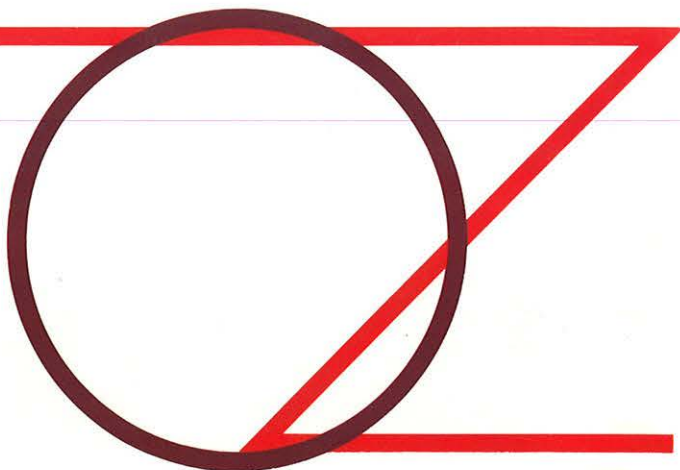


Tidsskrift for amatør-radio
59. årgang . Maj 1987
Udgivet af eksperimenterende
danske radioamatører



5/87



IGEN
WERNER RADIO
NYHED

VI HAR FÅET TVILLINGER - IGEN TM 221 E - TM 421 E

KENWOOD

SMUKT DESIGN
NY TEKNIK

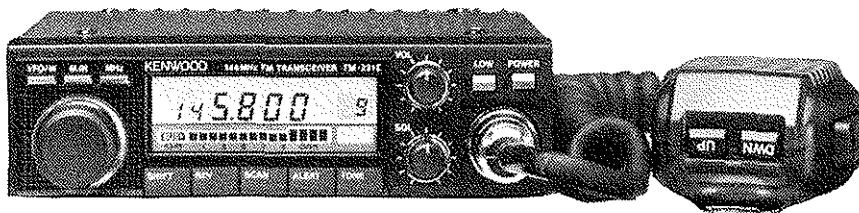
Kr. 3.395,-

2 M

70 cm

Kr. 3.895,-

FM
12 Volt



2 ÅRS
GRATIS
SERVICE

TM 221 E 45 Watt - TM 421 E 35 Watt * Low power 5 Watt.

Kompakt og letvægt - B 140 - H 40 - D 179 - 1,2 kg.

GaAs Fet indgang * Følsomhed SINAD > 0,16 μ V.

STEP 5, 10, 12.5, 15, 20, 25 KHz * 14 Memory * Memory og band scan * Stor digital skala * Digital VFO * Mikrofon input kontrol.

NU LAGER: MC 48 med 16 toner (alle Kenwood med 8 pin)

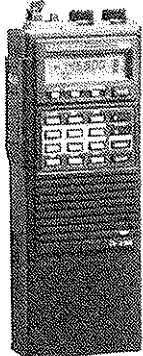
2 M Håndstationer

NU 5 Watt med ext. ACCU

Pris med ACCU + Lader (PB2+BC2)

Kr. 2.850,-

TH 215 E



2,5 W (5 W)
Step for UP/DOWN
Numerisk tastatur
10 Memory + Scan
Step (5 KHz til 25 KHz)
Timer scan
Bånd scan
Programmerbar scan
3 forskellige scan stop
Memory back up

Pris med ACCU og Lader (PB2+BC2)

Kr. 2.495,-

TH 205 E



2,5 W (5 W)
Step for UP/DOWN
Step 5 eller 12.5 KHz
3 Memory
Scan af bånd
Memory back up

EKSTRA TILBEHØR:

PB1 (12 VDC 800 mA) kr. 650,- * PB2 (8.4 VDC 500 mA) kr. 395,- * PB3 (7.2 VDC 800 mA) kr. 475,- * PB4 (7.2 VDC 1600 mA) kr. 695,- * BC 7 Bordlader kr. 1100,- * PG-3C Cigar DC kr. 135,- * MB 4 Mobilmont. kr. 100,- * SMC 30 Monofon kr. 325,- * Taske SC 12/13 kr. 175,- * Telescopant. RA 2 - RA 3 * BC 8 Kompakt lader * Bælteholder.

WERNER RADIO

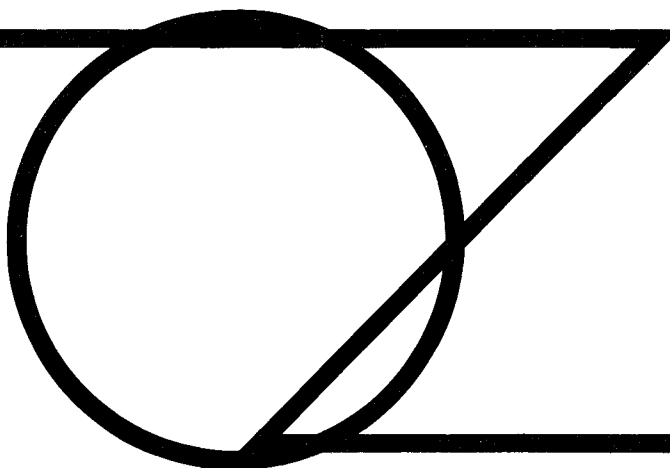
028BW

GENERALAGENT

5450 OTTERUP, tlf. (09) 82 33 33

FINAX KONTO

Åben 10-17³⁰, fre. 10-19 og lø 10-12



5/87

Hovedredaktør og ansvarshavende:

Flemming Hessel, OZ8XW
Knud Rasmussensvej 4,
7100 Vejle, tlf. 05 - 83 38 89

Teknisk redaktør:

Sven Lundbech, OZ1AWJ
Strøbyvej 19,
2650 Hvidovre, tlf. 01 - 49 82 32

* Hertil sendes alt teknisk stof *

Amatørannoncer og abonnement:

Radioamatørens Forlag Aps, EDR
Postbox 172, 5100 Odense C
tlf. 09 - 13 77 00, kl. 9.00-15.00

Annonceafdelingen:

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

SPALTEREDAKTIONER:

Contestredaktion:

Leif Ottosen, OZ1LO
Bankevejen 12, Køng, 4750 Lundby

HF-aktivitetstest:

Poul H. Lund, OZ1BJT
Vardevej 72, 7100 Vejle

Diplomredaktion:

Tage Eilmann, OZ1WL
Rødgårdsvej 60, 5000 Odense C

DX-redaktion:

Per Posselt, OZ1BHQ
Hollændervej 29, 5500 Middelfart

VHF/UHF/SHF-redaktion:

Svend Erik Lindberg, OZ8SL
Ellevej 6, 4623 Lille Skensved

VHF/UHF/SHF-contest:

Georg Landbo, OZ1FMB
Fasanvej 7, 7190 Billund

RTTY-redaktion:

Karsten Jensen, OZ1AKD
Højmarksvænget 56, 8600 Silkeborg

SWL-redaktion:

Søren Westerholm, OZ1GKW
Kajerød Vænge 15, 3460 Birkerød

CW-redaktion:

Erik Langgaard, OZ8O
Falkevej 14, 2600 Glostrup

Det nostalgiske hjørne:

Erik Gorlyk, OZ1HJV
Opnæsgård 69, 2970 Hørsholm

Foreningsredaktion:

Ellen-Sofie Pind, OZ1CRY
Hyllestykket 10, Udsholt, 3230 Græsted

Afleveringsfrist til OZ

	Juni	Juli
Spalteredaktioner	20.5	19.6
Afdelingsstof	20.5	19.6
Amatørannoncer	20.5	19.6
Mindre rettelser	29.5	27.6
Afl. til postomdeling	15.6	15.7

Stoffet skal være modtageren i hænde senest den nævnte dato.
Eftertryk af OZ's indhold er tilladt med tydelig kildeangivelse.
Erhvervs-mæssig udnyttelse må dog kun finde sted med redaktionens og forfatterens tilladelse.

Tryk: Dafolo A/s - Frederikshavn
Suderbovej 22-24 - tlf. 08 42 28 22
Afliveret til postvæsenet den 18. maj 1987.

Indhold:

- 246 Redaktionelt.**
Om dette nr. af OZ.
- 249 Vandret forkortet dipol til 20 og 80 meter.**
OZ8BG præsenterer antennen til /a operatøren.
- 251 Reflektrometer til QRP på HF.**
Sådan har OZ8BG klaret sine målinger ved QRP.
- 252 Vindretningsviser.**
Smart lille dims konstrueret af OZ5LN.
- 253 Mobil antennetuner.**
OZ5RM tester en antennetuner til bilen.
- 254 HF CW fra bilen.**
OZ1CAR kører på nøglen når han kører.
- 255 Teknisk korrespondance.**
- 257 Teknisk brevkasse.**
Om at koble et PA-trin på transceiveren.
- 258 Fra aviser og gamle postkort.**
OZ1DKG fandt en historie fra radioens barndom.

Spalteredaktionerne:

- 261** Contestmanager og HF-aktivitetstest.
- 264** Diplommanager.
- 266** DX-nyt og frekvensforudsigelser.
- 267** VHF/UHF/SHF-redaktionen.
- 275** RTTY-spalten.
- 276** SWL-spalten.
- 278** CW-hjørnet.
- 279** Ræve-spalten.
- 283** Det nostalgiske hjørne.

Eksperimenterende Danske Radioamatører:

- 247** Foreningsinformation.
- 247** Hvad taler I om?
- 285** EDR-nyt.
- 287** Nyt fra afdelingerne.
- 299** Silent key.
- 300** Læserne skriver.
- 301** Amatørannoncer.

OZ-Spot:

- 255** Radioamatørstævne.
- 256** Jubilæum i Luxembourg.
- 256** James Steffensen fylder 80 år.
- 259** EDR's kommende landsformand.
- 274** Lykønskning fra New Zealand.
- 278** Årsmøde i DX-gruppen.
- 282** Eksklusiv klub.
- 300** Skumsjø træf.

Forsidebilledet: Sønderjysk forårsmarked, 1986. OZ9QQ svinger hamme-
ren.

Foto via OZ1KVF.

Redaktionelt

Foråret er kommet, og det er tid for udendørs aktiviteter. I den anledning har vi fundet det betimeligt at lave en slags temanummer, hvor en række artikler fortæller om, hvorledes radioamatøren kan tage hobbyen med udenfor hjemmets fire vægge. Vi har lagt hovedvægten på HF-området, og er ret sikre på, at mange vil kunne hente inspiration i dette nummer til eksperimenter, hvad enten man vil køre /a eller /m.

Indlagt i dette nummer er også den årlige stemmeseddel, der i år er lidt anderledes udformet end tidligere.

Hvorledes den skal bruges fremgår af vejledningen, og jeg vil anbefale alle medlemmer, at benytte denne chance for at få indflydelse på foreningen EDR. Nogle vil måske sige, at formandsvalget og nogle valg til HB allerede er afgjort, da der kun er opstillet en kandidat. Det er selvfølgelig rigtigt, og det har da også tidligere irriteret undertegnede, men ved nærmere eftertanke er det måske alligevel ikke så forkert.

Foreningen EDR er jo ikke nogen bananrepublik. Medlemmerne taler sammen og meningene brydes. Jeg er temmelig overbevist om at mange kredse i foreningen har set sig om efter formandsemner, da det blev klart, at OZ8QV ikke ønskede at fortsætte. Når der ud af anstrengelserne ikke er kommet mere end et navn på stemmesedlen, ja så er det - set med mine øjne - et udtryk for, at mange har set Per som et oplagt emne, og ikke har kunnet finde bedre forslag. Valget er altså nok truffet på forhånd, men hvis Per skal føle sig valgt behøver han også opbakning i form af stemmer. Spring derfor ikke rubrikken med formandsvalg (eller HB-valg) over, men overvej om du vil give den opstillede kandidat din tillid og dit kryds.

På side 259 kan du i øvrigt læse om OZ1DHQ.

HR

STOP PRESS ... STOP PRESS ... STOP PRESS

Fra HB-mødet 2.-3. maj:

Field-day diplom

HB besluttede at indstifte et sådant diplom for forbindelse med danske Field-day stationer. (Nærmere regler kommer i OZ).

Packet Radio

Udviklingen går stærkt her, men foreningen er på forkant. HB besluttede at P&T-udvalget skal rette henvendelse til P&T eller teleinspektionen, som det nu hedder, med henblik på tilladelse til oprettelse af landsdækkende digipeater net. Licenserne hertil ønskes udstedt efter anbefaling fra EDR, på tilsvarende måde som repeaterlicenser i dag bliver.

QSL-centralen

Der arbejdes på en ordning hvorefter ikke medlemmer kan benytte QSL-centralen. Naturligvis mod betaling af omkostningerne.

HB-referat

Referatet fra januar-mødet er godkendt, og interesserede kan rekvirere det komplette referat på kontoret.

Mere udførligt om alle disse emner i de kommende numre af OZ.

Rapport fra IARU-mødet 12.-17. april

Båndplanerne for HF-båndene fortsætter med meget små justeringer, og på VHF bliver der afsat mere plads til packet på alle bånd. Der kommer båndplaner for de højere UHF-bånd.

Hovedbestyrelse:

Kreds 1:
Hanne Nielsen, OZ1CID
Hvidovrevej 468, 1. tv., 2650 Hvidovre.
tlf. 01 78 44 87

Kreds 2:
Hans Bonnesen, OZ5RB
Birkebakken 25, 3460 Birkerød
tlf. 02 81 23 69

Kreds 3:
Frede Larsen, OZ8TV
Bolsterbjergvej 2, 3700 Rønne
tlf. 03 99 91 77

Kreds 4:
Leif Olsen, OZ5GF
Bogfinkevej 7, 4800 Nykøbing Fl.
tlf. 03 83 91 70

Kreds 5:
Edmund Winther Petersen, OZ3ZB
Øksnebjergvej 2, 5230 Odense M
tlf. 09 13 47 52

Kreds 6:
Mads Peter Physant, OZ1HMY
Bojsnap Jels, 6560 Sommersted
tlf. 04 55 21 30

Kreds 7:
Svend Larsen, OZ1DYI
Skrænten 31, st. tv., 6700 Esbjerg
tlf. 05 12 80 48

Kreds 8:
Chr. M. Verholt, OZ8CY
Tranbjerg Stationsvej 5, 8310 Tranbjerg J.
tlf. 06 29 36 11

Kreds 9:
Frank Mølgaard Jensen OZ1FDU
Gl. Landevej 33, Tornby, 9850 Hirtshals
Tlf. 08 97 74 75

Landsforeningens udvalg m.v.:

Forretningsudvalg:
OZ8QV, OZ8CY, OZ1HMY og forretningsføreren

P&T-udvalg:
OZ8QV, OZ8TV, OZ8CY, OZ5DX og OZ7IS

Teknisk udvalg:
OZ8CY, OZ8TV og OZ1AKO

HF-udvalg:
OZ5GF, OZ5DX, OZ1FDU, OZ1LO

VHF-udvalg:
OZ8CY, OZ7IS, OZ8SL, OZ1FMB, OZ5XN,
OZ2TG og OZ1DOQ

Antenne-udvalg:
OZ3ZB, OZ1DYI, OZ1HMY, OZ1JSN og OZ1JKP

Museumsudvalg:
OZ1DYI, OZ9SN og OZ2VE

PR-udvalg:
OZ5RB, OZ1HMY, OZ8CV og OZ1HJV

Budgetudvalg:
OZ8QV, OZ3RC og OZ1IZB

Handicapudvalg og Hjelpefond:
OZ1CID, OZ3ZB, OZ5GF og OZ1FDU
Giro nr. 4 23 88 77.
OZ1FEQ, Ernst Lysgaard
Munkegårds kvarteret 137, 7400 Herning
Al henvendelse til OZ1CID, tlf. 01 78 44 87

Repeaterudvalgets formand:
Allan Nelsson, OZ5XN
Gasværksvej 10a, 5., 1656 København V

Foredrag:
Teknisk udvalgs område.
(Foredraget bestilles på kontoret).

Rævejagtsudvalgets formand:
Arne H. Jensen, OZ9VA
Gyvelbakken 25, 3460 Birkerød, tlf. 02 81 75 93

Presse- og informationstjenesten:
Hans Bonnesen, OZ5RB
Birkebakken 25, 3460 Birkerød

HF Bulletin:
Første lørdag i måneden kl. 10.00 DNT
Frekvens: 3700 kHz ± QRM.
Adresse: Storevang 4, 3460 Birkerød

EDR's kopitjeneste:
Ejv. Madsen, OZ7EM
Valstedvej 6, 9240 Nibe

QSL-central:
EDR's QSL-Bureau, OZ7BW
Solbjergedevej 76, 8355 Ny-Solbjerg,
tlf. 06 92 77 47



EXPERIMENTERENDE DANSKE RADIOAMATØRER

AFDELING AF

INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION

**Landsforeningen Experimenterende Danske Radioamatører EDR,
stiftet 15. august 1927**

Adresse: Postbox 172, 5100 Odense C . Postgiro 5 42 21 16
Årskontingent til EDR udgør 340,00 kr. incl. tilsendelse af »OZ«.
Ved indmeldelse betales et indskud på 20,00 kr. for tilsendelse af emblem m.v.

Landsforeningens kontor:

EDR, Kronprinsensgade 46, st., Postboks 172, 5100 Odense C
tlf. 09 13 77 00
Kontortid: Mandag-fredag kl. 10.00-14.00

Landsformand:

Jørgen Wolf, OZ8QV
Egevej 60, 6430 Nordborg, tlf. 04 49 04 77

Næstformand: OZ8CY **Sekretær:** OZ1HMY

Hvad taler I om?

Da det transatlantiske telefonkabel i slutningen af forrige århundrede blev lagt, vakte det vild opsigt. - Den store engelske forfatter George Bernard Shaw fik det også at vide, men havde kun følgende spørgsmål tilovers: »Nå - og hvad taler de så om?«

Når man i dag på samme måde fortæller et menneske, man ellers ikke kender, at man er radioamatør, hænder det meget ofte, at man får samme spørgsmål: »Nå - og hvad taler I så om?«. Det fører tit til en længere, lidt akavet forklaring, som sjældent vækker større interesse eller sympati.

Her er vi så ved sagens kerne, for uden sympati fra ens medborgere og dermed i videste forstand fra de folkevalgte vil der uvægerligt ske det, at interessen for vor eksistens vil forsvinde. Ingen vil skænke os en tanke, man vil finde radioamatører ganske overflødige i samfundet og - inddrage vore rettigheder.

Vi radioamatører betragter mærkeligt nok vore allokerede frekvenser som et aksiom, som noget, der for evigt er skrevet i stjernerne. Her er det nok værd at standse et øjeblik og lytte til vor højeste chef teledirektør Ib Lønbergs ord, således som han udtrykte dem i OZ i december 1983:

»Radiospektret er et begrænset gode, men vi skal alle være her, og den forståelse, der mangler i kredse uden for radioamatørerne, kan være temmelig problematisk«.

Konkurrencen om en bid af frekvens-kagen er blevet hårdere og hårdere med årene, - men ofte skulle man tro, at radioamatørerne slet ikke har opdaget det.

Det er sikkert på høje tid, at vi radioamatører yder noget til gengæld for den gave, samfundet år efter år så gavmildt har tilstillet os.

Hvad kunne *du* tænke dig at yde til gengæld?

OZ5RB, Hans Bonnesen.

ALTID - hvor, og når som helst - YAESU

UDSTILLINGS TILBUD:

Kom og se alle de nye radioamatør- og computer ting som vi har fået siden sidste udstilling i Radioamatørens Hus, Theklavej 26, 2400 København NV. (Se iøvrigt i dette OZ side 248 om selve arrangementet).

I forbindelse med stævnet har vi lavet en special-pris på:

**YAESU FT 709
MICROPROCESSOR
KONTROLLERET
FM 70 CM
TRANSCEIVER**

SPAR 1300,- kr.

Fornemme data:

Sendeeffekt: 3,0/0,3 W
Frekvens område: 432-438 MHz
Strømforsbrug: TX 700 mA. RX 150 mA. STBY 45 mA.
MF.: 1. 21.6 MHz 2. 455 kHz
Følsomhed: 0,25 μ V. 12 dB. SINAD
Selektivitet: 15 kHz/ - 6 dB
LF udgang: 450 mW. 8 ohm
VOX: indbygget
S-meter: indbygget
1750 Hz: indbygget
Spacing: 1600 kHz indbygget

STORT TILBEHØRS PROGRAM!

NU KR. 2995,-

Samme tilbud gælder selvfølgelig også Dem der ikke har mulighed for at komme i Københavnsafdelingen (hvis da der er nogle).

Tilbudet gælder fra OZ udkommer og til og med den 30.5.87 og kun så længe lager haves.

HUSK NU DEN VIGTIGE DATO: Lørdag den 23. maj og søndag den 24. maj - det er her det sker!!!



BETAFON

*Vore telefoner svarer hele døgnet. Efter normal lukketid kan
De benytte vore automatiske telefonsvarer*

ISTEDGADE 79 · 1650 KØBENHAVN V · TLF. 01 31 02 73

73 OZ5JV Klaus, OZ1FXP Kim, OZ1EMZ Max, OZ1GPG Lissie, OZ5AB Arne og Andrea

Vandret forkortet dipol til 20 og 80 meter

Af OZ8BG, Bjarne Gerdstrøm, Junovej 30, 8270 Højbjerg

HR efterlyser i OZ i juli antennekonstruktioner, og da modtagelsen af dette OZ faldt sammen med afslutningen på nogle dage for mig interessante eksperimenter, har jeg begået denne epistel. Jeg forventer ikke, at nogen vil eftergøre konstruktionen i detaljer, men der kunne måske være stof til eftertanke og inspiration.

Formålet med eksperimenterne

Efter igennem 12-14 år at have kørt /A med en $2 \times 19,6$ m lang antenne til 80 meter båndet meldte trangen til en ny antenntype sig. Med i overvejelserne var, at min foretrukne /A radio kan arbejde på 20 m og 80 m.

Uden at være belastet med overvældende kendskab til antenne teori stillede jeg følgende fordringer til den ny antenne: 1) Den maksimale udstrækning mellem endepunkterne måtte ikke overstige 25 m. 2) Den skulle kunne bruges til 20 m og 80 m. 3) Ikke noget antenneafstemningsled eller andre former for efterjusteringsmuligheder ved båndskrift.

Udmåling og tilpasning

Begyndelsen var 2 stykker 16 meter lange 0,75 kvadrat isoleret blød ledning. Isoleret fordi en /A antenne ofte må passere buskadser ved opsætningen.

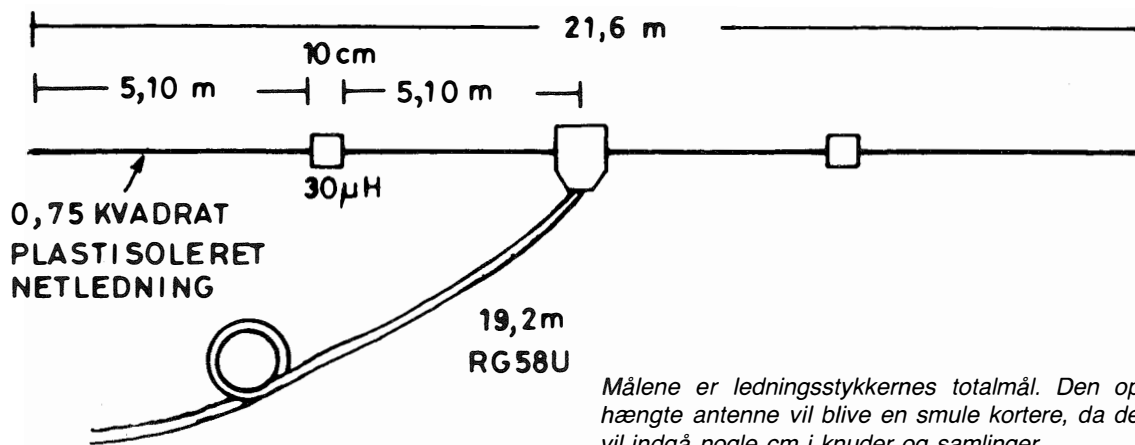
Ca. 5,5 m fra den ende af hver ledning, som skulle nærmest fødepunktet, lagde jeg 28 vindinger på et stykke 50 mm Ø PVC nedløbsrør. Ved beregning efter gængse formler skønnede jeg (og håbede på) at spolen ville kunne spærre tilstrækkeligt for 20 m signaler. Herefter blev antennemidterenderne bundet sammen med et råbåndsknob og forsynet med et par kronemuffer, hvortil der midlertidigt blev sluttet en link på 3 vindinger.

Hele herligheden, inclusive de stykker ledning, der endnu ikke var udmålt, blev hejset op mellem 2 stk. 5 m jernrør, hvis afstand var 25 m. Antennen fik lov at hænge så slapt, at det fra en stige var muligt at nå linken med et dykmeter. Som ventet var de inderste ledningsstykker for lange til resonans på 20 m, men det var let ved et par omganges klipning at ramme resonansfrekvensen 14,25 MHz. Jeg vil sige: »Pas på« og fortsætte, at det er lettere at klippe af en ledning end klippe på...

Mere spændende var den forventede 80 m resonans. Det viste sig, at resonansen lå alt for lavt. Jeg havde nu to måder at komme videre på. Jeg kunne enten klippe af yderenderne indtil resonans eller tage mere ledning ind til bevikling af spolen. Jeg valgte den sidste måde bl.a. i håb om at få spoler, der var mere effektive på 20 m. Der blev plads til ialt 37 vindinger på spolerne, og den samlede antenne blev væsentlig kortere.

Det viste sig nu at 80 m resonansfrekvensen var blevet et par hundrede kHz for høj, hvorimod 20 m resonansfrekvensens ændring var betydningsløs. Jeg burde så have prøvet at fjerne en eller to vindinger for at se, om det kunne skabe resonans, men dovenskab fik mig til at lappe et par stykker i enderne, og som der så kunne klippes af, indtil ønsket resonans kunne opnås. Jeg valgte 3,72 MHz som resonansfrekvens.

Herefter forbandt jeg en tilfældig længde RG 58 U til antennen med føromtalt link i den anden ende. Med dykmeteret foretoges nu igen undersøgelser af resonanspunkter. 20 m og 80 m var, hvor de skulle være, om end dykket på 80 m var noget svagt, men der var yderligere dukket et par resonanser op på »uskadelige« frekvenser. I skulle ved lejlighed afprøve jeres samlede antennesystem



Målene er ledningsstykkernes totalmål. Den op-hængte antenne vil blive en smule kortere, da der vil indgå nogle cm i knuder og samlinger.

(top + fødeledning), og I vil blive overraskede over, hvor mange resonansfrekvenser, det har. Hvad nu, hvis et utilsigtet signal fra senderen netop passer til et uheldigt resonanspunkt ? Måske TVI hos naboen.

Tilpasning

Nu kom det spændende øjeblik, hvor senderen skulle tilsluttes. På 20 m konstateredes et udmærket standbølgeforhold, men på 80 m, -ak. Jeg var rådvild en times tid, men var så heldig at træffe antenneeksperten OZ7YY på båndet. Han kunne imidlertid ikke ud fra skriftsteder i Rothammels antennebibel spontant finde en løsning på mit problem, men han påpegede nok så væsentligt, at en forkortet dipol har en lavere strålingsimpedans end en halvbølgedipol og dermed lavere fødeimpedans.

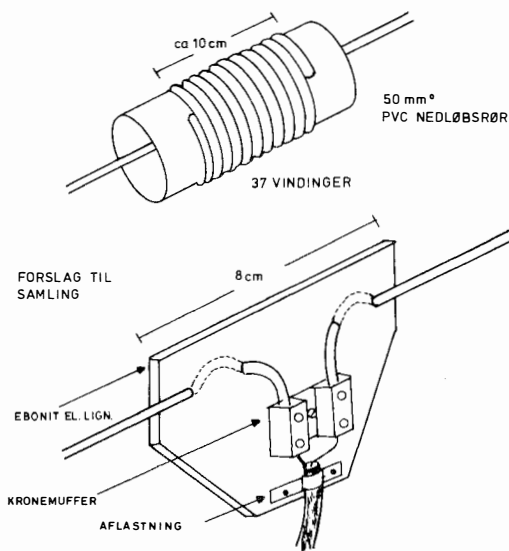
Ved forsøg med forskellige kabellængder konstateredes et højst varierende standbølgeforhold på 80 m! Kunne man nu være så heldig at ramme en kabellængde, hvis impedanstransformation kunne give et ønskværdigt standbølgeforhold? Det lykkedes faktisk med et usplejset stykke RG 58 U, hvis længde er 19,20 meter. Dermed sluttede den forsøgsrække, da jeg ikke fandt det umagen værd at lede efter et standbølgeforhold, der var bedre end det opnåede. En amatør boende ca. 70 km syd for fandt imidlertid min begrundelse for kabellængden for vag. Presset gik jeg så igang med kvartbølgetransformering.

En formel siger, at

$$Z_0 = \sqrt{Z_1 \times Z_2}$$

hvor Z_0 er den karakteristiske impedans i et stykke transmissionsledning, der er en kvart bølgelængde langt, og Z_1 og Z_2 er impedanserne i de tilsluttede komponenter. Z_0 er rundt regnet 50 Ohm, men de andre to udtryk er ukendte. Det vides dog, at impedansen Z_1 i antennen fødepunkt er lavere end 50 Ohm, hvoraf slutes, at tilslutningen ved senderen skal have højere impedans. Jeg lappede nogle stumper kabler sammen, således at jeg fik 13 m, hvilket med forkortningsfaktoren indregnet svarer til en kvart bølgelængde på 80 m. På en ringkerne lagde jeg to viklinger med et forhold mellem vindingstallene på 2:1 og fik så en balun med impedansforholdet 4:1. Med balunen indskudt således: kvartbølgekabel - balun - standbølgeometer - sender, konstateredes et væsentligt forbedret standbølgeforhold. Med en 9:1 balun blev resultatet nogenlunde det samme. Heraf kunne antages, at en 7,5 : 1 balun kunne være den rigtige, men jeg forfulgte ikke sagen, dels fordi en balun mellem 4:1 og 9:1 ville være besværlig at lave dels fordi krav nr. 3 ville blive omgået, og ikke mindst, at mit mål

allerede var nået. Endelig vil andre kunne klare sagen med et antenneafstemningsled.



Pas på ikke at knuse kablet med for stram aflastning. Dryp en dråbe lim på pladen på aflastningens plads, kom lidt fint sand i dråben og lad det tørre. Kablet vil nu ikke så let glide af. Samlingen kan dækkes af en tilklippet plastpose, der tapes langs kanterne. Antennen kan således skilles ad og samles efter behag.

Resultater

Selv om antennestykket, der er virksomt på 20 m, er noget længere end ved en halvbølgedipol, synes egenskaberne at være de samme som ved sidstnævnte. Resonansfrekvensen er ca. 14.250 MHz, og standbølgeforholdet er bedre end 1:1,5 på fonebåndet.

Det var forudsigeligt, at båndbredden på 80 m ville være mindre end ved en halvbølgedipol, men det blev nu ikke så galt. Jeg tør slet ikke påstå, at standbølgeforholdet ved resonansfrekvensen 3.720 MHz tilnærmelsesvist er 1:1. I stedet vil jeg udtrykke, at det er bedre end 1:1,5 +/- 60 kHz fra nævnte frekvens.

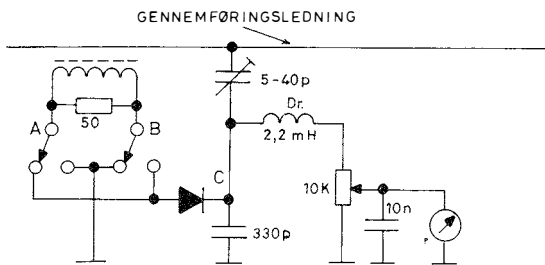
Da jeg kunne have både den nye antenne og min veltjente kvartbølgedipol oppe samtidig, var det let at indhente sammenligningsrapporter, da jeg ved simpel omskiftning kunne koble dem ind og ud. Ved udbedelsen af de første rapporter havde jeg sat tilhørerne grundigt ind i, hvad jeg ville foretage mig, og rapporterne blev da også - så menneskeligt - indrettet derefter. Vederhæftige personer, der dagligt kommer på 80 m ved aftenstid, vil kunne bekræfte, at der ikke er nogen mærkbar forskel i signalstyrken på de to antenner.

Reflektometer til QRP på HF

Af OZ8BG, Bjarne Gerdstrøm, Junovej 30, 8270 Højbjerg

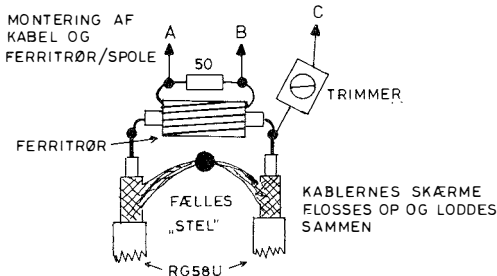
De fleste i handelen værende reflektometre (SWR-metre, standbølgeometre) har faldende følsomhed ved faldende frekvens. F.eks. kan et meter give fuldt udslag ved få hundrede mW på 2 m, men skal bruge op mod 20 W på 80 m, hvor brugsanvisningen iøvrigt lover, at fuldt udslag vil kunne opnås ved 10 W.

Mange selvbyggere af QRP slås med det problem at kunne måle deres lave effekt, og jeg håber derfor, at følgende kan være en hjælp.



Konstruktion

Ved mit første forsøg brugte jeg et tilfældigt stykke ferritrør. Teknisk set var forsøget vellykket, men jeg fandt ferritrøret for klodset. Ved min konstruktion, bragt i OZ sept. 85, brugte jeg Neosid spoleformer, men ikke de tilhørende ferritkapper. To af disse kapper (røde) blev nu samlet med tape, således at de små åbninger dannede ender af »røret«. Røret er 8 mm i diameter og 16 mm langt. Er du kommet så langt, eller har du et tilsvarende rør, vikler du 10 vindinger rundt i røret med lakisoleret kobbertråd, hvis tykkelse opad kun begrænses af, at der igennem hullet skal kunne stikkes en stump isoleret kobberledning af den slags, som elektrikerer bruger til alm. husinstallationer.



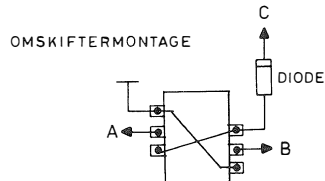
Skydeomskifteren er af gængs type. Næsten en hvilken som helst udklippet Germanium småsignal-diode kan bruges. Skal du ud at købe en diode, kan du bede om AA119. Selve viserinstrumentet bør ikke have ringere følsomhed end 100 uA for fuldt udslag. Er følsomheden dårligere, vil du ikke kunne måle QRP effekter.

Justering

Ved justering ved lav effekt kan belastningen være en modstand på 50 Ohm (2 stk. 100 Ohm i parallel). Ved højere effekter må man bruge en konstantantenne, der kan tage effekten.

Med signal på opstillingen vil der straks vise sig forskelligt udslag ved omskifterens to stillinger. Den omskifterstilling, der giver mindst udslag, rendyrkes som »retur«. Den anden stilling bliver så »frem«. Herefter drejes trimmeren, indtil meteret viser nul, hvilket betyder, at signalets kapacitive komponent er udbalanceret med den induktive komponent. Med potmeteret justeres »frem« til fuldt udslag, og måske skal trimmeren have et ekstra drej ved »retur«. Kan nulstilling ikke opnås ved drejning af trimmeren, skal kondensatoren på 330 pF ombyttes med en mindre.

Ved kontrol på 20 m vil det måske vise sig, at trimmeren ikke skal stå i samme position for minimum, som på 80 m, men fejlen vil næppe overstige, hvad der svarer til et SWR på 1:1,2, og det kan jeg i hvert fald godt selv leve med. Hvis man justerer til nul på 20 m, optræder fejlen på 80 m.



Montage

Monteringen skulle fremgå af tegningerne og er i øvrigt ukritisk, når det blot tilstræbes, at ledningsføringen ved spolen, omskifteren (trimmeren), og dioden bliver så kort som mulig. Desuden skal det med fælles stel respekteres.

Mit eget produkt er monteret i en (tom) tobaksdåse. To telefonbøsninger gør det muligt at tilslutte et universalinstrument i stedet for et indbygget meter.

Beregning af SWR

Beregning af SWR har været behandlet adskillige gange i OZ gennem tiden, så derfor her kun en kort repetition.

Hvis fuldt udslag ved »frem« sættes til 1, udregnes SWR tilnærmelsesvis (ikke ved meget små udslag) ved:

$$SWR = \frac{1 + \text{retur}}{1 - \text{retur}}$$

Eksempelvis får man måske med antennen tilsluttet en returvisning på 0,2, hvilket giver

$$\text{SWR} = \frac{1 + 0,2}{1 - 0,2} = 1,5$$

SWR udtrykkes ofte således: 1 : 1,5.

Vindretningsviser

Af OZ5LN, Erik Nielsen, Valmosevej 1, Nåby, 4160 Herlufmagle.

Når det trækker op til storm, reber sømanden sine sejl, og radioamatøren tænker på sine antenner, og beamantennen skulle jo helst drejes op mod vinden i den rigtige retning for at yde så lidt modstand som muligt. Men hvad med vindretningen, hvor kommer vinden fra? Ja, om dagen kan man jo nok finde ud af vindretningen på forskellige måder, men hvad så en mørk aften? Dette, og så selvfølgelig den i radioamatører altid værende eksperimenterende trang, fik mig til at tænke på at konstruere en vindretningsviser. Nu kan en sådan jo laves på mange forskellige måder og mere eller mindre indviklede måder, lige fra den »simple« måde, hvor man sætter en stang op gennem loftet og gennem taget, sætter en vejrhane på foroven og en kompasrose nede i shack'et. Men da jeg var sikker på, at denne metode ikke faldt i XYL's smag, valgte jeg en anden vej.

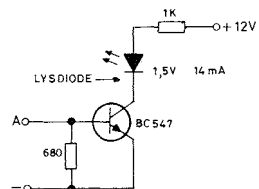
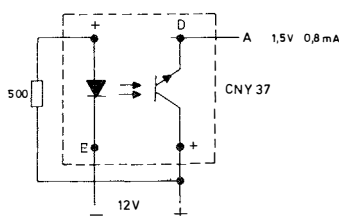
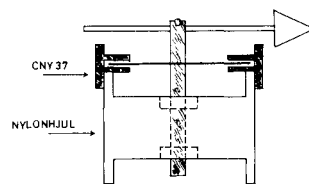
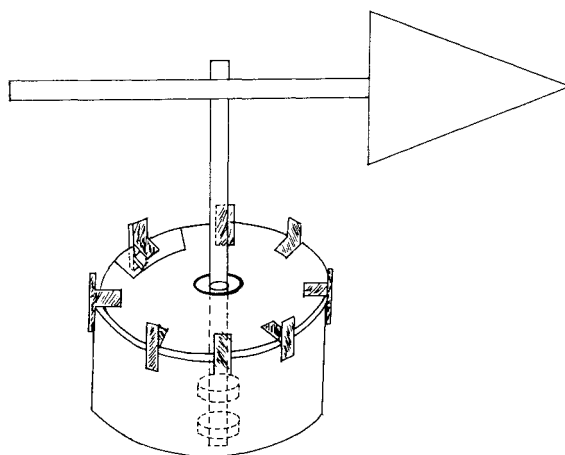
Den er bygget op om optokobleren CNY37, som er en gaffelkobler, og princippet er for så vidt det samme som ved en butiksdør, hvor man bryder en stråle, når man går igennem, her blot modsat, idet man tillader »strålen« at passere. I min konstruktion har jeg valgt at bruge 8 verdenshjørner, da jeg mener, det er tilstrækkeligt til amatørbrug. Altså, vi skal have anbragt 8 stk. CNY37 i en cirkel, og så skal vi have en rund skive med et hak i, som vejrhane er sat fast i. Når hakket er ud for en CNY37, så vil der slippe en strøm igennem optokobleren, og denne strøm sendes så til en indikator i shack'et. Indikatoren har jeg lavet som 8 lysdioder anbragt rundt om en kompasrose. Men, hvis nu hakket kommer til at stå imellem to CNY37, så vil der jo ikke være lys i nogen af dioderne? Dette klarer vi ved at lave hakket så stort, så det lige dækker to optokoblere; når de begge lyser, ja så er vindretningen præcis midt imellem.

Nu er det jo ikke megen strøm, der kommer fra CNY37, ca. 0,8 mA, og det er lige lidt nok til, at lysdioden lyser nok, men så kan man sætte en transistor på hver diode, derved kan man få det lys, man har lyst til. I opstillingen her går der ca. 15 mA igennem dioden, hvilket jeg synes er tilpas.

En ulempe ved denne konstruktion kan siges at være, at der skal 10 ledninger mellem vejrhane og til indikatoren, plus og minus og så en fra hver optokobler, men så er systemet til gengæld meget simpelt og driftsikkert. Hvad angår den praktiske udførelse, ja der er der jo frit slag for fantasien.

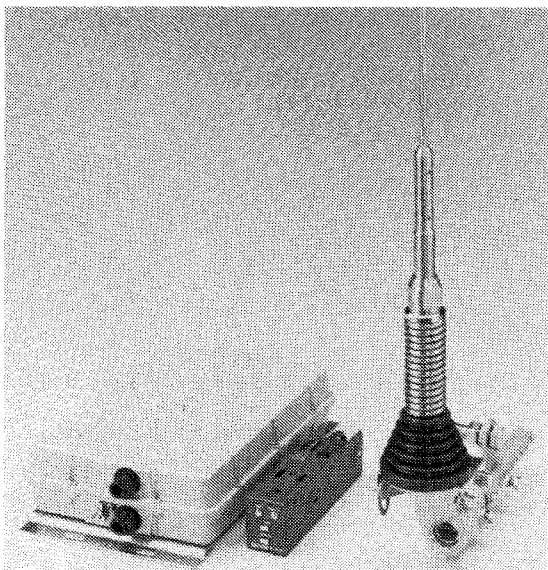
Jeg har ved brug af et 100 uA instrument kunnet opnå fuldt udslag »frem« ved 400 mW på 80 m og 500 mW på 20 m.

De 8 optokoblere anbringes i en ring. Jeg har brugt et nylonhjul, ca. 9 cm i diameter. Skiven med hakket i er også plastik, ca. 1 mm tyk, det er vejrbestandige materialer. Når det hele er samlet og afprøvet på bordet, så skal det lukkes inde mod regn og sne. Her fandt jeg hos VVS-manden et plastikrør på 12 cm i diameter og ca. 15 cm langt, og med tilhørende slutmuffe til begge ender. I den øverste slutmuffe borer man et hul til stangen med vejrhane. Men se iøvrigt ill.



Test: mobil antenne-tuner

Af OZ5RM, »Rick« Meilstrup, Bavnestien 6, 2850 Nærum.



ICOM har nu udviklet en automatisk (elektronisk) antenne-tuner, som især er beregnet til HF-stationen IC735. Sidstnævntes små dimensioner gør den tillokkende til brug i bilen, så det kan altså nu lade sig gøre at lade tilpasningen til antennen ske blot ved et tryk på en knap. Antennen behøver dermed ikke have nogen »traps«. Firmaet har da også fremstillet deres egen mobil-antenne AH2b, som er et ca. 3 meter langt, bøjeligt teleskop-rør med en kraftig fjeder forneden og beslag til fastspænding på bilens bageste trækbøjle, men tuneren kan benyttes til alle former for endepunkts-fødede antenner.

I øvrigt kan AH-2 bruges til andre ICOM-stationer, blot de er forsynet med et særligt kommunikations-interface. AH2 markedsføres af firmaet NORAD.

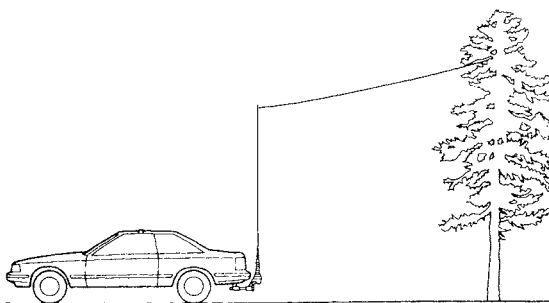
Beskrivelse

En lille kasse på størrelse med en husholdnings-æske tændstiller spændes fast på siden af HF-stationen. Det er kontrolboxen, og den forbindes med diverse kabler til transceiverens serielle interface, antenne-udgang og »remote«-stik. To andre kabler går til en »Tuner Unit« (som en stor cigarkasse), solidt indkapslet i plastic. Denne anbringes fx. i bilens bagagerum - eller evt. på shack-væggen. Lejligheds-beboere vil måske anbringe den fladt på en altan-væg.

Nu mangler vi blot selve antennen, der skal være mindst 3 meter lang for at systemet kan anvendes fra 3,5 MHz og opæfter. Til mobil-brug er det

formentlig en lodret pisk. Men da virkningsgraden af en så kort antenne som bekendt kun er på nogle få procent, vil det være uhyre fornuftigt - når man holder stille - at forlænge antennen; et kraftigt krokodillenæb clipset til toppen af piskan sammen med en kobbertråd på en halv snes meter vil gøre underværker, og mon ikke der er et træ i nærheden, man kan kaste tråden op over? Så opnår vi forresten også at kunne benytte alle bånd helt ned til 1,8 MHz.

Nysgerrig som man er, må tuner-boxens låg naturligvis af. CPU'en er gemt i en metalkasse i et hjørne, og herudover er der en elektronisk målebros samt en del IC'er og små indkapslede relæer samt en halv snes spoler af forskellig størrelse. Ud for hver spole med tilhørende relæ er der anbragt en samling faste højspændings-kondensatorer, som CPU'en lader relæet vælge imellem, indtil målebrosen i kassen er tilfreds. Kabel-indføringer er gjort vandtætte med muffer, og tuner-boxen har en gummivulst ved låget. Antenne-elementet spændes til en keramisk isolator.



