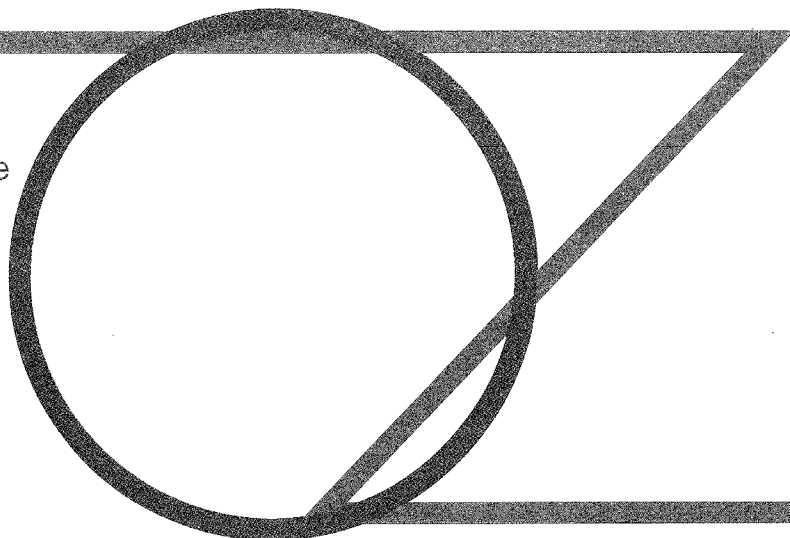
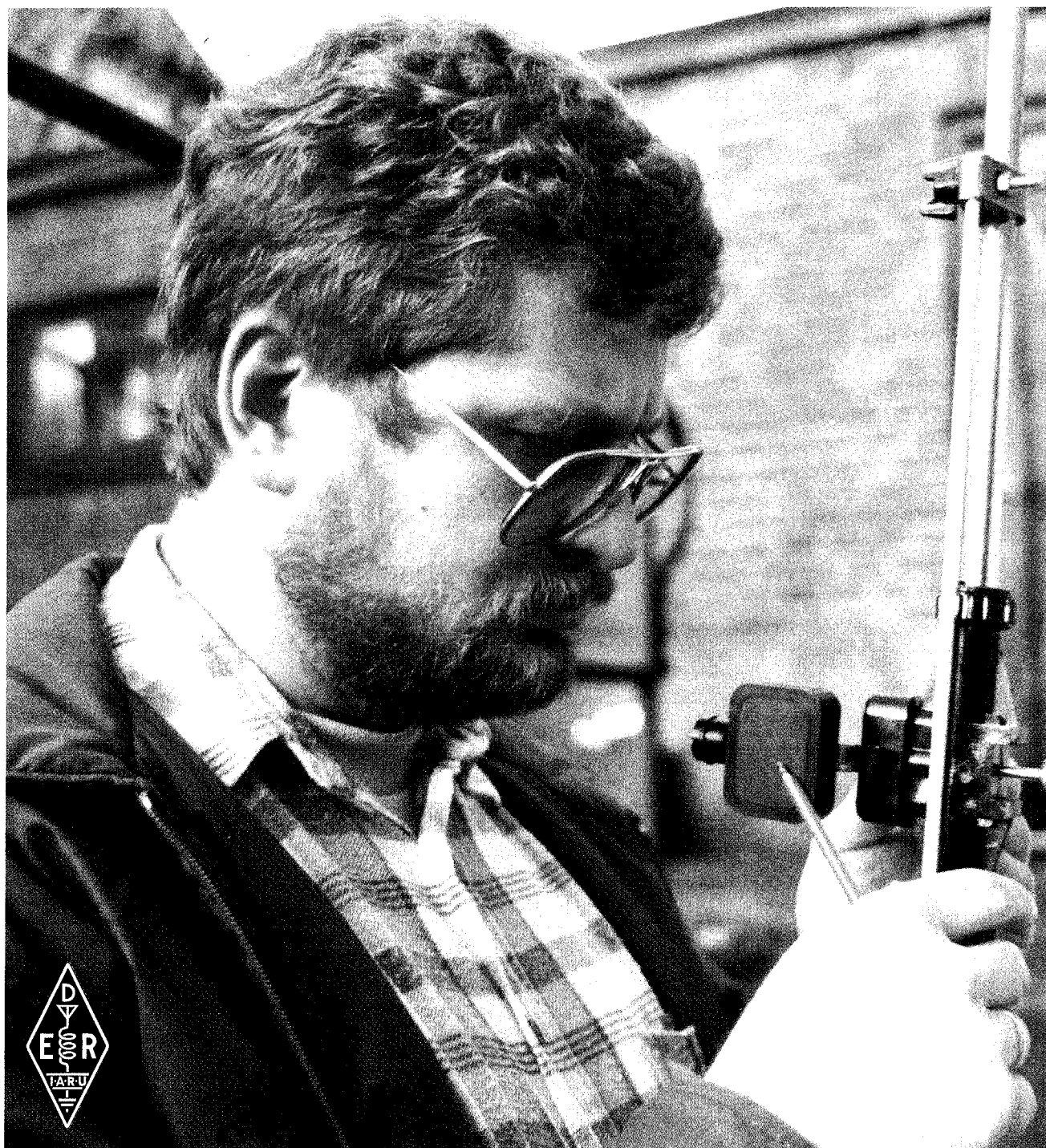


Tidsskrift for amatør-radio
70. årgang. August 1998
Udgivet af eksperimenterende
danske radioamatører



8/98



ICOM

2M og 70 CM Transceiver i miniformat

IC-Q7E

● **Dual Band lommetransceiver med FULD MODTA GER 30-1300 MHz**

IC-Q7E er en 2-bånds transceiver med en fantastisk modtager som kun ICOM kan lave den, der dækker hele området fra 30 til 1300 MHz uden huller, og ikke kun det, men med både FM, bred FM til radiofoni og AM. Den kan simpelthen det hele. Lydkvaliteten er langt ove tilsvarende modtagere i samme størrelse.

● **Ultra-kompakt**

IC-Q7E er indbygget i stænkæt robust kabinet med mål 2.7x5.8x8.6 cm. Passer fint i en lille skjortelomme!

● **Tome squelch er standard!**

IC-Q7E kan programmeres med indtil 50 tonefrekvenser, ideelt for lukket-brugergruppe funktion når du kun ønsker at modtage kald bestemt til dig.

● **Stor indbygget højttaler**

Trods de meget små dimensioner er der belvet palds til en højttaler på hele 36 mm diameter, hvilket er en del af hemmeligheden bag den gode lyd kvalitet.

● **Nyeste teknologi!**

IC-Q7E kører i timevis på 2 små almindelige AA-type alkaliske batterier, som kan købes overalt. Der er indbygget batterisparefunktion hvilket sammen med den nye lavvolt-teknologi sikrer lang brugstid.

● **Enkelt betjening**

En ny båndomskifter sikrer hurtige spring, og en meget enkel og menestyret programmering gør det til en leg at arbejde med IC-Q7E. 200 programmerbare memorykanaler og hurtig scanning sikrer lynhurtig adgang til alle dine favoritstationer.

● **Automatisk squelch**

Den automatiske squelch detektører modtager signaler og indstiller automatisk niveauet. Manuel squelch kan ligeledes indstilles fra tastaturet.

● **Endvidere**

Automatisk belyst LCD-display, RIT funktion, stik til monofon, 300 mW + udgangseffekt på begge bånd. Fin-fin følsomhed over **hele** området fra 30 til 1300 MHz!

Med Q7E får du en 2m station, en 70-cm station og en komplet scanner uden huller, og allerbedst -

Prisen er kun kr..... **2.175,-**
incl. moms for hele herligheden!

9800 HJØRRING
FREDERIKSHAVNSVEJ 74

TELE-CENTER åbningstider:

Mandag-fredag 8.30-17.00

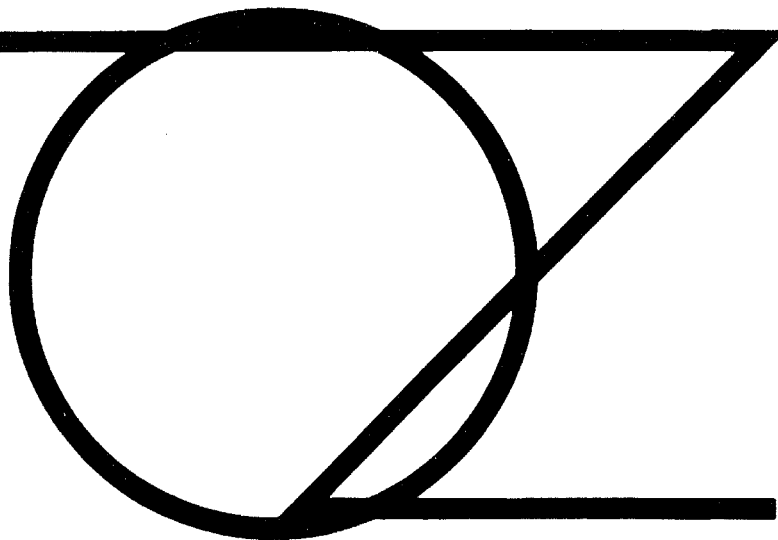
NORAD

TELE-CENTER A/S

TLF. 98 90 99 99

FAX 98 90 99 88

e-mail: ss@norad.dk
Vy 73, OZ4SX, Svend



Hovedredaktør og ansvarshavende HR:

Flemming Hessel, OZ8XW
Knud Rasmussensvej 4
7100 Vejle, tlf. 75 83 38 89

Teknisk redaktør TR:

Sven Lundbech, OZ1AWJ, OZ7S
Egerupvej 11, Bringstrup
4100 Ringsted, tlf. og fax 57 61 30 10
E-mail: dko11808@vip.cybercity.dk

★ Hertil sendes alt teknisk stof ★

Amatørannoncer og abonnement

Radioamatøremes Forlag ApS, EDR
Klokketøbervej 11, 5230 Odense M
tlf. 66 15 65 11, kl. 10.00-14.00

Announceafdeling:

Carsten Brendstrup-Hansen, OZ3BH
Blomstervænget 11, 2800 Lyngby
tlf. 45 87 16 56 efter kl. 16.40.

SPALTEREDAKTIONER:

Contestredaktion:

Jørgen Rømming, OZ1JSH
Gammelmgårds Alle 1 st.tv., 2665 Vailensbæk Strand

HF-aktivitetstest:

Poul H. Lund, OZ1BJT
Vardevej 72, 7100 Vejle

Diplomredaktion:

Jens Palle Moreau, OZ5MJ
Jægerbakken 13, 5260 Odense S, tlf. 66 15 02 44

DX-redaktion:

Bent Pedersen, OZ6B
Løgef Dam 3, 7100 Vejle

VHF-UHF-SHF-redaktion:

Svend Erik Lindberg, OZ8SL
Ellevevej 6, 4623 Lille Skensved

VHF-UHF-SHF-contest:

Verner Topsøe, OZ5TG
Lundumskovvej 13, 8700 Horsens

Digimode-redaktion:

Jens Palle Moreau Jørgensen, OZ5MJ
Jægerbakken 13, 5260 Odense S

CW-hjørnet

Jens Henrik Nohns, OZ1CAR
Lærkevej 11, 7441 Bording

SSTV-redaktion:

Carl Emkjer, OZ9KE
Søborghus Park 8, 2860 Søborg

Det nostalgiske hjørne:

Niels Chr. Bahnson, OZ7NB
Vibehøjen 7, 6731 Tjæreborg

Foreningsredaktion:

Ellen-Sofie Schuldt-Larsen, OZ1CRY
Spurvevej 22, 4943 Torrig

Aflægsfrist til OZ.....Sept. Okt.

Spalterredaktion21.8 18.9

Afdelingsstof21.8 18.9

Amatørannoncer21.8 18.9

Mindre rettelser28.8 25.9

Afl. til postomdeling14.9 12.10

Stoffet skal være modtageren i hænde senest den nævnte dato.

Eftertryk af OZ's indhold tilladt med tydelig kildeangivelse.

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

TRYK: PE-OFFSET & REKLAME

Tømrervej 9, 6800 Varde. Tlf. 76 95 17 17

Afliveret til postvæsenet den 17. august.

Indhold

- 401 UHF-booster**
OZ3TZ manglede lidt kraft på 70 cm. Det kom der denne konstruktion ud af.
- 403 "DX Monitor", et program designet til OZ2BUA - cluster brug**
OZ8ABE har kigget på et avanceret program.
- 405 Et weekendprojekt**
Denne måned drejer det sig om en kunstig belastning - en "dummyload"
- 407 H40AA sætter nye normer for DX-peditioner**
Vi bringer en fyldig beretning om denne ekspedition, der udover at aktivere et nyt DXCC-land også satte ny standard for DX-peditioner.
- 416 Amatørsendere i biler**
OZ8CY har kigget på hvilke krav og godkendelsesregler der gælder, når man vil montere en sender i bilen.
- 417 Rettelse**
Vagthunden OZ 6/98.
- 436 Litteraturnyt**
Radio data Code manual fra Klingenfuss.

Spalterredaktionerne:

- 418** Contestmanager og HF-aktivitetstest
421 Diplom manager
423 DX-nyt og frekvensforudsigelser
425 VHF/UHF-SHF-redaktionen
432 Digimode
433 CW-hjørnet
434 SWL-spalten
434 Rævejægeren
435 SSTV-spalten
436 Det nostalgiske hjørne

Eksperimenterende Danske Radioamatører:

- 399** Foreningsinformation
399 Verdens bedste hobby
412 EME, 2. del af OZ4MM's beretning
437 Internationalt nyt
438 EDR-nyt
439 Nyt fra afdelingerne
449 Læsernes mening
451 Amatørannoncer

OZ-spot

- 404** EDR's kartotek
417 Internationalt YL-møde 1998
431 J11KIT, Japans nye ministerpræsident
437 OZ9REG, Yding repeaterens regnskab
450 Packet radio

Midtersider: Teknisk temahæfte nr. 6/2. del.

Forsidebilledet:
OZ1EZG justerer 144 MHz føde-
elementet i OZ1IZB's antenne.
(Foto OZ1IZB).

Nu er den der!

Et par hefter der fokuserer direkte på **de emner B-licensprøven omfatter.**

Sværhedsgraden og fortolkning af emnerne er ligeledes tilpasset dette niveau.

Hovedheftet fungerer som > vejviser < igennem emnerne, og ikke direkte som lærebog. Der er ud for hvert emne en henvisning til VTS - bogen, hvor den nødvendige viden kan findes.

Herudover er der i heftet indsat de få formler der skal læres, samt opgaverne fra de indtil dato afholdte prøver som eksempler.

> Vejviserheftet < er specielt *velegnet til undervisere*, men kan selvfølgelig også anvendes ved selvstudium, derfor er opgaverne og opgaveløsningerne også placeret i hver sit hefte.

> Vejviseren < er opbygget med emnerne *i en anden rækkefølge som i VTS - bogen*, men som de fleste kursusdeltagere der er nybegyndere på området umiddelbart bedre kan forholde sig til fra bl.a. mobiltelefonen, altså startende med emnerne sendere, modtagere, antenner o.s.v. for sluttelig at gå over på komponentniveau.

Opgaveheftet omfatter 2 typer opgaver, hjemmeopgaver og "realistiske" prøveopgaver der er egnet som afsluttende pensum inden licensprøven afholdes.

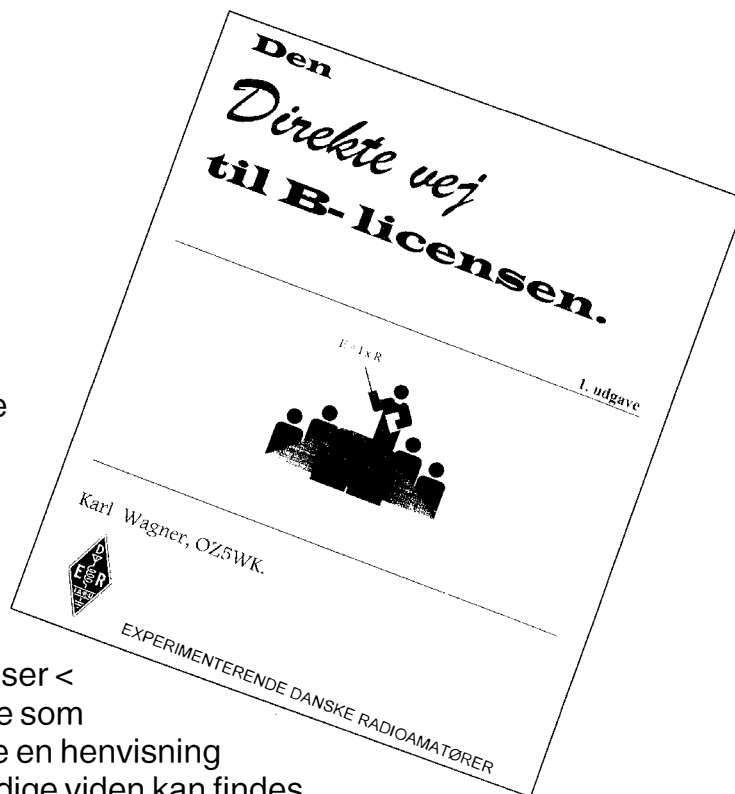
Hjemmeopgaverne er opbygget så de følger > vejviseren <, men samtidigt løbende samler op på de tidligere gennemgåede emner ikke glemmes!

Hefterne fås hos:



RADIOAMATØRERNES
FÖRLAG
AFS

Klokkestøbervej 11 · 5230 Odense M · Giro nr. 3 11 92 11 · Tlf. 66 15 65 11 · Fax 66 15 65 98



Hovedbestyrelse:**Kreds 1:**

Erik Borgård Pedersen, OZ1FBV
Gillesager 156, 2. tv., 2650 Hvidovre
tlf. 36 47 11 73

Kreds 2:

Niels Rudberg Jørgensen, OZ8NJ
Safirvej 2, 3060 Espergærde
tlf. 49 13 25 40

Kreds 3:

Michael S. Pedersen, OZ1CFT
Skovvejen 8, 3700 Rønne
tlf. 56 95 72 49

Kreds 4:

Ivan Stauning, OZ7IS
Bartholinstræde 20, 2630 Tåstrup
tlf. 43 52 33 14

Kreds 5:

Leon B. Johannesen, OZ1LD
Holms Alle 17, 5800 Nyborg
tlf. 65 31 31 18

Kreds 6:

Niels Krogh Hansen, OZ1IKW
Dyntvej 76, 6310 Broager
tlf. 74 44 18 05

Kreds 7:

Svend Larsen, OZ1DYI
Skraenten 31 st. t.v., 6700 Esbjerg
tlf. 75 12 80 48

Kreds 8:

Kjeld Majland, OZ5KM
Lindbjergvej 8, 8660 Skanderborg
tlf. 86 57 92 42

Kreds 9:

Bjarne Andersen, OZ9NT
Postadresse:
Flyvestation Skagen, Postboks 165, 9990 Skagen
7-22: tlf. 21 26 60 80

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

OZ1DHQ, OZ7IS, OZ5KM og forretningsføreren

Teleudvalget:

OZ1DHQ, OZ8CY, OZ5DX, OZ8NJ, OZ1IKW og OZ7IS

Teknisk udvalg:

OZ8CY, OZ1CFT, OZ1AWJ og OZ5KM

HF-udvalg:

OZ5DX, OZ1JSH, OZ1DYI, OZ5MJ og OZ1LO

VHF-udvalg:

OZ7IS, OZ8SL, OZ1EYN, OZ1AHV, OZ5TG, OZ1DOQ,
OZ2TG og OZ1IPU

Antenne-udvalg:

OZ1BGP, OZ8NJ, OZ1HPS, OZ5KH og OZ1JLZ

Museumsudvalg:

OZ1FBV, OZ1LNZ og OZ9DC

Budgetudvalg:

OZ1DHQ, OZ6OM og OZ8ND

Digitaludvalg:

OZ9NT, OZ1EPT, OZ1FFR, OZ1AHV, OZ8CY,
OZ1DKE, OZ5NZ og OZ1IOA

Handicapudvalg:

OZ1IKW, OZ1ABA, OZ1LTY og OZ9FZ
Hjælpefondskonto. Giro nr. 5 42 21 16.
EDR, Klokkestøbervej 11, 5230 Odense M
mrk. Hjælpefondskonto
Al henvendelse til OZ1IKW, tlf. 74 44 18 05.

EDR's Monitoring System:

Koordinator OZ1FJB. Henv. tlf./fax: 57 84 89 07.

Repeaterudvalgets formand:

OZ1AHV Finn Madsen,
Tjørnevej 22, 4140 Borup tlf. 40 71 85 56

Foredragsmanager:

OZ8NJ, Niels Rudberg Jørgensen
Safirvej 2, 3060 Espergærde, tlf. 42 23 25 40

Rævejagtsudvalgets formand:

Arne H. Jensen, OZ9VA
Gyvelbakken 25, 3460 Birkerød, tlf. 42 81 75 93

EDR-Bulletin:

Første søndag i måneden.
Frekvens: 3700 kHz (+/-) kl. 12.10 DNT.
Fiekvens: 145,675 MHz (Yding) kl. 13.00 DNT
Adresse: H. Drachmansvej 8, 8660 Skanderborg

EDR's kopitjeneste:

Leif Olsen, OZ5GF
Birkevej 11, Systofte, 4800 Nykøbing F
III. 53 86 80 70

EDR's QSL-Bureau

Klokkestøbervej 11, 5230 Odense M, tlf. 66 15 95 50



EXPERIMENTERENDE DANSKE RADIOAMATØRER

AFDELING AF

INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION

Protektor : Chr. F. Rovsing, OZ1CR

Landsforeningen eksperimenterende Danske Radioamatører EDR,
stiftet 15. august 1927

Årskontingent til EDR udgør 440,00 kr. incl. tilsendelse af "OZ".

Ved indmeldelse betales et indskud på 50,00 kr. for tilsendelse af emblem m.v.

Landsforeningens kontor (kontortid 10-14):

EDR, Klokkestøbervej 11, 5230 Odense M

Postgiro 542 2116

Telefon: 66 15 65 11 Fax: 66 15 65 98 EDR E-mail: kontor@edr.dk

<http://www.edr.dk>

Landsformand:

Per Wellin, OZ1DHQ

Fredericiavej 30,

7000 Fredericia

tlf. 75 94 10 66

E-mail: OZ1DHQ@post5.tele.dk

Næstformand

Ivan Stauning, OZ7IS

Bartholinstræde 20

2630 Tåstrup

tlf. 43 52 33 14

Sekretær

Kjeld Majland, OZ5KM

Lindbjergvej 8, Ejer

8660 Skanderborg

tlf. 86 57 92 42

Verdens bedste hobby!

