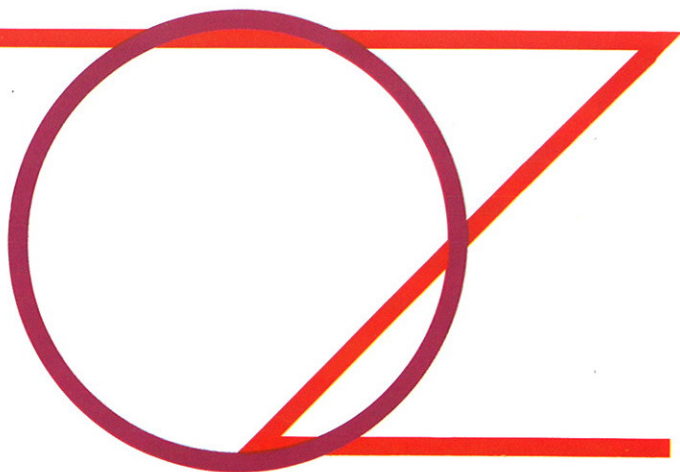


Tidsskrift for amatør-radio
57. årgang . November 1985
Udgivet af eksperimenterende
danske radioamatører.

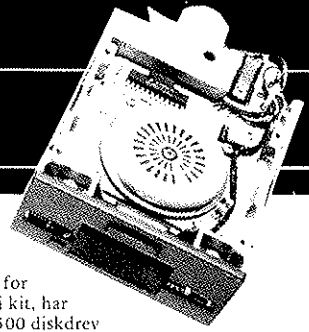


11/85



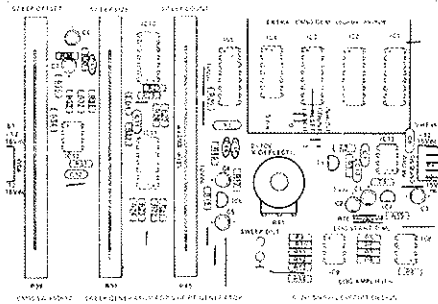
CIRCUIT DESIGN 1985

CIRCUIT DESIGN BOGKLUB FOR DATA & ELEKTRONIK



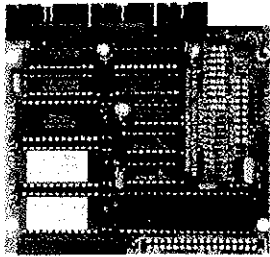
PRINT, KONSTRUKTIONER, KIT/BYGGESÆT HVIS DU ER KOMMET UD OVER JOSTYKIT...

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-motager - VHF-sender - hjertekardiograf - storage-oscilloskop - dataopsamling - monitor - terminal etc. etc. etc. Her har du et par aktuelle eksempler fra listen.....

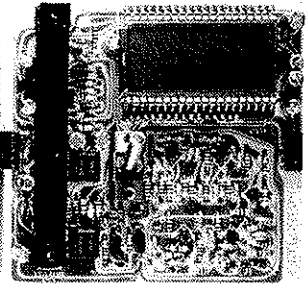
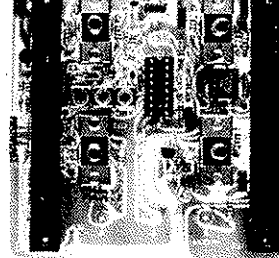
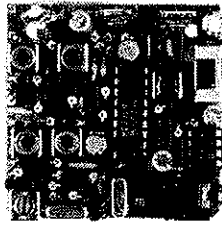


CM50-SW i måleinstrument serien er en af nyhederne du kan vente dig noget af, hvis du melder dig ind som A-medlem lige nu. Det er en styrbar sweep-generator for målesenderen til højre herfor. Den styrer kapacitetsdioden logaritmisk, den har frekvenstæller til 199.99MHz, den har valgfrit sweep/deviation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

Z8-kit nu kun kr. 596,-



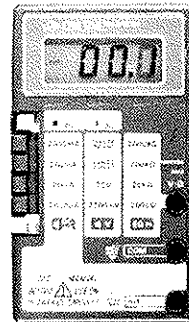
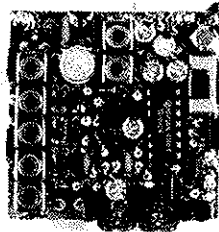
CM10-VHF og FX er kun til 2-meter radioamatører med licens el. til kommunikation.



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 signaltraccer 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 embed 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 følger 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. RETURRET ? 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 områdenummer)

Postnr.

BY

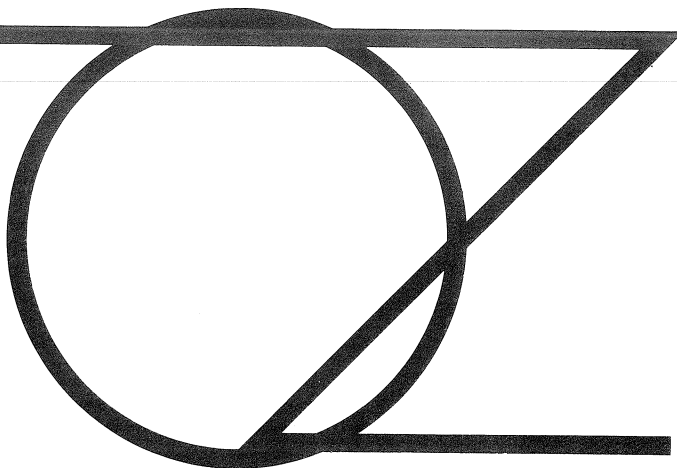
A-medlem

B-medlem

C-medlem

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

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



11/85

Hovedredaktør og ansvarshavende:

Henrik Jacobsen, OZ6PN
Kløvrevænget 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

SPALTEREDAKTIONER:

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
Ellevevej 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
Kajerød Vænge 15, 3460 Birkerød

CW-redaktion:

Erik Langgaard, OZ8O
Falkevej 14, 2600 Glostrup

Foreningsredaktion:

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

Aflæveringsfrist til OZ Dec. Jan.

Spalterredaktioner 22.11 20.12

Afdelingsstof 22.11 19.12

Amatørannoncer 22.11 20.12

Mindre rettelser 30.11 28.12

Afl. til postorddeling 16.12 15.01

Stoffet skal være modtageren i hænde senest den nævnte dato.

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

Erhvervsmæssig udnyttelse må dog kun finde sted med redaktionens og forfatterens tilladelse.

Tryk: Dafolo Ås - Frederikshavn
Suderbovej 22-24 - tlf. 08 42 28 22

Aflæveret til postvæsenet d. 14. november 1985.

Indhold:

- 746 Redaktionelt**
OZ6PN - epilog.
- 749 En glasfiber parabol-antenne til 23 cm**
OZ3TZ har konstrueret en simpel SHF-antenne.
- 753 Udvidet teknisk prøve for radioamatører.**
OZ1AJW giver et bud på løsningen af maj opgaverne.
- 758 Hist og pist.**
OZ5RM klipper i andre amatørtidsskrifter.
- 765 EDR's stand på udstillingen 'Elektronik 85'.**
OZ1HJV beretter om forløbet af udstillingen.
- 766 EDR's Fields Day for lokalafdelinger 1985.**
OZ9NT kommenterer testen og resultaterne.

Litteratur nyt:

- 768 OZ6GH** skriver om de nye bøger.

Rettelser:

- 762** 10 GHz modtager side 669/85.
Dimensionering af antenneanlæg side 541/85.
QRP-konstruktion side 180/85.
Transistor One side 96/85.

Spalterredaktionerne:

- 770** Contestmanager og HF-aktivitetstest.
772 Diplommanager.
773 DX-nyt og frekvensforudsigelser.
775 VHF/UHF/SHF-redaktionen.
783 RTTY-spalten.
784 SWL-spalten.
785 CW-hjørnet.
786 Det nostalgiske hjørne.

Experimenterende Danske Radioamatører:

- 747** Foreningsinformation.
789 HB-information.
791 Nyt fra afdelingerne.
805 Silent Key.
805 Læserne skriver.
807 Amatørannoncer.

OZ-Spot:

- 752** Må vi præsentere OZ8XW, kommende HR af OZ.
760 Ny RTTY repeater.
763 Luxembourg.
763 Jota 1985.

Forsidebillede: HR har før udtalt ønske om, at en vis herre havde repeateren, men denne bliver det vist de himmelske magter, der skal overtage, idet antennen tilhører Bodø-repeateren på Høg-nakken, 1046 m over havet. Foto LA1UG.

Redaktionelt

En gang var sandheden kun sandhed og den var enkel og letoverskuelig, ikke noget med at benægte fakta og et regnestykke gik op, verden var stabil og alt var uforanderligt.

Det var den absolutte sandhed der rådede.

Nu er det hele blevet meget mere mangfoldigt og sandheden er afhængig af så forfærdelige mange og for de fleste uoverskuelige ting.

Den er blevet uhåndterlig og umulig at definere.

- og dog! Aksel Sandemose har faktisk indcirklet essensen af, hvad sandhed er, i sin klassiske og blændende epilog til bogen »En flygtning krydser sit spor« (den med Jantelovens »du skal ikke tro, du er noget...').

Halfway Mountain.

I det indre af Newfoundland ligger der et bjerg. Det hedder Halfway Mountain. Det rager op i en temmelig plan skovegn og ser måske derfor højere ud, end det er. På en jagttur kom jeg engang hele vejen rundt om Halfway Mountain og lagde mærke til hvordan et sådant bjerg ser helt anderledes ud for hver gang man flytter sig blot et lille stykke. Du kan få tusinde beskrivelser af Halfway Mountain, og de er alle lige rigtige. Jeg føler en stærk trang til at sige dig nu, og måske er det de vigtigste ord i denne bog, at bjerget er stort og har mange sider, men den, som lå lænket på jorden, så kun Halfway Mountain fra det sted, hvor han lå.

Aksel Sandemoses ord skal også være et af mine sidste ord til dig, kære læser og medlem af EDR - se sagen fra alle sider og ikke kun fra din egen navlebeskuende verden inden du griber til våben for at forfægte din egen mening, for din mening har kun mening, hvis den er til gavn for andre, ellers beholde den for sig selv.

OZ6PN

Hovedbestyrelse:**Kreds 1:**

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

Kreds 2:

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

Kreds 3:

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

Kreds 4:

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

Kreds 5:

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

Kreds 6:

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

Kreds 7:

Henning Wolden Jørgensen, OZ8UW
Gransvej 17, 7700 Thisted
tlf. 07 - 92 53 84

Kreds 8:

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

Kreds 9:

Frank Molgaard-Jensen OZ1FDU
Gl. Landevej 33, Tornby, 9850 Hirtshals
Tlf. 08 - 97 74 75

Landsforeningens udvalg m.v.:**Forretningsudvalg:**

OZ6UP, OZ8QV og OZ1CID

P&T-udvalg:

OZ6UP, OZ8TV og OZ8CY

Teknisk udvalg:

OZ8CY og OZ8TV

VHF-udvalg:

OZ8CY, OZ7IS, OZ8SL, OZ1FMB og OZ5XN

Antenne-udvalg:

OZ9JB, OZ3ZB, OZ8QV og OZ1JSN

Museumsudvalg:

OZ8UW, OZ9SN og OZ2VE

PR-udvalg:

OZ5RB, OZ8QV, OZ8CV og OZ1HJV

Økonomiudvalg:

OZ6UP, OZ9QQ og OZ1FEQ

Handicapudvalg og Hjælpefond:

OZ9NT, OZ3ZB, OZ5GF og OZ1FDU

Giro nr. 4 23 88 77.

OZ1FEQ, Ernst Lysgaard

Munkegårds kvarteret 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

Solbjergvej 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 emblemm 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

Landsformand:

Knud Emil Pind, OZ6UP

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

Postadresse: Postboks 86, 3200 Helsingø

Sådan begyndte det...

I februar måned 1986 er det 60 år siden de første danske amatørlicenser blev udstedt. Det var en lille eksklusiv kreds af radioamatører, som efter at de havde lavet deres forsøg som pirater, endelig fik deres licens og dermed ordnede forhold at arbejde under.

Det var bl.a. takket være den amerikanske amatørradioorganisation ARRL, der skrev til det danske P&T og anbefalede. I et brev af 25. oktober 1924 hedder det bl.a., at man på det tidspunkt i U.S.A. havde 18.000 licenserede amatører, at amerikanske og canadiske amatører havde sendt mere end 100.000 amatørmeddelelser på een enkelt måned, at England, Frankrig og Belgien, som de første lande i Europa, havde amatørradioordninger og flere forbindelser imellem Europa og Amerika havde fundet sted.

Vore licensbestemmelser har i de 60 år, der er gået, gennemgået en stadig udvikling i takt med tiden - og her er det, at EDR kommer ind i billedet.

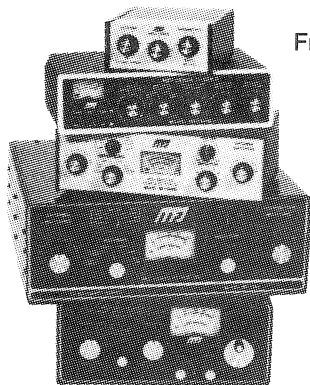
Gennem løbende forhandlinger, pr. brev såvel som på møder, har EDR's forhandlere været med til at præge udviklingen igennem de mange år.

EDR har altid mødt god forståelse hos P&T's embedsmænd og mange af vore ønsker er blevet opfyldt. Der er naturligvis ting, der af den ene eller anden grund ikke har kunnet lade sig gøre - her og nu, men på længere sigt lykkes det ofte at få ændringer og forbedringer på plads - tiden skal mange gange være moden først.

Danske radioamatører af i dag skylder pionererne fra dengang megen tak; jeg vil nævne to af de udfarende kræfter, det var OZ2Q James Steffensen og OZ7ZM Gunnar Bramslev.

OZ6UP, Knud

Hermed har jeg den store glæde, at kunne introducere for skandinaviske HAMS, de fra QST, CQ og 73 Magazine velkendte produkter af høj teknisk kvalitet kombineret med et flot moderne design og til amatørvenlige priser fra 2 af U.S.A.'s store producenter af kvalitets amatørgrej: MFJ enterprises, inc. samt PALOMAR ENGINEERS.

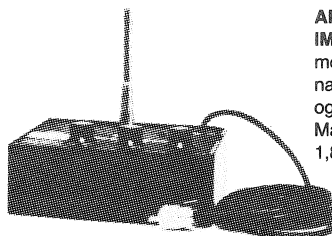


TRANSPORTABEL TRX-MINI-ANTENNE

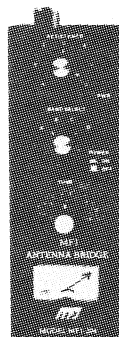
Der kan med denne anbragt f.eks. på en altan »køres« på 40, 30, 20, 15 og 10 mtr. ved hjælp af den afstemmelige teleskopwhip + tilpasningsled til 50 Ω coax, der føres ind i stuen til TRX. Smart!

Fra MFJ's store og spændende varesortiment kan her bl.a. nævnes:

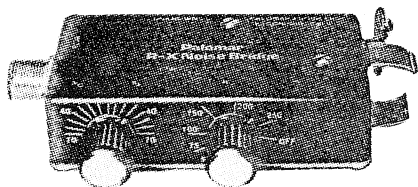
Et kæmpeudvalg i tunere i fremragende udførelse, med og uden indbyggede metre, een model er med kryds-nåls instrument for de som holder af det. Der er overalt anvendt de bedste materialer og kredsløb til at sikre stor flexibilitet og største nyttevirkning. Desuden omfatter sortimentet SWR/wattmetre, også med kryds-nålsinstrument, Dummy loads, aktive filtre af nyeste og bedste teknologi, memory keys, converters, aktive RX-antenner, RX-forforstærkere m.m. Men 2 herligheder blandt dem alle vil jeg her vise separat.



ANTENNE IMPEDANSBRO
med indbygget HF-signalgenerator og udgang også for frekvenstæller. Måler R 0-500 Ω 1,8 - 30 MHz.



PALOMAR ENGINEERS vil man straks forbinde med den verdenskendte



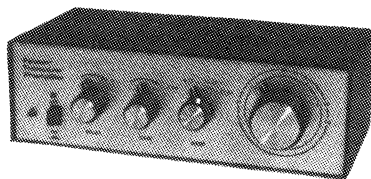
VENT IKKE LÆNGERE MED AT HØRE DE SVAGE DX-SIGNALER.

Tilslut P412X forforstærker til din TRX. Oplev denne dynamiske box's fremragende egenskaber, så som stor forstærkning, lavt støjtal og forbedret selektivitet. Ved sending sørger et indbygget kredsløb med variabel forsinkelse for automatisk at føre signalet fra TX udenom.

ORIGINAL R-X NOISE BRIDGE,

altså den blandt US-HAMS og andre meget anvendte impedansmålebro baseret på støjgenerator princippet kombineret med udvendig selektiv detektering f.eks. via stationsmodtageren. Let og præcis at anvende. 1-100 MHz.

Lær sandheden om dine antenner, feedere, baluns o.s.v. Nu og i fremtidens eksperimenter slut med alle de ubekendte faktorer i disse sammenhænge. Detaljeret dansk brugsanvisning medfølger.

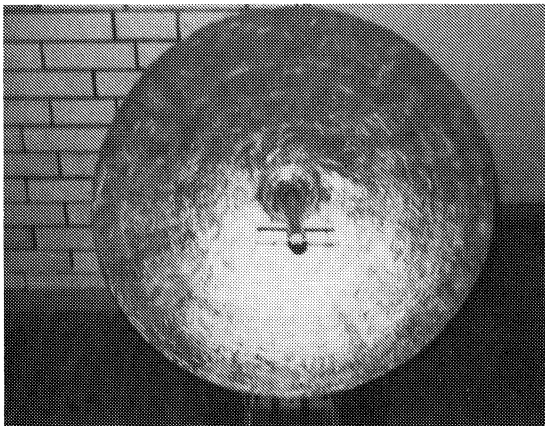


Få gratis tilsendt vore katalogblade over alle de spændende nyheder. En del af disse vil være lagervare fra åbningsdagen. Fra mandag 2. december, telefon- og træffetid: Mandag-fredag kl. 13-17. Grundet pladsmangel i starten, ring venligst først.

OBS: De dansk udviklede og producerede AERMAX radiokommunikationsantennener lægger ud med en stor og virkelig effektiv nyhed for alle HAMS med pladsproblemer. Rekvirer specialbrochuren over AERMAX special no. 1.

En glasfiber parabol-antenne til 23 cm.

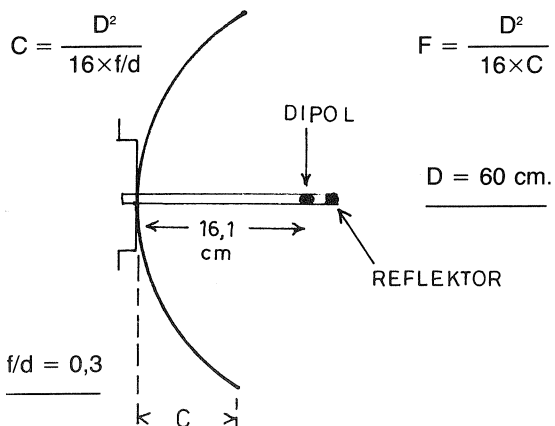
Af OZ3TZ, Leo Lorentzen, Baggensgade 11 A, 3. tv, 2200 København N.



En parabol antenne kan laves på mange måder, og i det følgende vil jeg beskrive en fremstillingsmåde, som giver en antenne med 16 dB forstærkning, hvilket er en ganske god forstærkning at have på 23 cm.

Antennen har en diameter på 60 cm, og til opbygningen af parabolen har jeg brugt ca. 2 m² køkkenalufolie, som er indstøbt i 1 kg polyester og 1,2 m² glasfibernåte.

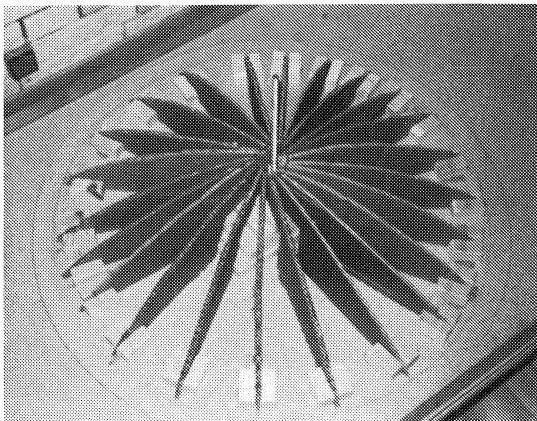
Fødeelementet er en dipol med reflektor, som i en given afstand stråler ind i parabolen. Denne afstand kaldes F/D forholdet, og er 0,3 for den her beskrevne parabolantenne.



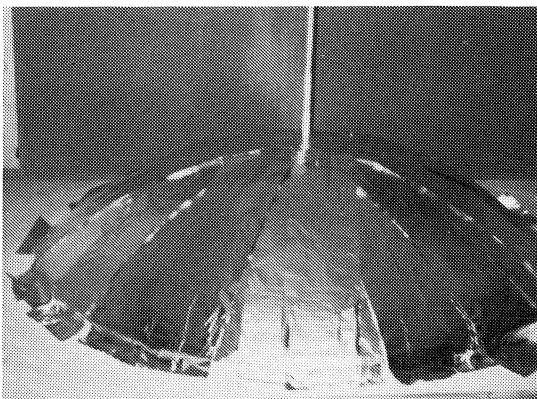
Fremstilling

Først starter man med at lave en form, hvor køkkenalufolien skal indstøbes med polyester. Denne form kan laves af nogle tykke papstykker, som skæres ud i parabolens halve mål i Y-aksen (se

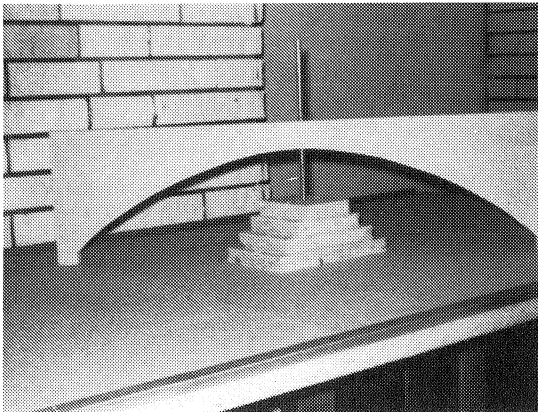
tegning 2a), og limes på en træspånplade i en rundkreds, med nogle små træstykker som støtte.

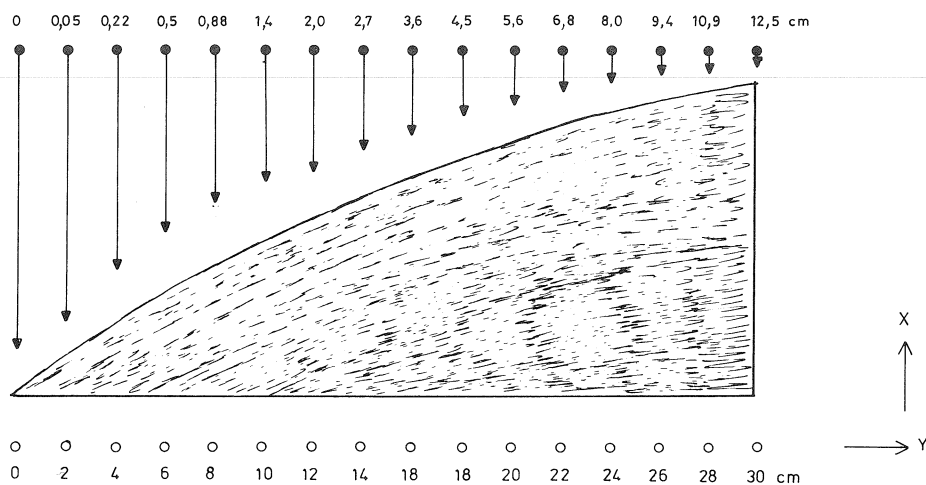


Såfremt der skal laves flere paraboler, er det en fordel at have formen i gips, og denne kan laves



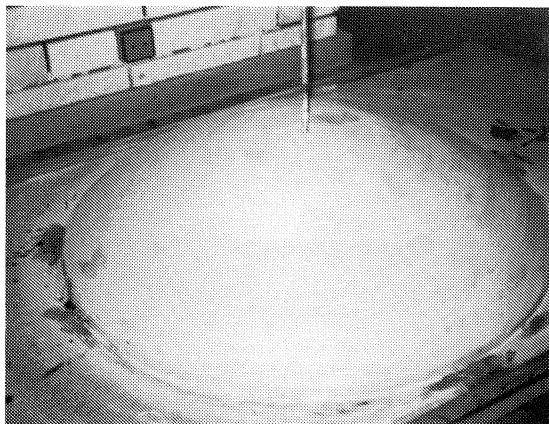
ved at papstykkerne gøres ca. 1 cm kortere i X-aksen, over lægges et stykke plastik, over plastiken støber så en gipsform, der skal formes med en træskabelon.





$$X = \frac{y^2}{4x \cdot \frac{f}{D}}$$

Der skal i forbindelse med støbningen, indstøbes 2 stk. aluminiumsplader (se tegning 2b) en rund aluminiumsplade til indersiden, og en firkant til bagsiden, hvor mastebeslaget bliver monteret. På begge aluminiumsplader har jeg monteret en plastikrørmuffe, med indvendig hul på 25,5 mm.



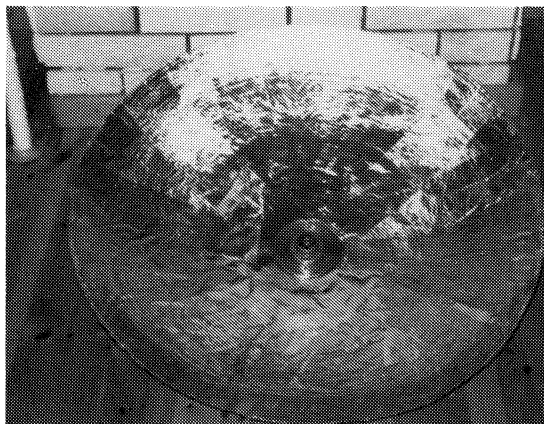
Støbningen af parabolen

Først skal rumtemperaturen i det lokale der skal støbes i, være over +18°C, for under 18°C kan hærdeprocessen ikke komme igang, og vær meget forsigtig med hærdere, vask hænderne grundigt hver gang du har brugt hærdere, og har du beskyttelsesbriller, brug dem.

Køkkenalufolie lægges over formen, i 2 å 3 lag, dernæst blandes lidt polyester med hærdere, som hældes over alufolien. Når det er færdighærdet, holder parabolen sin facon og kan meget forsigtig tages op af formen for at indersiden kan blive støbt på samme måde.

Når den så er færdighærdet, kommer vi til glasfiberermåtten, og de 2 aluminiumsplader.

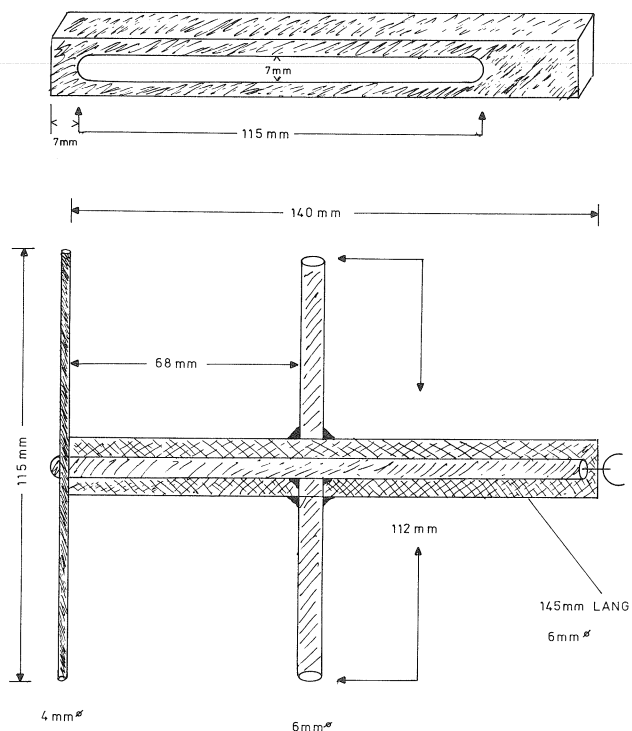
Først begyndes med indersiden, den runde aluminiumsplade lægges præcis i midten, og der skal nu bores igennem parabolen. Pladen, som er boret, bruges som borelære. Der bores først 1 stk. 3 mm hul, og en skrue sættes i, dernæst hul nr. 2, skrue i, osv. Når alle skrueerne er i, sættes bagpladen i, og forsigtig fastspændes med møtrikker. Så til indersiden igen, glasfiberermåtten lægges ned og tilpasses, med en saks, og polyester blandes med lidt hærdere, og hældes ned over glasfiber ermåtten, til den er gennemvædet. Når den side er færdighærdet, så bagsiden, glasfiberermåtte, polyester osv.



Fødeelementet

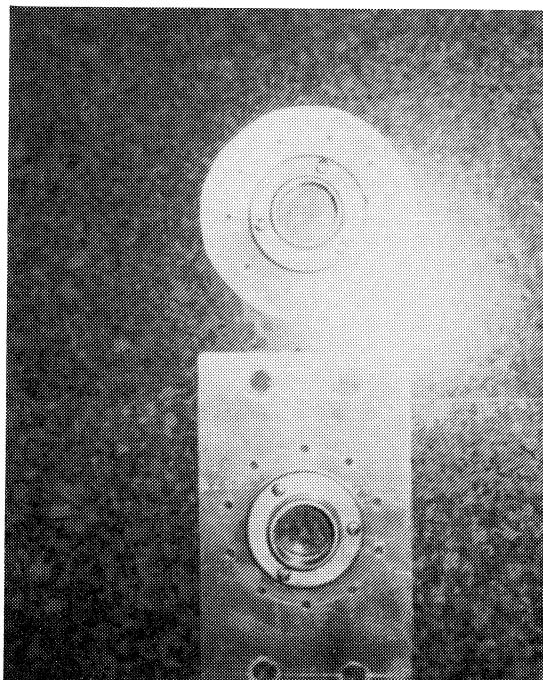
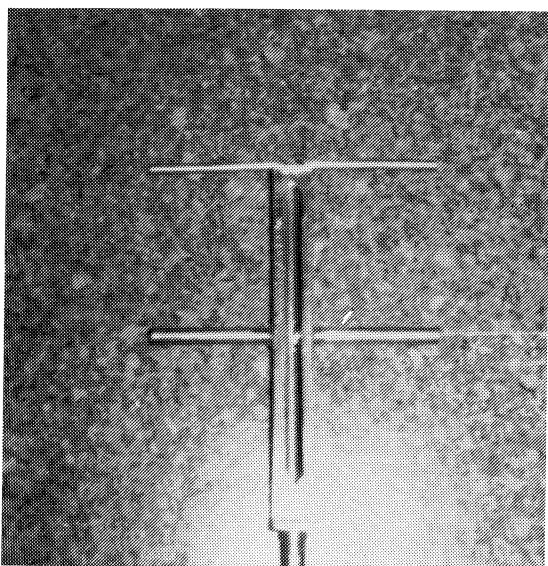
Fødeelementet er lavet af 1 stk. messingbom 16×16 mm² udvendig 14×14 mm² indvendig, 140 mm langt.

Der skal laves 2 stk. slidser i messingbommen å 7×115 mm² åbningen begynder 7 mm fra den ene ende, og i den anden ende af messingbommen skal en BNC-fatning senere monteres (se tegning 4a).



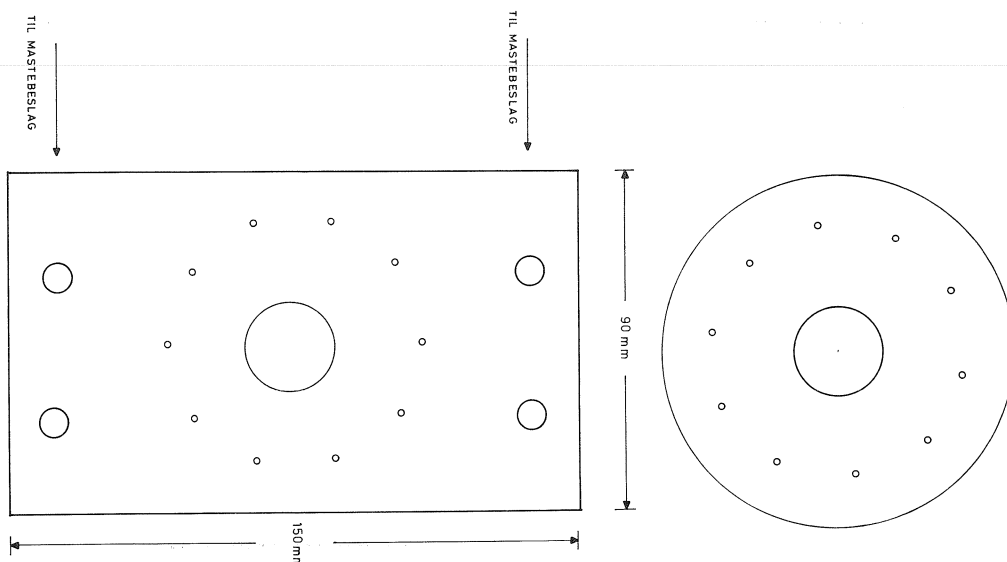
Så skal der bores til dipolen, 68 mm inde på messingbommen et stk. 6 mm hul igennem
 Inderlederen i fødeelementet er et 6 mm \varnothing messingrør, og det loddes til en BNC-fatning, røret med BNC isættes præcis i midten af messingbommen. Modsat BNC-fatningen loddes røret til stel, ved at der laves en lille messingplade på $16 \times 16 \text{ mm}^2$, med et 6 mm hul i.

BNC-fatningen loddes til messingbommen også, her er anvendt en fatning med flage.



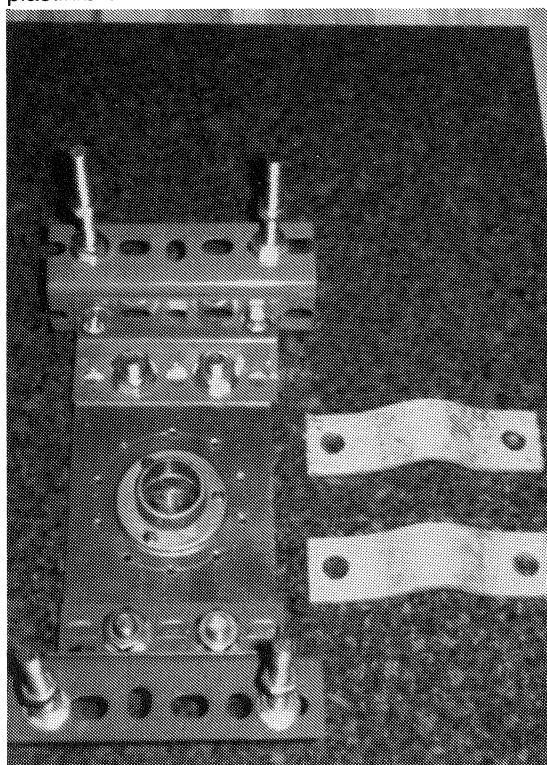
Til slut loddes dipol og reflektor på, den ene halvdel af dipol loddes til *inderleder og stelside* på messingbommen den anden halvdel af dipol *kun til stelsiden* på messingbommen.

Reflektor loddes på det stykke af inderlederen, der er uden for messingbommen (stel).



Samling

Samlingen af antennen er følgende: 1. deelementet monteres i et plastikrør 22 mm indvendig 25,5 udvendig, 27 cm langt. Der laves 2 slidser i plastikrøret, så fødeelementet kan sidde inde i plastikrøret.

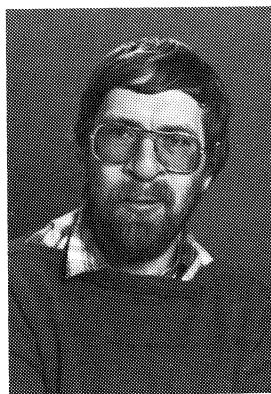


Modsatte ende af plastikrøret monteres fast i den ene af plastik rørmufferne, med en skrue, afstanden fra dipol og til parabolens skærm skal være 16,1 cm.

Vær opmærksom på, at vindtrykket på en parabol antenne er betydelig større, end gængse antenner. Vægten af ant. med mastebeslag er ca. 2,2 kg.

4a) Fødeelement, 1 stk. messingbom 16×16 mm udv. 14×14 mm indv. 140 mm lang

OZ-spot



OZ's kommende HR

OZ8XW Flemming Hessel. Årgang 1945. Gift og har to harmoniske - en af hver slags.

Til daglig er OZ8XW ansat som lærer ved en større byskole med bl.a. fagene fysik, elektronik, specialundervisning og datalære. I en årrække har han også undervist voksne i fysik ved byens forberedelseskursus og har haft forskellige tillidsposter, bl.a. tillidsrepræsentant i Danmarks Lærerforening samt lærerrådsformand.

OZ8XW blev som dreng bidt af radiobacillen. Blev medlem af EDR i 1963, og har gennem

alle årene været ægte eksperimenterende radioamatør. Også foreningsarbejdet har haft Flemmings interesse, dels som sekretær og senere formand i Vejle afd. og nu som medlem af RM de sidste 4 år.

Han underviser ved licens- og CW-kurser og er medforfatter til opgavebogen samt forfatter til flere artikler i OZ.

OZ8XW interesserer sig meget for DX- og contestarbejde og er bestyrer af HF-aktivitetstesten, men er også at finde på den lokale repeater.

Det er altså en alsidig radioamatør vi fremtidig kan træffe på posten som redaktør af OZ. OZ8XW tiltræder fra og med januar 1986. Så husk, at alt stof, som tidligere er blevet sendt til OZ6PN skal sendes til:

OZ8XW, Flemming Hessel, Knud Rasmussensvej 4, 7100 Vejle.

- Og jeg ønsker OZ8XW held og lykke med jobbet.

OZ6PN.

Udvidet teknisk prøve for radioamatører

Maj 1985

1. Tegn principdiagram (kredsløbsdiagram med de vigtigste elektroniskekomponenter vist) af et afstemt forstærkertrin hvor der er foretaget neutrodynstabilisering.

Forklar kort det grundlæggende princip i neutrodynstabilisering og angiv årsagen til, at neutrodynstabilisering undertiden er nødvendig.

2. Tegn principdiagram af blandingstrinet og en tottrins mellemfrekvensforstærker for en simpel supermodtager med mellemfrekvensen 500 kHz.

Forklar kort hvad man forstår ved begrebet spejlfrekvens.

3. Tegn blokdiagram af en kortbølgetelefonisender indrettet for båndene omkring 3,5 MHz, 7 MHz og 14 MHz.

Tegn principdiagram (kredsløbsdiagram med de vigtigste elektroniske komponenter vist) af en oscillator med variabel frekvens og af det efterfølgende buffertrin.

Forklar kort hovedformålet med buffertrinnet.

4. En parallelsvingningskreds bestående af en spole med selvinduktionen $10 \mu\text{H}$ og en kondensator med kapaciteten C ønskes afstemt til 7 MHz.

Beregn kapaciteten C .

Kondensatoren regnes tabsfri. Spolens godhed Q er ved måling konstateret at være 20 ved 7 MHz.

Beregn svingningskredsens 3 dB båndbredde.

Beregn svingningskredsens impedans ved resonansfrekvensen.

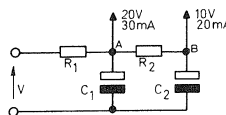
5. En LF forforstærker afgiver en elektromotorisk kraft (tomgangsspænding) på 3 V (effektivværdi) gennem sin indre modstand R_u på 2 kohm til en udgangsforstærker, hvis indgangsimpedans R_i er lig med 1 kohm. Både R_u og R_i er rent ohmske.

Beregn den signaleffekt, der tilføres udgangsforstærkeren.

Udgangen på udgangsforstærkeren belastes med en rent ohmsk modstand R_b på 10 ohm. Spændingen over R_b måles at være 10 V (effektivværdi).

Beregn den signaleffekt, der afsættes i R_b .

Beregn udgangsforstærkerens effektforstærkning, udtrykt i dB.



6. På hosstående figur er skitseret en typisk fordelerkobling til forsyning af trinene i en forstærker med jævnspænding.

Indgangsspændingen V er 24 V.

Fra punkt A aftages en spænding på 20 V og en strøm på 30 mA.

Fra punkt B aftages en spænding på 10 V og en strøm på 20 mA.

Beregn værdien af modstandene R_1 og R_2 samt den effekt, der afsættes i R_1 .

I punkt A er jævnspændingen overlejet med en 100 Hz brumspænding på 100 mV.

Beregn brumspændingen i punkt B, idet der ved beregningen ses bort fra den ydre belastning tilsluttet punkt B. Kondensatoren C_2 er på $10 \mu\text{F}$.

7. Skitser hvorledes oscilloskop uden kipgenerator kan forbindes til en ESB telefonisender for udførelse af den såkaldte dobbelttoneprøve.

Angiv skærbilledets udseende og hvorledes man heraf kan kontrollere senderens linearitet.

Skitser frekvensspektret (frekvenskomponenterne og disses relative amplituder) af dobbeltonesignalet på senderes udgang.

8. En almindelig, lineær FM-modulator frembringer et frekvenssving på 2 kHz ved et sinusformet modulationsignal med frekvensen 1000 Hz og spændingen 1 V.

Beregn det hertil svarende modulationsindex.

Angiv frekvenssving og modulationsindex svarende til et modulationssignal med frekvensen 2000 Hz og spændingen 1 volt.

Angiv frekvenssving og modulationsindex svarende til et modulationssignal med frekvensen 1000 Hz og spændingen 3 V.

9. En simpel halvbølgedipol, afstemt til 7 MHz, ophænges vandret i frie omgivelser.

Antennen tilsluttes en balanceret fødeledning, som har en karakteristisk impedans på 300 ohm og

en elektrisk længde svarende til $\frac{1}{2}$ bølgelængde ved 7 MHz.

Beregn standbølgeforholdet på fødeledningen ved 7 MHz.

Antennen benyttes både ved 7 MHz og 14 MHz.

Skitsér strømfordelingen (strømapplitudens variation) langs antenne og fødeledning ved 7 MHz og ved 14 MHz.

Skitsér antennens udstrålingsdiagram i vandret plan ved 7 MHz og ved 14 MHz.

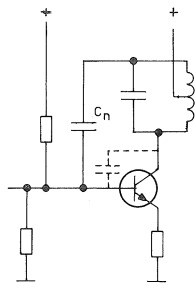


FIG. 1

1. Se fig. 1. Neutrodystabilisering anvendes for at modvirke tilbagevirkningen i det aktive forstærkerelement, her en transistor, for at undgå selvsving. Kondensatoren C_n tilfører basis et signal af samme størrelse som det signal, der tilføres basis via tilbagevirkningskondensatoren, der er antydnet stiplet i figuren - men i modfase, og dermed ophæves tilbagevirkningen.

Neutrodystabilisering er undertiden nødvendig, hvis man ønsker maximal forstærkning, da faren for selvsving og uønskede koblinger da er størst. En anden mulighed er at nestætte forstærkningen i trinnet i stedet for at neutrodystabilisere; det er den mulighed, der i langt de fleste tilfælde anvendes i dag, hvor der med moderne transistorer er rigelig forstærkning til rådighed.

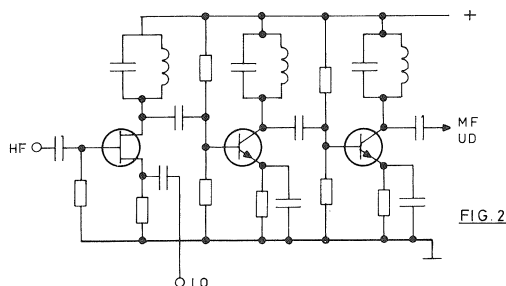


FIG. 2

2. Se fig. 2. Blandingstrinnet er udført med en FET-transistor og de to mellemfrekvenstrin med bipolare transistorer, afstemt til 500 kHz.

Den viste modtager vil være lige følsom på to frekvenser, liggende 500 kHz til hver side af lokaloscillatortsignalet. Ønsker vi f.eks. at modtage 3600 kHz, kan lokaloscillatortfrekvensen være 3600-500

= 3100 kHz, men modtageren vil da være lige så følsom på 3100+500 = 3600 kHz, som kaldes spejlfrekvensen. Kun filtre foran blanderen kan undertrykke spejlfrekvensen.

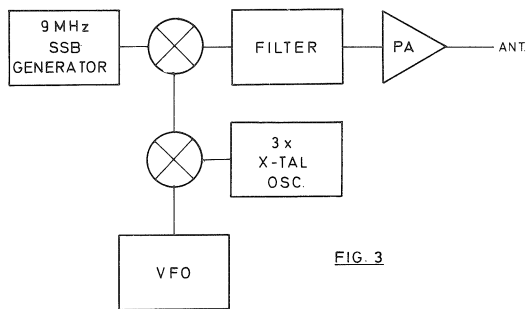


FIG. 3

3. Se fig. 3. Enkeltsidebåndssignalet på 9 MHz »flyttes« ved hjælp af blanderen med en VFO og et krystalstyret signal hen på det ønskede amatørband. Da det drejer sig om et SSB-signal, kan man ikke frekvensmultiplicere det, men man må blande sig frem.