Betjening

Vi trykker på kontrolboxens tune-knap; tuner-boxens microcomputer regulerer nu senderens effekt ned til minimum (ca. 10 W input), men der udsendes kun en brøkdels heraf under tuningen. Efter ganske få sekunder melder en kontrol-lampe, at systemet er afstemt, og den første QSO kan gennemføres. Faktisk rummer AH2 hukommelser for 8 forskellige frekvenser, som den med uændret antenne kan afstemme til på 1-2 sekunder, når den først har »lært« det.

Der går åbenbart en del hvilestrøm gennem de valgte spoler, for de følte lunkne efter længere tids lyttepause.

Nogle dages afprøvning viser, hvad man kunne vente, nemlig at der må eftertones ved større frekvensskrift, når man benytter en kort antenne. Er antennen derimod 20-25 meter lang, er båndbredden uden eftertuning meget stor:

Med systemet afstemt til 3.650 MHz målt SWR til kun 1:1,5 ved 3,5 og 3,8 MHz. Hele 7 MHz båndet var »fladt«, og ved afstemning midt i 20 meter båndet var SWR omkring båndgrænserne under 1:1,4.

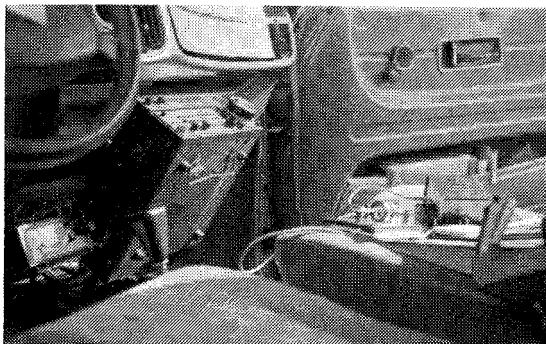
Under afprøvningen viste det sig, at det er meget vigtigt, at der er en solid stel/jordforbindelse!

Ligesom ved enhver anden tuner, vil der være en smule tab, når HF'en passerer gennem tilpasnings-systemet. Det var dog ikke til at måle.

HF CW fra bilen

Af OZ1CAR/M, Jens H. Nohns, Lærkevej 11, 7441 Bording.

Efter at have været radioamatør siden sommeren 1982, udelukkende med CW på HF (kun een SSB-QSO), først med hovedvægten på DX, dernæst på QRQ, var jeg løbet ind i problemer med min IC720A, der ikke er god til QRQ. Et brev til fabrikken om problemet gav intet svar.



Jeg begyndte derfor at se efter en »rigtig CW-rig«, og december 1985 købte jeg en Tentec Omni C. Denne rig havde de egenskaber IC720A mangede, f.eks. QSK. Til gengæld må jeg så undvære general coverage receiver, men det får være.

Efteråret 1985 havde jeg flere gange haft QSO med LA9LE/M, Tommy, og blev interesseret i CW fra bilen.

Efter anskaffelsen af Tentec-stationen, stod jeg pludselig med to stationer, og /M-ønsket kunne nu realiseres.

Alle kabler m.v. til installation af IC720A i bilen havde jeg, så i foråret 1986 skulle det forsøges.

Montering

De nødvendige strømforsyningskabler og stelforbindelser blev installeret til riggen og den automatiske antenne-tuner AT100. Strømforsyningskablet til tuneren have indbyggede sikringer, hvilket der ikke var på kablet til IC720A. Jeg monterede derfor 2 stk. 20 A sikringer nær akkumulatoren, hvorefter strømforsyningen var klar.

Konklusion

Til en pris af lige under 5000 kroner slipper du for at tænke på tilpasnings-problemer i antennemæssig henseende. AH2A er først og fremmest beregnet på mobile HF-stationer eller andre tilfælde, hvor man ikke kan sætte en full-size dipol op. Er du forbedret på at ofre den nødvendige tid og besvær, vil du formentlig kunne klare dig lige så godt med en manuel antenne-tuner.

Jeg monterede kun ophæng til IC720A, medens tuneren blev anbragt på gulvet.

Dette ophæng blev skruet op under instrument-panelet foran højre forsæde. Det var nødvendigt først at afmontere panelet, der er udført af hårdt-preset skum, men med en indstøbt blik-plade. På bagsiden af denne plade blev sat nogle store spændskiver for at sikre, at panelet kunne bære den 7,5 kg tunge station, også på ujævn vej.

Antennen

Som antenne valgte jeg en G-whip, der skulle monteres til højre for bagageklappen.

Denne antenne består nederst af en fod med påsat coax for tilslutning til stationen. Dette coax blev under gulvtæppet trukket frem til transeiveren, og monteret sammen med et SWR-meter.

Der blev nu boret et hul over højre bagskærm, og lakken skrabt af rundt om hullet på undersiden for at skabe god stel-forbindelse. Derefter blev fodens messingbolt stukket op gennem hullet, og fæstnet på oversiden med en isoleringsring og en messing-møtrik.

Herefter stak ca. 4 cm af messingbolten op, hvorpå selve antennen påskrues med hånden uden brug af værktøj. Dette betyder, at antennen kan afmonteres på få sekunder, hvilket f.eks. er en fordel ved bilvask.

Jeg fandt det senere ønskeligt at støtte antennen med en kort bardun af nylonsnor.

Selve antennen er 2 meter lang, og består af følgende komponenter: En helical basis på 1 meter, resonans på 10 meter-båndet. På denne monteres, som på en fiskestang, en top, afhængig af hvilket bånd man ønsker at benytte.

20 og 15 meter er en helical top på 1 meter. Vindingerne er afbrudt lidt oppe, og her findes en skyde-kontakt. Når kontakten er i øverste stilling har antennen resonans på 15 meter, og i nederste stilling benyttes hele antennen, og resonans er på 20 meter.

Til 40, 80 og 160 meter monteres på foden en indkapslet spole, og ovenpå denne en justerbar stålspise. Ved at justere spiseens længde, afstemmer man antennen til hvilket sted på båndet, man ønsker at køre.

Når antennen er samlet til 80 eller 160 meter, kan også 10 meter-båndet benyttes.

På 10, 15, 20 og 40 meter båndene kan jeg benytte antennen over hele CW-båndet uden yderligere justering.

På 80 meter er det en fordel at have tuner, idet båndbredden for en given indstilling af antennen uden tuner er ca. 25 kHz, og med tuner 50 kHz.

På 160 meter er det ikke lykkedes mig at få antennen i resonans.

Nøgling

Nøgling af senderen foretog jeg med en Bencher paddle placeret på højre forsæde. For at overholde trafikikkerheden under kørslen, må det være et krav, at man benytter en elektronisk nøgle.

Til foråret vil jeg imidlertid benytte en Sensorkeyer (OZ okt. 82), hvor jeg nøgler ved berøring af et par små printplader. Disse anbringer jeg på stangen til håndbremsen, således at de passer, når armen hænger slapt ned.

Strømforbruget

I anbefalinger havde jeg læst, at stationen kun burde tændes og slukkes, medens motoren var igang. Dette har jeg ikke overholdt, ligesom jeg flere gange har kørt CW i 2-3 timer med motoren slukket. Dette har aldrig kunnet mærkes på min 7 år gamle akkumulator.

Støjniveauet fra motoren, QRN, kunne stort set kun mærkes på 80 meter, men var ikke værre end f.eks. vindstøj og motorstøj iøvrigt. Her må det bemærkes, at jeg havde sørget for meget god stelforbindelse, men iøvrigt ikke havde foretaget afskærmning af nogen art, og dette ville måske kunne fjerne den resterende QRN.

Konklusion

Udbredelsen synes at være god, dog bedst hvis

man bevæger sig i nærheden af vand, og over lave områder.

Jeg kørte i sommerhalvåret 1986 34 lande, fortrinvis på 80 og 20 meter, fordelt over Europa, Asien, Afrika og Nordamerika. Blandt andet 3C0A, Annobon, på første opkald i pile-up.

Det har været en stor fornøjelse at køre HF mobilt, og jeg kan kun anbefale andre interesserede at komme igang.

OZ-spot

Landsarrangement

RADIOAMATØRSTÆVNE 1987

i Radioamatørernes Hus, Theklavej 26

lørdag den 23. maj kl. 14 til 18

og søndag den 24. maj kl. 9 til 16.

Hele week-enden er der mulighed for at besøge BETAFON's superudstilling af det sidste indenfor amatørgrej.

Lørdag kl. 19.00-01.00 holder vi den helt STORE STÆVNE-FEST, hvor vi indbyder alle, der har lyst, til en festlig aften i huset med musik og åben grill. Der bydes på spidstegt svinekam, varme Flûtes samt fri salatbar til fri afbenyttelse. Stævneprisen pr. person er 45 kr. Øl og vin samt andre drikkevarer til vore sædvanlige klubpriser.

Vor store musikvirtuos OZ1GLQ, Kurt, spiller op til fest og BAL(lade).

INGEN TILMELDING - BARE KOM.

Søndag holder vi STORAUKTION over nyt og ældre grej kl. 10.00-13.00. Eftersyn af grejet: Lørdag fra kl. 14.00 og søndag fra kl. 09.00.

RADIOAMATØRERNES MUSEUM er åbent lørdag kl. 14.00-18.00 og søndag kl. 14.00-16.00. En kyndig kustode vil vise rundt. Vi kan ikke love det, men der er mulighed for, at vi får en gammel station klar til at gå »i luften« med museets call OZ5MUS.

Både lørdag og søndag vil afdelingens KØKKEN være åbent, hvorfra der kan købes forskelligt spiseligt samt drikkevarer til afdelingens sædvanlige lave priser.

I biblioteket vil der begge dage blive vist TEGNEFILM for såvel små som »store« børn.

Vel mødt til et hyggeligt og spændende SOMMERSTÆVNE i Københavns afdelingen.

Vy 73 de OZ1FMU, Carl Thiess, formand.

TEKNISK KORRESPONDANCE



I OZ 86/1 s. 18 læste jeg, at en »direct conversion« modtager ikke ville kunne detektere et DSB signal, hvorfor 2 transceivere efter min opskrift i OZ 85/9 ikke ville kunne kommunikere.

Med bæven har jeg da også aftenet det øjeblik, hvor jeg ville træffe en anden DSB station, når jeg har kørt med den lille sag.

Øjeblikket indtraf d. 8/2-87 kl. 19. Det kunne lade sig gøre. Det forment almindeligt bekendt, at man

ved en modtager med bred mellemfrekvens kan stille »lyst« eller »mærkt« på en ESB station, hvad der ofte i tidens løb har forårsaget håbløse diskussioner blandt amatører om, hvilken der var den »rigtige« frekvens.

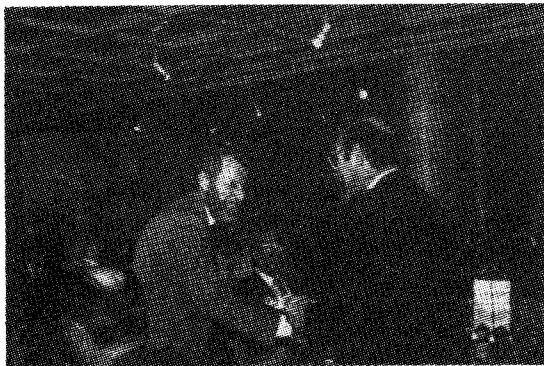
Med den lille sag kan man også stille »lyst« eller »mærkt« på ESB signal, men ved et DSB signal skal der rammes plet, ellers bliver signalet totalt ulæseligt.

OZ8BG

OZ-spot

Jubilæum hos radioamatørerne i Luxembourg

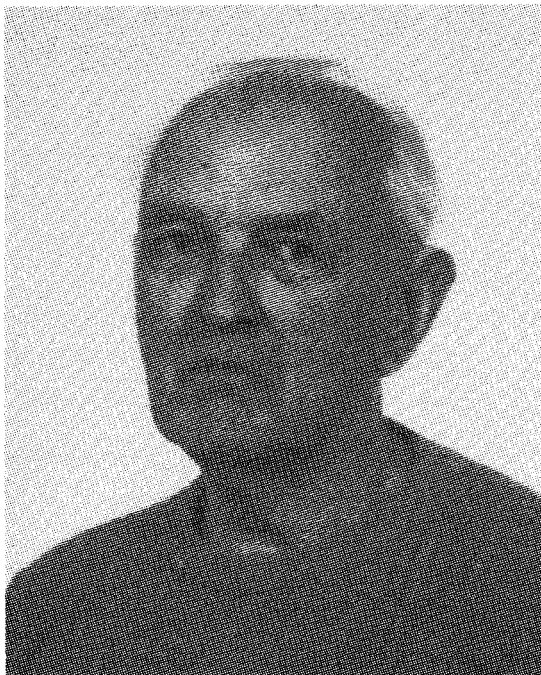
I marts havde vi, OZ1JKP, Henning og OZ1KTD, Liz, den glæde og ære som repræsentanter for EDR at være med til at fejre »Réseau Luxembourgeois des Amateurs d'Ondes Courtes« - frit oversat: Den luxembourgske radioamatørclubs 50 års jubilæum. Arrangementet strakte sig over 3 ualmindeligt godt tilrettelagte dage. Starten var fredag aften, hvor vi mødtes til en bid brød (som viste sig at være 3 retter mad), og lærte hinanden lidt at kende - og mødte de LX'ere, som man havde haft QSO med. Allerede lørdag morgen tidligt var der arrangeret rundvisning i Luxembourg by. Lørdag eftermiddag foregik den officielle del af jubilæet, hvor bl.a. præsidenten for IARU, W0BWJ talte. Desværre var en del af dette møde på fransk, og da vore franskkundskaber er begrænset til at fortælle navn, QTH, rig og WX gik vi glip af et sikkert meget interessant foredrag om LX-amatørernes historie bl.a. - Senere lørdag festmiddag, hvor vi mødtes med repræsentanterne fra Holland, Belgien, Frankrig, Tyskland, England, Polen, Amerika etc. Til alt held var bordplanen lagt således, at ingen sad ved siden af sin OM eller XYL, så enhver kan forstå, at man var rystet godt sammen, inden man overhovedet havde fundet ud af, hvilket sprog vi skulle kommunikere på, så alle var i stand til at bidrage til konversationen. Det var også ved denne lejlighed, at hilsenerne fra gæsterne blev overdraget de jubilerende.



OZ1JKP overrækker EDR's gave til LZ1RK Roby, formand for LX'erne.

Søndag var der igen arrangeret udflugt for gæsterne, først og fremmest til »Radio Luxembourg«, hvis antennemaster nok fik det til at gibbe i en radioamatør. At se selve senderstationen var noget af en oplevelse og glæden var ikke mindre, da vi kunne drage derfra med et trofæ til den hjemlige shack, et kæmpe driverrør.

Hen på eftermiddagen tog vi så afsked med LZ-land, det havde været en meget vellykket tur, naturligvis først og fremmest meget interessant at få en »eye-ball«-QSO med de LX'ere, som vi indtil da kun havde kendt som et callsign og en stemme, men som nu blev en ven, som vi glæder os til at møde igen på båndet.
vy73 OZ1JKP og OZ1KTD, Liz



James Steffensen

James Steffensen, 80 år

James Steffensen, ex ED7JS, ED7QF og OZ2Q fylder 80 år den 24. maj. James Steffensen var blandt de licenserede senderamatører, som i 1926 diskuterede muligheden - og gjorde et stort forberedende arbejde - for at danne en forening eller organisation.

På grund af ophold i udlandet deltog James ikke i selve stiftelsen af EDR i 1927, men da han umiddelbart efter vendte tilbage til Danmark, udførte han i de følgende år et stort stykke arbejde for vor forening. OZ2Q var EDR's formand i to perioder, 1930-32 og 1935-36.

James Steffensen er æresmedlem af EDR.

OZ1HJV

Commander

COMMANDER RADIO har skiftet navn, adresse og telefonnr.

Postvæsenet har overtaget mit butikslokale i Smallegade, derfor har jeg pr. 1. april samlet firmaets aktiviteter på min kontoradresse **Stendyssevej 6, 3540 Lyngø.**

Efter veloverstået flytning er jeg nu igen klar til at opfylde dine ønsker, når det gælder **radioamatørudstyr.**

Ring til mig, jeg er klar ved telefonen **mandag til fredag** fra kl. 08.00 til 16.00. Du er selvfølgelig også velkommen til at besøge mig, passer tidspunkterne dig ikke, så ring og vi finder et tidspunkt der passer dig.

Vy 73 de OZ1ALD, Jens

Commander Communication · Stendyssevej 6 · 3540 Lyngø · Tlf.02 18 74 22

TEKNISK BREVKASSE ?

Jeg regner med, at teknisk brevkasse i OZ stadig eksisterer, selvom det er længe siden, man har set noget til den, og jeg har derfor et spørgsmål, som jeg håber, du vil hjælpe mig med.

Jeg har en transceiver Kenwood TS830S, og jeg sysler lidt med tanken om at lave et PA-trin og sætte bagefter, så jeg kan komme op på lidt mere power til min A-licens.

Jeg har tænkt på et jordet-gitter trin og har næsten alle de nødvendige dele incl. rør og ensretter. Jeg har før prøvet at lave et sådant, og det kørte også meget godt, men det var til min gamle TX, og dette er jo en transceiver.

Jeg ved, at der skal et særligt relæ i linearen til at skifte, også således, at man kører lige igennem (barfodet).

Hvilken type skal dette relæ være? Skal man bruge to relæer, eller kan man få et passende med to skiftekontakter?

Bag på transceiveren er der et multistik, og i instruktionsbogen står, at det er til en Kenwood linear, men en sådan koster en bagatel af 15.000 kr., så det er udelukket, og desuden er den alt for stor for vore licenser.

Man må på en eller anden måde kunne tage den nødvendige relæspænding til linearen derfra. I samme multistik er der et udtag, hvor der står ALC. Hvor skal dette forbindes i PA-trinnet? Jeg håber, du kan bringe mig lidt på sporet af fremgangs-måden.

Jeg ved, at der er flere OZ'er, der med held har lavet det til deres transceivere, men mit ønske er, at der må komme en sådan konstruktionsartikel i OZ, så venligst kom ud af busken, I dygtige konstruktører, og glæd vi andre og sikkert også TR med nogle gode råd desangående.

Jojo, teknisk brevkasse eksisterer skam, der har bare ikke været spørgsmål her på det sidste, så kom bare an!

Da du kørte med en separat TX, havde du også brug for et antennerelæ, hvis du brugte samme antenne til at modtage og til at sende på, og det har du også brug for nu. Desforuden skal du også bruge et relæ i linearens indgang til at skifte den ud ved modtagning.

Du skal bruge to relæer, hver med et sæt skiftekontakter, et relæ til indgangen og et relæ til udgangen af linearen.

Udgangsrelæets arm forbinder du til antennen, og dette relæes »normalt sluttede« kontakt forbinder du til indgangsrelæets »normalt sluttede« kontakt. Indgangsrelæets arm forbindes til transceiverens antenntilslutning.

Indgangsrelæets »normalt åben« kontakt - er du med endnu? - forbindes til linearens indgang, og udgangsrelæets »normalt åbne« kontakt forbindes til linearens udgang.

Uden strøm på relæerne vil signalvejen være: fra transceiveren, indgangsrelæets arm, normalt sluttede kontakt, udgangsrelæets normalt sluttede kontakt, udgangsrelæets arm og til antennen. Ved modtagning løber signalerne den modsatte vej. Relæerne kobler både RX og TX signalerne uden om linearen - du kører »barefoot«.

Med strøm på relæerne skifter signalvejen ved sending til: fra transceiveren, indgangsrelæets arm, normalt åbne kontakt, linearens indgang, linearens udgang, udgangsrelæets normalt åbne kontakt, udgangsrelæets arm og antennen. Du kan selvfølgelig ikke modtage med relæerne i denne position, nemlig baglængs gennem linearen.

Systemet er altså enkelt: Ved modtagning og »barefoot« skal relæerne være strømløse, ved QRO TX skal relæerne trækkes.

Til det brug skal vi have fat i multistikket bag på din 830'er, for her findes garanteret en af to ting: enten et kontaktpen, der via en relækontakt eller en transistor bliver lagt til stel ved sending, eller en spænding, der skifter niveau ved sending. Jeg har desværre ikke en manual til TS830, men ved hjælp af ohm- og voltmeter kan du sikkert selv finde stedet, og med denne funktion kan du styre relæerne i linearen.

Du spurgte også om disse relæer: det helt rigtige er coaxialrelæer, der specielt er beregnet til at skifte HF med et lavt standbølgeforhold og små tab. De er ikke en overvældende almindelig handelsvare mere, og de radioamatører, der har nogle liggende, gemmer dem tit i en bankboks til bedre tider! Nå, kan du ikke umiddelbart støve dem op, kan en amatørannonce i OZ måske bringe dem for dagen. På indgangssiden, hvor effekten er mindst, kan et almindeligt relæ med korte, tykke og kraftige kontaktrarme måske klare sagen, måske også på hipowersiden. Du har da lov til at forsøge!

ALC står for noget i retning af Automatic Level Control og anvendes netop i forbindelse med udvendige PA-trin for at undgå overstyring af PA-trinnet. Ideen er, at PA-trinnet leverer en DC-spænding, der varierer med udstyringen, tilbage til transceiveren, der så skruer ned for driven, hvis der er fare for overstyring. Et sådant system findes jo allerede i din 830'er for at forhindre overstyring af det indbyggede PA-trin, og den udvendige tilslutning af ALC giver så mulighed for at få et udvendigt PA-trin med i reguleringen, så man undgår oversty-

ring af det. Din instruktionsbog giver formentlig en beskrivelse af det spændingsniveau, der skal indføres på dette sted.

Spændingen frembringer du ved at ensrette lidt af linearens udgangsspænding.

Din sidste opfordring kan jeg blot gentage og håbe, at de gode råd og erfaringer med, hvordan man får det til at fungere i praksis, vil dukke op!

FERIE

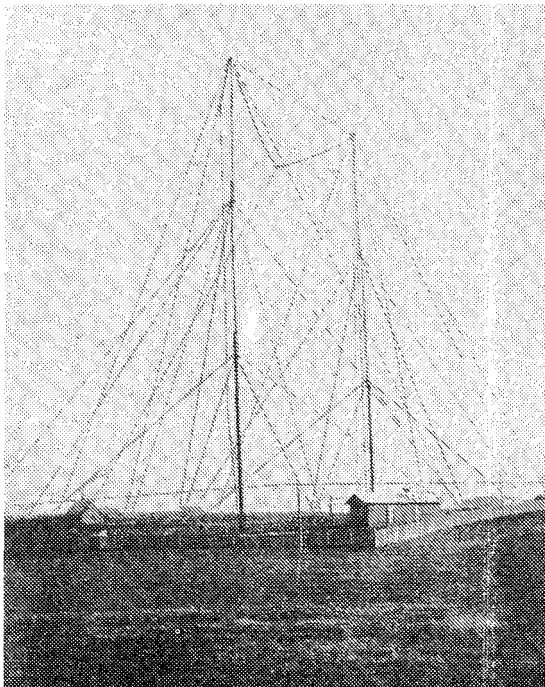
På grund af HR's ferie skal ALT stof til OZ juli-nummeret være redaktionen i hænde **SENEST FREDAG DEN 19. JUNI.**
Senere modtaget stof kommer ikke med.

Fra aviser og gamle postkort

Af OZ1DKG Erling Heiberg, Snedkervej 24, 6710 Esbjerg V.

Jeg spærrede øjnene ekstra op, da jeg fik øje på en artikel i Esbjerg Ugeavis med store antenner, master m.m. fra gammel tid, det var en postkort-samler, der havde forespurgt om hvad billedet på et af hans postkort forestillede, og jeg gengiver svaret ordret (med tilladelse fra Esbjerg Ugeavis):

»Valdemar Poulsens trådløse telegrafstation blev opstillet i Esbjerg i 1906 som prøvestation for trådløs telegrafering til hovedstationen i Lyngby.



Stationen i Esbjerg var beliggende på Aktiebryggeriets grund i Nørregade mellem Sjællandsgade og Spangsberggade, der dog dengang ikke var anlagt. I sommeren 1908 lykkedes det at få radiotelefonifoni mellem Lyngby og Esbjerg.

Stationen blev formentlig nedlagt før 1. verdenskrigs udbrud«. Citat slut.

Efter at have læst ovenstående kunne XYL Grethe (OZ1DXX) huske at have set noget om dette emne i en af vore bøger, og efter at have læst

dette citerer jeg fra bogen: »2 generationer og radiobølgerne«, af Gunnar Pedersen:

»Valdemar Poulsen var også den første, der indførte brugen af de kontinuerlige radiobølger, der gjorde radiotelefonifoni til en realistisk mulighed, og som i dag anses for en selvfølge for al radioteknik.

Poulsens-buen var en videreudvikling af englænderens W. Duddell's opdagede metode til at frembringe elektriske vekselstrømme ved hjælp af en lysbue forbundet med en kondensator og en spole. Duddell demonstrerede, at en sådan bue kunne bruges som musikinstrument, og dette skete - naturligvis - ved at lade den spille melodien »God save the Queen«.

Valdemar Poulsen udbyggede princippet, så der kom væsentlig højere svingningstal, hvilket medførte, at buen kunne anvendes som radiosender. Det skete ved at lade buen brænde i et magnetfelt og i en brintatmosfære. Ved de første forsøg frembragtes brintatmosfæren ved at sætte en spritlampe ind under buen.

De første forsøg fandt sted fra Lyngby Radio ved Bagsværd Sø til en station på bakkerne ved Lynæs, hvor den lokale bådebygger Chr. Madsen påtog sig at bygge de nødvendige master. Da det gik godt tog man næste skridt ved at sende til en station i Esbjerg, og senere helt over til Irlands vestkyst«. Citat slut.

For at runde artiklen af, har jeg bedt min gode ven, OZ7LZ Frits, forklare om grejet der blev brugt, og selv om jeg er klar over, at det har været behandlet før i OZ synes jeg det hører med.

RIG-beskrivelse, fra mine gamle kilder:

Radiotelefonifoni: Telefonering uden tråd adskiller sig teknisk set ikke så meget fra radiotelegrafi, i stedet for telegrafnøglen træder en mikrofon, der afsender strømsignalerne fra talen, og i stedet for telegrafmodtagerapparatet, en telefon eller højtaler med forstærker.

Oprindelig var spørgsmålet om radiotelefonifoni et energispørgsmål, idet der jo var en grænse for størrelsen af den energi, der kunne afsendes, nærmere bestemt med styrken af den menneskelige tale. Først ved udviklingen af forstærkerteknik-

ken hvorved virkningen kunne forstærkes betydeligt, rykkede mulighederne nærmere. Den første der arbejdede med disse problemer var den danske ingeniør Johs. P. Sørensen, der i årene 1891-1896, hvor telefoni var ganske ukendt, udførte forsøg hermed. Marconi var også med, og offentliggjorde sine resultater i 1896, men det var dog først med fremkomsten af Valdemar Poulsens kontinuerlige bølger i 1903 og elektronrørsforstærkerne i 1912, at udviklingen virkelig tog fart.

I 1923 oprettedes ved hjælp af Poulsen-buen en station med forbindelse til Bornholm, men stationen kom aldrig rigtig til at fungere, idet der var meget store problemer med Poulsen-buen. Stationen fungerede kun i 8 år.

De første elektromagnetiske signaler blev detekteret ved hjælp af en kohære, et glasrør i svingningskredsen, fyldt med et jernpulver, der blev ledende, når det blev udsat for HF. Når det var blevet ledende, skulle pulveret regenereres; det skete med en let banken på glasset. Senere kom den elektrolytiske og den elektromagnetiske detektor, og ikke mindst krystaldetektoren, der bestod af et stykke blyglansmineral, men det var først ved Flemmings glødelampdetektor at den »moderne« radioteknik begyndte.

OZ-spot

EDR's kommende landsformand

Efter temmelig mange henvendelser fra RM'er og HB-medlemmer har jeg indvilget i at lade mig opstille som formandskandidat for Landsforeningen EDR, selvom jeg er godt tilfreds med posten som direktør for Radioamatørernes Forlag ApS, hvor en del nye tiltag endnu ikke har fundet deres endelige form.

Som noget nyt har hovedredaktøren efter opfordring fra kredsmoderne bedt mig om at lave en kort beskrivelse af mit tidligere virke blandt radioamatører. Selvom det falder mig naturligt at skrive om mig selv, vil jeg alligevel følge opfordringen og prøve.

Min interesse for amatørradio går tilbage til skoletiden i Kolding. Jeg blev medlem af EDR i 1960 og et par år senere af Kolding Lokalforening, hvor OZ5VY var lærer på det kursus, som førte til, at jeg bestod den tekniske prøve i 1965 (det foregik den gang ved »det grønne bord«).

Som et led i min uddannelse flyttede jeg til Sønderborg. I 1968 blev jeg ansat ved ELSAM i Fredericia, hvor mit arbejde hovedsageligt består i eftersyn af sikkerhedsudstyr på 150, 220 og 400 KV-højspændingsnettet og i udvikling af elektronisk måleudstyr.

I 1976 fik jeg D-licens som OZ1DHO. Samme år meldte jeg mig ind i Haderslev-afdelingen for at deltage i afdelingens morsekursus. I øvrigt var jeg afdelingens sekretær et års tid.

Senere blev teltpælene flyttet til Vejle-afdelingen, hvor jeg i 1980 afløste OZ8XW som formand. Samme år blev jeg valgt til RM. I 1984 blev jeg valgt som den ene af RM-repræsentanter i APS'ets bestyrelse, og i 1985 overtog jeg posten som direktør efter OZ1AT.

Min HF-station er sammenlagt nok blevet brugt mere på de berømte field days med OZ5VEJ end til almindelige QSO'er på HF-båndene, fordi jeg som tekniker interesserer mig mere for at bygge radioer end for at køre DX. Som formand for Vejle-afdelingens repeaterudvalg har jeg arbejdet med 2 m-repeateren i Lindeballe og 70 cm-repeateren i Vejle.

Som landsformand vil det være mit mål at bevare det brede spænd, foreningen har til gavn for de mange forskellige foreningsinteresser.

OZ1DHO, Per.

Direkte import fra det fjerne østen... til de danske radioamatører

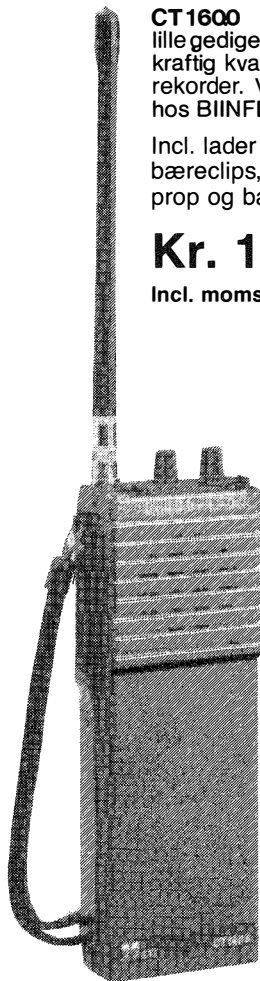
CT1600

lille gedigen 2M transceiver med en kraftig kvalitet og pris der slår alle rekorder. VHF 144-146 MHz kun hos BIINFELDT A/S.

Incl. lader og opladelige batterier, bæreclips, gummiante, øreprop og bærerem:

Kr. 1594,-

Incl. moms.



Tekniske data:

Sendeeffekt 2/0,15 Watt
 Frekv. omr. 144-146 MHz PLL Synthese („FUMLEHJUL“)
 Strømforsøg TX 550 mA max./RX 20-130 mA
 MF (1) 10,695 MHz - (2) 455 KHz
 Følsomhed 0,4 uV ved 20 dB S/N
 Selektivitet 7,5 KHz ± 6 dB
 LF udgang 400 mV 8 Ohm
 Spacing ± 600 KHz indbygget
 1750 Hz Repeateropk. indbygget



ZETAGI

SCAN-ANTENNAS

BIINFELDT A/S



FREDERIKSDALSVEJ 74 - 2830 VIRUM - TLF.: 02-854545

Bruger du krystaller så læs denne annonce!

Betafon har overtaget agenturet for ESKA krystaller i Danmark i stedet for X-ACTA.

Er du træt af at vente på krystaller, hvor den normale leveringstid er 4-6 uger, så prøv os. Vor leveringstid er 8-10 arbejdsdage for normal levering. Skal du bruge krystallerne hurtigere, kan vi også det. Det klarer vi på 3-5 arbejdsdage.

For at vi kan overholde leveringen på 8-10 dage, SKAL krystallerne bestilles senest tirsdag kl. 16.00.

LAGER KRYSTALLER. Microprocessor og standard frekvenser.

Frekvens MHz	Holder	CL	Frekvens MHz	Holder	CL
32.768 kHz	NC38	12 pF	8.000	HC18/U	30 pF
1.000	HC43/TG	30 pF	8.867238	HC18/U	30 pF
1.2288	HC18/U	30 pF	8.9985	HC18/U	30 pF
1.8432	HC18/U	30 pF	9.000	HC18/U	30 pF
2.000	HC18/U	30 pF	9.0015	HC18/U	30 pF
2.000	HC33/U	30 pF	10.000	HC18/U	30 pF
2.4576	HC18/U	30 pF	10.240	HC18/U	30 pF
2.4576	HC33/U	30 pF	10.245	HC18/U	30 pF
2.5625	HC18/U	30 pF	10.695	HC18/U	30 pF
2.5625	HC33/U	30 pF	10.6985	HC18/U	30 pF
3.000	HC18/U	30 pF	10.700	HC18/U	30 pF
3.072	HC18/U	30 pF	10.700	HC25/U	30 pF
3.2768	HC18/U	30 pF	10.7015	HC18/U	30 pF
3.360	HC18/U	30 pF	11.0592	HC18/U	30 pF
3.579545	HC18/U	30 pF	11.0592	HC18/U	22 pF
3.579545	HC18/U	16 pF	12.000	HC18/U	30 pF
3.6864	HC18/U	30 pF	12.288	HC18/U	30 pF
4.000	HC18/U	30 pF	13.125	HC18/U	30 pF
4.194304	HC18/U	30 pF	14.000	HC18/U	30 pF
4.433619	HC18/U	30 pF	16.000	HC18/U	30 pF
4.9152	HC18/U	30 pF	18.000	HC18/U	30 pF
5.000	HC18/U	30 pF	18.432	HC18/U	30 pF
6.000	HC18/U	30 pF	19.6608	HC18/U	30 pF
6.144	HC18/U	30 pF	20.000	HC18/U	30 pF
6.400	HC18/U	30 pF	22.1184	HC18/U	30 pF
7.3728	HC18/U	30 pF	48.000	HC18/U	3. Overt.

Vi kan levere krystaller i følgende frekvensområder:

Grundtone..... 1.500 - 25.000 Mhz
 3. Overtone 18.000 - 75.000 Mhz
 5. Overtone 65.000 - 125.000 Mhz
 7. Overtone 85.000 - 175.000 Mhz

Krystaller til UHF biltelefoner

STORNO - SALORA
 AP - LME

Hvad skal vi vide før du bestiller krystaller hos os?

1. Krystal frekvens
2. Holdertype
3. Parallel eller serieresonans
4. Prallekapacitet. - (opgives ved parallelresonans)
5. Grundtone eller overtone.

Holdertype HC 33/U og HC 6/U 1.5 - 175.000 Mhz
 Holdertype HC 18/U og HC 25/u 2.0 - 175.000 Mhz

Skal du bruge mange krystaller af samme frekvens giver vi dig gerne en specialpris.

EKSPRES KRYSTALLER + 50%

BETAFON

Vore telefoner svarer hele døgnet. Efter normal lukketid kan De benytte vor automatiske telefonsvarer.

ISTEDGADE 79 · 1650 KØBENHAVN V · TLF. 01 31 02 73

73 OZ5JV Klaus, OZ1FXP Kim, OZ1EMZ Max, OZ1GPG Lissie, OZ5AB Arne og Andrea



SAC 1986

Landskampen:

1. SRAL, Finland:

	Logs	Points
CW Single opr./All band	34	6.433.321
CW Single opr./Single band	45	1.436.149
CW Multi opr./Single TX	10	3.260.034
CW Multi opr./Multi TX	2	2.669.460
CW QRP	4	101.159
Phone Single opr./All band	22	4.728.246
Phone Single opr./Single band	35	1.125.923
Phone Multi opr./Single TX	10	2.650.317
Phone QRP	1	6.931
Total	163	22.411.540

2. SSA, Sverige:

	Logs	Points
CW Single opr./All band	23	3.928.511
CW Single opr./Single band	32	623.003
CW Multi opr./Single TX	8	2.903.558
CW QRP	2	86.130
Phone Single opr./All band	17	1.256.383
Phone Single opr./Single band	20	721.722
Phone Multi opr./Single TX	4	1.034.967
Phone QRP	1	3.075
Total	107	10.557.349

3. EDR, Danmark:

	Logs	Points
CW Single opr./All band	9	1.754.594
CW Single opr./Single band	13	276.304
CW Multi opr./Single TX	3	1.051.799
CW QRP	2	2.384
Phone Single opr./All band	14	1.315.041
Phone Single opr./Single band	6	74.929
Phone Multi opr./Single TX	2	24.080
Total	49	4.499.131

4. NRRL, Norge:

	Logs	Points
CW Single opr./All band	5	327.943
CW Single opr./Single band	10	388.015
CW Multi opr./Single TX	4	1.324.691
Phone Single opr./All band	10	888.788
Phone Single opr./Single band	13	279.803
Phone Multi opr./Single TX	4	811.421
Phone QRP	1	784
Total	47	4.021.445

5. FRA, Færøerne:

	Logs	Points
CW Single opr./All band	2	594.375
Total	2	594.375

6. IRA, Island:

	Logs	Points
Phone Single opr./Single band	1	25.920
Total	1	25.920

Scandinavian top scores

CW:

Top ten Single opr./All band:	Points
1. OH2BH	929.664
2. OHØAM	904.215
3. OH6EI	647.748
4. OH3UU	629.200
5. SLØZG	610.719

6. OH8PF	588.122
7. SM5IMO	548.574
8. OH2PM	531.629
9. OH4RH	499.101
10. OH1AD	484.800

Top ten Multi opr./Single TX:

	Points
1. OH5NQ	714.389
2. LA5UF	589.757
3. SK4EA	555.560
4. SK7AX	541.728
5. SK6AW	505.636
6. OZ1FGS	492.336
7. OH2AQ	469.744
8. OH6AC	457.842
9. SK5EU	446.448
10. OH6OS	377.864

Phone

Top ten Single opr./All band:

	Points
1. OHØBE	1.106.820
2. OH2BH	833.728
3. OH4RH	620.109
4. OH6LK	598.684
5. LA7JO	534.748
6. OH7AB	528.325
7. OH3YI	496.896
8. SM5CSS	445.266
9. OZ7JZ	416.472
10. OZ4MD	410.987

3,5 MHz Top five:

	Points
1. OZ7HT	30.832
2. OH6AC	25.524
3. SM6EHY	20.700
4. SM7ITZ	8.376
5. OZ3QN	2.772

CW:

Single opr./All band:

	QSO	Mult.	QSO-pts.	Samlet score
1. OZ7HT	1285	157	2863	449.491
2. OZ7JZ	1127	163	2389	389.407
3. OZ1JJR	911	149	1917	285.633
4. OZ1CAR	797	128	1653	211.584
5. OZ1LO	642	134	1367	183.178
6. OZ5EDR (OZ3QN)	591	106	1309	138.754
7. OZ1DPW	452	77	961	73.997
8. OZ6KS	187	43	379	16.297
9. OZ2PA	75	37	169	6.253

3,5 MHz:

1. OZ1HZI	153	21	304	6.384
-----------	-----	----	-----	-------

7 MHz:

1. OZ8XW	320	33	667	22.011
2. OZ4CG	221	25	448	11.200
3. OZ1III	199	24	406	9.744

14 MHz:

1. OZ4FA	576	41	1336	54.776
2. OZ1JHM	470	42	1023	42.966
3. OZ1EUO	348	37	766	28.342
4. OZ1AZZ	349	35	761	26.635
5. OZ1FWM	322	34	687	23.358

6. OZ1FFG/A	293	31	618	19.158
7. OZ1DKG	295	24	640	15.360
8. OZ1IOC	186	30	365	10.950
9. OX3JUL(OX3LX)	99	20	271	5.420

Multi opr./Single TX:

1. OZ1FGS	1404	156	3156	492.336
2. OZ1AGQ	1064	160	2294	367.040
3. OZ1OXZ	748	119	1617	192.423

Checklogs: OZ1EMY, OZ3Q, OZ5IN, OZ7SWL.

Multi station operators: OZ1AGQ: (OZ1AGQ, OZ5XC). OZ1FGS: (OZ1FGS, OZ1IPP). OZ1OXZ: (OZ1JNR, OZ2DH, OZ2MY, OZ5DL, OZ5UR, OZ8AE).

Færøerne:

Single opr./All band:

1. OY2J	1461	125	3171	396.375
2. OY5NS	859	110	1800	198.000

QRP:

Single opr./All band:

1. SMØDJZ	341	94	696	65.424
2. OH3ES	396	80	808	64.640
3. OH3GD	428	36	940	33.840
4. SM1CNS	199	51	406	20.706
5. OH3LZ	52	19	105	1.995
6. OZ1JVN	58	16	116	1.856
7. OH1AJ	28	12	57	684
8. OZ9MM	25	11	48	528

Phone:

Single opr./All band:

	QSO	Mult.	QSO-pts.	Samlet score
1. OZ7JZ	1145	168	2479	416.472
2. OZ4MD	1103	167	2461	410.987
3. OZ5JR	483	117	1000	117.000
4. ÖZ5EV	444	103	972	100.116
5. OZ7HVI (OZ1AXG)	536	78	1242	98.876
6. OZ1DPW	459	90	967	87.030
7. OZ5XC	201	82	439	35.998
8. OZ1ASP	160	60	332	19.920
9. OZ1LTB	124	51	255	13.005
10. OZ1FAZ	97	41	207	8.487
11. OZ7DX	57	31	121	3.751
12. OZ4HOB (OZ4NA)	52	30	110	3.300
13. OZ6PP	31	23	64	1.472
14. OZ1KKH	28	11	57	627

3,5 MHz:

1. OZ7HT	367	41	752	30.832
2. OZ3QN	77	18	154	2.772

14 MHz:

1. OX3DZ	225	28	605	16.940
2. OZ1FWM	207	35	443	15.505
3. OZ1CVI	136	30	292	8.760
4. OZ1FFG	13	4	30	120

Multi opr./Single TX:

1. OZ5EDR	196	42	443	18.606
2. OZ4EDR	73	34	161	5.474

Checklogs: OZ1BLZ, OZ1JCU, OZ8YP, OY5NS.

Multi station operators: OZ4EDR: (OZ4XR, OZ4YP). OZ5EDR: (OZ1CID, OZ3QN, OZ9SN).

RSGB National Field Day 1987

Aktiviteten i denne CW Field Day er ikke kun begrænset til stationer i Storbritannien, der vil også være Field Day i Vesttyskland og Schweiz. Selvom man ikke direkte kan deltage inviteres alle til at kontakte de portable stationer og indsende checklog til: RSGB, HF Contest Committee, c/o D.J. Longley, 220 Shipbourne Road, Tonbridge, Kent TN10 3EL, England.

Testen afholdes 6. juni 15 UTC til 7. juni 15 UTC. Diplom til den station i hvert kontinent, der har givet flest points til Field Day stationerne.

World Wide South American CW Contest

Sponsorer af Electronica Popular Magazine og arrangeres af GACW, Argentina CW Group og PPC. Pica-Pau Carioca Group, Rio de Janeiro.

Formål: Kontakter mellem alle lande med hovedvægt på Sydamerika.

Testperiode: 13. juni 15 UTC til 14. juni 15 UTC.

Bånd: 160-10m.

Klasser: Single opr. single band eller allband, Multi opr./Single TX og SWL.

Call: CQ SA test.

Kodegrupper: RST + nr. fra 001.

QSO-points: QSO med eget land 0 point, men tæller som multipler, QSO med eget kontinent 2 points, med andre kontinenter 4 points og med Sydamerika 8 points.

Multipler: Hvert nyt DXCC-land og hvert nyt sydamerikansk prefix giver en multipler på hvert bånd.

Samlet score: Summen af QSO-points på alle bånd ganges med summen af multipliers på alle bånd.

Diplomer: Til de 3 bedste i hver klasse i hvert land, hvis en rimelig score er opnået.

Log: Separate logblade for hvert bånd og sammestællingsblad sendes senest d. 31. august til: WWSA Contest Committee, P.O. Box 18003, 20772 Rio de Janeiro, RJ, Brazil, South America.

All Asia Phone 1986.

Testperiode: 20. juni 00 UTC til 21. juni 24 UTC.

Bånd: 160-10 m.

Formål: Så mange kontakter som muligt mellem asiatiske stationer og resten af verden.

Klasser: Single operator, single band eller multi band, multi operator, multi band.

Contestcall: Asiatiske stationer kalder CQ test, andre CQ All Asia.

Kodegrupper: RS + operatørens alder. YL-stationer sender 00.

Points: Hver QSO med Asien giver 3 points på 160 m, 2 points på 80 m og 1 point på de øvrige bånd.

Multipler: Hvert prefix kontaktes på hver bånd (f.eks. er JA1, JE1, JF1 etc. hver een multipler).

Samlet score: Summen af QSO-points gange med summen af multipliers enten på enkeltbånd eller alle bånd afhængig af klassen, man deltager i.

Logs: Separate logblade for hvert bånd og sammestællingsblad sendes til JARL, P.O. Box 377, Tokyo Central, Japan og skal være poststempelt senest 30. juli 1987.