At være radioamatør betyder at man har verdens bedste hobby. Et postulat? Ja, men vi der dyrker denne hobby er bestemt ikke i tvivl. Hvad er så det der gør lige netop vores hobby til verdens bedste? Der er mange svar, men et af dem er den utrolige fascination og udfordring der ligger i vores muligheder for at gå på opdagelse inden for et enormt stort område i elektronikkens verden, samt beslægtede områder. Vi er privilegerede som få med hensyn til at kunne eksperimentere. Hvad er der ikke i tidens løb kommet ud af radioamatørernes eksperimenter.

Hvad betyder ordet amatør egentligt? Her er et par bud: Synonymordbogen siger det er en gør-det-selv, dilettant, begynder, fuser. Fra fransk: Den der dyrker kunst, idræt eller tilsvarende af forkærlighed, ikke som fagmand eller levevej til forskel fra professionel.

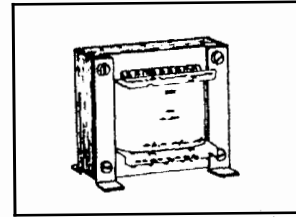
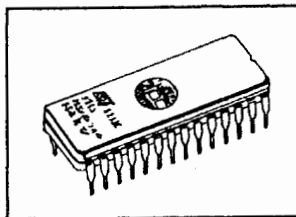
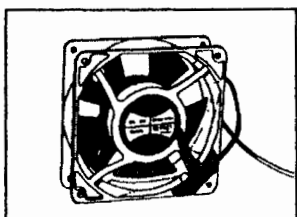
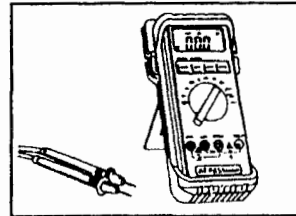
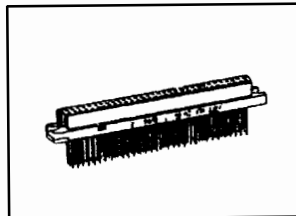
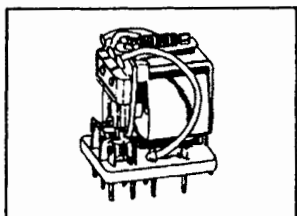
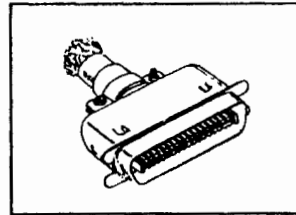
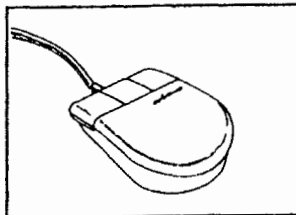
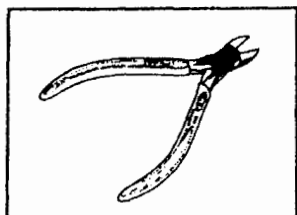
Hvem er vi så? Vi er en meget broget samling "særlinge", set med andres øjne. I virkeligheden er vi blot ganske almindelige mennesker med en lidt særpræget hobby. Medlemmerne er fra alle samfundslag og alle har vi forskellige uddannelser, baggrunde m.v. Tit bliver man stillet overfor spørgsmålet: Hvorfor er du radioamatør? Svarende er lige så forskellige som spørgsmålene. Det samme sker hvis spørgsmålet går på interessen indenfor amatørradio. Er det ikke en herlig ting at have en hobby med så utrolige muligheder, hvor det faktisk kun er fantasien der sætter grænser?

Lad os derfor i fællesskab værne om vor hobby, men samtidig også lade flere få indblik i denne vidunderlige verden. Det er op til hver enkelt af os om vores hobby også fremover skal være verdens bedste hobby.

Vy 73 de OZ1DYI, Svend

- stort og bredt udvalg i:

- **Værktøj**
- **Måleudstyr**
- **Elektronik-komponenter**



15.000 varenumre på lager til levering fra dag til dag.

Men vi er on-line med nogle af Europas bedste elektronikdistributører, og det giver dig adgang til mere end 50.000 varenumre.

Vi leverer netop det antal, du skal bruge - hverken mere eller mindre.

Selvfølgelig uden gebyr!

Kontakt salgsafdelingen og få flere informationer



AARHUS RADIO LAGER A/S

A.R.L. TRADING A/S

SINTRUPVEJ 26 · Postboks 1550

DK-8220 AARHUS-BRABRAND

TLF. 86 24 64 22

FAX 86 24 64 33

UHF-booster

Af OZ3TZ Leo Lorentzen, Frimestervej 11, 2tv., 2400 København NV.

Efter at have deltaget i nogle 70 cm aktivitetstester med et output på senderen på 2,5 watt, som giver en rækkevidde på ca. det halve af, hvad man kan høre i sin modtager, blev det hurtigt klart, at sendeeffekten skulle forøges, da for mange QSO'er ikke blev til noget; men ofte kunne modstationen registrere et eller andet på frekvensen.

Da størstedelen af min radioaktivitet foregår portabelt med en 12 volt/6 ampere akkumulator, skulle det kommende PA - trin ikke bruge for meget strøm, og have et HF/DC tastkredsløb; for når man er protabel, er det med at have så få ledninger som muligt, der skal tilsluttes og holde styr på.

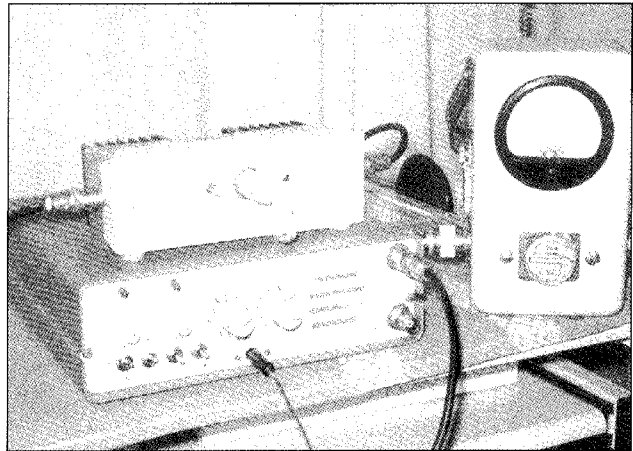
Som sædvanlig starter man et nyt byggeprojekt med at se, hvad der nu ligger i skufferne på ens QTH.

Jeg havde liggende et AP2000 FM-PA trin med en transistor fra Motorola; den hedder MRF644. Et enkelt PA trin kan ved et input på 6 watt give et output på 25 watt, så det var vist lige sagen til min 70 cm station. Med dennes 2,5 watt output på antenneudgangen, som så ifølge teorien skulle blive til 10 watt output på det kommende PA trin.

Da AP2000 PA-trinnet er et klasse C koblet forstærkertrin, som kun bruges til FM trafik, skulle det ændres til klasse AB koblet forstærkertrin, hvilket gør det egnet til også at kunne forstærke SSB signaler.

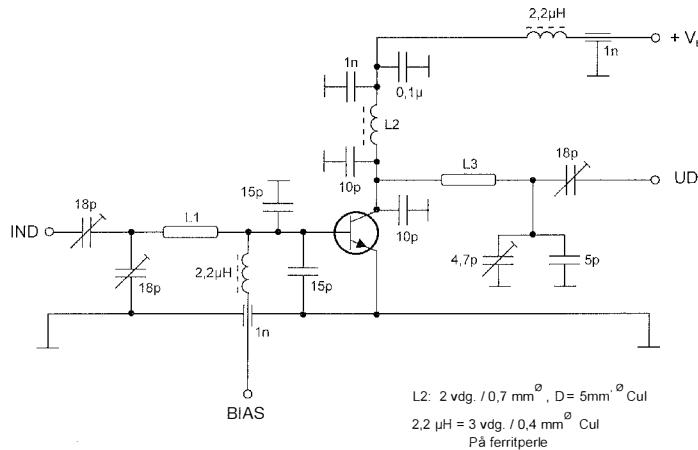
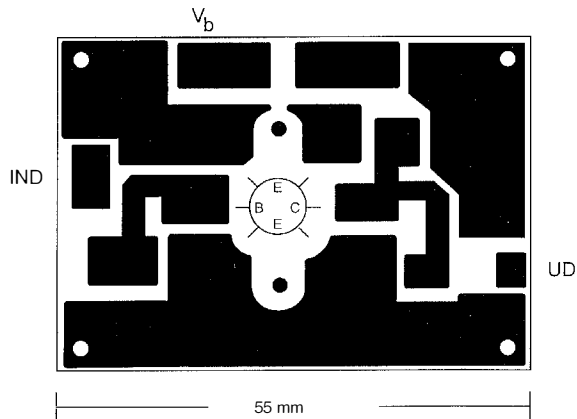
Denne ændring laves ved at tilføje et kredsløb, der muliggør styring af tomgangsstrømmen i PA-transistoren, et biaskredsløb.

HF/DC tastkredsløbet er taget fra en artikel i VHF-Communications 3/86, som jeg tidligere har efterbygget i flere eksemplarer. Dette HF/DC tastkredsløb er nok noget af det bedste man kan finde, så det har jeg tilladt mig at kopiere til den her beskrevne UHF PA-trin.

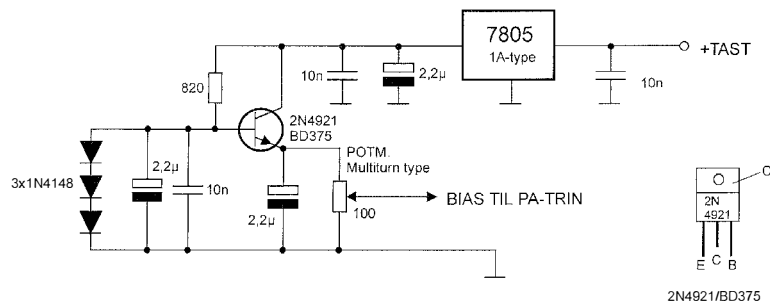


PA-trinnet

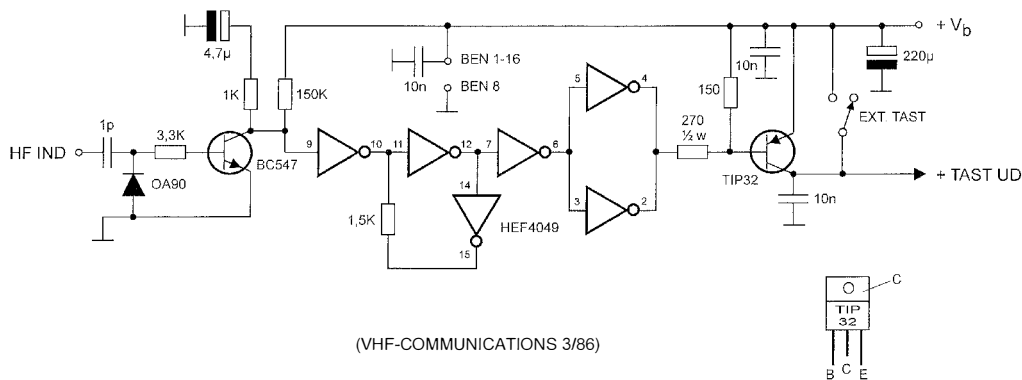
På det originale AP2000 PA-trin skal der laves nogle ændringer og tilføjelser: Drosselspolen RFC1 fra basis på MRF644 til stel skal loddes fra stel, og



AP2000 UHF PA-TRIN



Bias kredsløb

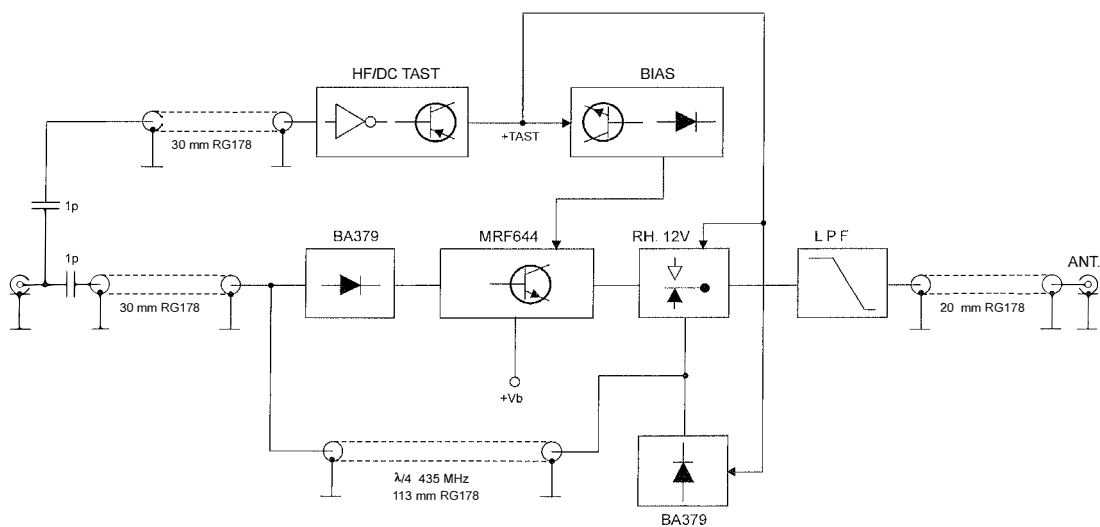


HF/DC tastekredsløb

der nymonteres en 1nF gennemføringskondensator, som så drosselspolen loddes på. Det er en god idé, hvis man også lodder en keramisk 1 nF kondensator parallelt over gennemføringskondensatoren til stel. Denne gennemføringskondensator bruges som tilslutningspunkt for bias-spændingen til PA-transistoren. Hvis trimmekondensatoren C8 er en enkel 18 pF (rød mærke på siden), så er det en fordel at erstatte den med en 5 pF trimmekondensator, og

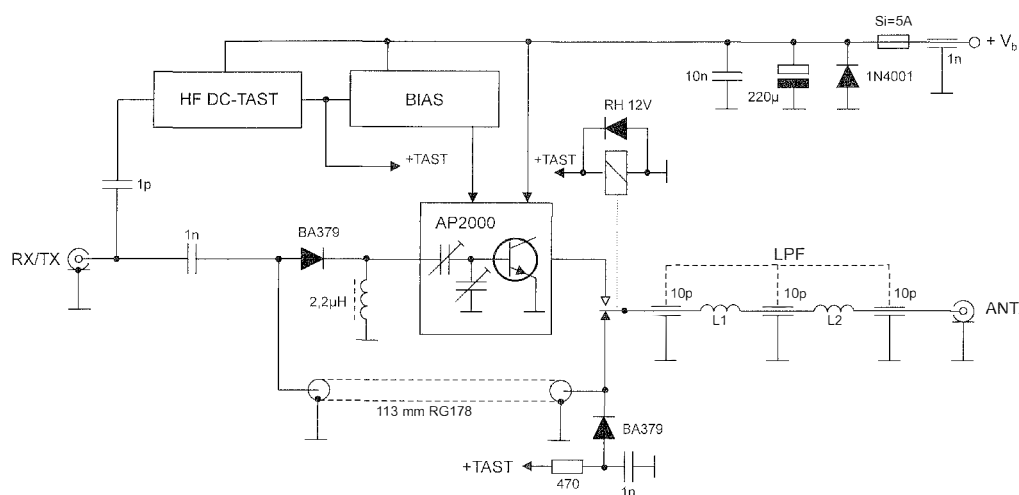
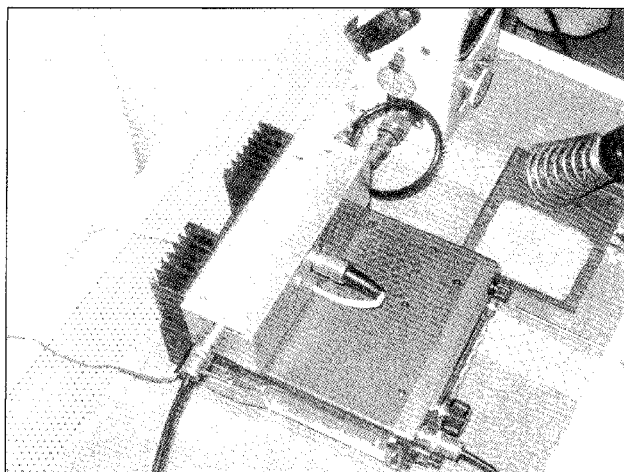
parallel over den en 4,7 pF keramisk kondensator. De 4,7 pF skal stelles på det emitterben, der sidder nærmest ved, og 5 pF trimmekondensatoren stelles ude ved kanten af printpladen.

C9 på 18 pF er udgangen af selve forstærkertrinnet; her tilsluttes et lille 12 V reed-relæ, der bruges som antennerelæ; dette relæ er monteret på et lille stykke print, som skal laves og tilpasses relæets tilslutningsterminaler.



Princip for forbindelse mellem de enkelte dele.

Såfremt et AP2000 UHF-PA trin ikke er mulig at fremskaffe som surplus, og projektet har interesse, så kan et PA print forholdsvis enkelt kopieres til at bygge et PA-trin på. PA printet, som skal bruges, er et stykke almindelig, 55 mm lang og 39 mm bred, 1,6 mm tyk glasfiber epoxyprint med kobberbelægning på begge sider. Hele undersiden er stelplan, og oversiden er kredsløbet. Der skal laves udskæring til PA-transistoren, og 4 stk. stelpunkter føres mellem under- og oversiden ved de 4 stk. emitterterminaler på PA-transistoren, samt 4 stk. huller til fastspænding af printpladen til kølepladen, og dernæst 2 stk. huller igen i kølepladen til fastspænding af PA-transistoren. Husk brug også lidt varmeledende compoound under PA-transistoren, inden den skrues fast.



L1 = L2: 3 vdg. / 1 mm[∅], D = 4mm[∅] CuAg
 2,2 µH = 3 vdg. / 0,4 mm[∅] CuI
 På ferritperle



'DX Monitor', et program designet til OH2BUA-cluster brug

Af OZ8ABE Bo Søgaard, Kettegård Allé 9, 2. tv., 2650 Hvidovre

VE3SUN har udviklet en god software til de dx'ere, der benytter OH2BUA som ekstra cluster udover det danske link system. Det kører parallelt med din standard browser, hvilket gør det muligt samtidigt at surfe på nettet og holde øje med dx på båndene. Zip-filen, der skal hentes, fylder lidt over 300 KB og kan hentes hjem på få minutter - og softwaren er tilmed gratis.

Det er stadig OH2BUA, der skal kontaktes, når der skal hentes dx-spots hjem, men DX Monitor giver en hel del muligheder, som en standard browser ikke kan klare, bl.a. mulighed for 'high-light' af diverse prefix (f.eks. dx-peditioner), søgning på call og søgning i callbook.

Start

Efter en meget enkel installation startes softwaren med DXMON.EXE, og du får et skærmbillede frem, der minder lidt om det, der er vist på figur 1.

Det skal dog bemærkes, at der er ingen QSO'er i filen og der kan der ikke hentes qsl-info, før du har været i connect med OH2BUA første gang.

Der skal først testes eget call, E-mail adresse, position og tid i forhold til UTC ind; dette gemmes også, selv om der senere indlæses en nyere version. Alt dette kan senere rettes med F10.

Derefter trykkes der på F5. Her kan du indtaste alle de prefix, du har lyst til/mangler, og det er nok den største styrke ved programmet. Det kan være

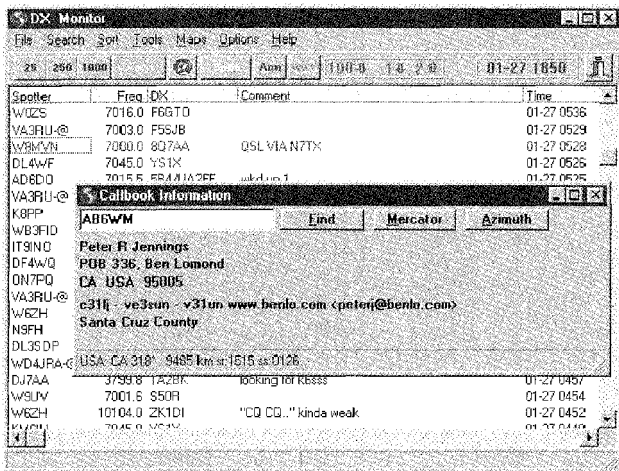


fig. 1

svært at overskue 1000 spots og det passer jo altid, at lige præcis det prefix, man kan bruge, bliver over-set. Når du henter spots hjem fra OH2BUA, bliver alle de call, hvor prefix er indtastet, 'high-lighted' (røde), mens de prefix, du ikke er så interesseret i, forbliver i almindelig skrift (sort). Desuden kommer der først et vindue med alle de calls, der matcher de indtastede prefix.

Connect

Første gang du connecter OH2BUA, kan du trykke på AUTO i menulinien, og din dialer kommer frem på skærmen; adressen til OH2BUA er allerede default i programmet. Du kan i den nedre del af skærbillede se, hvor mange KB der er modtaget, og når alle spots er modtaget, laver den en import af filen, og du får et skærbillede, der nogenlunde ser ud som figur 1. De prefix, du har skrevet under F5, er nu markeret i rødt. Ønsker du at få qsl-info, som vist på figur 1, dobbeltklikker du på det viste call; du skal dog have callbook'en på cd-rom. Hvis stationen ikke er i nyeste callbook, skrives der 'not found'. Hvis programmet ikke kan finde din cd-rom, skal du ind i F10, callbook og skrive D: (husk kolon), hvis din cd-rom er på drive D: og sætte et flueben i Enable Callbook on Double Click og Callbook cd Available. Ved aktivering af AUTO knappen skifter den tekst til STOP, og den skal der trykkes på, inden du disconnecter, ellers vil den forsøge at lave connect igen efter nogle minutter.

Der er også en filter funktion F7, hvor du indtaster de frekvensområder, som du vil se spot fra.

Med F3 kan du bruge search funktion og lede efter diverse call igennem de 1000 spots, der er til rådighed.

Ønsker du at gemme mere end 1000 spots, er det F10, Options, Retain Last: 1000 spots, men det kommer hurtigt til at fylde godt op på din harddisk. 1000 spots fylder ca. 74 KB, og det er, hvad der kommer på en almindelig hverdag.

Du ringer af på samme måde som ved brug af din standard browser.

I gang igen

Næste gang, du vil på OH2BUA, kan du trykke på f.eks. 250 i menulinien, og der hentes op til 250 spots. I nedre del af skærbillede kan du se, hvor mange nye spots, der er kommet, siden sidst du var på.

Er du hele tiden i connect med Internet, kan du med AUTO funktionen få opdateret spots lige så tit du vil, dog skal der gå mere end 3 minutter mellem check.

Udover det kan du få opdateret de sidste 25 WWV rapporter og announcements. Der er desuden nogle kort (geografisk) funktioner, mulighed for input til OH2BUA i form af dx, WWV rapporter eller announcement.