VFO'en med buffertrin er vist i fig. 4. Buffertrinets opgave er at isolere selve oscillatoren fra belastningsvariationer, der vil være ødelæggende for

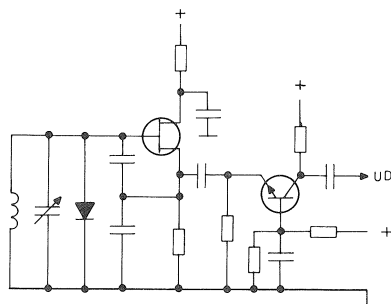


FIG. 4

frekvensstabiliteten. En emitterfølger er det dårligste valg her, da »baglængs-dæmpningen« i et sådant trin er meget ringe - en lille kondensator vil gøre samme nytte! Jordet basis har den laveste tilbagevirkning af dem alle. Indgangsimpedansen er ganske vist lav, men tilkoblingen foretages da via en ganske lille kondensator. Effektforstærkningen er ikke særlig stor - men det er heller ikke buffertrinets opgave.

4. Svingningskredsen er vist i fig. 5. Af formelen for resonansfrekvensen F_0

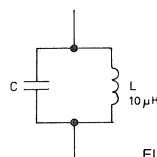


FIG. 5

$$f_0 = \frac{1}{2 \pi \sqrt{L \cdot C}}$$

kan kapaciteten C beregnes:

$$C = \frac{1}{4 \pi^2 f^2 \cdot L} = \frac{1}{4 \pi^2 \cdot (7 \cdot 10^6)^2 \cdot 10 \cdot 10^{-6}} = 51.7 \cdot 10^{-2} \text{ F}$$

$$C = 51.7 \text{ pF}$$

Kredsens 3-dB båndbredde Δf er Q gange mindre end resonansfrekvensen:

$$\Delta f = \frac{f_0}{Q} = \frac{7 \cdot 10^6}{20} = 350 \cdot 10^3 \text{ Hz} = 350 \text{ kHz}$$

Kredsens impedans ved resonansfrekvensen er Q gange større end enten kondensatorens reaktans eller spolens reaktans ved resonans:

$$R = Q \cdot X_C = Q \cdot X_L, \text{ og da } X_L = 2 \pi \cdot f \cdot L, \text{ er}$$

$$R = Q \cdot 2 \cdot \pi \cdot f \cdot L$$

$$R = 20 \cdot 2 \cdot \pi \cdot 7 \cdot 10^6 \cdot 10 \cdot 10^{-6} = 8796 \text{ ohm} = 8,8 \text{ kohm}$$

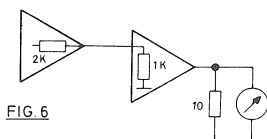


FIG. 6

5. Opstillingen ser ud som fig. 6. Ubelastet afgiver forforstærkeren 3 V. Belastet med 1 kohm synker udgangsspændingen til:

$$V_{ud} = \frac{1}{1+2} \cdot 3 = \frac{1}{3} \cdot 3 = 1 \text{ Volt}$$

I R_1 vil der derfor afsættes effekten P:

$$P = \frac{E^2}{R} = \frac{1^2}{1000} = 0,001 \text{ W} = 1 \text{ mW}$$

Udgangsforstærkerens udgangseffekt kan udregnes til:

$$P_{ud} = \frac{E^2}{R} = \frac{10^2}{10} = \frac{100}{10} = 10 \text{ W}$$

og effektforstærkningen vil da være:

$$10 \log \frac{10}{0,001} = 10 \log 10.000 = 40 \text{ dB}$$

6.

Gennem R_1 løber der en strøm på $30 + 20 = 50$ mA, og da spændingen i punkt A skal være 20 V ved en indgangsspænding på 24 V, skal der være et spændingsfald over R_1 på $24 - 20 = 4$ V, hvorefter R_1 kan udregnes til:

$$R_1 = \frac{E}{I} = \frac{4}{50 \cdot 10^{-3}} = 80 \text{ ohm}$$

Over R_2 skal der være et spændingsfald på $21 - 10 = 10$ V, og strømmen er 20 mA, hvorefter R_2 bliver:

$$R_2 = \frac{E}{I} = \frac{10}{20 \cdot 10^{-3}} = 500 \text{ ohm}$$

I R_1 løber der en strøm på 50 mA samt et spændingsfald på 4 V. Den afsatte effekt er da:

$$P = E \cdot I = 4 \cdot 50 \cdot 10^{-3} = 0,2 \text{ W}$$

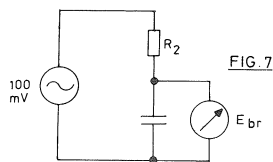


FIG. 7

Ved beregningen af brumspændingen har vi situationen som vist i fig. 7. Kondensatoren C_2 har ved 100 Hz reaktansen X_C :

$$X_C = \frac{1}{2 \pi \cdot f \cdot C} = \frac{1}{2 \pi \cdot 100 \cdot 10 \cdot 10^{-6}} = 159 \text{ ohm}$$

Den samlede impedans af R_2 og C_2 i serie er:

$$Z = \sqrt{R^2 + X_C^2} = \sqrt{500^2 + 159^2} = 525 \text{ ohm}$$

- idet modstand og kapacitans jo ikke kan lægges sammen direkte.

Gennem serieforbindelse af R_2 og C_2 løber der da brumstrømmen I_b

$$I_b = \frac{E}{Z} = \frac{0,1}{525} = 0,19 \text{ mA}$$

der giver et spændingsfald over C_2 på:

$$E_{br} = I_b \cdot X_C = 0,19 \cdot 10^{-3} \cdot 159 = 30 \text{ mV.}$$

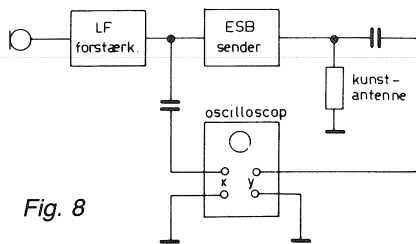


Fig. 8

7. Se fig. 8, der er gengivet fra VTS (Vejen til sendetilladelsen, 6. udgave), side 101. HF-signalet afhører i Y-aksens retning. LF-signalet afbøjer i X-aksens retning.

Skærbilledet skulle se ud, som fig. 9 viser, fra VTS side 102. Trekantsens sider skal være rette, ellers er senderen ikke lineær.

Dobbeltonespektret er vist i fig. 10. De to komponenter er lige kraftige, og deres indbyrdes frekvensmæssige afstand er lig med de oprindelige LF-toners frekvensmæssige afstand.



Fig. 9

8. Modulationsindexet m kan beregnes af:

$$m = \frac{\Delta f}{f_{\text{mod}}}$$

da er

$$m = \frac{2000}{1000} = 2$$

Da der er tale om en FM-modulator, er frekvenssvinget uafhængigt af modulationsfrekvensen, men proportionalt med modulationsamplituden.

Er modulationsfrekvensen 2000 Hz og modulationsspændingen stadig 1 V, er frekvenssvinget stadig 2 kHz, og modulationsindexet bliver da:

$$m = \frac{2000}{2000} = 1$$

Er modulationsfrekvensen 1000 Hz og modulationsspændingen 3 V, bliver frekvenssvinget 3 gange så stort som med en modulationsspænding på 1 V, dvs. 6 kHz, og modulationsindexet bliver da:

$$m = \frac{6000}{1000} = 6$$

9. Halvbølgedipolen vil have en impedans på 75 ohm ved 7 MHz, og da er standbølgeforholdet på fødeledningen med impedansen 300 ohm

$$VSWR = \frac{300}{75} = 4$$

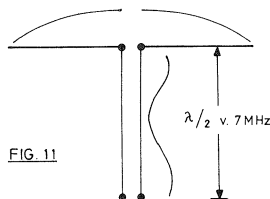


FIG. 11

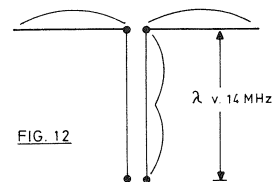


FIG. 12

De to strømfordelinger er vist i fig. 11 og fig. 12. På 14 MHz er antennen en midtpunktsføde helbølgeantenne med høj fødeimpedans.

De to udstrålingsdiagrammer er vist i fig. 12 og fig. 13, der er snuppet fra ARRL's »Antenna Book«.

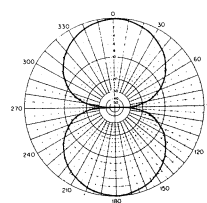


Fig. 13

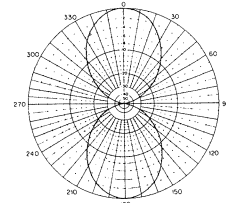


Fig. 14

Udstrålingsdiagrammet er lidt spidsere på 14 MHz end på 7 MHz, da antennen på 14 MHz er en midtpunktsfødet helbølgeantenne og virker som et 2-element collineært system.

Kommentar:

Reelle opgaver, der i stilen ikke afviger fra opgaverne i de nærmeste foregående år. Sværhedsgraden er nok lidt over middel, men det er jo heller ikke nødvendigt at besvare hele opgavesættet korrekt, 2/3 er tilstrækkeligt. Hertil kræves dog ganske god radioteknisk indsigt, forberedelse og erfaring som radioamatør.

Som sædvanlig skal min besvarelse ikke opfattes som nogen absolut facitliste, der kan svares rigtigt på mange måder.

OZ1AWJ

Konto uden udbetaling

ALTID - hvor, og når som helst - YAESU

**MICROPROCESSOR
KONTROLLERET**

144 - 430 - 21 - 24,5 - 28 MHz

**TRANSCEIVER
YAESU FT 726**



Fornemme data:

Sendeeffekt 10 watt

Frekvens områder - 144 MHz

* - 430 MHz

* 21 MHz

* 24,5 MHz

* 28 MHz

* 50 MHz



* Ekstra tilbehør

Følsomhed..... 0,15 μ V

Indbygget 220 V

Modulation.....USB/LSB/CW/FM

Spacing 1,6 MHz 70 cm

Variabel båndbredde 600 kHz 2 m

Memory 11

Scanner..... 1750 Hz

Tone opkald

Dansk betjeningsvejledning
Ring eller skriv efter udførlige
tekniske data.

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

Stort tilbehørs program!
KONTANT KR. 12.695,-
Konto ca. 420 kr. i 48 mdr.

BETAFON

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

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

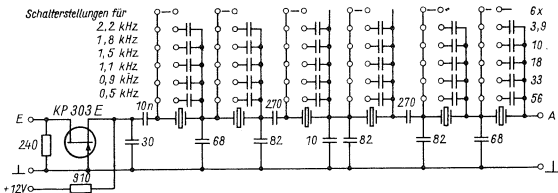


Hist og pist

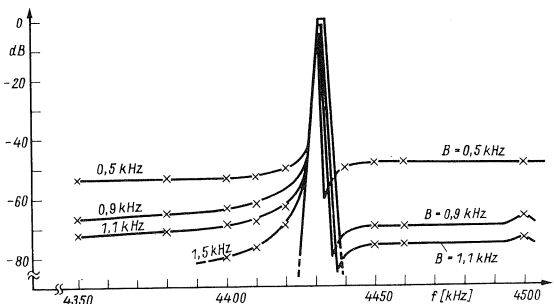
ved OZ5RM,
»Rick« Meilstrup
Bavnestien 6,
2850 Nærum

Hjemmebygget krystalfilter

Det forekommer ikke ofte, at vi bringer referat af artikler fra det østtyske tidsskrift Funk-Amateur. Der er to grunde dertil: En betragtelig del af spaltepladsen beskriver de halv-militære øvelser og konkurrencer, man som østtysk radioamatør åbenbart er delfvis forpligtet til at deltage i - og desuden er næsten alle forslag til konstruktioner af radioudstyr forsynet med komponenter af østeuropæisk oprindelse. Især det sidste er ærgerligt, da bladet ofte har forslag til diverse konstruktioner, som kunne have manges interesse: Radioamatørudstyr, ministereoanlæg, frekvenstællere, knallerttændingsanlæg, amatørcomputere osv.



For selvbyggere kan det her viste krystalfilter dog nok have interesse. Der anvendes 6 PAL-TV-krystaller på ca. 4433 kHz. Når man har målt krystallernes såkaldte induktivitet ved i en simpel opstilling at iagttage frekvensændring med og uden seriekapacitet, kan man ved hjælp af en simpel formel beregne de kapaciteter, der via en 6-polet omskrifter skal parallelforbindes over hvert krystal for at få 6 forskellige båndbredder i filteret. Indskrænker man sig til to båndbredder, forenkles konstruktionen jo betydeligt, og at dømme efter den viste filterkurve opnår man for et beskedent beløb et temmelig godt filter.... »home-made«, altså. *Quarabzweigfilter mit variabler Bandbreite, Dipl.-Ing. H. Langner, Y27YO: Funk-Amateur nr. 1, 1985, s. 18-20.*



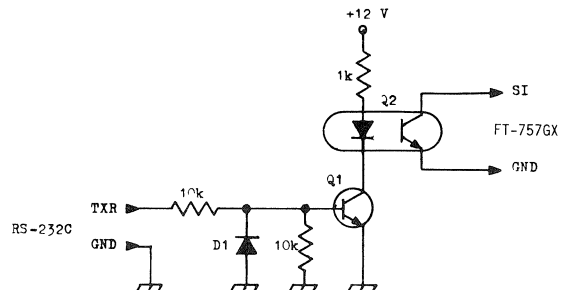
Computerstyring af Yaesu FT-757GX

SM6CPI beskriver i de svenske amatørers QTC, hvorledes man kan drage nytte af det interface, som FT757 har siddende på bagsiden: EXT CNTL. Også modtageren FRG-8800 og VHF/UHF-apparatet FRG-9600 har lignende udstyr. Der skal sendes til transceiveren med 4.800 bps. et kommandoord på 5 bytes, og der er mulighed for at kommandere FT757 på de her viste måder.

KOMMANDOORD

No.	KOMMANDO	DATA					FUNKTION
		1	2	3	4	5	
1	SPLIT	x	x	x	x	Ø1	VFO A/B SPLIT till och från.
2	MR/VFO	x	x	x	x	Ø2	Byte av frekvenskontroll mellan minne och VFO.
3	V ► M	x	x	x	x	Ø3	Skriv in VFO data i minnet.
4	D LOCK	x	x	x	x	Ø4	Lås frekvensrätten.
5	VFO A/B	x	x	x	x	Ø5	Skifta mellan VFO A och VFO B
6	M ► V	x	x	x	x	Ø6	Skriv in minnets data i VFO.
7	500 UP	x	x	x	x	Ø7	Gå upp 500 kHz (BAND UP)
8	500 DWN	x	x	x	x	Ø8	Gå ned 500 kHz (BAND DOWN)
9	CLAR	x	x	x	x	Ø9	Clarifier till och från.
10	Frequency set	1	2	3	4	ØA	Ny frekvens.
11	V ◄ M	x	x	x	x	ØB	Utbyte av frekvensdata mellan VFO och minne.

SM6CPI har anvendt en computer med RS232 interface (+ og - 12 V), nemlig en TRS80 model 100, en såkaldt »knæ-computer«, som ikke fylder mere end en telefonbog. Men han viser også, hvorledes man ret simpelt kan forvandle disse signalniveauer til TTL-niveau, som FT757 godtager. Der er kun tre forbindelser i EXT CNTL jacket: 1 = GND, signal- og skærmjord, 2 = SI, seriel indgang for data (der er kun mulighed for kommunikation til transceiveren), og 3 = AGC, et analogt signal fra AGC-kredsen med +2,6 V på benet uden noget signal på modtageren og ned til +0,4 V for kraftige signaler. AGC-optionen er dog ikke anvendt i beskrivelsen.



I artiklen vises et komplet computerprogram på ca. 50 linier med noter, der skulle gøre det muligt at oversætte det til andre BASIC-dialekter. Frekvensen kan indstilles med helt ned til 10 Hz interval. *QTC 3: 1985, Datorstyring av Yaesu FT-757GX, s. 100-102.*

Hov! KA6IFQ har beskrevet just det samme system i 73 Magazine. Han benytter en 60 Dollar colour computer fra Radio Shack i USA. (Det er også dem, der sælger TRS80'en). Ved hjælp af et endnu simplere program kan man udover de tidligere omtalte funktioner scanne et stort antal forud besluttede frekvenser manuelt eller automatisk. Har man problemer med at skaffe det stik, der skal sættes ind bag i 757GX, kan man save en IC-sokkel i stykker og file den til, så den passer. Han forklarer i øvrigt på udmærket vis, hvordan man »snakker« til 757'ernes mikroprocessor MC146805G.

Er du ikke meget for selv at bygge et interface, sælger Yaesu et færdigt et.

Er du QRP-interesseret, har jeg lige set, at FT-757 nu fås i en 10 W PEP version (757GS), men prisen er næppe meget under 100 Watterens 11.000 kr.

73 Magazine, jan. 1985 s. 30-32: Automate the FT-757.

Lyt bedre på 28 MHz, også her under solplet-minimum.

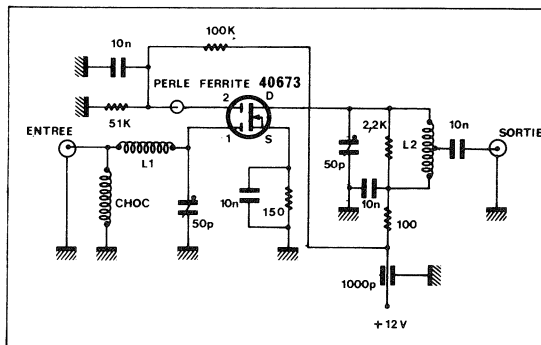
Der foregår en del på 10 meter båndet efterhånden. Der findes et københavnsk CW-net. Der er signaler fra OSCAR. FM-phone aktiviteten siges også at være stor. Der kan ofte være fordele i at øge modtagerens følsomhed, der ofte falder af, når vi kommer helt herop i frekvens. Byg for eksempel den her viste forforstærker, som er fundet i et fransk blad. Der bruges let tilgængelige dele. Spolerne er vundet på Amidonkerner T 50-10 med 25 vindinger på L1, 22 på L2 og udtag 7 vindinger fra den HF-kolde ende af spolen. Der anvendes 0,5 mm tråd. Choken hedder VK200; formodentlig kan en eller anden mindre drossel, du har liggende, bruges. Efter trimning til størst muligt udslag på S-meteret på den modtager, der følger efter, vil du opnå en extra forstærkning på 20-25 dB med et støjtal på 1 dB.

Radio-REF aug.-sept. 1984 s. 739: Préamplificateur 28 MHz par Daniel Lacour.

QRP - duer det til noget?

Svaret skal gives straks: Ja! Forleden kaldte min ven SM7KJH på 3555 kHz fra sin QTH ved Simrishamn, på den fjerne side af Skåne. Hans signaler var ganske svage, men helt læsbare. 539 gav jeg ham. Han oplyste da, at han kørte med 10 mW (og han har gjort sig anstrengelser for at måle

nøjagtigt). 1/100 W rækker altså let til mange QSO'er på 80 m. SM7KJH er i øvrigt QRP-manager for SCAG (Scandinavian CW Activity Group). Der kører for tiden en konkurrence inden for QRP-sektionen om »flest kilometer pr. Watt«. Utrolige distancer rækkes med gode antenneforhold. SM5CCT har således på 3,5 og 7 MHz worked 2513 km pr. Watt i gennemsnit af 5 QSO pr. måned. På 14-28 MHz har han kørt 11.520 km pr. Watt med sin 3 elements beam 11 m høj. NB: Han kører med mindre end 100 mW, som han har »neddroslat« sin Argonaut 515 til.

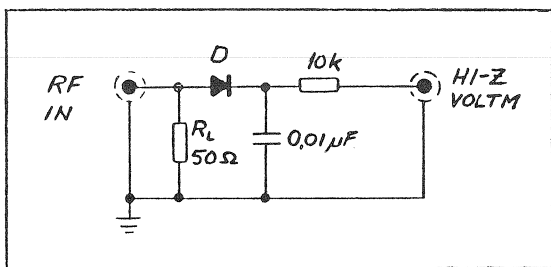


Oven på disse oplysninger kan det være, at du har fået lyst til at bygge en lille QRP-sender, du kan have fornøjelse af. Just sådan en er grundigt beskrevet og afprøvet i ARRL's laboratorium. Den er nøje gennemtænkt og kan bygges til et af båndene fra 80 til 20 meter. Der er endog mulighed for, at frekvensen kan ændres lidt ved indsættelse af en seriespole og -kondensator. Der kan opnås stabil frekvens, selv om krystalen trækkes fra 2 kHz på 80 meter til 12 kHz på 20 meter. Spolen skal afpasses efter det bånd, krystalen svinger på (12 uH på 20 meter til 30 uH på 80 meter), medens den variable kondensator er ca. 100 pF. Der er et input på 200 mW, fuld break-in uden brug af antennerelæ, og oscillatoren nøgles med Q2, der samtidig former start- og stopflanken, så der bliver noget pænt at høre på. Bedste signal - uden chirp - opnås ved at tune til »dyk« i Q1's kollektorstrøm (ca. 30 mA) samtidig med et output på omkring 100 mW. Skulle der mod forventning opstå problemer med harmoniske udstrålinger på FM- eller TV-frekvenser, kan minisenderen forsynes med et extra pi-filter.

QST, januar 1985, side 22-26.

Måling af QRP

SM6AOQ har undersøgt nogle SWR + effektmålere. De virker normalt udmærket ned til effekter i nærheden af 1 W. Især roser han Daiwa's krydsviserinstrument CN620A. Skal man måle i milliwattområdet, må man gribe til andre midler. I tidsskriftet



QRP Quarterly har W7ZOI beskrevet en simpel kreds:

Til voltmeterudgangen sluttes et instrument med høj impedans, hvormed den af dioden D ensrettede HF-spænding måles. Men dioden (der gerne kan være af standardtype) giver jo i sig selv et spændingsfald. Derfor må kredsen kalibreres. Man tilslutter en variabel spænding (DC) til indgangen og måler udgangsspændingen med voltmeteret. Kortslut derefter dioden og notér det nye måleresultat. Proceduren gentages inden for et stort spændingsområde. Derefter kan man tegne et diagram over udgangsspændingen som funktion af spidsspændingen over belastningsmodstanden (med kortsluttet diode). Effekten i belastningsmodstanden er da lig med kvadratet på spændingens effektivværdi divideret med modstanden. Når vi har målt os til spidsspændingen, må vi først dividere vor spænding over modstanden med $\sqrt{2}$ for at få effektivværdien.

Eksempel: Ved en målt spænding på 3,162 V er effekten

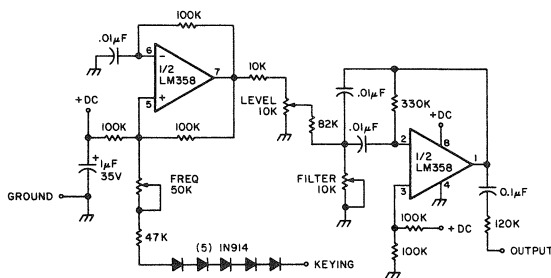
$$\frac{\left(\frac{3,162}{\sqrt{2}}\right)^2}{50} = 100 \text{ mW}$$

Metoden skal give en nøjagtighed på ca. 1 dB ved målinger ned til 1 mW over 50 ohm. Fidusen i at køre »flest km pr. W« er altså at sætte effekten ned!

Variationer over et tema

Rundt omkring i de små hjem står adskillige IC-730 transceivere - at dømme efter rapporter med stationsbeskrivelse, man i tidens løb får under QSO med andre »hams«. Standarden er så høj på dagens udstyr, at man ikke uden videre kan lave radikale ændringer til det bedre ved at skifte en komponent ud med en anden; det skulle lige være udskiftningen af krystalfilterne, men vil man tage til takke med sager fra småtingsafdelingen, har det nok interesse at se, hvad John L. Rehak, N6HI, har ændret ved sin 730. Han startede med at udskifte den faste modstand R109 med et lillebitte trimpotmeter (20 k), så han fik mulighed for, at han kunne ændre sidetonens frekvens, så den faldt lige midt i det smalle LF-filter.

Han fandt efterhånden, at det var lidt irriterende, at sidetoneoscillatoren havde et klik ved stop og start af hvert tone under CW-kørsel. Et par forsøg på at forbedre den eksisterende oscillator var virningsløse, og han erstattede den derfor helt med den her viste, som giver en smuk sinustone. De få



komponenter er anbragt på et lille stykke hulplade og placeret under det lille låg på transceiverens overside. Den oprindelige sidetoneoscillator bedøves ved at klippe en enkelt ledning over og stikke den til side.

Herudover har han ændret på filteromskifteren. Han har et extra 500 Hz filter i sin rig sammen med et EX-203 aktivt audio filter. Således som fabrikkens anvisning på installationen er, vil EX-203 filteret med sin 150 Hz båndbredde være inde konstant, når der køres CW, medens 500 Hz filteret switches ind først, når man drejer omskifteren til CW-NARROW. Her ser ud til at være en vigtig forbedring, hvis man har disse to filtre i sin 730, og jeg henviser i øvrigt til selve artiklen, hvor en »step-step« anvisning findes.

Der er i alt 8 forslag til ændringer, og øvrige anføres blot kort her. Så kan du se, om du er interesseret; Forbedret audiofilter (ingen ringning), dæmpning af instrumentbelysning, Auto Memory Hold, indbygning af scanner-mikrofonens indmad i et andet mikrofonhus samt »tænde-slukke« for den indbyggede blæser.

Eight Mods for the IC-730, 73 Magazine januar 1985 s. 10-12.

OZ-spot

NY RTTY REPEATER

Call: ON7RC
 QTH: JO22 EU
 QRG: 144.640 MHz Mode F2B (1275/1445 Hz).
 ANT.: 2x5/8 rundstråler ca. 130 m o.h.
 Effekt: 25W.

Åbning kan ske ved:
 RYRYRY: ON7RC (CR/LF) derefter
 RYRYRY: dit call (CR/LF)
 RYRY: COMMANDS.

Rapporter eller spørgsmål kan sendes til Postbox 333, B-1000 Brüssel, Belgien.



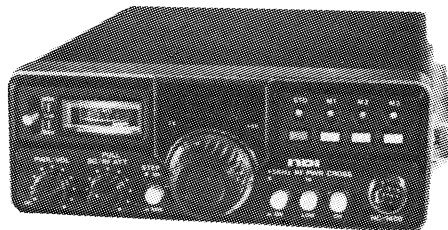
CB-MASTER[®]
INTERNATIONAL

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.

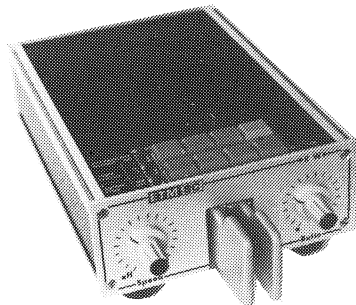
Generalagent for CB MASTER i Danmark - OZ6LZ

UG ELECTRONIC ENGROS/DETAIL
SØMÆRKET 3 - UGGELHUSE - 8900 RANDERS
TELEFON 06-49 52 99

MEMORY - KEYS

SAMSON

De vesttyske
kvalitets-
nøgler!



ETM - 5 CZ
Kr. 975,00

ETM - 8 CZ
Kr. 1750,00

ETM-8CZ professionel programmerbar Squeeze-key i kraftigt aluminiumskabinet. 8 hukommelser med hver 50 tegns hukommelse, tune-funktion, indbygget side-tone generator, indbygget højspændings reed-relæ med 350 V 3A skiftekontakt!

Kredsløbsopbygning i C-MOS sikrer et meget lavt strømforbrug. Tomgangsforbrug kun ca. 0,001 mA! Forbrug nøgling ca. 20 mA.

Hastighed 8 - 50 ord/minut, indbygget prik-streg hukommelse (kan kobles fra), justerbar prik/streg/pause forhold. Mål 45,5 × 113 × 160 mm, vægt 800 g.

ETM-5CZ som ETM-8CZ, men uden hukommelser.

RING ELLER SKRIV EFTER
NORAD'S MORSENØGLE-OVERSIGT!

Vy 73 de OZ4SX, Svend

NORAD

Lønstrup

9800 Hjørring

08-96 01 88

$$SWR = \frac{Z_o}{Z_A}$$

Side 543 anden spalte øverst, formlen for S:
»+«-tegnet i brøkens nævner ændres til et
»-«-tegn.

OZ1AWJ

Rettelser og efterskrift til 10 GHz modtager OZ 10.85 af OZ9LC

1. Fra punktet mellem CA 3089E ben 1, udgangen fra SFE 10,7 og 330 ohm modstanden (fig. 7), mangler værdien på overføringskondensatoren til BF 115. Denne skal være 15pF.

2. På samme fig. 4 parallelt over TR-6 er vist en kondensator på 10 nF. 10 nF gælder kondensatoren fra ben 5 på CA 3028A (10,7 MHz) og til stel. Kondensatoren over TR-6 er den fra fabrikken indbyggede kondensator, dette er jo en alm. 10,7 MHz trafo.

3. På fig. 7 er 2N2905 (2 stk.) vist som NPN, disse er PNP.

Modtageren er primært tænkt til FW og CW samt AM til målebrug, derfor var SSB sat i parentes i overskriften til artiklen. SSB er sekundært og kun ment som en testmulighed over kort tid. I databogen fra Toshiba, over gunnoscillator S-GX17 står opført en typisk frekvensdrift på 120 KHz/°C, og en drifhastighed på 50 Hz/120 sek.

Det er klart at dette ikke giver mulighed for langvarig aflytning af SSB (få minutter) uden efterjustering, men det har heller ikke været hensigten.

Jeg beklager at dette ikke kom tydeligere frem i artiklen, således at nogen har opfattet dette som en beskrivelse af en modtager, primært beregnet for smalbands SSB.

Så kan man spørge »Hvad er hensigten med CW?«

Hvis man f.eks. bygger et digital kredsløb med mos-kredse, der med f.eks. 1/2 minuts mellemrum morser ud et kaldesignal efterfulgt, af en række v'er eller lign. Kan dette kredsløb nøgle en oscillator-sender og selv med lille batterikapacitet kan dette fungerer meget længe. (10 mW gundiode bruger normalt ca. 120 mA ved drift).

Denne »beacon« kan anbringes et interessant sted og man har derefter mulighed for at teste udbredelsesforholdene over et stort område.

Når BFO'en på modtageren er aktiveret kan man tune hen over det aktuelle frekvensområde, og et signal der ellers ville være druknet i støjen, høres som en beattone, om denne tone er 400 Hz eller 2000 Hz betyder mindre.

Vy 73 de OZ9LC/LA5QEA - Rolf.

Dimensionering af antenneanlæg, 8/85.

Side 541: I formlen for X_A samt i linien nedenunder mangler i mellemrummene foran L'erne og C'erne det græske bogstav »lille omega«, der står for vinkelfrekvens.

QRP-konstruktion 3/85 side 180

Spoledata

- L1+ 14 vindinger Ø 0.7 mm kobbertråd (ikke 2+3 kritisk) tætviklet på Ø 5 mm spoлеform med pulverkerne
- L4 8 vindinger Ø 0.7 mm lakeret kobbertråd PA Ø 7.5 mm spoлеform med pulverkerne
- L5 4 vindinger Ø 1.2 mm fortinnet kobbertråd, uden form, Ø 7.5 mm. Spolen skal være ca. 1 cm bred, tappet 1 vinding fra den »kolde ende«.
- L6 3 vindinger Ø 0.45 mm lakeret kobbertråd på Ø 5 mm spoлеform med pulverkerne.
- L7 2 vindinger Ø 0.45 mm lakeret kobbertråd på ferrit-perle
- L8 6 vindinger Ø 0.7 mm lakeret kobbertråd uden form, Ø 7.5 mm. Spolen skal være 15 mm bred.
- L9 4 vindinger Ø 0.7 mm lakeret kobbertråd, uden frm, Ø 7.5 mm. Spolen skal være 10 mm bred.

Transistorer:

TR1+2: BSX19, BSX20, 2N2369 EL.L.
TR3: 2N4427, 2N3866, 40290 EL.L.

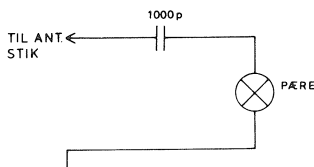
Krystaller:

Miniature HC 18/U eller HC25/U. 48 MHz f.eks. 48.5 MHz for 145.500 MHz.

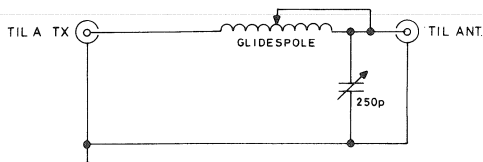
OZ 2/85: side 96 - transistor one.

I teksten er omtalt en dummyload og en ATU som kun kan bruges til denne konstruktion, og disse 2 skal bruges ved justeringen af TX. Disse var udeladt!

DUMMY LOAD



AERIAL TUNING UNIT



OZ 3/85: side 179 miniature 2 m FM-sender.
 Modstanden mellem L5 og 1NF gennemføringskondensatoren skal være på 22 ohm og ikke 0.22 ohm.
Palle Randsløv, OZ1JSZ/OZ-DR-2044

OZ-spot

Luxembourg

Det kan oplyses, at vor landsmand LX2EA, André Englehardt, har overtaget hvervet som fungerende diplom- og contestmanager for den luxembourgske radioamatørforening (RL), i hvertfald indtil næste generalforsamling i marts.

Hvis du påtænker at lægge vejen over Luxembourg i din næste ferie, og familien gir' dig lov til at tage radioen med, vil LX2EA gerne være dig behjælpelig med at søge gæstelicens hos det lokale P&T. Hans adresse er: 17, rue Charles de Gaulle, L-8322 Olm, Luxembourg.

Hendes Majestæt Dronning Ingrid åbnede JOTA

åbningen af årets JOTA forgik fra stationen OZ2JAM, lørdag d. 19. oktober, kl. 10.00 DNT, på frekvensen 3.730. Det var i år Hendes Majestæt Dr. Ingrid der over radioen sendte JOTA-hilsenen til alle



Dronning Ingrid taler til JOTA-spejderne. OZ1JSN, Peter, holder mikrofonen. Foto: OZBSQ.

de deltagende stationer. Under besøg på stationen, der havde QTH hos Fortunen Gruppe i Lyngby, viste Dronningen stor interesse for, og stillede mange spørgsmål om JOTA, amatørradio, rævejagt, de fremviste »spejder-byggesæt« og de forhold de lokale spejdere arbejder under.

I forbindelse med åbningen er der fremstillet et specielt QSL-kort med Hendes Majestæt Dronning Ingrids signatur.

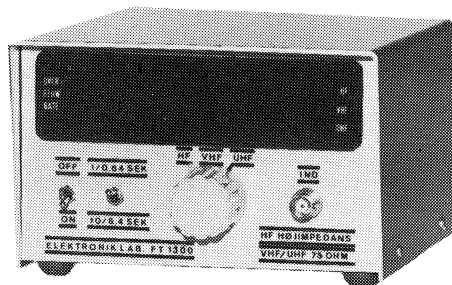
De foreløbige rapporter fra de deltagende stationer tyder ikke på at der er kørt mange kontakter ud over Europa. Det er de lokale kontakter, hvor spejderne har haft mulighed for, at komme til mikrofonen der har været fremherskende. Årets nyskabning - JOTA-puzzle, viste sig at være en succes og der er ingen tvivl om, at der igen til næste år vil være en JOTA-puzzle.

JOTA rapporten for dette års JOTA forventes udsendt omkring juletid. Rapporten vil blive sendt til de deltagende stationer, de ansvarlige amatører og EDR-lokalafdelinger. Ekstra kopier kan rekvireres direkte hos JOTA-udvalget.

Vy 73 de OZ4TQ, Peter.

FT 1300 Frekvenstælleren for den kræsne amatør!

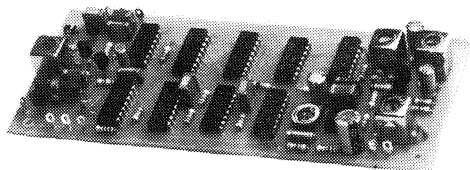
- Model 1 • Op til 1 GHz med følsomhed under 5 mV.
- Model 2 • Op til 1,5 GHz.
 Med følsomhed typisk under 5 mV til 1 GHz, og under 10 mV fra 1 GHz til 1,5 GHz.
- Fælles • 8 stk. 1/2" 7 segment display.
 • Kompakte mål 17 x 15 x 8 cm.
 • Indbygget krystaloven.
 • Mulighed for tilslutning af extern timebase.



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 14,5x6x2 cm
- Forsynings spænding 5 V eller 9-20 V ca. 50 mA
- Pris 475,- incl. moms.

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

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

eller hos: **COMMANDER RADIO** Smallegade 4 . 2000 København F . Tlf. (01) 34 34 22

BYGGETID HYGGETID

PA-TRIN behøver ikke at blive en udgift af de store.

Se bare her.

Fra SVEND BECH-HANSEN

*har vi udover krystaller også købt en del ældre ubrugte ting,
bl.a.*

Kondensatorer i massevis så som Keramikplade kondensatorer

100 pf 50 pf 7 kv

Af andre kan nævnes: 100 uf 150 v, 100 uf 160 v, 25 uf 300 v, 200 pf 1000 v

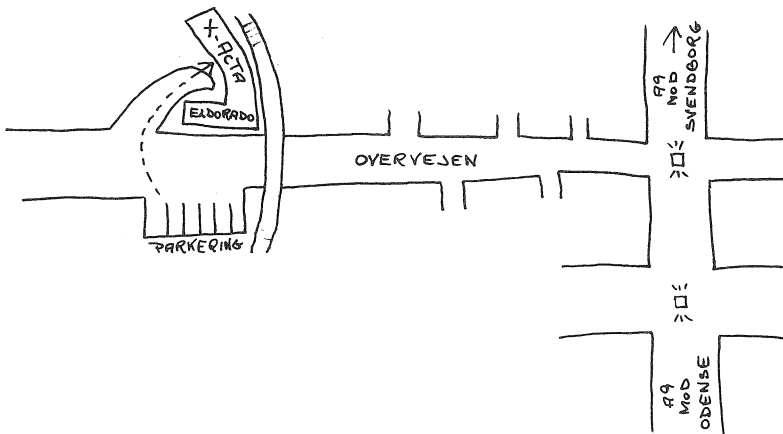
Sikkerheds kondensatorer: 4700 pf 250 v, 220 pf 250 v, 1,45 mf 700 v

Højspændings gennemføring, pertinax, keramik til vikling, trådviklede potentiometre, relæer, Vitrohm rørmotstande, micro-switch, automatsikringer 0,80 A, shf-grej, vario-transformatorer, små transformatorer primær 220 v sekundære 30 v, 1,5 A og 6 v 1 A, selvsynmotorer, små 220 v, motorer til bl.a. blæsere, drejeskiver til telefoner, skilte til forplader poser a100 stk. ass., små højttalere, katodestrålerør, omskiftere, blæsere, instrumenter til indbygning (ældre model), strubemikrofoner og meget meget mere.

Ialt er der ca. 2,5 ton elektronik.

Da der selvfølgelig er en del ting som er værd at kigge nærmere på vil vi holde ÅBENT HUS på vort lager som ligger på Overvejen i Årslev. Bag Eldorado.

ÅBENT HUS LØRDAG D. 23-11-85 FRA KL. 10-15



X-ACTA
OZ4VY, Anette

Tlf. 09-992399

Svendborgvej 17
5792 Årslev

OZ4VZ, Claus

**ALLE LAGERVARER
sendes samme dag
som bestilt - ved bestilling
inden kl. 20.00.**

EDR's stand på udstillingen »Elektronik '85«

Af OZ1HJV, Erik Gørlyk, Hørsholm.

Efter flere måneders forberedelser og en hektisk slutspurt de sidste dage før udstillingen åbnede, så kunne vi melde alt klappet og klart da de første besøgende om formiddagen d. 4. oktober passerede hovedindgangen til »Elektronik '85«.

Da EDR i sin tid fik tilbudet om vederlagsfrit at få stillet en 120 m² stand til rådighed, blev tilbudet hurtigt grebet af vor PR-høvding OZ5RB, Hans, som i dag takker de 45 medarbejdere for deres indsats før og under udstillingen. Takken gælder til lokalafdelingerne i Hvidovre, Amager, Gladsaxe og Birkerød, som alle forsynede standen med det fornødne kortbølgegrej.

De besøgende fik et levende indtryk af det daglige liv hos den eksperimenterende radioamatør. Alt var repræsenteret indenfor vor hobby.

Ved et af bordene sad amatører og oprettede HF-kontakt med den store verden, - antenner havde vi placeret på bygningens tag. Til mere lokal brug var der installeret en VHF og UHF station. Et andet sted på standen var der demonstration af en morsecomputer og ikke langt derfra stod en RTTY og tikkede. På bordet med SSTV var der noget håndgribeligt at vise og med interesse kunne de besøgende se, hvordan vi med billedoverføring kunne udnytte vort grej på en helt anden måde.

Stor interesse samlede sig omkring skærmen, som viste vejrkort nedtaget fra satellitten »Meteosat« placeret 36.000 km over Ækvator. Modtagere ns parabolantenne var anbragt under udstillingens glastag.

Et par hjemmefremstillede rævemodtagere var der også blevet plads til og på samme bord viste vi hvordan amatøren fremstillede printplader. I een af glasmontrener havde vi placeret den historiske televisionsmodtager fra 1931, som blev bygget af nu afdøde OZ5KP, Knud Andersen, Silkeborg. Det gamle apparat vakte stor opmærksomhed når vi på den lille skærm kunne fremtrylle lidt flimmer, som med lidt god fantasi lignede et billede. Lige før



EDR's stand på »Elektronik '85«. Foto: OZ8SQ.



HF-bulletinen for oktober blev sendt fra udstillingen. OZ1HJV, Erik beretter om de sidste nyheder og lidt nostalgi. Foto: OZ1GAI.

udstillingen blev apparatet restaureret af OZ9VQ, Erik og OZ5RB, Hans og bliver nu sammen med andre lånte veteran-apparater tilbageleveret ejeren: EDR's Museum på Theklavej. Mere om Baird Televisoren i »Det nostalgiske hjørne«.

Den månedlige HF-Bulletin, som normalt bliver udsendt fra EDR's Birkerød afdeling den første lørdag i hver måned, blev til en forandring og i anledning af udstillingen også udsendt fra vor stand.

HF-bulletinen indledte fra Birkerød med de sidste nyheder og derefter overtog OZ7EDR i Bella Center resten af udsendelsen med en lydrapport fra standen. Det nostalgiske hjørne var også med, og det drejede sig selvfølgelig denne gang om den gamle Baird televisionsmodtager. Udsendelsen sluttede med check-in, som viste en stor interesse for det modtagne. QSL kort med udstillingsmærkat vil blive tilsendt på de pågældende, som checkede ind.

Til sidst må vi ikke glemme EDR's medlems-service, som var repræsenteret af OZ5OI, Esther og delvis forretningsfører Annie. Her kunne besøgende få al info vedrørende forening og forlag. På standen var der også tænkt på personaleservice og det sørgede Ruth, OZ9PS for i baglokalet, hvor der altid var en kop kaffe på kanden eller en bid brød.

Med det store antal besøgende, som gled gennem vor stand, fik vi 45 »ekspedienter« kun det indtryk, at udstillingen har været en stor succes. Vi var alle ens påklædt i marineblå pullover med EDR logo påtrykt i hvidt - der var prikken over i'et. En fin vagtordning var fordelt mellem os, så der altid var 20 medlemmer på standen.

Udstillingen blev besøgt af ca. 29.000 gæster og der blev uddelt ca. 3.600 stk. EDR-brochurer foruden tryksager og prøveeksemplarer af OZ. Inden udstillingen sluttede havde standen taget mange nye medlemmer og hertil kommer så alle de emner, der vil »sove« lidt på det.

EDR's Field Day for lokalafdelinger 1985

Det er mørkt udenfor. Totalt mærkt. Vinden hyler i træer og buske, grene knækker af og et par tagplader, forlader sit normale leje og bliver airborne for nogle få meter.

I dette mørke og stormende vejr, findes et hus og lad os kigge indenfor.

Indenfor er der varme og tørvejr, men luften er ladet med en fortættet spænding. Hvilleløst traver husets herre, OZ-OM frem og tilbage, hvert minut går han hen til væggen og banker på sit barometer, men det falder stadig. Kviksvøvet er kun få centimeter fra at røre gulvtæppet. Han skotter til vinduet og lytter til stormens rasen udenfor. »Det må« siger han, »blæse mindst 3/4 pelikan efter IARU skalaen«. Han ryster og bæver og husets frue, OZ-XYL, skynder sig at give ham noget beroligende - en p35 - hvorefter hun går ud i køkkenet for at brygge en meget stærk kande kaffe. Hun ved at denne vågenat bliver en af de værste i deres amtørtilværelse.