Sidste års resultater:

Single opr.	Klasse	QSO'er	Pre-fixer	Samlet score
OZ1DYIA	14 MHz	64	36	2.304
OZ1EMY	14 MHz	56	32	1.792
OZ2CE	14 MHz	50	29	1.450
OZ3KE	14 MHz	23	12	276
OZ5EV	Multiband	161	73	11.753
OZ3FYN	Multi opr.	48	34	1.632
(opr.: OZ1ETP, OZ1IZB, OZ4YM).				

Checklogs: OZ1AXG, OZ1BUR, OZ1DPW, OZ7HVI.

Contestkalender:

Maj:
30.31.: CQWW WPX CW (se marts OZ).

Juni:
6.-7.: CW Field Day.
13.-14.: South American CW.
20.-21.: All Asia Phone

HF-aktivitetstesten

v/OZ1BJT, Poul H. Lund, Vardevej 72, 7100 Vejle

Resultat april 1987**CW klub**

Call	QSO	Multi	Total
1. OZ7HDR	38	24	1824
2. OZ5ESB	36	21	1512
3. OZ1SDB	37	20	1480
4. OZ5BIR	33	21	1386
5. OZ1ALS	33	19	1254
6. OZ5EDR	32	19	1216
7. OZ2NYB	25	19	950
8. OZ3FYN	20	17	680

CW

Call	QSO	Multi	Total
1. OZ8NJ	49	29	2842
2. OZ7GI	43	26	2236
3. OZ4UN	44	25	2200
4. OZ1DPW	36	25	1800
5. OZ3MC	34	25	1700
6. OZ7XE	28	20	1120
7. OZ1BMA	23	14	644
8. OZ7HT	17	12	408

Fone klub

Call	QSO	Multi	Total
1. OZ1ALS	104	37	7696
2. OZ5ESB	94	40	7520
3. OZ5BIR	99	37	7326
4. OZ1SDB	87	39	6786
5. OZ7HDR/a	67	37	4958
6. OZ3FYN	63	32	4032
7. OZ5DSB	60	32	3840
8. OZ5EDR	53	32	3392
9. OZ8SOR	41	30	2460
10. OZ8EDR	43	25	2150
11. OZ2NYB	38	28	2128

Fone

Call	QSO	Multi	Total
1. OZ7GI	123	39	9594
2. OZ8NJ	116	40	9280
3. OZ8XW	115	40	9200
4. OZ8KO	105	40	8400
5. OZ3MC	103	37	7622
6. OZ1AGO	80	38	6080
7. OZ1ZD	82	37	6068
8. OZ4UN	82	36	5904
9. OZ1GX	86	34	5848
10. OZ1LDM	79	35	5530
11. OZ7XE	70	32	4480
12. OZ1BMA	63	34	4284
13. OZ5XT	65	32	4160
14. OZ1DDN	54	38	4104
15. OZ1CKN	62	32	3968
16. OZ1DPW	61	32	3904
17. OZ1HUE	58	33	3828
18. OZ1EMY	59	32	3776
19. OZ1IVQ	54	32	3456
20. OZ1BIG	55	31	3410
21. OZ7HT	62	26	3224
22. OZ1JHN	53	30	3180
23. OZ4UR	48	29	2784
24. OZ5BO	45	25	2250
25. OZ1EJO	28	22	1232
26. OZ1HNY	18	12	432

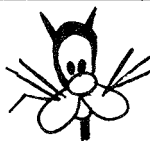
SWL

OZ-DR2282 120 11 2640

Tirsdag d. 14/4 modtog jeg med posten 5 logs, onsdag d. 15/4 kom der nok 2. Det er ærgerligt, når man har sat man.dagen af til at ordne testen i, så kan man starte forfra dagen efter. Det gjorde jeg denne gang og så er det slut. Efternølere kommer ikke med. Heller ikke i årsresultatet. For at deltage skal loggen være rettidigt indsendt. Ikke mere vrøvl denne gang.

Jeg vil skynde mig at sige velkommen til en del nye kaldesignaler, også gamle, det er fornøjeligt at se aktiviteten for klubstationer. De træner til Field-day, tror jeg nok (hi-hi). Møn vel mødt til alle.

73 og på genhør, OZ1BJT.



En ny prefix- og laneliste er under udarbejdelse. Kommer i nærmeste fremtid.

Generaldirektoratet for Post- og Telegrafvæsenet

Måned: Juni 1987
Solpletal: 22

Forventet højeste brugbare frekvens (MUF)

Tid: GMT. Frekvens: MHz

Strækning:	Km:	Pejling:	tid/frekvens:											
			01	03	05	07	09	11	13	15	17	19	21	23
Japan	8600	44,4	15,1	16,0	17,2	17,9	18,5	18,4	17,7	17,6	18,1	16,1	17,3	15,9
Syd. Australien	16000	85,0	15,4	17,6	20,3	20,9	16,7	13,6	12,9	13,5	14,9	15,2	12,3	16,2
Sumatra	9300	90,0	14,9	16,4	18,7	19,4	20,1	19,6	17,1	17,5	17,0	14,1	11,6	10,7
Syd Afrika	10100	171,3	9,7	7,8	12,1	21,5	21,8	21,9	21,3	21,7	15,6	11,1	10,4	9,5
Middelhavet	2200	181,0	11,9	11,2	14,1	16,6	17,1	16,3	15,3	15,2	16,8	19,2	18,0	14,5
Brasilien	8400	225,4	13,8	10,8	8,3	8,7	21,3	19,6	18,5	18,1	19,0	22,6	22,6	18,3
New York	6100	291,4	14,3	13,0	11,8	10,9	13,1	16,1	16,2	16,0	15,7	16,4	17,7	16,4
Vest Grønland	3600	313,6	14,7	13,9	14,0	14,8	16,5	16,9	16,8	16,7	16,7	17,1	17,5	16,4
San Francisco	8800	324,5	14,8	14,7	15,3	14,4	12,6	11,8	14,0	17,1	17,2	17,1	17,2	16,1

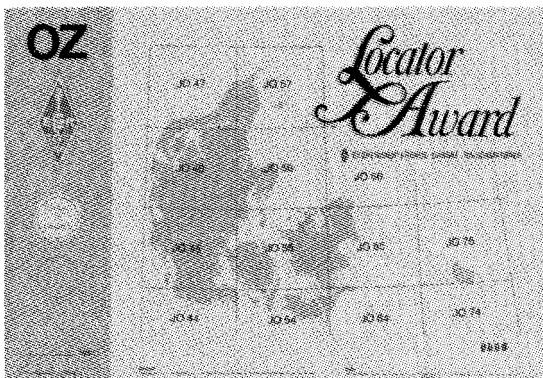


Nyt VHF/UHF/SHF Diplom (OZ Locator Award)

Efter aftale med OZ1FMB, Georg Landbo, vil reglerne for dette diplom blive gengivet. Det men ikke på diplomsiderne, så vi regner med at flere læser om diplommet. Det er så vidt vides, det første diplom i verden med blindskrift.

1. OZ Locator Award kan søges af alle licenserede amatører, og udstedes for kontakter efter 1ste januar 1985 med danske stationer.
2. Grunddiplomet kræver 10 squares (felter) worked. Der gives stikker for de sidste 3 squares (felter).
3. Diplommet udstedes enten for telefoni eller telegrafiforbindelser. Krydsbåndsforbindelser og forbindelser mellem telegrafi og telefonstationer er ikke tilladt.
4. Diplommet udstedes i følgende klasser: Phone, CW, EME, MS og Satellit plus bånd, f.eks.: »432 MHz Phone«.
5. OZ er »dækket« af følgende squares: JO44, JO45, JO46, JO47, JO54, JO55, JO56, JO57, JO64, JO65, JO66, JO74 og JO75.
6. Forbindelser over aktive repeaterer må ikke medtælles.
7. Ansøgning om diplommet skal indeholde QSL's samt en liste over de forskellige forbindelser.
8. Amatører der har opnået grunddiplomet skal, hvis de søger om stikker for de sidste 3 felter, kun fremsende liste og QSL for disse.
9. Prisen for diplommet er kr. 20,00 eller 2 US-dollar.
10. Udstedelse af diplommet finder sted, når alle krav er opfyldt, i den rækkefølge ansøgningerne indkommer. Diplommet nummereres fra nummer 001 på hvert bånd/mode.

Ansøgningen sendes til:
EDR's VHF Contest Manager
Georg Landbo, OZ1FMB
Fasanvej 7, 7190 Billund.



AMCA (All Mediterranean Countries Award)

Dette diplom udstedes til alle amatører og SWL, for kontakter efter 15. maj 1952, efter nedenstående regler.

Klasse A. 41 forskellige lande

Klasse B. 30 forskellige lande

Klasse C. 20 forskellige lande

Følgende prefix tæller til diplommet, A2, A5, AC3, C31, CP, HA, HB, HBØ, HV, JT, LX, OE, OK, TL, TT, TZ, UC2, UD6, UG6, UH8, UI8, UL7, UM8, UO5, XT, XW8, YA, ZE/Z2, ZP, 3D6, 4U1, 5U7, 5X5, 7P8, 7Q7, M1/T77, 9J2, 9N1, 9U5, 9X5.

En kontakt med Paraguay (PZ) er obligatorisk. Prisen er 5 IRC. Det kan søges via EDR eller som GCR-liste hos

Radio Club Paraguay Award Manager, P.O.Box 512
Asunción - Paraguay South America



Continental Award

»International Short Wave League-ISWL« udsteder dette diplom til alle amatører og SWL for kontakter/hørt med 10 forskellige stationer i hver af de 6 verdensdele (i alt 60 QSL-kort). Prisen for diplommet er 1,50 engelske pund eller 5 US-dollar eller 10 IRC. Det kan søges med GCR-liste hos

ISWL-Diplommanager
Mr Clifford Tooke, 6 Chelmer Avenue
Rayleigh, Essex, SS6 7TB
England

Worked All »QST« Award

»Canadian Radio Relay League« udsteder dette diplom, hvis man kontakter special-stationer, der har bogstaverne »QST« i deres suffix. Det skal kontaktes 8 forskellige, og der er VO1QST, VE1QST til VE7QST, hvis man yderlig har kontakter med VO-ØQST, VO2QST, VE8QST og VY1QST, gives der stickers. Disse call høres ofte i ARRL's og andre conteste. Diplommet koster 3 IRC. Det kan søges via EDR eller med QSL-kort hos

CRRL, Box 7009
Station E London
ON N5Y 4J9
Canada

Region Parisienne Award

Diplomet udstedes til alle licenserede amatører og SWL, for kontakter efter 1ste januar 1970 med nedenstående regler.

Klasse 1. Kontakt med 5 stationer i hver af de 7 departements i Paris (i alt 35 QSL).

Klasse 2. Kontakt med 3 stationer i hver af de 7 departements i Paris (i alt 21 QSL).

Klasse 3. En kontakt med hver af de 7 departements i Paris (7 QSL).

Posttallet for Paris departements er 77, 78, 91, 92, 93, 94 og 95.

Diplomet udstedes for All CW, All Phone, All RTTY og Mixede kontakter.

Prisen er 20 FF eller 8 IRC. Det kan søges med GCR-liste hos

Georges Houy, FE-6377
16 Rue Alfred Bossu
F-93700 Drancy
France

WGA 21

Alle kontakter med SM1 (SK1 eller SL1) stationer efter 30. juni 1970, tæller til dette diplom. Der er ingen bånd eller mode begrænsninger. Samme SM1-station kan kontaktes en gang pr. døgn og pr. bånd. Der skal i alt opnås 21 point. De gives efter følgende skala.

Kontakt på 80 meter giver 1 point.
 Kontakt på 40 meter giver 2 point.
 Kontakt på 20 meter giver 3 point.
 Kontakt på 15 meter giver 4 point.
 Kontakt på 10 meter giver 5 point.
 Kontakt på 2 meter giver 2 point.
 Kontakt på 70 cm eller lavere giver 5 point.

Satellittrafik giver 10 point.

Kun kontakt med SK1RGU via repeater tæller. Kontakter med andre SM1-stationer tæller ikke. Prisen for diplomtet er 30 svenske kr. eller 6 US-dollar eller 15 IRC. Det søges med logafskrift hos

GRK, P.O.BOX 6044
 621 06 Visby, Sverige

TCCA (The Tropic of Cancer and Capricorn)

Diplomet udstedes for kontakter efter 15. maj 1952 med lande beliggende på eller ved Krebsens og Stenbukkens vendekreds. Det udstedes i 3 klasser. Kontakt med en ZP-station er obligatorisk.

Klasse A. Kontakt med 28 forskellige lande.

Klasse B. Kontakt med 20 forskellige lande.

Klasse C. Kontakt med 10 forskellige lande.

Lande til Krebsens vendekreds: S2-3, BV, BY, EA9 (Sahara), KH6, A4, A6, SU, TZ, C6, VU, XE, XZ2, 5A, 5T5, 5U7, 7X, 7Z.

Lande til Stenbukkens vendekreds: A2, CE, C9, PY, VK, ZP, ZS, ZS3, 5R8. Prisen er 5 IRC. Det kan søges via EDR eller med GCR-liste hos

Radio Club Paraguay
 Award Manager, P.O.Box 512
 Asunción, Paraguay, South America.

W.B.C.C. (Worked Broward County Cities)

Dette nye diplom kan erhverves ved kontakter med 15 af de 29 byer, der ligger i Broward county. Alle bånd og mode tæller. Kontakter med mobile eller portable stationer i området tæller også. Her er de byer der ligger i Broward området:

Coconut Creek - Cooper City - Coral Springs - Danida - Davie - Deerfield Beach - Fort Lauderdale - Hacienda Village - Hallandale - Hillsboro Beach - Hollywood - Lauderdale By The Sea - Lauderdale Lakes - Lauderdale - Lazy Lake - Lighthouse Point - Margate - Miramar - North Lauderdale - Oakland Park - Parkland - Pembroke Park - Pembroke Pines - Plantation - Pompano Beach - Sea Ranch Lakes - Sunrise - Tamarac - Wilton Manors.

Prisen for diplomtet er 1 US-dollar plus 3 IRC eller 10 IRC. Det kan søges via EDR eller som GCR-liste hos

B.A.R.C. Awards Manager, WD4RAF
 1921 NW 41st Street
 Oakland Park, FL 33309
 U.S.A.

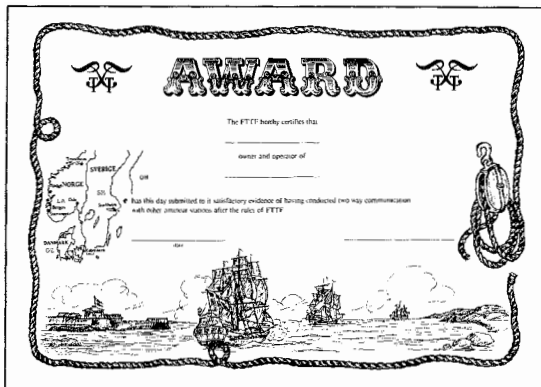
WAP (Worked All Pacific)

Her skal der kontaktes 30 forskellige lande i Oceanien, af de nedenfor nævnte. Der udstedes et specielt diplom for kontakter på fone, da det fortrinsvis er CW der køres. De forskellige lande er følgende:

Adelie Land - New Caledonia - French Oceania - Wallis Island - New Hebrides - Baker, Howland, American Phoenix Island - East Carolines - West Carolines - Mariana Island - Marcus Island (nu Minami Island) - Guam - Hawaiian Island - Johnston Island - Midway Island - Palmyra Island - American Samoa - Wake Island - Marshall Island - Java - Sumatra - Borneo - Celebes - West Irian - Australia - Lord Howe Island - Willis Island - Macquarrie Island -

New Guinea - Norfolk Island - Papua - Nauru Island - Christmas Island - Cocos Island - Gilbert Island - Ellice Island - Br. Phoenix Island - Jiji Island - Fanning & Washington Island - Solomon Island - Tonga - Pitcairn Island - Sarawak - Brunei - North Borneo - Northern Cook Island - Samoa - Tokelau Island - Kermadec Islands - Niue Island - New Zealand - Chatham Island - Auckland & Campbell Island - Antarctica (ZL5 only).

Prisen er 1 US-dollar. Det kan søges med GCR-liste hos Awards Manager Jock White, ZL2GX
 152 Lytton Road, Gisborne, New Zealand:



FTTF- Diplomtet

Hvad står så FTTF for? Det er en lille speciel forening af radioamatører i det sønderjyske og noget af det fynske område, som har kørt i nogle år under navnet »Foreningen Til Trynhakernes Fremme«. Nu har de lavet et virkelig flot diplom, som kan søges af alle licenserede amatører og SWL. Alle kontakter efter 1ste januar 1980 tæller diplomtet til efter nedenstående regler.

VHF: Her skal opnås 60 point. Hver kontakt med et amt giver 10 point, kontakt med et medlem af »FTTF« giver 20 point.

HF: Klasse 1. Her skal opnås 100 point. - Klasse 2. Her skal opnås 50 point.

Hver OZ-station der kontaktes giver 2 point. Kontakt med et medlem af »FTTF« giver 20 point (medlemsskabet vil fremgå af QSL-kortet). Kontakter via repeater og »krydsmode« tæller ikke. Alle diplomer vil blive nummereret fra 001. Prisen er 10 IRC eller 5 US-dollar eller 25 danske kroner. Diplomtet kan søges med logafskrift, underskrevet af 2 andre amatører hos

Grethe Heiberg, OZ1DXX
 P.O.Box 3025- 6710 Esbjerg V.

MOBA (Memory of Buchhor Award - Zeppelin)

For licenserede amatører og SWL, skal der på HF opnås kontakter med 18 af de efterfølgende byer, Friedrichshafen, Berlin, Köln, Hamburg, Bremen, Frankfurt a.M., Rom Paris, London, Lissabon, Madrid, Kairo, Tokio, Ankara, Dublin, New York og Rio de Janeiro, München. Som joker for disse byer kan følgende byer bruges: St. Die (Frankrig), Peoria (USA), Sarajevo (Jugoslavien). For VHF og SWL-amatører gælder at de skal have kontaklet/hørt 3 stationer i hver af de nedenfor nævnte byer, Friedrichshafen, Berlin, Köln, Bremen, Frankfurt a.M., Hamburg, München og Cuxhaven. Prisen for diplomtet er 10 IRC eller 5 DM, det kan søges med logafskrift:

Gerhard Bahnmann, DD9GA
 Prielmayrstr. 3, D-7990 Friedrichshafen -W. Germany

Abningstider:
 Mandag t.o.m. fredag 09.00-17.30
 Lørdag: 09.00-12.00

DOGPLACE

OZ1CJY John · Hovedgaden 29 · 3330 Gørlose · 02 27 88 80



Belau. KC6MX er rapporteret på 7.002 2121z, 14.002 0807z og 14.003 1323z. KC6IF er rapporteret på 14.195 0824z. QSL via KQ1F.

Kure Island. KH6LW/KH7 er rapporteret på 14.195 0850z. På opfordring giver han QSO på CW. Check 14.197 fra 07-0900z. KH6JEB/KH7 er ofte QRV sammen med ham.

Sudan. ON7IP/ST2 er igen aktiv fra Khartoum. Check 14.120 daglig fra 1600z.

Christmas Island. KH6GDR/T32 som er aktiv på 20 m, har fået forlænget sit ophold i en længere periode.

Irak. Y11BGD er rapporteret på 14.111 0742z. Ved denne lejlighed anmodede han om QSL til Box 24093, Baghdad.

Swaziland. 3D6CW er rapporteret på 21.247 1205z. Han er QRV efter 2100z på 40 og 80 m.

Bahrein. K6ZM/A som har været aktiv på 80 m i maj 86, var en pirat.

Juan de Nova. FR5ZU/E (Europa Island) er rapporteret på 14.175 1828z, samt på 14.125 1638z og på 14.115 1733z. Der vil ikke blive CW operation.

Saint Martin. En gruppe amerikanere vil blive QRV herfra 12.-19. maj, hovedsagelig på CW.

Johnston Island. KL7LF/KH3 er rapporteret på 14.266 0700. QSL til KL7VZ.

Tuvalu. T2ITA er rapporteret på 14.193 0730z samt på 14.266 0850z. QSL via N4FJL.

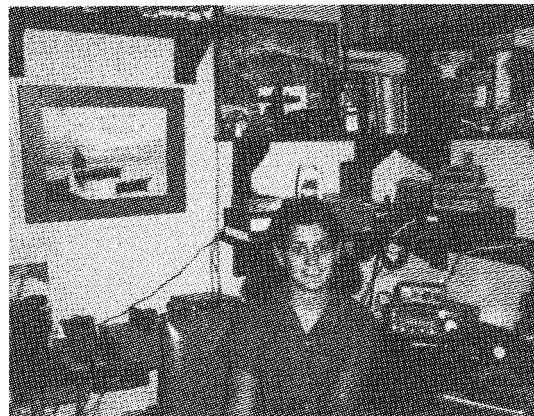
Central Afrika. TL8CK er rapporteret på 21.206 1456z. TL8TG har skeed med sin manager på 14.180 2000z, hvorefter han kører QSO'er.

Mali. T26MG er rapporteret på 14.145 2000z.

Franz Josef Land. UA1ODX er rapporteret på 14.031 1400z.

Libya. 5A0A er nu meget aktiv på SSB. 14.144 1255z, 14.138 1753z, 21.261 1800z, 21.264 1030-1200z samt 14.020 1303z. QSL til Wieslaw Ziolkowski, SP6BZ, Box 253, 50-950 Wroclaw 2, Poland.

DX-info. Udover de sædvanlige kilder er det nu muligt at hente DX-informationer på 144.675, såfremt man har mulighed for at køre Packet-Radio. ARRL's DX-bulletin er sædvanligvis at finde hos OZ1HJM, OZ3RC og OZ4YC. Desuden er undertegnede begyndt at lave en DX-bulletin, som vil udkomme over de fornævnte når der foreligger informationer. Desuden vil der nok være en del andre aktive på Packet, som vil ligge inde med dem.



T12ANL Ana i familiens shack. Ana høres ofte på HF-båndene. Den øvrige familie med licens består af T12ZME Erick (far), T12EMF Erick og T12MTY Marco (brødre). Foto via OZ1ZB.

Brev fra OZ1KVO

Hej Per!

Jakob og jeg har haft QSO med VU2TTC den 28. februar og den 1. marts. Han skulle have QSL direkte med 2 IRC. Vi har også modtaget QSL plus en hel avisside med et billede i farver. Han udgiver også selv et diplom, du skal kontakte ham på 3 bånd, den info har jeg sendt en kopi af til OZ1WL. Vi har også modtaget QSL fra PZ1AV, jeg sender en kopi med, jeg synes du skal se en der har nogle diplomer.

Jeg har et par QSL manager du kan få.

4KØD via UA1MU.

5AØA via SP6BZ.

8P9CW via VE3CPU.

7Q7LW direkte.

CP8XA via DL3NAZ.

UA1PBA via UZ1OWA.

De er alle kørt på CW.

God DX vy 73 Birta.

COSTA RICA (YL STATION)

T12ANL

KZQEY MANAGER
CQ ZONE 7
10X = 39973

ANA LORENA MONTOYA
P. O. BOX 2254
San José 1000

TNX QSO SWL REPORT

STATION	DATE	RST	GMT	MODE	FREQUENCY
OZ1ZB	28 May 86	59+20	2355	SSB	14143.0

TNX QSL PSE

73s, 88s, Ana

Rwanda. 9X5WW er rapporteret på 14.110 1819z. QSL via F6FNU.

China. BY0AA på 14.024 1400z. BY4RB 14.019 1400z og BY5RA 14.220 1400z.

Guam. NY6M/KH2 som vil være der endnu et år, er rapporteret på 14.226 i W7PHO nettet. Han er hovedsagelig aktiv på 20 og 40 m CW og SSB.

WA3HUP. Er manager for A61AD.

Ascension Island. ZD8CW er aktiv i week-ends på 3805 eller 7005. QSL via G3ZDW.

Nord-Korea. En operator med kaldesignalet P9AF er rapporteret. Han sagde, at QSL skulle via North Korean buro. Der kendes ikke et sådant buro.

Pitcairn Island. VR6TC, Tom Christian er igen aktiv herfra sammen med sin YL VR6YL.

United Arab Emirates. A61AB er nu ok til DXCC. Han er ofte QRV på 14.226 fra 1500-1700z. QSL via WA3HUP.

Båndrapport fra OZ-DR2197

Call	Dato/UTC	kHz	Bemærkninger
KX6BF	06.04/1020	14216	Box: 1078, APO, CA96555
7J7AAD	06.04/1149	14006	Qsl: NF5V
HP1XJL	11.04/1655	21209	Opr: Jim
H5AQ	11.04/1718	21339	Qsl: ZS6GFB
J37AH	11.04/1737	14175	Opr: Don
JW1LK	11.04/1738	14175	Opr: Gustav
KH6J	12.04/0602	14160	
NP4CC	12.04/1350	21255	Opr: Hector
A71BK	12.04/1355	21277	Opr: Mohammed
Z21BP	12.04/1450	21213	Opr: Jim
4S7NS	12.04/1855	14214	Opr: Nihal
T12CF	13.04/0712	14198	
VKØDA	13.04/0726	14215	Qsl: VK9NS
ZK3PM	13.04/0732	14225	Opr: Peter

Frekvensforudsigelser side 263



Sidste udkald til 10 GHz møde i Nordsjælland

Som nævnt i OZ indbyder 10 GHz arbejdsgruppen i Nordsjælland og EDR Frederikssund afdeling ALLE GHz interesserede radioamatører til orienterings- og foredragsmøde.

Mødet finder sted: Lørdag den 13. juni 1987 kl. 12.30 til ca. 18.30.

hos: SIEMENS A/S
BORUPVANG 3
2750 BALLERUP

Programmet for dagen er beskrevet i april nummeret af OZ side 207, hvortil der henvises.

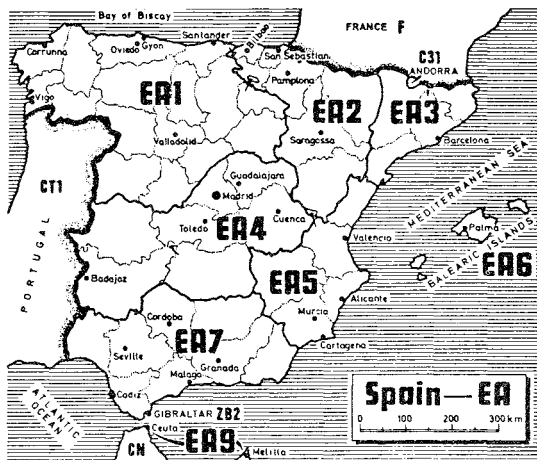
Mødet er naturligvis gratis og åbent for alle, men for at få et overblik over antallet af deltagere er tilmelding nødvendig.

Tilmelding bedes foretaget senest 1. juni til:

OZ1AKY Jens Christensen, Borgmestervænget 3,
3600 Frederikssund, Tlf. 02 31 41 21

OZ9ZI Steen Gruby, Høgevej 1,
3660 Stenløse, Tlf. 02 17 21 42

Vy 73 de OZ1AKY, Jens



EA5 Albacete, Alicante, Castellon, Murcia, Valencia.

EA6 Balears.

EA7 Almeria, Cadiz, Cordoba, Granada, Huelva, Jaen, Malaga, Sevilla.

EA8 Las Palmas, Santa Cruz de Tenerife (Canary Islands).

EA9 Spanish Colonies in Morocco:
Ceuta, Melilla, Islas Chafarinas, Islas de Alhucemas, Penon de Velez de la Gomeza, Spanish Sahara.

DX-pedition i Nordsøen

G4MJC/OZ1EVA planlægger en Nordsø-DX-pedition i oktober 87. Under kaldesignalet OZ1EVA/MM vil man være QRV på både 144 og 432 MHz fra DFDS' rutebåd på turen mellem Harwich og Esbjerg og retur.

Nærmere info vil komme her i spalten på et senere tidspunkt.

Kaldesignaler i Spanien og Italien

I forventning om den kommende tids mange Es-åbninger til det sydlige Europa fortsætter vi serien med kaldesignalsområder - denne gang i Spanien og Italien.

For Italiens vedkommende kan man idag komme ud for andre prefixer end dem der er angivet på kortet - f.eks. IK og IW. Tilsvarende gælder for Spaniens vedkommende, hvor man bl.a. også benytter prefixerne EB, EC og ED. Som hovedregel gælder dog for både Spanien og Italien, at tallet i kaldesignalet angiver i hvilket område af landet stationen befinder sig.

Spanske provinser og kaldesignalsområder:

EA1 Avila, Burgos, La Coruna, Leon, Logrono, Lugo, Orense, Oviedo, Palencia, Pontevedra, Salamanca, Santander, Segovia, Soria, Valladolid, Zamora.

EA2 Alava, Guipuzcoa, Huesca, Navarra, Teruel, Vizcaya, Zaragoza.

EA3 Barcelona, Gerona; Lerida, Tarragona.

EA4 Badajoz, Caceres, Ciudad Real, Cuenca, Guadalajara, Madrid, Toledo.

Sporadisk E-lags udbredelse

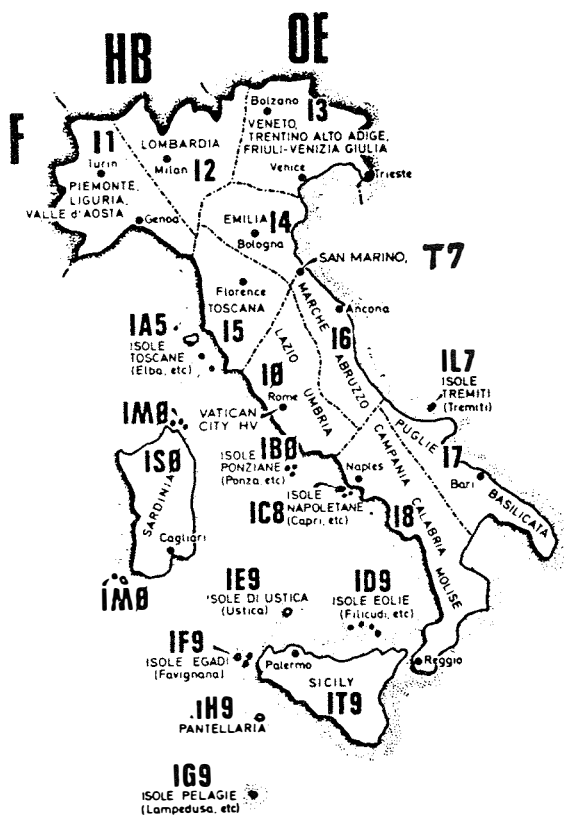
Så skal vi til det igen! Es-sæsonen står for døren - muligvis har den første åbning allerede fundet sted, når dette læses. Sidste år begyndte sæsonen med en åbning til Italien og England/Wales den 16. maj, men som helhed må 1986-sæsonen dog anses for at have været under middel, hvad angår antallet af åbninger til OZ. I alt blev der registreret 7 åbninger, der gav anledning til QSO'er. Den ene af åbningerne faldt endda en hel måned efter afslutningen af den periode fra medio maj til medio august, hvor Es-forhold på 144 MHz normalt forekommer. De 7 åbninger fordelte sig med 1 i maj, 1 i juni, 3 i juli, 1 i august og 1 i september.

Til sammenligning havde vi 10 åbninger i 1985, og de 9 fandt sted i juni!

Den dag i 1986, der bød på mest Es, var 8. juli. Denne dag var der flere åbninger med små pauser imellem. Ved nøje gennemgang af de indsendte rapporter, kan man se, at den samlede varighed af Es-udbredelse mellem OZ og det sydøstlige Europa denne dag var mere end 240 minutter! - og der blev kørt mere end 360 to-vejs-forbindelser!

Mest spændende var dog nok den kortvarige åbning lørdag formiddag den 12. juli 1986. V.h.a. rapporter der er fundet i »DUBUS«, har jeg indtegnet nogle af de QSO'er, der blev kørt fra England, Skotland, Holland og Tyskland på den ene side samt Spanien og Portugal på den anden side plus/minus nogle få

Denne præstation stod OZ1ELF for, da det lykkedes ham at køre EA8BEX på Gran Canaria. Afstanden mellem de to stationer er 3660 km! På fig. 3 er angivet udbredelsessituationen omkring kl. 0845 UTC den 12. juli 1986. V.h.a. rapporter der er fundet i »DUBUS«, har jeg indtegnet nogle af de QSO'er, der blev kørt fra England, Skotland, Holland og Tyskland på den ene side samt Spanien og Portugal på den anden side plus/minus nogle få



minutter på hver side af 0845 UTC. Det fremgår tydeligt af fig. 3, at alle de angivne udbredelsesveje, hvis vi forudsætter at signallerne har taget den lige vej mellem hver af QSO-parterne, passerer et fælles område over den sydøstlige del af Bretagne (IN96-IN97). Alt tyder på, at der har befundet sig et sporadisk E-lag over netop denne del af Frankrig. Endvidere ses det, at udbredelsesvejen (den tykke streg) fra OZ1ELF til EA8 præcist passerer dette område. Men én Es-reflektion er ikke nok for at nå helt til EA8! Der må derfor enten have eksisteret et andet, sydligere placeret Es-lag, f.eks. ud for Portugals Atlanterhavskyst, eller også har der været unormale tropo-forhold på strækningen mellem Gran Canaria og Portugal. Sidstnævnte mulighed er slet ikke usandsynlig. Der er mig bekendt tidligere blevet kørt forbindelser mellem EA8 og Spanien/Portugal via tropo på 144 MHz.

OZ1ELF's rekord-QSO kan altså enten være en ren Es-QSO via 2 Es-lag eller en Es-tropo-forbindelse.

Jeg har dog valgt at betragte den som en Es-QSO i rekordsammenhæng. Se iverigt omtalen af QSO'en i »OZ« nr. 8/86 side 484.

Med alle de Es-rapporter, som spalteredaktionen modtog i 1986, som grundlag, har jeg udarbejdet de viste diagrammer fig. 1 og fig. 2.

På lokatorkortet fig. 4 er vist de lokatorfelter, der blev kørt fra OZ i de 7 åbninger. Antallet af rapporter adskilte sig ikke meget fra forrige år.

I alt 20 forskellige amatører indsendte beretninger om deres bedrifter.

Jeg håber, at interessen stadig er tilstede.

God jagt i 1987 - glem ikke rapporterne!

**VÆR KLAR
NÅR Es-SÆSONEN BEGYNDER
REKVIRES RAPPORTERINGS-
SKEMAER HOS
SPALTEREDAKTØREN**

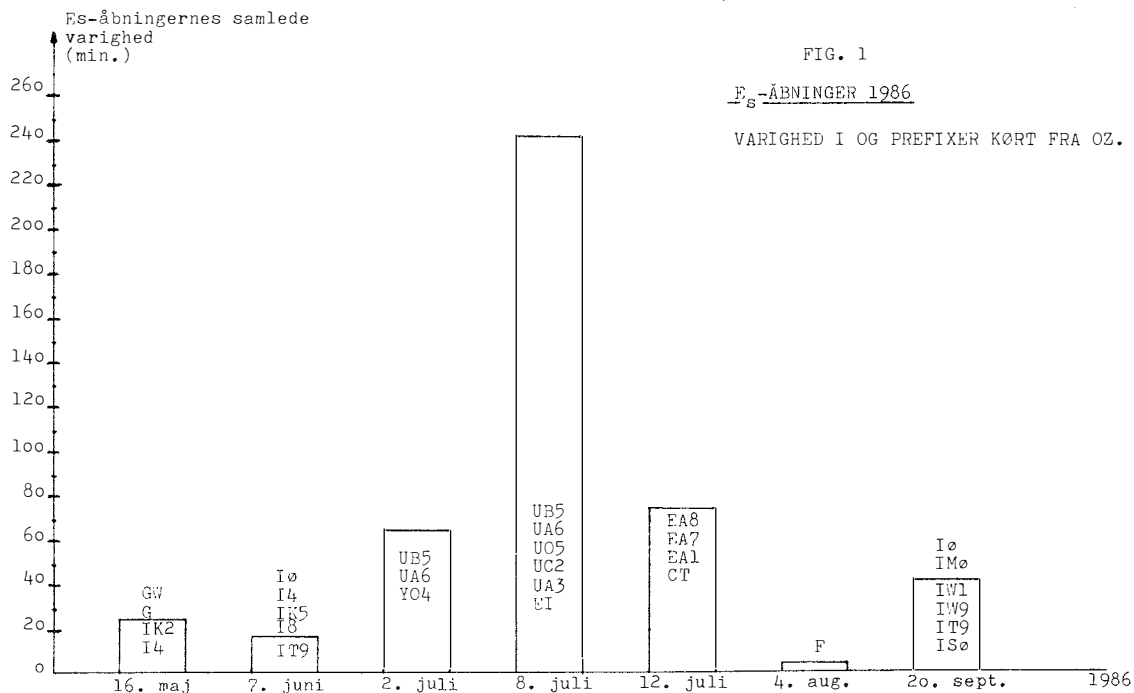


FIG. 1

Es-ÅBNINGER 1986

VARIGHED I OG PREFIXER KØRT FRA OZ.

OZ8SL

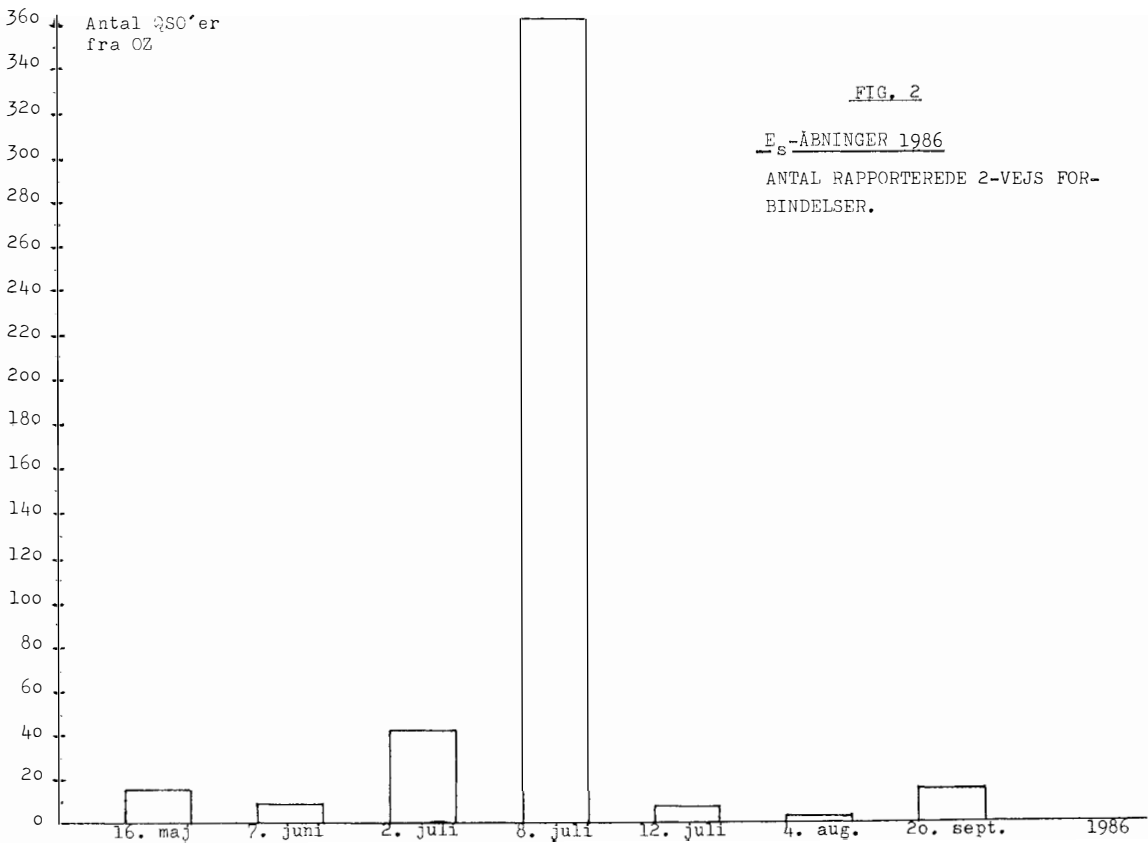
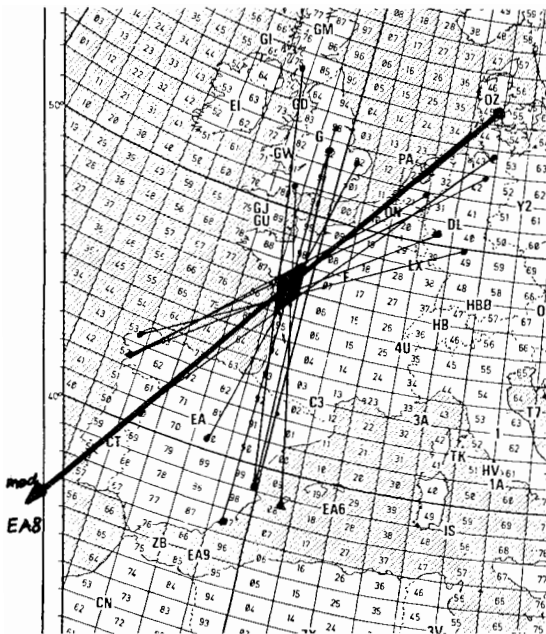


FIG. 2

E_s-ÅBNINGER 1986

ANTAL RAPPORTEREDE 2-VEJS FOR-
BINDELSER.



Es-situationen den 12. juli 1986 kl. 0845 UTC.

FIG. 3.

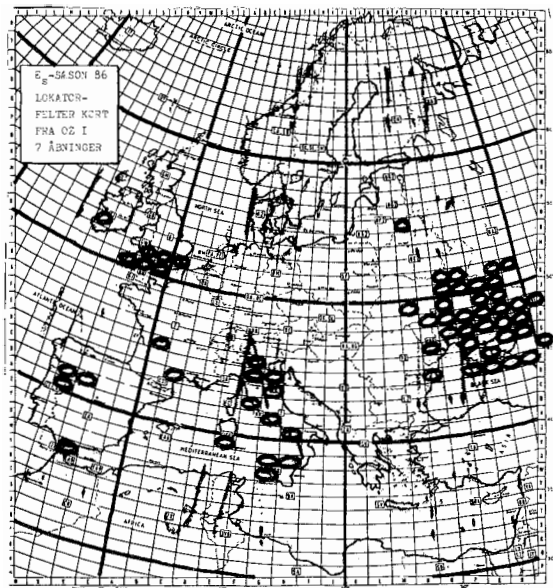


FIG. 4.

OZ85L

Europæisk - 10 GHz stævne - 1987

Søndag den 22. marts 1987, kl. 10, samledes 10 GHz amatører fra Tyskland, Sverige og Danmark til stævne i Vejle afdelingens lokaler.

Det var tredje år i træk, at dette stævne fandt sted, og viste tydeligt et behov for såvel »garvede« som nye 10 GHz amatører for at mødes og udveksle erfaringer.

Følgende deltagere var mødt frem fra Nordtyskland, Sydsverige, Sjælland, Nordjylland, Midtjylland og Sønderjylland:

OZ1EQX, OZ1HDA, OZ1HDJ, OZ1IN, OZ1IVD, OZ1UM, OZ3SW, OZ4MN, OZ6AI, OZ6TX, SM7ECM, DC8CE, DC8CF, OZ8GY, OZ9FW, OZ9ZI.

(Herudover var der løbende besøg af amatører fra Vejle og omegn).

Mødet indledte OZ1JHN, Erik, Vejleafdelingens formand, ved at byde velkommen i afdelingens lokaler, og ønske deltagerne et vellykket stævne.

Herefter tog OZ1EQX, Jan, ordet og overbragte deltagerne en hilsen fra mødeindkalderen OZ5WK, der desværre ikke kunne deltage p.g.a. hospitalsindlæggelse.

Der var også modtaget afbud fra flere af de 10 GHz amatører, der hvert år deltager i stævnet. Årsagen til afbudene var glædeligvis ikke stævnets kvalitet, så vi glæder os til et gensyn næste år!

Dagens program startede med en præsentation af deltagerne.

Herefter gik man over til dagsordenens

Pkt. 2 - Erfaringsudveksling i forbindelse med QSO'er i 1986.

Der blev udvekslet erfaringer i forbindelse med såvel gennemførte som ikke gennemførte QSO'er. Herudover blev specielt emnet beacon's på 10 GHz omtalt. Der er efterhånden et stort behov for at få etableret et antal beacon's til kontrol af udbredelsesforholdene, oprimning af modtagergrej, antenntest m.v., idet den daglige aktivitet på båndet er »ret svag«.

Den eneste beacon indenfor rimelig geografisk dækningsområde, der kører kontinuerlig, er i øjeblikket SK7SHG. Den er placeret i JO65OR, og har følgende data:

Frekvens: 10368,85 MHz

Power: 0,5 W. ERP.

Antenne: Horisontal rundstråler med 10 DB gain, placeret 110 meter over normal nul.

Identifikation: Sendes i CW hvert minut.

Pkt. 3 - Koordinering af QSO aktiviteter 1987.

Følgende aktivitetsdage blev aftalt:

7. juni - 4. og 5. juli - 9. august - 13. september - 3. og 4. oktober.

På ovennævnte datoer vil deltagerne forsøge at være QRV.

QSO afviklingen aftales pr. telefon.

Liste over aktive 10 GHz stationer med tlf. nr., adresse m.v. fås hos OZ5WK.

Pkt. 4 - Årlig aktivitetsrapport til OZ.

Deltagerne var ikke stemt for at videreføre en samlet årlig 10 GHz rapport over QSO'er i »OZ«.

Enhver der har lyst og interesse, indsender rapport til spalteredaktøren OZ8SL, over sine QSO aktiviteter, rekorder m.v.