Dokumentation

Der er en glimrende engelsk manual til, og VE3SUN er frisk på at opdatere softwaren, hvis du kommer med en god ide. Hvis der er kommet en nyere version, end den du benytter, vil du blive informeret om det automatisk. Når du pakker den nye fil ud og installerer den, vil alle filer, undtagen dxalarms.txt (den, hvor markerede prefix ligger), være en kopi af din gamle set-up.

Programmet hentes på:

<http://www.benlo.com/dxmon.html>

OZ

OZ-spot

EDR's kartotek

I begyndelsen af juli lagde Ole, OZ8ND juliudgaven af EDR's KARTOTEK på EDR's hjemmeside, således at det let kan hentes dér. Som sædvanlig er det den komplette udgave af KARTOTEK, der kan hentes, og for dén, der hurtigt vil se, om der er nyheder på ens eget interesseområde, ligger der i et særskilt BIBLIOTEK de filer, der er ændringer i i den forløbne måned. I dette tilfælde hedder det NYTJUN98 og i dét ligger der 26 ændrede filer.

En ny udgave vil i reglen foreligge nogle få dage inde i måneden, idet det tilstræbes at få nyhederne i CQ DL og QST med, og da QST p.t. kommer pr. luftpost, og således kan foreligge her nogle få dage inden en måneds slutning, er det f.eks. i juliudgaven af KARTOTEK nyhederne i CQ DL og QST for juli, der er med!

Det er stadig AMSAT-OZ Journal, CQ DL, OZ og QST, der er de "faste leverandører af nyheder". For de to ARRL-publikationer: NCJ = National Contest Journal og QEX = Forum for Communications Experimenters gælder det, at der sluttet ved Juli/August udgaven af NCJ (abonnementet udløber), medens det bestående QEX- abonnement udløber ved årets udgang.

E.D.R.'s KARTOTEK indeholder 32 BIBLIOTEKER, og det "fylder" p.t. ca. 570 kilobyte i pakket stand (= knap 1,15 megabyte udpakket) og det indeholder stadig det praktiske læseprogram.

Mni tnx til Ernst, OZ1AWU/OZ4S, der fra Programbank Vest hidtil har lagt E.D.R.'s KARTOTEK på Internet.

Vy 73 de Ole, OZ8ND og Børge, OZ8T

OZ AUGUST 1998

Af OZ8XW
Flemming Hessel
Knud Rasmussensvej 4
7100 Vejle

Et weekendprojekt

En kunstantenne

Der er ingen grund til at genere dine medamatører, når senderen skal trimmes eller modulationen afprøves. Den slags eksperimenter foregår bedst med senderen tilsluttet en kunstig belastning, der også kan være nyttig, hvis du jagter årsagen til TVI eller anden forstyrrelse fra senderen.

En kunstig belastning - en kunstantenne eller "dummy-load", som sådan en tingest kaldes i amatørslang, er faktisk så let at bygge selv, at der ikke rigtigt er nogen undskyldning for ikke at have en sådan på stationen.

En 50 ohms belastning - en dummyload

Du kan lave en rimelig 50 ohms belastning ved at parallelforbinde et antal effektmodstande. Fig.1 viser en praktisk udførelse, hvor tyve 1 kohms modstande er parallelforbundet. Jeg har anvendt nogle metal-filmmodstande (trådviklede modstande kan ikke bruges), som RC i Vejle sælger som 1,6 W effektmodstande (10 styks prisen er knap 1 kr stykket).

De er monteret mellem to stykker print og med god luft imellem. En coaxfatning er monteret på det ene stykke print. Se tegning og foto. Med 20 modstande skulle denne kunstantenne eller dummy-load kunne tåle 32 W. Kortvarigt kan den muligvis tåle nogen overbelastning; men allerede ved de 20-25 W bliver den nu ret varm. Køles modstandene, f. eks. ved at montere en blæser eller bedre at nedsænke dem i en dåse med transformatorolie (eller i mangel heraf paraffinolie), vil dummyloaden kunne tåle en større effekt.

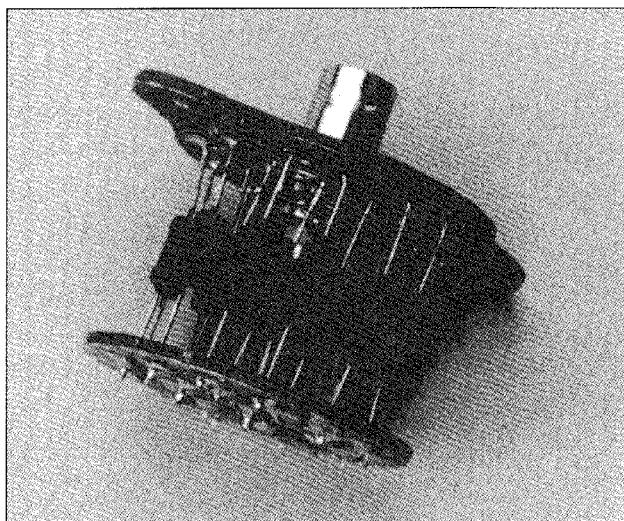
Man kunne vælge at bruge nogle flere modstande; f.eks. vil 44 stk. 2,2 kohm give en 50 ohms modstand med en max. belastning på ca. 70 W. Imidlertid kan spørgen ikke fortsættes i det uendelige, idet jo flere modstande, des mere snyltekapacitet og selvinduktion indføres, hvilket gør, at belastningen ved højere frekvenser ikke mere er rent ohmsk.

Resultat:

I et lille powermeter, der beskrives i næste måneds week-end projekt, anvendes en dummyload som den netop beskrevne med 20 modstande, og teknisk redaktør har været så venlig at måle på denne:

DC-mæssigt er dens modstand målt til 49,5 ohm.

Standbølgeforskellet er fra 0-50 MHz bedre end 1,07 og indtil 140 MHz under 1,2. Ved 400 MHz er det steget til 1,92. Målingerne er foretaget med dum-



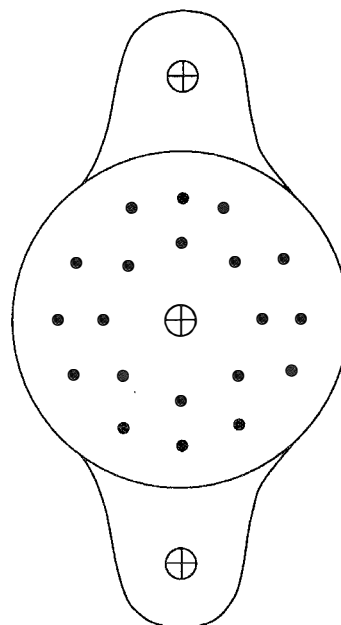
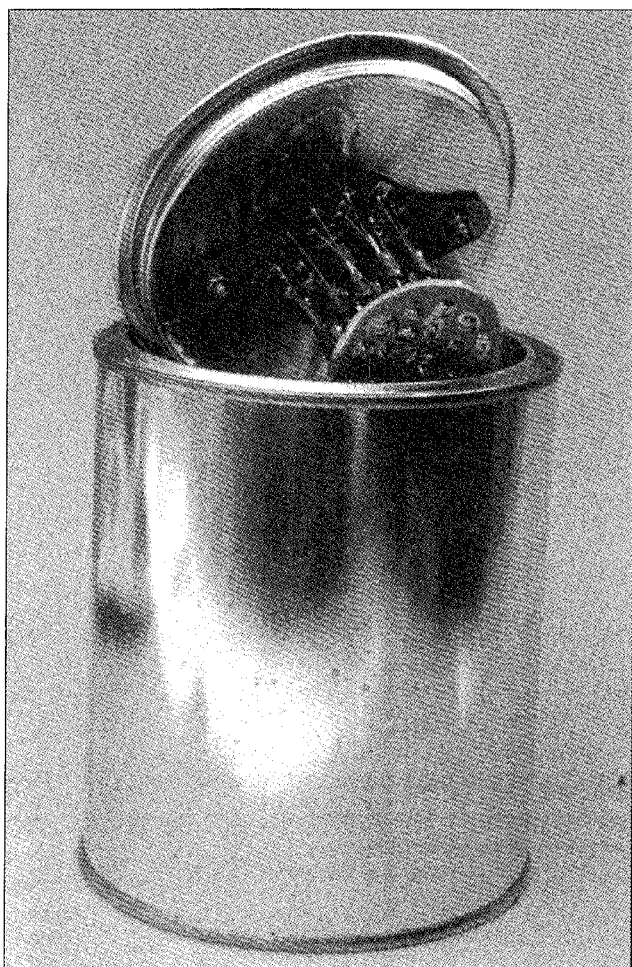
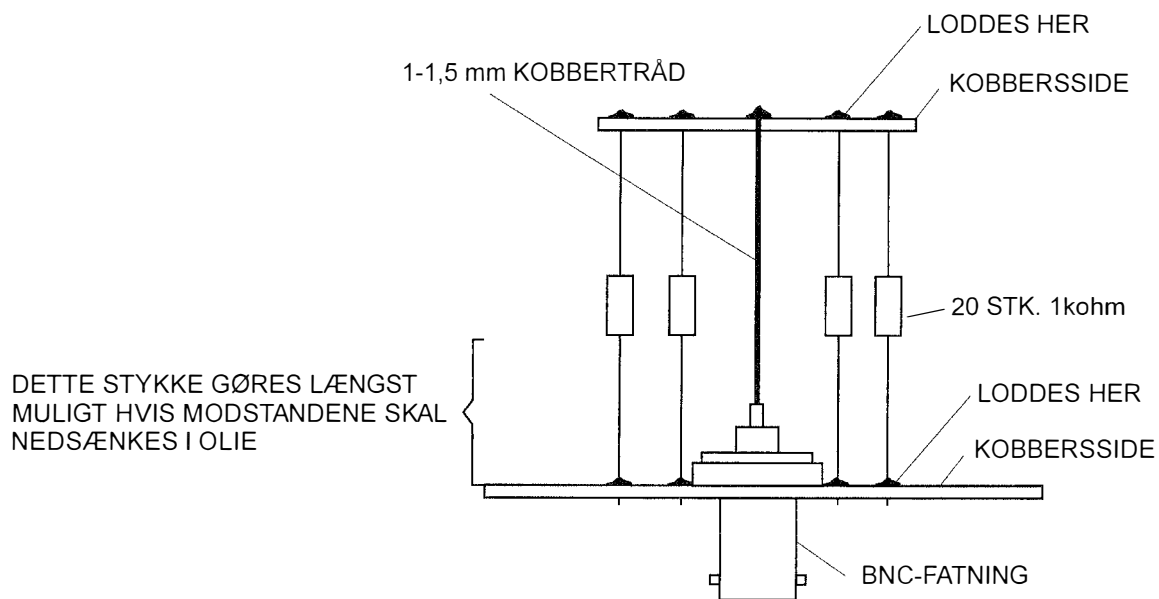
myloaden indbygget i det omtalte powermeter, hvor et par dioder giver lidt belastning og snyltekapacitet.

Brugt som kunstantenne, dvs. uden påklippede dioder mv., vil målingen sikkert være den samme eller en smule bedre.

Under 50 MHz fås ikke meget bedre kunstantenne, og målingerne indikerer, at den fint kan anvendes på både 50 MHz og 2 meter. (I mangel af bedre er den vel også brugbar på 70 cm).

For at undgå udstråling bør kunstantennen indbygges i en metaldåse, f. eks. en metal malingsdåse. En sådan kan fås hos farvehandleren, endog uden maling. Dummy-loaden monteres i låget og dåsen kan evt. fyldes med olie. Transformatorolie er det bedste; men ellers paraffinolie, der fås hos materialisten.

Monteret i en 1 liters dåse fyldt med paraffinolie klarede modstandene en effekt på 100 w i 1/2 minut, og 50 watt i flere minutter uden at tage skade.



Tegning af printplader.

Der anvendes to stykker print, der ikke ætzes. Det ene stykke, hvor BNC-fatningen monteres, er "med vinger" til fastspænding. Det andet blot cirkelformet. I begge print bores huller som vist til montering af modstande.

OZ

Hvor stor indflydelse på SWR, flere modstande giver, er ikke prøvet eller målt; men til brug under 30 MHz vil en "70 watter" uden tvivl kunne realiseres. Monteres den i olie, skulle den kunne klare effekter op til 100 watt kontinuerligt og formentligt op mod et par hundrede watt i kortere øjeblikke.

Antenner til 6 m, 2 m og 70 cm
Radioamatørernes forlag ApS

H40AA sætter nye normer for DX-peditioner

Af Martii J. Laine, OH2BH/BY, Beijing, Kina

Martii har gennem OZ1LO stillet sine noter om den nyligt overståede H40AA operation til rådighed for OZ's læsere. Af det omfattende materiale fremgår det hvor store forberedelser det kræver at stille en vellykket DXpedition på benene, men ikke mindre interessant er det at se de etiske overvejelser samvittighedsfulde DX-folk gør sig. Stoffet veksler mellem disse overvejelser og alle de praktiske ting der kræves.

Oversættelse og bearbejdelse ved OZ5RM.

Den 20. januar 1998 bredte nyheden sig fra Newington om at ARRL havde afsluttet sin ændring af DXCC-programmet, det såkaldte DXCC 2000 projekt. Nu skulle der kastes et lysskær over DX-verdenen; året 2000 skulle bringe et nyt Big Bang som alle havde ventet på.

Alle seriøse DX'ere havde i deres kalender planlagt at blive pensioneret i julen 1999 - ikke bare for at se julelysene i børnebørnenes øjne, men også for at være forberedt på en række nye lande og måske starte igen på hele programmet fra bunden af.

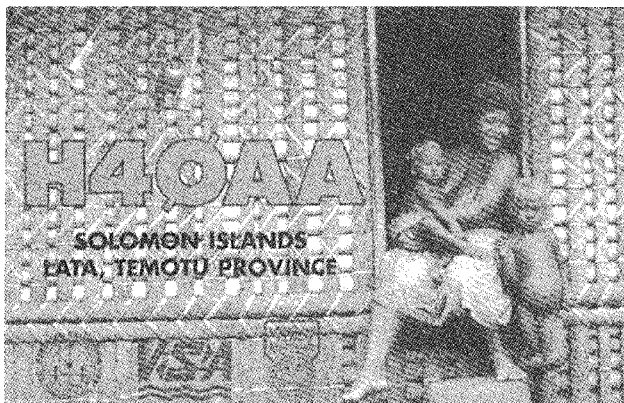
- Troede man altså, men dette historiske udvalgsråd ændrede på verdensordenen; de vise mænd i Newington besluttede nemlig at det nye DXCC program skulle træde i kraft den 31. marts 1998 - kun et par måneder efter. Verden skulle komme til at stå på den anden ende, hvor fredelig den end havde set ud til indtil da.

Gamle tanker og gamle arkiver

Det var blot et spørgsmål om at læse de nye regler, så ville adskillige helt nye lande falde i øjnene. Tre nye enheder blev strax nævnet på grundlag af tidligere undersøgelser der blot samlede støv i DX-holdets arkiver fra Det Sydkinesiske Hav. Et par forsigtige telefonopringninger viste at nok havde nogle af de garvede DX-folk en anelse, men ingen af dem var helt klar over de nye muligheder.

Jeg selv var ikke helt indstillet på endnu en rejse, dels fordi der var så kort forberedelsestid, dels fordi jeg havde været på de kanter før. Ydermere var jeg ikke begejstret for den måde DX-folket havde modtaget nogle af vore tidligere initiativer i Det Fjerne Østen. Men der var en anden som havde også fået øjnene op for den nye situation, og en tomandsgruppe blev dannet. Tim Totten, N4GN, havde foretaget en fornyet grundig undersøgelse af jordkloden og faktisk opdaget de samme nye muligheder der forelå veldokumenterede i mine gamle arkiver. Og Tim ville have noget action!

Lad os gå tilbage til året 1989 da jeg under et ophold i USA havde for vane at slå tiden ihjel i det geografiske bibliotek på Fresno State University hvor jeg granskede jordkloden på jagt efter nye mulige lande. Det havde også lidt at gøre med mit besøg i det eneste DX-bibliotek i verden hos W6CF.



Dér gennemgik jeg en mængde materiale mens jeg udarbejdede min bog Where Do We Go Next.

Jim, W6CF, overbeviste mig om at der lå uendelige muligheder i at studere landkortene og søge efter det ultimative inden for DX: At opdage et nyt muligt DXCC-land til glæde for DX-broderskabet. Den dag var det et lyspunkt for bibliotekaren og mig som DX-mand at se et nyt land fødes: Mærkeligt nok, i det travle øhav der omgiver Solomon-øerne, fandt jeg en tilstrækkelig lang strækning med åbent vand i udkanten af øgruppen. Vi målte afstanden på mange kort og fik forskellige resultater, nogle tydeligt over, andre under 225 miles (ca. 360 km). Kortene stammede fra anden verdenskrig og var ikke blevet opdateret siden. Jeg henvendte mig til nogle af regeringens institutioner, men det viste sig at ingen af de civile amerikanske geostationære satellitter befandt sig over det område.

Så kontaktede jeg Stuart Honeysett, daværende H44SH, på Solomon-øerne, og hans første snak med det lokale landmålerkontor viste at afstanden var større end de nødvendige 225 miles. Vi var allerede så småt ved at finde datoer og transportmuligheder, da landmålerkontoret til vores skuffelse ændrede sin tidligere bedømmelse og fortalte os at afstanden var under en mile for lille.

Det hele blev derfor skrinlagt i henved otte år, men med den tanke i baghovedet at kontinentsoklens langsomme bevægelse måske en skønne dag ville føre os til Temotu.

Det blev DXCC-bestyrelsen der kom til at få soklen til at flytte sig da de besluttede at gå over til metriske mål og konvertere 225 miles til 350 km,



Befolkningen på Temotu bor i huse lavet af dygtigt flettede palmeblade og hævet over jorden så de er beskyttet mod regnvand. Den årlige nedbør er blandt de højeste i verden. Husene har ingen rigtige møbler; stedet hvor der koges mad, holdes adskilt af hensyn til brandfaren. OH1RY ses her med en Temotu kvinde.

nok til at indhente den manglende afstand! Teamet begyndte at tage form og lægge strategi.

En hurtig opringning til Wayne, N7NG, bekræftede at han var interesseret i endnu en DX-tur, og det hele begyndte at tage form. Men nogle nylige begivenheder bekymrede os ganske meget: Wayne havde lige oplevet at en missil-afskydning afsluttede operationen på Scarborough, BS7H, før tiden. 'Jammere' plejede at dukke op på enhver DXpeditions frekvenser, og alle expeditioner var 'sultne' og solgte kaffebægre på gadehjørnerne for at skaffe midler. Vi enedes alligevel om at fortsætte, men der måtte være en klar strategi, og nye horisonter måtte udforskes med henblik på at forbedre dagens uskrevne love blandt DX'ere.

Vi besluttede ikke at ansøge om individuelle gaver, men at lade DXpeditionens deltagere dække deres egne udgifter. Vi henvendte os til kun to store DX-sammenslutninger og én firmasponsor med henblik på særlige transport-faciliteter, mens nogle udvalgte udstyrsfabrikker fik mulighed for at hjælpe til at opbygge H40AA's høje tekniske standard.

Wayne, der selv sidder i den rådgivende DX-komité, gjorde sin deltagelse betinge af at man kunne afprøve om det var muligt at forlige de gamle og de nye regler i praxis, en indstilling der skulle vise sig at hjælpe igennem H40AA problemerne på mange måder. Operationen skulle skaffe tilstrækkeligt med QSO'er så publikum var tilfreds, men vores hensigt på længere sigt gik langt ud over at præstere det traditionelle QSO-antal. Vores primære formål var at gøre H40AA til mere end blot en DXpedition, den skulle ikke blot skaffe en masse QSO'er og foldede QSL-kort. Tiden var inde for os personligt og for DX-folk i almindelighed til at omvurdere og være kritiske.

Et internationalt team med mangedoblet viden og håndlag

Februar måned gik med at opstille holdet og sørge for transporten. Vi havde tænkt os at røbe vore planer i midten af marts eftersom vi følte at en sådan

sen offentligørelse ville formindske konkurrence fra andre på den planlagte QTH når det rigtigt gik løs - en rimelig antagelse fra os der havde opdaget stedet, men som ikke for enhver pris ville beskytte vores fund. Mens planen stadig var på et fortroligt stade, kontaktede vi adskillige folk der tidligere havde vist sig at være pålidelige; vi ville skabe et høj-effektivt hold med kundskaber på mange felter og med personligheder der passede sammen - fremfor at sælge deltagerpladser til en høj pris til folk med 'dybe lommer', men måske med tilsvarende mindre effektivitet.

Slutresultatet blev N4NG, N7NG og W6OSP fra USA og OH1RY, OH2BA og OH2BH fra Europa samt OHØXX/LU fra Sydamerika plus 9V1YC fra Sydøstasien, og så manglede vi tydeligvis én fra Japan. Dette var vanskeligt på grund af de komplicerede forhold omkring DX i Japan. Vi valgte at gå uden om den sammentømrede inderkreds af japanske DX-folk og inviterede Aki, JA5DQH, som havde fortræffelige erfaringer og mange talenter. Holdet var nu komplet, og anstrengelserne viste sig at være umagen værd.

Det blev besluttet at operationen skulle opdeles i tre faser med forskellige operatører og forskellige formål for hver fase. På denne måde ville der hele tiden være friske kræfter til stede med maximal udnyttelse af tiden. Vi vidste også at der på det valgte sted var der ikke plads til en stor gruppe, og at man måtte leve primitivt; på Temotu var der ingen luxushoteller, og et typisk hus blev bygget af palmeblade. Første fase skulle køre nogle udvalgte bånd uafbrudt i fem dage og give en første QSO til DX'erne på rekordtid så de råbende horder kunne vende tilbage til deres hverdag, og vi kunne undgå at have en pile-up der kaldte dag ind og dag ud.

15 meter båndet blev valgt, og vi kørte både CW og SSB samtidigt så vi kunne dække hele verden bedst muligt. Eftersom denne fase inkluderede en week-end, var det tydeligvis en succes. Det var overraskende at på fem dage blev de største pile-ups kørt igennem, og antallet af forskellige kalde-

signaler nåede 17.892 (61%) ud af i alt 40.836 QSO'er. Vi fik worked alle europæerne mindst én gang så de ikke fik grund til at brokke sig - og vi havde stadig otte dage tilbage!

Anden fase strakte sig over nogle hverdage med et nyt sæt operatører på adskillige andre bånd og mindre aktiviteter såsom 160 meter og RTTY. Det var til glæde for dem der ville have QSO på mange bånd. Vi bemærkede at der var pæne pile-ups, men disciplinen, i hvert fald hos japanerne, viste sig ikke blot at gælde on the air, men også deres arbejdsplads. Derfor blev der kørt relativt få japane-re på de tidspunkter da de var på arbejde, og alligevel loggede vi i alt 15.107 JA-stationer med 4525 forskellige kaldesignaler.