Hen under morgenstunden, sker miraklet som alle over det ganske land har ventet - barometeret stiger 1/100000 millimeter og er det nu ikke ligesom at OZ-OM kan høre at stormen er aftagende, det må den være, for det er mindst 2 minutter siden, at der sidst er forsvundet en tagplade. OZ-XYL trækker vejret lettet og med en stort suk, hun ved nu af erfaring, at nu er vågenatten ovre. OZ-OM nærmest løber hen til radioen, drejer febrilskt på samtlige skiver, finder mikrofonen og så snart lampen »ON THE AIR« tændes, råber han ud over landet »CQ Alle medlemmer af EDR Y-købing afdeling, weekenden er reddet - atter i år kan vi køre field day« derefter går OZ-OM hen til soveværelset og få sekunder efter slumrer han sødt, med et smil på læberne.

Dette var nok situationen i mange afdelinger rundt om i landet, natten før den årlige kappestrid mellem afdelingerne, men det var også den første store virkelige efterårsstorm der kom over landet, natten før den årlige field day, en storm der gjorde, at der af de 38 tilmeldte afdelinger kun kom 32 i luften; men kampen var lige hård om førstepladserne.

Det var en hektisk field day i år, og den nye tilmeldingsprocedure blev afprøvet, dog ikke til alles tilfredshed, men 98% af afdelingerne var glade for at der kunne offentliggøres en liste over deltagerne.

MEN - i år var det den ellers så ufejlbarlige FD Manager der klokkede noget så grusomt i det, for desværre kom alle deltagerne ikke i OZ, men måtte udsendes bagefter i brev. SRI.

Det viste sig også senere, at hastværk er lastværk, for der er desværre kommet en fejl i den samlede placering, ved at jeg i hastværkets stund i

den samlede score er kommet til at kun regne OZ5BIR for phone delen og ganske helt overså mit eget notat med CW delen.

Dette får ingen indflydelse på enkeltbåndresultaterne, da de er talt med der, men kun på samlet score.

På resultaterne offentliggjort her i bladet, er det rigtige resultat. Det kan bringe mig til at tænke på om det er berettiget, at resultaterne kommer under RM, for med 14 dage mere til rådighed, kan sådanne »hastværks« sjuskefejl undgås.

Hvad med næste år? I år fik sjællænderne endelig fravristet OZ5VEJ pokalen, men det er jo en vandrepokal, så den skal jo ikke samle støv i en enkelt afdeling. Derfor Roskilde, tillykke med resultatet, men vær forberedt på at ALLE vil være i krig mod jeg til næste år.

Forresten, hvorfor vente til sidste øjeblik med tilmeldingen? Min brevkasse er tom og man kan da allerede nu give tilmeldingen.

OZ9NT Bjarne.

EDR Roskilde afd. OZ9EDR

Ja, så kom vi igen igang fra Kyndeløse Strand. Kulingen fra sidste år var blevet afløst af en rigtig storm, 25 m/s, så vore stamgæster, drageflyverne var blevet hjemme, vi havde ellers alle glædet os til at vores formand OZ1APA, skulle have været ude på en lovet flyvetur, hi hi. Vi gav dog ikke op, men flyttede QTH ned bag nogle grantræer. Her var til at arbejde, desværre var niveauet fem meter lavere, så vi manglede antennehøjde, især mod syd.

Vi havde 12 operatører og 4 hjælpere. Operatører var: OZ1APA, OZ1CLG, OZ1KCP, OZ1AUX, OZ1FTE, OZ1BTE, OZ1AXG, OZ1ICK, OZ1HFD, OZ1BGZ, OZ1BQA og OZ1DJF (OZ1XRN), men alle var langt fra contestoperatører: En kører ikke HF, tre havde lige fået B-licens og vi andre kan man vel bedst kalde søndags DX'ere, hi hi. Til at få udstyret op, og holde sig oppe, var der desuden hjælp fra OZ1HSW, OZ1GSF, OZ1ALM og OZ7ZZ og gæsterne OZ1DXE, OZ2ZZ, OZ1HHX og OZ4OC blev også sat i arbejde.

Generatoren blev placeret midt på marken og der blev trukket strømkabel ud, så operatørbilerne og antennerne kunne placeres så langt fra hinanden som muligt. Så var det ellers med at komme igang med at få rejst antennerne, dvs. 40 pløkker, 24 barduner, 300 meter antennekabel, 4 rotor og syv master. Vi fik ikke mange minutters hvil inden kl. 17. Efter en kort briefing, satte operatørerne sig tilrette ved stationerne og kl. 17 præcis gik det derudaf

med CQ Field day og QRZ. Vi havde ingen vagtskemaer, men een eller to ansvarlige for hvert bånd, så havde alle mulighed for at komme rundt og prøve alle stationer og antenner.

10 meter:

Vi havde lånt en 3 elm. yagi, som blev placeret i en 10 meter rørmast. Båndet var som ventet dødt, dog var der et par Es-åbninger, der nok kunne ophidse en 2 meter amatør, men på HF ikke det helt store, EA6, LZ, F, UB blev kørt. Søndag morgen måtte operatøren behandles for chok - fik QSO nr. 715 med anden FD station. (Medicin: Gammel dansk).

15 meter:

Antennen var den samme som sidste år, 2 elm. quad, og OZ1AUX havde lavet en 12 meter gittermast. Her mærkes de manglende solpletter jo også nu, men operatørerne forsøgte at udnytte alle åbninger og kørte 40 multiplier, bl.a. VQ9, A92, 5V, 5N, ZS3, 6W, CE og YB's. Kenwood 120S.

20 meter:

Også samme antenne som sidste år, 4 elm. Cue Dee monobander i en 11 meter hydraulisk mast (vist i OZ november -84, side 781). Vi havde håbet at forbedre resultatet fra sidste år, men stationen, Yaesu FT890, kunne ikke lide de 100 meter hen til generatoren, og udtrykte sin utilfredshed ved at slukke hver gang spændingen faldt, så de første tre kvarter, blev der kun logget en QSO. Condx. var tillige ret ringe lørdag aften. Søndag morgen blev stationen byttet med 10 meterstationen, Icom 730. Den kørte uden problemer og vi nåede næsten sidste års resultat. Dog gik den sidste halve time med at kalde CQ-Japan, opr. OZ1BTE kunne ikke bære hvis der kun var blevet kørt JA på 80 meter!!! Ellers blev der logget mange DX QSO'er bl.a. YB, ZP, KL7, HL, YV, KP4 og YI1BGD.

40 meter:

OZ1AUX mødte igen i år op med sin toptrimmede, fullsize HB9CV antenne til 40 meter og tillige havde han svejset en 18 meter tilt-over, crank-up gittermast sammen. OZ1BGZ havde bygget en rotor der skulle kunne dreje antennen rundt. Det tog ca. to en halv time at samle systemet, men p.gr. af stormen turde vi kun skyde masten ca. 10 meter op, der var godt sus i elementerne og rotoren måtte da også give op. Så ned med den igen om aftenen (mellem 18 og 19z) for at finde fejlen. Men alt virkede når masten var vipet ned, så fejlen blev først fundet efter FD: Overgangen fra rotor til topør gled ved 20 m/s. Nå, men vi klarede det alligevel, en lang snor blev bundet i antennen så vi kunne hjælpe systemet rundt. Søndag morgen kom den op i fuld højde, 18 meter, da var det bare for sent med det helt store DX, men der var blevet logget mange multiplier bl.a. UA9, HK, PY, CE, CT3 og en enkelt amerikaner. Stationen var en Icom 701, der

dog blev afløst af en Kenwood TS830S, thi CW-operatøren krævede gode filtre, hi hi.

80 meter:

De to første år, kørte vi på en dipol og blev placeret som nr. 29 (sidst) og nr. 20. Vi havde også dipolen med i år, men desuden rejste vi to verticals to 12 ½ m. granmaster med 8 m alu-pisk i toppen. Hver blev forsynet med 16 radialer á 10-20 m, ialt godt 400 m jordplan. De blev rejst øst-vest med en kvart bølgelængde afstand og OZ1CLG havde bygget relæbox, så det var muligt at koble kvartbølge fasekabel ind i fødekablerne. Vi kunne da skifte retning mellem øst, vest og rundstråle. Men bortset fra, at strømforsyningen til relæboxen brændte af (og repareret af OZ1CLG, der fremtryllede de nødvendige stumper) kørte det hele tilsyneladende vældigt godt, der blev kørt JA, W, UI, UL, UA9, JW og 9M2AX. Stationen var en Kenwood TS 930S med en uundværlig antennetuner (der dog også gerne tuned på 15 mtr. CW signaler!)

Power:

Her kan vi nok sætte FD rekord. Maskinmesteren, OZ1HSW, startede generatoren lørdag kl. 13, fyldte diesel på hver sjette time og stoppede den to gange á et minut, for at cheke olie. Da han stoppede den søndag kl. 18, var der stadig diesel tilbage i 20 liter dunken. 29 timer på ca. 19 liter diesel plus en halv liter motorolie - under 10 øre pr. QSO!!!

Nedtagningen gik som sædvanlig meget hurtigt, i år var vi på muldjord, så det var muligt at banke pløkkerne løse!! OZ1GSF var kommet i lastbil, så vi kunne køre det hele væk af een gang. Kl. 20 sad vi rundt om et fad stegte kyllinger og den næste halve time var der næsten total tavshed, varmen i køkkenet, sulten og trætheden satte sine spor, indtil OZ1AUX brød tavsheden: »Vi skal have 20 mtr. antennen meget højere op, hvordan?« Vild diskussion. Forberedelserne til næste års Field day var allerede i fuld gang.

Tak for i år, og på genhør næste år.

73's de The Palos Verdes Sundancers/OZ9EDR.

Resultaterne:

Samlet score

1. OZ9EDR	566085 p.	13. OZ1EDR	185832 p.
2. OZ2NYB	474712 p.	14. OZ5ESB	185680 p.
3. OZ5EDR	446880 p.	15. OZ8JYL	176736 p.
4. OZ8ERA	410468 p.	16. OZ1ALS	170808 p.
5. OZ5BIR	391475 p.	17. OZ6ARC	169189 p.
6. OZ6FRS	371300 p.	18. OZ4HAM	164912 p.
7. OZ5VEJ	370760 p.	19. OZ2EDR	121512 p.
8. OZ1SDB	357120 p.	20. OZ5THY	120564 p.
9. OZ7HDR	273035 p.	21. OZ6EDR	119028 p.
10. OZ8EDR	240711 p.	22. OZ7HAS	111800 p.
11. OZ6EVA	211963 p.	23. OZ7SAC	102648 p.
12. OZ3EVA	208980 p.	24. OZ2AGR	89440 p.

25. OZ1KLB	87354 p.	29. OZ8SMA	50765 p.	14. OZ1KLB	1836 p.	22. OZ8JYL	513 p.
26. OZ4VGB	79730 p.	30. OZ7AMG	31741 p.	15. OZ2AGR	1820 p.	23. OZ7SAC	377 p.
27. OZ6HR	70211 p.	31. OZ5VAR	28476 p.	16. OZ6HR	1330 p.	24. OZ5ESB	294 p.
28. OZ5LKO	54560 p.	32. OZ7HAM	22995 p.	17. OZ1ALS	1210 p.	25. OZ7AMG	232 p.
				18. OZ6EVA	1020 p.	26. OZ4VGB	132 p.
80 meter				19. OZ1EDR	870 p.	27. OZ8SMA	21 p.
1. OZ9EDR	46046 p.	17. OZ1ALS	18683 p.	20. OZ5THY	799 P.	28. OZ5LKO	15 p.
2. OZ4HAM	37620 p.	18. OZ6EDR	18611 p.	21. OZ7HAS	580 p.	29. OZ5VAR	11 p.
3. OZ6ARC	37184 p.	19. OZ5THY	18382 p.				
4. OZ2NYB	35735 p.	20. OZ3EVA	15720 P.	10 meter		12. OZ7HAS	168 p.
5. OZ5VEJ	34480 p.	21. OZ6EVA	14696 p.	1. OZ5BIR	1496 p.	13. OZ6FRS	145 p.
6. OZ1SDB	33337 p.	22. OZ7SAC	13560 p.	2. OZ3EVA	1176 p.	14. OZ1KLB	104 p.
7. OZ5EDR	33267 p.	23. OZ2EDR	12924 p.	3. OZ1SDB	1104 p.	15. OZ8ERA	75 p.
8. OZ8EDR	30247 p.	24. OZ8SMA	12430 P.	4. OZ2NYB	912 p.	16. OZ7SAC	72 p.
9. OZ8ERA	25079 p.	25. OZ4VGB	10395 p.	5. OZ9EDR	805 p.	17. OZ6HR	31 p.
10. OZ7HDR	23296 p.	26. OZ7HAS	7728 p.	6. OZ5EDR	792 p.	18. OZ2EDR	12 p.
11. OZ6FRS	23040 p.	27. OZ6HR	7620 p.	7. OZ8EDR	516 p.	19. OZ7AMG	10 p.
12. OZ7HAM	22995 p.	28. OZ1KLB	7371 p.	8. OZ5VEJ	504 p.	OZ6EVA	10 P.
13. OZ5ESB	22562 p.	29. OZ5LKO	6902 p.	9. OZ7HDR	408 p.	OZ6EDR	10 p.
14. OZ8JYL	22005 p.	30. OZ2AGR	5052 p.	10. OZ2AGR	335 p.	20. OZ4VGB	3 p.
15. OZ5BIR	21650 p.	31. OZ7AMG	4644 p.	11. OZ8JYL	182 p.	21. OZ5THY	1 p.
16. OZ1EDR	21018 p.	32. OZ5VAR	1780 p.				
40 meter		16. OZ3EVA	12679 p.				
1. OZ8ERA	46128 p.	17. OZ7HAS	11552 p.				
2. OZ4HAM	43108 p.	18. OZ2AGR	9568 p.				
3. OZ2NYB	32100 p.	19. OZ8EDR	7800 p.				
4. OZ6EVA	29832 p.	20. OZ5THY	7074 P.				
5. OZ9EDR	29000 p.	21. OZ7SAC	6272 p.				
6. OZ6FRS	26708 p.	22. OZ4VGB	5720 p.				
7. OZ5EDR	26415 p.	23. OZ6HR	5412 p.				
8. OZ1EDR	24641 p.	24. OZ5LKO	3876 P.				
9. OZ7HDR	22232 p.	25. OZ8SMA	3374 p.				
10. OZ5BIR	19845 p.	26. OZ1KLB	2688 p.				
11. OZ1SDB	18225 p.	27. OZ6EDR	2560 p.				
12. OZ5ESB	17374 p.	28. OZ5VAR	1968 p.				
13. OZ6ARC	15531 p.	29. OZ7AMG	1782 p.				
14. OZ5VEJ	14875 p.	30. OZ2EDR	1764 p.				
15. OZ1ALS	14016 p.	31. OZ8JYL	1470 p.				
20 meter		16. OZ1KLB	8476 p.				
1. OZ9EDR	41444 p.	17. OZ6EDR	8262 p.				
2. OZ5EDR	38175 p.	18. OZ1ALS	8232 p.				
3. OZ6FRS	35200 p.	19. OZ1EDR	8024 p.				
4. OZ5VEJ	34262 p.	20. OZ6ARC	6186 P.				
5. OZ2NYB	26049 p.	21. OZ7HAS	5544 p.				
6. OZ5BIR	22300 p.	22. OZ6HR	5313 p.				
7. OZ8ERA	22100 p.	23. OZ5THY	5115 p.				
8. OZ1SDB	20526 p.	24. OZ7SAC	4940 P.				
9. OZ8EDR	17072 p.	25. OZ5LKO	3864 p.				
10. OZ2EDR	15836 p.	26. OZ4VGB	3780 p.				
11. OZ5ESB	14280 p.	27. OZ5VAR	3312 p.				
12. OZ7HDR	11877 p.	28. OZ2AGR	3129 p.				
13. OZ3EVA	11655 p.	29. OZ8SMA	1501 p.				
14. OZ6EVA	11025 p.	30. OZ7AMG	1120 p.				
15. OZ8JYL	9009 p.						
15 meter		7. OZ7HDR	6188 p.				
1. OZ9EDR	16080 p.	8. OZ1SDB	5486 p.				
2. OZ5BIR	15312 p.	9. OZ5VEJ	5434 p.				
3. OZ2NYB	10620 p.	10. OZ3EVA	2961 p.				
4. OZ6FRS	7502 p.	11. OZ8EDR	2520 p.				
5. OZ5EDR	6728 p.	12. OZ2EDR	2385 p.				
6. OZ8ERA	6372 p.	13. OZ6EDR	1976 p.				

LITTERATUR NYT

Arbeitsbuch mikrocomputer

Franzis Verlag forsøger sig nu med en nyskabelse inden for mikrocomputerlitteraturen, en mikrocomputerhåndbog, der bærer titlen *Arbeitsbuch Mikrocomputer*. Det er en stor bog med 1½ kg. information fordelt på 602 sider.

Resultatet er blevet godt, og da forfatteren i sin egenskab af chefredaktør for tidsskriftet »MC« har et indgående kendskab til mikrocomputere, er det en bog af meget høj kvalitet.

Det vil være for voldsomt at nævne alt det, man kan få oplysning om i bogen, men et lille udpluk er der da plads til, blot for at illustrere bogens alsidighed: benforbindelserne til de vigtigste mikroprocessorer, perifere kredsløb, hukommelseskredse, interfaceteknik, udførlig beskrivelse af MSBOS- og SP/M kommandoer, højere programmeringssprog, kopibeskyttelse og brug af programmet Wordstar. Som nævnt er der meget mere, og alt er godt forklaret med mange illustrationer.

Arbeitsbuch Mikrocomputer fortsætter i smuk stil den lange række af tekniske kvalitetsbøger, Franzis Verlag gennem tiden har udgivet. Og det er dejligt at have en bog i hånden, der giver svar på alle de spørgsmål, man måtte have ved den daglige omgang med mikrocomputere, og dermed være den stætte, vi alle kan have brug for.

Valget af en god papirkvalitet og det faktum, at bogen er indbundet, er med til at sikre holdbarheden gennem mange års flittigt brug.

Der er faktisk kun én ting, jeg er utilfreds med, og det er stikordsregistret. Det er alt for lille, og kan ind imellem gøre det vanskeligt at anvende bogen rationelt. Men det bør ikke afholde nogen fra at anskaffe sig bogen, da den i sig selv er en virkelig god investering.

Arbeitsbuch Mikrocomputer. Af Herwig Feichtinger, 602 sider med 350 illustrationer. Indbundet. Forudbestillingspris indtil d. 31.12.85 DM 88,-. Endegyldig pris efter 1.1.86 DM 108,-. ISBN 3-7723-8021-2

OZ6GH

Konto uden udbetaling

ALTID - hvor, og når som helst - YAESU

YAESU FT 703 R

Fornemme data:

sendeeffekt: 2,5/0,3 W
Frekvens område: 432-438 MHz
Strømforbrug: TX 800 mA. RX 100
mA. STBY 25 mA

MF. 1.21.6 MHz 2. 455 kHz.

Følsomhed: 0,25 μ V. 12 dB. SINAD
Selektivitet: kHz/- 6 dB
LF udgang: 500 mW. 8 ohm
VOX: indbygget
S-meter: indbygget
1750 Hz: indbygget
Spacing: 1600 kHz ind-
bygget

**STORT TILBEHØRS
PROGRAM!**

Kontant. kr. 3995,-.
Konto f.eks. ca. kr.
200,- i 27 mdr. u-
den udbetaling

Følsomhed: 0,25 μ V. 12 dB. SINAD

Selektivitet: 15 kHz/- 6 dB
LF udgang: 450 mW. 8 ohm
VOX: indbygget
S-meter: indbygget
1750 Hz: indbygget
Spacing: 1600 kHz indbygget

STORT TILBEHØRS PROGRAM!

Kontant. kr. 4595,-.
Konto f.eks. ca. kr. 245,- i 32 mdr. uden udbetaling

MICROPROCESSOR KONTROLLERET FM 70 CM TRANSCEIVER

YAESU FT 709

Fornemme data:

Sendeeffekt: 3,0/0,3 W
Frekvens område: 432-438 MHz
Strømforbrug: TX 700 mA. RX 150
mA. STBY 45 mA.

MF.: 1.21.6 MHz 2.455 kHz.

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

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

BEIAFON

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

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



ARRL International DX Contest 1985

Phone:

Single opr:	Samlet score	QSO'er	Mult.	Klasse
OZ2OL	12.960	135	32	Allband
OZ8T	6.090	70	29	-
OZ1GLN	3.432	52	22	-
OZ1APA	1.395	31	15	-

CW

OZ1LO	558.900	1150	162	Allband
OZ7BW	41.391	189	73	-
OZ5WQ	27.492	158	58	-
OZ1IPP	11.664	108	36	-
OZ1W	10.152	72	47	-
OZ1III	1.800	40	15	80 m
OZ1CMC	570	19	10	-
OZ1APA	126	7	6	40 m
OZ5KU	44.556	316	47	20 m
OZ1CAR	2.340	39	20	-
OZ6EI	1.680	35	16	-
OZ1FTE	1.218	29	14	15 m

Multi opr./Single TX:

OZ3FYN 13.992 106 44

(Opr. OZ1EXZ)

Checklogs: OZ7ML, OZ1ACB, OZ1FGG, OZ1HET, OZ1JNR, OZ1NF, OZ5MJ, OZ8AE.

HA-DX Contest 1985

126. OZ3Q 1.470 pts.

TOPS 80 m CW Activity Contest 1985

Tid 7. december 18 UTC til 8. december 18 UTC,

Klasser: Single opr. og multi opr. Single opr. skal holde en pause på 7 timer, som klart skal fremgå af loggen. Multi opr. må køre alle 24 timer.

Frekvens: 3500-3585 kHz CW. De laveste 12 kHz må kun anvendes til DX-kontakter udenfor Europa. Disse 12 kHz vil blive overvåget og alle QSO'er med eget kontinent her vil blive fratrukket.

Contest-call: CQ TAC eller CQ QMF.

Point: QSO med eget land 1 point, med eget kontinent 2 points og med andre kontinenter 6 point. QSO med TOPS-medlemmer giver 2 ekstra bonuspoints. (TOPS-medlemmer får 3 bonuspoints for QSO med andre medlemmer).

Samlet score: Total QSO-points gange antallet af kontaktede prefixer. Prefixer som for WPX-award (f.eks. OZ1, OZ2, 4X4, Y21, Y22 osv.)

Kodegrupper: RST + nr. fra 001. TOPS-medlemmer sender desuden deres medlems-nr., f.eks. 599001/883.

Diplom: til vinderne. Alle deltagere får resultatliste via bureau eller direkte, hvis 1 IRC vedlægges. 3 IRC's for specielt diplom.

Logs sendes senest 31. januar 1986 til: SM3VE, Bertil Arting, Bergesvejen 26, S-823 00 Kålarfs, Sverige.

Spansk DX CW Contest 1985

URE indbyder til denne test, hvor det gælder om at kontakte så mange spanske stationer som muligt.

Tid: 14. december 16 UTC til 15. december 16 UTC,

Klasser: Single opr. og multi opr. (kun en TX). Klubstationer regnes som multi opr.

Kodegrupper: RST + nr. fra 001. EA og EC-stationer sender deres provins-kode.

QSO-points: 1 point pr. QSO. Hver station må kun kontaktes 1 gang på hvert bånd.

Multiplier: Hver ny spansk provins giver en multiplier på hvert bånd.

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

Logs: Logblade og sammentællingsblad sendes til: URE, P.O. Box 220, Madrid, Spain med 15. januar 1986 som sidste post-stemplingsdato.

Distrikt 1: AV, BU, C, LE, LO, LU, O, OR, P, PO, S, SA, SG, SO, VA, ZA.

2: BI, HU, NA, SS, TE, VI, Z.

3: B, GE, L, T.

4: BA, CC, CR, CU, GU, M, TO.

5: A, AB, CS, MU, V.

6: PM.

7: AL, CA, CO, GR, H, J, MA, SE.

8: GC, TF.

9: CE, ML.

ARRL 10 m contest 1985

Tid: 14 december 00 UTC til 15. december 24 UTC. Alle deltagere skal holde pause mindst 12 timer.

Klasser: Single opr. 1) mixed mode, Phone og CW. 2) Phone. 3) CW. B: Multi opr. Single TX, kun mixed mode.

Kodegrupper: RS(T) + nr. fra 001. USA og Canada-stationer sender ITU-region (1, 2 eller 3).

QSO-points: Hver Phone QSO giver 2 points og hver CW QSO 4 points, dog giver USA-stationer med novice eller technician-licens hver 8 points. (Disse stationer tilføjer /N eller /T til deres kaldesignal og findes i området 28.100-200). Hver station må kontaktes 1 gang på Phone og CW.

Multiplier: Hver USA-stat og Canada-provins, hvert DXCC-land (+ USA og Canada) og hver af de 3 ITU-regioner (kun /MM eller /AM-stationer).

Samlet score: Summen af QSO-points gange summen af multipliers.

Logs: Sendes senest 30 dage efter testen til: ARRL Communications Dept., 10 m Contest, 225 Main St., Newington, CT 06111, USA. Der skal medsendes dubletchecklister med logs, der indeholder over 500 QSO'er.

Contestkalender:

November:

23.-24.: CQWW CW (se sidste OZ)

December:

6.-8.: ARRL 160 m (22 UTC-16 UTC)

7.-8.: TOPS 80 m CW

14.-15.: Spansk CW

14.-15.: ARRL 10 m CW og Phone

26.: Juletest 80 m CW og Phone

29.: Juletest 40 m CW og Phone



Medens vi venter på det officielle referat fra RM-1985, kan vi kigge lidt på OZ1IZB's hurtige skud ned over den meget aktive forsamling.

Aktivitetstesten Phone oktober 1985

nr.	call	amt	point	multi	total
1	OZ8TU	2	210	39	8190
2	OZ8EDR	10	194	41	7954
3	OZ7HVI	1	182	42	7644
4	OZ5EDR	1	198	38	7524
5	OZ8NJ	2	190	38	7220
6	OZ9VA	2	202	35	7070
7	OZ1SDB	8	200	35	7000
8	OZ3FC	4	190	35	6650
9	OZ5ESB	9	180	35	6300
10	OZ1JHM	5	150	34	5100
11	OZ1KFQ	8	146	32	4672
12	OZ8KO	13	144	29	4176
13	OZ6ARC	8	130	31	4030
14	OZ1BIG	7	130	31	4030
15	OZ3EDR	11	124	32	3968
16	OZ4QX	1	124	31	3844
17	OZ5XT	1	118	28	3304
18	OZ1FJZ	7	106	30	3180
19	OZ6SZ	2	116	25	2900
20	OZ1IZZ	13	100	28	2800
21	OZ1ALS	8	108	23	2484
22	OZ4UR	2	100	23	2300
23	OZ1BMA	1	94	23	2162
24	OZ1KFA	12	78	27	2106
25	OZ1GX	11	72	24	1728
26	OZ1JHN	10	28	10	280
27	OZ1FTE	3	8	3	24

Checklog fra OZ1DDN

Aktivitetstesten SWL oktober 1985

1	OZ-DR 2282	205	12	2460
2	OZ-DR 2044	214	11	2354
3	IZ-DR 2253	64	12	768

Aktivitetstesten CW oktober 1985

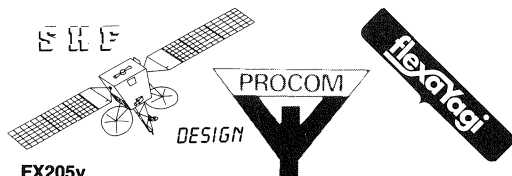
nr.	call	amt	point	multi	total
1	OZ1IPP	14	128	20	2560
2	OZ8NJ	2	112	19	2128
3	OZ1EDR	2	106	20	2120
4	OZ1HET	1	114	17	1938
5	OZ8TU	2	106	18	1908
6	OZ5EDR	1	116	16	1856
7	OZ9VA	2	98	18	1764
8	OZ1KHZ	14	80	19	1520
9	OZ7HVI	1	74	18	1332
10	OZ1JHM	5	70	17	1190
11	OZ1IKW	8	72	16	1152
12	OZ1IUK	2	74	13	962
13	OZ1KTG	12	44	12	792C
14	OZ1KVB	8	58	13	754
15	OZ4QX	1	56	13	728
16	OZ5IN	1	60	12	720
17	OZ7XE	1	50	9	450
18	OZ1JSZ	1	46	9	414
19	OZ1ALS	8	34	12	408
20	OZ1BMA	1	28	7	196

Checklog fra OZ9MM

Deltagerantallet i denne måned lå en smule under normalen, bl.a. manglede vor trofaste 4RP. Bent ringede efter testen og beklæede at han ca. 15 min. hende i testen konstaterede at båndoptageren ikke var slået til, hvorfor der ikke var sket nogen registrering, og han valgte derfor at stoppe. Bent lider af muskelsvind og kan ikke både betjene stationen og blyanten samtidigt. Vi håber alt fungerer i næste måned. Når dette læses mangler vi kun en test i 1985. Jeg håber at decembertesten traditionen tro byder på stor deltagelse og siger

Vy 73 Flemming OZ8XW

ANTENNER


FX205v

4 elm. 2 m yagi. Gain: 7,6 dBD. Bom: 1,2 m. Vægt: 810 g, formast mont. (lodr. el. vandr.)..... kr. 325,-

FX213

7 elm. 2 m yagi. Gain: 10,2 dBD. Bom: 2,8 m. Vægt: 1,2 kg..... kr. 570,-

FX224

11 elm. 2 m yagi. Gain: 12,4 dBD. Bom: 4,9 m. Vægt: 2,4 kg..... kr. 750,-

FX7015v

8 elm. 70 cm yagi. Gain: 10,2 dBD. bom: 1,2 m 4-dobbelt refl. Vægt: 820 g, formast mont. (lodr./vandr.)..... kr. 415,-

FX7030

12 elm. 70 cm yagi. Gain: 12,9 dBD. Bom: 2,1 m. Vægt: 500 g. Modellen udgår 4 stk. tilbage!..... kr. 325,-

FX7033

13 elm. 70 cm yagi. Gain: 13,2 dBD. Bom: 2,4 m. Vægt: 960 g..... kr. 440,-

FX7044

16 elm. 70 cm yagi. Gain: 14,4 dBD. Bom: 3,1 m. Vægt: 1,7 kg..... kr. 550,-

FX7056

19 elm. 70 cm yagi. Gain: 15,2 dBD. Bom: 3,9 m. Vægt: 1,9 kg..... kr. 690,-

FX7073

23 elm. 70 cm yagi. Gain: 15,8 dBD. Bom: 5,1 m. Vægt: 2,3 kg..... kr. 825,-

J-ant. for 2 m.

Halvbølgerundstråler i coaxial udførelse. Længde: 1,56 m. Ingen radialer..... kr. 310,-

J-ant. for 70 cm.

Halvbølgerundstråler i coaxial udførelse. Længde: 52 cm. Ingen radialer..... kr. 260,-

5/8 mobil glasfiber antenne

for 2 m i proff. udførelse. Lev. incl. 4 m RG58 kr. 200,-

Collinear mobil antenne

(4 dB) for 70 cm i proff. udførelse. Lev. incl. 4 m RG58..... kr. 200,-

Parabol antenne

 med bredbånds stråler 1...12 GHz. Diam.: 1,2 m
1.3 GHz 1.7 GHz 2.3 GHz 5 GHz 10 GHz

21.7 dB 24.3 dB 26.5 dB 33.5 dB 38 dB kr. 4900,-

Parabol antenne for Meteosat

(1.7 GHz) i super-proff. kvalitet. Solid aluminium. Gain 24.5 dBD kr. 5000,-

SHF9665

65 elm. yagi for 23 cm. Længde 5,1 meter! Gain: 22 dBD! kr. 1100,-

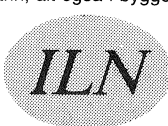
SHF9643

43 elm. yagi for 23 cm. Længde 3,1 meter. Gain: 18,2 dBD kr. 900,-

Antenner combiner:

 2 x 2 m ant. kr. 315,-
4 x 2 m ant. kr. 340,-
2 x 70 cm ant. kr. 285,-
4 x 70 cm ant. kr. 330,-

Desuden JORDSPYD, ANTENNEKABEL (H-100), STIK og ROTORER, FORFORSTÆRKERE, TRANSVERTERE, PA- trin, alt også i byggesæt.


service

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

OZ9FW



ZMT (Zememi Miroveho Tabora)

Kontakter efter 26. april 1949, med 39 af de nedenstående lande tæller til dette diplom. HA, LZ, OK1, OK2, OK3, SP (3 distrikter), UA1, UA2, UA3, UA4, UA6, UA9, UAØ, UB, UC, UC, UF, UG, UH, UI, UJ, UL, UM, UN1, UO, UP, UQ, UR, UO (3 distrikter), YU (3 distrikter, Y22-99 (3 regioner). Prisen er 5 IRC's for diplomet, det kan søges via EDR, eller sm GCR-liste hos: Central Radio Club, P.O.Box 69,CS-11327, Praha, Czechoslovakia.

The Gateway of India Award

Diplomet udstedes til alle licenserede amatører, for kontakter med 5 forskellige stationer, i den vestlige zone i Indien, alle kontakter efter 9. november 1957 tæller til diplommet, der udstedes ikke endorsement. Den vestlige zone består af stjerne Maharashtra, Gujarat og Kerala samt Laccadive Islands. Diplomet koster 6 IRC's, det kan søges via EDR eller som GCR-liste hos: Dady S. Major, VU2MD, Petit Mansion, 85 Sleater Road, Bombay 400 007 Indien.

BRYLA (Brazilian YL Award)

Der skal her kontaktes 12 YL-stationer fra forskellige lande i 3 kontinenter, plus 8 forskellige YL-stationer fra Brasilien (i alt 20). Prisen for diplomet er 10 IRC's, det kan søges via EDR, eller som GCR-liste hos: BRYLA A/C PT2LS Ziza, P.O.Box 07/0004, 70,000 Brasilis, DF, Brasil.

WBYL (Worked brasilian YL's)

Efter 1. januar 1983, kan der her erhverves et diplom, ved kontakt med forskellige brasilianske stationer, og derudaf stave til navnet »BRASIL YL«, ved at tage et af bogstaverne i suffixet, f.eks. PY2JY, PY2ATL, PT2LS, PY4AKL osv., det er obligatorisk at der imellem kontakterne skal være en PY2-station. Alle bånd og mode kan bruges, diplommet kan også søges af SWL, BRYLA-net kan findes på 14,248 MHz, fra kl. 19.00 til 21.00 UTC. Prisen er 10 IRC's eller tilsvarende i US-dollar, det kan søges via EDR eller som GCR-liste hos: Inge Tobias de Aguiar, PY2JY, Rua Texas 448, CEP 04557 - Brooklin Novo, Sau Paulo Brasil.

RA-PT-OE-Diplom

Diplomet kan erhverves af alle licenserede amatører og SWL, for kontakter/hørt efter 10. oktober 1983. Der skal opnås ialt 10 point. RA-PT-OE stationer tæller hver 1 point
RA-PT-OE clubstation tæller 5 point

Alle stationer kan kun kontaktes 1 gang. Der kræves ved ansøgning at klubstationen er kontaktet. Følgende stationer er medlem af klubben.

OE1XPT, ABU, AOA, ATU, EJA, ELU, HLS, HPW, PLA, PSA, RGB, RKU, RWB, TKS, WQB, WQW, XRA, YDS, UGU, UKU.

OE2BHT, BM, GUM, GKM, IIL, JG, KGL, NF, PSL, SVM, VIL, VKL.

OE3AX, AYW, DHA, EZA, EZC, FPU, FYC, GRU, GSB, HSC, IH, KAB, KBU, LI, MHU, NBW, PL, PRC, PQU, SHW, SLA, WSU, WXC, ZK.

OE4EDB, MRB

OE5AHL, ETL, GDM, GWL, HGL, HYL, KSM, KWM, KXL, LDL, LSL, MG, MLL, NXL, RNL, SIL, YYM.

OE6XPT, BRG, HKG, HTG, KZ, LSD, MBD, MID, OVG, PED, PLG, VLG, WK.

OE7ADI, FAI, MWH

OE8XPT, HKK, HWK, LOK, MI, PUK, WLK.

OE9XPT, BBH, BWI, FSI, HFH, KMI, VFJ.

Prisen for diplomet er 70 østriske Schilling eller 10 IRC's, det kan søges med logafskrift direkte med logafskrift hos: Rainer Gangl, OE1RGB, Jahngasse 35-37/3/12, A-1050 Wien Østrig.

ALA Nova Diplom

»Amateur-Funk-Club Schwechat« udsteder dette diplom, for efter 1. januar 1983 at opnået 50 point, for forbindelser ført med SSB (J3E) på 70 cm bånd, efter nedenstående regler. Der skal kontaktes mindst 5 forskellige lande, inklusive eget land, der skal være mindst 2 forbindelser pr. land.

Forbindelser under 50 km tæller ikke, fra 50 til 100 km giver 1 point, fra 101 til 200 km giver 2 point, fra 201 og derover giver 3 point.

Diplomet kan søges som GCR-liste, med angivelse af QTH, og antal i km til modpartens QTH, prisen er 10 IRC's som med ansøgningen til: Fritz Rothmüller, OE1FQS, Goldeggasse 27/45, A-1040 Wien Østrig.

10 GHz REF-Diplom (Ten DX 180)

Nu er det første diplom kommet for Gegaherz-fans. For at erindre den første forbindelse på 10 GHz over Kanalen (5 oktober 1969 mellem F2F0 og G3RPE, 35 km). Det udstedes af REF (Reseau des émetteurs franccais), for kontakter efter 1977.

Klasse 3 udstedes for distancer på 35 km.

Klasse 2 Udstedes for distancer på 80-120 km eller derover

Klasse 1 udstedes for distancer på 180 km eller derover

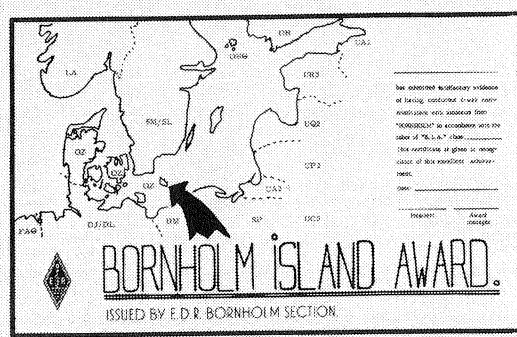
Diplomet kan søges af både modtage og sender amatører, alle kontakter på fone, CW, SSB og FM tæller, QSL-kortene skal indeholde både afsenderens og modtagerens kaldesignal, hvilke slags modulationsart der er brugt, QTH, rapport, output og type af antenne der er brugt. Prisen for diplomet er 10 IRC's, ansøgningen sendes med QSL-kort direkte til: Bernard Mouro, F6BCU, 35 rue d'Amérique, F-88 Saint Die France.

The KDXA »Buffalo« Award

Diplomet udstedes af Kansas DX Association, det kan erhverves for kontakter efter 1. september 1980, med 20 forskellige i US-staten Kansas, plud 5 medlemmer af KDXA, det gælder også for SWL. Prisen for diplomet er 2 US-dollar eller 4 IRC, det kan søges med logafskrift hos: KDXA Box 454, Salina, Kansas 07401, U.S.A.

B.I.A. (Bornholm Island Award)

Bornholm diplommet udstedes for kontakter efter 1. januar 1960, med bornholmske amatører. OZ-stationer skal have opnået 12



point. Hver kontakt giver 1 point, kontakt med klub-stationerne OZ4EDR - OZ4CHR og OZ4HAM, giver 5 point pr. kontakt, der gives ekstra point hvis man kontakter sam me station på mere end et bånd, f.eks. hvis man kontakter samme station på 5 bånd, opnår man 5 point ekstra. De bånd der kan bruges er følgende, 3.5, 7, 14, 21, 28, 144 og 432 MHz.

Klasse 1. Her skal kontaktes mindst 5 forskellige amatører.

Klasse 2. Her skal opnås 12 point.

Prisen er 10 IRC's eller 20 kroner, det kan søges hos: OZ4EDR, EDR's Bornholms afd. Nørrekås. Sigysvej 49-51, 3700 Rønne.



Azores: CT2FN kan ofte findes på 10.101-105 kHz fra 2300z. QSL via F6BCW.

Barbados: frem til den 28. november er K6ZM/S8P6 QRV på 10-160 m CW og SSB på de sædvanlige DX frekvenser.

Ecuador: KØWTM/HC1 kan altid findes på 10.101-104 kHz fra 2300z. QSL til P.O.Box 8512, Quito, Ecuador.

Færøerne: OY5ML er aktiv hver dag nræ 14.026 kHz fra 1830z.

Martinique: FM5BWK (QSL via FM7BW) og FM5WD (QSL via W3HINK) kan de fleste dage findes på CW omkring 1.825-1.840 kHz mellem 0100 og 0500z.

Sri Lanka: 4S7NMR er rapporteret på 14.183 kHz 1200z samt på 14.227 kHz 1430z. QSL via KZBY.

Tonga: VK3DET bliver aktiv som A35TN fra den 25. november til den 3. januar. Han er på ferie der i det pågældende tidspunkt og håber at være QRV på alle bånd. QSL vil blive besvaret når han vender hjem igen.

Franz Josef Land: UZ1PWA er rapporteret på 7.003 kHz 19-2100z. QSL via UZ1OWA.

Lord Howe Island: Her er aktivitet med DJ5CQ som skulle være aktiv frem til slutningen af december. Han er rapporteret på 7.002 kHz 06-0715z, samt på 7.087 kHz 0715z med kaldesignalet VK9NM/LH. Han er også rapporteret på 14.020 kHz 0736z.

Rep. of Zaire: 9Q7MA er rapporteret på 7.003 kHz fra 1750-0002z, samt på 14.025 kHz 0650 & 1600-1800z. På 21.025 kHz er han rapporteret fra 12-1700z og på 18.025 kHz 1311z.

Burundi: 9U5JB er rapporteret på 14.174 kHz fra 1830z. Han er QRV hver søndag omkring 14.177 kHz fra 1800z. QSL via ON5NT.

China: BY1PK er rapporteret på 14.195 kHz 084z. G3UML fortæller at de kaldte »QRZ Europa« men fik ikke noget svar. Det jo helt utroligt når man tager i betragtning hvor mange der endnu ikke har kørt dem. BY5RA er rapporteret på 14.025 kHz 0930z. BY1QH er rapporteret på 14.196 kHz 1000z. QSL via DJ6AJ. BY1PK er rapporteret på 7.011 kHz 1630z.

Kerguelen Island: FY8XA og FT8XB er QRV som følger: omkring 21.244 kHz 08-1300z 14.190 kHz omkring 0700z; 3.795 kHz eller 7.045/75 kHz fra 16-2400z. De er begge QRV frem til februar 86.

Solomon Island: H44IA lover masser af aktivitet på 40 m CW. Check 7.001/08 kHz fra 06-0730z.

Hawaii: KH6XX kan findes på 1.875 & 1.835 kHz SSB/CW fra 05-0600z og 7.080 kHz fra 0800z.

W. Kiribati: T3ØAT er raporeteret på 14.101 kHz 0827z. QSL via G4GED.

Congo: TN8EE er raporeteret på 14.119 kHz 1800z. Roger bliver i landet til sidst på året, og vil være aktiv indtil da.

United Nations: 4U1UN er aktiv lørdage på 14.205 kHz fra 1800z. QSL via W2MZV.

Niger Rep: Togo Rep: 5V7RW er rorteret QRV på 14.180 kHz 0858z.

East Malaysia: SM8GH er rapporteret på 14.215 kHz 1500z.

Botswana: A22BW er rapporteret på 7.030 kHz fra 0330z. QSL via DK3KD.

Gabon: TR8JLD kan daglig findes på 1.833 kHz fra 0030-0300z.

Ivory Coast: K1CTK/TU2 kan dagligt findes på 14.185 kHz fra 2000z.

Maldiv Islands: 8Q7ITU kan ofte findes på 14.183 kHz fra 1230z. QSL via DK3ZD.

Syria: OE7RKH/YK er daglig aktiv på CW fra 0100z. Afhængig af frholdene kan han findes på følgende frekvenser: 7.003, 7.028, 3.503, 3.528 eller 1.833 kHz.

Afrika: Iris og Lloyd Colvin eller bedre kendt som W6QL og W6KG er igen på farten. Frem til april '86 vil de rejse rundt i Afrika. Følgende lande er nvænt: South West Africa, Botswana, Lesotho, Swaziland, Zimbabwe, Malawai, Zambia m.fl. QSL via YASME, P.O.Box 2025, Castro Valley, CA 94546.

Mongolia: JTØAPE er rapporteret på 14.023 kHz 1015z. QSL via UZ3AZO.

Kermadec: ZL8OY er rapporteret på 14.187 kHz 1130z og skulle nu være QRV på 40 m også.

Auckland Island: ZL9AA er rapporteret på 3.799 kHz 0630z.

Cocos Keeling Island: VK9YS er rapporteret på 14.220 kHz 0600z på P29JS'Nettet.

Djibouti: J28EI er rapporteret på 7.003 kHz 2300z og senere på 7.025 kHz fra 0200z. QSL via FC1JEN, BP 200, F-1330 Salon de Provence, France.

Jordan: JY8GW er rapporteret på 7.005 kHz fra 0200z. QSL via K5TU.

Nauru Island: C21RK er rapporteret på 14.187 kHz 1200z.