Pkt. 5 - Demonstration af medbragt 10 GHz udstyr

Til stor glæde for mødedeltagerne medbragte mange deres hjembyggede grej, som blev fremvist og demonstreret.

Både bredbånds FM og SSB teknikken var repræsenteret.

En gennemgang af alle projekter her i referatet vil blive alt for omfattende - så skal et enkelt »hives frem«, vil jeg tage OZ3SW's. Han har bygget en 10 GHz SSB-tranceiver til mastmontage, hvilken han gennemgik på blokdiagram niveau.

Han benytter en BFR 96 på 10 GHz!!! Hvad med en lille vejledning i OZ hvordan man »tilfiter« transistorer til 10GHz,3SW???

Afrundende kan siges, at SSB-teknikken var stærkere repræsenteret i år end sidste år, og bliver nok efterhånden »vejen frem« til DX-arbejde. Bredbånds-FM vil dog heldigvis vedblive være »IN« til alle andre formål, og særligt på grund af dens forholdsvis enkle og billige konstruktion.

Pkt. 6 - Målinger på deltagernes udstyr.

Igen i år var der deltagere, der velvilligt havde taget målegrej med, idet det jo ikke er hvermands eje endnu!

OZ3SW havde medbragt en GHz frekvenstæller.

OZ6AI havde medbragt en GHz Spectrumanalytator og

DC8CE havde medbragt et GHz Wattmeter.

Målegrejet blev flittigt benyttet, og vi takker de tre, fordi de gav os mulighed for at få vores grej kontrolleret. TAK!

Pkt. 7 - Køb/salg af 10 GHz grej.

På dette område var der livlig aktivitet. Det er glædeligt, at amatørerne kan hjælpe hinanden med komponenter til 10 GHz, idet disse kan være vanskelige at fremskaffe til en fornuftig pris.

Af hensyn til andre interessenter, gives her en kort »breefing« over hvem der evt. endnu har hvad at sælge:

OZ6AI - Bredbåndskomponenter såsom bølgeledere, flancher, isolatorer m.v.

OZ6TX - Parabolskærme, 50 cm.

SM7ECM - Teflonprint, transistorer.

Pkt. 8 - Øvrige emner.

OZ9ZI meddelte, at 10 GHz arbejdsgruppen Nordsjælland, igen i år arrangerer et foredragsmøde den 13. juni 1987.

Foredragsholderne er virkelige kapaciteter på deres område - det drejer sig om DC0DA, DB6NT og DF7VX.

Nærmere vedrørende mødet følger løbende i »OZ«.

Afslutningsvis udtrykte deltagerne deres tilfredshed med dette årlige søndagsstævne, hvor man møder amatørkammerater med samme interesseområde. Man sluttede mødet med et »på gensyn« den

20. marts 1988

Sæt X i kalenderen allerede nu!!

På deltagernes vegne, en stor tak til Vejleafdelingen for husly og hjælpsomhed, som vi håber at måtte trække på igen næste år.

73 de OZ1EQX, Jan

NB!

Læsere af ovenstående, der kunne tænke sig at være med på 10 GHz, men endnu ikke har »vovet springet«, tag kontakt til een af de i referatet nævnte amatører. De giver dig gerne en hjælpende hånd!

Båndrapporter

Inaktivitet har tilsyneladende præget hele første del af 1987. Til denne udgave af VHF-spalten er der igen kun modtaget en enlig rapport. Hvad laver I allesammen?

144 MHz, EME:

OZ4MM (JO55) skriver, at han p.g.a. rejseaktivitet ikke har været meget QRV, men han har dog i april fået kørt EA2LU og SMøFUO, som begge er nye stationer i hans logbog.

I et P.S. til rapporten undrer Stig sig ligesom spalteredaktøren over det ringe antal båndrapporter i de sidste par udgaver af spalten.

Satellitter

Status for JO-12 (JAS-1).

Som læsere af denne spalte vil vide, blev den japanske amatørsatellit JAS-1 opsendt den 12. august 1986. Satellitten fik efter opsendelsen betegnelsen JO-12 (i visse tilfælde benævnes den også FO-12). Den indeholder to transpondere med det såkaldte mode J-format, d.v.s. uplink på 2 meter og downlink på 70 cm. De to transpondere betegnes JA og JD, hvor A står for analog og D for digital.



ANTENNER

2 M - 70 CM

144 - 146 Mhz

Foldet dipol	Lodret/vandret mont.	gain 0 db	Kr. 262,-
3 Elem. ant.	Lodret/vandret mont.	gain 5,5 db	Kr. 310,-
6 Elem. ant.	Lodret/vandret mont.	gain 10,0 db	Kr. 423,-
9 Elem. ant.	Vandret monteret	gain 13,0 db	Kr. 605,-

432 - 43 8 Mhz

Foldet dipol	Lodret/vandret mont.	gain 0 db	Kr. 231,-
6 Elem. ant.	Lodret/vandret mont.	gain 9,0 db	Kr. 310,-
13 Elem. ant.	Lodret/vandret mont.	gain 13,0 db	Kr. 493,-
19 Elem. ant.	Vandret monteret	gain 14,0 db	Kr. 658,-

Antennerne er monteret med indbygget 4:1 koax-balun tilslutning 50 Ω kabel. (Gain reference 1/2 bølge dipol).

Ovennævnte priser gælder i 1987 og er incl. moms.

NYHED fra



LT 2 S

2 m transverteren med professionelle data.

F = 1 dB!!

IP = +6 dB m!!

Po = 20 W!!

Pris kr. 4.700,-



NYT fra

KENPRO

KR500 Vertikal-rotoren er blevet stærkere.

KR500 (gammel udgave)
Drejemoment 40 Nm
Bremsemoment 200 Nm
Pris Kr. 2295,-

KR500A
Drejemoment 100 Nm
Bremsemoment 200 Nm
Pris Kr. 2340,-

KR500B
Drejemoment 140 Nm
Bremsemoment 400 Nm
Pris Kr. 3050,-

Rekvirer datablad

SUCCESEN FORTSÆTTER

H 100 Coaxkabel

Coaxkablet med den lille DÆMPNING - udviklet til amatører KONKURRENCELØS i pris og kvalitet.

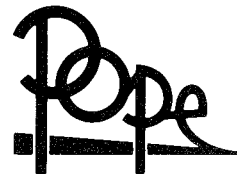
Bedre skærm ved gennemgående KOBBERFOLIE.

Også de PROFESSIONELLE bruger nu H-100.

Passende STIK i BNC og N.

Comparison between H 100 and RG 213:

	H 100	RG 213 (MIL-spec.)
Diameter:	9,8 mm	10,3
Overall:	9,8 mm	10,3
Central conductor:	solid 2,5 mm	7 x 0,75 mm (2,3 mm)
Nom attenuation in dB/100 m:		
28 MHz	2,2 dB	3,6 dB
144 MHz	5,5 dB	8,5 dB
432 MHz	9,1 dB	15,8 dB
1296 MHz	15, dB	31, dB
Maximum power. (FM)		
28 MHz	2100 W	1700 W
144 MHz	1000 W	800 W
432 MHz	530 W	400 W
1296 MHz	300 W	220 W
Weight:	112 g/m	152 g/m
Minimum operating temperature.		
	- 50 C	- 40°C
Bending radius:	150 mm	100 mm
Rated Velocity Ratio:	0,84	0,66
Colour:	black	black
Capacity:	80 pF/m	101 pF/M



Transmitter power: 100 Watts
Cable length: 40 m

Aerial power:

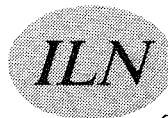
MHz	RG 213	H 100	GAIN:
28	72W	82W	+ 14%
144	46W	60W	+ 30%
432	23W	43W	+ 87%
1296	6W	25W	+ 317%

Stadig gamle priser:

pr. m. kr. 9.25

pr. m. v/200 m. kr. 8.00

Priserne er incl. moms.



service

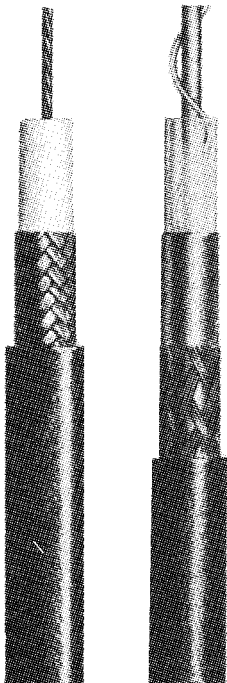
Roskildevej 11 - Tune

4000 Roskilde

Telefon (02) 13 61 04

Også aften

OZ9FW



RG213

H100

For tiden er man i færd med at teste JD-transponderen og man forsøger også at få den til at køre som mail-box. Spalteredaktionen har fra den japanske amatørorganisation JARL modtaget information om JO-12's mail-box kommandoer. Eventuelle interesserede kan rekvirere en kopi af dette materiale ved at sende en frankeret svarkuvert sammen med anmodningen til spalteredaktøren.

Aflytning af JO-12's beaconsendere fortæller hvilken mode, der er i brug. Mode JA beaconen kører på 435, 795 MHz, og mode JD beaconen samt downlink ligger på 435, 910 MHz. Vær opmærksom på, at doppler-skift på de to beacons kan være helt op til plus/minus 10 KHz!

Da satellitten stadig er i et eksperimentstade, vil køreplanen for hvilke modes der er aktive, være uregelmæssig.

For yderligere oplysninger om JO-12 konsulter »OZ« nr. 8/86 side 488.

Reference-omløb, RS-5, RS-7 og JO-12:

		RS-5			RS-7			JO-12		
Dato	Oml nr.	UTC	Grd.	Oml nr.	UTC	Grd.	Oml nr.	UTC	Grd.	
19.5	23832	1:18	331	23904	1:37	344	3474	0:12	124	
20.	23844	1:12	332	23916	1:28	343	3487	1:15	144	
21.	23856	1:07	332	23928	1:18	342	3499	0:23	135	
22.	23868	1:02	332	23940	1:08	341	3512	1:27	155	
23.	23880	0:56	332	23952	0:58	340	3524	0:34	146	
24.	23892	0:51	332	23964	0:49	339	3537	1:38	166	
25.	23904	0:46	332	23976	0:39	338	3549	0:46	156	

26.	23916	0:40	333	23988	0:29	337	3562	1:49	177
27.	23928	0:35	333	24000	0:20	337	3574	0:57	167
28.	23940	0:29	333	24012	0:10	336	3586	0:05	158
29.	23952	0:24	333	24024	0:00	335	3599	1:08	178
30.	23964	0:19	333	24037	1:50	4	3611	0:16	169
31.	23976	0:13	334	24049	1:40	3	3624	1:20	189
1.6.	23988	0:08	334	24061	1:30	2	3636	0:28	180
2.	24000	0:03	334	24073	1:21	1	3649	1:31	200
3.	24013	1:57	4	24085	1:11	0	3661	0:39	191
4.	24025	1:51	4	24097	1:01	359	3674	1:42	211
5.	24037	1:46	4	24109	0:52	358	3686	0:50	202
6.	24049	1:41	5	24121	0:42	358	3699	1:54	222
7.	24061	1:35	5	24133	0:32	357	3711	1:02	213
8.	24073	1:30	5	24145	0:23	356	3723	0:09	204
9.	24085	1:25	5	24157	0:13	355	3736	1:13	224
10.	24097	1:19	5	24169	0:03	354	3748	0:21	215
11.	24109	1:14	6	24182	1:53	23	3761	1:24	235
12.	24121	1:09	6	24194	1:43	22	3773	0:32	226
13.	24133	1:03	6	24206	1:33	21	3786	1:36	246
14.	24145	0:58	6	24218	1:24	20	3798	0:43	237
15.	24157	0:52	6	24230	1:14	19	3811	1:47	257
16.	24169	0:47	6	24242	1:04	18	3823	0:55	248
17.	24181	0:42	7	24254	0:55	18	3835	0:03	239
18.	24193	0:36	7	24266	0:45	17	3848	1:06	259

RS-5: Omløbstitid: 119.55264 min., increment: 30.015148° W pr. omløb.

RS-7: Omløbstitid: 119.19289 min., increment: 29.925125° W pr. omløb.

JO-12: Omløbstitid: 115.65356 min., increment: 29.239392° W pr. omløb.

OSCAR 10 kredsløbsdata:

AOS				APOGÆUM				LOS			
Orbit	dato	UTC	az	MA	UTC	az	el	UTC	az	MA	
2956	19.5	04:15	88	104	05:19	91	7	10:06	73	233	
2957	19.5	19:59	297	194	**	262	5	22:27	230	248	
2958	20.5	04:18	82	120	04:38	83	2	09:16	69	230	
2959	20.5	13:35	255	68	16:17	274	4	21:51	209	250	
2960	21.5	04:23	76	137	**	77	10	08:23	66	225	
2961	21.5	12:12	243	53	15:36	266	10	21:12	194	251	
2962	22.5	04:36	71	157	**	70	5	07:24	63	219	
2963	22.5	11:08	234	45	14:53	258	15	20:31	181	251	
2964	23.5	05:16	64	187	**	62	0	05:58	62	202	
2965	23.5	10:11	226	39	14:13	250	21	19:50	171	251	
2967	24.5	09:19	218	35	13:31	241	26	19:08	161	250	
2969	25.5	08:29	210	32	12:50	231	31	18:26	152	250	
2971	26.5	07:43	202	29	12:12	220	35	17:43	144	249	
2973	27.5	06:57	194	28	11:29	208	38	17:00	136	249	
2975	28.5	06:14	185	27	10:48	195	40	16:17	129	248	
2977	29.5	05:33	176	27	10:07	182	41	15:34	122	247	
2979	30.5	04:53	166	27	09:28	169	41	14:50	115	246	
2981	31.5	04:18	155	30	08:45	155	39	14:06	109	245	
2983	1.6	03:48	142	34	08:04	143	36	13:22	103	244	
2985	2.6	03:25	130	40	07:24	132	33	12:37	97	242	
2987	3.6	03:09	118	49	06:44	122	28	11:52	92	241	
2989	4.6	02:59	107	61	06:01	112	23	11:06	87	239	
2991	5.6	02:55	98	74	05:21	103	18	10:20	82	237	
2993	6.6	02:53	91	88	04:41	95	13	09:32	77	234	
2994	6.6	20:40	295	223	**	291	1	21:31	265	241	
2995	7.6	02:53	85	103	04:00	87	8	08:43	73	232	
2996	7.6	13:25	265	78	15:40	281	2	21:07	229	248	
2997	8.6	02:57	79	120	03:18	80	2	07:52	69	228	
2998	8.6	11:47	251	58	14:57	273	8	20:30	209	249	
2999	9.6	03:04	73	137	**	74	9	06:58	65	223	
3000	9.6	10:36	241	47	14:16	265	13	19:51	194	250	
3001	10.6	03:19	68	158	**	67	4	05:56	62	215	
3002	10.6	09:37	233	40	13:36	257	19	19:11	182	250	
3004	11.6	08:43	225	35	12:56	249	24	18:30	171	250	
3006	12.6	07:52	217	32	12:13	239	29	17:48	161	250	
3008	13.6	07:05	209	29	11:34	229	34	17:05	153	249	
3010	14.6	06:18	201	27	10:53	218	38	16:23	144	249	
3012	15.6	05:34	193	26	10:11	205	41	15:40	137	248	
3014	16.6	04:50	185	25	09:30	192	43	14:57	129	247	
3016	17.6	04:10	175	25	08:50	178	44	14:13	122	246	
3018	18.6	03:31	165	26	08:08	164	43	13:30	116	245	
3020	19.6	02:55	153	28	07:27	151	41	12:46	109	244	

*: Den følgende dag

** : Apogæum før AOS eller efter LOS

benyttet elementsæt 286 beregnet af OZ8SL

Contestrapporter

v/OZ1FMB, Georg Landbo, Fasanvej 7, 7190 Billund

Resultatet fra EDR's marts-contest 1987

Klasse A - 144 MHz single

Nr.	Call	QTH	QSO	Loc	Point
1.	OZ1FOW	JO64	145	34	41876
2.	OZ1BUR	JO46	104	31	38478
3.	SM7JUQ	JO65	80	30	27275
4.	SM7LXV	JO65	83	27	23995
5.	SM7PKK	JO65	88	18	23164
6.	OZ1LJZ	JO55	84	24	20859
7.	SM5BEI	JP90	53	28	17933
8.	SM7NNJ	JO86	55	17	13928
9.	OH3MF	KP20	37	20	11196
10.	SM3RLJ	JP93	45	20	10878
11.	OH6AYS	KP13	30	17	10858
12.	SK3LH	JP93	39	18	9816
13.	SK3AH	JP82	28	17	9434
14.	OZ6PK	JO65	46	15	9395
15.	SM0HAX	JO99	25	17	9304
16.	SM4KYN	JO79	26	18	9230
17.	OZ6AQ	JO44	34	15	9181
18.	SM2MZD	KP04	34	17	8771
19.	OZ6HY	JO45	36	16	8028
20.	SM0RCL	JO89	32	18	7961
21.	SM7BHM	JO76	25	11	7583
22.	OH2BYZ	KP20	34	14	7493
23.	SM6RWY	JO57	25	14	7284
24.	OZ1FKZ	JO56	23	12	7009
25.	SM7SY	JO65	24	11	6675
26.	OZ1KYM	JO45	23	12	6520
27.	OZ8T	JO64	30	10	6358
28.	OH3OZ	KP20	23	14	6135
29.	OH1XT	KP01	24	13	6079
30.	SM0DUG	JO89	19	11	6001
31.	SM6NZV	JO57	20	11	5706
32.	OZ1HPS	JO45	19	11	5208
33.	SM3CDW	JP82	20	11	5043
34.	OZ1GER	JO65	22	13	5009
35.	SM2PYN	KP03	15	10	3974
36.	SM5PRE	JO78	19	9	3531
37.	SM3RSD	JP82	8	6	1582
38.	SM7PTZ	JO77	4	4	973
39.	OZ1IZB	JO55	5	3	959
40.	SM3GBA	JP82	6	4	923
41.	LB8JC	JO59	2	1	150

Klasse B - 144 MHz multi

Nr.	Call	QTH	QSO	Loc	Point
1.	OZ1ALS	JO44	256	33	60390
2.	OZ8ERA	JO66	172	46	55183
3.	OZ5DD	JO45	135	33	41994
4.	OZ3FYN/A	JO55	155	27	37286
5.	OZ6TST/P	JO55	77	24	17614
6.	SL5ZZC	JO89	49	24	14497
7.	LA2AB	JO59	23	14	12135
8.	OH1AF	KP01	32	15	8863
9.	OH1AK	KP01	17	9	4155
10.	OH1AJ	KP10	10	7	1432

Checklog

SM6LPW JO57

Klasse C - 432 MHz single

Nr.	Call	QTH	QSO	Loc	Point
1.	OZ1KLU	JO46	44	20	17720
2.	SM7LAD	JO65	23	12	9314
3.	SM7FMX	JO65	32	9	8076

4.	SM5BEI	JP90	18	14	6243
5.	OZ3ZW	JO54	31	14	5575
6.	OZ6HY	JO45	20	13	4862
7.	SM7NNJ	JO86	15	8	3659
8.	OZ1FKZ	JO56	15	8	3493
9.	SM7BHM	JO76	9	7	2930
10.	SM4KYN	JO79	9	6	2724
11.	OZ8T	JO64	8	4	2040
12.	OH6UA	KP13	5	4	1303
13.	SM2MZD	KP04	5	4	1232
14.	OH1SM	KP01	3	3	933
15.	SM7PTZ	JO77	1	1	181

Klasse D - 432 MHz multi

Nr.	Call	QTH	QSO	Loc	Point
1.	OZ1JPT	JO64	45	20	11461
2.	SL5ZZC	JO89	6	4	1093

Klasse E - Microbølge single

Nr.	Call	QTH	QSO	Loc	Point
1.	SM5BEI	JP90	6	5	1734
2.	OZ3ZW	JO54	8	4	931
3.	OZ7LX	JO55	8	3	919
4.	OZ1GER	JO65	4	2	311
5.	OZ1FJJ	JO45	1	1	204
6.	SM4KYN	JO79	1	1	200

EDR ønsker tillykke med resultatet og der er udstedt diplom til de bedste i hver klasse.

Aktivitetstesten

April-testen gav følgende resultat:

Klasse 1 - 144 MHz single

Nr.	Call	QTH	QSO	Loc	Point
1.	OZ1IUK	JO66	121	31	31615
2.	OZ1BJF	JO75	63	22	17814
3.	OZ1FYW	JO75	60	25	15380
4.	OZ1KLU	JO46	55	23	13901
5.	OZ1AZZ	JO57	43	18	13890
6.	OZ1FKZ	JO56	67	20	13594
7.	OZ1GEH	JO65	69	20	12477
8.	OZ8KU	JO56	41	15	11186
9.	OZ1FHU	JO55	59	16	10341
10.	OZ1RH	JO65	52	16	9316
11.	OZ1JXH	JO47	42	15	8507
12.	OZ1JXY	JO46	25	17	6698
13.	OZ1HSW	JO55	40	12	6209
14.	OZ1EAJ	JO65	32	13	4926
15.	OZ1GNF/P	JO56	24	8	3852
16.	OZ6HY	JO45	14	10	3712
17.	OZ7LX	JO55	23	11	3682
18.	OZ1JVX	JO46	11	7	2824
19.	OZ1KYG	JO55	27	10	2711
20.	OZ1KVM	JO44	15	8	1987
21.	OZ6CE	JO55	7	4	1956
22.	OZ7HX	JO55	11	7	1801
23.	OZ1LJZ/A	JO44	14	7	1270
24.	OZ1UC	JO55	7	3	708
25.	OZ1LLN	JO45	6	3	555

Klasse 2 - 144 MHz multi

Nr.	Call	QTH	QSO	Loc	Point
1.	OZ1ALS	JO44	83	23	20772
2.	OZ1FOW	JO64	86	27	20102
3.	OZ3FYN	JO55	86	19	14594
4.	OZ8ERA	JO66	66	21	13538
5.	OZ1KLB	JO55	51	16	10005
6.	OZ1GDI	JO65	51	15	9291
7.	OZ7HVI	JO65	45	16	8108
8.	OZ7TOM	JO46	27	16	7402
9.	OZ7AMG	JO65	45	14	7213

10. OZ2AGR	JO65	38	14	5531
11. OZ6TST	JO55	33	10	4509
Klasse 3 - 432 MHz single				
Nr. Call	QTH	QSO	Loc	Point
1. OZ1KHW	JO57	39	21	10962
2. OZ1FYW	JO75	38	20	10352
3. OZ1BJF	JO75	34	17	10287
4. OZ1KLU	JO46	36	15	9115
5. OZ1CFO	JO47	39	17	8951
6. OZ3ZW	JO54	36	13	7806
7. OZ1JPT	JO64	31	13	6722
8. OZ1GMP	JO56	29	13	6097
9. OZ7LX	JO55	28	14	5394
10. OZ1GPZ	JO65	28	13	4806
11. OZ6HY	JO45	15	9	3849
12. OZ4VW	JO45	16	9	3684
13. OZ7TA	JO65	21	11	3367
14. OZ8QD	JO66	17	10	3342
15. OZ7IS	JO65	14	7	2899
16. OZ6CE	JO55	8	5	1851
17. OZ1GEH	JO65	11	5	1147

Klasse 4 - 432 MHz multi				
Nr. Call	QTH	QSO	Loc	Point
1. OZ1HDA	JO47	30	17	8403

Klasse 5 - Microbølge single					
Nr. Call	QTH	QSO	Loc	Point	(QSO)
1. OZ8WK	JO4717-6-2	9	6639	33	
2. OZ7LX	JO5531-0-0	13	5434	31	
3. OZ1ABE	JO6528-6-0	10	5414	40	
4. OZ1AXX	JO5622-5-0	9	4887	32	
5. OZ1FJJ	JO4526-0-0	10	4604	26	
6. OZ1GPZ	JO6527-0-0	11	4469	27	
7. OZ1GMP	JO5625-0-0	11	4467	25	
8. OZ1CFO	JO4722-0-0	10	4199	22	
9. OZ7IS	JO6521-6-0	8	4050	33	
10. OZ5BZ	JO4520-0-0	10	3946	20	
11. OZ2OE	JO4516-4-0	7	3286	24	
12. OZ1KHW	JO5716-0-0	10	3223	16	
13. OZ3ZW	JO5414-0-0	8	2975	14	
14. OZ1GER	JO6517-0-0	8	2719	17	
15. OZ1ASL	JO5414-0-0	7	2564	14	

16. OZ5DI	JO6519-0-0	8	2447	19
17. OZ1KLU	JO4613-0-0	9	2402	13
18. OZ1JXY	JO46 7-0-0	5	1335	7
19. OZ1DOQ	JO6512-1-0	4	1047	14
20. OZ7TA	JO6510-0-0	3	657	10
21. OZ2TG	JO6511-2-0	3	528	15
22. OZ1GEH	JO6511-0-0	2	433	11

Klasse 6 - Microbølge multi					
Nr. Call	QTH	QSO	Loc	Point	(QSO)
1. OZ1HDA	JO4719-3-0	11	4592	25	



Så langt væk som i New Zealand har man hørt om EDR's jubilæum, og i den anledning sendt følgende lykønsning:

It is my great privilege to convey to Eksperimenterende Danske Radioamatører heartiest congratulations and best wishes from all of the members, officers, councillors and staff of the New Zealand Association of Radio Transmitters Inc, on the occasion of your 60th Anniversary.

Although on the other side of the world, we are all part of the IARU, a true world wide organisation that brings us all closer together in the brotherhood of amateur radio.

As the world grows smaller with improved communications and transport, we in New Zealand look forward to even closer associations with EDR and its members in the future. May you grow and prosper in Amateur Radio.

Yours sincerely,

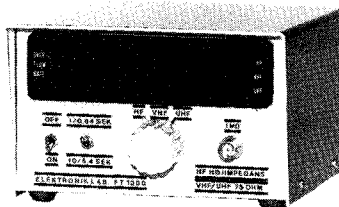
Terry Carrell, ZL3QL,
President, NZART Inc.

FT 1300 Frekvenstælleren for den kræsn amatør!

- Model 1 • Op til 1 GHz med følsomhed under 10 mV
 - Model 2 • Op til 1,5 GHz.
- Med følsomhed typisk under 10 mV til 1 GHz, og under 20 mV fra 1 GHz til 1,5 GHz.

- Fælles
- 8 stk. 1/2" 7 segment display
 - Kompakte mål 17 x 15 x 8 cm.
 - Indbygget krystaloven.
 - Mulighed for tilslutning af extern timebase
 - Er forberedt for indbygning af frekvensstandard EL 245

Pris: Model 1: 2500,-, Incl. moms.
Model 2: 2900,-, Incl. moms.



Der er to udgaver af FT 1300, med samme udseende, men med forskellige data.

ELEKTRONIK LABORATORIET

Skiftevej 16, 2820 Gentofte, Tlf. 01 67 94 56

Se dem hos: **DOGPLACE** Hillerødvej 29 · 3330 Gørlose · Tlf. (02) 27 88 80

eller hos: **COMMANDER COMMUNICATION** Stendyssevej 6 · 3540 Lyngby · Tlf. 02 18 74 22



Generalagent for YAESU MUSEN

BETAFON

ISTEDGADE 79 · 1650 KØBENHAVN V. · TELEFON 01 31 02 73
73 OZ5JV Klaus, OZ1FXP Kim, OZ1EMZ Max, OZ1GPG Lissie, OZ5AB Arne og Andrea



STEMMESEDDEL

til

formands-, bestyrelses- og
repræsentantskabsvalg

1987

VEJLEDNING

- se stemmesedlens bagside

Forslag til formand:

- 7661 OZ1DHQ Per Wellin, Fredericia.

Alle uanset bopæl kan stemme her. Højest 1 kryds.

KREDS 1 - Stor-København

omfatter følgende postnumre: 1000 - 2999 (undtagen: 2830, 2840, 2850, 2960, 2970, 2980 og 2990 (Se Kreds 2) 2630, 2640, 2670, 2680, 2690 (Se Kreds 4).

Forslag til HB-medlem:

- 8888 OZ1CID Hanne Nielsen, Hvidovre.

Kun medlemmer i **kreds 1** kan stemme her. Højest 1 kryds.

Forslag til repræsentantskabet:

- 19522 OZ1JQW Michael Judge, Herlev.
 2626 OZ2AN Aage Nielsen, Hvidovre.
 14739 OZ5OI Esther Griis, Hvidovre.
 17698 OZ1GWK Per Allan Simonsen, Hvidovre.
 14662 OZ1CKT A. Schrøder-Petersen, Lyngby.
 2957 OZ6PK Paul Knudsen, Hvidovre.
 13550 OZ1ADX Mogens Griis, Hvidovre.
 15463 OZ1BGP Volmer Hegvad, Lyngby.
 12624 OZ2WK Kurt Wennich Hansen, Skovlunde.
 7784 OZ5IH Iwan Wahlgren, Herlev.
 8473 OZ6MK Mogens Jørgensen, Lyngby.
 2488 OZ6I Knud Hansen, København S.
 14170 OZ1AWJ Sven Lundbech, Hvidovre.
 17166 OZ1FTY J. Erik Petersen, Hvidovre.
 13991 OZ9PS R. Aa. A. Morsing, Hvidovre.
 7500 OZ9JB Jørgen Badstue, Brøndby Strand.
 17689 OZ1DOQ Uffe Lindhardt, København S.
 17118 OZ8XX Per Gregersen, Brøndby Strand.

Kun medlemmer i **kreds 1** kan stemme her. Højest 10 kryds.

KREDS 2 - Nordsjælland

omfatter følgende postnumre: 3000 - 3699 samt 2830, 2840, 2850, 2960, 2970, 2980, 2990 og 4050.

Intet HB-valg.

Forslag til repræsentantskabet:

- 16161 OZ1DLS Eig Nielsen, Snekkersten.
 17573 OZ1BBN Ragna Weidinger, Frederikssund.
 7507 OZ7FI Ole Koefoed Olsen, Frederikssund.
 10053 OZ6UP Knud Emil Pind, Græsted.
 17346 OZ1DLJ Bente Lodberg, Vejby.
 18983 OZ9YO Jørgen Olsen, Farum.
 811 OZ1HJV Erik Gørlyk, Hørsholm.
 18344 OZ1DTP Ove Poulsen, Hillerød.
 4386 OZ8NJ Niels Rudberg Jørgensen, Espergærde.
 18372 OZ1GDI Steen Rudberg Jørgensen, Espergærde.

Kun medlemmer i **kreds 2** kan stemme her. Højest 6 kryds.

KREDS 3 - Bornholm

omfatter følgende postnumre: 3700 - 3799.

Forslag til HB-medlem:

- 15606 OZ1DGP Axel A. Jacobsen, Rønne.

Kun medlemmer i **kreds 3** kan stemme her. Højest 1 kryds.

Forslag til repræsentantskabet:

- 10496 OZ2JZ John R. Andersen, Nexø.
 17717 OZ1GQR Bjarne Rasmussen, Klemensker.

Kun medlemmer i **kreds 3** kan stemme her. Højest 1 kryds.

KREDS 4 - Sjælland m.m.

omfatter følgende postnumre: 4000 - 4999 (undtagen 4050) samt 2630, 2640, 2670, 2680 og 2690.

Intet HB-valg.

Forslag til repræsentantskabet:

- 1427 OZ7JQ Jørgen Qvistgaard, Nykøbing F.
 9840 OZ1CRJ Gunnar Holm Larsen, Næstved.
 5669 OZ7LX Egon Halskov, Ringsted.
 2436 OZ3PO Poul Schnack Nielsen, Havdrup.
 10742 OZ7IS Ivan Stauning, Tåstrup.
 14601 OZ7UO Ole Sten, Haslev.
 12266 OZ2LD Christian Nielsen, Saksøbing.
 12851 OZ8NZ Ole Bent Nielsen, Tappernøje.
 14068 OZ1CLG Svend-Erik Jensen, Viby Sj.
 6651 OZ1HLJ Klaus Hartmann Paulsen, Haslev.
 17093 OZ1GPN René Bo Petersen, Kalundborg.

Kun medlemmer i **kreds 4** kan stemme her. Højest 8 kryds.

KREDS 5 - Fyn

omfatter følgende postnumre: 5000 - 5999.

Forslag til HB-medlem:

- 15097 OZ3ZB Edmund Winther Petersen, Odense M.

Kun medlemmer i **kreds 5** kan stemme. Højest 1 kryds.

Forslag til repræsentantskabet:

- 14194 OZ1BHQ Per Posselt, Middelfart.
 19207 OZ1IYK Kjeld Hansen, Bogense.
 15097 OZ3ZB Edmund Winther Petersen, Odense M.
 16989 OZ1EZG Lars Frederiksen, Odense S.
 18247 OZ1IZB Bjørn Madsen, Odense M.
 138 OZ1IW P. G. Wørmer, Odense C.
 14263 OZ1ASP Knud Vølund, Fåborg.
 18501 OZ1IOW Per Nielsen, Stenstrup.
 10562 OZ3TQ Nicholas Plutte, Kerteminde.

Kun medlemmer i **kreds 5** kan stemme her. Højest 4 kryds.

KREDS 6 - Sønderjylland

omfatter følgende postnumre: 6100 - 6599 samt 6070, 6093, 6094, 6630 og 6780.

Intet HB-valg.

Forslag til repræsentantskabet:

- 19362 OZ1JJR Jørn Christensen-Koch, Haderslev.
- 16642 OZ1EQH Kurt Nielsen, Sønderborg.
- 13855 OZ1ALI Uffe Madsen, Haderslev.
- 19896 OZ1KGD Hanne Jørgensen, Tinglev.
- 19465 OZ1KFO Leif Hansen, Aabenraa.

Kun medlemmer i **kreds 6** kan stemme her. Højest 3 kryds.

KREDS 7 - Vestjylland

omfatter følgende postnumre: 6600 - 6999 (undtagen 6630 og 6780, se kreds 6), 7190 og 7200 - 7999 (undtagen 7300 og 7321, se kreds 8).

Forslag til HB-medlem:

- 16173 OZ1DYI Svend Larsen, Esbjerg.

Kun medlemmer i **kreds 7** kan stemme her. Højest 1 kryds.

Forslag til repræsentantskabet:

- 16960 OZ1FEQ Ernst Lysgaard, Herning.
- 19229 OZ1BOV Karsten Frahm, Herning.
- 16085 OZ1EEG Arne B. Søndergaard, Nykøbing M.
- 16109 OZ1ECG Hans H. Christensen, Nykøbing M.
- 11033 OZ2ZJ Børge Jakobsen, Esbjerg Ø.
- 10069 OZ1GX Gunnar Krüger, Herning.
- 14108 OZ6KH Villy M. Hansen, Grindsted.
- 12330 OZ2WQ Steffen W. Hansen, Esbjerg Ø.
- 16566 OZ1CBQ Ronald Andersen, Esbjerg N.
- 11072 OZ1CWP Bjarne Schmidt, Esbjerg V.

Kun medlemmer i **kreds 7** kan stemme her. Højest 7 kryds.

KREDS 8 - Østjylland

omfatter følgende postnumre: 7000 - 7199 (undtagen 7190, se kreds 7) 8000 - 8999 samt 6000, 6040, 6051, 6052, 6064, 6065, 6091, 6092, 7300 og 7321.

Intet HB-valg.

Forslag til repræsentantskabet:

- 3900 OZ3VB Viggo Berland, Horsens.
- 8365 OZ5WT Bent Toksvig, Horsens.
- 13418 OZ4AQ Alf Jakobsen, Horsens.
- 13847 OZ1AGO Carl J. Hansen, Børkop.
- 8737 OZ8XW Flemming Hessel, Vejle.
- 18458 OZ1JHN Erik Bertelsen, Vejle.
- 19505 OZ1JKP Henning Helstrand, Tranbjerg.
- 5496 OZ8BG Bjarne Gerdstrøm, Højbjerg.
- 15154 OZ8KO Otto Kristensen, Viborg.
- 19068 OZ1IVQ Erik Olsen, Viborg.
- 7865 OZ5KM Kjeld Majland, Skanderborg.
- 13739 OZ1BZB Peter Sørensen, Randers.
- 18064 OZ1GFS Knud Pank Jensen, Randers.
- 13412 OZ8UY Jørn Stig Christensen, Låsby.
- 11218 OZ3JY Jens Bukh Jensen, Allingåbro.
- 8746 OZ8KU Charly Andersen, Grenå.
- 18518 OZ1GMP Jens Engelbrecht, Århus V.

Kun medlemmer i **kreds 8** kan stemme her. Højest 10 kryds.

KREDS 9 - Nordjylland

omfatter følgende postnumre: 9000 - 9999.

Forslag til HB-medlem:

- 17297 OZ1FDU Frank Mølgaard Jensen, Hirtshals.

Kun medlemmer i **kreds 9** kan stemme her. Højest 1 kryds.

Forslag til repræsentantskabet:

- 12662 OZ2VE Erik Biehl, Aalborg.
- 19034 OZ1IPV Orla Vad, Vrå.
- 18371 OZ1HNO Knud Børge Nielsen, Hjørring.
- 12418 OZ2XM Kurt Larsen, Aalborg.
- 14598 OZ1CAE Boe Nielsen, Hjørring.
- 19186 OZ1IPR Sten-Martin Nielsen, Hjørring.

Kun medlemmer i **kreds 9** kan stemme her. Højest 5 kryds.

VEJLEDNING

Kun aktive medlemmer har stemmeret.

Aktive medlemmer med bopæl udenfor de nævnte kredse (1-9) kan ved afstemningen frit vælge, hvilken kreds der skal repræsentere dem. På stemmesedlen anfører vedkommende medlem, hvilken kreds hun/han betragter sig som hørende til og stemmer herefter, som hun/han var bosiddende i denne kreds. (Dette gælder også medlemmer bosat i Grønland).

Stemmesedlen lægges i den lille kuvert, der tilklæbes og derefter lægges i den store gule kuvert, der er adresseret til stemmeudvalget.

Den gule kuvert kan ufrankeret afgives til postbesørgelse. I afsender-adressefeltet på den gule kuvert, der tjener til kontrol af stemmeberettigelsen, SKAL anføres kredsnummer, medlemsnummer, navn og adresse.

STEMMESEDLEN SKAL VÆRE STEMMEUDVALGET I HÆNDE INDEN DEN 1. JUNI 1987.

V I G T I G T:

HUSK AT UDFYLDE AFSENDER-ADRESSE-FELTET PÅ DEN GULE KUVERT MED TYDELIGT KREDSNUMMER, MEDLEMSNUMMER, NAVN OG ADRESSE.

**GØR DIN INDFLYDELSE GÆLDENDE -
SEND STEMMESEDLEN ALLEREDE I DAG!**



FAX interface

Det engelske elektronikblad Elektor bringer et interessant projekt i april nummeret. En FAX converter beregnet for enten BBC eller C64 computer. Der er mulighed for tilslutning af en Epson kompatibel printer, så der kan laves vejkort etc.

Som altid er en sådan konstruktion ledsaget af et nydeligt print lay-out, så der skulle ikke være de store problemer med at efterbygge converteren. Der er programlisteringer for begge computere, og af features kan bl.a. nævnes følgende:

Krystalstyret synkroniseringskredsløb for modtagelse af 60/120/240 omdr./min. Også benævnt 1, 2 eller 4 Hz.

Mulighed for hard copy via en grafisk printer. Simpel tilslutning til userporten (BBC) eller expansions porten (C64). Følsom indgang. 250 mVpp. min. Kassette interface for separat indspilning af sync impulser.

VK/ZL contest 1987

Tidspunkt: Lørdag den 6. juni 1987 kl. 0000-0800 UTC.

Lørdag den 6. juni 1987 kl. 1600-2400 UTC.

Søndag den 7. juni 1987 kl. 0800-1600 UTC.

Frekvenser: 3,5-7-14-21-28 MHz.

Klasser: A) Single operator.

B) Multi operators.

C) SWL's.

OBS: Logs fra klasse B skal være underskrevet af samtlige operatører.

Rapport: QSO nummer, RST, Zone nummer og tid i UTC.

Points: Points efter CARTG's Zone tabel multipliceret med antal kørte lande, multipliceret med kørte kontinenter. (max 6). Dertil skal lægges point som følger:

100 point for hver kørt VK/ZL station på 14 MHz.

200 point for hver kørt VK/ZL station på 21 MHz.

300 point for hver kørt VK/ZL station på 28 MHz.

Eks:

720 zone point × 29 lande × 5 kontinenter = 104.400 points.

Dertil bonus for 6 VK/ZL stationer på 14 MH = 600 points.

Total score: 105.500 points.

Multipliers: Samme station må kun kontaktes en gang på hvert bånd, men kan således både give point og tælle som multipler flere gange. Lande efter ARRL DX listen tæller som multipliers, desuden vil hver distrikt (1-0) i VK, ZL, JA, VE/VO og W/K tælle som separat land. Kontakt med eget land tæller ikke som multipler.

Logs: Logs skal indeholde: Dato, tid i UTC kaldesignaler på kørte stationer, sendt og modtaget QSO nummer, RST, Zone nummer samt point. Brug separat log for hvert bånd. Sammentællingsbladet skal indeholde dit kaldesignal, navn og adresse,

klasse, pointberegning for hvert bånd, antal kørte VK/ZL stationer samt total point score og underskrift.

Log sendes senest 1. juli 1987 til:

The Australian National Amateur Radio Teleprinter Group
P.O.Box 860, Crows Nest, NS. West Australia.

Præmier: Diplomer til 1., 2. og 3. plads på verdensplan samt til vinderne i de enkelte lande.

Packet info

En dansk bulletin service har der været tale om i mange år, og nu er der tilsyneladende ved at ske noget. OZ4YC Søren har et Packet Bulletin Board System kørende i døgn drift, og han har rigelig plads til en dansk bulletin. Han har henvendt sig til HB og diverse redaktioner m.v. indenfor EDR, og han håber, der kan rejses fornøden interesse for projektet. Bulletinen skal ikke være en konkurrent til OZ, men snarere et naturligt supplement. Der kan f.eks være tale om nyheder o.a., der ikke kan nå at komme i OZ, DX-infos, nyt fra P&T osv. osv. Mulighederne er næsten ubegrænsede.

OZ4YC er allerede startet op med en del andre infos, men har DU noget, er du meget velkommen til at sende det til Søren. P.t. kan bulletinen kun sendes på VHF, men den kan overføres på diskette eller via telefonmodem til en anden amatør, der evt. kan påtage sig at sende den på HF, RTTY eller ASCII. Systemet anvender iøvrigt det kendte WORLI program på en IBM kompatibel PC'er. Søren foretrækker at få tilsendt skriftlige indlæg, og han kan kontaktes på tlf. 06 82 19 86, eller skriv til OZ4YC Søren Christensen, Rudbølvej 53, 8600 Silkeborg.

Jeg sætter stor pris på dit hus!



OZ4BH, Bent

Statsaut ejdmgl - MDE

Byrlund
(02) 94 12 13



Hard Disk og PC tilbehør ...

20 MB Hard Disk med controller, kabel, 21,2 MB formateret, japansk kvalitet, 12 mdr. garanti **Kr. 4.995,-**

MUS incl. NEOS software driver for seriel port..... **Kr. 1.195,-**

Multifunktionskort, seriel-, parallel-, gameport, ur, printkort med eller uden RAM. Priser fra..... **Kr. 1.195,-**

PC printkort leveres med 2 års garanti. Alle priser er incl. moms, netto kontant.

Alt i PC tilbehør kan leveres på forespørgsel.

RING til OZ8LF, efter kl. 17.00..... **Telf. 02 99 46 33**

LEFA

Postbox 152, Rødhøjgaardsvej 103, 2630 Taastrup

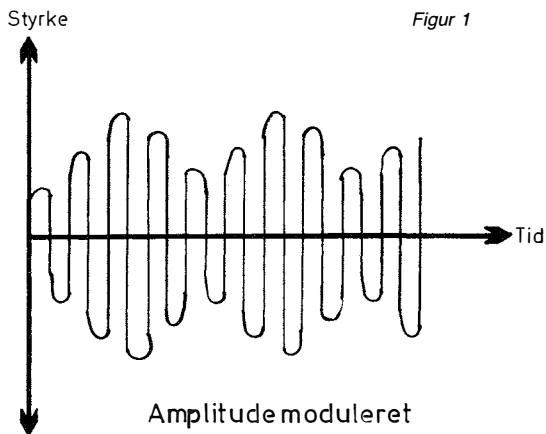
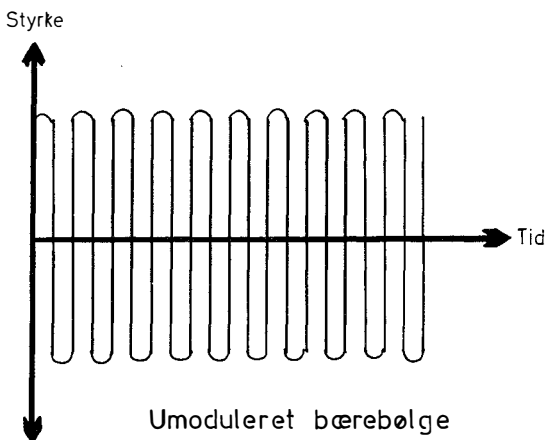


Siden sidst:

- er man på redaktionen blevet helt klar over, at nu er foråret kommet - og dermed mulighederne for at få styr på antennefermen. Denne måneds spalte vil derfor hovedsagelig bestå af den fortsatte føljeton om radiolytning og antenner, hentet fra Danmarks Kortbølge radios tidsskrift: »BÆREBØLGEN: - særnummer om antenner« - samt af SM7COS indledende oplæg til artiklen om »COS-VERTEREN«.

Modulation

Det er ikke nok at radiosenderen danner f.eks. 15.165.000 svingninger hvert sekund, hvis der skal komme ord og musik ud af højttaleren på modtageren i den anden ende. Den lyd, eller rettere svingninger svarende til den lyd, der er formålet med det hele, må også ligge i radiosignalet.