Tredje fase omfattede vores anden week-end, og H40AA's stationer vendte tilbage til de oprindelige, ydedygtige bånd samtidig med at vi også var massivt til stede på WARC-båndene. I denne anden week-end fik folk der ikke havde kørt os i første omgang, en ny, god mulighed. Vi loggede endnu 26.268 QSO'er, men de dækkede kun over 5.248 nye enkeltstationer. Her var altså et sandt festmåltid for dem der ville køre os flere gange. Da støvet lagde sig efter DXpeditionen, havde vi 67.104 QSO'er i logbøgerne, repræsenterende 2,9 QSO pr. kørt station. De mest aktive fik skrabet 20 QSO'er til sig.

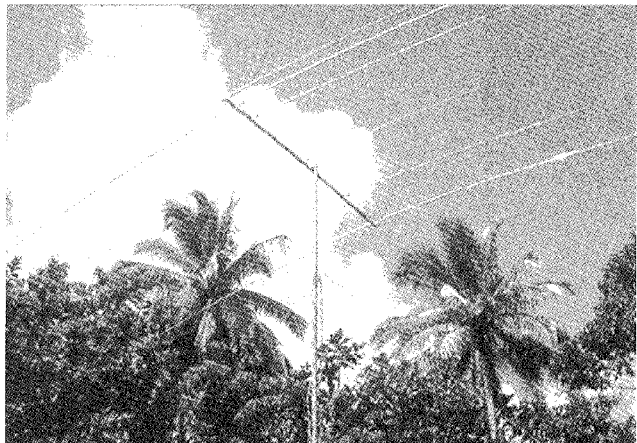
Med de tre faser skulle der ikke være nogen i de tre store befolkningsgrupper der stadig manglede en Temotu QSO. H40AA kunne påberabe sig 23.140 forskellige amatører worked i løbet af én DXpedition - og det var endda stadig langt under de mere end de 32.000 som blevet opnået med ZA1A - men vi syntes det havde været en virkelig succes, for det repræsenterede en fremgangsmåde hvor kvalitet går forud for kvantitet.

Lokale amatører og arrangementer

Enhver DXpedition har to muligheder: At rejse for sig selv og ignorere de lokale amatører eller at samarbejde med de lokale og sikre sig deres støtte. Vi valgte den sidstnævnte fremgangsmåde og kontaktede Solomon Islands Radio Society. Det viste sig at være en flok flinke fyre som hjalp os og deltog i mange af H40AA arrangementerne. Vore forhandlinger med licensmyndighederne faldt sådan ud at vi fik en licens til Honiara (H44DX) og det helt nye H40 kaldesignal som nu står for et separat DXCC-land, en overmåde venlig gestus fra myndighedernes side.

Vi fik også hjælp af folk fra stedet med toldvæsenet, og desuden hjalp de os så vi fik en sær aftale med Solomon Airlines om at de fløj to ture til Temotu. Afstanden var de magiske over 350 km hvilket svarede til en 3 timers flyrejse fra Honiara.

Vi ønskede at anerkende at Solomon-øerne på lige fod med andre ITU-medlemslande som fx USA har en stemmeret i sager der angår amatørradio.



Tre af FinnFet antennerne stod for de kraftige signaler fra H40AA. Placeringen i vandkanten gav signalerne et extra løft mod alle verdensdele så det totale antal QSO'er blev ca. 67.000.

Derfor hjalp og støttede vi de lokale amatører over for deres egen teleadministration. Det hjalp også at flere af vores gruppe havde en vis position i kraft af deres profession. Historien om H40AA blev da også gengivet i Solomon Airlines' eget blad med henblik på at fremme amatørradio og de muligheder den indebærer for dem der rejser med dette flyselskab.

Livets hårde kendsgerninger i Temotu-provinsen

Selv om der var primitivt i hovedstaden Honiara, viste det sig at de ydre øers levevis lå endnu nogle årtier længere tilbage. Kun omkring 30% af befolkningen modtog en form for undervisning. Folk boede stadig i deres oprindelige hytter, håndbygget af blade. Når man gik omkring i mørket, skete det med petroleumsllys. De spiste fisk, fanget i havet og indsamlede forskellige saftige frugter som Moder Natur venligt stillede til rådighed for dem hun holdt af.

Intet under at Solomon-øerne kun modtager omkring 11.000 turister om året. Den begrænsende faktor var at malaria og andre sygdomme har ramt ca. 40% af befolkningen i de senere år. Det amerikanske Center for Sygdomskontrol klassificerer alle dele af Solomon-øerne som et højrisiko-område for malaria året rundt. Jo, situationen var primitiv, men livet gik videre på Temotu hver dag med de normale rutiner.

Vi blev gode venner med to u-landsfrillige fra New Zealand, Ashley og Lynn, der sled i det med deres begrænsede ressourcer for at hæve uddannelsesniveauet, for at opbygge et sundere samfund og skabe lidt handel der kunne hjælpe folk til nogle fornuftige aktiviteter og økonomisk fremgang. Dr. Ashley Wilson åbnede strax sit private hus for os og flyttede selv til et andet sted, så vi kunne stille H40AA's CW-station op dér, placeret tilstrækkelig langt fra basislejren til at vi kunne have to signaler i luften samtidig på ét bånd uden at genere hinanden.

Ashley gjorde sig mange bekymringer på befolkningens vegne, og vores gruppe forstod ham godt. Kirken havde uddannet de fleste mennesker i livets grundsætninger gennem Biblen, og samfundet var mentalt sundt. De havde aldrig oplevet et mord eller tyveri. Der var ingen materiel rigdom, men de fundamentale livsværdier var absolut i orden på Temotu. Vi mødte ingen i gaderne uden at de hilste høfligt på de mærkelige besøgende.

Selv om spørgsmålet måske ikke blev stillet blandt de lokale, så blev det heldigvis diskuteret i DXpeditionsgruppen: Var vi kommet her bare for at køre QSO'er og spise af deres begrænsede fødevarer eller kunne vi måske være til lidt nytte og yde noget til gengæld for den gæstfrihed og venlighed som vi mødte hos befolkningen og u-landsarbejderne? Ville det være retfærdigt at en DXpedition kun modtog, men ikke efterlod noget værdifuldt når den var borte igen? H40AA expeditionen drev øens 60 kW generator i to uger med et forbrug på 1 tønde benzin om dagen. Der var 17 tønder tilbage da vi drog af sted igen, og snart ville der ikke være mere tilbage, og så ville mørket herske overalt. Ville vi være ansvarlige verdensborgere eller bare en samling pile-up maskiner?

Temotu Udviklingsfonden etableres

Og så tændtes en ny idé i hovedet på dem af os der besøgte de lokale landsbyer og mødtes med befolkningen. Vi kiggede indenfor i de indfødtes hytter og så opdagede at disse mennesker studerede Biblen meget seriøst skønt de endnu ikke kunne læse teksten.

Ashly havde for nylig haft held med at etablere en mølle der kunne forarbejde kokossmør til sæbe, og med at sætte en mand i gang med en snedkerværksted. Manden havde allerede bearbejdet træ til en værdi af 4.000 dollars og kunne dermed kal-



Et Twin Otter fly blev anvendt til at transportere expeditionen og dens udstyr til Temotu. Den tre timer lange tur krævede optankning med håndkraft i Kirakira, San Cristobal. Fra venstre: OH2TA, N7NG, OH2BE og OH2BH.

Løst og fast om Temotu

Solomon-øerne blev selvstændige den 7. juli 1978. Landet har et demokratisk valgt parlament med én lovgivende forsamling. Den engelske regent er statsoverhoved, i kraft af at være Commonwealths leder. Befolkningen tæller omkring 400.000.

Temotu provinsen, der tidligere hed De Østlige Ydre Øer, er adskilt fra resten af Solomon-øerne af den 6000 m dybe Torres Grav. Provinsen består af tre øgrupper, Santa Cruz øerne, Reef-øerne og Duff-øerne. H40AA DXpeditionen fandt sted i den lille landsby Lata på Nendo-øen i Santa Cruz øgruppen. De fleste øer er af vulkansk oprindelse. Tinakula-øen, kun 42 km nord for H40AA's QTH, er den mest aktive vulkan i området; den udspyr aske og lava næsten hele tiden. Fra tid til anden ses en strøm af lava der flyder ned fra toppen af den næsten perfekte kegle.

Som man kan forvente i et område med sådan en vulkansk aktivitet, rammes Temotu også af og til af jordskælv. I april 1997 rystede et kraftigt jordskælv Nendo (7.7 på Richter-skalaen). Langt den største del (95%) af Temotus befolkning er melanesiere; resten er af polynesiske oprindelse. Officielt er der registreret 67 indfødte sprog.

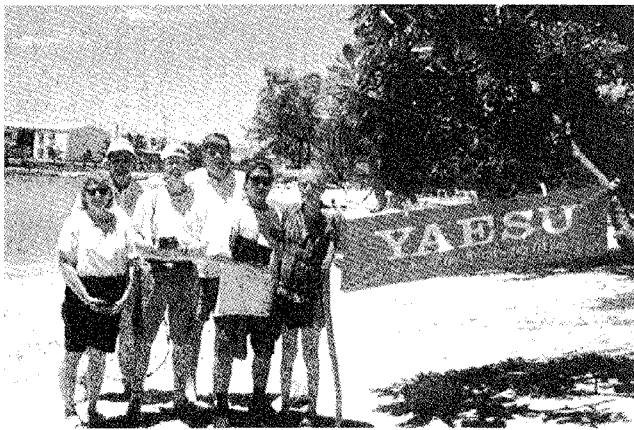
Gamle traditioner som fx 'at kalde på hajerne' kan stadig opleves. N4GN fortæller i en e-mail: "Det er faktisk en form for tilbedelse af hajerne. I mange dele af Solomon-øerne betragtes hajer som den helligste levende skabning. Det siges at i de gamle hovedjægerdage kunne de indfødte dressere hajer til at angribe fjender i deres kanoer og bringe deres lig tilbage. Jeg er tvivl på det, men det er hvad man siger!

Men under alle omstændigheder praktiseres det endnu i dag at kalde på hajerne. Der er en særlig landsby hvor man regelmæssigt har en ceremoni hvor mændene står ude i vandet og påkalder hajerne ved at slå klippestykker mod hinanden under vandet. Hajerne dukker virkelig op og snupper stumper af svinekød fra mændenes hænder. Man siger at de endda lader de små drenge ride rundt på ryggen af dem! Gad vide om Pavlov nogensinde har besøgt Solom-øerne..."

Udskårne dødningshoveder af ibenholt med øjne i form af indlagte perler, kendt som nguzunguzus, er en nutidig mindelse om områdets hovedjæger-tid. Og så bruger man endnu de måske mest usædvanlige penge i verden: rødfjers-penge eller touau. De laves af fjerene fra en skarlagensrøde honningspisende fugl (der kun findes på Temotu). Et langt, sammenssnoet bundt touau svarer til omtrent 400 kroner. Til fremstilling af ét bundt fjer fanger man omkring 600 fugle, plukker dem delvis hvorpå de igen slippes løs.

de sig den første fabrikant på Temotu. Men kun en del af sæbefabrikkens arbejdere mødte op på grund af den alvorlige malaria-situation. Måske studerede disse mennesker Biblen for seriøst og var ikke opmærksomme på deres eget helbred. Ashley havde andre bekymringer, og hans ressourcer var ved at være udtømt.

H40AA gruppen var derfor stolte over at foreslå at alle DX-folk i verden skulle yde deres bidrag og hjælpe det land som de netop havde føjet til deres egen DXCC-log. Tanken var at hjælpe dette nyankomne DXCC-land til at komme delvis på omgangshøjde med de andre lande. Vi blev enige om at, foruden den ordinære QSL service gennem OH2BN, ville vi etablere en særlig fond gennem W6OSP, NCDXF's kasserer (NCDXF = Northern Californian DX Foundation). Til gengæld ville vi sende dem der støttede udviklingsfonden et erindrings-QSL-kort underskrevet af Dr. Ashley Wilson og afsendt fra Temotus postkontor. Vi fik også en særaftale med Solomon Airlines om transport.



Der blev udelukkende anvendt Yaesu udstyr til H40AA. Den ene komplette station blev doneret til Solomon Islands Radio Society for at støtte amatørradio på Solomon-øerne. Fra venstre: OH2BE, N7NG, OH2TA, OH2BH, JA5DQH og H44GR, sekretær for SIRS.

Og budskabet blev hørt loud and clear over hele verden. I løbet af et par uger demonstrerede DX-folket sin enorme styrke, og næsten 500 DX'ere donerede mere end 20.000 dollars til fremme af Temotus samfund og handel. Hundredevis gav gladeligt de foreslåede 25 dollars, og nogle følte sig tilskyndet til at yde endnu mere til det gode formål. Lee Shaklee, W6BH, skænkede fonden en check på 10.000 dollars. Lee var en af de første der besøgte Temotu provinsen, dengang ombord i en patruljebåd under anden verdenskrig, og boede sammen med de indfødte i næsten to et halvt år. Lee husker denne tid og har altid næret en særlig forkærlighed for folkene i

dette område. Da Lee trådte frem med dette betydelige beløb til Temotus folk, var det en af de glædeste dage for H40AA's deltagere. Vi vidste at vi gjorde det rette for DX-folket. Vi var ikke blot glade for at være DX'ere, men kunne også glæde os over andres succes, en sjælden oplevelse i dagens travle verden.

Transport og udstyr

Der blev anvendt Yaesu FT1000MP stationer med ICE-filtre så mange operatører kunne arbejde uforstyrret, og Alpha Power forsynede os med et par 91B PA-trin, og fra FinnFet Ltd fik vi PA-trin i kabinetter der kunne medtages i fly. For at demonstrere den tekniske høje standard blev to stationer sat til at køre SSB i to separate pile-ups på 21.195 og 21.295 kHz samtidigt, en meget tilfredsstillende oplevelse for deltagerne.

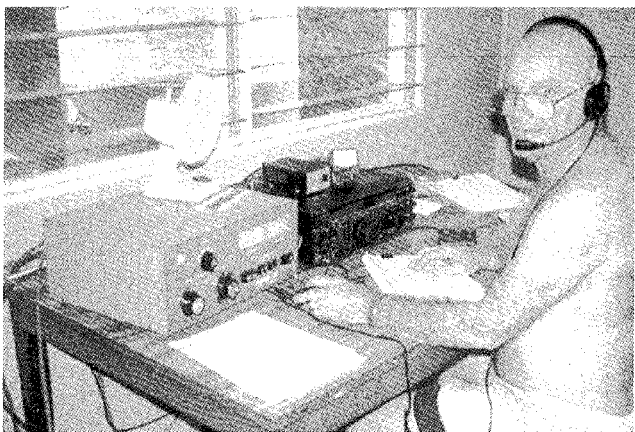
Alt udstyr var i form af håndbagage for at vi kunne undgå de sædvanlige omstændelige toldprocedurer og ofte komplicerede formaliteter der hører til godstransport. Det viste sig at være et godt valg, så vi havde fuld kontrol over hele situationen og lavest mulige udgifter. Hver havde sin egen materialeliste, og indtil nu har vi ikke bemærket at noget manglede under hele operationen.

OH1RY's FinnFet forretning havde skaffet tre beam-antenner hvoraf to blev efterladt ved Ashley's hus til brug ved eventuelt fremtidige operationer fra Temotu. En komplet Yaesu station (skænket af Yaesu Musen Co.) og en trebånds beam (fra W6OSP) blev doneret til Solomon Islands Radio Society. Måske vil en dag de lokale radioamatører komme for alvor i luften så Solomon DXpeditioner bliver historie.

Og hvad lærte vi så af H40AA?

Det der oprindeligt var planlagt som en almindelig DXpedition, viste sig at blive en vigtig velgørenheds-begivenhed på flere måder. Vort formål var at fokusere på disse og andre værdifulde ting som kunne blive en normal del af andre DXpeditioner til fjerne samfund hvor amatørradio ikke eksisterer eller trænger til at blive opmuntret.

På trods af dette blev der alligevel gennemført 67.104 QSO'er til alle deltagernes store glæde. Lad mig citere fra en e-mail fra 9V1YC (AD1AD) til hele H40AA projektgruppen. Den afspejler det vigtigste af vores internationale H40AA trefasede DXpedition med dens mange formål. "Til sidst vil jeg gerne takke hele støtteholdet (G3ZAY, OH1MA, OH2BN, K4MQG og K6GNX) og operatørerne for en superfin DXpedition. Alt klappede som det skulle hver eneste dag. Og operatørerne: I var formentlig det dygtigste DX-team i verden man kunne samle. Fortræffeligt arbejde hele vejen rundt. Det var i sandhed en ærefuld og lærerig oplevelse at overvære. Tak, og lad os gøre det igen! James, 9V1YC".



Wayne a. Mills, N7NG, kendt fra DXAC (DXCC's rådgivende komité), har midlertidigt forladt sit administrative job for at påtage sig en høj procentdel af H40AA's CW QSO'er. Wayne nød livet på Temotu under hele den 13 dage lange expedition.

Men den definitive vurdering af om det blev en succes må komme fra jer rundt om hele verden. Fik I en QSO med H40AA? Fik I jeres første QSO hurtigt? Selv om du bare er en 'lille pistol' i Polen, fik

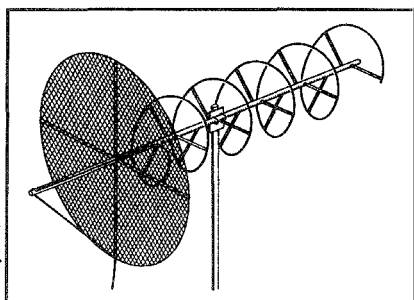
du så alligevel din QSO? Og, med lidt extra indsats, så fik I med appetit på multibånds QSO'er vel også jeres lyst stillet?

Nu da tæppet går ned efter endnu en forestilling på DX-scenen, er den endelige dom jeres!

H40AA operationen blev støttet af Northern California DX Foundation, INDEXA, Mikrolog i Finland, Yaesu Musen Co., Alpha Power og Finnfet Ltd.

Og du er velkommen til at kigge på H40AA's hjemmeside på <http://www.iglou.com/n4gn/h40aa/>. Her kan du lære mere om Temotu. Når du har kontrolleret dine QSO'er ved hjælp af sidens log-søgning, kan du også kigge på The Five Hundred Century Club - det er QSO-numrene fra 001 til 500! Eller måske vil du spille en del af lydoptagelserne fra en af de første H40AA pile-ups eller bare høre din egen QSO sådan som den lød hos os på Temotu. Denne funktion gælder dog kun for de første fem timer af operationen, men du kan alligevel afprøve denne nye form for teknologi. Vi kalder det DXpedition-trylleri!

(Billederne er hentet fra <http://www.clinet.fi/~oh2bn/>)



50 år over 30 MHz
EME 1988 - 1998

Af OZ4MM, Stig Vestergaard, Møllevej 7, Tarup, 5792 Årslev

Minimum EME station

Kravene som skal overkommes for at lave en EME forbindelse er egentlig ikke særlig store i dag. Dette er pga. at der i dag er flere EME-stationer verden over som kører med store (rigtig store) antennesystemer. Her menes f.eks. på 144 MHz flere end 24 longboom Yagier der er sammenfaset, på 432 MHz ligeså eller flere end 24 Yagier (evt. rotérbar polarisation) eller parabler større end 10 meter i diameter osv.

For at kunne være sikker på at kunne lave en EME forbindelse på 144 MHz, er det nok med en Yagi (helst længere end 5 meter), lavt kabeltab og gerne en forforstærker med lavt støjtal direkte ved antennen.

Antennen skal helst være fri af træer og lignende i den retning hvor månen står op eller går ned. Allerede nu bør man kunne høre EME signaler fra månen hvis man forsøger sig. Undersøg hvilket tidspunkt månen står op/går ned og i hvilken retning. Dette kan

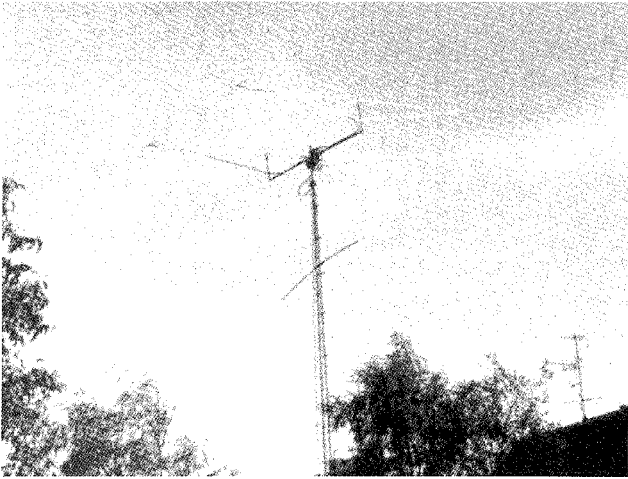
gøres via en almanak eller meget lettere ved hjælp af PC som efterhånden er hvermands eje. Der findes et utal af programmer (incl. i EDR's programbank) som kan udregne månens bane (se [www-liste](#) i indlæg 3).

Der er størst chance for at høre EME stationer i weekender hvor månens bane er høj (høj deklination) samt hvor der er lav baggrundsstøj fra rummet. EME aktiviteten ligger fra 144.000 til 144.040 kHz.

Føjer man så 100 Watt til, skulle der være god chance for at opnå en kontakt med en af de kraftige EME stationer.

Selvfølgelig jo mere, jo bedre. Bare man øger til 2 antenner og går op til 500 Watt, kan man køre regulære kontakter!

Ved 432 MHz bør man anvende 2 eller flere Yagier. Selv om en 5 meters Yagi har større gain her end sammenlignet på 144 MHz, er strækningstabet til gengæld større her. Desuden øges kabeltabet som bekendt ved højere frekvenser.



På billedet er OZ1HNE's "gamle antennesystem" vist, bestående af 2 longyagis med azimuth- og elevationsstyring.

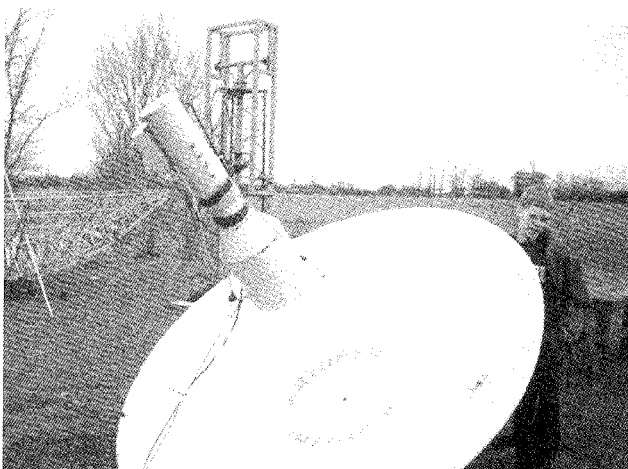
I dag kører OZ1HNE med 4 stk. 10 meter krydsyagier, hvor han kan skifte mellem lodret og vandret polarisation.