Taiwan: BV2B er rapporteret på 14.193 kHz 1420z. Tim er QRV på tirsdage og onsdage. En ny station BV2DA er rapporteret på 14.195 kHz 1400z. QSL til BC2DA via DL7FT Frank Turek, 1000 Berlin 19.

Pitcairn Island: VR6JR er rapporteret på 3.787 kHz 0625.

Tonga: A35SA er rapporteret på 14.188 kHz 0725z. QSL via JM1MGP.

China: HY1QH er rapporteret på 14.221 kHz 1005z. BY1PK er rapporteret på 14.194 kHz 1016z.

Mali Rep.: TZ6BO er rapporteret på 14.110 kHz 2100z. QSL via Box 130, Bamako, Mali. TZ6FE er rapporteret på 28.610 kHz FM 1940z. Han vil i dette efterår ofte kunne findes på 28.600 kHz FM.

Fiji Islands: 3D2DM er rapporteret på 14.199 kHz 0830-1030z. QSL via KE4OC, Frank M Williams Jr, 106 Del Los Angeles, Milton, FL 32570, USA.

Sierra Leone: 9L1JW er rapporteret QRV tirsdage og torsdage omkring 1700z på 14.290 kHz. QSL via DJØGN.

Christmas Island: VK9XI, CK9XJ og CK9XZ er rapporteret på 14.028 kHz og 14.171-200 kHz mellem 1200-1400z. QSL VK9XI via VK6RU. QSL VK9XJ og VK9XZ til Box 99, Christmas Island via Australia.

Franz Josef Land: UA3DD/1 er daglig aktiv med CW på 14.025-030 kHz fra 1100z. Han er aktiv på SSB på 14.290 kHz omkring 1500z.

Gabon: TR8IG er rapporteret på 7.001 kHz 0001z. QSL til Box 740, Libreville.

Kampuckea: XU1SS er rapporteret på 14.180 kHz 1200.

Kuwait: 9K2EC er rapporteret på 14.228-235 kHz fra 2000z. QSL via Box 533, Safat.

Malagasy Rep.: 5R8AL er atter QRV. Han kan findes på 7.045 kHz omkring 0200z. QSL via WA4VDE.

Pakistan: AP2ZA er rapporteret på 14.166 kHz fra 1200z i weekends. QSL via W6NLG.

United Nations: 4U1UN kan lørdage findes på 14.205 kHz fra 1800z. QSL via W2MZV.

Antarctica: VKØDJ (Mawson Base) er rapporteret på 14.173 kHz 0746z. DPØGVN er rapporteret på 14.015 kHz 1758z. QSL via DJ4SO.

Nicaragua: YN2MR skulle kunne findes på 7.090 kHz fra 0400 på lørdage og søndage.

Maldiv Island: 8Q7ITU er rapporteret på 14.180 kHz 1615z. Stationen er QRV indtil december.

Rep. of Zaire: 9Q5RW er rapporteret på 21.157 kHz 1040z. 9Q5RN er rapporteret på 14.296 kHz.

United Arab Emirates: A61AA er rapporteret på 14.233 kHz 1100z.

Jordan: JY9BV er rapporteret på 14.175 kHz 0659z. QSL via G5VS.

Chad Rep.: N7DF/TT8 er rapporteret på 14.013 kHz 1712z, samt på 7.005 kHz 2304z.

East Malaysia: 9M8EN er rapporteret på 14.115 kHz 1531z. QSL via G4RZQ.

Taiwan: BV2DA er raporteet på 7.001 kHz 2045z, QSL til DL7FT.

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

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

Easter Island: CEØZIG er rapporteret på 7.005 kHz 0745z.

Malawi: 7Q7DX er rapporteret på 21.235 kHz 1319z. Operatør er G3TBK, som forventes at være der i flere måneder.

Båndrapport fra OZ-DR2197.

Call	Dato/UTC	Frq.												
ZD7AL	17.09/0738	14200	3C1BC	4C1PHE	5L2EF	6M8E								
Y11BGD	17.09/0742	14214	3C1YL	N4NX	5L9CD	KE9A								
AP2AU	17.09/0749	14257	3D2CQ	WA6VNR	5N0ATT	K9PVZ								
S79WHW	24.09/1657	14206	3D2ER	W5RBO	5N0DOG	W4FRU								
9K2MJ	27.09/1420	14217	3D2FB	WB6GFJ	5N3ATF	DK2IF								
YV68XN	28.09/0424	3790	3D2LJ	ZL1AXU	5N3BHF	OE6LAG								
PY2UUL	28.09/0438	3794	3D2NW	DF6FK	5N3RTF	DK2IF								
9H1ED	28.09/0506	3794	3D2RW	ZL1AMO	6PDC	K6EDV								
ZB2TF	28.09/0728	14243	3D6AA	KB5DQ	5N8ALH	G4HVE								
TA1E	28.09/0732	14243	3D6AJ	WB3CQN	5N8FOC	G3TXF								
5H3YL	29.09/1735	14244	3D6AN	WK4Y	5N9GM	I8XIU								
HBØBYN	29.09/1913	3792	3V8AI	IN3RZY	5R8AL	WA4VDE								
JW5E	02.10/1614	14221	3V8PS	IN3RZY	5R8CL	WA4VDE								
4S7EA	02.10/1700	14198	3V8ZY	IN3RZY	5T5CE	HB9BJL								
VK9NL	03.10/0747	14220	3XOHB	DL8CM	5T5CJ	W4BAA								
C52EK	05.10/0800	14243	3XOHBG	FOGTI	5T5CS	F6FNU								
4U1ITU	06.10/1237	14311	3X4EX	N4CID	5T5MS	HB9AAA								
JWØA	06.10/1730	14262	4J5JYC	UB4JWF	5T5PP	F6FNU								
C21UA	12.10/0439	3799	4J5YJC	UB4JYF	5T5RD	F6IIM								
CE6GEO	12.10/0444	3789	4K1A	UY5DJ	5T5RY	F6FNU								
9Y4NP	12.10/0511	3789	4K1ADE	UY5DJ	5T5SL	DL8DF								
ZP2JCY	12.10/0532	7043	4K1AND	RA3AK	5T5ZZ	W4FRU								
3XØHAB	12.10/1421	14276	4K1B	UY6AA	5U7LD	IN3RZY								
AP2NB	12.10/1512	14204	4K1CEY	UY5DJ	5V7NG	WB4LFM								
DL4HAL/ST2	12.10/1616	14330	4K1F	UQ2GAG	5V8WS	DJ6OT								
J28EM	12.10/1851	14183	4M4UA	WA6OTU	5W1CW aug/sept 80	ZL1AMO								
Ti2CCC	13.10/0447	3797	4N4EXA	YU1EXA	5W1DE	OE2DYL								
9Y4NP	13.10/0507	3793	4N4WRS	YU4YA	5W1DO	OE2DYL								
HK5ISX	13.10/0600	3799	4S7EA	WB9OQU	5W1DZ	WB2LVB								
HK6BER	13.10/0605	3799	4S7PVR	F6FNU	5W1EJ	WOWP								
LU3MCJ	13.10/0614	7088	4S7VK	DJ9ZB	5W1EL	WOWP								
9Y4CK	13.10/0617	7088	4S7ZHR	KZ8Y	5W1EZ	WOWP								
HK4HHG	13.10/0612	7088	4U1UN	W2MZV	5X5BD	DJ6SI								
VP2EZ	16.10/1609	14226	4V2C	NQ41	5X5BJ	DL2BB								
DK9KX/p/S9	17.10/1555	21195	4W1CW	K4CLA	5X5DC	DL2KAD								
SU1ER	18.10/1653	14223	4X75TA	4X4HQ	5X5GK	DJ5RT								
AP2SQ	18.10/1740	3799	4Z4DX	WA4WTG	5X5WR	DJ5RT								
			4Z4HF	WA4WTG	5Z4DE	W4PKM								
			5B4QX	SM6JF	5ZADJ	G4NJP								
			5B4SC	Elena	5Z4DU	N4IPT								
			5H3AW	LA3UL	5Z4ED	JH6FMU								
			5H3BH	SM0BH	5Z4EE	WA9INK								
			5H3HM	VE5VJ	5ZMX	SM3CXK								
			5H3MI	SM5MI	5Z4RH	WA4WTG								
			5H3QM	VE7QM	5Z4YN	K0BJ								
			5H3SG	KA3FIB	6D1FIC	K9AUD								
			5H3VB	JA1ELY	6V2EX	F9EYS								
QSL-manager's:	3A2TO	EA5AGY	5H3YL	SM6BDW	6W1CK	DL1HH								
Station	Manager	3B8AA	DL8YBY	5JOLR	HK10Q	VE4SK								
1Z9A	W7PHO	3B8CF	K5BDX	5L1F	WD91DS	X0ZUZ								
1Z9D	W7PHO	3B8DB	K5BDX	5L1G	WD91DS	WA4VDE								
1Z9YL	W7PHO	3B8PS	IN3RZY	5L2CD	KE9A	W0ZUZ								
3A2EE	F9RM	3B9CD	3B8CD											



50 MHz interessegruppe dannet.

Den 28. september 1985 holdt 15 50 MHz-interesserede amatører et møde i Roskilde. Formålet med mødet var at stimulere interessen for 50 MHz samt at danne en interessegruppe.

Mødet begyndte med, at OZ9QV fortalte om den seneste udvikling omkring 50 MHz i Nordeuropa:

- 100 forsøgssendetilladelser udstedt i Storbritannien (sending tilladt udenfor TV-tid).
- 32 forsøgssendetilladelser udstedt i Norge (sending tilladt udenfor TV-tid).
- Britiske bånd I og III sendere er lukket (jan.85).
- Hörby-senderen på kanal E2 lukker juni 86.
- Storbritannien vil i nær fremtid får en permanent allokation (området 50,0 - 50,5 MHz).



Den nydannede 50 MHz interessegruppes bestyrelse. Fra venstre: OZ9QV, OZ7JV og OZ1DOQ. Foto: OZ8SL.

OZ5DX fortalte herefter kort om EDR's arbejde omkring 50 MHz:

- EDR giver arbejdet for en amatørallokation på 50 MHz høj prioritet.
- Indtil videre kæves en individuel lyttetilladelse udstedt af P&T til 50 MHz.

Forskellige forslag til stimulering af aktiviteten og markering af interessen blev fremsat, bl.a.:

- Interesserede opfordres til at søge individuel lyttetilladelse.
- Aktiviteter bør publiceres i »OZ«.
- En liste over 50 MHz-interesserede OZ-amatører udarbejdes.
- 50 MHz-net oprettes, -forslag 3718 kHz og 144,185 MHz.

Herefter gik man til dannelse af gruppen. Man enedes om følgende:

Navn: OZ-50 MHz gruppen.

Formål: At arbejde for en 50 MHz amatørallokation i Danmark, hvis muligt.

Bestyrelse: Formand: OZ9QV, Jan Andersen, Torslunde Bygade 36, 2635 Ishøj. Kasserer: OZ1DOQ, Uffe Lindhardt, Østrigsgade 49, 2. tv., 2300 København S. Sekretær: OZ7JV, Jørgen Villumsen, Bøghsgade 68, 8700 Horsens.

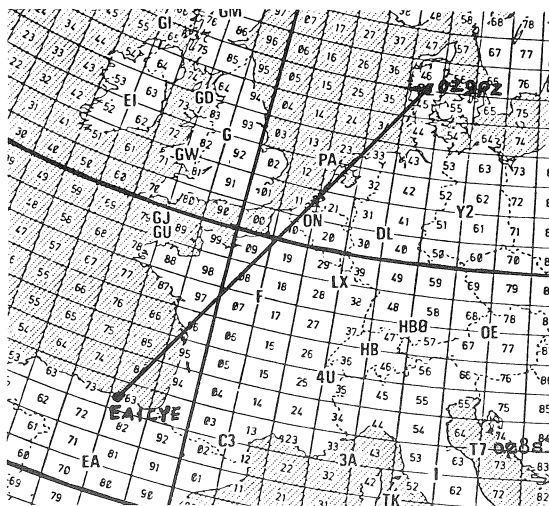
Kontingent: 20 kr. årligt.

Interesserede er velkomne til at kontakte os.

Vy 73 de OZ9QV, Jan.

Første OZ - EA på 432 MHz. Ny distancerekord.

Som det også fremgår af båndrapporterne, var der en kortvarig, men virkelig god tropo-åbning i retning Frankrig, Storbritannien og Spanien den 13. oktober d.å. Under denne åbning lykkedes det OZ9PZ i Herning (JO46LC-EQ75b), som den formentlig første nogensinde, at køre Spanien på 70 cm, idet han havde SSB-QSO med EA1CYE (YD42f) kl. 0950 UTC søndag formiddag den 13.



432 MHz rekord-forbindelsen mellem OZ9PZ og EA1CYE.

oktober. QSO'en er samtidig ny tropo distancerekord på 70 cm, - **QRB er 1680 km!!**

EA1CYE blev også kørt af OZ5GN i Herning samt OZ5BZ i Give lidt senere samme dag.

Spalteredaktionen er meget interesseret i at få at vide om andre har kørt tilsvarende langdistance-QSO'er på 70 cm.

Ny Region I distancerekord på 1296 MHz.

I det spanske amatøridsskrift »URE« omtales en 23 cm tovejs-QSO mellem de Kanariske Øer og Cornwall i England. QSO'en er ny Region 1 tropo-distancerekord på dette bånd, og blev lavet af EA8XS (IL28GA) og G6LEU (IO70ME). Forbindelsen blev gennemført med SSB og fandt sted 29.6.85 kl. 2012 UTC. G6LEU kørte med 10 watt PEP til 4 x 23 element antenne 110 m.a.s.l. Hvad EA8XS kørte med er ikke oplyst. Der har tilsyneladende ikke været tale om de store signalstyrker, - G6LEU gav EA8XS rapporten RS 31 med QSB!

Afstanden mellem de to stationer er **2624 km!** EA8XS har hermed opnået at være den ene part i ikke mindre end tre troporekorder på VHF/UHF, nemlig rekorderne på 144, 432 og 1296 MHz. Alle QSO'er er lavet med britiske stationer som modparter. Endvidere har han sammen med HG0HO også Es-distancerekorden på 144 MHz.

Den tidligere troporekord på 1296 MHz var på 1922 km og var lavet af I0SNY/EA9 og I8YZO.

10 GHz-forsøg- OZ1VJO

Onsdag den 10. sept. 1985 mødtes OZ1EOY og OZ1IN ved Sydjysk kartoffelsektion i Brørup. 10 GHz transeiver nr. 1, - 130 uW med 23 dB horn, opstilledes, og OZ1IN kørte til en position på Doverkirkevej ved Dover udenfor Foldingbro. OZ1EOY havde 100% optisk sigt og kunne se OZ1IN's gule varevogn i kikkert! Station nr. 2, - 1 mW med 30 dB parabol opstilledes og OZ1IN pejlede ind på OZ1EOY, som meldte R5 S9+5 dB medens OZ1IN kun gav R5S5! Distancen var 7 km i luftlinie, og resultatet var klart bedre end ved sidste forsøg den 28. sept. 1984 mellem Bloksbjergparken og Læborg (distance 3,5 km, men ikke fuld optisk sigt, - en gruppe træer stod i vejen!).

Efter hjemkomsten viste en afprøvning med SHF-tester og andet målegrej, at mixerdioden i station nr. 2 var defekt (kortslettet, - meget lille diodestøm). Efter udskiftning steg modtagerfø-

somheden med over 20 dB! Havde dioden været intakt undet forsøget, havde der været 59+5 dB begge veje!

Vy 73 de OZ1EOY og OZ1IN.

Danske VHF/UHF/SHF distancerekorder

Pr. 17.10.85 ser den ajourførte rekordliste således ud:

144 MHz:

Tropo: OZ1EYE (FQ41h) - EA1GW (VD59f) 25.9.83 1960 km
Aurora: OZ1CLL (GP23c) - UA3TCF (WQ14a) 25.7.81 1968 km
Es: OZ6OL (FP5oe) - 4X4AS (RR04d) 7.6.81 3163 km
MS: OZ1FDH (GP22c) - UA6YB (TD10c) 12.8.84 2347 km
MS: OZ1IUK (GQ73j) - UA4CDT (YL0le) 11.8.84 2345 km
EME: OZ5VHF (JO55G1) - ZK2RS (AH50AW) 24.8.84 16002 km

432 MHz:

Tropo: OZ9PZ (JO46LC) - EA1CYE (YD42f) 13.10.85 1680 km
Aurora: OZ71S (GP22j) - OH6NU (MW69g) 12.3.83 1048 km
MS: OZ71S (GP22j) - OY5NS (WW77f) 12.8.82 1294 km
EME: OZ7UHF (JO65ER) - ZL3AAD (RE66GR) 31.3.85 18061 km

1.3 GHz:

Tropo: OZ7LX (FP49c) - F1BUU (ZE08e) 25.9.93 1457 km
EME: OZ9CR (?) - W9WCD (?) 28.2.74 ca. 7000 km

2.3 GHz:

Tropo: OZ71S (GP22j) - OE3LFA (II52g) 31.7.83 862 km

5.6 GHz:

Tropo: OZ8WK (ER80c) - LA6LCA (FT73g) 5.7.84 225 km

10 GHz:

Tropo: DK2NH/OZ (HO06h) - DK2ZF/p (FO47g) 4.9.80 273 km

Beregningen af afstandene er baseret på tilnærmelsen, at jorden er kuglerund med en radius på 6380 km. Den mere nøjagtige beregningsmetode baseret på Jordan-formlen er altså ikke benyttet.

Båndrapporter

Siden sidst har der været et par fine tropo-åbninger på 2 m, 70 m og 23 cm. EA er blevet kørt både på 2 m og 70 cm, dog i to forskellige åbninger. OZ - EA QSO'en på 70 cm er sandsynligvis første to-vejs forbindelse mellem de to lande på dette bånd, medmindre andre har været hurtigere end OZ9PZ (f.eks. via MB, wot sa OZ7UHF?).

Jeg har p.g.a. forestående rejseaktivitet til LA i embeds medfør desværre været nødt til at slutte det redaktionelle arbejde allerede den 19.10. Følgende rapporter var ankommet på dette tidspunkt:

50 MHz:

OZ1IPU i Sæby er også blevet lytte-QRV på 50 MHz. Han skriver bl.a.:

»Jeg blev lytte-aktiv på 6 meter sidst i august og siden den tid har jeg hørt GB3NHQ hver dag på MS. Den 6.9. hørte jeg GB3NHQ fra 0635 til 0745 med op til S5 på tropo. Den 21.9. hørte jeg GB3NHQ og GB3SIX på tropo i ca. 10 minutter. Jeg har hørt alle tre beacons i England, siden jeg blev QRV, - flere gange via MS.

Rig: Yaesu FT 902DU + hjemmbygget converter, HF-trin med 40673, ant.: 5 elem. beam!«

Vy 73 de OZ1IPU

Tropo:

144 MHz:

OZ1ASL (JO54ST) er i gang med større husbygningsmæssige aktiviteter, så det der med radio kommer i anden række, - men når der er en god tropoåbning smider Poul alligevel murske eller hammer og søm fra sig og fyrer op under 4CX'erne. I åbningen sidst i august blev det til følgende:

27.8.: F6DBI (YI) og **EA1CYE** (YD).

28.8.: F6FLB (AK), **EA1OD** (XD) **QRB: 1793 km!**, ON1NA (BK),

F1FHI (ZH), SP3EPX/1 (IO), hørt **EA1DAV** (WD)!

31.8.: ON6CK/LX (CK).

OZ1IZB har indtelefoneret følgende rapport:

12.9.: LA8EW (JO3B).

26.9.: OK1KHI (JO70).

13.10.: G0BUK (AK), G4XNL (JO00), FC1BHB (AJ), G0CCI (JO01), G4NJW (IO92), GW1LNL (YL), F6GIF (BI).

14.10.: GJ6TMM (YJ), G6XUN (IO91).

Desuden hørte han beacon **GB3LER** på Shetlandsøerne samt GB3VHF.

OZ1CGQ i Sæby har kørt følgende:

9.9.: ON7EH (CK), PA3APH (CL), F6FLV (BI), PA3BIY (CM), PA3DLT (JO21), PA0RDY (CM).

OZ9QV kørte 18.9. SP9HWY (JK).

432 MHz:

OZ9PZ i Henning har kørt på 70 cm:

12.9.: HB9AMH/p (DH66c) og OE2KMM (GH16c).

26.9.: OK1AXH/p (HK29b).

13.10.: F6APE (ZH), F1CFD (ZI), F1GBX (XI), F2LQ (ZI), F5ZA (YI) og **EA1CYE** (YD42f) **QRB: 1680 km!** Første OZ - EA på 70 cm?

OZ5GN har pr. 600 ohm meddelt, at han også kørte **EA1CYE** kl. ca. 1045 UTC. Endvidere har **OZ5BZ** i Give også kørt spanieren.

OZ9QV har kørt følgende:

12.9.: PA3CPF (CL), PA2CMR (CL), PA0RDY (CM), PA3CQZ (JO23), PA3DYN (JO22).

26.9.: OK1AXH/p (JO70).

1296 MHz:

OZ9QV har også været igang på 23 cm:

26.9.: OK1AXH/p (JO70). Nyt land for Jan på 23 cm.

2.10.: OZ1KMW (JO57), nyt felt.

Sporadisk E-lags udbredelse, 144 MHz:

Fra **OZ1LO** er der kommet en oversigt over hans Es-QSO'er i sommeren 1985. Leif har kørt eller hørt følgende:

2.6.85 mellem 1450 og 1613 UTC:

EA1SK (IN83), EA1CDH (IN71), CT4KQ (IN60), CT1APU (IM69). Desuden hørt: EA6WH og EA1BMZ.

9.6.85 mellem 1725 og 1819 UTC:

YO3JJ (KN34), YO6CBN/6 (KN26), LZ1KDZ (NC), HG8KAX (KN06). Hørt YO6KAF.

11.6.85 kl. 1657 UTC:

EA1TH (IN82).

EME:

144 MHz:

OZ4MM har sendt en rapport om såvel egne som OZ5VHF's bedrifter på 2 meter via månen. Først oplyser Stig, at OZ5VHF i august måned modtog WAC (Worked All Continents) for sine EME-QSO'er på 2 meter. Tillykke med det.

OZ4MM/A kom igang igen i september efter en ufrivillig pause i sommeren p.g.a. at stationens coax-relæ gik QRT. Stig har nu lavet en midlertidig løsning og har kørt følgende stationer:

8.9.: Kørt OZ1ASL, DL8DAT, W5UN, N5BLZ, SM3AKW, K6MYC, SM2CKR.

5.10.: N5BLZ.

6.10.: DL8DAT, OK1MS, SM5CFS, LA9BM, OH7PI, WA2GSX og SM2ILF. »Meget dårlige conds i denne weekend, muligvis p.g.a. aurora. Dog hørte jeg i mit moonset fine ekkoer fra OZ4VV, da han kaldte UA1ZCL.«

OZ5UKW kørte 8.9.85 W5UN via månen med O-rapport. Rig bestod af OZ9FW home made radio + 2 x 4CX250R samt 4 x 16 elem. tonna.

Apropos **W5UN**, så kan det læses i »2-meter EME Bulletin«, at han (Dave) fortsætter med at perfektionere sin nye »Mega« - antenne bestående af 32 yagier! Han har v.h.a. denne antenne kørt stationer som kun har kørt med 50 og 100 watt output. Fødekablet mellem Daves rig og antennesystemet består af 200 fod 1 5/8" Heliax!

Reference-omløb, RS-satellitter:

RS-5				RS-7		
Dato	Omløb	UTC	Grd.	Omløb	UTC	Grd.
19.11.85	17255	0:19	201	17307	0:21	208
20.	17267	0:14	202	17319	0:11	207
21.	17279	0:08	202	17331	0:02	206
22.	17291	0:03	202	17344	1:51	235
23.	17304	1:57	232	17356	1:41	234
24.	17316	1:52	232	17368	1:32	233
25.	17328	1:46	233	17380	1:22	232
26.	17340	1:41	233	17392	1:12	231
27.	17352	1:36	233	17404	1:03	231
28.	17364	1:30	233	17416	0:53	230
29.	17376	1:25	233	17428	0:43	229
30.	17388	1:20	233	17440	0:34	228
1.12.	17400	1:14	234	17452	0:24	227
2.	17412	1:09	234	17464	0:14	226
3.	17424	1:03	234	17476	0:05	225
4.	17436	0:58	234	17489	1:54	254
5.	17448	0:58	234	17501	1:45	253

		RS-5		RS-7		
6.	17460	0:47	235	17513	1:35	252
7.	17472	0:42	235	17525	1:25	251
8.	17484	0:37	235	17537	1:15	251
9.	17496	0:31	235	17549	1:06	250
10.	17508	0:26	235	17561	0:56	249
11.	17520	0:20	235	17573	0:46	248
12.	17532	0:15	236	17585	0:37	247
13.	17544	0:10	236	17597	0:27	246
14.	17556	0:04	236	17609	0:17	245
15.	17569	1:59	266	17621	0:08	244
16.	17581	1:53	266	17634	1:57	273
17.	17593	1:48	267	17646	1:48	272
18.	17605	1:42	267	17658	1:38	272

RS-5: omløbstid 119.55248 min., forsk. 30.015089° W
 RS-7: omløbstid 119.19354 min., forsk. 29.925292° W

Fotos efterlyses!

Hvis du har fotografier med relation til amatørvirksomheden på VHF-UHF-SHF vil spalteredaktionen gerne låne dem til offentliggørelse her i spalten. Du får dem naturligvis retur igen.

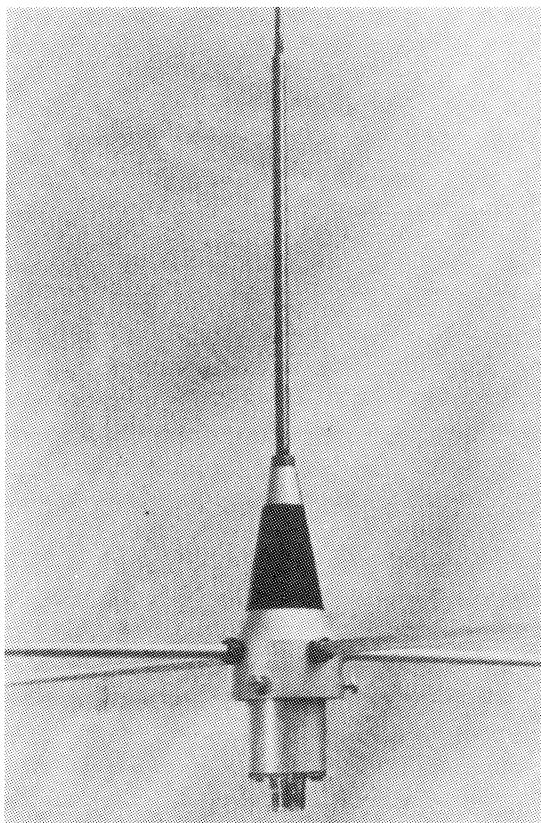
OSCAR 10 kredsløbsdata:

AOS				APOGÆUM				LOS			
Orbit	dato	UTC	az	MA	UTC	az	el	UTC	az	MA	
1832	18.11	12:14	264	2	17:59	171	2	19:06	176	153	
1834	19.11	11:30	261	1	17:17	163	1	17:52	165	141	
1836	20.11	10:47	258	0	**	190	31	15:23	148	101	
1838	21.11	10:03	255	255	**	191	32	12:49	131	60	
1840	22.11	09:19	252	254	**	184	32	11:17	121	41	
1842	23.11	08:35	248	253	**	179	32	10:07	114	31	
1844	24.11	07:51	243	252	**	174	31	09:07	108	24	
1846	25.11	07:07	239	251	**	160	29	08:13	104	19	
1848	26.11	06:23	234	249	**	158	27	07:21	100	15	
1850	27.11	05:38	229	248	**	159	25	06:32	97	12	
1852	28.11	04:53	223	247	**	161	23	05:44	94	9	
1854	29.11	04:07	218	245	**	153	20	04:57	94	7	
1855	29.11	17:25	250	25	**	246	1	18:28	233	48	
1856	30.11	03:22	213	243	**	147	17	04:11	94	5	
1857	30.11	16:20	258	16	**	229	5	18:50	222	71	
1858	1.12	02:35	207	241	**	144	14	03:25	95	3	
1859	2.12	15:28	262	12	**	221	9	18:59	214	89	
1860	2.12	01:49	202	239	**	150	12	02:39	98	1	
1861	2.12	14:40	265	9	**	217	13	19:00	208	104	
1862	3.12	01:02	196	237	**	160	9	01:53	120	0	
1863	3.12	13:54	266	7	**	208	16	19:00	202	119	
1863	4.12	00:15	190	235	**	149	6	01:06	109	253	
1865	4.12	13:09	266	6	18:42	196	0	18:52	195	131	
1865	4.12	23:31	182	234	**	154	4	00:18*	119	251	
1867	5.12	12:24	266	4	18:03	186	1	18:40	189	142	
1867	5.12	22:51	172	234	**	146	1	23:26	134	247	
1869	6.12	11:40	265	3	17:21	177	1	18:09	181	146	
1871	7.12	10:56	263	2	16:40	169	1	17:11	171	140	
1873	8.12	10:12	261	1	**	190	28	15:12	156	111	
1875	9.12	09:28	259	0	**	189	30	12:34	139	68	
1877	10.12	08:44	256	255	**	182	30	10:55	129	47	
1879	11.12	08:00	252	254	**	184	31	09:40	121	34	
1881	12.12	07:16	249	252	**	180	31	08:37	115	26	
1883	13.12	06:32	245	251	**	177	30	07:41	109	21	
1885	14.12	05:47	240	250	**	175	29	06:49	105	16	
1887	15.12	05:03	235	249	**	163	27	05:59	101	13	
1889	16.12	04:17	231	270	**	166	26	05:11	98	10	
1891	17.12	03:32	226	245	**	159	23	04:24	96	8	
1893	18.12	02:46	221	243	**	165	21	03:37	95	6	

* : Den følgende dag
 ** : Apogæum før AOS eller efter LOS
 benyttet Element set 190
 beregnet på en COLUMBIA af OZ6BL

DOGPLACE

Hillerødvej 29 - 3330 Gørløse - Telefon (02) 27 88 80



NEW

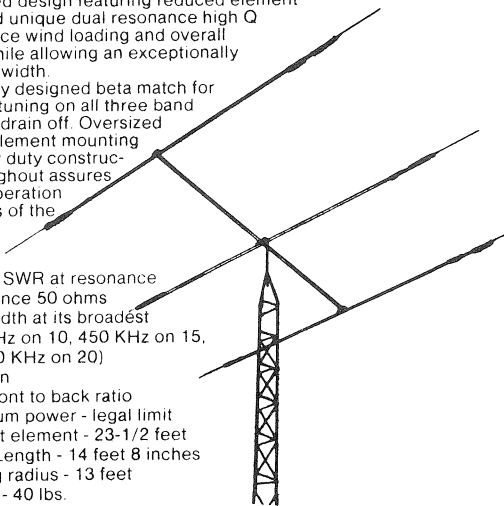
3-TBA Tri-Band Beam 10 - 15 - 20 METER Fixed Station Antenna

Engineering, performance and Hustler's tradition of outstanding quality is yours in the model 3-TBA tri-band beam for 10, 15, 20 meters.

Improved design featuring reduced element length and unique dual resonance high Q traps reduce wind loading and overall weight, while allowing an exceptionally wide bandwidth.

Specially designed beta match for precision tuning on all three bands and static drain off. Oversized boom to element mounting and heavy duty construction throughout assures reliable operation regardless of the weather.

- Lowest SWR at resonance
- Impedance 50 ohms
- Bandwidth at its broadest (650 KHz on 10, 450 KHz on 15, and 200 KHz on 20)
- 8db gain
- 25db front to back ratio
- Maximum power - legal limit
- Longest element - 23-1/2 feet
- Boom Length - 14 feet 8 inches
- Turning radius - 13 feet
- Weight - 40 lbs.

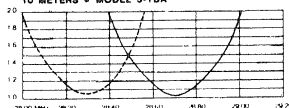


EXTRA-WIDE BANDWIDTH Tri-Band Beam

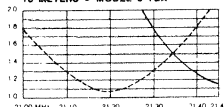
SPECIFICATIONS:

MODEL	:	2m 5/8
ANT. TYPE	:	5/8 ground-plane
FREQUENCY	:	143-175MHz
IMPEDANCE	:	Nom. 50 ohm
POLARISATION	:	Vertical
GAIN	:	3 dBd
SWR	:	< 1.5
MAX. POWER	:	500 Watt
CONNECTOR	:	UHF-female

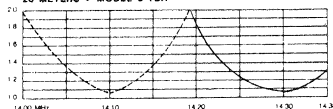
10 METERS • MODEL 3-TBA



15 METERS • MODEL 3-TBA



20 METERS • MODEL 3-TBA



FB Ratio.....	25 db.	Turning Radius.....	13 feet
Gain.....	8 db.	Weight.....	40 lbs.
Longest Element.....	28.5 feet	Full Legal Power	
Boom Length.....	14 feet 8 inches	D.C. Grounded	

Pris: 310,- kr.

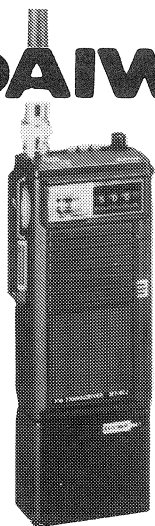
- samt en masse andre antenner

Pris: 2900,- kr.

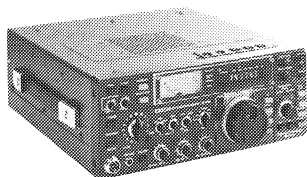
DOGPLACE

Hillerødvej 29 - 3330 Gørløse - Telefon (02) 27 88 80

DAIWA

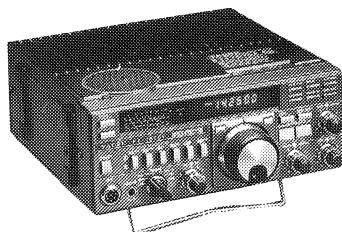


DAIWA MT-20E håndstation
2 m håndstation, pris: 2395,- kr.
incl. akku - lader - ant. bælteclips
- bærerem - øreprop - manual.



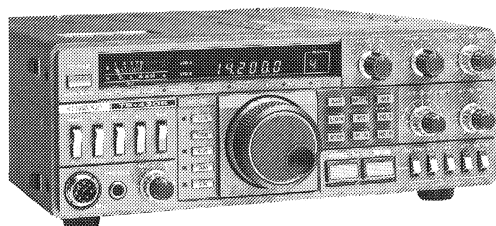
IC-745 ICOM HF

General coverage d.v.s. modtager dækker hele området fra 100 kHz - 30 MHz, medens senderen kun dækker amatør-båndene, en virkelig god station.
Pris: uden power og filter 11.900,- kr.



FT-757GX Yaesu HF

Den mindste station på markedet, også general coverage.
Pris: uden power men incl. filtre 11.200,- kr.



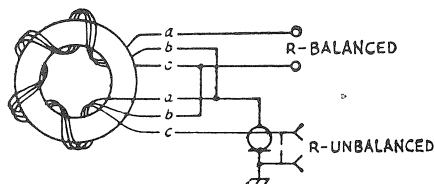
TS-430S Kenwood HF

Den mest populære station, general coverage.
Pris: uden power incl. filtre 11.200,- kr.

Vi har selvfølgelig mange andre stationer i HF og 2 meter, også et bruglager, men da dette bliver uaktuel fra time til time bedes du ringe og høre på priserne.

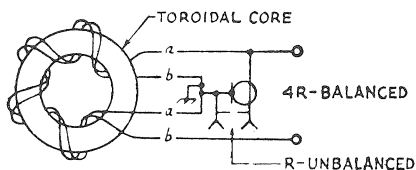
MAKE YOUR OWN BALUN

Here's How



1:1 BALANCED TO UNBALANCED

Figure 1: The 1:1 Balun



4:1 BALANCED TO UNBALANCED

Figure 2: The 4:1 Balun

Brug T200-2 1 kW på CW

Amidon ringkerner

	Pris
1001 T200-2/ 41	58,01
1002 T184-2	48,00
1003 T157-2	38,00
1004 T130-0/2/41	28,01
1005 T106-0/ 1/2	20,00
1006 T94-2/6/12	16,00
1007 T80-0/2/3/6/10/12	14,00
1008 T68-0/2/3/6/10/12/15	12,00
1009 T68-41	12,00
1010 T50-1/2/6/10/12/15	9,00
1012 T44-2	9,00
1013 T37-0/1/2/3/6/10/12	7,00
1014 T30-2/ 6/ 12	6,00
1015 T25-0/2/10/12/15	5,00
1016 T16-6	4,00
1017 T12-0/ 6/ 12	4,75
1018 FT23-43/61/63/75	7,00
1019 FT-43/61/63/72/75	8,00
1020 FT50-43/61/63/63A/75	11,00
1021 FT82-43/61/63/72/75	19,00
1022 FT114-61/63/72/75	25,01
1023 FB43-101/201	4,00
1024 FB-801/2401	4,00
1025 FB43-5111/6301	4,00
1026 FB64-101/801/901	5,00
1027 FB64-5111	5,00
1028 FB73-101/201/801	5,00
1029 FB73-1801/2401	5,00
1030 FB75B-101	5,00
1031 Fx2249	5,00
1032 Balun kivi/tråd & beskr.	90,01
1033 88MH chokes	20,00
1034 Balunrør for PA-trin	15,00
1035 BLN61-302/grisetryne	8,00
1036 T400-2	460,00
1037 T300-2	170,00
1038 Ft50-67B/61B	16,00
1039 T184-3	95,00
1040 T184-26	28,01
1041 FT240-72	150,01
1043 FT240-43	121,01

Contestrapporter

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

Aktivitetstesten

September-testen gav følgende resultat:

Klasse 1 - 144 MHz single

nr.	call	QTH	QSO	SQR	point
1	OZ1CTC	JO45	83	26	851
2	OZ1EQX	JO44	54	17	468
3	OZ1RH	JO65	51	17	300
4	OZ1KHW	JO57	31	13	260
5	OZ7NI	JO55	27	15	238
6	OZ1EET	JO65	33	13	227
7	OZ8RY	JO65	27	13	184
8	OZ1JXH	JO47	25	10	162
9	OZ1IZB	JO55	18	10	133
10	OZ1JVX	JO46	14	6	117
11	OZ5DI	JO65	18	8	113
12	OZ1GOL	JO46	11	5	80

Klasse 2 - 144 MHz multi

nr.	call	QTH	QSO	SQR	point
1	OZ5UKW	JO55	107	31	962
2	OZ1ALS	JO44	106	22	864
3	OZ2EDR	JO56	70	21	488
4	OZ1KLB	JO55	61	16	475
5	OZ1JPT	JO64	50	16	354
6	OZ1JLV	JO55	45	14	326
7	OZ7HVI	JO65	53	13	318
8	OZ7RD	JO56	30	10	183
9	OZ9EVA	JO57	17	11	149
10	OZ7HAM/A	JO65	24	6	113
11	OZ3FYN	JO55	23	7	108

Klasse 3 - 432 MHz single

nr.	call	QTH	QSO	SQR	point
1	OZ1HRA	JO46	33	15	278
2	OZ1KHW	JO57	23	14	218
3	OZ2LD	JO54	22	12	192
4	OZ7IS	JO65	20	12	158
5	OZ3KQ	JO65	7	5	57
6	OZ1FDJ	JO65	9	3	40

Klasse 4 - 432 MHz muti

nr.	call	QTH	QSO	SQR	point
1	OZ4EDR/A	JO75	24	11	233
2	OZ1CFO	JO47	26	13	205
3	OZ1GMP	JO56	19	11	150
4	OZ1IVW/P	JO46	10	6	123

Klasse 5 - 1296/2320 MHz single

nr.	call	QTH	QSO	SQR	point
1	OZ1ABE	JO65	12-0	7	83
2	OZ1KHW	JO57	9-0	7	82
3	OZ2LD	JO54	7-0	6	66
4	OZ1AXX	JO56	4-0	3	41
5	OZ3KQ	JO65	5-0	5	23
6	OZ2TG	JO65	4-0	1	13
7	OZ5DI	JO65	4-0	1	12

Klasse 6 - 1296/2320 MHz multi

nr.	call	QTH	QSO	SQR	point
1	OZ4EDR/A	JO75	6-0	4	57
2	OZ1CFO	JO47	5-1	4	39

Afdelingstesten

Delresultat pr. 3. kvartal 1985

VHF

nr.	call	loc.	afdeling	tester	point
	OZ1ALS	JO44WX	Nordals	9	10621
	OZ2EDR	JO56CC	Århus	8	6250
	OZ1KLB	JO55MR	Kalundborg	8	4843
	OZ5HAM	JO75JC	Østbornholm	5	1554
	OZ3FYN	JO55EJ	Odense	7	1522
	OZ9EVA	JO57GS	Skagen	8	1422
	OZ5TDR	JO44KW	Tønder	3	1342
	OZ7HVI	JO65FP	Hvidovre	3	1340
	OZ7HAM	JO65CL	Køge	8	1076
	OZ8ERA	JO66HB	Helsingør	5	787
	OZ7RD	JO56AL	Randers	2	352
	OZ1EDR	JO65DW	Hillerød	2	331

UHF

nr.	call	loc.	afdeling	tester	point
	OZ4EDR	JO75JC	Børnholm	7	1545
	OZ5HAM	JO75JC	Østbornholm	6	642

SHF

nr.	call	loc.	afdeling	tester	point
	OZ4EDR	JO75JC	Børnholm	9	553
	OZ7AMG	JO65HP	Amager	4	169
	OZ5HAM	JO75JE	Østbornholm	2	12

Se iøvrigt reglerne for denne lokalafdelingskonkurrence i OZ nr. 12/84 side 869.

Der må da være flere afdelinger, der har mulighed for at være QRV - især på UHF og SHF.

Field day VHF/UHF/SHF 1985

Af 67 afdelinger havde de 11 tilmeldt sig som deltagere i denne nationale VHF/UHF/SHF Field-day, men modet (eller var det mandskabet?) svigtede så i et par afdelinger og det blev så til, at 7 afdelinger indsendte log.

Desuden er der modtaget et par checklog.

En forholdsvis spæd, men rimelig god start på denne Field-day klasse i juli testen.

Der er nok nogle småting i regler og pointsystem der bør tilrettes til næste år.

Men her er så endelig resultatet:

bånd	nr.	call	point
144 MHz	1.	OZ8SMA/p	104.821
	2.	OZ6ARC/p	99.305
	3.	OZ2EDR/p	82.616
	4.	OZ1ALS/p	64.892
	5.	OZ9HBO/p	63.315
	6.	OZ7FYN	44.095
	7.	OZ9EVA/p	18.180
432 MHz	1.	OZ6ARC/p	17.207
1296 MHz	1.	OZ6ARC/p	4.298
10 GHz	1.	OZ6ARC/p	3.202

Samlet vinder af EDRs VHF/UHF/SHF Field-day 1985 bliver så:

nr.	call	afdeling	final score
1.	OZ6ARC	Åbenrå	124.012 point
2.	OZ8SMA	Sydsjælland-Møn	104.821 point
3.	OZ2EDR	Århus	82.616 point
4.	OZ1ALS	Nordals	64.892 point
5.	OZ9HBO	Holstebro	63.315 point
6.	OZ7FYN	Svendborg	44.095 point
7.	OZ9EVA	Skagen	18.180 point

Der blev modtaget checklog fra OZ5UKW (144 MHz) og OZ6HY (432 MHz).

Kommentarer:

OZ8SMA- Stationer der medvirkede i den anden test ville ikke svare på både SSB og CW, så den regel med separat log for hver mode burde laves om til næste gang.



EDR's STATIONSBOG

03-01-02

Båndplan HF (IARU) 3, 5, 7, 10 og 14 MHz

Båndplan	Frekvenser /MHz	Anvendelser
Phone & CW	14,350	
	14,300	
	14,235	SSTV
	14,225	Contest område
	14,125	
CW	14,100	
	14,075	RTTY Internat. beacon +/- 1 kHz
	14,060	
	14,000	Contest område
CW	10,150	
	10,140	RTTY <u>OBS:</u> Kun CW i Danmark
	10,100	
Phone & CW	7,100	
	7,045	RTTY & SSTV
CW	7,035	
	7,000	
Phone & CW	3,800	DX - område
	3,775	
	3,740	SSTV
	3,730	Contest område
	3,700	
	3,650	
	3,620	Contest område
CW	3,600	RTTY
	3,580	
	3,560	Contest område
	3,510	Contest område
	3,500	DX - område

Området 3,635 - 3,650 MHz anvendes af russiske amatører til DX-trafik.