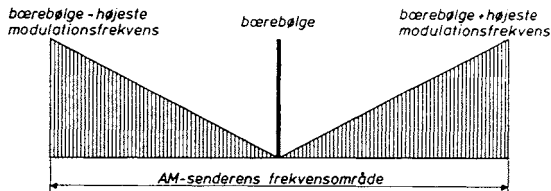


Figur 1

Den styrke senderen danner vekselstrømmen med, bliver bragt til at svinge op og ned i takt med svingningerne i den lyd, der kommer til senderen fra mikrofonen.

Giver man senderen kammertonen på 440 Hz, vil styrken på den vekselstrøm, senderen danner, svinge op og ned 440 gange i sekundet. Derved er radiobølgen moduleret - og da det er sket ved at ændre styrken (Amplituden) - kaldes det AMPLITUDEMODULATION (AM).

I praksis virker modulationen således, at der dannes to nye frekvenser omkring grundfrekvensen - bærebølgen - på de 15.165 KHz. Disse to nye frekvenser er nøjagtig så mange svingninger hurtigere og langsommere end bærebølgens svingningstal, som det antal lydsvingninger, bærebølgen er moduleret med.



Figur 2

Sender man stadig kammertonen på 440 Hz på radiofrekvensen 15.165 KHz, danner senderen altså frekvenserne: 15.165.560 Hz og 15.165.440 Hz - foruden bærebølgen på 15.165.00 Hz, som er den, modtageren er indstillet på. De to andre frekvenser kaldes SIDEFREKVENSER, og det område de ligger i kaldes SIDEBÅNDENE.

Interferens

Som alle, der har prøvet at lede efter kortbølgeprogrammet fra Danmarks Radio ved, er der mange sendere om budet på de korte bølger. For at undgå det værste kaos vælger man kun sendefrekvenser, der er delelige med 5 KHz - så der bliver 5 KHz afstand mellem hver kortbølgestation.

I dette område skal der også være plads til sidebåndene fra to kortbølgestationer, så der er ikke langt imellem dem.

To sendere der er lige kraftige, kan dog så nogenlunde holde kant mod hinanden - og det hjælper, hvis modtageren effektivt kan skære alle andre frekvenser end lige netop det bånd på 2,5 KHz til hver side, i alt 5 KHz, den er indstillet til at modtage.

Men hvis den sender man lytter på er svag (og det er den danske) kan siderefekvenser fra en kraftigere nabosender brede sig ind over og forstyrre, eller helt overdøve den svage sender. Dette kaldes SIDEINTERFERENS.

Det forekommer også at to sendere lægger sig samtidigt på den samme frekvens. Det kan gå, hvis de sender til hver sin del af Verden og med samme effekt. Men, hvis den ene sender er kraftigere end den anden, høres den svage heldigste fald som en hvisken - mens den stærke trækker vejret.

Forstyrrelserne kan dog også komme fra ens nærmeste omgivelser. Den vekselstrøm, der løber i almindeligt lysnet, udsender nemlig også et elektromagnetisk felt.

Når den bliver ledt gennem f.eks. en elektromotor, bliver magnetfeltet så kraftigt, at det kan høres som en brummen på en radiomodtager i nærheden, hvis elektromotoren ikke er ordentligt afskærmet. Dette kaldes ELEKTRISK STØJ.

I næste nummer fortsættes med emnerne:

ÅRSTIDER OG SOLPLETTER,
FADING OG FORSTYRRELSER
samt NORDLYS

COS-verteren:

Her starter så SM7COS artikelserie om COS-VERTEREN. Artiklen vil, af pladshensyn, blive delt over et antal numre af OZ.

KVALITETS-KORTBØLGE

for små penge med COS-verteren.

Ved SM7COS, Erland Belrup, Kullboarp, S-570 16 KVILLSFOF, Sverige.

Jeg er 51 år, sygepensionist, mangler teknisk uddannelse, begyndte med kortbølge i 1948 og blev sendeamatør i 1960. Bruger

KB »til lyst« og har beskedent udstyr. Jeg har selv intet til salg. SM7FUW sælger færdige COS-vertere med garanti og returret. I alt er over 100 COS-vertere bygget og laver om KB til mellembløge eller 80 m upåklagelig, såvidt kendes.

I den vestlige industriverden lyttes der sjældent til kortbølge udenfor DX-kredsene. Mange artikler, især fra USA, udtrykker angst for fremtiden: Vil der blive nye KB-tilhængere i konkurrencen fra kabel-TV og satellitter, video, PC-ere - i SM også det 4. radioprogram, der nu er ved at komme ordentligt igang. Og andre hobbyer som idrætten får jo en uhyre stor økonomisk og publicistisk opbakning til daglig.

Her i Sverige var man overhovedet ikke overbevist om distance-radioens truede fremtid, så jeg gik igang med at installere en telefonsvarer, » Heta Radiolinjen«, der prøver at bygge bro over kloben mellem intet at kende til distanceradio og at få udbytte af et radiotidsskrift. Simple lyttertips for hjemmeradioen, 4 på MB og 1 KB (HCJB), gives. Over 3.000 har ringet op siden starten i maj 1984. Fra Danmark er det 00946-38353055, døgnet rundt, hvis nogen vil prøve.

På handicapudstillingen i Malmø i september 1985 nåede jeg ud til omtrent 8.000 besøgende, herunder mange plejebeskaftede, også højt op, med samtaler, kopier, BBC-aflytning, ham-trafik eller bare at man kiggede op på sloganet (på svensk): »Med kortbølge til rådighed er det nesten umuligt at kede sig«. Alt er financieret af mig selv, også udviklingen af »COS-verteren«, alle kopier og breve etc. Også de lødsele der må have på lager, f.eks. fra begyndelsen tusind stk. 2N3819 FET-transistorer, alle afprøvede, og lige så mange Toko-spole-dåser. Jeg synes man ikke kan nøjes med at sige, at »det er sjovt med distanceradio - prøv det« - der må også være noget billigt men godt udstyr til rådighed at sætte i hænderne på nysgerrige. De vil nok ikke til at begynde med (måske aldrig) købe en modtager til tusindvis af kroner, men COS-verteren, der kan købes helt parat til brug, batteri medfølger, for 150-200 sv. kr., gir samme modtagerkvalitet sammen med en almindelig, billig AM/FM RX (FMen bruges ikke her). Men statussymbolet med pænt kabinet, hukommelser og fiduser, som kan være nemme, men er uden betydning for modtageevnen, ser ofte ud til at betyde mere end MOSFET-indgang og dobbeltsuper. Også ret dyre modtagere »med kortbølge« har ofte en simpel indgang og enkeltsuper, nok for BBC og Moskva, men mest larm og hyl, som kan afskrække fra kortbølgen for al fremtid. Med 6 m tråd som antenne og min gamle Yeasu FT-7er på 80 m som MF har jeg lyttet til hams fra hele verden på 10 MHz VK, W-vestkysten etc., og en SSA-SWL i Falun har afhørt EL, CX og PY på 80 m med sin BC-RX, plus selvsagt alverdens BC, kun de er til at opfange overhovedet. Vi er forbavsede over præstationerne fra denne billige, csimple converter med sine 2 transistorer, blander og oscillator, i miniformat, som jeg murede sammen for nogle år siden.

Min mor er en af de gamle og handicappede, der i flere år har nydt BC-program på svensk. Hun er næsten blind og bevægelses-hæmmet, 87 år gammel, men hører godt, og hun har en autoradio med en COS-verter med 6 fast indstillede stationer, der alle kommer ud på 600 KHz. Drejer hun væk fra dette sted, så er der en knap programmeret netop til 600 KHz, ellers kan også en »pip-pip«-oscillator bruges. COS-verteren kan laves i en uhyre masse varianter efter ønske. Printet i størrelsen 48x50 mm bestykses med Toko-spoledåser for 3,5 til ca. 12 eller 9 til 30 MHz, output på mellembløge eller 80 m. Eet bånd kan man have i en lille tændstikæske, da halvdelen af printet er til båndkondensatorer. Vil man have 31 m får man 25 m nogle S-grader ringere på den høje del af MBen. Bruger man autoradio og skærmer altsammen, kommer man helt væk fra interferens med de legitime MB-stns om vinteraftenerne. Men COS-verteren trimmes let en smule væk fra en uheldig MF-QRG. Så med et almindeligt lille 9V-batteri er en billig, helst ufølsom radio med MB er man hurtigt QRV. 5 m tråd ud (10 m anbefales til 80 m), outputtråden udlægges to gange rundt hele modtagerkabinettet (ukritisk), og man er QRV. »Verden i skjortelommen«, hi. Også op til 6 bånd med omskifter kan opbevares i en plastikdåse 8x5x3 cm, 2 COS-vertere (12 bånd) i lidt større æske. Beat-oscillator kan laves lige som oscillatoren, omtrent, men mere output fås med en BC108. ESB-kvaliteten

bliver henrivende, blot man undgår QRM (rolige bånd er at foretrække). Oscillatoren kan også blive til en fiks lille signalgenerator. For CW/SSB-aflytning- og frekvenser højere end ca. 20 MHz er stabiliseret strømforsyning anbefalet. En mærkelig følelse at modtage radiofoni fra anden side af jorden med kun en 1 1/2 V celle - bare at formindske modstanden foran oscillatoren. Hams kunne høres med to celler. Ikke over 9V, og ca 8mA. En 1-bander bygges på godt en time for omtrent 70,- d. kr., hvis man ser godt, arbejder nøje og har en spids loddekolbe til rådighed. Det er ikke nødvendigt, men hvis man har en digital-RX at lægge oscillatoren på plads med og en signalkilde (gitterdykmeter lidt væk) til antennekredsen, så er man hurtigt og problemfrit igang. Vigtigt ved ham-lytning er ikke at trimme følsomheden på det forkerte sted. Mellemfrekvens-dåser på maximum signal - færdig. Men den er meget bred.

Dog - jeg har jo allerede superudstyr på bordet? Det må ikke risikere at blive beskadiget eller stjålet på rejser, i sommerhuset etc., så tag COS-vertere med i stedet for! Nøjagtig skala får man gratis på en BCer med en paplineal og lidt tape. Og COS-verteren har vist sig at køre upåklageligt også hvor tordenvej og nettransienter har fået dyre IC-maskiner til at gå i stå. Man kan selvsagt bruge COS-verteren også i vognen eller til hi-fi-tuneren, og er man ikke hjemme til at høre sin favoritstation, ordnes dette med tråden rundt en kassetteradio og måske til en timer (XYL?). Man sparer også tid, da man kan hurtigspole det der ikke er interessant. Erfaringerne viser, at det er smartere og billigere at lave flere COS-vertere end een 12-bånder i en dåse. Mon harmoniske kunne have brug for den? Færdige COS-vertere fra SM7FUW leveres klar til brug incl. batteri, anvisning for 1/2-1-minut-installation og BC-lyttetips. Hvis man frygter, at der vil blive fumlet ved batteri-installationen anbefales en beskyttelsesdiode i serie med spændingen.

Print, transistorer og spoledåser fås til kostpris plus porto fra SM7COS. Vedlæg ca. d. kr. 3,- i frimærker for detalieret byggeinfo.

God fornøjelse og 73!

RSGB LISTENER CONTEST 1987

The second RSGB Listener Contest held last year was given world-wide publicity. The response was very good and RSGB is hoping for an even higher number of entrants for this year's event. It is open to all SWLs throughout the world with separate sections for British Isles and overseas entrants. Activity on the amateur bands could be increased as the IARU SSB/CW Contest is also held over the same weekend. The Radio Society of Great Britain ask you to publish in your national amateur radio magazines the following details.

Object of the contest

To log as many stations in QSO as possible.

Date and times

1400 gmt 11 July to 1400 gmt 12 July, 1987.

Sections and bands

(A) SSB only.

(B) CW only.

Only one section may be entered - mixed-mode entries will not be accepted. The 28, 21, 14, 7, 3.5 and 1.8 MHz bands may be used. Please note that entrants from the British Isles must be members of the RSGB.

Scoring

For scoring purposes the station logged must be in QSO with another amateur station. It does not matter whether the station is taking part in a contest or not. **CQ, QRZ** or similar calls cannot be counted for scoring. One point to be claimed for each station heard on each band. A multiplier may be claimed for each different country heard on each band. In the case of the USA, Canada, Australia, New Zealand and Japan, each call area prefix may be claimed as a separate multiplier, for example: W1, W2, VE2, VE3, VK5, VK6 and so on. All other countries will be determined by the ARRL Countries List.

The final score is made up by the addition of the points scored on all bands multiplied by the total number of multipliers claimed on all bands.

Logs

Logs should show in columns, time (gmt), callsign of station heard, callsign of station being worked, a RS(T) report on *station heard* at swl's QTH, multiplier (if any), points claimed. If both sides of a contact are heard, they may be claimed as separate stations, and the callsigns are to appear in the *station heard* column. Each station heard can only appear *once* in the *station heard* column. In the column for *station worked* a callsign must only appear once in each three contacts (1 in 3) unless it is a new multiplier for the receiving station.

Logs should be submitted with each band listed on separate sheets, 28 MHz on one sheet, 21 MHz on another and so on. A separate sheet listing all multipliers for each band should also be included.

Redaktion: OZ8O, Erik Langgaard,
Falkevej 14, 2600 Glostrup.

CW hjørnet



Hvad betyder R?

De fleste CW-amatører begynder hver eneste udsendelse med et eller flere R.

For alt for mange er det kun en uvane. De tænker tilsyneladende slet ikke over, hvad de sender. R betyder: »Den sidste udsendelse er rigtigt modtaget«. Når man så lige bagefter beder om gentagelse af noget af det forrige, eller direkte siger, at man ikke har forstået noget, viser man i virkeligheden, at man ikke ved, hvad det er, man lige har sagt.

Jeg har skrevet det før, men endnu en gang: Tænk dig om, send hvad du mener, og kun hvad du mener. Undgå tidsrøvende, meningsløse uvaner, som f.eks. at sende R uden at mene det.

Rigtigt udnyttet kan CW udtrykke, hvad du vil sige, næsten lige så hurtigt og betydeligt klarere end f.eks. telefoni; men det forudsætter fornuftig brug af de vedtagne forkortelser og udeladelse af alt overflødigt fyl. Brug »telegramstil«.

Årsmøde

Mens dette skrives, er der kun få dage til årsmødet i Skandinavisk CW aktivitetsgruppe, der afholdes i Täby lige nord for Stockholm. Vi kan først i næste OZ fortælle, hvad der skete; men det står klart, at de danske medlemmers repræsentant i bestyrelsen skal nyvælges, da OZ2NU, som i mange år har haft posten, nu er blevet så gammel, at han vil afløses. Derimod går de sidste nyheder ud på, at SM7GWF alligevel fortsætter lidt endnu som formand, da det ikke er lykkedes at finde en afløser.

SCAG aktiviteter

Fredag kl. 17.45 lokal tid: Hispeed net ved SM6NFF på 3578 KHz. Her kan du både få de sidste DX-nyheder og andet nyt fra W1AW i et tempo, der selv for ret trænede amatører giver god træning i modtagelse af hurtig telegrafi, og du kan træffe ligesindede, der sætter pris på en QSO i et rask tempo.

Lørdag kl. 16.00 lokal tid på ca. 3555 KHz Rag Chew net, normalt ved OZ5RM. Også her får du lidt nyheder om nye medlemmer, udbredelsesforhold og DX-tips og en chance for en god Rag Chew QSO. Især i dette net er der normalt mange danske deltagere.

Lørdag kl. 17 lokal tid for København og omegn Slowspeed net på 145225 KHz eller nærmeste højere ledige kanal med FM telegrafi. Vi kører normalt 8 til 10 ord pr. minut (40 til 50 tegn/minut), men kan tilpasse farten til den enkelte deltagers færdighed i hvert fald ned til 25 tegn/minut. Alle interesserede er velkomne, og hvis du endnu ikke har fået forbundet en telegrafnøgle og en tonesummer til stationen, er du velkommen til at svare med telefoni. Løvrigt er samme frekvens mødested over hele landet kl. 22 lokal tid for alle, der foretrækker et roligt telegraferingstempo med frekvensmoduleret tonetelegrafi, og for alle, som vil øve sig, før de vover sig ud på CW-båndene.

Duplicate loggings for which points have been claimed will be penalised at 10 times the contact value.

Adress for entries

R.A. Treacher, BRS32525, 93 Elibank Road, Eltham, London SE9 1QJ, England. Entrants should ensure their entries arrive no later than 10. August, 1987.

Awards

Certificates will be awarded to the leading three entrants in each section in the British Isles section provided there are a minimum of 10 entrants. A certificate will be awarded to the leading station in each country in the overseas section provided that station scores at least 50% of that section winner's score.

- Det var alt i denne måned - på genhør i juni!

Vy 73 de OZ1GKW/OZ1SWL, Søren.

Søndag kl. 10.30 lokal tid har vi SCAG net på 7029 KHz. Her er der mulighed for at træffe vore lidt fjernere medlemmer i England, Norge og især det nordlige Sverige.

Søndag kl. 14.30 UTC DX-net på 14055 KHz. Her mødes vi med skandinavisk talende amatører bl.a. fra Canada og USA. Netkontrol er normalt SM6NFF, som kan være svær at høre her, når man vender retningsantennen mod Amerika; men så prøv at kalde DX-stationerne, når de beder om opkald herfra.

Søndag kl. 18.00 lokal tid på 3525 KHz har vi endelig SCAG Nord net, som har valgt denne frekvens af hensyn til de finske begyndere, som ikke må bruge 3555 KHz. Netkontrol er SM3OSM eller hver anden uge SM3JSR, som begge høres godt her i landet på denne tid. Her træffes især SCAG medlemmer i det nordlige Skandinavien; men også nærmere norske, svenske og danske kaldesignaler er hørt.

Træning i nødtrafik med telegrafi

Radiotelegrafi er efter manges mening ideel til nødtrafik. Meddelelser når sikrest og mest effektivt igennem forstyrrelser og dårlige forhold med telegrafiens smalle båndbredde, og da en nødmelding og anden nødtrafik må foreligge skriftligt, er det kun en fordel, at de sendes bogstav for bogstav i et tempo, der gør det let at skrive det hele ned med det samme.

Radioamatøernes Signalfjendeste, RST, har derfor oprettet et trænings- og trafiknet, der kører hver onsdag kl. 21 lokal tid på 3565 KHz plus/minus QRM. Desværre er der tilsyneladende kun få danske radioamatører, der interesserer sig for nødtrafiktræning med telegrafi. Selv om deltagelsen i nettet den sidste tid har været tiltagende, er det snart det normale, at svenske, tyske og engelske amatører er i overtal i forhold til de få danske deltagere. Hvor bliver de gode danske CW-operatører af? Det er heller ikke i dette net nødvendigt for at være med, at man er medlem af RST; men det letter naturligvis trafikken, hvis man kender reglerne for radiogramtrafik.

OZ-spot

DX-årsmøde

Danish DX Group, hvis formål er at samle DX-interesserede og at støtte DX-peditioner, afholder årsmøde d. 13. juni 1987 på Hotel Nyborg Strand. DJ6SI Baldur holder foredrag om sine mange DX-peditioner.

Gruppen optager alle DX-interesserede, der har DXCC eller har bekræftet 100 lande.

Indmeldelse kan ske til gruppens kasserer OZ1ACB, Allis.



EDR's Rævejagtsudvalg 1987

	Kreds	Valgt år
Formand, OZ9VA:		
Arne Jensen	Sjælland,	87
Gyvelbakken 25	øerne og	
3460 Birkerød	Bornholm	
Tlf. 02 81 75 93		
Redaktør:		
Erik Lind	Sønder-	87
Hjørpstedvej 9	jylland	
Sølsted		
6270 Tønder		
Tlf. 04 74 14 48		
Medlemmer, OZ8VM:		
Villy Jakobsen	Midtvest-	86
Skivevej 32	jylland	
7451 Sunds		
Tlf. 07 14 13 51		
OZ3MI:		
Martin Nielsen	Syddjylland	86
Skansevej 22	og Fyn	
7000 Fredericia		
Tlf. 05 93 11 80		
OZ1GRL:		
Arne Lund	Midtøst-	86
Valmuevej 80	jylland	
8700 Horsens		
Tlf. 05 64 03 48		
Ingen selvstændig repræsentant	Nord-	
	jylland	

Dato: Lørdag den 30. maj 1987.

Område: Krogenberg Hegn og Danstrup Hegn.

Deltagerklasser og antal ræve: »Begyndere« skal finde 3 ræve.
»Erfarne« skal finde 5 ræve.

Deltagelse: Jagten er åben for alle. Der er præmier til de bedste placeringer. Medlemmer af EDR's Hvidovreafdeling dystes om vandrepokalen.

Rævene: Rævene er automatiske men bemandede.

Instruktion: Fremmøde kl. 13.00 er obligatorisk. Jagten gives fri kl. 13.25.

Startgebyr: Kr. 25,- pr. deltager.

Kaffe m.v.: Der kan efter jagten købes kaffe etc. på Mariane-lund.

Marianelundsjagten blev sidste år Danmarks største med hen-syn til deltagertal. Mon ikke også det kunne blive tilfældet i år?

Store Sønderjyske Rævejagt 1987.

Tønder afd. indbyder alle rævejægere til en dyst i den ædle sport, Kristi Himmelfartsdag, torsdag den 28. maj 1987.

Kort: Vojens 1212 LV 1:50000.

Begrænsning: Nord koordinat 30 ellers til kortkant.

Ræve: 6 stk. fra kl. 12.00-16.05.

Regler: EDR's rævejagtsreglement 1987

Startgebyr: Kr. 25,- pr. stik.

Instruktion: Kl. 11.15.

Mødested: Børnecentret Høllevang.

Tilmelding og øvrige informationer på tlf. om dagen 04 83 28 30, aften 04 74 14 48.

HUSK HUSK HUSK HUSK HUSK HUSK

I år skal vi have tilmelding. Hvis der ikke er over 9 hold bliver jagten aflyst. Så fat telefonen og tilmeld jer inden den 25. maj.

Erik

Store Østjyske Rævejagt 1987.

Horsens afdeling indbyder landets rævejægere til en vandretur i og omkring Gudenåen søndag den 14. juni 1987. (Tørt skiftetøj og jolle kan medbringes).

Kort: 1214 II 1:50000.

Kortudsnit: Mod nord kortkant. Mod vest koordinat 35. Mod øst koordinat 50. Mod syd koordinat 95.

Ræve: 6 stk. fra kl. 12.00-16.05.

Regler: EDR's rævejagtsreglement april 1987.

Mødested: Afdelingens nye klublokaler, EDR Horsens afd., Gasvej 21, 2. sal.

Oplysninger og tilmelding tlf. 05 68 24 98, OZ4AQ, 05 64 03 48, OZ1GRL.

Finde vej: MHZ 145425.

Startstikgebyr: Kr. 30.00 (ingen tilmeldetvang).

Indbydelse til

Marianelundsmesterskabet 1987

Det er jubilæumsår.

Det er nu femte år i træk, denne populære rævejagt holdes.

Men endnu mere: Det er den 30. maj netop 50 år siden den første 160-meter rævejagt på Sjælland blev afholdt.

OZ7T skrev i OZ for august 1936 om »Kortbølgepejling og Rævejagt«. Hans artikel sluttede: »Der er sport og kortbølge, frisk luft og en præmie at vinde--«.

Og så gik det bare løs. Allerede i efteråret 1936 var de første jagter. Sjællænderne var tørst, men snart kom fynboerne med--.

Her er det!



Instruktion: Tvungen fremmøde i afdelingen kl. 11.15.
Kantinen tilbyder: Eloverdelevowitch (varm sag). Elhomber (P 35). Elsquash (H2 co2). El all (M.M.). El line (penge).
Vel mødt de arrangørerne.

Rævejagt, storjagter i 1987:	
Store Sønderjyske Rævejagt ved Erik Lind, Tønder.	Torsdag den 28. maj 1987.
Kolding Rævejagt	Ikke programsat, afholdes evt. sidst på sæsonen.
Store Østjyske Rævejagt ved EDR Horsens afd. (OZ1GRL).	Søndag den 14. juni 1987.
Store Midtjyske Rævejagt ved EDR Herning afd. (OZ8VM).	8.-9. august 1987.
Danmarksmesterskab i Rævejagt ved Martin Nielsen, OZ3MI.	22.-23. august 1987.
Sjællandsmesterskab ved Arne Jensen, OZ9VA	24.-25. oktober 1987. (evt. kun een dag).
<i>Odense, den 4. april 1987, Rævejagtsudvalget</i>	

Referat af årlig ordinært møde i EDR's rævejagtsudvalg.
Mødet afholdt den 4. april 1987 i EDR's lokaler, Odense.

Deltagere:

Navn	Kreds
Villy Jakobsen, OZ8VM	Midtvestjylland
Martin Nielsen, OZ3MI	Sydjylland & Fyn
Erik Lind	Sønderjylland
Arne Lund., OZ1GRL	Midtøstjylland
Arne Jensen, OZ9VA	Sjælland, øerne & Bornholm

Dagsorden: Var udsendt sammen med mødeindkaldelsen, se vedlagte bilag 1.

Pkt. 1: Konstituering: - Resultatet af valg til RU: Erik-Lind og Arne, OZ9VA var genvælgt i deres respektive kredse.

Kreds Nordjylland har stadig ikke nogen selvstændig repræsentant i RU. Rævejægere i denne kreds må derfor kontakte eet af de øvrige RU-medlemmer, hvis de skal have noget forrettet.

- Konstituering: Erik Lind fortsætter som redaktør og Arne, OZ9VA fortsætter som formand.

Udvalgslisten for 1987 ser herefter ud som vist i bilag 2.

Pkt. 2. RU-valg 1988: På valg er Martin, OZ3MI, Villy, OZ8VM og Arne, OZ1GRL. De sørger selv for at arrangere valg i deres respektive kredse. Valgmøderne skal publiceres i OZ januar eller februar 1988.

Pkt. 3. Meddelelser m.v.:

- Referat fra RU-møde den 5. april 1986: Ingen bemærkninger.
- Korrespondance med HB vedrørende RU's budgetforslag for 87/88 m.m. blev gennemgået, jvf. HB's brev af 19. maj 1986, 9VA's svar af 18. juni 1986 samt HB's afsluttende svar af 4. september 1986. RU's medlemmer har tidligere fået kopi af de to førstnævnte breve og havde ivojrigt ingen yderligere bemærkninger.

RU går herefter ud fra, at budgetforslaget for 87/88 er godkendt. Arne, OZ9VA havde anskaffet den af HB bevilligede vandrepokal incl. gravering hos Fa. Roger Hansen & søn, Brønshøj (OZ2WK), pris omk. kr. 750,-.

- Skriftlig beretning fra Niels, OZ8NJ vedrørende DM 1986 på Fyn: Ingen bemærkninger.

- Årsrapport for 1986 til RM udarbejdet af 9VA. Kopi blev omdelt: Ingen bemærkninger.

- Fra Søren, OZ4YC var der modtaget en invitation til at levere stof til en påtænkt »EDR packet bulletin«. RU vil dog afvente HB's stillingtagen til initiativet, før vi evt. tilmelder os.

- I Kreds 1 og 2 vil man fremstille nogle nye nøgle- og tidtagningsautomater. En gruppe rævejægere fra København og Nordsjæl-

land står for projektet, hvortil der er bevilliget en del af kredspenge fra både Kreds 1 og 2.

Automaterne vil i nødvendigt omfang blive gjort kompatible med de eksisterende EDR-automater.

Pkt. 4.: Storjagterne for 1987 blev fastlagt, se bilag 3.

Pkt. 5.: Rævejagtsreglementet (april 1985) blev gennemgået, og følgende rettelser blev vedtaget:

- I § 6 og § 7 tilføjes, at 1825 KHz benyttes ved storjagter og DM.
- I § 6 indføres regler om placering og camouflering af sender og tidtagningsautomat samt om ophængning af antenne. I § 7 anføres, at samme regler gælder ved DM.
- I § 7 tilføjes regel om, at jagtledelsen kan tillade ikke-EDR-medlemmer at deltage i DM-jagten, dog udenfor konkurrencen om EDR's vandrepokal.

Begrundelse: Sportsligt set vil det være en fordel, og alt andet lige vil det også forbedre økonomien p.g.a. større startgebyrindtægter.

Det således ændrede reglement, udgave april 1987, findes vedlagt, bilag 4. Ændringerne er markeret med en streg i margenen.

Pkt. 6. Budget 1988/89: Der blev udarbejdet det i bilag 5 viste budgetudkast, som vil blive tilstillet HB. Budgettet er fastlagt efter samme retningslinier som hidtil, idet dog posten reparation og vedligehold af tidtagningsautomater er forhøjet til kr. 1000,- mod kr. 500,- i budget 87/88.

For det netop afsluttede regnskabsår 86/87 har udgifterne indenfor RU's område ivojrigt været ca. kr. 4900,- incl. den nye vandrepokal, medens budgettet var på kr. 6850,-. Mindreforbruget skyldes bl.a., at rammebevillingen til landsdelsjagterne ikke er blevet opbrugt.

Pkt. 7.: Spørgsmålet om deltagelse i internationale rævejagter blev drøftet på baggrund af en henvendelse fra HB ved Hans, OZ5RB. Flere RU-medlemmer havde diskuteret det i deres kredse. Det må konkluderes, at der ikke blandt de nuværende rævejægere er nogen nævneværdig interesse for at deltage i internationale jagter, ligesom der ikke er stemning for at skifte fra 160 m (1825 KHz) til 80 m, tværtimod!

Til almen orientering vil RU gerne publicere, hvad det modtager af invitationer, resultater, etc. vedrørende internationale rævejagter i rævejagtspalten i OZ. I øjeblikket modtager RU imidlertid ikke sådant materiale p.t., hverken direkte eller via HB.

Fra Hans, OZ5RB var endvidere modtaget forslag til »Regler for nordisk mesterskab i radiopelleorientering« udarbejdet af NRRL.

Forslaget blev gennemgået, og RU er enige om at foreslå frekvensområdet indsnævret til max. 20 KHz eller endnu bedre: At man vælger een fast frekvens, så der kan anvendes krystalstyret modtager. F.eks. ville sendefrekvensen 3580,5 KHz gøre det muligt at anvende de billige computer- eller farve-TV krystaller på 3579,545 KHz i modtageroscillatoren i en direct-conversion-modtager.

Allerbedst, også af tekniske grunde, ville det selvfølgelig være, hvis Nordisk Mesterskab blev kørt på 1825 KHz.

Arne, OZ9VA, viderebringer RU's ændringsforslag.

Aktion: 9VA

Pkt. 8. Materiale til afdelingsmappen:

Nyt jagtprogram, udvalgsliste samt nyt reglement skal indsættes.

Aktion: 9VA

Vedrørende instruktion i brugen af EDR's tidtagningsautomater foreligger et forbilliget udarbejdet af Tønder Ræveklub. Det bør suppleres med fotos af fronten på servicemodul og en automat. Erik vil arrangere fotografering.

Aktion: Erik, 9VA

En »Vejledning for jagtarrangører« er også blevet foreslået. Der var enighed om, at ideen var god. Der blev dog ikke truffet konkrete aftaler om en realisering.

Pkt. 9. Evt.: Ingen bemærkninger.

Mødet slut kl. 16.45.

Referat ved Arne Jensen, OZ9VA, formand for RU.
870413/9VA

EDR Rævejagsreglement

Gældende fra april 1987.

§ 1. Definition:

Rævejagt går ud på ved pejleforsøg at finde een eller flere skjulte sendere (ræve) i terrænet ved hjælp af en pejlemodtager.

§ 2. Post & Telegrafvæsenets tilladelse:

Ministeriet for Offentlige Arbejder, Generaldirektoratet for Post & Telegrafvæsenet meddeler iflg. »OZ« februar 1953:

At Foreningen EDR - Eksperimenterende Danske Radioamatører - fra den 1. maj 1953 og indtil videre har tilladelse til at benytte frekvensen 1825 KHz, samt amatørbandene 3,5-3,6 MHz, 144-146 MHz samt 432-438 MHz til afholdelse af pejleforsøg under forudsætning af, at der ikke forårsages forstyrrelser ved modtagning af andre radiotjenester.

At frekvenserne kun må benyttes uden for bymæssig bebyggelse, og det må evt. ved prøver hos de nærmeste radiolyttere sikres, at der ikke opstår forstyrrelser ved modtagning af de danske programmer.

At frekvensen må overholdes med en nøjagtighed af $\pm 0,02\%$, og der må kun benyttes sendetype A1 (umoduleret telegrafi).

At den tilførte effekt til senderens udgangstrin ikke må overstige 5 watt.

At der under udsendelserne skal benyttes kaldesignalet OZ7RÆV.

At senderne kun må betjenes af licenserede amatører, og i øvrigt må de almindelige regler for amatørstationers drift overholdes.

At der før afholdelse af pejleforsøg i hvert enkelt tilfælde gennem foreningens sekretær hertil indsendes meddelelse om tidspunkt og sted for afholdelse af forsøgene.

§ 3. Retten til at arrangere rævejagter:

Alle lokalafdelinger af EDR samt EDR's Rævejagtsudvalg må arrangere rævejagter, der er åbne for alle foreningens medlemmer.

§ 4. Regler for jægerne:

- De deltagende hold må højst bestå af tre personer: Jæger, observatør og »støver«.
- Hvert hold må kun anvende eet komplet pejlesæt ad gangen.
- Enhver form for samarbejde holdene imellem er forbudt, og ligeledes er modtagelse af oplysninger fra udenforstående ikke tilladt.
- Holdet skal arbejde samlet og må ikke spredes for at finde flere ræve samtidig eller for at følge andre hold.
- Ved ankomst til ræve skal der udvises størst mulig diskretion. Rævenes eller kontrollørernes anvisninger skal nøje overholdes, og holdene skal omgående fjerne sig fra rævenes huler, således at holdenes eller deres bilers tilstedeværelse ikke kan vejlede andre hold.
- Eneste gyldige afmelding til ræven er aflevering af startkort eller anden - af jagtledelsen fastsat - form for indchecking. Dette kan foretages af enhver på holdet.
- Rævene må opsøges i vilkårlig rækkefølge.
- Seneste afmeldingstid er 5 minutter efter hver enkelt rævs sidste sendeperiodes afslutning.

i) Al færdsel sker på egen regning, ansvar og risiko. Der skal udvises størst mulig hensyntagen til privat ejendom med dertil hørende afgrøder. Er der ved skiltning fra såvel EDR som private eller offentlige myndigheder, eller ved anden anvisning afgivet forbud, skal dette ubetinget respekteres (se i øvrigt § 5 stk. a).

j) Gældende færdselslov skal respekteres.

Overtrædelse af ovenstående kan medføre diskvalifikation.

§ 5. Regler for arrangører og ræve:

- Rævejagtsarrangørerne har pligt til at opnå tilladelse til jagten hos ejerne af de områder, hvor jagtens sendere placeres, samt for de tilstødende områder og veje, der fører til rævene. Det kan oplyses, at mark- og vejfredningsloven sætter et af straf beskyttet værn om privat ejendom, idet fremmedes trafik over ejendommen kan forbydes af ejeren, og at overtrædelse af forbudet kan straffes.
- Rævene må ikke placeres i bymæssig bebyggelse, indenfor bebyggede områder på landet, i umiddelbar nærhed af huse (min. afstand fra boeet hus: 100 meter) eller i afspærrede områder. Rævene må ligeledes ikke placeres på øer eller på steder, hvor vandstanden overstiger 25 cm; dette gælder også vejene til rævenes huler. Rævene må ikke placeres på steder, hvor det er umuligt ved almindelig rækkevidde at aflevere sit startkort, eller hvor det kan være til fare for jægerne. Dette skal især overholdes ved natjagter. Ræven eller - hvis der anvendes ubemandede, automatiske sendere - stempelur eller tidtagningsautomat skal placeres umiddelbart ved senderen.
- Antennen skal være en enkeltrådsantenne, der fortrinsvis er lodret ophængt, og mindst er ført lodret op de første 3 meter fra senderen. der må ikke anvendes nogen form for feeder, og senderen skal være forsynet med et effektivt virkende jordplan eller jordspyd.
- Ræven skal sende i eet minut for hver ti minutter, således at udsendelsen indeholder kaldesignalet OZ7RÆV% mindst to gange samt et antal pejlestreger, ialt 1 minut. Hvor der er flere ræve, betyder tilføjelsen / efter OZ7RÆV eet af bogstaverne A, U, V, H, 5, N D eller B for at tilkendegive hvilken ræv der sender. Rævene skal synkroniseres, således at to ræve ikke kan sende samtidig.

§ 6. Reglement for storjagter.

Storjagterne afholdes af de forskellige landsdele, og annonceres i god tid forinden i »OZ«.

Der henstilles til storjagtsarrangørerne, at sværhedsgraden ikke gøres større, end at også mindre øvede jægere kan have udbytte af at deltage i storjagterne.

Antal ræve: Mindst 4 stk. (dag og/eller nat).

Frekvens: 1825 KHz.

Tidtagning: EDR's nøgle- og tidtagningsautomater anvendes fortrinsvis. Andre automater, der fungerer på tilsvarende måde, kan dog også anvendes. Udlån af EDR's automater formidles gennem EDR's Rævejagtsudvalg. Storjagtsarrangøren betaler for fragten af automaterne og har ansvaret for disse incl. DIN-stik i låneperioden.

EDR's automater skal behandles med omhu. De må således ikke nedgraves, og de skal så vidt muligt beskyttes mod væde. Enhver form for indgreb i automaterne er forbudt.

Bortkomne DIN-stik skal erstattes.

Placering af sender og antenne: Udover det i § 5 anførte gælder følgende: Senderen skal placeres i eller i umiddelbart over jordhøjde. Selve senderen må camoufleres; men der skal være uhindret adgang til tidtagningsautomaten, så indchecking kan ske, uden at rævehulen forstyrres.

Antennen må ikke placeres i umiddelbar nærhed af højspændingsledninger; ingen del af antennes må være nærmere end 40 meter fra sådanne ledninger.

Antennen må heller ikke fastgøres til trådhegn eller lignende.
Kort: Der anvendes kort i målestoksforhold 1:50000: kortområde max. 300 km².

Jagtresultat: Vindende hold er det hold, der har nedlagt flest ræve. Hvis flere hold har nedlagt samme antal ræve, vinder holdet med bedste tid ved den sidst nedlagte ræv. Ved storjagter, der delt op i en dag- og en natjagt, vinder det hold, der sammenlagt har fundet flest ræve. Hvis flere hold derefter står lige, vinder holdet med den bedste sammenlagte tid.

§ 7. Reglement for DM-jagten:

Til DM-jagten har alle landets rævejægere adgang uden forudgående kvalifikation. På hvert hold skal der være mindst eet EDR-medlem. Jagtledelsen kan dog tillade hold bestående af ikke EDR-medlemmer at deltage. Sådanne hold kan dog ikke deltage i konkurrencen om EDR's vandrepokal.

Antal ræve: Natjagt: min. 4 ræve (4. timer). Dagjagt min. 6 ræve (4 timer).

Hvis en ræv svigter 3 udsendelser i træk, diskvalificeres den. For jagtens gyldighed kræves, at mindst 8 ræve er medtællende.
Frekvens, tidtagning, placering af sender og antenne: Samme regler som for Storjagter, se § 6.

Kort: Målestoksforhold 1:50000. Området skal dække min. 150km², max. 300 km². Rævene skal fordeles over hele området.
Jagtresultat: Vinder af DM-jagten er det hold, der på nat- og dagjagten tilsammen finder flest ræve på den bedste sammenlagte tid.

Protester: Til sidesættelse af de i dette reglement indeholdte bestemmelser kan indankes for jagtledelsen indtil 2 timer efter jagtens afslutning ved samtidig indbetaling af et depositum på 30 kr. Hvis den eller de indankede til sidesættelser kan bevises, og

protesten derved tages til følge, tilbagebetales depositum. I modsat fald vil det indbetalte depositum være tabt.

Ankeret: Spørgsmål om diskvalifikation afgøres af jagtledelsen. Jagtledelsens afgørelser kan kun indankes for EDR's Rævejagtsudvalg, som er øverste myndighed.

Odense, den 4. april 1987, Rævejagtsudvalget.

Byg rævemodtageren selv!

Se hvordan i OZ nr. 5 1986.

OZ-spot

Ekklusiv klub

På EDR-sommerlejren ved Mossø sidste år blev der stiftet en særdeles eksklusiv klub, som kun de færreste kan gøre sig håb om at blive medlemmer af. Den hedder noget så fornemt som »EDR Summer Camp Long Distance Club«.

OZ1 CXS, Jørgen, og OZ1 KSW, Henning, havde begge med ca. 5 min. mellemrum QSO 5 EQS på 2 meter. Det var den dag i 1986, hvor forholdene var helt i top. QSO'en blev kørt på en ICOM 290D med 25 W og med en 6 ele. beam - lodret polariseret. Mod: SSB. QSO'en er bekræftet ved QSL-kort, og distancen til UB5EQS i locator KN 66 ved Sortehavet er beregnet til ca. 1800 km.

OZ1KAD prøvede også at komme igennem, men forgæves. De to heldige står bag klubben, der optager medlemmer, der på UHF eller VHF fra sommerlejren har kørt stationer mindst 1000 km væk. Hvis 1KSW og 1CXS kan finde en sponsor agter de at gøre opmærksom på klubben ved at promenerne en særlig T-shirts.

OZ1KSW.



RADIOAMATØRERNES
 FORLAG
 APS

Igen på lager:

Radio Amateurs Call Book 1987, amatører i Nordamerika 290,00
 Radio Amateurs Call Book 1987, amatører uden for Nordamerika 290,00

EDR-artikler

Amatør Radio Teletype (Dansk), 128 sider 124,50
 Morse Telegrafi af OZ5NU (Dansk), 56 sider 68,50
 Øvelsesbånd til morsetelegrafibogen (4 stk. kassetebånd) 89,00
 Bogen Morse Telegrafi og øvelsesbånd til morse, samlet 140,00
 Logbog i A4 tværformat med spiralryg 24,50
 Logbog i A4 med spiralryg 21,50
 Logbog i A5 som blok 10,50

Udsalg

Opgavebogen til »Vejen til Sendetilladelsen« 20,00
 Plus porto kr. 10,00 ved forudbetaling.

Komplet prislister over de artikler, som normalt lagerføres, kan bestilles på kontoret.

Radioamatørernes Forlag ApS står til rådighed for yderligere oplysninger på telefon 09 - 13 77 00.

Forsendelse og efterkrav i Danmark kr. 25,00 pr. ordre.

Priser er incl. moms - Ret til prisændringer forbeholdes.

Ved forudbetaling skal tillægges kr. 18,00 pr. ordre.

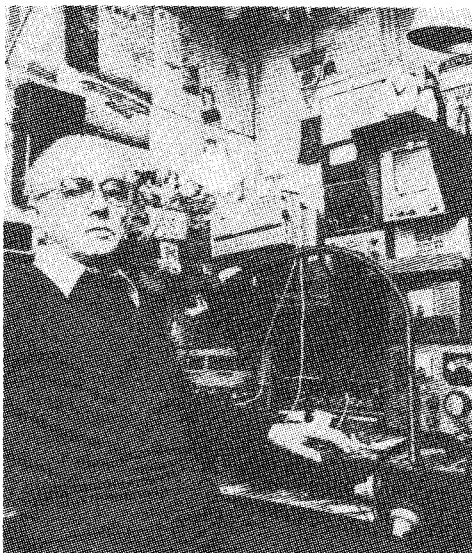
Forsendelser under 100 g dog kun kr. 5,00 pr. ordre.

Bestilling foretages ved forudbetaling på giro til:

Radioamatørernes Forlag ApS

EDR, Kronprinsensgade 46 st., Postboks 172 - 5100 Odense C. - Giro nr.: 3 11 92 11

OLD TIMER HAMS OZ3WP, Walter Panitzsch, København



Walter, OZ3WP ved sin station.
På hylden ser vi hans SSTV-modtager.

Walters løbebane som radioamatør begyndte allerede i 1924, da han byggede et krystalapparat og lyttede til Jorcks Passage, hvor kammersanger Holm og Otto Schray stod for udsendelserne. Et par år senere kom han i lære som optisk instrumentmager og fik nu lyst til at gå videre, idet han sammen med OZ4KL byggede en kortbølgeomodtager O-V-2, hvis største problem var håndkapacitet!

I 1927 blev Walter mere avanceret og byggede sig en billedtelegrafmodtager efter en konstruktionsartikel i RADIOLYTTEREN.

Rimelige fine billeder blev modtaget fra Ryvang, Berlin, Paris, Wien og Warschava, og i lang tid havde Walter stor fornøjelse heraf, men en skønne dag fik han lyst til at blive rigtig kortbølgeamatør. Den første sender blev - man må vel næsten sige selvfølgelig - en Hartley, og den kørte han

med som »unlis« under OZ5WP indtil en mere vaskeægte licens blev indløst i 1936 under call OZ3WP og medlemskabet af EDR stammer fra 1937 med medlemsnummer 1475.

Efter krigen kom 3WP hurtigt igang igen og der blev eksperimenteret på livet løs og ikke mindst på 5 og 10 meter sammen med OZ3U. Samtidig fik Walter udlængsel og foretog en del rejser rundt omkring i Europa, hvor han aflagde besøg hos mange radioamatører. Senere har mange af dem besøgt Danmark og blev gæstfrit modtaget i hjemmet hos Walter og hans XYL Vera.

Ældre amatører kan endnu huske 3WP's indsats under den store polioepidemi i 1956. Til en stærkt polioramt patient, Billy Henning, havde Walter konstrueret en lufthammer, hvormed patienten kunne trykke tastene ned på sin skrivemaskine. Det blev en succes og der blev dengang talt meget om den, ja selv fjernsynet dukkede op for at lave reportage.

Foruden at være aktiv på HF dyrker 3WP også slow-scan (SSTV) med overførsel af billeder. I den tid han har arbejdet med SSTV har han haft over 1000 QSO'er med bekræftet QSL fra hele verden. Hans rekord er VK7 (Tasmania). I en periode havde vi en SSTV spalte i OZ og den redigerede 3WP.

Som det er mange - og ikke mindst oldtimere - bekendt, fik 3WP i 1980 en god ide. Han oprettede et stemmearkiv, hvor oldtimere på kassettebånd indtaler deres personlige kortbølgehistorie og medvirker til, at en beskrivelse af vor hobby bliver bevaret. Til dato har 190 oldtimere givet deres bidrag, og flere vil være velkomne til at sende deres historie via en lyd-kassette til EDR's stemmearkiv, Radioamatørernes Museum eller direkte til Walter, OZ3WP.

Walter har i flere år samlet stof, omhandlende den danske kortbølgebevægelse siden dens start, og har herved lagt grundlaget til at landsforeningen en skønne dag kan få udgivet en bog om dette emne.

Som foreningsmand var 3WP i sin tid med til at stifte EDR's Amager afdeling og indenfor landsforeningens handicapudvalg, hvor Walter i mange år var medlem, udførte han et stort arbejde. 3WP er i dag æresmedlem af både landsforeningen og København afdelingen.

Med sine 76 år er Walter stadig frisk som en havørn. Den gamle billedtelegrafmodtager har han forlængst forladt til fordel for SSTV og HF. OZ3WP's station består i dag af FL 200B, HR 20 og FT 250. I samarbejde med Hvidovre afdelingen er hans SSTV sender blev ombygget til et bedre system.

Historisk indbydelse

Her har vi et tilsyneladende ganske almindeligt QSL-kort. Det blev i disse dage for 60 år siden sendt fra Gunnar Bramslev, D7ZM til Thorning Jepsen, D7DM. Kortet er udfyldt med de sædvanlige rapporter og oplysninger, men under »remarks« har Bramslev skrevet: »Vilde meget gerne tale med Dem en Dag om hvad De mener om en eventuel Sammenslutning af Senderamatører«.

Kortet er skrevet den 17. maj og poststempelt den 19. maj 1927 og frankeret med et 7 øres frimærke!

På den måde kom Thorning Jepsen ind i kredsen, som i forvejen bestod af Bramslev D7ZM, Børge Jørgensen D7BJ, Helge Rafn D7EW og E.S. Poulsen D7MT. Først senere kom Christmas Eskildsen og Høgsholm til.

Få måneder efter - den 15. august 1927 - blev EDR som bekendt stiftet.

Radio 7DM		Your CW sign	sent here	May 17	1945	GMT
Audibility 7-8	QSB 10V	QSS nil	QRHC 44	QRM +N		
The greatest weakness of your signals seemed to be <i>the intelligibility of the message - Bølgelængden i de vækstlige bølger</i>						
TRANSMITTER			RECEIVER			
Input	200	Watt	Standard two valve Reintartz.			
Aerial system	H.T. 2000 SRAC		Aerial			
Ant. Amp.	12	QRH				
Remarks <i>Vilde meget gerne tale med Dem en Dag om hvad De mener om en eventuel Sammenslutning af Senderamatører</i>						
Heard in 1-2-3-4-6-8-9-U.S.A. Brazil. New Zealand. India. Japan. <i>of Sender Cuba etc.</i>						
Always very pleased to arrange scientific or practical test with any station at any distance						
Member ARRL						



Atter i år er der pinsesævnne på campingpladsen i Møgeltønder. Det er 10. gang der arrangeres stævne i Møgeltønder, og vi vil prøve at leve op til tidligere års succes.

Traditionen tro bliver der noget for både store og små »børn«. Foruden de sædvanlige løb og jagter er der nogle radioamatører der vil underholde os lørdag og søndag aften.

Altså kort og godt - noget for hele familien. Lejrfrekvensen er 145.550 MHz.

Programmet bringes ikke i OZ, men udleveres i »INFORMATION« ved indgangen til pladsen. Altså saml familien - pak kludehuset og papvillaen - medbring det gode humør som altid - så mødes vi i Møgeltønder den 6., 7. og 8. juni.

Vy 73 de OZ1HMY og OZ1GO, Hjelperne og XYL'er.

De fire midtersider i dette OZ er udformet som stemmeseddel til formands-, bestyrelses- og repræsentantskabsvalget. Siderne rives ud og lægges i den lille kuvert, der tilklæbes og lægges i den store gule kuvert, der er adresseret til stemmeudvalget.

Den gule kuvert kan ufrankeret afgives til postbesørgelse. I afsenderadressefeltet på den gule kuvert, der tjener til kontrol af stemmeberettigelsen, SKAL anføres kredsnummer, medlemsnummer, navn og adresse.

Stemmesedlen skal være stemmeudvalget i hænde inden den 1. juni 1987.

Følgende kandidater er opstillet til valget:

Forslag til formand:

7661 OZ1DHQ Per Wellin, Fredericia.

Alle uanset bopæl kan stemme her. Højest 1 kryds.

KREDS 1 - Stor-København

Forslag til HB-medlem:

8888 OZ1CID Hanne Nielsen, Hvidovre.

Forslag til repræsentantskabet:

19522 OZ1JQW Michael Judge, Herlev.

2626 OZ2AN Aage Nielsen, Hvidovre.

14739 OZ5OI Esther Griis, Hvidovre.

17698 OZ1GWK Per Allan Simonsen, Hvidovre.

14662 OZ1CKT A. Schrøder-Petersen, Lyngby.

2957 OZ6PK Paul Knudsen, Hvidovre.

13550 OZ1ADX Mogens Griis, Hvidovre.

15463 OZ1BGP Volmer Hegvad, Lyngby.

12624 OZ2WK Kurt Wennich Hansen, Skovlunde.

7784 OZ5IH Iwan Wahlgren, Herlev.

8473 OZ6MK Mogens Jørgensen, Lyngby.

2488 OZ6I Knud Hansen, København S.

14170 OZ1AWJ Sven Lundbeck, Hvidovre.

17166 OZ1FTY J. Erik Petersen, Hvidovre.

13991 OZ9PS R. Aa. A. Morsing, Hvidovre.

7500 OZ9JB Jørgen Badstue, Brøndby Strand.

17689 OZ1DOQ Uffe Lindhardt, København S.

17118 OZ8XX Per Gregersen, Brøndby Strand.

KREDS 2 - Nordsjælland

Intet HB-valg.

Forslag til repræsentantskabet:

16161 OZ1DLS Eig Nielsen, Snekkersten.

17573 OZ1BBN Ragna Weidinger, Frederikssund.

7507 OZ7FI Ole Koefoed Olsen, Frederikssund.

10053 OZ6UP Knud Emil Pind, Græsted.

17346 OZ1DLJ Bente Lodberg, Vejby.

18983 OZ9YO Jørgen Olsen, Farum.

811 OZ1HJV Erik Gøryk, Hørsholm.

18344 OZ1DTP Ove Poulsen, Hillerød.

4386 OZ8NJ Niels Rudberg Jørgensen, Espergærde.

18372 OZ1GDI Steen Rudberg Jørgensen, Espergærde.

KREDS 3 - Bornholm

Forslag til HB-medlem:

15606 OZ1DGP Axel A. Jacobsen, Rønne.

Forslag til repræsentantskabet:

10496 OZ2JZ John R. Andersen, Nexø.

17717 OZ1GQR Bjarne Rasmussen, Klemensker.

KREDS 4 - Sjælland m.m.

Intet HB-valg.

Forslag til repræsentantskabet:

1427 OZ7JQ Jørgen Qvistgaard, Nykøbing F.

9840 OZ1CRJ Gunnar Holm Larsen, Næstved.

5669 OZ7LX Egon Halskov, Ringsted.

2436 OZ3PO Poul Schnack Nielsen, Havdrup.

10742 OZ7IS Ivan Stauning, Tåstrup.

14601 OZ7UO Ole Sten, Haslev.

12266 OZ2LD Christian Nielsen, Saksøbing.

12851 OZ8NZ Ole Bent Nielsen, Tappernøje.

14068 OZ1CLG Svend-Erik Jensen, Viby Sj.

6651 OZ1HLJ Klaus Hartmann Paulsen, Haslev.

17093 OZ1GPN René Bo Petersen, Kalundborg.

KREDS 5 - Fyn

Forslag til HB-medlem:

15097 OZ3ZB Edmund Winther Petersen, Odense M.

Forslag til repræsentantskabet:

14194 OZ1BHQ Per Posselt, Middelfart.

19207 OZ1YK Kjeld Hansen, Bogense.

15097 OZ3ZB Edmund Winther Petersen, Odense M.

16989 OZ1EZG Lars Frederiksen, Odense S.

18247 OZ1IZB Bjørn Madsen, Odense M.

138 OZ1W P. G. Wørmær, Odense C.

14263 OZ1ASP Knud Vølund, Fåborg.

18501 OZ1IOW Per Nielsen, Stenstrup.

10562 OZ3TQ Nicholas Plutte, Kerteminde.

KREDS 6 - Sønderjylland

Intet HB-valg.

Forslag til repræsentantskabet:

19362 OZ1JJR Jørn Christensen-Koch, Haderslev.

16642 OZ1EQH Kurt Nielsen, Sønderborg.

13855 OZ1AL Uffe Madsen, Haderslev.

19896 OZ1KGD Hanne Jørgensen, Tinglev.

19465 OZ1KFO Leif Hansen, Aabenraa.

KREDS 7 - Vestjylland

Forslag til HB-medlem:

16173 OZ1DYI Svend Larsen, Esbjerg.

Forslag til repræsentantskabet:

16960 OZ1FEQ Ernst Lysgaard, Herning.

19229 OZ1BOV Karsten Frahm, Herning.

16085 OZ1EEG Arne B. Søndergaard, Nykøbing M.

16109 OZ1ECG Hans H. Christensen, Nykøbing M.

11033 OZ2ZJ Børge Jakobsen, Esbjerg Ø.

10069 OZ1GX Gunnar Krüger, Herning.

14108 OZ6KH Willy M. Hansen, Grindsted.

12330 OZ2WQ Steffen W. Hansen, Esbjerg Ø.

16566 OZ1CBQ Ronald Andersen, Esbjerg N.

11072 OZ1CWP Bjarne Schmidt, Esbjerg V.

KREDS 8 - Østjylland

Intet HB-valg.

Forslag til repræsentantskabet:

3900 OZ3VB Viggo Berland, Horsens.

8365 OZ5WT Bent Toksvig, Horsens.

13418 OZ4AQ Alf Jakobsen, Horsens.

13847 OZ1AGO Carl J. Hansen, Børkop.

8737 OZ8XW Flemming Hessel, Vejle.

18458 OZ1JHN Erik Bertelsen, Vejle.

19505 OZ1JKP Henning Helstrand, Tranbjerg.

5496 OZ8BG Bjarne Gerdstrøm, Højbjerg.

15154 OZ8KO Otto Kristensen, Viborg.
 19068 OZ1IVQ Erik Olsen, Viborg.
 7865 OZ5KM Kjeld Majland, Skanderborg.
 13739 OZ1BZB Peter Sørensen, Randers.
 18064 OZ1GFS Knud Pank Jensen, Randers.
 13412 OZ8UY Jørn Stig Christensen, Låsby.
 11218 OZ3JY Jens Bukh Jensen, Allingåbro.
 8746 OZ8KU Charly Andersen, Grenå.
 18518 OZ1GMP Jens Engelbrecht, Århus V.

KREDS 9 - Nordjylland

Forslag til HB-medlem:

17297 OZ1FDU Frank Mølgaard Jensen, Hirtshals.

Forslag til repræsentantskabet:

12662 OZ2VE Erik Biehl, Aalborg.
 9034 OZ1IPV Orla Vad, Vrå.
 18371 OZ1HNO Knud Børge Nielsen, Hjørring.
 12418 OZ2XM Kurt Larsen, Aalborg.
 14598 OZ1CAE Boe Nielsen, Hjørring.
 19186 OZ1IPR Sten-Martin Nielsen, Hjørring.

GØR DIN INDFLYDELSE GÆLDENDE -

SEND STEMMESEDLÉN ALLEREDE I DAG!



**Husk stof til OZ
 senest den 20.
 i måneden.**

GRØNLAND

Da jeg er ved at lave en liste over samtlige i tidens løb udstedte OZ-calls, beder jeg alle der har haft OX-call om at skrive til mig med oplysning om navn, evt. OZ-call, hvor og hvornår i OX.

Listen vil blive ajourført hele tiden efterhånden som oplysningerne kommer ind, og interesserede vil få tilsendt listen når gældende porto Danmark-Spanien vedlægges.

Jeg har på nuværende tidspunkt samlet ca. 360 OX-calls.

Vy 73 Tommy Frost-Hansen, OZ2BQ
 ex OX3BX Edif Perla 4, 10 E Paseo Marítimo,
 29640 Fuengirola (Malaga) Spain

Information fra Strukturudvalget

De forslag henholdsvis vedtægtsændringsforslag som fra RM-86 blev sendt i Strukturudvalget, bliver ikke enkeltvis genfremsat, men ud fra udvalgets egen vurdering og beslutning, selvfølgelig med det fremsatte materiale til grund, sendes forslag til RM-87. Der vil fremkomme en udførlig redegørelse for, hvad udvalget er kommet frem til ved bearbejdelse af alle forslagene.

De vedtægtsændringsforslag, som er blevet tilsendt udvalget efter RM-86, er - i lighed med de indkomne gode ideer, tanker og forslag - indgået som ide-oplæg til strukturændring, idet Strukturudvalget jo ikke er nedsat som et lovudvalg.

Der arbejdes meget ihærdigt i udvalget for at nå at have debatoplægget på basis af en raskitse til strukturændring færdig til RM-87, men gode ideer og forslag er stadig velkomne.

OZ1CID, Hanne.

Sig du så annoncen i OZ



ICOM

IC-735

Transceiveren til bilen, båden, sommerhuset - og ikke mindst som basestation derhjemme!



Ultrakompakt station med fuldt dækkende modtager og 100W output. Med Pass-band tuning, Notch-filter, forforstærker, Noise-blanker m.m.

- 12 uafhængige memories
- 3 scanningsfunktioner
- Dynamikområde 105 dB!
- Stort grønt LCD display

- USB, LSB, CW, AM, FM og RTTY (AFSK)
- Justering af VOX, NB m.m. under låg på fronten
- Mål KUN 24,1 x 9,4 x 27,2 cm!!!

Pris kr. 10.050,-
 incl. moms.

Vy 73 de OZ4SX, Svend

NORAD

Lønstrup

9800 Hjørring

08-96 01 88

Hovedbestyrelsesmedlem:
OZ1CID, Hanne Nielsen,
Hvidovrevej 468, 1. tv, 2650 Hvidovre,
tlf. 01 78 44 87.

AMAGER - OZ7AMG

Mødelokale: Alleen 78, Baghuset, 2770 Kastrup.
Mødeaften: Hver torsdag kl. 19.30, hvis intet andet er anført.
Fmd.: OZ9BD, Bjarne Jensen, Drogdengade 11 st./tv.,
2300 København S, tlf. 01 58 93 65.
Giro: 6 27 71 28.

Den netop overståede generalforsamling blev ikke til noget rivegilde, heldigvis da. Bestyrelsen blev genvalgt, så formanden hedder stadig OZ9BD. Da vi nu er fri for både husleje og varmebidrag, vedtog man at fastholde kontingentet på kr. 400,- pr. år og anvende de derved til rådighed stående midler til at skabe aktiviteter for. Det blev vedtaget at anskaffe antenne og kabel til 1296 MHz, antenne og kabel til 432 MHz. byggesæt til 1296 MHz transverter og en 432 MHz all mode station. Som det ses, har vi altså nu taget skridt til at få noget op at stå. I første omgang på 1296 MHz, idet mange medlemmer gerne vil igang der. Da det jo vidner om interesse for eksperimenterende amatørradio, bakkes det naturligvis op af bestyrelsen.

Det er glædeligt, at så mange finder Amager Afdelingen attraktiv og aktiv. I denne måned siger vi velkommen til vort nye medlem Thorkild.

Program

Aktivitetstest på 2 meter: 2. juni kl. 20.00. Kom gerne lidt før.
21. maj: Møde om anskaffelse af 1296 MHz udstyr som omtalt ovenstående. Hvad skal vi have? Hvem skaffer billigst muligt? Hvem sætter antenner op og hvornår skal vi igang? Spørgsmålene er utallige, men svarene skal findes i aften.

Vy 73 de OZ9JB, Jørgen

BALLERUP - OZ9BAL

Lokale: Rugvænget skole, lokale 26, Rugvænget 10,
2750 Ballerup.
Møde: Hver onsdag kl. 19.00
Fmd.: OZ9TM Ole Mastrup, Baltorpvej 257,
2750 Ballerup, tlf. 02 65 35 81.
Girokonto: EDR Ballerup, Ågedalsvej 5, 9001034.

GLADSAXE - OZ2AGR

Lokale: Grønnegården, Dynamovej 1-3. 2730 Herlev.
Møde: Tirsdag kl. 19.00.
Fmd.: OZ1CKT, A. Schrøder-Pedersen, Gammellosevej 125,
2800 Lyngby, tlf. 02 98 41 60.
Afd. girokonto: 4 25 18 73.

HVIDOVRE - OZ7HVI

Lokale: Byvej 56, 2650 Hvidovre, tlf. 01 49 88 73.
Møde: Tirsdag kl. 19.30.
Fmd.: OZ1ADW, Mogens Griis, Krogstensallé 52 A,
2650 Hvidovre, tlf. 01 78 25 47.
Giro: 06 28 29 11.
Postadresse: Postboks 14, 2650 Hvidovre.

Packet-Radio - Mailbox - to emner der figurerer mere og mere inden for amatørradioen! Som alle andre »nyheder« har Packet-

Amatørrnyt via Søborg-repeateren fra OZ5EDR.
(R4) OZ9REE, frekvens 145.700 MHz, hver torsdag kl. 21.00
DNT. Stof sendes til OZ1JSN, Peter Stephansen, Tårnvej 159,
3. tv., 2610 Rødovre, tlf. 01 70 82 29.

Radio sine tilhængere og sin modstandere - sådan er det også gået hos os! Det ser ud som om majoriteten af dem, der deltog i byggeprojektet »Modem til Packet-Radio« er kommet over »fugle-redestadiet«, og har fået tilsluttet deres modem og har overvundet de første begyndervanskeligheder!

Lørdag den 30. maj i Kristihimmelfartsferien afholder vi i samarbejde med Helsingør afdelingen den årlige Marianelunds-rævejagt, der er åben for alle! Oplysninger med hensyn til deltagelse, tider, etc. fremgår af spalterne »Rævejægeren«! På gensyn på Marianelund!

Program

19.5.: Diskussion om brug af Packet-Radio og Mailbo. Skal vi have en Mailbox - og hvordan?
20.5.: OZ1ADW Arne demonstrerer Disc monitor.
26.5.: Værkstedsaften - Mobilantenner og kabler.
2.6.: Klubaften - Medlemsmeddelelser.
9.6.: Se Medlemsmeddelelser.
16.6.: Afslutning for forårshalvåret - sidste aften før sommerferien!
Vy 73 de OZ5OI, Esther.

KØBENHAVN - OZ5EDR

Klubhus: Radioamatørernes Hus, Theklavej 26, 2400 Kbh. NV.,
tlf. 01 87 83 88.
Postadresse: Postboks 96, 1004 København K.
Møde: Hver mandag kl. 19.30.
Fmd.: OZ1FMU, Carl Thiess, Munkehøj 9.
2860 Søborg, tlf. 01 67 05 83.
Afdelingens giro: 5 05 97 55.

Siden sidst:

Radioklubben DLØZZ, 7 mand fra BadBentheim besøgte afdelingen i tiden 30/3 til 2/4, hvor OZ1BGP og xyl Ingrid sørgede for et afvekslende program med bl.a. et aftenbesøg i Hvidovre afdelingen. Vore gæster kunne drage hjem med mange gode minder og kontakter fra OZ-land.

Torsdag d. 2/4 havde vi igen indbudt til Old-Timer aften. 51 old-timere medbragte det gode humør til en virkelig festlig aften, hvor gamle minder blev genopfrisket over en bid brød og en dram.

Ombygning:

Myndighederne har kasseret en bærende bjælke i vort klublokale. Denne udskiftes i sommerperioden, og derfor vil klublokalet og køkkenet være lukket fra og med pinsen og til 3. august. Den øvrige del af huset med klublokale i salen, museum, senderrum og biblioteket er åbent for medlemmer og gæster alle mandage fra kl. 19.30. Varm- og kold-driksautomater med kaffe, the, vand og øl forefindes. Alle er velkomne.

Program:

18.5.: Klubaften. Man hygger sig i huset med alle dets faciliteter. Gæster er velkomne.
23.5.: Det store årlige sommerstævne.
24.5.: Se annonce andetsteds i bladet.
25.5.: QSO-teknik. Særligt for nylicenserede. Vi byder de nye amatører velkommen med lidt orientering om båndplaner, QSO-teknik, taler om antenner, stationer og nyt/brugt udstyr. Alle er velkomne (også ikke medlemmer).

1.6.: Denne aften byder vi sommeren velkommen, som traditionen tro bydes med punch i gården. YL, XYL, OM og harmoniske er denne aften særligt velkomne.

Alle mandage: Sommeren igennem er huset åbent for medlemmer, gæster fra nær og fjern.

Københavns afdelingen ønsker alle medlemmer med pårørende, samt venner og fjender en rigtig god sommerferie. Vel mødt til en aktiv efterårssæson, der starter d. 10/8-87.

Vy 73 de OZ1FOD, Flemming
Sekretæren

Kreds 2

Kreds 2

Hovedbestyrelsesmedlem:

OZ5RB, Hans Bonnesen,
Birkebakken 25, 3460 Birkerød,
tlf. 02 81 23 69.

BIRKERØD - OZ5BIR

Lokaler: Eskemosegård, Storevang 4.

Møde: Hver torsdag kl. 19.30.

Fmd.: OZ9YO, Jørgen Olsen, Nygårdspark 25,
3520 Farum, tlf. 02 95 54 92.

Giro 6 73 90 08.

Siden sidst:

Bestyrelsen arbejder stadig med at afklare den fremtidige lokalesituation på Hestkøbsgaard. Senest har der været ført forhandlinger med Birkerød kommune vedr. tilladelse til opsætning af antenner. Herudover arbejder bestyrelsen med et alternativt lokaleprojekt, såfremt det måtte vise sig at være arbejdsbetingelser som radioamatører i de nye omgivelser er mindre tilfredsstillende.

Et er dog sikkert, - vi skal forlade vore nuværende lokaler på Eskemosegaard, med udgangen af juni måned d.å.

Afdelingens aktiviteter vil naturligvis blive præget af denne udflytning, og bestyrelsen skal hermed opfordre alle medlemmer til at hjælpe med til at få flyttet fra Eskemosegaard og få indrettet de nye lokaler på Hestkøbsgaard. Det er mange aktiviteter der skal planlægges og udføres, og til dette behøver vi din hjælp.

Bestyrelsen skal naturligvis gøre sit bedste for at holde dig orienteret om situationens udvikling.

OZ2OF, Ole har velvilligt givet tilsagn om at være »drivkraften« bag en række TEMA-AFTENER, omhandlende fx. grundlæggende kredsløbsblokke, komponenter, sendere/modtagere etc. etc. Det er Oles idé at samle en slags studiekreds hver torsdag kl. 1900 i klubbens »bibliotek«. Ole vil gennemgå en række amatørrelevante emner på en populær og letforståelig måde i et tempo hvor alle kan være med. Dette er derfor et tilbud til såvel den helt uerfarne amatør som til den mere rutinerede, der ønsker at få sin viden om elektronik og radioamatorteknik forøget.

»MØD OP« torsdag kl. 1900 og Ole vil øse af sin mangeårige viden og erfaring som radioamatør.

Herudover er det på tide at du nu begynder at planlægge din sommerferie. Formand, OZ9YO, Jørgen er kontaktperson hvis du og din familie ønsker at deltage i EDRs sommerlejr 1987. Kontakt 9YO, for samordning af transport, ophold etc. etc.

Kommende aktiviteter:

Torsdag d. 21. maj: Løst og fast om rævejagt. OZ9VA Arne giver instruktion og gode råd til såvel nybegyndere samt rutinerede jægere.

Torsdag d. 28. maj: Kristi Himmelfartsdag. Afd. lukket.

Lørdag d. 30. maj: Marianelund Mesterskaber i Rævejagt. Det foregår i Krogenbjerg Hegn kl. 14.00-16.00. Se iverigt OZ.

Torsdag d. 4. juni: Computer-træf i afd. Har du programmer for radioamatører eller andre interessante programmer du komme tænke dig at demonstrere, for PC, C-64 etc. Tag din maskine og programmer med.

20F studiekreds i biblioteket kl. 1900.

Lørdag d. 6. juni: »HF-bullen« i luften. Stil ind, og få de sidste amatørnyheder.

Torsdag d. 11. juni: Field-day 87 møde. Planlægningsmøde, tilmelding til FD-87.

20F studiekreds i biblioteket kl. 1900.

Torsdag d. 18. juni: Udflytningsmøde. Planlægning af udflytning fra Eskemosegaard. Oprydning i kælderen etc. etc.

20F studiekreds i biblioteket kl. 1900.

Torsdag d. 25. juni: Sidste mødeaften på Eskemosegaard. Vi snakker fortid og fremtid, og tager afsked med lokalerne. Foreninger er vært for en øl (gravøl) eller sodavand. XYL og YL er meget velkomne.

Best 73 de OZ6SX, Søren

FREDERIKSSUND - OZ6FRS

Lokale: Foreningscenteret Pedersholm, Roskildevej 163.

Møde: Hver onsdag kl. 19.30.

Postadresse: Postboks 6, 3600 Frederikssund.

Fmd.: OZ1AKY, Jens Christensen, Borgmestervænget 3,
3600 Frederikssund, tlf. 02 31 41 21.

Afd. girokonto: 1 62 50 39.

Program:

27.05.87: Vi påbegynder bygning af FD-antennor, en fortsættelse af den 19.04.87.

03.06.87: Sæsonafslutning med OM/YL/XYL. Vi gentager succesen fra sidste år. Nærmere information fremkommer senere.

13.06.87: SHF stævne. Vi får besøg af DC0CA der fortæller om 10 GHz SSB transverter i modulteknik samt om SMD teknik DB6NT fortæller om 24 GHz SSB transvertersystemer og DF7VX fortæller om måleteknik, enkle midler til bestemmelse af frekvens og output. Stævnet, der bliver afholdt hos Siemens i Ballerup, er åbent for alle.

???.?.87: Vi skal have sat vor TH6DXX op!!! Hold dig orienteret om hvornår og kom og hjælp til. Vi mangler netop din hjælp.

Vy 73 de OZ1AKY, Jens.

HELSENGE - OZ9HEL

Lokale: Højbjerg Forsamlingshus, 3200 Helsingø.

Møde: Mandage kl. 19.30.

Fmd.: OZ1DPP, Finn Halsgaard, Tisvildevej 3,
3210 Vejby, tlf. 02 30 55 99.

Giro: 6 43 88 73.

HELSENGØR - OZ8ERA

Lokale: Lille Godthåb, Gl. Hellebækvej 63, 1. sal.

Møde: Hver tirsdag kl. 20.00.

Fmd.: OZ8ZE, Ib Lundblad, Ørnholmvej 32.

3070 Snekkersten, tlf. 02 22 09 47.

Program:

Tirsdag d. 19. maj: Byggeaften v/OZ1GDI.

Tirsdag d. 26. maj: Field-daymøde, gennemgang af regler og logføring.

Lørdag d. 30. maj: Marianelundmesterskabet i rævejagt. Vi mødes senest kl. 13.00 på Marianelund kro. Se iverigt programmet under rævespalten.

Tirsdag d. 2. juni: 2 m test.

Søndag d. 7. juni: 80 m test. Husk konkurrencen. Fone og CW tæller hver for sig.

Tirsdag d. 9. juni: Vi byder de nye licenser velkommen.

Søndag d. 14. juni: Rævejagt i St. Dyrehave. Kontakt OZ8FG, Franz (02 10 04 09) om fællestransport.

Tirsdag d. 16. juni: Sommerferiemøde.
Søndag d. 28. juni: Rævejagt i Nyrup hegn.

Den 9. april havde vi en dejlig tur til Helsingborg, hvor vi i NSRA's lokaler fik demonstreret slow-scan TV på computer, satellitsporing, vejrkortnedtagning og Packet-Radio, alt med C-64. Ialt en hyggelig aften med de svenske radioamatører.

Vy 73 de OZ8FG

HILLERØD - OZ1EDR

Lokale: Byskolen, Carlsbergvej, Kælderen.
Postadr.: Postboks 203, 3400 Hillerød.
Møde: Hver tirsdag kl. 19.30.
Fmd.: OZ1DKC Mogens Reiff, Anders Uhrskovsvej 10,
3400 Hillerød, tlf. 02 25 26 46.
Afd. girokonto: 2 26 78 96.

Program

19/5: Foredrag v/OZ1CKB
28/5: Alm. medlemsaften
2/6: Introduktion af nye medlemmer
9/6: Alm. medlemsaften
16/6: Sommerafslutning

Hermed følger sommerhalvårets sidste program. Siden sidst har vi besøgt forsvarrets telegrafmuseum i Høvelte. Dette var et særdeles vellykket arrangement, ikke mindst takket være den særdeles veloplagte rundviser OZ5GB.

Den 19/5 fortæller Steen om medicinsk elektronik, specielt omkring patientsikkerhed.

Den 2/6 har vi introduktion af nye medlemmer, men du er selvfølgelig også velkommen.

Sommerafslutningen er på nuværende tidspunkt endnu ikke fastlagt, men program/tilmelding bliver slået op i klubben. God sommerferie og på gensyn efter ferien.

Vy 73 de OZ1DLU

STENLØSE

Lokale: Højdevej 15, 3660 Stenløse.
Fmd.: OZ9QY, Gerhard Nielsen, Højdevej 15,
3660 Stenløse, tlf. 02 17 23 48.

SØLLERØD-NÆRUM

Fmd.: OZ4ET, Eigil Thomsen, Stendyssevej 17, Gundsømagle,
4000 Roskilde, tlf. 02 38 87 64.
Afdelingens postadresse er postbox 76, 2850 Nærum.

Kreds 3

Kreds 3

Hovedbestyrelsesmedlem:
OZ8TV, Frede Larsen,
Bolsterbjergvej 2, 3700 Rønne,
tlf. 03 99 91 77.

Amatørnyt via OZ3REO (145,65 MHz), hver mandag kl. 18.45 dnt.
Stof til OZ1GQR, Bjarne, TF 03 96 66 64 eller via OZ3REO
umiddelbart før Amatørnyt.

BORNHOLM - OZ4EDR

Klubhus: Nørrekås, Rønne.
Møde: Tirsdage kl. 19.30. Klubaften. Søndage 10-12: Drop in.
Fmd.: OZ4DZ, Rose Hansen, Sigynsvej 49,
3700 Rønne, tlf. 03 95 19 58.

Program:

Tirsdag d. 19. maj kl. 19.30: Klubaften. Vi arbejder videre med indretning af VHF-rummet.
Tirsdag d. 26. maj kl. 19.30: Klubaften. Fortsat VHF rummets indretning.
Tirsdag d. 2. juni kl. 19.30: VHF aktivitetstest. Klubaften.
Lørdag d. 6. juni: VK/ZL Contest RTTY.
Søndag d. 7. juni: VK/ZL Contest RTTY.
Søndag d. 7. juni: 80 m aktivitetstest.

Tirsdag d. 9. juni kl. 19.30: Tilrettelæggelse af Christiansø-turen.
Tirsdag d. 16. juni kl. 19.30: Fortsat eftersyn af grej til Christiansø-turen.

Christiansø-turen d. 6., 7., 8. og 9. aug. 1987.

Så er det igen tid til vores årlige Christiansø-tur. Det første hold tager afsted d. 6. aug. for at få antenner op - og de vil deltage i aktivitetstesten.

Vi er QRV på 70 m, 2 m samt HF båndene med SSB/CW/RTTY. Så husk at rette beamen mod Christiansø.

QTH - Locator JO75oh (HP56c). QRG 432.220 MHz.

OZ4CHR tæller til BIA, Bornholms Island Award.

Vi medbringer TS830-TS940-IC? og FT221 m.m.

Ant. er ikke helt fastlagt endnu. Se OZ 6/87.

Afg.: Gudhjem kl. (se tavlen i klubhuset).

Vi håber på stor deltagelse. Tilmelding til OZ4DZ, tlf. 03 95 19 58.

Vy 73 de OZ4DZ, Rose.

ØSTBORNHOLM - OZ4HAM

Klubhus: »CQ«, Rosenørnsallé 2, 3751 Østermarie.
Møde: Onsdage kl. 19.30. (OZ4HAM QRV på OZ3REO).
Fmd.: OZ8IE, Svend-Erik Kofod, Kanegårdsvej 2,
3700 Rønne, tlf. 03 95 70 22.

Kreds 4

Kreds 4

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

HASLEV - OZ7HAS

Møde: Tirsdag kl. 19.00.
Lokale: Svalebæk skole, Teestrup.
Fmd.: OZ7UO, Ole Sten, Bråbyvej 68,
4690 Haslev, tlf. 03 69 12 26.

HOLBÆK - OZ1HLB

Lokale: Labæk 29, baghuset, 4300 Holbæk.
Møde: 2. og 4. onsdag i måneden, kl. 19.30.
Fmd.: OZ1HSO, Søren Larsen, Broskovhuset, Åstrupvej 72,
4340 Tølløse, tlf. 03 48 66 67.
Postgiro: 1 12 49 85.

Ja, så er vi her igen, men ikke med ret meget, dog kan siges, at OZ1FHU er i gang med tilrettelæggelse af Field-day. Vi er

ligeledes nogle stykker, der går og venter på at komme i gang med frekvenstæller.

Onsdag d. 20. maj: Antenne måleaften.

Vedr. d. 20. maj vil undertegnede ikke stå til ansvar for, om det bliver til noget, selv om det er vedtaget på et bestyrelsesmøde.

Vy 73 de OZ1LKL, Flemming, tlf. 03 43 73 78.

KALUNDBORG - OZ1KLB

Lokale: Klintegården, Klintegårdsvej 38, Kalundborg.

Postadresse: Postboks 5, 4400 Kalundborg.

Klubaften: 2. og 4. tirsdag i hver måned kl. 19.30.

Fmd.: OZ1CNW, Ove Verner Petersen, Tømmerup Holmevej 14, 4400 Kalundborg, tlf. 03 50 73 16.

KØGE - OZ7HAM

Lokale: Mødelokalet, Vestergade 30, Køge.

Møde: Hver onsdag kl. 19.00.

Fmd.: OZ1KCY, Børge Grantzau, Dådyrvej 26, Ejby, 4623 Lille Skensved, tlf. 03 82 11 08.

Husk vor ugentlige nyhedsbulletin på 145.475 MHz hver søndag kl. 19.00 DST.

ANTENNEFØREDRAG

Antenner til husmandsbrug på VHF og HF ved ingen ringere end OZ7CH - C. U. Holten, afholdes

onsdag den 20. maj 1987 kl. 19.30.

Alle interesserede er velkomne.

Så fik vi overstået vor årlige generalforsamling. Der var en del spænding omkring netop denne generalforsamling, da vor konstituerede formand OZ9GJ ikke ønskede genvalg.

Da der er udarbejdet et 5 sider stort referat fra generalforsamlingen, som frit kan afhentes i afdelingen, er der ingen grund til at bruge kostbar spaltepads her. (Det medfører jo som bekendt et utal af læserbreve - som om muligt optager endnu mere spaltepads!)

Før god ordens skyld skal den nuværende bestyrelse nævnes:

Formand: OZ1KCY, Børge.

Næstformand: OZ9GJ, Svend.

Kasserer: OZ1ASH, Klaus.

Sekretær: OZ1BIZ, Kenneth.

Bestyrelsesmedlem: OZ3XU, Svend-Aage.

Bestyrelsesmedlem: OZ1JTG, Henrik.

Revisor: OZ1KCO, Svend.

Revisorsuppleant: OZ1LBZ, John.

Bestyrelsessuppleant: OZ1ANO, Preben.

Bestyrelsessuppleant: OZ8KN, Knud.

Onsdag d. 25. marts afholdt vi vor første AUKTION, og der var rigtig god tilslutning. OZ8KN, Knud, var auktionarius, og dette klarede Knud på vanlig og særdeles givtig måde. Det var glædeligt at se at ALT blev solgt, og det blev til et ganske pænt overskud til afdelingens kasse.

Der blev afholdt bestyrelsesmøde d. 31. marts, og der foreligger ligeledes referat fra denne seance.

Der er i øjeblikket gode kræfter i gang med ophængning af div. HF-antenner, så når dette læses skulle OZ7HAM være QRV på HF-båndene.

Yderlige oplysninger på tlf. 03 66 61 80.

Vy 73 de OZ1BIZ, Kenneth.

LOLLAND - OZ1LOL

Lokale: Mågevej 2a, 4970 Rødbyhavn.

Fmd.: OZ1DUV, Holger Tornøe, Nygårdsvej 9, 4970 Rødbyhavn, tlf. 03 90 52 53.

Girokonto: 9 29 83 98.

Postadresse: Postboks 48, 4970 Rødby

LOLLAND-FALSTER - OZ1LFA

Lokale: Bogfinkevej 7, Kraghave, Nykøbing FI.

Fmd.: OZ5GF, Leif Olesen, Bogfinkevej 7, Kraghave.

4800 Nykøbing FI., tlf. 03 83 91 70.

Afd. girokonto: 6 25 98 55.

NÆSTVED - OZ8NST

Lokale: Fodby gamle skole.

Møde: Tirsdag kl. 19.30.

Fmd.: OZ1CRJ, Gunner Holm Larsen, Nøddehegnet 63, 4700 Næstved, tlf. 03 72 59 08.

Så fik vi sat antenner op til såvel HF som 2 m, så nu kan der igen arbejdes på de sædvanlige frekvenser.

Vore amatørvenner i Lübeck-Trawemünde har traditionen tro (vi skiftes hvert 2. år til at mødes hos hinanden) inviteret deltagere fra Næstved og Sorø afdelinger til møde og samvær d. 23. og 24. maj. Denne gang falder det sammen med at radioamatører fra hele »hovedområde Hamburg« har generalforsamling i Lübeck - det glæder vi os til.

Program indtil 4/8:

19/5: Foredrag 2. vedr. AX-protokollen v/ OZ8NZ.

26/5: Alm. klubaften.

2/6: Foredrag 2. vedr. AX-protokollen v/ OZ8NZ.

9/6: Alm. klubaften + auktion (tag med, hvad du ønsker solgt - 10% af salgssum går til afdelingen).

16/6: Så er det ferietid og til og med den 4/8 er der alm. klubaftener.

73 de OZ1ITF, Otto.

ODSHERRED - OZ1OHR

Lokale: Grundtvigsskolen, Grundtvigsvej 8,

4500 Nykøbing Sj.

Møde: Hver torsdag kl. 19.00.

Fmd.: OZ1CME, Otto Kragh, Nordstrandvej 14,

4500 Nykøbing Sj., tlf. 03 41 18 57.

Afd. giro: 5 68 75 43.

Postadresse: EDR Box 46, 4500 Nykøbing Sj.

ROSKILDE - OZ9EDR

Lokale: Maglehøjen 14, 4000 Roskilde.

Møde: Hver torsdag kl. 19.30.

Fmd.: OZ1APA, Per Cederholm, Egevej 19,

4000 Roskilde, tlf. 02 35 69 87.

Postadresse: Postboks 103, 4000 Roskilde

Program:

21. maj: AUKTION.

28. maj: Kristi Himmelfartsdag. Alle holder fri.

4. juni: Klubaften.

11. juni: Klubaften.

18. juni: Klubaften. Sidste mødeaften inden ferien.

13. august: Første mødeaften efter ferien. Der er nu kun tre uger til FIELD-DAY.

Som jo nok bekendt, er der i pinsen radioamatørstævne på campingpladsen i Møgeltonder i Sønderjylland. Var det ikke en id, at Roskilde afdelingens camperende medlemmer satte kursen mod Møgeltonder og fik repræsenteret OZ9EDR. Undertegnede var derovre sidste år og havde alletiders oplevelse, så der er ingen tvivl om, hvor pinsen skal tilbringes i år.

Vy best 73's de OZ1KCP, Ole.

SORØ - OZ8SOR

Lokale: Banevej 30, Sorø.
Møde: Hver torsdag kl. 19.30.
Fmd.: OZ1EDC, Heinrich Kock, Sorøvej 93,
4200 Slagelse, tlf. 03 54 40 25.

SYDSJÆLLAND-MØN - OZ8SMA

Lokale: Dybet 2, Viemose, 4771 Kalvehave.
Møde: Hver torsdag kl. 19.00.
Fmd.: OZ1HOA Bent Thrane, Skolevej 11,
4720 Præsto, tlf. 03 79 15 53.
Girokonto: 3 36 64 56.

Program:

21/5: Vedligeholde af klubbus.
28/5: Kristi Himmelfartsdag (klubben er lukket).
4/6: Vi snakker VHF/UHF/SHF/Fieldday.
11/6: Klubaften - vi ser på klubbens antenner.

Siden sidst:

Vores formand er efter sidste konstituerende bestyrelsesmøde igen valgt og fungerende formand hedder altså stadig OZ1HOA - velkommen tilbage i folden.

Der er på bestyrelsesmøde vedtaget, at vores sparsomme instrumenter kan lånes ud til vores medlemmer.

Udlån kan ske hver torsdag på klubaftenerne og det lånte kan hjemtages indtil næste klubaften - lånene sker ved, at man sammen med en medamatør underskriver i en lånebog.

Regler for ansvar af det lånte samt »bøde« for forsent aflevering findes i klubben og er efter bedste overbevisning udarbejdet til gavn for medlemmerne selv, så tag godt imod dette tilbud.

KTAS-besøget gik jo desværre i »vasken« og bestyrelsen beklager meget den noget mangelfulde information til medlemmerne om aflysningen af samme - OZ1JQZ vil se at få et nyt besøg i stand engang i efteråret, og her håber vi så det hele må »glide« lettere og rigtig mange vil møde op til denne uden tvivl interessante aften - men nærmere herom vil fremkomme i OZ og klubben.

Der er blevet indkøbt en AIM 65 som skal ophøjes til at klare al vores behov for styring i klubben - her tænkes på varme og tyverialarm.

Soft-ware problemerne har OZ1JPZ og OZ6BU indvilliget i at stå for sammen med den computergruppe de arbejder sammen med uden for klubbens regie - gruppen består af OZ1JPZ, OZ6BU, OZ2QF, OZ1EJV og OZ9XB.

Indføringen af det nye alarmsystem indebærer den ekstra mulighed, at alle som ønsker det vil kunne få en nøgle til klubben udleveret med det deraf følgende ansvar som det vil indebære.

Hvorfor nu det - jo bestyrelsen synes, at medlemmerne - også skal kunne besøge klubben udenfor de almindelige aftener.

Der kunne være nogen der ville køre test eller bare sidde og hygge sig - eller der skal måske laves et hul i en frontplade.

Der vil blive udleveret et ID system som computeren skal godkende og derved give den enkelte adgang til klubben. Bestyrelsen håber ikke dette system vil afskrække nogen af medlemmerne, men håber at alle vil kunne se det fornuftige i, at vi ved hvem der har været i klubben.

Lad os høre fra jer om det nye system vi agter at indføre.

MAILBOX har nu kørt et år og vi kan nu sige, hvad den har kostet: Elforbrug 400,00 kr., og 100,00 kr. til vedligeholdelse etc. Af tilskud til driften har brugerne indbetalt 900,00 kr., så den har reelt givet klubben et overskud på 400,00 kr. Vi kan da her meddele, at vores bidragsliste for MAILBOX er nulstillet og vi har taget hul på et nyt driftsår for samme og modtager gerne nye bidrag fra brugerne af MAILBOX.

Når vi taler om MAILBOX har vi desværre konstateret at nogle af vores tekster har været retransmitteret over Packet-Radio uden vores vidende, hvilket vi finder meget beklageligt - såfremt det fortsætter vil vi kontakte disse personer og udbede os en forklaring desangående, idet vi mener en forespørgsel hos redaktøren af MAILBOX burde være en selvfølge. Dette første år som MAILBOX med OZ1JPZ som ansvarlig har været i drift, har affødt ikke mindre end 4100 opkald, hvilket viser dens berettigelse så det var måske noget for DIG også at prøve en kontakt til MAILBOX på 144.515 MHz.

Indkøb af ny HF-station til klubben arbejdes der med i bestyrelsen så vores utålmodige Contest-folk kan få nogle bedre forhold at arbejde under. Der er frigjort penge til formålet, og sagen vil blive afsluttet inden sommerferien sammen med vores antenneprojekt som OZ1FOW har lovet at stå for med kompetent hjælp fra OZ1JPT og OZ1JHM foruden den sædvanlige stab af tjenstvillige medlemmer som ikke plejer at svigte, når der arbejdes i klubben.

Det var alt for denne gang og som du ser sker der en masse i DIN klub, så hvorfor ikke »rive« en torsdag ud der hjemme og give lillemer en friaften for derefter at drage ned til DYBET 2 og besøge vores klub.

Med tak for jeres tålmodighed

OZ6BU E. Bondo Hansen.

Forkortet af red. OZ1CRY.