I stedet for Yagi-antennener kan man bruge en parabol som bør være mere end 4 meter i diameter.

Med 2 Yagier og et par hundrede watt er der gode chancer for forbindelser.

På 1296 MHz er det nemmeste at finde en surplus TV parabol på 3 meter eller gerne mere. Hertil skal der laves et feed. I dag findes der mange designs, men det mest populære er VE4MA's som kan anvendes til paraboler med f/d (brændvidde/diameter) mindre end 0.45. Hertil kommer at hornet kan bygges til at køre cirkulært (eller en hybrid combiner kan bruges). På 1296 MHz er standarden cirkulær polarisation! Hvis man kører lineær polarisation og modparten cirkulær, har man allerede tabt 3dB.

Med en 3 meter parabol og 100Watt kan der køres masser af forbindelser (husk en meget støjsvag forforstærker monteret direkte på hornet).



Parabol - 2 meter i diameter hos OZ6OL - placeret løst i haven på 1296 Mhz EME

OZ AUGUST 1998

Fordelen ved valg af en parabol er, at blot ved skift af fødehorn, kan man anvende parabolen på flere frekvenser. Typisk 432, 1296 og 2304 MHz afhængigt af parabolens nøjagtighed.

Hvor enkelt det kan være har Hans, OZ6OL vist. Som billedet viser forsøgte OZ6OL at placere sin 2 meters TV-parabol op ad havebænken. Da han kunne høre fine signaler fra månen på 1296 Mhz, monterede han senderen til parabolen. Med denne interimistiske opstilling samt ca. 150 Watt i hornet kørte han bl.a. OZ4MM.

Det bør bemærkes at ved frekvenserne over 144MHz bør antennerne kunne eleveres pga. jordsøj, men dette er dog intet krav.

På 144MHz kan det faktisk udnyttes at køre forbindelser ved lav elevation, dvs. 0-10 grader. Dette skyldtes et fænomen kaldet "groundgain". Signalerne kan ved groundgain forstærkes flere dB, og det tæller, hvis man kun kører med en enkelt Yagi. Der må selvfølgelig helst ikke være forhindringer imellem antennen og månen.

Grunden til at der i dag (sammenlignet med bare for få år siden), med meget marginalt udstyr kan laves en EME forbindelse, er den løbende tekniske udvikling. Bedre komponenter (Hemt's) til at lave meget støjsvage forforstærkere med (meget vigtigt fra 432MHz og op), antenner med højt gain kontra bomlængde samtidig med den vigtigste faktor: få og meget dæmpede sidelobes (kaldet G/T forholdet). Desuden er DSP (Digital Signal Processing) teknologien ved at udbrede sig. Flere EME stationer verden over eksperimenterer med dette og er i stand til at hente selv de svageste signaler ud af støjen.

Idet følgende vil der blive beskrevet hvorledes to EME stationer har opbygget deres systemer!

EME systemer i OZ

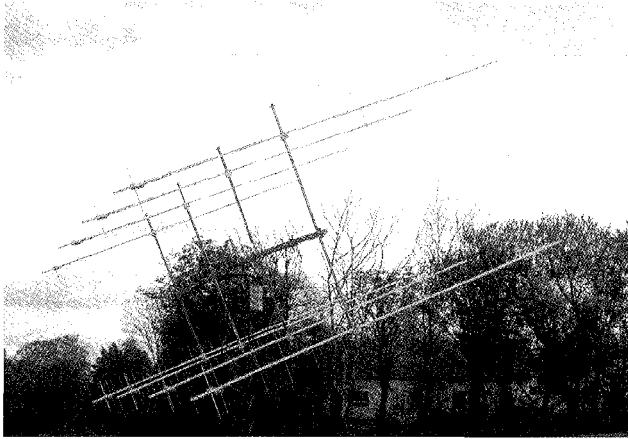
Det er desværre få der er aktive på EME i Danmark. En del laver forbindelser i ny og næ, men falder hurtigt fra igen.

OZ9AAR, Carsten har tidligere været QRV med 4 hjemmebyggede longbooms på 144 MHz, senere byggede han en 5 meter parabol til 1296 MHz. Carsten er tilbage på 144 MHz, nu med 8 stk 10 meter longbooms. Hans nye antennesystem er bygget som krydsyagier, så ved hjælp af 2 modtagesystemer kan han modtage i alle faser ved hjælp af en hybrid, samt sende i lodret og vandret polarisation! Som OZ1HNE.

Derved omgår han problemet med Faraday (signalet skifter fase igennem atmosfæren), samt den geografiske fasedrejning.

Hos OZ4MM er der også i årenes løb blevet forsøgt med flere EME systemer:

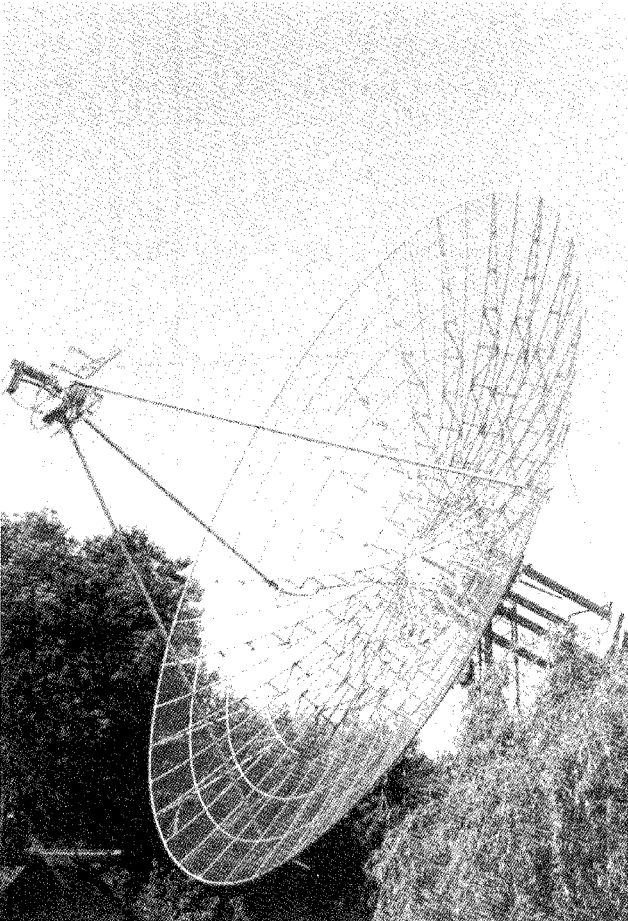
Efter at have startet med at køre EME på 144 MHz fra OZ5VHF i 1984, hvor vi begyndte med 8 Yagier fra Tonna/F9FT (blev senere ombygget til 12 stk.



OZ9AAR's nye 144 MHz EME-antenne, bestående af 8 stk. 10 m X longyagier! De 240 elementer er 4 mm i diameter.

longbooms) og få år senere kørte fra OZ9CR's parabol på 1296 og 2320 MHz, var det tid til at opbygge et nyt system.

Valget blev et krompomis: en 10 meter hjemmebygget parabol som netop har gain svarende til 4 stk Yagier på 144 MHz samt kunne anvendes på 432, 1296 samt 2320 MHz.

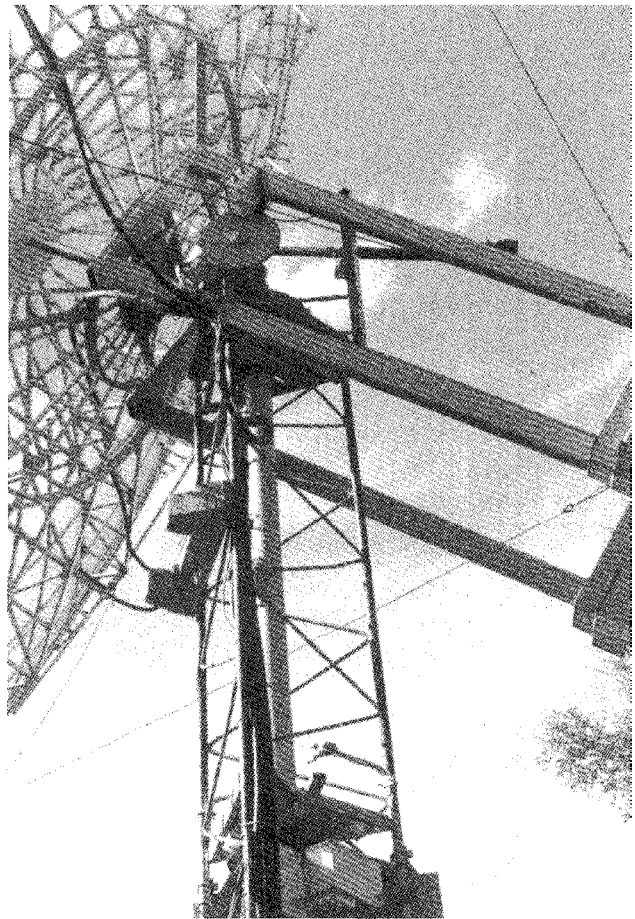


OZ4MM's 10 meter parabol vist med 1296 og 432 MHz feed

Parabolen er bygget af ca. 500 meter 20 x 20 mm aluminiumprofiler, 5000 stk. popnitter og er belagt med galvaniseret net med 12 x 12 mm masker.

Incl. feedsupport (bærerør for horn) mv. er parabolens vægt beregnet til ca. 500 kg. Dertil kommer kontravægten som skal være omtrent i samme vægtklasse, hvilket giver 1 ton på toppen af en 6 meter kraftig gittermast.

Til indstilling i vandret retning, azimuth bruges en 1/2 hk gearmotor via et snekkedrev og kæde/tandhjul. Til elevation bruges en ganske almindelig actuator (fra TV-parabol) og den gør det fint! Ved parabolens er der placeret puls-encodere, som giver pulser til et autotracking system der styres via en PC. Med trackingen drejer parabolen efter månen i azimuth og elevation, når systemet er i operation. Jeg kan i stedet koncentrere mig om at være operatør!



10 meter parabol mount

I parabolen er der placeret feeds for 432 MHz (dual dipole med remote skift imellem lodret og vandret polarisation) samt cirkulære horn for 1296 og 2320 Mhz (144 på vej). På alle feeds er der placeret Hemt forforstærkere for minimalt støjtal. Afstanden fra feed til shack er ca. 45 meter. På sendersiden er der anvendt 1 5/8" heliax kabel de 33 meter af vejen, resten er 12 meter 7/8" heliax kabel.

Der er mange muligheder ved opbygning af sin EME station. Hos OZ4MM er det meget tilfældet, der har bestemt den endelige udformning. Hvad har der været muligt at finde af surplus, hvad var jeg selv i stand til at bygge mekanisk, hvem kunne hjælpe med hvad osv.

P.t. er der færre end 10 aktive EME stationer QRV i Danmark, men flere er i gang med at bygge systemer for at blive QRV via moonbounce.

Det der gør at EME bliver ved med at være en udfordring er ganske givet, at udstyret bliver aldrig godt nok, der er altid noget der kan forbedres eller udbygges. Med andre ord, dette er for selvbyggerradioamatøren!

I disse 3 korte indlæg har jeg forsøgt at give et kort indblik i EME-verdenen. Det er en gren af vores hobby der giver meget store muligheder for udvikling, både for den enkelte amatør, samt for radiogrupper (klubber mv). Den tekniske udvikling mærkes specielt her på modtagersiden. Dette bevirker mere følsomme modtagere ved hjælp af Hemt's, DSP filterteknik mv. På sendersiden er det stadig rør der anvendes når der skal laves høj effekt, men MOSFETs vinder frem og bliver mere og mere overkommelige i pris.

Det er ønsket med disse indlæg at give et kort indblik i, hvad EME egentlig er. Desuden at vække interesse, således at aktiviteten fra OZ øges. Det vil være for omfattende her at lave en grundlæggende beskrivelse. Dette er beskrevet mange andre steder, i diverse VHF-UHF bøger samt på Internet.

Ligeså er der kun blevet plads til at nævne få OZ-stationer i disse indlæg, selvom alle fortjener en dybere beskrivelse af deres EME resultater. Måske bliver der plads til dette ved en anden lejlighed.

Litteraturliste

Her kan yderligere info bl.a. findes:

The ARRL Handbook for Radio Amateurs, (ARRL)

The VHF/UHF DX BOOK (G3SEK)

Begge fås på EDR's forlag!

WWW (Internet) sider: EME, SETI, RADIO ASTRONOMY AND RADIOAMATEURS:

< <http://www.nitehawk.com/rasmit/> >

Her findes bl.a. EME newsletter (432 MHz & up/K2UYH), beskrivelse af aktive EME-stationer samt info om SETI (The Search for Extraterrestrial Intelligence). Desuden masser af links til andre EME-relaterede www-sider.

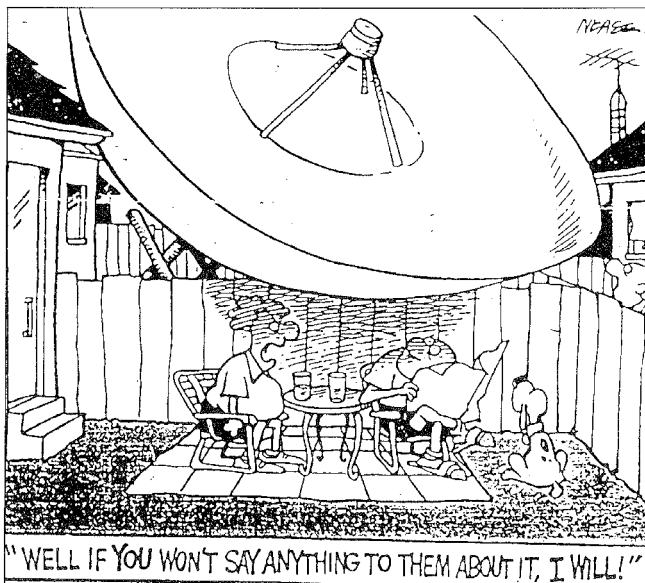
VE1ALQ, SCHEMATICS & SOFTWARE AVAILBLE FOR DOWNLOAD

< <http://user.fundy.net/ve1alq/> >

Her kan bl.a. VK3UM eller F1ANH's EME planner/tracking hentes. Desuden beskrivelse af feeds, preamps mv. for 432 og op, samt meget andet!

På Carsten, OZ9AAR's www-side er der en meget fin beskrivelse af hans system.

Prøv: <http://www.image.dk/~cgroen>



Amatørsendere I biler

af OZ8CY

På HAM-RADIO I Friedrichshafen 98 præsenterede den tyske radioamatørforening (DARC) informationer fra bilfabrikanter vedrørende anvendelse af sendere I biler.

Årsagen er, at de nye godkendelsesregler (EU Direktiv 95/54/EC) for biler I Europa indeholder bestemmelser om elektriske forstyrrelser I bilernes elektronik. Hvis man bruger radioudstyr I strid med fabrikantens anvisninger, er det principielt en overtrædelse af bilens typegodkendelse.

Tyskerne angiver, at man enten skal have en skriftlig tilladelse fra fabrikanten eller, at fabrikanten angiver mulighederne I brugsanvisningen.

DARC har skrevet til 17 bilfabrikanter, og har fået

en del svar, der omfatter både sendestyrke og antenneplacering.

Nedenstående tabel angiver oplysningerne fra fabrikanterne I forkortet form:

Hvis man mangler yderligere oplysninger, anbefaler DL1BCC, at man kontakter importøren eller en autoriseret forhandler.

Og hvad gør vi så I lille Danmark?

Det umiddelbare svar er, at man bør købe enten Mercedes eller Opel.

Telestyrelsen har fortolket direktivet sådan, at man altid skal følge bilfabrikanternes anvisninger, og dermed bør radioamatørerne huske at spørge om, hvordan sendere kan monteres I bilen. Hvis vi alle spør-

Fabrikat	Typebetegnelse	Bemærkninger
AUDI	A3, A4 Limousine, A4 Avant, A6 Limousine, A8 Limousine, Cabrio	Angiver typeafhængige forskrifter for: <ul style="list-style-type: none"> ■ antenneplacering ■ frekvens og båndområde ■ tilhørende max. sendeeffekt ■ flere anvisninger Detaljerede anvisninger kan fremskaffes
BMW	Alle typer	Anviser placering af HF antenne på kofanger eller bagagerumsklap, alle andre antenner placeres udenpå karosseriet <ul style="list-style-type: none"> ■ 1,8 - 30 MHz /HF/Pmax. = 50Watt ■ 50 - 52 MHz/6m/Pmax. = 25Watt ■ 144 - 146 MHz/2m/Pmax. = 25Watt ■ 430 - 440 MHz/70cm/Pmax. = 15Watt ■ 1200 - 1250 MHz/23cm/Pmax. = 6Watt
Citroën	Alle typer	<ul style="list-style-type: none"> ■ Alle frekvenser Pmax. = 4Watt ■ Antenneplacering så vidt muligt i metal-tag bagerst ■ Antenne standbølgeforskel $< 1,5$ Ikke særligt brugbart - lav effektgrænse
Mercedes-Benz	Alle typer	<ul style="list-style-type: none"> ■ HF (<50MHz) Pmax. = 100Watt ■ 2m Pmax. = 50Watt ■ 70cm Pmax. = 35Watt ■ 23cm Pmax. = 10Watt ■ Ingen køretøjsafhængige anvisninger ■ Specielle test for større effekter mulig Svarer godt til de mest anvendte amatørradioer
Opel	Corsa B, Astra F, Astra G, Vectra B, Omega B	<ul style="list-style-type: none"> ■ HF (<50MHz) Pmax. = 100Watt ■ 2m Pmax. = 50Watt ■ 70cm Pmax. = 50Watt ■ 23cm Pmax. = 10Watt

		<ul style="list-style-type: none"> ■ Indbygningsanvisning findes ■ specielle test er mulig <p>Svarer godt til de mest anvendte amatørradioer</p>
Rover Group	Alle typer	<ul style="list-style-type: none"> ■ HF (1,8 - 30MHz) Pmax. = 50Watt (antenne på kofanger eller bagagerumsklap) ■ 6m (50 - 52MHz) Pmax. = 25Watt ■ 2m (144 - 148MHz) Pmax. = 25Watt ■ 70cm (430 - 440MHz) Pmax. = 15Watt ■ 23cm (1240 - 1300MHz) Pmax. = 6Watt <p>Antenneplacering skal være udenpå karrosseriet</p>
Suzuki	<p>Typerne: Wagon R+, Baleno 1.3/1.6/1.8 alle versioner fra årgang 1997 Vitara 2.0 (4-cyl motor)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pmax. = 5Watt ■ fast monteret udvendig antenne ■ installation af udstyr, kabler og antenne skal udføres af sagkyndige og følge installationsanvisninger ■ inden brugen skal der foretages diagnostest af et autoriseret Suzuki værksted <p>Der virker besværligt og dyrt - og begrænset til lav effekt</p>
VW	<p>Polo 1995, Caddy 1996, Golf 1992, Golf variant 1994, Passat Variant 1997, Polo Classic 1996, Vento 1992, Passat 1994, LT 1997, Golf Cabriolet 1994, Sharan 1996, Transporter 1991</p>	<p>Køretøjsafhængige forskrifter for:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ antenneplacering ■ frekvens og båndområder ■ tilhørende max. udgangseffekter ■ sendeeffekt op til 10Watt med en korrekt installeret udvendig antenne med passende placering er generelt tilladt <p>Køretøjs- og detaljeret information kan skaffes.</p>

ger, vil det sandsynligvis betyde, at flere fabrikanter frigiver oplysninger.

De tyske dokumenter fra Friedrichshafen kan fås på EDR's kontor, og hvis nogen finder andre oplysninger om senderplaceringer i biler, bedes de sende os en kopi.

Og inden du nu får et "flip" og bander over EU direktiver, så husk lige på, at det drejer sig om din egen og andres sikkerhed!!

OZ-spot

Internationalt YL-møde 1998

Med henvisning til information om internationalt YL-møde 1998 den 20.-24. august 1998 i Longyearbyen på Svalbard, deltager OZ7AGR, Inger, i dette arrangement. Som bodyguard er OM OZ2UV, Bjarne, inviteret med.

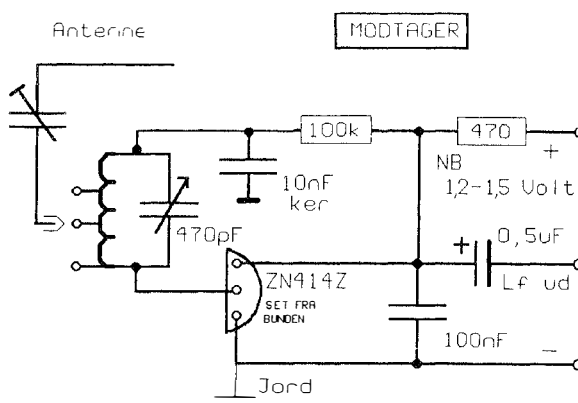
Ved besøget på Svalbard forventes vi at være ORV fra klubstationen i Longyearbyen den 20. august kl. 16.00 til 18.00 UTC. Forventede frekvenser: 14.285 KHz hvis åbent ellers søger vi nedad i frekvensbånd til 7.080 plus minus grm.

Vy 73 de OZ7AGR, Inger
E-mail Lundin@get2net.dk

Rettelse

~~XXX~~
YYY

På diagrammet "Vagthunden" OZ 6/98 mangler en fobindelse fra samlingspunktet: 470 Ohm og 100 k. modstanden og ned til 100 nF kondensatorens "varme" ende.





