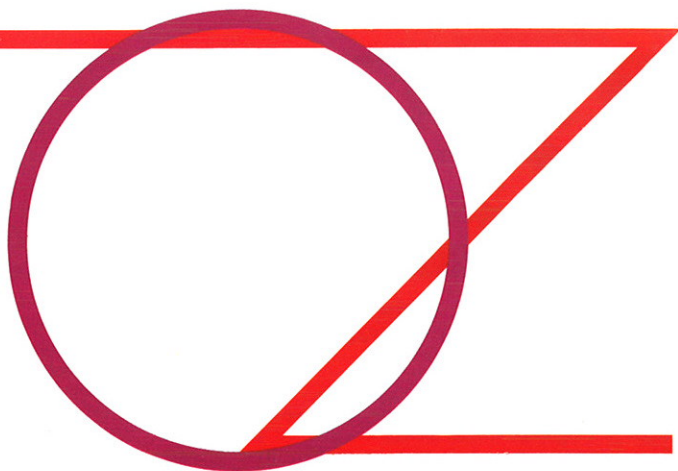


Tidsskrift for amatør-radio
57. årgang . August 1985
Udgivet af eksperimenterende
danske radioamatører.

8/85



CIRCUIT DESIGN 1985

CIRCUIT DESIGN BOGKLUB FOR DATA & ELEKTRONIK

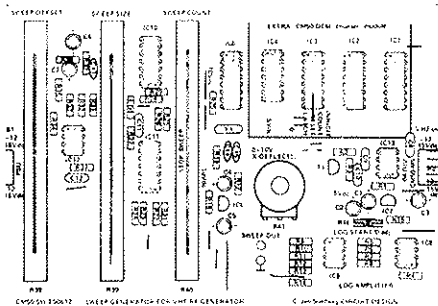


PRINT, KONSTRUKTIONER, KIT/BYGGESÆT HVIS DU ER KOMMET UD OVER JOSTYKIT...

Det der med at lodde kan du ! Selvfølgelig - og så er det ikke sjovt længere med de små byggesæt. Og store byggesæt laver ingen jo ? Og dog . Circuit Design kan gøre det på klubbasis. Både konstruktioner, kit's og print til RIGTIG elektronik: Modem - Disk-Interface - Industricomputer - Måleinstrumenter VHF-modtager - VHF-sender - hjertekardiograf - storage-oscilloskop - dataopsamling - monitor - terminal etc. etc. etc. Her har du et par aktuelle eksempler fra listen:.....

HER ER ET EKSEMPEL:

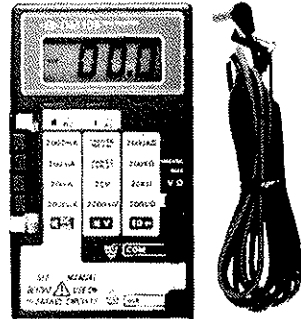
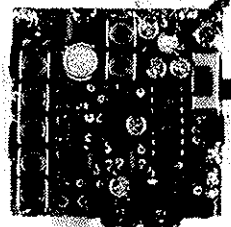
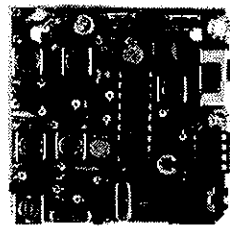
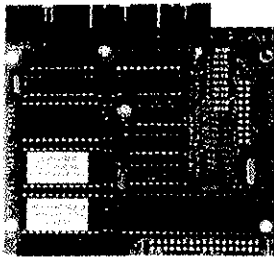
I forbindelse med lanceringen af det fantastiske disk-drev interface for Sinclair Spectrum-48K: CS-DISK i kit, har klubbens forretning opkøbt over 500 diskdrev til billige penge. Dette 3-1/2" 500Kbyte koster kr. 995,- i medlems-Service. Et 1Mbyte 5-1/4" 96tpi/2x80T koster kr. 1.595,-



CM50-SW i måleinstrument serien er en af nyhederne du kan vente dig noget af, hvis du melder dig ind som A-medlem lige nu. Det er en styrbar sweep-generator for målesenderen til højre herfor. Den styrer kapacitetsdioden logaritmisk, den har frekvenstæller til 199.99MHz, den har valgfrit sweep/deviation og kan med et oscilloskop tegne spectrum-kurver !

Z8-kit nu kun kr. 596,-

CM10-VHF og FX er kun til 2-meter radioamatører med licens el. til kommunikation.



HVER MÅNED 2 NY KONSTRUKTIONER - DEN ENE FOR DATAFOLK OG DEN ANDEN FOR IKKE DATAFOLK:

Endnu et bevis på at Circuit Design går andre veje. Her de to kit - men også bogpakkekonstruktioner CM50-ST signaltracer med logaritmisk detektor og CM50-MS målesender med AM/FM-modulation - attenuator - modulator/blander m.v.

Konstruktioner fra tidligere bogpakker som nu er blevet kit's! Nederst til venstre har du Z8-computeren, der snart får en terminal display enhed for skærm - en 80 karakterers VDU, - ved siden af den har du CM10-VHF modtageren, CM10-FX VHF mikrofonsenderen og endelig et aktuelt tilbud fra Medlems-Service på et helt komplet og færdigbygget digitalmultimeter til kun kr.495,-

CIRCUIT

ABONNEMENT/MEDLEMSKAB

Du kan KUN købe varer i Medlems-Service hvis du er medlem: C-MEDLEMSKAB er næsten gratis,- kun kr.89,- per år. Og så medfølger katalogsider samt medlemsbladet Circuit 6 gange per år. B-MEDLEMSKAB er et Biblioteksabonnement på alle 12-15 konstruktionsbeskrivelser, medlemsblad etc. Årsabonnement kr.348,- A-MEDLEMSKAB er det helt store med printplader til de 12-15 konstruktioner også. Du sparer typisk 50%. Du kan nøjes med at aftage 3 af ialt 6 årlige udgivelser - dvs. du springer max. 3 pakker over, hvis du ikke ønsker netop DEM. Variabel pris per pakke fra ca. kr. 109 til kr. 149,- med print. Årsabonnement kr.695,- for 6x. RETURET ? Ja, du kan roligt bestille A, B eller C-abonnement. Du SKAL blot returnere ALT materiale hvis du ikke vil være med.

FIRMA

NAVN

ADRESSE

Tlf: _____ (husk onrâdenummer)

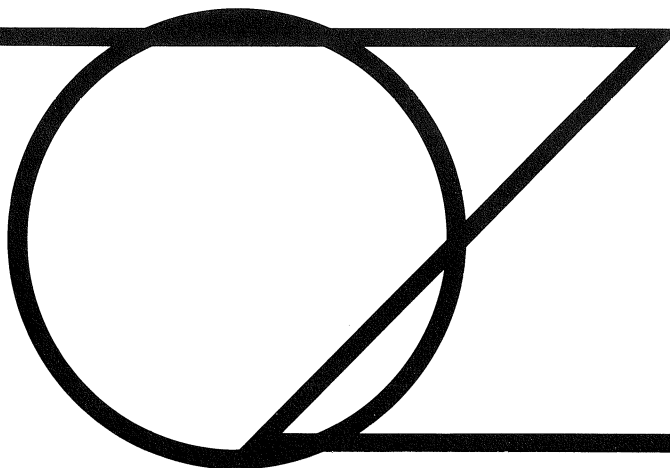
Postnr. _____ BY _____

A-medlem B-medlem C-medlem

Sæt bolle om det ønskede (du betaler retporto hvis du ikke er tilfreds)

Tidsskrift for amatør-radio
57. årgang . August 1985
Udgivet af eksperimenterende
danske radioamatører.

8/85



Hovedredaktør og ansvarshavende:

Henrik Jacobsen, OZ6PN
Kløvervænget 9, Haldbjerg
9900 Frederikshavn, tlf. 08 - 47 90 57
* Postadr.: Box 247, 9900 Frederikshavn *

Teknisk redaktør:

Sven Lundbeck, OZ1AWJ
Strøbyvej 19,
2650 Hvidovre, tlf. 01 - 49 82 32
* Hertil sendes alt teknisk stof *

Amatørannoncer og abonnement:

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

Announceafdelingen:

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

SPALTERREDAKTIONER:

Contestredaktion:
Leif Ottosen, OZ1LO
Bankevejen 12, Køng, 4750 Lundby

HF-aktivitetstest:

Flemming Hessel, OZ8XW
Knud Rasmussensvej 4, 7100 Vejle

HF-manager:

Hans Pyndt, OZ5DX
Hasselvej 8, 4000 Roskilde

Diplomredaktion:

Tage Eilmann, OZ1WL
Rødegårdsvej 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 Westeholm, OZ1GKW
Kajered Vænge 15, 3460 Birkerød

CW-redaktion:

Erik Langgaard, OZ8O
Falkevej 14, 2600 Glostrup

Foreningsredaktion:

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

Afl leveringsfrist til OZ

	Sept.	Okt.
Spalterredaktioner	23.08	20.09
Afdelingsstof	20.08	20.09
Amatørannoncer	23.08	20.08
Mindre rettelser	31.08	27.09
Afl. til postomdeling	16.09	15.10

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 tilladelse.

Tryk: Dafolo 1/3 - Frederikshavn
Suderbovej 22-24 - tlf. 08 42 28 22

Aflleveret til postvæsenet den 14. august 1985.

Indhold:

- 541 Dimensionering af antenneanlæg - elektrisk dimensionering
OZ8ZY gennemgår lidt antenneteori.
- 547 Ten-tec Delta 580 til QRP
OZ1JSZ beskriver en simpel ombygning.
- 548 Hulstrimmel til måling af baudrate
OZ7XE måler hastighed på RTTY'en mekanisk.
- 549 Zenerdiodetester
OZ5PZ tester zenerdioder før indlodning.
- 551 15 meter helical-antenne
OZ1JSZ beskriver en enkel 15 eller 20 meter antenne.
Spalterredaktionerne:
- 554 Contestmanager og HF-aktivitetstest.
- 557 Diplommanager.
- 559 DX-nyt og frekvensforudsigelser.
- 560 VHF/UHF/SHF-redaktionen.
- 568 RTTY-spalten.
- 569 SWL-spalten.
- 571 CW-hjørnet.
- 572 Det nostalgiske hjørne.
Experimenterende Danske Radioamatører:
- 538 EDR og lokalafdelingerne.
- 539 Foreningsinformation.
- 539 Tænk fremad! af OZ8CY.
- 573 HB-information - valgresultater 1985.
- 574 Indkaldelse til RM 1985.
- 575 Nyt fra afdelingerne.
- 591 Silent Key.
- 592 Læsernes mening.
- 595 Amatørannoncer.
OZ-spot:
- 548 EDR's Field Day for afdelinger.
- 556 QST de OZ1D.
- 565 QSL-centralen meddeler.
- 572 Jamboree on the Air.

Forsidebillede: Et kig ind i OZ9MM's hjørne, og igen kan den gamle redakteur glæde sig over det hjemmebyggede grej og ikke een eneste plastikradio. Foto OZ9MM.

EDR og lokalafdelingerne...

Lokalafdelingerne og deres medlemmer får helt naturligt en, - skal vi kalde det en særlig service - fra EDR.

For at alle medlemmerne af en lokalafdeling skal vide, hvad denne service går ud på, skal jeg kort fortælle lidt om det.

Alle afdelinger af EDR modtager det danske »OZ«, det svenske »QST« og det norske »amatør radio«.

Afdelingerne kan indkøbe bøger ved EDR's Forlag ApS med rabat ved samlet køb af mindst 10 stk. ens. Denne rabat må ikke gives videre, men skal tilfalde afdelingens kasse.

Alle afdelingerne modtager »Afdelingsmappen«. Den bør ligesom amatørbladene være tilgængelig for alle medlemmer af afdelingen.

I dag sidder følgende i afdelingsmapperne: EDR's vedtægter. Navne, adresser og telefonnumre på EDR's hovedbestyrelse og repræsentantskab. Udvalg og deres sammensætning, EDR's faste medarbejdere samt nåleregulativet.

Til brug for afdelingerne findes forslag til vedtægter, forretningsorden og arbejdsfordeling. Der findes også et skema til brug ved indberetning til EDR efter afdelingens generalforsamling.

I mappen findes Field day - regler. Regler for aktivitetstester. Rævejagtsreglement og jagter i 1985.

Regler for morseprøver.

Udlån af EDR's udstillingsmateriale, film og videobibliotek.

Skemaer og oplysningsskrivelser til brug ved ansøgning om tilladelse til opsætning af antenner m.v.

Regler om EDR-betalte foredrag.

EDR's jubilæumsfond og EDR's handicap- og hjælpefond.

Vejledning i brug af »afdelingsspalten«

Diplomer OZ-CCA HF/VHF.

»Afdelingsmappen« vil løbende blive vedligeholdt og ligeledes vil den blive udvidet med sider om nye emner i takt med, at behov opstår.

Alt hvad jeg her har berettet om koster penge, det betales af EDR's medlemmer.

Kære afdelingsmedlem, du som ikke er medlem af landsforeningen EDR, meld dig ind i EDR og glæd dig over fordelene ved at være rigtigt medlem.

OZ6UP/Knud

Hovedbestyrelse:**Kreds 1:**

Jørgen Badstue, OZ9JB
Lindevang 27, 2660 Brøndby Strand
tlf. 02 - 54 34 30

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:

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

Kreds 7:

Keld Kirkeby, OZ6KV
Anne Maries Vej 4, Lind, 7400 Herning
tlf. 07 - 12 55 91

Kreds 8:

Chr. M. Verholt, OZ8CY
Tranbjerg Hovedgade 68, 8310 Tranbjerg J.
tlf. 06 - 29 36 11

Kreds 9:

Bjarne Andersen, OZ9NT
Tårsvej 251, Lendum, 9870 Sindal
Tlf. 08 - 47 35 05

Landsforeningens udvalg m.v.:

Forretningsudvalg:
OZ6UP, OZ9NT og OZ5RB

P&T-udvalg:
OZ6UP, OZ8TV og OZ8CY

Teknisk udvalg:
OZ8CY og OZ8TV

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

Antenne-udvalg:
OZ9JB, OZ3ZB og OZ8QV

Museumsudvalg:
OZ6KV, OZ9SN og OZ2VE

Bogudvalg:
OZ8CV og OZ5GF

PR-udvalg:
OZ5RB, OZ8QV, OZ8CV og OZ1HJV

Økonomiudvalg:
OZ6UP, OZ9QQ og OZ1FEQ

Handicapudvalg og Hjælpefond:
OZ9NT, OZ6KV, OZ3ZB og OZ5GF
Giro nr. 4 23 88 77.
OZ1FEQ, Ernst Lysgaard
Munkegårdsvarteret 137, 7400 Herning

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

Foredragsmanager: OZ9NT

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
Solbjerggadevej 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 270,00 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. 9.00-15.00 (ferielukning uge 29, 30 og 31)

Landsformand:

Knud Emil Pind, OZ6UP
Hyllestykket 10, Udsholt, 3230 Græsted, tlf. 02 - 11 55 10
Postadresse: Postboks 86, 3200 Helsingø

Tænk fremad!!!!

I foreningens vedtægter, pgf. 10 stk. 12 er nævnt dagsordenen for repræsentantskabsmøderne. Som underpunkt 10B hedder der:

»Fremlæggelse af EDR's Forlag ApS plan for det kommende år«. Med opdeling af foreningens aktiviteter i henholdsvis ApS'et og landsforeningen, kunne man måske forvente at finde en lignende fremlæggelse af »Landsforeningens plan for det kommende år«, men nej. Og det er vel i grunden en fejl.

Når man læser referaterne fra repræsentantskabsmøderne, kan man læse, at ønskerne om fremtidige aktiviteter kommer som bemærkninger til formandens beretning, direkte forslag, eller under eventuelt. Man kan så spørge sig selv, om det nu er den mest formålstjenlige måde at forme foreningens fremtidige engagement på!! Nej vel. Når vi nu skal rette i vedtægterne alligevel, så var der måske noget her, der skulle med.

Derfor vil jeg opfordre alle medlemmerne til at møde op på medlemsmøderne her i efteråret og fortælle de valgte RM'ere hvilke emner I gerne ser fremmet mest muligt. Som foreningens øverste myndighed, må det være RM'ernes både ret og pligt at fortælle hovedbestyrelsen hvilke arbejder der skal nyde fremme. Foreningen er til for jer, men hvis I ikke selv gør opmærksom på jeres ønsker, kan det måske se ud som det omvendte, og det har ingen interesse ii!

*På gensyn på kredsmedlemsmøderne
OZ8CY, Chr. M. Verholt*

NYHED

SMUK DESIGN
FREMAGENDE TEKNIK

KENWOOD

TS 940 S markedets bedste

Forberedt for udvendig datastyring.
NU med FM og direkte indtastning af frekvens.



MC- 60A

SP-940

TS-940S

DATA: SOM TS 930 * DOG MED 102 dB FRONT'END * ALL MODE SSB-CW-AM-FSK-FM (INDBYGGET) * RX 150 KHZ TIL 30 MHZ * KAN UDENFOR SPECIFIKATIONER GÅ NED TIL 30 KHZ * RIT/XIT * ALL MODE SQUELS * HF OUTPUT KONTROL 10 W - TIL MAX OUTPUT * 40 MEMORY * 10 HZ STEP DOBBELT VFO * 10 HZ UDLÆSNING * SCAN FOR MEMORY OG PROGRAMMERBAR SCAN * AUTOMATISK ANTENNETUNER 1,5-30 MHZ (EKSTRA TILBEHØR) * LCD DISPLAY VISER F.EKS. B VFO FREKV., MEDDELELSER FOR ANTENNETUNER, MEMOKANAL, GRAFISK KARAKTERISTIK AF SSB SLOPETUNE ELLER CW VBT, INDB. UR * KAN BRUGES MED STATIONSMONITOR + BS 8 (PANORAMA RX) * VS I TALEENHD (ENGELSK) KAN INDBYGGES * EKSTRA TILBEHØR SP 940 - MC 60A - AT 940 ELLER AT 930 - CW FILTRE 500 HZ ELLER 270 HZ - AM FILTER - SO1 TEMP.OSC (20 MHZ) - STATIONSMONITOR SM 220 + BS 8.

PRIS: TS 940, 22995,- * SP 940, 1095,- * AT 940, 2650,-

LET OVERSKUELIG BETJENING * OVERHOLDER DATA * 2 ÅRS GRATIS SERVICE.

WERNER RADIO OZ8BW
5450 OTTERUP, tlf. (09) 82 33 33

Dimensionering af antenneanlæg - elektrisk dimensionering

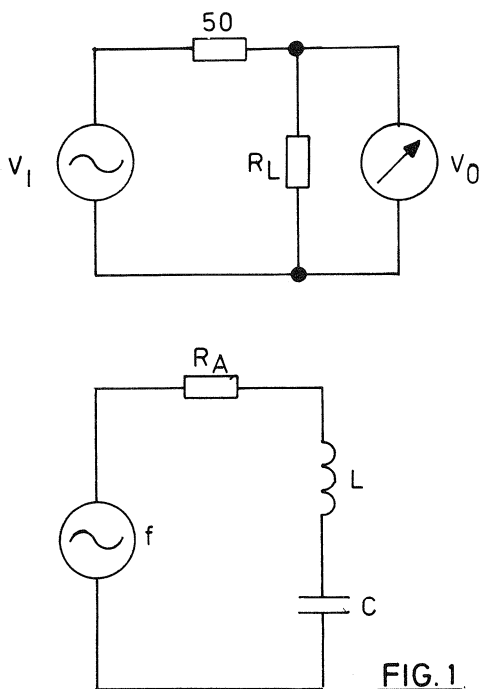
Af OZ8ZY, Jørgen Jensen, Thujavej 139, 5250 Odense SV.

Indledning

En senderantenne skal normalt altid være så effektiv som muligt. Man ønsker mest muligt af den tilførte højfrekvenseffekt omsat til elektromagnetisk stråling. Tab kan ikke undgås, men man ønsker dem så små som muligt. Nogle kilder til tab i et senderantennesystem kan for eksempel være varme afsat i antennerådens ohmske modstand, radialer og jordbund, samt dielektriske tab i bygningsdele og beplantning.

Kravene til en antenne, der kun bruges til modtagning, svarer til de krav, man med rimelighed kan stille til en senderantenne. Derfor er en god senderantenne også en god modtagerantenne.

Men radioamatørens senderantenne er et resultat af en række kompromisser. Begrænsninger i form af plads og økonomi gør, at amatøren i mange tilfælde vælger antenner, der kan bruges på flere bånd.



Antennens ækvivalentdiagram

En senderantenne kan ækvivaleres med et diagram som vist på figur 1. Figuren viser en seriesvingningskreds, hvor modstanden R_A er strålingsmodstanden. Heri afsættes højfrekvenseffekten fra senderen. Spolen L er antennens selvinduktion og kondensatoren C er antennens kapacitet.

Impedansen af en antenne kan udtrykkes ved:

$$Z_A = R_A + j X_A$$

hvor R_A er strålingsmodstanden og den reelle del af impedansen, og X_A er den reaktive og imaginære del af impedansen. Bogstavet »j« er en regnestørrelse, som elektroteknikerne bruger, når de regner med komplekse impedanser. En radioamatør kan sagtens klare sig uden at kunne beherske den komplekse talregning. Man skal blot vide, at i figur 1 bliver

$$X_A = L - 1/C,$$

hvor L er den induktive reaktans og $1/C$ er den kapacitive reaktans. Når antennen er i resonans, er den induktive og den kapacitive reaktans lige store. Derved bliver den imaginære del af impedansen Z_A lig med nul.

Ved lavere frekvenser end resonansfrekvensen, bliver antennens impedans kapacitiv. Ved højere frekvenser end resonansfrekvensen bliver antennens impedans induktiv.

Senderens indre impedans

Når antennen forbindes til senderen, fås et diagram som vist på figur 2. Da antennen normalt ønskes placeret højt og frit over jorden, må der indskydes en transmissionslinie imellem sender og antenne.

Ækvivalentdiagrammet for senderen viser en ideel spændingskilde i serie med den »indre modstand« R_G . Den indre modstand i en senders PA-trin er som regel ukendt. Den er dårligt defineret, fordi den varierer med udstyring og belastning. Senderen indstilles derfor sådan, at største muligt effekt afgives til belastningen. Denne er antennens impedans, transformeret gennem transmissionsledningen. Den reelle del skal være i området fra ca. 30 ohm til ca. 100 ohm, for at senderen arbejder bedst.

Senderen må tilpasses antennesystemet. I de ældre sendere med rør i PA-trinnet sker det ved at indkoble et pi-led imellem PA-rørene og antennen. I pi-leddet er to kondensatorer variable, og de indstilles så størst mulig effekt opnås. I moderne sendere med bredbåndsafstemte PA-trin tilpasses senderen antennesystemet ved at indkoble en antenntuner.

Standbølgeforhold og udstrålet effekt

På transmissionslinien imellem sender og antenne opstår der stående bølger, hvis antenneimpedansen Z_A ikke er af samme størrelse som transmissionsliniens karakteristiske impedans Z_0 , se figur 3. En transmissionslinie kendetegnes ved liniens karakteristiske impedans Z_0 , som er rent ohmsk og uafhængig af frekvensen. Et koaksialkabel kan have

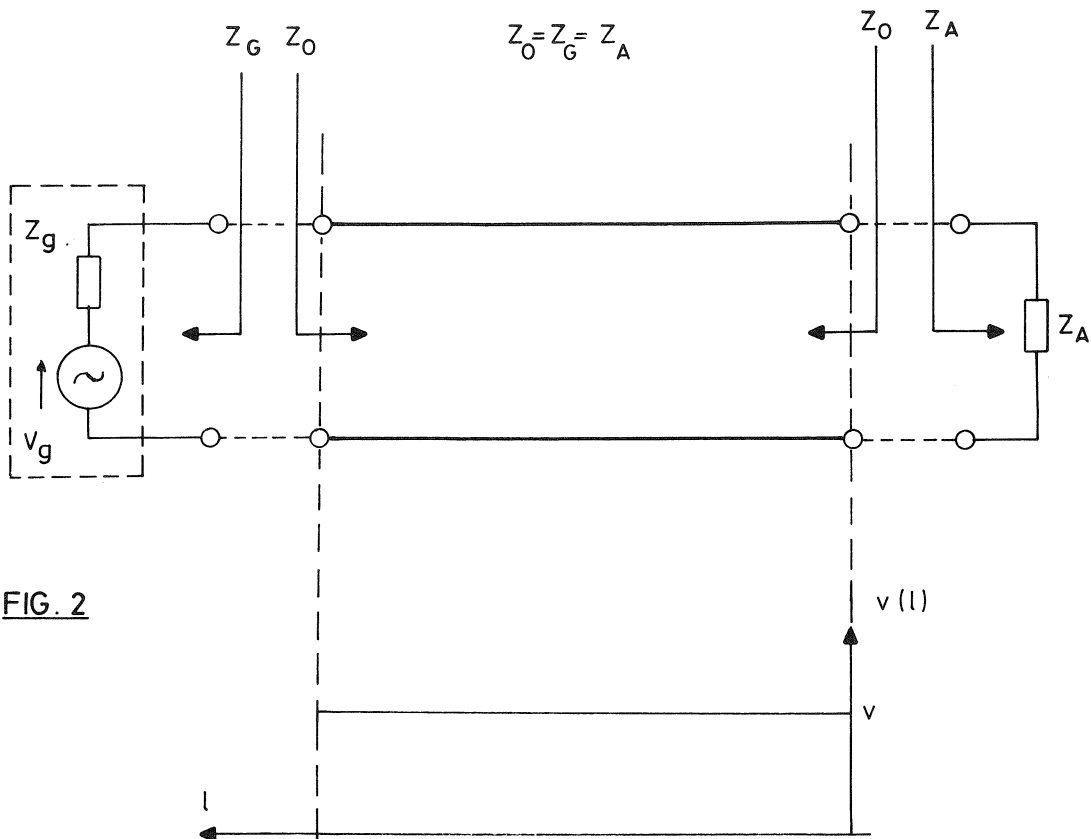


FIG. 2

$Z_0 = 50$ ohm (kabel type RG 213 og RG 58) eller $Z_0 = 75$ ohm (kabel type RG 9 eller RG 59). En såkaldt paralleltrådsfeeder (»hønsstige«) har Z_0 i størrelsesordenen 400 til 600 ohm, afhængig af forholdet mellem afstand imellem feedertråde og tråddiameter.

I praksis er det ikke svært at få tilpasset senderen til antennesystemet, blot - som tidligere nævnt - den belastning, som senderen »ser ind i« er rent ohmsk og i størrelsesordenen 30 til 100 ohm. Problemet består i at opnå tilpasning, der hvor transmissionslinien forbindes til antennen, altså at få Z_A lig med Z_0 .

På en transmissionslinie, der er tilpasset antennen, vil vi overalt måle den samme spænding (v på figur 2), da $Z_A = Z_0$ og rent ohmsk. Men på figur 3 er Z_A ikke længere lig med Z_0 . Der er mistilpasning, og der opstår stående bølger på transmissionslinien. Spændingen v varierer nu med afstanden fra antennen. Regnes der i hele bølgelængder, λ , ses det, at spændingens størrelse ved antennen gentages for hver halve bølgelængde. Man definerer standbølgeforholdet (der forkortes SWR efter det engelske Standing Wave Ratio):

$$SWR = \frac{v_{\max}}{v_{\min}}$$

Standbølgeforholdet er altid større end 1, idet det svinger imellem værdien 1 ved tilpasning ($Z_A = Z_0$) og uendelig ved tomgang ($Z_A = \infty$) eller kortslutning ($Z_A = 0$), eller ved rent reaktiv afslutning, $R_A = 0$, $X_A \pm 0$

Nu er det sjældent, at man kan komme til at måle v_{\max} og v_{\min} på transmissionslinien, men i stedet kan udtrykkene

$$SWR = \frac{Z_A}{Z_0} \text{ eller } SWR = \frac{Z_0}{Z_A}$$

anvendes, idet den største værdi sættes over brøkstregen. Hvis $Z_0 = 50$ ohm og $Z_A = 100$ ohm fås

$$SWR = \frac{100}{50} = 2.$$

I litteraturen er problemerne omkring standbølgeforholdet og senderens udstrålende effekt beskrevet i utallige artikler, og der skal ikke her gøres et forsøg på at omtale, hvad der allerede er beskrevet.

Måling af standbølgeforhold

En transmissionslinie imellem sender og antenne er ikke helt tabsfri, men den dæmper signalet. Dæmpningen afhænger af liniens længde, dæmpningsfaktor og frekvens. Dæmpningen betyder, at

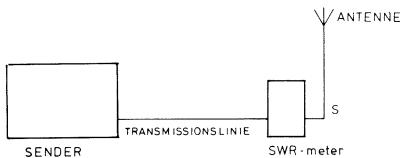
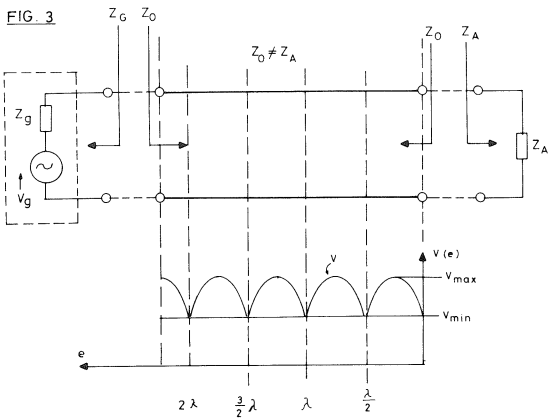
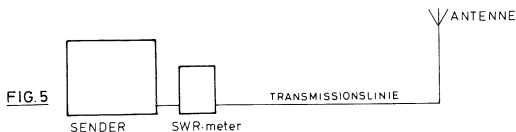


FIG. 4

standbølgeforholdet ved sendertilslutning og antenntilslutning ikke antager den samme værdi. Man kan måle standbølgeforholdet ved antenntilslutning, men det er i de fleste tilfælde helt umuligt at komme til vejs med måleinstrumenterne. Figur 4 viser, hvordan standbølgeforholdet kan måles ved antennen.

Ved de lavere amatørband og ved kortere længder transmissionslinier kan man dog med god nøjagtighed måle standbølgeforholdet imellem sender og transmissionslinie, se figur 5.



Ved de højere amatørband (VHF og UHF band) må man i mange tilfælde regne med dæmpningen i transmissionslinien. Nedenfor gennemregnes der et eksempel, idet tabel 1 benyttes.

Under forudsætning af, at kablets elektriske længde og dæmpning kendes, at det er en let sag at måle standbølgeforholdet ved senderen og derpå regne sig frem til det virkelige standbølgeforhold ved antennen. Det kræver dog kendskab til transmissionsformulerne, som ingeniørerne bruger. Radioamatøren kan dog klare sig ved målinger.

Det er nemlig en god metode at måle den fremadgående effekt P_f og den reflekterede effekt P_r . Kendes de to størrelser, kan reflektionsfaktoren r beregnes af

$$r = \sqrt{\frac{P_r}{P_f}}$$

og standbølgeforholdet

$$S = \frac{\sqrt{P_f} + \sqrt{P_r}}{\sqrt{P_f} - \sqrt{P_r}}$$

Med et moderne SWR-meter er det let at måle P_f og P_r . Et enkelt fabrikat, Daiwa, har endda to visere i samme instrument. Den ene viser indikerer P_f og den anden viser P_r . I skæringspunktet imellem de to visere kan man aflæse standbølgeforholdet direkte.

Nedenstående eksempel skal tjene til at forklare anvendelsen af P_f og P_r .

Imellem en sender og en antenne er der et 50 meter langt koaksialkabel af type RG-58 A/U. På frekvensen 21 MHz måles ved sendertilslutningen P_f til 100 watt og P_r til 20 watt. Man skal nu finde frem til, hvor stor effekt antennen udstråler.

I tabel 1 findes kabledæmpningen til 1,9 dB ved 21 MHz. For en kabellængde på 50 meter bliver dæmpningen.

$$\frac{1,9 \times 50}{30,5} = 3,11 \text{ dB}$$

Ud fra de målte størrelser kan standbølgeforholdet ved senderen beregnes

$$S = \frac{\sqrt{100} + \sqrt{20}}{\sqrt{100} - \sqrt{20}} = 2,6$$

På kurveblad 1 findes standbølgeforholdet ved antennen til omkring 14.

Tilpasning imellem transmissionslinie og antenne

Af det foranstående ses, at antennen bør tilpasses transmissionslinien (kablet), så standbølgeforholdet bliver så lille som muligt. Det er også af betydning, at bruge tabsfrie kabler. På de højere band (21, 28, 144 og 432 MHz) bør ingen amatør bruge kabel type RG-58 men kun type RG-213, selv om RG-213 er noget dyrere i anskaffelse. Der er jo ikke meget vundet ved at afsætte den sparsomme højfrekvens effekt i kablet i stedet for i antennen!

Som et led i den elektriske dimensionering af en antenne indgår da også arbejdet med at opnå den bedste mulige tilpasning imellem antenne og kabel. Det kan betale sig at ofre nogen tid, penge og kræfter på at få denne tilpasning optimeret.

Som en hovedregel gælder, at hvis antennens reaktans er induktiv, så udbalanceres den af en kapacitiv reaktans af samme størrelse. Hvis antennens reaktans er kapacitiv, så udbalanceres den med en induktiv reaktans af samme størrelse, se figur 6. Det betyder, at X_B skal være lig med $-X_A$. Tilbage er R_A , der kan være fra 25 til 100 ohm, hvis

FIG. 6

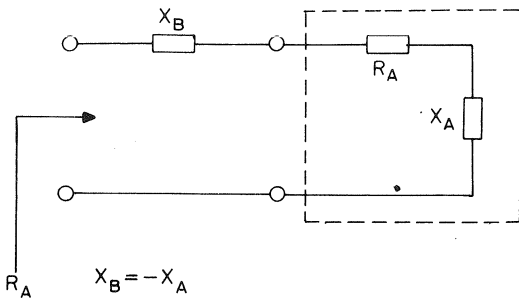


FIG. 7

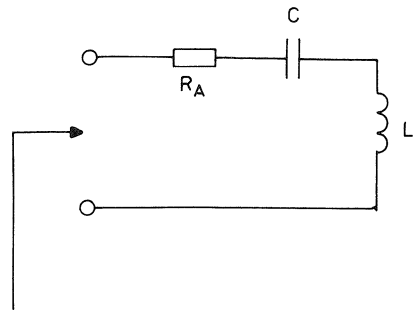
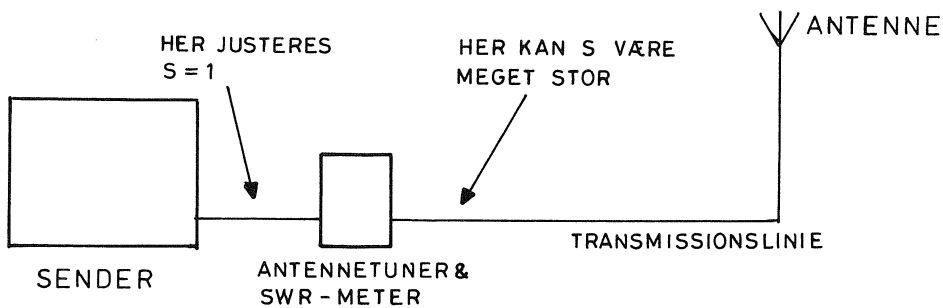


FIG. 8



Z_0 er 50 ohm og standbølgeforholdet skal være mindre end 2.

Radiamatørens praksis

Nu er det nok kun i de færreste tilfælde, at amatøren virkelig gør noget ud af at tilpasse antenne helt korrekt. Det kan også være en besværlig og kompliceret affære.

Men det ofte er det af en vis betydning, hvis de rigtige standbølgeforhold kendes, især på de højere bånd. Er transmissionslinien et kabel af god kvalitet (ringe dæmpning), kan der godt sendes med højere standbølgeforhold, uden at der tabes ret meget effekt. Senderen bør dog altid beskyttes imod overbelastning, idet den fungerer bedst, når belastningen er rent omhsk og i størrelsesordenen 50 ohm. Det gøres i praksis ved at indkoble en antenntuner imellem sender og kabel. I den forbindelse er det af betydning at vide, at når tuneren justeres ind til minimum standbølgeforhold (så nær 1 som muligt) - så drejer det sig om standbølgeforholdet ved sendertilslutningen. ved antenntilslutningen bliver standbølgeforholdet ikke bedre, fordi der indkobles en antenntuner, se figur 8, og kurveblad 1.

Den alvorligt arbejdende radioamatør bør altid dimensionere antenneanlægget således, at antenneimpedansen tilpasses transmissionslinieimpedansen bedst muligt. Et standbølgeometer bør altid være indkoblet - så kan antennen altid kontrolleres, medens der sendes.

Afslutning

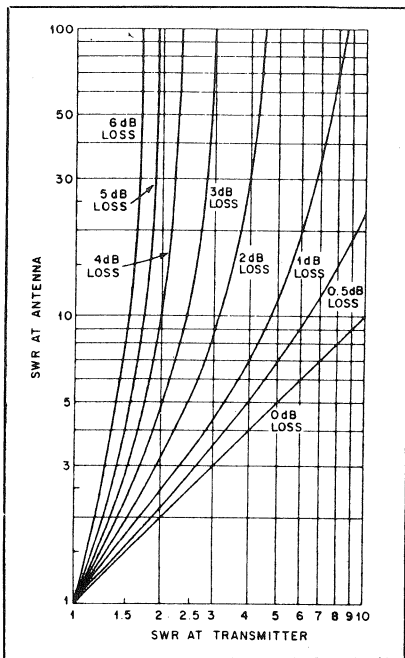
Sidste og fjerde del af artikelserien om dimensionering af antenneanlæg er hermed afsluttet. Hensigten har været at give en bred og populær orientering af forholdene omkring antenner.

Læserne er velkomne til at komme med kritik og forslag.

Tabel 1

Dæmpning af koaksialkabler ved amatørfrekvenser. Længde 100 feet (30,5 meter). $Z_0 = 50$ ohm. Hastighedsfaktor 0,66. Standbølgeforhold $s = 1$. (Tabellen er fra OZ 1/72).

Type	3,5	7,0	14	21	28	144 MHz
RG 8/U	0,30	0,45	0,66	0,83	0,98	2,5 dB
RG 58/AU	0,68	1,0	1,5	1,9	2,2	5,7 dB
RG 11/U	0,38	0,55	0,8	0,98	1,15	2,8 dB
RG 59/U	0,64	0,90	1,3	1,6	1,8	4,2 dB



Kurveblad 1

Standbølgeforholdet ved antennen som en funktion af standbølgeforholdet ved senderen ved forskellige kabeldæmpninger. (Kurven er fra Ham Radio Magazine January 1979).

Litteraturliste

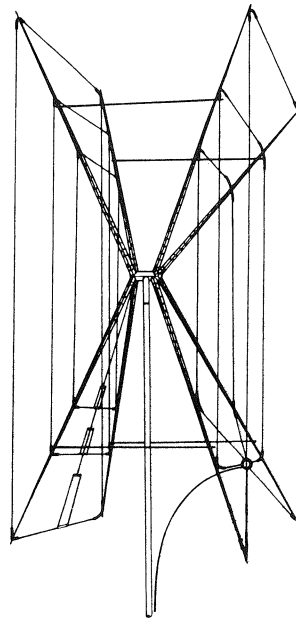
- 1) Ferdinan Nibler: »Reflexionsfaktor, Rückflussdämpfung, Stehwellenverhältnis und Anpassungsfaktor«, cq-DL 1/78.
- 2) Terry Conboy, N6RY: »80-meter broadband antennas«, Ham Radio Magazine, May 1978.
- 3) Wallace Cassell: »Linear Electric Circuits.« John Wiley, 1964. (s. 477-479).
- 4) Stan Gibilisco, W1GV: »What does your SWR cost you.« Ham Radio Magazine, January 1979.
- 5) Carl Ulrich Holte, OZ7CH: »Antenner og udbredelsesforhold.« OZ januar 1972.
- 6) John Battle, N4OE: »What is your real standing wave ratio?« Ham Radio Magazine, November 1979.
- 7) Günter Schwarzbeck, DL1BU: »Antenneimpedanz und Transformation mit dem Smith-Diagramm.« cq-DL 9/78.
- 8) Bent Johansen, OZ7AQ: »Impedanstilpasning af PA-trin«, OZ september 1980.
- 9) Bent Johansen, OZ7AQ: »Transistor-PA og antennens SWR«, OZ januar 1982.

GEM QUAD

- GEM QUAD er en full-size Quad for 20 m, 15 m, 10 m og 2 m
- GEM QUAD er udført i kraftige glasfiber-elementer
- GEM QUAD kan umiddelbart udbygges med de nye bånd
- GEM QUAD har et gain på op til 8 dB
- GEM QUAD arbejder udmærket selv i højder på 5-10 m over jorden

**Pris incl. moms kr. 4495,00
med balun og dansk vejledning**

Ring efter datablad og beskrivelse



Vy 73 de OZ4SX

NORAD

Lønstrup

9800 Hjørring

08-96 01 88

NYHED



ICOM IC-3200E

2M/70CM FM-DUOBANDER



ICOM præsenterer nu sin nye duo-bander mobilstation, med et nyudviklet grønt LCD-multidisplay, der er tydeligt aflæseligt under alle lysforhold, og følgende finesser:

- ★ 10 memories, med lagring af frekvens og valgbare duplexafstand.
- ★ Blokeringsfunktion med mulighed for at udelukke memories under scanning.
- ★ Høj effekt 25W (begge bånd) og lav effekt 5W. Indbygget højttaler.
- ★ Scanning af memories eller mellem 2 valgte frekvenser.
- ★ Frekvensvalg med VFO-hjul eller på scanningmikrofonen.
- ★ Prioritetskanal.
- ★ INDBYGGET DUPLEXFILTER! - kun et antennestik.
- ★ Indbygget 1750Hz toneopkald og batteri til memory-backup.
- ★ Mål KUN 14 × 5 × 20,7 cm. Vægt 1,9 kg.
- ★ Dansk manual medfølger.

OBS: Ved køb i august medleverer vi uden beregning enten en 5-dB 70cm baseantenne eller en 2M/70cm-kombi mobilantenne!

INTRODUKTIONSPRIS KR. 6495,- incl. duplexfilter, incl. moms.

NORAD

Lønstrup

9800 Hjørring

Vy 73 de OZ4SX, Svend

08-96 01 88

Ten-tec delta 580 til QRP

Af OZ1JSZ/OZ-DR 2044, Palle Randsløv, Østergården 45^{3th}, 2635 Ishøj.