VESTSJÆLLAND - OZ2SLA

Klubadresse: Vemmeløsevej 8, Gimlinge pr. 4200 Slagelse.
Møde: Hver onsdag kl. 19.00.
Fmd.: OZ1HFL, Sven Nielsen, Parkvej 7, st.,
4220 Korsør.

Kreds 5

Kreds 5

Hovedbestyrelsesmedl.:
OZ3ZB, Edmund Winther Petersen,
Øksnebjergvej 2, 5230 Odense M,
Tlf. 09 13 47 52.

Der er amatørnyt hver tirsdag kl. 21.00 på Vissenbjerg R-4.
Stof som ønskes optaget, bedes meddelt OZ1IZB Bjørn på tlf. 09 12 57 65, senest samme dag kl. 20.00.

ASSENS OG OMEGN - OZ7ASO

Lokale: Skelvejsskolen, Skelvej, 5610 Assens.
Møde: Onsdage i ulige uger kl. 19.30.
Fmd.: OZ1KYH, Jørgen C. Nielsen, Korsvangen 56 B,
5610 Assens, tlf. 09 71 45 58
Giro: 6 60 17 74.

NORDVESTFYN - OZ3NVF

Lokale: Båring Skole, Byejejen 29, 5466 Asperup.
Møde: Tirsdage i lige uger kl. 19.00.
Fmd.: OZ1IJE, Henning Larsen, Røjle Bygade 112, Røjle,
5500 Middelfart, tlf. 09 40 63 11.

NYBORG - OZ2NYB

Lokale: Skaboeshusevej 104.
Møde: Hver torsdag kl. 19.30.
Fmd.: OZ1IZH, Niels Rask, Øhavevej 22, 5800 Nyborg,
tlf. 09 31 76 43.
Afd. girokonto.: 5 04 87 53.

ODENSE - OZ3FYN

Lokale: Rugårdsvej nr. 13A, 1. sal. Tlf. 09 17 80 73.
Møde: Hvor intet andet er anført, på mandage kl. 19.30.
Fmd.: OZ1EZG, Lars Sune Frederiksen, Lindved Møllevej 47,
5260 Odense S, tlf. 09 95 77 59.
Afd. giro: 5 08 64 34.
Postadresse: Postboks 134, 5100 Odense C.

SVENDBORG - OZ7FYN

Lokale: Posthusgården, Porthusvej 58A, 5700 Svendborg.
Afdelingens postadr.: Formandens.
Fmd.: OZ1IOW, Per Nielsen, Assensvej 120,
5771 Stenstrup.
Afdelingens giro: 2 02 67 24.

Siden sidst

har OZ3TQ Nick holdt et EDR foredrag om Packet-Radio. Nick fortalte hvordan en pakke blev afsendt, og hvordan den blev pakket ind. Nick ville så demonstrere hvordan det fungerede, men ak, der var ikke antenne nok til at sende pakker på, men bedre held næste gang.

Afd. har på utallige opfordringer anmodet medlemmerne til at møde op, og gi' et nap med for at få vores klublokaler gjort i stand. Der har været 6 medlemmer foruden bestyrelsen, et noget skuffende resultat fra medlemmernes side.

Telegrafiprøven på navigationskolen d. 6. april. Afd. ønsker herved til lykke med en bestået morseprøve til OZ1KRL Jytte, OZ1GTE Poul, OZ1LQI Kurt og OZ1KRI Orla, (prøve i Odense). Det var 12 deltagere på holdet, 5 opgaver. 3 klarede ikke prøven.

Afdelingen har gjort et røverkøb. Man har købt en 12 m gittermast, 2 stk. rotor (Stolle), 2 stk. 9 elementer antenner, 2 gange 25 meter kabler, plus styrekabler, 1 stk. HF-antenne FD 4 lang wire til alle HF-bånd. Pris ialt 1.000 kr.

Indkaldelse til

ordinær generalforsamling

EDR Svendborg afd. indkalder herved til ordinær generalforsamling, der afholdes onsdag d. 10. juni kl 19.30 i afd.-lokaler. Dagsorden i henhold til vedtægterne. På valg er følgende:

Formanden OZ1JOW, Per
OZ2WT, William
OZ1LLF, Henning

Valg af 2 suppleanter

Valg af 2 revisorer

Valg af 1 revisor - suppleant

Forslag, der ønskes behandlet på generalforsamlingen skal være bestyrelsen i hænde senest den 3.6.87. Der vil tilgå medlemmerne skriftlig indkaldelse til generalforsamlingen.

Vy 73 de OZ1JOU, Allan

Kreds 6

Kreds 6

Hovedbestyrelsesmedlem:
OZ1HMY Mads Peter Physant,
Bojsnap Jels, 6560 Sommersted,
tlf. 04 55 21 30.

Amatør-nyt hver mandag kl. 21.00 prc. på Knivsbjerg R-5. Specielt stof, som ønskes optaget, bedes meddelt OZ7HT, tlf. 09 77 17 20.

HADERSLEV - OZ7HDR

Klubhus: Den gamle brandstation, Domkirkepladsen.
Mødeaften: Onsdag.
Fmd.: OZ1JJR, Jørn Christensen - Koch, Fjelstrupvej 119,
6100 Haderslev, tlf. 04 58 65 87.
Afd. girokonto: 7 09 84 48.

Onsdag d. 25/3 87 havde vi Field-day møde og fik nogle af de mange løse ender samlet. Ellers blev der snakket om løst og fast. Der var et pænt fremmøde, men vi kunne sagtens have været mange flere.

Den 8/4 87 stod der Field-day på programmet. OZ1ALI snaktede om log pr. computer, og vi fik nogle synspunkter frem desangående.

Jeg vil gerne byde de nye medlemmer i klubben velkommen, og håber på et godt kammeratskab i mange år fremover.

Programmet for resten af sommeren ser således ud:

16/5: Bustur til Hamburg. Husk pas, og husk at der er kommet nye toldregler: »Ingen indførsel af vedvarende forbrugsgoder«.

20/5: Field-day 1987 og alm. hyggeaften.

3/6: Field-day 1987 og hyggeaften, da dette er sidste klubaften inden sommerferien.

Vy 73 de OZ1JJC, Margit.

LØGUMKLOSTER - OZ5LKO

Lokale: Stationsvej 40, Løgumkloster.
Fmd.: OZ4KO, Oscar Knudsen, Skovbrynet 17,
6534 Agerskov, tlf. 04 83 38 33.

Vi har afholdt vor ordinære generalforsamling, og det gik stille og roligt for sig. Til bestyrelsen var der genvalg til OZ1GHK, Kaj og OZ1KFQ, Hans.

Til suppleanterne var der også genvalg, og det er OZ1ILA, Karen og OZ DR 2284, Erik.

Til revisor var der også genvalg og det er OZ1KFN, Hans Peter.

På det konstituerende møde, som blev holdt mandag den 13. april 1987, konstituerede bestyrelsen sig således:

Formand: OZ4KO, Oscar.

Kasserer: OZ1GHK, Kaj.

Sekretær: OZ1KFQ, Hans.

Vy 73 de OZ1KFQ, Hans.

NORDALS - OZ1ALS

Lokale: Møllebakken 5, Guderup, 6430 Nordborg.
Møde: Hver torsdag kl. 19.30.
Fmd.: OZ8QV, Jørgen Wolf, Gevevej 60,
6430 Nordborg, tlf. 04 49 04 77.
Giro: 9 00 31 69.

Program:

Torsdag d. 21/5 kl. 19.30: Alm. møde.

Torsdag d. 28/5: Kristi Himmelfartsdag, og da holder vi fri.

Tirsdag d. 2/6 kl. 20.00: VHF-aktivitetstest.

Torsdag d. 4/6 kl. 19.30: Alm. møde.

Søndag d. 7/6 kl. 9.45: HF-aktivitetstest på 80 m.

Torsdag d. 11/6 kl. 19.30: Sommerafslutning.

Det lykkedes ...

Den 19/3 havde vi i afdelingen besøg af afdelingsingeniør Kjeld Wagner, Nordborg Kommunes Tekniske Forvaltning, og vi opnåede da den aften den ting, at han ville være stærkt medvirkende til, at der i Nordborg Kommunes fremtidige lokalplaner blev indføjet en passus om, at licenserede readioamatører kan få dispensation til at opsætte antenner de steder, hvor det ellers er forbudt. Wagner var ellers meget interesseret i vort grej, og blev på et tidspunkt så ivrig, at han rakte ud efter mikrofonen, da jeg var i færd med at afvikle en lille demonstrationsqso med OZ1EFG, Peter, som i øvrigt fortalte ingeniøren, hvordan lokalplanerne var udformet i Haderslev, og denne ordlyd kom således med retur til kommunen. Tak for hjælpen Peter ...

Sig nærmer tiden ...

Tiden nærmer sig med hurtige skridt da eleverne fra vinterens D-licens kursus under OZ1LPQ Kaj's ledelse skal op til prøve hos P&T, og det bliver spændende at se, hvor mange, der klarer prøven. Kaj oplyser, at alle 7 elever endnu er i behold, så der er ingen, der er sprunget fra her på det sidste, så det tegner da godt.

Det lykkedes atter ...

Vi fik så omsider kontakt på CW med vore venner i amt 3 Roskilde amt, så nu er afdelingen ved at hjemtage OZ-CCA CW 1. klasse. På phone har vi for nogen tid siden hjemtaget OZ-CCA 1. kl.

Det næste, vi vil stille efter, er OZ-CCA på VHF-phone og derefter igen EDR's OZ Locator Award.

Når disse diplomer er hjemtaget, vil vi antagelig kaste os over WAS diplom, så der er noget at se til i den kommende tid. Vi regner med at vore øgede contestaktiviteter i internationale contest, vil bevirke hjemtagning af en række QSL-kort, som kan bruges ved ansøgning om udenlandske diplomer.

Vy 73 de OZ1KVF, Hans.

SØNDERBORG - OZ1SDB

Lokale: »Elholm«, Nørrekobbel 5, Sønderborg.

Postadr.: Postbox 195, 6400 Sønderborg.

Fmd.: OZ1EQH, Kurt Nielsen, Vølundsgade 42, 1. tv.

6400 Sønderborg.

Tirsdag d. 19. maj kl. 19.30.: Optakt til HF-Field-day 1987.

På dette møde skal vi have fundet ud af om vi skal deltage i Field-day'en eller vi skal droppe den.

Tirsdag d. 2. juni kl. 19.30: Møde i vores lokaler. Evt. HF-Fieldday.
Tirsdag d. 16. juni kl. 19.30: Afslutning på første del af sæsonen med vores traditionelle hyggelige aften med grill-pølser og andet mundgodt. Hvis de der vil deltage kunne give os et praj om, hvor mange de kommer med senest d. 2. juni, så vi kan få check over, hvor mange pølser vi skal have købt hjem.

Derefter holder afdelingen sommerferie til d. 28. juli kl. 19.30, hvor vi mødes igen.

Hermed ønsker Sønderborg afdelingen alle en rigtig god sommerferie.
Vy 73 de OZ1KVB, Erik.

TØNDER - OZ5TDR

Lokale: Tønder Flyveplads.

Fmd.: OZ1ILJ, Leif Lorenzen, Ulriksalle 2, v. 117, 6270 Tønder.

ÅBENRÅ - OZ6ARC

Lokale: Klubhuset, Nødvejen, Åbenrå.

Møde: Torsdag kl. 19.30.

Fmd.: OZ6IQ, Preben Jørgensen, Posekærvej 31, 6200 Åbenrå, tlf. 04 62 64 90.

Giro: 2268124.

Sommerhalvåret i Åbenrå afdelingen er begyndt, og betyder at der kun er et klubmøde i hver måned.

Maj: Den 21/5 klubmøde.

Juni: Den 23/6 Skt. Hans.

Juli: Den 16/7 klubmøde.

VY 873 de OZ1EQX, Jan.

Kreds 7

Kreds 7

Hovedbestyrelsesmedlem:

OZ1DYI, Svend Larsen,

Skrænten 31, st. tv., 6700 Esbjerg

tlf. 05 12 80 48.

Nyhedsudsendelse (Bulletin) over 3 REK - 145.650 (R 2) hver tirsdag aften kl. 19.00. Redaktør: OZ1ANV, Preben Helt, Engvej 18a, 6840 Oksbøl, tlf. 05 27 17 94, modtager stof til udsendelsen.

Repeaternyt over OZ9REX (R4) hver mandag aften kl. 18.30.

Redaktører: Hurup - OZ1JVX, Arne Pedersen tlf. 07 94 19 96

Mors - OZ1EEG - Arne Søndergaard 07 74 44 03 m.b.

Thisted - OZ1EEE - Erling Simonsen 07 92 49 79.

Alle modtager gerne stof til udsendelserne.

ESBJERG - OZ5ESB

Lokale: Exnersgade 29, 6700 Esbjerg.

Møde: Onsdag kl. 19.30.

Fmd.: OZ1ANV, Preben Helt, Engvej 18a, 6840 Oksbøl

Postadresse: Postboks 94, 6701 Esbjerg.

Program:

Mandage kl. 19.00: Bygge- og computeraften.

Tirsdage kl. 19.00: Kursus indtil prøve er overstået.

Onsdage kl. 18.30: Morsekursus.

Onsdage kl. 19.30: Klubaften.

Onsdag d. 20/5 kl. 20.00: Medlemsmøde - skyd på bestyrelse, info fra bestyrelsen, afdelingens fremtid afhænger af dig, kom frem med dine ønsker.

Onsdag d. 27/5 kl. 19.30: Indlevering til auktion, klubaften, syn af auktions materiale.

Onsdag d. 3/6 kl. 20.00: Auktion. Sidste frist for tilmelding til besøget den 10.06 på Nybro Gas.

Onsdag d. 10/6 kl. 19.30: Besøg på Nybro gasbehandlingsanlæg. Se nærmere info herom i afdelingen. Husk tilmelding.

Onsdag d. 17/6 kl. 19.30: Sidste møde inden sommerferien - hyggesak m.m.

Husk jubilæumsdiplomet, det er på vej ud, vær' radioaktiv, giv point.

Vel mødt i Esbjerg afdeling.

Vy 73 de OZ1DYI, Svend

GIVE OG OMEGN - OZ6EDR

Lokale: Dagcentret, Rådhuset, Rådhusbakken, 7323 Give.

Grenevej 11, Billund.

Møde: 1. onsdag i måneden i Give ellers i Radiohuset i Billund.

Fmd.: OZ6KH, Villy Hansen, Kronhedevej 4,

7200 Grindsted, tlf. 05 32 26 80.

Afd.giro: 5 36 91 18.

HERNING - OZ8H

Lokale: Bredgade 24A.

Møde: Onsdag kl. 19.30.

Fmd.: OZ1BOV, Karsten Frahm, Vestertorp 61,

7400 Herning

Giro: 6 05 41 96 EDR Herning afdeling.

Postadr.: Postboks 106, 7400 Herning.

Program:

20./27. maj og 3./10./17. juni: Almindelig klubaften. Der foretages oppudsning af afdelingens museumsrejser samt ryddes op i øvrigt udstyr.

Siden sidst:

Afdelingen har holdt den årlige generalforsamling den 01.04.87. Der var mødt 13 medlemmer op. OZ1EW, Niels blev valgt til ordstyrer og konstaterede at generalforsamlingen var lovlig indvarslet.

Formanden OZ1BOV, Karsten omtalte i beretning, hvad der var sket i årets løb. Han omtalte afdelingens 40 års jubilæum. På jubilæumsdagen havde vi den ære at have besøg af en af afdelingens stiftere, OZ5US, Ernst Brandt. Ernst blev som tak for sit arbejde udnævnt til æresmedlem af afdelingen.

Karsten omtalte den, til nogle af afdelingens arrangementer, dårlige tilslutning. Det var ikke spændende at arrangere f.eks. foredrag og så se, at der kun møder nogle få medlemmer op. Han opfordrede medlemmerne til at se i OZ, hvad der var på programmet - og så møde op. Det var jo for deres skyld, at der blev arrangeret aktiviteter.

I den kommende vinter vil der blive arrangeret 2 foredrag. Skulle der ske mere, måtte der komme forslag dertil fra medlemmernes side. Der vil senere blive afholdt aktivitetsaften. Formanden opfordrede medlemmerne til allerede nu at tænke på hvad man kunne ønske sig, der skulle ske i den kommende vinter. Karsten lagde ud med at spørge om det eventuelt var noget med en gennemgang af brugen af oscilloscopet. Skal vi have noget om computere?

Rævejægerne havde haft en god sæson. Der havde været fin tilslutning til jagterne. I alt 12 hold havde deltaget i jagterne, der både havde været spændende og fornøjelige. Store Midtjyske Rævejagt havde været en succes, blot kunne man have ønsket sig lidt flere hold ville deltage fra det øvrige land. SMR køres atter i år. Sted og tid er ved at blive fastlagt.

Dette års lokale jagter er nu igang. Der er fra start lidt færre hold tilmeldt end sidste år, men mon ikke de kommer nu vejret er ved at blive godt.

Til kreds 7 mødet var der mødt 20 medlemmer, deraf 5 fra Herning afd. Som sædvanlig var Esbjerg og Mors godt repræsenteret. Vi savner stadig deltagere fra de andre afdelinger i kredsen.

Afdelingens medlemstal var lidt vigende, det må vi se at gøre noget ved.

Afdelingens forsikring er sagt op. Det blev konstateret, at den ikke dækkede. Det undersøges nu hvad en anden forsikring vil koste og på hvilke betingelser vi kan få en der dækker. Formandens beretning blev enstemmig vedtaget.

Kassereren OZ1FEQ, Ernst fremlagde det reviderede regnskab, der balancerede med 22.376 kr., en lille tilbagegang i forhold til 1985/86. Det skyldes en lille medlemstilbagegang. Kassererens beretning blev enstemmig godkendt.

Under valg var der genvalg af OZ1GX, Gunnar som sekretær/næstformand. Kassereren OZ1FEQ, Ernst ønskede ikke genvalg på grund af stort arbejdspress på sit job. I stedet blev OZ7QU, Kurt valgt til nye kasserer.

Under eventuelt blev der snakket løst og fast om mangt og meget. Blandt andet viste det sig, at der ikke var stemning for at deltage på HF på Field-day, men at der nok kunne stables noget på benene når det gjaldt VHF.

Generalforsamlingen afsluttet kl. 22.00.

Det var alt for denne gang. Tænk nu over, hvad der kunne være interessante emner til klubaktiviteter i den kommende sæson. Fra nu af og til sommerferien gælder det afdelingens museumsrej. Kom og vær med.

*73 og på gensyn i OZ8H.
OZ1GX Gunnar.*

HOLSTEBRO - OZ9HBO

Lokale: Stadionbygningen, Rolf Krakes Vej, 7500 Holstebro.

Møde: Hver torsdag kl. 19.00.

Fmd.: OZ9TL, Michael H. Pedersen, Solkrogen 1, 1. th., 7600 Struer.

Giro: 6 08 11 42.

Postadresse: Postboks 1323, 7500 Holstebro.

Program

Torsdag den 21. maj: Alm. medlemsmøde.

Torsdag den 28. maj: Intet medlemsmøde.

Torsdag den 4. juni: Alm. medlemsmøde.

Torsdag den 11. juni: Alm. medlemsmøde.

Torsdag den 18. juni: Alm. medlemsmøde. (Se juni OZ).

Husk nyhedsudsendelserne mandage kl. 18.45 DNT på 145,225 MHz.

Vy 73 de To-Rm, Ib.

HURUP - OZ5THY

Lokale: Bredgade158, 7760 Hurup Thy.

Møde: Torsdag kl. 19.00-23.00.

Fmd.: OZ1BTF, Jens Kirk, Bredgade 85, 7760 Hurup, tlf. 07 95 21 27.

Så gjorde vi det igen!

Torsdag d. 26. marts afholdte afd. igen en fabelagtig auktion. Vi havde fyldt vores lokaler med alt mellem antenne og jord. Lige fra div. rodekasser, effekter til radaranlæg, HF-sender, 2 m stationer, videobåndoptager, cykler, for lige at nævne nogle få effekter. Alt blev hurtigt og kyndigt fordelt blandt de 50 fremmødte, af den legendariske auktionarius OZ7YD, Thorvald. Aftenens 142 numre gav en omsætning på kr. 2004,25, der resulterede i kr. 501,40 til klubkassen.

Vy 73 es cuagn de OZ6YJ, Jørgen.

MORS - OZ7MOR

Lokale: Grønnegade 10b, vær. 26.

Møde: Hver mandag kl. 19-22.

Fmd.: OZ1ECG, Hans H. Christensen, Vinkelstræde 3, Fjallerslev, 7900 Nykøbing Mors, tlf. 07 74 44 03.

RIBE - OZ1RIB

Lokale: Bispegades skole, Ribe.

Møde: Hver onsdag kl. 19.30.

Fmd.: OZ1HXP, Knud Evald Sørensen, Vesterende 34, Ballum, 6261 Bredebro.

Afd. girokonto: 9 09 78 64.

Postadresse: Postboks 15, 6750 Ribe.

SKJERN-VIDEBÆK-RINGKØBING - OZ7SVR

Lokale: Skjernvej 24, Finderup, Box 83, 6900 Skjern.

Møde: Hver tirsdag.

Fmd.: OZ1DLA, Tommy Jensen, Videbækvej 8, FASTER, 6900 Skjern,

tlf. henvendelse til 07 36 43 96.

Postadresse: Postboks 83, 6900 Skjern.

Program:

19. maj: Alm. klubaften.

26. maj: Alm. klubaften.

2. juni: UHF test.

10. juni: Alm. klubaften.

Klubben afholdte åben hus d. 7. april med god tilslutning.

Vi har nu også fået vores rotor til at fungere igen. Så vi håber at mange vil komme og køre test fra afdelingen.

Vel mødt!

Vy 73 de OZ1UP Conny.

STRUER - OZ3EDR

Lokale: Kirkegade 13, Struer.

Møde: Torsdag kl. 19.30.

Fmd.: OZ3ZJ, Hjalmar Roesen, Tårngade 19, 7600 Struer, tlf. 07 85 38 09.

Arrangementer:

Onsdag d. 13. maj og onsdag d. 20. maj: Besøg på TV-station Vestjylland. OZ5KG Tommy Bay viser rundt, fortæller og besvarer spørgsmål.

Mødested: Klublokalet kl. 19.30. - TV-st. Vestjylland kl. 20.00.

Vel mødt!

Indkaldelse til generalforsamling:

Ordinær generalforsamling afholdes i klublokalet, Kirkegade 13, Struer. Torsdag d. 4. juni 1987.

Dagsorden:

1. Valg af dirigent
2. Beretning
3. Regnskab
4. Indkomne forslag
5. Valg af formand
6. Valg af 2 best. medl.
7. Valg af 2 revisorer
8. Eventuelt

Forslag der ønskes behandlet på generalforsamlingen tilstilles bestyrelsen senest d. 27. maj 1987.

Vy 73 de OZ3ZJ, Hjalmar

THISTED - OZ7TOM

Lokale: Thisted Elektricitetsværks bygning, Gasværksvej 14

Møde: Hver tirsdag kl. 19.00-22.00.

Fmd.: OZ8UW, Henning Wolder Jørgensen, Gramsvej 17, 7700 Thisted, tlf. 07 92 53 84.

Siden sidst:

13/1-87. Foredrag om og demonstration af Packet-Radio v. OZ1EEE og OZ1BLP. Emnet blev godt og inspirerende belyst.

17/2-87. Generalforsamling. Forløb i god ro og orden. Bestyrelsen består herefter af OZ8UW (fmd.), OZ1IIL, OZ1KQP, OZ1JZI og OZ1LEL.

28/2-1/3-87. Afdelingen deltog i en udstilling »Hobbyfolket« i Thisted.

31/3-87. OZ1ECG og OZ1EEG fortalte om og demonstrerede »Computere i radioamatørernes hverdag«.

14/4-87. CW-prøve. 4 medlemmer, OZ1LMU Thøger, OZ1LJM Arne, OZ1LEO Erik og OZ1LMX Verny klarede hermed nåløjet til HF.

Om EDR-foredrag

Vi har haft tilløb til et par foredrag fra foredragslisten, men er løbet ind i nogle ærgerlige forhindringer. En fynsk foredragsholder ønskede at overnatte på hotel og en sjællandsk do. erkendte at med de gældende rejseregler vil det koste 2 arbejdsdage at rejse hertil. (Foreningen ville ikke betale fly-billetter).

Da hverken foredragsholdere eller afdelingen har set sig i stand til at dække den økonomiske bagside ved sådanne arrangementer - har vi desværre måttet undvære 2 sandsynligvis inspirerende og givende aftener.

Vi er begyndt at deltage i VHF-aktivitetstesten. De, der vil være med, må være her 1. tirsdag i måneden inden kl. 20.00 dansk sommertid.

Best 73 de OZ1KQP, Per

VARDE - OZ5VAR

Lokale: Aslev skole.

Møde: Torsdag kl. 19.30.

Fmd.: OZ9QL, Kaj Keller, Karinevej 2,

6800 Varde, tlf. 05 22 58 18.

Afd.giro: 2 39 94 07.

Postadresse: Postboks 11, 6800 Varde.

VEJEN OG OMEGN - OZ1VJO

Lokale: Lokale 6, Det gl. Bibliotek, Vejen.

(indgang fra springvandspladsen).

Møde: Hver torsdag kl. 19.30.

Fmd.: OZ1KMR, Henrik Krab, Anlægsvej 1, St. Andst.

6600 Vejen, tlf. 05 58 83 00.

Siden sidst:

Den 19. marts havde vi lysbillede-foredrag om Nordnorge. Det var OZ1AMK, Poul, der stillede materiale til rådighed, og Poul fortalte lystigt om de oplevelser han og familien havde haft på deres ferieture til Norge.

Der var utroligt mange flotte billeder fra dette store land. Vi så billeder fra de berømte norske vejanlæg der går i store slyngninger ned ad fjeldsiden, der var solnedgang i flotte farver, og der var billeder af samerne i deres farvestrålende dragter. Kort sagt, der var billeder fra næsten alt hvad man kan opleve på sin ferietur. At man som regel heller ikke undgår lidt problemer med bilen, var der et tydeligt bevis for. Heldigvis var det noget der nemt kunne ordnes, og ferieturen kunne fortsætte efter endt reparation.

Det var et spændende og interessant foredrag, og vi vil her endnu engang sige tak til OZ1AMK, Poul for dette foredrag.

På vore byggeaftener har vi rodet lidt med forskellige småproblemer, og vi har foretaget diverse målinger på byggesæt. Heldigvis har problemerne været af sådan en karakter at det har været muligt at løse dem, og konstruktionen har været funktionsdygtige når vi gik hjem fra byggeaftener.

Klubaktiviteterne er så småt ved at ebbe ud for denne sæson, og efter generalforsamlingen den 14. maj holder vi pause frem til efteråret. Der vil senere her i OZ blive bekendtgjort hvornår vi starter efter ferien.

Vy 73 de OZ1AFD, Claes

ØLGOD - OZ5JYL

Lokale: Kirkegade 1, 1., Ølgod.

Møde: Hver onsdag kl. 19.30.

Fmd.: OZ1JON, Svend Kristiansen, Åbrinken 62,

6900 Skjern, tlf. 07 35 33 53.

Giro: 8 00 32 46.

Postadresse: Åbrinken 62, 6900 Skjern.

Siden sidst:

Afdelingen har afholdt ordinær generalforsamling den 1/4-87. 11 ud af 28 medlemmer var mødt op. OZ1INK John blev valgt til dirigent.

Formanden OZ1JON Svend aflagde beretning, hvorfor kan nævnes: Årets begivenhed var overrækkelsen af EDRs gule nål til den afgående formand OZ4RW Erik. I september 1986 skulle der have været vist en film, men det kunne ikke lade sig gøre, da EDR havde glemt at sende filmen. Den blev vist sammen med en anden film i oktober. Traditionen tro blev der også holdt juleafslutning. Det foregik på Ølgod gl. Kro.

I marts 1987 kom der nye regler for Field-day, hvortil afdelingen er tilmeldt. Et foredrag for VHF-UHF ved OZ2OE Ole blev afholdt 11/3-87. Her sluttede formandens beretning.

Regnskabet blev forelagt af kassereren OZ1QQ Ove og godkendt.

Valg af kasserer. Her skulle vælges en ny da OZ1QQ ikke ønskede at fortsætte. Hvis det var »helt umuligt at finde en ny« ville han dog fortsætte og var så foreslået genvalgt. OZ1LDM Keld blev også foreslået. Afstemningens resultat blev 5 stemmer til hver, da der var 1 blank stemmeseddel. Ny afstemning gav resultat: 5 stemmer til OZ1QQ og 6 stemmer til OZ1LDM. Til lykke med valget Keld.

Valg af bestyrelsesmedlemmer. Her skulle vælges en ny, da OZ1LDN Carl Johan ikke ønskede genvalg. OZ1EWT Andreas blev foreslået og valgt. OZ1IOM Allan og OZ1GQV Niels blev genvalgt. Til lykke med valget Andreas.

Valg af suppleant. OZ1QQ Ove blev foreslået og valgt.

Valg af revisor. OZ1GCC Søren blev genvalgt.

Under indkomne forslag blev det foreslået og vedtaget at de medlemmer, der ønsker nøgler til afdelingen kan få det udleveret mod at kvittere herfor. Det er endnu uvist, hvor længe afdelingen kan blive på den nuværende adresse, da kommunen har købt ejendommen, men det er telefonisk blevet meddelt, at afdelingen fortsat kan blive indtil 31/3-88. Der var forslag fra et medlem om eventuelt at flytte QTH til en anden by, hvis det bliver aktuelt at flytte lokaler. Kommunen ved ikke, hvad de skal bruge lokalerne til, så det bliver forhåbentligt ikke aktuelt at flytte, da der er ofret

meget arbejde fra medlemmerne for at få indrettet lokalene, som de er nu. Helt gratis har det heller ikke været for afdelingen. Det blev foreslået og vedtaget at slette afdelingens ene kaldesignal OZ5JYL fra og med 1/1-88, således at kun OZ7JYL bibeholdes.

Under eventuelt blev der serveret en kop kaffe og kage, da der ikke var noget til generalforsamlingen.

Aftenen forløb i øvrigt i god ro og orden.

Program

20.5.: Foredrag og demonstration af Packet-Radio ved OZ1GEJ Bjarne og OZ1KBS Alex.

27.5.: Alm. klubaften.

3.6.: Alm. klubaften.

10.6.: Alm. klubaften.

17.6.: Alm. klubaften.

Vy 73 de OZ1GQV, Niels

Kreds 8

Kreds 8

Hovedbestyrelsesmedl.:

OZ8CY, Chr. M. Verholt,

Tranbjerg Stationsvej 5, 8310 Tranbjerg J.,

tlf. 06 29 36 11.

★ Arrangementer markeret med ★ er fælles arrangementer for Fredericia, Give, Hornsyld, Horsens, Vejen, Kolding og Vejle afdelinger.

FREDERICIA - OZ1FRD

Lokale: Friggsvej 18, 7000 Fredericia.

Møde: Torsdag kl. 19.30 i de lige uger.

Fmd.: OZ1BIX, Leo Heino, Nørrebrogade 98, 7000 Fredericia, tlf. 05 92 52 05.

Afd. girokonto: 1 68 51 71.

GRENÅ - OZ5GRE

Lokale: Aastrupgården, Aastrup.

Mødeaftener: Tirsdag kl. 19.00 i de lige uger - Computermøde.

Tirsdag kl. 19.00 i de ulige uger - Radiomøde.

Fmd.: OZ1AYN, Børge Jensen, Tinghøjvej 9, Albøge,

8570 Trustrup, tlf. 06 33 43 85.

HORNSYLD - OZ3TRX

Klublokale, Bisholt Strandvej 3, Glud, 8700 Horsens.

Møde: Onsdag kl. 19.30.

Fmd.: OZ1FFP, Michael Otto, Dagnæs Boulevard 73,

8700 Horsens, tlf. 05 64 25 20.

Postadr.: Bisholt Strandvej 3, Glud, 8700 Horsens ell. formanden.

Afd. giro: 5 35 18 98

HORSENS - OZ6HR

Lokale: Gasvej 21, 2. sal, 8700 Horsens.

Fmd.: OZ4AQ, Alf Jakobsen, Bisholt Strandvej 1, Glud,

8700 Horsens, tlf. 05 68 24 98.

Afdelingens giro: 5 08 28 62.

Tirsdage: CW.

Torsdage: Bygge- og klubaften.

Siden sidst

er der sket det, at afd. er blevet ejer af en campingvogn, til Field-Days og testbrug. Vi har nu modtaget, og underskrevet, en lejekontrakt på vore lokaler. Denne løber foreløbig til 1990.

Afd. har fået rådighedsret over et 16 mm filmapparat, som vil blive brugt i forbindelse med filmaftener, hvor vi vil tage film hjem, som dækker tekniske og populære emner. Den 14/6 afholdes rævejagt, men vor lokale »rævepel« har nok et indlæg andetsteds i OZ. I maj forventer vi at holde informationsmøde ang. vor forventede overtagelse af Yding Skovhøj 2 m rep.

Maj måneds arrangement

Old-timer aften, den 14/5. Det er en aften, hvor der ikke er arbejdsdag bagefter, så det gør ikke så meget, hvis det trækker ud.

Vy 73 OZ1JYR, Benny,

Amatørnyt via Yding Skovhøj OZ9REG, frekvens 145,675 hver mandag kl. 2000 DNT.

Stof sendes til: OZ1JKP, Henning A. Helstrand,

Kirkevænget 189, 8310 Tranbjerg J.

Tlf. 06 29 51 74.

KOLDING - OZ8EDR

Lokale: Sct. Nicolaj Skole, Skolegade 2, indgang E.

(ikke postadresse).

Møde: Torsdag kl. 19.30.

Fmd.: OZ1ECF, Jack Collatz, C. Plougsvej 43,

6000 Kolding, tlf. 05 53 42 54.

Afd. gironr.: 3 24 74 81.

RANDERS - OZ7RD

Lokale: Det gamle vandtårn, Hobrovej 84, 8900 Randers.

Møde: Onsdag kl. 19.30.

Fmd.: OZ3PJ, Poul R. Jensen, Klintevej 8,

8900 Randers, tlf. 06 42 00 48.

Afd. girokonto: 2 14 61 69.

Postadresse: Postboks 351, 8900 Randers.

Det vokser i Randers

EDR's afdeling i Randers (OZ7RD) er godt i gang med at udvide. Det gælder både aktiviteterne og klublokalerne i det charmerende, gamle vandtårn i Randers nordlige udkant.

På generalforsamlingen forleden blev der taget initiativ til at komme i gang med igen at deltage i tests. I første omgang prøver man at sætte skub i deltagelsen på HF og OZ3LR, Carlo, fik til opgave at samle aktiviteterne. Også rævejagterne skal der gøres noget ved. Det bliver OZ1GPO, Henrik, der skal klare denne del af klublivet med assistance fra villige hjælpere.

I sin beretning til generalforsamlingen kunne formanden OZ3PJ, Poul, glæde sig over en god sæson med godt fremmøde til både de ordinære klubaftener og til specialarrangementerne.

Poul var især tilfreds med, at adgangsforholdene til lokalene i tårnet efterhånden er blevet gode. Det er sket efter at kommunen for egen regning har flisebelagt forpladsen. Klubben har så sørget for opstilling af et cykelstativ til gratis afbenyttelse.

Indendøre skrider det stærkt frem med udnyttelse af endnu en etage i tårnet. En lille trofast skare har rumsteret så meget, at der snart er lagt gulv (hvis det ikke allerede er sket) og næste etape er opsætning af loft.

Men hvad skal man bruge lokalet til? Det skal medlemmerne diskutere og komme med bud på, så indretningen kommer så tæt som muligt på medlemssønskerne. Der har været forslag fremme om at indrette et kombineret undervisnings- og mødelokale med bibliotek, men det skal diskuteres nærmere.

På generalforsamlingen fik OZ1LEK, Bent, EDR-pokalen for hand gode kammeratskab og tjenstvillighed, når nogen havde brug for en hjælpende hånd. Et populært valg, som generalforsamlingen hilste med stort bifald.

OZ1BZB, Peter, efterlyste flere referater i OZ af afdelingens aktiviteter, så de medlemmer, der ikke kommer i tårnet så tit kan følge med.

For at rette op på det, er OZ1KSW, Henning, blevet gjort ansvarlig for, at der tilflyder OZ relevant stof om afdelingen.

Afdelingens regskab var pænt. Efter køb af nyt radiomateriel og materialer til tårnet er kassebeholdningen alligevel på godt 25.000 kr. OZ8YR, Vagn, advarede dog imod, at den kom længere ned. Så ville afdelingen efterhånden få svært ved at arbejde. »Der skal altid være omkring 35.000 kr. i kassen. Det er balancepunktet, når det gælder renteudgifter og indtægter og driftskapital«, mente Vagn. Og disse beholdninger tog generalforsamlingen til efterretning uden bemærkninger.

Efter en årrække i bestyrelsen valgte OZ1FXI, Jørgen, at forlade bestyrelsen, og samtidig var OZ1GFS, Knud, på valg. Han blev genvalgt, og ny i bestyrelsen blev OZ1FXO, Hans Ove. Genvælt blev også kasserer OZ1IS, Ove, og OZ3JY, Jens, blev suppleant.

Og minsandten om ikke afdelingen nærmest ved et »kup« fik en fanebærer. Så når afdelingen får anskaffet en fane er det OZ1LEK, der skal bære den.

Generalforsamlingen blev på forbilledlig vis håndfast ledet af - OZ1BZB, Peter, hvilket ikke var nogen overraskelse.

vy 73 de OZ1KSW, Henning.

Rævejagt

Der vil blive afholdt rævejagt på følgende dage:

Lørdag den 23. maj kl. 13.30.

Lørdag den 13. juni kl. 13.30.

Jagterne afholdes i Fladbroskov, og der er briefing 15 min. før start. Der kan udlånes kort over området, og bindende tilmelding er nødvendig og rettes til OZ1GPO, Henrik.

Foredrag

Onsdag den 27. maj kl. 19.30 vil OZ2BT, Bertel og OZ8VO, Harry, fortælle om Packet Radio, samt demonstrere PR fra Tårnet.

Vy 73 de OZ1GFS, Knud.

ROSENHOLM - OZ2ROS

Lokale: Spejderhytten, Toftevej, Hornslet (bag Texaco).

Møde: Første tirsdag i hver måned kl. 20.00.

Formand: OZ1HAE, Per Kvist, Randersvej 103,

8544 Mørke, tlf. 06 99 70 50.

Afd.giro: 3 14 10 98.

SILKEBORG - OZ7SAC

Lokale: Lunden, Vestergade 74.

Møde: Hver tirsdag kl. 19.30.

Fmd.: OZ6ER, Erik Rytter, Sindbjerg Mosevej 26,

8600 Silkeborg, tlf. 06 84 61 71.

Postadresse: Postbox 137.

Afd. girokonto: 9 21 18 88.

Program:

19/5: Field-day planlægning?

26/5: Firmabesøg?

2/6: Alm. klubaften.

9/6: Besøg på Field-day location.

16/6: Sidste klubaften før ferien.

Vi arbejder i øjeblikket med at få et firmabesøg arrangeret på en af de førstnævnte datoer. Se opslag i klubben.

Hvis du har tid og lyst til at deltage ved Field-day d. 5.-6. sept., bedes du skrive dig på listen, der er fremlagt i klubben.

Det er meget vigtigt allerede nu at kende omfanget af vores deltagelse. QTH bliver igen Them, dog flyttet ca. 300 m op på en bakketop.

Vy 73 de OZ1CSM, Carl.

VEJLE - OZ5VEJ

Lokale: Dæmningen 58, Vejle. (Ikke postadresse).

Postadresse: Formandens adr.

Møde: Hver tirsdag kl. 19.30.

Fmd.: OZ1JHN, Erik Bertelsen, Jellingvej 199,

7100 Vejle, tlf. 05 82 99 37.

Afdelingens gironr.: 2 25 76 29.

Den 31. marts var en flok amatører mødt op til en old-timer aften for at høre OZ9BR, Walthers, berette. Han fortalte om sin tid som radioamatør, lige fra han var startet for krigen, om radioamatørernes forhold under krigen - hvor han i sin radioforretning i Århus bl.a. reparerede illegale apparater - og han sluttede sin beretning med at fortælle om sin tur til verdensudstillingen i Canada og vise lysbilleder fra turen. Det var vældig interessant - en virkelig god aften.

Den 14. april havde OZ1JUV fået arrangeret et besøg på Falck-stationen i Vejle. Der var mødt en snes mennesker op til rundvisningen, som Jørgen Johannes Jensen forestod. Vi startede med at se en ambulance indvendig og fik forklaret hvilket udstyr den medbringer og hvilken førstebehandling falckredderne har mulighed for at foretage. Herefter så vi Falck-stationens øvrige udstyr - brandbiler, kranvogne m.v. og fik forklaret deres funktioner. Til slut fik vi lov til at se stationens kontrolrum, hvorfra mandskabet - via tavler med knapper, der kan lyse - har overblik over, hvilke køretøjer der er ude, og hvilke personer, der har vagt. Herfra kan mandskabet kommunikere såvel med det hjemmeværende som det kørende personel og dirigere køretøjerne. Det var en god aften.

Program:

19. maj: Field-day, forberedende møde. HUSK at møde op, hvis I er interesseret i, at vi skal køre Field-day - for uden mange operatører og hjælpere kan det ikke lade sig gøre.

22. maj: Afslutningsfest. Sæt x i kalenderen og kom og få alle tiders aften som afslutning på vinterens m.v. og fik forklaret deres aktiviteter.

Klubben vil være åben tirsdag den 26. maj og tirsdag den 2. juni.

Derefter holder vi SOMMERFERIE til 18. aug., hvor vi lægger hårdt ud med FIELD-DAY FORBEREDENDE MØDE.

Vy 73 de Bodil.

VIBORG - OZ4VGB

Lokale: Ulrikdalsvej 14.

Fmd.: OZ8KO, Otto Kristensen, Nørresøbakken 79,

8800 Viborg, tlf. 06 67 41 56.

Medlemsmøde

Tirsdag den 26. maj. Klubvært OZ1IVO, Erik.

Besøg på El-museet i Tange.

Lørdag den 13. juni kl. 14.00 for hele familien. Vi begynder med rundgang på museet og samles bagefter på P-pladsen ca. kl. 15.15 til fælles kaffebord, hvor der kan nydes medbragt kaffe, brød, øl m.m. - husk campingbord og stole. Såfremt der er dårligt vejr, er der mulighed for at komme indendørs med kaffen m.m.

Billetter 15 kr. for voksne og 7 kr. for børn under 12 år.

Kort referat af ordinær generalforsamling den 24/3-1987.

OZ1AEB Henning, blev valgt til dirigent.

Formanden, OZ8KO Otto, aflagde beretning.

Kassereren var fraværende, så revisoren, OZ1IVQ Erik, fremlagde det reviderede regnskab. Kassebeholdningen ved årsskiftet var 4.995,- kr. Der er p.t. ca. 110 medlemmer.

Indkomne forslag:

Bestyrelsens forslag til kontingentforhøjelse fra 50 kr. til 75 kr. til lokalafdelingen, blev godkendt.

Det blev godkendt, at medlemmerne kunne leje klubhuset for et beløb fastsat af bestyrelsen og brugen skulle i hvert enkelt tilfælde godkendes af bestyrelsen.

Det blev godkendt, at bestyrelsen kan træffe beslutning om en vandrepokal som præmie for bedste deltagere i den månedlige aktivitetstest.

OZ1IZZ Tonny, blev genvalgt til kasserer.

OZ3MC Martin, blev genvalgt til næstformand.

OZ8VG Jørgen, blev genvalgt til bestyrelsesmedlem.

OZ1CLR Sten, blev genvalgt til suppleant.

OZ1IVQ Erik, blev genvalgt til revisor.

Der blev valgt følgende kontaktpersoner for nednævnte aktiviteter:

Rævejagt: OZ5LD Leo.
Field-day: OZ1IVQ Erik.
Mikro data: OZ3HX Henning.
QSL Manager: OZ8KO Otto.
Kantinen: OZ5LD Leo.
Byggeaktiviteter: OZ8KO Otto.

Under eventuelt blev der noteret en liste over medlemmer, der ville stå for kaffe m.v. til klubmøderne den sidste tirsdag i måneden for resten af året.

Det blev ligeledes fremhævet, at damerne altid var velkomne til klubmøderne.

Vy 73 OZ5LD Leo.

ÅRHUS - OZ2EDR

Afd. adr.: Gunnar Clausensvej 11, 8260 Viby J.
Postadresse: Postboks 354, 8100 Århus C.
Fmd.: OZ1GMP, Jens Engelbrecht, Stendalsvej 13 st. th,
8210 Århus V, tlf. 06 16 15 19.
Afd. girokonto: 3 09 19 29.

Program:

Torsdag den 21. maj: HF-aften, HF-udvalget planlægger en udflugt, nærmere oplysninger kommer på Repeaternyt på Yding Skovhøj.

Torsdag den 28. maj: Intet møde.

Torsdag den 4. juni: Computeraften.

Torsdag den 11. juni: Klubaften.

Fredag den 12. juni: Afdelingens 50 års jubilæum, nærmere om eventuelle festligheder kommer i X-QTC og på Repeaternyt på Yding Skovhøj.

Torsdag den 18. juni: VHF aften, der vil denne aften nok blive talt en del om VHF/UHF/SHF Field-day, der afholdes 4. og 5. juli.

Igen i år vil vore lokaler ikke blive lukket i sommerferien, men der vil være åbent hver torsdag fra kl. 20.00.

Siden sidst:

Efter generalforsamlingen den 9.4.1987 består bestyrelsen af følgende:

Formand: OZ1GMP Jens Engelbrecht.

Næstformand: OZ1KTH Linda Rokbøl.

Kasserer: OZ1KKH Erik Nielsen.