Contestkalender

Måned	Dato	Tid UTC	Contestnavn	Mode	Bånd	Regler	Log sendes til	Bemærkning
August	22-23	12-12	TOEC WW Grid	CW	10-160 m	OZ 5/97		
	22-23	00-24	International Lighthouse	SSB/CW	10-80 m	OZ 8/97	se indlæg i OZ 7/98 side 383	
	23-23	18-24	CQC Summer QSO Party	SSB/CW			hos OZ1JSH	
	29-30	12-12	SCC RTTY Championship	RTTY	10-80 m			
Sept.	2-2	17-19.45	10 m aktivitetstest	CW/SSB/FM	10 m	OZ 12/97	OZ1BJT	
	5-5	13-16	AGCW Straight Key	CW	40 m			
	5-6	13-13	EDR Field-Day	SSB/CW	10-80 m	OZ 6/98	OZ1ACB	Husk start 13 UTC
	5-6	15-15	IARU Region 1 Field-Day	SSB/CW	10-80 m			
	5-6	12-12	LZ DX Contest	CW	10-80 m	OZ 8/97	BFRA	
	5-6	00-24	All Asian DX	SSB	10-160 m	OZ 6/97		
	6-6	00-04	North American Sprint	CW	20+40+80 m			
	6-6	00-24	Panama Anniversary	SSB	15+20+40 m			
	6-6	11-17	DARC 10 m Digital	DIGI	10 m			
	7-8	23-03	MI-QRP Club Labor Day	CW	6-160 m			
	7-8	00-04	Labor Day QRP	CW				
	9-10	14-02	YLRL Howdy Days	SSB/CW	10-80 m			
	12-13	12-24	WAE DX	SSB	10-160 m	OZ 7/97		
	13-13	00-04	North American Sprint	SSB	20+40+80 m			
	19-19	05-06	AGB Nemiga	SSB/CW				
	19-20	15-18	Scandinavian Activity (SAC)	CW	10-80 m	OZ 8/98	OZ1JSH	
	19-20	00-24	Air Force QSO party	SSB/CW	10-160 m			
	19-20	12-07	Washington SSR (1)	SSB/CW	10-160 m			
	20-20	12-24	Washington SSR (2)	SSB/CW	10-160 m			
	19-20	17-23	America & Canda Island	SSB/CW				
	20-20	00-24	Atlantic QSO Party	SSB	10-160 m			
	26-27	00-24	CQWW RTTY DX	RTTY	10-80 m			
	26-27	15-18	Scandinavian Activity (SAC)	SSB	10-80 m	OZ 8/98	OZ1JSH	
26-27	16-24	Europa QRP	CW	10+20+40+80 m		OZ 9/96 OK1CZ	Bestemte frq.	
27-28	18-01	Tennessee QSO Party	SSB/CW	10-80 m				

Regler findes på <http://www.sk3bg.se/contest/>

EDR IARU HeadQuater

For 2. år i træk fik vi "luftet" OZ7D som IARU HeadQuater station. Deltagerantal og stationer var mindst fordoblet i forhold til 1997. OZ5LH, Jørgen, var fotograf (og kok), og der kommer en længere artikel i OZ sammen med nogle billeder.

Scandinavian Activity Contest 1998

I OZ 7/98 søgte jeg interesserede til at deltage i SAC 1998 contest på dansk grund. Hvis der er interesserede, så kan vi som i IARU forsøge at samle et hold til en multi-multi gruppe både i SSB og CW. Kontakt mig, hvis du er frisk.

I år er det min tur til at rette logs fra SAC. Hvis du har en lille contest-retter i din mave, så kan jeg helt sikkert godt bruge et par ekstra hænder og et ekstra hoved. Kontakt mig, hvis du vil være med. Der forventes at komme mindst 1.000 logs.

Ændring af regler for Juletest og Nytårstest

Nedenfor følger et FORSLAG til de nye regler for EDR's Jule- og Nytårstest. Indsigelser mod disse regler SKAL være mig i hænde senest 10 september, idet forslaget derefter sendes til HB.

Der er kommet et par rettelser i resultatlisten fra 1997 (se OZ 7/98). Sidste frist for rettelser er stadig 31. August. Alle rettelser angives i næste nr. af OZ.

Det var alt for nu. Husk EDR's HF Field-Day 1. weekend i september.

73 de OZ1JSH

Fra OY1A, Arne har jeg modtaget følgende:

Skærtorsdagstesten 1998.

Hermed er så resultaterne fra Skærtorsdagstesten. Deltagelsen var vel i underkanten af det sædvanlige, men der var en god portion af de gamle kendinger, kaldesignaler, som jeg husker fra de tidligere Skærtorsdagstester, hvor jeg har skullet gennemgå de indkomne logs.

Af de indsendte logs fremgår, at der i alt har været 158 QSO'er, fordelt med 43 mellem OX og OZ, 100 mellem OY og OZ og 15 mellem OX og OY.

Der blev kørt 6 QSO'er på 160 m, 38 på 80 m, 37 på 40 m, 75 på 20 m og 2 på 15 m. QSO'erne på 160 & 80 m var udelukkende mellem OZ og OY, medens de 2 på 15 m var mellem OX og OZ. Af de 158 QSO'er var 101 med CW og 57 med SSB.

Selvom indsendelsesfristen blev forlænget tilbagevirkende, lå der ikke flere logs til mig, da jeg vende tilbage fra Canada. Der kom i alt 15 logs ind til mig, 3 fra OX, 5 fra OY og 7 fra OZ. Det var ikke så godt. OX3NUK havde således 7 QSO'er med OZ'ere, der ikke havde indsendt logs.

Resultaterne på grundlag af de indsendte logs var følgende:

OX Grønland	OY Færøerne	OZ Danmark
OX3NUK66 point	OY3QN 142 point	OZ5DX 82 point
OX3CS 44 -	OY1G 118 -	OZ7MA 60 -
OX3RA 12 -	OY1CT 92 -	OZ7AX 56 -
	OY2H checklog	OZ8PG 54 -
	OY7BD -	OZ9AC 30 -
	OZ8T 16 -	OZ1KKH10 -

Uddrag af de indsendte kommentarer:

Atter et år med magert resultat - OX3RA. Hørte ingen OX'er og OY'er i første periode, men heldigvis lidt bedre i anden periode - dog 7 MHz og Fone er to ting, der ikke rigtig forlignes! De - i mine øjne - halvdårlige conds rimede ikke rigtig med de fine solplet- og solfluktal fra dagen i

forvejen - OZ8T. Frekvensområderne bør være smallere for at genere mindst muligt, også en fordel for deltagerne, et mindre område at bestryge. OZ stationer bør efter QSO med OX eller OZ overlade frekvensen til denne, selvom det var OZ stationen, der kaldte på fre-kvansen, jeg er særlig glad for, at der i Skærtorsdagstesten gives ærlige rapporter i overens-stemmelse med den gode gamle ham spirit- OZ7MA. En test med de traditionelle Skærtors-dags radioforhold- OZ9AC. Ikke så gode forhold, i 2. afdeling meget QRN -god ide at tage 160 m med -OZ7AX. Det var generelt sløjt med conditionerne, men hyggelig contest som sædvanlig - OZ8PG. Det

ser ikke ud til, at forholdene i år var meget bedre end sidste år, hørte ingen OY på 20 m i 1. periode og ingen OX i 2. periode, hørte OZ-stationer køre OX3QN på 160 m og kunne også høre ham, men min FD-4 kan ikke tunes til 160 m- OZ1KKH. Forholdene var helt gode med solflex på 141, men med A og K-index på henholdsvis 7 og 2, var der nogen magnetisk uro, og det påvirker altid forholdene nordpå i negativ retning, havde 8 forskellige stationer og kørte med de fleste både CW og SSB, 160 m kan vi vist droppe, jeg er reelt den eneste deltager, der har en rimelig antenne til båndet, 1. periode kan vist godt kappes ned til 3 timer - OZ5DX.

De forslag, der fremgår af de indsendte kommentarer vil blive drøftet mellem os tre, der står for testen inden næste test. Har nogle yderligere bemærkninger bedes de sendt til mig. Prøven med 160 m syntes jeg faldt bedre ud, end jeg havde ventet. Der blev kørt 2 andre OZ-stationer på 160 m så en dårligere antenne end OZ5DX's kunne således også bruges! - se også

OZ7AX's kommentar.

Er logs gået tabt på grund af strejken og min ferie i British Columbia, er jeg rede til at komme med et tillæg til ovenstående. Send det pr. e-mail eller snail-mail snarest muligt.

Jeg håber, der bliver bedre forhold og større deltagelse næste år. Jeg er meget ked af, at der er gået så lang tid med at komme med resultaterne af testen. Det bliver forhåbentlig bedre næste gang FRA står for testen.

Vy 73 de OY1A,
Arne (Juu Arnsov),
Lauritsargøta 11 A,
FO- 100 Tórshavn.
E-mail: saja@post.olivant.fo

I en E-mail skriver Arne OY1A: "Jeg opdager desværre nu, at jeg ikke havde fået OZ1AV med i oversigten over resultaterne. Det vil blive rettet senere; men det kan ikke nåes i dette nummer af OZ"

OZ8T

Forslag til ændring af regler til EDR's jule- og nytårstest

80 meter Juletest

Dato og tid: 2. juledag d. 26. december hvert år
SSB: 0730 til 0830 og 1415 til 1515 UTC
CW : 0845 til 0945 og 1530 til 1630 UTC

Frekvens: Følgende frekvenser skal anvendes:
SSB: 3700-3775 kHz
CW : 3520-3560 kHz

40 meter nytårstest

Dato og tid: Sidste søndag i december.
Såfremt sidste søndag i december er 26. december, afholdes testen 6. januar næste år
Såfremt sidste søndag i december er 25. december, afholdes testen 7. januar næste år.
SSB: 1000 til 1100 UTC
CW : 1200 til 1300 UTC

Frekvens: Følgende frekvenser skal anvendes:
SSB: 7040-7090 kHz
CW : 7010-7040 kHz

Følgende regler er gældende for både juletest og nytårstest:

Deltagelse: Alle danske radioamatører, kun kontakt mellem OZ, OX og OY giver point. Man må selvfølgelig gerne kontakte andre lande, men disse QSO'er tæller ikke med i vores test. Danske stationer uden for OZ, OX og OY giver heller ikke point.

Mode: SSB/CW

Klasser: A) Single operatør.
B) Single operatør QRP, max 10 W input eller 5 W output
C) Afdelingsstation. kun for EDR afdelingsstationer (1)
D) SWL.

SWL: Alle medlemmer af EDR kan deltage, det gælder om at aflytte flest mulig QSO'er og nedskrive begge stationers kaldesignaler og afgivne kodegrupper. Det er kun tilladt at logge samme kaldesignal max. 5 gange i hver periode.

Kodegrupper: Rapportering: Der udveksles RS(T) + QSO nr. Der anvendes separat serie nummer for SSB og CW. QSO nr. angives med 3 cifre og starter fra nr. 001

Contest call: CQ Juletest. På CW evt CQ OZ test, for at tilkænde give, at man kun ønsker svar fra OZ.

Point: Hver komplet QSO giver 2 point. Hvis QSO nummer er modtaget forkert gives kun 1 point. Ved fejl i kaldesignal slettes QSO'en af contestmanageren. Dublet QSO'er, som der kræves point for, medfører, at der fratrækkes 10 point. QSO'er godkendes, selv om modparten ikke har indsendt log, hvis stationen findes i mindst 3 andre log's. Hver station må kontaktes 1 gang i hver periode på hvert bånd, SSB og CW. Point udregnes af contest manageren.

Log: Der anvendes standard logblade med følgende oplysninger: Tid, modpartens call, afsendt og modtaget kodegruppe samt en rubrik til contestmanagerens beregninger. Loggen udfyldes med eget call, navn og adresse.

Loggen skrives på PC'er/skrivemaskine, med blokbogstaver eller med tydelig håndskrift. Ulæselige logs vil blive diskvalificeret.

Der skal angives tid for mindst hver 5. QSO.

Der anvendes standard opretstående logblade. Der anvendes separat logblade for SSB og CW og for Jule- og Nytårstesten. Ved deltagelse i begge tester i begge modes skal der derfor indsendes mindst 4 logblade.

Afdelingsstationer skal anvende det kaldesignal, der er tildelt afdelingen. På logbladet anføres operatørens kaldesignaler. Det er i denne test IKKE tilladt at afdelinger kan køre /A fra et medlems QTH.

Log indsendes til:

OZ1JSH, Jørgen Rømming
Gammelgårds Alle 1 st. tv.
2665 Vallensbæk Strand
Poststempleet senest d. 4. januar året efter contesten.

Logs kan også indsendes på e-mail oz1jsh@roemming.dk eller via packet (se denne spaltens hoved).

Præmier:

De 3 bedste i klasse A 80 m CW og klasse A 80 m Phone modtager præmier. Desuden diplomer til de 3 bedst placerede i alle klasser både i Jule- og Nytårstesten.

(1) HB er i øjeblikket ved at behandle muligheden for, at andre foreninger end EDR lokalafdelinger at deltage. Der kan derfor komme ændringer til klasse C.

Skandinavisk Aktivitets Contest (SAC)

Formål:

At opmuntre skandinaviske og ikke skandinaviske amatører til at kontakte hinanden og fremme operationsteknik mellem alle verdens amatører. Skandinaviske amatører skal forsøge at kontakte så mange ikke skandinaviske amatører som muligt. Følgende prefixer regnes for skandinaviske: JW, JX, LA/LB/LE/LG/LJ, OH/OF/OG/OI, OHØ, OJØ, OX, OY, OZ/5P, SM/SJ/SK/SL/7S og TF

Deltagelse:

Alle amatører og SWL inviteres til at deltage.

Dato:

CW: 3. Weekend i september fra lørdag kl. 1500 UTC til søndag kl. 1800 UTC
SSB: 4. Weekend i september fra lørdag kl. 1500 UTC til søndag kl. 1800 UTC

Klasser:

A)1. Single opr. single TX, alle bånd
2. Single opr. single TX, alle bånd/QRP

Single operator: én person afvikler alle QSO'er, incl. aflytning og logning. QRP max 5 W output.

B) Multi opr. single TX, alle bånd
Kun et signal ad gangen på noget bånd. Stationen skal blive på et bånd i mindst 10 minutter efter første udsendelse ved båndskift.

Undtagelse: det er tilladt at køre en station på et andet bånd, hvis det er en multiplier. Det vil sige, at man må bruge en ekstra station til at køre multiplier, også denne station skal forblive på samme bånd mindst 10 min. efter at første station er kørt.

C) Multi opr. multi TX, alle bånd
Ingen begrænsning af antal sendere, men kun et signal pr. bånd er tilladt. Alle sendere og modtagere incl. hjælpemodtagere, skal befinde sig inden for en radius af 500 meter.

D) SWL. Kun single opr., alle bånd. Loggen skal indeholde dato tid (utc), bånd, call og kodegrupper sendt af ikke skandinavisk station, SWL's egen rapport, multiplier og point. Kun stationer uden for Skandinavien giver point og multiplier. Point som for de andre klasser.

OBS !!!! Brug af DX-cluster er kun tilladt for klasse C

Bånd:

10 -80 meter i henhold til IARU Contest båndplan

Kodegrupper:

RS(T) + fortløbende nummer begyndende ved 001. QSO'er efter 999 nummereres 1000, 1001 osv. Multi opr., multi TX anvender separat serie begyndende med 001 på hvert bånd. Samme station må kontaktes én gang på hvert bånd. Kun CW-CW og phone-phone QSO'er er tilladt.

Score:

Komplet QSO med Europa giver 2 point, DX giver 3 point. Alle komplette QSO'er med stationer uden for Skandinavien giver point. Hvis modparten ikke giver QSO nummer mærkes dette i loggen med 000 eller 001.

Multiplier:

Hvert DXCC land kørt uden for Skandinavien, giver en multiplier på hvert bånd.

Samlet score:

Multiplier summer af QSO points på alle bånd med summen af multipliers på alle bånd.

Loginstruktion:

Afskrevne logs eller kopier af originale logs skal føres separat for CW og phone. Log skal udfyldes i følgende orden: Dato/tid i UTC, station kørt, sendt og modtaget kodegrupper, bånd, multipliers og points. IBM/MS-DOS PC standard log modtages gerne på diskette (OBS !! kun 3,5"). Format er ikke afgørende, men skal være en ASCII fil med en QSO pr. linie, og indeholde QSO og point informationer.

Sammentællingsblad:

Alle stationer skal vedlægge et sammentællingsblad indeholdende benyttet call, klasse, operatørens navn og adresse. Anfør antal QSO'er pr. bånd minus dubletter, antal multipliers pr. bånd, QSO points pr. bånd og samlet score. Skal også vedlægges hvis der indsendes log på diskette!

Multipliercheckliste:

Vedlægges for hvert bånd med mere end 200 QSO'er.
Dublet QSO-checkliste: Vedlægges for hvert bånd med mere end 200 QSO'er indeholdene kørte stationer opstillet efter DXCC land og kaldeområder.
Dublet QSO'er mærkes i loggen med 0 point.

Erklæring:

Med sin underskrift på sammentællingsbladet, erklærer deltageren at testreglerne og licensbestemmelserne for stationen er overholdt.

Adresse:

Loggen indsendes til OZ1JSH, Jørgen Rømming, Gammelgårds Alle 1 st. tv., DK-2665 Vallensbæk Strand.
Loggene skal være poststempleet senest d. 31. Oktober.
OBS !!! Loggen kan også indsendes via E-mail til sac@contesting.com. Bekræftelse på modtagelse sendes retur via E-mail.

Resultatliste kan ses på <http://www.roemming.dk>

Præmiering:

Vinderen i hvert land såvel i hver klasse (QRO) på CW og phone modtager et diplom, forudsat en rimelig score er opnået. QRP deltagerne føres på en fælles liste for hele Skandinavien og afhængig af deltagelsen vil der blive udstedt et eller flere diplomer. Vinderen i Skandinavien

en i hver klasse, både CW og phone, modtager en plakette. Bedste SWL i Skandinavien modtager diplom. Afhængig af deltagerantallet vil der blive udstedt flere diplomer.

Diskvalifikation: Overtrædelse af reglerne for amatørradio i deltagerens land, overtrædelse af contest reglerne, usportslig optræden og kræve point for ubekræftede QSO'er og multiplier kan medføre diskvalifikation. En log med mere en 1% ikke slettede dubletter medfører altid diskvalifikation. For hver ikke fjernet (angivet med 0) dublet QSO der findes af testkommiteen, gives en staf på 5 QSO'er af samme værdi som dubletten. Testkommiteens afgørelser er endelige og kan ikke appelleres.

8	OZ8YP	49	28	2744
9	OZ8T	45	26	2340
10	OZ4FZ	47	24	2256
11	OZ4WT	37	21	1554
12	OZ4QX	32	23	1472
13	OZ1AWG	26	21	1092
14	OZ1KZF	15	13	390
15	OZ1HFX	13	6	156

Klub fone

1	OZ5DSB	42	20	1680
2	OZ4SKL	27	19	1026
3	OZ6DSB	25	11	550

SWL

1	OZ-DR 2476	38	11	836
---	------------	----	----	-----

10m. Aktivitetstest JUNI 1998

Klasse A.

CW	QSO'er	Loc	Score
1	OZ8T	4	80
2	OZ1BMA	1	20

Klasse B.

SSB	QSO'er	Loc	Score
1	OZ8T	6	120
2	OZ1ACB	6	120
3	OZ1BMA	1	20

Klasse C.

FM	QSO'er	Loc	Score
1	OZ8T	6	110
2	OZ1BMA	1	20

Klasse D.

	CW	SSB	FM	Total	
1	OZ8T	80	120	110	310
2	OZ1BMA	20	20	20	60

Det var så feriemåneden. Muligvis er der nogle, der ikke er nævnt i resultatlisten, selv om der er sendt log ind til tiden. Min postkasse har været lukket op af nogle ukendte, så posten til mig flød hos naboen; men om der er nogle breve med logs, der er fløjet væk, ved jeg ikke. Har du sendt ind og ikke er i listen så ring til mig på **TLF.75 83 55 46.**

best 73 de OZ1BJT Poul.

HF Aktivitetstesten
OZ1BJT Poul H Lund, Vardevej 72, 7100 Vejle

80m. aktivitetstest
JULI 1998

CW	QSO'er	Multiplier	Score	
1	OZ1IVA	28	14	784
2	OZ5ABD	28	14	784
3	OZ1BMA	27	14	756
4	OZ5DSB	26	14	728
5	OZ4WT	20	14	560
6	OZ4QX	20	12	480
7	OZ8T	13	7	182
8	OZ1HFX	7	5	70
9	OZ3MC	2	1	4

Fone

CW	QSO'er	Multiplier	Score	
1	OZ8GW	72	34	4896
2	OZ1BMA	69	33	4554
3	OZ11WJ	67	31	4154
4	OZ1IVA	62	31	3844
5	OZ3MC	63	30	3780
6	OZ7ACJ	55	28	3080
7	OZ5ABD	52	28	2912

OZ5MJ Jens Palle Moreau Jørgensen
Jægerbakken 13
5260 Odense S

DIPLOM manager



Danish Island Award

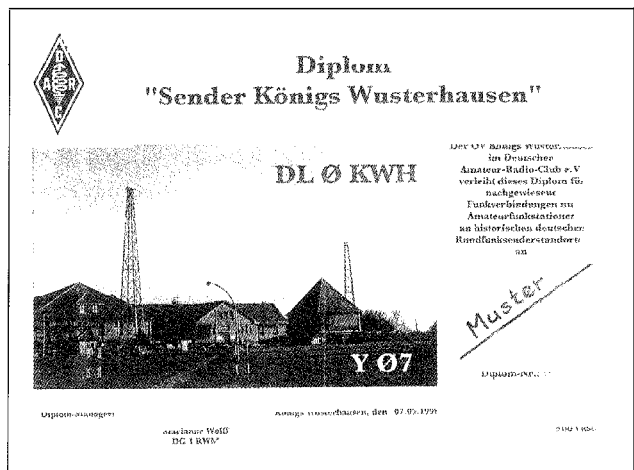
Tilsyneladende er der stor interesse for det danske ø-diplom. Jeg har fået mange mails om emnet og ø-listen er at finde på flere hjemmesider. Nu er det jo så op til jer at gøre opmærksom hvad ø-nummer I er på.

Sender Königs Wusterhausen Diplom

Til minde om de gamle sendestationer udgiver lokalafdelingen i Königs Wusterhausen (DOK Y07) et diplom til alle licenserede radioamatører og SWL.

Historie

Den 22. december 1922 blev der udsendt en julekoncert fra den militære radiostation i Königs Wusterhausen. Det var den første tyske radioudsendelse. Det foregik på langbølge. Senere blev Königs Wusterhausen en af de radiostationer, hvorfra man kunne høre de uhyggelige taler Hitler og andre nazistiske koryfæer holdt. Der blev også udsendt megen god musik derfra.



I dag er der et radiomuseum på stedet, hvor den gamle sender stod. Det hedder Sender- und Funktechnikmuseum Königs Wusterhausen.

Regler

For at få diplom skal du have 5 bekræftede QSO'er med amatører fra steder, hvorfra der er sket radioudsendelser. QSO'erne skal være gennemført efter 1. januar 1997. Herudover skal du have haft 25 QSO'er med amatører, så du ved hjælp af det sidste bogstav i deres kaldesignal kan stave til Sender Königs Wusterhausen.

Klubstation DL0KWH er joker som kan erstatte et manglende bogstav.

Alle bånd og modes er tilladt. Du kan få påtegning for bånd eller mode.