Efter tilladelse fra G-QRP-C, European ©

Ved målinger på driver output impedansen og lavpasfilterets impedans blev disse fundet at være 50 ohm. Det eneste, der skal gøres, er at skære mini coax'en på både in- og output til 100 W PA-trinnet,

indsætte et par stik eller en dobbelt omskifter, og derved føde lavpasfilteret direkte fra driveren. Her-ved bliver putput 0,5 W, på alle bånd 160-10 m.

elmatok

Elmatok A/S er et selvstændigt dansk aktieselskab, som tilhører den svenske Bergman & Beving koncern. Vi markedsfører et stort program af elektroniske komponenter fra førende producenter, fortrinsvis japanske.

To fremtidsjob - hjælp et godt firma til at blive endnu bedre ...

Vore komponenter indgår i adskillige fremtidsprodukter inden for dansk elektronikindustri og samtidig introducerer vore leverandører en del nye produkter. Derfor skal vi udvide vor salgsafdeling med to medarbejdere.

Salgsingeniør

Dine arbejdsområder bliver eksternt salg og markedsføring af HF-komponenter til telekommunikationsbranchen. Du skal helst have praktisk erfaring indenfor salg og/eller konstruktion og udvikling af HF-udstyr.

Du får en meget selvstændig og udadvendt stilling, med spændende kontakter til kunder og leverandører. Derfor er det vigtigt, at du kan arbejde selvstændigt med både tekniske og merkantile problemer.

Et godt kendskab til engelsk er nødvendigt i begge stillinger. Vi kan tilbyde gode udviklingsmuligheder, en attraktiv gage og kørselsordning. Du får en dynamisk arbejdsplads med en god omgangstone i et firma, der er i stærk fremgang. Få yderligere oplysninger ved henvendelse til sagschef Kjeld Ahrendsen eller adm. dir. Søren Torpe. Din henvendelse vil blive behandlet fortroligt.

Intern medarbejder

Vor nye interne medarbejders opgaver bliver spændende og varierede. Du skal hovedsageligt støtte de salgsingeniører, som arbejder i marken, besvare opringer fra vore kunder, og deltage i salgsplanlægningen og reklameaktiviteter. Du bør have en elektronikuddannelse og helst have erfaring i salg af elektronikkomponenter. Det vil være en fordel, hvis du har kendskab til administration, kontorrutiner m.v.

elmatok

Højvænget 21, 5540 Ullerslev, tlf. (09) 35 14 46

Hulstrimmel til måling af baudrate

Af OZ7XE, Wolfgang Müller, Georginehaven 29, 2760 Måløv.

Der findes mange snedige måleanordninger til måling af fjernskrivemaskinernes baudrate. Denne her er afgjort den billigste.

De fleste maskiner arbejder med 1,5 stop-bit, og så består hvert tegn af 7,5 bit, nemlig 1 start-bit, 5 tegn-bit og 1,5 stop-bit.

Baudraten er defineret som antal bit pr. sekund. Ved 45,45 baud betyder dette, at der overføres:

$$\frac{45,45}{7,5} \text{ karakter/sek} = 6,06 \text{ karakter/sek}$$

eller

$$45,45 \times \frac{60}{7,5} \text{ karakter/min} = 45,45 \times 8 \text{ karakter/min} \\ (= 363,6 \text{ karakter/ minut}).$$

Med dette som udgangspunkt kan man beregne baudraten, når man måler, hvor mange karakter/ minut maskinen skriver.

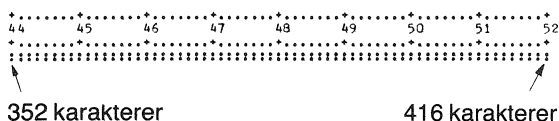
For 7,5 bit baudkode gælder således :

Baudrate = antal karakter/minut divideret med 8 eller omvendt:

Antal karakter/minut = baudrate gange 8.

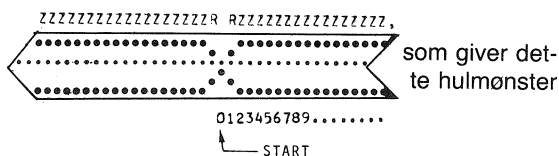
Måleprincippet for denne »low-cost« baudrate måler går ud på, at der måles antal karakter/minut på en skala, som maskinen selv laver, og med en »viser« i form af koloner ::: .

Skalaen ser således ud:



Den første kolon i linien under skalaen skal være det 352. tegn (nemlig 8 gange 44 = 352), og det sidste kolon i dette linie skal være det 416. tegn (= 8 x 52) på testhulstrimlen, regnet fra det sted, hvor man starter 60-sekund-kørselen med hulstrimlen.

Til dette formål har jeg forsynet min teststrimmel med følgende mønster ved at skrive:



hvilket er nemt at finde på strimlen.

Hulstrimlens mellemstykke mellem START (=0) og det første (viser-) kolon udfyldes med tekst, skala og andre »fyldtegn« (jeg har brugt vogn-

retur), således at det første kolon bliver det 325. tegn, regnet fra »X«'s midte.

Til test skal midten af »X« lægges over aftastningsstrifterne i strimmellæseren. Derefter lader man strimlen køre i nøjagtigt 60 sekunder, og »viserens« længder viser baudraten.

Til sidst en advarsel:

For at undgå ulykke skal maskinens netstik være fjernet fra stikkontakten, inden du drejer på stille-skruen i motorens centrifugal-regulator.

Drej *ikke* centrifugal-regulatoren modsat pilens retning.

OZ-spot

HF-Field Day

Tilmeldingsliste til EDR's Field Day for lokalafdelinger.

- OZ1ALS
- OZ1EDR
- OZ1KLB
- OZ1SDB
- OZ1AGR
- OZ2EDR
- OZ2NYB
- OZ2SLA
- OZ3EDR
- OZ3EVA
- OZ4HAM
- OZ4VBG
- OZ5BIR
- OZ5EDR
- OZ5ESB
- OZ5VAR
- OZ5VEJ
- OZ6ARC
- OZ6EVA
- OZ6FRS
- OZ6HR
- OZ7AMG
- OZ7HAM
- OZ7HAS
- OZ7HDR
- OZ7SAC
- OZ8EDR
- OZ8ERA
- OZ8JYL
- OZ8SMA
- OZ9EDR
- OZ9EVA
- OZ9HBO

Der er 33 tilmeldte lokalafdelinger i år, så der bliver »krig« i luften.

Med hensyn til pointberegninger, så har der været en del forespørgsler, så jeg iler med at repetere det.

Enkeltbåndsscore:

Point for alle QSO (CW og SSB) lagt sammen. Derefter det antal lande (multipliers) man har kørt på CW og SSB. De to tal skal ganges med hinanden, og det tal der kommer er det antal point man har på det bånd.

Samlet score:

Her skal man tage alle QSO-point, for ALLE bånd, både CW og SSB og lægge sammen. Derefter alle lande man har kørt tilsammen på alle bånd, både CW og SSB og de to tal skal så ganges med hinanden.

Eks.:

På 80 m er der SSB 200 QSO point og kørt 10 lande og på CW er der 100 QSO point og kørt 10 lande.

Båndscore er da

SSB	200 p	10 lande
CW	100 p	10 lande
<hr/>		
	300 x 20 =	6000 p

Samlet score

80 SSB & CW 100 p 20 lande
40 SSB & CW 50 p 5 lande
20 SSB & CW 500 p 40 lande

$$650 \times 65 = 42250$$

OZ9NT, Bjarne

Zenerdiodetester

Af OZ5PZ Poul K. S. Rosenbeck, Mosebækvej 29, Skivum, 9240 Nibe.

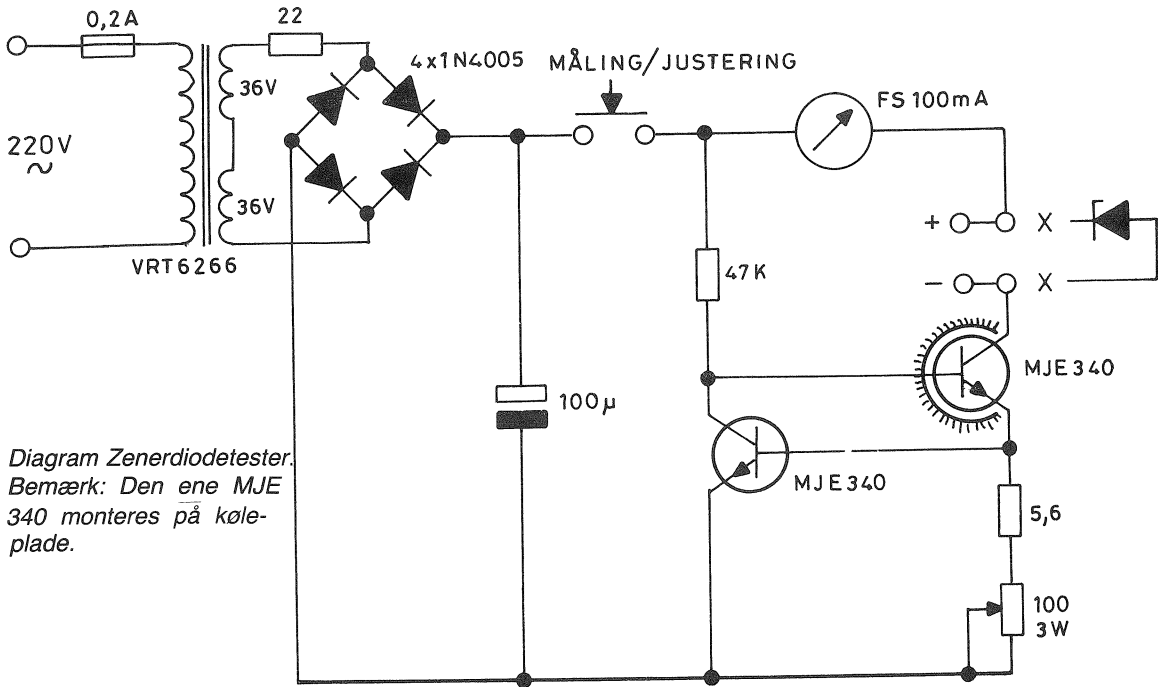


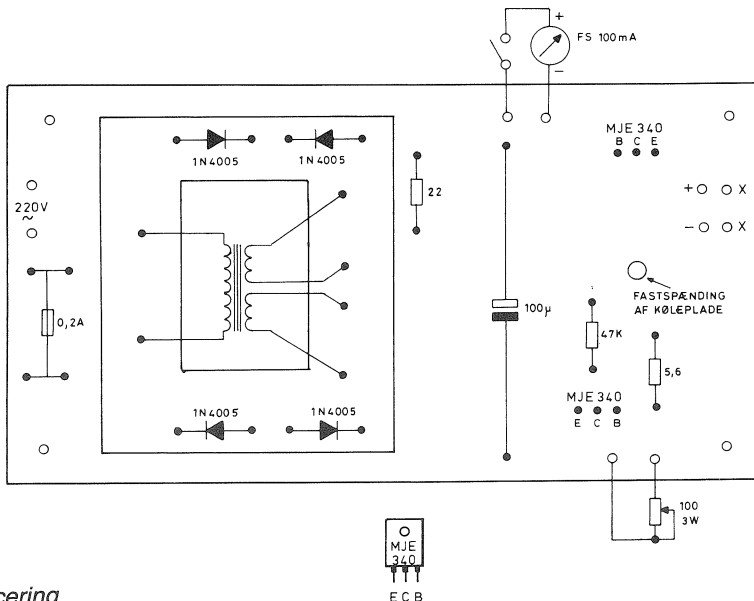
Diagram Zenerdiodetester.
Bemærk: Den ene MJE 340 monteres på køleplade.

Denne konstruktion blev til, efter at jeg gik og ærgrede mig over altid at skulle lave en opstilling hver gang en ukendt zenerdiodes spænding skulle konstateres, eller blot en tilfældig zenerdiode fra rodekassen skulle afprøves.

Kredsløbet består i al sin enkelthed af en lille strømforsyning, der kan levere den ønskede strøm

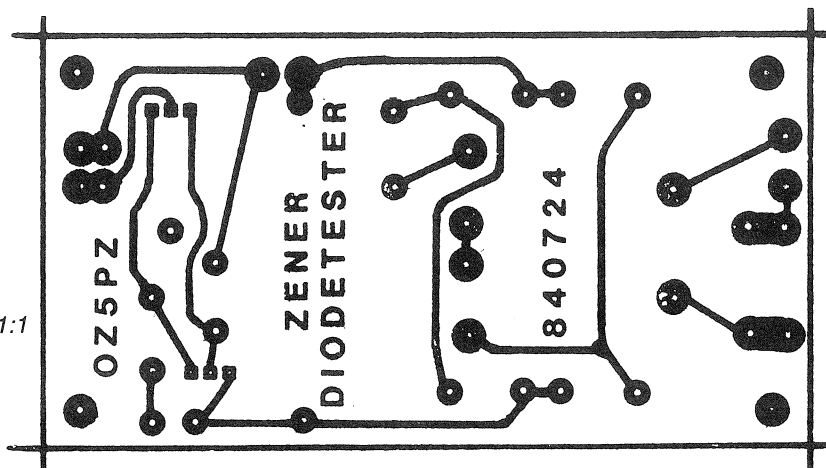
og spænding. Jeg har valgt en lille transformator på 2×36 , hvilket sætter mig i stand til at måle zenerdioder op til ca. 100 V spænding.

Kontakten måling/justerer er anvendt for at undgå den høje spænding på måleklemmerne, medens man sidder og fumler med tilslutningen. Men pas alligevel på, der er lidt over 100 V på



Komponentplacering

Printtegning 1:1



klemmerne, og der kan leveres op til 100 mA, så kredsløbet er livsfarligt for ukyndige.

Amperemeter kan indskydes efter behag, eller man kan kalibrere sit reguleringspotentiometers knap direkte i mA. Det sidste er den billigste løsning, og også nøjagtig nok.

Transistorerne er koblet som en strømgenerator, og vil kun levere den strøm, reguleringen er indstillet til. Modstanden på 5,6 ohm kan ændres således, at man får et andet max. strøm område. Større modstand giver mindre max. strøm. Med den viste værdi vil der kunne leveres ca. 50 - 60 mA, med reguleringspotentiometeret helt kortsluttet.

Over klemmerne mærket X kan tilsluttes et multimeter eller endnu bedre, et digitalmultimeter.

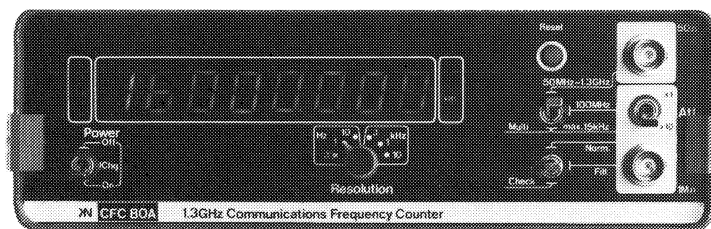
Prøv engang når du har lavet kredsløbet, at tilslutte en zenerdiode og regulere på strømmen i den, så vil du se, at dens spænding er afhængig af den strøm, der løber i den. Dette skyldes opvarmning med mere. Prøv også forsigtigt at opvarme den med en loddekolbe, så vil du også se at den ændrer spændingsværdi.

Hvis man således skal bruge en zenerdiode til en meget nøjagtig spændingsregulering, må både dens strøm og temperatur være konstant. De mest stabile zenerdioder ligger i området 4 - 6 V.

SOMMERUDSALG

1.3 GHz FREKVENSTÆLLER med KRYSTALOVN

Dansk kvalitetsprodukt



~~FØR 3475,-~~

NU 2500,-
incl. moms

CFC 80 A

- Måler op til 1500 MHz med 0.1 Hz opløsning
- Skindbetrukket metalkabinet
- 8 stk. lysstærke 13 mm LED display der slukkes ved no signal
- Følsomhed typisk 2 mV
- 6 gate tider (0.1 msek - 10 sek)
- LF-multiplier giver 0.0001 Hz opløsning/3 ekstra ciffer
- 1×10^{-8} højstabil krystalovn med ready indikering
- Indbygget powersupply 220 V 15 W
- Forberedt for interface til computer

CFC 80A før 3475,- NU 2500,-

CFC 80A + KR 80 før 3995,- NU 3000,-

CFC 80A + KR 80 + BH4 før 4700,- NU 3750,-

Ekstra tilbehør

KR 80

- Indbygget Kalundborg modtager med ferrit antenne
- Frekvensstabilitet 1×10^{-11}
- Auto skift til indiv. ref. ved udfald af Kalundborg

BH 4

- Indbygget opladelig batterier med trickel charge

H 1

- Bærehåndtag der kan vippes og virke som støtteben

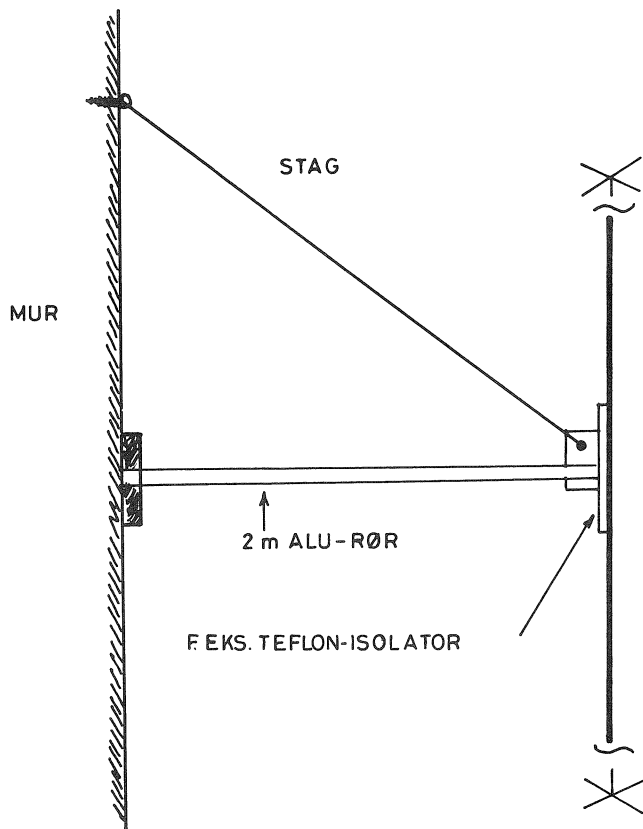
**BEGRÆNSET
LAGER**

NK

OZ7YV, Knud Nielsen
Birkevej 32, 2635 Ishøj
Tlf. 02 - 73 68 87, efter kl. 17.00

15 meter helical-antenne.

Af OZ-DR 2044/OZ1JSZ, Palle Randløv, Østergården 45, 3th, 2635 Ishøj
Efter tilladelse fra G-QRP-Club, European ©



Denne antenne kan bruges enten til 15 meter eller til 20 meter.

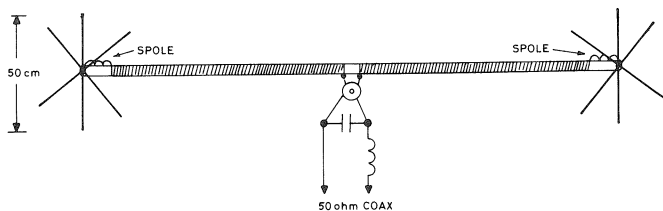
En PVC-bom - f.eks. elektrikerør - 230 cm langt og 20 mm bevikles med 2×85 vindinger 8 mm bred alu-tape, hvilket tilgodeser lav vægt og lave tab, og samtidig bevirker de store kapacitets-hjul, at antennens impedans øges.

Antennen skulle være bedre end afkortede dipoler med store »loading« spoler. Da antennen er meget let, er den nem at sætte op, og kan sættes op næsten alle steder, da det er minimalt, hvad der skulle bruges til opsætningen af beslag og stag. Antennen er afprøvet med 10 W, men konstruktø-

ren godtgør, at den skulle kunne bruges til effekter op til 90 W, da PVC opfører sig noget mistænkeligt/uheldigt ved effekter over 100 W.

Ved udendørs opsætning vil impedansen ligge mellem 20 og 30 ohm. Ved indendørs opsætning vil impedansen afhænge noget af, hvor tæt den er på væggen osv.

Tidspasning, især ved indendørs brug, gøres bedst ved brug af et »L-network« indsat mellem feeder og balun, som skal være 1:1, med den balancerede del forbundet til antennen. På 15 meter kan en 4:1 balun bruges (50 ohm ind, 12,5 ohm ud), mellem feeder og antenne, hvilket overflø-



diggør »L-network«et, men kun på 15 meter. Til brug ved finjustering af antennen er der indskudt 2 små spoler med drejelig kerne, en i hver ende af antennen, som forbinder kapacitets-hjulene og alu-tapen. Disse justeres ved hjælp af et SWR-meter. Disse spoler kan dog udelades i 15 meter versionen.

En simpel måde at bringe antennen i resonans på er ved at kappe et stykke af de 2 wire-straps, der forbinder kapacitets-hjulene med alu-tape, en bid i hver ende af gangen. For hver bid, der klippes af en af strålerne i kapacitets-hjulene, vil resonansfrekvensen blive hævet.

Som det kan ses er 15 meter versionen reduceret med 35 %, mens 20 meter versionen er reduceret 40 % i forhold til en fuld længde dipol.

Kapacitets-hjulene monteres nemmest, hvis de opvarmes godt og derefter presses ind i bommens ender, og herefter limes med f.eks. Araldit. Hele alu-tapen samt hjulene skal påføres et eller andet vidundermiddel, så antennen bliver modstandsdygtig overfor vind og vejr, det er mest formålstjenesteligt at gøre dette før antennen afstemmes.

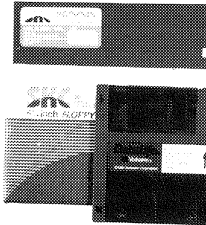
En speciel 20 meter version kan laves ved at benytte 2 x 120 vindinger alu-tape og føde antennen via en tunet åben feeder Således skulle den kunne dække 14-28 MHz med en god antenne tuner.

SH elektronik

MODEM telefon: 02 243850

DØGNSERVICE ORDRETELEFON PÅ: 300 BAUD/2-STØRBIT/7-DATABIT/LIGE PARITET (EVEN)

HALLØJ- OZ'er. Her er en ny måde at få billige stumper på. Ring til mit modem og få dagens tilbud på 27128 (kr.79,-) eller 2764 (?). SH-elektronik kører døgnet rundt på en CBM med disksystem - klar til at tage imod din ordre. Vi overfører dine CBM-programmer fra tape til disk eller fra tape/disk til EPROM. Desuden lagerfører vi alle Circuit Design Programmer på disk til 1541 for kr. 149,- per stk.



DISKE TIL SPOTPRISER

SH-elektronik er landets billigste med 5-1/4" dual density, dual side high performance disketter - kun kr 29,50 Vi har 3-1/2" disketter til kr.49,50 Vi kan overføre næsten alle typer CBM-programmer til disk. Rekvirer vort katalog kr. 5,- i check eller fri-mærker. Jostykit katalog kr. 5,- Vi leverer dig komplette sæt også til Circuit Design - og vi yder SERVICE!

SH-elektronik har de rigtige CBM-kasser til din cartridge port på lager. Snart kan vi også levere dig den nye AT364 port fra JOSTYKIT. Den har 2 udgange for både modem og printer og tager 2 stk. EPROM'er af op til 256K. Nu kan du have hele 32KBYTE i kapslen for nogle få hundrede kroner. Nok til at rumme en hel Comal etc. Har du EPROM-programmer til din CBM eller din Spectrum-48K. SH-elektronik har sættet og alle løsdelen. Ring på vort modem hele døgnet eller kontakt mig personligt på tirsdage og torsdage mellem 17.30 til kl. 19.00. Det du mangler skaffes NU.



CBM-SINCLAIR-JOSTYKIT

SH-ELEKTRONIK v.Steen Hjorth/OZ1GHR - Marieløjt 332 - 2890 Nivå - tirsdag & torsdag kl.17.30-19.00



CB-MASTER®

INTERNATIONAL

HC 1400 Memo

400 cha. 25 watt - 3 memory m.m.

Normalpris kr. 2.895,00

Tilbud..... 2.485,00

Ring til os, og få de tekniske oplysninger

Gerne konto.



Generalagent for CB MASTER i Danmark - OZ6LZ

UG ELECTRONIC ENGROS/DETAIL

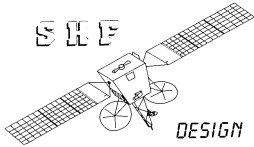
SØMÆRKET 3 - UGGELHUSE - 8900 RANDERS

TELEFON 06-49 52 99

+ meget mere til både 23 cm og 13 cm

også forforstærkere, byggesæt etc.

23 cm

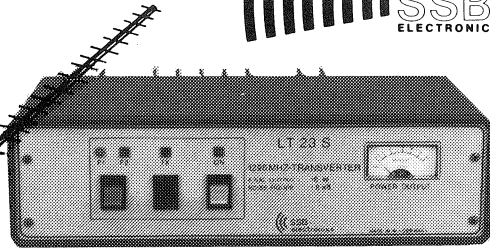


SUPER LONGYAGI

65 element yagi

Data:
 Forstærkning 19.9 dBd
 Sideloopsdæmpning 17 dB
 F/b forhold 25 dB
 Åbningsvinkel (-3dB) hor. 14°
 ver. 14°

Mekanisk længde 5.21 m
 Tilslutning N-stik
 Balun semi-rigid
 Fødeelement foldet dipol
 Vægt 2 kg
 Pris kr. 1100,-



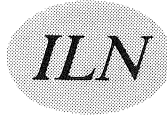
- * Robust PA - 10 W HF!!!
- * GaAs-fet forstærker - samlet støjtal F = 1.8 dB!!
- * 2 x-tal oscillatorer f.eks. til MF-QSY (± 5 MHz)
- * Indbygget wattmeter
- * Indbygget dæmpningsled - styring 100 mW - 10 W!!
- * Manuel eller PTT styring
- * Styreudgang til antennerelæ og ext. forstærker
- * Meget mere - forlang udførlig data og beskrivelse.

Pris kr. 4400,-

43 element yagi

Data:
 Forstærkning 17.6 dBd
 Åbningsvinkel (-3dB) hor. 16°
 ver. 16°

Mekanisk længde 3 m
 Øvrige data som 65 elm.
 Pris kr. 900,-

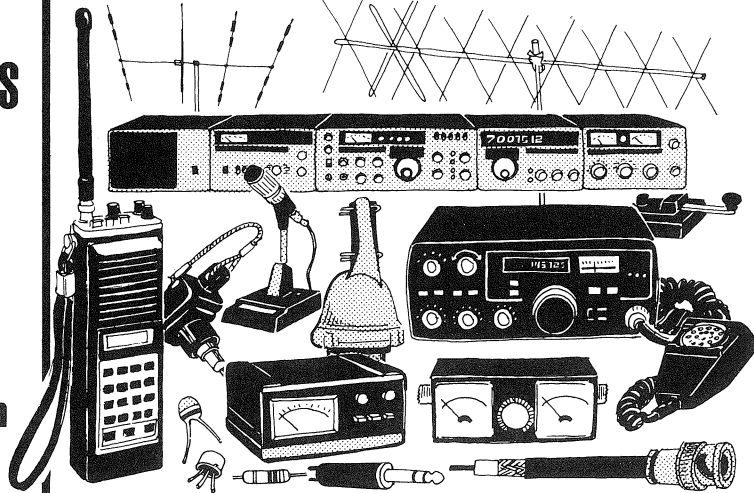


service

Roskildevej 11 - Tune
 4000 Roskilde
 Telefon (02) 13 61 04 OZ9FW

Vi har også
SWR - metre
Power Supplies
Mikrofoner
Nøgler
samt
Amidon kerner

Bemærk vi forhandler ALLE mærker og typer af amatørudstyr. Radiostationer, rotorer, antenner, kabel, stik, komponenter m. m.



DOGPLACE

OZ1CJY John · Hillerødvej 29 · 3330 Gørlose · (02) 27 88 80

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



Skærtorsdagstesten 1985

Fra »OX-nyt« ved OX3RA:

Radioforholdene under årets »Skærtorsdagstest« var ekstremt dårlige, hvilket vi også gav udtryk for i sidste nummer af OX-nyt, og denne gang viser resultaterne, at der var noget om snakken.

Modtagne logs:

38 fra OZ
4 fra OY
7 fra OX, hvoraf 1 fra SWL

Manglende logs:

44 fra OZ
1 fra OY
1 fra OX

Fordeling af QSO'er på respektive bånd:

Bånd	OZ	OY	OX
10 meter	0	0	0
15 meter	0	0	0
20 meter	1	181	0
40 meter	30	6	0
80 meter	11	0	0

Resultaterne:

Call	OSO'er	Points	Call	QSO'er	Points
OX3BJ	27	54	OZ2BKR	3	6
OX3KM	57	150	OZ2LL	3	6
OX3LV	57	114	OZ2WG	1	2
OX3OA	28	56	OZ3JR	7	22
OX3RA	3	6	OZ4KO	2	4
OX3XR	5	10	OZ4LX	2	4
OY1A	17	144	OZ4ZT	4	8
OY3FT	9	74	OZ5DX	6	12
OY3MT	7	56	OZ6PP	1	8
OY6FRA	9	78	OZ6SZ	1	2
OZ1ACB	2	4	OZ7DX	3	6
OZ1AGQ	2	4	OZ7JV	8	56
OZ1BLZ	2	4	OZ8ERA	7	14
OZ1BMA	6	38	OZ8JD	5	10
OZ1CMC	4	16	OZ8T	3	6
OZ1CUA	1	2	OZ8TU	11	46
OZ1DYI	4	8	OZ8YP/M	4	8
OZ1GLN	3	6	OZ8ZE/A	7	14
OZ1HJV	2	4	OZ9BR	1	2
OZ1HOS	4	8	OZ9FZ	3	6
OZ1HUE	4	8	OZ9RL	5	10
OZ1HEN	4	20	OZ9YB	1	2
OZ1IJP	6	30			
OZ1JCU	1	2			
OZ1JLX	1	2	SWL:		
OZ1LD	4	14	OX3HX	49	134

Loggene bærer også præg af de mange forhold. En enkelt log er skrevet på et QSL-kort, en anden har ofret sin lønningsspose (desværre tom). Adskillige logs bærer præg af en vis optimisme - inden testens start, pænt udfyldt med fortløbende QSO-numre. En enkelt har dog ikke villet sende hele arket, så de første 8 numre, hvoraf de 4 er kørt, er pænt klippet af inden afsendelsen.

Deltagernes kommentarer:

Mange (de fleste): Elendige forhold, håber de er bedre til næste år.

OZ9RL: Det var ikke meget, men hvad lidt har vel også ret. - Havde kun mulighed for at deltage i første halvleg.

OZ7DX: En af de gode ting ved denne test er at logskrivningen er overskuelig!! - Jeg holdt mig vågen til 2045 UTC, og vågnede frisk og udhvilet kl. 06.00 med stationen lilligt kørende på 40 m CW. - På genhør næste år.

OZ6PP: Håber på flere solpletter næste år.

OZ1HOS: Hermed 1 stk. højkantet log, skrevet med håbets farve.

OZ3JR: OY og OX skulle have ligget syd for OZ, så ville resultaterne have været i top. - Kommer igen i 1986.

OZ1GLN: Hvis man kan blive »skeløret« af at lytte, så må alle deltagerne være blevet det i år.

OY3FT: Det gik ikke særligt let i år, 20 meter var helt lukket, og 80 meter fyldt med QRM i OZ.

OZ3OA: Forsøgte meget på CW, men det var på SSB at QSO'erne skulle laves.

OX3BJ: Første gang jeg deltager i en test, det var hyggeligt, men håber på bedre cond. næste år.

OZ8T: Der bliver vist ikke mange og store logs at kontrollere, sri.

OZ9YB: En hilsen til jer der oppe fra ex OX3YB APUTTETEQ 1974/75

ARRL 10 m 1984

Mixed mode:	Samlet score	QSO'er	Mult.
OZ8T	72	8	4

CW:

Call	Score	QSO'er	Mult.
OZ1DKG	224	8	7
OZ8E	160	8	5

Phone:

Call	Score	QSO'er	Mult.
OZ5EV	1260	42	15

All Asia CW 1985

Testperiode: 24. august 00 UTC til 25. august 24 UTC.

Bånd: 160-10 m.

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

Klasser: Single operator single bånd eller multibånd, multioperator multibånd.

Contestcall: Asiatiske stationer kalder CQ test, andre CQ AA.

Kodegrupper: RST + operatørens alder, YL-stationer sender 00.

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

Multiplier: Hvert nyt prefix kontaktes på hvert bånd (f.eks. er JA1, JE1, JF1, etc. hver en multiplier).

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

Logs: Separate log for hver bånd og sammentællingsblad sendes til JARL, P.O. Box 377, Tokyo Central, Japan, og må ankomme senest 30. november.

LZ DX Contest 1985

Tid: Søndag den 1. september 00-24 UTC.

Mode: Kun CW. Hver station må kontaktes en gang på hvert bånd.

Klasser: Single opr. enkelt bånd eller alle bånd. Multi opr./klubstationer og SWL.

Bånd: 3510-3590, 7005-7040, 14010-14090, 21010-21125 og 28010-28125.

Opkald: CQ LZ test.

Kodegrupper: RST + ITU-zone.

Scoring: 6 points for QSO med LZ-station, 1 point for QSO med eget land og kontinent, 3 points for DX-QSO, SWL: 3 points for 2 call og 2 kodegrupper, 1 point for 2 call og 1 kodegruppe.

Multiplier: Hver ny ITU-zone kontaktes på hvert bånd.

Samlet score: Summen af QSO-points på alle bånd gange summen af ITU-zoner på alle bånd.

Logs: Sendes senest 2. oktober 1985 til: BFRA, P.O. Box 830, Sofia 1000, Bulgaria.

YLR Howdy Days (kun for YL)

finder sted 4. september 18 UTC til 5. september 18 UTC. Kopi af reglerne fås mod fremsendelse af frankeret svarkuvert til OZ1LO.

Skandinavisk Aktivitets Contest 1985

Formål:

At opmuntre skandinaviske og ikke-skandinaviske amatører til at kontakte hinanden og at forbedre operationsfærdigheden hos alle verdens amatører. Skandinaviske stationer skal forsøge at kontakte så mange ikke-skandinaviske stationer som muligt. Følgende prefixer regnes i denne test for skandinaviske: JW, JX, LA/LB/LG/LJ, OH/OF/OG/OI, OH0, OJ0, OY, OZ, SM/SJ/SK/SL og TF.

2. Deltagelse:

Alle radioamatører inviteres til at deltage i testen. Testen er indtil videre også åben for SWL.

3. Datoer og testperioder:

CW: Lørdag den 21. september 15 UTC til søndag den 22. september 18 UTC. Phone: Lørdag den 28. september 15 UTC til søndag den 29. september 18 UTC.

4. Klasser:

- a) Single opr./Single TX/alle bånd
Single opr./Single TX/enkelt bånd
Single opr./Single TX/alle bånd/GRP

Single opr.: En person afvikler alle QSO'er, logging og aflytning af båndene. QRP-operatører må benytte max. 10 W input

- b) Multi opr./Single TX/alle bånd

Kun et signal ad gangen er tilladt på noget bånd. Stationen skal blive på et bånd mindst 10 min. efter første udsendelse efter båndskrift.

- c) Multi opr./Multi TX/alle bånd

Ingen begrænsning i antallet af sendere, men kun et signal pr. bånd er tilladt. Alle sendere og modtagere, incl. modtagere til aflytning af båndene for en station, der anvender samme kaldesignal, skal befinde sig indenfor en diameter af 500 meter.

- d) SWL

Kun single opr./alle bånd er tilladt. Loggen skal indeholde: dato/tid i UTC, bånd, hørt station, kodegruppe sendt af ikke-skandinavisk station, SWL's egen rapport, station kørt af ikke skandinavisk station, multiplier, points. Kun stationer udenfor Skandinavien giver points og multiplier. Pointsberegning som for senderklasser.

FOR ALLE KLASSE:

Anvendelse af varslingsret og anden assistance fra andre end stationens operatør(er) er ikke tilladt.

5. bånd:

3,5-7-14-21-28 MHz i overensstemmelse med IARU Region I båndplan.

(OBS! 3560-3600, 3650-3700, 14060-14125 og 14300-14350 kHz skal holdes fri for testtrafik).

6. Kodegrupper:

Består af RS(T) + serie nr. fra 001. QSO'er efter 999 nummereres 1000, 1001 o.s.v. Multi opr./Multi TX anvender separat serie begyndende fra 001 på hvert bånd. Samme station må kontaktes en gang på CW og Phone på hvert bånd. Kun CW-CW og Phone-QSO'er tæller.

7. QSO-points:

QSO med sendt og modtaget kodegruppe tæller til QSO-points. Komplet QSO med Europa giver 2 points, med DX-station 3 points. OX-stationer: QSO med Nordamerika 2 points, med andre kontinenter 3 points. (Dersom modparten i en QSO ikke opgiver QSO-nr. kan der ikke beregnes QSO-points, men i tilfælde, hvor det drejer sig om en ny multiplier, tæller en sådan QSO som ny multiplier).

8. Multiplier:

Hvert nyt DXCC-land (udenfor Skandinavien) tæller som multiplier på hvert bånd.

9. Samlet score: Multiplierer summen af QSO-points på alle bånd med summen af multipliers på alle bånd.

10. Loginstruktion:

Afskrevne logs eller kopier af originale logs må føres separat for CW og Phone. Logs skal udfyldes i følgende orden: Dato/tid i UTC, station kørt, sendt og modtaget kodegruppe, bånd, multiplier og points.

Sammentællingsblad: Alle deltagere skal vedlægge et sammentællingsblad indeholdende stationens kaldesignal, klasse, operatørens navn og adresse. Anfør antallet af QSO'er pr. bånd +

doubletter, antal multipliers pr. bånd, QSO-points pr. bånd og samlet score.

Multiplier-checkliste: Alle deltagere skal vedlægge en multipliercheckliste for hvert bånd med mere end 200 QSO'er.

Doubletter QSO-checkliste: Evt. doubletter QSO'er skal anføres i loggen med 0 (nul) point. Hver deltager skal vedlægge doubletter QSO-checklister for hvert bånd med over 200 QSO'er indeholdende kørt stationer opstillet i DXCC-lande og kaldeområder, f.eks. UA1, UA2, UA3 o.s.v.

11. Erklæring:

Med sin underskrift på sammentællingsbladet erklærer deltageren, at testreglerne og licensbestemmelserne er overholdt. For multi opr.-stationer skal den som er ansvarlig for stationen underskrive.

12. Adresse:

Logblade og tilhørende lister sendes til: NRRL Contest Manager, Terje Roghell, LA9XG, Aspveien 14, N-8200 Fauske, Norge.

13. Indsendelsesfrist:

Loggene skal være poststemplet senest 30. oktober 1985.

14. Præmiering:

Senderamatører:

Vinderen i hvert land såvel som i hver klasse (QRO) på CW og Phone modtager diplom forudsat en rimelig score er opnået. QRP-deltagerne føres på på en fælles resultatliste for hele Skandinavien. Afhængig af deltagerantallet vil der blive udstedt flere diplomer. Vinderen i Skandinavien i hver klasse (QRO) både på CW og Phone modtager plakette.

SWL's:

Beste SWL i Skandinavien modtager diplom. Afhængig af deltagerantallet vil der blive udstedt flere diplomer.

15. diskvalifikation:

Overtrædelse af reglerne for amørradio i deltagerens land, usportslig optræden og at kræve points for ubekræftede QSO'er og multipliers kan medføre diskvalifikation. En log med mere end 1% ikke fjernede doubletter resulterer altid i diskvalifikation. For hver ikke fjernet doubletter-QSO, der findes af testkomiteen gives en straf på 5 QSO'er af samme værdi som doubletten. Testkomiteens afgørelser er endelige og inappellable.

Contestkalender:

August:

17.-18.: SEANET Phone (se sidste OZ)

24.-25.: All Asia CW

September:

1.: LZ DX CW

4.- 5.: YLRL Howdy Days

14.-15.: WAEDC Phone, se sidste nummer af OZ

21.-22.: SAC CW

28.-29.: SAC Phone

Aktivitetstesten CW juli 1985

Nr.	Call	Arnt	Point	Multi	Total
1	OZ1IPP	14	132	27	3564
2	OZ1III	13	110	26	2860
3	OZ8XW	10	112	25	2800
4	OZ1KHZ	14	104	26	2704
5	OZ5EDR	1	103	25	2575
6	OZ8TU	2	94	24	2256
7	OZ9VA	2	92	23	2116
8	OZ1EDR	2	90	22	1980
9	OZ1HET	1	92	20	1840
10	OZ8RO	2	84	19	1596
11	OZ4QX	1	64	23	1472
12	OZ5IN	1	68	18	1224
13	OZ1FTE	3	72	17	1224
14	OZ4RS	1	62	15	930
15	OZ8E	9	34	14	476
16	OZ6BL	2	38	12	456
17	OZ5BO	11	28	10	280
18	OZ5VY	10	22	9	198
19	OZ3EDR	11	20	8	160

20	OZ3FYN	14	21	5	105
21	OZ1IUK	2	14	5	70

Checklog OZ1BII og OZ8NJ

Aktivitetstesten Phone juli 1985

nr.	call	amt	point	multi	total
1	OZ9VA	2	176	38	6688
2	OZ4RP	10	188	35	6580
3	OZ4NA	14	160	40	6400
4	OZ5VY	10	174	36	6264
5	OZ8TU	2	158	38	6004
6	OZ1IUK	2	142	36	5112
7	OZ5EDR	1	154	31	4774
8	OZ4QX	1	142	33	4686
9	OZ6VG	1	132	34	4488
10	OZ1ALS	8	132	33	4356
11	OZ5ESB	9	128	34	4352
12	OZ4HAM	6	132	30	3960
13	OZ6BL	2	128	28	3584
14	OZ7AIR	1	114	28	3192
15	OZ1BIG	7	110	29	3190
16	OZ1AGO	10	106	28	2968
17	OZ1KFA	12	94	27	2538
18	OZ6SZ	2	110	23	2530
19	OZ5XT	1	108	23	2484
20	OZ3EDR	11	86	25	2150
21	OZ6PP	7	64	22	1408
22	OZ1FTE	3	70	17	1190
23	OZ3FYN	14	60	16	960

Checklog fra OZ1DDN, OZ1ACB, OZ8NJ, OZ1III og OZ9SN.

SWL-afdelingen

1	OZ-DR2282	207	13	2691
2	OZ-DR2174	224	12	2688

I denne måned manglede et usædvanligt stort antal logs. I cw-afdelingen mindst 6 og i phone-afdelingen mindst 12. Når jeg skriver mindst, betyder det, at disse call opråbte i mere end 2 logs, og derfor næppe kan skyldes fejlhøringer mm. Jeg regner med, at miseren skyldes ferietiden.