EDR's STATIONSBOG

03-01-01

Båndplan HF (IARU) 18,21,25 og 28 MHz

Båndplan	Frekvenser /MHz	Anvendelser	
Phone & CW	29,700		
	29,550	Satellit Downlink	
	29,400		
	28,685	SSTV	
	28,675		
	28,300	Internat. beacons	
	28,200		
	CW	28,150		RTTY
28,050			
28,000			
CW & Phone	24,990		<u>OBS:</u> Kun CW i Danmark
	24,930	RTTY	
CW	24,920		
	24,890		
Phone & CW	21,450		+/- 1 kHz
	21,345	SSTV	
	21,335		
	21,150	Internat. beacons	
	CW	21,120		RTTY
21,080			
21,000			
CW & Phone	18,168		<u>OBS:</u> Kun CW i Danmark
	18,110	RTTY	
CW	18,100		
	18,068		



USASCII-alfabet

Februar 1985

USA Standard Code for Information Interchange

BIT NUMMER																
								0	0	0	0	1	1	1	1	
								0 ₀	0 ₀ 1	0 ₁ 0	0 ₁ 1	1 ₀ 0	1 ₀ 1	1 ₁ 0	1 ₁ 1	
b ₇	b ₆	b ₅	b ₄	b ₃	b ₂	b ₁		Søjle								
								0	1	2	3	4	5	6	7	
							Række	Hex	0	1	2	3	4	5	6	7
			0	0	0	0	0	0	NUL	DLE	SP	0	@	P	`	p
			0	0	0	1	1	1	SOH	DC1	!	1	A	Q	á	q
			0	0	1	0	2	2	STX	DC2	"	2	B	R	b	r
			0	0	1	1	3	3	ETX	DC3	#	3	C	S	c	s
			0	1	0	0	4	4	EOT	DC4	\$	4	D	T	d	t
			0	1	0	1	5	5	ENQ	NAK	%	5	E	U	e	u
			0	1	1	0	6	6	ACK	SYN	&	6	F	V	f	v
			0	1	1	1	7	7	BEL	ETB	'	7	G	W	g	w
			1	0	0	0	8	8	BS	CAN	(	8	H	X	h	x
			1	0	0	1	9	9	HT	EM	)	9	I	Y	i	y
			1	0	1	0	10	A	LF	SUB	*	:	J	Z	j	z
			1	0	1	1	11	B	VT	ESC	+	;	K	[	k	{
			1	1	0	0	12	C	FF	FS	,	<	L	\	l	|
			1	1	0	1	13	D	CR	GS	-	=	M	]	m	}
			1	1	1	0	14	E	SO	RS	.	>	N	^	n	~
			1	1	1	1	15	F	SI	US	/	?	O	_	o	DEL

Forkortelser:

NUL	Null, or all zeros.	VT	Vertical tabulation.	ETB	End of transmission block.
SOH	Start of heading.	FF	Form feed.	CAN	Cancel.
STX	Start of text.	CR	Carriage Return.	EM	End of medium.
ETX	End of text.	SO	Shift out.	SUB	Substitute.
EOT	End of transmission.	SI	Shift in.	ESC	Escape.
ENQ	Enquiry	DLE	Data link escape.	FS	File separator.
ACK	Acknowledge.	DC1	Device control 1.	GS	Group separator.
BEL	Bel, or alarm.	DC2	Device control 2.	RS	Record separator.
BS	Backspace.	DC3	Device control 3.	US	Unit separator.
HT	Horizontal tabulation.	DC4	Device control 4.	SP	Space.
LF	Line feed.	NAK	Negative acknowledge.	DEL	Delete.
		SYN	Synchronous idle.		

Eksempel: STX (Søjle 0, række 2) = b₇ b₆ b₅ b₄ b₃ b₂ b₁ = (02)_H
 0 0 0 0 0 1 0

Bemærkninger: CTRL (control) er ikke en ASCII karakter, men en tast der sætter bit nr. 7 til 0 således at det er muligt at sende karakterene i søjle 0 og 1.

Eksempel: CTRL G = BEL (klokke), og CTRL Q = DC1 (device control 1).



RTTY, kodedata

Februar 1985

Data for ASCII-koden:

BAUD	Længde af Data-bit (mS)	Længde af Stop-bit (mS)	CPS	WPM
110	9,091	9,091	11,0	110
	9,091	18,182	10,0	100
150	6,667	6,667	15,0	150
300	3,333	3,333	30,0	300
600	1,667	1,667	60,0	600
1200	0,8333	0,8333	120	1200
1800	0,5556	0,5556	180	1800
2400	0,4167	0,4167	240	2400
4800	0,2083	0,2083	480	4800
9600	0,1041	0,1041	960	9600
19200	0,0520	0,0520	1920	19200

CPS: Characters per second:

$$\frac{1}{\text{start} + 8 \text{ (data)} + \text{stop}}$$

WPM: Words per minute:

$$\frac{\text{C P S}}{6} \times 60$$
DATA FOR BAUDOT:

Baud	Længde af Data-bit (mS)	Længde af Stop-bit (mS)	WPM ord/min	Betegnelse
45,45	22,0	22,0	65,0	Western Union
45,45	22,0	31,0	61,33	»60-speed«
45,45	22,0	33,0	60,61	»45-Baud«
50	20,0	30,0	66,67	European 50 Baud
56,92	17,57	25,00	76,68	»75-speed«
	17,57	26,36	75,89	57 Baud
74,20	13,47	19,18	100,000	100 speed
	13,47	20,21	98,98	74 Baud
100,0	10,00	15,00	133,33	100 Baud

OZ1ALS - Locator var Høgebjerg i nærheden af Fynshavn. 81 mtr. ASL + 6 meter topør (god udsigt). Vi syntes, at der var ringe aktivitet samt ret dårlige conds. Vi brugte som strømforsyning en 5 KVA svejsegenerator som vi desværre først fik igang med 2 1/2 times forsinkelse.

OZ6ARC, Åbenrå afdeling deltog fra et højdepunkt i nærheden af Åbenrå, kaldet Trenbjerg - ASL 92 mtr. Vi var QRV på 2 mtr, 70 cm, 23 cm og på 10 GHz, som det også fremgår af loggene.

Desværre var det ikke meget aktivitet på UHF/SHF båndene. Grunden til dette tror vi skyldes pointsystemet! Det bør efter vores mening ændres således, at det bliver mere attraktivt at deltage på disse bånd.

Tak for kommentarer og forslag - det vil alt sammen indgå i de overvejelser der skal gøres inden en evt. revision af reglerne til næste år.

Resultatliste

SRAL July VHF/UHF/SHF Contest 1985

144 MHz Single Operator

nr.	call	QSO	score
1	OZ5DI	118	39570
2	SM7LXV	116	34612
3	LA1K	45	30185
4	SM5BEI	57	21272
5	OH2TI/5	32	18738
6	SK3AH	58	18375
7	OH1AWW	41	15515
8	LA2AB	23	15022
9	OH1AJ	33	11945
10	OH1ZAA	34	11258
11	SM2EZT	20	10378
12	OH6PA	33	10052
13	OH3MF	26	9900
14	OZ1IVX	23	8382
15	OZ8T	30	6626
16	OZ8RY	30	6592
17	SM5LRM	28	7680
18	SM4HAK	19	6944
19	OH6YF	23	6779
20	OH3XA	18	6775
21	SM0HAX	21	6669
22	OH1KH	18	6009
23	SM2PSJ	12	5994
24	SM00UG	17	5936
25	OH6UH	13	4442
26	OZ1GOL	14	4232
27	SM3PXX	12	2380
28	LA9T	1	441
29	LA9DL	1	298

144 MHz Multi Operator

nr.	call	QSO	score
1	OZ5UKW	456	158078
2	OZ1TST	228	73112
3	OZ5DD	167	57381
4	OZ1ILV	185	58223
5	SM6SP/6	80	30868
6	OZ1HUW	60	15518
7	SL5ZZC	19	5053

144 MHz Portable

nr.	call	QSO	score
1	OH6AI	45	17305
2	SK7BQ/7	55	14141
3	OH1AYQ	20	6016
4	OH5AB	15	5787
5	SM3JSW/3	35	3235

432 MHz Single Operator

nr.	call	QSO	score
1	OZ3WK	53	12390
2	SM5BEI	24	8604
3	OH1AWW	11	4917
4	LA1K	5	3727
5	OH2TI/5	7	3291
6	OH6PA	7	2196
7	OH6UH	5	1164
8	SM00UG	1	194

432 MHz Multi Operator

nr.	call	QSO	score
1	SL5ZZC	3	755
2	OH5AB	1	241

432 MHz Portable

nr.	call	QSO	score
1	OH6AI	12	4185
2	SK7BQ/7	16	2517
3	SM3JSW/3	8	2325

1296 MHz Single Operator

nr.	call	QSO	score
1	OZ3WK	10	1954

IARU Region 1 VHF/UHF/SHF Contest 1984

Klasse 1 - VHF single operator

nr.	call	QSO	score
1	F6HMQ/P	987	554770
2	GJ4ICD	1037	412010
3	F6GYT/P	916	330402
286	OZ5DI	101	27229
353	OZ6TY	87	21191
375	OZ7IS	80	19131
416	OZ1IUK	70	16829
431	OZ1EXL	80	15549
456	OZ3FC	65	14112
543	OZ6XR	55	8934
555	OZ5HSJ	50	8244
560	OZ1LO	25	7974
596	OZ1IEP	50	6482
695	OZ7DX	16	1535

Klasse 2 - VHF multi operator

nr.	call	QSO	score
1	F6CJG/P	947	547542
2	F6KAW/P	1509	532909
3	F6CTT/P	1514	521507
101	OZ3WU	492	151366
224	OZ5UKW/P	332	93531
333	OZ1TRO	207	61783
386	OZ7TST	195	51729
486	OZ5HAM/A	104	29043
500	OZ6DXA	102	24742
520	OZ6ARC/P	99	18408
541	OZ1ALS	63	11817
544	OZ8ERA	54	9557
556	OZ5THY/P	7	716

Klasse 3 - UHF single

nr.	call	QSO	score
1	DL8DAU	325	70244
2	I4LCK/4	171	54269
3	DJ9BV/P	201	51544
115	OZ9PZ	34	9883
133	OZ7IS	30	8317

Klasse 4 - UHF multi

nr.	call	QSO	score
1	DKOBN/P	536	119516
2	DG4FAO/P	532	118703
3	DC3VW/P	449	115885
40	OZ7LX/P	119	36708
151	OZ5HAM	15	3705

MARCONI MEMORIAL CONTEST VHF (november 1984)

Klasse A - single operator

nr.	call	QSO	score
1	YU4CF	330	122926
2	OK2BW/P	342	111822
3	OE1JNB/3	354	107568
106	OZ1LD	71	25372

(385 deltagere i denne klasse)

Klasse B - multi operator

nr.	call	QSO	score
1	OK1KLT/P	446	154865
2	DK0BN/P	413	126102
3	I4KLY/4	253	115701
92	OZ5UKW	105	33986
126	OZ6ARC/P	84	21052

(168 deltagere i denne klasse)

Testregler:

ARI (Associazione Radioamatori Italiani) indbyder hermed til
The 12 th MARCONI MEMORIAL CONTEST VHF
IARU Region 1 Radiotelegraphy (CW)

Reglerne er som følger:

- Deltagere:**
Alle licenserede radioamatører i Region 1 kan deltage i denne test. Multioperatør - og klubstationer accepteres, når der kun bruges ét kaldesignal under testen.
Inputpower i henhold til licensbestemmelserne.
- Contest sektioner:**
Testen er opdelt i to sektioner
A) SINGLE OPERATOR - stationer hvor kun kaldesignalets indehaver deltager.
B) MULTI OPERATORS - alle andre stationer
Kun én TX er tilladt.
- Dato og tid:**
Testen starter lørdag den 2. november 1985 kl. 1400 GMT og slutter søndag den 3. november 1985 kl. 1400.
- Kontakter:**
Hver station må kun kontaktes én gang, hvadenten den er fixed, portabel eller mobil. Hvis en station bliver kontaktest mere end én gang, skal den alligevel noteres med i loggen - med 0 point og tydeligt afmærket, at det er en dublet.
Kontakter via aktive repeater, translatorer, meteorscatter eller EME tæller ikke med som pointgivende.
- Emission:**
Kun kontakter på CW (A1) er gyldige.
- Bånd:**
Alle kontakter skal være på 144 MHz i henhold til Region 1 båndplan.
- Contestrapport:**
Hver korrekt afviklet QSO skal indeholde normal RST-rapport efterfulgt af QSO-nr. begyndende med 001 samt WW-LOC.
- Point:**
Der gives 1 point pr. km.
Total pointsum skal noteres øverst på første logblad.
- Log:**
Region 1 standard logblade eller tilsvarende SKAL bruges.
Log sendes til den nationale VHF contest manager og skal være poststempelt senest den anden mandag efter testen.
For sent afsendte logs accepteres ikke.
Loggen attesteres af 1. operatøren som accept på at contestreglerne er overholdt.
- Diplomer:**
De tre »TOP scores« i hver sektion er vindere af »MARCONI PLATE« skænket af ARI-Sezione di Bologna og I4LCK.

Aktivitetstesten

Oktobre-testen gav følgende resultat:

Klasse 1 - 144 MHz single

nr.	call	QTH	QSO	SQR	point
1	OZ1DOQ/P	JO64	224	36	2397
2	OZ1CTC	JO45	206	29	2280
3	OZ1DLD/P	JO45	160	28	1502
4	OZ1EQX	JO44	139	20	1279
5	OZ5DI	JO65	100	29	877
6	OZ1KHW	JO57	47	22	425
7	OZ1GDI	JO65	42	16	290
8	OZ1EET	JO65	39	15	273
9	OZ1JXH	JO47	32	14	264
10	OZ8RY	JO65	22	14	175

11	OZ1JVX	JO46	15	9	140
12	OZ1IZB	JO55	9	6	80
13	OZ1GOL	JO46	9	5	68

Klasse 2 - 144 MHz multi

nr.	call	QTH	QSO	SQR	point
1	OZ5UKW	JO55	235	33	2847
2	OZ1ALS	JO44	181	24	1780
3	OZ1KLB	JO55	107	25	1082
4	OZ1FOW	JO64	104	32	911
5	OZ2EDR	JO56	92	25	875
6	OZ5TDR	JO44	82	15	812
7	OZ7RD	JO56	49	17	335
8	OZ3FYN	JO55	39	14	276
9	OZ9EVA	JO57	29	13	216
10	OZ7HAM/P	JO65	25	8	207

Checklog: OZ1BUR, JO46HI

Klasse 3 - 432 MHz single

nr.	call	QTH	QSO	SQR	point
1	OZ1HRA	JO46	51	26	505
2	OZ2LD	JO54	41	20	375
3	OZ1KHW	JO57	28	16	285
4	OZ7IS	JO65	25	14	195
5	OZ7LX	JO55	20	10	183

Klasse 4 - 432 MHz multi

nr.	call	QTH	QSO	SQR	point
1	OZ4EDR/A	JO75	34	16	359
2	OZ1GMP	JO56	37	15	316
3	OZ1VW/P	JO46	33	16	292
4	OZ1CFO	JO47	25	15	239

Klasse 5 - 1296/2320 MHz single

nr.	call	QTH	QSO	SQR	point
1	OZ1ABE	JO65	12-0	7	83
2	OZ1KHW	JO57	7-0	6	65
3	OZ7LX	JO55	8-0	5	58
4	OZ1AXX	JO56	5-0	5	50
5	OZ2LD	JO54	5-0	5	47
6	OZ1HRA	JO46	4-0	4	36
7	OZ5DI	JO65	6-0	3	27
8	OZ2TG	JO65	2-0	1	7

Klasse 6 - 1296/2320 MHz multi

nr.	call	QTH	QSO	SQR	point
1	OZ4EDR/A	JO75	9-0	5	84
2	OZ1CFO	JO47	3-1	3	24

Hermed følger resultatet fra EDR-deltagere i REGION 1 VHF CONTEST og NRRL's NORDISKE VHF CONTEST 7.-8. september 1985

Klasse 1 - 144 MHz single operator

nr.	call	QTH	QSO	point
1.	OZ5DI	JO65DP	80	26488
2.	OZ1FBV/a	JO54WO	27	7807

Klasse 2 - 144 MHz multi operator

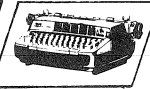
nr.	call	QTH	QSO	point
1.	OZ5UKW	JO55QI	302	100567
2.	OZ1TRO	JO46BG	116	42683
3.	OZ3FC	JO55SL	55	17847
4.	OZ7HVI	JO65FP	53	15782
5.	OZ5HAM	JO75MD	30	8000
6.	OZ9EVA	JO57GR	25	5911

WOOD & DOUGLAS

VHF - UHF BYGGESÆT

staining

VHF - UHF TEKNIK & ANTENNER
Tlf. 02 - 52 33 14 efter kl. 17.30



FAX

FAX - eller faksimile er langsomt, men sikkert på vej op som kommunikation mellem radioamatører. Det hænger til dels sammen med lettere adgang til kommercielt surplus-udstyr, og dels en øget PR.

Denne modulationsart benævnes også J3C, men danske amatører må kun sende på 70 cm båndet, og det indskrænker jo aktiviteten en hel del. Der bliver istedet lyttet, eller rettere SET, på HF-båndene, og der er ret pæn aktivitet, især fra tyske, norske og hollandske stationer.

Mange har nok hørt øgenavne som »stink-fax« osv., men de nyere apparater og papirtyper gør i mange tilfælde processen helt lugtfri. Det er faktisk ganske morsomt at se, hvordan udviklingen kan vendes. Tænk blot på de gamle RTTY-maskiner, man skulle være en garvet og indædt RTTY fanatiker for at kunne udholde støjen. Nye og bedre maskiner, og ikke mindst de små computere, har »født« et meget stort antal RTTY- og FAX-amatører.

DJ8BT gør et meget stort PR-arbejde og ved indsendelse af SASE kan du rekvirere en eller flere af følgende lister:

1. Liste over aktive FAX-stationer på HF.
2. Frekvensliste for kommercielle FAX-stationer.
3. FAX-print/byggesæt service.
4. Køb/salg af FAX-udstyr.
5. FAX-bulletiner på HF/VHF.
6. Regler for »Europa-faksimile diplom«.
7. Logblade for DARC-FAX-Contest.
8. Diagram for langbølgeconverter, 50-250 kHz.

QST juni 1985 bringer iøvrigt en artikel om WEFAX (vejr-faksimile) billeder til en IBM PC. EDR's kopiservice kan sandsynligvis hjælpe med en kopi.

Skriv til DJ8BT Hans Juergen Schalk, Hammerskjoldering 174, D-6000 Frankfurt, Tyskland.

HB9AVK MAILBOX

Pouls mailbox har allerede været igang i flere år og er således kendt af en del. Boxen har været QRT for en kort periode, men er netop vendt »frygtelig« tilbage. Nye finesser osv. gør denne mailbox utrolig anvendelig. Den komplette brugsanvisning fylder ialt 4 stk. A5 sider og kan ikke gengives her. Listen kan rekvireres ved indsendelse af kr. 5,00 i frimærker. Adresse øverst på siden.

De vigtigste data er som følger:

QTH: Zürich.

Ant.: GP i 30 m højde.

Effekt: 100W.

Udstyr: APPLE 2, MK2, TS-430.

QRR: Hele døgnet.

Modes: ARQ FEC BAUDOT.

Der lyttes (scannes) på ialt 7 frekvenser og et opkald på en af disse standser scanningen. Systemet starter altid op med 45 baud, og der kan efter opstartsproceduren skiftes til 50-75 og 100 Baud.

Systemet er QRV på:

(1) 14075 kHz (5) 3588 kHz

(2) 14072 kHz (6) 3585 kHz

(3) 10146 kHz (7) 21075 kHz

(4) 7030 kHz

Kanalerne 4 & 6 bedes kun benyttet til DX.

TRS-80 INFO

Søger du infos om TRS 80 og Video Genie kan du prøve at checke ind på 3750 kHz om torsdagen klokken 1900 MEZ. Her udveksles de seneste tips om disse computertyper. Ved megen kraftig QRM flyttes runden til den efterfølgende søndag kl. 11.00.

DANISH AMATEUR RADIO CLUB STATION

OZ3FYN

Confirming our 2-way QSO

TO RADIO	YEAR	MONTH	DAY	GMT	MHZ	RST	MODE

EDR ODENSE DIV.
PO BOX 134
DK 5100 ODENSE C
DENMARK - EU

ITU 18
CQ 14
JO 55 EJ
FP 42 D

PSE/TNX QSL via BUREAU
TNX for QSO Vy 73 de

Danish Amateur Radio Station

OZ1BNL

JOHN SØRENSEN
SORGENFRI ALLE 43
DK-5250 ODENSE SV
DENMARK

PSE QSL TNX QSL

DIRECT OR VIA BUREAU

vy 73 de

CQ ZONE 14 JO 55 Ei

QSO WITH	CONFIRMING OUR 2 WAY QSO						
	YEAR	MONTH	DAY	GMT	MHZ	RST	MODE

QSL - KORT

Skal du have QSL-kort, så se hosstående typer til
KUN 470,- kr.
pr. 1000 stk. (excl. forsendelse).

Kortene bliver trykt i 2 farver på glittet karton.

Jeg står gerne til rådighed med evt. udformning og trykning af **DIT** eget kort.

Ring og få et tilbud, vi kan sikkert finde en korttype efter din smag.

Odense QSL-tryk

v/ Bjørn Madsen
Tietgensvænget 3, 5230 Odense M
Tlf. 09 - 12 57 65



Siden sidst

- er der hænder mangt og meget verden over.

Jordskælvne i Mexico medførte at næsten al kommunikation til og fra landet blev afbrudt. De få linier der stadig fungerede blev hurtigt overbelastet p. gr.a. gentagne opkald fra pårørende til de ulykkesramte. Den danske Ambassade kunne forholdsvis hurtigt melde at de ikke mente der var danskere blandt de dræbte og sårede. Andre landes ambassader var derimod ikke så heldige. Derfor håber jeg at følgende hændelse vil kunne skabe lidt glæde i alle amatørhjerter, da den viser, hvad sammenhold og hjælpsomhed betyder i en sådan situation.

Undertegnede var den 24. september QRV på 14 MHz fra kl. 1530 GMT. Jeg havde dagen før aftalt en sked med SV Ø DH/SV5 på Rhodos. Jeg fandt ham hurtigt og opdagede at der var en kæmpe pile up så jeg bestemte mig for at lytte lidt rundt på båndet indtil klokken blev 1600 og vores sked kunne starte. 10 KHz længere nede hørte jeg Christina fra Milano som netop afsluttede en QSO med en EA1-station. Jeg troede først at det var afslutningen på en rag chew jeg hørte - men måtte hurtigt ændre opfattelse og lytte intenst.

Det viste sig at Christina i nattens løb havde modtaget en meddelelse fra en østrigsk kollega stationeret i Mexico City. Meddelelsen, som var blevet transmitteret via Venezuela og Spanien lød: »To Mr. & Mrs. Kastner Vienna PHONE .. (her udeladt, red.) - All OK - RUDY«. Det gjaldt derfor om at få sendt meddelelsen det sidste stykke til Østrig.

Det lykkedes hurtigt for Christina at få forbindelse med en østrigsk amatør som påtog sig at telefonere til familien, efter at en jordansk amatør havde fungeret som relæ grundet dårlige forhold mellem Italien og Østrig.

Jeg er ikke klar over, hvor mange amatører der lyttede i tavshed, men det var et gribende øjeblik da den østrigiske amatør glædesstrålende meldte at meddelelsen var nået frem til de lykkelige forældre. Det er ved sådan en lejlighed at man føler bare en lille smule stolthed over at være radioamatør.

Månedens post

Brev fra OZ DR 2044, Palle som skriver at hans henvendelse til komiteen foremover udsender deres testindbydelser i rimelig tid. Det er derfor Palles håb at mange danske SWL's fremover vil deltage (se under contests vedr. decembertesten).

Brev fra ONL 6945, Marc, som skriver at han i oktobernummeret af CQ QSO vil avertere efter SWL's som kunne tænke sig at korrespondere med danske ligesindede. Han forventer at kunne sende mig en liste i begyndelsen af november, sammen med loggen til The U.B.A. SWL Competition.

Sammen med brevet modtog jeg Marc's QSL kort som vises her.

Bemærk venligst bagsidens opbygning, som gør kortet letlæst og let forståeligt - ingen kan da være i tvivl om at deres svar vil blive modtaget med glæde (hi).

ANTWERP - BELGIUM
RECEIVING STATION
ONL 6945



CQ Zone 14
ITU Zone 27
QTH (W/Loc) JO21FE
UBA SWL Contest Manager
DIG 3517

Marc Domen
Gebr. Blommestraat 14
B - 2200 Borgerhout
Belgium

SWL Rprt to

Dr Op

I hrd ur QSO with

on(d/m/y)

at UTC in SSB CW RTTY

on MHz 1.8 3.5 7 14 21 28

ur signala R S T

QRN 0 QRN 0 QSB 0

Ur contest QSO N°

Rx : R 1000

Ant: dipole MHz 0

long wire 0

vertical 0

PSE QSL via bureau
or direct
Vy 73 e gå dx



Contests:

The St. Lucia Christmas Contest.

Dato: Fra 13. december kl. 0000 GMT til 31. december kl. 2400 GMT.

Logs: Indsendes inden den 15. januar 1986 sammen med 1 IRC.

Bånd: 3,5 - 7 - 14 - 21 - 28 MHz.

Points: 1 point for eget land.

2 point for Europa.

3 point for resten af verden.

MAX. 10 STATIONER PR. LAND!

Adresse: The Viking SWL Group, c/o BVP, Box 37, S 23700 Bjerred, Sweden.

Herved bringes så resultatet af THE VIKING MIDSUMMER CONTEST:

SSB

1) ONL-383	1435p
2) NL-692	836p
3) ONL-620	651p
4) DC 7 SW	613p
5) ONL-3177	191p

CW

1) OZ DR 2044	886p
2) OH 9 362	468p

- samt rankinglist No. 2:

1) ONL 620	31p	13) ONL 3177	7p
2) DC 7 SW	27p	15 327/fi	7p
3) OZ DR 2044	25p	15) DL PØ7 1896 455	6p
4) ONL 6945	21p	16) SM3 6536	5p
5) ONL 383	19p	DE 1 BMH	5p
NL 8898	19p	PA 8221	5p
7) NL 692	16p	19) DE 1 MIC	4p
8) DE 7 QBQ	13p	20) PA 6603	3p
9) I1 60968	12p	21) OH9 362	2p
10) DL U21 1981 182	11p	DE 1 GMH	2p
11) YU 2 RS 278	9p	23) OZ DR 2247	1p
12) SM6 7067	8p	REF 40476	1p

Diplomer

Kender du EDR's SWL AKTIVITETSDIPLOM?

Hvis ikke, læs da om dem i OZ nr. 5 side 367 og i OZ nr. 6 side 441. Mon ikke flere SWL's har hørt så mange HAM's verden over at det blot er en formalitet at samle kortene sammen og sende dem til undertegnede?

LYT - NYT

Vidste du at Short Wave Listening ikke kun drejer sig om at lytte til vore medamatører verden over, men at de respektive landes kortbølgeradiofonier altid er glade for en hilsen eller en lytterrapport? Mere om dette emne i et senere nr. af OZ. Kommentarer og erfaringer med aflytning af broadcaststationer modtages med tak på redaktionen.

Vy 73 de OZ1gkw/OZ1SWL, Søren



Satellit CW

I forrige OZ burde jeg måske have nævnt, at satelliternes transponder naturligvis også kan overføre både SSB og FM, mest for at understrege, at det ikke er nogen god idé at bruge satellitterne til FM.

Dels er der ikke mange, der er forberedt på at modtage FM på 29 MHz med det store frekvenssving, som bruges på VHF, dels vil en enkelt FM-station fylde det meste af den anvendelige båndbredde, og dels vil satellittens batterier hurtigt blive tømt, fordi FM jo kører med fuld effekt, så længe senderen er nøglet, og det er derfor allerede af denne grund helt forkert at sende FM over satellit.

Skandinavisk CW aktivitetsgruppe

SCAG arrangerer:

Rag Chew net hver lørdag kl. 16 lokal tid på 3555 kHz.

SCAG net hver søndag kl. 1030 lokal tid på 7029 kHz.

SCAG nord net hver søndag kl. 1800 lokal tid på 3557 kHz.

High speed træning med uddrag fra W1AW's nyheder fredag kl. 1830 lokal tid med kvittering kl. 19 lokal tid på 3578 kHz.

Atlant net søndag på 14055 kHz med deltagelse af skandinavisk talende amatører i USA. SM6NFF, som leder atlantnettet, havde, mens dette skrives, endnu ikke taget stilling til, om tiden skulle ændres ved overgang til normaltid; men det er sandsynligt, at

nettet siden den 29. oktober, da også USA gik over til normaltid, kommer en time senere i UTC og altså igen kl. 1630 lokal tid hos os.

SCAG QRP Cup

Klasse A, LF-bands

1. SM5CCT 3468 km/W (kilometer per watt)
2. SM4KL 2275
3. SM5LNS 359

Klasse B, HF-bands

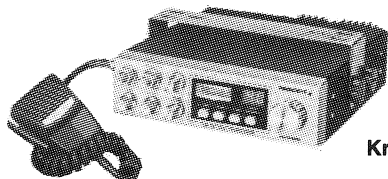
1. SM6FVE 78784 km/W
2. SM5CCT 11520
3. SM7KWE 1297

Detta är resultatlistan i skrivande stund. Dessvärre har jag inte fått resultat från någon OZ-stn denna månad.

Troligtvis kommer det att bli en regeländring så att milli watt- och mikrowattstns får en egen klass (om bestyrelsen godkänner mitt förslag).

Då skulle vi få en jämnare fight bland de övriga stns. Eventuellt kommer en ändring att ske så att erforderligt antal QSO minskas. Det är ju icke de bästa condx det närmaste året, och det kan vare svårt att få 5 st goda QSO till cupen.

JACKSON



Kr. 3200,-

135 CHANNELS AM/FM/SSB
10 m TRANSCEIVER, AM-FM 10 W - SSB 35 W
ROGER BEEP:
DOUBLE: CLARIFIER
FREQUENCY RANGE: 28,35-29,7 MHz
MODTAGER FØLSOMHED:
SSB: 01 μ V ved 10 dB SN
AM: 0,5 μ V ved 10 dB SN
FM: 0,5 μ V ved 20 dB SN
Rekvirer datablad

Beacat®

DX-1000

COMMUNICATIONS RECEIVER

FREKVENSOBRÅDE: 10 KHz-30 MHz
MODULATIONSARTER: AM-FM-LSB-USB-CW
FØLSOMHED: MINDRE END 0,3 μ V/10 dB SN
SPURIOUS: STØRRE END 60 dB
DRIFTSSPÆNDING: 12 V DC / (450 mA) eller
indbyggede batterier
10 HUKOMMELSER
SCANNING OVER HELE OMRÅDET
TIMER/WORLD CLOCK
Rekvirer datablad

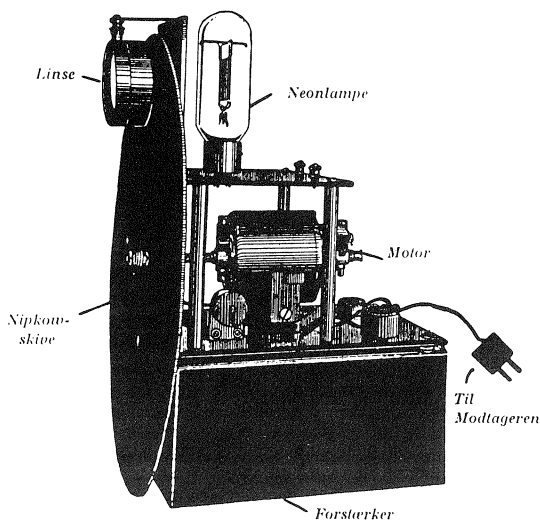
Kr. 6995,-



BIINFELDT A/S

Frederiksdalsvej 74 A, st., Box 311, 2830 Virum
Tlf. 02 - 85 45 45 -- Giro 6 17 51 20

Se JACKSON 10 m OX 1000 hos:
BETAFON: 01 31 02 73
CB RADIO, Virum: 02 - 85 35 58
MULTITEC: 08 - 94 44 87



Baird's Nipkow fjernsyn.

Det gamle Baird fjernsyn

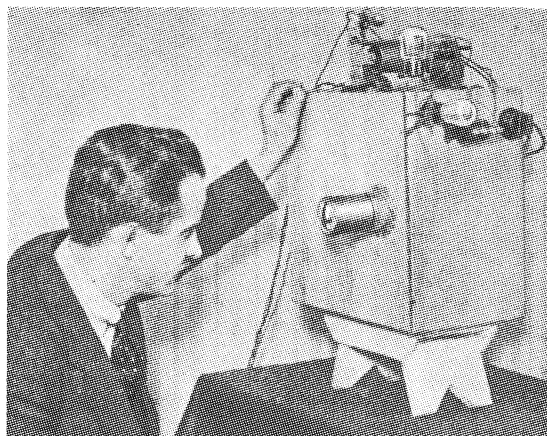
På udstillingen »Elektronik 85« i Bella Center blev der i sidste måned på EDR's stand vist et mekanisk TV-apparat fra 1931. Det var en Baird Televisor med Nipkovskive og opfinderen, som stod bag ved var John Logie. Apparatet blev bygget af nu afdøde OZ5KP, Knud Andersen, Silkeborg, og blev anvendt til at modtage TV-programmer fra London, som på det tidspunkt havde regelmæssige udsendelser på hverdage efter midnat. Transmissionen blev sendt på mellembølge 356 m for billede og 261 m for lyd. På udstillingen vakte det gamle apparat stor opmærksomhed, især når der blev »fyret« op under glimlampen og et flimmer-billed kom frem på den lille 2,5 x 4 cm skærm. Apparatet er for kort tid siden blevet renoveret af OZ9VQ, Erik og OZ5RB, Hans og modtageren styres nu af impulser fra en kassetteafspiller. Båndet er fremstillet af det britiske Televisor Society i London, hvor man som højeste



Dette billede var man tilfreds med i 1930.

interesse »leger« med gamle Baird Televisorer med 30 linier vertikal. Handlingen, som vises på skærmen stammer fra en film, som blev TV-udsendt fra London i 1934.

Helt op til slutningen af 1935 kunne OZ5KP, Knud se direkte udsendelser fra London, hvorefter BBC sluttede sine udsendelser, for 6 måneder senere at genoptage dem efter et nyt system. Det var katodestrålerør-princippet og en begyndelse til det system vi har i dag.



Radioamatør H. Petersen, Gentofte byggede i 1930 selv dette fjernsyn og modtog billeder fra OZ7RL.

Danmarks første fjernsynsmodtager og sender

Allerede nogle år tidligere, var en anden kortbølgeamatør begyndt at eksperimentere med fjernsyn. Det var OZ7RL, Lund-Johansen, som i marts 1929 byggede Danmarks første fjernsynsmodtager i samarbejde med sit blad »Populær Radio«. Senderen blev bygget på bladets laboratorium og sendte på 80 m båndet. Det vakte stor opmærksomhed blandt landets radioamatører og som såvel herhjemme, som i udlandet fulgte man sagen med største interesse. I systemet anvendte OZ7RL Nipkovskiven, men det var ingen hemmelighed, at der var store problemer med at få et billede

FJERNSYN

ER NU EN KENDSGERNING

For en ringe Sum kan enhver bygge sig den Fjernsynsmodtager som er beskrevet i dette Nummer. Alle Delene saavel som færdige Byggesæt faas bedst, billigst og kun hos os. Forlang Tilbud.

FJERNSYN BYGGESÆT

Incl. Motor og Neon Lampe Pris Kr. 225.00

Stort illustreret Katalog Nr. 9 mod 50 Øre.

RADIOKONSTRUKTØREN

KØBENHAVN Ø.

I. E. OHLSENSGADE 11

TLF. ØBRO 7921

Annonce i Populær Radio 1929.

overført. En betingelse var, at hullerne på Nipkowskiven var udstandset meget nøjagtigt og dertil kom så vanskelighederne med at få modtagerens Nipkowskive til at køre synkron med senderens. Kun kontrastrige billeder eller genstande var det muligt at overføre.

Efter en konstruktionsartikel og udskrivning af en konkurrence i »Populær Radio« var der flere som fik lyst til selv at bygge fjernsyn, deriblandt Edmund Nielsen, Næstved og Hagbart Petersen, Gentofte, som begge blev præmieret for deres konstruktion. I samme blad blev amatører i en annonce lokket til at købe et fjernsynsbyggesæt for kr. 225,- og heri var inkluderet motor og glimlampe.

Næste historiske tidspunkt i dansk fjernsyn indtraf i efteråret 1930, da der fra Politikens hus under ledelse af »den gyldenblonde« Povl Sabroe, blev sendt fjernsyn over til det nærliggende Arena Teater. Desværre blev det en kæmpefiasko, da senderen svigtede, men da eksperimentet blev forsøgt få dage efter, var alt i bedste orden, og forestillingen blev en stor succes.

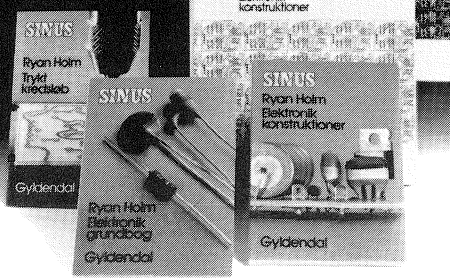
Det er morsomt at tænke på, at takket være OZ7RL, var Danmark det første land i Europa, hvor der blev foretaget fjernsynsudsendelser. Først et lille år senere kom England og derefter Tyskland i gang og den lille amatør-tv station OZ7RL ville ikke tage kampen op mod de store professionelle tv-stationer og indstillede transmissionerne.

OZ7RL fortsatte nu med sit gamle interessefelt: Billedradio, datidens SSTV, og i denne udvikling høstede han stor anerkendelse.

Ryan Holm bedre kendt som
OZ8RH har forfattet...

SINUS

er en serie bøger, der giver grundlæggende viden om elektronik.



Elektronik for alle...

ELEKTRONIK GRUNDBOG præsenterer elektronikkens grundbegreber. De almindeligste komponenter omtales, og deres anvendelsesområder behandles. 320 sider. kr. 195,00.

ELEKTRONIK KONSTRUKTIONER indeholder en beskrivelse af en lang række elektronik konstruktioner. Til alle konstruktioner er der en udførlig beskrivelse og printtegning. 272 sider, kr. 195,00.

TRYKT KREDSLØB er en bog om fremstilling af trykt kredsløb, et print. Til fotoprint benyttes en printfilm. Bogen viser, hvordan man selv kan fremstille en printfilm på forskellige måder. 48 sider, kr. 95,00.

POSITIV FILM TIL ELEKTRONIK KONSTRUKTIONER er et ringbind med færdige positive film til alle konstruktioner, der er vist i bogen. *Elektronik konstruktioner*. 9. transparenter, kr. 120,00.

NEGATIV FILM TIL ELEKTRONIK KONSTRUKTIONER er et ringbind med færdige negative film til alle konstruktioner, der er vist i bogen. *Elektronik konstruktioner*. 9. transparenter, kr. 120,00.

Gyldendal

**METRIC
SØGER**

Et godt job i et spændende og inspirerende miljø!

Teknisk medarbejder

Vi har brug for:

En tekniker til skalategning, opbygning og justering af analoge og digitale instrumenter.

Vi tilbyder:

En stilling med fremtid og udviklingsmuligheder - kun begrænset af dine evner og indsats. Du ansættes med funktionærstatus og med en løn som svarer til dine kvalifikationer.

Vi ønsker:

Solidt kendskab til elektronik dog ikke nødvendigvis en faglig uddannelse, men du skal have lyst til at få virkeliggjort dine evner inden for faget under professionelle forhold.

Er du interesseret:

Så send en kortfattet ansøgning til servicechef Ole Åby.

SC **METRIC** AIS

Elektronikafd. • Skodsborgvej 305, 2850 Nærum

METRIC i Danmark — en dansk virksomhed i internationalt samarbejde — der beskæftiger sig med salg af en lang række avanceret data- og periferudstyr, tekstbehandling, administrative systemer samt elektronisk måleudstyr.

Medlem af Sophus Berendsen koncernen



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 valgbar 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.

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

FC	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.

HB information

HB-møde Odense den 12. oktober 1985.

Deltagere:

OZ6UP Knud, OZ1CID Hanne, OZ9JB Jørgen, OZ5RB Hans, OZ8TV Frede, OZ5GF Leif, OZ3ZB Edmund, OZ8QV Jørgen, OZ8UW Henning, OZ6KV Keld, OZ8CY Mic, OZ1FDU Frank, OZ9NT Bjarne, OZ8XW Flemming, OZ6PN Henrik, OZ1AWJ Sven, OZ3BH Carsten, OZ1DHQ Per, OZ1AT Anders, OZ9QC Kjeld, OZ1EMW Helge, Annie og OZ1CRY Ellen-Sofie.

Afbud fra:

OZ5DX Hans og OZ1FEQ Ernst.

Formanden bød velkommen med en særlig velkomst til de tiltrædende HB-medlemmer OZ1CID Hanne, OZ8UW Henning og OZ1FDU Frank, samt til den nye hovedredaktør OZ8XW Flemming.

1. Godkendelse af referat.

Referatet fra mødet den 24. august blev godkendt med følgende rettelser fra referenten: side 3, 2. sidste linie »OZ8CV« rettes til »OZ8CY«, side 7, pkt. 4.M.b. »Hvidovre afdeling« rettes til »OZ1ADX og OZ5OI«, pkt. d. rettes til »OZ3VB«.

Annie ønskede under pkt. 3.D. side 2/3 tilføjet, at hun ind imellem manglede respons på udførte opgaver.

Listen over uafklarede punkter blev gennemgået og alle punkter fundet ok. Der er dog endnu ikke modtaget svar vedr. pkt. 850803, punktet viderføres som uafklaret.

M.h.t. pkt. 4.B. 850502 vil forkortelsen EDR ikke længere blive »misbrugt« af E. Dam Ravn.

2. Godkendelse af dagsorden.

Dagsordenen blev godkendt med tilføjelse af pkt. 4.J.

3.A. Beretning fra formanden.

Henvielse til den skriftlige beretning i forbindelse med RM. OZ6UP uddybede status vedrørende EDB-anlægget.

3.B. Beretning fra forretningsudvalget.

Henvielse til den skriftlige beretning i forbindelse med RM.

3.C. Beretning fra sekretæren.

Henvielse til den skriftlige beretning i forbindelse med RM.

Lokalforeningsredaktøren lovede at fremsende listen over de lokalafdelinger som hun havde kendskab til havde afholdt og indsendt meddelelse om generalforsamling indenfor det sidste års tid. Der er en HB-beslutning om, at hvis der ikke fra lokalafdelingerne indsendes meddelelse om afholdelse af generalforsamling og oplysning om bestyrelsens sammensætning til HB mindst én gang hvert år, kan lokalafdelingen ikke længere modtage landsforeningens service, gratis OZ, brug af QSL-centralen o.s.v.

3.D. Beretning fra forretningsføreren.

Henvielse til den skriftlige beretning i forbindelse med RM.

Annie oplyste, at hun godt vidste, at foreningen sparede en masse penge ved at holde møde i EDR's egne lokaler, men det gav hende og Conny noget mere arbejde. Hun bad om lidt hjælp og overbærenhed ind imellem.

3.E. Beretning fra P&T-udvalget.

Henvielse til den skriftlige beretning i forbindelse med RM.

Moderaterat fra det afholdte P&T-møde kommer meget snart. OZ6UP blev pålagt at rette henvendelse til P&T m.h.t. svar på EDR's indsigelser i forbindelse med udgivelse af »den lille blå«.

I forbindelse med det netop indførte »RITZ-system« ved postgirokontoer bør man evt. anbefale medlemmerne at indbetale på et postkontor, således at man får en »rigtig« kvittering.

3.F. Beretning fra VHF-udvalget

Henvielse til den skriftlige beretning i forbindelse med RM.

OZ8CY gjorde opmærksom på, at der skal anvendes ca. 15.000 kr. til deltagelse i møde i Wien til foråret.

3.G. Beretning fra PR-udvalget.

Henvielse til den skriftlige beretning i forbindelse med RM.

Den netop afholdte udstilling i Bellacentret havde været meget vellykket. Den havde bl.a. givet en del presse omtale i mange af landets aviser. Der var blevet uddelt ca. 3.600 brochurer til folk - brochurer, der ikke bare blev uddelt »ad libitum«, men til folk der viste interesse for standen. Derudover havde OZ1ADX, OZ5RB og OZ6UP været på »charmeoffensiv« på de professionelle stande, hvilket bl.a. var resulteret i flere indmeldelser samt uopfordret tilsagn om tegning af annonce i OZ (se pkt. 4.B.).

Deltagelsen i udstillingen var kommet i stand ved, at formanden for grossistforeningen af radio- og elektronikfabrikanter havde foreslået medudstillere samt Bellacentret at EDR blev inviteret med. EDR havde været meget glad for at deltage og OZ5RB mente, at man havde præsenteret sig »pænt«.

Det ser ud til at budgettet vil holde, men alle bilag er endnu ikke kommet frem. Annie bør samle bilagene, således at endelig opgørelse kan se snarest.

En stor tak til de ca. 100 amatører, der var med til at afvikle udstillingen samt en »officiel undskyldning« fra OZ5RB til dem alle, fordi han havde »hundset« med dem.

Ligeledes en stor tak til Bellacentret, der havde stillet arbejdskraft, kran m.v. gratis til rådighed i forbindelse med opstilling og nedtagning af standen. OZ5RB forfatter brev til OZ6UP's underskrift.

De til lejligheden anskaffede blå trøjer med EDR's logo påtrykt, var det måske en ide at ApS'et forhandlede, der var stor rift om dem, og der vil blive trukket lod om de tre sidste.

Alle blandt de tilstedeværende, der havde besøgt standen i Bellacentret, gav udtryk for, at den var »flot«, »et stort stykke arbejde«, »vellykket« og »professionel«.

3.H. Beretning fra Bogudvalget.

Henvielse til den skriftlige beretning i forbindelse med RM.

OZ5GF oplyste, at OZ1DHQ og han havde afholdt møde med OZ7IS i forbindelse med VHF-guiden. Manuskriptet er næsten færdigt; det er kun de helt aktuelle ting, der ikke er helt færdige, samt et enkelt kapitel. Det blev aftalt med OZ7IS at man mødes igen, når man ved noget konkret omkring trykning m.v. Man er altså meget langt fremme med bogen. M.h.t. betalingen bliver det en afregningsform i lighed med den, man har set ved andre publikationer.

OZ3ZB efterlyste en radioamatør-ordbog.

OZ5RB nævnte, at redaktør Knud Galle - »Båndamatøren« - havde foreslået noget lignende samt givet tilsagn om evt. at forfatte en sådan.

OZ5GF oplyste, at der i VHF-guiden vil være et »glossarium« lige som man også på mødet med OZ7IS havde berørt noget der lignede OZ8CY's forslag til »EDR-kalender« (se pkt. 4.G.).

OZ8CY mente, at det var vigtigt at få »kridtet op« hvad der var ApS og hvad der var Bogudvalg; dette var jo faktisk et referat af en ApS-forhandling.

OZ6UP oplyste, at der ingen penge er til trykning af VHF-guiden, hverken i EDR eller i ApS'et. OZ1DHQ vil undersøge priser m.v. ved forskellige trykkesmåder og forskellige trykkerier, således at man kender omkostningerne ved udgivelse mere nøjagtigt.

3.I. Beretning fra HF-udvalget.

Ingen beretning.

3.J. Beretning fra OZ.

Velkommen til den nye hovedredaktør.

OZ8XW henviste - som OZ6PN »plejede« til de »udsendte beretninger«. Derudover oplyste han, at der var aftalt terminer m.v. i forbindelse med redaktørskiftet.

3.K. Beretning fra Teknisk udvalg.

Henvielse til den skriftlige beretning i forbindelse med RM.

3.L. Beretning fra museumsudvalget.

Henvielse til den skriftlige beretning i forbindelse med RM.

OZ6KV oplyste, at han blev nødt til at bruge nogle penge for at få transporteret en del gammelt radioudstyr til København (max. 2.000 kr.)

OZ5RB mente, at det måske også ville blive nødvendigt med penge til nye montr, når museet i Københavns afdelingens lokaler udvides. OZ1CID oplyste, at udgiften til montr ikke ville blive ret stor, det var sikker kun brug for en enkelt montr mere.

3.M. Beretning fra EDR's Forlag ApS.

OZ1AT oplyste, at det på det sidste ApS-bestyrelsesmøde blev besluttet at sende en repræsentant til samtlige HB-møder; dette for at undgå misforståelser og kommunikations-brist mellem landsforeningen og ApS'et.

Derudover orienterede OZ1AT om forløbet i forbindelse med overtagelse af Ahrent Flensborgs bogsortiment.

4.A. Ny direktør i EDR's Forlag ApS.

851001 v/OZ6UP

På det sidste ApS-møde blev det besluttet at ansætte OZ1DHQ, Per som ny direktør for ApS'et.

4.B. Annoncepriser OZ + 50% pr. nytår. 851002 v/OZ6UP

Der forelå et forslag om at hæve annoncepriserne i OZ pr. nytår med 50%. Den nuværende annoncepris dækker kun lige netop den faktiske fremstillingspris.

Efter en længere diskussion om det var tilladt at hæve priserne på annoncerne eller ej (pris- og avancestoploven) blev det vedtaget at anmode ApS-bestyrelsen sammen med annoncean- genten OZ3BH om at forhøje annoncepriserne med så stort et beløb som overhovedet muligt.

Målsætning: 50%.

Forhøjelsen skal også gælde amatørannoncerne.

OZ3BH anmodede om, at alle kontakter vedrørende tegning af annoncer blev henvist til ham.

OZ5RB meddelte, at han ikke på det netop afholdte Bella- centerudstilling havde gået OZ3BH »i bedene«, men når udstillere anmodede om at få optaget f.eks. bagside-farve-annoncer følge OZ5RB sig nødsaget til at notere anmodningen ned og den blev hermed overgivet til OZ3BH.

4.C. Gennemgang af forslag til RM. 851003

De enkelte forslag blev gennemgået og kommenteret.

4.D. Gennemgang af budgetforslag til RM. 851004 v/OZ6UP

Budgetforslaget blev gennemgået og diskuteret.

Det blev vedtaget at foreslå kontingentet til 340 kr.; hvis dette ikke kunne blive vedtaget - at bede RM om påpege og vedtage på hvilke poster, man ønskede nedskæringer.

4.E. Udgivelse af VTS (penge til). 851005 v/OZ6UP

Punktet var medtaget på dagsordenen fordi der ikke er penge til VTS'erne i ApS'et og der er ikke afsat penge på EDR's budget. Der er kun restoplæg til ét år (650 stk.), så der må findes en løsning.

OZ5GF mente, at problemet kunne løses ved at ApS'et optager en kassekredit »mærket« VTS'erne.

HB pålægger ApS'et at undersøge sagen.

4.F. Udvalgsposter m.v.

851006 v/OZ6UP (»konstituerende møde«).

Under dette punkt forlod de afgående HB-medlemmer mødet.

Efter en del diskussion konstituerede HB sig som følger:

Næstformand: OZ8QV Jørgen.

Sekretær: OZ1CID Hanne.

FU: OZ6UP, OZ8QV, OZ1CID, Annie.

Der blev nedsat følgende udvalg:

Antenneudvalg: OZ9JB, OZ8QV, OZ3ZB, OZ1JNS.

ApS-udvalg: OZ6UP, OZ5GF, OZ8UW.

Handicap og hjælpelønde: OZ9NT, OZ1FDU, OZ3ZB, OZ5GF.

HF-udvalg: OZ5DX, OZ1FDU, OZ5GF.

Lov-udvalg: OZ8QV, OZ1CID, OZ2EQ.

Museumsudvalg: OZ8UW, OZ9SN + et RM-medlem.

PR-udvalg: OZ5RB, OZ8QV, OZ8CV, OZ1HJV.

P&T-udvalg: OZ6UP, OZ8TV, OZ8CY, OZ5DX, OZ7IS.

Kontaktmand til ræveudvalget: OZ5RB.

Teknisk udvalg: OZ8CY, OZ8TV.

VHF-udvalg: OZ8CY, OZ7IS, OZ6BL, OZ8SL, OZ1FMB, OZ5XN.

Budget- og økonomiudvalg: OZ6UP, OZ9QQ, OZ1FEQ.

Bogudvalget: nedlægges; OZ6UP skriver til OZ8CV.

4.G. Afholdelse af HB-møder.

851007 v/OZ8CY

Forslag om, at der på HB-møder afsættes en fast tid til diskusion af et bestemt emne samt at man også bør beskæftige sig med foreningens fremtid.

Forslaget blev diskuteret, og efter en længere debat blev man enige om at bestræbe sig på at arbejde efter forslaget retningslinier. Det var derudover fremsat forslag om at fremstille en »EDR-årskalender«, hvori alle faste møder, terminer (vedtægtsbestemte) Field-days, jubilæer o.s.v. skulle optæres, (se også pkt. 3.H.).

Det blev besluttet, at hvis der ikke i ApS-regi skete noget inden den 1. januar skulle forslaget genoptages.

4.H. Sommerlejr 1987 (Århus afdeling). 851008 v/OZ5RB

Århus afdelingen havde tidligere på året tilbudt at holde sommerlejren i forbindelse med deres 50 års jubilæum i 1986. Det blev dengang vedtaget, at Århus afdelingen ville holde sommerlejr i 1986, men der har tilsyneladende været lidt »forvirring« om Århus-afdelingens fødsel. Det blev oplyst, at OZ/februar 1944 omtaler Århus afdelingen blev startet den 22. januar 1944. I OZ/marts 1962 står, at man havde holdt 25 års jubilæum den 3. marts 1962; der var nu modtaget brev om at Århus holder sommerlejr i 1987.

Det blev vedtaget, at OZ6UP skriver til Århus afdelingen og oplyser om ovenstående data og spørger om, de evt. også vil holde sommerlejren i 1986 samt bekræftet, at de holder sommerlejren i 1987.

4.I. Field-day-diplom. 851009 v/OZ9NT

Der var modtaget udkast til diplom fra OZ1FWN. Efter afstemning, 5 for 5 imod bortfaldt forslaget. Det blev herefter vedtaget, at OZ5RB sørger for nyt udkast samt trykning af diplom inden OZ november udkommer.

4.J. Breve fra DARC og VERON. 851010 v/OZ5RB

Sekretæren svarer de to organisationer og siger nej tak til indbydelserne samt held og lykke med arrangementerne.

5. Fremtidig virksomhed og beretning fra kredsene.

Der blev orienteret om løst og fast fra de enkelte kredse.

6. Eventuelt.

OZ8QV efter en liste over foredragsholdere.

Det blev konstateret, at listen var blevet udarbejdet i maj måned som et afsnit til afdelingsmappen, men tilsyneladende var den ikke blevet udsendt. Udsendes snarest til afdelingerne, formanden, HB, HR og TR. For at imødegå kommende misforståelser om, hvem der skal have afdelingsmappe-materialet udarbejdet foreningsredaktøren fordelingsliste i forbindelse med næste ajourføring af mappen, der finder sted i løbet af ca. 1 måned.

7. Fastsættelse af næste møder.

Næste møder afholdes den:

23. november 1985 i Odense (ekstraordinært)

25.-25. januar 1986 i København

3.-4. maj 1986 i Odense

23.-24. august 1986 i Odense

11.-12. oktober 1986 i Odense (sammen med RM)

Mødet sluttede den 13. oktober kl. 01.05.

Referent: v/OZ1CRY Ellen-Sofie. Referat den 20. oktober 1985.

Godkendt af HB den 26. oktober 1985.

Kreds 1

Kreds 1

Hovedbestyrelsesmedlem:

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

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.

Sekr.: 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.

På grund af den lidt magre lokalsituation, holder vi almindeligt klubmøde hver torsdag kl. 19.30.

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, Baltorpevej 257,

2750 Ballerup, tlf. 02 - 65 35 81.

Kass.: Flemming Kraglund, Ågedalsvej 5,

2750 Ballerup, tlf. 02 - 97 16 77.

Sekr.: OZ1GM Hanna Mastrup, Baltorpevej 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. Schrøder-Pedersen, Gammellosevej 125,

2800 Lyngby, tlf. 02 - 98 41 60.

Sekr.: OZ1DBO, Peter Marlau Knudsen, Baunehøjvej 11, st.th.,

2800 Lyngby.

Kass.: OZ1GZM Henning F. Skourup, Stumpedal 9,

2730 Herlev.

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.

Ved postvæsenets og mine forenede kræfter lykkedes det at forsinke mit indlæg til oktober nummeret af OZ så meget, at det ikke kom med i bladet! So Sorry!

I mellemtiden er vi så endelig kommet i gang igen på HF.

Vi deltog i EDR's HF aktivitetstest i oktober måned, og fik - trods ikke helt ideelle forhold (så at sige alt foreningens HF-udstyr

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.

var på det tidspunkt i Bella Centeret) en god placering i testen: 3. plads på Phone - 9. Plads på CW. Kun 7 QSO'er skilte os fra en førsteplads.

Vi har nu også kunnet udstede det første JUBILÆUMSDIPLOM.

OZ7EP Egon har fået overrakt VHF diplom nr. 1. Til lykke med det Egon!

For at øge muligheden for QSO'er med OZ7HVI for opnåelse af diplom, vil vi indtil videre bl.a. være QRV hver første søndag i måneden ml kl 9.45 og 12.00 (CW: 9.45 - 10.45 - SSB: 11.00 - 12.00) hvor vi deltager i aktivitetstesten.

Ang. programmerne på tirsdagsaftenerne henvises medlemmerne til MEDLEMSMEDDELELSERNE, der vil dække både november og december måned. Så meget skal dog røbes her, at vi holder juleafslutning den 17. december 1985 kl. 19.30 på Byvej! Vel mødt

Vy 73 de OZ5OI, Ester

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.

Program:

Man. 18. nov.: QSO-afvikling på engelsk v/OZ1BGP, Volmer. Dette nye gratis undervisningstilbud til afdelingens medlemmer er ikke mindst tiltænkt f.eks. den ret store gruppe B-amatører, der føler at deres engelsk til radiobrug er lidt rusten, og kunne trænge til en oppolering. Dem der lige har fået B-licensen og skal i gang med miken på HF bør absolut også overveje seriøst at deltage. Den hidtidige søgning til kurset tyder absolut på, at det er noget, der er behov for.

Man. 25. nov.: QSO-afvikling på engelsk, som ovenfor.

Fre. 29. nov.: Så er der JULEFEST, fra kl. 19.00, med alt hvad dertil hører. Vi byder på det store, usansynlige sildebord og adskillige lækre lune retter. Bagefter er der kaffebord og mulighed for at købe drinks i salen. Og naturligvis har vi »sjanghæjet« vores faste klaverbokser og entertainer OZ1GLQ, Kurt, til at spille for os hele aftenen, på det medbragte el-orgel.

For hele menuen, incl. kaffe, slipper du med kr. 55.00.

Tilmelding til formanden eller til OZ1CID, Hanne senest mandag den 25. november. Du vil ikke fortryde det.

Man. 2/12.: STORAUKTION, årets sidstel, fra kl. 16.45. Kom og gør et godt køb. Sælgere kan tilmelde sig hos formanden.

Man. 9/12.: 2-meter stationsbetjening, QSO-teknik, båndoptager og båndkultur m.m., - afdelingens faste tilbud til de nylicenserede. Har du lige fået din D-licens, og måske også anskaffet dig en station, lige til stikkontakten, men mangler du praktisk viden om brugen af den, så kom og hør på. Vi når som regel hele kompasset rundt, med en masse nyttige informationer for de nye licenser. Info som vi på grund af de stramme tidsplaner for licens- kurserne ikke kan gennemgå der, og som rent praktisk også er nemmest at berette om når licenserne er hjemme.

Mød endelig op - ALLE ER VELKOMNE, også dem der ikke er medlemmer af afdelingen.

Søn. 15. dec.: Gran(de) ekspedition til Jægerprisskovene efter firks-huggede juletræer til en rimelig pris. Du kan som sædvanlig også høre dit eget træ, hvis du ønsker det.

Vi afgår fra afdelingen kl. 10.00 og fylder bilerne. Du medbringer selv madpakken, drikkevarer sørger afdelingen for, til vore lave priser. Takket være imødekommenhed og ham-spirit hos Frederisund afd., kan vi i år holde »julestue« hos dem. Det skal nok blive hyggeligt! Tilmelding på listen i afdelingen.

Man. 16. dec.: JULEAFSLUTNING i afdelingen. Tag XYL/YL/OM/harmoniske med til en rigtig hyggelig aften i afdelingen, med gløgg og æbleskiver. Gløggen står OZ1CID, Hanne for, det plejer at garantere for dens kvalitet. Traditionen tro er der tegnefilm i salen for små og »større« børn.

Laboratoriet:

Hver tirsdag aften fra kl. ca. 19.30-21.30 er der teknisk hjælp til

selvhjælp på laboratoriet for medlemmerne, efter behov. Tirsdag den. 17. december er sidste gang for juleaften.

Byggeprojekterne:

Man er ved at færdiggøre 20-meter modtageren. Man mødes hver 2. onsdag aften. Datoerne er hhv. den 20. november og 4. december. Sidste gang er den 4. december.

16 amatører er igang med rævemodtagerprojektet. Projektleder er OZ1BZGP, Volmer.

Field day og DXCC

Field day holdtes indsats blev takseret til en total 3. plads, og det var vel i grunden ikke så dårligt, da vi p.g.a. de dårlige forhold kun havde kørt 712 QSO'er. Men selv om der så ikke blev brug for OZ9SN's sagnomspundne præmiehylde, kan vi i stedet ønske nr. 1 og 2 tillykke med resultatet, og glæde os over at operatørerne skaffe 5 nye lande til loggen; TT8, VQ9, ZS3, 9L1 og 9M2. Afdelingen har nu DXCC-land nr. 175 bekræftet. Pænt, Ikkesandt!

Vy 73 de OZ1EMW. Helge

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.

Resultatet fra årets field day gav afdelingen en 5. plads. Dette særdeles tilfredsstillende resultat er en naturlig opfølgning af de foregående års resultater samt en fremragende indsats fra operatørernes side. En lille svaghed er dog vores mangel på CW-operatører, så hvis vi skal bringe afdelingen på »skamlen« til næste år, må denne sofistikerede kommunikationsform dyrkes mere intenst.

Deltag derfor i OZ1HGI og OZGBL's CW-træning på 28.600 MHz. Kontakt disse for mere info.

Program for november-december:

21. nov.: Foredrag om FM 10-meter båndet.

1. dec.: 80-m aktivitetstest. Se oplag i klubben.

5. dec.: Foredrag om amatørradio i GHz-området.

12. dec.: Juleafslutning og auktion. Se oplag i klubben.

Løvrigt er der hver mandag og onsdag aften henholdsvis byggeaften og morseaften.

Vy 73 de OZ9YO, Jørgen

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.

Farum afdelingen afholder den årlige generalforsamling
tirsdag den 19. november 1985

Da vi desværre stadigvæk ikke har egne lokaler, afholdes generalforsamlingen på Solvangskolen i Farum, lokal 25 og 26.

Da der p.g.a. flytning og andre årsager har været nogle rokeringer i bestyrelsen, er det ret vigtigt at alle medlemmer møder op, så der kan vælges en arbejdsdygtig bestyrelse.

Dagsorden ifølge lovene.

Vel mødt!

OZ1BMC, Nico de Jong

FREDERIKSSUND

Call: OZ6FRS.

Lokale: Foreningscenteret Pedersholm, Roskildevej 163.

Postadr.: Postbox 6, 3600 Frederikssund.

Møde: Hver onsdag kl. 19.30.

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

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.

Resten af årets mødeaftener ser ud som følger:

20. nov.: VFO'er »høj - HØJere - HØJEST« ved 3PQ.

27. nov.: Praktisk - teknisk sludder og fusk.

4. dec.: JULEAFSLUTNINGSKOMSAMMEN.

Nærmere herom udsendes separat.

Vy 73 de OZ1MM, Keld.

HELINGE

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, Kongensgavevej 5B,
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.

Program:

18. nov.: Alm. klubaften

25. nov.: Foredrag: BCI/TVI v/OZ9AC Kaj Nielsen.

2. dec.: Alm. klubaften.

9. dec.: Alm. klubaften.

16. dec.: Juleafslutning. Tilmelding senest den. 9. dec. Prisen bliver kr. 20,- pr. næse. Din YL/XYL/OM/harmoniske er meget velkomne til denne superhyggelig aften.

Vi er nu pr. 22. okt 32 medlemmer i afdelingen, men vi har stadig plads til endnu flere.

Vi har fået svar fra kommunen ang. ansøgning om opsætning af en gittermast. Denne ansøgning blev afslået, med den begrundelse, at de i forvejen meget svage TV signaler fra Danmarks Radio vil blive forstyrret. Man vil dog give tilladelse til opsætning af et mobilt antenneanlæg. Denne afgørelse er af bestyrelsen fundet utilfredsstillende, hvorfor man vil søge at få et møde istand med kommunen.

Ang. CW kursus, så er kurset søndag den 24. nov. henlagt til formandens QTH, Tisvildevej 3 i Vejlbj, p.g.a. af forsamlingshuset er optaget af folkedanserne.

Som sagt, har vi stadig plads til flere medlemmer, så hvis du kender nogen, der er interesseret, så tag dem med til Højbjerg Forsamlingshus, Højbjergvej 5 i Helsingø på alle mandage fra kl. 19.30. Vel mødt!

Vy 73 de OZ1DPX, Steen

HELSINGØR

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:

Tirs. 19. nov.: Computerstyret Parabol ant. Vi tager til Ballerup og ser hvad 2FO, Flemming har bygget ude ved Kbh. Teknikum. Vi mødes kl. 19.30 i Ballerup, transporten sørger medlemmerne selv for, men mon ikke der vil være et tilpas antal biler der skal derind.

Søn. 24. nov.: Rævejagt i Danstrup Hegn kl. 10.00.

Tirs. 26. nov.: Alm. klubaften.

Tirs. 3. dec.: VHF-test fra kl.20.00.

Søn. 8. dec.: Rævejagt i Krogenberg hegn kl. 10.00. Efter jagten er der juleafslutning for rævejægerne.

Tirs. 10. dec.: Juleafslutning. Den årlige sammenkomst af medlemmerne med familien til andespil og juleknas. Vi begynder præcis kl.19.00.

Tirs. 17. dec.: Referat af Repræsentatskabsmødet i Odense, ved OZ8NJ og OZ8TU.

Tors. 26. dec.: Juletest på HF og VHF. Hvem vil i år være med til at køre disse traditionsrige tester. Igennem en lang årrække har klubben deltaget, det plejer at blive nogle hyggelige timer midt i juletiden. Så, hvad med om du kom op i klubben og var med. Snak med HF/VHF-udvalgene og find sammen til en forhåbentlig oplevelses ig test.

p.b.v. OZ8TU

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.

19. nov.: EDR foredrag, RTTY med computere.

26. nov.: Praktisk bygning af rævemodtager.

3. dec.: Praktisk bygning af rævemodtager.

11. dec.: Juleafslutning.

Som det ses af ovenstående, er vi ved at have slidt 1985 op rent foreningsmæssigt, og ovenstående, er kun en gentagelse af sidste måneds program.

Derfor vil jeg gerne benytte lejligheden til at nævne noget helt andet. Foreningen har igennem hele 1985 deltaget i HF aktivitets-testen, som jo foregår den første søndag i måneden med henholdsvis CW og en time phone, altså en af de virkelig korte tester og det har undret mig en del, at det kun er 4 personer ud af Hillerød afdelingens mangetallige medlemsskare der gider stå op denne ene gang og holde OZ1EDR varmt. Da man jo kan regne ud at der ikke er brug for at der sidder ti mand hver gang var det måske en ide hvis der i det mindste kunne samles en lille skare der gad melde sig under fanerne i en »contestgruppe« således at vi også kunne starte deltagelse i andre tester nu da vi er i luften med HF, det ville jo også være rart at vi ligesom kunne dokumentere behovet/ønsket om en beam antenne til riggen.

Giv mig et praj om hvem der er interesseret og gider ofre nogle timer en week-end en gang imellem. Ellers god jul osv.

73 de OZ1JNR

STENLØSE

Lokale: Højdevej 15, 3660 Stenløse.

Fmd.: OZ9QY, Gerhard Nielsen, Højdevej 15,

3660 Stenløse, tlf. 02 - 17 23 48.

SØLLERØD-NÆRUM

Fmd.: OZ4ET, Egil 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 postbox 76, 2850 Nærum.

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, Sigynsvej 49,

3700 Rønne, tlf. 03 - 95 19 58.

Kass.: OZ8IH, Ib Harslev, Østerled 2,

3720 Åkirkeby, tlf. 03 - 97 43 91.

Program

Tirsdag: Klubaften m. diverse emner.

Onsdag: Tek. kursus V.S.T. v/OZ2FT, Flemming kl. 19.

Torsdag: Byggekursus v/OZ1CFT, Michael og OZ9UI, Erik kl. 19.

Søndag: Drop - in

Mørsekursus vil blive sat igang igen, tilmelding tlf. 95 19 58 el. i klubhuset.

OZ4DZ, Rose

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

Ons. 20. nov.: alm. klubaften.

Ons. 27. nov.: foredrag v/Bjørn Karlson.

Ons. 4. dec.: alm. klubaften.

Ons. 11. dec.: juleafslutning.

Ons. 18. dec.: alm. klubaften.

foredrag: vil omhandle programmerings teknik fra ide til gennemførelse, det vil vare ca. 2 timer.

Vy 73 de OZ1BGY, Bjarne

Kreds 4

Kreds 4

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.

Sekr.: OZ1AHV, Finn Madsen, Lindevej 5, 4140 Borup.

Siden sidst:

Vores byggeaftener er begyndt og der har været flere ting på tale til disse aftener bl.a. en mellemfrekvens til SSB og en DC modtager til 80 m og evt. også til 40 m.

Tirsdag den 8. okt. havde vi besøg af OZ2QF han havde medbragt sin CW maskine som han fortalte om. Tak til Jørgen.

Program:

19. nov.: OZ9OR tegner og fortæller.

26. nov.: Byggeaften.

3. dec.: juleafslutning

10. dec.: Byggeaften.

Alle dage er det kl. 19.00.

Vy 73 de OZ1AHV, Finn

HOLBÆK

Call: OZ1HLB.

Lokale: Labæk 29, baghuset, 4300 Holbæk.

Postadr.: Formanden.

Møde: onsdage.

Fmd.: OZ1HSO, Søren Larsen, Broskovhuset, Åstrupvej 72, 4340 Tølløse, tlf. 03 - 48 66 67.

Sekr.: OZ1BGV, Klaus B. Jensen, Krovejen 8,

Gundestrup, 4571 Grevinge, tlf. 03 - 45 99 28.

Kass.: OZ1CSW, Søren Nielsen, Møllervænget 69, 4390 Vipperød, tlf. 03 - 48 12 26.

Postgiro: 1 12 49 85.

Den sidste måned har været præget af ringe tilslutning til vores klubaftener om onsdagen, hvilket nok har sin naturlige forklaring (fodbold).

Derfor mød op den første og tredje onsdag i måneden og lad os få nogle hyggelige aftener, hvor vi kan planlægge programmet for vinteren, samt færdiggørelse af vore lokaler. Juleafslutningen den 18. december skulle gerne holdes i nyistandsatte omgivelser. Første mødeaften i 1986 bliver den 8. januar.

Vy 73 de OZ1BVG, Klaus

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.

Sekr.: OZ9WW, Erik Snedvig, Lundemarken 11,

4400 Kalundborg, tlf. 03 - 51 65 12.

Tirsdag den 26. nov. kl. 19.30.: Klubaften

Tirsdag den 10. dec. kl. 19.30.: Vi afholder vor traditionelle juleafslutning med gløgg og æbleskiver. Tag XYL og de harmoniske med til en hyggeaften uden al for megen radiosnak.

Vy 73 de OZ9WW, Erik.

KØGE

Call: OZ7HAM.

Postadresse: Formanden.

Fmd.: OZ1GTA, G. Davison, Nørreløng 29,

4600 Køge, tlf. 03 - 66 30 28.

Kass.: OZ1ASH, C. B. Petersen, Vordingborgvej 38,

4600 Køge, tlf. 03 - 66 26 10.

Sekr.: OZ1BIZ Kenneth Poulsen, Skovrækken 22,

4600 Køge, tlf. 03 - 66 61 60.

Efter en vel overstået sommerferie er afdelingen igen ved at være godt igang. Det bliver afholdt medlemsmøder hver 2. onsdag kl. 19.00 i lokalerne på Ølby bibliotek.

Vi er ved at starte et morsetelegrafi kursus op, som sigter på en beståelse af 60 tegns prøven engang i foråret 1986.

Lærere på dette kursus er OZ3PE, Arne og OZ3SI, Svend, der begge er professionelt uddannede radiotelegrafister.

Mørsekurset kører hver torsdag kl. 19.00, og første kursusaften er afholdt når dette læses, men det er absolut ikke for sent at tilmelde sig!

Mødeaftenen onsdag den 16. oktober indskrev sig i historien som den dag hvor første morseprøve blev afholdt. OZ1JGT, Henrik var det enlige offer, og han bestod som forventet med glans. Arne og Sven stod for afholdelsen af denne prøve. Samme aften var der oven på »Norgeskampen« en spændende demonstration af formand Gerry's modemprojekt til commodore computerne. Kontakt evt. undertegnede for yderligere oplysninger.

Program:

Tors. 14. nov.: CW-kursus

Tors. 21. nov.: CW-kursus

Ons. 27. nov.: Mødeaften

Tors. 28. nov.: CW-kursus

Tors. 5. dec.: CW-kursus

Ons. 11. dec.: Mødeaften/juleafslutning

Tors. 12. dec.: CW-kursus

Ons. 8. jan.: Mødeaften

Tors. 9. jan.: CW-kursus

Kontakt evt. undertegnede for praktiske oplysninger.

Vy 73 de OZ1BIZ, Kenneth.

LOLLAND

Call: OZ1LOL.

Lokale: Mågevej 2a, 4970 Rødby Havn.

Fmd.: OZ1DUV, Holger Tornøe, Nygårdsvej 9, 4970 Rødby, tlf. 03 - 90 52 53.

Sekr.: 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.

Sekr.: OZ8NZ, Ole Nielsen, Hårevænget 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.

Sekr.: 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.

19. nov.: Alm. klubaften

26. nov.: Alm. klubaften

3. dec.: Alm. klubaften

10. dec.: Alm. klubaften

17. dec.: Juleafslutning med gløgg og æbelskiver, tag hele familien med.

Fik du læst indlæget i oktober nummeret?

Ellers er her en kort gennemgang af systemet, som vi regner med at arbejde efter.

Alm. klubafntner har ikke noget fast forudbestemt emne, men i den kommende periode vil kunne kombineres med emner som, data, antenner, tilpasning, impedansmåling, baluns, måleteknik.

Kort sagt det er medlemmerne der lægger op til hvad der skal arbejdes med, på vore klubafntner.

Vi håber at I kan lide denne udformning, i modsat fald vil vi i det nye år igen lægge faste programmer. Kom frem med din mening for eller imod, alle skulle jo gerne være tilfredse.

Alle ønskes en glædelig jul.

Vy de 73 OZ1EAW, Alice

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.

Sekr.: 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.

Sekr.: 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:

21. nov.: Månedens film-foredrag.

28. nov.: AUKTION.

5. dec.: Klubaften

12. dec.: Juleafslutning. Tag XYL og harmoniske med og lad os få en hyggelig aften med gløgg og julekage,

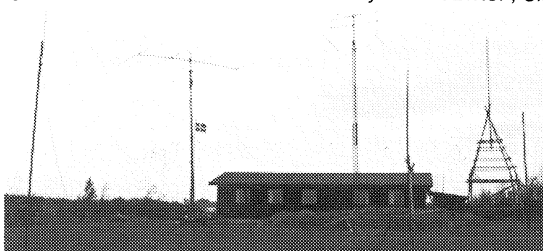
Siden sidst:

Der er jo sket mangt og meget i klubben i den senere tid. Field day løb næsten planmæssigt af stabelen. På trods af stormvejr kom antennerne op, og vi kom i luften. Andet steds i bladet skulle der være en nærmere beskrivelse af forløbet, og resultatet skulle vist heller ikke være så dårligt. En stor tak til alle deltagere og hjælpere, og ikke mindst, en meget stor tak til OZ1AUX og OZ1FTE for den herlige QTH og det store arbejde med antennerne. Det er en skam der er næsten et helt år til vi skal til den igen, for sjovt var det.

40 års jubilæet, der blev fejret den 5. oktober forløb også fint, det var bare en skam at så få havde fundet vej til Maglehøj, da vi havde reception om formiddagen, men om aftenen var der dog tilmeldt 56 deltagere til festen, plus de indbudte, så alt i alt var tilslutningen fin. Vi havde fået et koldt bord leveret fra en af Roskildes lokale slagtere, og OZ4QA's veloplagte enmands jubilæumsorkester sørgede for det musikalske både under middagen og til dansen bagefter. Vi havde også den glæde at landsformande, OZ6UP og XYL OZ1CRY gæstede os. Efter middagen overrakte OZ6UP en flot EDR-vimpel fra landsforeningen, den vil pynte på pokalhylden. En stor tak til OZ1D for den flotte gave, årgang 29 af QST, i original indbinding. En herlig aften, alt gik som det skulle, så en tak til alle der fik arrangementet op og stå og sørgede for det hele klappede.

Vores kredsarrangement forløb også fint. Mange medlemmer var mødt op, og spørgelysten var stor, så mange ting blev forklaret og sat på plads, det var især de nye vedtægter der blev diskuteret. Desværre er én aften næsten for lidt til at komme tilbuds i alle problemerne, men mon ikke hovedpunkterne kom for og man fik svar på de spørgsmål man havde.

JOTA løb jo af stabelen den 19. og 20. oktober hos vor spejdergruppe, KFUM spejderne i Ågerup, Bolund trop. Omkring 20 spejdere var hele week-enden travlt optaget af, først at få grejet op at stå, og siden med at få forbindelse med en masse andre JOTA-stationer verden over, mange grupper fik OZ9EDR/J forbindelse med, og mange minder og erfaringer blev udvekslet. Et par stykker af spejderne har meldt sig til afdelingens CW-kursus, der startede den 24. oktober, så mon ikke der næste år skulle være et par aktive radioamatører i Bolund gruppen når vi skal køre JOTA igen?
Vy 73 de OZ1KCP, Ole



JOTA QTH OZ9EDR/J spejderhytten i Gundsølle

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, Lyngvej 5,
4180 Sorø, tlf. 03 - 63 43 66.

Afd. postadr.: Formanden.

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

SYDSJÆLLAND-MØN

Call: OZ8SMA.

Lokale: Dybet 2, Viemose, 4771 Kalvehave.

Postadr.: Formanden.

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.: OZ1JHM, Hjalmar K. S. Hansen, Grønsundvej 120,

4780 Stege, tlf. 03 - 81 40 42.

Kass.: Alex Geertsen, Hovvejen 3,

4760 Vordingborg, tlf. 03 - 78 21 80.

Program:

Tors. 21. nov.: Klubaften

Tors. 28. nov.: Kl. 19.30 Radioteknik for amatører v/OZ4HZ

Tors. 5. dec.: Computeraften

Tors. 12. dec.: Sidste aften inden jul (gløgg og æbelskiver)

Computer lørdage den 23. nov. og evt. den 14. dec.

Det er besluttet at starte en computer gruppe og hvis du har lyst kan du henvende dig til aktivitetsudvalget på tlf. 79 11 09. Du skal regne med at betale en mindre sum der skal bruges til indkøb af grej.

Vi har afviklet vores besøg aften på Maglemølle papirfabrik, desværre var det ikke mødt ret mange op, men dem der kom fik en glimrende aften ud af det. Der blev vist lysbilleder hvor man så hvordan papir bliver til.

Derefter var der rundsvining hvor man fik lejlighed til at se den megen mekanik. Bl.a. så vi deres enorme computeranlæg der kunne få enhver P.C'er til at blegne.

Vi vil hermed gerne sige OZ5FZ og OZ8NZ med YL, tak for den gode aften og beklager at den ikke kom flere deltagere til denne glimrende aften.
Vy 73 OZ1JHM, Hjalmar.

VESTSJÆLLAND

Call: OZ2SLA.

Lokal opkaldfrekvens: 145.450 MHz.

Klubadresse: Tingvej 9, Stude pr. 4241 Vemmelv

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.: OZ9XD, Hans Jensen Parkvej 33, Sørbymagle,

4200 Slagelse, tlf. 03 - 54 52 94.

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.

NORDVESTFYN

Call: OZ3NVF.

Lokale: Båring Skole, Byvej 29, 5466 Asperup.

Fmd.: OZ1IJE, Henning Larsen, Røjle Bygade 112, Røjle,

5500 Middelfart, tlf. 09 - 40 63 11.

Sekr.: OZ1GDJ, Vagn Holme Frederiksen, Ejlskovvej 43,

5471 Sønderø, tlf. 09 - 83 15 14.

Kass.: OZ1IYK, Kjeld Hansen, Kæret 20, Skåstrup,

5400 Bogense, tlf. 09 - 44 13 18.

Lokalfrekvens: 145.450.

NYBORG

Call: OZ2NYB.

Lokale: Kælderen, Holms Allé 17.

Møde: Hver torsdag kl. 19.30.

Fmd.: OZ1IZH, 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, Bjerregaardsvej 2, 1.th.

5000 Odense, tlf. 09 - 14 90 18.

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.

Program:

Man. 18.: Auktion

Tirs. 19.: CW-kursus, amatørnyt

Ons. 20.: Værkstedsaften v/OZ1ETP

Tors. 21.: D-licens kursus

Man. 25.: Fysisk insl. Odense universitet

Tirs. 26.: CW-kursus, amatørnyt

Ons. 27.: Værkstedsaften v/OZ1IA

Tors. 28.: D-licens kursus

Søn. 1.: EDR 80 m CW & Phone contest

Man. 2.: Werner Radio

Tirs. 3.: EDR VHF contest, CW-kursus, amatørnyt

Ons. 4.: Værkstedsaften v/OZ1ETP

Tors. 5.: D-licens kursus

Man. 9.: Klubaften

Tirs. 10.: CW-kursus, amatørnyt

Ons. 11.: Værkstedsaften v/OZ1ETP

Tors. 12.: D-licens kursus

Man. 16.: Jule afslutning

Tors. 26.: EDR Jule contest

SVENDBORG

Call: OZ7FYN.

Lokale: Elvira Madigans Vej 14 B, 5700 Svendborg.

Postadr.: Formanden.

Fmd.: OZ1KRN, Ken Holm, Grundtvigsvej 15,

5700 Svendborg, tlf. 09 - 21 08 70.

Sekr.: 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.

Amatør nyt hver tirsdag kl. 20.00 på 145.750.

Repeatergiro: 8 01 56 94.

Onsdag den 2/10 afholdt afdelingen auktion til fordel for Svendborg-repeateren og det gav 5000,- til den slunkne repeaterkasse og vi vil da godt sige de fremmødte mange tak, for det fine resultat!

Her vil det være på sin plads at overtale årets JOTA, som igen i år foregik i spejderhytten på Egebjerg. Spejderne havde lavet en træbuk af nogle solide rafter hvorpå vi havde monteret en 9 EL. long-yagi til SSB. Derudover var der anbragt en lodset beam til FM-brug. På 80 m lavede vi en dipol, den måtte dog tages ned 6 gange og afkortes inden standbølgeforholdet var i orden.

Enden på det hele blev at man havde kontakt med omkring 55 forskellige JOTA-stationer i løbet af week-enden. Årets JOTA må derfor betegnes som en stor succes ligesom sidste år.

OZ1BUQ, OZ1KRI, OZ1IYH og OZ1KRN tog sig af etableringen af QSO'erne på 2 m medens OZ1BIW klarede HF-forbindelserne.

Og nu til noget andet!

Tirsdag den 17. dec 85 indkalder vi til juleafslutning i afdelingen. Der vil som sædvanlig blive serveret gløgg, æbleskiver, brunkager og kaffe. Derudover bedes hverisær medbringe 1 pakke til en værdi af ca. 25 kr. til vores traditionelle bankospil. Juleafslutning foregår som sædvanligvis på Elvira Madigansvej, i Landet forsamlingshus (ved Landet kirke).

Den 20. nov. 85 har OZ1JOU, Allan arrangeret et møde med Svendborg walkieklub, hvor han og nogle flere amatører skal komme og fortælle lidt om radioamatørhobben. Hvis nogen kunne tænke sig at give en hjælpende hånd til dette arrangement bedes man henvende sig til OZ1JOU, Allan. Det kunne jo tænkes at vi kunne redde os nogle nye medlemmer til D-licens-kurset der jo starter op forfra sidst i november.

De amatører der endnu ikke har tilmeldt sig til vores lokale QSL-Bureau bedes gøre dette da vi i øjeblikket er ved at foretage en revidering af den bestående liste således at ikke alle og enhver kan få tilsendt QSL-kort - uden at være medlem af hverken Svendborgafdelingen eller »store« EDR.

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 Knivsbjerg R-5. Specielt stof, som ønskes optaget, bedes meddelt OZ1ALI, Uffe, tlf. 04 - 58 48 17 senest samme dag kl. 18.00.

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.

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

6100 Haderslev, tlf. 04 - 52 91 52.

Afd. girokonto: 7 09 84 48.

Vi er nu klar til vinterens aktiviteter, og der er indtil jul planlagt følgende mødeaftener:

20/11: oscilloscope - praktisk brug

4/12: Vi ser på hjemmebygget grej.

18/12: Pokalfest/julemik.

Efter jul er der planlagt følgende foreløbige program:

8/1: auktion

22/1: byggemøde

5/2: foredrag

19/2: byggemøde

5/3: demonstration af målegrej

19/3: computere

2/4: udflugt til Christiandal gl. elværk

16/4: foredrag vedr. microprocessorer

30/4: afslutning af byggeprojekter

14/5: generalforsamling

NB. CW-kursus afholdes hver torsdag kl. 19.00 i klublokalerne.

73 de OZ7SS

LØGUMKLOSTER

Call: OZ5LKO.

Lokale: Stationsvej 40, Løgumkloster.

Fmd.: OZ1KFK, Egon Dal Terkelsbøl, Bygade 57,

6360 Tinglev, tlf. 04 - 64 43 65.

Kass.: OZ1GKH, Kaj Nauschütt, Aabenraavej 35,

6780 Skærbæk, tlf. 04 - 75 26 07.

Sekr.: OZ1KFQ, Hans Chr. Jensen, Bjerndrup Bygade 34,

6200 Aabenraa, tlf. 04 - 64 40 98.

Program:

18/11: Klubaften

25/11: Klubaften hvor vi også vil snakke bygning af HF antenner til klubben

2/12: Klubaften

9/12: Klubaften

13/12: Holder vi juleafslutning med juleklip for børnene og en auktion samt gløgg og æbleskiver. Alle er hjertelig velkommen.

Herefter holder vi ferie og klubben åbner igen mandag den 13. januar 1986.

Vy 73 de OZ1KFQ, Hans

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, Turøvej 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 næste side

Program:

Tirs. 19. nov. kl. 19.00.: CW-kursus ved OZ1KVF, Hans
Tors. 21. nov. kl. 19.30.: Byggemøde
Tirs. 26. nov. kl. 19.00.: CW-kursus ved OZ1KVF, Hans
Tors. 28. nov. kl. 19.30.: Instrumentaften
Søn. 1. dec. kl. 09.45: HF-aktivitetstest, som køres OZ1ALS
Tirs. 3. dec. kl. 19.00.: CW-kursus ved OZ1KVF/Samtidig med CW-undervisning køres der VHF-aktivitetstest i vort nu adskilte senderum.
Tors. 5. dec. kl. 19.30.: Alm. møde
Tirs. 10. dec. kl. 19.00.: CW-kursus ved OZ1KVF, Hans
Tors. 12. dec. kl. 19.30.: Juleafslutning med æbleskiver og gløgg
Tirs. 17. dec. kl. 19.00.: CW-kursus ved OZ1KVF, Hans - sidste kursusaften i det gamle år
Tors. 9. jan. kl. 19.30.: Første møde i det nye år - alm. møde

Byggeprojekt

Vinterens byggeprojekt er nu fastlagt, og det blev en squeeze-key. OZ4MH Marius, som er primus motor i foretaget, har allerede lavet det første eksemplar, som virker perfekt - nærmere information om byggeprojektet på klubaftenerne.

Det er samtidig blevet besluttet, at afdelingen også skal have en sådan squeeze-key.

CW-kursus

Afdelingen har den 24. sept. 1985 startet et CW-kursus med OZ1KVF, Hans som lærer. Undervisningen foregår hver tirsdag aften kl. 19.00 i afdelingens lokaler. På kurset bliver der gjort brug af afdelingens computer, som her på det sidste har fået monteret en lille højttaler, så den kan udsende CW-tegn i forskellige hastigheder. Der bliver dog kun gjort brug af speed 60, men med store mellemrum indtil videre.

Auktion

Den 17. okt. afholdt afdelingen auktion, og der var til denne aften mødt 32 personer op, og det er vi i Nordals-afdelingen meget godt tilfreds med. Auktionen gav også et pænt overskud til afdelingen. Auktionen forløb som sædvanlig på en meget fornøjelig måde, og dette skyldes ikke mindst afdelingens festlige auktionarius OZ9QQ, Kjeld. Der skulle ikke blinkes meget med øjet, så havde man fået »kram«.

CW-filter

Afdelingens HF-station FT-101 ZD har nu fået monteret et CW-filter, og dette virker perfekt.

Instrumentaften

Bestyrelsen har besluttet, at vi i vinterens løb skal have vore diverse måleinstrumenter gennemgået, og den 10. okt. 1985 var det den første aften i række. OZ9HI, Jørgen indledte møderækken med at gennemgå vore universalmåleinstrumenter og oscilloskop. - Det var en interessant aften, især for vore nye amatører, og der blev da også ivrigt stillet sørgsmål til OZ9HI. - Tak skal du have Jørgen for en interessant aften.

Forbedringer, der er foretaget

Der er nu foretaget en egentlig adskillelse af vort senderum/køkken og vort mødelokale, således at der nu uden at det generer de øvrige, kan sendes på stationerne på de almindelige mødeaftener - ligeså vel som der nu kan undervises i CW den første tirsdag om måneden, hvor der jo køres VHF-aktivitetstest. - OZ1ALF har lovet, at han og OZ6HY Martin vil køre testen indtil CW-undervisningen er forbi kl. 20.00, hvor de øvrige testoperatører så støder til.

Vor 80 m og 40 m dipoler er nu blevet stabiliseret, idet der er sat nogen rør op, som antennerne er fæstnet til.

Vor antennefod er nu blevet malet, så den trængte godt nok også til det.

Alle vore bøger og tidsskrifter er nu sat ind i de nye reoler, og der er ved at blive lagt sidste hånd på finsorteringen af alle vore mange QSL-kort.

Bestyrelsen vil hermed gerne have lov til at sige tak til de medlemmer, som har været eller er i gang med de forskellige forbedringer for afdelingen. Det er jo en fornøjelse at se, at der sker noget i afdelingen.

Tak til afgående og velkommen til den nye

OZ1ALS Nordals-afdelingen vil gerne have lov til at sige dig OZ1DBU, Niels Erik tak for godt samarbejde i den tid, du har været ansvarlig redaktør for »amatørynt« på Knivsbjerg-repeateren. Det job bestred du godt og på en fin måde. Det har altid været en fornøjelse, hver mandag aften at få kontakt med dig over repeateren. Et af højdepunkterne var vel nok vort indslag med »den automatiske telefonsvarer«, men den situation klarede du jo også mesterligt.

Dernæst vil vi i Nordals-afdelingen gerne have lov til at byde dig OZ1ALI Uffe velkommen som ny ansvarlig redaktør for »amatørynt« på Knivsbjerg-repeateren, idet vi håber, at vi må få det samme gode samarbejde med dig, som vi havde med din forgænger. Vi vil sluttelig ønske dig held og lykke i dit nye job, og vi er ikke et øjeblik i tvivl om, at det nok skal lykkes for dig.

OBS. Det var måske en ide, om du her i starten tog en tur rundt til de forskellige afdelinger i dækningsområdet for at høre medlemmernes mening og samtidig få nye ideer til »amatørynt«. Du er i hvert fald altid hjertelig velkommen hos os i Nordals-afdelingen.

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.

Siden sidst

Afdelingen afholdt ekstraordinær generalforsamling den 8. oktober 1985 kl. 19.30.

Med følgende punkter på dagsordenen, kontingentforhøjelse, og mast og antenner ved klubhuset.

Kontingentet var foreslået hævet med 50 kr. til 100 kr. pr. år. Efter lidt diskuterer frem og tilbage kom det til afstemning med 9 for og 1 imod. Det næste punkt angående mast og drejelige HF-antenner blev behandlet og man fremkom til følgende, Afdelingen vil forsøge at skaffe midler til dette formål.

Den 19. november 1985 kl. 19.30

På denne aften vil OZ1CXS, Jørgen komme og fortælle om frekventtællere og der vil blive forevist en sådan hjemmelavet tæller. Så hvis man vil vide lidt om en sådan tæller, ja så må man jo møde op og spidse ører.

Den 3. december 1985 kl. 19.00, bemærk kl. 19.00

Julemik for medlemmer med pårørende i vores klublokke hvor menuen står på smørrebrød og andet godt til ganen.

Med hensyn til bestilling, bør din bestilling af antal personer som du medbringer, senest være os i hænde den 19. november tilmelding kan ske til formanden eller i klub lokalet. Medbring et godt humør og lad os få en hyggelig aften sammen.

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, Hjejlen 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.

Sekr.: 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

Program:

Tors. 21. nov.: Foredrag ved OZ6IC

Tors. 28. nov.: Demo af Mailboks

Tors. 5. dec.: Lukket p.g.a. julefrokost

Lør. 7. dec.: Julefrokost

Tors. 12. dec.: Demo af 1CLK's LF-filter

Tors. 19. dec.: Julemik i klubhus

Foredrag v/OZ6IC

om ZX81, det omhandler både soft og Hardware. Og til slut vil Karl (muligvis) demonstrere hvordan man afliver en ZX81, for dem som er blevet træt af alt det computersnak. Mød op og bliv kloge.

Demo af Mailboks

Denne aften demonstrerer vi hvordan OZ6ARC's nyhvervet Mailboks fungerer. Hvilken frekvens den skal være QRV på, Baudot, Frekvensskift, samt hvordan man kan blive medlem af boksen etc.

Julefrokost

Årets julefrokost bliver lørdag den 7. december. Hvor det skal være, prisen, samt klokkeslet, og sidst men ikke mindst sidste dag for tilmelding, er endnu ikke afgjort. Så derfor, når du har læst dette, fat telefonen, kontakt bestyrelsen, så for du de nødvendige oplysninger. Husk! at vi igen i år har uddeling af vandreskulpturen »Den Snu Ræv«, til årets mest uheldige ræv-udlægning.

CLK's filter

Vi afprøver Hans's LF-filter, på en HF station, så i kan høre hvordan virkningen er. Samtidig kunne vi tænke os at få et sådant byggeprojekt igang, lad os høre jeres mening denne aften.

Afslutning på 1985

Torsdag den 19. december har vi Julemik i klubhuset. Vores vicevært OZ7QV, Hans vil servere julegløgg med æbleskiver.

Vy 73 de OZ1EQX, Jan

Kreds 7

Kreds 7

Hovedbestyrelsesmedlem:

OZ8UW, Henning Wolder Jørgensen,

Gransvej 17, 7700 Thisted,

tlf. 07 - 92 53 84.

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.

Sekr.: OZ1DYI, Svend Larsen, Skrånten 31,

6700 Esbjerg, tlf. 05 - 12 80 48.

Afd. postadr.: Postboks 94, 6701 Esbjerg.

Esbjerg Repeaterkasse har giro nr. 6 73 54 87.

Program

Mandage kl. 19.00: Byggeaften.

Torsdage kl. 19.00: Morsekursus.

Onsdag d. 20. nov. kl. 19.30: Klubaften.

Onsdag d. 27. nov. kl. 19.30: Klubaften med indlevering til årets sidste auktion.

Søndag d. 1. dec. kl. 11.00: HF aktivitetstest - sidste chance i år!!!

Onsdag d. 4. dec. kl. 20.00: Årets sidste auktion - kom og køb julegaven til HAM, XYL, eller YL - Mulighed for lykkesposer.

Onsdag d. 11. dec. kl. 19.30: Årets sidste klubaften.

Mandag d. 16. dec. kl. 19.00: Sidste byggeaften i 1985.

Onsdag d. 18. dec. kl. 20.00: JULEAFSLUTNING med OM, YL, XYL og harmoniske - kom så ud af busken - det er rundt om den det foregår - Nærmere info på bullen og i afdelingen.

Torsdag d. 19. dec. kl. 19.00: Morsekursus for sidste gang i år.

Teknisk kursus er aflyst p.g.a. manglende tilmeldinger.

Alle afdelingens medlemmer opfordres til at møde op til juleafslutningen.

Field-day 1985 forløb tilfredsstillende idet vi forbedrede vores placering fra sidste år med 6 pladser.

JOTA er blevet afviklet og fra spejderne overbringes hermed en tak til de radioamatører der hjalp til med at betjene stationerne og også til de besøgende siger de tak for besøget.

Vy 73 de OZ1DYI, Svend

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.

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.

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, Vestertorp 61,

7400 Herning, tlf. 07 - 11 61 98.

Sekr.: OZ1GX, Gunnar Krüger, Benediktesvej 2, Lind,

7400 Herning, tlf. 07 - 12 19 83.

Kass.: OZ1FEQ, Ernst Lysgaard, Munkgårdkvarteret 137,

Snejbjerg, 7400 Herning, tlf. 07 - 16 21 91.

Program næste side

Program:

Klubvært november: OZ1HOJ, Bent.
Klubvært for december: OZ1BOV, Karsten.
20. nov.: Alm. klubaften.
27. nov.: Julebanko.
04. dec.: Alm. klubaften.
18. dec.: Gløggaften.

Vy 73, OZ1GX

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, tf. 07 - 42 39 16.
Kass.: OZ1JLX, Henning Bjerg, Bregnevej 9, 7500 Holstebro, tf. 07 - 42 39 10.
Skr.: OZ1GHS, Torsten Bo Bojesen, Suensonsvej 7, 7500 Holstebro, tf. 07 - 42 96 32.
Lokalfrekvens: 145.325 MHz.

Program

21. nov.: Klubaften.
28. nov.: Virksomhedsbesøg hos Helmholt i Struer. (X)YL og harmoniske velkomne. Tilmelding til formanden inden 25. nov. Vi mødes ved klublokalet kl. 19.00 og arrangerer samkørsel.
5. dec.: Klubafen.
12. dec.: Juleafslutning med gløgg og æbleskiver. Herunder vil klubbens nuværende QTH-bøger blive solgt på auktion.

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, tf. 07 - 95 21 27.
Skr.: OZ1EDD, Kaj Kaalund, Kirkebakken 8, Villerslev, 7755 Bedsted Thy, tf. 07 - 94 62 39.
Kass.: OZ1IIS, Fritz H. Sørensen, Ashøjgade 28 a, 7760 Hurup, tf. 07 - 95 25 27.

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, tf. 07 - 74 44 03.
Skr.: OZ1FWZ, Peder Kristian Jensen, Sundbyvej 18, Sundby 7950 Erslev Mors, tf. 07 - 74 60 08.
Kass.: OZ1EEG, Arne B. Søndergård, Tidselkærvej 12, 7900 Nykøbing Mors.

Juleafslutning i klubben, mandag den 16. december 1985. Første klubaften efter juleferien mandag den 6. januar 1986.

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, tf. 04 - 83 44 78.
Skr.: OZ1HVK, Jens Rosenberg Nielsen, Rønnevej 3, 6760 Ribe, tf. 05 - 44 56 16.
Kass.: OZ8AU, Poul Andreassen, Borgergade 105, 6752 Glejbjerg, tf. 05 - 19 84 17.
Afd. postadr.: EDR Ribe afd., postbox 15, 6760 Ribe.
Afd. girokonto: 9 09 78 64.

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, tf. 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, Tårgade 19, 7600 Struer, tf. 07 - 85 38 09.
Skr.: OZ1AHG, Thorkild Christoffersen, Elmevej 4, lejl. 17, 7600 Struer, tf. 07 - 85 51 05.
Kass.: OZ5EX, Børge H. Jensen, Anemonevej 23, 7800 Skive, tf. 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, tf. 07 - 92 53 84.
Skr.: OZ1KQP, Per Kaas Mortensen, Rosvangsvej 48, 7700 Thisted, tf. 07 - 93 71 14.
Kass.: OZ1EDH, Svend Orla Larsen, P. L. Haldsvej 27, 7700 Thisted, tf. 07 - 92 46 57.
Repeaternyt på 145.7 hver mandag kl. 18.30.
Red.: OZ1EEE, Erling Simonsen, tf. 07 - 92 49 79.

Siden sidst:

Den 24. sept. så vi »CQ-DX« - en videooptagelse fra tysk TV om radioamatører og en del af de muligheder, denne interesse indebærer.

Den 10. okt. blev en 9 elem. antenne til 2 meter sat op - så nu må det siges at afdelingens nye lokaler efterhånden fungerer godt. I mødelokalet har vi fået sat tavle op og en reol til »bibliotek«, der i øvrigt bliver udvidet med et par af de populære amerikanske »Handbooks«. I radiatorummet fungerer stationer til HF og VHF. Vi har en del målegrøj + værksted til lodde- og pladearbejde m.v.

Program:

19. nov.: alm. klubaften
26. nov.: kl. 20.00 auktion. Vi prøver denne gang ad forskellige kanaler at skaffe fine ting. Så mød op og tag checkhæftet med!
3. dec.: alm. klubaften
10. dec.: kl. 19.30 juleafslutning for hele familien.

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, tf. 05 - 22 58 18.
Kass.: OZ8KF, Knud Andreassen, Irisvej 3, Alslev, 6800 Varde, tf. 05 - 26 93 25.
Skr.: OZ1KZF, Kurt Nielsen, Baunhøj Camping, 6840 Oksbøl, tf. 05 - 27 11 30.
Postadresse: Postbox 11, 6800 Varde.
Afd.giro: 2 39 94 07.

20. nov.: Oldtimeraften.
27. nov.: Mødeaften.

5. dec.: Nye licensbestemmelser QSO/Testeteknik - CW w/ OZ2UA.

11. dec.: Juleafslutning

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.

Sokr.: OZ1AFD, Claes Ølholm, Enghavegaard, Gesten Kærvej 1,
6621 Gesten.

Program:

21. nov.: Videofilm om amatørradio.

28. nov.: Byggeaften. Vi fortsætter med strømforsyningen. Andet
hjemmebygget grej kan også medtages.

5. dec.: Juleafslutning for hele familien.

Som planlagt fik vi den 26. september vores klubstation, en Storno
CQF 13C-14, stillet op.

OZ1IN havde medbragt værktøj og kabel, og efter et par timers
arbejde med montering af antenne og kabel, var vi klar til
afprøvning af stationen.

OZ1AKI havde foræret afdelingen en Ringo-ranger antenne,
men desværre måtte vi i første omgang montere antennen på
loftet over klublokalet, og her er der ikke plads til denne antenne.
Derfor bliver vi, indtil antennen kan monteres ude på taget, nødt til
at bruge en dipol, som foreløbig er lavet af et stykke netledning
som blev flettet op. Ved første afprøvning var stationen noget døv,
men efter der er blevet skiftet et par rør og trimmet lidt i
modtageren, fungerer den ganske glimrende.

Stationen sender med ca. 15 W, og er bestykket med krystaller
til Knivsbjerg og Vejle repeateren, samt vores lokalfrekvens
145.525.

Den 5. december holder vi, traditionen tro, vores juleafslutning
for hele familien. Vi vil igen i år gøre det på den hyggelige facon
med julegløgg og æbleskiver, og nogle små juleoverraskelser til
børnene kommer der sikkert også.

Bestyrelsen håber at der denne aften vil være et ekstra stort
fremmøde, så vi alle kan få en rigtig hyggelig aften.

På gensyn og vel mødt næste torsdag.

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.

Sokr.: 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.

Fre. d. 6. dec.: holder afdelingen juleafslutningen. Tilmelding på
liste påhængt i afdelingen, så støv YL eller XYL af og mød op til en
festlig aften.

Siden sidst:

CW-kursus kører fint med 6 elever, der under Sørensen, OZ1GCC's
kyndige ledelse lærer den svære kunst at kende forskel på Da og
di.

Vy 73 de OZ1INK, John

Kreds 8

Kreds 8

Hovedbestyrelsesmedl.:

OZ8CY, Chr. M. Verholt,

Tranbjerg Hovedgade 68, 8310 Tranbjerg J.,
tlf. 06 - 29 36 11.

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.

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.

Sokr.: OZ1JG, Ken Nielsen, Holmbjerggårdsvej 64,

7000 Fredericia, tlf. 05 - 94 07 49.

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.

Sokr.: OZ8KU, Charly Andersen, Nørrevangsvej 1, Rimsø,

8585 Glesborg, tlf. 06 - 38 74 66.



Arrangementer markeret med ★ er fælles arrange-
menter for Fredericia, Give, Horsens, Kolding og
Vejle afdelinger.

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.

Sokr.: OZ1HPU, Flemming Bøgalle, Silkeborgvej 250, Vinten,

8700 Horsens, tlf. 05 - 65 46 16.

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

Afd. adr. er Klubhuset.

HORSENS

Call: OZ6HR.

Lokale: Borgmesterbakken 13, Horsens.

Fmd.: OZ4AQ, Alf Jakobsen, Bisholt Strandvej 1, Glud,

8700 Horsens, tlf. 05 - 68 24 98.

Sokr.: 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.

Kalenderen:

Mandage: CW

Tirsdage: CW

Onsdage: Byggeaften 23 cm transvt.

Torsdage: Hyggeaften

Månedens arrangement:

Vi holder måleaften den 21. nov. kl. 20.00. Der tændes op for vore egne instrumenter, samt hvad vi kan låne os frem til.

Siden sidst:

Der har været afholdt CW prøver i afdelingen. Tillykke til vor kasserer OZ1GRL, Arne samt vor næstformand OZ1JYQ, Ernst. Der fik vi endnu et bevis for, at vi har en ihærdig bestyrelse.

Vi beder medlemmerne erindre, at amatørannoncer kan optages i vort lille lokalblad, og det koster ikke noget.

73 de OZ1JYR/OZ-DR 1937, Benny

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.

Siden sidst

Torsdag den 3. oktober havde vi klubmøde, hvortil vi havde opfordret medlemmerne til at komme med forslag til klubarrangementer. Der kom en del forslag. Disse vil der nu blive arbejdet videre med.

Juleafslutning

Hvis der er stemning for en juleafslutning i år, vil den blive arrangeret på *klostergården*, torsdag den 5. december 1985. Det vil blive med hyggeligt samvær, hvor afdelingen er vært ved en omgang gløgg og æbleskiver.

Tilmelding, at hensyn til traktementet, skal meddeles bestyrelsen, senest under »Lokalnyt« den 1. december 1985.

P.b.v. Vy 73 de OZ1GIX, Jes

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, Bjarkevej 19,

8900 Randers, tlf. 06 - 43 80 92.

Afd. postadr.: Postbox 351, 8900 Randers.

Afd. girokonto: 2 14 61 69.

ROSENHOLM

Call: OZ2ROS.

Formand: OZ1HAE, Per Kvist, Randersvej 103,

8544 Mørke, tlf. 06 - 99 70 50.

Kasserer: OZ2VW, Bent Vium Andersen, Kløvervangen 111

8541 Skødstrup, tlf. 06 - 99 23 55.

Sekretær: OZ7DW, Jens Christensen, Christiansminde 2,

8541 Skødstrup.

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.

Fmd.: OZ1FND, Harry Timm, Kragelund Møllevej 18,

8600 Silkeborg, tlf. 06 - 86 73 99.

Møde: Hver tirsdag kl. 19.30.

Sekr.: OZ1CSM, Carl Jacobsen, P. Malmkærvej 2,

8600 Silkeborg, tlf. 06 - 84 52 60.

Kass.: OZ1HOQ, Einar Toft, Hjørth Nielsensvej 19,

8600 Silkeborg, tlf. 06 - 81 55 19.

Afd. girokonto: 9 21 18 88.

Postadr.: Postbox 526, 8600 Silkeborg.

Program:

19. nov.: Byggeaften.

26. nov.: Ny QTH eller renovering?

3. dec.: Klubaften og sidste frist for tilmelding til juleafslutning.

10. dec.: Virksomhedsbesøg.

14. dec.: Juleafslutning.

Siden sidst

Der er sket en masse på det sidste.

P.g.a. personlige årsager har OZ1AKD, Karsten, bedt sig fritaget for bestyrelsesarbejdet et stykke tid. Det bliver forhåbentlig ikke længe - vi andre regner med dig igen i næste sæson. Men tak for din indsats indtil nu.

Som det fremgår af ovenstående har vi rokeret bestyrelsen og indkaldt suppleant OZ1JIW, Jesper, som best. medl. Ligeledes roser til ZO1CIA, Flemming, for at slippe os ind i slaraffenland (FC - amatørradio m.m) den 24. september.

Der var mere end én ting til ønskesedlen.

Tak også til Scandia-Havemann, Silkeborg, for et særdeles interessant foredrag om lysledere den 1/10, hvor Henning Madsen øste ud af sin viden.

Vy 73 OZ1HOQ, Einar

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.

Sekr.: 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 gironr.: 2 25 76 29.

Repeaterens gironr.: 5 70 82 81.

Siden sidst:

Under ledelse af OZ8XW, Flemming, er 12 medlemmer gået igang med at forberede sig til A-prøven. Kurset kører onsdage frem til februar 86.

Også CW-kurset blev startet op, og ca. 10 medlemmer lytter andægtigt hver mandag til de korte og lange lyde. Når disse bliver kortere kobles interesserede A og B licenserede på.

Nogle få, der ikke blev færdige med at bygge 80 m CW-transceiveren sidste vinter, bliver nu hjulpet af OZ9WN, Villy, under behagelige private forhold.

Afdelingen har fået OZ3FF, Frederiks, gamle veltjente HF station, som har kørt i tusindvis af QSO'er over hele verden.

Program:

19. nov.: Byggemøde

26. nov.: VHF ekspedition til LX-land v/OZ1CWM

3. dec.: Byggeprogram

10. dec.: Slow scan. OZ4IP viser apparater og besvarer spørgsmål

13. dec.: Juleafslutning

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. Ørstedvej 37,

8800 Viborg, tlf. 06 - 62 98 03.

Kass.: OZ1IZZ, Tonny Pedersen, Risvænget 13, Frederiks,

7470 Karup, tlf. 06 - 66 10 61.

Rævejagsafslutning

Der var mødt 36 personer til afslutningen den 16. oktober til en vellykket aften, hvor resultaterne fra sommerens jagter blev udregnet.

Der var kørt 13 jagter og der havde deltaget 12 hold, hvoraf de 11 blev placeret.

Resultat:

Nr. 1	OZ1FYI-OZ1IZZ	97,75 point
Nr. 2	OZ1HOI-Henrik	93,00 point
Nr. 3	OZ5LD-Michael	92,62 point
Nr. 4	OZ1IVD-OZ1HMN	92,50 point
Nr. 5	OZ8VG-OZ8WU	92,22 point
Nr. 6	OZ3UT-OZ1IVD	92,18 point
Nr. 7	OZ8KO-OZ3HX	90,67 point
Nr. 8	OZ1CLR-OZ1PD	90,63 point
Nr. 9	OZ1BZP-OZ1AGW	89,89 point
Nr. 10	OZ8DU	89,00 point
Nr. 11	OZ1FFZ-OZ1CRW	88,83 point

Ekstraordinær generalforsamling

Tirsdag den 19. november kl. 20.00

Følgende punkter på dagsordenen.

1. Drøftelse af kontingentforhøjelse til EDR. RM har den 13. oktober vedtaget at kontingentet skal stige fra 270 kr. til 340 kr.
2. Drøftelse af EDR's vedtægter § 7. Se OZ nr. 4 1985.
3. Eventuelt stillingtagen til udmeldelse af landsforeningen.

Besøg på Herning repeateren.

Torsdag den 21. november. Vi starter samlet fra Domkirkepladsen kl. 19.30. Fast tilmelding hos OZ8KO. Max 20 deltagere.

Satelit TV

Tirsdag den 26. november kl. 20.00 vil OZ6AI, Hans Asbjørn demonstrerer og fortælle noget om satellit TV på Viborg Tekniske Skole på H.C. Andersensvej - indgang A.

Juleafslutning

Tirsdag den 17. december kl. 20.00

Julegløgg med æbleskiver + kaffe med småkager - kr. 25,00,-.

Vy 73 de 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 Gerdstrøm, Junovej 30,

8270 Højbjerg, tlf. 06 - 14 43 57.

Kass.: OZ1EEJ, Freddy Thomsen, Præstekrævevej 19, Studstrup,

8541 Skødstrup, tlf. 06 - 99 17 72.

Direkte QSL til medlemmer: Box 354, 8100 Århus C.

En varm tak rettes til de mange, der mødte frem til receptionen og for de mange gaver i anledning af klubkalernes indvielse.

Bestyrelsen

Program:

Tors. 21. nov.: VHF-udvalget står for aftenen.

Man. 25. nov.: Planlægningsmøde for bestyrelse og udvalgsformænd.

Tors. 28. nov.: OZ1EFL vil demonstrere datatransmission via radio og telefon. Afslutning med 1200 Baud ASCII.

Tirs. 3. dec.: VHF test.

Tors. 5. dec.: HF-udvalget har fået OZ1UD til at vise digital slow scan.

Tors. 12. dec.: Juleafslutning.

Alle møder begynder kl. 20

73' OZ8BG, Bjarne

Kreds 9

Kreds 9

Hovedbestyrelsesmedl.:

OZ1FDU, Frank Molgaard - Jensen,

Gl. Landevej 33, Tornby, 9850 Hirtshals,

Tlf. 08 - 97 74 75.

Amatørnyt via kigud fra OZ3RET hver mandag kl. 18.30 DNT.

Stof sendes til OZ1IPP. Bent Nielsen, Solsbækvej 170, 9300

Sæby, tlf. (08) 46 38 74 kl. 18-19 dog ikke mandag.

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, Vestergade 8c,

9300 Sæby, tlf. 08 - 46 33 65.

HADSUND

Call: OZ7HDS.

Lokale: Det gl. motorkontor, Tinggade 2, Hadsund.

Møde: Mødeaften tirsdag kl. 19.00.

Fmd.: OZ7IH, Henning Rehné, Sjællandsgade 9,

9560 Hadsund, tlf. 08 - 57 23 42.

HJØRRING

Call: OZ3EVA.

Lokale: Pensionistboligen, Nørrebro, Hjørring.

Møde: 1. og 3. tirsdag i måneden, kl. 19.30.

Fmd.: OZ1HNO, Knud Nielsen, Toftevej 8, Vidstrup,

9800 Hjørring, tlf. 08 - 97 72 99.

Skr.: OZ1FEJ, Leif Kristensen, Hjørringvej 42,

9870 Sindal, tlf. 08 - 93 67 47.

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

Tirs. 19. nov.: Klubmøde.

Lør. 30. nov.: Julefrokost.

Tirs. 3. dec.: Klubmøde/bestyrelsesmøde kl. 19.00

Tirs. 17. dec.: Juleafslutning med bankespil.

Julefrokost lørdag den 30. november

på Løkkensvej kro kl. 19.00

Menu: 2 slags sild, grønkål med tilbehør.

Pris: 60 kr. pr. person.

Bindende tilmelding: til OZ1HNO, Knud Nielsen den 22. november.

Vy 73 de OZ1FEJ. Leif.

HOBRO

Call: OZ4HOB.

Lokale: Solbakkeskolen, Handest.

Møde: Onsdag kl. 19.30 i lige uger.

Fmd.: OZ4NA, Bent Nielsen, Kastaniealle 19, Ø. Doense, 9500 Hobro, tlf. 08 - 55 44 86.

Sekr.: OZ1GCE, Chr. Bracher, Roldvej 3, Rold, 9510 Arden, tlf. 08 - 56 14 87.

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

Klub. Call: OZ5HIM

Lokale: Præstegårdscetret, Farsø.

Fmd.: OZ2ZB, Knud B. Kristensen, Vognstrupvej 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.

Postadr.: sektetæren.

AALBORG

Call: OZBJYL.

Klubhus: Forchhammersvej 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.

3M

DISKETTER

Det kendte mærke med livsvarig garanti!

5¼" DISKETTER

744D-0 (48TPI-SSDD)

ved 10 stk..... 29,50 pr. stk.

ved 100 stk..... 25,80 pr. stk.

745-0 (48 TPI-DSDD)

ved 10 stk..... 41,20 pr. stk.

ved 100 stk..... 32,50 pr. stk.

747-0 (96 TPI-DSQD)

ved 10 stk..... 46,70 pr. stk.

ved 100 stk..... 36,80 pr. stk.

- alle priser er incl. moms.

WK ESTRUPSGADE 6
8600 SILKEBORG
TLF. 06-82 64 11
GIRO 311 53 80
ELECTRONIC ApS



AMSTRAD CPC 6128

Nu er den ideelle hjemmecomputer kommet, i form af CPC 6128 som er et selvstændigt system der kan bruges af alle.

Det leveres komplet med Disk station incl. CP/M PLUS styresystem, hele 128K Ram lager, 32K Super hurtigt BASIC, Monitor og et ergonomisk udlagt tastatur der giver en særdeles høj betjeningskomfort.

Alt dette kan erhverves hos os for **kun kr. 6995.-** for et system med grøn monitor eller **kun kr. 8995.-** hvis der ønskes en farve monitor. Desuden medfølger: CP/M 2.2, DR. LOGO, GSX drivers og en masse CP/M utilities. Der tages forbehold imod trykfejl og pristigninger.

Silent Key

OZ4KA

Det er med stor sorg at vi må meddele at vor æresmedlem OZ4KA, Dres Kjølner ikke er mere, Dres sov ind den 28. september 1985.

Deres blev 76 år - foreningsarbejdet har været en stor del af hans liv. DR amatør i 1928 nr. 24 - licens i 1931 nr. 259.

Dres var med til at starte Bornholm afd. OZ4EDR i 1935 og var den første formand, og fortsatte med bestyrelsesarbejdet til 1961.

OZ4KA byggede sig en Hartley sender, rør 604 - og den første QSO uden for Bornholm var den 25. marts 34 med OZ7E på 3,5.

Under krigen deltog Dres i modstandsarbejdet, og var med til at sende budskabet og Bornholms bombardement i 1945 til det øvrige land, via modstandsbevægelses sender.

I nov. 82 havde foreningen den glæde at kunne tildele Dres den gule nål, som en lille tak, for alt hvad han har gjort for Bornholmske Radioamatører i årene som en god ven og kammerat.

Vi vil alle savne Dres meget, der vil blive en tom plads, men størst er savnet hos hans XYL, Beth.

Derfor går vore tanker til Beth og datteren m. fam. for hvem tabet er størst.

Æret være hans minde.

OZ4EDR, Bornholms Afdeling, OZ4DZ Rose

OZ5AM

Silent Key er nok ikke det helt rigtige, når det gælder OZ5AM Ivan, der afgik ved døden d. 1. oktober 1985. Ivan mistede evnen i fingerne til at holde rytmen og hastigheden, både når det gjaldt at bruge nøglen og når det drejer sig om at nedskrive det modtagne, efter at have været poliopatient under den store epidemi i 1950.

Desuden mistede han samtidig evnen til at genoptage sit arbejde som sølvsmed. Som så mange andre fhv. poliopatienter mistede han også evnen til at kunne blive genoptrænet, et usynligt handicap, som mange andre lidelsesfæller må døje med, med hensyn til taktløse bemærkninger.

Når man modtager meddelelsen om en god vens død via dennes dødsannonce i et dagblad, et par timer efter at bisættelsen har fundet sted, bliver der ligesom et tomt hul i ens tanker, og mange forsøger forgæves at kalde OZ5AM på tometeren, og at eftersøge samme på HF, med samme negative resultat, i de første dage af oktober indtil den sørgelige sandhed blev opklaret: OZ5AM var gået QRT for altid.

Ivan blev tidligt om morgenen fundet livløs ved sin station af sin XYL, og en tilkaldt læge kunne konstatere at alt håb var ude, en hjerneblødning havde ramt Ivan i nattens løb. Hans særprægede stemme vil ikke mere lyde på båndene, og også mange af hans venner i DX-landene vil sikkert komme til at savne call'et OZ5AM.

Vore tanker har siden dødsfaldet gået til de efterladede. Under-tegnede ønsker hermed at udtrykke et dybtbølt:

Æret være hans minde.

OZ3BS

OZ3FK

Det er med stor sorg, at vi har erfaret, at OZ3FK, Friderich Karl Krieg d. 4/10 var død på Centralsygehuset i Esbjerg.

Han er født i Tyskland i den lille by Nohra i 1900 og i Erfurt blev han uddannet som elektriker og elektromekaniker. Omkring 1920 kom han til Esbjerg og fik ansættelse i elfirmaet Bdr. Leervad.

I den første tid boede han på et lille værelse i Kongensgade, og dette blev meget snart fyldt med store ebonitplader med rør, spoler og masser af håndtag sat op med isolatorer på væggene, kort sagt Krieg byggede radioer allerede omkr. 1925. Senere kom interessen for kortbølge, og engang i trediverne anskaffede han sig en Hallicrafter modtager.

I 1950 meldte han sig ind i EDR, og et par år efter fik han licens. Senere blev han medlem af bestyrelsen i Esbjerg afdeling og i denne periode gjorde han en rejse til USA, hvor han bl.a. besøgte

flere af de amatører, han kendte fra sine QSO'er. De fleste steder blev han budt hjerteligt velkommen, men et enkelt sted kom en sur XYL ud og afviste ham med ordene: »Det pjat er min mand heldigvis holdt op med!« Det fortalte Krieg gerne med et blink i øjet og et stort smil. Selv holdt han op som amatør for en del år siden, da han efterhånden havde svært ved at koncentrere sig i en QSO, men han har til det sidste holdt forbindelsen vedlige med sine amatørkammerater.

Med Krieg har vi mistet en ægte old-timer og et sjældent fint, åbent og hjertevarmt menneske, og vi føler et dybt savn ved ikke mere at skulle møde ham.

På Esbjerg afdelings vegne - OZ3CB og OZ7NB.

OZ7PH

Det var med stor sorg, vi modtog meddelelsen om at OZ7PH Peter E. Haugård var omkommet ved en automobilulykke sent på eftermiddagen d. 2/10 1985, kort før sin 82 års fødselsdag. Med Peter er en af vores rigtige oldtimere gået. Han var med lige fra radioens spæde barndom og begyndte tidligt på de korte bølger, hvor han har haft utallige QSO'er og skaffet sig mange venner, både i udlandet og herhjemme. Bl.a. kan nævnes den sønderjyske ring på 28,5 MHz og på 3,650 MHz.

Specielt antenner havde hans interesse, og mange artikler og oversættelser i OZ stammer fra hans hånd.

Vi er mange som kan takke Peter for, at vi fik øjnene op for hvad radio, og specielt amatørradio er, og hvad det kan give af oplevelser.

Fra tiden i Arnum skole helt oppe under taget, når der blev fyret op og kviksølvrørene lyste blått i takt med nøglen eller modulationen er tiden løbet fra, teknikken har forandret sig, men derfor er oplevelsen hvad amatørradio kan give ikke blevet mindre.

Vi må ikke glemme Misse, hans hustru, vi tror hun levede med i hans interesse på sin stille måde, desværre døde Misse for 1½ år siden og det var et hårdt slag for Peter.

Du vil blive savnet af venner og amatører fra nær og fjern, men størst er dog savnet for familien.

Tak fordi vi lærte dig at kende, æret være dit minde.

En kreds af gamle amatører - OZ3JL.

Læsernes mening

Ang. Radioamatører i samfundets tjeneste.

Svar til OZ1JQW og OZ5NU.

Med hensyn til myndighedernes afvisning af et beredskab opbygget af radioamatørerne: Se bl.a. OZ 83 s. 708-709.

Med hensyn til overtrædelse af borgerlig straffelov kap. 25, § 253: Der er en betydelig forskel mellem at ville yde hjælp i en konkret katastrofesituation, og at ville opbygge et beredskab.

Med hensyn til 50 MHz: Der foregår mig bekendt ingen ulovlig aktivitet på 50 MHz i OZ, idet alle er udstyret med behørig lyttetilladelse fra P&T. Sendetilladelsen forventer vi at få indenfor overskuelig tid, hvis da ikke projekter som jeres har tæret for meget myndighedernes velvilje.

73 de OZ1DOQ, Uffe.

NY LEVERANDØR med fast lavpris HF - VHF - UHF

H-100-RG58-RG8/213
Coaxkabel - Stik - Konnektorer
Krydstaller - Rotorer - PA-trin
Strømforsyninger - Antenner
NICd-batterier - Komponenter
og meget mere!
Ring og få en pris - vi er billigst!



Tlf. 02 - 23 55 55
efter kl. 16.00

DAMATIC, Gl. Tibberupvej 16,
3060 Espergårde
Vy 73 de Oz1ISK, Dan

**IGEN
WERNER RADIO
NYHED
MED D.C.S**

KENWOOD

SERVICE

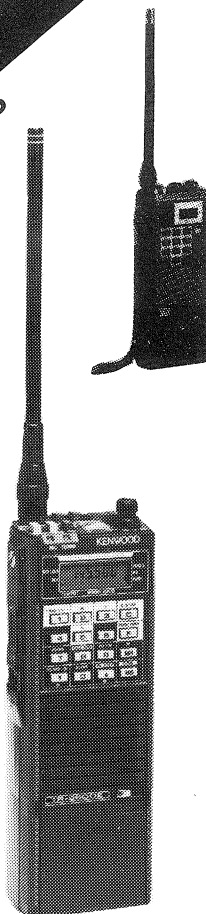
TR 2500

DATA:
Mål: B. 66 - H. 168 - D. 40.
Vægt: 540 g incl. NIC. CAD.
10 kanal memory - 144.000 - 145.995.
Memory Scan - Op/ned manual scan 5 kHz.
Programmerbar automatik scan (5-10-15-20-25-30) kHz.
Indb. back-up Lithium batteri - LF out. 400 MW.
1750 tone-omvendt spacing - 2,5 W eller 0,3 W output.
Incl. gummiant. med BNC stik.
NIC. CAD 400 mA/H
AC lader.
Stik for udvendig mike/HT
Håndrem.

Pris: **3695,-**
incl. NiCD-lader

HÅNDSTATION TR-2600 E 2 m TR-3600 E 70 cm

Priser
2600: **3895,-**
3600: **4095,-**



LOMMESTATION TH 21 E 2 m TH 41 E 70 cm

Priser
TH 21 **2695,-**
TH 41 **2795,-**



Kompakt letvægtsstation med D.C.S. • Stor skala • 10 memory • Lithium batt. • Memo scan • Prg. scan • Indb. S-mtr. •

OUTPUT: TR 2600 2,5/0,3 W
TR 3600 1,5/0,3 W

FØLSOMHED: 12 dB SINAD < 0,25 µV

VÆGT: 480 g

DIMENSIONER: B. 66 • H. 176 • D. 40 mm
EKSTRA TILBEHØR: CD-10 call display • ST-2 basestand • MS-1 mobil stand • PB-26 Ni-cd batt. • DC-26 DC-DC converter • HMC-1 headset med vox • SMC 30 speaker-mike • SC9 taske • BT-3 for batt. • EB3 udv. batt.-kasse • HS-8 micro hovedtlf. • RA-2, 3, 4, 5 antenne •

Priser excl. NiCD og lader

Superkompakt letvægtsstation

SKALA: 3 dimit rulleskala + 5 kHz omsk.

OUTPUT: 1/0,15 W • Repeaterskift

FØLSOMHED: 12 dB SINAD < 0,5 µV

VÆGT: 260 g

DIMENSIONER: B. 57 • H. 120 • D. 28 mm

EKSTRA TILBEHØR: SMC-30 • DC 21 •

PB 21 • HMC-1 • BT 2 • SC 8 • EB 2

PB21H 500 mA, BCL-lader for 2 all U. + DC

WERNER RADIO

**OZ8BW
5450 OTTERUP, tlf. (09) 82 33 33**

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. Kun for medlemmer og medlemsnummer skal oplyses sammen med indsendelse af annoncen.

Amatørannoncerne skal forsynes med navn og adresse eller call - og optages ikke, hvis underskriften kun er et telefon-nr.

Sælges: Fabriksny cue-dee ant. 10 ell. krydsbom 2 m, kr. 600,-. 2 m HMP marineantenne, skåret til 145 MHz, kr. 300,-. SBE forstærkermikro bordmodel, kr. 200,-. Yaesu FT202R 2 m håndstation m. 6 kanaler, bordlader og 12 volts lader, org. emballage og manual, kr. 1000,-. Lybcke variofra m. spændings- og forbrugsmeter, kr. 300,-. 1300 W autofra m. 10 volts spring fra 90 til 260 volt, kr. 200,-. Vandtæt antennerelæ til 4 ant. med N fatn. fab. Logic Design, kr. 300,-. 6,8 K. effektmodstande til printmontage 25 stk., kr. 40,- incl. porto 220µF 16 volt elyt, kr. 40,- for 50 stk. incl. porto. Digital 2 transciever 2 m 400 kanaler incl. manual god stand, kr. 1500,-. OZ1KHV tlf. 08 - 44 30 07.

Sælges/byttes: Interface Instrutek ST2 til Commodore PET mv. RS232 udg. for printer, kr. 850,-. Printer DATA RECORDING 6330, parallel, tractor, 132 tegn/linje, 150 char/sek, versaler, kr. 2000,-. GRUNDIG AS2 trimmegenerator AM/FM, kr. 300. KENWOOD TR8300, 70 cm, FM 10W/1W, kr. 1300,-. GNT fjernskriver, kr. 400,-. Siemens fjernskriver, kr. 500,-. Gerne bytte med BIRD, VHF/UHF, målegrej, SSTV, Comp. RTTY, FT78, Kenwood 9130. OZ3RC, Bro-Nielsen, 09 - 12 77 33 / 09 - 13 44 88.

Sælges: Power-transistorer 40411, kr. 35,- pr. stk. 2N 5886, kr. 25,- pr. stk. 2N 3442, kr. 10,- pr. stk. Rør PE 1/1000 sælges for højeste bud. QQE 06/40, kr. 150,-. OZ4IT, Leif Bøtter, Skovsbovej 5, 5700 Svendborg, tlf. 09 - 21 90 42.

Sælges: Ombygget AP 2000 (25 W), kr. 1650,-. VIC 20 incl. motherboard 16 k Ram, super exp., fool kit og båndopt., kr. 1800,-. OZ12QL, tlf. 09 - 82 19 28, kl. 9.00-18.00.

Sælges: Elektronisk morsenøgle med streg - prikukommelse, variabel streg - prikforhold - squeeze pos. og negativ nøgling, færdig og afprøvet, men uden potentiometer. Kr. 165 + proto. OZ4IT, Lief Bøtter, Skovsbovej 5, 5700 Svendborg, tlf. 09 - 21 90 42.

Sælges: SSTV digital fra WAARSE Kiel, kr. 1600,-. Båndoptager, kr. 300,-. Tastatur til SSTV, kr. 300,-. ZX-spectrum Computer, strømforsyning, kabler, 48 k., kr. 1600,-. Båndoptager til Computer, kr. 300,-. Pace 23 kanal, microphone, mobilbeslag, kr. 500,-. SWR-Power meter, 2 instrumenter, kr. 225,-. Greystone 2 m FET converter, kr. 150,-. Telegrafnøgle, kr. 300,-RTTY interface med program til spectrum, kr. 500,-. OZ1ATK, Werner, tlf. 03 - 87 34 05.

Sælges: H.F. Receiver Kenwood R. 2000 som ny, kr. 5000,-. Folketransceiver SS-105 S 10 W som ny, kr. 3000,-. Skal afhentes.

OZ1EAD, Kaj Espersen, Harrestrupvang 13, 2500 Valby, tlf. 01 - 46 65 68.



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. vejrstatellitmodtagere, 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: 1 sæt HF-PA-transistor 2 stk. MRF 448, 250 W, kr. 350,-. 1 sæt HF-PA-transistor 2 stk. MRF 428, 300 W, kr. 400,-. Alle transistor er nye. 4 stk. krystalfilter 10,7 MHz 7,5 kHz ITT stk. kr. 60,-. 2 stk krystalfilter 10,7 MHz og 21,4 MHz NDK stk kr. 60,-. 1 stk krystalfilter 75 MHz stk. kr. 350,-. 1 sæt Trio krystalfilter SBB-CW-AM-FM 3,395 MHz, kun samlet, kr. 600,-. 4 stk Plessey Hej blander (SL6440) stk kr. 80,-. IE500 diode mixer, kr. 75,-. OZ1CFO, Per, 08 - 12 32 76 efter kl. 16.00.

Sælges: Video Genie, 64 kRAM, dansk karaktersæt, indbygget monitor-ROM, printerinterface, 2 stk. 500 kilobyte diskdrev i separat kabinet med diskontrolenhed, der yderligere kan trække 2 diskdrev, printer Epsom RX80. DOS-styresystem: NewDos/80 med mange utility programmer samt diverse programmer og nogle spil. Fuld dokumentation, både hardware og software samt 10 k tidsskrifter og litteratur. Endvidere medfølger 2 stk. defekte videomonitorer.

OZ6PN, Henrik Jacobsen, Kløvervænget 9, Haldbjerg, 9900 Frederikshavn, tlf. 08 - 47 90 57.

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

Commodore 128

- Computeren med de mange muligheder.
- Arbejder enten som CBM64, 128 eller Cp/m. Det vil sige at her får du 3 maskiner i en.
- Processore Mos 8502 og Z 80A.
- Som CBM64 har den 40 karakterer pr. linie på 25 linier.
- Sprog i 64 mode 2,0 Basic.
- C 128 har den 40 eller 80 tegn pr. linie efter eget valg på 25 linier.
- Sprog i 128 mode 7,0 Basic og maskinkode monitor.
- Ved CP/M også her kan du selv vælge mellem 40 og 80 tegn pr. linie på 25 linier. Sproget her skal indlæses fra program.
- Den har skrivemaskinetastatur og numerisk tastatur.

Kr. 4.795,-

Lagerkapacitet:

Diskettestation 1541: 170K

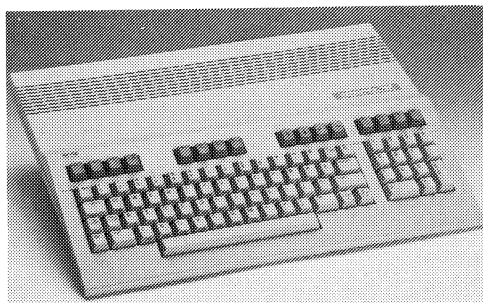
Diskettestation 1571:

64 mode: 170K

128 mode: 350K

CP/M mode: 410K

1571 diskettestation vil komme på markedet til december 85.



KRYSTALLER TIL UHF-BILTELEFONER

LME	159,-
AP	159,-
Salora	174,-
Storno	299,-

DATAOPHUG

Kasse der indeholder:

ca. 50 IC-74 serien, ca. 30 transistorer, modstande. Nævnte komponenter sidder på print. Endvidere indeholder kassen 1 trafo 16V 5A ringkerne, 4 dioder og multi stik.

Kun 125,-

STRØMFORSYNING

+24V 3A, +12V 1A,

-12V 1A, +5V 1,5A

og 220V udtag

175,-

KRYSTALFILTRE

10MD15 FM	228,-
YF-107h2.4 SSB	298,-
YF-90h2.4 SSB	298,-

SSB filtre er uden sidebånd krystaller, men disse er lager.

DISPLAY LCD

2 x 3 cifre i et

1 stk	35,-
10 stk	300,-

MICROPATCH

Komplet enhed til CBM 64

Kan køre AMtor, RTTY og CW

3300,-

MOSCOW MUFFLER

Her er den. Ikke woodpeckeren men dens overmand.

1995,-



OZ4VY, Anette

Tlf. 09-992399

Svendborgvej 17
5792 Årslev

OZ4VZ, Claus

**ALLE LAGERVARER
sendes samme dag
som bestilt - ved bestilling
inden kl. 20.00.**

ERAMATØRANNONCERAMATØRANNONCERAMATØRANNO

Sælges/byttes: Hasselblad Sonnar 1:4/150 mm, kr. 4995,-. Soligor til Nikon 3,5/200, kr. 400,-. Gerne bytte med BIRD, VHF/UHF-grej, målegrej, SSTV, Comp.-RTTY, FT7B, Kenwood 9130.

OZ3RC, Bro-Nielsen, tlf. 09 - 12 77 33/09 - 13 44 88.

Sælges: HMP GP ant., ny, kr. 150,-. Storno TX662 UHF transm., kr. 300,-. HIFI: Lenco pladesp. L75 m. PU, kr. 250,-. B&O pladesp. m. Ortofon MC10, radio og stereoforst. 2x30W, hjemmebygget, kr. 500,-. Larsholt tuner 5272, ny, kr. 125,-. Mont. print, stereo forforstærker til fjernbetj., kr. 150,-. Svend Åge Møller, Bringetoften 25, 2750 Ballerup, tlf. 02 - 65 22 27.

Sælges: Kenwood FS 700 G all mode VHF transceiver som ny, kr. 3600,-. YAESU FT-101 E all band HF transceiver som ny, kun kørt få QSO'er kr. 3800,-. Sinclair digital multimeter DM 235, kr. 500,-. AP 2000 ikke omb., kr. 800,-. Salora SRP25 ikke omb., kr. 800,-. OZ1CAG, tlf. 08 - 96 33 93.

Sælges: Små gedigne dobbeltmanipulatore til indbygning. Fremstillet i forchromet messing med pinollejer og fingerringe i teaktræ, kr. 165 + porto. OZ4IT, Leif Bøtter, Skovsbovej 5, 5700 Svendborg, tlf. 09 - 21 90 42.

Sælges: Oscilloscope telequipment type D 32/dobbeltstråle 220 V eller 6 x 1.25 V nickel cadium, kr. 2200,- + eventuel forsendelse. OZ1BCZ, 03 - 51 03 72 - 51 45 55.

Sælges: HF transceiver FT 101ZD, blæser, org. emb., manual som ny, kr. 5500,-. Aut. antenntuner Daiwa CNA 2002 indbygget krydsnåls SWR, max input 2,5 kW, som ny, kr. 2500,-. Pearce 40 ch. transceiver SSB/AM 27 MHz 10 W til ombygning til 10 m, kr. 1200,-. Wattson Receiver 2,3-30 MHz + 83-100 MHz FM 6 mdr. GL - digital udlæsning, kr. 1200,-. Darker Hale jagtriffel cal. 308 med 4x32 kikkert, har kun skudt 10 skud, kr. 3700,-. OZ2MQ, tlf. 05 - 68 14 37.

Sælges: 2 mtr. station rx OZ5KG, tx OZ4HZ 5 W 1750 og pilottone lille fik sag håndmikrofon + bordmikrofon + komplet byggebeskrivelse medfølger. OZ1JYL, Bent, tlf. 05 - 80 19 37.

Sælges: Funktionsgenerator fra »ELEKTOR« Jan. 1978 med XR 2206 Trafo 15V/500 mA. mangler. Alt andet er der og det fungerer. Manual medfølger. OZ1BCZ, 03 - 51 03 72 eller 51 45 55.

Sælges: Commodore 64 computer med båndstation og RTTY-converter MK II. Div. spil og RTTY-progr. medfølger på bånd. Kr. 2500,-. Tlf. 05 - 24 11 17.

Sælges: 2 m EME PA-trin 1 kW aut. med 2 stk 4cx250B i push-pull med nye rør, 2 nye extra rør følger med + blæser uden power supply, ring og vi taler om prisen. Bird lavpassfilter II-polet (transmissionslinefilter) forsølvet - kondensatorene med teflon for 144 MHz og 432 MHz min. 70 dB i hele UHF-båndet TV. Gennemgangsdæmpning på 70 cm 0,2 dB! Måledata-blade fra Freerslev VHF-UHF-Metting juni 85 følger med, stk kr. 125,-. 250 pF genn. før kond. højsp. 5kv, stk kr. 40,-. INF dørknof-kond. højsp. 5kv, stk kr. 40,-. OZ1CFO, Per, tlf. 08 - 12 32 76 efter 16.00.

Sælges: Kenwood TR7500 Syntesestation incl. mobilbeslag og manual. 100% ok, kr. 1500,-. OZ1HJE, Michael, Tlf. 02 - 64 30 52, aften.

Sælges: RTTY/CW MODEM RX/TX 170/850 HZ med XR2211/ XR2206 i kabinet med forbindelser til VIDEO GENIE computer incl. Softwareprogram med tilbagesvar og repeaterfunktion. Modem'et kan selvfølgelig tilpasses anden computertype. Udførlig brugermanual/diagrammer medfølger. Ring og spørg. Kr. 700,- + evt. forsendelse. OZ1BCZ, tlf. 05 - 51 03 72 eller 51 45 55.

Sælges: ICOM IC-2E. Mangler 4 skruer, men fungerer ellers perfekt, med oplader og bæreclips. Kr. 1000,-. OZ1FHW, Erik Larsen, tlf. 01 - 28 45 50 mellem kl. 17.30 og 18.00.

Jeg sætter stor pris på dit hus!



OZ4BH, Bent

Statsaut ejdmgl - MDE

Byrlund
(02) 94 12 13



Sælges: Antenne P1V, 3-30 MHz, kr. 1400,-. OZ1DYU, Henry, tlf. 06 - 17 54 57.

Sælges: Parabol-antenne 40 cm diameter, nye, F/D 0,25 til 10 GHz eller satellit TV á kr. 125,-. 16 meter gittermast kan vippe ned, 3 sektioner, letvægt model SHF, kr. 1500,-. Cykelpumpe fra 500-2400 MHz med skala, kr. 175,-.

Købes/byttes: Til FT707 CW filter: ym 35 mic. FV707 DM. FP-707 - FC707. OZ1CFO, Per, tlf. 08 - 12 32 76 efter kl 16.00.



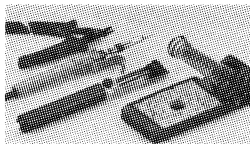
Generalagent for
YAESU MUSEN

BELAFON

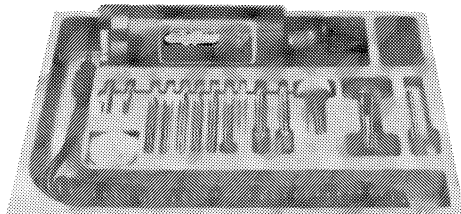
15750 KØBENHAVN V · TELEFON 01-31 02 73
73 OZ5JV Klaus, OZ1FXP Kim, OZ1GPG Lissie, OZ5AB Arne og Andrea.

5 gode juletilbud

der med garanti vil glæde alle elektronikinteresserede



Antex loddekolbe 220v/24 watt, Antex holder med svamp, tinsuger med beskyttelseskappe, skævbider med trådholder og 5 meter tin.
Bestil nr. 101A 298,-
100 stk. kondensatormix, 100 stk. modstandsmix på 1/4 watt, 10 stk. BC547/557 transistorer + tilbud nr. 101A.
Bestil nr. 202B 348,-



Hobbyboresæt med P4 boremaskine, der leveres med 5 udskiftelige patroner, bor, fræsere, skæreskiver, slibesten, messingbørste, fingerbeskytter og polereskive. Ialt 17 dele. 10 stk. bor mellem 0,7-1,3 mm. 3 stk. glasfiberprint.
Bestil nr. 303C 298,-
Stander for P4 boremaskine + tilbud 303C.
Bestil nr. 404D 398,-
Modstandsmix, 10 stk. af hver, værdi fra 10 ohm - 10 Mohm efter E12 rækken, ialt 730 stk.
Bestil nr. 505E 98,-
Ovenstående tilbud gælder i nov./dec. 1985, eller så længe lager haves.

EDB TILBEHØR

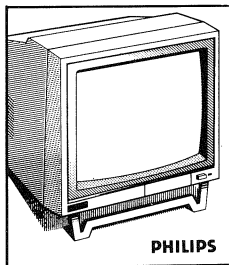
DISKETTER

F.eks. for Commodore 64, diskette station 1541, Single Sided 170K. 48 spor's. Pr. stk. 35,- 10 stk. for KUN 248,-
Datalife Single Sided, 360K. 96 spor's diskette. Pr. stk. 58,- 10 stk. for KUN 390,-
Double-Sided/Quad Density (96 tpi), nr. 2S/4D Pr. stk. 68,- 10 stk. for KUN 480,-

PAPIR

EDB lister blank, 240x12" bane (A4 ark) med huller for traktor printer. Pr. kasse med 1000 ark 123,50
TA' 2 kasser for KUN 208,00

Se også Velleman byggesæt for EDB, på side 46 i 1985/86 kataloget.



COMPUTER SKÆRM

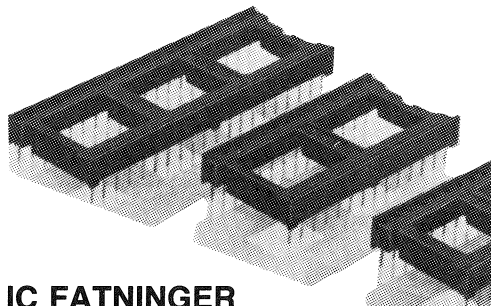
Philips type BM 7502, grøn 20 MHz. Afhentningspris NU 1195,-

ÅBNINGSTILBUD ODENSE

Fredag den 1. november 1985 åbnede vi afdeling i nyindrettede lokaler, Frederiksgade 15, Odense.
Nye åbningstider: mandag-torsdag 10-17
fredag 10-18
lørdag 9-12

74LS00 Quad 2 input NAND gate, 25 stk. for KUN 68,-
BC 547 NPN transistor, 100 stk. for KUN 58,-
BC 557 PNP transistor, 100 stk. for KUN 58,-
TA' 200 stk. for KUN 98,-
En hel rulle fladkabel
16 leder flerfarvet, rulle med 30,5 m 241,50

Relæer med 12 volt spole, 1 skifte max. 250v/1A AC
3 for 48,- 8 for KUN 98,-
12 volt/1 skifte relæ, max 250v/5A AC relæ, opretstående
3 for KUN 58,-



IC FATNINGER

I hele stænger

8 polet IC fatning, 50 stk. pr. stang 44,-
14 polet IC fatning, 35 stk. pr. stang 36,-
16 polet IC fatning, 30 stk. pr. stang 36,-
18 polet IC fatning, 25 stk. pr. stang 36,-
20 polet IC fatning, 20 stk. pr. stang 36,-
24 polet IC fatning, 18 stk. pr. stang 36,-
28 polet IC fatning, 15 stk. pr. stang 36,-
40 polet IC fatning, 12 stk. pr. stang 36,-

DP 25 D konnektor, han, 25 polet, 3 stk. for 45,-
DS 25 D konnektor, hun, 25 polet, 3 stk. for 68,-
1 kg glasfiberprint afklip, blandet enkelt og dobbeltsidet 38,-
Et RØrende godt tilbud - 1 stk. UF 89, 5 stk. EK 90 og 6 stk. EF 93 for 25,- TA' 10 posere for 188,-

ÅBNINGSTILBUD gælder så længe lager haves.

KATALOG 85/86 kan stadig rekvireres.

Vejle R.C. ELEKTRONIK ApS.

SØNDERBROGADE 42 · POSTBOX 332 · 7100 VEJLE
TLF. 05-83 25 33 · GIRO 7125666

ODENSE AFD.: FREDERIKSGADE 15 · TLF. 09 - 13 90 39



NCERAMATØRANNONCERAMATØRANNONCERAMATØRAN

Sælges: TH6DXX antenne ca. 6 år gammel, nogle af de yderste pinde er vibrerede af, spoler med balun m.v. intakt, kr. 1500,-. OZ4AZ, tlf. 03 - 66 98 00.

Sælges: 4cx250B PA-rør, nye, stk kr. 175,-. 7289 (2c39) PA-rør, nye, stk kr. 100,-. Directional coupler Micro Match (Bird wattmeter) m. kalirenbor. meter - indikator, 50 μ A 100-13 MHz, stk kr. 245,-. 4cx sokkel, Eimac SK655 VHF-UHF samme som SK600A, Gitter 2 1100 gF, stk kr. 160,-. Div. transformator. højs. fra 500 - op til 3500V Glødsp. frafo 5,2 amp 6,3 v 2x115 v. Ring til mig og jeg sender dig en liste over surrplus grej. OZ1CFO, Per, tlf. 08 - 12 32 76 efter 16.00.

Sælges: PA-trin NAG-144XL med 4CX350F, kr. 3500,-. OZ1IEP, Carl Halkier, Tlf. 02 - 65 50 21.

Sælges: YAESU FT-290R, den transprotable 2 m all mode station. CLAR funktionen defekt, men ellers jorden, med bæretaske og NiCd-opladelige batterier. Kr. 2750,-. OZ1FHW, Erik Larsen, tlf. 01 - 28 45 50 mellem kl. 17.30 og 18.00.

Sælges: AP 2000 køreklar på 70 cm, kr. 1400,-. Yaesu FT 708 R m/lader, kr. 2200,-. Handic 0016 scanner for 144 og 432 MHz, 16 kanaler, programmerbar 12/220 V, kr. 2500,-. Portabel båndoptager evt. for data, kr. 175,-. Philips N1700 videobåndoptager rep. fra A-2 m. ny videotromle spilletid 3 timer, kr. 1500,-. Storno 700 70 cm kanalradio, kr. 500,-. OZ1VL, tlf. 08 - 92 85 01.

Sælges: Folketransceiver byggesæt evt. bytte med Collins udstyr. OZ7JI, tlf. 06 - 83 60 64.

Sælges: 2 stk. AP 2000 VHF samlet kr. 1600,-. AP 700 PA-trin ombygget med 2x BLY 89 til 60 W, kr. 300,-. AP 2000 PA-trin fra bærekassette med BLY 89c og relæ print, kr. 200,-. 2 sæt BLY 87c, 88c, 89c, kr. 250,- pr. sæt. BLY 88A 4 stk. á kr. 40. 2N 5646 2 stk. á kr. 40,-. MRF604 5 stk. á kr. 10,-. Alle nye. 2 stk. nye 6 elementet VHF beam model 5 HF, kr. 300,- pr. stk. Power combiner for 2 antenner, kr. 100,-. Coax antennerelæ, kr. 150,-. Generator Honda 2 kW med: V, A, Hz, k-metre, kørt 24 timer efter total renovering, kr. 4000,-. OZ1CHL, Lars Schultz, tlf. 01 - 69 99 99.

Sælges: Computer Sinclair 1000 = ZX 81 med 16 k Ram samt ledninger og stik dog uden power. I original emballage, portofrit tilsendt, kr. 450,-. Fremstår som ny. OZ1GEA, Tonny, tlf. 04 - 53 11 74 efter 17.30.

Sælges: 9 m galv. El-lysmast med påmonteret 4" galv. rør nedtrappet til 2 1/2" galv. rør i 12 m højde. Røret står på et trykleje i 3 m højde. Røret drejes af en rotor placeret i 1 1/2 m højde. 2 elm. Quad følger med hvis køber selv demonterer den. Køber må selv hjælpe til ved nedtagningen og fjerne masten fra grunden, kr. 500,-. OZ8TR, tlf. 05 - 86 80 79.

Sælges: NewBrain 64k computer type 1.91 ROM, komplet med DM-2100 monocrome VDU, Philips cassette recorder D-6410, printer CP-80 (ser/par), håndbog og software technical manual, NewBrain Files af Philip Crookes, NewBrain Dissected af John Braga, mange danske og engelske tidsskrifter, samt et væld af software lige til at lægge i maskinen: Wordprocessor (flere forskellige), directory, maillist, kraftig database, monitor, disassembler, renumber, french, logbog, udskrift af QSL-kort, beregning af logperiodiske antenner, skak og diverse småspil. Alt i førsteklases stand. Pris kr. 5000,-. Skriv eller ring til mig for besigtigelse i Danmark. OZ1JJK/G4ZBK, Jan, 170 New Bond Street, London W1Y 9PB, England. Tlf. 009 44 1 629 3947.

Sælges: Gittermast (vippe) 10 m + 10 m topør og rotor AR-40, kr. 1500,- afhentet. Aluminiumsmast 10 m og 25 m RG8U, kr. 350,- afhentet. CX/RTTY converter, kr. 600,-. Morsenøgle, tysk militær, kr. 100,-. 20 forskellige relæer (små), kr. 50,-. 20 m RG213 (ny), kr. 120,-. OZ 10 stk. fra 1985, 84, 83, 82, 81, 80, 79, 78, 77, 76. 9 stk. marts-novb. 75, kr. 35,- pr. årgang. Afhenter eller sendes pr. efterkrav + omkostninger. OZ5HA, tlf. 07 - 22 22 97.

Sælges: Drake TR4 - remote RV4 med strømforsyning og Tuner 454X, kr. 3000,-. Sommerkamp FL1000, kr. 3000,-. OZ4EZ, tlf. 04 - 44 15 37.

Vejen Radio- & TV-service I/S

Vi reparerer billigt og samvittighedsfuldt Deres:
Farve-TV • Stereoanlæg • Båndoptager • Walkie-talkie • Amatørradio • Erhvervsradio • El-orgel • Guitarforstærker • Sanganlæg o.s.v.
Kamma og Svend Hagen (OZ1IN)
Tlf. 05 - 36 20 05, Poppelvej 11 · 6600 Vejen

Sælges: Philips Video Computer G-7000, komplet med strømforsyning joysticks og 9 spillcassetter. Alt i førsteklases stand. Kr. 900 eller bytte. Skriv eller ring til mig for besigtigelse i Danmark. OZ1JJK/G4ZBK, Jan, 170 New Bond Street, London W1Y9PB, tlf. 009 44 1 629 3947.

Sælges: Storno CQM 763D, 100 kanaler 70 cm amatørradio med rep. space, 1750 Hz opkald, 12 W output, kr. 1300,-. AP749, 2 m amatørradio med 80 kanaler, repeater space samt 1750 Hz opkald. Kr. 1400,-. OZ5WU, Michael, tlf. 01 - 47 42 28.

Sælges: HF beam TA33jr 10-15-20 mtr. brugt, kr. 500,-. Rotor CDE TR44 med kontrolbox og 20 m styrekabel, kr. 1000,-. Coax kabel RG 8 A/U á 20 mtr., kr. 60,-. Rør QQE 06/40 á kr. 50,-. Skilletrafo 220 V/220 VA, kr. 100,-. OZ 1977-1985 samlet 150,-. Evt. bytte med nyere 2 mtr. grej. OZ1AJ, tlf. 02 - 73 15 63.

Købes: Morsenøgle til fornuftig pris. OZ1HFZ, tlf. 01 - 75 36 33.

Generalagentur for

SOMMERKAMP

C.B. RADIO

Vesterbrogade 19 - 7100 Vejle

Tlf. 05 - 83 84 85

OZ1GDN

2-kanal oscilloskop

- Båndbredde DC-20MHz
- Følsomhed 5mV/cm
- 8 x 10 cm skærm med intern raster
- Sædeles lystærkt
- Indbygget komponenttester

MO-1251, pris kontant
incl. moms kr. 4.585,-

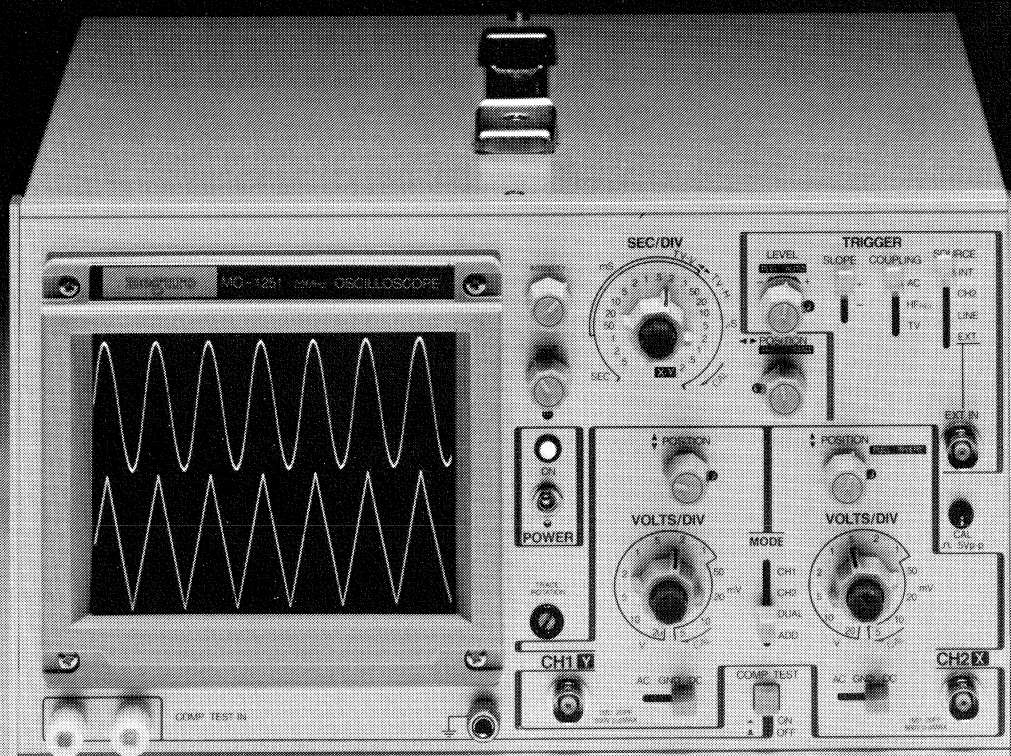
Fuld returret indenfor 8 dage

Få 25% mere kvalitet for dine penge
Køb direkte hos importøren!

INSTRUTEK

Christiansholmsgade
8700 Horsens

Telefon 05-61 1100 · Øst: 01-41 3400



NONCERAMATØRANNONCERAMATØRANNONCERAMATØR

Sælges: IC 740 Trans., kun brugt få timer som reserve. Vic 20 med original Kantronics interface og software CW RTTY og Ascii. Vic 20 med extr. 8 k Ram og cassetstation. Commodore printer MPS 801. Monitor, trænger til eftersyn. Hal Comp: CW, RTTY. Storno ældre model, ombygget til 2 meter. Tuning Unit mk3. Polaroid camera type 3500. OZ3WK, tlf. 06 - 94 38 39.

Sælges: Kenwood TR 2400 med monofon & base stand, kr. 1950,-. Fritzel MFB 23 minibeam 10-15-20 m med balun, kr. 1400,-. HAM 4 rotor med kontrolbox, kr. 2800,-. Yaesu YM 38 mikrofon, kr. 250,-. FutabaFP-8JN fjernstyringsanlæg med notdager FM 35 MHz med lader, kr. 2000,-. Yaesu FT 208 r med monofon & base stand, kr. 2400,-. Frekvenstæller FT 1300 med indbygget Kalundborg ref., kr. 1700,-. Drake linie TR7/PS7 med ekstra filter + MS 7 speaker + NB. + AUX 7 + speech processor + Drake 7077 bordmikro, kr. 9800,-. OZ6KM, Knud, tlf. 02 - 94 61 60 fra kl. 9-17.

Købes: HF PA-trin. Skal være i god stand. OZ1EMY, Flemming, tlf. 05 - 11 53 75.

Sælges: Video Genie EG 3003, med 64 k RAM og med NEW KEYBOARD ROUTINE (m/screeneditor). Tastatur med danske karakterer og med lyd og levelmeter og i fin stand. Pris: 2000 kr. Endvidere Video Genie EG 3003, med 16 k Ram og indbygget lyd og levelmeter. Chassis lidt defekt. Pris: 1000 kr. Rævemodtager, model OZ1YX super. Pris 400 kr. OZ1CEX, tlf. 08 - 92 35 39.

Sælges: Digital Multimeter FLUKE 8050A, kr. 3000,-. QQE 06/40 + sokkel, kr. 150,-. Brugt QQE 06/40, kr. 50,-. ARRL Radio Amateur Handbook 1980, kr. 100,-. ARRL Radio Amateur Handbook 1979, kr. 75,-. ARRL Radio Amateur Handbook 1978, kr. 50,-. Vejen til sendetilladelsen 3. udg., kr. 50,-. Vejen til sendetilladelsen 5. udg., kr. 50,-. OZ4ZT, Willy, tlf. 02 - 84 33 30.

Sælges: Computer ZX Spectrum 48 k m/RTTY interface samt software og instruktionsbøger, klar til at sende og modtage RTTY med 45 og 100 baud både på HF og VHF, kr. 2500,-. OZ6YS, tlf. 03 - 92 88 67.

Sælges: HF-transceiver Kenwood TS 520 + højttaler SP 520 incl. manual og original emballage. Usædvanlig fin stand. OZ6VG, Vagn, tlf. 01 - 81 65 45

Sælges: R 820 kommunikations receiver m. digitaludlæsning, bånd pass., tune, if shift, variabel notch og mange andre finesser + 250 Hz, 500 Hz CW 2,4 + 6 KHz filter, kan køre transceiver med TS 820, kr. 3500,-. TS820S m. digitaludlæsning. + 500 Hz CW filter m.m., kr. 5400,-. Philips LF generator type GM 2307, kr. 300,-. Struers digitaltermometer med 8 indgange + føler, kr. 400,-. 3 M dry photo copier, kr. 200,-. 2 M RX, lommemodel, 12 kanaler m. lader, kr. 300,-. + div. X-talsfiltre, X-tals, Plessey transceivere og meget mere. Radiometer oscillograf type TOG2, kr. 1500,-. Heatkit VTVM. rørvoltmeter, kr. 400,-. OZ1ACZ, Otto Hansen, tlf. 08 - 35 25 04 efter 16.

Sælges: HF-transceiver Yaesu FT707 m/mic., 300 Hz CW-filter og mobilbeslag, kr. 6000,-. ZX 81, kr. 300,-. HF receiver FR100B evt. byttes med 2 m eller 70 cm station. OZ1IZB, Bjørn, tlf. 09 - 12 57 65.

Sælges: Morsenøgle. L. M. Ericsson & Co. 100% OK - for evt. samlere, kr. 1050,-. Sckerl, Danmarksgade 1A, 8900 Randers.

Sælges: Morsenøgle (gårdpumpe) af god kvalitet. OZ1DTO, Mogens, tlf. 02 - 17 28 08.

MORSE- til 60-tegns prøven **KURSUS**

bestående af:

16 BÅNDKASSETTER (45 min.'s træning pr. side)
2 INSTRUKTIONSBØGER (på dansk)
100 NEDSKRIVNINGSBLANKETTER

Pris i alt, incl. 22% moms..... kr. 515,-
Bestilling pr. post, tlf. (bedst aften) eller giro. Forsendelse samme dag.

TELETEACH®
Peder Hvidtfeldtsstr. 3 - 1173 Kbhvn K VY 73 OZBSW
Tlf. (01) 12 35 80 - Giro 7 31 82 94 Steen Wichmand

Morsekurset forhandles også af:

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

Sælges: Evt. bytte. AP2000 UHF. ombygget, pæn, evt. org. 25 W PA-trin. Salora, UHF med bæretaske, kassette og lader + batterier, 200 W PA-trin 1,5 - 30 MHz, bredbåndsafstemt, fabriksnytt - evt. 2 stk. sammenkoblet med bredbånd drivertrin (fejllindkøb). Dancom SSB/AM 1,5 - 4,0 MHz, 7 krystalstyrrede kanaler og med fint krystalfilter YF9000. Ældre ETk-fjernskriver med forstærker (Hellschreiber). 250 W flysender, AT12 med 6 keramiske sporvogne, 2,5-14 MHz.

Købes Eller i bytte: LOW-power transceiver, Argonaut 509/515, TS 120 V eller lign. Tunge ting afhentes. V. Johansen, Grandalsvej 4, Thisted, tlf. 07 - 92 08 06.

Sælges: Yaesu FT 757 GX HF. Station som ny, med original strømforsyning og ekstra bordmikro. (nypris kr. 15.200). Kr. 9.800,-. OZ5BF, tlf. 03 - 42 67 07.

Sælges: Drake TR4 med alt tilbehør + elements beam. Leslie Fialla, Skippervænget 41, 6710 Esbjerg, tlf. 05 - 11 58 18.

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

PILOTTONE

m. 382,5 Hz stemmegaffel
ICOM og YAESU DEMO-STATIONER
samt alt i amatørgrej
Vy 73 de OZ9EL

NU ÅBEN LØRDAG

Vi udvider vor kundeservice ved fremover også at holde åbent i vor forretning lørdage fra kl. 9.00 til 13.00

De øvrige dage er der fortsat åbent:
Mandag til torsdag 9.00 til 17.30
Fredag 9.00 til 19.00

*Kig ind på lørdag og få en kop kaffe
i dagens anledning*

BEAFON

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

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

ANNONCERAMATØRANNONCERAMATØRANNONCERAMAT

Sælges: Trio 120 S 5 bånd HF-station, med isat 500 Hz CW Filter, manual og mike, kr. 4500,- Storno 611/661 2 m og 70 cm, kr. 1000,-.
OZ9UI, tlf. 03 - 95 09 20.

Sælges: 16 m Priess-mast for forøget topbelastning incl. toprør og nylonlejer, kr. 5000,-. Masten nedtaget i Roskilde. Europa-B 10 m/2 m 100 W transverter med original power og reservør, kr. 950,-.
OZ5DX, tlf. 03 - 85 88 44.

Sælges: Tektronix 565. Dobbeltstråle oscilloscop med følgende indstiksmodule 2A60 enkelt forstærker. 2A63 differential forstærker. 3A6 dobbelt forstærker, indbygget dobbelt timebase og delay, diverse prøveledninger og forbindelses kabler, komplet sæt manualer og betjenings vejledninger.
OZ1JBI, tlf. 07 - 32 15 15.

Sælges: Storno 1-kanal modtager med R7. Ikke trimmet. incl. diagram og oplader. Kr. 300,-. Storno CQM 763 99 kanaler. Ikke ombygget. Incl. komplet manual og ombygnings beskrivelser, kr. 500,-. Storno CQM 612 Trimmet til 2 m. Incl. betjeningsbox og monteringsplade. Lettere defekt. Incl. diagrammer. Kr. 500,-. Byttes evt. samlet med målesender.
OZ8SO, Jens, tlf. 08 - 43 04 80 efter 19.00.

Sælges: Yaesu CPU2500, 2 m FM, 25 W, meget følsom modtager, kr. 2500,-. Shure 444 bordmic., kr. 500,-. Købes strømforsyning 13,8 V min. 20A kontinuerligt.
OZ1CCM, Kjeld, tlf. 01 - 20 68 98.

Sælges: EPROM til BBC-computeren med dit eget navn, der udskrives på skærmen, når maskinen tændes. Automatisk programmering af funktionstasterne efter eget valg, dansk tegnsæt, der ikke bruger hukommelsesplads, digitalur, printerbuffer, memory editor, funktionstast editor, tape-disk kopiering, disk formattering og meget mere. Kr. 250 incl. manual.
OZ1FXT, Per, tlf. 02 - 33 73 53.

Sælges: 3 elem. HF-beam som beskrevet i OZ med solide og saltvandsbestandige materialer, aldrig brugt, spoler skal justeres, kr. 2000,- helst i bytte med FT708R håndstation. 7,5 m gittermast med 2,5 m toprør, kr. 200,-.
OZ3R, tlf. 06 - 25 65 10

Købes: TS120V - TS120S - Argonaut 509 eller anden QRP.
Sælges: SRA CN 505 ombygget, kr. 900,-. SRA CN 505 ombygget med X-taller, kr. 500,-. NiCa batterier 12,5 V 2 Ah, kr. 200,-.
OZ8JV, tlf. 04 - 63 04 94.

Købes: PA-rør: 6JS6C 2 stk. Drive rør: 12BY7A 1 stk.
OZ1IDM, Ib, tlf. 02 - 90 75 35 aften.

Sælges: 2 m PA-trin m. 4CX250 DK10F uden power og relæer, kr. 500,-. 2 m håndstation AOR 240 400 ch +/- 600 kHz repeaterspace incl. original indpakning taske, lader og manual, kr. 1500,-. Storno 70 cm CQL 661 m 4 ch monteret incl. S-meter og mic., kr. 1000,-.
Købes: 2 m stationer for lukket net AP, Storno, LME, diagram for SRA P204.
OZ5QV, Jens, tlf. 08 - 46 70 53.

Sælges: Kenwood MC50 bordmike brugt 14 dage. Kris: PRE-AMP (antenneforstærker) fejkøb. Procom: GP 27 1/2 AX brugt 14 dage. Alt som nyt og OK.
OZ1IDM, Ib, tlf. 02 - 90 75 35 aften.

Købes: Brugt Leica, evt. defekt.

Sælges: Print dobbeltsidede fortrinnede til MC/CP/M-Computer. Umonterede: 1 stk. floppyct., 1 stk. backplane. Delvist monteret: 1 stk I/O. Helt monteret: 1 stk. CPU. Matrixprinter Dreico 6330. Computer: Komplet z80/cpm computer indbygget i Ansi 3.64 terminal m. pwr. og 2x1mb 5-1/4" fd. løst kbd. m.v. køreklar. Evt. Transceiver i bytte. PWR-Supply 5 v mange ampere SW-mode lille. Intel std. multibus fabrikat Callan, med dokumentation.
OZZ6RK, Regnar, tlf. 05 - 65 63 10.

Sælges: Brugte Siemnes kamrelæer V23154D. 3 stk. 20,- + proto.
OZ1KKN, Regner Bendtsen, tlf. 06 - 10 41 46.

Sælges: Kenwood SP 230 højttaler, kr. 400,-. Kenwood TS 400 + PS + HT + håndmic. Højeste bud over 8500 kr. Drake R4C+T4XC+PS+mic+filtre, som nyt. Kr. 3500,-. Antenneparallelafstemningsled til høj effekt + 600Ω feeds, kr. 250,-.
OZ8WD, tlf. 02 - 62 26 12 efter kl. 17.

Sælges: 3 stk. ombyggede UHF stationer (biltlf.). 2 stk. 2 meter FM mobilstationer.
OZ1EFG, tlf. 04 - 58 41 90.

Sælges: Fra afdøde OZ2UL's shack. Drake komplet T-4XB, R-4B, PW1, MN4 plus tuner mike. SSTV 2 stk. monitor, 2 stk. sampler, 1 stk. switchbox, plus power og kabler. 2 stk. Video Camera, Shibadan og B&O. Counter, type FC44A. PA, 2m type MML144/40. PA 2 m type Greystone. ICOM IC-22. Multi 2000. Begge med mike. Power supply 12/9/5V, 8A.
OZ1CMC, Erik Juul Jensen, Børsholmvej 11, Gedser, tlf. 03 - 87 93 89.

HAM-PARTS HAM-PARTS HAM-PARTS

(8527) Brüel & Kjær LF-testet 10 Hz-20 KHz. Sweeper type 2109, levelrecorder type 2304. Med 50 dB pot. type 2347 kr. 2995,-

(B504) CTR LF-generator mod. SWG-26, sinus og firkant. Variabel amplitude 0-60 dB. Frekvensområde 20 Hz-200 KHz i 4 områder kr. 495,-

(8501) Radiometer multimeter type MM1K. Et universalinstrument til måling af L, C og R. HF- og LF-baseret måling kr. 995,-

(8507) Rhode & Swartz HF-voltmeter/univ. instr. 4 prober muliggør måling op til 300 MHz og op til 4,5 kV HF kr. 1295,-

(8512) Radiometer DC-AC HF-voltmeter type RV24. 10 Hz-50 MHz, 1 mV-1 kV, 1 Ω 500 MΩ ... kr. 1295,-

(8514) Signalgenerator (50 Ω) 4-405 MHz 0,1 μV-100 mV, CW, FM, Am og pulsmod. 400 Hz og 1 kHz cnt. mod. frekv. Fantastisk præcisionsinstrument kr. 1495,-

Bestil det gratis HAM-PARTS KATALOG på tlf. 05 - 68 77 11 eller skriv til HAM-PARTS, Søndergade 33, 8783 Hornsyld. - Vi har åbent ti-fre 9.00-17.30, lø 9.00-12.00

Radioamatørens Forlag ApS TILBYDER

Efter overtagelse af OZ1D's bogafdeling for amatørradio kan forlaget tilbyde følgende:

Antennebøger		BCI og TVI bøger	
A.R.R.L. Antenna Book (Eng.), 327 sider	151,00	Radio Frequency Interface, 3. udg., (Eng.).....	62,00
A.R.R.L. Antenna Anthology (Eng.), 151 sider.....	79,50	Interference Handbook, (Eng.).....	138,00
All about Cubical Quad - 3. udg., (Eng.), 112 sider.....	96,50	Television Interference Manual, 2. udg., (Eng.), 77 sider	55,00
HF Antennas for all Locations af G6XN, (Eng.), 260 sider.....	139,00	Stationsudstyr	
Antennen und Funkwellenausbreitung. (Tysk), 237 sider.....	113,50	Prefix vægkort i 4 farver, 70×100 cm	45,00
ROTHAMMEL Antennennbuch - (Østtysk udgave 1984), (Tysk), 699 sider	156,50	World Atlas også i 4 farver med alle prefixes 20 kortsider i størrelsen 21×28 cm	55,00
Tekniske bøger		Logbog, format A4 med spiralryg, (EDR).....	21,50
Solid State design, (Eng.), 256 sider	145,00	Logbog i A4 tværfomat med spiralryg, (OZ3PO).....	21,50
Better Shortwave reception - 5. udg., (Eng.), 160 sider	111,50	Logbog i A5 som blok, (OZ3PO)	10,50
A Guide to Amateur Radio - 19. udg., (Eng.), 140 sider	65,00	Contest log, format A4, hæftet med perforering, (EDR)	24,50
Radio Communication Handbook - 5. udg., (Eng.).....	245,00	Contest log i A4 som blok med summy list udarbejdet af OZ1LO	24,50
Vejen til Sendetilfaldelsen, (Dansk), 176 sider	87,00	Pejlekort med OZ i centrum, udarbejdet af OZ7WP	9,50
Opgavebogen til Vejen til Sendetilfaldelsen (Dansk), 136 sider.....	69,00	Morsengilde, forkrømet på kunstplade	590,00
VTS og opgavebogen samlet.....	130,00	Samlebind til »OZ«, rummer 12 numre og beregnet til isætning hver måned. Solid fiberpap i grøn, blå, orange eller sort....	24,50
Das kleine Wkrbuch Elektronik, (Tysk), indbundet.....	238,00	Samlebind til A4 tidsskrifter, farve: Grøn	28,00
Tabelle-Transistor, vergleichstabelle, (Tysk)	198,50	QRA-locator kort, (farver), system Maidenhead	58,00
Operation vergleichsliste 1979, (Tysk)	140,00	Pejlekort i farver med Tyskland i centrum.....	36,00
Mikroprocessor vergleichsliste, (Tysk), 258 sider	198,50	The Radio Amateurs World Atlas, 24 sider A4 hæfte viser alle jordens 32.400 locatorruter	20,00
Eienstieg in das Amateurfunk technik. Teil A, (Tysk), 215 sider.....	92,50	RTTY-SSTV-ATV-CW-ASCII-bøger	
Eienstieg in das Amateurfunk technik. Teil B, (Tysk), 141 sider.....	92,50	Amateur Radio Teletype, (Dansk), 128 sider.....	124,50
Stationsbøger		Morse Telegrafi af OZ5NU, (Dansk), 56 sider.....	68,50
QSO-instruktionshæfte, (Dansk).....	10,00	Øvelsesbånd til morsetelegrafibogen, (4 stk. bånd)	89,00
Tune in The World - Bog og kasettebånd, (Eng.)	145,00	Bogen Morse Telegrafi og øvelsesbånd til morse, samlet.....	140,00
A.R.R.L. Amateur Radio Call Directory 1985 USA (Eng.), 1100 sider	310,00	Teleprinters Handbook, ny udgave, (Eng.)	325,00
US Call Book 1985, (Amatører i USA, Canada og Mexico), (Eng.), 1320 sider	348,00	DARC Buchreihe CW-manual, (Tysk), 168 sider.....	92,50
Confidential Frequency List, 6. udg., (Eng.), 304 sider	215,00	Diverse EDR-artikler	
QSL Adress Book, (Eng.), 104 sider.....	120,00	EDR emblem (kun for medlemmer af EDR).....	20,00
The International FM Guide 1984, (Eng.), 64 sider	29,50	Kaldesignal emblemer i messing m/sikkerhedsnål.....	36,00
The Challenge of 160 meter af Dunn, (Eng.), 57 sider	68,00	Kaldesignal emblemer med call og fornavn	44,00
80 meter DXing af Devoidere, (Eng.).....	79,50	Lightere, lomme indgraveret eller påsat EDR-mærke, fra.....	188,00
So werde ich Funkamateure, (Tysk), 198 sider	118,50	Flagstang med fod, messing	235,00
VHF-UHF-SHF-bøger		Flagstang med EDR-mærke og plade med kaldesignal	295,00
A.R.R.L. Satellite Experimenters Handbook, (Eng.), 207 sider.....	179,50	Stationsur, quartz, mrk. Seiko	595,00
OSCAR-locator-mappe med plan, (Eng.).....	145,00	Stationsur med påsat plade EDR-mærke og kaldesignal	655,00
VHF-UHF-manual, 4. udg. af Jessop, (Eng.)	225,00	EDR vognmærke med kaldesignal, udført i vinyl med selvklæbende. Husk at opgive kaldesignal	10,00
Transistor amateursfunkgerate, 2 meter af Reithofer, (Tysk), 168 sider	68,50	EDR-emblem, blå på hvid baggrund udført i vinyl, 2 stk.	10,00
Transistor amateursfunkgerate, 70 centimeter af Reithofer, (Tysk), 160 sider	68,50	EDR-emblem, blå på gennemsigtig kvalitet til indvendig rudemontering, 2 stk.	10,00
		Dragtemblem OZ.....	14,00

Radioamatørens 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. august 1985 er incl. moms - Ret til prisændringer forbeholdes.

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

Bestilling foretages ved forudbetaling på giro til:

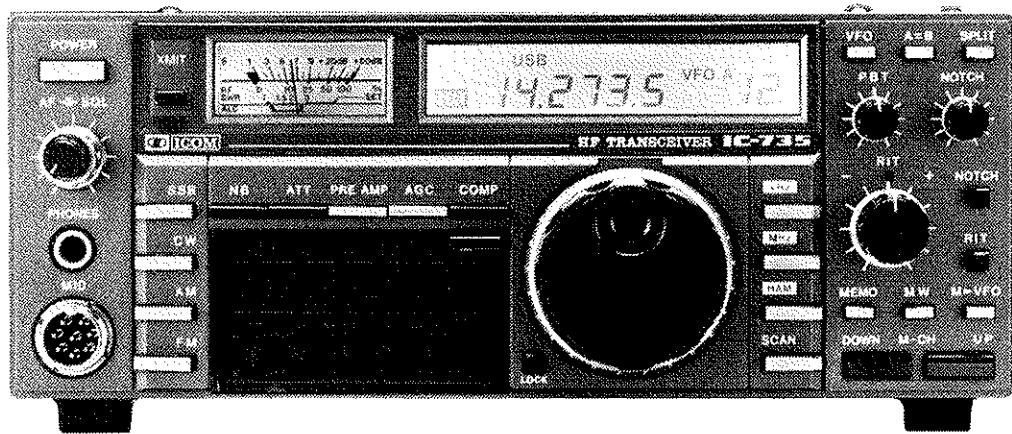
Radioamatørens Forlag ApS

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



ICOM

IC-735



IC-735 er den nye standard i HF-transceivere. En ultra-kompakt station med fuldt-dækkende modtager og 100W output i senderen. IC-735 har indbygget PA-trin med integreret, indvendig køleprofil og termostatstyret blæser, 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.
- 3 scanningfunktioner, memoryscan, programmeret scan, modescan!
- Nyudviklet stort grønt LCD-display med visning af alle informationer.
- All mode: USB, LSB, CW, 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.
- Mikrofon med scanning, strømledning og diverse stik medfølger.
- Strømforsyning, automatisk antenntuner m.m. i samme design.

Rekvirer udførlig
brochure på IC-735.

PRIS KR. 11.700,- incl. moms.

NORAD

Lønstrup
9800 Hjørring

Vy 73 de OZ4SX, Svend

08-96 01 88