Ansøgning

Du skal sende ansøgning med GCR-liste og betaling (10 DM eller 7\$ US) til:

Marianne Wolf
Friedrich-Engell-Strasse 102
D-15758 Zerndorf
Tyskland

Sammen med diplom følger der en udførlig beskrivelse af historien bag Königs Wusterhausen. Alt i alt et spændende diplom.

Steder hvorfra der har fundet radioudsendelser sted.

Berlin, Bremen, Dortmund, Dresden, Elberfeld, Flensburg, Freiberg, Frankfurt/M, Hamburg, Hannover, Herzberg, Kaiserlautern, Kassel, Kiel, Koblenz, Köln, Königs Wusterhausen, Langenberg, Leipzig, Magdeburg, Muchlacker, München, Münster, Nürnberg, Osterloog, Saarbrücken, Stuttgart, Trier og Zeesen.

Slettede diplomer

Jeg har fået en forespørgsel, der går på hvilke diplomer, der ikke mere udgives. Med hjælp fra SM6DEC Bengt, som er den svenske diplommanager, kommer her en liste over diplomer, som er udgået eller hvor en acceptabel svartid for længst er overskredet.

Alaska: Alaska 49er Award

Argentina: CUYO Radio Club Series, Latin Award, LU-DC, Mendoza Certificate, Mendoza DX Certificate, Mendoza VHF Certificate

Australien: The Fifth Continental Australien Dish

Belgien: Flanders Provinces Award, Worked Belgian Forces in Germany

Brasilien: CWDF Award, CWMG Award, CWP Award, CWPMA Award, GBDX Award, WBYL Award

Canada: Canadian County Century Club Award, Forefathers Award, Friendly Border Award, North American Award, Scarborough ARC Series, Winnipeg DX Club Award

Chile: Southern Cross Award, Valparaiso Award, Valparaiso DX Award, Zone 12 Award, Diploma Zona 12

Danmark: Fairytale Award

England: All Surrey Award

Equador: Worked HC Certificate

Filippinerne: All Asean Award

Frankrig: Saar-Lorraine-DX-Award

Fransk Guyana: Guyane Award

Grækenland: Worked RAAG Members Award

Holland: Blokhut Award, Haarlem Award, Tilburg Certificate

Israel: Shalom Peace Award

Italien: Dolomiti Award

Japan: All Yokohama Award, Ibaraki Prefecture Award, Midnight in Tokyo Award, Panda Award, Shizuoka Top DX'ers Award,

Shogun Award, Tohoko Syo

Kazakstan: Middle Asia Award

Litauen: Baltic Way

Mexiko: 100X Award

Mongoliet: Descendant of Chingis Khan Series

Norge: Trondheim DX Award

Ny Kaledonien: Cagoau Award

Polen: Polish Mountain Award

Portugal: Bartolomeo Dias Award

Rusland: Altai Pennant, Caspian Award, Far East Islands Award, Good Neighbours Award, High Mountain DX Club Awards, Lipetsk Award, Marshal Blukner Award

Slovakiet: Slovensko Award

Thailand: Siam Award

Tjekkiet: Slovensko Award

Tyskland: Bonn 2000 Award, Elm-Lappwald Diploma

Ukraine: Black Sea Award

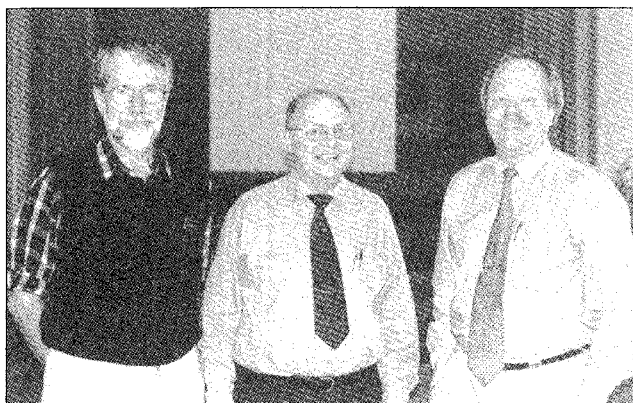
USA: Cheasapeake Award, Delmarva, Gateway to the West, QRP ARC Series, Wolverine Award

Jeg er interesseret i at høre om diplomer, hvor en acceptabel svartid er overskredet med henblik på en komplet liste over diplomer, det ikke kan betale sig at søge.

I næste OZ kommer der noget om diplomer til WARC-båndene

73 de OZ5MJ Palle

Telecom Danmark													Måned: Maj	
													Solpletal: 73	
Forventet højeste brugbare frekvens (MUF)														
Tid: GMT. Frekvens: MHz														
Strækning	km:	pejling	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23
Japan	8600	44,4	10,9	13,6	19,8	23,7	14,9	24,8	20,1	18,0	16,1	14,2	14,3	11,2
Syd. Australien	16000	85,0	11,8	15,5	24,3	27,7	27,5	23,6	22,7	20,8	20,2	16,4	15,7	12,3
Sumatra	9300	90,0	12,1	15,7	24,7	28,1	27,8	27,5	27,9	28,7	25,2	20,1	16,1	13,9
Syd-Afrika	10100	171,3	15,8	12,5	20,6	30,2	31,2	32,0	32,4	32,7	31,9	29,6	24,0	19,7
Middelhavet	2200	181,0	12,8	11,5	13,9	21,0	22,5	22,5	22,4	22,3	22,5	21,7	16,6	14,0
Brasilien	8400	225,4	17,8	16,7	15,8	16,3	28,9	29,6	29,4	28,8	30,1	29,6	24,3	19,0
New York	6100	291,4	14,3	12,3	11,5	10,6	13,1	20,7	23,8	23,4	23,7	23,6	19,5	16,4
Vest Grønland	3600	313,6	13,2	11,3	11,0	13,5	18,0	21,5	22,1	21,9	21,9	20,8	17,1	15,0
San Francisco	8800	324,5	12,7	12,0	12,2	12,8	10,3	9,9	12,6	18,0	20,9	20,2	17,3	14,3



Her er 3 tre DX'ere, fra venstre Erik, SMØAGD; Finn, OZ7YY formand for DDXG og Jan, SMØDJZ der deltog i Danish DX Group's møde i Odense den 13.juni.

(Foto OZ6TW)

3B8 - MAURITIUS

Jacky, 3B8CF vil være QRV på 160m i september/oktober med en sloper antenne. QSL direkte.

3D2 - ROTUMA ISLAND

Roberto, EA4DX QRV som 3D2DX 29.august til 19.september 10-160m incl.WARV SSB/RTTY. QSL via hjemmecall.
info: <http://www.qsl.net/ea4dx>

5V - TOGO

F5PCU (ex.5V7BM) er QRV frem til juli måned 1999 som 5V7FA, ret ofte QRV 17.173 MHz. 2100z. QSL via F6FNU (\$\$)

5W - WESTERN SAMOA

5W1SA er QRV frem til sommeren 2001. QSL via JH7OHF/1.

9N - NEPAL

Charlie, K4VUD QRV til 5.december som 9N1UD CW/SSB, også QRV fra 9N1AA og 9N1MM.

A2 - BOTSWANA

Charlie, WØYG QRV til 26.august som A22/WØYG CW/RTTY incl.WARC.

A5 - BHUTAN

Zorro, JH1AJT med hjælp fra KØIR, planlægger en operation fra det sjældne prefix A5, som ligger nummer 6 på "ARRL MOST NEEDED LIST". Zorro regner med det kan finde sted i februar/marts 1999. Spændende ik'!

CE - CHILE

Gus, SM3SGP QRV til 31.august som CE3/SM3SGP og CE5/SM3SGP. QSL via SM3EVR.

ET - ETHIOPIA

Steve, G3VMW ; Alan, G3XAQ og Andy, G4ZVJ QRV 17.-27.september fra klub stationen ET3AA. QSL via G3VMW.
info: <<http://www.bramham.demon.co.uk>>

EP - IRAN

Ali, EP2MKO QRV august/september fra en Iransk Ø, som skulle være ny for IOTA. QSL via UA6HCW.

FG - GUADELOUPE

Carl, I4ALU vil være QRV CW alle bånd,som FG/I4ALU til 27.august

HKØ - MALPELO ISLAND

LCRA fra Colombia planlægger en operation fra HKØ/Malpele mellem september og november 1999, og lover mere info senere.

HR - HUNDURAS

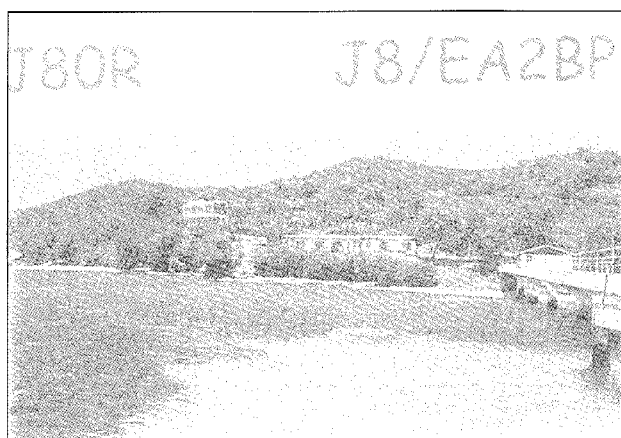
Mike, K3UOC (ex.7Z5OO) håber snarest at blive QRV i forbindelse med hans arbejde for Principal of the American School i Tegucigalpa.

HS - THAILAND

Nu må HS-amatører anvende WARC (12, 17 og 30m.) all modes.

J6 - ST.LUCIA

The Southern Ohio DX Association biver QRV igen, denne gang 23.november - 7.december som J6DX incl.test.



QSL fra J8ØR - J8/EA2BP operationen sidst i marts med EA2BP, EA2CLU og EA2ADJ som operatører fra Indian Bay, St.Vicent Island. IOTA: NA-109, CQ Zone: 08, ITU Zone: 11 Locator: FK93JD 13-08 N 061-13 W.

SV9 - CRETE

Juanjo, EA3CB QRV til 22.august som SV9/EA3CB/P RTTY/CW/SSB fra EU-015.

T32 - EAST KIRIBATI

T32Z er rapporteret QRV. Desværre har jeg ikke mere info.

TL - CENTRAL AFRICA

Alex, TL5A er nu QRV 80 & 160m 2100-2300z. samt CW 15 og 20 m.
Vil være QRV frem til nytår. QSL via PA3DMH.

TZ - MALI

Larry, TZ6VV og hans XYL Trish, TZ6YL er QRV her i august fra Segou. QSL direkte.

V5 - NAMIBIA

Ken, SM7DZZ QRV frem til sommeren 1999 som V5/SM7DZZ, der bliver mest aktivitet på CW fra Ken, med en IC-775. QSL via hjemmecall.

VK - AUSTRALIA

Macka, VM4AA (OZ 6/98) Silent key 8.maj. Det eneste VM call, der nu ikke er i luften mere.

VK9 - WILLIS ISLAND

Graeme, VK5GW QRV som VK9WG frem til nytår. QSL: VK5GW.

VP8 - ANTARCTICA

F6ICA og F5GLS QRV et år frem fra december 1998 fra Adelie Land (IOTA AN-017).

XS - EL SALVADOR

Frederico, YS1FEA; Roberto, YS1CQ og Oscar, YS1SH er daglig QRV 0200-0330z 14.165MHz. QSL direkte.

ZF - CAYMAN ISLAND

Joe, W6VNR rapporteret QRV som ZF2AH på CW. Mangler mere info.

Durl, ZF1DG er nu QRV på 6 meter. QSL via ZF9AC.

INTERNET LOG:

7Z500

<<http://www.qsl.net/7z5oo.html>>

PJ5AA:

<<http://www.qsl.net/n6ed/7z5oo.html>>

TL5A:

<http://igr.nl/users/pa3dmh/logs/log_search.html>

9XØA & 9X/RW3AH:

<<http://www.qsl.net/n6ed/9x0a.html>>

9U/9XØA:

<<http://www.qsl.net/n6ed/9x0a.html>>

ET3AA 9/98:

<<http://www.bramham.demon.co.uk>>

H4ØAA:

<<http://www.iglou.com/n4gn/h40aa/>>

DXCC

Ved DXAC mødet den 1.oktober, vil H4Ø og FOØ (Marquesa og Austral Island) blive taget op for evt.godkendelse til DXCC.

Trange kår for DX'ere!

Mon ikke der er mange som jeg, der checker DX vinduet på

14.195MHz. for at se om der skulle dukke noget spændende op. Det gjorde jeg også lørdag den 11.juli for bl.a. og lytte efter ZL8RS som jeg gerne ville køre og samtidig prøve mit nye AL-811 trin af. Da det lokale DX-Cluster var ude af drift, lyttede jeg nok mere intensivt denne week-end, og jeg skal love for at det er svære kår at arbejde under.

Det meste af lørdagen var EM5HQ netop på 14.195, søndag formiddag var det DAØHQ, og senere søndag OM8HQ på 14.194 og OL8HQ på 14.196. Bemærk det alle er HQ stationer, altså Head Quarter stationer fra de respektive landes søsterorganisationer til vort EDR, der deltog i IARU HF Championship. De kunne "dyyt") tage lidt mere hensyn, til de der ikke netop deltager i deres contest. *) Strøget af censuren, ligesom de gør på TV, når der kommer et "FYORD".

Hvad med CONTESTFRI ZONE mellem 14.190 og 14.200MHz. ?

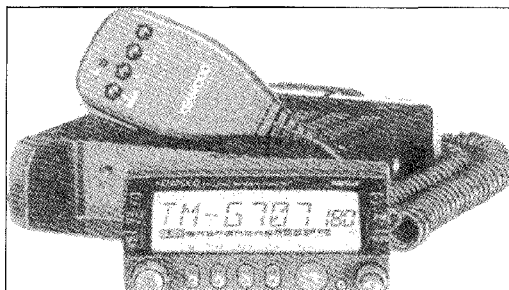
9+50 er det "OVER HOVEDET" muligt?

Ja, det er muligt! En juni dag lyttede jeg lidt på 20 meter, og et signal sagde bare bang, troede først at det var en af de lokale radioamatører der skulle puste lidt effekt ud, men nej det var det ikke, for da jeg skulle høre hvem der var så stærk her hos mig, svarede SP5EWX/AM, og jeg fik samme rapport altså 9+50db. Det viste sig at Mike, SP5EWX fløj i 9.500 meters højde over Østjylland, og da jeg fortalte mit QTH, havde han lige fløjet over, så han kunne se Lillebæltsbroen, og var nu lige "OVER HOVEDET" på mig, jeg gik så ud på græsplænen og vinkede til ham, selvom jeg godt var klar over, at han jo ikke kunne se lille mig.

NY DX REDAKTØR

Så har jeg kun 2 OZ tilbage som redaktør af DX-spalten.

Vy 73 og God DX de OZ6B, Bent



KENWOOD TM-G707E VHF/UHF

let
aftagelig
front

□ 180 memory
□ 1200/9600 baud
□ memory navne

Bredbånds modtager (ikke duoband)
Output VHF 50/10/5W UHF 35/10/5W

Kr. 4.895,-

Stort let læselig display. Viser op til 7 store karakterer, enten frekvens eller i memory navne funktion. Orange LCD med 4-step dimmer kontrol let at læse både dag og nat, eller benyt den automatiske lys regulering.

Funktion der gør det let at indtaste memoryerne, lige så let som på en bilradio. Du vælger en frekvens og trykker på en af de tre memory taster et sekund, for at lagre frekvensen, en lampe lyser på den samme taste, og er nu klar for genkald, og du kan herfra dreje op eller ned i frekvens.

"Fire-i-éen" programmerbar memory. Du kan i memory lagre 4 forskellige oplysninger samtidigt, frekvens, dimmer og andre oplysninger, klar til at blive hentet i memoryen.

180 multifunktions memory kanaler: Der ingen mangel på memory kapacitet, alle de vigtigste data kan lagres, sende og modtage frekvens (splitfrekvens), frekvens step og tone frekvens.

Memory navne funktion: Du kan indlægge navn med op til 7 alfanumeriske karakterter: Du kan også skifte imellem navn og frekvens og call scan. For hvert bånd er der TO (tids opereret scan) og CO (bærebølge opereret scan).

Indbygget CTCSS dekode/encoder, med 38 EIA-standard CTCSS subtoner. 6-Pin mini DIN stik for 1200/9600 baud packet i fronten.

Let aftagelig front: Du kan med ekstra kabel montere fronten hvor du vil.

Andre feature: Frekvensstep (5, 6,25, 10, 12,5, 15,20,25,50 KHz). Tale syntese (ekstra), AIP (forbedret interceptpunkt), memory skift, S-meter squelch, automatisk repeater offset (144-145 MHz), power on meddelelse, 3 output stillinger, dimmer kontrol, TOT (slukkefunktion),

Ekstra tilbehør: MC80 bord mikrofon, MC-52DM multifunktions mike m. DTMF, SP50 mobil højttaler, VS3 talesyntese, data kabler, power og styre kabler, mikrofon omskifter m.m.

WERNER RADIO BOX 63 5450 OTTERUP

Åben hverdage 10.00-17.30 – Lørdag lukket (eller aftal tid)

Telefon 64 82 33 33 • Fax 64 82 27 07 • Mobil 40 16 27 07

www.werner-radio.dk e-mail: werner-radio@elektronik.dk



Lokator toplisten pr. 11. juli 1998

50 MHz:

Nr	Call	Loc	Sqr	Ssqr	DXCC	Tr	Au	Es	MS	F2	TEP	Update
1	OZ1LO	JO55	572	60	124					16100		980711
2	OZ4VV	JO46	488	61	123	887	1489	9308	1807	16252	11997	951221
3	OZ3ZW	JO54	466	57	115	816	1349	3967	1768	15876	9122	980626
4	OZ8RW	JO55	444	52	120					15893		980710
5	OZ8ABE	JO55	437	25	82			7016				980710
6	OZ5AGJ	JO56	376	21	71	734	1162	7418	1650			980630
7	OZ1IEP	JO55	359	25	79	467	977	3817	2012	14053	9135	980711
8	OZ6ABA	JO57	337	27	72		1119			9351	13759	980709
9	OZ6AQ	JO44	333	35	80		1230	4262	1361	15953		971222
10	OZ7DX	JO66	307	39	90					15500		971227
11	OZ7IS	JO65	287	41	81	410	1294	3100	850	14000		960822
12	OZ9AFN	JO44	285		74							970630
13	OZ1IZB	JO55	267		82	363	1268	4338	1723	14173	9181	970101
14	OZ8ABA	JO55	235	16	56			5843				980711
15	OZ8ZS	JO55	233	17	53	546	1032	3765	1442	5543		970703
16	OZ3AEV	JO55	224		50							980408
17	OZ5GF	JO54	218	28	80							970707
18	OZ6EI	JO45	176	15	48		1021	4347		7539		980628
19	OZ1DWN	JO54	151	12	44			3693				980701
20	OZ1FDJ	JO65	119	7	31	465	882	3382	1131	8632		980101
21	OZ1FMO	JO65	104		30	285	980	2230				970619
22	OZ9ABX	JO55	99		35	218	1233	3245				960103
	OZ1KWJ	JO45	99	9								960528
23	OZ7SIX	JO55	84		34	444	1317	3802	888	12855	3694	970101
24	OZ7YA	JO65	73	9								961226
25	OZ2AEV	JO55	60	10	29	1096		2071				970701
26	OZ8SL	JO65	55	10	23	237	564	1824				980711
27	OZ8UW	JO46	43		18		1038	3735				970616
28	OZ1LPR	JO65	7	2	3	270		1448				961218
29	OZ4VW	JO45	1	1	1	21						970101

144 MHz:

Nr	Call	Loc	Sqr	Ssqr	DXCC	Tr	Au	Es	MS	Update
1	OZ4VV	JO46	579	20	54	2182	1987	2507	2151	951221
2	OZ1DOQ	JO65	467	17	58	1885	1940	2888	1981	961231
3	OZ1FDJ	JO65	460	14	51	1559	1768	2296	2123	980101
4	OZ3GW	JO56	435	13	48	1784	1806	2373	1518	951227
5	OZ1LO	JO55	386		53					980711
6	OZ1AZZ	JO57	362		44	1715	1793	3090		970629
7	OZ1BUR	JO46	349		43					980701
8	OZ3ZW	JO54	302		43	1763	1866	2303	1415	980626
9	OZ8SL	JO65	289	12	46	1476	1305	2267		980711
10	OZ1KLU	JO46	288		40	1875	1947	2320		961228
11	OZ1LPR	JO65	283	13	45	1393	1832	2266		970707
12	OZ1IPU	JO57	261		40	1387	1187	2452	1566	960622
13	OZ8ZS	JO55	245	16	45	1928	1742	2364	1772	970703
14	OZ6ABA	JO57	221	9	35	1315	1230	2193	1737	980709
15	OZ8RY	JO65	218	10	30	1718	1292	2286		960411
16	OZ1IEP	JO55	201	14	36	1318	1163	2281	1390	980711
17	OZ5AGJ	JO56	183	8	35	1324	1067	2244	1895	980630
18	OZ5DI	JO65	169		31	1331	1060	2312		960626
19	OZ7IS	JO65	151	11	32	1128	1294	1845	1901	960822
20	OZ6AQ	JO44	149		29	1609	1336	2037		971222
21	OZ1ANA	JO55	147		31	1760	1097	2250		951220
22	OZ1IZB	JO55	127		31	1242	1040	2128	932	970101
23	OZ8UW	JO46	118		22	1380	960	1983		970616
24	OZ5KM	JO45	115	8	17	1174		2000		971230
25	OZ1ALF	JO45	108		24	1248	869	2150		961228
26	OZ8ERA	JO66	107							970615
27	OZ1KWJ	JO45	98	8						960528
28	OZ3AEV	JO55	77		13					980408
29	OZ1PIF	JO65	74	9	15	1321		1725		980101
30	OZ1DWN	JO54	57	4	11	953				980701
31	OZ2AEV	JO55	51	3	7	849				970701
32	OZ4VW	JO45	47	3	13	909	665			970101
33	OZ7YA	JO65	38	3						961226

432 MHz:										
Nr	Call	Loc	Sqr	Ssqr	DXCC	Tr	Au	MS	Update	
1	OZ7IS	JO65	186	9	31	1499	1048	1294	960822	
2	OZ2OE	JO45	149		29	2216	1020		970707	
3	OZ3ZW	JO54	138		25	1305	780		980626	
4	OZ1KLU	JO46	123		21	1244	1046		961228	
5	OZ1LO	JO55	120		24				980711	
6	OZ3GW	JO56	119	8	23	1280	790		951227	
7	OZ1IPU	JO57	118		18	1387			960622	
8	OZ1IEP	JO55	97	6	18	1137			980711	
9	OZ8RY	JO65	80	6	13	865	768		970615	
10	OZ1LYZ	JO56	75			1005			980708	
11	OZ7M	JO55	64		14	1058			970101	
12	OZ8ZS	JO55	61	5	11	990			970703	
13	OZ5KM	JO45	50	3	11	1099			971230	
14	OZ1ANA	JO55	44		9	886			951220	
15	OZ4VW	JO45	40	3	12	976			970101	
16	OZ1DWN	JO54	39	2	7	770			980701	
17	OZ3AEV	JO55	34		5				980408	
18	OZ1KWJ	JO45	33	2					960528	
19	OZ1FDJ	JO65	29	2	9	974			980101	
20	OZ8ERA	JO66	3						970615	
1296 MHz:										
Nr	Call	Loc	Sqr	Ssqr	DXCC	Tr	Update			
1	OZ2OE	JO45	85		17	1425	970707			
2	OZ1IPU	JO57	81		16	1096	960622			
3	OZ7IS	JO65	77	6	17	1205	960822			
4	OZ1DOQ	JO65	71	6	17	1322	961231			
5	OZ1KLU	JO46	58		13	1225	961228			
6	OZ3ZW	JO54	55		15	1189	980626			
7	OZ5DI	JO65	30		7	916	960626			
	OZ1LYZ	JO56	30			811	980708			
8	OZ5KM	JO45	25	2	7	790	971230			
9	OZ1FDJ	JO65	11	1	4	554	980101			
10	OZ1KWJ	JO45	7	1			960528			
11	OZ4VW	JO45	4	1	2	211	970101			
2320 MHz:										
Nr	Call	Loc	Sqr	Ssqr	DXCC	Tr	Update			
1	OZ1IPU	JO57	37		7	1028	960622			
2	OZ2OE	JO45	31		7	876	970707			
3	OZ7IS	JO65	29	2	9	860	960822			
4	OZ1DOQ	JO65	25	1	7	830	961231			
5	OZ1KLU	JO46	14		6	674	961228			
6	OZ5DI	JO65	1		1	18	960626			
	OZ4VW	JO45	1	1	1	11	970101			
3400 MHz:										
Nr	Call	Loc	Sqr	Ssqr	DXCC	Tr	Update			
1	OZ2OE	JO45	5		4	772	970707			
2	OZ1IPU	JO57	2		2	210	960622			
3	OZ4VW	JO45	1	1	1	11	970101			
5760 MHz:										
Nr	Call	Loc	Sqr	Ssqr	DXCC	Tr	Update			
1	OZ1IPU	JO57	18		6	805	960622			
2	OZ7IS	JO65	11	1	4	593	960822			
3	OZ1DOQ	JO65	9	1	4	442	963112			
4	OZ2OE	JO45	5		5	679	970707			
10 GHz:										
Nr	Call	Loc	Sqr	Ssqr	DXCC	Tr	Update			
1	OZ1IPU	JO57	27		6	941	960622			
2	OZ2OE	JO45	24		6	789	970707			
3	OZ1DOQ	JO65	13	1	5	847	961231			
4	OZ5DI	JO65	9		3	361	960626			
	OZ2TG	JO65	9			420	971222			
5	OZ7DX	JO66	8	1	3	361	971227			
6	OZ1IZB	JO55	1		1	3	970101			
24 GHz:										
Nr	Call	Loc	Sqr	Ssqr	DXCC	Tr	Update			
1	OZ7DX	JO66	5	1	2	206	971227			
	OZ5DI	JO65	5		2	179	960626			
2	OZ2TG	JO65	3		1	66	971222			
3	OZ1IPU	JO57	1		1	55	960622			
	OZ2OE	JO45	1		1	46	970707			
47 GHz:										
Nr	Call	Loc	Sqr	Ssqr	DXCC	Tr	Update			
1	OZ7DX	JO66	2	1	1	47	971227			
474 THz:										
Nr	Call	Loc	Sqr	DXCC	Tr	Update				
1	OZ1IPU	JO57	2	1	42,5	960622				

Bemærkninger til toplist:

Til denne udgave af listen indkom opdateringer fra ialt 14 amatører. Der er ingen nytilmeldinger. Ialt 5 amatører er røget ud af listerne som følge af 3 års-kriteriet, d.v.s. der er ikke modtaget opdateringer fra de pågældende indenfor de seneste 3 år. I toppen (de 5 bedst placerede) er der kun sket en ændring, OZ8RW har overhalet OZ8ABE på 50 MHz.

50 år på 2 meter

Når du læser denne udgave af VHF-spalten, er det præcis 50 år siden, de VHF-interesserede fik helt speciel spalteleads i "OZ". Den første VHF-spalte, som forresten hed "VHF-rubrikken", var redigeret af de 2 VHF-pionerer OZ7G og OZ9ROS. Den var at læse i "OZ" fra august 1948.

Månedens historiske billeder fra spalteredaktørens arkiv.



I maj 1964 påbegyndte en gruppe amatører anført af OZ7HB kommunikationsforsøg med ballonbårne transpondere, i starten med indgang på 29 MHz og udgang på 144 MHz. Forsøgene fortsatte i mere end et år, normalt fra OZ7HB's sommerhus i Farum, også kaldet "Cape Herluf". Billedet her er fra et internationalt Ham-meeting som EDR arrangerede på Hotel Nyborg Strand i Pinsen 1970. I programmet indgik opsendelse af en ballon den 18.5.70. Ballonen medførte en 2 meter transponder, der fungerede upåklageligt, - jeg kørte selv et par QSO'er via den, bl.a. med SM7. På fotoet ses fra venstre OZ1PL, OZ4AO og OZ5BW, siddende OZ9AC. Fotoet er fra "OZ" nr. 8/70.



I gennem mange år (ca. 20) er der hvert år i juni måned blevet arrangeret et nordisk VHF/UHF/SHF-møde. Arrangementet går på skift mellem de nordiske lande. I 1993 lå arrangementet på danske hænder, og mødet blev afholdt i Freerslev ved Haslev. Arrangementet har normalt et alsidigt program indeholdende foredrag, målinger på udstyr og antenner, mesterskab i trafo- eller mobiltelefonkastning m.m. Desuden er der naturligvis det sociale samvær. Til tider er der også højtidelige stunder, som dette foto viser: VHF-udvalgsformand OZ7IS overrækker OZ3ZW en pokal, - så vidt jeg husker for en førsteplads i en aktivitetskonstest.

Foto: OZ8SL.

Transatlantisk udbredelse på 144 MHz

Månedens sensation kunne man finde på Internet Six News. Her blev det rapporteret, at G4CQM (IO70ST) havde hørt den canadiske beacon VE1SMU/H (FM84CM) på 144.300 MHz den 6. juli kl. 1315 utc. QRB er 4376 km. Udbredelsen formodes at være tropo. Der er ingen forlydender om, at andre G-stationer hørte VE1-beaconen.

G4CQM's rapport har fået medlemmer af Halifax Amateur Radio Club of Nova Scotia og West Island Amateur Radio Club of Montreal til at arrangere en DXpedition til Newfoundland med det formål at prøve at lave 144 MHz-forbindelse over Atlanten. Gruppen vil køre fra Fogo Island (GN29) med kaldesignalet VO1NO i perioden 22. til 28. juli 1998, d.v.s. man påbegynder eksperimentet netop som disse linier skrives. Europæiske amatører er blevet adviseret via internet og packet.

Hvis eller når der kommer oplysninger om resultatet af dette spændende forsøg, vil jeg naturligvis komme tilbage til sagen. Oplysninger om den canadiske beacon VE1SMU/H kan du finde i VHF-spalten fra april 98 (side 203).

Internet Six News har adressen
<http://user.itl.net/~equinox/50dx.html>

Første OZ - EK på 50 MHz

I juni 98 skrev jeg, at OZ8ABA kørte EK6AD den 6.5.98. Der skulle have stået OZ8ABE, - sri Bo, det være hermed korrigeret. OZ8ABE's QSO med EK fandt sted kl. 10 utc, men Bo oplyser, at OZ2LD kørte EK6AD ca. 50 min. før dette tidspunkt. Dette er senere blevet bekræftet af OZ2LD i en rapport til spalteredaktionen. Heraf fremgår det, at EK6AD (LN20FE) blev kørt på CW den 6.5.98 kl. 0908 utc med 599/599. Jeg registrerer herefter QSO'en OZ2LD - EK6AD som første forbindelse mellem Danmark og Armenien på 50 MHz. Hvis andre vil gøre krav på denne førstegangsforbindelse, må de komme ud af busken.

Sakskøbing 6 m repeater

OZ2LD har gjort opmærksom på, at frekvensoplysningerne bragt i "OZ" om Sakskøbings 6 m repeater er forkerte. De rigtige frekvenser for repeateren er: TX: 51.830 MHz og RX: 51.230 MHz.

Båndrapporter

50MHz:

Der er kørt mange Es-QSO'er på 6 m i den forløbne periode. Det meste har været indenfor Europas grænser, med enkelte undtagelser i form af åbninger til Afrika og Mellemøsten samt en enkelt kortvarigt åbning over Atlanten til USA den 19 juni, se rapporterne fra OZ8ABE og OZ1LO.

OZ2LD oplyser i en rapport, at han var en af de OZ-stationer, der kørte **KP4EIT** den 4.6.98. Tidspunktet var 1133 utc, og der blev udvekslet rapporterne 53/53. Christian mener, at også OZ3K kørte puertoricaneren. Samme aften blev PY5CC hørt af OZ2LD, der igen hørte brasilianeren den 5.6.98 kl. 2015 utc.

Fra **OZ8ABE** (JO55) er der kommet følgende rapporter:

05.06.98: ER1AAZ KN47, UY5QZ KN77, UR5GL KN66.

07.06.98: 3C5I JJ43

18.06.98: OD5RAK KM74, SV8/IW0RCS KM07.

19.06.98: ES4NG KO39, ES2RW/3 KO19, LA/DH7VK/p JP68, K1GUN FN53, LA7XDA KP19 og JX7DFA (begge havde et fint signal i flere timer samme aften).

"En sammenligning med min 1997-log viser, at der var noget bedre condx sidste år, men det kan der jo nå at blive rettet op på inden sæsonen slutter. 73 de Bo."

Fra **OZ3ZW** (JO54) er der kommet følgende oversigt over de bedste Es-QSO'er i første halvdel af 1998-sæsonen:

16.05.98: 4X1IF, 4Z5JA.

17.05.98: ER1AA KN47, UR5GL KN66, US5CCO KN59, UR5ZEL KN56, UT2HN KN79, UX0IB KN88. Desuden YO, YU, LZ, MM, EH og 9A3.

18.05.98: SV8DTD KM39.

21.05.98: LZ2EV KN23, UR5ZEL KN56, YO9AFY/mm (Black Sea), YO4DCF KN35.

27.05.98: UR5ZEL, CT3FT, SP8RHP KO10, SQ2AHF JO82, SP2NJI JO92, SP3MFI JO91.

03.06.98: UR3CF KN69, EI/G4IJE/p IO41.

04.06.98: SP1LJP/mm IN54.

05.06.98: SP1LJP/mm IN41, EH4EED IM68.

06.06.98: EH8BPX IL18.

07.06.98: TR8XX.

09.06.98: UR5ZEL, UT2HN, LZ1KDP, US5CCO.

13.06.98: OD5RAK KM74, 4Z5JA.

21.06.98: YL2DX KO26, UT8AL/p KO71, YL3AG KO26, ES5MC KO38, UA1ZCG KP59.

22.06.98: OD5RAK, 5B4LP KM65.

OZ1LO (JO55), Leif har heller ikke ligget på den lade side. Her er en liste over nogle af de bedste, hvoraf hovedparten er nye lokatorer:

27.05.98: EJ7NET (IO62), SN0SZ/P (JO73).

05.06.98: YO8KVS/P (KN36), EH1AGZ/P (IN71), YO8BPY (KN37) de sidste 3 nye og HB0/PI4TUE (JN47) ikke ny.

18.06.98: OD5RAK (KM74)



Generalagent for
YAESU MUSEN

BETAFON

GYLDENLØVESGADE 2 · 1369 KØBENHAVN K · TLF. 33 14 12 33
 FAX 33 14 12 76

- 19.06.98: ES4NG (KO39), LA/DH7VK/P (JP78), LA7XDA (KP19), kl. 22.30 z K1GUN i FN53 og hørt K1TOL og KM1H.
 25.06.98: SV7/DG7MHR/M (KM09)
 27.06.98: EJ7NET (IO62) og SN0SZ/P (JO73).
 17.07.98: EW6WF (KO55), 5B4/F6BEE (KM75) og LA2TAA (JP88).
 18.07.98: UY5QZ (KN77), EW5Z (KO32), UT1PA (KO21) og SP8RHP (KO10).

OZ1IEP har skiftet QTH fra JO65ER til JO55XU. I Carls logudskrift kan man se, at han hurtigt var i gang fra den nye QTH. Udskriftet er meget lang, - det meste af Europa er kørt på Es. Jeg har udvalgt følgende, der næsten alle er nye lokatorer. QSO'er fra og med 26. maj er kørt fra den nye QTH:

- 02.05.98: OH0JET/p (JP90), nyt DXCC og loc.
 02.05.98: DL3DXX (JO61) og DF9OX (JO42), nye loc.
 31.05.98: EH5UB (JM08), ny loc.
 01.06.98: YO4AUL (KN44), ny loc.
 03.06.98: EI/G4IJE/p (IO41), EI/G3JHM/p (IO42), SV1OE (KM17), - nye loc. Desuden EI3IO (IO63) (ex OZ3SDL).
 05.06.98: UR5ZEL (KN56), SP8DWI (KO10), UT1PA (KO21), US5CCO (KN59).
 07.06.98: 9A2YD/p (JN74), F9IE (IN86), LZ7N (KN21), IF9/I2ADN (JM67), YO4CIS (KN43).
 18.06.98: IK7CMY (JN81), OD5RAK (KM74).
 21.06.98: UT8AL/p (KO71), DH7VK/LA (JP78).
 25.06.98: SV7/DG7MHR/m (KM09).
 27.06.98: SN0SZ/p (JO73), tropo.
 05.07.98: ER1LW/p (KN47), YO8KVS/p (KN36), EH1AGZ/p (IN71), HB0/PI4TUE (JN47).

144 MHz tropo:

Der er ikke så mange rapporter om tropoforhold på 2 meter. **OZ1IEP** har dog været meget aktiv fra sin nye QTH og har kørt en stor mængde forbindelser på mere end 500 km. Her er et skønsmønt udvalg:

- 02.06.98: DG0CAL/mm (JO14QN), ny lokator.
 21.06.98: OK8DBS (JO60), OK1VMS (JO70).
 05.07.98: OK1KIM (JO60).
 07.07.98: OK1IET (JO70), OK2UAF (JN89), OK1OFA (JN89).
 Desuden masser af DL, PA, SM m.m.

144 MHz Es:

Desværre er der ikke kommet nogen rapporter om danske Es-forbindelser i indeværende sæson. På DX-clusteret har jeg dog set, at OZ5AGJ rapporterede UR0EY på Es den 30.6.98 kl. 1050 UTC. Om der var tale om en QSO ved jeg ikke, - måske var der også andre, der observerede noget. Pse, send en rapport. Hvis man ser på det øvrige Europa, ser det også meget småt ud med forekomsten af Es på 144 MHz. Her er en lille oversigt over, hvad jeg har kunnet finde på packet af rapporter om Es andre steder end i OZ:

- 18.06.98: Fra DL (JO61) til EA7 (IM87), EA5 (IM88) og EA2 (IN92).
 15.07.98: Fra YU7 (KN05) til 4X (KM72) og senere til DL (JO42).
 Fra ON (JO10) til SP9 (JO90) og HA (KN07) samt fra DL (JO31) til SP9 (JN99 og JO90).

Usædvanligt short skip prægede den ene åbning den 15. juli, og forholdene har været tæt på OZ. Faktisk burde de have fundet Es-QSO'er sted mellem OZ og det mellemste Europa. Var der nogen, der kørte noget?

144 MHz MS:

Der er kommet en enkelt rapport fra OZ1FDJ (JO65). Bo kørte den 12.7.98 0500-0530 UTC LA/DL2ARD i JP21

Satellitter

Phase 3D nyt

Desværre er det dårligt nyt, der er at bringe om opsendelsen af AMSAT's Phase 3D satellit (P3D). Det er nu så godt som 100% sikkert, at satellitten ikke får plads på den næste Ariane 5 raket (mission AR503), der foreløbigt er planlagt at finde sted inden årets udgang. Oprindeligt var det meningen, at P3D skulle have haft en plads på AR503, såfremt ESA ikke kunne finde en bedre betalende anden kunde. En overgang så det lidt lyst ud for AMSAT, da der tilsyneladende var problemer med et finde en sådan kunde, men i juni 98 overraskede Arianespace, som er det firma, der skal overtage "forretningen" Ariane 5-opsendelser, at de ville gå ind og dække de manglende antal millioner \$, mod at de fik råderet over den ledige plads på AR503. Hermed røg i realiteten AMSAT ud. Så vidt jeg har forstået, overtager Arianespace helt salget af pladser på fremtidige Ariane 5 opsendelser efter AR503. Dette betyder, at AMSAT skal forhandle opsendelse med Arianespace i fremtiden i stedet for med ESA. I teorien er det stadig muligt, at P3D kan komme med en Ariane 5 til næste år, men prisen for en opsendelse er nu steget betragteligt, og ligger på et niveau, der er umuligt for AMSAT at klare. Indtil videre må man derfor konkludere, at opsendelsen af P3D er udskudt på ubestemt tid, og at det endnu er helt uafklaret, hvilke opsendelsesmuligheder, der egentlig er.

TMSAT-1 og TechSat-1B opsendt

2 nye satellitter med transpondere i amatørbandene blev opsendt fra Baikonur Cosmodromen den 10. juli 1998 kl. 0630 utc.

TMSAT-1:

TMSAT er en microsatellit konstrueret af ingeniører fra Thailand sammen med kolleger fra University of Surrey i UK. TMSAT står for Thai Micro Satellite. Den medfører bl.a. en digital transponder med følgende frekvensplan:

Uplinks: 145.925, 145.975 MHz.

Downlinks: 436.925 (P), 436.900, 436.950, 436.975 MHz.

TechSat-1B:

TechSat-1B er ligeledes en microsatellit. Den er konstrueret af Technion - Israel Institute of Technology. Satellitten medfører en bl.a. en transponder med følgende frekvensplan:

Main downlink: 435.225 MHz

Rendundant

downlink: 435.325 MHz

VHF uplink: 145.850, 145.890, 145.930 MHz

L-band uplink: 1269.700, 1269.800, 1269.900 MHz.

Modulation:

Main: 9600 bit/s, MSK(G3RUH), up/downlink.

Emergency: 1200 bit/s, FM, up/downlink.

Optional: 1200 bit/s, bpsk, downlink only.

Begge satellitter skulle være kommet ind i det korrekte kredsløb i en højde af 600 - 700 km over jordoverfladen. Yderligere oplysninger i et senere "OZ".

Referenceomløb for RS-12/13 og RS-15

Dato	RS-12/13			RS-15		
	Omlnr	UTC	grd	Omlnr	UTC	grd
18.08.98	37778	1.38	29	15006	1.03	159
19.08.98	37791	0.21	11	15017	0.27	153
20.08.98	37805	0.49	20	15029	2.00	179
21.08.98	37819	1.17	29	15040	1.25	172
22.08.98	37832	0.00	11	15051	0.50	166
23.08.98	37846	0.28	20	15062	0.15	160
24.08.98	37860	0.56	29	15074	1.47	186
25.08.98	37874	1.24	38	15085	1.12	180
26.08.98	37887	0.07	20	15096	0.37	173
27.08.98	37901	0.35	29	15107	0.02	167
28.08.98	37915	1.03	37	15119	1.35	193

29.08.98	37929	1.31	46	15130	1.00	187
30.08.98	37942	0.14	29	15141	0.24	181
31.08.98	37956	0.42	37	15153	1.57	207
01.09.98	37970	1.10	46	15164	1.22	200
02.09.98	37984	1.38	55	15175	0.47	194
03.09.98	37997	0.21	37	15186	0.12	188
04.09.98	38011	0.49	46	15198	1.44	214
05.09.98	38025	1.17	55	15209	1.09	208
06.09.98	38038	0.00	37	15220	0.34	201
07.09.98	38052	0.28	46	15232	2.07	227
08.09.98	38066	0.56	55	15243	1.32	221
09.09.98	38080	1.24	63	15254	0.57	215
10.09.98	38093	0.07	46	15265	0.22	208
11.09.98	38107	0.35	55	15277	1.54	234
12.09.98	38121	1.03	63	15288	1.19	228
13.09.98	38135	1.31	72	15299	0.44	222
14.09.98	38148	0.14	55	15310	0.09	216
15.09.98	38162	0.42	63	15322	1.42	242
16.09.98	38176	1.10	72	15333	1.06	235
17.09.98	38190	1.38	81	15344	0.31	229
18.09.98	38203	0.21	63	15356	2.04	255

RS-12/13: Oml.tid: 104,85456833 min., Incr.: 26,33938152° W
RS-15: Oml.tid: 127,71845555 min., Incr.: 32,16018050° W

Contestresultater

v/OZ5TG Verner Topsøe, Lundumskovvej 13, 8700 Horsens

Contestkalender

18. august	19-23 DNT OZ	NAC u-bølge/1296 MHz
25. august	19-23 DNT OZ	NAC 50 MHz contest
1. september	19-23 DNT OZ	NAC 144 MHz contest
5/6. september	14-14 UTC PA	IARU REG I 144 MHz
8. september	19-23 DNT OZ	NAC 432 MHz contest
12/13. sept.	14-14 UTC PA	REG 1 ATV-CONTEST

15. september	19-23 DNT OZ	NAC u-bølge/1296 MHz
20. september	08-11 UTC OZ	DAVUS Quarter 144 MHz
22. september	19-23 DNT OZ	NAC 50 MHz contest
26. september	16-19 DL	AGCW 144 MHz, kun CW
26. september	19-21 DL	AGCW 432 MHz, kun CW

IARU REG 1 144 MHz contest regler i dette nummer
IARU REG 1 ATV contest regler i dette nummer
DAVUS Quarterly 144 MHz regler i OZ FEB 1998
AGCW 144 MHz contest regler i OZ FEB 1998

Resultater fra aktivitetstesterne :

Klasse 1, 50MHz Single Operator, juni 1998

Nr.	Call	Locator	QSO	SQR	ODX	Points
1	OZ2LD	JO54TU	81	40	2124	98710
2	OZ1IEP	JO55XU	55	31	2228	61142
3	OZ1RSN/A	JO55UL	46	23	1818	47028
4	OZ7M	JO55EI	28	15	1945	33849
5	OZ3AEV	JO55WR	25	16	1749	26108
6	OZ8T	JO64BX	12	7	1343	9730

ODX: OZ1IEP - 9H1XT (JM75GV) 2228 km.

OZ7M : Deltog kun i de første to timer, det var jo Skt. