
Kløvrvænget 9, Haldbjerg,
9900 Frederikshavn, tlf. (08) 47 90 57.
Postadr.: Box 247, 9900 Frederikshavn.

Teknisk redaktør:
Bent Johansen, OZ7AQ,
Farum Gydevej 28, 3520 Farum, tlf. (02) 95 11 13.

Annonceafdelingen:
Carsten Brendstrup-Hansen, OZ3BH,
Blomstervænget 11, 2800 Lyngby,
tlf. (02) 87 16 56 efter kl. 16.40.

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

Amatørrannoncer og abonnement:
EDR's forretningsfører, Grethe Sigersted,
Borgmestervej 58, 8700 Horsens, tlf. (05) 62 18 34.
Eftertryk af OZ's indhold er tilladt med tydelig
kildeangivelse.
Erhvervsmæssig udnyttelse må dog kun finde
sted med redaktionens tilladelse.



**Landsforeningen Eksperimenterende Danske
Radioamatører, EDR, stiftet 15. august 1927.**
Adresse: Postbox 79, 1003 København K.
Postgiro 5 42 21 16.

Årskontingent til EDR udgør 180,00 kr. incl.
tilsendelse af »OZ«. Ved indmeldelse betales et
indskud på 15,- kr. for tilsendelse af emblem m.v.

Formand:
Anders Hjulskov Andersen, OZ1AT,
Ringvejen 101, 9850 Hirtshals,
tlf. (08) 94 22 24.

Næstformand:
Bent Bagger, OZ6BL,
Bregnerødvej 151, 3460 Birkerød,
tlf. (02) 81 44 35.

Sekretær:
John Meyer, OZ1OQ,
Strandvænget 30, Sædding, 6700 Esbjerg,
tlf. (05) 15 17 20.

Forretningsfører:
Grethe Sigersted,
Borgmestervej 58, 8700 Horsens, tlf. (05) 62 18 34.

EDR's forretningsudvalg:
OZ1AT, OZ6BL, OZ1OQ og Grethe.

Foredragsudvalg:
Bjarne Andersen, OZ9NT,
Skræddervej, Gærum, 9900 Frederikshavn,
tlf. (08) 48 60 79. Postadr. Box 158, 9900 Frh.

Handicapudvalg:
Svend Hansen, OZ3SH, A. Nielsens Boulevard 25,
2650 Hvidovre, tlf. (01) 78 93 23.

Hjælpefond:
Kjeld Petersen, OZ9QQ,
Solvej 2, Guderup, 6430 Nordborg.
Bidrag sendes til giro 4 23 88 77, EDR's Hjælpefond,
Golfparken, 9000 Ålborg.

Kopitjenesten:
Ejv Madsen, OZ7EM, Valstedvej 6, 9240 Nibe.

PR udvalg:
Leif M. Olsen, OZ5GF,
Bogfinkevej 7, 4800 Nykøbing Fl., tlf. (03) 83 91 70.

Teknisk udvalg:
Frede Larsen, OZ8TV,
Boisterbjergvej 2, 3700 Rønne, tlf. (03) 99 91 77.

QSL-bureau:
Udgående kort: Indgående kort:
EDR's QSL-bureau, Børge Nielsen, OZ7BW,
Box 20, Solbjerghevedej 76,
4800 Nykøbing Fl. 8355 Ny-Solbjerg.

VHF-udvalg:
Bent Bagger, OZ6BL,
tlf. (02) 81 44 35.

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

Afleveret til postvæsenet den 14. februar 1980



focus

på

eksperimenterende
amatørradio ...

UDGIVET AF EKSPERIMENTERENDE DANSKE RADIOAMATØRER - EDR -

Grethe fylder 50 år



Den 28. februar bliver uden tvivl en travl dag for Grethe Sigersted, EDR's forretningsfører, i daglig tale kun kaldet Grethe. Den dag fylder Grethe nemlig 50 år.

Grethe er EDR's ambassadør, for hun er alle nye medlemmers første kontakt med landsforeningen. Her har Grethes venlige svar på mange spørgsmål været af stor betydning, for derved har nye medlemmer altid følt sig velkommen i EDR.

Grethe har haft fornøjelsen af at se foreningen vokse sig stor i den tid, hvor hun har arbejdet for foreningen; og netop her har hendes omsorgsfulde arbejde haft stor betydning.

Grethe har til mange HB-møder duperet ved at kunne huske mange informationer - ja, selv mange år tilbage, hvilket har været til megen glæde for mange af os nye i HB.

Den tekniske udvikling har Grethe også måttet deltage i, ikke mindst indførelse af EDB til styring af kontingentopkrævning, og med tiden kommer der nok mere ind under EDB; men her er det også af stor betydning for HB at vide, at arbejdet udføres med omhu og i EDR's ånd, og eventuelle problemer takles med gå-på-mod.

Hvor mange gange må Grethe ikke modtage telefonopringninger udenfor det, vi kalder normal arbejdstid, og mange gange vedrørende ting som let kunne være ordnet på et andet tidspunkt - men ingen har ringet forgæves.

Vi i EDR, og det vil sige alle medlemmer og medarbejdere, vil ønske dig alt godt i fremtiden.

Med tak for din måde at være på, Grethe - vil vi ønske rigtig hjertelig tillykke, med håb om en god dag for dig og din familie.

Tillykke!

OZ1AT, Anders.

YAESU - 70 CM - MODEL FT 720 RU



Du hører nok ofte: »Hvorfor gå på 70, der er jo ingen trafik«; men det er der, og der er masser af plads, også til din »egen« kanal - hele 6 MHz - noget er dog forbeholdt SSB, CW og beacon. - Se hvor mange repeatere der ligger over hele landet:

RU 0	OZ5REH	..... Lindeballe.	RU 6	OZ5REB	..... Yding Skovhøj.
	OZ7RED	..... Thy.	RU 7	OZ9REO	..... Purhøj.
	OZ9REB	..... København.		OZ9REA	..... Hillerød.
RU 1	OZ3REJ	..... Ringsted.	RU 8	OZ9REZ	..... Randers.
	OZ5REL	..... Struer.		OZ5REP	..... Vallensbæk.
RU 2	OZ9REP	..... Ålborg.		OZ3REP	..... Sakskøbing.
	OZ9REI	..... Gyldenl.-høj.		OZ9REQ	..... Åbenrå.
	OZ9REL	..... Esbjerg.	RU 9	OZ9REY	..... Holte.
RU 3	OZ9REN	..... København.		OZ9RER	..... Otterup.
	OZ5REJ	..... Fredericia.			
RU 5	OZ3REY	..... Knivsbjerg.			
	OZ3REQ	..... Århus.			

Alt dette har du mulighed for at køre, samt de mange simplex-kanaler.

Data for FT 720 RU:

- Styring af frekvensen fra station eller mikrofonen.
- PLL Control system.
- 4 kanal hukommelse.
- Scanner til hele båndet.
- Prioritet kanal.
- Aflytning af 2 kanaler samtidig.
- Repeater spacing 1,6 MHz.
- Toneopkald.
- Digital udlæsning.
- Udgangseffekt 10 watt.
- Lysdiode S-meter og power-meter.

OZ5JV, Klaus - OZ1FXP, Kim - OZ5AB, Arne

BEIAFON TLF. 01-3102 73
ISTEDGADE 79 · 1650 KØBENHAVN V

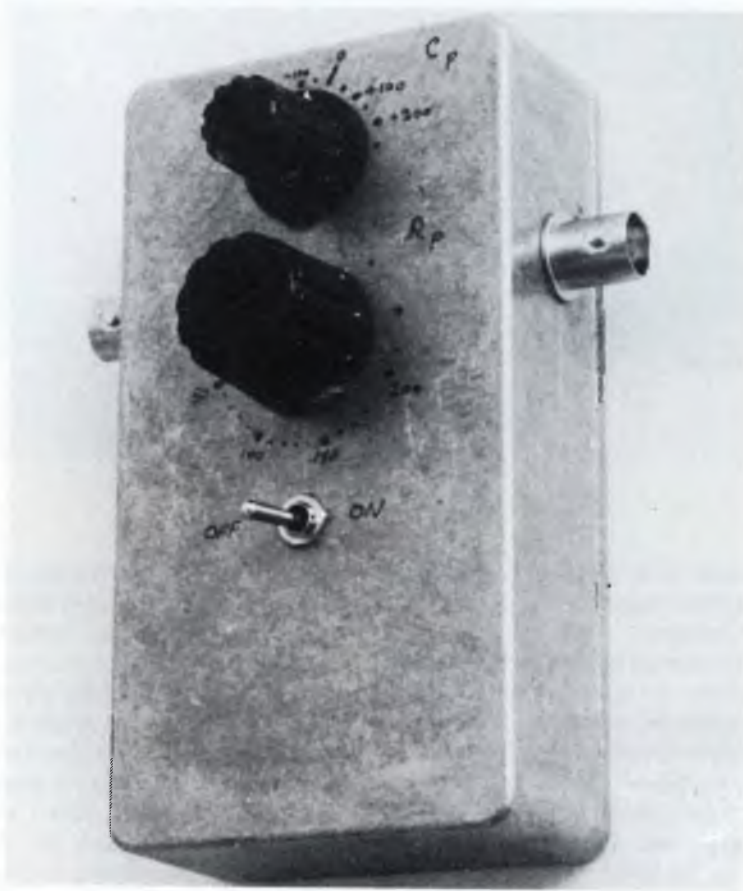
Levering ca. sidst i februar.

Pris incl. moms 3.685,-

Ring eller skriv efter udførlige data.

En antenneimpedansmålebro

Af OZ1AWJ, Sven Lundbech, Folkvarsvej 7, st./tv., 2000 København F.



Indledende betragtninger.

Når man eksperimenterer med HF-antenner, vil det ofte være rart at kunne måle antennens impedans, dvs. både modstand og reaktans, hen over båndet; en sådan måling vil give væsentlig mere information end den, man kan få med et VSWR-meter.

Normalt er sådan nogle kommercielt fremstillede målebroer ikke til at komme i nærheden af rent prismæssigt; men det er muligt at bygge sig en selv med en målenøjagtighed, der er fuldt tilstrækkelig. Med lidt omhu ved opbygningen skulle det være muligt at måle indenfor ± 5 ohm.

Princip.

Princippet er ikke nyt, det har før været beskrevet i OZ (1); men denne bro var ikke i stand til at måle

reaktans; der skal dog kun en lille udvidelse til, for at det bliver tilfældet. Det er beskrevet i (2), og det er på denne artikel, min konstruktion bygger. Princippet ses i fig. 1.

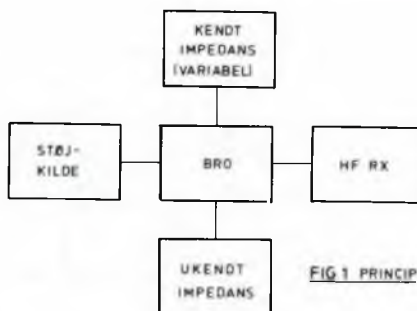


FIG 1 PRINCIP

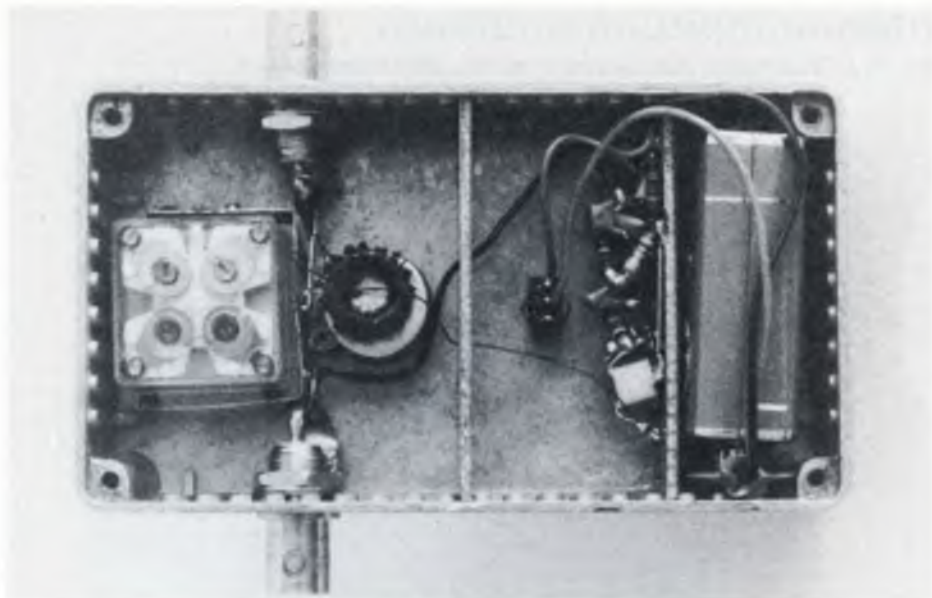


Fig. 3 - Foto af kasse set bagfra.

Brokredsløbet består som sædvanlig af en signalkilde, en udbalanceringsanordning, en kendt impedans og en detektor.

Normalt benytter man en ret kraftig signalkilde på en kendt frekvens; en målesender, et gitterdykmeter eller lignende, samt en forholdsvis ufølsom bredbånddetektor.

Her er rollerne byttet om: Signalkilden er en støjkilde, der udsender hvid støj. I det foreliggende tilfælde indeholder støjen groft sagt alle frekvenser op til ca. 60 MHz.

Som detektor anvendes noget, de fleste allerede er i besiddelse af, nemlig den almindelige HF-stationsmodtager. Den er i forhold til de almindeligt anvendte detektorer meget følsom, og frekvenskalibreringen er i forhold til de fleste målesendere og gitterdykmeter væsentlig bedre.

Diagram.

Diagrammet ses i fig. 2.

Den hvide støj fremstilles med zenerdioden på 5,6 V og forstærkes op et formidabelt antal gange i tretrinnsforstærkeren. Transistortypen er sikkert ret underordnet, blot den har en rimelig F_T , dvs. ca. 200 MHz – og det har de fleste LF-småsignaltypen. Her er iøvrigt endelig mulighed for at få brugt de transistorer, der ikke kan bruges andre steder, fordi de støjer for meget!

Denne støj ledes over i brokredsløbet, hvor man kan udbalancere det signal, der løber til modtageren, ved hjælp af 220-ohm potentiometeret og drejekondensatoren på ca. 300 pF.

En snedighed er kondensatoren parallelt med »ukendt«-bøsningen. Den indrettes sådan, at broen er i balance med halvt inddrejet kondensator med en ohmsk afslutning på »ukendt«-stikket. På denne måde bliver det muligt at måle induktiv reaktans uden at skulle bruge variable spoler.

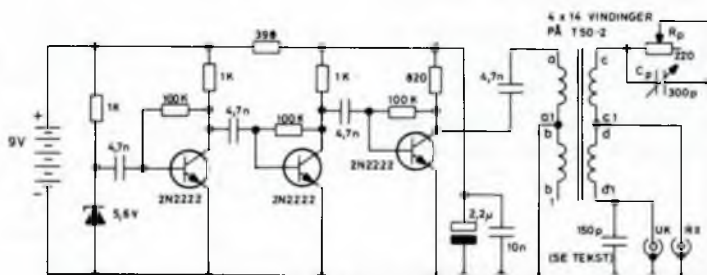


Fig. 2 - Diagram.

Praktisk opbygning.

Det betaler sig at gøre noget ud af opbygningen, så den bliver så »HF-venlig« som muligt. Der skal f.eks. ikke mange ekstra nanohenry i en ledning til en af brogrenene for at give fejlvisning på 28 MHz. – Hele herligheden er opbygget i en støbt siluminkasse med udvendige mål 113×63×32 mm (BN elektronik). Denne kasse er fra fabrikkens side indvendigt forsynet med ribber, således at printplader kan stikkes ned i kassen, og skæres de nøjagtigt til, kan de presses fast uden videre.

Opbygning og ledningsføring inde i kassen ses i fig. 3.

Der findes ikke noget printudlæg. Den nemmeste og mest HF-venlige måde at bygge støjgeneratoren på, er at tage et stykke enkeltsidig printplade, skære det til i den rigtige størrelse og lodde komponenterne fast på kobbersiden, uden at bore huller til den anden side af printpladen.

Da forstærkningen som før nævnt er ret stor, er det bedst at »brede« kredsløbet lidt ud over printpladen, fremfor at sammenlodde en kompakt fuglerede midtpå. Transformatoren og resten af brokredsløbet sidder lidt for sig selv for at få så korte ledninger som muligt mellem dem.

HF-transformatoren vikles på en Amidon T 50-2 kerne (OZ4SJ har sådan nogle) med 4 længder 0,3 mm laktråd. Man tager 4 stykker laktråd, ca. 1 meter lange, og snor dem sammen, så de er til at holde styr på, medens man vikler.

Med dette firetrådsbundet vikles 14 vindinger på kernen, som fig. 4 viser.



Fig. 4 - Vikling af HF-trafo.

Find nu de sammenhørende ender med et ohmmeter (a og a₁ har forbindelse etc.) – a₁ og b forbindes sammen med så korte stykker tråd som muligt. b₁ afklippes helt inde ved kernen og efterlades uden yderligere forbindelse. – På sekundærsiden gælder det også om at få så korte ledninger som overhovedet muligt.

Potentiometeret er et Philips type CP 16 på 220 ohm; CP 16 er den »lille« type, den lidt større type CP 25 er vist nok lidt mere slidstærk, men har

sandsynligvis lidt større selvinduktion – hermed også være sagt, at trådviklede potentiometre er aldeles uegnede!

Drejekondensatoren skal også fylde så lidt som muligt, så ledningsføringen kan blive kort; på den anden side skal den også gerne have en kapacitet på ca. 300 pF og helst større, da måleområdet da bliver størst muligt. – Jeg har anvendt en 2×300 pF type parallelforbundet til 600 pF. Jeg ved ikke, hvor man kan købe en sådan, men en lignende kan i hvert fald amputeres fra mange af de små, transportable MB-BCL-spiller.

For yderligere at nedsætte selvinduktionen i tilledningerne har jeg til forbindelserne mellem de enkelte komponenter i broen anvendt flad messingstrimmel, ca. 5 mm bred. Strimlerne, der sidder på de flade 4,5 V batterier, er udmærkede.

Jeg har anvendt BNC-stik til forbindelserne til »RX« og »Ukendt«; der er ikke noget i vejen for at anvende andre stiktyper, BNC-stik er bare så behageligt små og robuste, og samtidig er det hurtigt at samle og adskille en sådan forbindelse.

Brokredsløbet og støjgeneratoren er som vist på fig. 3 skærmet fra hinanden med et stykke enkeltsidig printplade.

Afprøvning.

Sæt spænding på (9 V), og kontroller strømforbruget. I mit eksemplar er det ca. 18 mA; er det meget større, svinger forstærkeren sikkert.

Sæt nu stationsmodtageren på 80 meter og tilslut målebrosen, uden noget tilsluttet »ukendt«-stikket. Der skulle være masser af støj. Prøv også på 10 meter, der er støjen måske svagere, men skulle gerne være S 8–9. Støjen vil i SSB-stilling lyde som en kogen, hvis alt er i orden.

Pas iøvrigt på, hvis det er modtagerdelen i en transceiver, der anvendes: Broen overlever ikke at få 100 watt ind gennem »RX«-bøsningen!

Er alt i orden, afprøves nu om selve brokredsløbet virker. På »ukendt«-bøsningen forbindes 100 ohm parallelt med en kondensator på omkring 100 pF. Stil modtageren på 80 meter og drej på kondensatoren og potentiometeret til suset forsvinder. S-meteret er udmærket som nulindikator. Kan det ikke lade sig gøre, må man i gang med fejlfinding, før man går videre.

Kalibrering.

Modstandsskalaen på potentiometeret kalibreres ganske simpelt ved at måle modstanden gennem »RX«-bøsningen med et ohmmeter. Disse DC-modstandsværdier passer også godt ved HF.

Lidt vanskeligere er det at kalibrere drejekondensatoren, idet de færreste har adgang til en kapacitetsmåler. Kalibreringen kan foretages ved at måle på nogle kendte kondensatorer i parallel med f.eks. 100 ohm; helst på 80 meter, her betyder de parasitiske reaktanser mindst. På den måde kan man få kalibrering for f.eks. hver 20 eller 25 pF. Når hele drejekondensatoren er kalibreret, ved man også, hvor stor den halve kapacitet er. En kondensator – ikke keramisk, helst styroflex – forbindes over »ukendt«-stikket.

Nulpunktet for reaktans ligger nu midt i drejekondensatorens variationsområde, og kan nu varieres mellem f.eks. $\div 200$ pF og $+200$ pF, hvor de negative pF'er da svarer til induktiv parallelreaktans.

Kalibreringen er nu overstået; det vil dog være en god ide at kontrollere, om den viser ens på 80 meter og på 10 meter med en induktionsfri modstand af kendt værdi forbundet til »ukendt«-stikket. Er der væsentlig forskel, er broen ikke helt i balance ved de højere frekvenser, og man kan forsøge at forbedre symmetrien ved at gøre f.eks. ledningen fra HF-trafoen til »RX«-stikket lidt kortere eller længere og se, om det hjælper.

Anvendelse i praksis.

Målebrosen giver kun oplysninger om den ukendte impedans på parallelform – og reaktansen skal man endda selv regne ud, den fås jo kun som nogle pF'er, endda positive eller negative!

Først laver man en tabel over målefrekvenserne, og opskriver måleresultaterne fra impedansmålebrosen, dvs. R_p og C_p . – Derefter beregnes parallelreaktansen X_p :

$$X_p = \div \frac{1}{2 \pi f C_p} \quad (1)$$

hvor f er målefrekvensen og C_p den aflæste kondensatorværdi.

Nu har man impedansen på parallelform; da man oftest ønsker den på serieform, må der endnu en udregning til:

$$R_s = \frac{X_p^2}{R_p^2 + X_p^2} \cdot R_p \quad (2)$$

$$X_s = \frac{R_p^2}{R_p^2 + X_p^2} \cdot X_p \quad (3)$$

R_s og X_s er de søgte komponenter af antenneimpedansen på serieform. Disse kan da divideres med 50 ohm og indsættes i Smith-kort for nærmere analyse; men det er en anden historie, jeg skal komme tilbage til ved en senere lejlighed.

For at give et eksempel på anvendelsen af målebrosen har jeg udmålt en antenne, jeg netop har sat op: En dipol, der er så lang, som omstændighederne, der hvor jeg bor, tillader. Det er jo som bekendt ligegyldigt, om selve antennen er i resonans på arbejdsfrekvenserne, blot hele systemet, med feeder og tilpasningsled, er det, samt at standbølgeforholdet ikke er urimelig højt, da jeg bruger ca. 20 meter RG 58 som feeder; dvs. helst ikke over ca. 5.

Målinger og udregninger giver da følgende tabel:

f (MHz)	R_p (ohm)	C_p (pF)	X_p (ohm)	R_s (ohm)	X_s (ohm)
14.0	100	-250	45.5	17.2	37.7
14.1	110	-240	47.0	17.0	39.7
14.2	120	-225	49.8	17.6	42.5
14.3	130	-200	55.6	20.1	47.0
14.4	135	-175	63.2	24.3	51.8

F.eks. fås ved 14.0 MHz:

$$X_p = \div \frac{1}{2 \pi \cdot 14 \cdot 10^6 \cdot (-250 \cdot 10^{-12})} = 45,5 \text{ ohm}$$

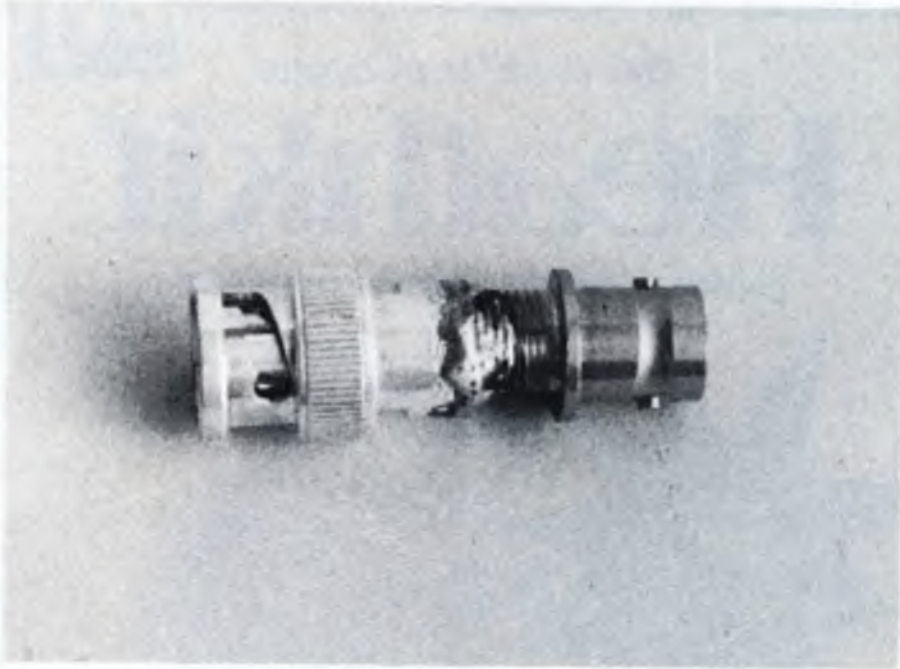
$$R_s = \frac{45 \cdot 5^2}{100^2 + 45 \cdot 5^2} \cdot 100 = 17,2 \text{ ohm}$$

$$X_s = \frac{100^2}{100^2 + 45,5^2} \cdot 45,5 = 37,7 \text{ ohm}$$

Med et sådant kendskab til antennesystemets impedansforløb er man godt rustet, når man skal beregne et tilpasningsled.

Ekstra tilbehør

I praksis kan man ofte komme ud for, at der ikke er »håndtag« nok i drejekondensatoren; impedansen, der skal måles, ligger uden for kondensatorens variationsområde. Dette kan selvfølgelig også ske, hvis den ukendte R_p er større end 220 ohm; men det er sjældent. Man kan derfor fremstille sig en enhed, der dysser voldsomme reaktanser ned på en kontrolleret måde. En sådan indretning kan simpelthen bestå af en 100 ohm modstand i serie med måleobjektivet. Når man har målt R_p og C_p og beregnet R_s og X_s , trækker man ganske enkelt 100 ohm fra R_s , hvor-



efter man har det endelige resultat. En sådan områdeudvider ses i fig. 5. Den er fremstillet af et sammenlodet BNC-stik og en BNC-fatning med en 100 ohm kulmassemotstand indeni. Pas på, når der loddes: plasticindmaden i stik og fatning kan smelte, hvis man varmer for meget.

Afsluttende bemærkninger

Selv om den støj, målebrosen genererer, er ret kraftig, kan det ske, at antennestøjen bliver så stor, at det er vanskeligt at finde nullet. Er dette

tilfældet, må man måle på et tidspunkt, når båndet er mere dødt.

Yderligere formler og beregningseksempler findes i (2) og (3), hvortil nærmere interesserede henvises.

Litteraturhenvisninger:

- (1) OZ, sep. 1970, side 318-320.
- (2) Ham Radio, feb. 1977, side 10-20.
- (3) Ham Radio, maj 1978, side 34-47.

Generalagent for
YAESU MUSEN

BELAFON

ISTEDGADE 79 · 1650 KØBENHAVN V · TELEFON 01-31 02 73

Det er så let at bygge

Heathkit®

professionelle kvalitets byggesæt



Du kan bygge dit eget
transportable digital multimeter på én aften

Digital Multimeter Kit IM 2215:

- DC 200 mv - 1000 v
- AC 100 mv - 750 v
- DC AC 2 mA - 2 A
- Ω omr. 200 Ω - 20 m Ω
- 3½ digit LCD- display
- Automatisk decimalpunkt
- „LO BAT“ indikering af de sidste 20 % af batteriet

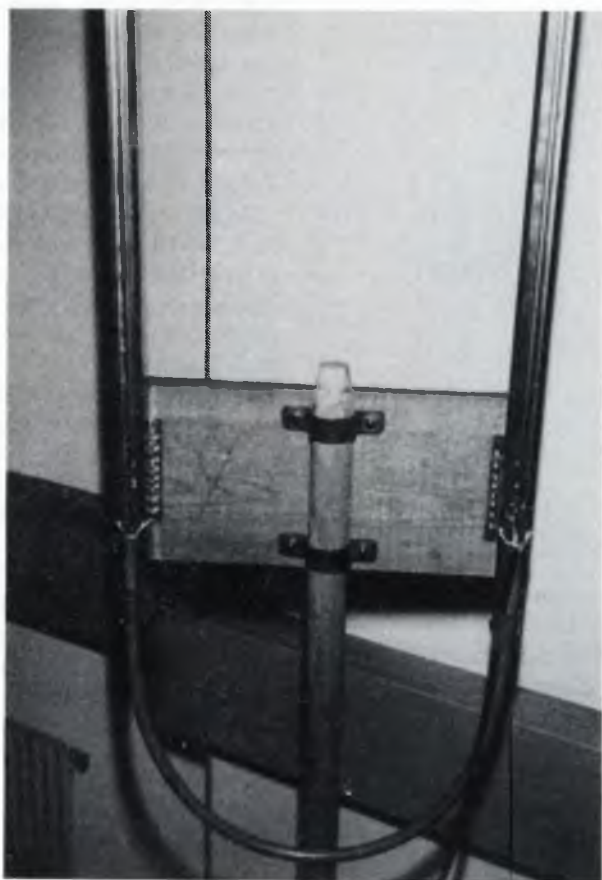
Rekvirér Heathkits hovedkatalog

EVJ ELEKTRONIK A-S

TITANGADE 15 · 2200 KØBENHAVN N · ☎ (01) 83 90 22

Amager Høtyven

Af OZ6I/6IA, Knud Hansen, Biens Allé, 2300 København S.



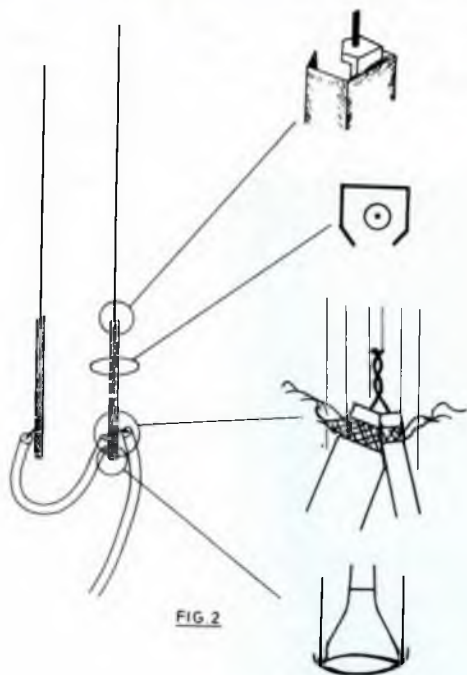
Abstract: The Amager Hay Fork was designed because the vertical HB9CV gave some trouble with keeping mast and the coax lead-down out of the RF field. The first model was made from brass with semi-Coaxial matching stubs, but weather-proof models are under construction. First raw model gave 5 dB gain.

Kurtzbeschreibung: Die Amager Heufork machte der Verfasser nach Ärger von senkrechte HB9CV welche von Trägerrohr und Speisekabel beeinflusst war. Erste Prüfstück war aus Messing hergestellt, mit teilweise öffener obertopf, aber neue Modelle für Einsatz im Freien ist z. Z. unter Arbeit.

Erste Versuch ergab ein Gewinn von 5 dB.

Efter et par stykker HB9CV af klassisk model havde jeg arbejdet med J-antenner (ARRL hand-book 1948 side 445 og ARRL antenna book 1974 side 246), med varianter af J-antenner og senere med »Sperrtopfantenne« (Rothammel 5. udg. side 399). Så havde jeg lavet en HB9CV med elementer til at afmontere og jeg var rede til at bruge en rundstok som bæremast; – men stadig var kablet i vejen.