Ifølge OZ nr. 5, 1985 (side 345) skal der være field-day igen i år. Jeg ved ikke, hvorfor datoen (og reglerne) skal være en hemmelighed for flertallet af OZ's læsere, men det plejer at være første weekend i september. Det vil i år sige 7.-8. sept., og betyder, at der bliver aktivitetstest i september måned, nemlig søndag d. 1.

En enkelt har foreslået, at jeg bringer en opgørelse over, hvorledes den samlede stilling er. Jeg mener ikke selv, at en sådan siger så meget. I det endelige resultat tæller jo kun de 8 bedste tester. På nuværende tidspunkt kan der meget vel være nogle, der kun har kørt 3-4 tester og andre alle 6. Hvis andre synes, at det ville være en god idé med en sådan opgørelse, skal jeg gerne lave den. Anfør f.eks. på næste log, hvad I mener.

Vy 73 OZ8XW, Flemming

OZ-spot

QST de OZ1D

I anledning af overdragelsen af vort salg af udenlandske bøger og vore artikler til EDR's forlag i Odense, takker jeg for de mange års forbindelse med radioamatører landet over - og da også OX, OY, LA, SM.

Vi tog dette lille »speciale« op allerede før krigen og dengang også udgivelse af flere bøger, som vi senere overdrog til EDR. Derfor er det en fortsættelse, at vi nu lader EDR samle salget af de bøger etc. som SW HAMS har brug for.

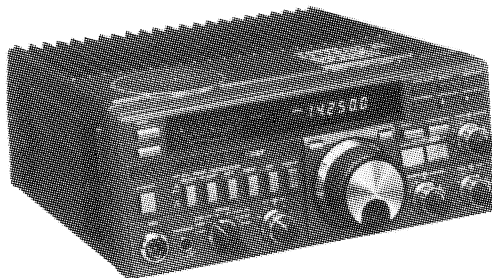
Jeg havde fornøjelsen forleden at besøge de ny lokaler i Odense sammen med OZ1AT og OZ900 og det var ganske imponerende, hvad man her råder over.

Og det giver fortrøstning til at EDR nu på bedste måde vil kunne tage denne ny aktivitet, som vil kunne støtte EDR i det fremtidige virke.

Mit gamle firma A/S Ahrent Flensborg fortsætter sit omfattende virke med boghandel, kontormaskiner og bogtrykkeri, forlængst overdraget min søn Gustav Flensborg

73 og tnx for de mange mange år - og cuagn on HF or VHF de OZ1D Johan Ahrent Flensborg

YAESU FT 757 GX All mode HF transceiver med general cover-high performance modtager



Alle »options« er indbyggede - til samme pris!

- Indbygget AM - FM
- Indbygget 600 Hz CW filter
- Indbygget Jambic keyer, med prik streg hukommelse
- Indbygget 25 kHz marker generator
- Indbygget effektiv specialdesignet »wood pecker« noiseblanker
- Indbygget IF »shift & with« filtre
- Indbygget AF speech processor
- Indbygget Termostatstyret (støjsvag) blæser
- Indbygget vox
- Indbygget SWR meter

Pris ... 11.200,-

SÅDAN!!



Finax.

Køb op til 15.000 uden udbetaling

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

DANSK BETJENINGSVEJLEDNING

BELAFON (Lørdag lukket)

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



WAZ

Jeg har lige modtaget dette fra W4KA, Leo, tilsvarende oplysninger har de sidste ansøgere af »WAZ« også fået. Diplomet udstedes for mixede, CW og SSB kontakter. Her er en oversigt over de forskellige former »WAZ« udstedes i.

1. Kun SSB kontakter, men forskellige frekvenser.
2. Mixede CW og SSB kontakter, og forskellige frekvenser.
3. Kun CW kontakter, men forskellige frekvenser.
4. Kun SSB og AM kontakter, men forskellige frekvenser.

Til disse fire ovenstående, tæller alle QSL-kort modtaget for kontakter fra 15. nov. 1945 og senere.

Single Band

Diplomerne her udstedes kun for CW eller SSB, og kun for kontakter ført på de efterfølgende bånd 80 - 40 - 20 - 15 og 10 meter. Til disse to diplomer tæller kun kontakter fra 1ste januar 1973 og senere. For at få udstedt »5BWAZ«, skal man have erhvervet »WAZ«, på en af de ovenfor nævnte betingelser. Stationer med /M eller /MM kan ikke bruges ved ansøgning af WAZ-diplomerne.

Her er så lidt nyt angående zone-inddelingen og hvilke stationer der kan bruges.

XZ9A og XZ5A's QSL-kort kan bruges for zone 26.

Abu Ail Island er i zone 21.

S83, Transkei kan bruges for zone 38.

ZS3, Walvis Bay kan bruges for zone 38.

H-51, Bophuthatswana kan bruges for zone 38.

Spratley er i zone 26.

KC4AAA kan bruges i følgende zoner 12 - 13 - 29 - 30 - 32 - 38 og 39. Prisen for WAZ er 10 US-dollar plus porto, QSL-kortene hertil kan kontrolleres af undertegnede, for 5BWAZ er prisen 20 US-dollar, her skal QSL-kortene medsendes ansøgningen.

Her er reglerne for seks forskellige diplomer udstedt af »Bulgarian Federation of Radio Amateurs«.

Black Sea Award

Her skal der efter 1ste januar 1979, opnås 60 point ved kontakter med stationer beliggende ved »Black Sea«, de forskellige prefix er følgende LZ - YO - UA6 - UB5 og TA, der skal kontaktes mindst en af hver prefix, hver kontakt giver 1 point.

Sofia - Award

Til diplomet her, skal der efter 1ste januar 1979, opnås 100 point ved kontakter med stationer beliggende i hovedstaden Sofia, der gives point efter følgende skala.

Kontakter på 80, 40, 15 og 10 meter, giver 2 point pr. kontakt.

Kontakter på 20 meter, giver 1 point pr. kontakt.

De mest aktive amatører i Sofia er følgende: LZ1AB, AD, AM, AP, AQ, AU, BC, FF, FN, IA, JW, KX, KAA, KAB, KDP, KPG, KSA, KSF, KVV, KWF, LB, MS, NP, QG, QI, QP, SS, UA, UO, WV, WD, WJ, XL, XX og ZQ.

»people's Republic of Bulgaria«

Alle kontakter efter 1ste januar 1965, tæller til dette diplom, der skal kontaktes 5 LZ1 og 5 LZ2 stationer på henholdsvis 3,5 og 7 MHz, i alt 20 QSO'er.

5 Band's LZ Award

Der skal efter 1ste januar 1979, kontaktes en LZ1'er og en LZ2'er, på hver af de efterfølgende bånd 3,5 - 7 - 14 - 21 og 28 MHz i alt 10 QSO'er.

W100 LZ Award

Her skal der i løbet af et kaldenderår, kontaktes 100 forskellige LZ-stationer, begyndende 1ste januar 1979.

W 28 Z ITU Award

Kontakter ført efter 1ste januar 1979, tæller til dette diplom, efter nedenstående regler.

Klasse 1. 28 QSO'er med forskellige stationer i 20 lande.

Klasse 2. 28 QSO'er med forskellige stationer i 16 lande.

Klasse 3. 28 QSO'er med forskellige stationer i 10 lande.

Af de 28 QSO'er i hver klasse, skal de 5 af QSO'erne være med LZ-stationer. Her er de forskellige prefix der er i ITU-zone 28.

DL - DL7/W.Berlin - FC/TK - HA - HB9 - HBØ - HV - I - IS - LZ - M1 - OE - OK - SP - SV - SV5 - SV9 - SY - YO - YU - Y2 - ZA - 9H og 4U1ITU.

Prisen for hvert diplom er 10 IRC's, de kan søges via EDR eller som GCR-liste, diplomerne kan også søges af SWL. Adressen er: P.o.Box 830, Sofia 1000 Bulgaria.

Bermuda 100 Club

The Radio Society of Bermuda udgiver dette diplom i form af en Maghognyplakette, der skal kontaktes 100 forskellige stationer fra Bermuda (VP9). Samme kaldesignal kan kontaktes flere gange, hvis der er forskellige operatører. Hvis der er udenlandske amatører der opererer fra Bermuda, tæller disse også med. Alle bånd og mode kan bruges, og der er ingen tidsbegrænsning. Plaketten er gratis, den kan søges med GCR-liste hos

The Awards Manager

Radio Society of Bermuda

P.o.Box 275, Hamilton 5

Bermuda.

OE6 - Styria Award

Kontakter efter 1ste januar 1980, med stationer i det østriske Steiermark (OE6) tæller til dette diplom, hvor man skal opnå på HF 50 point, og på VHF 25 point efter følgende skala.

FM repeater QSO giver 1 point.

FM direkte QSO giver 2 point.

SSB QSO giver 3 point.

CW QSO giver 4 point.

Prisen for diplomet er 10 IRC's, det kan søges via EDR eller direkte med GCR-liste hos Gerhard Radl, OE6DRG Fledgasse 8, Apfelberg A-8720 Knittelfeld, Østrig.

TDEA-CW Award

Her skal efter 1ste januar 1976, kontaktes alle prefix fra EA1 - EA9, alle kontakter skal være ført på CW, båndene der kan bruges er 10 - 15 - 20 - 40 og 80 meter. Der kan også erhverves 5BTDEA, hvor de 9 distrikter skal kontaktes på alle 5 bånd, 160-TDEA kan også erhverves ved at kontakte alle 9 prefix på 160 meter. Der skal kun sendes logafskrift plus 3 US-dollar til

Delegacion Local de URE

La Mura 67, Villarreal

(Castellon) Spain.

International ISØ DX Nuraghi's Keying Hams Club Sardinia Klubben udsteder to special cork-certificates.

1. Her skal efter 1ste januar 1981 på CW, kontaktes 15 af de nedenstående klubmedlemmer, et fra hvert land.

2. Efter 1ste januar 1981, skal her kontaktes alle nedenstående klubmedlemmer, da vil man modtage cork-certificate og samtidig blive medlem af klubben, og få et Nuragit bronze-statuetter.

Medlemmer af DX N.K.H.C. er følgende:

Africa, ZS1MS

Australia, VK2CK

Canada, VE1AWM

Czechoslovakia, OK1VU - OK2BNK - OK2UD

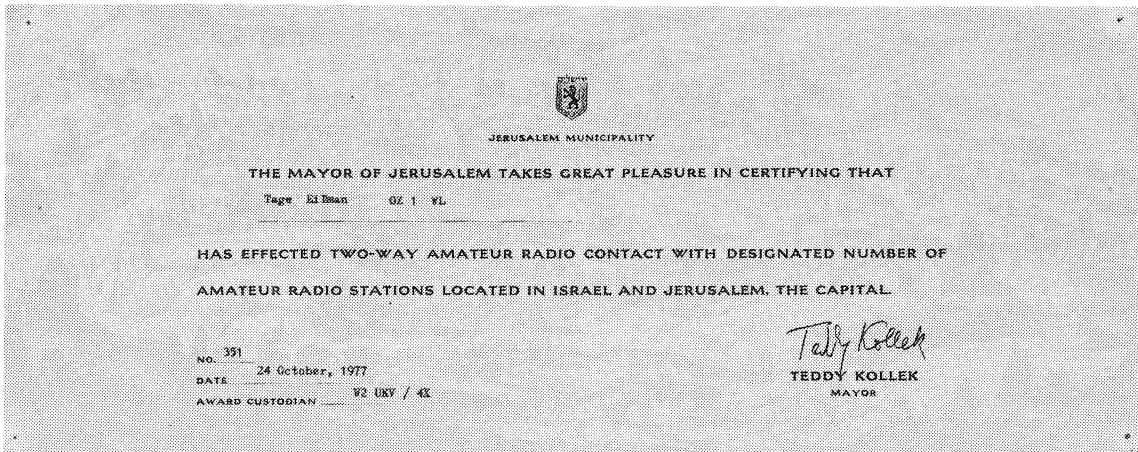
England, G3APZ - G4AEJ
 Germany, DL2KT - DL8OE
 Italy, IN3DUU - IT9JUD - IT9VHS
 Japan, JA1BN - JA1IVV - JA1NAE - JA1ODK - JA5CP -
 JA0BKX
 New Zealand, ZL2AFH - ZL2MM
 Norway, LA2AV - LA4AT
 Poland, SP9KR
 Romania, YO8CF
 U.S.A., WB3LQP
 Venezuela, YV1AD
 Sardinia, IS0DRD, FPH, IGV, IKR, LKX, MVE, PDQ, PUD, XKV,
 ZFL.
 Der er ikke opgivet nogen pris på certifikatet eller statuetten, alle

QSL-kortene skal følge ansøgningen, de vil blive returneret som registreret mail.

ALDO URRU, Communications-manager of DX N.K.H.C.
 Via G. Mameli n,46 - 09100 Cagliari
 Sardinia.

The Jerusalem Award

Dette diplom kan søges af alle licenserede amatører, for kontakt med mindst 7 forskellige stationer i Israel, derefter 2 stationer fra Jerusalem, alle kontakter efter 15. maj 1948 (den dag staten Israel blev oprettet) tæller til diplommet. Logafskrift underskrevet af to amatører, sendes sammen med 2 IRC's til
 4X4SO, 21 Hapisgah Str.
 Jerusalem, Israel.



FT 1300 Frekvenstælleren for den kræse amatør!

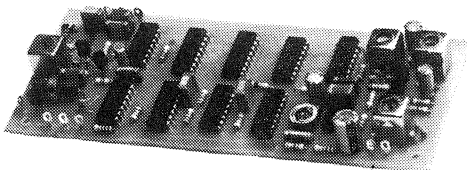
- Model 1 • Op til 1 GHz med følsomhed under 5 mV.
- Model 2 • Op til 1,5 GHz.
 Med følsomhed typisk under 5 mV til 1 GHz, og under 10 mV fra 1 GHz til 1,5 GHz.
- Fælles • 8 stk. 1/2" 7 segment display.
 • Kompakte mål 17 x 15 x 8 cm.
 • Indbygget krystaloven.
 • Mulighed for tilslutning af extern timebase.



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.

Frekvensstandard. EL 245 sikrer maksimal nøjagtighed på din frekvenstæller!



- EL 245 er styret af Kalundborg langbølgesender
- Frekvensstabilitet 1×10^{-11} Hz
- Både 1 MHz og 10 MHz udgang (TTL)
- Dimension er 14,5 x 6 x 2 cm
- Forsynings spænding 5 V eller 9-20 V ca. 50 mA
- Pris 475,- incl. moms.

ELEKTRONIK LABORATORIET Nyelandsvej 38, 2000 Kbh. F., Tlf. (01) 86 98 18

Se dem hos: **DOGPLACE** Hillerødvej 29 . 3330 Gørlose . Tlf. (02) 27 88 80
 eller hos: **COMMANDER RADIO** Smallegade 4 . 2000 København F . Tlf. (01) 34 34 22

Redaktion: OZ1BHQ, Per Posselt,
Høllændervej 29, 5500 Middelfart.
Tlf. (09)41 41 43.

DX-info: 3.675 kHz + - QRM
Sommer tid: fredag 2100 DNT
Vintertid: lørdag 1400 DNT

DX nyt



Johnston Island. NY6M/KH2 og KB6DAW/KH2 planlægger en operation herfra sent i oktober/tidligt i november.

Virgin Island. KP2J er rapporteret på 24.901 kHz 1845z.

Papua New Guinea. P29FJ er rapporteret på 14.050-060 kHz torsdage 1200z.

Sao Tome. S92LB er rapporteret på 21.300 kHz 1900-2000z. Han er også rapporteret på 14.180-185 kHz fra 2000z.

East Kiribati. T32AB er rapporteret på 14.179 kHz 0630z, hvor han forsøgte at køre Europa. Desværre lykkedes det ikke på grund af at mange ikke kunne lade være med at kalde ham, når han talte. Hans signalstyrke var 5-9+. Han er også rapporteret på 21.300 kHz samt på 14.005 kHz CW.

Chad Rep. KA4JRY/TTS er rapporteret på 14.244 kHz 1945z, samt på 14.186 kHz 2025z. TTSAQ er rapporteret på 21.015 kHz 1809. TT8AQ skal have QSL via F6GXB.

Mali Rep. TZ6WC er rapporteret på 14137 kHz 2027z. QSL sendes til DL4BC.

Willis Island. VK9ZB er ny operatør som skulle blive QRV resten af året derfra. QSL via VKSYL.

Pitcairn Island. VR6JR er rapporteret på 7.071-75 kHz 0540-0700z, samt på 14.145 kHz 0700z.

Burma. XZ2HN af OK2BKH er QRV i weekends på 14.220 kHz fra 1300z. DJ4IJ/XZ er rapporteret på 14.190 kHz mellem 1245z og 1410. QSL via DJ410. Begge hævder at have formel licens.

Falkland Island. VPSALJ kan ofte findes på 1838 kHz SSB fra 0200z.

Franz Josef Land. UA3SYC/1 er ny operatør på basen. Han er meget aktiv med CW i den lave ende af 20 m efter 0000z og 1200z.

St. Helena Island. ZD7XY og ZD7BJ kan ofte findes på 14.183 kHz fra 2000z. QSL til Box 54, St. Helena I., So. Atlantic Ocean.

Singapore. SV1TL er rapporteret på 14.227 kHz fra 1430z.

Tanzania. 5H3HM er rapporteret på 14.162 kHz 1900z. QSL vil VE5UJ.

Wake Island. AJ9AC er rapporteret på 14.180 kHz fra 1200z. QSL via W1ISD.

China. BY1SK er rapporteret på 14.028 kHz 0820z.

Comoros. D68JF er rapporteret på 21.210 kHz 1700z.

Alandsøerne. OHORJ er rapporteret på 28.500 kHz 1022z. OH0XX er rapporteret på 14.175 kHz 1956z. OH2BEJ/OHO er rapporteret på 14.195 kHz 0840z. OH2BVI/OHO er rapporteret på 7.001 kHz 2040z.

South Cook Island. ZK1RE er rapporteret på 14.137 kHz 06-0730z.

North Cook Island. Adskillige bulletiner rapporterer at ZK1WL er QRV herfra.

Mauritania. 5T5SL er rapporteret på 14.057 kHz 2120z, 14.270 kHz 1715z samt på 21.270 kHz 1820z.

Burundi. 9U5JB er rapporteret på 14.292 kHz 1040z.

Heard Island. JIM SMITH rapporterer at der muligvis bliver en DX-expedition til Heard tidligt 1986.

Antarctica. LU6UO/Z rapporteres på 14.005 kHz 1922z samt på 14.030 kHz 1900z.

French Polynesia. FOOFB er rapporteret på 14.141 kHz 0600z.

Guinea-bissau. J5WAD er atter rapporteret her på 14.175 kHz 1744z, 14.290 kHz 1940z, samt på 7.040 kHz 2205z.

Burma. KZ2HN af OH2BKH kan i weekends findes på 14.220 kHz fra 1300z. DJ4IJ/XZ er rapporteret på 14.190 kHz mellem 1245z og 1410z. QSL til DJ410.

Brunei. V85SA er rapporteret på 14.220-240 kHz 1200z. QSL til Box 924, Kuaia Belet, Brunei.

Christmas Island. VK9XZ kan ofte findes på 14.200 kHz fra 1300z.

**Generaldirektoratet for
Post- og telegrafvæsenet**

Måned: September 1985
Solpletal: 24

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

Strækning:	Km:	Pejling:												
		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	
Japan	8600	44,4	9,5	10,1	14,7	18,4	19,9	19,9	18,4	15,8	14,1	12,0	121,6	10,1
Syd. Australien	16000	85,0	10,1	11,5	17,6	21,1	20,0	16,7	15,5	14,5	14,9	12,2	10,9	11,4
Sumatra	9300	90,0	10,5	11,3	16,6	20,1	21,2	19,7	19,8	18,4	17,7	15,6	12,5	9,3
Syd Afrika	10100	171,3	10,3	8,8	15,3	20,9	21,6	22,1	22,3	23,0	22,3	15,6	14,5	11,5
Middelhavet	2200	181,0	9,5	8,7	11,4	16,5	17,5	17,7	17,4	17,4	18,0	16,8	12,6	10,2
Brasilien	8400	225,4	12,5	11,6	10,3	10,1	20,8	20,7	19,5	19,4	20,6	21,1	16,7	13,1
New York	6100	291,4	9,7	8,5	8,8	8,4	9,7	15,4	18,0	17,3	17,2	17,3	14,5	11,2
Vest Grønland	3600	313,6	10,1	8,8	9,8	11,5	14,5	17,2	17,7	17,7	17,6	17,0	14,4	11,5
San Francisco	8800	324,5	10,2	8,9	10,4	10,9	10,1	9,9	11,6	16,3	17,4	16,2	13,5	11,1

Commander

KENWOOD * ICOM * YAESU hf, vhf, uhf stationer og tilbehør.
FRITZEL * HYGAIN * JAYBEAM antenner.
COMMODORE * MARK 5 S * TATUNG computere og interface.
VELLEMAN * BSP byggesæt bl.a. timere, VHF-stationer m.m.

Husk vor konto-ordning - finansiering af op til kr. 15.000,- uden udbetaling
- ring for nærmere information.



commander radio · smallegade 4 · 2000 københavn F · 01/34 34 22



Troposfærisk udbredelse

Når dette nummer af »OZ« udkommer er Es-sæsonen sandsynligvis forbi for denne gang. For nogle blev den en succesrig begivenhed, hvor der blev kørt flere nye lande og mange nye lokator-felter - for andre blev den en skuffelse, måske fordi de ikke lige var ved stationen når tingene skete, - eller måske fordi de opgav ævred i den suppe af kaos og anarki, der efterhånden er blevet normal kost i den lave ende af 2 meter-båndet under Es-åbninger (læs iøvrigt OZ1KCX's udmærkede læserbrev i sidste »OZ« på side 527).

Men lykkedes det ikke for alle, at køre Es-QSO'er i år, kan det måske være en trøst, at vi nu er på vej mod den årstid, hvor de store tropo-åbninger normalt finder sted på vore VHF-, UHF- og SHF-bånd. Tropo-åbninger er, i modsætning til Es-åbninger, normalt kendetegnet ved et mere langstrakt og dermed knapt så hæslæsende forløb. Gode tropo-åbninger kan nemt strække sig over flere dage og nætter, - ja i sjældne tilfælde kan de vare op imod en hel uge! Dette giver selv sagt lidt mere ro over feltet, - får man ikke kørt en sjældne og eftertragtet station allerede ved åbningens begyndelse, - ja så er der gode chancer for, at man med lidt tålmodighed får gjort det på et senere tidspunkt i løbet af den tid forholdene varer. Skal man endelig nævne en ulempe ved tropo-åbninger, må det være den, at det kan være svært at løsrive sig fra stationen, når det vrimler med DX. For de ihærdige går det ofte ud over nattesøvnen, og varer åbningen for mange dage, begynder matheden som oftest at brede sig.

En tropo-åbning adskiller sig på flere punkter fra en Es-åbning. Som nævnt foran er der forskellen i varighed. Endvidere er det karakteristisk, at tropo-åbninger giver anledning til QSO'er over afstande der dækker hele intervallet fra 0 km til den maksimalt opnåelige distance, der ofte ligger på omkring 1500 km, i sjældne tilfælde nær de 2000 km. Der er altså normalt ingen skip-zone, som det kendes fra Es-åbninger. Også hvad QSB angår er der en tydelig forskel. Under tropo-åbninger er der normalt fadingfænomener, men tit er fadingfrekvensen så langsom, at den end ikke bemærkes som et problem under en QSO af kortere varighed.

I det efterfølgende vil jeg forsøge i al korthed, at beskrive hvad tropo eller rettere troposfærisk udbredelse egentlig er og hvorfor store tropo-åbninger opstår. Benævnelsen tropo kommer naturligvis af, at udbredelsen finder sted i den del af jordatmosfæren der kaldes troposfæren. Troposfæren strækker sig fra jordoverfladen og op til en højde af 10 - 12 km over denne. Tilstandene i troposfæren har betydning for vejrliget på jorden, og det kan derfor ikke undre, at der en vis sammenhæng mellem vejret og tropo-forhold på VHF, UHF og SHF.

Radiosignaler, der passerer gennem troposfæren vil altid blive afbøjet en lille smule. Denne bøjning eller brydning kalder man refraction. Graden af refraction afhænger af troposfærens temperatur, tryk og vanddampindhold. På vore breddegrader vil refractionen i langt den overvejende del af tiden have en størrelse, der kan ækvivaleres med en forøgelse af jordens radius med 1,2 gange eller 4/3. Populært sagt betyder dette, at jorden vil synes mindre krum hvad radiobølger angår end den i virkeligheden er. Dette forhold medfører, at man rent radiomæssigt kan »se« længere end til den optiske horisont.

I tillæg til refractionen udkommer også et bidrag fra den såkaldte diffraktion, dvs. afbøjningen af signaler over forhindringer, - i dette tilfælde selve jordkrumningen. Tilstedeværelsen af refraction og diffraktion forklarer altså hvorfor VHF/UHF/SHF-signaler udsendt fra en station på jordoverfladen selv under normale udbredelsesforhold kan høres længere væk end afstanden til den optiske horisont. Ud over foran nævnte forhold afhænger rækkevidden naturligvis også af antennens højde over jordoverfladen, den udsendte effekt samt modtagerfølsomheden. Men hvad er så det man kalder en tropo-åbning? Jo, når man taler om en tropo-åbning, mener man sædvanligvis helt specielle udbredelsesforhold, der p.g.a. *unormale* tilstande i troposfæren

giver anledning til QSO'er over afstande, der er *langt* større end dem normal refraction og diffraktion giver anledning til. Omfattede tropo-åbninger skyldes næsten altid, at temperaturen i den nederste del af troposfæren af en eller anden grund ikke forløber normalt. Ved normalt menes næsten lineært aftagende med stigende højde (ca. 0,6° C per 100 meter).

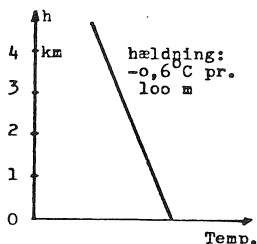


Fig. 1. Normalt temperaturforløb i den nedre del af troposfæren.

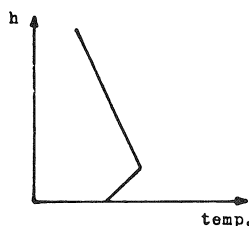


Fig. 2. Lavtliggende inversion. Temperaturforløb.

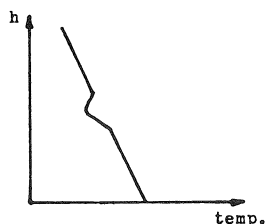


Fig. 3. Højtliggende inversion. Temperaturforløb.

Et normalt temperaturforløb er illustreret på fig. 1. Under visse omstændigheder kan temperaturforløbet blive anderledes, f.eks. som illustreret på fig. 2 og 3. Der hvor forløbet skifter retning siges at være dannet inversion. En inversion i troposfæren kan opstå af flere årsager, f.eks. når jordoverfladen efter en varm solrig dag afgiver sin oplagrede varme i løbet af den følgende nat. I sådanne tilfælde vil der hyppigt opstå inversioner sidst på natten og i de tidlige morgentimer. Ligeledes kan nedsynkende luftmasser i et højtryksområde give anledning til dannelse af en inversion nogle hundrede til tusind meter over jordoverfladen, som følge af den energi der p.g.a. sammentrykning omdannes til varme. Fælles for de inversioner, der har betydning for udbredelsen af VHF, UHF og SHF-signaler er, at der i et snævert højdeinterval befinder sig varm og tør luft ovenover koldere og fugtigere luft. En sådan tilstand bevirker, at den før nævnte refraction ændres drastisk og giver anledning til at radiobølgerne afbøjes mere end normalt. Hvis overgangen mellem de to luftlag er tilstrækkelig brat, kan der endog blive tale om total refleksion eller tilbagekastning af VHF, UHF og SHF-signaler. Man taler da om såkaldt *superrefraktion*. Ved superrefraktion kan et radiosignal udbredes over store afstande ved hjælp af gentagne refleksioner mellem inversionslaget og jordoverfladen. I sjældne tilfælde kan der forekomme inversioner i forskellig højde over jordoverfladen. Hvis disse

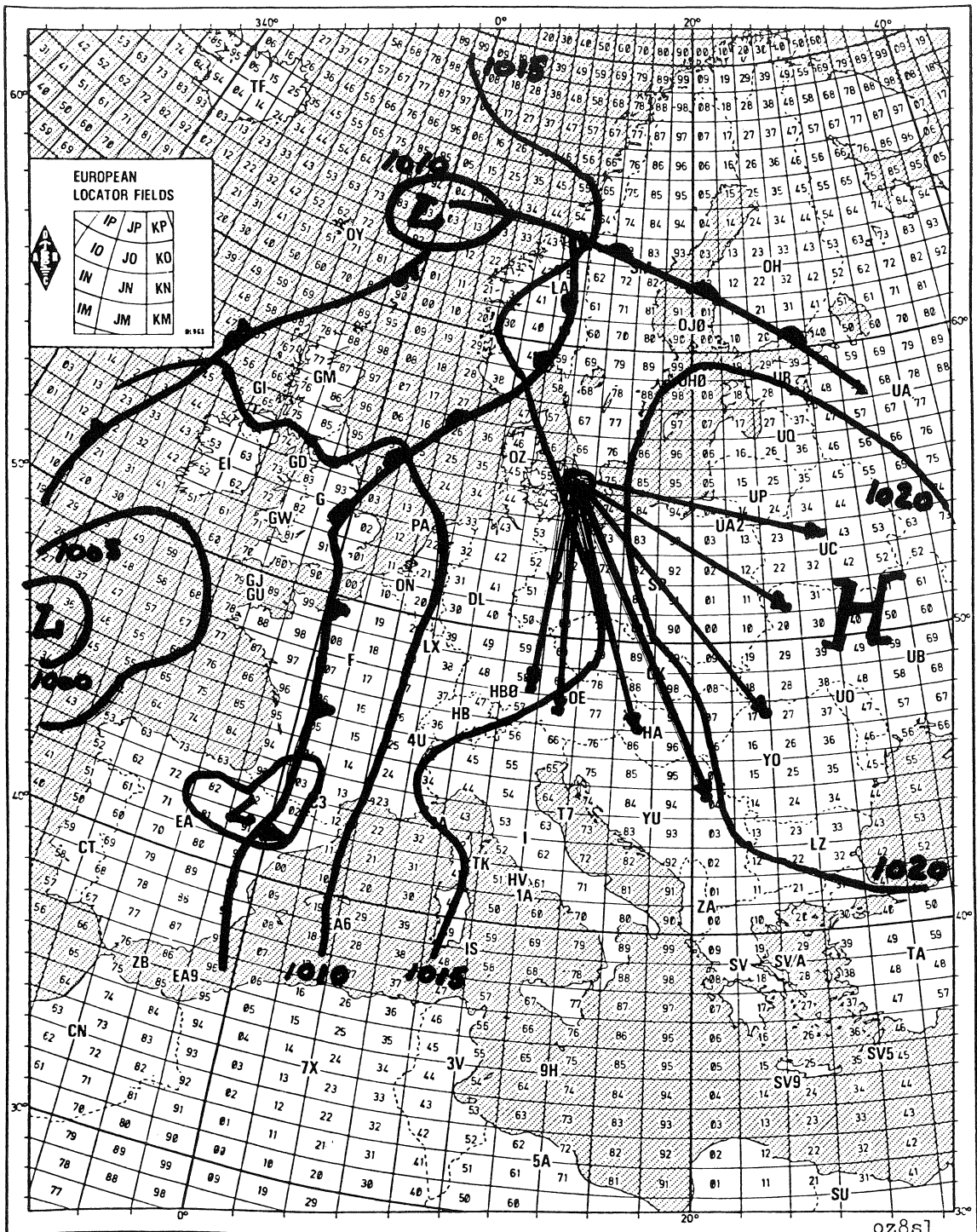


Fig. 4. Højtryksituation under den store tropo-åbning i dagene 19.-22./9 1980. Nogle få af forbindelserne fra lokatorfelt JO65 (GP) er indtegnet.

inversioner vender den rigtige vej, kan der dannes en højtliggende kanal i troposfæren, der er i stand til at transportere meget højfrekvente radiosignaler over store afstande. I sidstnævnte tilfælde vil man normalt opleve, at der optræder en skip-zone i lighed med hvad der er tilfældet ved Es-åbninger.

Mulighederne for tropoforhold, der giver anledning til QSO'er over meget store afstande (i sjældne tilfælde op til 2000 km) på 144 MHz og båndene derover, er til stede, når der forekommer arealmæssigt meget store inversioner. Chancerne for at sådanne inversioner opstår er størst i efterårsmånederne, idet det ofte sker, at et kraftigt og stabilt højtryk netop i denne periode placerer sig et eller andet sted over Mitteleuropa. Da luftmasserne altid strømmer med uret rundt om et højtrykscentrum, når dette befinder sig på jordens nordlige halvkugle, kan der under gunstige omstændigheder blive ført varm og tør luft fra Nordafrika eller Middelhavsområdet ind over Midt- og Nordeuropa. En sådan tilstrømning af varm luft giver ofte anledning til dannelse af inversionslag der »vender den rigtige vej« på den vestlige side af højtrykscentret.

Temperaturinversioner af denne art giver ofte anledning til tropo-åbninger, der set fra Danmark, giver mulighed for kontakter med Sydengland, Frankrig, Mellemeuropa og vestlige USSR. Ind imellem, omend sjældnere, forekommer også åbninger til Finland og Nord- og Mellemøsten.

Fig. 4 viser hvordan tilstedeværelsen af et kolossalt højtryk over det vestlige USSR i efteråret 1980 gav anledning til forbindelser mellem OZ og bl.a. HG, YO, YU, UC2 og UB5.

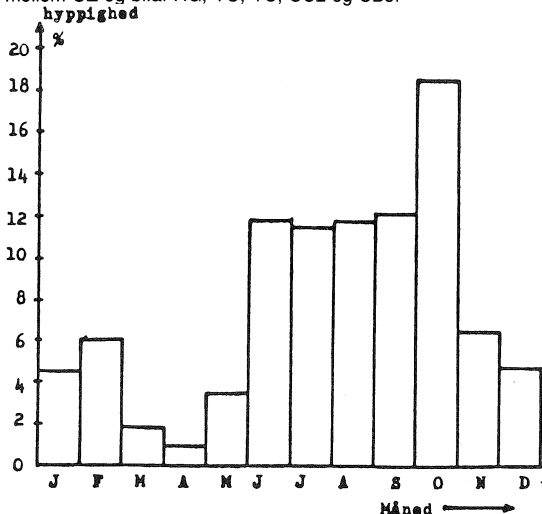


Fig. 5. Hyppighed af unormale tropo-udbredelsesforhold på VHF/UHF. Gennemsnit 1970-80.

Endelig viser histogrammet på fig. 5 den statistiske hyppighed af unormale tropo-udbredelsesforhold i perioden 1970-80. Histogrammet er baseret på mine egne logbogoplysninger for den pågældende periode. Det ses tydeligt at oktober er langt den bedste DX-måned, når det drejer sig om tropo-forhold, og modsat at forårsmånederne marts, april og maj ligger i bunden.

Hvis nogen efter denne korte introduktion til troposfærisk udbredelse har fået lyst til at læse mere om emnet, kan nævnes et par artikler, ud af de mange der er skrevet om fænomenet:

»Noget om udbredelsesforholdene på VHF og UHF« af OZ1EYN, »OZ« nr. 4, 1980, side 177-181.

»Studies of an extensive anticyclonic propagation event and some short-term enhancements observed at VHF and UHF« af G3LTP, »Radio Communication«, february 1984, side 128-131.

»Zur entstehung der UKW-Überreichweiten« af Walter Dieminger, DL6DS, »Funkschau« 1974, heft 20, side 767-769.

Held og lykke i efterårets tropo-åbninger!

3760 km på 2 meter FM

I juni-udgaven af det spanske amatørtidsskrift »URE« omtales en QSO mellem EA7ZM (Malaga, IM86) og OD5SM (Antelias,

Libanon, RU17e). QSO'en fandt sted den 17. april 1985 på frekvensen 144,6 MHz og begge stationer benyttede FMI. Det må antages at forbindelsen blev etableret via multihop Es-udbredelse.

Båndrapporter

Sporadisk E, 144 MHz

I perioden 20. juni - 23. juli har der tilsyneladende kun været et par mindre Es-åbninger på 2 meter. Bedømt ud fra de tilsendte rapporter er der kun blevet kørt Es-QSO'er fra OZ henholdsvis 27. juni og 6. juli. Åbningen 27. juni gik til Middelhavsområdet omkring Malta og Syditalien, hvorimod åbningen 6. juli tilsyneladende kun involverede Grækenland. Der er også rapporteret om en mindre åbning til UB5 den 28. juni, men ingen QSO'er har fundet sted (eller er der nogen, der har glemt at sende en rapport?).

Efterfølgende bringes hvad der er indkommet af rapporter siden sidst:

2. juni:

OZ1FYW på Bornholm kørte i perioden 1451 - 1752 UTC: EA3BNB (JN11), F6HTJ (JN12), F1EYB (JN23), FC1GTU (JN05)??

5. juni:

OZ5WF (Amager) kørte i perioden 1318 - 1355 UTC: IW9ASL (JM68), IK8GCG (JN70), IT9GSF (JM68), IW9AOR (JM78), I8TUS (JM69), I8YZO (JM78), IK8EQZ (JN70). Willy kører med 30 watt fra en QQE06/40 og 10 elem. Jay-beam 10 m a.s.l. RX med BF981.

OZ8RY (JO65GV) var også QRV med 25 watt PEP til en 11 elem. yagi. Det blev til følgende QSO i perioden 1216 - 1342 UTC: 9H1GB (JM75), 9H1CG (JM75), 9H1E/A (JM76), 9H1CD (JM75), I8DWE (JN70), IT9GSF (JM68), IK8EQJ (JN70), IW9AOR (JM78), IK7BFD (JN71). Åge skriver, at mange flere stationer var QRV, men han gik efter lokatorer. Det generelle indtryk var, at signaler fra hovedparten af stationerne var stabile og kraftige, men en del var dog også svage. Hørte 9HI-stationer køre tyske og jugoslaviske stationer.

OZ11VW (JO56AL0) kørte kl. 1547 UTC I8TS (JM89).

9. juni:

OZ11VW kørte mellem 1758 - 1802 UTC: YO6CBN/6 (KN26) og LZ1KDZ (NC23a). Hørte YO6AFF.

12. juni:

OZ1GFX på Bornholm kørte i perioden 1131 - 1210 UTC: UB5LGR (KO70), RA3YCR (KO73) og UA3RFS (LO02).

17. juni:

OZ11VW kørte kl. 1329 UTC SV8JE (KM08BD) og kl. 1516 UTC 9H1CD (JM75).

OZ1GFX kørte kl. 1339 UTC SV8JE (KM08BD).

18. juni:

OZ1FYW kørte kl. 1732 UTC EA5CYG (IM88WQ). Dette er den eneste Es-QSO, der er rapporteret på denne dato. Var ingen andre i gang?

27. juni:

OZ1GFX kørte i tidsrummet 1401 - 1416 UTC: IS0DKU (JM49) og IW9AQS (JM67).

OZ3ZW (JO54RS) kørte i perioden 1354 - 1439 UTC: IT9OWA (JM68), 9H1CD (JM75), I0SPD (JN52), 9H1CG (JM75).

OZ1IEP (JO65ER) kørte i tidsrummet 1413 - 1414 UTC: 9H1CG (JM75) og 9H1BT (JM75).

28. juni:

OZ3ZW hørte i perioden 1305 - 1321 UTC følgende stns: UB5JMZ (KN74), UB5JAX (?). Desuden en UB-stn. i KN72.

6. juli:

OZ1GFX kørte kl. 1248 SV1DH (KM27).

OZ1FYW kørte kl. 1229 UTC SV1DH (KM27). Har der kun været åbent mellem Bornholm og Grækenland denne dag?

Tropo, 144 MHz:

OZ1FYW har kørt følgende via tropo:

- 17.6.: OH0NC (KP00).
- 13.7.: SP4HKB, SP4PZM, SP4JCQ, SP4MSM og SP4LEM alle i KO14DG. Desuden også UT5DL/U2F (JO94XN). Prebens rig på 2 meter består af: FT726R + PA 144/200, mastmonteret preamp. MB 144S samt 2 x 14 elem. para-beam.

Tropo, 432 MHz:

OZ3ZW, Torben har kørt følgende:

- 3.6.: GM6MGS/p (IO87), QRB: 956 km.
 - 4.7.: SP2JPG/1 (JO74), LA8AE (JO59), G3JOC (JO02), G4YTQ (IO93).
 - 6.7.: Y37Q (JO63), DK9VD/A (JN39), SP1II/1 (JO84), DK0NA (JO50), SO1MN (JO73) og OK1KIP/p (JO60). Torben kørte ovenstående med 10 watt til en 21 elem. Tonna.
- OZ1FYW: har kørt følgende:
- 23.6.: SM0DJW (JO88).
 - 24.6.: OH1AWW (KP10).
 - 13.7.: UT5DL/U2F (JO94).

Tropo, 1296 MHz:

OZ3ZW har naturligvis også været i gang på 23 cm.

Det er blevet til følgende:

- 31.5.: LA6LCA (JO59)
- 2.6.: PA0GUS (JO23)
- 3.6.: DC8QB (JO44) PA0PLY (JO22)
- 3.7.: DF1AS/p (JO52), SM6ESG (JO67).
- 4.7.: LA8AE (JO59), OZ8WK (JO47), G8ZQB (IO92).
- 6.7.: SM7CFE (JO76), Y24BO/p (JO63), i det »gamle« GN-felt, - første gang nogen er QRV derfra på 23 cm! DL9HN (JO53) og DC9XO (JO41).
- 7.7.: DG6LAR (JO43). Torben kørte ovenstående med 10 watt til 2 x 26 elem. loop-ant.

Aurora, 144 MHz:

OZ1FYW kørte 12. juli følgende på aurora: SM5LS (JO89), GM6WQC (IO77) og G1AWP (IO95).

Satellitter

RS-satellitterne

VHF-redaktionen har fra OZ8O modtaget følgende bidrag vedrørende funktionen af de russiske RS-satellitter:

OZ6QX skrev i juni OZ om de hyppige afbrydelser af satellitternes transpondere.

En del af forklaringen på disse afbrydelser kan være, at nogle amatører bruger up-link frekvenserne til lokale FM forbindelser uden at vide eller i hvert fald uden at tage hensyn til, at de, hver gang en af satellitterne kommer forbi, får deres lokale snak genudsendt på 29 MHz til hele Europa, indtil jordstationen ser sig nødsaget til at stoppe transponderen for ikke at få tømt satellittens batterier.

Der er desværre her i omegnen en del amatører, der ikke forstår formålet med båndplanerne. Når man spørger dem, hvorfor de lægger sig i dette område, svarer de, at frekvenserne jo ikke bruges af andre, i hvert fald har de aldrig hørt nogen på disse frekvenser, og de forstår ikke, at det netop er deres egen beslaglæggelse af kanalen, der gør det umuligt for amatører over store dele af verden at drage nytte af satellitterne.

OZ8O

Reference-omløb, RS-satellitter:

Dato	RS-5			RS-7			RS-8		
	Omløb	UTC	Grd.	Omløb	UTC	Grd.	Omløb	UTC	Grd.
19.8.85	16147	0:36	65	16196	1:18	81	16119	1:00	68
20.	16159	0:31	65	16208	1:08	80	16131	0:57	69
21.	16171	0:25	66	16220	0:58	79	16143	0:54	70
22.	16183	0:20	66	16232	0:49	78	16155	0:52	71
23.	16195	0:15	66	16244	0:39	77	16167	0:49	72
24.	16207	0:09	66	16256	0:29	76	16179	0:46	72
25.	16219	0:04	66	16268	0:19	75	16191	0:43	73
26.	16232	1:58	96	16280	0:10	75	16203	0:40	74
27.	16244	1:53	97	16292	0:00	74	16215	0:37	75
28.	16256	1:48	97	16305	1:50	103	16227	0:34	76
29.	16268	1:42	97	16317	1:40	102	16239	0:32	76
30.	16280	1:37	97	16329	1:30	101	16251	0:29	77
31.	16292	1:31	97	16341	1:21	100	16263	0:26	78
1.9.	16304	1:26	98	16353	1:11	99	16275	0:23	79
2.	16316	1:21	98	16365	1:01	98	16287	0:20	80
3.	16328	1:15	98	16377	0:52	97	16299	0:17	81
4.	16340	1:10	98	16389	0:42	96	16311	0:14	81
5.	16352	1:05	98	16401	0:32	95	16323	0:12	82
6.	16364	0:59	98	16413	0:23	95	16335	0:09	83
7.	16376	0:54	99	16425	0:13	94	16347	0:06	84
8.	16388	0:49	99	16437	0:03	93	16359	0:03	85
9.	16400	0:43	99	16450	1:53	122	16371	0:00	85
10.	16412	0:38	99	16462	1:43	121	16384	1:57	116
11.	16424	0:33	99	16474	1:33	120	16396	1:54	117
12.	16436	0:27	100	16486	1:24	119	16408	1:51	118
13.	16448	0:22	100	16498	1:14	118	16420	1:48	119
14.	16460	0:17	100	16510	1:04	117	16432	1:46	120
15.	16472	0:11	100	16522	0:55	116	16444	1:43	120
16.	16484	0:06	100	16534	0:45	116	16456	1:40	121
17.	16496	0:01	101	16546	0:35	115	16468	1:37	122
18.	16509	1:55	131	16558	0:26	114	16480	1:34	123

Beregningsgrundlag:

RS-5: Period: 119.55396 min., increment: 30.015452° W

RS-7: Period: 119.19347 min., increment: 29.925248° W

RS-8: Period: 119.76195 min., increment: 30.067472° W

OSCAR 10 kredsløbsdata:

Beregnet af OZ6BL.

AOS				APOG/EUM			LOS	
Dato	Orbit	UTC	az	UTC	az	el	UTC	az
18.8.	1641	16:45	253	22:30	159	8	00:58*	170
19.8.	1643	16:02	248	21:49	150	5	23:53	160
20.8.	1645	15:18	243	21:08	141	2	22:23	148
21.8.	1647	14:35	238	**	173	35	18:25	119
22.8.	1649	13:52	232	**	156	32	16:02	103
23.8.	1651	13:08	226	**	158	30	14:43	95
24.8.	1653	12:25	220	**	151	26	13:40	90
25.8.	1655	11:42	214	**	146	22	12:44	87
26.8.	1657	10:59	207	**	140	18	11:52	86
26.8.	1658	23:56	270	**	256	4	01:48*	247
27.8.	1659	10:16	200	**	145	15	11:01	86
27.8.	1660	22:59	273	**	248	9	02:02*	239
28.8.	1661	09:33	192	**	138	11	10:12	88
28.8.	1662	22:09	274	**	236	13	02:07*	233
29.8.	1663	08:51	183	**	140	7	09:23	95
29.8.	1664	21:21	274	**	237	18	02:08*	227
30.8.	1666	20:35	274	01:58*	220	1	02:05*	221
31.8.	1668	19:50	272	01:18*	212	4	02:03*	214
1.9.	1670	19:06	270	00:36*	203	6	01:57*	208
2.9.	1672	18:21	268	23:55	193	8	01:45*	201
3.9.	1674	17:38	265	23:14	184	8	01:26*	193
4.9.	1676	16:54	261	22:35	175	8	00:56*	184
5.9.	1678	16:10	258	21:54	166	7	00:15*	175
6.9.	1680	15:27	254	21:11	156	5	23:18	166
7.9.	1682	14:43	249	20:30	148	3	21:59	156
8.9.	1684	14:00	244	**	172	36	19:22	136
9.9.	1686	13:16	239	**	164	34	15:52	112
10.9.	1688	12:33	234	**	165	32	14:21	102
11.9.	1690	11:49	228	**	159	29	13:13	96
12.9.	1692	11:06	222	**	153	26	12:15	91
13.9.	1694	10:22	216	**	149	22	11:21	89
14.9.	1696	09:39	209	**	145	19	10:30	87
14.9.	1697	22:40	266	**	256	3	00:21*	245
15.9.	1698	08:56	203	**	151	15	09:41	88
15.9.	1699	21:41	271	**	248	8	00:36*	236
16.9.	1700	08:12	196	**	137	11	08:53	90
16.9.	1701	20:51	272	**	233	12	00:40*	229
17.9.	1702	07:30	188	**	149	8	08:05	95
17.9.	1703	20:03	273	**	235	17	00:42*	223
18.9.	1704	06:48	178	**	139	4	07:16	105
18.9.	1705	19:17	272	**	228	21	00:42*	217

*: Den følgende dag.

** Apogæum før AOS eller efter LOS.

Benyttet elementsæt: 169 (apr. 23, 1985)

Beregnet på en CDC Cyber 730 af OZ6BL den 16/07/85.

Contestrapporter

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

Aktivitetstesten

Juli-testen gav følgende resultat:

Klasse 1 - 144 MHz single

Nr.	Call	QTH	QSO	SQR	Point
1	OZ1CTC	JO45	225	30	2530
2	OZ1DLD/P	JO45	217	29	2288
3	OZ1EQX	JO44	172	21	1699
4	OZ1IUK	JO66	117	37	1141
5	OZ1JXY	JO46	60	23	721
6	OZ5DI	JO65	67	25	568
7	OZ1RH	JO65	73	28	558
8	OZ1FHU	JO55	59	22	456
9	OZ6TY	JO55	50	18	406
10	OZ1HJP	JO65	55	21	399
11	OZ1JXH	JO47	40	17	373
12	OZ1IZB	JO55	40	20	357
13	OZ1LFZ	JO64	35	17	293
14	OZ8RY	JO65	33	16	256
15	OZ1IEP	JO65	41	15	230
16	OZ1EET	JO65	28	12	191
17	OZ1GOL	JO46	20	9	166
18	OZ1JVX	JO46	11	5	95

Klasse 2 - 144 MHz multi

Nr.	Call	QTH	QSO	SQR	Point
1	OZ5UKW	JO55	258	29	3096
2	OZ1ALS	JO44	217	24	2279
3	OZ2EDR/P	JO56	144	32	1681
4	OZ1KLB	JO55	108	25	1161
5	OZ7HVI	JO65	78	25	613
6	OZ9EVA	JO57	34	17	324
7	OZ1GDI	JO65	31	12	217
8	OZ7HAM/A	JO65	12	5	64

Klasse 3 - 432 MHz single

Nr.	Call	QTH	QSO	SQR	Point
1	OZ1HRA	JO46	95	37	1127
3	OZ2LD	JO54	71	25	625
2	OZ7IS	JO65	60	23	584
4	OZ3ZW/P	JO54	61	21	507
5	OZ6HY	JO45	34	16	299
6	OZ1GFX/A	JO75	28	14	245
7	OZ1CSI/P	JO75	16	10	155

Klasse 4 - 432 MHz multi

Nr.	Call	QTH	QSO	SQR	Point
1	OZ1CFO	JO47	57	28	651
2	OZ1GMP	JO56	64	23	628
3	OZ1VW/P	JO46	48	22	499
4	OZ6CE	JO55	37	16	317

Klasse 5 - 1296/2320/5760 MHz single

Nr.	Call	QTH	QSO	SQR	Point
1	OZ1AXX	JO56	5-1	5	67
2	OZ1ABE	JO65	7-0	7	66
3	OZ2LD	JO54	6-0	5	51
4	OZ1HRA	JO46	4-0	4	43
5	OZ5DI	JO65	2-0	2	13

Klasse 6 - 1296/2320/5760 MHz multi

Nr.	Call	QTH	QSO	SQR	Point
1	OZ4EDR/A	JO75	5-0	4	55

Checklog fra: DG4BE

NRRL innbyr til nordisk VHF - UHF test

Klasser: 144 MHz single, 144 MHz multi, 432 MHz single, 432 MHz multi, 1,3 GHz - 250 GHz single, 1,3 GHz - 250 GHz multi.

Tider: VHF (144 MHz): Første weekend i september (7. og 8. sept. 85). UHF + SHF (432 MHz - 250 GHz): Første weekend i oktober (5. og 6. okt. 85). Testen starter 1400 UTC på lørdag og ender 1400 UTC på søndag.

Kontakter: Hver stasjon kan bli kjørt bare en gang per bånd. Kontakter via aktive repeater - EME - Ms gir ikke poeng. Kun ett signal på lufta ad gangen per bånd.

Melding: Utsveksler RS(T) + QSO nr. (starter på 001 på hvert bånd) + lokator.

Poeng: Det gis ett poeng pr. km på 144 MHz, 432 MHz og på 1296 MHz. På GHz-båndene gis det ett poeng pr. km og GHz, dvs.:

- 1,3 GHz: 1p/km
- 2,3 GHz: 2p/km
- 5,7 GHz: 5p/km
- 10 GHz: 10p/km
- 24 GHz: 24p/km
- 47 GHz: 47p/km
- 76 GHz: 76p/km
- 120 GHz: 120p/km
- 144 GHz: 144p/km
- 250 GHz: 250p/km

Diplom: Diplom til de tre beste i hver klasse, pluss beste deltager i hver klasse i hvert nordisk land.

Logger: Skal inneholde: Dato - tid i UTC - kallsignal til kjørt stn. - rapport sendt - rapport mottatt - lokator mottatt - poeng samt din egen lokator, kallsignal, klasse og adresse.

Nordisk VHF/UHF-test går samtidig med IARU Region 1 VHF og UHF testene. Det holder å sende Region 1 test-loggen til ditt eget lands testmanager. Han vil vidreformidle poengsummen til NRRL's testmanager.

Region 1 Contest 1985

Se reglene i OZ august 1984 - det er kun datoene der er ændret - for dato se ovenstående.

OZ-spot

QSL-centralen meddeler

Jeg vil hermed prøve at give lidt info angående QSL til forskellige prefix. Der er sikkert nogle, der ikke kan forstå, hvorfor der ikke kommer QSL fra nogle af de stationer de har kørt.

Årsagen er at følgende prefix'er, ingen QSL-central har.

A2-A7-BY-C2-D4-EP-FK-HV-J6-J8-JT-S7-S8-ST-SU-TR-VP5 VP8-VQ9-VS5-XU-YI-YJ-ZD7-ZD8ZK-3V8-5T-5V-9G-9K-9Q-9X

Til disse prefix'er skal der sendes direkte eller via QSL-manager.

Følgende prefix'er sender ikke QSL via bureau:

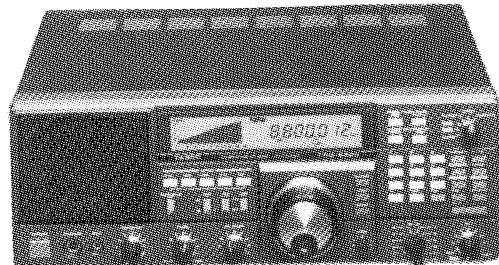
H44-ZF-T77-3B7-3B8-3D2-3D6-5W-8R.

Til disse prefix'er skal der sendes direkte eller via QSL-manager.

OZ7BW/Børge

**ALTID - hvor,
og når som helst
- YAESU**

**NYHED PÅ
MODTAGERFRONTEN
YAESU FRG 8800**



Pris ... kr. 8395,-



DATA:

- Frekvensområde 150 kHz til 29,999 MHz
- Modulation AM - LSB - USB - CW - FM
- Følsomhed 0,4µV
- LF output 1,4 Watt
- Antenne impedans 50 - 500 Ω

FRG-8800 er udstyret med et stort display af flydende krystaller (LCD) med en frekvensopløsning på 100 Hz og en enestående søjleindikator som S/SINPO-meter. Desuden er denne modtager forsynet med et trykknaptastatur til digital frekvensindstilling og programmering af 12 interne hukommelseskanaler og multifunktionsscaneren.

*Dansk betjeningsvejledning
Ring eller skriv efter udførlige
tekniske data.*

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

BETA F O N (Lørdag lukket)

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

**Vi har overtaget
U.I.B. ELECTRONIC & DATA INC.'s amatørafdeling!!!**

Vi vil videreføre salget af de kendte kvalitetsprodukter:

**I.C.S. A.E.A. STACK RAM ZERO
AMTOR AMTOR AMTOR AMTOR AMTOR AMTOR AMTOR**

Til denne ideelle kommunikationsform kan vi tilbyde dig en række kvalitetsprodukter, som gør det enkelt at komme igang.

AMT-1 Terminal fra I.C.S.

Indeholder alt hvad du skal bruge, kobles blot mellem transceiver og computer/skærmterminal.

Sender/modtager alle AMTOR modes, ASCII, RTTY samt sender CW.
PRIS 4995,-

MICROPATCH MP-64 fra A.E.A.

Komplet AMTOR, RTTY, ASCII og CW sende/modtagning. Lige til at koble til din Commodore 64. MP-64 indeholder alt hvad du skal bruge for at køre alle disse modes, skal blot monteres i expansion/userport og HF/VHF station.

KUN 3300,-

MBA-TOR 64 fra I.C.S.

Har du en converter og en Commodore 64, får du med denne cartrigde de samme muligheder som med MP-64 til

KUN 1495,-

Herudover har vi en del andet tilbehør på bånd samt cartrigde til både VIC 20 og CBM 64 til kommunikation.

Woodpecker blancker fra A.E.A.

PRIS 1995,-

Morsenøgle/træner fra A.E.A. Programmer toneleje, speed, memory o.s.v. ca. 25 områder kan programmeres

PRIS 1525,-

MBA-RO fra A.E.A.

Morse, ASCII og RTTY læser med indbygget 32 karakters display. Skal blot tilsluttes din modtager.

KUN 3495,-

TILBEHØR TIL VIC 20/CBM 64

VIC 20

40/80 tegnskort. Gør din VIC til en proff. computer.....	1198,-
64k RAM.....	1698,-
6 slot Motherboard uden omskifter.....	549,-
5 slot Motherboard med omskifter.....	698,-
4 slot Motherboard med omskifter.....	565,-
4 slot Motherboard uden omskifter.....	395,-
2 slot Motherboard uden omskifter.....	249,-
8K Storeboard med 11 sokler for montering efter eget valg.....	775,-
Epromkort 2 + 2k.....	220,-

CBM 64

5 slot Motherboard med omskifter + reset.....	698,-
4 slot Motherboard med omskifter.....	649,-
2 slot Motherboard med omskifter.....	249,-
Epromkort 4 + 2k.....	275,-
Lyspen med program.....	595,-
80 tegnskort.....	1498,-
Superhelp program: 20 extra basic kommandoer, disassembler, monitor, extra disk kommandoer og 2 pass assembler.....	739,-
Datakursus, lærebog på norsk.....	159,-

Begge

Eprombrænder.....	1098,-
Eprom sletter.....	545,-
Støvhætte.....	45,-

PC128 - PC128 - PC128 - PC128 - PC128 - PC128 - PC128 - PC128

NU ER DEN HER:

Vi kan, som de første, levere dig den længe ventede super-computer fra Commodore, PC128 til kun..... **4995,-**

NB.: På grund af den store efterspørgsel på denne super-computer, kan det ske, at vort lager løber tødt. Du må da påregne ca. 14 dages leveringstid.

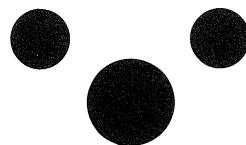


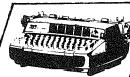
OZ4VY, Anette

Tlf. 09-992399

Svendborgvej 17
5792 Årslev

OZ4VZ, Claus





SARTG's programbank

Her starter en liste over de programmer, der p.t. er mulighed for at skaffe gennem banken. Vedr. adresse m.v. se april OZ.

Forklaringer til listen:

B/D/L angiver, om programmet findes på bånd/diskette/liste.

M/B betyder maskinsprog eller basic.

VIC-64

Programnavn	Design	B/D/L	M/B
RTTY	Dag Windarp	B	B
RTTY-modtagning	E1 Indio Picunche	L	B
RTTY	LX1ED	B/L	B
RTTY	LA8UU	B	B
OTH-locator	LA8RY	B	B
QTH-locator	LA8UU	B	B
Tonegenerator	LA8UU	B	B
Testtoner	LA8UU	B	B
Touch-toner	LA8UU	B	B
Digital-ur	LA8UU	B	B
Oscar 8 kort	HB9MMO	L	B
Morse-tutor	AAØG	B	B
Phase 3B	SM6EFW	D	B
Phase 3BF	SM6EFW	D	B

VIC-20

Programnavn	Design	B/D/L	M/B
RTTY	G3RDG	L	B/M
RTTY	LA3EG	L	B
RTTY	LX1ED	L	B
Printudskrift	SM7BJN	L	B

Det var alt for denne gang. I næste OZ bringes liste for ZX-81.

Tips

Brugere af udenlandsk RTTY-software mangler som regel de danske bogstaver, Æ, Ø, Å. Ligeledes på det meget benyttede

Kantronics program til VIC 20/64, men tegnene er der rent faktisk! OZ1IAW fortæller at SHIFT + henholdsvis 6, 3 eller 1 giver de manglende tegn. På afsenderens skærm vises tegnene ikke som Æ, Ø og Å, men det må man prøve at leve med.

Tak til Hans Jørgen for et godt tips.

Mailboxe/repeatere.

I juli OZ var der en lignende overskrift, men der var desværre faldet et par liniér ud. Har du infos om frekvenser, toner, osv. for mailboxe/repeatere, vil jeg være meget glad for et tip. Hensigten er at kunne lave en komplet liste over de systemer, der er tilgængelige for OZ-hams.

BARTG RTTY contest 1985-resultater.

Single operator section.

No	Call sign	Points	Total QSO's
1	ON4UN	915530	517
2	9H1EL	773916	522
3	KT1N	597184	426
4	I20LW	500820	383
5	UT5RP	493614	381
6	OZ1CRL	481120	396
44	OZ1IWE	48246	47

Multi operator section

No	Call sign	Points	QSO's logged
1	LZ1KDP	602096	380
2	LZ2KRR	312444	224
3	OH2OT	21530	206
4	OK3RJB	189878	189

S.W.L section

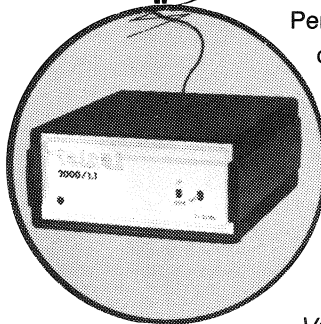
No	Call sign	Points	QSO's logged
1	OZ1KEO	403648	265
2	OHJ2-777	215350	206
3	OK2-30662	161048	315

TELGET 2000/1

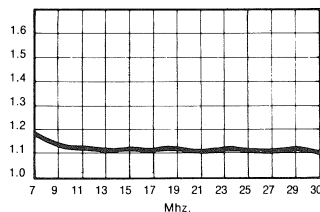
TELGET er en ny selv bærende dipolantenne med fuld dækning fra 7 til 30 MHz, input 2 kW og længde ialt 7,35 m. Vægt 7,8 kg. Pris med kontrolbox kr. 3695,00.

Rekvirer datablad og prislister.

Alt i antenner til
HF, VHF, UHF



Perfekt SWR i hele
området fra 7 til 30 MHz!



NORAD

Lønstrup
9800 Hjørring

Vy 73 de OZ4SX, Svend
08-96 01 88



Siden sidst:

Det var et meget kort brev jeg efter deadline den 22/6 sendte til ansvarshavende redaktør. Jeg citerer:

»Kære Henrik. - Intet indkommet til SWL redaktionen, hverken forslag - kommentarer eller nyt stof. Intet af redigere - derfor ingen SWL - spalte i OZ nr. 7. Trist ikke?«

- Hvorfor er det sådan at en masse amatører er interesserede i at lytte, men kun nogle få gider/tør publicere deres resultater, meninger og erfaringer til glæde for os alle?? Kommentarer og/eller beviser på det modsatte modtages med glæde!

Månedens post:

- Brev fra OZ-DR 2282, Uffe ilagt en fotokopi af contest siden i det engelske blad Radio Communication, maj 1985.

First Short Wave Listener Contest rules

The RSGB, being keen to encourage contest participation by its listening members, has now put its name to a contest just for listeners. The contest has the support of the Society's HF Contests Committee, which will review the staging of the event in the light of the success, or otherwise, of this year's experiment, the rules of which are below.

1. **Eligible entrants.** Open to short wave listeners all over the world. There will be separate sections for British Isles swls, who must be RSGB members, and for overseas swls. Transmitting amateurs holding Class B licences may also participate.

2. **Date and time.** From 1400gmt 13 July to 1400gmt 14 July 1985.

3. **Sections and bands.** There will be two sections, phone and cw. The 28, 21, 14, 7, 3.5 and 1.8MHz bands may be used.

4. **Special rules.** The object of the contest is to log as many stations in as many countries as possible. The station in the "Station heard" column may only be logged once on each band. The station in the "Station worked" column may not appear more than once in every three contacts logged. The call areas of the USA, Canada, Australia, New Zealand and Japan will each count as a separate country, ie W1, W2, VE1, VE2, etc. All other countries will be determined by the ARRL Countries List. No "CQ", "QRZ" or similar call will be allowed to count for points. Only stations in QSO may be logged for points. /MA and /MM stations will not count for points.

5. **Scoring.** One point for each different station logged on 28, 21 and 14MHz, and three points for each different station logged on 7, 3.5 and 1.8MHz. The final score is total points multiplied by the number of different countries heard on each band added together. A list of countries heard on each band must be provided, and a separate log submitted for each band.

6. **Documentation.** Log sheets, preferably on RSGB HFC1, should show the following: date, time (gmt), band, station heard, station being worked, report of station heard at swl QTH, multiplier, points claimed. If points are claimed for both stations heard in QSO, the call sign of each must appear in the "Station heard" column.

7. **Entries.** To be sent to R A Treacher, BRS32525, 79 Granby Road, Iltham, London SE9 1EH, England, to arrive no later than Monday 12 August 1985.

8. **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 UK logs. A certificate will be awarded to the leading station in each country in the overseas section provided that station scores at least 50 per cent of that section's winner's score.

Uffe skriver:

»Angående vedlagte fotokopi, hvorfor er denne SWL contest ikke i OZ? Jeg har kopieret den i Århus Bibliotek, hvor de plejer at få tidsskriftet Radio Communication i midten af måneden, så jeg mener ikke det kan være for sent til deadline for juni nummeret af OZ.«

Kommentar Jeg er ked af at nyheden om denne contest specielt for SWL's ikke har nået denne redaktion i tide. Det er ellers et godt initiativ RSGB der har taget. For at imødegå problemer af lignende art i fremtiden, arbejder jeg på at skabe kontakt til EDR's søsterorganisationer i udlandet, idet jeg håber at en øget kontakt mellem SWL-managers worldwide vil kunne komme istand til glæde for os alle. Men da Rom jo ikke blev bygget på en dag og da al korrespondance tager sin tid vil jeg derfor foreslå Uffe og andre DR-amatører, som gennem deres respektive biblioteker erfarer nyt om contest etc, om at sende fotokopier af materialet til SWL-redaktionen hurtigst muligt for at det kan nå OZ i tide.

- Brev fra OZ-DR 2044/OZ1JSZ, Palle som skriver:

»Hej Søren. Tillykke med jobbet som SWL-manager. Det var jo rart nok vi fik en afløser til Eigil, ellers havde SWL-erne jo nok følt sig lidt snydt, med alle de spalteredaktioner, der efterhånden er i OZ. Jeg har indlagt et par fotokopier fra The Wiking SWL Contest Group. Som du kan se står det lidt sløjt til i CW, men også i det

hele taget. Jeg har skrevet til Patrick (contest manager red.), at deltagerantallet nok vil kunne øges, hvis testindbydelserne kommer ud et par måneder før testen, så de kan nå at komme med i de respektive tidsskrifter, og endvidere at det ville være synd, hvis testen skulle dø på grund af deltager mangel. Det står noget bedre til med U.B.A. SWL Competition 1985. Som det fremgår af medsendte interim liste, er det samlede deltagerantal ca. 75, dog med det minus, at kun en OZ'er er med nemlig undertegnede. Var det derfor ikke på tide at få fyret op under OZ-DR'erne? I U.B.A. testen er de 5 Kontinenter vel repræsenteret!«

Kommentarer: Se resultatlisten samt rankinglister under Contests.

- Brev fra U.B.A. repræsenteret ved SWL-manager ON5AZ og SWL-contest manager ONL-6945, som i translateret for skriver:

»Dr Om. Hermed fremsendes reglerne for 4. udgave af »U.B.A. SWL Competition«. Ved de tidligere tester har der været ca. 80 deltagere fra hele verden dog med hovedvægten lagt på SWL's fra Europa. Selv om deltagerantallet har været rimeligt stort finder vi, at antallet må kunne forøges. For at opnå dette beder vi Dem om at trykke medfølgende regler samt resultatliste.

Selv om denne contest først og fremmest er lavet for SWL's, er der intet der forbyder licenserede radioamatører at deltage. Det er netop vor erfaring, at de bedste DX'ere er de amatører, der lytter meget og derfor kan man vel også kalde dem SWL's. Send venligst al korrespondance vedrørende U.B.A. SWL Contest til: U.B.A. SWL - Competition Manager, Marc Domen ONL6945, Bebr. Blommenstraat 14, B-2200 Borgerhout (ANTV.), Belgium. På forhånd tak.

Vy 73 de ON5AZ/ONL6945«.

Contests:

Results of the second viking SWL Contest, february 1985.

1) ONL 383	1635p
2) NL 692	1281p
3) ONL 620	1020p
4) DC 7 SW	833p
5) ONL 6945	571p
6) ONL 3177	538p
7) PA 8221	485p
8) NL 8898	404p
9) PA 6603	316p
10) SM3 6536	146p
11) REF 40476	59p

CW

1) OZ-DR 2044	881p
---------------	------

Rankinglist No 1. 11/4-1985.

The viking SWL Contest.

1) ONL 620	27p
2) DC7 SW	24p
3) ONL 6945	21p
4) NL 8898	19p
OZ-DR 2044	19p
6) DE7 QBQ	13p
7) ONL 383	12p
II 60968	12p
9) NL 692	11p
10) DLU 21 1981 182	11p
11) YU2 RS 278	9p
12) SM6-7067	8p
13) I5 327/FI	7p
14) ONL 3177	6p
DLP Ø7 1896 455	6p

16) SM3 6536	5p
DE1 BMH	5p
OP 8221	5p
19) DE1 MIC	4p
20) PA 6603	3p
21) DE1 GMH	2p
22) OZ-DR 2247	1p
REF 40476	1p

U.B.A. SWL Competition 1986

4. udgave

1. Denne SWL-contest er åben for alle amatører der er medlem af en organisation anerkendt af I.A.R.U. verden over.

Intentionen med denne contest er i perioden fra 1/1 1986 klokken 0000 GMT til 31/12 1986 klokken 2400 GMT, at logføre så mange DXCC-lande som muligt på 5 bånd.

Landene føres efter ARRL's DXCC liste.

De bånd der må bruges er: 28 MHz, 21 MHz, 14 MHz, 7 MHz og 3,5 MHz.

2. Point og multiplier:

- Hvert land hørt tæller 1 point på hvert bånd.

- Hvert land tæller 1 gang som multiplier.

Score: er det totale antal lande hørt på alle bånd ganget med antallet af forskellige hørte lande.

3. Kategorier:

Der vil blive 4 kategorier. Det er tilladt at deltage i mere end en kategori på en gang.

Kategorierne er: 1. Phone single operator, 2. CW single operator, 3. RTTY, single operator, 4. All mode, klubstationer eller multi operators.

4. Logs:

For at kunne deltage er det et krav at der kun anvendes en speciel log bestående af 14 sider. Et eksempel på loggens anvendelse er vist på side 14. Andre end den her beskrevne log vil blive afvist. Brugen af denne log udelukker muligheden for dobbelt registrering, da da de lande der tæller, allerede er afmærket i alfabetisk orden efter deres normale prefix med plads til 1 call og dato pr. bånd. Loggen vil blive trykt i løbet af november måned i året for contesten og ændringer i ARRL's DXCC liste i conteståret vil derfor ingen indflydelse have.

Loggen kan købes ved henvendelse til contest manager (se pkt. 7) og koster indenfor Europa: 3 IRC's. Prisen uden for Europa er 4 IRC's. Nationale organisationer som måtte ønske selv at distribuere loggene kan få et eksemplar gratis ved henvendelse til SWL-manager. Registrerede stationer må have haft QSO og deres call skal være komplet. Ufuldstændige calls vil blive afvist.

5. Deltagelse i contesten

forudsætter indsendelse af såkaldte *Interim results* (mellemresultater. red.) 2 gange under testperioden til contestmanager, *ikke loggen*, mellemresultaterne må ikke være poststempelt senere end henholdsvis 1. april og 1. september.

Selve loggen skal senest indsendes den 20/1-1987 (poststemplets dato).

6. Trofæer og certifikater

vil blive uddelt af *The SWL Committee of the U.B.A.* som er ene bestemmende i denne sag. Alle deltagere vil mindst modtage et specielt QSL-kort via bureauet. De deltagere som måtte ønske at få deres mellem- og slutresultater direkte tilsendt, bedes medsende 1 IRC sammen med deres interim results og/eller log. Man modtager med glæde kommentarer og bemærkninger.

7. Logs

mellemresultater og al anden korrespondance vedrørende testen sendes til:

U.B.A. SWL Contest manager, Marc Domen ONL 6945, Gebr. Blommenstraat 14, 8220 Borgerhout Antwerpen, Belgium.

Gevinster

- Vinderen af kategori 1, 2 og 3 vil modtage et trofæ.

- De 5 første i alle kategorier vil modtage et certifikat.

- Topscoreren fra hvert DXCC land i alle kategorier samt den første YL og den første/MM station vil modtage et certifikat, hvis et rimeligt resultat er opnået.

- Alle andre vil modtage et specielt QSL-kort.

- Alle operatører i kategori 4 vil modtage et QSL, hvis deres navne er nævnt i loggen.

Logbøger og interim results

Sammen med loggen følger: et sammentællingsblad samt 2 sider til indsendelse af interim results.

- Alle stationer (måske lige med undtagelse af rigtige pirater, /MM eller /AM stationer) tæller med i contesten, selv de, der ikke hører med til DXCC.

- ZC 4, Britiske baser på Cypern: alle ZC 4 stationer kan bruges.

- Stationer hørt på downlink fra satellitter på 28/29 MHz kan ligeledes anvendes.

Kommentar: Vedrørende den speciellecontest log, vil et eksemplar kunne købes hos undertegnede i begyndelsen af december ved fremsendelse af 1 stk. svarkuvert (A4 format) frankeret med 6 kr.

Heretter følger resultater efter sammentællingen af dette års interim results:

U.B.A. SWL Competition 1985

Mellemresultaterne er udarbejdet den 24/6-85. (Kun medtaget de 10 bedste i hver kategori)

Category 1 CW

no call	points	multiplier	result
1. YU1RS-461	471	177	83367
2. HE9EVI	452	169	76388
3. DEØDXM	398	157	62486
4. ONL 383(CLR)	343	135	46305
5. OK 3-27391	312	122	38064
6. PA 1555	273	127	34671
7. OZ-DR 2044	273	126	34398
8. NL 9742(R25)	219	91	19929
9. BRS 84869(G)	213	86	18318
10. BRS 44395(G)	212	86	18232

Category 2 Phone

1. ONL 5810(TRA)	558	218	121644
2. PA 1555	522	219	114318
3. OH2-159	553	202	111706
4. HL 7909(R29)	498	216	107568
5. SM3-5384	509	210	106890
6. NL 8722(R11)	502	206	103412
7. DE1JFM	495	204	100980
8. ONL 383(CLR)	521	194	96074
9. ONL 3037(KTK)	494	101	94354
10. ZL 149	462	197	91014

Category 3 RTTY

1. ONL 2500(MMT)	144	81	11664
2. PA 8137	121	88	10648
3. ONL 6750(BXE)	95	69	6555
4. ONL 2652(LGE)	98	62	6076
5. DE1GMH	104	55	5720
6. FE 3700	100	56	5600
7. PA 2466	57	45	2565
8. REF 39340/DL	56	37	2072
9. FE 1107	54	36	1944
10. REF 41758(F)	42	33	1386

The 3rd interim result must be send in postmarked no later then 1/9-1985.

Vy 73 Marc ONL 6945

Lyt nyt:

Hus at vi deltager i udstillingen i Bella Centret den 4.-10. oktober (se OZ- SPOT side 494).

Det var så alt for denne gang, tak til de som skrev og på genhør i august.

Vy 73 de OZ1SWL/OZ1GKW, Søren



»Håndpumpedagen«

(Straight Key Day, SKD) den 22. juni samlede ca. 100 deltagere. Mens dette skrives, er der modtaget 45 logs, og det ser ud til, at SCAG Honour Key skal stå hos SM5HQJ i det kommende år. Den tilfaldt som bekendt den, der får flest stemmer for bedste håndskrift.

Hvad er HSC?

OZ1III, Jesper H. Hansen, Galgebakkevej 2, 7755 Bedsted Thy. HSC nr. 1271.

HSC

Ja, hvad er HSC og hvad betyder det? man hører af og til stationer der kalder »cq HSC« eller slutter QSO'er med »both member of HSC«.

HSC betyder High Speed Club, og blev stiftet i 1951 af nogle amatører, der holdt af CW med høj hastighed.

HSC hører ind under DARC (Deutscher Amateur Radio Club) og tæller i dag ca. 1300 medlemmer fra ca. 50 DXCC-lande i alle 6 kontinenter, heraf 11 OZ'er:

OZ1CAR, EQC, HET, III, KHZ, TL
OZ3QN
OZ4FF, UN
OZ7YL
OZ9DX

HSC er medlem af EUCW (European CW Association) og samarbejder med andre CW-klubber.

Den første lørdag i hver måned sender DL0HSC (Klubstationen) »HSC-bulletin«, kl. 1500 UTC på 7025 kHz på engelsk og igen kl. 2100 UTC på 3555 kHz på tysk.

To gange om året afholder HSC, HSC-CW-Contest for alle interesserede (februar og november), ligeledes kan man erhverve WHSC (Worked High Speed Club) og HSCJA (High Speed Club Jubilee Award). Detaljer fås hos DL6DP, Hans Falz, Wingert 4, D-6581 Oberwörrsbach.

Målet med HSC er at samle amatører der holder af QRQ-CW og stræbe efter en høj standard af CW-færdigheder, samt at

1. forbedre og opmuntre til denne modulationskunst
2. opmuntre andre til at forbedre deres CW-teknik »on the air«
3. dyrke venskab mellem amatører i alle lande.

Hvordan man bliver medlem af HSC

Man finder HSC-medlemmer omkring 25 kHz fra den nederste båndgrænse, samt omkring 3575 kHz.

Kontakt så mange medlemmer som muligt og brug din bedste CW-teknik. Efter nogle QSO'er med HSC-medlemmer, hvor man har vist sin berettigelse til både at sende og modtage CW med speed 125 (25 WPM) eller højere, kan man bede medlemmet om at sende en anbefaling til HSC-medlemsskab. QSO'en skal vare mindst 30 min. og man må naturligvis ikke bruge keyboard, computer e.lign.

Efter at have samlet 5 anbefalinger, sendes de sammen med 8 IRC eller 5,- DM til DL1PM, Ernst Manske, Ansgarstr. 14, D-2105 Seevetal 11, sammen med en erklæring, der siger at man ikke har brugt keyboard, computer e.lign. til de 5 sponsor-QSO. Derefter er man uden yderligere omkostninger medlem for livstid.

HSC-medlemsliste fås hos DL1PM, ved fremsendelse af SASE eller 1 IRC.

Den anden »HSC«

Men i november 1979 stiftede 6 medlemmer af HSC, HSC e.V. (e.V. = indregistreret forening). Indkaldelsen til stiftelsen ankom til HSC's sekretariat 3 dage før, og de havde ingen muligheder for med så kort varsel at møde op.

Det var dog ikke det sidste man hørte til HSC e.V.; adskillige af HSC-medlemmer blev indkaldt og stævnet for retten af helt banale grunde som, f.eks. at have brugt HSC i forlængelse af deres call,

for at indkalde til møde i HSC's navn. HSC e.V. hævdede og krævede, at de nu var de eneste, der havde ret til navnet HSC, selvom HSC var stiftet i 1951. Ligeledes stiftede de VHSC e.V. den var af VERON adskillige år tidligere.

Deres latterlige optræden medførte, at de ikke var anerkendt af andre end dem selv, og selv efter at HSC (1951) har fået bekræftet ved retten, at de har den juridiske ret på deres side, fortsætter HSC e.V., der nu gennem mange år har modarbejdet »Hamspirit«, og efterhånden står med en stor gæld fra tabte retssager, som medlemmerne vel skal betale???

SK7SSA

Den 18. august genoptages udsendelsen af SSA's CW bulletin på 3527 kHz hver lørdag kl. 8 lokal tid.

Anbefales, mange interessante nyheder, god træning i CW for viderekomne. De mindre rutinerede kan jo tage det på bånd og afspille det senere, en nødvendig med halv fart.

SCAG QRP Cup

Det er stadig svenskerne, der placerer sig i toppen med utroligt fine resultater under gennemgående ret ringe forhold. Resultater for juni:

A. De lave frekvenser:	B. De høje frekvenser:
1. SM5CCT 12080 km/W	1. SM6FVE 175945 km/W
2. SM5CCT 1726 - -	2. SM5CCT 123072 - -
3. SM5LNS 481 - -	3. SM7KWE 2492 - -

SARNET

Det svenske amatørnet starter igen efter sommerpausen den 1. september. Det vil sige, at fra mandag den 2. september er der CW-trafik på ca. 3565 kHz hver dag fra mandag til fredag kl. 1830 til 1900 lokal tid. Indtil 31. august kører kun torsdagsnettet kl. 1930 lokal tid samme frekvens.

Fra 1. september er der to net om torsdagen, dels kl. 1830 dels kl. 2130.

PAOAA

VERON's klubstation PI4AA, tidligere kendt som PA0AA, sender stadig morsekursus hver fredag kl. 1800 UTC for begyndere og kl. 1830 for fortsættere. Et nyt kursus er netop startet den 2. august, så selv helt nye begyndere kan endnu nå at være med. Frekvensen er 3600 kHz, og der gives vejledning på SSB på hollandsk og engelsk ind imellem øvelserne.

Fra kl. 1745 sendes iøvrigt nyheder for radioamatører på engelsk, så der er noget at stille ind efter, før kursus begynder.

Desuden sendes normalt, men uden forpligtelse, fra kl. 1615 til 1730 UTC træningsstof med 12 ord (60 tegn) i minuttet. Øvelsesteksterne er dels fembogstavgrupper, dels klar tekst på hollandsk og engelsk.

Man kan få en skriftlig vejledning ved at skrive til VERON, adresse og andre oplysninger gives på engelsk i begyndelsen af udsendelserne kl. 18 UTC.

Den sidste fredag i hver måned sendes fra kl. 20 UTC med større fart (15 til 40 ord/minut) for dem, der vil prøve, hvilket tempo de kan følge med til.

SCAG

Skandinavisk CW-aktivitetsgruppe arrangerer:

SCAG-net hver søndag kl. 1030 lokal tid på 7029 kHz, Rag Chew net hver lørdag kl. 16 lokal tid på 3555 kHz og SCAG nord net på 3557 kHz hver søndag kl. 18 lokal tid.

Newsletter sendes til medlemmerne hvert kvartal.

Indmeldelse: Send årsafgiften, 35 svenske kr., på postgirokonto Stockholm 83 61 33-9, SCAG c/o Börjesson, S-791 53 Falun, Sverige.

Alle andre henvendelser til sekretæren:

SM7KJH, Christer Carlsson, Jacob Pers väg 3, 4. vån., S-23200 Arslöv, Sverige.

Field day 1934, Sdr. Vilstrup Strand



De aktive deltagere i field day, som blev afholdt ved Sdr. Vilstrup Strand syd for Haderslev i 1934, var sønderjyderne OZ7PH Haugaard, OZ7MP Paulsen, OZ8FM Mervelskemper og OZ7MN Nielsen.

Formålet var at udprøve frekvensmodulation ved at putte en kulkornsmikrofon direkte ind i antenneindføringen.

For undertegnede OZ1HJV, som tilfældigvis overværede testen, var det afgjort et historisk øjeblik, da jeg her for første gang stiftede nærmere bekendtskab med en kortbølgestation. I denne forbindelse er der stadig en lille episode, som står klar i min drenge erindring.

Det var da 7PH foretog det klassiske kunststykke med en spolevikling monteret til en lommelampepære, som lyste op da han satte den i nærheden af senderens antennespole - og det var ganske trådløst!

Af de fire på billedet er i dag kun 7PH tilbage og nyder livet som pensionist og mindes endnu, da han i 1921 som een af de første i Sønderjylland startede som radioamatør og på det tidspunkt var det lidt af en sensation. Fra 1929 gik han over til de korte bølger og gennemgik alle stadier fra Hartley til krystalstyring. Også EDR interesserede 7PH, da han i 1935 lod sig vælge som formand for den sønderjyske afdeling og blev siddende i dette embede i 5 år. Gamle amatører og læsere af »OZ« kan endnu mindes en række artikler og oversættelser, som 7PH stod for.

OZ7PH har forlængst forladt det eksperimenterende og hygger sig nu med en fabrikeret transceiver, FT 757.

Forsøgskreds arbejder på 56 MHz i 1934

Tre kortbølgeamatører foretog i 1934 nogle interessante forsøg på 56 MHz. Gruppen bestod af OZ8T, OZ-DR 144 og OZ7BR. Sidstnævnte fortæller nu lidt om hvad der skete for 51 år siden:

»Siden vi begyndte i april har vi haft 32 QSO's. Senderen var en 8 watts push-pull TPTG, direkte koblet til en 20 meter trediedels-Hertz. På Høje Sandbjerg i Nordsjælland llyttede OT8T og jeg med hver sin modtager til senderen, som stod i Charlottenlund. Vi prøvede en 7 meter antenne i forskellige retninger, alle i et plan i retningen øst-vest. Først var antennen 45° med det vandrete plan med signalstyrke R 4. Så forsøgte vi med en lodret antenne, uden at vi kunne høre en lyd. En udbredt regn tvang os ind under granerne på bakken, hvor antennen blev lagt vandret på et par småtræer. Styrken var nu R 6 til R 7! Hvorfor?

Næste dag forsøgte med en lodret dipol som senderantenne, men vi hørte ikke en lyd fra Høje Sandbjerg, hvorimod den fungerede fint under lokale QSO's. OZ7BR llyttede i Rungsted til

OZ8T, der i mellemtiden havde rigget en vandret dipol op og nu gik OZ8T igennem med R 7 (afstand 15 km). Den benyttede modtagerantenne var 9 meter og anbragt på et tørreloft.

Under forsøgene har vi også eksperimenteret med QRP med to batteridrevne sendere, begge heising-modulerede. Med energi helt nede på 1/3 watt opnåede vi R 7. Antennen var en 20 meter Zepp. kun 8 meter høj.

Det har vist sig, at superregenerative modtagere hører hinanden ganske udmærket over afstande over op til 4 km, således at man kan nøjes med modtagerne alene«!

Forbudt at være i besiddelse af en radiomodtager

Som bekendt var det »i gamle dage« forbudt almindelige danske indbyggere at være i besiddelse eller benytte trådløse sendestationer. Denne lov fra 1907 blev lømpet lidt, da danske radioamatører i 1926 fik mulighed for at søge om licens.

Loven indbefattede også, at det var forbudt at have en radiomodtager og det var derfor med risiko for straf og konfiskation når radioamatører før 1923 selv byggede eller anskaffede sig en radiomodtager.

Fra ministeriet for Offentlige Arbejder blev der maj 1923 udsendt følgende bekendtgørelse:

I henhold til Lov af 1. Maj 1923 om traadløse Telefoner (Radiotelefoner), jfr. Lov af 19. April 1907 om traadløse Telegrafer (Radiotelegrafer), maa traadløse Modtagerstationer kun opstilles efter særlig Tilladelse fra Ministeren for offentlige Arbejder.

Alle og enhver, der er i Besiddelse af en traadløs Modtagerstation, som ikke er fjernet inden Udgangen af Juni Maaned, maa derfor inden den 1. Juli til nærmeste Politistation indgive en Anmeldelse paa en Anmeldelsesblanket, der kan faas paa Politistationerne. Anmeldelsespligten omfatter ogsaa saadanne Stationer, til hvilke der tidligere er meddelt Tilladelse.

Mod indehaveren af traadløse Modtagerapparater, der ikke inden den nævnte Frist er anmeldt som foreskrevet, vil der i Henhold til Prg. 6 i fornævnte Lov af 19. April 1907 kunne rejses Tiltale til Straf og Konfiskation.

Inden loven trådte i kraft, havde der forståeligt nok været både frygt og usikkerhed indenfor radioamatørernes kreds, men nu da det begyndte at lysne, fik de travlt med at udfylde anmeldelsesskema med det resultat at samvittigheden også fik det bedre.

OZ-spot

Jamboree On The Air

Medens disse linjer skrives stråler sommersolen under for vinduet.

Det er slet ikke til at forestille sig en grå og trist oktoberdag lige nu.

Alligevel er det faktisk ikke for tidligt at begynde at forberede den store fælles begivenhed for radioamatører og spejdere, Jamboree On The Air. JOTA afvikles i år i week-enden den 18.-20. oktober. Vi glæder os selvfølgelig allesammen til det sædvanlige gode samarbejde i en hyggelig week-end.

Som sædvanlig er en række spejdergrupper nu i gang med at finde frem til en eller flere radioamatører, der har lyst til at være med til at lave JOTA. I den anledning vil en række af lokalforeningerne blive kontaktet i den kommende tid.

Radioamatører, der har lyst til at hjælpe en spejdergruppe i gang med JOTA er imidlertid også velkomne til at kontakte spejdernes JOTA-udvalg, der formidler - og iøvrigt står til rådighed med alle oplysninger om JOTA. JOTA-udvalgets formand er OZ4TQ, Peter T. Sørensen, der kan kontaktes på tlf. 01 - 83 68 36.

Undertegnede kan kontaktes på tlf. 01 - 70 82 29.

Vy 73 de OZ1JSN, Peter

HB information

Valgresultat for EDR's formands-, hovedbestyrelses- og repræsentantskabsvalg 1985

Antal stemmeberettigede:	5.840 stk.
Antal afgivne stemmer i alt:	1.406 stk.
Antal ugyldige:	21 stk.
Antal gyldige:	1.385 stk.
Valgdeltagelse i alt:	24,1%
Afgivne gyldige stemmer:	23,7%

Formandsvalg:

10.053 OZ6UP	Knud Emil Pind	648 st.	Valgt
--------------	----------------	---------	-------

Kreds 1:

Antal stemmeberettigede:	1.179 stk.
Antal afgivne stemmer i alt:	259 stk.
Antal ugyldige:	0 stk.
Antal gyldige:	259 stk.
Afgivne gyldige stemmer:	22,0 %

HB-valget:

8.888 OZ1CID	Hanne Nielsen	147 stk.	Valgt
14.202 OZ5XN	Allan Nelsson	81 stk.	supp.

Repræsentantskabsvalget:

2.488 OZ6I	Knud Hansen	131 St.	Valgt
2.590 OZ9SN	Svend Nielsen	113 st.	Valgt
2.957 OZ6PK	Poul Knudsen	72 st.	Valgt
7.500 OZ9JB	Jørgen Badstue	141 st.	Valgt
7.784 OZ5IH	Ivan Wahlgreen	82 st.	Valgt
12.624 OZ2WK	K. Wennich Hansen	65 st.	1. supp.
13.991 OZ9PS	Ruth Morsing	62 st.	2. supp.
14.739 OZ5OI	Esther Griis	87 St.	Valgt
17.689 OZ1DOQ	Uffe Lindhardt	38 st.	4. supp.
17.835 OZ1HJH	Steen Løfqvist	37 st.	5. supp.
18.098 OZ1DUB	Erik Rasch	44 st.	3. supp.
19.803 OZ1GPZ	Leszek Zalewski	30 st.	6. supp.

Kreds 2:

Antal stemmeberettigede:	514 stk.
Antal afgivne stemmer i alt:	137 stk.
Antal ugyldige:	0 stk.
Antal gyldige:	137 stk.
Afgivne gyldige stemmer:	26,7%

Intet HB-valg

Repræsentantskabsvalget:

4.386 OZ8NJ	Niels R. Jørgensen	57 st.	Valgt
5.692 OZ5BX	Arne Bjørn Hansen	37 st.	Valgt
7.507 OZ7FI	Ole Koefoed Olsen	33 st.	1./2. supp.
9.069 OZ8ZE	Ib Lundblad	29 st.	3./4. supp.
11.296 OZ9ZI	Steen Gruby	52 st.	Valgt
14.468 OZ1CKB	S. Brenøe-Hansen	48 st.	Valgt
17.055 OZ9QY	Gerhard Nielsen	7 st.	6. supp.
17.346 OZ1DLJ	Bente Lodberg	29 st.	3./4. supp.
17.790 OZ1DKC	Mogens Reiff	33 st.	1./2. supp.
18.603 OZ1HGI	James Pedersen	20 st.	5. supp.

Kreds 3:

Antal stemmeberettigede:	93 stk.
Antal afgivne stemmer i alt:	28 stk.
Antal ugyldige:	0 stk.
Antal gyldige:	28 stk.
Afgivne gyldige stemmer:	30,1%

HB-valget:

8.136 OZ8TV	Frede Larsen	26 st.	Valgt
-------------	--------------	--------	-------

Repræsentantskabsvalget:

15.606 OZ1DGP	Aksel Jacobsen	10 stk.	2. supp.
17.747 OZ1GQR	Bjarne Rasmussen	16 st.	1. supp.

Kreds 4:

Antal stemmeberettigede:	936 stk.
Antal afgivne stemmer i alt:	197 stk.
Antal ugyldige:	0 stk.
Antal gyldige:	197 stk.
Afgivne gyldige stemmer:	21,0%

Intet HB-valg

Repræsentantskabsvalget:

2.436 OZ3PO	Poul Schnack Nielsen	94 st.	Valgt
5.669 OZ7LX	Egon Halskov	109 st.	Valgt
11.279 OZ1BCY	Kai E. Augustesen	59 st.	Valgt
12.266 OZ2LD	Christian Nielsen	64 st.	Valgt
12.795 OZ4UA	Per Appel	50 st.	Valgt
12.851 OZ8NZ	Ole B. Nielsen	47 st.	2. supp.
14.068 OZ1CLG	Sven-Erik Jensen	39 st.	3. supp.
15.640 OZ1CRL	J. Duedahl-Lasson	48 st.	1. supp.

Kreds 5:

Antal stemmeberettigede:	425 stk.
Antal afgivne stemmer i alt:	153 stk.
Antal ugyldige:	0 stk.
Antal gyldige:	153 stk.
Afgivne gyldige stemmer:	36,0%

HB-valget:

13.399 OZ1ABK	Martin Callesen	36 st.	supp.
15.097 OZ3ZB	E. Winther Petersen	83 st.	Valgt

Repræsentantskabsvalget:

138 OZ1W	Peter G. Wørmø	65 st.	Valgt
3.131 OZ7HT	Heinrich Thomsen	62 st.	1. supp.
7.303 OZ1LD	L. B. Johannesen	77 stk.	Valgt
11.455 OZ1IA	Knud Aubro	63 st.	Valgt

Kreds 6:

Antal stemmeberettigede:	320 stk.
Antal afgivne stemmer i alt:	105 stk.
Antal ugyldige:	0 stk.
Antal gyldige:	105 stk.
Afgivne gyldige stemmer:	32,8%

Intet HB-valg

Repræsentantskabsvalget:

13.855 OZ1ALI	Uffe Madsen	29 st.	1./2. supp.
16.642 OZ1EQH	Kurt Nielsen	36 st.	Valgt
17.413 OZ1EQP	Arne Christensen	29 st.	1./2. supp.
17.731 OZ1HMY	Mads Peter Physant	43 st.	Valgt
17.922 OZ1FUY	Eigil Jørgensen	19 st.	3. supp.
19.119 OZ1KFK	Egon Dal	18 st.	4. supp.

Kreds 7:

Antal stemmeberettigede:	727 stk.
Antal afgivne stemmer i alt:	160 stk.
Antal ugyldige:	0 stk.
Antal gyldige:	160 stk.
Afgivne gyldige stemmer:	22,0%

HB-valget:

10.105 OZ8UW	H. W. Jørgensen	111 st.	Valgt
--------------	-----------------	---------	-------

Repræsentantskabsvalget:

9.863 OZ8GW	Leif Christensen	56 st.	Valgt
14.108 OZ6KH	Villy Hansen	52 st.	2. supp.
16.085 OZ1EEG	A. B. Søndergaard	59 st.	Valgt
16.109 OZ1ECG	H. H. Christensen	54 st.	1. supp.
16.173 OZ1DYI	Svend Larsen	49 st.	3. supp.
16.566 OZ1CBQ	Ronald Andersen	54 st.	Valgt*)
16.960 OZ1FEQ	Ernst Aa. Lysgaard	59 st.	Valgt

*) Valgt ved lodtrækning

Kreds 9:

Antal stemmeberettigede:	583 stk.
Antal afgivne stemmer i alt:	120 stk.
Antal ugyldige:	0 stk.
Antal gyldige:	120 stk.
Afgivne gyldige stemmer:	20,6%

HB-valget:

17.297 OZ1FDU	F. Mølgaard Jensen	99 st.	Valgt
---------------	--------------------	--------	-------

Repræsentantskabsvalget:

12.050 OZ9RK	Jørn E.B. Jensen	62 st.	Valgt
12.662 OZ2VE	Erik Biehl	84 st.	Valgt
18.371 OZ1HNO	Knud B. Nielsen	60 st.	Valgt
19.034 OZ1IPV	Orla Vad	49 st.	1. supp.

I eet tilfælde i kreds 7 har lodtrækning på grund af stemmelighed været nødvendig.

Revisorerne bemærker, at indsendelsesfristen i henhold til foreningens vedtægter er overskredet på grund af konflikt på arbejdsmarkedet, hvorfor stemmesedler modtaget med poststempel den 5. juni er medtaget.

Odense, den 8. juni 1985

Kreds 8:

Antal stemmeberettigede:	1.063 stk.
Antal afgivne stemmer i alt:	226 stk.
Antal ugyldige:	0 stk.
Antal gyldige:	226 stk.
Afgivne gyldige stemmer:	21,3%

Intet HB-valg**Repræsentantskabsvalget:**

3.900 OZ3VB	Viggo Berland	77 st.	Valgt
5.496 OZ8BG	Bjarne Gerdstrøm	101 st.	Valgt
7.661 OZ1DHFQ	Per Wellin	68 st.	Valgt
7.870 OZ5HD	Bent Klyver	38 st.	3. supp.
12.312 OZ3PJ	Poul R. Jensen	63 st.	Valgt
13.418 OZ4AQ	Alf Jakobsen	56 st.	Valgt
13.739 OZ1BZB	Peter Sørensen	60 st.	Valgt
17.349 OZ1AWG	Erik Funda	28 st.	4. supp.
19.164 OZ1IVL	Lars Møller	43 st.	1. supp.
20.179 OZ1KSW	Henning Kusk	41 st.	2. supp.

OZ1FEQ
Ernst Lysgaard
(sign.)

OZ9QQ
Kjels E. Petersen
(sign.)

Repræsentantskabsmøde 1985

afholdes den 13. oktober 1985 kl. 11.00 i Odd Fellow Logen, Nonnebakken 1, 5000 Odense med følgende dagsorden:

1. Valg af dirigent.
2. Resultatet af de afholdte valg, herunder evt. klagebehandling samt evt. supplerings af manglende HB-medlemmer i h.t. § 9, stk. 4.
3. Formanden aflægger beretning.
4. Fremlæggelse af det reviderede regnskab.
5. Fastlæggelse af kontingent.
6. Fremlæggelse af budget for det kommende regnskabsår.
7. Valg af 2 revisorer og en suppleant.
8. Valg af faguddannet revisor, jfr. § 17, stk. 1.
9. Indkomne forslag.
10. A. Fremlæggelse af EDR's Forlag ApS års- og halvårsregnskab samt årsberetning.
B. Fremlæggelse af EDR's Forlag ApS plan for det kommende år.
C. Valg af 3 bestyrelsesmedlemmer og 1 kritisk revisor i EDR's Forlag ApS samt 2 bestyrelsessuppleanter og 1 revisorsuppleant.
11. Fastlæggelse af mødestedet for næste års repræsentantskabsmøde.
12. Eventuelt.

P.S. Nyt mødested

OZ5RB, Hans, Sekretær

Kreds 1

Kreds 1

Hovedbestyrelsesmedlem:
OZ9JB, Jørgen Badstue,
Lindevang 27, 2660 Brøndby Strand,
tlf. 02 - 54 34 30.

AMAGER

Call: OZ7AMG, OZ8CPU.
Giro: 6 27 71 28.
Mødelokale: Sundby Algård Fritidshjem, Jens Warmingsvej 77,
2300 København S.
Fmd.: OZ9BD, Bjarne Jensen, Drogdengade 11 st./tv.,
2300 København S, tlf. 01 - 58 93 65.
Skr.: OZ9JB, Jørgen Badstue, Lindevang 27,
2660 Brøndby Strand, tlf. 02 - 54 34 30.
Kass.: OZ1JFW, Flemming Lamberth, Prags Boulevard 8, 3.th.
2300 København S., tlf. 01 - 54 46 82.

Kører vi nu tomgang igen? Kunne man fristes til at spørge. Selvom vi endnu ikke har fundet et nyt lokale er svaret, at det afhænger sandeligt af medlemmerne selv. Vi opfordrer til at gå aktivt ind i klubarbejdet. Ellers risikere vi bare at afdelingen går ned og hjem. Det er nu vi skal vise sammenholdet. Den førstkomende større begivenhed er EDR's Field Day, hvor vi håber at møde talstærkt op og opnå en rimelig god placering.

Vi ses, både nye og gamle medlemmer, som ønsker at bevare en Amagerafdeling, på ovenstående adresse hver torsdag kl. 19.30.

Program:

15. august: Klubmøde
22. august: Tilrettelæggelse af Field Day
29. august: Field Day forberedelser
5. september: Klubmøde
7.-8. september: Field Day efter nærmere aftale
12. september: Klubmøde

Vy 73 de OZ9JB, Jørgen

BALLERUP

Call: 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.
Kass.: Flemming Kraglund, Ågedalsvej 5,
2750 Ballerup, tlf. 02 - 97 16 77.
Skr.: OZ1GM Hanna Mastrup, Baltorpvej 257,
2750 Ballerup, tlf. 02 - 65 35 81.
Girokonto: EDR Ballerup, Ågedalsvej 5, 9001034.

GLADSAXE

Call: OZ2AGR.
Lokale: Grønnegården, Dynamovej 1-3, 2730 Herlev.
Afd. girokonto: 4 25 18 73.
Møde: Tirsdag kl. 19.00.
Fmd.: OZ1CKT, A. Schröder-Pedersen, Gammellosevej 125,
2800 Lyngby, tlf. 02 - 98 41 60.
Skr.: OZ1DBO, Peter Marlau Knudsen, Bauehøjvej 11, st.th.,
2800 Lyngby.
Kass.: OZ1GZM Henning F. Skourup, Stumpedal 9,
2730 Herlev.

Amatørnyt 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.

10. års jubilæet

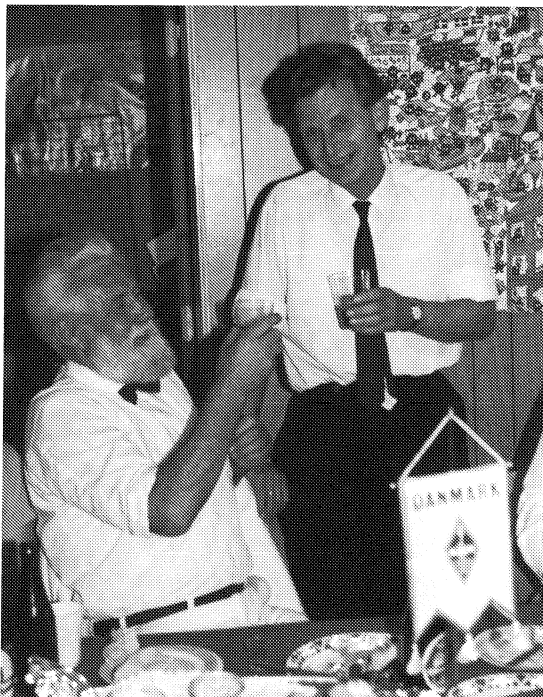
Den 2. juli 1985 oprandt dagen, hvor vi kunne fejre afdelingens 10. års jubilæum.

Ved receptionen om eftermiddagen havde vi den glæde at hilse på landsformanden OZ6UP, Knud, som overbragte EDR's gave til afdelingen, og vi glædede os ligeledes over at se repræsentanter fra de øvrige kreds 1. afdelinger ved receptionen.

Aftenen stod i festens tegn, og OZ1CHV, Eivind, og især OZ1GZM, Henning, havde ved en stor indsats gjort deres til at skabe en hyggelig og festlig ramme om arrangementet. Det forlyder, at der var liv til ud på de små timer.



OZ1CKT med EDR's gave overrakt af OZ6UP.



Afdelingens to formænd gennem de 10 år, Jens Karl (OZ4JA) og Asger (OZ1CKT).

Generalforsamling

Der indkaldes herved i overensstemmelse med afdelingens vedtægter til den årlige generalforsamling, som afholdes den 17. september 1985, kl. 19.30, i afdelingens lokaler med følgende dagsorden:

1. Valg af dirigent.
2. Beretning ved formanden.
3. Det reviderede regnskab og status ved kassereren.
4. Indkomne forslag.
5. Fastsættelse af kontingent.
6. Valg af formand.
7. Valg af 2 bestyrelsesmedlemmer.
8. Valg af 2 suppleanter til bestyrelsen.
9. Valg af 2 revisorer.
10. Eventuelt.

Der gøres opmærksom på at forslag til behandling under dagsordens punkt 4. skal være formanden ihænde senest 8. dage før generalforsamlingen.

Vy 73 de OZ1DBO, Marlua

HVIDOVRE

Call: OZ7HVI og OZ7TST (Contest-gruppen).

Lokale: Byvej 56, 2650 Hvidovre,
tlf. 01 - 49 88 73.

Møde: Tirsdag kl. 19.30.

Fmd.: OZ1ADX, Mogens Griis, Krogstensallé 52 A,
2650 Hvidovre, tlf. 01 - 78 25 47.

Sekr.: OZ5OI Esther Griis, Korgstensallé 52 A,
2650 Hvidovre, tlf. 01 - 78 25 47.

Kass.: OZ8XX Per Gregersen, Ny Mæglergårds Allé 2,
2660 Brøndby Strand, tlf.: 02 - 54 63 23.

Afd. postadresse: Postbox 14, 2650 Hvidovre.

Giro: 06 28 29 11.

Når dette OZ læses er vi så småt igen i gang med foreningsaktiviteterne. Vi er også i gang med at lægge sidste hånd på forberedelserne til 10-års jubilæet, som vil blive fejret i afdelingen den 3. september 1985. Detaljer herom fremkommer i Medlemsmeddelelser for august - september.

Det kan dog hermed røbes, at vi i forbindelse med vort jubilæum udgiver et Jubilæumsdiplom. For at kunne opnå det, skal man have haft forbindelse med klubstationen OZ7HVI samt medlemmer af afdelingen i h. t. regler, som vil blive publiceret senere. Diplomet udstedes for UHF - VHF og HF og gælder for forbindelser i perioden 2. september 1985 - 2. september 1986.

Program:

13. august: Start på sæsonen - Medlemsmeddelelser for august/ september.

20. august: Orientering for Foreningsmarkedet i Hvidovre i week-enden 6. og 7. september 1985 samt om udstillingen i Bella-Centret i tiden 4.-10. oktober 1985.

27. august: Besøg hos UHF gruppen i Ballerup.

3. september: Dagen efter foreningens 10-årsdag: Vi fejrer den i klubben.

10. september: Rævejagt? Skulle vi ikke som slut på sommeren afholde en lille rævejagt i området?

73 de OZ5OI, Esther

KØBENHAVN

Call: OZ5EDR, OZ5KBH

Klubhus: Radioamatørernes Hus, Theklavej 26, 2400 Kbh. NV.,
tlf. 01 - 87 83 88.

Møde: Hver mandag kl. 19.30.

Fmd.: OZ1FMU, Carl Thiess, Munkehøj 9,
2860 Søborg, tlf. 01 - 67 05 83.

Næstfmd.: OZ1EZB, Frank Andersen Magleparken 190.3.tv.,
2750 Ballerup tlf. 02 - 65 64 56.

Kasserer: OZ1HFW, Alex Nielsen, Havdrupvej 19, 3.th.,
2700 Brønshøj

Sekr.: OZ1EMW, Helge Bülow Hansen, Solbakken 26,
2840 Holte, tlf. 02 - 42 05 22.

Afdelingens giro: 5 05 97 55.

QSL-adresse: Postbox 96, 1004 København K.

Field Day:

Afdelingen deltager også i år i EDF's Field Day, i week-enden 7. & 8. september. Der er stadig brug for flere operatører og hjælpere, så hold dig endelig ikke tilbage! Der er en tilmeldingsliste på tavlen v. kontoret. QTH'en er den samme som sidste år.

Program:

19. august: Orientering om vinterens kurser i teknik og telegrafi. Lærerne og OZ1CID, Hanne vil fortælle om de forskellige kurser, som vi kører også i den kommende sæson. De er for alle, og dækker niveauet fra nybegyndere til de mere avancerede. Priserne er rimelige, da kurserne også i år køres som alm. aftenskolekurser under H.O.F., men det kan du alt sammen høre mere om den aften. ALLE er velkomne!

26. august: Den aften drejer det sig om selvbyggerprojekter. Tøm hylder og skuffer, og tag dit selvbyggede materiale med, og vis os andre det. Alt med relation til radio ses gerne, bare det er hjemmebygget. Det gælder også computere.

2. september: Teknisk Marked, også kaldet persisk gedemarked. Afdelingens succesrige nye salgsform for brugt amatørudstyr. Sælgerne lejer et bord, og kan derfra selv udbyde de ting, de gerne vil sælge, til et stort og interesseret amatørpublikum. Det foregår i den store sal, så der er plads nok, og alle er velkomne. Sælgere kan henvende sig til OZ1CID, Hanne.

7. & 8. september: Field Day, se ovenfor.

9. september: Klubaften, og oprydning efter Field Day.

12. september: (Tirsdag) Efter Field Day møde.

14. & 15. september: Udstilling i Nørrebro-hallen. Ca. 300 foreninger viser flaget i denne weekend. Vi er der med en arbejdende stand: Der køres bl.a. RTTY/Computer, 2 meter og HF. Alle er velkomne! Vi sætter meget ind på dette arrangement, og skal bruge en styringsgruppe på 3-4 mand m/k til at sørge for, at det hele klapper. Frivillige søges! Snak med et ledelsesmedlem.

16. september: Klubaften.

23. september: Endnu ikke helt fastlagt, men vi satser på en aften om antenner. (Bygning, opsætning, praktiske tips etc.). Hør nærmere på Amatørnyt, når tiden nærmer sig.

30. september: RTTY ved hjælp af computer, RTTY-programmer, demonstration o.s.v.

3. oktober: Old Timer Aften kl. 19.30. Mere herom i næste nummer.

Kurser:

Også i år kan vi tilbyde et komplet udvalg af kurser til Post- og Telegrafvæsenets prøver for radioamatører, både til begyndere og viderekomne. Vi har det hele!

Tilmelding til kurserne kan ske til H.O.F. Købmagergade 26, 1150 København K., tlf. 01 - 11 88 33, eller til afdelingens kursuskoordinator: Hanne Nielsen, OZ1CID, tlf. 01 - 78 44 87.

Med undtagelse af holdene 4203 og 4204 starter undervisningen i 1. uge af oktober.

Almindelig teknisk prøve (D-licens) 25 gange/75 timer.

Forbereder dig til P&T's prøve i maj 1986.

Hold	Dag	Tid	Lærer
------	-----	-----	-------

4200	Tir	19.00-21.45	Viggo Skov OZ1GKT
------	-----	-------------	-------------------

4201	Ons	19.00-21.45	Viggo Skov OZ1GKT
------	-----	-------------	-------------------

Almindelig teknisk prøve (D-licens) 5 gange/40 timer.

Effektivt lørdags ell. søndagskursus, der forbereder dig til P&T's prøve i november 1985. Er kun for dem, der i forvejen har lidt kendskab til radioteknik. Der er tryk på! På 5 lørdage ell. søndage får du gennemgået hele stoffet og de seneste års prøver.

4203	Lør	09.00-16.20	Viggo Skov OZ1GKT
------	-----	-------------	-------------------

28/9,	5/10,	26/10,	2/11,	9/11.
-------	-------	--------	-------	-------

4204	Søn	09.00-16.00	Viggo Skov OZ1GKT
------	-----	-------------	-------------------

29/9,	6/10,	27/10,	3/11,	10/11.
-------	-------	--------	-------	--------

Udvidet teknisk prøve (A-licens) 25 gange/75 timer.

Forbereder til P&T's prøve i maj 1986. Undervisningen omfatter udvalgte emner fra Vejen til Sendetilladelsen (VTS). Et godt kendskab til radioteknikens grundbegreber forudsættes.

4207	Ons	19.00-21.45	Niels Sandholm OZ9OJ
------	-----	-------------	----------------------

Morse - især for radioamatører 40 gange/80 timer.

Uden særlig kendskab til det.

Undervisningen omfatter det stof, der kræves for at kunne bestå telegrafiprøven for radioamatører. (60 tegn pr. minut). Det nødvendige udstyr er til rådighed for hver enkelt elev. Sideløbende med undervisningen udlånes kassettebånd til at træne med der hjemme.

4225 Tir+tor 18.00-19.50 Steen Wichmand OZ8SW

4226 Tir+tor 20.00-21.50 Steen Wichmand OZ8SW

Morse - her kan alle deltage 27 gange/81 timer.

Telegrafiundervisning, skræddersyet til DIT eget niveau. Individuel undervisning for såvel begynderen som for den, der allerede har morseattest. Undervisningens mål er minimum 60 tegn pr. minut, maximum 120 tegn pr. minut. Deltagerne lytter til kassettebånd, tilpasset deres egen kunnen. For radioamatører med A, B ell. C-licens omfatter det desuden QSO-teknik på OZ5EDR's HF-station.

4227 Lør 09.00-11.45 Steen Wichmand OZ8SW

Vy 73 de OZ1EMW, Helge

SØLLERØD-NÆRUM

Fmd.: OZ4ET, Eigil Thomsen, Stendyssevej 17, Gundsømagle, 4000 Roskilde, tlf. 02 - 38 87 64.

Kass.: Henning Møller Sørensen, Egehegnet 70,

2850 Nærum, tlf. 02 80 52 68.

Sekr.: OZ1FIO, Mogens Landt Jensen, Klingseyvej 14,

2720 Vanløse, tlf. 01 - 74 40 84.

Afdelingens postadresse er postboks 76, 2850 Nærum.

Kreds 2

Kreds 2

Hovedbestyrelsesmedlem:

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

BIRKERØD

Call: OZ5BIR.

Lokaler: Eskemosegård, Storevang 4.

Møde: Hver torsdag kl. 19.30.

Giro 6 73 90 08 (kass.).

Fmd.: OZ9YO, Jørgen Olsen, Nygårdspark 25,

3520 Farum, tlf. 02 - 95 54 92.

Sekr.: OZ6SX, Søren A. Matthiessen, Ligustervangen 88,

3450 Allerød, tlf. 02 - 27 00 13.

Kass.: OZ9VA, Arne H. Jensen, Gyvelbakken 25,

3460 Birkerød, tlf. 02 - 81 75 93.

Torsdag 22. august afholdes møde vedrørende foreningens deltagelse i Field Day 85. Reserver allerede nu week-enden 6.-7.-8. september. Der er som altid brug for en operatør, hjælper, etc. Med sidste års fine placering er der noget at leve op til igen. For yderligere oplysninger, kontakt evt. OZ9VA, Arne eller OZ6SX, Søren.

QRP-gruppen fortsætter byggearbejdet, mandage kl. 19.00 i klubhuset. Vi satses på at få PA-trin, SWR og evt. FRQ-tæller gjort færdig i efterårssæsonen. Første møde/byggeaften vil være mandag 16. august.

Vy 73 de OZ6SX, Søren

FARUM

Call: OZ2FAR.

Lokale: Solvangskolen, lok. 25 & 26, Farum.

Møde: Hver tirsdag kl. 19.30.

Fmd.: OZ1CHJ, Henning Hoffmann, Stavnsholt Gydevej 110,

3460 Birkerød, tlf. 02 - 95 70 53.

Sekr.: OZ1BMC, Nico de Jong, Lillevangsvej 76a,

3520 Farum, tlf. 02 - 95 45 23.

Kass.: OZ6UF, Arne Petersen, Rytterhaven 62,

3520 Farum, tlf. 02 - 95 32 67.

FREDERIKSSUND

Call: OZ6FRS.

Lokale: Foreningscenteret Pedersholm, Roskildevej 163.

Postadr.: Postboks 6, 3600 Frederikssund.

Møde: Hver onsdag kl. 19.30.

Fmd.: OZ1AKY, Jens Christensen, Borgmestervænget 3,

3600 Frederikssund, tlf. 02 - 31 41 21.

Nyhedsbulletin/afdelingsnyt hver mandag kl. 19.00 via OZ9REH.

Sekr.: OZ1MM, Keld Madsen, Morbærvænget 1,
3600 Frederikssund, tlf. 02 - 31 37 96.

Kass.: OZ1BBN, Ragna Weidinger, Åbjergvej 10,

3600 Frederikssund, tlf. 02 - 31 49 00.

Afd. girokonto: 1 62 50 39.

Efter en forhåbentlig god - men sikkert alt for kort - ferie indledte vi efterårssæsonen med en hyggeaften den 14.8., hvor nye ideer, der er kommet til i ferien kunne udveksles.

Program:

21/8: Field Day - materiel forberedelse ved OZ7FI.

28/8: Field Day - strategi, regler m.m.m. ved OZ1EE.

4/9: Sidste udkald til Field Day + sludreaften.

7-8/9: Afvikling af Field Day arrangementet.

11/9: »After Field Day« - kritik/log.

18/9: Diskussion/planlægning af afd. måleudstyr ved OZ6CJ.

22/9: PR-weekend i Forenings-centret, hvor vi har lokaler.

25/9: Besøg på Niels Bohr Institutet - (husk tilmelding).

2/10: Praktik - teknisk sludder og fusk.

Husk at vi har brug for masser af hjælpende hænder til afvikling af Field Day. Alle der kan afse en hånd eller to den week-end opfordres til at give sig til kende på de forberedelses-aftener. Skulle der være nogen, der har lyst til at være med til at repræsentere EDR Frederikssund afd. I PR-weekenden er man meget velkommen til at møde op og høre nærmere. Dette arrangement kan have en masse positivt i sig for afdelingen og for radio-amatørerne i Frederikssund. På gensyn i afdelingen.

Vy 73 de OZ1MM, Keld

HELSINGE

Call: OZ9HEL.

Lokale: Højbjerg Forsamlingshus, 3200 Helsinge.

Møde: Mandage kl. 19.30.

Fmd.: OZ1DPP, Finn Halsgaard, Tisvildevej 3,

3210 Vejby, tlf. 02 - 30 55 99.

Sekr.: OZ1DPX, Steen Brogaard, Kløvermarksvej 15,

Anisse Nord, 3200 Helsinge, tlf. 02 - 29 65 28.

Kass.: OZ1CRY, Ellen-Sofie Pind, Hyllestykket 10,

Udsholt, 3230 Græsted, tlf. 02 - 11 55 10.

Postadr.: Postboks 103, 3200 Helsinge.

Giro: 6 43 88 73.

HELSENGØR

Call: 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.

Sekr.: OZ8TU, Jochim Thede, Granvej 38,

3060 Espergærde, tlf. 02 - 23 41 85.

Kass.: OZ8RY, Aage Lehmann, Rungstedvej 69,

2960 Rungsted Kyst, tlf. 02 - 86 25 73.

Program:

Sæsonen starter med to store arrangementer, nemlig: Field Day i weekenden d. 7.-8. september samt fest for radioamatørerne i Helsingør afd. d. 14. september.

Efter de to første møder omkring F D, er der foreløbig dannet 4 stationshold, 1 køkkenhold, samt et hold til pasning af generatorerne. HF-udvalget hører gerne fra de HF-amatører i afdelingen, der kunne tænke sig at danne det femte stationshold, bestående af fire til fem mand, til at køre et af båndene. Der er altså stadig brug for din hjælp. I skrivende stund er der endnu ikke klarhed om hvilken QTH det bliver i år, men der er søgt om QTH'erne Nivå Bugt, Hornbæk Plantage, samt Hellebæk Avlsgård. Angående forplejningen, som OZ1GMR og OZ1FPK tager sig af igen i år, så er der bindende tilmelding samt betaling senest ved generalprøven lørdag d. 31. august til Jonna eller Jens.

Efter utallige opfordringer fra flere amatører i afd. er vi blevet enige om, at det nu må være tiden, hvor vi mødes over 1 stk. mad og en »lille« en. Vi har lejet os ind på Damgården på Løvdalsvej, LØRDAG d. 14/9 1985, og vi mødes kl. 18.00. Der serveres ekstra lækker platte samt kaffe ud på aftenen. Prisen er fastsat til kr. 120, pr. person, heri er også regnet med musik og dans. Der vil kunne købes øl, vand, vin og snaps til rimelige priser. Af hensyn til bestilling af mad og drikke, bedes tilmelding til festen være senest d. 1/9. Du er velkommen til at tage din XYL/OM og dine venner med til denne, forhåbentlig glade aften.

Så sæt kryds i kalenderen og fat telefonen, ring og tilmeld dig/jer nu. Tilmelding kan ske hos: OZ1IST, Åse og OZ1CYR, Peder, tlf. 10 10 85, OZ1GMR, Jonna og OZ1FPK, Jens, tlf. 21 97 54 og OZ8ZE, Ib, tlf. 22 09 47.

Sidste frist for betalingen til festen bliver d. 7.-8. september, altså til »Field Day-testen«.

NB. Vi må desværre sætte en grænse, hvis der er under 25 tilmeldinger efter sidste tilmeldingsfrist, må du/l forvente, at vi muligvis må aflyse festen. Så hvis du vil være med til at glæde andre, så meld jer til. Vy 73 og på gensyn, fra festudvalget.

Øvrige program for efterårets aktiviteter vil blive tilsendt medlemmerne, så snart det er klart.

p. b. v. vy 73 de OZ8TU, Kim

HILLERØD

Call: OZ1EDR.

Lokale: Byskolen, Carlsbergvej, Kælderen.

Postadr.: Postboks 203, 3400 Hillerød.

Møde: Hver tirsdag kl. 19.30.

Fmd.: OZ1CKB Steen Brønø-Hansen, Aspehaven 4,

3400 Hillerød, tlf. 02 - 25 57 59.

Sekr.: OZ1JNR John Faxen, Solvej 11,

3400 Hillerød, tlf. 02 - 25 06 99.

Kass.: OZ6AN Carl Andersen, Jagtvej 13 B,

3400 Hillerød, tlf. 02 - 26 27 08.

Afd. girokonto: 2 26 78 96, Hillerød.

Program:

20/8: HF Field Day.

27/8: Foredrag EDR.

3/9: HF Field Day.

7.-8. sept.: HF Field Day.

10/9: Logskrivning.

17/9: Udflygt?

24/9: Auktion.

1/10: VHF test samt formøde til RM.

8/10: Besøg EDR museum.

15/10: Film.

Så har vi det meste af overskriften til efteråret i Hillerød afdelingen. De to dage 20/8 og 3/9 med Field Day er forberedende møder, og der er stadig pladser på holdene.

Den 17/9 er vi igang med at arrangere en udflygt, hvortil vil vi ikke gerne røbe, idet vi endnu mangler endeligt tilsagn fra de berørte. Den 8/10 står der museum, det er meningen at dette skulle forme sig som et besøg i København afdeling sammen med museet der.

Vy 73 de OZ1JNR

STENLØSE

Lokale: Højdevej 15, 3660 Stenløse.

Fmd.: OZ9QY, Gerhard Nielsen, Højdevej 15,

3660 Stenløse, tlf. 02 - 17 23 48.

Sekr.: OZ1EXF, Morten Jørgensen, Damgårdsvej 4,

3660 Stenløse, tlf. 02 - 17 06 38.

Kass.: OZ1BFG, Erik Markussen, Dyr lægegaards Allé 29,

3600 Frederikssund, tlf. 03 - 31 17 80.

Kreds 3

Kreds 3

Hovedbestyrelsesmedlem:

OZ8TV, Frede Larsen,

Bolsterbjergvej 2, 3700 Rønne,

tlf. 03 - 99 91 77.

BORNHOLM

Call: OZ4EDR.

Klubhus: Nørrekås, Rønne.

Møde: Tirsdage kl. 19.30. Klubaften. Søndage 10-12: Drop in.

Fmd.: OZ4DZ, Rose Hansen, Sigtynsvej 49,

3700 Rønne, tlf. 03 - 95 19 58.

Kass.: OZ8IH, Ib Harslev, Østerled 2,

3720 Åkirkeby, tlf. 03 - 97 43 91.

ØSTBORNHOLM

Call: OZ4HAM.

Klubhus: »CQ«, Rosenørnsallé 2, Østermarie.

Møde: Onsdage kl. 19.30.

Fmd.: OZ4OW, Kjeld O. Nielsen, Årsballe By 34,

3700 Rønne.

Sekr.: OZ1GBY, Bjarne Hansen, Kirkebyvej 27,

3751 Østermarie, tlf. 03 - 97 07 28.

Kass.: OZ1GQR, Bjarne Rasmussen,

Fejlerøvej 14, 3782 Klemensker, tlf. 03 - 96 66 64.

14/8: RTTY-moden v/OZ4OW.

21/8: Vi gentager succeszen, vi laver en ny grill-aften.

28/8: Alm. klubaften.

4/9: Field Day forberedelse.

7-8/9: Field Day.

11/9: Alm. klubaften (renskrivning af logs).

18/9: Alm. Filmaften.

Vy 73 de OZ1GBY, Bjarne

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

HASLEV

Call: OZ7HAS.
Postadr.: Postbox 43, 4690 Haslev.
Møde: Tirsdag kl. 19.00.
Lokale: Jernbanegade 42, 4690 Haslev.
Fmd.: OZ7UO, Ole Sten, Bråbyvej 68,
4690 Haslev, tlf. 03 - 69 12 26.
Kass.: OZ1HLJ, Klaus Hartmann Poulsen, Smedevej 3, Testrup,
4690 Haslev, tlf. 03 - 68 00 81.
Skr.: OZ1AHV, Finn Madsen, Lindevej 5,
4140 Borup.

HOLBÆK

Call: OZ1HLB.
Lokale: Labæk 29, baghuset, 4300 Holbæk.
Postadr.: Formanden. Giro: 1 21 49 85.
Møde: onsdage.
Fmd.: OZ1HSO, Søren Larsen, Broskovhuset, Åstrupvej 72,
4340 Tølløse, tlf. 03 - 48 66 67.
Skr.: OZ4UA, Per Appel, Borupvej 17, Borup,
4300 Holbæk, tlf. 03 - 47 13 46.
Kass.: OZ1CSW, Søren Nielsen, Møllervænget 69,
4390 Vipperød, tlf. 03 - 48 12 26.
Postgiro: 1 12 49 85.

Nu starter vi igen efter ferien. I juli måned har afdelingen holdt sommerferie, og vi håber alle har nydt ferien. Mødedagene bliver for vinteren 1985/86 den 1. og 3. onsdag i hver måned. Første gang onsdag d. 21. august 1985. Her skal vi planlægge den videre indretning af lokalerne. Den 18/9 er der generalforsamling. Forslag skal være formanden i hænde senest den 30/8.

Program:

21/8: Lokaleindretning. Samt sidste hånd på Fritidsmarkedet.
4/9: Klubaften - oplæg til generalforsamling.
18/9: GENERALFORSAMLING. Dagsorden ifølge vedtægterne.
2/10: Klubaften (Indvielse af lokalerne).
På gensyn i klubben.

Vy 73 de OZ4UA, Per

KALUNDBORG

Call: OZ1KLB.
Lokale: Klintegården, Rosnæsvej 213, Nostrup.
Postadresse: Box 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.
Kass.: OZ1BCY, Kaj Erik Augustesen, Toftevej 4,
4400 Kalundborg, tlf. 03 - 51 34 45.
Skr.: OZ9WW, Erik Snedvig, Lundemarken 11,
4400 Kalundborg, tlf. 03 - 51 65 12.

KØGE

Call: OZ7HAM.
Postadresse: Formanden.
Fmd.: OZ1GTA, G. Davison, Nørrelyng 29,
4600 Køge, tlf. 03 - 66 30 28.
Kass.: OZ1ASH, C. B. Petersen, Vordingborgvej 38,
4600 Køge, tlf. 03 - 66 26 10.
Skr.: OZ1BIZ Kenneth Poulsen, Skovrækken 22,
4600 Køge, tlf. 03 - 66 61 60.

LOLLAND

Call: OZ1LOL.
Lokale: Mågevej 2a, 4970 Rødby Havn.
Fmd.: OZ1DUV, Holger Tornøe, Nygårdsvej 9,
4970 Rødby, tlf. 03 - 90 52 53.
Skr.: OZ1GXW, Hans Gade, Østervang 43, 1.th.,
4930 Maribo.
Kass.: OZ1GXN, Carl Otto Christensen, Hovedgaden 26,
4920 Søllested, tlf. 03 - 94 11 12.
Teknisk afd.: OZ2LD, Christian Nielsen, Tårsvej 77,
4990 Saksøbing, tlf. 03 - 89 22 69.
Postboks: Boks 48, 4970 Rødby.
Girokonto: 9 29 83 98.

LOLLAND-FALSTER

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

NÆSTVED

Call: OZ8NST.
Lokale: Fodby gamle skole.
Møde: Tirsdag kl. 19.00-23.00.
Fmd.: OZ1EIS, Willy Schwaner, Nyvangsvej 15,
4160 Herlufmagle.
Skr.: OZ1EAW, Alice Larsen, Nøddehegnet 63,
4700 Næstved, tlf. 03 - 72 59 08.
Kass.: OZ1CRJ, Gunner Holm-Larsen, Nøddehegnet 63,
4700 Næstved, tlf. 03 - 72 59 08.

ODSHERRED

Call: OZ1OHR.
Lokale: Grundtvigsskolen, Grundtvigsvej 8,
4500 Nykøbing Sj.
Møde: Hver torsdag kl. 19.00.
Fmd.: OZ1CRL, Jørgen D. Lasson, Egebjergvej,
4500 Nykøbing Sj., tlf. 03 - 41 38 40.
Kass.: OZ1AOP, Ebbe Jacobsen, Torshaven 20,
4500 Nykøbing Sj., tlf. 03 - 41 33 95.
Skr.: OZ1HSJ, Tom Klindt, Møllebakkevej 4,
4581 Rørvig, tlf. 03 - 41 84 27.
Afd. giro: 5 68 75 43, EDR, Box 46, 4500 Nykøbing Sj.

ROSKILDE

Call: OZ9EDR.
Lokale: Maglehøj 14, 4000 Roskilde.
Møde: Hver torsdag kl. 19.30.
Fmd.: OZ1APA, Per Cederholm, Egevej 19,
4000 Roskilde, tlf. 02 - 35 69 87.
Skr.: OZ1KCP, Ole Larsen, Horsevænget 12,
4130 Viby Sj., tlf. 02 - 39 32 43.
Kass.: OZ1CLG, Svend Erik Jensen, Korshavevej 10,
Assendløse, 4130 Viby Sj.
Afd. postboks: 103, 4000 Roskilde.

Program næste side

Program:

- 15. August: Aktivitetsaften.
- 22. August: Klubaften.
- 29. August: Månedens foredrag/film.
- 5. september: Afsluttende forberedelser til Field Day.
- 7. & 8. september: Field Day. (Og husk det så!!).
- 12. september: Aktivitetsaften.
- 19. september: Månedens film: Heard Island ekspeditionen.
- 23. september: Bestyrelsesmøde. Husk at indsende dine forslag.

Field Day:

Nu nærmer tiden sig til den årlige Field Day dyst. Som de andre år vil det foregå i Kyndeløse hos OZ1AUX og OZ1FTE. Der vil i år også blive forsøgt at komme igang på 2-meter, så har du en D-licens skal du ikke holde dig tilbage, men møde op og være med til at lade vort kaldesignal: OZ9EDR, lyde i æteren. Husk iøvrigt at melde dig til CW-kurset til efteråret, formanden, OZ1APA har en notesblok liggende ved sin telefon, så bare ring og få det klart, nummeret står over disse linier.

Bestyrelsen holder sammentræde den 23. september. Hvis en eller anden brænder inde med nogle ideer eller forslag til aktiviteter i afdelingen, så skriv det ned på et stykke papir og aflever det til bestyrelsen.

Har du husket at reservere d. 5. oktober til Jubilæumsfesten?

Har du husket at reservere d. 19. og 20. oktober til JOTA?

Har du husket ikke at glemme, at det er om torsdagen, der er møde i din lokalafdeling?

Vy 73 de OZ1KCP, Ole

SORØ

Call: OZ7SOR og OZ8SOR.

Lokale: Banevej 30, Sorø.

Møde: Hver torsdag kl. 19.30.

Fmd.: OZ1EDC, Heinrich Kock, Sorøvej 93, 4200 Slagelse, tlf. 03 - 54 40 25.

Kass.: OZ1EJO, Svend Larsen, Lyngevej 5, 4180 Sorø, tlf. 03 - 63 43 66.

Afd. postadr.: Formanden.

Sekr.: OZ1HKX, Carsten Larsen, Fulbyvej 14, 4180 Sorø.

15/8: Bliver den første mødeaften efter sommerferien.

22/8: Klubaften. Med klargøring til CW for dem der er interesseret i at få en C-licens.

29/8: Auktion.

5/9: Klubaften.

12/9: Antenner til HF.

Der startes op med et kursus for D-licens. Det starter tirsdag d. 20/8 og kører hver tirsdag. Vi vil gerne høre fra dem, der er interesseret.

Vy 73 de OZ1HKX, Carsten.

SYDSJÆLLAND-MØN

Call: OZ8SMA.

Lokale: Dybet 2, Viemose, 4771 Kalvehave.

Postadr.: Formandens.

Girokonto: 3 36 64 56.

Møde: Hver torsdag kl. 19.00.

Fmd.: OZ1HOA Bent Thrane, Skolevej 11, 4720 Præstø, tlf. 03 - 79 15 53.

Næstfmd.: OZ1BPB Niels Ebbe Holm, Syrenvej 2, 4780 Stege, tlf. 03 - 81 14 32.

Sekr.: OZ1JQE Steen Hansen, Sct. Clemensvej 90 B.

4760 Vordingborg, tlf 03 - 77 49 26.

Kass.: Alex Geertsen, Hovvejen 3, 4760 Vordingborg, tlf. 03 - 78 21 80.

Efterårs-program:

- 15/8: Klubaften.
- 22/8: Opr.mærkning (tag din station med og få den mærket).
- 29/9: Oldtimer-aften. Alle er velkomne.
- 5/9: Værkstedsaften - forberedelse til Field Day.
- 7-8/9: Field Day. (Weekend).
- 12/9: Klubaften.
- 19/9: Forberedelser til åbent hus.
- 21/9: ÅBENT HUS fra kl. 10.00 til kl. 17.00.
- 26/9: Computeraften.
- 3/10: Vi laver print. v/OZ1HUA.
- 10/10: Vi besøger Maglemølle papirfabrik.
- 17/10: Værkstedsaften.
- 24/10: Computeraften.
- 31/10 kl. 19.30: Pejling under 2. verdenskrig v/OZ5RB.
- 7/11: Værkstedsaften.
- 14/11 kl. 19.30: AUKTION.
- 21/11: Klubaften. (Oprydn. efter auktion).
- 28/11 kl. 19.30: Radioteknik for amatører v/OZ5HZ.
- 5/12: Computeraften.
- 12/12: Sidste aften inden jul. (Gløgg og æbleskiver).

Computer-lørdage:

28/9, 26/10, 23/11 evt. 14/12. Alle lørdage kl. 10.00.

Hvor intet andet er anført, mødes vi kl. 19.00.

Aktivitetsudvalget

VHF Field Day 1985:

Efter initiativ fra OZ1JQE, Steen og Alex blev F.D. til noget for OZ8SMA. En uge før testen blev der ringet rundt efter nogle operatører, så den sidste uge blev grejet fundet frem. Det endte med, at vi brugte et telt fra OZ1JQE, rørmast plus fod fra Alex, kabel og en skive, så vi kunne dreje antennen, fra OZ8T, Børge, som fortæller, at den sidst er blevet brugt til F.D. på 5m i august 1948. OZ1JHM, Hjalmar, havde drejet en bøsning, også til ant. Strøm kom OZ1HAG, Tony, med, 3 store batterier. Stationen og ant. fra OZ1FOW, Jens.

Dagen oprandt og vi, de fleste af os, kørte til Aborrebjerget, så vi var der ude kl. 10.30 DST. Der gik en halv time med at læsse af og finde placering af ant. og telt. Derefter gik der ca. en time med at stille det store villatelt op, fordi der var ingen, der havde set det rejst før, og OZ1JQE skulle på arbejde den dag.

Vi havde så rejst både mast og telt inden middag, vi indtog frokosten i det fine solskinsvejr, mens vi nød udsigten over det ganske land gennem varmedisen i en højde af 145 m. ASL. Efter frokost blev »radiatorummet« indrettet på et havebord med tilhørende klapstole, som skulle være vores arbejdsplads i 24 timer. Den sidste operatør ankom i fuld firspring op ad Aborrebjerget, OZ1JPT, Frank efter endt arbejdsdag. Samtidig kom OZ1HAG, Tony med vores strøm. Vores formand, OZ1HOA, Bent og OZ1JPZ, Henrik kom som sendt fra himlen med basser og eftermiddagskaffe.

Testen startede for vores vedkommende kl. 1402 GMT, med første QSO SM7LXV, derefter gik det jævnt, måske en smule for lidt aktivitet efter vores temperament.

Der var 4 op's., som skiftedes til at tage en tårn. Ved kl. ca. 22, da vi skulle dreje ant. opdagede vi, at ant.-retningen ikke passede, det viste sig, at ant. ikke var spændt ordentligt fast. Der gik garanteret ikke over 5 min. med at lægge masten ned og hejse den igen, så vi var hurtigt QRV igen. Hen på morgenen fik vi vores længste QSO, HB9GT, 886 km.

Ved middagstid søndag fik vi besøg af OZ5GF og OZ9XW, der lige skulle se, hvordan det gik for os. De havde taget familie og madkurv med, så de fortsatte en tur ind i den skønne klinteskov. Hen på søndagen blæste det mere og mere op, så vi måtte til sidst stå og holde på teltet, hi. Vi gik QRT en halv time før testen var slut.

RIG: Yaesu ft 225rd 25 watt. 9 el. 5hf på 9m. Mast ca. 154mASL. Strøm: 3 stk. bilbatterier.

Vy 73 es cuagn HF F.D. de OZ1JPT es OZ1FOW

VESTSJÆLLAND

Call: OZ2SLA.

Lokal opkaldfrekvens: 145.450 MHz.

Klubadresse: Tingvej 9, Stude pr. 4241 Vemmeløv

Møde: Hver onsdag kl. 19.00. QRV på 145.450 kl. 19.00-20.00.

Fmd.: OZ1HLF, Sven Nielsen, Parkvej 7, st.,

4220 Korsør.

Sekr.: OZ1HKP, Leif Jensen, Nic. Rumpsvej 7, st.,

4220 Korsør, tlf. 03 - 57 46 38.

Kass.: OZ1DTW, Bent Jørgensen, Batterivej 17, 1.,

4220 Korsør, tlf. 03 - 57 66 74.

**Har du læst afdelingsmappen,
afsnit 11..?**

73 de OZ1CRY

Kreds 5

Kreds 5

Hovedbestyrelsesmedl.:

OZ3ZB, Edmund Winther Petersen,

Øksnebjergvej 2, 5230 Odense M,

Tlf. 09 - 13 47 52.

ASSENS OG OMEGN

Call: OZ7ASO.

Giro: 6 60 17 74.

Lokale: Skelvejsskolen, Skelvej, 5610 Assens.

Møde: Onsdage i ulige uger kl. 19.30.

Fmd.: OZ7HT, Heinrich Thomsen, Glistrupgård, Dreslette,

5683 Hårby, tlf. 09 - 77 17 20.

Sekr.: OZ1FMQ, Ib Pedersen, Søbrovej 11,

5683 Hårby, tlf. 09 - 73 32 14.

Kass.: OZ1ABK, Martin Callesen, Blomstervænget 15,

5610 Assens, tlf. 09 - 71 35 60.

Efter generalforsamlinger er der afholdt et bestyrelsesmøde hvor bestyrelsen konstituerede sig således: OZ1HZL, Bjarne træder fra bestyrelsen på grund af at han har fået arbejde på Grønland, vi takker Bjarne for sit arbejde i foreningen som kassererer.

Som formand fortsætter OZ7HT, Heinrich, som ny kasserer valgte OZ1ABK, Martin, som sekretær fortsætter OZ1FMQ, Ib og øvrige bestyrelsesmedlemmer er OZ9EZ, Erik og OZ1KPK, Henry som vi ønsker velkommen i bestyrelsen som suppleant for Bjarne.

Så starter vi igen, den 11/9 kl. 19.30, i foreningens lokale på Skolevej skolen. Der vil blive snakket om vinterens aktiviteter, så mød op og få en snak om hvad der er sket i sommerens løb, over en kop kaffe.

Vy 73 de OZ1FMD, Ib

NYBORG

Call: OZ2NYB.

Lokale: Kælderen, Holms Allé 17.

Møde: Hver torsdag kl. 19.30.

Fmd.: OZ1ZH, Niels Rask, Øhavevej 22, 5800 Nyborg,

tlf. 09 - 31 76 43.

Sekr.: OZ1JDA, Pia Gross Fabricius, Majsvej 19, 5800 Nyborg,

tlf. 09 - 31 70 17.

Kass.: OZ1KAX, Laila Jensen, Gudrunsvvej 5, 5800 Nyborg.

Afd. girokonto.: 5 04 87 53.

ODENSE

Call: OZ3FYN.

Lokale: Rugårdsvej nr. 13A, 1. sal.

Møde: Hvor intet andet er anført, på mandage kl. 19.30.

Fmd.: OZ1BGQ, Per Henriksen, Carl Blocksvej 133,

5230 Odense M, tlf. 09 - 14 09 63.

Sekr.: OZ1ESS, Britt Christensen, Læssøegade 174, st.

5250 Odense M, tlf. 09 - 12 85 90 og 09 - 14 91 85.

Kass.: OZ1HZE, Kaj Steenholt, Læssøegade 62,

5230 Odense M, tlf. 09 - 12 77 65.

Repeaternyt hver tirsdag kl. 19.00 på 145.700.

Jeg håber I alle har haft en god, lang, veludvilende og velfortjent sommerferie så I alle er klar til efterårets amatørstrabasser. Vi mangler stadig ivrige operatører til vore månedlige VHF- og HF-contester for slet ikke at tale om de store week-end contester. Der skulle være lidt for enhver smag - og har du lyst til at være med - så bare mød op.

Hvad med lidt større aktiviteter på vore værkstedsaftner, klubben holder åben kun for jeres skyld. Alle er velkomne til at benytte klubbens værksted, så bare mød op.

Skulle du i løbet af sommeren være kommet i tanke om et eller andet du brændende godt kunne tænke dig at høre noget om eller se noget til - så lad os vide - hvem ved måske kan vi gøre din »drøm« til en realitet. Det er svært for bestyrelsen hele tiden at skulle »finde på« - så derfor - vær rar at hjælpe med gode ideer.

Programmet for efteråret er mere eller mindre fastlagt, men skal vi også lave plads til en efterårsfest???? Det skulle jo nødtig gå den som vor sommerfest fordi tilslutningen var for lille.

Mener du ikke at kunne komme igennem med dine synspunkter, er vore debataftner det ideelle tidspunkt, her har alle nemlige ordet, og det er tilladt både at dele roser og riser ud.

Program:

Der er AMATØRNYT v/OZ1IZB Bjørn hver tirsdag kl. 19.00.

Nyheder eller kortere notiser, som ønskes offentliggjort i amatørnyt hver tirsdag, bedes meddelt OZ1IZB/Bjørn senest dagen før, mandag kl. 19.00, ellers iflg. aftale med Bjørn.

Der er VÆRKSTEDSAFTEN hver onsdag kl. 19.30 hvor alle er velkomne til at deltage i klubbens aktiviteter.

5/8 kl. 19.30: Første klubaften efter sommerferien. Vel mødt til en hyggelig og fornøjelig aften hvor vi glæder os til at se alle de gamle ansigter.

15/8 kl. 19.00: Tilmelding til CW-kursus og D-lic. kursus. Prisen på kurser kan fås ved henvendelse til formanden OZ1BGQ/Per.

26/8 kl. 19.30: Sdr. Højrup. Vi er på besøg på Sdr. Højrup hvor vi vil blive vist rundt af OZ4DU.

1/9 kl. 09.45: HF-contest, både CW og phone, som køres fra OZ3FYN.

2/9 kl. 19.30: Beldringe Flyveplads. Vi er gæster på Beldringe Flyveplads, hvor vi vil få forevist lokaliteterne. Vel mødt!

3/9 kl. 20.00: VHF-contest, som køres fra OZ3FYN.

9/9 kl. 19.30: Klubaften, hyggemøde i klubbens lokaler.

16/9: EDR-foredrag, hvilket oplyses senere, via amatørnyt.

Sommeraktiviteter

Lørdag den 22. juni drog nogle stykker fra EDR-Odense afd. afsted til dyreskuepladsen i Ringe hvor FWTS afholdte sommerstævne. Vi medbragte en mindre del VHF og HF grej, prospekter, brochurer fra EDR, således at vi kunne etablere en mini stand hvor alle interesserede kunne få et kig på hvad radioamatørerne laver. Aktiviteten på selve træffet var ikke så stor, men nogen blev dog interesseret og ville tilmelde sig teknisk kursus til efteråret.

I uge 28 var der, som nok alle ved, EDR-sommerlejr i Tranum i Nordjylland. Vi var 11 store og 2 små børn, som deltog fra EDR-Odense afd. Ugen var smækfyldt med aktiviteter og hyggeligt samvær. Ja selv det gamle sommer lejr call fra sidste år - OZ5HCA - kom i luften blandt alle de andre. En virkelig god og rar uge trods det lidt mindre gode vejr. En stor tak skal lyde fra Odense til vor københavnske amatørkolleger som gjorde denne sommerlejr mulig i sidste øjeblik.



Råhygge i forteltet. Foto ved OZ1IZB, Bjørn

Contest

OZ3FYN vil gerne takke de medamatører, som støttede os i VHF-contesten tirsdag den 6. august 1985 og i HF-contesten søndag den 4. august 1985. OG HUSK SÅ, at der køres VHF-contest igen tirsdag den 3. september 1985 mellem kl. 20.00 og kl. 24.00. Endvidere kører vi søndag den 1. september 1985 OZ-aktivitets-contest på 80 M - både phone og CW. Tiderne for den sidste contests afvikling findes i OZ-januar 1985. Iøvrigt kan vi håbe på at de resterende amatører som ikke er aktive på OZ3FYN vil støtte os med en rapport i contesten.

Til sidst vil jeg udtrykke ønske om at vi alle giver en hånd med til at højne aktivitetsniveauet således at vi får en klub vi alle er glade for og som vi alle kan trives i.

Vel mødt til efterårssæsonen

Vy 73 de OZ1ESS, Britt.

SVENDBORG

Call: OZ7FYN.

Lokale: Elvira Madigans Vej 14 B, 5700 Svendborg.

Fmd.: OZ1KRN, Ken Holm, Grundtvigsvej 15, 5700 Svendborg, tlf. 09 - 21 08 70.

Skr.: OZ1BIW, Peter Olsen, Grundtvigsvej 15, 5700 Svendborg, tlf. 09 - 21 08 70.

Kass.: OZ1JOU Allan Stücher, Belvedere 30, 5700 Svendborg, tlf. 09 - 21 97 35.

Afdelingens giro: 2 02 67 24.

Repeater nyt hver tirsdag kl. 20.00 på 145.750.

Repeatergiro: 8 01 56 94.

Afdelingsnyt EDR. Svendborg afdeling.

Som de fleste jo nok ved var afdelingen med i VHF/UHF Fieldday der blev afholdt i week-enden 6. og 7. juli 1985. Vi var så heldige at få QTH på en bakke top i 112 m højde, ca. 10 km nord for Svendborg. Her havde vi alle muligheder, da der på trods af den store højde var gode muligheder for at komme op med både biler og campingvogne.

Det hele startede 4 timer før testen med placering af campingvogn, generator og antenner. Vi havde nær aldrig fået placeret antennen, da jorden nærmest var hård som sten, men det gik dog med hjælp fra OZ1JOU, Allan, OZ1KRI, Orla og OZ1BW, Peter. Det hele resulterede i at vi var klar til testen 6 min. før tiden og da var generatoren endnu ikke afprøvet. Det viste sig dog at den fungerede som den skulle, ellers havde vi jo nok været ud at s...

Nå, men alle anstrengelser mandede ud i at vi nåede at køre 130 stationer, disse var fordelt på 8 lande og 25 felter. Alt i alt fik vi rundt regnet 45000 point.

Grunden til de mange point skyldes ikke mindst XYL'ernes betænkning med hensyn til æbelskiver og kaffe!

I samme åndedrag vil vi gerne sige tak til alle dem der har støtte os i testen.

Vi vil endnu engang bede alle støtte vores repeaters fortsatte virke:

Brug repeateren og brug kontoen!!!

Vy de 73 OZ1BIW, Peter

Kreds 6

Kreds 6

Hovedbestyrelsesmedlem:

OZ8QV, Jørgen Wolf,

Egevej 60, 6430 Nordborg,

tlf. 04 - 49 04 77.

Amatør-nyt hver mandag kl. 21.00 prc. på Knivbjerg R-5. Specielt stof, som ønskes optaget, bedes meddelt OZ1DBU, Niels Erik Fisker, tlf. 04 - 74 28 08 senest samme dag kl. 18.00.

LØGUMKLOSTER

Call: OZ5LKO.

Lokale: Stationsvej 40, Løgumkloster.

Fmd.: OZ1KFK, Egon Dal Terkelsbøl, Bygade 57, 6360 Tinglev, tlf. 04 - 64 43 65.

Kass.: OZ1GHK, Kaj Nauschütt, Aabenraavej 35, 6780 Skærbæk, tlf. 04 - 75 26 07.

Skr.: OZ1KFQ, Hans Chr. Jensen, Bjerndrup Bygade 34, 6200 Aabenraa, tlf. 04 - 64 40 98.

Så er sommerferien så småt ved at være slut.

Program

31.8. Udflygt til Sommerland Syd, hvor vi mødes ved indgangen kl. 10.00.

2.9. Starter vi igen med klubaftenen. Vi vil denne aften snakke field-day og få de sidste brikker på plads.

7.9. og 8.9. kører vi field-day

9.9. Klubaften med efterkritik af field-day og vi vil prøve på at komme i gang med point udregningen denne aften.

16.9. Klubaften

Den 21. juni havde vi CW prøve. Der var 6 til prøve, og den bestod de alle sammen. Et tillykke endnu engang.

Vy 73 de OZ1KFQ, Hans

HADERSLEV

Call: OZ7HDR.

Klubhus: Den gamle brandstation, Domkirkepladsen.

Mødeaften: Onsdag.

Fmd.: OZ1EFG, Peter Rudbeck, Flovtvej 70,

6100 Haderslev, tlf. 04 - 58 41 90.

Kass.: OZ1BNU, Arthur Winterskov, Fjellumvej 10, Nustrup,

6500 Vojens, tlf. 04 - 85 11 71.

Skr.: OZ3SS, Svend H. B. Sørensen, Godthåbsvej 34,

6100 Haderslev, tlf. 04 - 52 91 52.

Afd. girokonto: 7 09 84 48.

NORDALS

Call: OZ1ALS.

Lokale: Møllebakken 5, Guderup, 6430 Nordborg.

Møde: Hver torsdag kl. 19.30.

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

Sekr.: OZ1KVF, Hans Iversen, Tunøvej 53, 6430 Nordborg, tlf. 04 - 45 30 28.

Kass.: OZ1ALF, Kresten S. Jensen, Stolbrogade 10A Stolbro, 6430 Nordborg, tlf. 04 - 45 91 90.

Postadr.: Egevej 60, 6430 Nordborg.

Giro: 9 00 31 69.

Program:

Torsdag d. 8. aug. kl. 19.30: Første møde efter sommerferien. Der vil på dette møde nok blive snakket meget om HF-Fieldday.

Torsdag d. 15. aug. kl. 19.30: Almindeligt møde med hovedvægten lagt på HF-Fieldday.

Torsdag d. 22. aug. kl. 19.30: Alm. møde/HF-Fieldday-møde.

Torsdag d. 29. aug. kl. 19.30: Alm. møde/HF-Fieldday-møde.

Søndag d. 1. sep. kl. 09.45: HF-test, som køres fra OZ1ALS.

Tirsdag d. 3. sep. kl. 20.00: VHF-contest, som køres fra OZ1ALS.

Torsdag d. 5. sep. kl. 19.30: Alm. møde.

Week-enden den 7. og 8. sep.: HF-Fieldday afvikles, og afdelingen har i år QTH ved Himmark Strand.

Torsdag d. 12. sep. kl. 19.30: Alm. møde

Ny radioamatører

Ja, så er spændingen blevet udløst, idet de nye radioamatører fik deres sendetilladelser sidst i juni måned. Fra den dag sendetilladelse blev udsendt, har man da også kunnet høre nye stemmer og nye kaldesignaler på frekvenserne.

I Nordals-afdelingen var der tilmeldt 5 til P&T's tekniske prøve i Aabenraa, og heraf var der en der bestod. Der skal herfra lyde et tillykke til OZ1LFV, Henning, som var den heldige.

»Brush-Up-Kursus

OZ1FRN, Hugo, som underviste D-licens-holdet oplyser, at de kursister, som ikke bestod den tekniske prøve, er indstillet på at tilmelde sig prøven i november måned, og han vil foranstalte et brush-up kursus inden næste prøves afholdelse.

- Henvendelse om deltagelse i kursus kan ske direkte til OZ1FRN, Hugo eller til en af bestyrelses medlemmer.

Nordals-afdelingen vil hermed samtidig gerne have lov til at sige dig OZ1FRN, Hugo tak for den store indsats, som du i forbindelse med teknisk kursus har ydet gennem de sidste 2 vintre.

Panelmøde

Den 20. 6. 85 var der panelmøde i afdelingen, og formanden OZ8QV, Jørgen oplyste, at det er tanken at afholde panelmøde hver 3. måned. - Et af vore medlemmer spurgte, om man ikke kunne tænke sig en gang imellem at invitere repræsentanter fra de andre sønderjydske afdelinger til at deltage i et sådant møde.

Hertil svarede OZ8QV at han i sin egenskab af HB-medlem havde kontakten samtlige sønderjydske afdelinger for at høre, om man var interesseret i et nærmere samarbejde, og så godt som alle afdelinger havde svaret, at man var interesseret heri, så derfor vil der efter sommerferien blive taget skridt til at etablere dette nærmere samarbejde.

Forbindelse til Sverige på 10 GMz

Samme aften som panelmødet havde afdelingen besøg af vor gode ven SM7EMC, Anders fra Sverige, og denne havde medbragt sig 10 GHz udstyr, som han selv havde fremstillet. Efter panelmødet forlod SM7EMC + OZ6HY + OZ8CU lokalet for på Als' højeste punkt Høgebjerg, hvor afdelingen i forbindelse med VHF-Fieldday havde QTH, at foretage et eksperiment, nemlig om man kunne få kontakt med Sverige, og dette lykkedes da også 2 gange - nemlig 1 gang fra Høgebjerg + 1 gang fra Fynshav Færgehavn.

OZ4ER, Erik, måtte så »nødtvunget« give SM7ECM, Anders hånden og sige tillykke, for nu havde han jo fået bevis for, at svigersønnens hjemmelavede udstyr »duede til noget«....

Contest

Afdelingen deltog i VHF-Fieldday den 6. og 7. juli. QTH var som ovenfor anført Høgebjerg, som ligger 81 meter over havets overflade. De af vore kammerater, som endnu ikke har været på dette skønne sted, skulle prøve at tage derhen ved lejlighed, men husk i så fald at tage kikkert med, da der her er en virkelig fin udsigt Als rundt. Man ser vand på næsten alle øens sider, og har et virkelig fint sigt over det sydfynske område. - Stedet er jo også godt besøgt, kunne vi se.

VHF-Fieldday'en gik fint til trods for småproblemer med materiellet, hvilke småproblemer dog blev udbredret på stedet.

VHF-Fieldday-holdet bestod af OZ1ALF, Kresten, OZ6HY, Martin, OG1KBP, Leif og OZ1KVF, Hans.

Det næste spændende projekt, som afdelingen skal deltage i, er jo HF-Fieldday, som foregår 7. og 8. september. QTH er jo som nævnt i programmet Himmark Strand. De, som ønsker at deltage i HF-Fieldday'en, enten som operatør eller som medhjælper ved det ene eller andet, bedes møde op i afdelingen de forskellige torsdage, så vi kan få check på, hvor mange vi bliver, og hvordan opgaverne skal fordeles, og dem er der jo en del af.

OBS. Det bliver spændende om vor udmærkede kokkenchef OZ1CCW, Anton i år serverer 2 slags sild, nemlig røde og hvide. Sidste år var der jo stor opstandelse, da vi måtte »nøjes« med hvide sild, - men det kan jo være, han har andre overraskelser denne gang. - hi hi

Vi glæder os til at tage kampen op med de øvrige afdelinger, og til at være med i det gode kammaratskab, der altid hersker på frekvenserne såvel som på QTH'en.

Vy 73 de OZ1KVF, Hans

SØNDERBORG

Call: OZ1SDB.

Lokale: »Elholm«, Nørrekobbel 5, Sønderborg.

Postadr.: Postbox 195, 6400 Sønderborg.

Fmd.: OZ1EQP, Arne Christensen, Thorsvej 4, 6400 Sønderborg, tlf. 04 - 42 11 80.

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

Sekr.: OZ1KVB, Erik Simonsen, Ørstedsgade 23A, 6400 Sønderborg.

Tirsdag d. 20. aug. kl. 19.30: Denne aften står i Fielddayens tegn. Da der skal laves og afprøves antenner til Fieldayen. Så ligger i inde med gode ideer og forslag så mød op og lad os se på det.

Tirsdag d. 27. aug. kl. 19.30: På denne klubaften vil vi fortsætte hvor vi slap sidste tirsdag med Fieldday forberedelserne og diverse antenner.

Tirsdag d. 3. sept. kl. 19.30: Sidste mødeaften før den store begivenhed, nemlig vores HF-Fieldday som løber af stablen d. 7.-8. sept. på den nye QTH!. Som ligger i Gratelund ved Dynt på Broagerland. Vi skulle gerne have løst alle problemer denne aften. Hvor den sidste afpudsning vil finde sted. Vi håber at se rigtig mange friske operatører denne aften så vel mødt.

Week-enden d. 7. og 8. sept.: HF-Fieldday i Gratelund.

Tirsdag d. 10. sept. kl. 19.30: Nu hvor Fielddayen er overstået, ja hvad så? Så er tiden inde til at få loggen cheket og gjort klar til indsending, og der vil også være tid til at snakke om de forskellige oplevelser, de forskellige operatører har været ude for under testen. Så det skal nok blive en fornøjelig aften.

Vy 73 de OZ1KVB, Erik

TØNDER

Call: OZ5TDR.

Lokale: Tønder Flyveplads.

Fmd.: OZ1ILJ, Leif Lorenzen, Ulriksalle 2, v. 117, 6270 Tønder.

Sekr.: OZ1IKY, Kennet Hemstedt, Højervej 2, 6280 Højer.

Kass.: OZ1HYD, Jacob Bjørn, Højlejn 49, 6270 Tønder, tlf. 04 - 72 26 92.

ÅBENRÅ

Call: OZ6ARC.

Lokale: Klubhuset, Nødvejen, Åbenrå.

Møde: Torsdag kl. 19.30.

Fmd.: OZ6IQ, Preben Jørgensen, Posekærvej 31, 6200 Åbenrå, tlf. 04 - 62 64 90.

Skr.: OZ1EQX, Jan Wagner, Hasselkær 37 C, Felsted, 6200 Åbenrå.

Kass.: OZ1BTA, Axel Muller, Muldvad 5, 6200 Åbenrå, tlf. 04 - 62 75 22.

Postadr: sekretæren - Giro: 2268124

Siden sidst:

Den første week-end i juli afholdt EDR VHF/UHF/SHF Fieldday. Vi deltog, og var QRV på samtlige bånd. Til de medlemmer som ikke var mødt frem til denne begivenhed, kan kun siges, de er gået glip af aller tiders hyggelige sammenkomst på Trinbjerg. Men fortliv ikke, vi vender tilbage næste år samme tid samme sted.

Til slut skal der lyde en tak til OZ3ER, Hans for aftalen med Boney angående Trinbjerg, OZ3DL, Hans P. for lån af generator, OZ1KVG, Hans for lån af telt + div. og OZ1IKU, 1BTA, 5WK for lån af stationer antenner etc.

Håber vi kan gentage successen. Forøvrigt tak til Frank, OZ1KFM for rundstykker søndag morgen, vi håber det gentager sig, måske ved HF-Fieldday hvem ved!

Initiativudvalget:

Vores initiative udvalg har rørt på sig igen. Vi vil glæde samtlige af afdelingens medlemmer + deres XYL, YL, og harmoniske, idet vi igen i år arrangerer en familieuflugt, medbringende madkurv, og diverse drikkevarer, søndag den 25. august 85.

For at gentage successen fra sidste år, er udflugtsmålet Sommerland Syd, der som bekendt ligger midt i Sønderjylland. Et sted med spændende aktiviteter for både børn og voksne, kort sagt den perfekte ramme for en én dags familieuflugt. På udflugtsdagen samles vi kl. 10.00 ved klubhuset, eller mødes ved indgangen til Sommerland Syd kl. 11.00.

Program oversigt:

Torsdag d. 22. aug.: Klubmøde

Torsdag d. 25. aug.: Sommerland Syd

Torsdag d. 29. aug.: Rævejagt.

Torsdag d. 5. sept.: Rævejagt.

Week-enden d. 7.-8. sept.: HF-Fieldday.

Torsdag d. 12. sept.: Rævejagt.

Vy 73 de OZ1EQX, Jan

Kreds 7

Kreds 7

Hovedbestyrelsesmedlem:

OZ6KV, Keld Kirkeby,

Anne Maries Vej 4, Lind, 7400 Herning,

tlf. 07 - 12 55 91.

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.

Reception

I anledning af Ølgod-afdelingens 10. års jubilæum indbydes der til reception i afdelingens lokaler d. 4. sept. kl. 19.30.

Bestyrelsen

ESBJERG

Call: OZ5ESB.

Lokale: Exnersgade 29, 6700 Esbjerg.

Møde: Onsdag kl. 19.30.

Fmd.: OZ7UD, Knud H. Holm, Grønnevangsvej 2a, 6700 Esbjerg, tlf. 05 - 13 41 89.

Kass.: OZ1DYX, Kurt Nielsen, Hedestien 8, 6800 Varde, tlf. 05 - 22 58 36.

Skr.: OZ1DYI, Svend Larsen, Skrænten 31, 6700 Esbjerg, tlf. 05 - 12 80 48.

Afd. postadr.: Postboks 94, 6701 Esbjerg.

Esbjerg Repeaterkasse har giro nr. 6 73 54 87.

Ferien er slut for denne gang og alle har forhåbentlig haft en god ferie, så man er frisk til at starte påny.

Onsdag d. 21. aug. kl. 20.00: Medlemsnøde - her får du mulighed for at stille spørgsmål til bestyrelsen.

Ondsdag d. 28. aug. kl. 19.30: Alm. klubaften - og indlevering til auktion.

Onsdag d. 4. sept. kl. 20.00: Auktion

Week-enden d. 7. og 8. sept.: Field-day. Har *du* tilmeldt dig?

Onsdag d. 11. sept. kl. 19.30: Klubaften - og mon ikke der bliver lidt snak om den nys overstående Field-day.

Onsdag d. 18. sept. Besøg på Blåvand Radio - tilmelding *senest* d. 11. sept. til OZ7UD, Knud - ellers er der normalt åbent i lokalerne for dem som ikke skal med til Blåvand.

Søndag d. 1. sept. køres der HF-aktivitetstest fra klublokalet.

Og så et lille forvarsel: Noter datoen *onsdag d. 30. okt.*: Foredrag ved OZ3JR, Bent, om satellittrafik for begyndere.

Vy 732 de OZ1DYI, Svend

Kredsarrangement

Teknik-møde i Herning.

Der afholdes teknik-møde i Herning afd's lokaler lørdag d.

21. sept. Programmet bliver:

kl. 10. OZ8BG, Bjarne: QRP transceiver til phone. Demonstration af praktisk konstruktion.

kl. ca. 12.: Frokost.

kl. ca. 13.: OZ2OE, Ole: GaAs FET's.

kl. ca. 15.: Kaffe.

kl. ca. 15.30. OZ2FO, Flemming: Aktiviteterne omkring 7,5 m parabol i Ballerup. (Se OZ 2/85, s. 115.) Foredrag med lysbilleder.

Frokost og kaffe kan købes i Herning afd. til rimelige priser.

På gensyn i Herning.

Vy 73 de 6KV og 8UW

GIVE OG OMEGN

Call: OZ6EDR og OZ5DD (contest-gruppen).

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.

Sekr.: OZ1FMB, Georg Landbo, Fasanvej 7,
7190 Billund, tlf. 05 - 33 16 54.

Kass.: OZ8GW, Leif Christensen, Brombærvej 11,
7200 Grindsted, tlf. 05 - 32 10 09.

Afd. postadr.: EDR Give og omegn, Villy Hansen,
Kronhedevej 4, 7200 Grindsted.

Afd.giro: 5 36 91 18:

Ja, så er vi igang igen efter en hektisk sommer, der er jo sket en hel del - både i Kollemorten og i Billund.

Mød op og lad os få lagt sidste hånd på »slagplanen« for efterårets/vinterens aktiviteter.

Programmet var i skrivende stund ikke endeligt fastlagt, men det står dog stadig fast, at vi mødes i Give den første onsdag i måneden og de øvrige onsdage i Billund.

Vel mødt.

73 de OZ1FMB, Georg

HERNING

Call: OZ8H.

Lokale: Bredgade 24A.

Postadr.: Box 106, 7400 Herning.

Giro: 6 05 41 96 EDR Herning afdeling.

Møde: Onsdag kl. 19.30.

Fmd.: OZ1BOV, Karsten Frahm, Gjellerupbakken 52,
7400 Herning, tlf. 07 - 11 61 98.

Sekr.: OZ1GX, Gunnar Krüger, Benediktesvej 2, Lind,
7400 Herning, tlf. 07 - 12 94 91.

Kass.: OZ1FEQ, Ernst Lysgaard, Munkgårdkvarteret 137,
Snejbjerg, 7400 Herning, tlf. 07 - 16 21 91.

HOLSTEBRO

Call: OZ9HBO.

Repeaternyt på Thy-repeateren mandage kl. 18.30.

Lokale: Stadionbygningen, Rolf Krakes Vej, 7500 Holstebro.

Postadr.: Postbox 23, 7500 Holstebro.

Giro: 6 08 11 42.

Møde: Hver torsdag kl. 19.00.

Fmd.: OZ1HQH, Gunnar Pedersen, Hirsevænget 6,
7500 Holstebro, tlf. 07 - 42 39 16.

Kass.: OZ1JLX, Henning Bjerg, Bregnevej 9,
7500 Holstebro, tlf. 07 - 42 39 10.

Sekr.: OZ1GHS, Torsten Bo Bojesen, Suensonsvej 7,
7500 Holstebro, tlf. 07 - 42 96 32.

Lokalfrekvens: 145.325 MHz.

Nyt

Lokalafdelingen har fra Lions-klubben i Holstebro modtaget 1500 kr. som støtte til vores nyanskaffede VHF-station. Endvidere har vi fra Holstebro Bank modtaget 500 kr. som støtte til et PA-trin, der fluks blev anskaffet. Begge dele blev indviet under en forbløst VHF Field-day på Trehøje.

Medlemmerne bedes meddele sekretæren deres telefonnummer.

Program:

Torsdag d. 15. aug.: Klubaften, diskussion af vinterens byggeaktiviteter.

Torsdag d. 22. aug.: Fordrag ved 5KG, Tommy Bay.

Torsdag d. 8. aug.: Klubaften, planlægning af Field-day.

Torsdag d. 5. sept.: Virksomhedsbesøg på B&O. (X)YL og harmoniske velkomne. Afgang fra klublokalet kl. 19.00.

Week-enden d. 7. og 8. sept.: Deltagelse i Field-day. QTH Harrestrupvej.

Torsdag d. 12. sept.: Klubaften, oprydning efter Field-day.

Vy 73 de OZ1GHS, Bo

HURUP

Call: 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.

Sekr.: OZ1EDD, Kaj Kaalund, Kirkebakken 8, Villerslev,
7755 Bedsted Thy, tlf. 07 - 94 62 39.

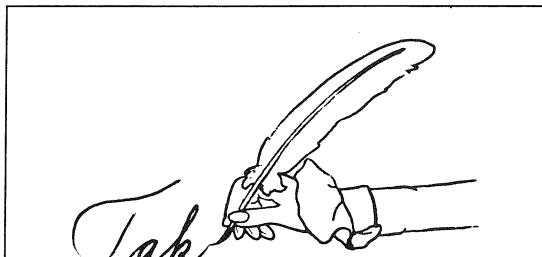
Kass.: OZ1IIS, Fritz H. Sørensen, Ashøjgade 28 a,
7760 Hurup, tlf. 07 - 95 25 27.

EDR. Hurup afd. hvde en vellykket Udflugt til Mors lørdag d. 20 juni. OZ1BTK havde lagt turen til rette, og med 1BTK som fører startede vi fra Koldby kl. 13.30, med 28 deltagere. Turen gik over Vildsind og op over Nordmors til Sallingsund, inden vi startede fik



vi udleveret en skitse med flere punkter mærket, som vi skulde lægge mærke til, så drak vi kaffe i dejligt solskindsvejr, så fik vi udleveret opgaven og skulle udfylde hvad vi havde lagt mærke til, vinder blev OZ1TTS, Fritz, derefter kørte vi rundt i skoven rundt om Jesperhus og om forbi Højris, og turen foregik i øsende regnvejr, og da vi var klar til madkurven var det blevet tørvejr og dejlig lunt.

OZ1BTF, Jens



... for alle de venlige ønsker om en god sommer for min OM og mig.

Alle ønskerne vil jeg tage med til Nordhorge, når jeg drager af - - og derfor er **absolut** sidste frist for materiale til OZ september den

20. august

på min adresse eller i min boks - tak!

... og så forresten - er jeg (- vil - ?) QRV fra LA både mobil og bare -LA på 15, 20, 40 og 80 m - - - også på Fielddagen. Vi høres.

73 de OZ1CRY, Ellen-Sofie

MORS

Call: 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.

Skr.: OZ1FWZ, Peder Kristian Jensen, Sundbyvej 18, Sundby 7950 Erslev Mors, tlf. 07 - 74 60 08.

Kass.: OZ1EEG, Arne B. Søndergård, Tidselkærvej 12, 7900 Nykøbing Mors.

Field-day

Klubben afholder HF-Field-day på Buskør odde. Vi har fået en del tilsagn om operatører. Men der er altid plads til »en til«.

Kreds 7 fest

I midten af maj var vi vært ved dette års kreds 7 fest. Vi takker vore gæster for det medbragte humør. I løbet af fest aftenen blev der afholdt en konkurrence hvor OZ6UP ledede slagets gang.

Som det fremgår af billederne klarede de gæve piger fra Herring sig meget flot. De fine præmier var skænket af Helmholt og Norad.

D-licens kursus:

Vi påtænker at starte D-licens kursus op ca. 1. september.

Aktiviteter

Nu da sidste vinters manglende aktiviteter er vel overstået vil det nok være på sin plads at efter lyse nye forslag til kommende vinteraktiviteter.

Vy 73 de OZ1FWZ, Kristian



RIBE

Call: OZ1RIB.

Lokale: Bispegades skole, Ribe.

Møde: Hver onsdag kl. 19.30.

Fmd.: OZ1FNQ, Villy Villadsen, Ringen 4, Renbæk, 6780 Skærbæk, tlf. 04 - 83 44 78.

Skr.: OZ1HVK, Jens Rosenberg Nielsen, Rønnevej 3, 6760 Ribe, tlf. 05 - 44 56 16.

Kass.: OZ8AU, Poul Andreassen, Borgergade 105, 6752 Glejbjerg, tlf. 05 - 19 84 17.

SKJERN-VIDEBÆK-RINGKØBING

Call: OZ7SVR.

Lokale: Skjernvej 24, Finderup, 6900 Skjern.

Møde: Hver 2. og 4. onsdag.

Fmd.: OZ1DRE, Peter Jensen, Præstegårdsvej 8, 6900 Skjern, tlf. 07 - 35 28 66.

Kass.: OZ1API, Kurt Ganer Tolsøe, H. S. Hansensvej 8, 6940 Lem.

Afd. postadr.: Postbox 83, 6900 Skjern.

STRUER

Call: OZ3EDR.

Lokale: Kirkegade 13, Struer.

Møde: Torsdag kl. 19.30.

Fmd.: OZ3ZJ, Hjalmar Roesen, Tårngade 19, 7600 Struer, tlf. 07 - 85 38 09.

Skr.: OZ1AHG, Thorkild Christoffersen, Elmevej 4, lejl. 17, 7600 Struer, tlf. 07 - 85 51 05.

Kass.: OZ5EX, Børge H. Jensen, Anemonevej 23, 7800 Skive, tlf. 07 - 52 41 96.

THISTED

Call: 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.

Skr.: OZ1KQP, Per Kaas Mortensen, Rosvangsvej 48, 7700 Thisted, tlf. 07 - 93 71 14.

Kass.: OZ1EDH, Svend Orla Larsen, P. L. Haldsvej 27, 7700 Thisted, tlf. 07 - 92 46 57.

Repeaternyt på 145.7 hver mandag kl. 18.30.

Red.: OZ1EEE, Erling Simonsen, tlf. 07 - 92 49 79.

Program:

27. aug.: OZ5HF, Børge besøger os og fortæller om antenner.

Kursus- og andre aktiviteter.

Der bliver oprettet kursus til D-licens og CW- afhængigt af interesse. Kender du nogen, der er interesseret - eller er du selv - så lad undertegnede få en melding snarest.

Er du interesseret i byggeprojekter i vinterens løb, så mød frem og lad os prøve at organisere aktiviteterne.

Vy 73 de OZ1KQP, Per

VARDE

Call: OZ5VAR.

Lokale: Varde Banegård. Indgang overfor billetsalg.

Møde: Onsdag kl. 19.30.

Fmd.: OZ9QL, Kaj Keller, Karinevej 2, 6800 Varde, tlf. 05 - 22 58 18.

Kass.: OZ8KF, Knud Andreasen, Irisvej 3, Alslev, 6800 Varde, tlf. 05 - 26 93 25.

Skr.: OZ1KZF, Kurt Nielsen, Baunhøj Camping, 6840 Oksbøl, tlf. 05 - 27 11 30.

Postadresse: Postbox 11, 6800 Varde.

Afd.giro: 2 39 94 07.

Program:

Onsdag d. 21. aug.: Mødeaften. Indvielse af klubstation.

Onsdag d. 28. aug.: Opsamling til Field-day.

Onsdag d. 4. sept.: Mødeaften. Opstart af vedtagne projekter d. 14. aug.

Onsdag d. 11. sept.: Mødeaften/byggeaften.

Klubben har nu erhvervet en HF station Kenwood TS 520SE. Og når dette læses skulle stationen være køreklar i klubben.

OZ1KZF har skænket en MC 50 til stationen.

OZ1HXT og OZ1HVR har bestået morseprøven og har fået C-licens. Tillykke med det.

OZ1KZF bestod ikke, men han vil give sig selv en C-licens i julegave.

Vy 73 de OZ1KZF, Kurt

VEJEN OG OMEGN

Call: OZ1VJO.

Lokale: Lokale 6, Det gl. Bibliotek, Vejen.
(indgang fra springvandspladsen).

Møde: Hver torsdag kl. 19.30.

Fmd.: OZ1EOY, Hans C. Baagøe, Gl. Engvej 15,
6630 Rødding, tlf. 04 - 84 24 56.

Kass.: OZ1IOE, Aase Pedersen, Tirslundvej 25,
6650 Brørup.

Sekr.: OZ1AFD, Claes Ølholm, Enghavegaard, Gesten Kærvej 1,
6621 Gesten.

Siden sidst:

Efter at alle forhåbentlig er kommet godt igennem sommerferien, begynder vi så småt at gøre klar til den nye sæson.

Vi starter op d. 12. sept., og mødes herefter hver torsdag. Den første aften skal vi bl.a. planlægge det praktiske vedr. opsætning af klubstationen d. 26. sept.

Til opsætning skal vi bl.a. bruge stige, boremaskine, loddekolbe, kabel og andet værktøj. Derfor er det vigtigt at så mange som muligt møder op, så vi her kan få aftalt hvem der skal låne værktøj ud.

De første aftener skal vi også snakke om vinterens byggeprojekter, og vi håber der kommer mange gode forslag på bordet. Brug evt. tiden inden opstart til at tænke over hvad man kunne ønske sig. Tag tegninger og diagrammer med den første aften, så kan vi over en kop varm kaffe gennemgå de forskellige ting.

Vel mødt d. 12. september.

Program

12. sept.: Første mødeaften. Aftale om opsætning af klubstationen, og om vinterens byggeprojekter.

19. sept.: Klubaften. Forberedelser til opsætning af klubstationen.

26. sept.: Klubstationen sættes op. Bestille komponenter til byggeprojekter.

3. okt.: Fotoprint-fremstilling. Teori og praksis.

10. okt.: Det nye locator-system gennemgås.

17. okt.: Efterårsferie.

24. okt.: RTTY gennemgås.

31. okt.: Byggaften.

Vy 73 de OZ1AFD, Claes

ØLGOD

VHF: OZ5JYL - HF: OZ7JYL.

Lokale: Kirkegade 1, 1., Ølgod.

Møde: Hver onsdag kl. 19.30.

Fmd.: OZ4RW, Erik Rosendahl, Solvænget 7,
6870 Ølgod, tlf. 05 - 24 54 25.

Sekr.: OZ1INK, John Pfluger, Rønnevej 4,
6880 Tarm.

Kass.: OZ1QQ, Ove Kelså, Nygade 5,
6880 Tarm, tlf. 07 - 37 12 40.

Afd. postadr.: Postboks 25, 6870 Ølgod.

Program:

21. aug. kl. 20.00: Auktion. Effekter kan afleveres om aftenen.

4. sept.: 10. års jubilæum.

Alle som vil være med til at gøre denne aften hyggelig for os er meget velkomne i afd. lokalene.

Der vil blive serveret et let trakterement. Mød op og hjælp os til at gøre denne aften festlig for os alle.

Week-enden d. 7. og 8. sept.: Field-day.

Også i år vil vi være med til Field-day og vi håber på stor deltagelse, så hvis du vil bakke afd. op så tilmeld dig så hurtigt som muligt.

Nærmere information i afdelingen.

Vy 73 de OZ4RW, Erik

Kreds 8

Hovedbestyrelsesmedl.:

OZ8CY, Chr. M. Verholt,

Tranbjerg Hovedgade 68, 8310 Tranbjerg J.,
tlf. 06 - 29 36 11.

Kreds 8

Amatørnyt via Yding Skovhøj OZ9REG, frekvens 145,675 hver mandag kl. 2000 DNT.

Stof sendes til: OZ1GPC, Søren Mikkelsen,
Haurowitzvej 19, 8700 Horsens.

Tlf. 05 - 61 56 33 eller 05 - 62 72 56.

Kredsarrangement

Lørdag d. 24. aug. indbydes EDR medlemmerne i kreds 8 til sammenkomst på Ejer Bavnehøj. I år vil vi begynde kl. 13 for at kunne få tid nok til de forskellige aktiviteter, og vi regner med at være færdige kl. 18.

OZ6ZD og OZ1AEF vil redegøre for ombygning af forskellige UHF-radiotelefoner til 70 cm amatørbåndet.

Endvidere vil OZ8UW holde foredrag om sit 10 GHz udstyr og forsøge at demonstrere en QSO over en passende distance.

Deltagerne i sammenkomsten opfordres til at medtage udstyr (radioer, antenner m.m.) til UHF og højere frekvenser, hvis de ønsker dette handlet. Vi kunne måske få et helt lille marked ud af det for den slags grej.

Fa. X-acta fra Årslev på Fyn vil være repræsenteret. Med hensyn til, hvad dette firma har at byde på, henvises til firmaets annonce andetsteds i bladet.

OZ5WT og OZ8BG



Arrangementer markeret med ★ er fælles arrangementer for Fredericia, Give, Horsens, Kolding og Vejle afdelinger.

FREDERICIA

Call: 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.

Sekr.: OZ1JG, Ken Nielsen, Holmbjerggårdsvej 64,
7000 Fredericia, tlf. 05 - 94 02 79.

Kass.: OZ2ST, Jan Jakobsen, Vesterbrogade 9,
7000 Fredericia, tlf. 05 - 93 41 09.

Ungdomsleder: Benny Olling, Røde Banke 36,
7000 Fredericia.

Afd. girokonto: 1 68 51 71.

GRENÅ

Call: 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.

Sekr.: OZ8KU, Charly Andersen, Nørrevangsvej 1, Rimsø,
8585 Glesborg, tlf. 06 - 38 74 66.

Kass.: OZ1IAS, Jess Per Rygård, Fasanvej 7, Thorsager,
8410 Rønne, tlf. 06 - 37 92 06.

Program:

Foreningsmessen i Grenåhallen 31. aug. til 1. sept.

Vi deltager med en stand sammen med diverse andre foreninger og klubber.

Der vil blive diverse arbejdsstationer og vi vil være QRV på lokalfrekvensen (145,525 MHz) fra kl. 10.00 lørdag til vi slutter søndag kl. 16.00.

Øvrige program:

13. aug.: Vi starter efter ferien.

20. aug., 3. sept., 17. sept.: Computermøde

27. aug.: Vi skal være færdig til udstilling.

10. sept.: Normal klubaften.

Vy 73 de 8KU, Charly

HORNSYLD

Call: OZ3TRX.

Klublokale, Bisholt Strandvej 3, Glud, 8700 Horsens.

Møde: Onsdag kl. 19.30. Klubbyggeri hver lørdag kl 10.00 - 16.00.

Fmd.: OZ7OG, Ole Godsk, Begonievej 10, Klakring,

7130 Juelsminde, tlf. 05 - 69 33 04.

Kass.: OZ1BIN, K. E. Kofoed, Hovdiget 16,

8722 Hedensted, tlf. 05 - 89 21 65.

Sekr.: OZ1HPU, Flemming Bøgballe, Silkeborgvej 250, Vinten,

8700 Horsens, tlf. 05 - 65 46 16.

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

Afd. adr. er Klubhuset.

Selvom der stadigvæk er ferie kan du godt finde din kalender frem og mærke et par datoer og klokkeslet ind i den.

Vi har ikke fået godkendt vores vedtægter, derfor indkaldes der hermed til ekstraordinær generalforsamling onsdag d. 11. sept. kl. 19.30, i klublokalerne.

Der er følgende punkter på dagsordenen.

1. Regnskab

2. Ændring af optagelsesparagraffens ordlyd.

Udenfor dagsorden er der auktion og selvfølgelig lidt godt til gaven. Nogle har nok hørt et eller andet om sommerfest og indvielsesfest. Det er også rigtigt, men for at holde indvielse er det jo en betingelse at lokalerne er helt færdige. Der mangler ikke meget men hvis vi skal have gjort færdig er det nødvendigt at det

kommer lidt flere mennesker om lørdagen. Der søges især et stabilt malerhold. Lyt til amatør nyt på Yding Skovhøj for nærmere info.

Har du D-licens er der i år chance for at få denne ændret til en C- og senere B-licens. For at gå din licenskategori ændret kræves der lidt hjemmearbejde i 6 måneder. Der startes med CW medio september og der er stadig plads på holdet. CW undervisningen er delt således at undertegnede OZ1HPU, kører holdet op på speed ca. 40 hvorefter vores CW specialist OZ5LL, Leif overtager holdet og kører det op til afsluttende prøve.

Vi har også fået nye medlemmer i klubben og håber at der måske kan dukke endnu nogle op så vi kan få nyt blod og nye ideer.

Første ordinære mødeaften efter ferien er onsdag d. 4 sept. kl. 19.30. Og første byggeaften er lørdag d. 7. sept.

Vy 73 de OZ1HPU, Flemming

HORSENS

Call: OZ6HR.

Lokale: Borgmesterbakken 13, Horsens.

Fmd.: OZ4AQ, Alf Jakobsen, Bisholt Strandvej 1, Glud,

8700 Horsens, tlf. 05 - 68 24 98.

Sekr.: OZ1JYR, Benny Stenkjær, Vesterled 1, Ølsted,

8723 Løsning, tlf. 05 - 65 24 96.

Kass.: OZ1GRL, Arne Lund, Valmuevej 80,

8700 Horsens, tlf. 05 - 64 03 48.

Afdelingens giro: 5 08 28 62.

KOLDING

Call: OZ8EDR.

Lokal opkaldsfrekvens: 145.550 MHz.

Lokale: Klostergården, Klostergade.

Møde: 1. torsdag i måneden kl. 19.30.

Fmd.: OZ1ECF, Jack Collatz, C. Plougsvej 43,

6000 Kolding, tlf. 05 - 53 42 54.

Sekr.: OZ1GIX, Jes Rosenblad, Cypresvej 15, 2.tv.,

6000 Kolding, tlf. 05 - 53 30 29.

Kass.: OZ5HD, Bent Klyver, Søgade 27,

6000 Kolding, tlf. 05 - 53 35 95.

Rævejagt: OZ1WQ, Jørn Thomsen, tlf. 05 - 52 65 48.

Rævejagt hver onsdag.

Lokalnyt: Søndage 21.30 på 145.550 MHz.

Afd. gironr.: 3 24 74 81.

RANDERS

Call: OZ7RD.

Lokale: Det gamle vandtårn, Hobrovej.

Møde: Onsdag kl. 19.30.

Fmd.: OZ8YR, Vagn Rasmussen, Nattergalevej 9, Assentoft,

8900 Randers, tlf. 06 - 49 40 61.

Sekr.: OZ1GFS, Knud Pank Jensen, Viborgvej 12,

8900 Randers, tlf. 06 - 42 05 01.

Kass.: OZ1IS, Ove Sørensen, Bjarkesvej 19,

8900 Randers, tlf. 06 - 43 80 92.

Afd. postadr.: Postbox 351, 8900 Randers.

Afd. girokonto: 2 14 61 69.

ROSENHOLM

Call: OZ2ROS.

Formand: OZ9OW, Karl Erik Molbech,

Termestrup, tlf. 06 - 99 72 18.

Kasserer: OZ2VW, Bent Vium,

Skødstrup, tlf. 99 23 55.

Sekretær: OZ1HAE, Per Kvist,

Bendstrup, tlf. 99 70 50.

Mødeaften: Torsdag.

Lokale: Spejderhytten, Toftevej, Hornslet (bag Texaco).

Postadr.: OZ1GKP, Kurt Pinderup, Box 56, 8520 Lystrup.

Afd.giro: 3 14 10 98.

SILKEBORG

Call: OZ7SAC.

Lokale: Lunden, Vestergade 74.

Møde: Hver tirsdag kl. 19.30.

Fmd.: OZ1AKD, Karsten Jensen, Højmarksvænget 56,

8600 Silkeborg, tlf. 06 - 81 30 96.

Sekr.: OZ1HOQ, Einar Toft, Hjorth Nielsensvej 19,

8600 Silkeborg, tlf. 06 - 81 55 19.

Kass.: OZ1FND, Harry Timm, Kragelund Møllevej 18,

8600 Silkeborg, tlf. 06 - 86 73 99.

Afd. girokonto: 9 21 18 88.

Postadr.: Postbox 526, 8600 Silkeborg.

Program næste side

Program:

20/8: Så skulle vi gerne igang med sæsonens projekt.

27/8: Sidste planlægning af Field Day.

3/9: Klubaften.

7/9: Field Day.

10/9: Logs, QSL's m.m. fra FD udfyldes. Status over FD.

17/9: Foredrag om lysledere/hybridnet v/OZ1DFR.

Vy 73's de OZ1HOQ

VEJLE

Call: OZ5VEJ.

Lokale: Dæmningen 58, Vejle. (Ikke postadresse).

Postadresse: Grejsdalsvej 35, 7100 Vejle.

Møde: Hver tirsdag kl. 19.30, med mindre andet er anført i programmet.

Fmd.: OZ1JHN, Erik Bertelsen, Grejsdalsvej 35, 7100 Vejle, tlf. 05 - 82 99 37.

Skr.: OZ1HPM, Erik Jølf, Grejsdalsvej 59, 7100 Vejle, tlf. 05 - 83 99 36.

Kass.: OZ1NQ, Nis Peter Kock, Vilstrupvej 29, 7100 Vejle, tlf. 05 - 86 58 54.

Afdelingens giror.: 2 25 76 29.

Repeaterens giror.: 5 70 82 81.

Program:

Med håbet om at I alle har haft en god sommerferie, lægger vi ud med følgende program:

20. august: Planlægning af Field Day.

27. august: Planlægning af Field-Day.

3. sept.: DX-orientering v/OZ1BHQ.

7.-8. sept.: Field Day.

10. sept.: Evaluering af Field Day.

★17. sept.: Besøg (kl. 18.30) hos telegraf-regimentet, Fredericia.

24. sept.: Kredsmedlemsmøde.

Vy 73 de OZ1HPM, Erik

VIBORG

Call: OZ4VBG og OZ8UHF.

Lokale: Reberbanen 33.

Fmd.: OZ8KO, Otto Kristensen, Nørresøbakken 79, 8800 Viborg, tlf. 06 - 67 41 56.

Skr.: OZ5LD, Leo Dam, A. S. Ørstedesvej 37, 8800 Viborg, tlf. 06 - 62 98 03.

Kass.: OZ1IZZ, Tonny Pedersen, Risvænget 13, Frederiks, 7470 Karup, tlf. 06 - 66 10 61.

Field Day

I forbindelse med medlemsmødet tirsdag den 27. august er der et møde for alle interesserede, der vil deltage i eller hjælpe med Field Day arrangementet. Field Day afvikles lørdag og søndag den 7. og 8. september.

Byggeaftener

Forslag til projekter til vinterens byggeaftener gives snarest til formanden OZ8KO Otto.

Rævejagter

Rævejagterne er begyndt igen efter sommerferien. Nærmere program i marts OZ side 228.

Vy 73 OZ5LD Leo.

ÅRHUS

Call: OZ2EDR.

Afd. adr.: Gunnar Clausensvej 11, 8260 Viby J, tlf. 06 - 28 38 66
Afd. girokonto: 3 09 19 29.

Fmd.: OZ8YP, Svend E. Pedersen, L. A. Ringsvej 79, 8270 Højbjerg, tlf. 06 - 27 54 67.

Skr.: OZ8BG, Bjarne Gerdrøm, Junovej 30, 8270 Højbjerg, tlf. 06 - 14 43 57.

Kass.: OZ1EEJ, Freddy Thomsen, Præstekravevej 19, Studstrup, 8541 Skødstrup, tlf. 06 - 99 17 72.

Direkte QSL til medlemmer: Box 354, 8100 Århus C.

Program

Torsdag d. 15. august: Lysbillede fra en tidligere Field Day. Orientering og tilrettelæggelse af Field Day d. 7/9 og 8/9.

OZ8BG

Kreds 9

Kreds 9

Hovedbestyrelsesmedl.:

OZ9NT, Bjarne Andersen,

Tårsvej 251, Lendum, 9870 Sindal.

Tlf. 08 - 47 35 05.

Amatørnyt via kigud fra OZ3RET hver mandag kl. 18.30 DNT.

Stof sendes til OZ11PP. Bent Nielsen, Solsbækvej 170, 9300 Sæby, tlf. (08) 46 38 74 kl. 18-19 dog ikke mandag.

Kredsmøde

**Den 18. september kl. 20,00 i Ålborg
afdelingens lokaler
Dagsorden iflg. lovene**

73 de OZ9NT, Bjarne

FREDERIKSHAVN

Call: OZ6EVA.

Lokale: Randersgade 57.

Fmd.: OZ1BLV, Knud Jensen, Provst Dreslersvej 33, 9900 Frederikshavn, tlf. 08 - 42 93 97.

Skr.: OZ1FGS, Arne Dahl, Solsbæksvej 122, 9300 Sæby, tlf. 08 - 46 31 01.

Kass.: OZ1GGF, Uffe Toft, Boelsmindevej 83, 9300 Sæby, tlf. 08 - 46 18 85.

Program

Tirsdag d. 20. aug.: Klubmøde angående HF FD. Interesserede deltagere i HF-fielddayen mødes; der diskuteres vagtskema, stationer, antenner, PWR m.m. Standplads stadig ved Cloos-tårnet.

Tirsdag d. 3. sept.: Sidste afpudsning til FD.

Lørdag/søndag d. 7.-8. sept.: FD ved Cloos-tårnet. Der modtages gæster døgnet rundt; men pas på, der vil være heftig aktivitet, da formanden personlig svinger håndpumpen.

Tirsdag d. 17. sept.: FD efterbehandles, logskrivning m.m.

Kommende aktiviteter

Vi er ved at sætte omdrejningerne i vejret efter sommerferien og vil i læsende stund være ved at planlægge kommende programmer. Har du nogle ønsker for emner, der skal op som aktivitet i den kommende sæson, så henvend dig til et bestyrelsesmedlem.

Vy 73 de OZ1FGS, Arne.

Kredsarrangement Kreds 9

Som meddelt i forrig nummer af »OZ« er der fælles tur til nabolandet Sverige den 30. august.

Det er selvfølgelig med XYL, YL, OM og hvad der ellers kan stables på benene.

Hvis der er andre kredse der vil med er I også velkomne. Prisen bliver 150 kr., som betales ved afrejsen, men det bliver billigere jo flere der kommer med. (Pr. person 150,-). Programmet er:

Kl. 08.15: Mødetid ved Stena terminalen, Frederikshavn. Derefter ombordstigning. Ombord indtages det store morgenbord, så vi er rustede til resten af dagens strabadser hinsidan.

Kl. 12.00: Ankomst til Gøteborg, hvor der forhåbentlig er nogen til at modtage os.

Kl. 12.30: Besøg på museet, hvor der er en speciel afd. med amatørudstyr.

Kl. 13.30: Landskamp i transformatorcastning.

Kl. 15.00: Afgang til sluseanlæggene i Trollhätten (måske spises der frokost før vi kører, ellers ved ankomsten og inspektion af anlæggene).

Kl. 18.15: Afgang (ombordstigning) til Frederikshavn.

I prisen er indbefattet: Returbillet til færgen, morgenmad ombord, bustur til Trollhätten, frokost i Sverige.

Evt. forplejning på hjemturen, samt rejse til og fra færgen, sker for egen regning. Og så kan man få »toldfri ration ombord«.

Bindende tilmelding til OZ9NT enten pr. brev ell. telefon **senest d. 23/8.**

Bjarne/OZ9NT

HADSUND

Call: OZ7HDS.

Lokale: Det gl. motorkontor, Tinggaade 2, Hadsund.

Møde: Mødeaften tirsdag kl. 19.00.

Fmd.: OZ1IH, Henning Rehné, Sjøellandsgade 9, 9560 Hadsund, tlf. 08 - 57 23 42.

HJØRRING

Call: OZ3EVA.

Lokale: Pensionistboligen, Nørrebro, Hjørring.

Møde: Tirsdag kl. 20.00.

Fmd.: OZ1HNO, Knud Nielsen, Toftevej 8, Vidstrup, 9800 Hjørring, tlf. 08 - 97 72 99.

Sekr.: OZ1FEJ, Leif Kristensen, Hjørringvej 42, 9870 Sindal.

Kass.: OZ1IPR, Sten Martin Nielsen, Karolinesvej 31b, 9800 Hjørring, tlf. 08 - 92 81 04.

Postadr.: Box 204, 9800 Hjørring.

Afd. girokonto: 6 23 99 27.

Program

Tirsdag d. 20/8: OZ3EVA starter vinter-sæsonen. Og denne aften skal der planlægges Field Day.

Tirsdag d. 3/9: Field Day planlægningen fortsætter.

Lørdag/søndag d. 7.-8./9: Field Day afholdes på OZ1HNO's marker ved Toftevej 8, Vidstrup.

Mandag d. 16/9: Bestyrelsesmøde hos OZ1HNO Knud.

Tirsdag d. 17/9: OZ1AT Anders kommer i klubben og fortæller om computere.

Siden sidst

Bestyrelsen mødtes den 20/5 1985 hos OZ1IPR Sten Martin, og der blev vedtaget følgende ændringer: Klubmøderne vil fremover blive afholdt den 1. og 3. tirsdag i måneden. Mødetidspunktet ændres fra kl. 20.00 til kl. 19.30.

Vy 73 de OZ1FEJ, Leif.

HOBRO

Call: OZ4HOB.

Lokale: Karlbyvej 4, Hobro.

Fmd.: OZ4NA, Bent Nielsen, Kastanjealle 19, Ø. Doense, 9500 Hobro, tlf. 08 - 55 44 86.

Sekr.: OZ1DEV, Tage Knap, Munkestien 7, 8981 Spentrup, tlf. 06 - 47 75 07.

Kass.: OZ1BOT, Tommy Wickberg, Daniavej 127, Assens, 9550 Mariager, tlf. 08 - 58 35 64.

SKAGEN

Call: OZ9EVA.

Lokale: Bunkereren, Drogden.

Møde: Hver tirsdag kl. 20.00.

Fmd.: OZ4JY, Jørgen F. Petersen, Violvej 3, 9990 Skagen, tlf. 08 - 44 24 72.

Sekr.: OZ6KE, Kurt E. Sørensen, Grårisvej 16, 9990 Skagen, tlf. 08 - 44 16 33.

VEST-HIMMERLAND

Lokale: Præstegårdscntret, Farsø.

Fmd.: OZ2ZB, Knud B. Kristensen, Vogstrupvej 12, 7840 Højslev, tlf. 07 - 53 71 07.

Kass.: OZ1IPY, Erling Berthelsen, Kisumvej 23, 7800 Skive, tlf. 07 - 53 42 80.

Sekr.: OZ1CFQ, Henning Hansen, Gunderupvej 102, 9640 Farsø, tlf. 08 - 63 64 08.

AALBORG

Call: OZ8JYL.

Klubhus: Forchammersvej 11, 9000 Aalborg.

Telefon 08 - 13 95 35.

Møde: Onsdag kl. 19.30.

Fmd.: OZ2VE, Erik Biehl, Degnelodden 22, 9000 Aalborg, tlf. 08 - 18 22 81.

Sekr.: OZ9RK, Jørn Jensen, Kolloparken 53, 9200 Aalborg SV, tlf. 08 - 34 31 41.

Kass.: OZ1EWX, Birgit Andersen, Esbjergparken 49, 9220 Aalborg Ø.

Afd. girokonto: 5 44 47 99.

Program:

Tirsdag den 20. august: Rævejagt.

Onsdag den 21. august: Klubaften.

Tirsdag den 27. august: Rævejagt.

Onsdag den 28. august: Klubaften.

Fredag den 30. august: 10. års fest.

Tirsdag den 03. sept.: Rævejagt.

Onsdag den 04. sept.: Klubaften.

Lørdag/søndag den 7.-8. sept.: Field Day.

Tirsdag den 10. sept.: Rævejagt.

Onsdag den 11. sept.: Generalforsamling 1985.

Tirsdag den 17. sept.: Rævejagt.

Onsdag den 18. sept.: Klubaften.

Generalforsamling

EDR Aalborg afdeling afholder ordinær generalforsamling, onsdag den 11. september 1985, kl. 19.30, på Forchammersvej 11. Dagsorden i følge lovene.

Kommende aktiviteter:

Ja, så går det løs igen, efter en forhåbentlig veloverstået ferie, er der startet en ny sæson, med masser af aktiviteter i afdelingen. Rævejagterne bliver afviklet, hver tirsdag aften v. Poulstrup sø, og der er mulighed for at låne pejlemotager, hvis du henvender dig til OZ3PS forinden start. Alle informationer om rævejagt, kan fås ved OZ3PS.

HF-Field Day den 7.-8. sept.: Så er det igen tiden, hvor vi skal i marken, med alt det HF-materiale som vi kan fremskaffe. Vi håber at få en station til hver bånd, så der bliver brug for en masse deltagere til at afvikle dette store arrangement. HF-udvalget savner nogle der vil stille deres station til rådighed i denne weekend, og der savnes også nogle deltagere med campingvogn eller andet, der er anvendeligt til husly og operatørrum. Kan du hjælpe med noget sådant, hører HF-udvalget gerne fra dig. Vi forventer at stedet bliver det samme som sidste år, ved Sohngårdsholm (Gamle Golfbane). Har du mulighed for at deltage ved Field Day, må du ikke snyde dig selv for denne oplevelse, med masser af arbejde, ved etablering, som operatør, og ved nedtagning af materiel, og så samværet under disse specielle forhold.

Generalforsamling 1985: Jeg skal hermed opfordre alle afdelingens medlemmer til at møde op på denne, for afdelingen, vigtige aften. Vær med til at yde dit, for afdelingens fortsatte gode udvikling. Der er også ledige pladser i bestyrelse og udvalg, som vi skal have besat. Vær positiv, når disse skal besættes. Dette til gavn for din afdeling.

Nøglekvisning: Husk at få din nøgle til afdelingen forevist for formanden eller et medlem af bestyrelsen.

Fest:

I anledning af at det i dette efterår, er 10 år siden afdelingen flyttede ind i Forchhammersvej 11, vil der blive festet i afdelingen fredag den 30. august kl. 19.00 til kl. ?. Der startes med spising kl. 19.00. (Kold bord). Efter spising, kaffe m.m., vil der være mulighed for en sving om. Der vil være mulighed for at købe diverse væske i afdelingen. Pris ca. 75 kr. pr. deltager. Tilmelding snarest til et medlem af bestyrelsen. Tilmelding er bindende af hensyn til indkøb af mad.

Denne aften vil vi gerne se rigtig mange i afdelingen, det er da værd at fejre, vores 10 år i dette dejlige hus.

Til sidst

Husk der er altid noget nyt, også yderligere info. på repeaterynt, hvor mandag kl. 19.00.

Vy 73 de OZ9RK, Jørn.

Grønland

JULIANEHÅB

Postadr.: Postbox 121, 3920 Julianehåb.

Call: OX3JUL.

Fmd.: OX3RA, Herluf Rasmussen.

Sekr.: OX3CS, Carsten Schou.

Kass.: OX3FG, Walther Jessen Christensen.

Møde: Første torsdag i måneden.

Silent Key

OZ3VG

Det var med sorg vi erfarer at OZ3VG Anni ikke er her mere. Hun vil blandt andet blive husket for sit gode humør og sin milde latter.

Mange af os har glædet os over den store gæstfrihed vi altid blev mødt med i hjemmet hos Anni og Jørn.

Vor dybeste medfølelse går til hendes OM OZ7UH Jørn.

Æret være hendes minde.

For Koldingafdelingen
OZ5VY

OZ5KP

Det er med sorg vi må tage afsked med OZ5KP Knud P. Andersen.

En ægte Old Timer, der allerede er gået over i radioamatørshistorien, i forbindelse med QSO'erne med kaptajn Kurt Carlsen på »det skæve skib«.

Æret være hans minde.

OZ7SAC, Silkeborg afd.

OZ9UB

Det er med sorg vi må meddele, at OZ9UB, Bruno Bach pludselig er gået bort, i en alder af kun 38 år.

Bruno var eksperimenterende radioamatør, som holdt af at bygge sit grej selv. Altid på forkant af udviklingen veg han ikke tilbage for at starte nye projekter efter egne idéer og tanker. Her kom hans enestående analytiske evner og store matematiske kunnen helt til sin ret. Disse evner har også en stor elevskare nydt godt af, idet Bruno i sit job som lærer underviste i elektronik, sløjd og matematik.

Desuden viste han en varm interesse for elever, som af en eller anden grund havde faglige eller personlige problemer.

Han var i en årrække en dygtig og indsigtfuld tillidsmand, ligesom han brugte megen energi på sit hverv som sikkerhedsrepræsentant.

Vi vil savne Bruno og hans altid saglige indlæg. Størst vil savnet dog være for hans hustru og to mindreårige børn.

Æret være hans minde.

OZ3QU, Herluf - OZ8EV, Erik

OZ7HB

Det var med stor sorg at jeg modtog budskabet om OZ7HB's død, men det var også med en befrielse, idet jeg vidste at »Luffe« havde været syg i flere år.

Lige fra sine unge dage var »Luffe« grebet af kortbølgebacillen og han hørte til »de gamle«, der eksperimenterede på livet løs og byggede alt sit grej selv.

Utallige er de projekter 7HB var engageret i, men bedste huskes vel amatør-tv-stationen og ballon-opsendelserne som de mere utraditionelle. Fælles for dem var »Luffes« stædige, vestjyske sindelag forenet med en stor hjælpsomhed baseret på en stor teknisk indsigt.

I mange år drev 7HB sin egen virksomhed - først i Møntergade og senere i Rørholmsgade. Her er der i årenes løb diskuteret og løst mange tekniske problemer både på værkstedet og i baglokalet.

En svær hjerneblødning tvang desværre »Luffe« til at indstille sit værksted, men med en utrolig viljestyrke genvandt han dog lidt efter lidt mange af sine gamle færdigheder - han begyndte igen at »rode med radio« selvom det i perioder kneb en del med at tale. Under sin sygdom lyttede 7HB ivrigt på amatør båndene, men han ville ikke i luften før han igen kunne tale ordentligt. Dette var også årsagen til at han ikke viste sig i EDR i de sidste år, selvom foreningen stadig lå ham stærkt på sinde.

I denne stund går tankerne også til hans »xy-ella«, som trofast har stået ved hans side, både i de gode og travle år og ikke mindst i årene under hans sygdom.

Med 7HB's bortgang har vi mistet een af de gamle, seje pionerer.

Æret være dit minde.

OZ3FN »Jesse«

Læsernes mening

Svar til OZ1CFV

I anledning af din kommentar i OZ 7/85, side 527 på mit »Spot« indlæg må jeg give dig ret i at der findes én station med kaldesignalet OZ8QRV, som forøvrigt skulle være Helsingør afd. kaldesignal, nå ja, én svale gør jo ingen sommer og man vil jo nok være lidt forsigtig fra P&T's side med brug af visse ting fra Q-koden som suffix i kaldesignaler. Samme gælder et tænkt kaldesignal som OZ1SOS begge ovenst. set ud fra nedennævnte 2. betragtninger:

1. For det første siger Lic. Best. at der ikke må udsendes nødsignaler eller signaler der kan forveksles dermed.

2. For det andet ved OZ1CFV lige så godt som jeg hvor meget der sløses med kaldesignalet på f.eks. 2 mtr. hvor man gerne »glemmer« OZ, og hvad bliver så OZ1SOS til? Eller OZ1QUF? Bare for at tage et par eksempler.

Disse »forglemmelser« fører meget vel til små »søde« breve fra P&T, hvilket meget kan være for sent når skaden er sket.

Nu hører jeg jo ikke til dem der vædder eller sværger det er imod min moral, for det kunne jo være at P&T virkelig udstedte et kaldesignal der kom til at hedde OZ1SOS, men så siger jeg bare: Gud være den arme amatør og P&T's sjæle nådige på det tidspunkt det sker for det vil uden tvivl komme til at skabe en masse problemer.

Men sådan noget ved P&T, det er ikke kun mig der ved det og P&T kender jo også Q-kodens »ømme« punkter.

Tak for din korrektion Dines - om jeg blev overrasket? Nej da, for jeg ved at det der er rigtigt i dag godt kan være forkert i morgen, alligevel tvivler jeg på at man går videre af den vej. Men du har ret i at der findes lige denne ene.

Vy 73 de OZ5NU, Niels Mortensen,
Hegnshusene 37, 2700 Brønshøj

EDR's hjælpefond

Jeg undrer mig over, at man sjældent ser noget i OZ vedr. Handicap & Hjælpefondet. Een af to gange årligt bliver der givet en lille spalte på 8-15 linier med en kortfattet statusoversigt.

I en telefonsamtale med OZ9NT i januar 1985, i forbindelse med en anden sag, sagde Bjarne: - Det er for vi ikke skal »hænge« de handicappede ud, at vi ikke opgiver evt. modtageres call/navn. Dertil er jeg enig. Men det stikker da lidt i øjnene, når man går tilbage til den gang, da en transceiver blev »givet« til en blind medamatør. Da havde vi en artikel med foto på en 1/1 side i OZ.

For så at vende tilbage til H&H-fondet/udvalget. Vi får denne 1 å 2 x årlig balance i kr. og øre, og dermed ikke mere. Dette står jeg uforstående over for, da det må formodes, at H&H-fondet/udvalget modtager andet en lige kontanter.

Da der ikke skal »trædes« på nogen eller i noget, vil mit enkle spørgsmål derfor være:

Hvordan bliver vi som medlemmer af EDR incl. div. udvalg, orienteret om div. tilgang til, i dette tilfælde Handicap & Hjælpefond/udvalg???

Skulle det være således at H&H ikke modtager noget brugt radioudstyr/-tilbehør kan jeg kun opfordre mine amatørkolleger til, at gå igennem deres »gamle varelager« og se om der ikke skulle være noget, som de ikke selv har brug for mere, men som f.eks. Hjælpefondet kan bruge i form af auktion til fordel for dette fond.

Jeg ved at Bjarne OZ9NT sikkert kan bruge det til noget.

Op nu til noget helt andet?

OZ6PN ønsker at træde tilbage; hvad så om alle hans modstandere/kritikere, som har talt om diktatur og egenrådighed, nu selv træder til i stolen. Nu har de jo chancen for at gøre sig gældende, og selvfølgelig klart bedre, - eller hvad??

OZ3HX

ALTID - hvor, og når som helst - YAESU

MICROPROCESSOR KONTROLLERET FM 2 METER TRANSCIVER



Pris ... kr. 6495,-

YAESU FT 270 RH

DATA:

Sendeeffekt: 45 Watt.

Frekvensområde: 144-146 MHz.

1. MF. 21,6 MHz 2. MF. 455 MHz.

Følsomhed 0,2µV 12 dB.



STATIONEN STYRES AF 2 MIKROPROCESSORER HVILKET GIVER MANGE LÆKRE FACILITETER SÅ SOM: 10 HUKOMMELSER (HVRÅF 8 KAN HAVE FORSKELLIG SENDE- OG MODTAGER FREKVENSI) OG TO VØJER • INDBYGGET PROGRAMMERBAR SCANNER • KAN KØRE ALLE REPEATERSPACINGER FORUDEN NATURLIGVIS 600 KHz • TONEKALD 1750 Hz TIL ÅBNING AF REPEATER • STORT TILBEHØRSPROGRAM, F.EKS. FVS1, TALESYNTHESE ENGELSK, FTS 8, TONE SQUELCH, SP55, EKSTRA HØJTALER.

Dansk betjeningsvejledning
Ring eller skriv efter udførlige
tekniske data.

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

BEAFON (Lørdag lukket)

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

EDR's Forlag ApS TILBYDER

Efter overtagelse af OZ1D's bogafdeling for amatørradio kan forlaget tilbyde følgende:

Antennebøger

A.R.R.L. Antenna Book (Eng.), 327 sider	151,00
A.R.R.L. Antenna Anthology (Eng.), 151 sider.....	79,50
All about Cubical Quad - 3. udg., (Eng.), 112 sider.....	96,50
HF Antennas for all Locations af G6XN, (Eng.), 260 sider.....	139,00
Antennen und Funkwellenausbereitung. (Tysk), 237 sider.....	113,50
ROTHAMMEL Antennenbuch - (Østtysk udgave 1984), (Tysk), 699 sider	156,50

Tekniske bøger

Solid State design, (Eng.), 256 sider	145,00
Better Shortwave reception - 5. udg., (Eng.), 160 sider	111,50
A Guide to Amateur Radio - 19. udg., (Eng.), 140 sider	65,00
Radio Communication Handbook - 5. udg., (Eng.).....	245,00
Vejen til Sendetilladelsen, (Dansk), 176 sider	87,00
Opgavebogen til Vejen til Sendetilladelsen (Dansk), 136 sider.....	69,00
VTS og opgavebogen samlet.....	130,00
Das kleine Wkrbuch Elektronik, (Tysk), indbundet	238,00
Tabelle-Transistor, vergleichstabelle, (Tysk)	198,50
Operation vergleichsliste 1979, (Tysk)	140,00
Mikroprocessor vergleichsliste, (Tysk), 258 sider	198,50
Eienstieg in das Amateurfunk technik. Teil A, (Tysk), 215 sider.....	92,50
Eienstieg in das Amateurfunk technik. Teil B, (Tysk), 141 sider.....	92,50

Stationsbøger

QSO-instruktionshæfte, (Dansk).....	10,00
Tune in The World - Bog og kasetteband, (Eng.)	145,00
A.R.R.L. Amateur Radio Call Directory 1985 USA (Eng.), 1100 sider	310,00
US Call Book 1985, (Amatører i USA, Canada og Mexico), (Eng.), 1320 sider	348,00
Confidential Frequency List, 6. udg., (Eng.), 304 sider	215,00
QSL Adress Book, (Eng.), 104 sider.....	120,00
The International FM Guide 1984, (Eng.), 64 sider	29,50
The Challenge of 160 meter af Dunn, (Eng.), 57 sider	68,00
80 meter DXing af Devoldere, (Eng.).....	79,50
So werde ich Funkamateure, (Tysk), 198 sider	118,50

VHF-UHF-SHF-bøger

A.R.R.L. Satellite Experimenters Handbook, (Eng.), 207 sider.....	179,50
OSCAR-locator-mappe med plan, (Eng.)	145,00
VHF-UHF-manual, 4. udg. af Jessop, (Eng.)	225,00
Transistor amateursfunkgerate, 2 meter af Reithofer, (Tysk), 168 sider	68,50
Transistor amateursfunkgerate, 70 centimeter af Reithofer, (Tysk), 160 sider	68,50

BCI og TVI bøger

Radio Frequency Interface, 3. udg., (Eng.).....	62,00
Interference Handbook, (Eng.).....	138,00
Television Interference Manual, 2. udg., (Eng.), 77 sider	55,00

Stationsudstyr

Prefix vægkort i 4 farver, 70x100 cm	45,00
World Atlas også i 4 farver med alle prefixes 20 kortsider i størrelsen 21x28 cm	55,00
Logbog, format A4 med spiralryg, (EDR).....	21,50
Logbog i A4 tværfomat med spiralryg, (OZ3PO).....	21,50
Logbog i A5 som blok, (OZ3PO)	10,50
Contest log, format A4, hæftet med perforering, (EDR)	24,50
Contest log i A4 som blok med summy list udarbejdet af OZ1LO	24,50
Pejlekort med OZ i centrum, udarbejdet af OZ7WP	9,50
Morsenøgle, forkromet på kunstofplade	590,00
Samlebind til »OZ«, nummer 12 numre og beregnet til isætning hver måned. Solid fiberpap i grøn, blå, orange eller sort....	24,50
Samlebind til A4 tidsskrifter, farve: Grøn	28,00
QRA-locatorkort, (farver)	50,00
Locator kort i farver, system Maidenhead.....	58,00
Pejlekort i farver med Tyskland i centrum	36,00
The Radio Amateurs World Atlas, 24 sider A4 hæfte viser alle jordens 32.400 locatorruter	20,00

RTTY-SSTV-ATV-CW-ASCII-bøger

Amator Radio Teletype, (Dansk), 128 sider	124,50
Morse Telegrafi af OZ5NU, (Dansk), 56 sider.....	68,50
Øvelsesbånd til morsetelegrafibogen, (4 stk. bånd).....	89,00
Bogen Morse Telegrafi og øvelsesbånd til morse, samlet.....	140,00
Teleprinters Handbook, ny udgave, (Eng.)	325,00
DARC Buchreihe CW-manual, (Tysk), 168 sider.....	92,50

Diverse EDR-artikler

EDR emblem (kun for medlemmer af EDR).....	20,00
Kaldesignal emblemer i messing m/sikkerhedsnål.....	36,00
Kaldesignal emblemer med call og fornavn	44,00
Lightere, lomme indgraveret eller påsat EDR-mærke, fra.....	188,00
Flagstang med fod, messing	235,00
Flagstang med EDR-mærke og plade med kaldesignal	295,00
Stationsur, quartz, mrk. Seiko	595,00
Stationsur med påsat plade EDR-mærke og kaldesignal	655,00
EDR vognmærke med kaldesignal, udført i vinyl med selvklæbende. Husk at opgive kaldesignal	10,00
EDR-emblem, blå på hvid baggrund udført i vinyl, 2 stk.	10,00
EDR-emblem, blå på gennemsigtig kvalitet til indvendig rudemontering, 2 stk.	10,00
Dragtemblem OZ.....	14,00

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

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

Priser pr. 1. juli 1985 er incl. moms - Ret til prisændringer forbeholdes.

Portofrit tilsendt ved forudbetaling på giro.

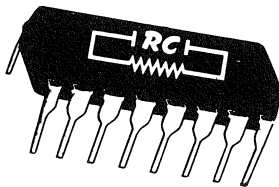
Bestilling foretages ved forudbetaling på giro til:

EDR's Forlag ApS

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

Også De kan trygt bruge VORE komponenter -
 er Deres garanti for KVALITET og pris

Vejle R.C. Elektronik ApS
katalog **1985/86**



TLF. 05 - 83 25 33

Sdr. Brogade 42b - Box 332
7100 Vejle - Giro 7 12 56 66

*De finder os i Odd Fellow-krydset, hvor
vejene fra Fredericia, Horsens og Kolding mødes.*

Nyt 1985/86 katalog kan rekvireres gratis nu til levering i medio/slutningen af august. Indeholder priser på C'mos, TTL, IC-kredse, transistorer, modstande, kasser, tilbehør m.m.m.

NB! Kunder der har købt varer inden for de sidste 2 år vil automatisk få tilsendt et eksemplar medio august.

VY 73 OZ1CSN, Leon

Vejle **R.C. ELEKTRONIK** ApS.

SØNDERBROGADE 42 · POSTBOX 332 · 7100 VEJLE
TLF. 05-83 25 33 · GIRO 7125666



AMATØRANNONCERAMATØRANNONCERAMATØRANNONC

Amatørannoncer sendes til **EDR's Forlag Aps. Postbox 172, 5100 Odense C.** bilagt betalingen i gængse frimærker. Taksten for amatørannoncer er 35 øre pr. ord, **mindst kr. 6,00.** Afleveringsfristen fremgår af siden med indholdsfortegnelsen og for sent indsendte annoncer henlægges til næste nummer af OZ.

Amatørannoncerne skal forsynes med navn og adresse eller call - og optages ikke, hvis underskriften kun er et telefon-nr.

Sælges: Kenwood 8300 70 cm med mobilbeslag. Kr. 1300,-. Org. embl. og manual. OZ5PK, tlf 05 - 36 10 39.

Sælges: 7 elem. yagi til 2 m, kr. 100,-. VHF-station Kenwood TS700S 0-10 watt FM, SSB, AM og CW med VOX, RIT og ægte VFO, kr. 5000,-. HF-station Yaesu FT901DM med ekstra VFO med scanner og 40 memories. Modtager forbedret til over 100 dB dynamikområde, 1,8 kHz SSB filter og 500 Hz CW filter, samlet kr. 10.000,-, VFO alene kr. 2.500,-. OZ1CCM, Kjøld, tlf. 01 - 20 68 98.

Sælges: 2 m FM-transceiver IC 225 80 ch. syntese 10 W. 1750 Hz og manual. OZ1JYG, Michael, tlf. 05 - 68 12 26.

Sælges: Yaesu FT-726 R, 1½ år gammel, som ny, med VHF-UHF, satellitmodul, desuden medfølger 100 W PA-trin med strømforsyning. Samlet kr. 10.000,-. OZ1BHL, tlf. 01 - 52 33 15.

WOOD & DOUGLAS

VHF - UHF BYGGESÆT

stauning

VHF - UHF TEKNIKK VANTERMINER
Tlf. 02 - 52 33 14 efter kl. 17.30

Sælges: Ombygg. AP 2000 (simplex model) kr. 1500,-. Kassette m. PA-trin til AP 2000 (dupl.) kr. 400,-. VIC 20 incl. motherboard, 16 k RAM, Super exp., Tool kit og båndopt. Kr. 1800,-. OZ2QL, tlf. 09 - 82 19 28, kl. 9.00 - 13.00.

Sælges: 2 m station: TR 9130 m. mike og manuals, som ny - med godt dimensioneret ensretter. Diwa CN 540 SWR krydsviserinstrument. Endv. 5HF antenner: 2x6 el. beam uden rotor samt 5/8 lambda og antenneomskifter. Afhentningspris i alt kr. 5500 kontant. OZ7FM, tlf. 05 - 61 63 15.

Sælges: Heatkit HW 32 HF 20 m transceiver med mikrofon og net-del, kr. 1000,-. 2 m modtager krystalstyret bærbar med samtlige repeatere i alt 12 kanaler incl. lader, kr. 800,-. OZ1GKW, Søren, tlf. 02 - 81 92 56.

Sælges: Nec CQ110E HF-transceiver (se OZ midterside årg. 75-76) let. def., manual medfølger, kr. 2700,-. Siemens REL-44SE310A kortbølge modtager incl. komplet manual, kr. 3700,-. Loran modt. fuldtransistoriseret, kr. 300,-. OZ1KFC, Palle, tlf. 06 - 11 45 12, omkring kl. 18.00.

Sælges: 2 sæt hver bestående af 1 GNT teleprint model 5 komplet med strimmelsender og perforator + Converter med autostart-antispacer-Mark 2-170/850 skift og strømforsyning incl. loop strøm (model OZ7ZP) klar til stikkontakten á kr. 900,-. OZ2MV, tlf. 01 - 67 70 56.

Sælges: Velholdt Yaesu FT 225 RD digital, 25 W. FM, SSB, CW med VFO variabel output, tone, RIT, VOX, kr. 5000,-. Mobilstation C826 MC FM 10 W med VFO, kr. 800,-. S.W.R. og wattmeter, kr. 125,-. Werner Sørensen, Saxesallé 108, 4990 Saxkøbing, tlf. 03 - 87 34 05.



UKW-BERICHTE VHF COMMUNICATIONS

Abonnement 1985 mod kr. 90,- på giro. Opgiv tysk eller engelsk, samt evt. call og telf. nr. Ældre årg. kan leveres samt mange byggesæt, bl.a. vejrsatellitmodtagere, convertere, transvertere, måleinstrumenter, antenner, PA-trin m.m. **Prisliste mod kr. 5,50 i frimærker.**

Vy 73 de OZ7LX. Egon

HALSKOV ELECTRONIC

Sigersted gamle Skole
4100 Ringsted

Giro 7 29 68 00

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

Sælges: Programmer til Video Genie I 16 k. Med nedenstående programmer kan du bruge computeren hh. som automatisk morsenøgle, som elorgel eller stationsur. Morseprogram: Stregerne ligger i F, prikkerne i G. Kr. 50,-. Orgelprogram: Spænder over 2 oktaver. Hel- og halvtoner. Kr. 70,-. Digitalur: Det aktuelle klokkeslet udskrives 6-cifret med overdimensionerede cifre. Kr. 90,-. Programmerne leveres på cassette med vedlagt brugervejledning. OZ1AKX, tlf. 03 - 90 15 55 efter kl. 16.

Sælges: Kraftigt coaxkabel RG 13A/U. Kr. 3,- pr. m. BC348 defekt afhentet kr. 50. Trafo sek. 110, 120 V mm 12 A, 27 kg kr. 200,-. Autotrafo mange udtag 16 kg kr. 100,-. Trafo 25 V + 11 V mange amp kr. 80,-. Mindre lavspændingstrafoer ca. kr. 20,- pr. kg. Variotrafo 0/270V 2A kr. 100,-. Store lytter f.eks. 35000 MFD 15V kr. 20. Keyboard IBM system/32 med nogen dokumentation kr. 150.

Købes: Båndoptager til VIC-20, monitor. OZ6LD, tlf 02 - 95 27 02.

Sælges: 2 m transceiver JBM 2001, 10 W, FM - SSB - CW med ekstra indbygget HF-trin. Sælges i original emballage. Kr. 2500,-. OZ1HSJ, Tom, tlf. 03 - 41 84 27.

GP RADIO

Holger Drachmannsvej 6, 8000 Århus C

Tlf. 06 - 29 57 41 Giro 1 70 05 10

Aut. telefonsvarer modtager besked efter kl. 20.00

YAESU - ICOM - KENWOOD VHF-UHF STATIONER
H-100 COAX, VHF-UHF BEAMANT., MOBILANT.,
POWER SUPPLIES, SWR-INSTRUMENTER,
PILOTTONE m. STEMMEGAFFEL, VHF-UHF
RUNDSTRALERE, ANT. OMSKIFTERE, VHF-UHF
PA-TRIN, ANTENNE ROTORER m.m. ...

Vy 73 OZ9EL, Erik - OZ1BXG, Frantz

ERAMATØRANNONCERAMATØRANNONCERAMATØRANNO

Sælges: Leader målesender 10 kHz - 275 MHz type LSW-250, en meget fin målesender, næsten ikke brugt, kr. 2000,- incl. prober.
OZ6FH, Peter, tlf. 07 - 96 22 47 efter kl. 16.00.

Sælges: PA-rør 4CX 250B nye á kr. 170,-. 4CX 250 sokler VHF/UHF Emiac SK655 á kr. 140,-. 2C39BA = 7289 PA-rør nye á kr. 110.
OZ1CFO, Per, tlf. 08 - 12 32 76.

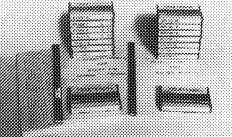
Sælges: Interface'r for ZX Spectrum: RTTY kr. 775,-. Centronic kr. 500,-. Sound kr. 325,-. Speech kr. 425,-. Print kr. 50,-. If-one og microdrive kr. 1600,-. Mange forskellige bøger og blade - ring for liste.
OZ1BII, tlf. 04 - 52 96 10.

Sælges: TS930S, HF-transceiver fra Kenwood, incl. 500 Hz CW-filter, AT930 aut. antenntuner og MIC. MC60. Virkelig velholdt, kun 4 mdr. gammel. Forhør om prisen.
OZ5WX, Jan, tlf. 05 - 53 10 32.

Sælges: Danphone HB249 80 kanal syntese, 144-146 MHz 25 W, incl. manual og mikrotelefon, en fin mobilstation. Kr. 1200,-
OZ6FH, Peter, tlf. 07 - 96 22 47 efter 16.00.

Sælges: IC240 ombygget til 80 kanaler, incl. strømforsyning med ur, kr. 1250,-.
OZ1JAI, Ib, tlf. 07 - 12 70 64.


MORSE- til 60-tegns prøven KURSUS



bestående af:
16 BÅNDKASSETTER (45 min.'s træning pr. side)
2 INSTRUKTIONSBØGER (på dansk)
100 NEDSKRIVINGSBLANKETTER

Pris i alt, incl. 22% moms.....kr. 515,-
Bestilling pr. post, tlf., eller giro. Forsendelse samme dag.

Køb af båndkassetter enkeltvis, speed 25 til 125.
(Forlang Specialbrochure).

TELETEACH 

Peder Hvidfeldtsstr. 3 - 1173 Kbhvn K VY 73 OZ8SW
Tlf. (01) 12 35 80 - Giro 7 31 82 94 Steen Wichmand

Sælges: Yaesu FT980 HF-transceiver med modtager fra 150 kHz - 30 MHz. 100 W på alle bånd - 600 Hz - 300 Hz CW filter Curtis keyer og service manual. Yaesu SP980 højttaler til FT980 incl low/high cut filter (12 muligheder). Yaesu FT102 HF-transceiver sender/modtager på alle amatørbandene med 160 W output - 3x6146B i udgangen. 600 Hz - 300 Hz CW filter og 2,1 kHz filter til SSB - AM/FM enhed indbygget. Yaesu FV102 VFO til FT102 transceiver 10 Hz udlægning - split - memory - scanning og mange andre muligheder. Fritzel FB S3 5 element 3 bånd beam til 10 - 15 og 20 mtr. blev sat op sommeren 1984 - nedtaget april 1985. 4x23 el yagis fra Flexa (elementer i rustfrit stål) incl H-opstilling i 38 mm galv. rør - store kraftige beslag - mellemkabler med N connectorer (4 stk. kabler á 3,5 mtr. i H-100) 4:1 combiner (Flexa) sælges kun samlet.
OZ1HDB, Ivan, tlf. 08 - 88 91 70 efter kl. 18.00.

Sælges: UHF mobiltilf. L. M. Erikson 505 indbygget tone indb. repeater spacing ombygget til amatør frekvens, i orden, kr. 1400,-. Dancom marinestation 408 ombygget til amatør frekvens indbygget spacing + ÷ 600 kHz, 25 watt output, i orden, kr. 2000,-. Div. print sender - modtager - syntheser - PA-trin, kr. 100,- pr. print. Kvantumsrabat gives.
OZ6VE, tlf. 08 - 24 61 97 efter 17.30.

Jeg sætter stor pris på dit hus!



OZ4BH, Bent

Statsaut ejdmgl - MDE
Byrlund
(02) 94 12 13 


Sælges: Mit »O« rum skal tømmes! Derfor sælges alt indhold til billige priser! Deriblandt: 70 cm station. Antenner hertil - 2 mtr. station (mobil) med både mobil og base antenntet. Håndstation m/oplader og 4 aku. 9 mtr. gittermast + topør - antennerotor samt meget mere... Oversigt med priser sendes retur i fremsendt frankeret svarkuvert!
OZ1DFR, Henning Madsen, Sindingvej 8, 8600 Silkeborg, tlf. 06 - 85 51 51.

Sælges: HF-station TS-520 ekstra - VFO 520SE ekstra speaker SP 520. Kr. 4800,-. 2 meter Icom 271 E Power-supply IC-PS 15, kr. 7600,-.
OZ1KAA, tlf. 06 - 32 63 57.

Sælges: Kenwood AT 130 antenne tuner kun 1 md. gammel, kr. 1200,-. 2 meter station: Yaesu FT290R med ny PA-trin, er ikke pakket ud endnu. ELH 230E samt en 9 elm. Tonna antenne og 25 m RG8 kabel, kr. 4000,-. Monacor FSI.40 SWR og power meter til 2 antenner, kr. 400,-. Strømforsyning 20 A med V+A-metre, kr. 1000,-.
OZ1ITZ, tlf. 03 - 63 34 50.

Købes: Værnemagtsgrej, beskrivelser o.s.v.
OZ8RO, tlf. 02 - 80 18 75.

Sælges: Kenwood TS-430 S med FM strømforsyning PS-430 og mikrofon MC-60. Kr. 9000,-. Kenwood TR-9130 med basestand BO-9. Forsat 1 års fabriksgaranti. Kr. 5000,-.
OZ1EGJ, tlf. 09 - 13 63 34.



Generalagent for YAESU MUSEN

BETAFON

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

2-kanal oscilloskop

- Båndbredde DC-20MHz
- Følsomhed 5mV/cm
- 8 x 10 cm skærm med intern raster
- Særdeles lystærkt
- Indbygget komponenttester

MO-1251, pris kontant
incl. moms kr. 4.585,-

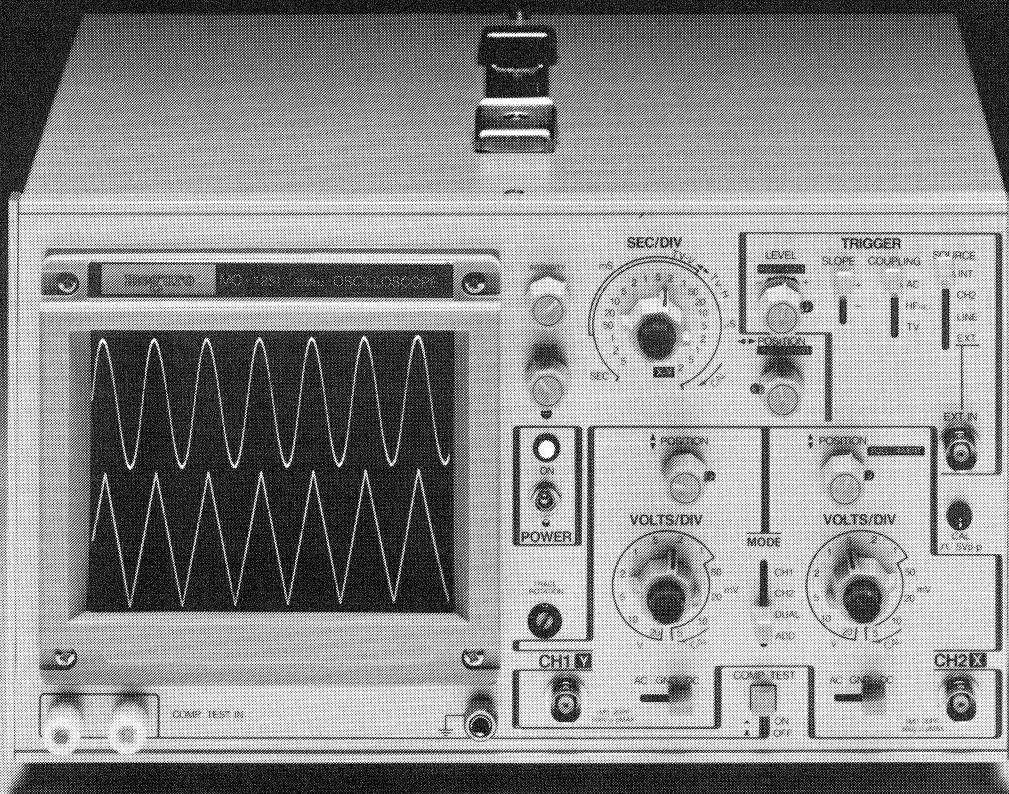
Fuld returret indenfor 8 dage

Få 25% mere kvalitet for dine penge
Køb direkte hos importøren!

INSTRUTEK

Christiansholmsgade
8700 Horsens

Telefon 05-61 1100 · Øst: 01-41 3400

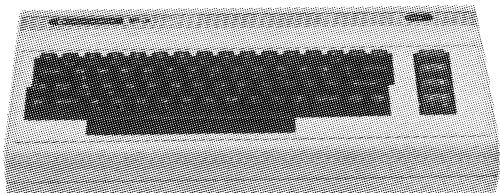


NCERAMATØRANNONCERAMATØRANNONCERAMATØRAN

Sælges: Phillips computer monitor. 80 20 MHz opløsning næsten ikke brugt, kr. 900,- eller bytte med 10/11 meter ca. 80 kanaler. Mobilstation der kan køre FM. OZ6FH, Peter, tlf. 07 - 96 22 47, efter kl. 16.

Sælges: HF Transceiver Kenwood TS130 med mikrofon og CW filter, kr. 5500,-. OZ1BJC, Per, tlf. 03 - 72 66 02.

TILBUD i sommervarmen VIC 20 nye



Komplet, stk. **Kr. 595,-**
P.g.a. den lave pris gives kun udpakningsgaranti
8 K-RAM **Kr. 149,-**
16 K-RAM **Kr. 390,-**
Toot kit/programmør's aid VIC 20 **Kr. 48,-**
Båndspil VIC 20, 10 stk. ass. **Kr. 99,-**
80 karakterer COM 64 incl. tekstbehandling **Kr. 995,-**
1 stk. printer 801 **Kr. 2400,-**
SX 64 transportabel m. indbygget
farvemonitor og diskettestation **Kr. 7320,-**
Commodore disketter 5 1/4" 48tpiSS, 10 stk. **Kr. 200,-**

Forsendelse pr. efterkrav eller forudbetaling



**Herning
Elektronikcenter**

Silkeborgvej 8
7400 Herning - Telf. (07) 22 58 44

Sælges: Retningskobler med 200 μ A meter model Micro Match envejs (1N21B). Kr. 180,-. 1296 MHz converter SM5DJH uden kasse, kr. 150,-. Video camera uden optik, model GBC CTG-2200 med power og diagram + ekstra camera, kr. 400,-. Antennecombiner - N-stik 4x432 MHz, kr. 160,-. Collins lavpass filter 432 MHz min 70 dB N-stik Gennemgangs dæmping 0,2 dB på 432 MHz med måleblad på 400-1500 MHz, kr. 100,-. Parabol-antenne 40 cm diameter uden beslag F/D 0,25 bruges til 10 GHz eller satellit TV, kr. 125,-. OZ1CFO, Per, tlf. 08 - 12 32 76.

Sælges: TRIO TS 510 med power supply PS 510,5 bånd HF-transceiver, mikrofon TRIO MC 50, LME 505, Solartron dobbeltstråle oscilloskop. ZX-81 med 16 k RAM og tastatur. OZ7QB, Bent Kristensen, tlf. 08 - 88 75 51.

Sælges: Collins 51J-4 fin stand, kr. 1500,-. OZ9HV, tlf. 07 - 86 15 13.

Sælges: Yaesu FT 225 all mode 25 W, kr. 6000,-. Udvekslingsdrev ny 1:36 med forspændt tandhjul, kr. 165,-. 2 meter modtager DAWIA med VFO, kr. 300,-. Coax relæ M type 24 volt. Transverter TV 28/432 SSB med indbygget dæmpeled. 10 W HF ind/100 mw ud, kr. 1300,-. BSP 2 meter Transceiver all mode mangler kun sendeblander og X-tal for repeaterdrift, kr. 1200. OZ8UX, tlf. 02 - 22 20 05, efter 18.00.

Sælges: Komplet RTTY computer RX/TX 45,5 + 50 baud 170+850 Hz skift, klar til brug, kan også bruges som hjemmecomputer da der er 16 k RAM i den. Kr. 1000,-. OZ6FH, Peter, tlf. 07 - 96 22 47 efter 16.00.

Sælges: For Olympus: Komplet sæt originale Zuiko linser, alle helt som nye i original emballage, sælges til halv pris: 35-70 mm f: 4,0 1.275 kr. 75-150 mm f: 4,0 1.800 kr. 200 mm f: 5,0 1.100 kr. 55 mm UV-filter 115 kr. Polariseringfilter 450 kr. Modlysblande 35-70 mm 100 kr. 2 stk. 49 mm UV-filtre á 105 kr. Kenko 2X teleconverter 6-element multicoated 425 kr. Ved samlet salg i alt kun 5.200 kr. OZ9GZ, Jørn Glarbo, Henriettevej 25, 2920 Charlottenlund, tlf. 01 - 63 32 14.

Løsdele ...?

Ring til

WK ESTRUPSGADE 6
8600 SILKEBORG
TLF. 06-82 64 11
GIRO 311 53 80
ELECTRONIC ApS

Sælges: Hy-Gain TH6DXX Super-Thunderbird 6 element beam med Hy-Q traps - aldrig udpakket (10, 15 og 20 m, born længde ca. 7 m), kr. 3000,-. CD44 rotor, kr. 500,-. Yaesu FT 200 HF-transceiver (meget lidt brugt), kr. 2000,-. OZ6HZ, Lars Kristensen, tlf. 06 22 16 04.

Sælges: Kenwood allband modt. R-300, kr. 1500,-. Hallicrafter ESB sender HT 37, kr. 500,-. BC 348 modtager, defekt, højeste bud. 2 stk. X-tal styrede målesendere pr. stk. kr. 75,-. Standard elektrisk mobil 2 m (CCU9150), kr. 100,-. Cossor enkeltstråle oscilloskop, nettrafo def., kr. 100,-. Digital hjertetacometer (pulstæller) med 3 følere, kr. 150,-. KEF. værktøjslibemaskine for alm. og hård metal, nypris 7000,- sælges for kr. 1500,-. Decca 160 Amp elsvejsere, helt som ny, med tilbehør og elektroder, kr. 1100,-. Tlf. kabel 2-4-6 leder á 100 m henh. kr. 25 - 35 - 45,-. Send tlf. nr., jeg ringer tilbage. OZ2HK, Hans Peter Olsen, Kippervig 4, 8700 Horsens.

Generalagentur for

SOMMERKAMP

C.B. RADIO

Vesterbrogade 19 - 7100 Vejle
Tlf. 05 - 83 84 85

OZ1GDN

Vedrørende kataloget:

Prisændringer:

Inkl. moms - Samtlige mængdepriser er excl. moms
v/1 stk. v/1 stk. v/10 stk. v/25 stk. v/50 stk. v/100 stk.

Gruppe 1:

SN 74LS00N	8.11	6.65	4.99	4.19	3.99	3.86
SN 74S00N	11.13	9.13	6.84	5.75	5.48	5.29
SN 74LS08N	8.11	6.65	4.99	4.19	3.99	3.86
SN 74S09N	11.13	9.13	6.84	5.75	5.48	5.29
SN 74LS32N	8.11	6.65	4.99	4.19	3.99	3.86
SN 7437N	15.10	12.38	9.28	7.80	7.43	7.18
SN 7438N	12.35	10.13	7.59	6.38	6.08	5.87
SN 74LS74AN	9.06	7.43	5.57	4.68	4.46	4.31
SN 74LS85N	29.52	24.20	18.15	15.25	14.52	14.04
SN 74LS86AN	18.82	15.43	11.57	9.72	9.26	8.95
SN 74LS107AN	12.81	10.50	7.88	6.62	6.30	6.09
SN 74S112N	21.93	17.98	13.48	11.32	10.79	10.43
SN 74LS123N	25.62	21.00	15.75	13.23	12.60	12.18
SN 74S124N	67.25	55.13	41.34	34.73	33.08	31.97
SN 74LS125AN	14.37	11.78	8.83	7.42	7.07	6.83
SN 74LS126AN	14.37	11.78	8.83	7.42	7.07	6.83
SN 74LS136N	12.75	10.45	7.84	6.58	6.27	6.06
SN 74S138N	39.71	32.55	24.41	20.51	19.53	18.88
SN 74LS148N	37.97	31.13	23.34	19.61	18.68	18.05
SN 74LS157N	27.08	22.20	16.65	13.99	13.32	12.88
SN 74LS162AN	20.16	16.53	12.39	10.41	9.92	9.58
SN 74LS175N	15.77	12.93	9.69	8.14	7.76	7.50
SN 74LS240N	27.27	22.35	16.76	14.08	13.41	12.96
SN 74S240N	48.86	40.05	30.04	25.23	24.03	23.23
SN 74LS257AN	17.17	14.08	10.56	8.87	8.45	8.16
SN 74S280N	50.75	41.60	31.20	26.21	24.96	24.13
SN 74LS367AN	16.07	13.18	9.88	8.30	7.91	7.64
SN 74LS373N	31.29	25.65	19.24	16.16	15.39	14.88
SN 74LS393N	27.72	22.73	17.04	14.32	13.64	13.18
SN 74LS540N	46.76	38.33	28.74	24.14	23.00	22.23
SN 74LS541N	37.61	30.83	23.12	19.42	18.50	17.88
SN 74LS640N	39.56	32.43	24.32	20.43	19.46	18.81
SN 74LS682N	55.91	45.83	34.37	28.87	27.50	26.58
SN 75188N	20.83	17.08	12.81	10.76	10.25	9.90
SN 75189AN	20.83	17.08	12.81	10.76	10.25	9.90
4001B MOS	6.28	5.15	3.86	3.24	3.09	2.99
4040B MOS	15.71	12.88	9.66	8.11	7.73	7.47
4050B MOS	9.73	7.98	5.98	5.02	4.79	4.63
4081B MOS	6.28	5.15	3.86	3.24	3.09	2.99
MBM2764-25	134.66	110.38	82.78	69.54	66.23	64.02
MC 1458P	10.71	8.78	6.58	5.53	5.27	5.09
MC 1748G	86.93	71.25	53.44	44.89	42.75	41.33
TL 081CP	9.09	7.45	5.59	4.69	4.47	4.32

Gruppe 2:

1N 5366B	15.56	12.75	9.56	8.03	7.65	7.40
----------	-------	-------	------	------	------	------

Gruppe 3:

Monteringsæt for 5 mm lysdioder.						
	0.76	0.63	0.47	0.40	0.38	0.36

Gruppe 6:

Axial elko 15uF 63V, typen overgået til Philips 2222 030.						
	1.89	1.55	1.16	0.98	0.93	0.90

Udgåede typer:

Gruppe 1:

SN 72710L, brug LM 710CH. uPD 416C-2, BRUG TMS 4116-20 evt. M 4116-30 (langsommere).

Gruppe 2:

AC 151, typen forældet. AC 153, typen forældet, AD 136V, typen forældet. BCY 59-IX, kan skaffes, men kun i stort antal.

BD 235, brug BD 237. BD 236, brug BD 238. BD 266A, brug BD 34C. BD 370C, ingen egentlig erstatning grundet det lille hus. BD 518, brug BD 530. BD 609, brug BD 909. BD 331, ingen egentlig erstatning grundet husforskelle.

Nyheder på programmet:

Gruppe 1:

L 146CB High voltage precision regulator adjustable 2V - 77V I (out) 150mA 14pin DiL						
	29.04	23.80	17.85	14.99	14.28	13.80
L 702B Quad Darlington transistor array 16 pin DiL						
	48.50	39.75	29.81	25.04	23.85	23.06
LA 2101 Noise canceller 16 pin DiL						
	63.38	51.95	38.96	32.73	31.17	30.13
LM 710CH Differential comparator 8 pin metal						
	32.48	26.63	19.97	16.77	15.98	15.44

M 4116-30 16k DRAM 16k x 1 300 nS 16 pin DiL						
	61.00	50.00	37.50	31.50	30.00	29.00
MC 3242AP Memory address multiplexer, refresh ad. counter 28 pin DiL						
	213.81	175.25	131.44	110.41	105.15	101.65
TBA 940 Controlled pulse generator for TV line sync. thyristor line output 14 pin DiL						
	66.86	54.80	41.10	34.52	32.88	31.78
uPC 1035 Bidirectional servo amplifier/pulse width detector 14 pin DiL						
	48.86	40.05	30.04	25.23	24.03	23.23
uPD 8279C5 Programmable keyboard/display interface 40 pin DiL						
	112.85	92.50	69.38	58.28	55.50	53.65

Gruppe 2:

MJ 15023 Si PNP LF power, switch 200V 16A 250W case 12						
	104.01	85.25	63.94	53.71	51.15	49.45
BZV85 C12 1,0W Zener 12V case DO 41						
	2.96	2.43	1.82	1.53	1.46	1.41

Gruppe 6:

Printelko: 15uF 63v						
	2.32	1.90	1.43	1.20	1.14	1.10

Gruppe 12:

BOURNS 3266W 10 turns miniature trimpo, opretstående type						
	36.94	30.28	22.71	19.07	18.17	17.56

Gruppe 13:

125MAT6X32 125mA træg sikring 6,3 x 32 mm						
	9.27	7.60	5.70	4.79	4.56	4.41
250MAT6X32 250mA træg sikring 6,3 x 32 mm						
	4.39	3.60	2.70	2.27	2.16	2.09
500MAT6X32 500mA træg sikring 6,3 x 32 mm						
	4.39	3.60	2.70	2.27	2.16	2.09

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. 17.00.
Lørdag lukket



ELECTRONIC

lb's Radioservice v/OZ5ID
Hvorupvej 22, 9400 Nørresundby
Tlf. (08) 17 39 09 . Giro 1 22 19 57

Annonceindex

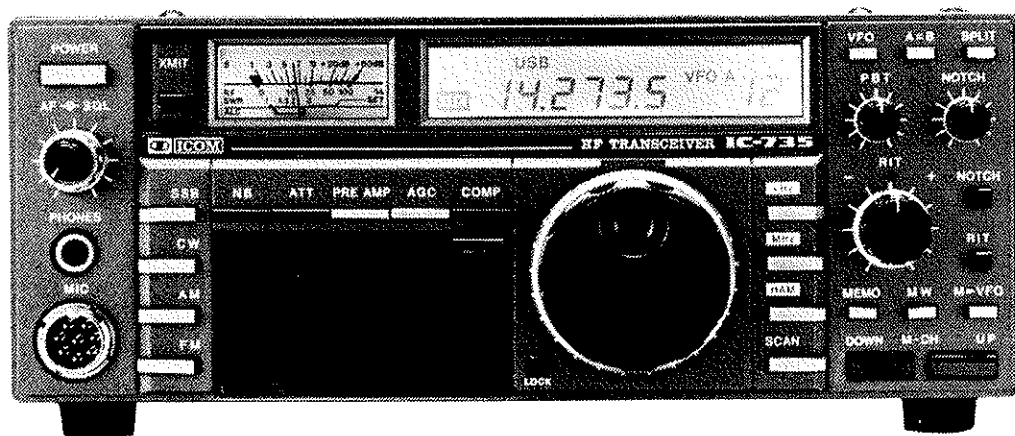
Betafon	556, 565, 592, 597
Byrlund	597
C. B. Radio.....	599
Circuit Design	omsl. forside
Commander Radio.....	559
Dogplace	553
EDR's Forlag ApS.....	593
Electronic.....	600
Elektroniklaboratoriet.....	558
Elmatok A/S	547
FC-Amatørradio	omsl. bagside
GP-Radio.....	595
Egon Halskov, OZ7LX	599
Herning Elektronikcenter	599
H-O-F Hovedstadens Oplysnings Forbund	bagside
Instrutek.....	598
ILN-service	553
Knud Nielsen, OZ7YV.....	550
Norad.....	540, 545, 546, 568
SH-Elektronik.....	552
Ivan Stauning, OZ7IS.....	595
Teleteach.....	597
UG Elektronik.....	552
Vejle RC-Elektronik.....	594
Werner Radio.....	540
WK-Electronic ApS	599
X-acta	566, 567, 596

NYHED



ICOM

IC-735



ICOM har gjort det igen! - Med IC-735 har ICOM skabt den hidtil mindste HF-transceiver med fuldt-dækkende modtager og 100 W output. IC-735 har indbygget PA-trin med integreret, indvendig køleprofil og termostatstyret blæsekøling - d.v.s. ingen udvendig PA-trins tilbygning på bagsiden!

IC-735 har triple-super modtagersystem, med dynamikområde på 105 dB og 1.MF på 70 MHz. Pass-band tuning, NOTCH-FILTER, forforstærker, noise-blanker m.m.

- 12 uafhængige memories, med lagring af frekvens og mode.
- Nyudviklet stort grønt LCD-display med visning af alle informationer.
- All mode: USB, LSB, CW (500 Hz filter standard!), AM, FM og RTTY (AFSK).
- Lydløs Full break-in CW (QSK) og plads til indbygget Electronic Keyer.
- Indbygget SWR-meter. Indbygget Speech-processor.
- Justering af VOX, Power, NB, CW Speed m.m. med skydepotentiometre direkte tilgængelige under låg på fronten.
- 88.5 Hz subtone-enhed til FM - repeatertrafik på 10 M (option).
- Direkte tilkobling til hjemmecomputer.
- Nyudviklet modtager front-end med filter-skiftesystem for bedre IP og IMD.
- Mål KUN 24,1 × 9,4 × 27,2 cm! Vægt 5 kg.
- Dansk manual medfølger.
- Strømforsyning, automatisk antenntuner m.m. i samme design.

INTRODUKTIONSPRIS KR. 10.450,- incl. moms.

	AMATØRRADIO
	GRENAVEJ 271 · 8240 RISSKOV
	(06) 17 90 44

OZ1CIA - OZ1FZI

Åbningstider:
Mandag-fredag kl. 7.30-16.30
(evt. aftale lørdag eller aften).

POSTGIRO 1 55 22 52
BANK: DEN DANSKE BANK, LYSTRUP AFD

Få sendetilladelsen gennem EDR-København/H.O.F

(Undervisningen begynder omkring 1. oktober)

RADIOAMATØRLICENS D

25 gange/75.0 timer Kr. 480,00
Pensionist/arb.ledige Kr. 295,00

Undervisningen forbereder til Post- og Telegrafvæsenets prøve i maj 1986. Undervisningen baseres på »Vejen til sendetilladelsen«, 6. udgave. Noget hjemmearbejde må påregnes.

4200 TIR Theklavej 26 19.00-21.45 Viggo Skov
4201 ONS Theklavej 26 19.00-21.45 Viggo Skov

EFFEKTIVE KURSUS LØR/SØN (D-LICENS)

5 gange/40.0 timer Kr. 325,00
Pensionist/arb.ledige Kr. 225,00

Effektive lørdags- henholdsvis søndagskursus for dem, der vil aflægge prøve allerede i november 1985. På 5 lørdage eller søndage gennemgås hele stoffet og de seneste års prøver. Dette er en effektiv, målrettet undervisning med træningsprøver, som tidligere år har vist gode resultater.

4203 LØR Theklavej 26 28/9-9/11 09.00-16.20 Viggo Skov
4204 SØN Theklavej 26 29/9-10/11 09.00-16.20 Viggo Skov

RADIOAMATØRLICENS A

25 gange/75.0 timer Kr. 480,00
Pensionist/arb.ledige Kr. 295,00

Omfatter udvalgte emner fra »Vejen til sendetilladelse« med henblik på indstilling til P&T's skriftlige prøve. Undervisningen er baseret på et grundlæggende kendskab til elektronikkens grundbegreber. En del hjemmearbejde.

4207 ONS Theklavej 26 19.00-21.45 Niels Sandholm

MORSEKURSUS I - især for radioamatører

40 gange/80.0 timer Kr. 505,00
Pensionist/arb.ledige Kr. 305,00

Omfatter det stof, som kræves for at kunne bestå telegrafipróven for radioamatører (60 tegn/min.). Morseudstyr er til rådighed for hver elev. Kassettebånd udlånes til hjemmearbejdet - sideløbende med undervisningen.

4225 TI/TO Theklavej 26 18.00-19.50 Steen Wichmand
4226 TI/TO Theklavej 26 20.00-21.50 Steen Wichmand

MORSEKURSUS II - for alle

27 gange/81.0 timer Kr. 515,00
Pensionist/arb.ledige Kr. 315,00

Telegrafi, skræddersyet til eget niveau. Individuel effektivitets maksimeret undervisning for såvel begynderen som for den, der allerede har morseattest. Undervisningsmålet er min. 60 tegn/min. og max. efter eget ønske (100-120 tegn/min.). Man lytter til kassettebånd tilpasset deltagerens kunnen. For radioamatører med C-licens: QSO-teknik på OZ5EDR's HF-station.

4227 LØR Theklavej 26 09.00-11.45 Steen Wichmand

»Nedsat pris« er gældende bl.a. for arbejdsledige i Københavns kommune og Frederiksberg kommune. Hvis du som arbejdsledig/pensionist ikke bor i en af disse kommuner, skal din kommune godkende din indmeldelse til nedsat pris. Blanket fås hos H.O.F.

Indmeldelse mandag - fredag kl. 10.00-17.00 (torsdag til kl. 18.00) hos:

H.O.F

Hovedstadens Oplysnings Forbund
Købmagergade 26
Telefon 01 - 11 88 33

- eller på postgirokonto 5 29 26 38!