Sekretær: OZ1LGK Kai Vahl.

Bestyrelsesmedlem: OZ6ZR Jørgen Rasmussen.

Vy 73 de OZ1LGK, Kai

ÅRHUS-NORD - OZ2AAN

Lokale: Beboerhuset, Elstedvej 156, 8520 Lystrup.

Møde: Onsdage kl. 19.30.

Fmd.: OZ1GKP, Kurt Pindrup, Elstedhøj 37, 3.th.,
8520 Lystrup.

Postadresse: Postboks 56, 8520 Lystrup.

Postgiro: 9 01 81 58.

Program:

20/5: Bygge/klubaften.

27/5: Foredrag om forstyrrelser, ved OZ8CY.

3/6: Gennemgang af maj-prøven.

10/6: Foredrag om VHF QSO-teknik samt SWR, ved OZ1GKP.

17/6: Bygge/klubaften.

24/6: Sommerferieafslutning.

Vi vil hermed gerne takke alle de mennesker, der mødte frem ved vores reception og efterfølgende fødselsdag, for en hyggelig dag/aften.

Vy 73 de OZ1KKB, Torben.

Kreds 9

Kreds 9

Hovedbestyrelsesmedl.:

OZ1FDU, Frank Mølgaard Jensen,
Gl. Landevej 33, Tornby, 9850 Hirtshals,
Tlf. 08 - 97 74 75.

Amatørnyt via kigud fra OZ3RET hver mandag kl. 18.30 DNT.
Stofsendes til OZ1HNO. Knud Nielsen, Toftevej 8 Videstrup, 9800 Hjørring, tlf. 08 - 97 72 99 kl. 18-19 dog ikke mandag.

FREDERIKSHAVN - OZ6EVA

Lokale: Randersgade 57.

Fmd.: OZ1AZZ, Henning Larsen, Silkeborggade 17,
9900 Frederikshavn, tlf. 08 42 29 31.

Program:

Sidste klubaften inden sommerferien bliver: Tirsdag d. 2. juni kl. 19.30.

Vy 73 de OZ1PK, Tonny

HJØRRING - OZ3EVA

Lokale: Pensionistboligen, Nørrebro, Hjørring.

Møde: 1. og 3. tirsdag i måneden, kl. 19.30.

Fmd.: OZ1HNO, Knud Nielsen, Toftevej 8, Vidstrup,
9800 Hjørring, tlf. 08 97 72 99.

Afd. girokonto: 6 23 99 27.

Postadresse: Postboks 4, 9800 Hjørring.

HOBRO - OZ4HOB

Møde: Onsdag kl. 19.30 i lige uger.

Fmd.: OZ4NA, Bent Nielsen, Kastaniealle 19, Ø. Doense,
9500 Hobro, tlf. 08 55 44 86.

SKAGEN - OZ9EVA

Lokale: Bunkerens, Drogden.

Møde: Hver tirsdag kl. 20.00.

Fmd.: OZ6AV, Arne K. Paulsen,

Skarpæsvvej 183, 9990 Skagen.

Postadresse: Postboks 116, 9990 Skagen.

VEST-HIMMERLAND - OZ5HIM

Lokale: Præstegårdscenret, Farsø.

Fmd.: OZ1FQU, Erik Beck Jensen, Grønnegade 7,

9670 Løgstør, tlf. 08 67 32 52.

AALBORG - OZ8JYL

Klubhus: Forchammersvej 11, 9000 Aalborg.

Telefon 08 - 13 95 35.

Møde: Onsdag kl. 19.30.

Fmd.: OZ2VE, Erik Biehl, Døgnelodden 22,

9000 Aalborg, tlf. 08 18 22 81.

Afd. girokonto: 5 44 47 99.

Program næste side

Program:

Tirsdag 19/5: Rævejagt.
Onsdag 20/5: Udvalgsmøde.
Tirsdag 26/5: Rævejagt.
Onsdag 27/5: Klubaften.
Søndag 31/5: Familieudflugt.
Tirsdag 2/6: Rævejagt.
Onsdag 3/6: Klubaften.
Tirsdag 9/6: Rævejagt.
Onsdag 10/6: Klubaften.
Tirsdag 16/6: Rævejagt.
Onsdag 17/6: Sidste klubaften inden ferien.

Siden sidst:

Auktion: Lørdag den 4/4 var der auktion i afdelingen, der var 12 sælgere og 48 købere til at byde på de forskellige effekter.

Kommende aktiviteter:

Familieudflugt søndag den 31/5: Traditionen tro, vil vi mødes Store-Økssø, for at nyde en sommerdag i skoven. Vi mødes ved søen kl. ca. 10.00. Tag hele familien, en solid madpakke og et godt humør med på turen. Der vil sikkert blive en rævejagt for børn og andre uøvsede.

EFTERLYSNING

Afdelingen efterlyser en Philips signalgenerator af typen SBC521-S/N og serienummer 0399446. Den er fjernet fra afdelingens instrumtskab. Oplysninger om instrumentet til bestyrelsen.

Vy 73, de OZ1GHX, Jørn

Grønland

JULIANEHÅB - OX3JUL

Postadr.: Postbox 121, 3920 Julianehåb.
Fmd.: OX3DZ, Erik Rasmussen, Majavej - bygn. 6, lejl. 5, 3920 Julianehåb.
Møde: Første torsdag i måneden.

På frekvensen 145,550 MHz hver onsdag fra kl. 23.00 til 23.30 UTC vil OX3LX - Bo køre CW træning. De første 10-15 minutter køres speed 60 med lang pause, derefter 5-10 minutter med almindelig speed 60 og til slut øges hastigheden. Efter hver aften vil Bo »forlange« et referat fra én eller flere. Der køres klar/normal tekst fra OZ efter Bo's valg.

Så, hvis du er ny eller mangler træning, stil ind på frekvensen og bliv »rigtig« radioamatør.

Klubstation

Da vi ikke har et klublokale (endnu!), og da vores klubstation ikke bare skal samle støv, vil vi fra bestyrelsen foreslå, at medlemmer med den fornødne licens og passende faciliteter (antenne og lign.), vil kunne låne stationen i f.eks. 14 dage og så lade den gå videre til næste mand på listen.

Stop press!

Det er blevet meddelt, at 160 meter båndet er udvidet med 30 kHz i OX-land, så det nye bånd går fra 1800 kHz til 1850 kHz. Samtidig er det nu tilladt at deltage i contests.

Vy de OX3DZ, Erik.

NUUK

Postadr.: Postboks 875, 3900 Nuuk.
Fmd.: Peter Raahøj, Boks 1007, 3900 Nuuk.

OZ MAJ 1987

HUSK!

**EDR's konkurrence om den bedste
begynderkonstruktion
- Afdelinger kan også deltage!**

Silent Key

OZ2AA

Vi må med vedmod meddele, at vor amatørkammerat OZ2AA, Gustav Arve Andersen, Skødstrup, er sovnet stille ind d. 24.03.87 efter længere tids sygdom. Arve blev 75 år.

Endnu en oldtimer er gået bort. Arve blev licenseret i midten af fyrrerne, og kastede sig straks ud i hobbien fagre verden. Arve's første projekt var en fem meter radio, som han byggede i et telt på Fladbro Campingplads ved Randers.

Efter et kort ophold i udlandet, vendte Arve tilbage til Østjylland, hvor han gennem årene prøvede alt hvad der kunne prøves på en radio.

Vi var altid velkommen i Arve's radiatorum, som hver gang var en oplevelse, da der altid var et eller andet igang.

I de senere år kunne vi især høre Arve's altid humørfyldte røst på VHF, samt en enkelt gang på HF.

Vi vil alle huske og savne Arve, som en god ven og kammerat, vi har med ham mistet en pionær og en stor personlighed.

Vore tanker går til dig Lili og familien.

Æret være hans minde.

OZ3EH - OZ4EX - OZ1GKP

OZ8HE

Det er meget svært at skulle acceptere, at en af vore gode amatørvenner OZ8HE, Hans Eskildsen pludselig gik bort den 23. januar i år. OZ8HE nåede lige at fylde 60 år og skulle til at nyde at gå på pension efter mange års arbejde som radiotekniker.

OZ8HE fik licens for mere end 20 år siden, og vi har mange, det havde den fornøjelse at være sammen med ham på Oldtimer-aftener i EDR København afd.

Indtil for nogle år siden var OZ8HE meget aktiv på HF - især 80 m på phone - men computerbacillen havde fået tag i Hans de seneste år. En anden hobby han dyrkede i mange år var sejlsport.

OZ8HE vil af mange blive husket bl.a. for sin store hjælpsomhed. Ingen gik forgæves til ham.

Vore tanker går til OZ8HE's XYL, Marie for hvem tabet af Hans må være uendeligt stort.

Æret være OZ8HE's minde.

For kreds 1, OZ1CID, Hanne

OZ1GNI

Det er med sorg at vi har erfaret at OZ1GNI, Henry Braagaard er død kun 50 år gammel.

Henry var en af initiativtagerne til at Esbjerg afdeling igen kom til at deltage aktivt i EDR's Field-day. En kort overgang sad han i bestyrelsen, men i de senere år så vi ikke meget til ham på grund af hans arbejde. Æret være hans minde.

OZ5ESB, EDR Esbjerg afdeling

OZ1KFV

Det er med sorg vi må meddele, at vor amatørkammerat OZ1KFV Jann Kehlet er død ved en tragisk ulykke d. 21. marts 1987.

De som lærte Jann nærmere at kende, fandt et meget hjælpsomt og humørfyldt menneske, som det vil være svært at undvære fremover.

Den dybeste medfølelse skal gå til familien, hvor savnet af Jann vil være størst.

For Haderslev afd. OZ1JJR, Jørn

Læsernes mening

Under denne rubrik optages korte indlæg, der er holdt i et sobert sprog, og som er af almen interesse. Redaktionen forbeholder sig ret til at forkorte og omformulere et indlæg.

Indlæg, der fremsendes til HR inden afleveringsfristen angivet forrest i bladet, vil normalt blive bragt i førstkomende nummer.

Stationsbogen

Jeg sad forleden og ordnede nogle gamle papirer, og faldt over EDR's stationsbog, og tænkte at den ville have taget sig bedre ud i den mappe, EDR mente engang at kunne tilbyde til den!

Samtidig ærgrede det mig at sidste udsendte vedtægter, samt Prefix-, lande-zonelisten fra december 1984 ikke var lavet som sider til stationsbogen, især når sidstnævnte i forvejen var trykt i blåt pap. Og OZ1IGT Eigils fine kodeliste, den er heller ikke med i bogen.

Oversigten over DR-amatører er også ved at være lidt gammel, og listen over repeatere og deres placering trænger vist til at blive renoveret, der har jo været nogle ændringer. Jeg overvejer kraftigt at smide de blå sider ud, da en del jo efterhånden er blevet uaktuelle.

Det var mine hjertesuk.

Med venlig hilsen

Palle Randløv OZ-DR 2044/OZ1JSZ

Svar fra HR:

Det er rigtigt at stationsbogen er blevet lagt lidt på is. Ideen slog vist ikke an i et omfang der berettiger til den relativt store ekstraudgift i form af tryk på blå sider m.v.

Du er faktisk den første jeg hører efterlyse stationsbogen. Det er dog ikke sådan at redaktionen har opgivet at bringe det stof, som stationsbogen skulle indeholde. Som du har bemærket kommer der fra tid til anden indlæg i bladet, som kan tages ud og gemmes for sig selv. De vil være trykt på OZ's almindelige papir. Således vedtaget af HB for at begrænse udgifter til såvel trykning som forsendelse.

Kanal 84

For første gang skriver jeg et indlæg til denne spalte. Det sker i fortvivlelse over visse nonchalante amatører, som tilsyneladende finder fornøjelse i at hindre andre amatører i udøvelsen af deres hobby, ved simpelt hen forsættelig QRM.

Jo, det gælder de »amatører«?? som ikke har fundet det nødvendigt at overholde IARU's båndplaner, og bruger frekvensen 3784 til lokal snak, i stedet for at dreje VFO-knappen 10 kHz lavere. Hvorfor skal det være så svært at respektere de båndplaner, som vi kun har for at gøre det nemmere for os alle på det lille frekvensområde, vi har tildelt?

Når man går ind og påpeger forholdet, får man blot at vide at man skal QSY og ikke skal forstyrre de flinke kammerater på kanal 84. Iøvrigt virker det som om de fleste sætter en ære i at køre med så mange watt output som muligt. Det har jeg svært ved at forstå, da det jo kun er lokal QSO'er det drejer sig om.

Citat: »Du kommer ind med 5,9 plus 10 dB.

Pokkers, nu slår jeg linearen til.

Hvad skete der så?

Ja, nu er du plus 30. Det lyder meget bedre.

Så kører vi sådan!«

Hvis ikke det er bevis på uvidenhed og djævelskab? Dette er desværre en næsten daglig begivenhed og jeg er begyndt at tro at disse amatører på mystisk vis har købt denne kanal.

Og nu til det værste eksempel: Det skete 20-4 1987 kl. 00-02, og havde flere amatører fra Europa indblandet.

Det var en aften med meget gode condx., og selvfølgelig ville jeg køre lidt DX på 80 meter. Men ak, det gik ikke, for de selvbestaltede herrer over kanal 84 havde bestemt sig til at blive

og ikke lade sig forstyrre. Jeg bad dem vise lidt hensyn og QSY til en lavere frekvens for deres lokale QSO, men fik til svar, at de havde haft frekvensen i 5 timer, og de skulle absolut ikke flytte, for de havde ventet i disse 5 timer på en OX-station!

Siden blev jeg beskyldt for at være pirat, og fik at vide at jeg skulle »shut up or else« og det der var værre.

Samme behandling fik flere europæiske stationer, der var blevet trætte af at de ikke kunne køre DX på grund af de danske stationers QSO. I ikke særligt pæne vendinger blev de bedt om at forsvinde fra frekvensen.

Jeg skammer mig over at være dansk radioamatør.

Til slut blot at jeg har været radioamatør i mange lande. I længere tid bl.a. i Sverige, Australien og Israel, men aldrig har jeg oplevet så dårlig en opførsel, som her i Danmark på 3784 kHz.

Vy 73 OZ1LLS Maths.

OZ-spot

Skumsjøtreff 1987

For fjerde gang arrangerer vi et treff for radioamatører med familier. Tidspunktet er weekenden 27.-28. juni. Stedet er Skumsjøen ved Gjøvik (ca. 13 mil nord for Oslo). Som tidligere satser vi på tilbud for hele familien. Amatørradio har lett for å bli en enmannshobby; men på Skumsjøen blir det felles hygge:

- vannaktiviteter (kano, robåt, seglbrett og bading)
- fiskekonkurranse
- luftgeværskyting
- felles lørdagskveld med trekkspill, dans på grasvollen og helstekt gris og lam som grilles på stedet
- familievenlig RPO-løp
- utstilling av det nyeste på radiofronten
- egen radiostation (LA5G) i gang på flere bånd (HF/VHF/UHF)
- egen utstilling av materiell fra krigens dager
- God plass til campingvogn og telt. Det er også mulig å få leie rom.

Høres bra ut? Ja, selvfølgelig gjør det det. - Så huk allerede nå av siste weekend i juni til å reise på:

SKUMSJØTREFF 1987

Flere opplysninger kan du få fra: LA4KBA Odd Kristoffersen, Skogsrudvn. 9, N-2830 Raufoss. Tele 061 91887.

73 de Gjøvik- og Totengruppa av NRRL



Et billede fra grillfesten i fjor. Håber på besøg fra OZ-land også i år.

NY LEVERANDØR med fast lavpris HF - VHF - UHF

H-100-RG58-RG8/213
Coaxkabel - Stik - Konnektorer
Krystaller - Rotorer - PA-trin
Strømforsyninger - Antenner
NiCd-batterier - Komponenter
og meget mere!
Ring og få en pris - vi er billigst!



DAMATIC, Gl. Tibberupvej 16,
3060 Espergærde
Vy 73 de OZ1ISK, Dan

AMATØRANNONCERAMATØRANNONCERAMATØRANNONC

Amatørannoncer sendes til **EDR's Forlag Aps. Postbox 172, 5100 Odense C.** bilagt betalingen i check eller evt. i gængse frimærker. Taksten for amatørannoncer er 50 øre pr. ord, **mindst kr. 25,00.** Afleveringsfristen fremgår af siden med indholdsfortegnelsen og for sent indsendte annoncer henlægges til næste nummer af OZ. Kun for medlemmer og medlemsnumre skal oplyses sammen med indsendelse af annoncen.

Amatørannoncerne skal forsynes med navn og adresse eller call - og optages ikke, hvis underskriften kun er et telefon-nr.

Købes: Print-moduler til AP 700, sampling scope el. forsats, VHF-modtager 136-139 MHz, RF voltmeter, distorsion analyser, målemodtager.
OZ5WP, tlf. 01 78 26 25, aften og week-end.

Sælges: Kenwood TR7930 2 m FM transceiver, 5 og 25 W, 21 memories, scanning, overvågning af selvvalgt frekvens og m.m., kr. 3300,-. HAM-MASTER T-1510-S 2 M FM transceiver, 1 og 10 W, mobil/bærbar, 144-146 MHz, »fumblehjul«, 5 programmérbare memories, 12 V som mobil, med indbyggede NiCd celler til brug for bærbar, kr. 1700,-. Tilbehør til IC211E: scanner med valgfrit stop (langt/kort) på optagne frekvenser, kr. 250,-. JAY-BEAM 10XY 10 element kryds-yagi, kr. 500,-.

Købes: HQ-1 mini-beam og antenntuner for 1,8-30 MHz.
OZ1LDM, Keld Vinther, tlf. 07 35 34 19 efter kl. 17.30.

Købes: HF Beam, 3 elm. 10-15-20 m, i god stand.

Sælges: HF ant. Butternut, lettere defekt, Spider Quad, home made efter OZ 1983, frekvenstæller CSC 100 MHz tæller + 500 MHz prescaler.
OZ1IWJ, Peter, tlf. 06 14 83 36, efter 15.30.

Ferie til søs...

Moderne sejlbåd - **Dehler 343** - udlejes i sommerperioden - fra kr. 4.800,- pr. uge.

Fuldt udstyr, 6 køjepladser, pantry samt mulighed for at køre 2 M og HF. Havn: Kolding.

Henvendelse: **OZ1LCO, Henning Muusmann**
Tlf. 05 73 30 32

Sælges: Oscilloscop Tequipment D65 15 MHz i meget fin stand, kr. 2.200,-. ASCII terminal emulerer bl.a. ADM-31 og VT52 med soft scroll, kr. 3.000,-. Do. ældre emulerer TTY, kr. 650,-. Ældre Mannesmann printer, kr. 500,-. CP/M computer fra Wireless World 1984 (SC84) incl. 2 stk. 8" Shugard drives og en masse software, kr. 3.000,-. Proxon dekupersav, kr. 450,-, evt. bytte med Drake C-line og/eller 2 m FM.
OZ7MZ, Leif, tlf. 06 81 02 01.

Sælges: Kenwood TS 711E All Mode transceiver. Sælges grundet fejlkøb, er som ny. Kun ren handel.
OZ1FZT, Jørgen, tlf. 06 67 53 73.

Sælges: AP UHF station, ombygget til 70 cm, med PA-trin, mikrofon og højtaler samt strømforsyning, kr. 1500,-. Trio-Kenwood TR-2500 med monofon, mobilstand, lader samt 20 W PA-trin i original emballage, 3.000 kr.
OZ5MP, Per Morgenstjerne, tlf. 06 22 38 19.

Sælges: Nascom II på Europa-kort m/ connectors (mangler kun få kredse) 400,- kr. Parallel Interface til IBM-PC og kompatible, 300,- kr. Ascii-keyboard, 200,- kr.
OZ3IE, Henrik, tlf. 02 73 18 85.

Sælges: HF-linear amplifler, kr. 2200,-. YAESU FV-101 Z EXT VFO til FT101ZD, kr. 800,-. Auto radio med båndoptager, auto reverce, kr. 750,-. Computer, Spectrum 16K + Interface 2, kr. 500,-. 30 stk. spolebånd 18", kr. 500,-. ZX-printer, kr. 250,-. OZ4MD, tlf. 01 52 08 15.

Sælges: Kipbar, galv. gittermast (vægt ca. 75 kg) længde 9 meter + drejeligt 5 meter toprør. HJælpemast m/ wirer medfølger. Selvslående snekkespil kompl. m/ wire. CDE-45 rotor kompl. m/ box. Hy-Gain beam 3 element TH3JR - alt er OK og i fin stand. Sælges helst samlet, prisidè kr. 5.500,- uden forsendelse.

OZ8QW, Herman Møller. Forhør tlf. 08 15 74 66.

FØDELS DAGSTILBUD - QSL-kort

1000 stk. standard QSL-kort, trykt i rød og sort på inverterte karton..... kr. 465,00

KONVOLUTTER M65 stand. m/rude, sort tryk

500 stk. kr. 158,60 1000 stk. kr. 317,20

TRYKSAGSKONVOLUTTER A 5 uden tryk

500 stk. hvide C5-100..... kr. 164,70 500 stk. brune C5-80..... kr. 189,10

BREVPAPIR m.m., hvidt 80 grams A 4

500 stk. kr. 140,30 1000 stk. kr. 207,40 3000 stk. kr. 463,60

Priserne på konvolutter og brevpapir er baseret på, der leveres reprojektor materiale.
Alle priser er incl. moms, men excl. forsendelse. Vy 73 de OZ4GI

HS-TRYK

Ringgade 187, 6400 Sønderborg, tlf. 04 42 07 03

Sælges: Brugt 21 ELE 70 cm Tonna, kr. 300,-. Ny 70 cm Ringo, kr. 300,-. Næsten ny 2 m Ringo, kr. 325,-. 17 m brugt H-100 med stik, kr. 125,-. Brugt fasekabel. 5HF, til 2x9 ELE 2 m og til 2x13 ELE 70 cm à kr. 25,-. Alle dele + porto.

Købes: Dipol til Flexa 2 m og 70 cm.
OZ1FKZ, Gert, tlf. 06 15 74 60, efter kl. 20.00.

Sælges: Yaesu FT7B, 100 W fuldtransistoreret HF-transceiver, LSB - USB - FM - CW. X-taller isat for fuld 10 m dækning. Transverter-stik og relais monteret. Original håndmike, mobilbeslag, manual og emballage, kr. 3.975,-. VHF-transverter til ovenstående opbygget af Kenwood TV502 moduler i pæn i lille kasse, ESB - FM - CW, 10 W output, kr. 475,-. 10 amp. 13,8 volt power-supply med volt- og amp.metre, passer til transceiver og transverter, kr. 475,-. Storno CQM 763, ombygget til 70 cm, 100 ch., space - omvendt do., 12 W, den lille betjeningsbox, Storno håndmike, indbygget højtaler, mobilbeslag, kr. 1.075,-.

OZ8HV, Helge, tlf. 09 17 05 98.

Sælges: Kenwood TS780 2/70 cm all mode, YAESU FT77 kan indgå i handlen. YAESU FL2050 2 m PA med preamp, 500 W 70 cm PA med og uden strømforsyning, SHARP MZ731 med kassette og printer, FRITZEL FB13, dipol til 10-15-20 m, 1 år. Dele til strømforsyning 12 V 20 A: Kasse, meter, trafo diodebro lytter.

OZ1GPZ, tlf. 01 11 82 53.

OZ1DOQ, tlf. 01 59 89 70.

Sælges: ICOM 745 HF-station incl. FM-modul og bordmikrofon IC-SM5, pris: 8.800 kr. Daiwa antenntuner CNW-419 m. krydsvisningsinstrument, 500 watt, pris 1500 kr. Fritzel 3-båndsdipol, pris: 400 kr. Sælges samlet for 10.000 kr.
OZ1FAA, Kim Spur, 01 53 16 03.



DIGITALINSTRUMENTER til både service- og hobbybrug

Det er let at holde ... kombinerer et viserinstrument med et digital multimeter ... har en enkel drejeomskifter, der gør det let at betjene ... og det sidste nye i IC teknik og software.

Det måler volt, ampere, ohm og kontinuitet ... giver dig ikke blot 2000, men hele 3200 trin pr. område for bedre opløsning ... og har en nøjagtighed på 0,3% for jævnspænding ...

Det er nemt at bruge: Vælg en funktion, og lav din måling.

Det kontrollerer endog sig selv automatisk, finder selv måleområdet hurtigere, end du kan blinke, og fastlå-

ser resultatet på displayet*, mens du koncentrerer dig om måleopgaven.

Det »bipper« af dig ved nogle funktioner, »klikker« ved andre.

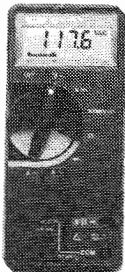
Det slår oven i købet sig selv fra, hvis du skulle glemme det, og sparer således på batteriet.

Det er næsten umuligt at beskadige, er designet til at møde de strengeste sikkerhedskrav, har en 3-årig garanti og er bygget til at holde i lang tid.

Det er et gennembrud - en ny verdensstandard for lommemultimetre.

Fluke 70-seriens metre.

* Kun Fluke 77.



FLUKE 73

Kr. 969,90
(Kr. 795,- + moms)

DC spænd. 0,32-3,2-32-320-1000 V. 10 M Ω /V. tol. 0,7%
AC spænd. 3,2-32-320-750 V. 10 M Ω /V. tol. 3%
DC strøm 10 A. tol. 3%
AC strøm 10 A. tol. 3%
Modstand 320-3,2 k-32 k-320 k-3,2 M-32 M Ω tol. 1% bedre opløselighed end alm. 3½ digit. LCD.
Diodetest max. 2 V., udstyret med analog udlæsning.

DC spænd. 0,32-3,2-32-320-1000 V. 10 M Ω /V. tol. 0,5%
AC spænd. 3,2-32-320-750 V. 10 M Ω /V. tol. 2%
DC strøm 32-320 mA. 10 A. tol. 1,5%
AC strøm 32-320 mA. 10 A. tol. 3%
Modstand 320-3,2 k-32 k-320 k-3,2 M-32 M Ω tol. 0,7%
diodetest max. 2 V. tol. 1%, kontinuitetstest fra ca. 150 Ω den analoge udlæsning opdateres 25 gange i sekundet.
Både Fluke 75 og 77 har mulighed for manuel omrædeskift.



FLUKE 75

Kr. 1213,90
(Kr. 995,- + moms)

FLUKE 77

Kr. 1701,90
(Kr. 1395,- + moms)

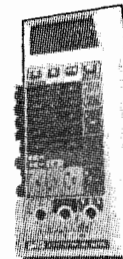
DC spænd. 0,32-3,2-32-320-1000 V. 10 M Ω /V. tol. 0,3%
AC spænd. 3,2-32-320-750 V. 10 M Ω /V. tol. 2%
DC strøm 32-320 mA. 10 A. tol. 1,5%
AC strøm 32-320 mA. 10 A. tol. 3%
Modstand 320-3,2 k-32 k-320 k-3,2 M-32 M Ω tol. 0,5%
De Luxe udgaven af Fluke 75 leveres med en meget kraftig gummiholder, så instrumentet kan hænges f.eks. i bæltet.
Fluke 77 har hold funktion.



FLUKE 8060 A

Kr. 4245,60
(Kr. 3480,- + moms)

DC spænd. 0,2-2-20-200-1000 V. 10 M Ω tol. 0,05%
AC spænd. 0,2-2-20-200-750 V. 10 M Ω tol. 0,2-1%
DC strøm 0,2-2-20-200-2000 mA. tol. 0,3%
AC strøm 0,2-2-20-200-2000 mA. tol. 1%
Modstand 200-2 k-20 k Ω tol. 0,07%
Instrumentet er autoangang fra 200 k Ω til 300 M Ω alle AC målinger er true RMS. Diodetest, conductansmåling (200 nS), direkte dBmåling, relativ reference, gennemgangstester, FREKVENSTÆLLER til 200 kHz.
4½ digit LCD, omfattende bruger manual. **1 års garanti!**



Brochurer over hele FLUKE-serien tilsendes gerne, også brochurer over tilbehør til instrumenterne forefindes!

Vi sender overalt i landet pr. efterkrav. Ved køb for under 60,- kr. tillægges 8,- kr. i gebyr. Priserne er excl. forsendelse, undtagen hvis du ved køb for over 375,- kr. betaler forud, sender vi varerne portofrit i Danmark (ikke Grønland og Færøerne).

Priserne er incl. 22% moms. Ret til ændringer forbeholdes, uden forudgående meddelelse.

KATALOG 1986/87 kan rekvireres nu, indeholder priser på IC-kredse, transistorer, kondensatorer, modstande, kasser, tilbehør m.m.m. Rekvirer et eksemplar.

Vy 73 OZ1CSN, Leon

Vejele **R.C. ELEKTRONIK** ApS.

SØNDERBROGADE 42 . POSTBOX 332 . 7100 VEJLE
TLF. 05 83 25 33 . GIRO 7125666

ODENSE AFD.: FREDERIKSGADE 15 . TLF. 09 13 90 39



ERAMATØRANNONCERAMATØRANNONCERAMATØRANNO

Sælges: Geloso amatørmodtager G4/214, kan afhentes for 500 kr.
OZ1LIN, Poul, tlf. 02 25 33 68.

Sælges: HF-antenne P-1 V 1,6-30 MHz vertical afstemt med fjernbetjening, en god antenne til DX på de lave bånd, sælges for halv pris, 1250,00 kr., plus forsendelse.
OZ6FH, Peter, tlf. 07 96 22 47 efter kl. 18.00 eller 049 57980.

Sælges: SRA 505 70 cm, omb., kr. 500,-. Storno CQM 19-50, kr. 100,-. 10 elm. Jay Beam, kr. 250,-. Cosact Viking 2 met., defekt PA, kr. 200,-. Print til K9EU i RTTY demodulator + AF-100-1 CN og MC 1458-4, kr. 300,-. Seikosha 700 A Farave printer, kr. 2500,-. NCR terminal, kr. 600,-. Små numeriske keyboard, kr. 75,-.
OZ1CAW, Ole, tlf. 08 44 57 38.

Sælges: Rørprøver/tester. Radiometer, type RA1, som ny.
OZ9HV, Henrik, tlf. 07 86 15 13.

Sælges: Commodore 64 inc Philips monitor cbm med 20 MHz opløsning, begge ser ud som ny, pris 2.000,00 kr. plus forsendelse. Der medfølger ca. 40 disketter med div. programmer til amatørbrug.
OZ6FH, Peter, tlf. 07 96 22 47 efter kl. 18.00 eller 049 57980.

Sælges: Kenwood TS 520S med bordmike, lavpasfilter TVI SWR-meter. Rotor AR40 med 30 meter kraftig styrekabel Curtis keger homemade ca. 100 meter antenne kabel. 7 meter træmast + 6 meter toprør. Dipol 20 meter med balun. FD4 Fritzel 10-20-40-80-160 meter. Gamle skibssendere/modtagere. Mange kasser med variable spoler + utallige print og andet godt. Sælges helst samlet grundet særlige omstændigheder. Pris: 7.000 kr.
OZ1KBR, tlf. 05 13 29 03.

Tilbydes gratis: Mikrobølge informationsdag for alle SHF interesserede radioamatører lørdag d. 13.06.87. Nærmere information se OZ april, side 207. Bemærk tilmelding senest 1. juni 1987.
OZ6FRS, EDR Frederikssund afdeling.

Sælges: VHF modtager/scanner, 20 kanaler, bestykket med alle rpt. frq., plus div. andre, ser ud som ny, pris 900,00 kr. plus forsendelse.
OZ6FH, Peter, Tlf. 07 96 22 47 efter kl. 18.00 eller 048 57980.

Sælges: Heathkit HW-12 A og HW-32 med manual og power, kr. 1.000,-. Heathkit HW-100 med manual og power, kr. 1.200,-. ICOM IC-215, 15 ch portable VHF radio, med 8 rept. og 7 simp., kr. 1.000,-.
OZ1HJX, Stig Frederiksen, 01 69 14 27 mellem 15-16.

Sælges: Packet Radio 1.51 brændes i proff. fremstillet Cartridge til C64/128, også dit eget program. Pris kr. 295,-.
OZ1JPZ, Henrik, tlf. 03 79 11 09.

Sælges: AP700 ombygget til 2 m amatør, er funktionsdygtig, lokalbetjent, 2 sæt krystaller, 25 W. Pris kr. 500,-.
OZ1JPZ, Henrik, tlf. 03 79 11 09.

Sælges: TRS-80, model 1, microcomputer m. org. 48 kb expansionmodule og monitor samt 2 disc-drives, fremtræder som ny, kr. 3200. Heathkit SB-100 HF-transceiver m. org. højttalerkabinet m. indbygget powersupply, kr. 1900. Kenwood VHF-transceiver TR-2200 i fb. stand, kr. 700.
OZ7I, tlf. 06 14 31 77 efter kl. 18.00.

Købes: Storno CQL 612 eller CQP 612.
OZ7SAF, Ivan, Sundby Algård Fritidshjemmet, telefon daglig mellem kl. 10-17, tlf. 01 58 71 97.

Sælges: Kenwood transceiver TS-830S m. 500 Hz CW-filter og antenntuner AT-230. Samlet pris kr. 7.000,-.
OZ1EOE, Anthony Nielsen, tlf. 08 31 01 39.

Sælges: IC751 HF-transceiver incl. X-tal filter og strømforsyning og auto antenntuner, som ny, 16.000,- kr. IC 471E 70 cm transceiver incl. strømforsyning, som ny, 7.000,- kr.
OZ2ST, tlf. 05 93 41 09 efter kl. 18.30.

Sælges: Kenwood Frequency Controller model DFC-230 med mikrofon og manual. Alt som nyt. Pris 800 kr. Antenneafstemningsled Radiofon, type EEZ-ZEE. Pæn stand og med brugsanvisning. Pris 300 kr.
OZ5Y, tlf. 09 16 83 35.

Sælges: IBM minicomputer 5110 bestående af CPU med tastatur og skærm, 8 tommer dobbeltdiskteststation samt 132 pos. hurtigprinter type 5103, endvidere alle manuals. Anlægget er fuldt operationsklart uden fejl. Pris kr. 9500,-.
OZ1HJQ, Ole Bakmand, tlf. 01 51 51 09.

Sælges: Kenwood HF-transceiver TS 520, Nye rør isat. Pris kr. 3.500,-.
OZ1IYA, Hasse, tlf. 09 35 30 35.

Sælges fra OZ1TW's dødsbo: Kenwood TS-930S, A.T., AM-filter - MC-60 mike drake lowpas og netfilter, telefon, kr. 14.500,-. Sommerkamp monitorscope Yo-100, kr. 1200,-. Heathkit monitorscope SB-100, kr. 500,-. Heathkit rørvoltmeter IM 11, kr. 300,-. Heathkit SWR-powermeter (PEP) m. 2 instrumenter 1,5-30 MHz, kr. 600,-. Heathkit SWR-meter HM 15, kr. 100,-. Alt Heathkit er med manualer. SWR VHF-meter hjemmebyg, kr. 100,-. Davometer V.O.M. 200 med taske, kr. 200,-. Astatic Mike TUG-D 104 på fod, kr. 300,-. Ronette Mike X-tal på fod, kr. 50,-. Morsenøgle P&T, kr. 300,-. 2 meter ant. vert., ny, kr. 125,-. 10 årg. QST 1968-1977 i kassetter, 200 kr.,-.
Ingeborg Preschow (XYL-OZ1TW), tlf. 02 12 07 77.

Sælges: Drake TR-4C transceiver med extern VFO RV - C, power AC - 4 og manual, kr. 3000,-. Transceiver Galaxy 5 Mk 3 SSB-CW 500 W input, med ext. VFO og speaker console og power med manual, kr. 1500,-. Mic. compressor Katsumi Mc-701, kr. 200,-. Microphone Kenwood MC-35S, kr. 150,-.

Købes/byttes: PA-trin Ex. Drake L4 eller Heathkit SB-220 eller lignende (også defekte).
OZ1LLS, tlf. 09 61 96 25.

KATALOG NR. 2

ER UDKOMMET

Over 300 sider med masser af nyheder. Pris 50,00 kr., der dog kan fratrækkes ved første køb af varer for over 300 kr. Send 50,00 kr. + porto 9,00 kr. pr. giro eller check, eller vi sender gerne pr. efterkrav.



**Elektronik
Lageret**

Østergade 6 . Skive

Tlf. 07 52 61 77

Giro 9 35 33 21

Sælges: 3 nye SEIKOSHA GP-250X printer med centronic indgang, kan tilpasses til Commodore 64 userport, stk. kr. 1.000,-. Farvebånd til do., stk. kr. 66,-. Brugt Kenwood TS 515 med hjemmebygget strømforsyning, kr. 2.000,-.
OZ2ZJ, Børge Jakobsen, tlf. 05 14 16 79, mellem 17.00 og 19.00.

ANNONCERAMATØRANNON

Sælges: HF transceiver FT 250 100% OK, . mic., kr. 2700,-. RTTY-CW interface Mark 5 S, ny, kr. 500,-. Hamtext på Cartridge til Mark 5'eren, kr. 200,-. OZ1DCR, tlf. 02 15 10 70, efter kl. 17.00.

Vedrørende kataloget:

Prisændringer:

	Incl. moms		Samtlige mængdepriser er excl. moms			
	v/1 stk.	v/1 stk.	v/10 m	v/25 m	v/50 m	v/100 mix
Gruppe 2:						
BU 208	30,84	25,28	18,96	15,92	15,17	14,66
2N 2907A	4,85	3,98	2,98	2,50	2,39	2,31
2N 3906	2,01	1,65	1,24	1,04	0,99	0,96
BA 159	3,90	3,20	2,40	2,02	1,92	1,86
BYW 95C	8,48	6,95	5,21	4,38	4,17	4,03
SG 213DA	3,54	2,90	2,18	1,83	1,74	1,68
Gruppe 3:						
1.3MM FJE	14,15	11,60	8,70	7,31	6,96	6,73
201040.	12,96	10,63	7,97	6,69	6,38	6,16
301000.	0,79	0,65	0,49	0,41	0,39	0,38

Udgående typer:

Gruppe 2:
SR 103D, brug SR 513D. TIL 313, brug 5082-7740.

Nyheder på programmet:

Gruppe 2:							
BU 208A	Si. NPN TV horizontal deflection 1500V 15A 20W	30.01	24.60	18.45	15.50	14.76	case 12 14.27
BY 224-600	Broensretter 600V 4,8A	38.43	31.50	23.63	19.85	18.90	BY 224 DO 4
BYW77-200M	Si. Fast recovery rectifier 200V 25A1(rr) 50 nS	112.85	92.50	69.38	58.28	55.50	53.65 DO 41
BZV85 C15	Si. Zenerdiode 15V 1.3W	3.97	3.25	2.44	2.05	1.95	1.89 DO 41
BZX85 C24	Si. Zenerdiode 24V 1.3W	2.35	1.93	1.44	1.21	1.16	1.12 DO 41
SR 513D	5 mm rød Lysdiode, diffus (V) 5 mcd	1.89	1.55	1.16	0.98	0.93	0.90 opto 3
5082-7740	Red 0,3 inch 7 segment display common cathode	31.87	26.13	19.59	16.46	15.68	15.15 opto 13c

Gruppe 4:							
MS 016	Eenpolet ringtryk.	17.26	14.15	10.61	8.91	8.49	8.21

Gruppe 11:							
R 593 275V	2322 593 62712 Philips code. VDR modstand.	6.34	5.20	3.90	3.28	3.12	3.02

Ændrede åbningstider: Mandag til og med fredag åbnes kl. 08.00 og lukkes kl. 16.30. Lørdag og søndag har vi naturligvis lukket.

Kun salg til EDR afdelinger, licenserede amatører, serviceværksteder og industrivirksomheder inden for elektronikbranchen.

Åbningstider:

Alle dage åbnes kl. 08.00.
Mandag til og med fredag lukkes kl. 16.30.
Lørdag lukket.

lb's Radioservice v/OZ5ID
Hvorupvej 22, 9400 Nørresundby
Tlf. 08 - 17 39 09 Giro 1 22 19 57.

ELECTRONIC

Sig du så annoncen i OZ

HF - VHF-UHF ANTENNER

P1V(TCS80) HF-Vertikal 3-30 MHz	Cushcraft A 144/7 7 ele. 2 meter Yagi.....550,-
incl. radialetråd2675,-	Hokushin GP 5/8 2 meter Vertikal.....375,-
SP-1 (NYHED) Spoleenhed m/rotor1875,-	Tagra GP144 5/8 2 meter Vertikal.....425,-
XP-404 HF-Beam incl. balun3900,-	GPC 433 70 cm collinear (2x5/8) 5.8 dB290,-
XP-407 HF-Beam incl. balun4880,-	2 meter mobilant. 5/8 med fod og kabel120,-
Cushcraft A 144/4 4 ele. 2 meter Yagi485,-	Tagra RT-50 rotor for VHF/UHF690,-

Peter Reeves

Import - Eksport

Tranevej 9 - DK9440 Aabybro - Tlf. 08 24 18 60 - Efter kl. 17.00

Jemco information

Priser og betingelser ved privat køb.

ANALOG	Excl. moms	Incl. moms
MULTIMETER		
Jemco US-105	kr. 565,00	kr. 689,30
Jemco US-100A	kr. 695,00	kr. 847,90
Taske for US	kr. 75,00	kr. 91,50

DIGITAL

MULTIMETER

Jemco DS-105	kr. 565,00	kr. 689,30
Jemco DS-110A	kr. 695,00	kr. 847,90
Taske for DS	kr. 75,00	kr. 91,50

Alle Jemco instrumenter leveres komplet med prøveledninger, batterier, ekstra sikringer og udførlig dansk brugervejledning på 50 sider.

De anførte priser er netto kontant.

Fremsendelse pr. efterkrav er portofri med 8 dages returret.

Jemco instrumenterne kan endvidere købes fra lager hos vore forhandlere.

Rekvirer prospekt og forhandlerliste på tlf. 05 61 11 00.

INSTRUTEK

Annonceindex

Betafon	248, 260, 274
Biinfeldt A/S	259
Byrlund	275
Commander Communication	256
Damatic	300
Dogplace	265
Electronic	304
Elektronik Laboratoriet	274
Elektronik Lageret	303
FC-Amatørradio	omsl. v. bagsiden
HS-Tryk	301
ILN-service	271
Instrutek	304
Lefa	275
Henning Muusmann, OZ1LCO	301
Norad	286, Bagsiden
Radioamatørernes Forlag ApS	282
Peter Reeves	304
Vejle RC-Elektronik	302
Werner Radio	omsl. v. forsiden

NYHED

YAESU FT 23R



YAESU har gjort det igen!

Med FT 23R har Yaesu fremstillet den hidtil mindste radioamatørstation dækkende området 144-146 MHz.

DATA:

Udgangseffekt: 2.5 Watt.

10 stk. hukommelser med individuel repeateroffset.

Indbygget scanner.

Prioritetskanal.

LCD-display viser frekvens, s-meter og memory.

Tonecall 1750 Hz indb., repeaterskift +/- 600 kHz.

Leveres med taske, gummianteenne og nicc. batteri.

Stort tilhørsprogram.

Dansk brugsanvisning.

Ring eller skriv efter udførlige data.

KR. 3195,-

INCL. MOMS

FT 23 er vist i naturlig størrelse,
blot er antenne afkortet.

FC

TRADING A/S
LYSTRUPVEJ 1E · 8240 RISSKOV
(06) 17 90 44

OZ1CIA - OZ1FZI

Åbningstider:

Mandag-torsdag 7.30-16.30.

Fredag 7.30-15.30.

(evt. aftale lørdag eller aften).

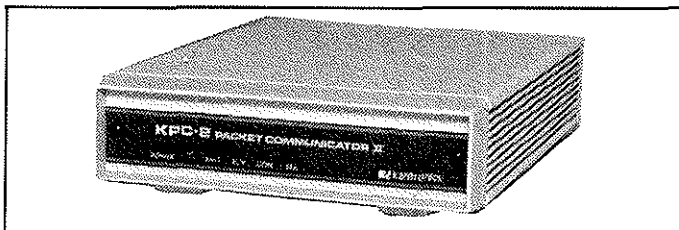
POSTGIRO 1 55 22 52

BANK DEN DANSKE BANK, LYSTRUP AFD

KURT POULSEN

VESTERLED 1 TAULOV
7000 FREDERICIA

Kantronics Packet!



PROFESSIONELLE PACKET TERMINALER!

KPC2 Mere end 100 software kommandoer. RS-232 og TTL porte for tilslutning til alle computere. Packet radio baud hastigheder 300, 400, 600 og 1200 baud. Fuld duplex. 16 kRam. VHF og HF modem indbygget. Seks valgbare tonepar, incl. Bell 103, 202, CCITT V.21 og CCITT V.23. **Pris kr. 2275,-**

KPC2400 Packet terminal med packet radio baud hastigheder 300, 400, 600, 1200 og 2400 baud! Features iøvrigt som for KPC2. **Pris kr. 3995,-**

KAM All-mode terminal VHF og HF Packet, CW, RTTY, ASCII og AMTOR. Packet delen fungerer som KPC2. Mere end 100 software kommandoer. Brugerprogrammeret baud hastighed i 1-baud steps. Uafhængigt valgbare MARK/SPACE frekvenser. 12-polet programmerbart indgangsfiler. 32 kRam standard. Selektiv RTTY autostart operation. Separat CW keying relæ. **Pris kr. 3995,-**

Kantronics Software fås til IBM-kompatibel PC samt Commodore 64. UTU/Pacterm - 3 programmer på en diskette. Kan benyttes til alle Kantronics terminalerne. HAMSOF/Amtor - Programkomplex til Commodore 64.

Rekvirer brochure på Kantronics produkterne.

NORAD

Lønstrup

9800 Hjørring

Vy 73 de OZ4SX, Svend

08-96 01 88