Så kom den ide, at de to elementer kunne endefødes. En kvartbølge stub, kortslettet i den ene ende, bør jo være en perfekt isolator i den anden ende, og selv om tilgang og forsinkelseslinje skulle indkobles på passende udtag, burde det ikke være meget anderledes end den gensi-



dige påvirkning mellem delene af en sædvanlig HB9CV.

De to antenneelementer med stubbe blev så fremstillet af forhåndenværende messing. I princippet vil jeg fortrække en rigtig koaksial stub, men da jeg ikke kunne forudsige udtagenes plads, blev hver stub lavet med en spalte i hele længden, bukket af messingstrimler, 52 cm lange. De indvendige mål er valgt så de passer på en »trompet«, af den slags man skruer bag på SO 239 konnektorer, men som her danner bundstykke.

Elementerne skulle være inderledere fra et par havarerede Bøthun-antenner (en vertikal Storno-designet antenne. TR) altså 3,5 mm \varnothing messing og det var så heldigt, at en lokal metalhandel havde messingrør med 3,6 mm lysning og 4,5 mm udvendig, de går fra »trompeten« og 45 cm op gennem stubbene.

Øverst i hver stub er loddet en lille keramisk vinkel med pånitted loddeflig. De er plaseret med en vis tolerance, og man skal helst have et par ekstra for at sikre sig 3,5 mm frihul. Nederst på stubbene er udvendig loddet lasker til fastgørelse.

Forbindelsen mellem de to stubbe skal give os den samme fasedrejning som ellers fås ved at føde forreste element og krydse over (eller gennem) bommen til det bageste. Det kan gøres med

et kabelstykke på $5/8$ bølgelængde ($1/8$ for spasingen og $4/8$ for at skifte halvdel), men det kan også gøres ved at føde bageste element og tage et kabel på $3/8$ bølgelængde.

Hvis fødekablet (som her) er 50 ohm, vil man få lige deling af sin sendeeffekt, når hvert af elementerne belastes med 100 ohm, og i så fald er det bekvemt, at forbindelseskablet er ca. 100 ohm. Til forsøget er brugt et stykke »Datwyler« kabel på 90 ohm, og længden er fundet ved at kortslutte den ene ende og koble den anden til et T-stykke mellem en målesender og en detektor.

$3/8$ af 2,06 m er godt 77 cm og hastighedsfaktoren for 90 ohms kabel når 0,8. Når der måles et dyk ved 193,3 MHz ($4/3 \times 145$) bør kablet være ca. 60 cm. De to stubbe blev nu fastgjort på en plade med 25,2 cm afstand (center til center) forreste stråler rakte 95 cm ovenfor og bageste 105 cm over stubbens kant. Ved første forsøg var kablerne tilsluttet ca. 10 cm fra bunden, men det gav dårligt SWR. Udtagene blev flyttet nedad, og da inderlederne var 80 mm oppe og yderlederne 75 mm var retureffekten 0,1 watt med 5 watt fremad.

Et par uger senere var det stille vejr med sol. En almindelig dipol blev monteret lodret på en rundstok, i samme højde og 3-4 meter ved siden af høtyven; derefter blev dipolen sat på en målesender og 9VJ 1,3 km borte aflæste sit S-meter. Dipolen blev så koblet bort og høtyven sat til målesenderen, som blev drejet ned – i 1 dB spring – til 9VJ havde samme S-meter visning. Derefter blev dipolen igen sat på målesenderen og 1 AUJ i Rødovre (7,7 km) tog en aflæsning; antennerne

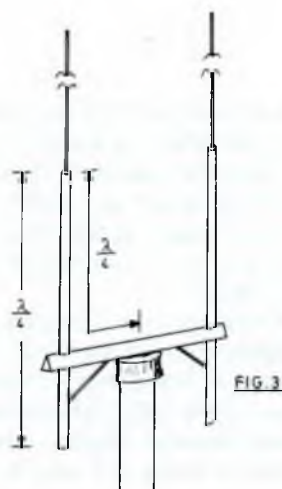




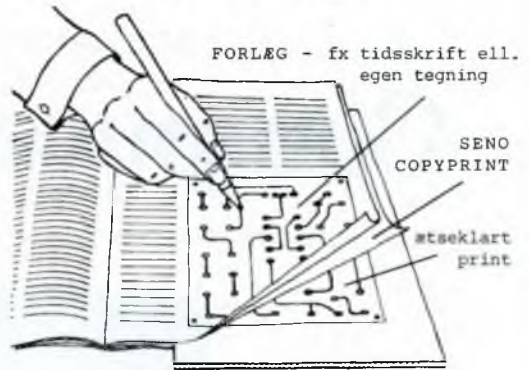
FIG. 4

blev byttet og målesenderen drejet net til 1AUJ rapporterede samme udslag som før. I begge tilfælde var det meget nær 5 dB.

Den prøvede antenne er jo langt fra vejrbe-standig, men nogle varianter er i øjeblikket under fremstilling. Fig. 3 viser et stykke vinkelmessing, 25 x 25 x 2 mm slaglodet på en 1" slutmuffe; 16/18 mm hårdt kobberør afstivet med trekanter af messing, Næste figur viser en bordmodel i aluminium; foden er plast – en tom tromle til lak-tråd – og rørene er 38 mm fra havarede Bøthun-antennen, inderørene er 10 mm fra TV-antennen.

Med 5 dB gain ligger høtyven lidt under HB9CV, og der er muligvis et eller andet forhold som hindrer, at den får den sidste halve dB; men fordelene ved dens anbringelse og kabeltilgang får mig til at fortælle om den, inden jeg selv har eksperimenteret færdig.

NYT - SENO COPYPRINT - NYT



best. nr 2020 sb

-en speciel ætsefast carbon, der muliggør en direkte overføring af originaltegningen til printpladen blot ved hjælp af en alm kuglepen

-spørg din SENO-forhandler!

LAUTRONIC * 02 85 52 74
Kapevej 29 * 2830 Virum



HF-udstyr

til de nye amatørband efter WARC-konferencen.

TR 7/DR 7 HF-tranceiver, fuldtransistoriseret m/ digitaludlæsning og kontinuerlig modtagerdækning 1,5-30 MHz 11.950,-

RV 7 Remote VFO 1975,-

PS 7 strømforsyning til 220 V for TR 7 1995,-

MS 7 højtalerkabinet for TR 7 300,-

MN 2700 antenne-matcher m/outputmeter 2 kW 2.295,-



ELECTRONIC

Boglinkevej 7, Kraghve
4800 Nyk. F., (03) 83 91 70

Jeg sætter stor pris på dit hus!



OZ4BH, Bent

Statsaut. ejdmgf. - MDE
Byrlund 
(02) 94 12 13

Se annonce OZ april 1979,
side 192.

commander radio

præsenterer

Compucolor II **N**

EN COMPUTER FOR PROFESSIONELLE OG AMATØRER, DER ØNSKER DET BEDSTE...



COMPUCOLOR II

Pris kr. 18.885,-
Excl. moms
(22.710,- incl. moms)

- Et komplet datamatsystem.
- 32K bruger ram.
- Indbygget diskette station 51K.
- Professionelt tastatur.
- 16K udvidet basic i rom.
- 13" farveskærm, 8 farver.
- File control system med random acces filer.
- Danske karakterer Æ - Ø - Å.

Færdige programmer findes på disketter fra 125,- incl. moms
Også flere danske, f.eks. kartoteksystem 1.202,- incl. moms

OBS! BSP elektroniske byggesæt er nu på lager i fuldt program – også løsdele og print til de enkelte sæt.

KENWOOD

ICOM

AOR - STANDARD - YAESU

CR

commander radio Smallegade 4 · 2000 Kbh. F · Telefon 01 · 34 34 22

Abningstider:

Mandag-torsdag kl. 10-17,30

Fredag kl. 10-19,00

Lørdag kl. 9-12,00

Antenner for den indeklemte husmand

Af OZ1WL, Tage Eilman, Postbox 213, 5100 Odense C

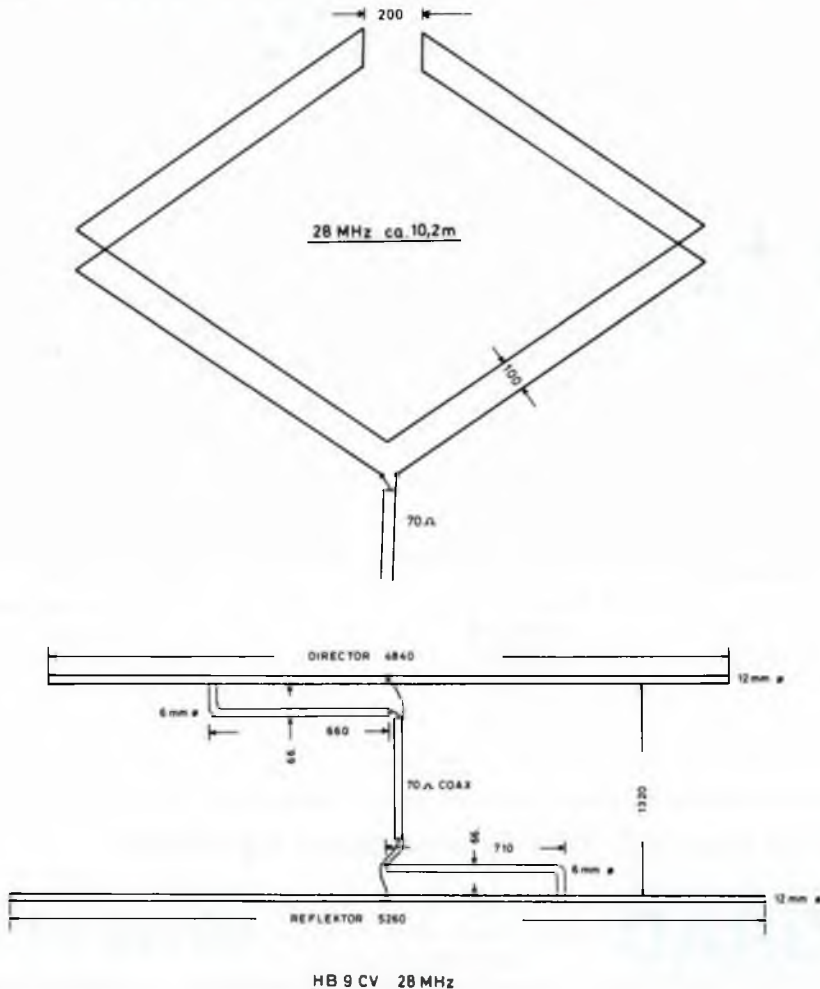
Da jeg så denne overskrift i marts OZ, tænkte jer der måske var andre der kunne have interesse i at se på tryk hvad jeg gik og lavede i fritiden, særlig de amatører med lidt plads.

Da jeg ikke kan få en udendørs beam op, eksperimenterer jeg med indendørs antenner, her er et par stykker jeg bruger på 10 m. Først »Kvadrat-dipolen« som jeg fandt i et gammelt OZ, beskrevet af OZ7T, det er en foldet dipol som er knækket så det bliver en kvadrat, altså en rundstråler. Normalt skal en foldet dipol fødes med 300 ohm, men når antennen er udført på denne måde kan den fødes med 70 ohm coax. Krydset i antennen og sprederne er lavet af bambus. Det er en vandret liggende antenne i modsætning til en Cubical Quad, så den fylder ikke

meget oppe under taget, men den skal dykkes ind på det sted i båndet hvor man helst arbejder.

Min første kontakt med denne antenne var en station i Japan med 5 og 7, og siden mange andre med ret gode rapporter.

Til min HB9CV antenne har jeg brugt elementerne fra to gamle TV-antenner (jeg går ind for genbrug) + 4 stykker krydsfiner hvori der er savet et hak til at lægge elementerne i, disse er så sømmet fast på hanebjælkerne så afstanden mellem elementerne passer. Alle målene på tegningen er opgivet i mm, så hvis man overholder målene skulle antennen være køreklar med det samme. Jeg var også lidt stolt den dag jeg fik min første VK-kontakt med denne antenne.



En »fingertouch« manipulator

Af OZ5IQ, Kim Liljekrans, Nordskovvej 8, 4190 Munkebjergby.

Efter at have bygget Accu keyer'en fra OZ nr. 12 1977 af OZ5RM, manglede jeg en manipulator. En sådan er forholdsvis dyr, så jeg besluttede at bygge en elektronisk.

Allerførst skal indgangene til prikker og streger »hænges« op på logisk 1'' med 10 kohm op til + 5 V, da indgangene svæver; og jeg har fra anden side fået oplyst, at dette er årsagen til, at nøglen er følsom overfor HF. Dette skulle være væk, når indgangene ikke svæver mere. Modstandene loddes på nederen under printet, der går nemlig en + 5 V lige ved loddespyddene til prikker og streger.

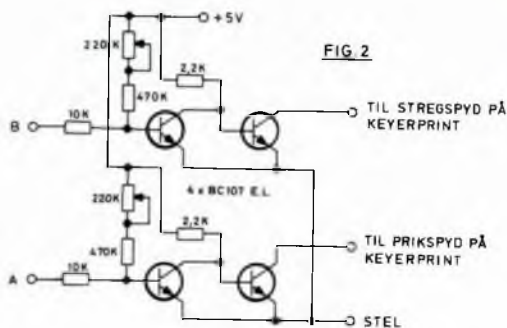
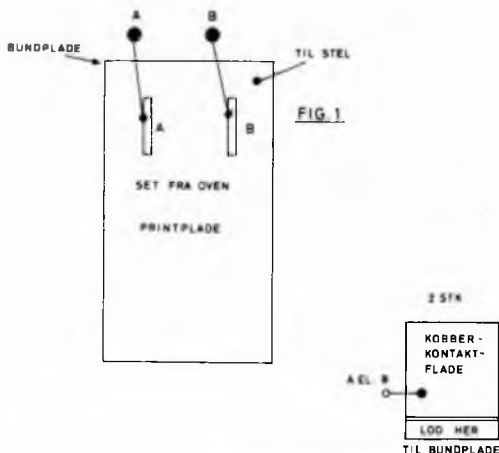
Manipulatoren består af en bundplade og to små stykker print (dobbeltsidet), der er loddet fast og forbundet som på fig. 1.

Elektronikken er 4 BC107 eller lignende, 4

modstande og 2 pot-metre. Diagrammet er vist i fig. 2.

NB! Det er nok klogt at anvende et andet materiale end kobber (print), da hudens syre angriber kontaktfladerne og giver en dårlig »kontakt«; f.eks. syrefast rustfrit stål, men så skal man til at isolere punkterne A og B fra bundpladen ved hjælp af stand-off el. lign. - Jeg har brugt printplade, det havde jeg; og så er det så billigt, at alle kan deltage, og der er ingen isoleringsproblemer. Man skærer eller ætser lige et smalt stykke tværs over de to små kontaktprint. - Hvis du bruger printplade husk da at pudse nøglen jævnlgt, hi.

Potmetrene indstilles til max. berøringsfølsomhed opnås uden at nøglen selv laver prikker og streger.



ABC-80 og HEATHKIT microcomputere og tilbehør

NORAD

Lønstrup

9800 Hjørring

08-96 01 88

Timer for HF-klipper og andre batterispisere

Af LA8AK, Jan Martin Nøding, Fjellvejen 30, N-5013 Dreggen, Norge.

Efter et par års prøvedrift hvor min Datong HF-klipper sjældent opnåede gode rapporter fra andre end svorne tilhængere – snarere var rapporterne det modsatte af det ønskelige – kom tiden da den enten skulle sælges eller noget andet drastisk gøres. FX at koble et potentiometer til udgangen, så man kunne undgå at overstyre senderens indgang.

Mine erfaringer tyder på at det er fordelagtigt at bruge batteridrift, og det af to grunde: 1. Spændingsstabilisering bliver overflødig og 2. HF-indslag reduceres.

Ved brug af 12 V strømforsyning til en SSB-sender får man uværgerligt en spændingsvariation når man taler, og der skal meget til at filtrere spændingen til klipperen tilstrækkeligt.

Man må huske på, at ved klipning er der en temmelig stor forstærkning foran senderen, og ganske små signalniveauer giver fuld udstyring af senderen. HF-indslag via tilledningerne har tidligere været et stort problem med flere andre klipperopstillinger, og derfor bør der være et minimum af tilslutninger, som alle bør være skærmet.

Nu er der bare den ulempe ved batteridrift, at man altid før eller senere – sædvanligvis ret ofte – glemmer at afbryde spændingen. Løsningen er naturligvis en opstilling som kun tilfører klipperen natur spænding når den er i brug. Ellers skal strømforbruget være forsvindende lille.

Den viste kreds blev lavet som et kompromis mellem antallet af integrerede kredse og funktionsmulighederne. Jeg bruger en 4-dobbelt 2-input NOR-kreds samt en binærtæller. Tælleren kan strappes til forskellige slutsummer, 2048,

4096 eller 8192. Jeg valgte 2048 der med de viste komponentværdier i oscillatoren giver en forsinkelse på 30 sekunder.

Når batterispændingen tilsluttes er Q 11, 13 og 14 lave, oscillatoren vil svinge. Den kører indtil den tællerudgang, Q1 er strappet til, går høj. Så stopper oscillatoren og tælleren bliver stående i denne tilstand, hvor transistoren Q1 ikke trækker strøm.

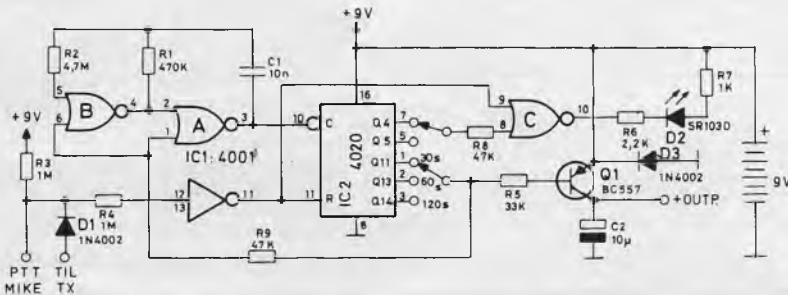
For at starte op igen må man trykke på PTT-knappen. Så længe denne er indtrykket står tælleren i RESET, oscillatoren kører men tælleren står stille. Udgangen af gate C er lav og lysdioden lyser konstant. Når PTT-knappen slippes vil tælleren køre som ovenfor beskrevet, og lysdioden blinker i en takt, som bestemmes af hvor på tælleren gate C er tilsluttet.

Strømforbrug for timer og klipper er ca. 12 mA, heraf trækker timeren ca 3 mA, hvoraf lysdioden bruger de 2 mA. Når timeren har koblet sig ud er strømforbruget forsvindende lille, mindre end 1 μ A.

Jeg synes 30 sekunder er passende, men ønskes andre tider kam man vælge andre komponentværdier i oscillatoren. Fx vil fordobling af R1 eller C1 fordoble de angivne tider. R3's funktion er at timeren skal være afbrudt når klipperen ikke er tilkoblet en sender.

Ingen af komponentværdierne er kritiske, alle er valgt skønsmæssigt og mange af dem kan ændres temmelig meget uden at det får nogen betydning.

Driftsresultater nu: Flere amatører er blevet overbevist om at HF-klipperne kan bruges med fordel!



Sådan løses dit VHF antenneproblem

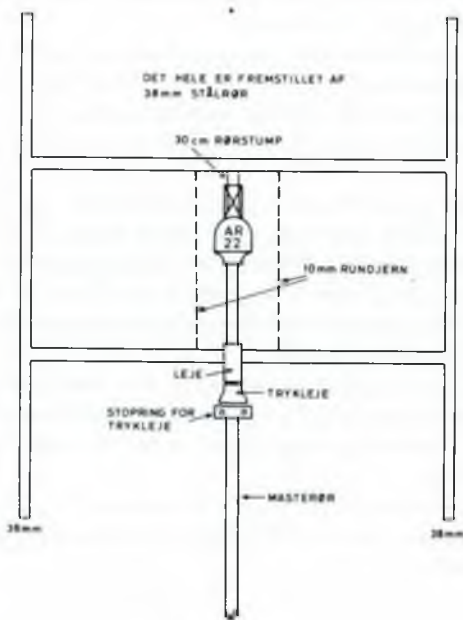
Af OZ5IQ, Kim Liljekrans, Nordskovvej 8, 4190 Munkebjergby.

De fleste kender jo nok problemerne med antennerotoren, når der skal stakkes 4 eller 8 antenner i et H. Jeg mener at have fundet en billig og effektiv løsning, den virkede ihverfald hos OZ5UT og i mit tilfælde.

Når der normalt tænkes på at stakke 4 eller 8 antenner, er spørgsmålet om man hellere må anskaffe sig en større rotor som f.eks. en CD 44 eller en HAM M. Dette er jo efterhånden en bekostelig affære, så det blev kasseret, istedet anvendte jeg min trofaste gamle AR 22 som klarede jobbet fint, nemlig at dreje 4 x 11 elementer.

Som det kan ses af tegningen skal rotoren både bære og dreje hele antennen, men der kan jo evt. monteres et tryklege i forlængelse med det nederste styrelje. Hvis der er tale om meget stor stakkeafstand, er det kloget at sætte et eller to rør fra det øverste bærerør til det nederste.

Man skal lige være opmærksom på, at CDE-rotorer ikke centreres med en rørtykkelse under 52 mm, dette kan dog klares ved at lægge noget 1 mm plade op mod ryggen i antennerotoren til centrering er opnået. Den helt nøjagtige rørtykkelse for centrering er 2 1/8".



QSL OG LOGBØGER

Mangler du QSL-kort? Så lad os sende dig gratis prøver, brochure + prislister - Logbøger kr. 11,40. Summarylog og contestlog kr. 12,95 incl. moms + porto.

JOHN HANSEN - BOGTRYK & OFFSET Aps
Strandvejen 9 - 5800 Nyborg - Tlf. (09) 31 04 58



**UKW-BERICHTE
VHF
COMMUNICATIONS**

Nye priser fra januar 1980:

Abonnement 1980 (4 hefter)	60,00
Årgang 1979	55,00
Årgange 1976, 77 og 78, pr. årgang	50,00
Årgange 1972 til 75, pr. årgang	45,00
Enkelthefter, pr. stk.	12,50

Hele årgange kun fra og med 1972, og kun så længe lager haves.

Samlemapper for 12 hefter (3 årgange), pr. stk. **18,00**

Tilbud:

3 årgange (i rækkefølge) samt 1 samlemappe **135,00**

Byggesæt:

Prislister over byggesæt, printplader, krystaller, krystalfiltre og færdige moduler tilsendes mod frankeret svarkuvert (A5-format, porto kr. 2,00).

Byggesæt m.m. leveres fra det tyske forlag direkte til dig, men skal bestilles hos mig pr. giro. Leveringstid normalt 2-3 uger. Bladene bestiller du også pr. giro.

Husk ved alle henvendelser at opgive call og evt. tlf.-nr.

Vy 73 de OZ7LX, Egon

HALSKOV ELECTRONIC

Sigersted gamle Skole
4100 Ringsted

GIRO 7 29 68 00

Tlf. (03) 61 61 62 (kl. 19-22)

Eneforhandling i Danmark af Forlag UKW-Berichte's produkter.

Jeg skal giftes på 80 meter -

eller hvordan jeg bedst overdriver min hobby. Jeg skal giftes med Tran Sistors, og det skal være på 80 meter, både CW og Fone. RTTY og Slow Scan er hun ikke meget for – endnu. Men efterhånden som vort samliv udvikler sig, og vi bliver mere og mere avanceret, skal vi sandelig også prøve at gøre det på RTTY og Slow Scan. – Nej, jeg har ikke noget imod 40, 20, 15 og 10 meter – for ikke at tale om VHF, men vi har valgt 80 meter, da vi gerne vil høres fra Gedser til Skagen, og dertil kommer, at flere PA-trin allerede har lyst for os på 80 meter – så vi gør det der, hvis ikke radio-bølgerne har noget imod det.

Mange af Tran Sistors familie vil lytte med den dag, og jeg kan allerede nu røbe, at hun skal være klædt i CW, da denne lyd står godt til hendes hår og hendes grønne digitale smil – sikke en udlæsning hun har. – Jeg er – så er det sagt mildt - fuldstændig vild med Tran, eller FR101D DIG som er hendes kælenavn. Hun har et gennemløb uden lige – hun mener tingene alvorligt og vil aldrig tænke på at tage strøm på mig.

Når jeg sidder på mit arbejde, kan jeg pludselig få lyst til at se hende; jeg ved, at forholdene er så fine, at vi sammen kan nå jorden rundt. Men AK, jeg skal være på jobbet, og hun står bare derhjemme – og uden mig er hun faktisk hjælpeles. Hendes røde power-on knap skal aktiveres og frekvensen tunes, det digitale smil skal spille, og lyden skal justeres, og det kan hun ikke selv, endnu. På længere sigt er der mulighed for at lade hende computer-styre, således hun selv kan opleve alverdens lande, uden mig. Men det bliver aldrig det samme.

Jeg har testet hende på alle mulige og umulige måder – hun er mit livs holdepunkt, æterens drøm, mit elektroniske hjerte, og min tanke er altid hos hende.

Når jeg famler ved hendes front-panel, er jeg verdens lykkeligste mand, og jeg er den eneste, der kan styre hendes lyde.

Vi kan holde os vågen i 48 timer i træk, når denne særlige contest-feber rammer os. Uden at indtage stimulerende midler, ser vi på hinanden i samtlige 48 timer; det er lige før, jeg ikke orker at gå på arbejde dagen efter.

To dage og to nætter sidder vi side om side og lytter til mange andre, der har det som vi. Vi sender en mængde rapporter, de fleste 599 efterfulgt af et nummer – hun siger 599, og siger nummeret – fantastisk.

Under tiden kan der være nogle nævenyttige personer, der vover at åbne døren til vort operationsrum; de råber en mængde ord efter os, såsom »egoister – du har ikke andet i hovedet – og gid I dog ville blive gift, så kunne I flytte sammen – men ikke i vores hus« – Du er radiot mand!

De siger, jeg overdriver. Selv mener jeg, at jeg aldrig har oplevet et »ægteskab« mere lykkeligt. Det ligner ikke mig at overdrive – jeg kender til mådehold. Det må da være mådehold kun at være sammen i min fritid. Skulle det gå ud over mit arbejde – OK, så må vi tage det op til overvejelse. Ofte kan jeg sidde bare og se på hende, tænke på hvor meget hun kan, hvor god hun er. Pludselig kan tanken ramme mig: Hvad sker der hvis du mister hende – hvad sker der hvis kredsløbet svigter – en uudholdelig tanke (væk med den). Egentlig burde jeg have to, tænker jeg – men på den anden side; man kan ikke være gift med to på samme gang, vel?

Morale,

Prøv at indvi dine nærmeste i, hvad det er, du foretager dig. Fortæl dem om radio og hvilken glæde, den kan bringe mange mennesker. Ønsker du udvidelser til stationen, så tag familien med på råd (køb aldrig i smug) – der kommer et eftersmæk (hi). Fortæl om dine aktiviteter og disponer din tid, således der bliver tid til familie og til radio.

Naturligvis er denne historie opdigtet – men mon ikke der er nogen, der kan nikke genkendende til lidt af historien. Jeg vil da gerne erkende, at jeg kan overdrive min hobby – tak til dem der bremser mig.

Men hvorfor skal man lige netop bremses, når man sidder og lytter til det land, man har jagtet i flere år (hi).

Jeg takker min familie for inspiration til denne artikel – vi har fået talt ud om tingene.

OZ-DR 1815, Eigil.

TRANSFORMATORER - 2 W – 2 kW

Spoler, knapper, chassiser, kabinetter, rack samt finmekaniske emner.

MULTIMETAL

v/ P. Leander Andersen, OZ3L, Kigkurren 6-8, 2300 København S. Telefon (01) 54 35 20

BSP 3030

30 MHz FM ERHVERVSRADIO



- ★ Der er penge at spare på kørselsøkonomien.
- ★ Ingen ventetid på X-tal, digital-syntese.
- ★ Systemer op til 100 vogne.
- ★ Erhvervsradio til priser, hvor alle kan være med.

Ring og få et tilbud, eller få tilsendt nærmere oplysninger.
Priser fra: **2.890,00** excl. moms.

BENSØ PRINT ApS Finsensvej 52, 2000 Kbh. F, tlf. (01) 86 05 63. - Nærmeste forhandler anvises.

ICOM
YAESU MUSEN
J.B.M.
AOR
HY-GAIN antenner
TMK. måleinstrumenter
30 MHz erhvervsanlæg
Danphone VHF - UHF
radiotelefoner

„Radiosmeden“

KØBMAGERGADE 32 B - GYLLING
8300 ODDER - 06 - 55 16 16

OZ 1DPL

LITTERATUR NYT

Amateurfunk-Superhets.

Der findes utvivlsomt mange amatører, som kunne tænke sig at bygge sin egen modtager, men viger tilbage for opgaven, muligvis på grund af de ret store krav, der stilles til en moderne kommunikationsmodtager eller måske troen på egne evner mangler. Hvad årsagen end kan være, vil det være en god start at læse Gerhard Gerzelkas bog *Amateurfunk-Superhets*. Her bliver amatørmodtageren afmystificeret, idet læseren stille og roligt bliver gjort bekendt med virkemåden af de forskellige kredsløb, og får derved en viden, som er til stor gavn ved egne eksperimenter. Der er beskrevet flere forskellige modtagerkonstruktioner, og især en fra Plessey er værd at lægge mærke til. Men selv om bogen er lettilgængelig, kræves der dog et vist kendskab til radioteknik. At vægten er lagt på det rent tekniske, gør også at det kun er de mere erfarne amatører, som uden videre kan efterbygge bogens konstruktioner med godt resultat.

Bedømt som helhed, er det en god og oplysen-

de bog, men visse afsnit virker lidt for populære.

Amateurfunk-Superhets af Gerhard E. Gerzel-
ka. 4. udgave, 155 sider med 82 illustrationer.
Udgivet af Franzis-Verlag.

OZ6GH.

ALT I HF - 2 m - UHF
DOGPLACE
radiokommunikation
HILLERØDVEJ 29 - 3330 GØRLØSE - TLF. (03) 27 88 80

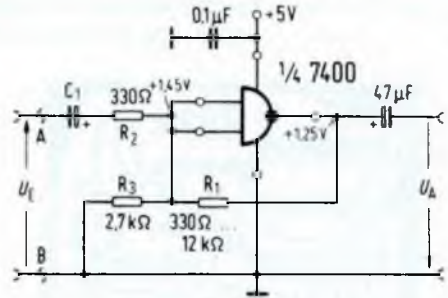
Dieter Nührmann, Der Hobby-Elektroniker greift zum IC. Franzis-Verlag, München.

Integrerede kredse er blevet populære, også blandt amatører, i det forgangne tiår. Ikke så underligt, for der findes efterhånden mange typer, som kan anvendes som byggeklodser i alle tænkelige apparater.

Just dette er Dieter Nührmanns udgangspunkt i denne bog. Samme forfatter har en ret omfattende produktion af elektronikbøger i den populære genre bag sig, og han mener nok til en vis grad, at han tør forudsætte en hel del heraf bekendt hos læseren. Noget kendskab skal man i hvert fald have til transistorforstærkere og elektronik i almindelighed for at få udbytte af bogen. Men iøvrigt begynder han pænt med Ohms lov og simple regneregler. Derefter kommer noget om at lave mekanik, især print. Emnet må nok snarest kaldes monterings teknik.

Næste kapitel handler om de mest kendte IC-familier, digitale og lineære. Af særlig interesse er data og forbindelseskemaer for de i bogen benyttede IC-typer, hvoraf de fleste er enten industri-standards som findes i både amerikansk og europæisk udgave, eller – for de lineære typer vedkommende – europæiske typer fra de store leverandører, altså særdeles aktuelle også for os her i OZ. En hel del sider er direkte kopieret fra Siemens databøger, men det er jo heller ikke det værste materiale, man kan få i hånden.

Et afsnit om digitalteknik er ret primitivt. Mere praktisk anvendeligt er det følgende om operatorforstærkeren. DC-spændingsregulatorer og anvendelsen i netdrevne spændingsforsyninger gennemgås ret udførligt. Herefter følger et helt kapitel om kredse til radiofonimodtagere med diagrammer og printudlæg til flere FM-tunere



(brug af mystiske komponenter forhindrer større udbredelse hos os). Næste afsnit om LF-forstærkere (især udgangs-) er lige til at anvende. Næste kapitel er efter anmelderens mening det mest interessante, det handler om hjemmebyggede måleinstrumenter. Et elektronisk multimeter med automatisk polaritets-omskifter og med lineær ohmskala. Vekselspænding kan selvfølgelig også måles. Også anvendelig er en »Signal Tracer« med indbygget logisk indikator.

Digitalkredsen 7400 som lineær forstærker (se fig.) indleder et kapitel med en masse forskellige anvendelser, deriblandt opto- og ultralydsopstillinger. Til sidst kommer lidt digitalteknik, og bogen afsluttes med et stikordsregister.

Sproget er let at læse uden de knudrede sætningsbygninger, man som regel finder hos mindre populært-skrivende forfattere, ligesom ordvalget er meget mere internationalt, end det plejer i tyske bøger. Den kan derfor læses med udbytte også af dem, der har et yderst rudimentært kendskab til det tyske sprog. Også af denne grund får bogen vor bedste anbefaling. Den fås naturligvis hos Ahrent Flensborg i Ringsted.

7AQ

Radioamatørens HEATHKIT Center

Første sending er nu på lager, og vi er klar med kataloger og prislister.

NORAD

Lønstrup

9800 Hjørring

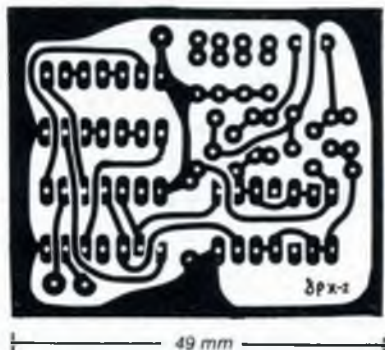
08-96 01 88

RETTELSE XXX YYY

Rettelse til Step-VFO, OZ-maj.

Der er beklagelig vis en væsentlig fejl i fig. 5c side 215 (indgangsprint). På kredsen 7404 (øverst til venstre) er forbindelserne til ben 8 og 13 blevet forbyttet. Hermed følger den reviderede udgave:

Med venlig hilsen OZ8PX.



OZ6RG, Kodeenhed og scanner, OZ, dec. 1979

Artiklen er desværre fuld af trykfejl, hvilket vi meget beklager. Bl.a. er forfatterens call blevet til OZ26RG.

De steder, hvor der er en tom plads i frekvensangivelsen lige efter decimalpunktet skulle der have stået et E hvor den øverste tværstreg mangler. Et sådant tegn findes ikke blandt de tegn en sættemaskine kan klare. Vi skal derfor henstille til forfatterne at undgå brugen af sådanne tegn.

På fig. 1 side 585 mangler stelforbindelser til ben 6 og 7 på 7490'erne. Endvidere mangler komponentnumre på de to elektrolytkondensatorer $C_1 = 100 \mu\text{F}$ og $C_2 = 22 \mu\text{F}$.

Side 587, højre spalte, 4.de linie fra neden: Parantesen skal lyde: se sandhedstabel for 7447.

De tabelmæssige opstillinger side 588 og 589: forskydninger er sket. Side 589 er særlig slem med sammenblanding af sandhedstabel, herunder gengives tabellen korrekt:

Eksempel med 15+9:

	Titalssystem		Binært system				
Cifferværdi:	10	1	16	8	4	2	1
Menter:							
		1 5		1	1	1	1
		+ 9		+	1	0	0
		<u>2 4</u>			<u>1 1 0 0 0</u>		

Kontrol: $20+4 = 24$ $16+8+0+0+0 = 24$

Redaktionen beklager, at der i kampens hede er kommet et par (læs indtil flere) smuttere i artiklen. Nu håber vi at problemerne er afklaret og at ingen har fået ødelagt deres nattesøvn p.g.a. fejl i evt. efterbygninger af opstillingerne.

OZ6PN.



**UKW-BERICHTE
VHF
COMMUNICATIONS**

HAR DU HUSKET......at forny dit abonnement?
Vy 73 de OZ7LX, Egon, tlf. (03) 61 61 62 (kl. 19-22)



JAG HAR TRE SKÅL ATT
TYCKA ILLA OM TV:
TV1, TV2 OCH TVI

ALT I ANTENNEGREJ

DOGPLACE

radiokommunikation

HILLERØDVEJ 29 - 3330 GØRLØSE - TLF. (03) 27 88 80



FT 225 RD

25 watt AM - SSB - FM - CW.

Kr. 6.985,00



NYHED FT 227 RA

nu med scanner over hele 2 meter området. - 4 memory frekvenser. -

Kr. 3.385,00



CPU 2500

25 watt, 400 kanaler, scanner, 4 hukommelser, meget fine data.

kr. 4.380,00



FT 202 R HÅNDTRANSCEIVER

6 kanaler

3 monteret 145.500 - 145.525 - 145.550

Følsomhed 0,32 uV ved 20 dB

Tilslutning for udv. antenne og mikrofon

Toneopkald 1750 Hz er indbygget

Gummi-ant samt taske medfølger

Kr. 1.485,00

Du behøver ikke være velhavende for at blive QRV... - Vi sælger meget gerne på konto, få nu gjort noget ved det.

TILBUD: Brugt transverter

2 meter/70 cm med indbygget repeater x-tal SSB/ FM, 10 watt, meget fin stand.

Pris kr. **1.950,-**

Aflæg os et besøg, før du handler, det betaler sig.



CRF/175

COMMUNICATION

Aktieselskab - postboks 112 - 2770 Kastrup

OZ1BGL, Bruno.

FORRETNING:

AMAGERBROGADE 255

2300 S - TLF. 01-52 43 43



Kontingentindbetaling.

Girokortene vil blive udsendt omkring den 1. marts med sædvanlig betalingsfrist den 15. marts. De, der allerede har tilmeldt sig Betalings-Service, vil blive trukket via banken.

Man kan tilmelde sig i banken ved at aflevere sit girokort, hvorpå medlemsnummer er trykt, og banken vil da for fremtiden ordne kontingentet automatisk.

EDB-lister til afdelingerne.

Som lovet på RM vil der komme en medlemsliste til hver afdeling. Listen vil være en fotokopi af den medlemsliste, der bliver udskrevet efter at kontingenterne er indbetalt, idet det er denne liste, der ligger til grund for opgørelsen af det antal RM, der skal vælges i de enkelte kredse. Dette vil altså sige, at afdelingerne ikke kan vente disse lister for end april/maj.

For øvrigt vil HB gerne takke den afdeling, der sendte et julekort.

OZ10Q.

Post- og Telegrafvæsenet meddeler:

Vedr. amatør-radiosendetilladelse.

Med henvisning til tidligere korrespondance om anvendelse af amatør-radiostationer ombord i fly meddeles herved, at generaldirektoratet vil være indforstået med, at licenserede radioamatører anvender amatør-radiostationer ombord i privatfly.

Tilladelsen er betinget af, at de gældende bestemmelser om amatør-radiostationer overholdes. Til kaldesignalet tilføjes /M svarende til bestemmelserne for brug af amatør-radiostation fra køretøj eller lystbåd (mobil station).

Efter anmodning fra luftfartdirektoratet må amatør-radiostationen alene benyttes under iagttagelse af følgende retningslinier:

1. At faste installationer, der er nødvendige for eksperimentets gennemførelse, såsom antenner og antennekabler m.v., skal udføres af dertil godkendte værksteder.
2. At flyvningen er begrænset til privatflyvning under visuelle flyveforhold (VFR).
3. At eksperimenterne er begrænset til sådanne mindre luftfartøjer, hvor der er umiddelbar kontakt mellem føreren og de eksperimenterende.
4. At man før flyvningen bedst muligt sikrer sig, at eksperimentaldstyret ikke influerer væsentligt på det til VFR-flyvning benyttede udstyr, som eksempelvis VHF kommunikation og autopilot.

Disse bestemmelser vil blive medtaget i hæftet »Bestemmelser om amatør-radiostationer« ved førstkommande genoptryk.
Børge Nielsen/Søren Ness.

UNICEF-gruppen opløses.

Da der desværre har vist sig for lidt interesse for gruppens fremtidige arbejde, besluttede vi på vort sidste møde at opløse gruppen. Vi siger tak til alle dem, der støttede os og beklager, at der ikke var flere, der interesserede sig for vort arbejde.

OZ9WW, Erik.

Pirater.

Fra pålidelige kilder forlyder det, at man med jævne mellemrum kan høre mit call på 144 MHz. Til interesserede vil jeg meddele, at jeg hverken er eller har været i besiddelse af en VHF-station og er derfor ude af stand til at sende på disse frekvenser. Jeg håber, at denne notits kan standse misbruget af mit call eller i det mindste advare andre amatører.

OZ1CMK, Dan Meyrowitsch.

OLD-TIMER

De eksperimenterende amatører

Heldigvis er der endnu mange tilbage af slagsen både i OZ-land og ude omkring i verden. Ikke mindst i Danmark, hvor det endnu kan lykkes en gang imellem at finde en tålmodig sjæl, der er villig til at rapportere de forandringer, der har interesse som forsøg etc. Man bliver ovenud glad, når det så ovenikøbet viser sig, at modparten selv i nogen tid har manglet en rapporteringsvenlig sjæl, der havde tid og lejlighed til at hjælpe ham med eet eller andet. Ellers – det må man konstatere, så er det mest QSL, for himlens skyld... og så ellers 73...-.

En gang imellem kan man få den tanke, om det hele mon gælder en indbyrdes konkurrence: flest QSO eller flest QSL eller flest af et eller andet.

Engang havde man på fornemmelsen, når man blev indrullet i amatørernes rækker, at det var adgang til en meget kvalificeret verden, hvor menneskelighed og kvalitet var i højsædet! Endnu er der tydelige rester overalt i amatørverdenen, men hvad er det, der sådan langsomt forandrer på den tilstand?

En ærlig forhandler i elektronikbranchen svarede mig således:

»Det skal jeg sige Dig, branchen er gået over i »Underholdnings industrien«. Det er til tider en givtig, men krævende sag. Nå ja, tænkte jeg, det er måske rimeligt nok, men der er vel stadig forskel på Kong Salomom og Jørgen Hattermager.

Som halvgammel EDR-mand vil jeg gerne slå til lyd for det, det oprindeligt gik ud på, nemlig eksperimenterende amatører. Lad os holde fast ved det, så undgår vi at ryge ind i den nævnte branche, hvor man højst i den sidste ende bliver betragtet som forbruger af sælgernes færdige varer!!

Vy 73 de 7JQ/Jørgen.

MICROCOMPUTERE

Min opfordring i oktober OZ har givet nogle henvendelser og bl.a. også en artikel, der i nær fremtid kommer i OZ. Men – der må være mange flere medlemmer, der har lært sig at takle problemerne omkring EDB. – Lad os høre om dine løsninger og erfaringer.

Det kunne også være rart om nogle forhandlere af microcomputere kunne tænke sig at stille noget udstyr til rådighed for redaktionen til afprøvning og anmeldelse i OZ.

OZ6PN.

COPENHAGEN HAM MEETING 1980

I ugen 19.-26. juli 1980 vil Amager, Gladsaxe, Hvidovre og Københavnsafdelingerne arrangere Copenhagen Ham Meeting 1980. - Radioamatører i alle europæiske lande er blevet inviteret, men grundlaget skal stadig være danske radioamatører.

Vi vil byde på et righoldigt program, bestående af udstillinger af amatørradiogrej, rævejagt, ATV, model-flyveopvisning og meget andet. Radiostationen mangler heller ikke, den vil være QRV på næsten alle bånd og modes. - For den del af familien, som måske ikke kun er radiointeresseret, bliver der arrangeret sight-seeing og andre »normale« ting. Børnene vil heller ikke blive glemt.

Et komplet program vil senere blive bragt i OZ. Men én ting er sikker: Der vil blive holdt en stor fest om aftenen fredag den 25. juli; og onsdag vil være fridag beregnet til familibesøg og lignende. Nævnt for dem, som allerede lægger detailplaner.

Mange tilrettelægger her i februar deres kommende sommerferie. Prøv at indregne nogle dage, eller hele ugen, i Jeres planer. - Da vi i planlægningen har tænkt på hele familien, bør du gøre det samme - så tag dem alle med.

Arrangementet vil finde sted på »Grønnegården« i Gladsaxe, nær indfaldsvejene til København - så det bliver nemt at finde.

Der vil være mulighed for camping både i telte og vogne. Privat indkvartering kan ordnes i begrænset omfang, men kun ved tilmelding i god tid. Alle moderne bekvemmeligheder forefindes.

For at kunne tilrettelægge aktiviteterne så godt som muligt, vil det glæde arrangørerne meget, hvis man allerede nu tilkendegiver sin deltagelse med ca. antal dage og deltagere til:

Copenhagen Ham Meeting 1980, Postbox 96, 1004 København K - eller til en af formændene i de fire afdelinger.

Vy 73 OZ9JB, Jørgen.

ANTENNETID:



Er du klar over at eet coaxkabel ned fra dine antenner er nok? Vi har vandtætte elektriske coaxomskiftere til 2, 3 eller 4 antenner beregnet til mastmontage, samt mekaniske omskiftere til at skifte mellem stationerne.

Rekvirer datablade eller se dem hos Commander, Dogplace, H. T. Elektronik, Radiosmeden, Werner radio eller hos os.

Vy 73 de OZ8GI.

LOGIC DESIGN APS

Ribisvej 11 7400 Herning (07) 22 13 00

SR STANDARD



C-8800/C 7800

- Styring af frekvens fra mikrofonen.
- Frit programmerbare simplex- eller duplex hukkommelser.
- Auto-scanner, enten for optagede- eller for frie kanaler.
- Scanner område over hele båndet, eller kun på memory-kanalerne.
- Scanning valgbare i 2 hastigheder.
- Letlæst lysdiode S- og powermetre.
- Valgbare udgangseffekt 10 W eller 1 W.
- Kanalspring valgbare enten 25 kHz eller 5 kHz på 2 meter.
- Kanalspring valgbare enten 50 kHz eller 25 kHz på 70 cm.
- Mål kun 5,8×16,8×24,0 cm.

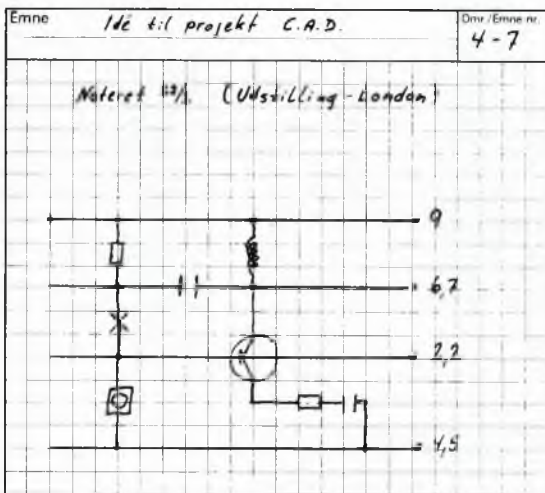
C 8800 2 m FM transceiver 2.985,-
C 7800 70 cm FM transceiver 3.385,-

Vi fører alle mærker af amatørudstyr: Drake - Yaesu - Kenwood - Icom - Atlas - Microwave - Daton - J-Beam m.m.



ELECTRONIC

Boglinkevej 7, Kraghøve
4800 Nyk. F., (03) 83 91 70



?????????

Dette mystiske kredsløb er fundet i en brochure fra Printhouse i Odense. Det bør dog bemærkes, at firmaet lever af at sælge planlægningskalendere og andre specialformularer og ikke elektronik.



Resultatet af juletesten 1979.

80 m Phone:

1. OZ7YY	248
2. OZ3SK	245
OZ8PG	245
4. OZ5KF	240
5. OZ5PD	239
6. OZ5DL	235
OZ7JB	235
8. OZ1ACZ	229
9. OZ5KG	226
10. OZ7OG	220
11. OZ9OU	219
12. OZ9ML	218
13. OZ1EE	217
OZ7GI	217
15. OZ7HT	212
16. OZ5EV	208
OZ7RQ	208
18. OZ1BAN	204
19. OZ5SB	198
20. OZ8XW	194
21. OZ1LO	192
22. OZ9QQ	191
23. OZ2DM	187
OZ6XR	187
25. OZ1AP	186
26. OZ1EEB	179
27. OZ3Y	178
28. OZ1CCB	177
OZ1DQX	177
30. OZ8NE	165
31. OZ6EI	157
32. OZ7GW	156
33. OZ1BUR	155
OZ6YJ	155

Afdelingsstationer:

1. OZ7HVI	200
2. OZ8QRV	168
3. OZ7RD	73

Lytteramatører:

1. OZ-DR 2026	368	9. OZ-DR 2031	116
2. OZ-DR 1815	360	10. OZ-DR 2002	115
3. OZ-DR 2035	269	11. OZ-DR 2011	113
4. OZ-DR 1239	201	12. OZ-DR 1974	110
5. OZ-DR 2059	200	13. OZ-DR 2042	101
6. OZ-DR 1744	127	14. OZ-DR 2088	94
7. OZ-DR 2028/a	125	15. OZ-DR 2065	89
8. OZ-DR 2040	123	16. OZ-DR 2058	19

80 m CW:

1. OZ7YY	176	13. OZ7T	143
2. OZ5DL	168	14. OZ1FGS	139
3. OZ7RQ	166	15. OZ6YJ	138
4. OZ1W	151	16. OZ8NJ	137
5. OZ1EE	150	17. OZ3QN	136
6. OZ7GI	149	18. OZ7BW	134
OZ7HT	149	19. OZ1DQX	129
8. OZ6XT	148	OZ6ZZ/A	129
9. OZ4FF	147	21. OZ4HW	128
10. OZ1BII	145	22. OZ3Y	127
11. OZ1LO	144	23. OZ5QU	126
OZ8XW	144	OZ7JB	126

25. OZ1FAO	124
OZ3XS	124
27. OZ1CCB	121
OZ6NF	120
29. OZ4CF	120
30. OZ8VL/A	112
31. OZ2UA	109
32. OZ6XR	104
33. OZ7OG	84
34. OZ1CPQ	80
OZ5CV	80
36. OZ1CBW	78
37. OZ3IZ	75
38. OZ3PO	58
39. OZ6KS	56

Afdelingsstationer:

1. OZ1HVI	98
2. OZ8QRV	82

Lytteramatører:

1. OZ-DR 1815	201
---------------	-----

40 m Phone:

1. OZ8PG	172
2. OZ7YY	168
3. OZ5KF	162
4. OZ5EV	161
5. OZ5KG	152
6. OZ9OU	139
7. OZ1EEB	134
8. OZ3SK	132
9. OZ1EE	131
10. OZ7GI	130
11. OZ6EI	113
OZ7SG	113
13. OZ1LO	111
14. OZ1ACZ	107
15. OZ7JV	104
16. OZ1FGS	98
17. OZ7RQ	91
18. OZ1DQX	85
19. OZ4VW	84
OZ5NO	84
21. OZ2DM	78
22. OZ1BUR	74
23. OZ1APC	71
24. OZ7GW	70
25. OZ4HW	69

Afdelingsstationer:

1. OZ7RD	23
----------	----

Lytteramatører:

1. OZ-DR 2026	223
2. OZ-DR 1239	207
3. OZ-DR 2035	183
4. OZ-DR 1815	136
5. OZ-DR 2059	129

40. OZ7MA/A	54
41. OZ8XO	50
42. OZ7BR	46
43. OZ5RM	42
44. OZ4WX	38
45. OZ5GY	35
OZ8BN	35
47. OZ7JQ	28
48. OZ4QX	27
49. OZ1FZP	24
50. OZ7TF	22
51. OZ1BCI	14
52. OZ2WG	12
53. OZ8E	6

Manglende logs: 5.

26. OZ1AP	66
OZ1BAN	66
28. OZ9JV	65
29. OZ4JU	62
30. OZ7JB	61
31. OZ3WK	57
32. OZ8ZE	50
33. OZ1CPQ	46
OZ9QQ	46
35. OZ1FAO	45
36. OZ6KE	44
37. OZ1CLG	43
OZ2ZZ	43
39. OZ3KE	40
40. OZ4IO	38
OZ4UY	38
42. OZ8DK	32
43. OZ2WG	31
44. OZ7BW	25
OZ1DJR	25
46. OZ1DJF	21
47. OZ8KF	18
OZ9RL	18
49. OZ9CG	17

Manglende logs: 9.

40 m CW:

1. OZ1EE	87	20. OZ8NJ	45
2. OZ1LO	83	21. OZ9AO	40
3. OZ7YY	80	22. OZ1CPQ	34
4. OZ6XT	74	23. OZ1BII	22
5. OZ2UA	73	OZ1GHQ	22
6. OZ7RQ	72	25. OZ5GY	21
7. OZ1FGS	71	26. OZ1DKG	20
8. OZ4FF	70	OZ7BW	20
9. OZ1DQX	64	28. OZ1DDJ	15
OZ7T	64	29. OZ1GIC	13
11. OZ1CCB	56	30. OZ6ZZ/A	9
12. OZ1FAO	55	OZ8BN	9
13. OZ1W	54	32. OZ6KS	8
OZ6NF	54	33. OZ7BR	4
OZ7GI	54	34. OZ8E	2
16. OZ6SF	53	OZ1FZP	2
17. OZ7JB	49	OZ8XW	2
18. OZ4HW	46	OZ5RM	2
OZ7NB	46		

Manglende logs: 1.

Lytteramatører:

1. OZ-DR 1815	60
---------------	----

Et udpluk af kommentarerne:

OZ1DQX: Jeg har aldrig før juletesten hørt en OZ'er på 40 m.

OZ1EE: Det gik fint på 40 m. Mine antenneforhold er også bedre her. – OZ1EEB: Angående 40 m testen syntes jeg, at det er en vældig fin ide, og det er jeg nok ikke den eneste, der mener, efter at deltagelsen var så stor. – OZ1W: Juletesten blev startet af Odense afd. for snart 50 år siden (jeg var selv med), 80 m testen må ikke ændres, den er med overlæg lavet til »sandkassen« og skal blive der. – OZ2IF: Det kræver lidt tålmodighed at køre QRP, man er altid den sidste af de kaldende, der bliver hørt. – OZ2ZZ: Hvornår får vi indført QSY efter 2 QSO's på samme frekvens, så vi ikke alle skal »spilde« tid på søgning efter ny frekvens? – OZ3SK: Håber 40 m er med næste gang. – OZ5EV: Det var interessant for mig at prøve min loop på 40 m. – OZ5KF: God ide med en 40 m del. Jeg vil foreslå, at vi næste gang også forsøger på 10, 15 og 20 m sent om aftenen. – OZ5KG: Tænk, jeg fik i hele 2 tilfælde lov at køre en QSO på en i forvejen optaget frekvens. Jeg blev lige så overrasket, som når en anden bilist vinker en frem i trafikken. Forhåbentlig bliver 40 m også en tradition. – OZ5NO: Det er mit indtryk, at 40 m bleven succes, der sikkert bør gentages. – OZ5RU: Hvad med at indføre en QRP-klasse? – OZ6NF: Det er et sjovt mønster med nogle stationer på fast QRQ og CQ, og så de der søger. Det undrer mig, at ikke alle prøver begge dele. Lad os bare få 40 m igen i 1980. – OZ6SF: Tak for ideen med 7 MHz. Jeg håber, det giver et par nye QSL til OZ-CCA. – OZ7JB: Ideen med 7 MHz syntes jeg var god. Løvrigt var der en fin »ånd« over testen. – OZ7MA/A: Da praktisk taget alle giver S9 til alle, synes jeg, at man lige så godt kan nøjes med at udveksle nr., så de, der ikke vil give en sådan uærlig rapport, ikke bliver handicappet ved ikke i forvejen at kunne skrive alle afsendte koder ned. – OZ7OG: Jeg har stor respekt for OZ7YY med 16 QSO'er på 4 min. – OZ7RD: Vi mener, 40 m testen bør udvides til 3 kvarter eller 1 time. – OZ7T: Det er glædeligt at høre så mange af de nye (efterkrigs), som er så gode CW-oprs. – OZ7YY: Juletesten bør ikke forlænges tidsmæssigt. Hvis der er stemning for 40 m, skal det være inden for den sædvanlige tid. – OZ8BN: Jeg synes, rapporteringen er noget stereotyp. Aldrig har jeg fået så mange S9 - tror kun OZ7MA og OZ7T har givet rigtige rapporter. – OZ8PG: Spørgsmålet om at mixe 80 og 40 m synes jeg ikke om, men det skal måske prøves først.

Contest manager.

Ja, så er endnu en juletest forbi. Forsøget med 40 m ser ud til at være faldet ret godt ud, ikke alene betragtet ud fra deltagerantallet, men også fordi kommentarerne er overvejende positive. Der må dog ændres lidt til næste gang. Der er ikke stem-

ning for at køre 40 og 80 m samtidig, hvilket nok også ville gøre denne afslappede test lidt for kompliceret. Forhåbentlig har mange opdaget, at 40 m kan bruges til indenlandske QSO'er, selv om det er et smalt bånd. Forøvrigt var der en hel del deltagere, som kun var med på 40 m.

Angående den tyske test, så har jeg tidligere korresponderet med arrangøren for at forsøge at få en aftale om at dele båndet op; men man argumenterede, at der er plads nok til alle på 80 m. Der er bare den hage ved det, at den tyske test er international, hvorfor vi især på CW ofte bliver kaldt af deltagerne i denne test. Den slutter kl. 12, så det bliver nok nødvendigt at flytte 40 m til om eftermiddagen eller måske endnu bedre til søndag mellem jul og nytår.

Jeg må nok give jer, der klager over, at der gives for mange S9 rapporter, en del ret i jeres kritik, som jeg herved lader gå videre. Jeg kan fortælle, at ikke så få deltagere har mistet points, fordi de bare har skrevet S9 som modtaget rapport, selvom de faktisk ikke fik S9. Dette fænomen er internationalt og skyldes for en del, at de mest populære tester synes at være dem, hvor der udveksles de lettest modtagelige kodegrupper, som f.eks. CQWW og ARRL-testen. Man ønsker så hurtigt som muligt at komme videre til næste QSO, og det smitter af på vor lille test.

Det er dejligt at se, at denne mangeårige test samler stadig flere deltagere, også blandt SWL, således at selv de bedste oprs. nu ikke mere kan nå at kontakte alle, hvilket jo er med til at øge spændingen om resultatet. Det er meget prisværdigt, at enkelte deltagere har sendt log ind for blot 1 QSO, for at ikke modparten skal miste points. Jeg håber, at de få som har glemt at sende log, får lidt dårlig samvittighed ved at læse dette, så vi også får deres log med næste gang. Forøvrigt er der stadig enkelte, der betegner deres log checklog; skal vi ikke være enige om, at i denne lille test er man enten med, eller også er man ikke med. Jeg regner ikke med, at I er kede af, at jeres log er med på resultatlisten. – Til slut vil jeg sige tak for de mange logs med kommentarer til testen og på genhør næste jul.

Contestkalender.

Februar:

16.–17.: YL/OM Phone (se sidste OZ).

16.–17.: ARRL CW (se sidste OZ).

23.–24.: Fransk Phone (se sidste OZ).

23.–24.: RSGB 7 MHz CW (se sidste OZ).

Marts:

1.–2.: ARRL Phone (se sidste OZ).

8.–9.: YL/OM CW (se sidste OZ).

29.–30.: CQWW WPX Phone.

OZ1LO.

COAX CONNECTORS

Danmarks største udvalg.

Vi har nu mere en 70 forskellige på lager. Fordelagtige indkøb har muliggjort prisfald på mange typer. Rekvirer vor illustrerede connectorliste med priser.

LOGIC DESIGN Aps

Ribisvej 11

7400 Herning

(07) 22 13 00



Information.

Da jeg stadigvæk får tilsendt ansøgninger til WAZ med gebyret 1 US-dollar eller tilsvarende IRC's, skal jeg igen oplyse, at alle diplomer fra CQ-Magazin fra 1. juni 1979 koster 5 US-dollar eller tilsvarende IRC's - et stk. IRC beregnes til 20 cent - husk samtidig at medsende porto til returnering af QSL og til at sende ansøgningen til USA.

WASM I 144 MHz.

Diplomet tildeles den senderamatør som med QSL-kort eller på anden vis kan bevindes at have haft kontakt med en station i hver af de svenske distrikter (SMØ til SM7) på 144 MHz. Alle kontakter skal være ført indenfor en radius af højst 50 km fra egen QTH. Forbindelser via repeater eller anden translator tæller ikke. Diplomerne er nummererede og udstedes i den rækkefølge, ansøgningerne indkommer. Alle kontakter efter 1. maj 1977 tæller til diplommet. Prisen er 10 svenske kr. eller 10 IRC. Det kan søges gennem EDR eller direkte hos Lars Gustavson, SMØDRV, Gransångervägen 7, S-161 40 Bromma, Sverige.

WASM II 144 MHz.

For dette diplom gælder samme regler som for WASM I, dog skal der her kontaktes mindst en station i hver af de svenske len. De svenske len er gerne angivet på QSL-kortene med et bogstav; der findes 24 len i Sverige, og de har følgende bogstaver: AB - C - D - E - F - G - H - I - K - L - M - N - O - P - R - S - T - U - W - X - Y - Z - AC - BD. - Prisen for diplommet og hvortil ansøgningen stiles er som ovenfor nævnt.

WASM I 432 MHz.

For dette diplom gælder samme regler og priser som WASM I 144 MHz, dog skal alle kontakter være på 432 MHz.

WASM II 432 MHz.

For dette diplom gælder samme regler og priser som WASM II, 144 MHz, dog skal alle forbindelser være ført på 432 MHz.

Diplom Sverige.

Her er et diplom, der er blevet en stor succes i Sverige og Norge. Det udgives af Nyköpings Sänderamatörer for at stimulere interessen og aktiviteterne på amatørbandene. Til dette diplom tæller alle kontakter efter 15. juni 1978. Diplommet kan også erhverves af SWL.Kontakterne kan laves på alle bånd (dog ej via repeater) og med alle modulationsarter. Kontakter med mobile og portable stationer tæller også med. Diplommet »Sverige« udstedes som grunddiplom for i »Record Book« at kunne opvise kontakter med 100 forskellige forsamlinger (altså svenske amatører i forskellige len). Jeg må her tilføje, at til erhvervelsen af et diplom hører en »Record Book«, som købes hos nedenstående adresse - det er bogen, man arbejder ud fra. Prisen for bogen er 20 Skr. Der skal ikke bruges QSL-kort i forbindelse med diplommet, men kontakterne skal føres ind i »Record Book« - det er en bog med 40 sider i A4-format. Jeg tror, at når man først er i gang med at samle kontakterne til bogen, går der sport i det. Der er også en »Top-ti-liste« i forbindelse med diplommet, og her fører SM4SN med 2398 forsamlinger; hvis interesse haves så på med vanten og få de helt eksakte oplysninger sammen med »Record Book« hos NSA Diplom Manager, Box 25, S-611 01, Nyköping, Sverige.

The QTH-Locator Award.

Diplomet her udgives af Ørebro senderamatører ØSA. Reglerne går ud på at samle komplette alfabeter af de to første bogstaver i QTH-lokatoren. Diplommet udgives i 3 klasser og alle kontakter efter 31. december 1971 tæller hertil:

Gulddiplom: Hele alfabetet komplet for både 1:a og 2:a bogstav i QTH-lokatoren.

Sølvdiplom: Hele alfabetet komplet for enten 1:a eller 2:a bogstav i QTH-lokatoren.

Bronzediplom: Hele alfabetet komplet med en blanding 1:a og 2:a i QTH-lokatoren.

Eksempel	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	X	Y	Z
1:a bogstaver			C					H																	
2:a bogstaver													M												T

Hvis f.eks. SK4BX i QTH-lokator HT57 er den første forbindelse, sættes H i den øverste række (1:a) og T i den nederste række (2:a). Har man så kontakt med en PAØ-station med QTH-lokator CM, sættes C i øverste række (1:a) og M i den nederste række (2:a). Når der så er kontaktet så mange stationer, at man har hele alfabetet ved sammenlægning af øverste række (1:a) og nederste række (2:a), er bronzediplomet hjemme. Når du har øverste eller nederste række komplet, så har du til sølvdiplommet. Til gulddiplomet skal både øverste og nederste række være fyldt. Alle kontakter skal være bekræftet med QSL-kort. SWL-amatører kan også søge dette diplom efter de samme regler. Kontakter via repeater er ikke gældende. Ansøgningen skal indeholde en liste over ført QSO'er med angivelse af call, dato, tid (UTC), frekvens og QTH-locator. Hvis man ikke sender fra egen QTH, må afstanden dertil ikke være over maksimum 50 km. Ansøgningen skal være underskrevet af 2 licenserede amatører, der er fortrolige med QTH-loc-systemet. Prisen for diplommet er 25 Skr., som sendes sammen med ansøgningen til Örebro Sänderamatörer, Award manager, Box 242, S-701 04, Örebro, Sverige. - (PS! QSL skal selvfølgelig være tilstede).

Her er endnu en årsoversigt over diplomer, der har været omtalt i OZ:

Januar 1979, side 27:

Diplomoversigt for året 1978.

Februar 1979, side 76 og 77:

Ten-Ten-Numbers.

WECC (Worked European Cities), Sverige.

WAMCC (Worked American Capital Cities), Sverige.

WASCC (Worked Asian Capital Cities), Sverige.

WAFCC (Worked African Capital Cities), Sverige.

Marts 1979, side 124 og 125:

WAZ 5-Bånds Award USA (se OZ nov. 1979, side 552, angående dette diplom).

Fransk WARC 79-diplom, Frankrig.

WDRA (Worked Danube River Award), Østrig.

Nyt »Helvetica 26 Award«, Switzerland.

April 1979, side 180 og 181:

Brüssel Millennium Award, Belgien.

Diplomoversigt for året 1978.

Nyt »Region 1 Award«, England.

Maj 1979, side 242 og 243:

TAKA (The Arabian Knights Award), Jordan.

WAM (Worked ADDX-Member), Tyskland.

Karmøy Island Award, Norge.

British Columbia Award, Canada.

W-SPØ-Award, Polen.

Mexico DX Award, Mexico.

Worked All Cities and Town, Australien.

PPC Award (Carioca Woodpecker's Award), Brasilien.

Juni 1979, side 296 og 297:

Isle of Man, England.

Baltic Sea Award, Tyskland.

Atlantic Ocean Award, Tyskland.

The Benelux Award, Belgien.

Minor States Certificate, Østrig.

DTD (Dachstein-Tauern Diplom), Østrig.

R-150-S (Worked with the Radio Stations in 150 Countries),

Rusland.

»Basse Sambre Award«, Belgien.

The Polska Award, Polen.

The Pedagogue's Diplom, England.

The Pretoria Award, South Africa.

Grønlandsdiplomet (hjemmestyre-diplomet).

Juli 1979, side 343 og 344:

WAC USA (pris).

IMD (International Mobil-diplom), Tyskland.

Special UNICEF Award 1979 (SUA 79), Italien.

Permanant UNICEF Award (P.U.A.), Italien.

»V111 Mediterranean games« Award Rules, Jugoslavien.

August 1979, side 390:

WAZ USA (pris).

Dalsland diplom, Sverige.

BRYLA (Brazilian YL Award), Brasilien.

The Bay of Plenty Award, New Zealand.

WAVO (Worked All VO), Canada.

VK4 (Worked All Queensland), Australien.

Worked All Cities and Town, Australien.

Worked All Shires, Australien.

September 1979, side 441 og 442:

25 X 4 Award, Tyskland.

Siam Award, Thailand.

EDR's SWL-aktivitetsdiplom (lic. radioamatører), Danmark.

EDR's SWL-aktivitetsdiplom (DR-amatører), Danmark.

WAP (Worked All Pacific), New Zealand.

The second Stradivari Award, Italien.

Oktober 1979, side 494 og 295:

Morokulien-diplomet, Sverige (se december OZ for ny adr.).

6S6 diplom, Tjsechoslovakia.

P75P (Worked 75 Zones), Tjsechoslovakia.

50 Years Ham-Radio in the Netherlands, Holland.

The Thunder Bay Award, Canada.

CAA (Colonial America Award), USA.

SP-DX-A, Polen.

CQ-SK Award, Sverige.

Cornish Award, England.

November 1979, side 552 og 553:

Nye regler for 5-bånd WAZ, USA.

OZ-CCA, Danmark.

OZ-CCA/VHF, Danmark.

The Maple Leaf Award, Canada.

The Cheshire Award, England.

The Waterway Award, Holland.

Amsterdam DX Award, Holland.

The 3-Band Award, Japan.

The JA6-Award, Japan.

The 6-6 Award, Japan.

December 1979, side 609 og 610:

WAG (Worked All Gtmo), USA.

CESP (Certificado Estado de Sao Paulo), Brasilien.

Horowhenua Branch 16 Award, New Zealand.

A-Ø8, Tyskland.

DCM (Diploma Cidade Maravi-Lhosa), Brasilien.

Scorpion Group Award, Dominican Republic.

Karmøy Island Award, Norge.

WAK (Worked All Korea Award), Korea.

STW-Award, Sverige.

WAPX (Worked Asian Prefixes), Japan.

SCA, Yugoslavia.

Zone 29 Award, Australien.

VMRC (Worked Maritime Radio Club in Gdansk), Polen.

VHF-UHF TILBUD

For at få ryddet op på lageret og få rejst kapital til nyindkøb har jeg samlet nogle tilbud på TONNA og U2/UHF UNITS. Ikke til »mirakkelpriser«, men til priser under normal-priserne. På 2 enheder nær, er der tale om nye varer!

1296/144 MHz transverter m. coax-relæ (1)	2.435,-
432/144 MHz transverter m. coax-relæ og 19 el. TONNA (3)	1.925,-
432/28 MHz transverter m. coax-relæ og 19 el. TONNA (1)	1.745,-
432/28 MHz transverter (demo) m. coax-relæ og 19 el. TONNA (1)	1.575,-
144/28 MHz transverter m. coax-relæ og 9 el. portabel TONNA	1.645,-
1296/144 MHz converter på print (2)	390,-
1296/144 MHz converter i kasse (demo) (1)	425,-
432/144 MHz converter på print (1)	340,-
432/144 MHz converter i kasse (2)	490,-

Restlager af TONNA ANTENNER til gammel pris:

20209-portabel 9 el. yagi (6)	205,-
20116-16 el. long-yagi (6)	370,-
20216-16 el. portabel long-yagi (3)	400,-
20199-9 el. VHF/19 el. UHF X-bom yagi (3)	350,-

Tallene i parentes angiver antallet af tilbudene.

De NYE priser på TONNA ANTENNER:

20104 - 4 el. portabel yagi/2 m	165,-
20109 - 9 el. universal yagi/2 m	200,-
20209 - 9 el. portabel yagi/2 m	230,-
20116 - 16 el. vandret DX yagi/2 m	410,-
20216 - 16 el. portabel DX yagi/2 m	450,-
20118 - 2x9 el. X-bom yagi/2 m	365,-
20419 - 19 el. universal yagi/70 cm	230,-
20438 - 2x19 el. X-bom yagi/70 cm	385,-
20421 - 21 el. vandret DX yagi/70 cm	335,-
20199 - X-bom 20109 + 20419 for OSCAR	385,-

For udførlige data se OZ nr. 8/79 side 370.

Power splitters/dividers for stacking af 2 eller 4 antenner (50 ohm) til 2 m, 70 cm eller 23 cm.	
2x2 m	295,-
2x70 cm	250,-
2x23 cm	250,-
Alle typer for udendørs montering m. N-connectorer.	
4x2 m	335,-
4x70 cm	295,-
4x23 cm	295,-

STOLLE ANTENNEROTOR	595,-
STOLLE ANTENNEROTOR m. støtteleje	765,-

UHF - UNITS



STAUNING

OZ7IS
Giro 9 31 86 58

Bartholinstræde 20
Vridsløsemagle
2630 Tåstrup
Tlf. (02) 52 33 14 eft. 17.

DX-informationer, der ønskes offentliggjort i denne spalte, skal tilsendes OZ6PN i maskinskrift eller blokskrift og skal være red. ihænde senest den sidste i måneden før bladet udkommer.

DX information



Hermed den årlige liste (QST januar 1980) over de OZ/OY-stationer, der enten er blevet nye medlemmer eller har forbedret deres totale antal lande til DXCC i perioden 1. oktober 1977 til 30. september 1979.

CW/Phone:

OZ3Y	352	OZ3YI	146
OZ3PO	336	OZ4CF	145
OZ1LO	332	OZ8AE	142
OZ6MI	330	OZ6JE	134
OZ8BZ	324	OZ3RC	120
OZ5VT	282	OZ6YZ	109
OZ9PP	210	OZ6QV	108
OZ3GW	201	OZ8XW	103
OZ4HW	185		
OZ1CTK	167	OY7ML	292

Phone:

OZ3SK	342	OZ3YI	146
OZ3Y	338	OZ2QL	143
OZ3PZ	299	OZ2TH	129
OZ5EV	291	OZ9JV	110
OZ5VT	279	OZ1BAO	109
OZ7OP	272	OZ8YP	109
OZ8EA	244		
OZ2YE	206	OY7ML	252
OZ4RP	182		

OZ3SK.

P = 220 V/18 V/20 A - Pris 160 kr.

P = 220 V/18 V/10 A - Pris 95 kr.

P = 220 V/2 x 18 V/2,5 A - Pris 75 kr.

P = 220 V/18 eller 16 V/30 A - Pris 185 kr.

P = 220 V/Ringkerne Trafo 16 V/2,5 A - Pris 55 kr.

TRAFI-TRANSFORMATORER

Alt i transformatorer...

Prim: 220 V

1. sek.: 550 V/0,3 A

2. sek.: 2 x 6,3 V/3A

1 x 12,6 V/3 A

Pris 98,00

SKT. JØRGENS GADE 127-129, 5000 ODENSE C, TELEFON (09) 11 06 77

Nye amatørvenlige priser på KENWOOD

TR 7625 2 m 25 W Tranceiver 400 kanaler	2.995,-
TR 2300 2 m bærbar Tranceiver 80 kanaler	2.095,-
TR 2400 2 m håndstation 400 kanaler	2.695,-
TS 770 2 m og 70 cm Transceiver	8.495,-
TS 9000 ny 2 m Tranceiver, afløser 700 S	senere

Ring eller skriv efter 1980 prisliste

WERNER RADIO - OTTERUP TLF. (09) 82 33 33 - OZ8BW, Werner
LØRDAG LUKKET.



**HEWLETT
PACKARD**



HP-41C

Avanceret programmerbar lommeregner med mange helt nye egenskaber.

● **alfanumerisk** lyspanel med flydende krystaller (LCD), som kommunikerer med brugeren.

Pris: 2450,- excl. moduler, incl. moms, med 1 års garanti. Portofrit pr. efterkrav.

Programmoduler

4000 bytes ROM hukommelse med en mængde nyttige programmer. Op til 4 programmoduler kan tilsluttes på samme tid, hvorved De får direkte adgang til mellem 10.000 og 16.000 færdige programlinier. I brochuren over færdige programmer kan De se, hvilke moduler der står til rådighed.

Hukommelsesmodul

448 bytes ekstra hukommelse svarende til 64 lagerregistre eller 300 til 448 programlinier. Enhver kombination heraf i afsnit med 7 bytes ad gangen pr. register. Kontinuerlig hukommelse. Op til 4 moduler kan tilsluttes på samme tid.

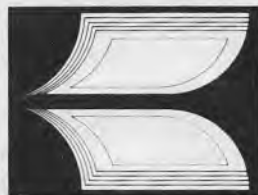
HP-34C



Avanceret programmerbar, teknisk lommeregner til studerende og professionelle. Ialt 102 funktioner og op til 20 adresserbare lagerregistre og/eller op til 210 fuldt flettede programlinier. 12 labels, heraf 2 med brugerdefinerbare taster. 4 flag og subrutiner i 6 niveauer. Statistik med Gamma-funktion. **Roduddragningsfunktion og numerisk integration.** C-MOS Kontinuerlig Hukommelse, der fastholder program og data, selv når maskinen slukkes.

PRIS: 1.195,-

Aut. Hewlett Packard forhandler:



GODE BØGER for Radioamatøren:

Nyhed fra RSGB:

Eckersley: Amateur Radio Operating Guide 187 s. ...	76,00
Priestley: Television Interference Manuel 2. udg.	26,60
Jessop: Radio Data Reference Book 4. udg. indb. ...	55,50
VHF/UHF MANUAL – Standard Håndbogen for teori, teknik og udstyr for sendere og modtager, antenner fra 30 MHz til 24 GHz indb.	109,00
RADIO AMATEUR's Handbook 1980	105,00
indb. i marts	149,50
RADIO AMATEUR CALL BOOK (USA alene)	148,50
– DX udg. - resten af verden	138,50
– Prefix verdenskort 70 x 100 cm	12,50
– DX Guide, 13. udg.	23,50
ORR: Radio Amateur Antenna Handbook	59,50
ROTHAMMEL: Antennenbuch indb.	97,50
WORLD RADIO TV HANDBOOK 1980	90,00
– World DX Guide (modtagere)	55,00
Int. VHF-FM GUIDE af G3UHK 1979	18,50

STEEN HANNIBAL: MICROCOMPUTERE

bind 1. Teori og praksis	132,25
bind 2. Grundlæggende interfacing	150,00



AMATØRARTIKLER:

LOG FOR RADIOAMATØRER i A4 med spiralryg	12,50
OZ bind til en hel årgang af bladet, igen på lager i farverne: orange, blå, grøn, sort	14,50
Ved 10 stk.	+ 10 %

Portofrit ved køb over kr. 200,-

Vy 73 de OZ1D

A/s Ahrent Flensborg

4100 Ringsted - Telefon (03) 61 00 11



Aktivitetstesten.

Januartesten gav følgende placeringer:

VHF:

1. OZ1BVW	70 QSO	443 points
2. OZ1CMW/a	75 QSO	386 points
3. OZ4VM	46 QSO	382 points
4. OZ1CWQ/a	57 QSO	305 points
5. OZ8QD	36 QSO	257 points
6. OZ1ASL	42 QSO	223 points
7. OZ1BUR	25 QSO	219 points
8. OZ1EYX	50 QSO	205 points
9. OZ3ZW	39 QSO	197 points
10. OZ1DSK	40 QSO	196 points
11. OZ1KLB	40 QSO	187 points
12. OZ1BGL	49 QSO	158 points
13. OZ4EM	21 QSO	152 points
14. OZ7UO	36 QSO	126 points
15. OZ1CBX/a	33 QSO	118 points
16. OZ6MS	38 QSO	117 points
17. OZ1CRL	33 QSO	102 points
18. OZ4MM	25 QSO	101 points
19. OZ1EXZ	22 QSO	86 points
20. OZ5VO	26 QSO	71 points
21. OZ5DI	26 QSO	59 points
22. OZ1FKZ/a	16 QSO	59 points
23. OZ6CE	16 QSO	58 points
24. OZ1FDJ	25 QSO	53 points
25. OZ8DO	15 QSO	49 points
26. OZ4HAM	15 QSO	48 points
27. OZ2AGR	24 QSO	46 points
28. OZ1BCC	16 QSO	42 points
29. OZ1CJF	23 QSO	40 points
30. OZ6HY	9 QSO	40 points
31. OZ1BKY	12 QSO	38 points
32. OZ8T	11 QSO	38 points
33. OZ1DJX	21 QSO	35 points
34. OZ1FTU	20 QSO	33 points
35. OZ1CSG	7 QSO	28 points
36. OZ1FER	13 QSO	23 points
37. OZ1AGO	7 QSO	13 points

UHF-SHF:

1. OZ7IS	35-7 QSO	293 points
2. OZ7LX	35-7 QSO	259 points
3. OZ1ABE	27-5 QSO	189 points
4. OZ2OE	13-5 QSO	160 points
5. OZ3ZW	25-0 QSO	95 points
6. OZ9SW	10-3 QSO	78 points
7. OZ7UO	20-0 QSO	71 points
8. OZ8DO	16-0 QSO	66 points
9. OZ1BEH	18-0 QSO	65 points
10. OZ7UI	14-0 QSO	42 points
11. OZ6HY	10-0 QSO	39 points
12. OZ1ASL	11-0 QSO	31 points
13. OZ1BKY	9-0 QSO	31 points
14. OZ7TW	1-0 QSO	4 points

Angående aktivitetstesterne 1980.

OZ7IS har udsendt en rundspørge til de 40 mest aktive i testerne. Spørgsmålene drejede sig om min.-max. antal af gældende tester samt eventuelle kommentarer.

Vi siger tak for de mange besvarelser, og resultatet blev, at du skal deltage i min. 4 og max. 10 tester. Hvis du alligevel indsender 12 logs, dropper jeg blot de to dårligste.

Vi kan ikke dele testerne op i flere klasser, men jeg vil forsøge at markere multioperatørstationer med en *. Pointsystemet vil blive ændret, ihvertfald i 1980. Nogle har udtrykt ønske om, at få testerne flyttet til slutningen af måneden. Det kan muligvis lade sig gøre, men det problem må vi drøfte med de andre nordiske lande. Vi vil ligeledes forsøge at bringe en oversigt over de bedst placerede stationers udstyr, hvis de nødvendige oplysninger kan indsamles. Du kan hjælpe ved at skrive følgende nederst på loggen: Antal QSO, antal points, single- eller multioperatør, din station, udgangseffekt, antenne og antennehøjde over havet. Billeder er altid velkomne. Anvend såvidt muligt standard A4 contestlogs.

TestIndbydelse.

Hermed indbydes alle VHF-UHF amatører i Finland, Norge, Sverige og Danmark til EDR's marts-test 1980.

Tidsrum: Fra lørdag den 1. marts kl. 16,00 GMT til søndag den 2. marts kl. 16,00 GMT.

Testsektioner: A = 144 MHz single operatør.

B = 144 MHz multi operatør.

C = 432 og 1296 MHz single operatør.

D = 432 og 1296 MHz multi operatør.

Points: 144 MHz ● 1 points pr. km.

432 MHz ● 1 points pr. km.

1296 MHz ● 3 points pr. km.

Regler: Der anvendes normal rapportering med RST + QSO-nummer samt QTH locator. Alle modulationsarter er tilladt. Region 1 båndplanerne skal overholdes. QSO over aktive repeatere er ikke tilladt.

Logs: Deltagerne udregner selv deres points. De udfyldte og underskrevne logs sendes senest den 31. marts 1980 til: Jørgen Brandi, OZ9SW, Rugvænget 1, DK-7870 Roslev.

Vi håber på gode conds. samt stor aktivitet. – God test!

Engelsk contestkalender.

1.–2. marts: 144/432 MHz og SWL.

12. april: 1296 MHz Trophy.

13. april: 432 MHz Trophy og SWL.

3.–4. maj: 144/432/1296 MHz og SWL.

25. maj: 144 MHz low power.

5.–6. juli: VHF NFD.

3. august: 144 MHz QRP og SWL.

6.–7. september: 144 MHz Trophy og SWL.

4.–5. oktober: 432/1296/2304 MHz og SWL.

2. november: 144 MHz CW.

7. december: 144 MHz fixed.

Skandinavisk VHF/UHF Meeting 1980.

Igen i år bliver der skandinavisk VHF/UHF Meeting i Orebro (SM4). I lighed med sidste år afholdes arrangementet i Ånnaboda, og antenntest, test af grej, kammeratlig samvær m.m.m. vil igen være på programmet.

Stævnet sidste år var fantastisk vellykket, og vi tre, der var mødt fra OZ (OZ2GZ), OZ3QP og OZ7IS), blev enige om, at næste år skulle ikke nær så mange hjemmefra snydes for denne oplevelse. – Nærmere info vil naturligvis blive givet, når den fremkommer, men sæt allerede nu kryds i kalenderen udfor den 13., 14. og 15. juni. – Vi vil jo meget nødig – en gang til – have stillet det pinlige spørgsmål: »Er der ikke flere VHF/UHF-amatører i Danmark?«. – På gensyn i HT55b.

Det kan i forbifarten nævnes, at der går rygter om et VHF/UHF meeting på den jydsk vestkyst i 1981.

Ny norsk VHF-beacon.

Der er nu oprettet en norsk 2 m beacon, fortrinsvis med henblik på udforskningen af Aurora E fænomenet, der ikke er særlig velkendt; men der findes flere eksempler på 144 MHz signaler, der er blevet reflekteret »igennem« Auroraen.

For at udforske dette nærmere blev LA5VHF placeret i JD25e, ved Tromsø, og har et output på 60 watt, der bliver tilført 4 x 10 el. yagis. Beamretningen er 120° - altså ned gennem Vesterhavet - så den vestlige del af landet ligger altså ret godt for denne beacon. Frekvensen er 144.855 og rapporter sendes til LA3TQ, Dag Trasdahl, Box 289, N-9001 Tromsø.

MS-Nyt.

Under Geminiderne melder OZ9FW at have kørt følgende stationer: 11./12. 79: I1DMP (DF) - 12./12.: YU7AOP (KE) - 13./12.: HG1YA (IH) og SP0KY (?) - 14./12.: RA3YCO (RN).

Under Quadrantiderne kørte Frede følgende: 3./1. 80: CQ/CW-YU1EU (KE), CQ/SSB-F1EKU (?), CQ/SSB-F1BMB (DI), - 4./1.: CQ/SSB.GJ8EZA (YJ), Sked/CW-UK5JAO (1940 km), CQ/CW-UB5EFQ. - Bemærk de mange »tilfældige« CQ-QSO'er. - Tak for info, Frede.

Det forlyder endvidere at OZ1EYX med 10 watt og 2 x 10 el. kørte F1EKU.

70 cm Aurora.

I den gode åbning den 1./1. kørte OZ9FW følgende stationer på 70 cm: SM4FXH (GU), OH3TH (LV), OH2DG (MU), SM0DFP (IT). Grejet: 4 x 21 el. og 20 watt.

OZ7LX kørte i samme åbning: LA9DL og SM0DFP. - I åbningen den 13./1. kørte OZ7IS: OH2DG (NU) og SM0DFP (IT). I samme åbning kørte OZ7LX: SM6CKU (GR).

70 cm Tropo.

I den kortvarige Tropo-åbning den 13./1. kørte OZ7IS følgende: DC7QH (GM), DF8YX (EL), PA0DBQ, PA0FGH/a, PA3AQJ alle i CM. PE1CNP (CN), DG3LC (EN), PE0AGO (DM), G4BYV og G3XDY i AM samt G8IFT (YM).

23 cm Tripo.

Samme dag kørte OZ7LX og OZ7IS QSO med PA0CRA og PA0EZ i CM og OZ7IS desuden med PE0AGO og en ufuldendt QSO med G4BYV i AM.

Status over UHF aktiviteten i 1979.

Her ved den årlige gennemgang af aktiviteten på UHF/SHF, kan det konstateres at CW/SSB aktiviteten på 70 cm har haft en lille fremgang på 10-20 %. Dette på trods af en del frafald hos de stationer der hidtidigt har været aktive. Der er endog tegn på at aktiviteten vil stige betydeligt mere i indeværende og kommende år. FM-aktiviteten steg som forventet betydeligt i det forløbne år og vil tiltage kraftigt i de kommende.

Med en vis usikkerhedsmargin, har de aktive på 70 cm CW/SSB, været følgende:

OZ1- AAH, ABE, APA, ASL, AXL, BEH, BKY, CCY, COR, CUV, DIM, EBK, EYN, KV, OF, QX, WN.

OZ2- BB, KO, OE, VM.

»Z3- A, GW, KQ, LQ, PV, SW, TZ, VJ, ZW.

OZ4- AU, EM, HAM, XO.

OZ5- FK, GF, GN, WK, WT, XN.

OZ6- HY, OL, PU, QX, SW.

OZ7- IS, JT, LX, TW, UI, UHF, UO, UX, YD.

OZ8- DO, JV, NST, T, WK.

OZ9- CR, DE, DT, FR, FW, NI, PZ, QV, SW, TM, ZI.

samt DK2NH/OZ.

På 23 cm er antallet af aktive stationer stadig stagnerende, selvom der har været en del udskiftning i de aktive. Der sker dog helt tydeligt en forbedring af det anvendte udstyr.

De aktive menes at have været følgende:

OZ1- ABE, AXL, KV, OF.

OZ2- OE.

OZ3- A, GW, LQ, SW, TZ.

»Z4- XO.

OZ5- GN.

OZ6- QX.

OZ7- IS, LX, UHF, YD.

OZ8- WK.

OZ9- FR, NI, OU, PZ, SW, TM.

samt DK2NH/OZ.

På 13 cm er der ikke sket de store ting. De stationer der har grej, er ikke aktive, men der pusles vist nok i det Nordjyske med grej til dette bånd.

På 6 cm har OZ6QX grejet klar og venter på den første QSO.

3 cm er det bånd, hvor der procentvis er størst tilgang, idet der i Sønderjylland er en gruppe QRV omkring OZ5WK. I det Nordjyske er OZ6QX QRV, og på Sjælland er det OZ9KC, OZ9OU og OZ9QM. Alle med grej a la Gunn-plexere.

FM-QRM!

Der har fra svensk side nu været klaget over FM-trafik i de dele af 2 m båndet, der er udlagt til anden trafik, nemlig: 144.00-144.15=CW, 144,15-144,50=SSB, 144,85-145,00=BEACONS, 145,85 (145,80) - 146,00 = SATELITTRAFIK. Der findes herudover andre enkeltfrekvenser der bruges til speciel trafik, så VIS HENSYN - FØLG BÅNDPLANEN!

50 MHz.

Fra midten af december 1979 blev antallet af åbninger på 50 MHz tilsyneladende færre, hvilket formentlig skyldes at solfluxen faldt noget. Det er dog endnu for tidligt at udtale sig om, om solpletallet har toppet i efteråret 1979. Først om ca. et halvt år vil man vide med sikkerhed om det igen går ned ad bakke.

Selvom der ikke har været så mange åbninger, har OZ9QV dog alligevel lavet en del krydsbåndsforbindelser (28/50 MHz). Der er blevet til følgende:

15.12.79, 1258 GMT, W1RJA, Connecticut.

15.12.79, 1315 GMT, KP2A, St. Thomas.

15.12.79, 1419 GMT, VE1ASJ, Saint John.

15.12.79, 1442 GMT, WA2PVV.

16.12.79, 1026-1030 GMT, ZB2VHF, beacon, Gibraltar. Es-udbredelse???

22.12.79, 1309 GMT, KP4EOR, Puerto Rico (9QV's 4. land på x-bånd).

09.01.80, ???? GMT, VE1AVX, Bridgewater.

Den 13. jan. hørte både OZ9QV og OZ8SL beacon-senderen FY7THF i Fransk Guayana på 50.037 MHz mellem kl. 1146 og 1216 GMT.

Det skal nævnes at OZ9QV's krydsbånds-QSO'er er lavet med sendereffekt 10 watt og en HB9CV-antenne på 28 MHz. På 50 MHz lytter han på en hjemmelavet converter og en indendørs vandret dipol.

OZ8SL.

10 GHz Gruppen i Åbenrå

10 Ghz første - kontakt OZ-DL

Så lykkedes det endelig!!!

Efter mange og trange forsøg, ændringer af udstyr m.v. lykkedes det 10 GHz gruppen, Åbenrå, at opnå 10 GHz QSO med Vesttyskland, nærmere betegnet DC8CE, Hans.

QSO'en løb af stabelen lørdag den 19.1.80, kl. 13.15 DNT. Dagen var ikke særlig heldigt valgt, det var umenneskeligt koldt, og der lå en tæt tåge over havet.

Gruppen benyttede OZ5WK's station, der blev installeret i QTH Locator EO 08 d. DC 8 CE havde placeret sig i QTH locator EO 18a med sin station.

Efter en kortere indjustering af antennerne, ved hjælp af kort og kompas, opnåedes kontakt imellem stationerne.

Rapporterne: Vi hørte DC 8 CE med R5 - S4 - Hans hørte os med R5 - S5.

Afstanden var 5 km i luftlinie: Vi havde aftalt at øge afstanden når den første QSO lykkedes, men opgav dette på grund af kulden og tågen.

Stationsudrustningerne var på begge sider 100 % »home made«, såvel antenne, 10 GHz enhed, modulator, 30 MHz mf. m.v., og bestykket således:

Hos DC8CE/p - TX: Gunn-osc., 8 mW output. - RX: Gunn-osc. kombineret med 1N23 mixer, 30 MHz MF. Ant: 40 cm. dish, 22 dB.

Hos OZ5WK/p - TX: Gunn-osc., 8 mV output. - RX: Gunn-diode mixer-30 MHz MF. - Ant: 20 dB Horn.

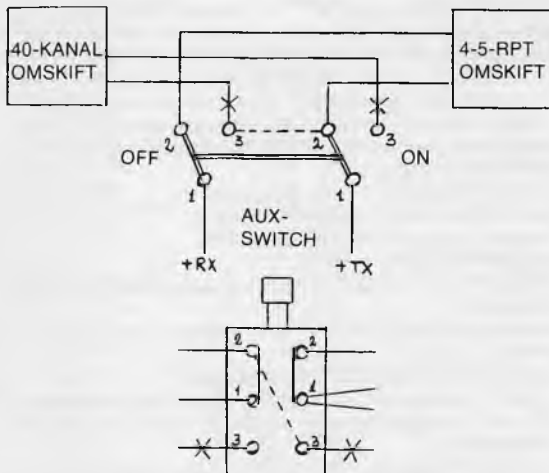
Ovennævnte QSO har ansporet os til forøget indsats, vi hviler os ikke på laurbærene!!! MEN vi savner »BØLGELEDERMATERIALE«!!!

Er der nogen der kan hjælpe os?? Er der nogen der ved hvor der ligger noget gammelt radargrej, idet der i forbindelse hermed også findes bølgeledermateriale. Typen vi savner hedder enten WG 16, WR 90, eller R 100, og har udvendige mål 25,4 mm x 12,7 mm med en vægtykkelse på 1,3 mm. Henvendelse desangående modtages med tak på tlf. 04-62 13 11, eller skriftligt til OZ5WK.

På gruppens vegne, OZ5WK, kalle.

Forbedring af 2m-Transceiver TR2300

Trio Kenwood Transceiver TR2300 kan ved en simpel modifikation af AUX-tasten ændres således at det er muligt at lytte direkte på repeaterindgang.



De med X mærkede ledninger fraloddes og isoleres, og der indloddres i stedet en kortslutning mellem pkt. 3 og 2 som vist med punkteret strek.

Vy.73 OZ1JM.

QTH-Locator-konkurrencen.

144 Mhz:	Antal loc.	Antal lande
1. OZ1OF	272	43
2. OZ6OL	239	38
3. OZ8SL	219	36
4. OZ3WU	155	33
5. OZ1ABE	155	24
6. OZ3GW	150	25
7. OZ9PZ	135	27
8. OZ4QA	135	21
9. OZ2GZ	131	24
10. OZ5QF	131	20

11. OZ8QD	127	20
12. OZ1BUR	122	23
13. OZ5GN	121	23
14. OZ9SW	115	23
15. OZ8RY	112	20
16. OZ1AED	104	19
- OZ6KV	104	19
18. OZ1AXL	99	21
19. OZ9NN	99	19
20. OZ9KT	97	21
21. OZ6AQ	96	19
22. OZ9AU	93	21
23. OZ6XR	90	19
24. OZ6ZZ	90	18
25. OZ5GF	86	19
26. OZ9ZJ	84	19
27. OZ2QF	82	14
28. OZ1QQ	78	15
29. OZ6HY	76	14
30. OZ8DO	76	13
31. OZ1QQ	73	18
32. OZ6WD	66	13
33. OZ3ZW	65	15
34. OZ3VJ	62	15
35. OZ1AMB	62	13

Max. 35 deltagere.

432 MHz:

1. OZ7IS	102	20
2. OZ7LX	94	-
3. OZ9SW	65	15
4. OZ1ABE	60	14
5. OZ3GW	60	12
6. OZ1OF	59	16
7. OZ1AXL	51	13
8. OZ2OE	35	7
9. OZ8DO	34	9
10. OZ1FF	33	11
11. OZ9PZ	32	10
12. OZ3ZW	23	8
13. OZ9AU	20	9
14. OZ5GF	20	8
15. OZ4QA	19	7
16. OZ5WK	13	4
17. OZ3VJ	12	5
18. OZ5GN	11	6
19. OZ6TW	4	2

Max. 20 deltagere.

1296 MHz:

1. OZ7IS	33	8
2. OZ9SW	15	5
3. OZ1AXL	10	4
4. OZ2OE	9	4
5. OZ4QA	7	4
6. OZ3GW	7	2
7. OZ8JYL	6	2
8. OZ5ESB	3	3
9. OZ6QX	3	2
10. OZ6OL	2	2

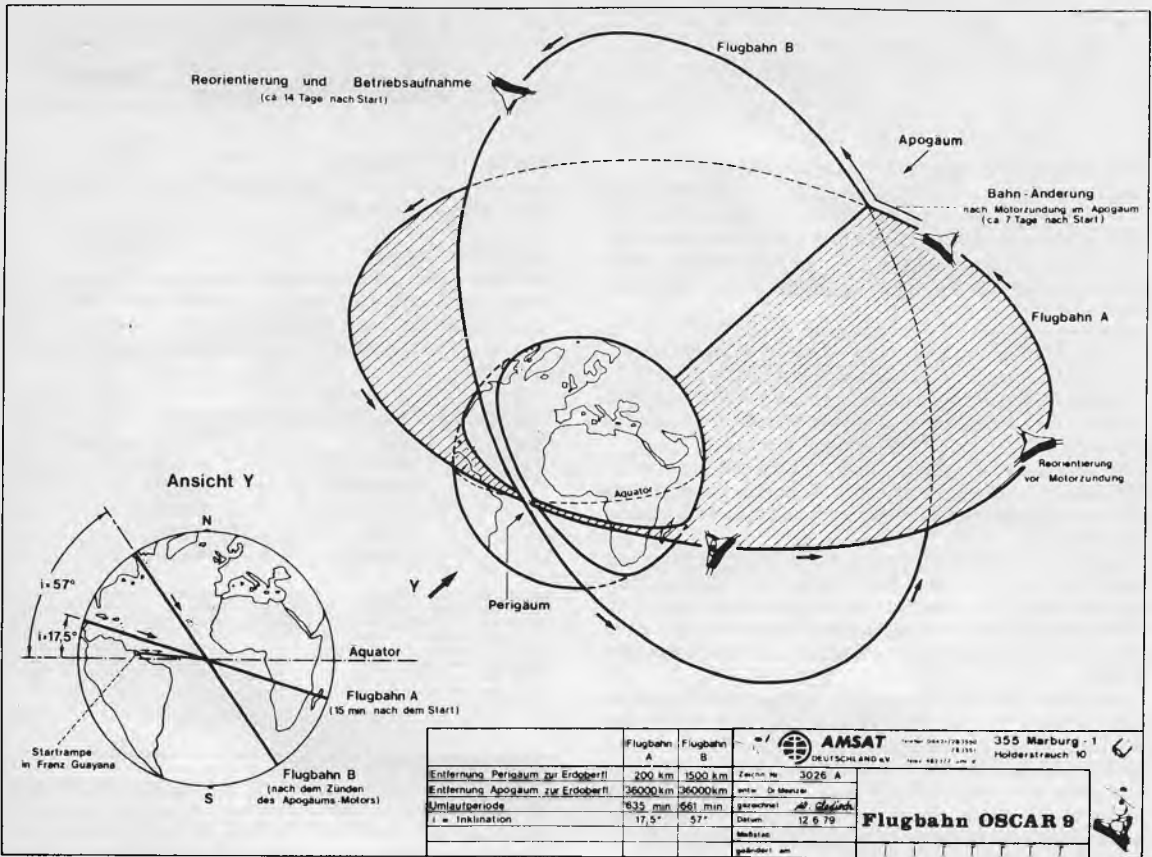
Max. 20 deltagere.

Den næste liste vil blive bragt i september OZ.

Husk at sende mig dine nye locatorer.

Hvis du vil med på listen, skal du blot sende en liste over kørte forbindelser indeholdende: Dato, kaldesignal og QTH-locator.

Kom ud af busken og deltag i spøgen.



Amsat - Phase 3 - Countdown

Startterminen for AMSAT-Phase 3 satellitten (AMSAT-Oscar 9) rykker langsomt nærmere. Efter de sidste meddelelser fra ESA, vil afskydningen foregå med Ariane L02 i maj måned 1980.

Oscar 9 transponderen vil anvende 70 cm uplink området mellem 435,14 MHz og 435,29 MHz. 2 m downlink området mellem 145,825 MHz og 145,975 MHz. Transponderen foretager sidebåndsskiftning. Et sendersignal på 435,14 MHz vender tilbage på 145,975 MHz. SSB øvre sidebånd fra din sender kommer tilbage som SSB nedre sidebånd.

Transponderen indeholder to beacons. En sender på 145,990 MHz, der anvendes til trafik mellem satellittens computer og kommandostationen. Den anden beacon kan høres på 145,810 MHz. Denne beacon sender med CW og RTTY, her kan alle interessante meddelelser aflyttes, såsom banedata, højde, temp. O.S.V.

Båndplanen for Oscar 9 er endnu ikke helt fastlagt, men følgende hovedretningslinier gælder: 2 m downlink området er delt i tre dele, den nederste trediedel er til CW, den midterste

trediedel er til blandet CW/SSB og den øverste trediedel til SSB. Mere nøjagtige frekvensangivelser vil fremkomme senere.

DJ4ZC anbefaler følgende udstyr til jordstationen: En normal 2 m RX med et støjtal på 3-5 dB. Hvis du har et kabeltab på 3 dB skal der anvendes en antenne der giver 11 dB, altså et antenne-gain på 8 dB uden kabeltab.

På sendersiden kan du klare dig med 100 W ERP, og AMSAT anmoder om, at denne effekt ikke overskrides væsentlig. 100 W ERP kan du opnå med en 10 W sender, en 13 dB antenne og et kabeltab på 3 dB.

Antennerne til 70 cm uplink såvel som 2 m downlink skal være højredrejende cirkulærpolarisation.

Som det fremgår af kortet har Oscar 9 en meget speciel bane, der giver mulighed for forbindelser over meget store afstande, fx. Japan og Sydamerika.

Nærmere info vil komme her i spalten.

Oversat fra CQ/OZ9SW.

NY PRISLISTE - OPRYDNINGSTILBUD

Vi har netop udsendt ny prisliste og liste med oprydningstilbud, bl.a. masser af krystaller. Ring eller skriv efter eksemplarer, såfremt du ikke allerede har fået.

NORAD

Lønstrup

9800 Hjørring

08-96 01 88



12. Europa ● Africa Giant RTTY FLASH CONTEST

Tidspunkt: Søndag den 9. marts 1980 kl. 1400-2400 GMT. (1700-1800 GMT). Mandag den 10. marts 1980 kl. 0800-1800 GMT. (1000-1100 GMT). De i parantes nævnte tidsrum har en ganske særlig betydning, idet QSO's i dette tidsrum tæller dobbelt. Denne regel gælder imidlertid *ikke* for europæiske og afrikanske stns.

Frekvens: 3,6 - 7 - 14 - 21 og 28 MHz.

Country Status: DXCC listen anvendes. VE/VO, W/K, VK, PY, LU, JA, UAØ/9 tæller som separate lande.

Klasser: a) single eller multioperator (men kun 1 TX), b) SWL's.

Kode: RST, OSO nummer, startende med 001 + opgivelse af eget kontinent. (Eks: OZ1XXX 599 045 Europa).

Points: 3,5 og 7 MHz giver 1 point. 14 MHz giver 2 points. 21 MHz giver 8 points og 28 MHz giver 12 points. Der gives ikke points/multipliers for QSO med eget land. Der gives kun points for 2-vejs QSO.

Logs: Der skal anvendes separat log for hvert bånd. Den skal indeholde følgende: Dato, GMT, Calls, RST, QSO-nummer, kontinent sendt og modtaget, points, multipliers samt final score. Log skal være modtaget senest den 15. april 1980. Send den til: Prof Franco Fanti, Via a. Dallolio n 19, I-40139 Bologna Italien.

Multipliers: Der gives multipliers for hvert land/kontinent, der er worked. Kun multipliers for QSO's på 14-21-28 MHz. Der gives multiplier for samme land, men på forskellige bånd, dvs. max. 3 multipliers pr. land. Kun lande, som ses i mindst 5 andre logs tæller som multiplier. QSO med Europa og Afrika giver yderligere 100 points. Alle andre kontinenter giver 50 points. Alle QSO's på 21 og 28 MHz med Europa og Afrika giver ekstra 100 points pr. QSO.

Scoring: Total points × antal lande × antal kontinents-points + total antal points for Europæiske og Afrikanske QSO's. Eksempel: 600 total points × 10 lande wrkd. × 100 kontinents points = 600.000 + 20 Eu/Af QSO's på 21/28 MHz å 100 points, ialt 602.000 points.

Begynder-afd: Alle RTTY'er der ikke tidligere har deltaget i RTTY-contester modtager desuden en ekstra bonus på 5 % af deres final score.

Handicap: Vinderen af RTTY-Championship ÷ 10 %. Vinderen af 1 eller flere RTTY Contest ÷ 8 %.

SWL's: Samme regler som for klasse a, men hver station gælder kun 1 gang på alle bånd. Loggen skal indeholde: Dato, GMT, Call på den hørte station. RST, QSO nummer, den hørte stations kontinent, prefix og kontinent multiplier, points og final score. Den samme station må kun rapporteres en gang pr. bånd.

Præmier: Der er ikke givert oplysninger herom, men der lovet meget fine præmier til de 4 bedst placerede. Desuden et antal medaljer og certifikater.

Alm. bemærkninger: Alle logs skal indeholde ovennævnte oplysninger. Desuden bemærkes, alle QSO's må kun gennemføres ved hjælp af RTTY. Der må således ikke anvendes andre Modulationsarter, hverken før, under eller efter QSO'en. Deltagere, der ikke anvender de almene regler for god amatørånd, kan diskvalificeres. Alle modtagne logs forbliver IATG's ejendom og vil ikke blive returneret. Contestkomiteens afgørelse er endelig. Denne test tæller desuden med i "5 Continent World Championship".

SARTG's månedlige a-test:

Logs skal sendes til: SM7MO, Ingvar Axelson, Akervägen 27, S-352 49 Växjö, Sverige.

BARTG + RTTY Contest

Den årlige BARTG-RTTY test afholdes i år i weekenden 22.-24. marts. Regler i marts OZ.

DAFG RTTY Contest:

VHF/UHF testen på 144/432 MHz afholdes den 23. februar. HF-testen på 3,5 og 7 MHz afholdes den 24. februar. Der er på nuværende tidspunkt ingen oplysninger om tidspunkt. Der henvises til de tyske bulletinudsendelser på 3,5 MHz, søndag formiddag.

Resultatliste, VK/ZL RTTY CONTEST 1979:

Placering.	Call.	Points.	Antal QSO's.
1.	G3HJC	319.700	100
2.	HB9AVK	317.804	84
3.	JA8ADQ	295.580	62
20.	OZ2X	75.400	49
23.	OZ8GA	66.890	65

Multi:

1.	I5MYL	1.156.744	184
----	-------	-----------	-----

SWL's:

1.	Horst Ballenberger	33.764	91
----	-----------------------	--------	----

Islands of the World DX Award

Dette såkaldte Ø-diplom udstedes af amatørerne på Whidbey Island, Washington. Kravet er, at man har worked mindst 100 forskellige øer, deriblandt Whidbey Island. Der udlovers et meget flot diplom for RTTY-afd. En komplet liste over de øer, der godkendes kan fås hos: WB7BFK, Bill Gosney, 4471 40. th N. E. Street, Oak Harbor, Washington, Whidbey Island, USA 98277. QSL kort er ikke nødvendige. Man kan blot lave en liste over de forskellige QSO's og lade mindst to radioamatører underskrive listen.

VHF RTTY juletesten. Sjælland 1979

Frekvens VHF: 145,300 fra kl. 7,00-23,00 DNT. 50. baud.

Juletesten som startede den 20/12 og sluttede den 22/12 1979... gik over al forventning, der var en meget stor aktivitet, meget mere end man havde ventet, der kom også dette år mange tegninger frem, som virkelig havde topkvalitet...

Der blev ialt her, på min station, modtaget til og med 1. nytårsdag, 18 nye tegninger til RTTY samlingen, der var lige fra raketter - kaner - juleto - julelys - nissepiger - dejlige piger - landskaber mv... Så der var nok nogle hf RTTY'er, som gik glip af en hel del, i nævnte dage...

Det var også dejligt at se, at vores svenske RTTY venner var gået igang, samt at vi fik meget fine bidrag ovre fra dem, bl. andet fra SM7KMA der kom med hele to bidrag, som var meget fine. Der var i år for første gang, deltagelse af SWL RTTY amatører, noget helt nyt, som vi fremover vil arbejde videre med.

Ved afslutningen, var der så megen aktivitet, at man måtte udvide tiden, for at få det sidste med. Tegningerne var af længder fra 20-45 minutter og i mange nuancer. På en af stationerne, blev der på triptælleren registreret ca. 40 drifttimer (OZ7ZP), som STB station, så der blev slidt på de nu gamle maskiner...

På grund af diverse regler for præmiering, blev en del dejlige tegninger frasorteret, men som nu pryder vores RTTY væg.

Resultatet af de 3 bedste i juletesten, blev følgende:

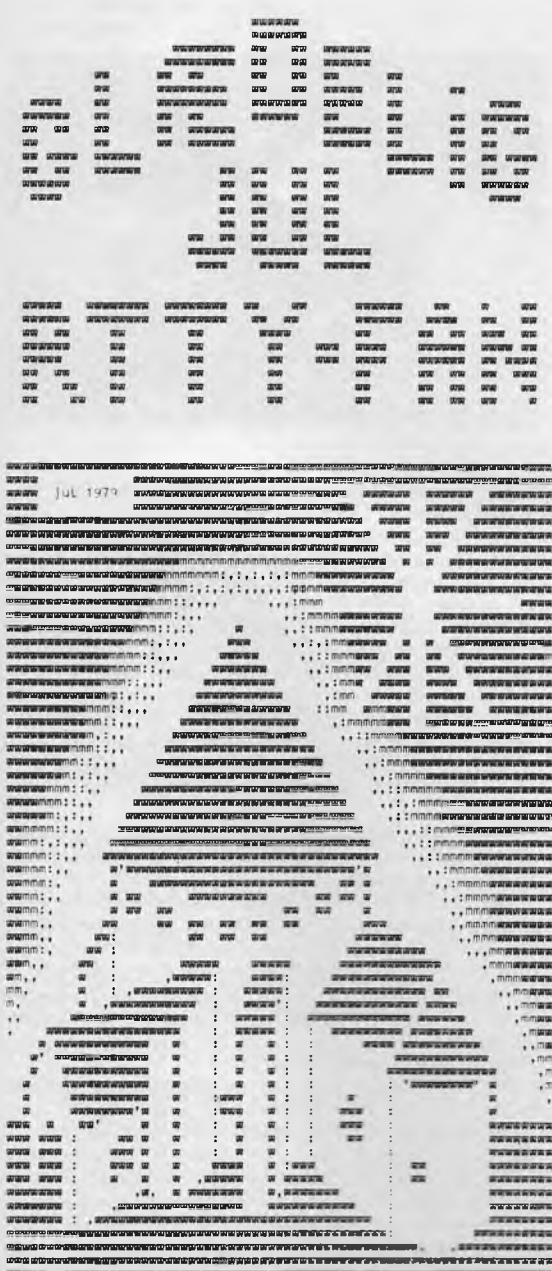
Vinder: OZ3GD med tegningen, julepige med fugl.

2. plads: OZ1EUJ med tegningen Østerlars kirke.

3. plads: SWL amatør, Jane Højvang Pedersen, København Ø med tegningen julelandskab.

Idet jeg takker på dommerudvalgets vegne, for en god test samt på genskriv næste år...

de. OZ5RT, Bent.



2. plads: OZ1EUJ.

1. plads: OZ3GD



Velkommen på QTH-listen

til OZ-DR 1889 Preben Petersen, Grønningen 13, 6520 Toftlund. Preben har været QRT et stykke tid, men synes nu der sker ting og sager omkring DR-arbejdet som han gerne vil være med til at fremme. Prebens modtager er en R1000 Kenwood, og vi er nogle stykker der ser frem til hvilke resultater Preben kan opnå med sin nye RX.

Der er også et velkommen til OZ-DR 2097, Frank Quelle, Fuglevænget 66, Herskind, 8464 Galten, vi ønsker alle Frank held og lykke i vores fælles hobby og håber at både Frank og Preben vil bidrage med stof til SWL-spalten, komme frem med emner som de gerne vil have belyst og give os lidt informationer om hvad de ellers henter hjem.

Alle, licenseret som DR-amatører, er naturligvis velkommen med bidrag til SWL-spalten.

OZ-DR 2057 Egon Børge Lund har sendt mig oplysninger om QTH-ændring, du bedes ændre Egons's QTH til: Skovvejen 1. th. 6000 Kolding.

Egon har ingen modtager og jeg ville ønske der fandtes en radioamatør i Kolding-området der kunne tage kontakt med Egon og hjælpe ham, han både trænger til det og har fortjent det. Please, hvor er der en ELMER i Kolding.

OZ-DR 2000 Henning, der er blandt dem der har fået tilsendt standard-QSL-kort, skal have ændret sin QTH til: Vejlagervej 2, Forlev, 4241 Vemmelev.

Selvom trykkeren har haft en dårlig »sætte-dag« i december-udgaven af OZ, så staves STANDARD-kort som skrevet står, og der er endnu flere QSL-standard-kort, hvis du er interesseret.

QSL-kortet er opbygget således at alle relevante oplysninger fremgår af kortet, man skal blot skrive sit OZ-DR-nummer øverst på kortet og så ellers give korrekte og meningsfyldte oplysninger.

HUSK, hvis du vil modtage dine kort via EDR's QSL-central, så skal du være tilmeldt centralen.

Mener du der er behov for at tage hele QSL-proceduren op her i spalten, eller ved du alt om QSL-forsendelse?

Det sidste OX-nyt

redigeret af OX3RA ankom til QTH medio december. Det var glædeligt at læse at OX-nyt stadig vil udkomme og at EGR i Godthåb er en realitet. EGR står for Eksperimenterende Grønlandske Radioamatører og jeg mener vi alle bør bestræbe os på at holde kontakt med EGR og give impulser til OX-nyt der foreløbig er planlagt til at udkomme fire gange i 1980.

Adressen til OX-NYT er Box 1009, 3900 Godthåb og vil du skrive til EGR, er det Box 20, 3900 Godthåb.

Tak til alle radioamatører i Julianehåb for det månedlige OX-nyt og held og lykke til alle radiointeresserede i Godthåb.

Efter hvad jeg har forstået vil nyt fra Julianehåb fremover findes i OZ under afdelingsstoffet.

På utallige opfordringer

og mod min vilje, bringes i denne spalte et lidt »forkølet« billede af OZ-DR 1815. Han har selv taget det og i samme øjeblik fotografiapparatet sagde klik, havde han en »kunde« i telefonen. Selvom der ingen TX findes i operatørrummet, kan man vel godt kalde billedet for 2-vejs kommunikation (hi).

Hylde nr. 1 indeholder en Satellit 2000, der udelukkende benyttes til BC og verdens-uret på samme hylde fortæller eksakt (hvis der er strøm til) hvad klokken er rundt omkring på vor klode, er den 17.00 DNT, står hønsene op i VK-land.

Båndoptageren benyttes kun til at optage »skægge« amatør-QSO'er og ALDRIG til CONTEST – at optage CONTEST på bånd og siden hen renskrive det hele, anser jeg for en alvorlig forbrydelse, der ikke beviser operatørens færdigheder på

noget punkt. Er du uenig kan vi da godt tage en diskussion om emnet.

FR101D benyttes som RX i DR-arbejdet og i skrivende stund er 120 lande bekræftet.

Ikke et ord mere om OZ-DR 1815.



Hvad er et land

når vi taler om amatørradio? Dette er et »stridsømme« blandt mange radioamatører. Nogle er irriteret over at et lille område af et land, er et land, andre over at en ø i postkortstørrelse er et land og endnu andre er forvirrede over at et fyrtårn på en lille klippeø, kan være et land. Nogle siger, at man kun kan være et land hvis man har et posthus og andre at man skal være medlem af Forenede Nationer.

På nuværende tidspunkt findes der over 300 lande (vistnok 319), dette i henhold til DXCC-listen.

En del radioamatører ser gerne et land fjernet fra DXCC hvis der ikke har været radioaktivitet de sidste 5 år og andre ønsker antallet af lande forøget, endelig er der dem der er fuldstændig ligeglade.

Hvorom alting er, så er det dejligt at jage nye lande, på den anden side er det også synd for dem der har alle lande, men sådan er der så meget.

Ordet landt skal i ovennævnte forbindelse opfattes som en geografisk beliggenhed i kilometer fra selve hovedlandet, eksempelvis er Alska (KL7) et land, selvom det hører ind under USA. Her i Norden har vi f.eks. Market Reef (OJØ) som et selvstændigt land, landet (OJØ) er tilknyttet Finland, men den geografiske afstand fra hovedlandet gør OJØ til et selvstændigt område i.h.t. DXCC.

Blandt de mest sjældne lande finder vi:

BY (China), XZ (Burma), VKØ (Heard Island), VS9K (Kamarian Island), CEØZ (Juan Fernandez), CEØZ (San Felix), VU7 (Laccadive Island), JD (Okino Tori-shima), XF4 (Revilla Gigodo), ZA (Albanien), ZK1 (Cook Island), 3CØ (Annabon) TL (Central African Emp), 3X (Rep. of Guinea) og FR (gloriose Island).

Skulle du opfange nyheder om DXpeditioner eller aktiviteter fra disse lande, og andet af interesse for DX-amatøren, så læs under DX-information i OZ-januar 1980, send informationer til OZ6PN, Henrik. Informationerne skal være korrekte og det materiale du fremsender skal være skrevet med blokbogstaver eller på skrivemaskine.

Kom ud af hullerne og vær med til at spore stationer til DX-info.

1980 - Et olympisk år

Siden 1. januar 1980 har 100 stationer i Moskva og 25 andre stationer i USSR, d.v.s. stationer i de byer hvor de olympiske lege skal afholdes, kørt med særlige prefix. UA stationer med et 2-bogstavs suffix, har ændret deres prefix fra UA til RX og alle med 3-bogstavs suffix er ændret til RZ. I alle andre områder er foretaget disse ændringer, UK til RK, UV til RV, UW til RW, UC2 til RZ2, UR2 til RU2, UB5 til RZ5, UT5 til RT5 og UY5 til RY5.

I perioden 1. juli til 3. august 1980 vil en speciel station sende fra Moskva med kaldesignalet RM30 og RT20 vil være aktiv fra Tallinn. Fra 15. juli til 3. august vil RL10 sende fra Leningrad, RK50 fra Kiev og RM20 fra Minsk.

OZ SWL Contest

blev afholdt den 1. og 2. december og gav følgende resultat:

- 1.) OZ1W 340 point (CW).
- 2.) OZ1BII 270 point (CW).
- 3.) OZ2FL 256 point (CW).
- 4.) OZ80 72 point (CW).
- 5.) OZ4VK 24 point (CW).
- 6.) OZ6KS 2 point (CW).

DR-amatører:

- 1.) OZ-DR 2035 700 point (phone).
- 2.) OZ-DR 2026 630 point (phone).
- 3.) OZ-DR 1815 256 point (CW).

(OX) Grøndland

- 1.) OX3CS 10 point.

Tak til alle deltagende stationer også til de der ikke sendte loggen ind. Personlig er jeg tilfreds med deltagelsen, da vi må betragte denne test som et forsøg. Jeg er sikker på hvis reglerne blev justeret lidt og der (som OZiW, Peter har været inde på) bliver en afdeling for CW og en for Phone, så vil det se anderledes ud.

Mit højeste ønske i 1980 er reaktioner på OZ SWL Contest, vil du være med, så skriv venligst – kom med forslag.

Jeg er af den opfattelse at et samarbejde mellem DR-amatø-

ren og den licenserede amatør er af allerstørste betydning for vor forening – derfor bør vi have en fælles Contest, der gør det muligt for DR-amatøren og for den nye licenserede amatør, at lære at køre contest.

OZ SWL CONTEST er en af måderne hvorpå vi kan hjælpe alle nybegyndere til en god start.

Beklageligvis var der ikke den store deltagelse på phone, men det kommer.

Info abt. OZ SWL CONTEST nåede ikke OX-nyt til tiden, trods vejret, men OX3CS nåede dog at få varmet frekvensen op. Nu vi er inde på OX-land, så kan jeg fortælle at man »sysler« med en OX-contest den 4. april 1980, fra 1500-1800 UTC på 14.150 (fone) og 14.030 (CW) – er du med på den, eller har du andre ideer, så skriv til OZ-nyt.

Vil du vide mere om DR-amatøren

og bor du i nærheden af København/Hvidovre, så har jeg lovet OZ1ADX, Mogens (formanden for Hvidovre afdeling) at fortælle lidt om hvad det er vi går og laver.

Slå kryds i kalenderen ud for den 26. februar 1980 og kom en tur ud i Hvidovre afdeling kl. 19,30 DNT.

Skulle du være forhindret er der råd for det, for vi vil i samarbejde med Københavns afdelingen prøve at få sat noget i scene i løbet af foråret.

I næste udgave af SWL-spalten

vil jeg prøve at skrive noget om short path og long path og noget om RST-systemet, under overskriften »vil RST-systemet overleve?« eller »hvorfor sender du altid 599« – til da, held og lykke i din DX-færden og i hvad du end foretager dig.

OZ1LO kæmper sikkert i skrivende stund (17. januar) med resultaterne fra juletesten – men de er sikkert at finde i denne udgave af OZ, se venligst under CONTESTmanager. Tak til alle for en god Juletest – og tak til OZ1LO, Leif, det må være et kæmpearbejde at »fræse« alle logs igennem.

Keep smiling –

vy 73, Eigil

NYE amatørvenlige KENWOOD priser

R 820 Communicationsmodtager, den bedste modtager	7.750,-
R 1000 Communicationsmodtager, 0,17 - 30 MHz	3.995,-
TS 520 SE HF tranceiver 160-10 m 200 W SSB	5.495,-
TS 820 S HF tranceiver 160 - 10 m 200 W SSB	7.995,-
TS 120 S HF tranceiver 80-10 m 200 W SSB	5.795,-
TS 120 V HF tranceiver 80-10 m 25 W SSB	4.495,-
TS 180 S DF HF tranceiver 160-10 m 200 W SSB	8.995,-
TS 180 S HF tranceiver 160-10 m 200 W SSB	7.795,-

Ring eller skriv efter 1980 prislister

WERNER RADIO - OTTERUP TLF. (09) 82 33 33 - OZ8BW, Werner
LØRDAG LUKKET.

Hovedbestyrelsesmedl:
OZ9JB, Jørgen Badstue,
Lindevang 27, Brøndby Strand,
tlf. (02) 54 34 30.

KREDS

1

Amatørnytt via OZ9REE hver torsdag kl. 21. Stof sendes til OZ4ZT, Willy Andersen, Kagsåvej 34, 2730 Herlev, telefon (02) 84 33 30.

Kredsarrangement

Hermed indkaldes til ordinært kredsmedlemsmøde (opstillingsmøde).

Den 3. marts 1980 kl. 19,30 i Radioamatørernes hus, Theklavej 26, 2400 København NV.

- Dagsorden:
- 1) Valg af dirigent.
 - 2) Beretning om HB's arbejde i det forløbne år.
 - 3) Forslag til debat.
 - 4) Opstilling af kandidater til repræsentantskabsudvalget.
 - 5) Eventuelt.

Vy 73 de OZ9JB, Jørgen.

AMAGER

Call: OZ7AMG.

Lokale: Sundby Algård Fritidshjemmet, Jens Warmingsvej 77, 2300 København S.

Møde: Hver torsdag kl. 19,30, hvis intet andet er bemærket.

Fmd.: OZ9BD, Bjarne Jensen, Drogdengade 11 st./tv.,

2300 København S, tlf. (01) 58 69 35.

Sekr.: OZ9JB, Jørgen Badstue, Lindevang 27, 2660 Brøndby Strand, tlf. (02) 54 34 30.

På den ekstraordinære generalforsamling den 20. december 1979 blev det vedtaget at modtage et tilbud på et lejemål fra vor hidtidige værter. Tilbuddet gik på, at vi kunne leje ca. 60 m² lokale som vores, hvor ingen andre havde adgang. Vi kunne komme og gå som vi ville. Desuden kunne vi være i et stort mødelokale hver torsdag. Pris kr. 500,- pr. måned. Kontingentet blev fastsat til kr. 300,- pr. år.

Da det så kom til stykket, og vi skulle skrive kontrakt, blev betingelserne ændret, så vi kun kunne komme i vort lokale når ingen andre havde møde i det store lokale, hvilket i praksis ville sige et par gange om ugen. Bl.a. kunne vi ikke komme søndag formiddag, og dermed var vor mulighed for at deltage i møder udelukket.

Foreholdt disse kendsgerninger afbrød udlejerne enhver yderligere forhandling. Det er fortsat bestyrelsens opfattelse, at vi med et kontingent på kr. 300,- pr. år kun kan overleve, såfremt vi kan få vort eget lokale. Desuden kunne vi ikke indgå på et lejemål om et lokale, hvor vi kun har begrænset adgang, da det vil stride mod den ekstraordinære generalforsamlings beslutning.

Ovenstående redegørelse forklarer hvorfor vi stadig mødes på Sundby Algård Fritidshjemmet.

Bestyrelsen har atter smøget ærmerne op for at finde et egnet lokale, kan nogen hjælpe os, så kom ud af busken, det er nu inden aktiviteterne i afdelingen uddør, at hjælpen behøves.

Program

Klubmøde hver torsdag kl. 19,30.

Den 13. marts 1980: Ordinær generalforsamling. Dagsordenen ifølge vedtægterne. Forslag til behandling tilsendes bestyrelsen senest den 28. februar 1980.

Vy 73 de OZ9JB, Jørgen.

Kursus

Der afholdes et tyve timers repetitionskursus til P&T's prøve to week-ends i april. Der vil blive undervist den 12 og 13. + den 19. og 20. april, fra 11,00 til 15,25. Prisen vil være ca. 100 kr. Tilmelding kan ske ved henvendelse til Hovedstadens Oplysningsforbund, Købmagergade 26, 1150 København K., tlf. 01-11 88 33. Husk at opgive holdnummer: 7182.

Lærer bliver OZ5DW, Peter Raabe. Der er tale om et »panik«-kursus med vægt på det, der efter års erfaring har vist sig sværest.

Undervisningen vil foregå på Rødkilde skole.

GLADSAKSE

Call: OZ2AGR.

Lokale: Grønnegården, Dynamovej 1-3.

Møde: Tirsdag kl. 19,00.

Fmd.: OZ1CKT, A. Schrøder-Pedersen, Gammellosevej 125, 2800 Lyngby, tlf. (02) 98 41 60.

Sekr.: OZ1EYL, Urs Liechi, Bjørnsonsvej 8, 2500 Valby.

Kass.: OZ7TA, Jørgen Kragh, Dyssevænget 22 A, 2700 Brønshøj.

Program:

Tirsdag den 19. februar: Antenner. En diskussion af grundprincipperne, ved OZ1EYL Urs.

Tirsdag den 26. februar: Medlemsmøde. Orientering om Copenhagen Ham Meeting 1980, ved OZ2CKT, Asger m.fl.

Tirsdag den 4. marts: Klubaften. Der køres aktivitetstest fra klubstationen.

Tirsdag den 11. marts: Antenner. HB9CV og Swiss Quad. Demonstration og fremstilling, ved OZ1ALO, Flemming og OZ1EYL Urs.

Tirsdag den 18. marts: SSTV og CCTV. OZ4QW, Poul demonstrerer og forklarer.

Vy 73 de OZ1EYL Urs.

KØBENHAVN

Call: OZ5EDR.

Klubhus: Radioamatørernes Hus, Theklavej 26, 2400 KBH. NV., tlf. (01) 87 83 88.

Møde: Hver mandag kl. 19,30.

Fmd.: OZ1CID, Hanne Nielsen, Hvidovrevej 468, 1./tv.,

2650 Hvidovre, tlf. (01) 78 44 87.

Næstfmd.: OZ8JG, Johan Grandt, Prinsessegade 93, 4./th.,

1422 København K., tlf. (01) 54 92 42.

Kass.: OZ1BHA, Jørn Kristensen, Hovedvejen 178 st./th.,

2600 Glostrup, tlf. (02) 96 60 05.

Red.: OZ1CMU, Ebbe Bruun Sørensen, Gudenåvej 10 st./th.,

2720 Vanløse, tlf. (01) 34 29 37.

Afd. girokonto: 5 05 97 55.

QSL adresse: Postbox 96, 1004 København K.

Indkaldelse

EDR Københavns afdeling indkalder hermed til ordinær generalforsamling mandag den 10. marts 1980 kl. 19.30 i foreningens lokaler. Dagsorden i følge vedtægterne. Gyldigt medlemsbevis skal medbringes.

Siden sidst

Julen gjorde sit store indhug i den normale afdelingsaktivitet, men gjorde plads for en del andre aktiviteter, hovedsagligt rengøring og omflytning på kontoret. Den første mødeaften efter nytår var den 7. januar, hvor 3FN holdt foredrag om printfremstilling. 14. januar forklarede 8VL hvordan vort nye oscilloskop virker, forhåbentlig har det givet mange lyst til oftere at besøge vort laboratorium.

Sidste - Sidste

Lørdag den 19. januar lykkedes det for et større arbejdshold at få rejst første sektion af vor gittermast, herom mere i næste nummer af OZ.

Program

- 18. februar: Elementær digitalteknik v/ OZ1CKG.
- 25. februar: Forslag og diskussion om kandidater til RM.
- 28. februar: Old-timer aften, for de der har haft licens i min. 20 år. Menu: Gule ærter med flæsk.
- 3. marts: Kredsarrangement: Opstillingsmøde til RM.
- 10. marts: GENERALFORSAMLING. Gyldigt medlemsbevis skal medbringes.
- 17. marts: Transistorteknik og fejlfinding v/ OZ1AWJ.
- 24. marts: Transistorteknik og fejlfinding v/ OZ1AWJ.
- 31. marts: RTTY, convertere, ASCII v/OZ7ZP.

Old-timer aften

Der skal gøres opmærksom på, at man for at deltage på vore Old-timer aftener, ikke behøver at være medlem af afdelingen, men blot skal have haft licens i 20 år eller mere.

Husk - Husk

Hver tirsdag er OZ6IA på laboratoriet, for at give gode råd og teknisk bistand, så har du et teknisk problem så mød op. Den første tirsdag i hver måned er OZ3FN i afdelingen, for at hjælpe dig med printfremstilling.

Ebbe.

HVIDOVRE

Call: OZ7HVI og OZ7TST (Contest-gruppen).
Lokale: Brostykkevej 102, 2650 Hvidovre.
Møde: Tirsdag kl. 19.30.
Fmd.: OZ1ADX, Mogens Griis, Krogstens Allé 52 A, 2650 Hvidovre, tlf. 78 25 47.
Red.: OZ8RU, Rubæk Hansen, Gl. Køgevej 259 B, 2./tv., 2650 Hvidovre, tlf. (01) 49 05 87.
Kass.: OZ1DEA, Wolfgang Reble, Vejlebrovej 34 A, 2635 Ishøj, tlf. (02) 73 84 92.
Postadr.: Postbox 14, DK-2650 Hvidovre.
Giro: 6 28 29 11, EDR Hvidovre.

Så er flytning til nye og større lokaler en realitet. I løbet af foråret skal vi igang med indretningen, der vil give arbejde til alle, der ligefrem »brænder« for at gå i aktivitet. Hvornår selve flytningen finder sted vil blive meddelt senere. Værkstedet i Strandmarkens Fritidscenter er åbent den 22. februar og den 7. marts 1980, der er stadig ledige pladser, til dem der skal have udført metalarbejde.

Program

- Tirsdag den 19. februar: Film om Siriuspatruljen (Peter Sattrup).
- Tirsdag den 26. februar: S. W. L. (Eivin Juul Jensen).
- Tirsdag den 4. marts: Klubaften.
- Tirsdag den 11. marts: Afdelingens målegrej (OZ8GG).
- Tirsdag den 18. marts: Computerorientering (OZ6YM).

vy 73 de OZ8RU, Rubæk.

Hovedbestyrelsesmedl.:
OZ6BL, Bent Bagger,
Bregnerøvej 151, 3460 Birkerød,
tlf. (02) 81 44 35

KREDS
2

Nyhedsbulletin/afdelingsnyt hver mandag kl. 19.00 via OZ9REH. Stof sendes til OZ1DQJ. Jørgen Pless-Rasmussen, Skippermosen 12, 3400 Hillerød, tlf. (03) 25 22 24.

Kredsarrangement

Det årlige kredsmøde i kreds 2 vil i 1980 blive afholdt i Stenløse afdelings lokaler, Ganløse Kro, Bygaden 30, Ganløse tirsdag den 18. marts kl. 20.00.

OZ6BL.

HELSINGØR

Call: OZ8QRV.
Lokale: Lillie Godthåb, Gl. Hellebækvej 63, 1. sal.
Møde: Hver tirsdag kl. 20.00.
Fmd.: OZ8QD, Jørgen Dragø, Krøyersvej 19, 3000 Helsingør.

HILLERØD

Call: OZ1EDR.
Lokale: Ungdomshuset i Borup, Borupvej 57, 3320 Skævinge.
Møde: Hver tirsdag kl. 19.30.
Fmd.: OZ1DQJ, Jørgen Pless-Rasmussen, Skippermosen 12, 3400 Hillerød, tlf. (03) 25 22 24.
Skr.: OZ1CKB, Steen Brenøe-Hansen, Horsevænget 37, 3400 Hillerød, tlf. (03) 26 19 28.
Kass.: OZ1DLJ, Bente Lodberg, Rishøjvej 43, Annisse, 3200 Helsingø, tlf. (03) 29 51 35.
Afd. girokonto: 2 26 78 96, Hillerød.

Program:

Den 19. februar: ??? I skrivende stund (17. januar) ligger denne aften ikke helt fast, derfor må du høre nærmere om hvad emnet bliver på nyhedsbulletinen.
Den 26. februar: Hvordan man bygger en kløverbladsantenne (Big Wheel) ? OZ7FI, Ole kommer og fortæller om hvordan det kan gøres. Det var så tanken, at vi efter denne aften skulle starte

en byggeprojekt i afdelingen udi samme for de interesserede. Så derfor: Kom op af starthullerne og kig ud til Borup den 26. februar.

Den 4. marts: Åbent hus.

Den 11. marts: PA-trin til 2M v/? , programmet for denne aften ligger desværre lidt løst, men hør nærmere på nyhedsbulletinen.

Vy 73 de OZ1CKB, Steen.

Festlig fritid 1979

Vi nåede desværre ikke at få billederne fra hobbyudstillingen »Festlig Fritid 1979« med i sidste nummer, derfor bringes de nu.

Her ses vor stand inden det store ryk-ind startede søndag - dog er de første ved at indfinde sig. Senere kunne vi dårligt nok selv være der for interesserede, hvad vi, selvfølgelig, kun må være glade for.

Foto: OZ1AKY, Jens.



KREDS

3

Hovedbestyrelsesmedl.:

OZ8TV, Frede Larsen

Årsballevej 48, 3700 Rønne,

tlf. 03 - 99 91 77

Kredsarrangement

Ordinært kredsmedlemsmøde afholdes inden 15. marts.
Tid og sted fås oplyst ved henvendelse til OZ8TV.

BORNHOLM

Call: OZ4EDR.

Klubhus: Nørrekås, Rønne.

Møde: Tirsdage kl. 19,30: Klubaften. Søndage 11-12: Drop in.

Fmd.: OZ1ARR, Carsten Johansen, Voldgade 41,

3700 Rønne, tlf. (03) 95 12 85.

Sekr.: OZ2DZ, Alex Mogensen, Østerled 91,

3700 Rønne, tlf. (03) 95 18 16.

Kass.: Johnny Lund, Paradisgade 21,

3700 Rønne, tlf. (03) 95 31 90.

Program:

Tirsdag den 26. februar 1980 kl. 19,30: Auktion.

Fredag den 29. februar kl. 19,00: Fest, se opslag i klubhuset.

Tirsdag den 25. marts kl. ??: Virksomhedsbesøg.

Tirsdag den 22. april 1980: Der afholdes ordinær generalforsamling kl. 19,30 i klubhuset på Nørrekås. Dagsorden iflg. vedtægterne. Som sædvanlig trakteres der med gule ærter efter generalforsamlingen.

Vy 73 de OZ2DZ, Alex.



Snapshot af OZ1MX, Mogens som her beviser, at man udmærket kan male standplader samtidig med indtagelse af den, under dette arbejde, påkrævede kvantum af den nok så eftertragtede væske.

Af dagbogen...

Den 8. januar: Dette var det første møde i det nye år, og aftenen gik med at få julet af. Endvidere fik vi afstukket retningslinierne for hvordan morsekurset skal køre.

Den 15. januar kom OZ2GZ, Gert og fortalte om EME og andre udbredelsesforhold. I alt havde dette emne trukket omkring 30 mennesker til Borup.

ØSTBORNHOLM

Call: OZ4HAM.

Klubhus: »CQ«, Rosenørnsallé 2, Østermarie.

Møde: Onsdage kl. 19,30.

Fmd.: OZ4OW, Kjeld Nielsen, Årsballeby 34, 3700 Rønne, tlf. (03) 99 84 06.

Sekr.: OZ1CSX, Dan Pedersen, Skramman 13, Rø, 3760 Gudhjem, tlf. (03) 98 42 17.

Kass.: OZ8TV, Frede Larsen, Årsballevej 48, 3700 Rønne, tlf. (03) 99 91 77.

KREDS

4

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

Kredsarrangement

Ordinært kredsmedlemsmøde afholdes onsdag den 12. marts kl. 19,30 i Næstved afdelings lokaler, Fodby gl. skole.

OZ5GF.

HOLBÆK

Lokale: Midlertidigt hos OZ4UA, Per.
Fmd.: OZ4UA, Chr. Hansensvej, 4300 Holbæk.
Sekr.: OZ5QH, Tåstrupvej 10, 4370 St. Merløse.
Kass.: OZ1BGV, Hovedgaden, Kr. Eskildstrup.

KALUNDBORG

Call: OZ1KLB.
Lokale: Klintegården, Nostrup.
Fmd.: OZ1BCY, Kaj E. Augustesen, Toftevej 4,
4400 Kalundborg, tlf. 51 34 45.
Kass.: OZ1WI, Aage Hougaard, Munkesøparken 44,
4400 Kalundborg.
Sekr.: OZ9UN, Niels Dandanell Nielsen, Skolevej 11,
4540 Fårevæjle, tlf. (03) 45 46 61.

LOLLAND

Call: OZ1LOL.
Lokale: Mågevej 2A, Rødby Havn.
Formand: OZ1EZS, Anton – Sekretær: OZ1DZN, Søren – Kas-
serer: OZ6FY, Bent – Kvartermester: Finn E. Andersen.
Fremover vil der være klubaften i lokalet hver onsdag fra og
med onsdag den 6. februar kl. 19,00. I de første måneder mødes
vi i arbejdstøj, så vi kan få klublokalet færdiggjort. Skulle vi
løbe »tør« for materialer, hygger vi os på anden vis.
Vel mødt de kommende onsdage!
Girokonto: 9 29 83 98.

Efter den afholdte generalforsamling den 23. januar varetager
en firemands bestyrelse afdelings forskellige opgaver med
til en ekstraordinær generalforsamling den 30. april.

Bestyrelsens fire medlemmer er:

Formand: OZ1EZS, Anton – Sekretær: OZ1DZN, Søren – Kas-
serer: OZ6FY, Bent – Kvartermester: Finn E. Andersen.

Fremover vil der være klubaften i lokalet hver onsdag fra og
med onsdag den 6. februar kl. 19,00. I de første måneder mødes
vi i arbejdstøj, så vi kan få klublokalet færdiggjort. Skulle vi
løbe »tør« for materialer, hygger vi os på anden vis.

Vel mødt de kommende onsdage!

Vy best 73's de OZ1EZS, Anton.

LOLLAND-FALSTER

Call: OZ1LFA.
Lokale: Bogfinkevej 7, Kraghave, Nykøbing Fl.
Fmd.: OZ5GF, Leif Olesen, Bogfinkevej 7, Kraghave,
4800 Nykøbing Fl., tlf. (03) 83 91 70.
Sekr.: OZ8NZ, Ole Nielsen, Harevænget 62, Brøderup,
4733 Tappernøje, tlf. (03) 76 56 82.
Kass.: OZ1DSY, Tommy Lindebjerg Nielsen, Havnegade 11,
Rødby Havn, 4970 Rødby.
Afd. girokonto: 6 25 98 55.

Mandag den 25. februar kl. 19,30 kommer OZ8SL, Sven Erik, og
fortæller om tropo, sporadisk-E, aurora og meteorscatter
m.m., så husk denne aften, hvor der bliver noget at hente med
hjem til at lave nye DX-forbindelser.

Tak til OZ5DX, hans, for en god aften med nye informationer
om WARC.

Næste møde bliver den 24. marts. Programmet kommer i næste
OZ.

Vy 73 de OZ8NZ, Ole.

NÆSTVED

Call: OZ8NST.
Lokale: Fodby gamle skole.
Møde: Tirsdag kl. 19,00–23,00.
Fmd.: OZ3WD, Jens Nielsen, Smidstrupvej 11,
4733 Tappernøje, tlf. (03) 76 53 53.
Sekr.: OZ8DV, Jørgen Jühne, Røttingevej 3,
4733 Tappernøje, tlf. (03) 76 52 60.
Kass.: OZ1BUZ, Niels Braa, Gallemarksvej 48,
4700 Næstved, tlf. (03) 72 32 75.

ODSHERRED

Call: OZ1OHR.
Lokale: Grundtvigsskolen, Grundtvigsvej 12,
4500 Nykøbing Sj.
Møde: Hver fredag kl. 19,00.
Fmd.: OZ1CME, Otto Kragh, Nordstrandsvej 14,
4500 Nykøbing Sj., tlf. (03) 41 17 11.
Sekr.: OZ1FHD, René Pape Andersen, Saxilds Allé 22,
4500 Nykøbing Sjælland, tlf. (03) 41 13 22.
Kass.: René Christensen, Grønnehavestræde 14st.,
4500 Nykøbing Sjælland, tlf. (03) 41 29 78.
Afd. giro: 5 68 75 43, EDR, Box 30, 4500 Nykøbing Sjælland.

Den årlige generalforsamling vil blive afholdt i klubbens loka-
ler på Grundtvigsskolen fredag den 29. februar kl. 19,30.

Mød talrigt op.

Vy 73 de OZ1FHD, René.

ROSKILDE

Call: OZ9EDR.
Lokale: Lejre Maskinfabrik.
Møde: Hver torsdag kl. 19,30.
Fmd.: OZ3PO, Poul Schnack Nielsen, Hasselvej 8,
4000 Roskilde, tlf. (03) 35 85 58.
Sekr.: OZ8JK, Jørgen Kristoffersen, Roskildevej 135,
3600 Frederikssund, tlf. (03) 31 55 54.
Kass.: OZ1NY, Niels Ole Nielsen, Keglens Kvarter 17,
Fløng, 2640 Hedehusene, tlf. (03) 16 27 36.
Afdelings postboks: 103, 4000 Roskilde.

Program:

- 21. februar: Klubaften.
- 28. februar: Intet møde (aflyst på grund af snestorm) det bliver sikkert snestorm.
- 6. marts: Mekanisk arbejde.
- 13. marts: Klubaften.
- 20. marts: Klubaften.

Vy 73 de OZ8JK, Jørgen.

SLAGELSE

Call: OZ2SLA.

Lokale: Baggade 43, 4220 Korsør.

Møde: Hver onsdag kl. 19,00.

Fmd.: OZ1CFN, Kjeld Due, Tårnborvej 55,
4220 Korsør, tlf. (03) 57 36 42.

Sekr.: OZ1BDQ, Henning Nielsen, Ryevej 11,
Kr. Helsingø, 4281 Gørlev.

Kass.: OZ9FG, Per Larsen, Stottsvej 20,
4220 Korsør, tlf. (03) 57 08 12.

SORØ

Call: OZ8SOR.

Lokale: Banevej 30, Sorø.

Møde: Hver torsdag kl. 19,30.

Fmd.: OZ2WN, Bent Nielsen, Enghavevej 1,
4180 Sorø, tlf. (03) 63 26 93.

Kass.: OZ4NO, Niels N. Olsen, Næstvedvej 28, 1. sal,
4180 Sorø, tlf. (03) 63 16 76.

Hovedbestyrelsesmedl.:

OZ7IV, Helge Tietgen Lillevang,
Lundekærvej 64,
5681 Bellinge, tlf. (09) 96 19 89.

KREDS
5

Kredsarrangement

Ordinært kredsmedlemsmøde afholdes i Ringehallen
torsdag den 28. februar kl. 19,30.

Vy 73 de OZ7IV, Helge.

ASSENS OG OMEGN

Call: OZ7ASO.

Giro: 6 60 17 74.

Lokale: Møllevvej 2.

Møde: Hver 2. onsdag kl. 19,30.

Fmd.: OZ1ABK, Martin Caliesen, Blomstervænget 15,
5610 Assens, tlf. (09) 71 35 60.

Sekr.: OZ1DOK, Ole Brauer-Christiansen, Orte Vejsmark 7,
5560 Årup, tlf. (09) 45 12 13.

Kass.: OZ3UW, Ib Nielsen, Ladegårdsvej 43,
5610 Assens, tlf. (09) 71 15 07.

Bestyrelsesmøde afholdtes den 18. januar med en masse snak om klubstation, aktiviteter og opstillingsmødet i Ringehallen den 28. februar, husk endelig det, vi skulle gerne møde talrigt op og give vor mening til kende.

Vore aktiviteter lader vi fortsætte som hidtil, med teknisk kursus hver tirsdag kl. 19,30 og CW alle onsdage kl. 19,30, undtagen den første onsdag i hver måned hvor der er klubmøde.

Vy 73 de OZ1DOK, Ole.

NYBORG

Call: OZ2NYB.

Lokale: Kælderen, Holms Allé 17.

Møde: Hver torsdag kl. 19,30.

Fmd.: Leon Johannessen, Holms Allé 17,
5800 Nyborg, tlf. (09) 31 31 18.

Sekr.: Inge Johannessen, Holms Allé 17,
5800 Nyborg, tlf. (09) 31 31 18.

Kass.: Arne Madsen, Telegrafvej 4, 5800 Nyborg.
Afd. girokonto: 5 04 87 53.

ODENSE

Call: OZ3FYN.

Lokale: Vesterbro 90 (indgang ved Roersvej).

Møde: Hvor intet andet anført, på mandage kl. 19,30.

Fmd.: OZ7IV, Helge Tietgen Lillevang, Lundekærvej 64,
5681 Bellinge, tlf. (09) 96 19 89.

Kass.: OZ1BLZ, Poul A. Jensen, Rylevej 8,
5000 Odense, tlf. (09) 11 41 69.

Kontingent er kr. 50,00 pr. halvår.

Pensionistkontingent er kr. 20,00 pr. halvår.

Program:

3. marts besøger vi Beldringe lufthavn. Radartek. A. K. Nielsen fra Beldringe har lovet at vise os rundt i lufthavnen og fortælle om de forskellige ting der. Her er altså en strålende chance for at se noget af alt det OZ9IO, har fortalt os om. Vi mødes i afdelingen kl. 19,00 og kører derfra ud til Beldringe.

10. marts holder vi en almindelig hyggelig klubaften, hvor vi glæder os til at se mange af afdelingens medlemmer.

17. marts: Debataften! Der er jo nogle medlemmer der af og til kommer med en del mishagsyttringer om klubben og dens aktiviteter. Vi kan kun opfordre disse medlemmer til at møde og få luft for deres meninger, bestyrelsen tager med kyskhånd imod både ris og roser.

24. marts: Filmaften. OZ1BGQ, Per har restaureret afdelingens nyerhvervede filmsapparat, og vi håber på at kunne finde en virkelig god og interessant film.

31. marts er der almindelig klubaften, så hvis du er i gang med et eller andet spændende, så kom og vis os andre det: Vi andre lærer nok et eller andet ved det, og måske kan vi også komme med nogle gode ideer til løsning af evt. problemer.

14. april afholdes der auktion. Har du et eller andet liggende som du ikke længere har brug for selv, ja så kom med det, det kan måske glæde andre! Div. effekter bedes afleveret og mærket senest kl. 19,00.

21. april: Almindelig klubaften.

28. april afholdes den årlige GF. Forslag bedes være formanden i hænde inden udgangen af marts måned. mere om generalforsamlingen i næste OZ.

PS: Husk, klubben er medlemmerne, medlemmerne er klubben!

Vy 73's de OZ1EZG, Lars.

SVENDBORG

Call: OZ7FYN.

Lokale: Simmerbølle Kirkevej 4, Rudkøbing.

Møde: Hver onsdag kl. 19,30.

Fmd.: OZ9HX, Jørgen B. Andersen, Rolighedsvej 15,
5900 Rudkøbing, tlf. (09) 51 29 51.

Sekr.: OZ9EG, Eli Michelsen, Simmerbølle Kirkevej 4,
5900 Rudkøbing, tlf. (09) 51 19 17.

Kass.: OZ1CJS, Ole Rasmussen, Ørbækvnget 1A,
Svendborg, tlf. (09) 21 60 45.

Hovedbestyrelsesmedl.:
OZ9QQ, Kjeld Petersen.
Solvej 2, Guderup, 6430 Nordborg,
tlf. (04) 45 86 25.

KREDS

6

Amatør-nyt hver mandag kl. 21,00 prc. på Knivsbjerg R-5. –
Specielt stof, som ønskes optaget, bedes meddelt OZ1CCE,
Erik Hansen, tlf. (04) 45 34 92 senest samme dag kl. 18,00.

Kredsarrangement

Der afholdes ordinært kredsmedlemsmøde (opstillingsmøde) til HB og RM onsdag den 5. marts 1980 kl. 19,30 i Åbenrå afdelingens lokale, Nødvejen, 6200 Åbenrå.

OZ9QQ, Kjeld.

HADERSLEV

Call: OZ7HDR.

Klubhus: Den gamle brandstation, Domkirkepladsen.

Møde: 2. og 4. onsdag i måneden kl. 19,30.

Fmd.: OZ8JV, Jens Rossen, Genner Bygade 61,
6200 Åbenrå, tlf. (04) 69 89 04.

Kass.: OZ1ALI, Uffe Madsen, Halkvej 181,
6100 Haderslev, tlf. (04) 57 13 17.

Sekr.: OZ1DLE, Hans J. Larsen, Søparken 17, Jels,
6630 Rødding, tlf. (04) 55 26 68.

Afd. girokonto: 7 09 84 48.

Bestyrelsen holdt møde den 15. januar. Her blev resten af vinterens program fastlagt, opmærksomheden henledes på at programmet fra foregående OZ er blevet ændret til dette. 27. februar: Byggeaften med digitalsættet. 12. marts afholdes der auktion, rekvisitterne til auktionen medtages samme aften, gennemsyn og aflevering kl. 19,30. 26. marts er der byggeaften og 9. april vises der film.

Vy 73 de OZ1DLE, Hans Jørgen.

NORDALS

Call: OZ1ALS.

Lokale: Sjellerupvej 30, Nordborg.

Møde: Hver torsdag.

Fmd.: OZ2EQ, Erhard Jørgensen, Lyøvej 40,
6430 Nordborg, tlf. (04) 45 46 02.

Sekr.: OZ1CCE, Erik Hansen, Lærkevej 21,
6430 Nordborg, tlf. (04) 45 34 92.

Kass.: OZ5WV, Chresten Bonde, Turøvej 17,
6430 Nordborg, tlf. (04) 45 02 60.

Program:

Onsdag den 20. februar kl. 19: Teknisk kursus.

Torsdag den 21. februar: Mødeaften.

Onsdag den 27. februar kl. 19: Teknisk kursus.

Torsdag den 28. februar: Byggeaften.

Onsdag den 5. marts kl. 19: Teknisk kursus.

Torsdag den 6. marts: Mødeaften, eventuelt foredrag.

Onsdag den 12. marts kl. 19: Teknisk kursus.

Torsdag den 13. marts: Bygge- og diskussions- og hyggeaften.

Torsdag den 24. april kl. 19,30: Generalforsamling ifølge lovene. Forslag bedes sendt til bestyrelsen.

Vy 73 de OZ1CCE, Erik.

SØNDERBORG

Lokale: Sønderborg Teknikum.

Fmd.: OZ1DYQ, Hans Henrik Mørkehøj, Pllevænget 1,
6400 Sønderborg, tlf. (04) 42 55 98.

Kass.: OZ7YG, Palle Agerschou, Odinsvej 14,
6400 Sønderborg, tlf. (04) 42 52 92.

Sekr.: OZ6AQ, Hans Werner Carlsen, Sejrsvej 94, Rinkenæs,
6300 Gråsten, tlf. (04) 65 21 90.

Program:

Tirsdag den 19. februar kl. 19,30: Kjeld, OZ9QQ, fortæller om EDR.

Tirsdag den 18. marts kl. 19,30: Generalforsamling. Dagsorden ifølge vedtægterne.

Vy 73 de OZ6AQ, Werner.

TØNDER

Fmd.: OZ1DRP, Kjeld B. Kristensen, Brorsensvej 25,
6270 Tønder, tlf. (04) 72 37 95.

Kass.: OZ1BIS, Bent N. Hansen, Toftvej 11,
6270 Tønder, tlf. (04) 72 44 63.

Sekr.: OZ1FUV, Aage Holst, Søndervang 38,
6261 Bredebro, tlf. (04) 74 16 32.

ÅBENRÅ

Call: OZ6ARC.

Lokale: Klubhuset, Nødvejen, Åbenrå.

Møde: I vinterhalvåret hver torsdag kl. 19,00.

Fmd.: OZ1CLI, Hans Melchertsen, Ærholm 16,
6200 Åbenrå, tlf. (04) 62 30 19.

Sekr.: OZ1ALK, Ole Chr. Poulsen, Grønningen 62,
6230 Rødekro, tlf. 66 23 21.

Kass.: OZ6IC, Karl H. Carstensen, Lyshøj 26, Rinkenæs,
6300 Gråsten, tlf. (04) 65 00 23.

Torsdag den 21. februar kl. 19,30 afholder foreningen den årlige auktion på restaurant Viking i Aabenraa. Der vil som sædvanlig ganske sikkert være mange fine ting under hammeren.

Torsdag den 13. marts kl. 19,00: Generalforsamling med dagsorden i følge vedtægterne.

1. Valg af dirigent 2. Formandens beretning 3. Kassereren aflægger regnskab 4. Valg til bestyrelse. 5. Fastsættelse af kontingent. 6. Indkomne forslag. 7. Eventuelt.

Vy 73 de OZ1ALK, Ole.

KREDS

7

Hovedbestyrelsesmedl.:

OZ1OQ, John Meyer,
Strandvænget 30, Sædding,
6700 Esbjerg, tlf. (05) 15 17 20.

Kredsarrangement

Der afholdes kredsmedlemsmøder med kandidatopstilling:

Tirsdag den 11. marts kl. 19,30 på Hotel Hjedding, Ølgod (Borgerstuen).

Onsdag den 12. marts kl. 19,30 i Holstebro afdeling.
OZ1OQ.

ESBJERG

Call: OZ5ESB.

Lokale: Peder Skrams Gade 9, Esbjerg.

Møde: Onsdag kl. 19.30.

Fmd.: OZ1LN, H. P. Kjærøbro, Jagtvænget 1, Hjerting,

6700 Esbjerg, tlf. (05) 11 54 15.

Skr.: OZ1DYV, Jørgen B. Nielsen, Idrætsalle 23, Hjerting,

6700 Esbjerg, tlf. (05) 11 59 13.

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

6700 Esbjerg, tlf. (05) 15 17 20.

Afd. postadresse: Postboks 94, 6700 Esbjerg.

Program:

Lørdag den 16. februar: Rævejagt, 160 m.

Onsdag den 20. februar: Foredrag om Xerografi, eller hvordan virker en fotokopimaskine. OZ2ZJ og OZ1DYV tegner og fortæller.

Onsdag den 27. februar: Alm. mødedag, sidste rettidige indlevering af auktionsgrej.

Onsdag den 15. marts: Auktion.

Tirsdag den 11. marts: Kredsmøde i Ølgod.

Onsdag den 12. marts: Alm. møde, evt. debat af kredsmøde.

Onsdag den 19. marts: Film.

Mødetid og sted til rævejagten den 16. februar er kl. 14.00 i Marbæk.

Repeatsnyt, hver tirsdag kl. 19.00 ved OZ1OQ, der naturligvis gerne modtager »varme« nyheder.

Vy 73 de OZ1DYV, Jørgen.

GIVE OG OMEGN

Call: OZ6EDR og OZ5DD (contest-gruppen).

Lokale: Dagcentret, Rådhuset, Rådhusbakken, 7323 Give.

Møde: Torsdag kl. 19.30.

Fmd.: OZ6KH, Villy Hansen, Kronhedevej 4,

7200 Grindsted, tlf. (05) 32 26 80.

Skr.: OZ1CWM, Knud Pedersen, Østre Villavej 8, Givskud,

7300 Jelling, tlf. (05) 73 00 72.

Kass.: OZ1CTC, Knud Teglgård, Højmarksvej 3, 7330 Brande.

Afd. postadresse: EDR Give og omegn, Villy Hansen,

Kronhedevej 4, 7200 Grindsted.

HERNING

Call: OZ8H.

Lokale: Bredgade 24A.

Møde: Onsdag kl. 19.30.

Fmd.: OZ1DLY, Erik Nissen, Rødtjørnvej 30,

7400 Herning, tlf. (07) 12 71 26.

Skr.: OZ6KV, Keld Kirkeby, Anne Marievej 4, Lind,

7400 Herning, tlf. (07) 12 55 91.

Kass.: OZ1FEQ, Ernst Lysgaard, Munkegårdkvarteret 137,

Snebjergh, 7400 Herning.

Program:

20. februar: Foredrag ved OZ7DR, se januar OZ.

27. februar: Alm. klubaften.

5. marts: Flemming OZ8GI (logic design) holder foredrag over emnet: Anvendelse af ASCII koden. Her får du et indblik i et par anvendelses muligheder for dette codesystem. Flemming har lovet at demonstrere en TV-skrivemaskine via 2 m.

12. marts: Alm. klubaften.

Vy 73 de OZ6KV, Keld.

HOLSTEBRO

Call: OZ9HBO.

Lokale: Struervej 15, Holstebro.

Møde: Hver onsdag kl. 19.00.

Fmd.: OZ1DPQ, Kristian Handgård, Poppelallé 53,

7500 Holstebro, tlf. (07) 42 06 35.

Vi måtte desværre aflyse det annoncerede foredrag v/OZ8RH, Ryan Holm om elektronisk styring, på grund af sygdom. De fremmødte blev ikke snydt da OZ1AAC, Poul Martin kunne springe til i stedet og demonstrere sit SSTV-udstyr. I samarbejde med OZ5OV, der befandt sig på sin QTH, fremtryllede OZ1AAC de fineste billeder på sine skærme.

Foruden den praktiske demonstration forklarede Poul Martin en del om teorien bag SSTV.

Call Books

Afdelingen har netop anskaffet Radio Amateur Call Book 1980 i to bind (bind 1: USA, bind 2: resten af verden) i hvilken man skulle kunne finde en hvilken som helst radioamatør. Bøgerne ligger til fri afbenyttelse i klublokalerne.

Program:

Mandage kl. 19.00: Teknisk kursus v/OZ1CN (hold 2).

Onsdage kl. 19.00: Alm. klubaften.

Torsdage kl. 19.00: CW-kursus v/OZ1BUR.

Torsdage kl. 19.00: Teknisk kursus v/OZ1CN (hold 1).

Vy 73 de OZ9BI, Peder.

HURUP

Call: OZ5THY.

Lokale: Lindalsminde skole, Vestervig.

Møde: Torsdag kl. 19.00–23.00.

Fmd.: OZ5MR, Svend Olaf Madsen, Klostermøllevej 32,

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

Skr.: OZ1EDD, Kaj Kaalund, Kirkebakken 8, Villerslev,

7755 Bedsted Thy, tlf. (07) 94 62 39.

Kass.: OZ6YJ, Jørgen Jensen, Gl. Refsvej 2, 7760 Hurup.

Juleafslutningen den 13. december er blevet afholdt med succes. Undertegnede var desværre ikke til stede, men har fået ref. fra flere sider. Ca. 30 var mødt op, iklædt feststemning. Det traditionelle indhold var gløg og æbleskiver, film, amerikansk lotteri, poser til harmoniske og masser af hyggesnak. Det forlyder at OZ1MD fast vil holde syntese foredrag/møde den sidste torsdag i måneden.

Fra ref. af kommunalrådsmøde ved vi, at der skal indrettes skolemuseum i vore lokaler. Vi har endnu ikke fået noget at vide officielt, men er mundtligt blevet lovet andre lokaler med hensyntagen til klubbens specielle behov (antenner m.v.) Endvidere kan oplyses at OZ6YJ fortsætter med morskursus hver torsdag.

OBS. Begynd allerede nu at tænke på dagsordens forslag til generalforsamlingen i april. Dato i næste nummer af OZ. Bemærk vedtægterne §§ 7, 8, 9.

Vy 73 de OZ1EDD, Kaj.

MORS

Lokale: Ø. Jølby skole, Ø. Jølby Mors.

Møde: Hver mandag kl. 19–22.

Fmd.: OZ1ECG, Hans H. Christensen, Vinkelstræde 3,

Fjallerslev, 7900 Nykøbing Mors, tlf. (07) 74 44 03.

Skr.: OZ1EEG, Arne B. Søndergaard, Tidselkærvej 12,

Tødsø, 7900 Nykøbing Mors.

Kass.: Poul Timm, Stranden 21, Ørding,

7990 Ø. Assels Mors, tlf. (07) 76 62 96.



Vi er nu i gang med fremstilling af en antenne og håber at være QRV på 2 meter først i februar.

Mandag den 25. februar kl. 20,00 afholdes auktion til fordel for instrumentindkøb til klubben, alle er velkommen. PS: Der er masser af gode sager.

Vy 73 de OZ1EEG, Arne.

THISTED

Call: OZ7TOM.

Lokale: Handelsskolen i Thisted.

Møde hver tirsdag kl. 19,00.

Fmd.: OZ1EEE, Erling Simonsen, Markvænget 8C,

7700 Thisted, tlf. (07) 92 49 79.

Skr.: OZ8UW, Henning Wolder Jørgensen, P. L. Haldsvej 46D,

7700 Thisted, tlf. (07) 92 53 84.

Kass.: OZ1EDH, Svend Orla Larsen, P. L. Haldsvej 27.

7700 Thisted, tlf. (07) 92 46 57.

Der afholdes generalforsamling i EDR's Thisted afd. torsdag den 28. februar 1980 kl. 19,30 i klublokalet. Dagsorden i følge lovene. Forslag skal være formanden i hænde senest 8 dage før generalforsamlingen.

I øvrigt afholdes møde og CW-kursus som sædvanligt tirsdag kl. 19,00.

Vi afholder auktion tirsdag den 25. marts, så I kan godt allerede nu begynde at finde grej frem, som I vil sælge. Bestyrelsesmedlemmer vil evt. være behjælpelige med afhentning og opbevaring af grej til auktionen.

Vy 73 de OZ8UW, Henning.

STRUER

Call: OZ3EDR.

Lokale: Kirkegade 13, Struer.

Møde: Torsdag kl. 19,30.

Fmd.: OZ3ZJ, Hjalmar Roesen, Tårngade 19,

7600 Struer, tlf. (07) 85 38 09.

Skr.: OZ1AHG, Thorkild Christoffersen, Reberbanen 11,

lejl. 26, 7600 Struer.

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

RIBE

Call: OZ1RIB.

Lokale: Bispegade skole, Ribe.

Møde: Hver onsdag kl. 19,30.

Fmd.: OZ6OC, Ruben Kjær Meier, Bøgevej 14,

6760 Ribe, tlf. (05) 42 24 23.

Skr.: OZ4HY, Johnny Engkjær Sørensen, V. Vedstedvej 33,

6760 Ribe, tlf. (05) 44 50 72.

Kass.: OZ8AU, Poul Andreassen, Borgergade 105,

6752 Glejbjerg, tlf. (05) 19 84 17.

Afd. postadresse: EDR Ribe afdeling, postbox 15, 6760 Ribe.

ØLGOD

VHF: OZ5JYL. – HF: OZ7JYL.

Lokale: Kirkegade 1, 1., Ølgod.

Møde: Hver onsdag kl. 19,30.

Fmd.: OZ4RW, Erik Rosendahl, Solvænget 7,

6870 Ølgod, tlf. (05) 24 54 25.

Skr.: OZ1EWL, Andreas Sk. Jepsen, Kongsgårdsvej 2,

6880 Tarm, tlf. (07) 37 42 18.

Kass.: OZ1BSC, Mona Breum Hansen, Solvænget 7,

6870 Ølgod, tlf. (05) 24 54 25.

Afd. postadresse: Postboks 25, 6870 Ølgod.

Program:

Onsdag den 20. februar og onsdag den 27. februar: Byggeaftener.

Onsdag den 5. marts: Fejlfinding.

Onsdag den 12. marts: Byggeaften.

Så er der startet op i det nye år, men først tak for en vellykket julefest som var arrangeret af OZ5VL - OZ1GFI - OZ1BPI og OZ1GCC. Det eneste man kunne beklage sig over var den snestorm som desværre afholdt nogen fra at komme, men også andre fra at komme hjem. I afdelingen kan man kun sige at det nye år startede lige så godt som det gamle sluttede – med et godt fremmøde og en god byggeaktivitet. Der er flere medlemmer der er startet om med transverter til VHF som er bygget i afdelingen. Ligeledes er der bygget PA-trin med rør og 2 mere er under opbygning. 2 FM-stationer er under opbygning, den ene er FM Mini Delta og 1BSP, den sidstnævnte er antagelig i luften når disse linier læses. Skulle der være medlemmer der mangler print til en modtager eller sender eller PA-trin eller HF-trin så kontakt OZ1AA, OZ5VL, OZ1BPI eller OZ1GCC.

Vy 73 de OZ1EWT, Andreas.

KREDS
8

Hovedbestyrelsesmedl.:

OZ4EV, Orla B. Petersen, Onsted.

8355 Ny-Solbjerg, tlf. (06) 92 83 73.

Kredsarrangement

Ordinær kredsmedlemsmøde (opstillingsmøde) afholdes følgende 2 steder i kreds 8:

Torsdag den 13. marts kl. 20 i Aarhus afdelingens lokaler, Frederiks Alle 164, Aarhus.

Tirsdag den 18. marts kl. 20,00 i Vejle afdelings lokaler, Dæmningen 58, Vejle.

Dagsorden i.h.t. vedtægterne.

OZ4EV.

FREDERICIA

Call: OZ1FRD.

Lokale: H. C. Andersensvej 24, Fredericia.

Møde: Torsdag kl. 19,30 i de ulige uger.

Fmd.: OZ1CLV, Kurt Glensnov, Sonnesvej 12,

7000 Fredericia, tlf. (05) 92 77 90.

Skr.: Erik Funda, Erritsø Bygade 39, 7000 Fredericia,

tlf. (05) 94 32 09.

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

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

Ungdomsleder: OZ1CLX, Jørgen Jensen, Pjedstedengvej 6,

7000 Fredericia, tlf. (05) 95 40 57.

Program:

12. februar: Kursus i VTS kl. 19,30.

19. februar: Kursus i VTS kl. 19,30.

21. februar: Klubaften kl. 19,30.

26. februar: Kursus i VTS kl. 19,30.

4. marts: Kursus i VTS kl. 19,30.

11. marts: Kursus i VTS kl. 19,30.

18. marts: Kursus i VTS kl. 19,30.

Vy 73 de OZ-DR1766.

GRENÅ

Lokale: Privat hos OZ9HN, Glentevej 10, Grenå.

Møde: Hver onsdag.

Fmd.: OZ1AMP, Morten Grosbøl Poulsen, Aalsrodevej 49, 8500 Grenå, tlf. (06) 33 19 03.

Sekr.: OZ1AYN, Børge Jensen, Tinghøjvej 9, Albøge, 8570 Trustrup, tlf. (06) 33 43 85.

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

Program:

Den 20. februar kl. 19,00: Mødeaften.

Den 27. februar kl. 18,30: A-licensstudiekreds og digitalteknik.

Den 5. marts kl. 18,30: A-licensstudiekreds og digitalteknik.

Den 12. marts kl. 19,00: Mødeaften.

Den 19. marts kl. 18,30: A-licensstudiekreds og digitalteknik.

Den 26. marts kl. 18,30: A-licensstudiekreds og digitalteknik.

Vy 73 de OZ1AYN, Børge.

HORNSYLD

Call: OZ3TRX.

Lokale: Antennefabrikken TRIAX, Hornsyld.

Møde: Onsdag kl. 19,30. I ulige uger engelsk undervisning ved OZ5LL, samt morseundervisning ved OZ7OG. I lige uger byggeaften og alm. klubaften.

Fmd.: OZ7OG, Ole Godsk, Begonievej 10, Klakring, 7130 Juelsminde, tlf. (05) 69 33 04.

Kass.: OZ1BIN, K. E. Kofoed, Bredgade 6, 8722 Hedensted, tlf. (05) 89 18 61.

Sekr.: Grethe Sigersted, Borgmestervej 58, 8700 Horsens, tlf. (05) 62 18 34.

Afd. giro: 5 35 18 98 c/o kassereren.

Afd. adr.: P. O. Box 32, 7130 Juelsminde.

Når dette læses er afdelingens generalforsamling og etårs jubilæum overstået, og resultatet af aftenens komsammen kan læses i næste nummer af OZ. Afdelingen henviser til den ugentlige udsendelse af amatørnyt mandag kl. 21 over Knivsbjerg Repeater samt tirsdag kl. 21 over Yding Skovhøj.

Afdelingens aktiviteter fortsætter med morsetræning hver onsdag kl. 18,30 og kl. 20 fortsætter vi med frekvenstæller. Søndag kl. 8,30 morsetræning og friske rundstykker med kaffe.

Vy 73, Grethe.

HORSENS

Call: OZ6HR.

Lokale: Borgmesterbakken 13, Horsens.

Fmd.: OZ6OQ, Knud Madsen, Teglbjørndervej 1, 8771 Hundslund.

Kass.: OZ1QZ, John Kristensen, Kirkehøjvej 3, Tvingstrup, 8700 Horsens.

Program:

Onsdage kl. 18,30: Morsekursus.

Onsdage kl. 19,30: Teknisk kursus.

Torsdage kl. 20,00: Klubaften.

Torsdag den 21. februar, månedens arrangement: OZ8FQ, Frank, fortæller om frekvenstællere og elektroniske skalaer og om hvilke praktiske problemer der kan være med konstruktionen af sådanne.

Mandag den 25. februar 1980 kl. 19,30 afholdes hyggemøde for rævejægere og andre ræveinteresserede. Klubbens nye rævesender og tidtagningsenhed vil blive præsenteret, tag din modtager med og få den afprøvet. Yderligere vil følgende spørgsmål blive behandlet:

Program for den kommende sæson.

Brug af en eller flere sendere ved træningsjagter.

Skal Horsens afdelingen afholde Store Østjyske igen i år.

Deltagelse i andre storjagter. OSV.

Vy 73 de »Z6OQ, Knud.

KOLDING

Call: OZ8EDR.

Lokale: Sct. Jørgens Gård, Hospitalsgade.

Møde: Torsdag kl. 20,00.

Fmd.: OZ1ELF, Erik Poulsen, Stenholtgade 17, 6092 Varmark, tlf. (05) 57 12 96.

Sekr.: OZ1DGN, Knud Christensen, Mariegade 14, 6000 Kolding, tlf. (05) 52 41 48.

Kass.: OZ5KT, Kristen Thomsen, Chr. Schousvej 4, Tved, 6000 Kolding, tlf. (05) 52 61 55.

Afd. giro: 3 24 74 81.

RANDERS

Call: OZ7RD.

Lokale: Det gamle Vandtårn, Hobrovej.

Møde: Onsdag kl. 19,30.

Fmd.: OZ3LR, Carlo Lyngby, Vendsysselvej 17, 8900 Randers.

Sekr.: OZ6YO, Bo Rasmussen, Drost Pedersvej 14, 8900 Randers, tlf. (06) 42 21 18.

Kass.: OZ1IS, Ove Sørensen, Bjarkesvej 19, 8900 Randers, tlf. (06) 43 80 92.

Afd. postadresse: Postbox 351, 8900 Randers.

Afd. girokonto: 2 14 61 69.

SILKEBORG

Call: OZ7SAC.

Lokale: Lunden, Vestergade.

Møde: Hver tirsdag kl. 19,30.

Fmd.: OZ6CY, Niels Mølgård Nielsen, Rudbølvej 3, 8900 Silkeborg. Tlf. (06) 81 13 91.

Sekr.: OZ2KI, Gunnar Würtz, Serup Holmegårdsvej 2, 8632 Lemming.

Kass.: OZ1AJP, Finn Christiansen, Dannevirkevej 6, 8600 Silkeborg.

Afd. girokonto: 9 21 18 88.

Program:

19. februar: Slow Scan. OZ2LW fortæller om og demonstrerer slow scan. Arrangementet er fælles med Viborg afd.

26. februar: Byggeaften.

4. marts: Klubaften.

11. marts: Byggeaften.

18. marts: Besøg hos P&T. Vi besøger TV-stationen Søsterhøj. Bemærk, afgang fra Lunden kl. 18,00 præcis. Vi kører i egne biler, og der kan nemt blive plads til alle.

Tirsdag den 8. jan var der diskussionsaften om klubbens aktiviteter. Der blev dannet et nyt programudvalg, bestående af: OZ1AJP, Finn, OZ1BJV, Bent og OZ4YC, Søren.

Årets første byggeprojekt er en frekvenstæller og for øjeblikket er 10 medlemmer i fuld gang. Skulle du være interesseret, kan du stadig nå at hænge på. Henvendelse i klubben.

Vy 73 De OZ1AKD, Karsten.

VEJLE

Call: OZ5VEJ.

Lokale: Dæmningen 58, Vejle.

Møde: Hver tirsdag kl. 20,00.

Fmd.: OX8XW, Flemming Hessel, Knud Rasmussensvej 4, 7100 Vejle, tlf. (05) 83 38 89.

Sekr.: OZ-DR 1903, Leo Sørensen, Moldevej 11, 7100 Vejle, tlf. (05) 83 03 56.

Kass.: OZ1BHQ, Per Posselt, Hollændervej 29, 5500 Middelfart, tlf. (09) 41 41 43.



Program:

19. februar: Auktion, evt. effekter indleveres senest kl. 20,00.
26. februar: A-licensgruppe samt klubaften.
4. marts: 3 WS viser film om hospitalsbrand og bekæmpelse.
11. marts: A-licensgruppe og klubaften.

Vy 73 de OZDR1903, Leo.

VIBORG

Fmd.: OZ1CNS, Orla Nielsen, Karuphøjvej 5, Skelhøje,
8800 Viborg, tlf. (06) 66 15 36.
Skr.: OZ5LD, Leo Dam, A. S. Ørstedesvej 37,
8800 Viborg, tlf. (06) 62 98 03.
Kass.: OZ7OT, Ole Rahn, Tostrupvej 7,
8800 Viborg, tlf. (06) 63 83 52.

Foredrag

I samarbejde med Silkeborg afdelingen er der arrangeret et foredrag om STTV den 19. februar kl. 19,30 i EDR Silkeborg-afdelingens lokale Lunden, Vestergade.
Se nærmere under Silkeborg.

Morsekursus

fortsætter stadig hver tirsdag aften kl. 19,30 hos OZ8XU Vich-
tor, Gårdsdalsvej 32, med OZ3MC, Martin som lærer. Der er for
tiden ca. 11 deltagere.

Vy 73 de OZ5LD, Leo.

ÅRHUS

Call: OZ2EDR.
Klubhus: Frederiks Allé 164, Århus.
Afd. girokonto: 3 09 19 29.
Fmd.: OZ4EV, Orla Petersen, Onsted,
8355 Ny-Solbjerg, tlf. (06) 92 83 73.
Skr.: OZ1DXY, Gert Johansen, Lærkevej 20, Hou,
8300 Odder, tlf. (06) 55 65 88.
Kass.: OZ8YV, Arne Hansen, Valmuevej 7,
8450 Hammel, tlf. (06) 96 34 20.

Program:

Hver mandag: Teknisk kursus v/OZ4EV.
Hver tirsdag: A-licens kursus v/OZ1UD.
Hver onsdag: CW kursus v/OZ1BXXG.
Søndag den 17. februar kl. 10,00 tager vi XYL-YL og børnene i
hånden og møder op i Fr. Alle, hvor vi slår katten af tønden og
spiser fastelavnsboller.
Torsdag den 21. februar: Byggeaften.
Torsdag den 28. februar kl. 20,00: Måleaften for pilottoner
v/OZ8CY. Tag din pilottone med og få den lagt på plads så den
kører korrekt. Samtidig kigger vi på tonespoler og print til pilot-
toner.
Torsdag den 6. marts kl. 20,00: »Old-Timer aften«. Afdelingen
er vært ved en kop kaffe og en ostemad for de Old-Timere som
kunne tænke sig at aflægge klubben et besøg og måske for-
tælle lidt om gamle dage. Er du ikke medlem af afdelingen, så
kom alligevel, du er velkommen.
torsdag den 13. marts kl. 20,00: Kredsmedlemsmøde for
medlemmer i kreds 8. Det er den aften, hvor du møder op, hvis
du vil gøre din indflydelse gældende i landsforeningen.
Torsdag den 20. marts kl. 20,00: Klubaften.
Vel Mødt!

Vy 73 de OZ8YV, Arne.

KREDS

9

Hovedbestyrelsesmedl.:
OZ9NT, Bjarne Andersen,
Skræddervej, Gærum,
9900 Frederikshavn, tlf. (08) 48 60 79.

Kredsarrangement

Ordinært kredsmedlemsmøde afholdes onsdag den 27.
februar kl. 20,00 i Ålborg afdelingens lokaler, Forch-
hammersvej 11, Ålborg.

OZ9NT.

FREDERIKSHAVN

Call: OZ6EVA.
Lokale: Randersgade 57.
Møde: Hver tirsdag kl. 20,00.
Fmd.: OZ9NT, Bjarne Andersen, Skræddervej, Gærum,
9900 Frederikshavn, tlf. (08) 48 60 79.
Skr.: OZ1AHP, Hugo Larsen, Enghavevej 41,
9900 Frederikshavn, tlf. (08) 42 09 14.
Kass.: OZ1FGS, Arne Dahl, Solbæksvej 122,
9300 Sæby, tlf. (08) 46 31 01.

Program:

19. februar er der ingen klubaften i afd. lokaler da det foregår
på Mosbjerg Kro. Det er OZ6AV der fortæller om amatørens
måleinst.
26. februar: Filmaften.
27. februar: Kredsmedlemsmøde i Ålborg.
4. marts: Videofilm om microprocessor, 2. del.
11. marts: OZ8JE fortæller om strømforsyninger, variable og
faste.
18. marts: OZ6IO kommer på Mosbjerg Kro og fortæller om
faselåste OSC og NORDSAT.
25. marts: Kredsens HB medlem fortæller om HBs arbejde og
om betydningen af det.

Vy 73 de OZ9NT, Bjarne.

Vendsysselarrangementet

Tirsdag den 18. marts kl. 20,00 på Mosbjerg Kro, OZ6IO
fortæller om faselåste oscillatorer, samt lidt om NORD-
SAT.

OZ3EVA - OZ6EVA - OZ9EVA.

HADSUND

Call: OZ7HDS.
Lokale: Det gl. motorkontor, Tinggade 2, Hadsund.
Møde: Mødeaften tirsdag kl. 19,00.
Fmd.: OZ7IH, Henning Rehné, Sjøllandsgade 9,
9560 Hadsund, tlf. (08) 57 23 42.

HJØRRING

Call: OZ3EVA.

Lokale: Pensionistboligen, Nørrebro, Hjørring.

Møde: Tirsdag kl. 20,00.

Fmd.: OZ9JE, Peder Jeppesen, Narfesvej 8, 9800 Hjørring, tlf. (08) 92 49 56.

Sekr.: OZ1CVK, Vagner Christensen, Ringvejen 90, 9850 Hirtshals.

Kass.: OZ5DV, Ejner Christensen, Lundtoftevej 28, 9800 Hjørring, tlf. (08) 92 74 01.

Postadr.: Box 204, 9800 Hjørring.

Afd. girokonto: 6 23 99 27.

Der vil fra initiativudvalgets side blive gjort forsøg på at få flere af medlemmerne til at dele deres viden med os andre, vi er tilfreds med et lille bidrag, du behøver ikke være den store foredragsholder, eller teknisk geni, meningen er at få angsten for at dumme sig i andres påhør fjernet, og skabt debat om tekniske emner.

Vi har dog de fleste af klubaftenerne besat med forskellige gode emner, men vil gerne have flere, lad os få et lille bidrag fra dig også.

Program:

Tirsdag den 19. februar: Foredrag på Mosbjerg Kro. OZ6AV, Arne fortæller om måleudstyr til amatørbrug.

Tirsdag den 26. februar: Klubaften + Praktisk radioteknik (F-tæller?).

Tirsdag den 4. marts: Klubaften.

Tirsdag den 11. marts: Klubaften + praktisk radioteknik. Fejlfinding med enkelt måleudstyr. OZ1FAJ, Knud.

Tirsdag den 18. marts: Foredrag på Mosbjerg Kro. OZ6IO, John fortæller om faselåst oscillator og om TV-satelitten, Nordsat.

Vy 73 de OZ1CVK, Vagner.

HOBRO

Call: OZ4HOB.

Lokale: Karlebyvej 4, Hobro.

Fmd.: OZ6UD, Peer Andersen, Karlebyvej 4, Karleby,

9500 Hobro, tlf. (08) 52 02 34.

Sekr.: OZ4SU, Tage Kristensen, Engsvang 6, Sdr. Onsild,

9500 Hobro, tlf. (08) 54 41 06.

Kass.: OZ1BOT, Tommy Wickberg, Daniavej 127, Assens,

9550 Mariager, tlf. (08) 58 35 64.

SKAGEN

Call: OZ9EVA.

Lokale: Bunkerens, Drogden.

Møde: Hver tirsdag kl. 20,00.

Fmd.: OZ4HD, Harry Damgaard, Ivar Christensensvej 39,

9990 Skagen, tlf. (08) 44 23 70.

Sekr.: OZ8CB, Carl Bæhr, Markvej 108,

9990 Skagen, tlf. (08) 44 49 29.

Kass.: OZ3NG, Jens Jørgen Bindslev, Ryttervej 42,

9990 Skagen, tlf. (08) 44 23 58.

Postadr.: Postbox 116, 9990 Skagen.

Vor klubaftener fortsætter som stilfærdige hyggeaftener. Hvis en eller anden har en god ide til større aktivitet, så mød op i afdelingen og rusk lidt op i den dovne bestyrelse! Harry OZ4HD opholder sig indtil 4. marts i Vestvirginia, Call

OZ4HD/W8, prøv at lytte efter ham på frekvensen 28,700 omkring kl. 16,00 DNT.

19. februar kommer Arne, OZ6AV til Mosbjerg og fortæller om amatørmåleinstrumenter og hvordan man bruger dem. 18. marts kommer OZ6IO til Mosbjerg og han vil fortælle om faselåste oscillatorer samt lidt om TV-satelitten Nordsat.

Du kommer vel og lytter med?

Vy 73 de OZ8CB, Carl.

ÅLBORG

Call: OZ8JYL.

Klubhus: Forchammersvej 11, 9000 Ålborg.

Møde: Onsdag kl. 20,00.

Fmd.: OZ7SG, Erik Sandberg, Vibevej 2,

9575 Terndrup, tlf. (08) 33 55 23.

Sekr.: OZ2VE, Erik Biehl, Degnelodden 22,

9000 Ålborg, tlf. 18 22 81.

Kass.: OZ1EWX, Birgit Andersen, Esbjergparken 49,

9220 Ålborg Ø, tlf. (08) 15 78 25.

Afd. girokonto: 5 44 47 99.

Program:

Onsdag den 20. februar kl. 19,30: Foredrag. OZ1AT fortæller om RTTY, Anders har lovet at det bliver skåret ud i pap, for os der er nybegyndere.

Torsdag den 21. februar kl. 19,30: CW-kursus.

Onsdag den 27. februar kl. 19,30: Kredsmedlemsmøde. OZ9NT orienterer om HB's arbejde til dato. Der skal vælges repræsentanter til RM og HB. Du bør i egen interesse møde op, da det er her du er med til at tegne vores kreds.

Torsdag den 28. februar kl. 19,30: CW-kursus.

Onsdag den 5. marts kl. 19,30: Virksomhedsbesøg. Vi skal denne aften besøge JTAS og vises rundt på deres afdeling i Aalborg. Tilmelding via repeaternyt eller til OZ2VE. Mødested tilgår via repeaternyt.

Torsdag den 6. marts kl. 19,30: CW-kursus.

Onsdag den 12. marts kl. 19,30: Klubaften.

Torsdag den 13. marts kl. 19,30: CW-kursus.

Onsdag den 19. marts kl. 19,30: Foredrag.

Siden sidst

Midt i januar udsendte afdelingen, som sædvanlig, et girokort til medlemmerne, disse kort skulle nu begynde at returnere til kasseren, så afdelingen kan få fyldt pengeskassen op, for at kunne realisere de planer der er for 1980. Har du været lidt langsom til at komme på posthuset, vil du så ikke være så venlig at skynde dig lidt, for du kender nok udtrykket: »Når pengene i kisten klinger, straks«.

Komponentservice: En service afdelingen har til sine medlemmer, tal med det bestyrelsesmedlem der altid er til stede om onsdagen, han skal kunne hjælpe dig, hvad enten det er en lille eller en stor komponent du mangler.

Vy 73 de OZ2VE, Erik.

HUSK

Sidste frist for stof til OZ er den 20. i hver måned, og skal sendes til redaktionens *rigtige* postadresse, som er:

Henrik Jacobsen, OZ6PN
Postbox 247
9900 Frederikshavn.

GRØNLAND

JULIANEHÅB

Postadresse: Postbox 121, 3920 Julianehåb.

Call: OX3JUL.

Fmd.: OX3FG, Walter Jessen Christensen.

Sekr.: OX3PR, Per Rud Hansen.

Kass.: OX3CS, Carsten Schou.

Møde: Første torsdag i måneden.

Det er blevet besluttet at stoppe udgivelsen af OX-Nyt fra Julianehåb afdeling fra og med januar 1980. Det betyder dog ikke, at OZ-Nyt ophører med at udkomme, idet den nystartede forening Eksperimenterende Grønlandske Radioamatører i Godthab vil fortsætte med udgivelsen af bladet.

Man kan håbe, at gamle abonnenter vil fortsætte med at holde bladet. Bladets adresse er herefter: OX-Nyt, box 1009, 3900 Godthåb.

Vy 73 de OX3PR.

AMATØRANNONCER

Taksten for amatørannoncer er **35 øre** pr. ord. **Mindst 6 kr.** Annoncerne sendes direkte til forretningsføreren **inden den 20. i måneden, bilagt betalingen i gængse frimærker. For sent indsendte annoncer henlægges til næste nummer af OZ.** Amatørannoncerne skal forsynes med navn og adresse eller call og optages ikke, hvis underskriften kun er et telefon-nr.

Byttes med god transceiver: Oscilloscop Tektronix type 535 med D plug-in, high gain, 1 mV/cm og C plug-in, tokanal bredbands 50 mV/cm, kalibreret oktober 77.

OZ7DW, Jens, tlf. (06) 24 21 21.

Sælges: Tonegenerator til el-orgel, 12 toner, 7 oktaver i TTL-teknik, med vibratørenhed 7 Hz, kr. 700,00. 12 toner, 4 oktaver i CMOS-teknik uden vibratørenhed, kr. 500,00.

OZ6PN, tlf. (08) 47 90 57 efter kl. 17,00.

Sælges: 2 stk. Marconi marine modtagere type 1018 med udvendig transformator, 4-23 MHz, kr. 1.200,00 og kr. 400,00. Ole Andreasen, Vingen 43, 3140 Aalsgaarde, tlf. (03) 10 86 43.

Sælges: Trio Kenwood SSB transceiver TS 520, kr. 4.500,00. Kenwood TR 7600, 400 kanaler, kr. 2.500,00. Kenwood RM 76 microprocessor kr. 650,00. Er som nyt i original emb. fra sept. 1979.

OZ1GBV, tlf. (08) 29 68 27.

Købes: Kortbølgeamatørens Håndbog fra 1960.

OZ-DR 2011, Erik Larsen, Kalundborgvej 395, 4532 Gislinge.

Søges: Hvem ligger inde med oplysninger om RCA AR99D? Jeg vil gerne købe manualen dertil, evt. låne til fotokopi.

H. Hansen, tlf. (01) 21 22 61, lokal 76 mellem kl. 14 og 22.

Sælges: 80 kanaler 2 meter transceiver, TR 7500. BJA power supply type 10-15 V og 2,5 A, kontant kr. 2.000,00.

OZ8ZA, tlf. (06) 15 68 58 efter kl. 16,00.

Læsernes mening...

Radioforeningen ydelse har også sin pris. Sådan er det også i Tyskland. Medlemskabet i DARC koster 75,- DM (eller 245 kr.) Men DARC har også et tilbud for radioamatører, som bor i udlandet, og tilbyder et udlandsabonnement for 29,- DM (95 kr.).

I OZ Oktober 79, side 516 læste jeg et interessant læserbrev fra SM7COS. Svaret kom allerede i OZ November 79, side 544 Ad. 41. Er OZ kun for danske radioamatører, som også kan udnytte de andre fordele i radioforeningen.

Efter 3 års medlemskab i EDR melder jeg mig ud. Desværre OZ er et godt blad, men for dyrt. For 180,- kr. får man bedre tekniske blade. Men I har også mistet chancen for på denne måde at få nye udenlandsabonnementer.

Held og lykke med OZ i fremtiden.

DK8XC, Claus.

Sælges: 2 meter FM-transceiver Kenwood TR 7200 G, 5 faste kanaler samt tilhørende VFO 30G, kr. 2.100,00. OZ4MR, tlf. (06) 82 22 10.

Sælges: Storno basestation CQM 13 indbygget i designet teaktræskabinet 23×44×64 cm, opbygget i moduler af professionel tekniker, 6 kanaler samt ekstra X-tals, 3 store metre. Skal afhentes, vejer ca. 25 kg, sælges p.g.a. pladsmangel.

Søges: Diagram eller manual for Drake SSR 1,0-30 MHz evt. til låns for kopiering.

OZ7PX, Poul Kallgrees, Dragør, tlf. (01) 53 00 30.

Sælges: Kenwood TS 700G, 2 meter FM/SSB transceiver, fremtræder som ny, incl. mike, manual, org. emb. samt 1 stk. 2×10 elm. Cushcraft.

OZ1DPS, Børge Hansen, tlf. (09) 11 19 00 efter kl. 18,00.

Sælges: HF-modtager Yaesu FRG 7, ½ år gammel, sælges eller byttes med Trio 2300, QRP-HF eller 70 cm MM transverter. OZ1EEE, Erling, tlf. (07) 92 49 79.

Sælges: Stolle antenne-rotor type 2050 med støtteholder, nyt, kr. 400,00. Accu-nøgle kr. 300,00.

OZ8J, Helios-Teatret, 5600 Faaborg.

Sælges: Nye krystaller kr. 48/60,00 pr. stk. 2-105 MHz. HC6/U, HC18/U og HC25/U.

OZ6VA, Jens, tlf. (09) 64 16 70, ring mellem kl. 16,00-18,00.

Sælges: Uniden 2020 med tilhørende original VFO og højttaler, alt som nyt, og i perfekt stand, fuld garanti.

Bent Heilemann, Ærøvej 13, 9900 Frederikshavn, tlf. (08) 42 85 76.

Sælges: Mobil- og basestation. 2 stk. AP 565 og 1 stk. 220 V strømforsyning til AP 565. Stationerne skal ombygges, har aldrig været rørt. Pris kr. 400,00 samlet.

OZ1CJM, tlf. (03) 12 35 64.

TONO-7000 Communications Computer

RTTY, ASCII, CW sender og modtager med video og VHF output.

NORAD

Lønstrup

9800 Hjørring

08-96 01 88

Sælges: Drake TR-4C 3.400,00. Hy-Gain 18 Avt vertikal antenne (10-80 m) kr. 400,00. Standbølgeometer kr. 100,00. FT-227 RB Yaesu scanning memorizer. 2 m FM transceiver kr. 2.400,00. Kontant afhentet ialt kr. 6.000,00.
OZ5XU, Egon Therkelsen, Mågevej 9, 7100 Vejle, tlf. (05) 82 50 53.

Sælges: Drake C-line med L-4B, som ny. Modtageren er sidste nye model med fuldt 10 meter område og alle 4 ekstra filtre. Prisinde kr. 15.000,00. Funk-Globem kr. 700,00.
OZ7CA, tlf. (09) 16 90 88.

Collins R 390 A/URR kortbølgeradio i fin teknisk stand sælges. Manual og reservedele medfølger. Pris kr. **7.000,-**.

Henvendelse tlf. (01) 11 11 54, **Bente Martinet** (kl. 9-17) el. efter kl. 17 tlf. (01) 55 54 43, J. C. Martinet.

Sælges: IC 211E 2 meter VFO, FM og SSB, digital udlæsning, to VFO'er, pris kr. 5.000,00. 2 meter PA 7204 10 W ind 40 W ud, kr. 600,00. Drake lavpasfilter til HF max. 100 W, kr. 75,00. LF CW-filter Datong F1-1, kr. 500,00 - sælges grundet køb af station med indbygget filter.
OZ1CCM, Kjeld, tlf. (01) 57 29 85.

Sælges: 1 stk. fotokopieringsmaskine (tørkopi) 3M type 251, incl. papir, kr. 700,00.
OZ1CJM, tlf. (03) 12 35 64.

Sælges: Næsten ny 12 AVQ vertical til 10, 15 og 20 m. Er krylon-overfladebehandlet. Radialer medfølger. Absolut rimelig pris.
OZ7RT, tlf. (01) 51 70 70 efter kl. 17,00.

Sælges: Et lille parti små gedigne manipulatorer i forchromet messing og fingerarme i palisander samt med pinolleje, pr. stk. kr. 105,00.
OZ4IT, Leif Botter, Skovvej 5, 5700 Svendborg, tlf. (09) 21 90 42.

Sælges: Robot 400 Slowscan/Fastscan converter. B&O 4000 videocamera, der kan køre både fast og slow, F 1:1,9 25 mm brændvidde. Begge som nye, samt 9" National TV modificeret med videindgang. Alt fuldt køreklart med diagrammer og manualer. Pris kr. 6.500,00.
OZ7CA, tlf. (09) 16 90 88.

Sælges/byttes: PA-trin »Telefunken« 160 MHz. 90 W output, MP-urskala, 4 stk. QQE 05/40 2 ker. sokler.
Ønskes: Rør, 6146, 7360 - mikrofon/ 4-5 W LF-forst.
Sælges: 15/20 m groundplane, solidt håndarbejde, kr. 150,00.
OZ7JQ, tlf. (03) 85 63 23.

Sælges: Digital frekvenstæller »Microwave Modules« til 500 Mc med original preamp., kr. 695,00. »ESM« X-talmarker, giver spotfrekv. på 10 - 25 - 50 - 100 Kc, eller 1 MHz, på samtlige bånd incl. 2 meter, kr. 175,00. Følgende rør, flest RCA, à kr. 10,00 - 5R4GY - 5U4G - 6AL5 - 2 stk. 6AT6 - 2 stk. 6AU6 - 2 stk. 6AH6 - 4 stk. 6CB6 - 3 stk. 6CL6 - 2 stk. 6BF5 - 4 stk. 6BA6 - 5 stk. 6DC6 - 5 stk. 6EA8 - 4 stk. 6U8A - 7 stk. 12AT7 - 12AU7 - EF80 - EF183 - EF184 - PCC88 - 2 stk. OA2. Desuden 4 stk. 6146 à kr. 45,00.
OZ3Y, tlf. (03) 58 01 02.

Sælges: Drake R4B og T4X med 4 ekstra krystaller for hele 10 meter båndet og 27 mc.-båndet. Indbygget noiseblanker. Original højttaler. Strømforsyning, manualer, kr. 7.000,00. PA-trin med 2 stk. QB 3/300 til alle 5 HF-bånd, reserverør kan medfølge, matcher Drakes kabinet, kr. 1.000,00. Alt er i ordentlig stand og køreklart.
OZ3RC, Bro-Nielsen, tlf. (09) 12 77 33.

Sælges: MD 510 styresender, MD 501 modtager med manualer. byggesærpris færdigsamlet kr. 1.820,00, sælges for kr. 1.200,00 evt. bytte med rotor.
OZ1CLV, Kurt, tlf. (05) 92 77 90.

Sælges: 3 komplette årgange Elektor 1977, 78 og 79.
Købes: Heathkit HP 23, evt. med højttalerkabinet type SB600.
OZ1NV, tlf. (03) 29 60 72.

Sælges: Heathkit HX20 SSB/CW sender, 80-10 meter, køreklar incl. power. PA-trin, 300 W, 2 stk. TS41 (Wehrmacht), driver 829, spoleskift, 10-80 meter incl. 1500 V power, skal gåes efter, kr. 300,00. Antikviteter: SMH-station, 40 meter, batteri, kr. 75,00. Flysender, Bendix, PA-spole revolver, stor sporvogn for antenneafstemning, fjernbetjeningsbox, kr. 250,00. Halicrafters modtager 1950, MB 10-160 meter, kr. 300,00. Hellesens batterimodtager, 1940, kr. 100,00. RCA højdeindikator, incl. katodestrålerør, kr. 100,00. Rævemodtager, rør, ramme, sense-antenne, kr. 100,00. Philips spændingsgiver for oscilloscop 1-5 kV, kr. 50,00. Spændingsgiver 0-5 kV for testformål, kr. 50,00. Vibratorenhed incl. 3 stk. vibratorer, kr. 50,00. Komponenter: Relæer, 10 stk. kr. 50,00. 100 kHz X-tal kr. 25,00. MP-urskala, ubrugt, kr. 50,00. Modtagerrør, 10 diverse (spørg efter type) kr. 50,00.
OZ1TX, tlf. (02) 94 43 88 efter kl. 18,00.

Sælges grundet overgang til anden hobby: Yaesu FR-101 communicationsreceiver, 3 mdr. gammel, i original emballage.
OZ-DR 2092, tlf. (08) 28 13 03.

Sælges: Farve-TV mønstergenerator, Nordmende type FSG 395, incl. manual og diagram, kr. 1.000,00. 70 cm Storno Viking kr. 400,00. 2 m Storno Viking kr. 400,00 - begge med 8 kanalskift. 2 m Storno CQF 13C-14 hovedstation kr. 500,00. 70 cm TV-sender for amatørbandet, DJ4LB, incl. original beskrivelse og diagrammer, kr. 700,00. OZ-årgange, 15 år til og med 1979, kr. 200,00. Farve-videomaskine, National NV-5120A, incl. 1 kassette, kr. 1.500,00.
OZ5UL, tlf. (01) 71 32 63.

Sælges: HF-station Yaesu Musen FT-200 med orig. power supply FP-200 og manual, kr. 2.800,00.
OZ1CMK, Dan Meyrowitsch, tlf. (01) 28 89 90.

Sælges: OZ 1937-45 indbundet i 3 bind, sælges for højeste bud eller byttes med passende antal QST.
OZ8CR, tlf. (03) 85 01 63 efter kl. 17,00.

Storno stationer sælges...

kun til amatørbrug.

Masser af 2 M, 4 M, 8 M og 70 cm stationer til ombygning:

CQF 11/3-2 M, CQF 33/3-4 M, CQM 19/25 L-2 M (alle 6/12 V), CQM 33 C/14-4 M, CQM 69/50-70 cm, 33 C/7, 33 C/3, 33 C/B, Yderligere 50 stk. COB-4 M.

Masser af indbygningskasser, sender- og modtagerrør, el-lytter, transistorer samt skulderremme. Desuden Storno mikes, 10 og 25 W stationer med/uden strømforsyning. 6/12-220 V, med fjernbetjeningsbokse og hovedpulte...
ialt ca. 150 stationer assorteret på lager.

Henvendelse tlf.: (09) 21 23 58 eller privat (09) 23 15 55 aften.

Også De kan trygt bruge VORE komponenter -



er Deres garanti for KVALITET og pris

TILBUD - FRA KONKURSBO HAR VI KØBT:

0,14 mm² ledning i 100 m ruller.
Ass. farver. Pr. rl. 19,85
3 rl. 50,00

Trykknapcentral med 6 omskiftere med runde knapper Ø 7,2 mm, heraf 1 stk. netafbryder D-mærket 4 stk. skifte på resten. Pris pr. stk. KUN 9,85

Selvklæbende »3M« gummifodder.
Mål: Ø 22,3 x H 10,1 mm. (SJ 5009)

12 stk. 10,00
24 stk. 17,00

Mål: 13 x 13 x H 5,8 mm: (SJ 5025)

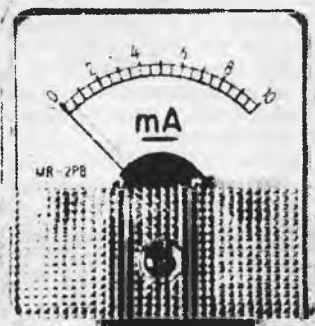
6 stk. 3,00
24 stk. 10,00

Varegruppe 290 - Tavleinstrumenter.

KYORITSU - TMK tavleinstrumenter.

Klasse 2.0 - dc - front = klar plastic - drejespole.

Maleområder:	MR-2P	KM-48	KM-66
50 uA	86,25	87,65	130,85
+/- 50 uA	89,65	92,15	132,75
100 uA	78,30	81,25	117,95
+/- 100 uA	80,25	83,20	119,90
0-1 mA/0-500 mA	70,35	74,30	85,25
0-15 V/0-30 V	74,30	77,30	91,15
0-1 A/0-3 A/0-5 A/0-10 A	74,30	77,30	91,15
S-meter 1 mA	77,30	78,30	93,10
S-meter 100 uA	80,25	85,25	122,85
Farveplader		2,65	3,95



MR 2P: 42 x 42 mm.

Diverse:
12 volt pærer m/ 8 cm ledning til indb. 4,20

Tavleinstrumenter



KM 66: 66 x 60 mm.

Varegruppe 820 - Skruer.

Ø 3 mm	10 stk.	25 stk.	100 stk.
6 mm lang	1,00	2,25	6,10
8 mm lang	1,30	3,00	7,90
10 mm lang	1,30	3,00	7,90
12 mm lang	1,50	3,40	9,10
16 mm lang	1,80	4,15	10,00
22 mm lang	2,05	4,60	12,25
28 mm lang	2,35	5,30	14,00
40 mm lang	2,75	6,15	16,50
Møtrik Ø 3 mm	1,30	3,00	7,90
Skive	1,30	3,00	7,90
Ø 4 mm	10 stk.	25 stk.	100 stk.
10 mm lang	1,50	3,40	9,10
20 mm lang	1,85	4,05	11,00
30 mm lang	2,60	5,70	15,30
50 mm lang	3,35	7,55	20,20
Møtrik Ø 4 mm	1,30	3,00	7,90
Skive	1,30	3,00	7,90
Fjederskive	1,30	3,00	7,90

Nu er alle delene til ACCU KEYEREN fra OZ dec. 77 på lager. 22 kohm Anti log, Ø 4 mm aksel, pr. stk. 6,90 kr.

Vi sender overalt pr. efterkrav. Ved køb for under kr. 60,- + kr. 5,- i gebyr. Alle priser excl. forsendelse.

Åben dagligt kl. 10-17, fredag kl. 10-19 og lørdag kl. 9-12. Telefonvarer modtager besked efter lukketid.

KATALOG 1979/80 kan nu fås GRATIS. Indeholder priser over: C' mos, TTL- og IC-kredse, transistorer, kondensatorer, modstande, kasser, tilbehør m. m. m. - Skriv efter et eksemplar.

Vy 73, OZ1CSN, Leon.

Alle priser er incl. 20,25 % moms.

RADIO CENTRALEN

SØNDERBROGADE 42 - POSTBOX 332 - 7100 VEJLE

TLF. (05) 83 22 30 - GIRO 7 12 56 66



Sælges: Drake R4C kr. 3.800,00. Drake T4XC kr. 3.800,00. MS4 med power supply kr. 900,00. Drake TV 2000 lavpasfilter kr. 200,00. Fritzel 3 elm. beam 10 - 15 - 20 m FB 33 kr. 1.800,00 med balun. R4C er udstyret med noiseblanker og ekstra krystaller. Zodiac antenneomskifter station/4 ant. kr. 50,00. Turner +3 mikrofon kr. 300,00. OZ årgang 71-79 incl. å kr. 40,00. OZ9DP, Henning Mohr Petersen, Parallell 10, 5320 Agedrup, tlf. (09) 10 98 86.

Sælges: Grundet overgang til andet grej sælges følgende nye - næsten ubrugte - udstyr i org. emballage: CW transceiver Century 21, beskrevet i OZ januar 1980, kr. 2.750,00. 2 m FM transceiver Yaesu FT 227R (Memorizer), kr. 2.500,00. Power til samme, type ME 12 SA 3, kr. 400,00. 5/8 GP 2 m antenne, luksusudgave, kr. 200,00. Fritzel GPA 30, vertikal HF-antenne, 10 - 15 - 20 m, incl. org. radialsæt, kr. 475,00. OZ1DOT, Peter, tlf. (02) 88 07 59.

Sælges: Dartron dobbeltstråle 15 MHz oscilloscop m. 1 Philips probesæt, kr. 2.950,00, kun kørt få timer. Tæller 500 MHz m. indbygget Kalundborg standard kr. 700,00. Autokassettespiller kr. 200,00. Standard VFO SRCV100, skal trimmes op, manual følger, kr. 100,00. OZ1BXJ, Erik Pedersen, tlf. (05) 69 33 54.

Sælges: Komm. fremstillet PA 100 W/12 V til 2 m kr. 1.200,00. FT 227 m. microtelefon kr. 2.400 - disse to ting sammen kr. 3.000,00. IC 225 kr. 1.500,00. Det hele samlet kun kr. 4.000,00. OZ1BXJ, Erik Pedersen, tlf. (05) 69 33 54.

Sælges: X-tal filter til SSB, type NKD 5,2 MHz med sidebånds-krystaller til USB/LSB, pris kr. 175,00. Hy-Gain 12 AVQ HF 3-bånds antenne, intakt og køreklar, pris kr. 175,00. AP 666 UHF radiotelefon, køreklar på commercial frekvens, sælges med X-taller til 433,05 MHz, skal justeres til denne frekvens, alt tilbehør og diagrammer medfølger, pris kr. 425,00. PA-rør QQE 06/40, nyt og ubrugt, har aldrig været i sokkel, pris kun kr. 275,00. Købes: Urørt, velholdt (evt. defekt) AP 701 radiotelefon. - Skal vi handle, da ring tlf. (03) 51 07 59 - oplys navn, adresse og tlf.-nr., så ringer jeg til dig. OZ4NT, Niels-Jørgen Trælle, Fjordvej 12, 4400 Kalundborg.

Sælges: Har du D-licens og skal til at lære at morse? - så er her et godt tilbud, bestående af et 42 timers CW-kursus, inclusive en båndoptager til afspilning, som sælges billigt. OZ1DFS, Bent, tlf. (09) 31 15 20.

Købes: 3 bånd HF beam antenne, HF modtager, VHF transceiver (Trio 700, FT 221 eller lign.). OZ6KV, Keld Kirkeby, Anne Mariesvej 4, Lind, 7400 Herning, tlf. (07) 12 55 91.

Sælges: Yaesu FT 225 RD, all mode 2 m transceiver, 14 mdr. gammel, som ny, pris kr. 5.300,00. Rotor CDE CD 44, 1/2 år gammel, pris 1.200,00. 2x8 elm. Yagi, Jaybeam 2 m ant. m. stackningsfilter, pris kr. 350,00. 2 m Ringo-Ranger, pris kr. 125,00. 2 stk. bordmikrofoner: 1 stk. mrk. Leson, pris kr. 150,00 - og 1 stk. mrk. Ratel BSA 602, pris kr. 200,00. 1 stk. standbølgemåler Monacor FSI-8, ny, pris kr. 225,00. En del kabel, bl.a. RG 213/u, RG 58/u og 7 ledet rotor-kabel. 4 stk. mikrofoner (til stationen, båndoptageren eller lign.) i forromet hus m. holder, pris pr. stk. kr. 125,00. Købes eller byttes: Computer max, pris ca. kr. 10.000,00. OZ1UN, Søren Møller, Grønnedal 200, lejl. 7, 7600 Struer, week-end tlf. (07) 35 09 11.

Sælges evt. byttes med HF-grej: 2 meter station bestående af MD 501, squelch og LF MD 520, sender MD 510 med modulator, elektronisk antennerelæ SK1, elektronisk spændingsskiftrelæ SK2, antennefilter LP1, kr. 1.000,00. OZ7QB, tlf. (08) 88 75 51.

Sælges: Håndstation AR 240, 400 kanaler med oplader, bæretaske og ekstra gummiantenne. Som helt ny i original emballage.

OZ6MY, tlf. (02) 98 03 56.

Sælges: Lafayette BCR-101 kommunikationsmodtager, AM/SSB/CW, transistoriseret, 1/2 år gammel, 220 V/12 V, dækker 170 kc-30 mc i 6 bånd fra 3,5-30 mc i 500 kc-områder, pris kr. 1.200,00. Drake R-4C modtager, FB stand, og mange ekstra X-tals, kr. 4.000,00. Drake Linear L-4B, FB stand, kr. 6.900,00. OZ8PG, Per, tlf. (03) 20 97 26.

Sælges: Multi II med Multi VFO og 8 stk. krystaller til scanner sælges som nyt med manual og emballage, pris kr. 1.800,00. OZ6GN, tlf. (02) 81 75 72 - (02) 81 66 58.

Sælges: 2 meter SSB - FM - CW transceiver JBM - stationen, der kan det hele, og PA-trin 100 W FM-SSB sælges samlet for kr. 4.800,00. 1 stk. Storno CQM 69-50 med ekstra HF-trin og 433.500 MHz monteret, kr. 400,00. 1 stk. Olivetti RTTY maskine, kr. 400,00. 1 stk. defekt antennerotor (Stolle) mangler 1 stk. tandhjul, kr. 250,00. 1 stk. Stornophon 33, mangler kontrolbox, 2 frekvenser monteret, kr. 150,00. OZ1VL, tlf. (08) 92 85 01.

Sælges: Heathkit HF-transceiver SB-101 med følgende tilbehør: CW-filter, højttaler, AC-power, DC-power, mobilbeslag, mikrofon og LP-filter, kr. 1.950,00. MP morsenøgle kr. 425,00. Steen Bjerring, Ålekistevej 53, 4., 2720 Vanløse.

Købes: HF transceiver, original, i orden og ikke »forbedret«. Ønskes på prøve.

OZ1JX, J. Sørensen, Beringsvej 62, Horsens, tlf. (05) 64 07 90.

Sælges: Standard C7800 UHF 500K, kr. 3.000,-. Yaesu FT 225D, all mode, SSB, CW, AM, FM, kr. 5.000,-. Yaesu CPU-2500S, 2 metre, FM-transceiver med The keyboard mike, kr. 2.500,-. Lineær amplifier til 2 meter, 1-10 W ind, 70 W ud, kr. 1.000,-. ICOM IC221 transceiver, all mode, mike IC-SM2, computer IC-RM-1, samlet, kr. 6.000,-. Multi 700D, FM-transceiver 1-25 W, kr. 2.000,-. Det hele i org. emb. OZ6VJ, tlf. (01) 19 10 62.

Annonceindex:

Betafon Radio	54, 59
Byrlands ejendomsmæglerfirma, OZ4BH,	63
Commander Radio	64
CRF-Communication	73
Dogplace	71, 72
Electronic	omslag bagside
EVJ Elektronik	60
Flensborg Boghandel	81
John Hansen, Bogtryk & Offset	68
Halskov Electronic	68, 72
Instrutek	omslag bagside
Lautronic	63
Logic Design	75, 77
Multimetal	69
Norad	66, 71, 85, 101
OP-Electronic	63, 75
Radiocentralen	103
Radiosmeden	103
Space Electronic	omslag forside, bagside
Ivan Stauning, OZ7IS	79
Trafi Transformator	80
Werner Radio	80, 89

NYT TIL KATALOGET

Alle typer TEX.	/1		/10		Mix. /25		Mix. /50	
	Incl. moms	Excl. moms	Excl. moms	Excl. moms	Excl. moms	Excl. moms	Excl. moms	Excl. moms
SN 7422AN	6,57	5,46	3,83	2,88	2,60			
SN 7423N	6,40	5,32	3,73	2,80	2,52			
SN 7425N	6,40	5,32	3,73	2,80	2,52			
SN 7426N	5,96	4,95	3,47	2,61	2,35			
SN 74LS26N	5,96	4,95	3,47	2,61	2,35			
SN 7427N	5,96	4,95	3,47	2,61	2,35			
SN 74LS27N	5,96	4,95	3,47	2,61	2,35			
SN 7428N	5,96	4,95	3,47	2,61	2,35			
SN 74LS28N	5,96	4,95	3,47	2,61	2,35			
SN 7430N	5,49	4,56	3,20	2,40	2,04			
SN 74S30N	9,13	7,59	5,32	3,99	3,60			
SN 74LS30N	5,49	4,56	3,20	2,40	2,04			
SN 74L30N	16,00	13,30	9,31	6,99	6,30			
SN 74H30N	8,70	7,23	5,07	3,81	3,43			
SN 7432N	5,96	4,95	3,47	2,61	2,35			
SN 74S32N	11,43	9,50	6,65	4,99	4,50			
SN 74LS32N	5,96	4,95	3,47	2,61	2,35			
SN 7433N	5,96	4,95	3,47	2,61	2,35			
SN 74LS33N	5,96	4,95	3,47	2,61	2,35			
SN 7433AN	7,17	5,96	4,18	3,14	2,83			
SN 7437N	5,96	4,95	3,47	2,61	2,35			
SN 74S37N	11,87	9,87	6,91	5,19	4,68			
SN 74LS37N	5,96	4,95	3,47	2,61	2,35			
SN 7438N	5,96	4,95	3,47	2,61	2,35			
SN 74S38N	11,87	9,87	6,91	5,19	4,68			
SN 74LS38N	5,96	4,95	3,47	2,61	2,35			
SN 7438AN	7,17	5,96	4,18	3,14	2,83			
SN 74S38AN, SN 74LS38AN, SN 74L38AN, SN 74H38AN								
er alle udgået af produktion.								
SN 7440N	5,49	4,56	3,20	2,40	2,04			
SN 74S40N	9,13	7,59	5,32	3,99	3,60			
SN 74LS40N	5,49	4,56	3,20	2,40	2,04			
SN 74H40N	8,70	7,23	5,07	3,81	3,43			
SN 74LS42N	11,87	9,87	6,91	5,19	4,68			
SN 74L42N	55,55	46,19	32,34	24,26	21,84			
SN 7742AN	11,87	9,87	6,91	5,19	4,68			
SN 74L43AN - typen udgået af produktion.								
SN 7443AN	20,09	16,70	11,69	8,77	7,90			
SN 7444AN	20,09	16,70	11,69	8,77	7,90			
SN 74L44N	87,02	72,36	50,66	38,00	34,20			
SN 7445N	19,17	15,94	11,16	8,37	7,54			
SN 7446AN	19,17	15,94	11,16	8,37	7,54			
SN 74L46N	87,02	72,36	40,66	38,00	34,20			
SN 74LS47N	17,36	14,43	10,11	7,59	6,84			
SN 74L47N	71,21	59,21	41,45	31,09	27,99			
SN 7447AN	17,36	14,43	10,11	7,59	6,84			
SN 7448N	17,36	14,43	10,11	7,59	6,84			
SN 74LS48N	17,36	14,43	10,11	7,59	6,84			
SN 7449N findes kun som flatpack.								
SN 74LS49N	17,36	14,43	10,11	7,59	6,84			
SN 7450N	5,49	4,56	3,20	2,40	2,04			
SN 74H50N	10,96	9,11	6,38	4,79	4,32			
SN 7451N	5,49	4,56	3,20	2,40	2,04			
SN 74S51N	9,13	7,59	5,32	3,99	3,60			
SN 74LS51N	5,49	4,56	3,20	2,40	2,04			
SN 74L51N	16,00	13,30	9,31	6,99	6,30			
SN 74H51N	8,70	7,23	5,07	3,81	3,43			
SN 74H52N	8,70	7,23	5,07	3,81	3,43			
SN 7453N	5,49	4,56	3,20	2,40	2,04			
SN 74H53N	10,96	9,11	6,38	4,79	4,32			
SN 7454N	5,49	4,56	3,20	2,40	2,04			
SN 74H54N	8,70	7,23	5,07	3,81	3,43			
SN 74L54N	16,00	13,30	9,31	6,99	6,30			
SN 74LS54N	5,49	4,56	3,20	2,40	2,04			

Kun salg til EDR afdelinger, licenserede amatører, serviceværksteder og industrivirksomheder inden for elektronikbranchen.



ELECTRONIC

Ib's Radioservice v/OZ5ID
Hvorupvej 22, 9400 Nørresundby.
Tlf. (08) 17 39 09. Giro 1 22 19 57

Danmarks mest anvendte universalmetre

Jemco US-105
50.000 ohm/volt
kr. 378,80 incl. moms

Telefonordrer
portofrit pr. efterkrav.

Jemco US-110A
100.000 ohm/volt
kr. 444,95 incl. moms

Professionel kvalitet
med 1 års garanti kan
ikke købes billigere!

Måleledninger,
batterier og ekstra
sikringer er
inkluderet i prisen.

Stort udvalg i
tilbehør.



INSTRUTEK

Christiansholmsgade · 8700 Horsens
Tlf. 05 · 61 11 00

Digitalmultimeter

Data Precision Model 935

Designet til industrimiljø, med et
laboratorieinstruments nøjagtighed

20 områder
DC-AC, volt-amp.
og ohm

200 timers drift
på standard
batteri

Basis-
nøjagtighed
0,1% over 1 år
uden
rekalibrering

Pris kr. 1095,-
excl. moms



INSTRUTEK

Christiansholmsgade · 8700 Horsens
Tlf. 05 · 61 11 00

Diels



It now has Ultra-Selectivity.

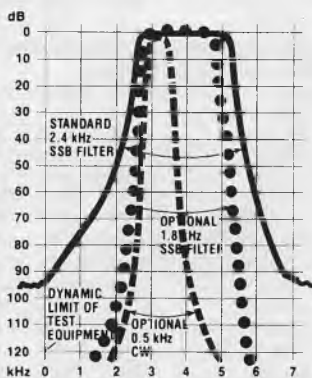
The new OMNI/SERIES B makes today's bands seem less crowded. It achieves this desirable trait by offering a selection of i-f responses that provide up to 16 poles of filtering for superior performance. And a new Notch Filter is included to remove QRM. No other amateur transceiver we know of out-performs it.

NEW I-F RESPONSE SELECTION. OMNI comes equipped with an excellent 8-pole 2.4 kHz crystal ladder i-f filter which is highly satisfactory in normal conditions. But when the going gets rough, the new OMNI/Series B, with optional filters installed, provides two additional special purpose i-f responses.

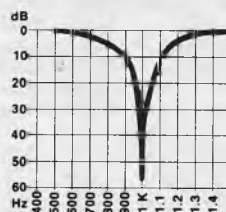
The 1.8 kHz crystal ladder filter transforms an unreadable SSB signal in heavy QRM into one that gets the message through. The 0.5 kHz 8-pole filter provides extremely steep and deep skirts to the CW passband window which effectively blocks out even the very strong adjacent signals.

Both of these filters can be front-panel switched in series with the standard filter to provide up to **16 poles** of filtering for near-ultimate selectivity. In addition, the standard CW active audio filters have three widths (450, 300, and 150 Hz) to give even further attenuation to adjacent signals. In effect, OMNI/Series B has six selectivity curves—three for SSB and three for CW. That's true state-of-the-art selectivity... that's ultra-selectivity.

NOTCH FILTER. This new feature provides a variable sharp null to eliminate unwanted CW signals or carriers in the pass band. It replaces a previous feature, squelch. The notch filter is effective over a range of 0.2 kHz to 3.5 kHz. The curve opposite shows just how effective the control can be, diminishing the interfering signal by more than 50 dB.



OMNI/SERIES B I-F RESPONSES WITH STANDARD AND OPTIONAL FILTERS.



NOTCH FILTER PERFORMANCE ADJUSTED TO 1 kHz POINT.

1 års fuld garanti på alt, også på PA-transistorer! 10 MHz forberedt, med plads til eet bånd yderligere (18 MHz) afhængig af de kommende licensbestemmelser. Bemærk de nye 16-polede x-tal-ladder-filtre og notch-fileret, der fjerner uønskede LF-signaler i området 0,2-3,5 kHz, valgbart trinløst. Effektiv x-tal-noiseblanker. Solid metalkabinet.

Prisen inkluderer alt undtagen power (med mike).
200 W fuldtransistoriseret. Forlang specialbrochure og fulde data.

PRIS: Analog 9.425,- kr. - Digital 10.975,- kr.

SPACE ELECTRONIC

IMPORT - EXPORT
v/ Svend Aage Jensen

Frugthaven 37,
2500 Valby
Tlf. (01) 46 95 14
OZ4SJ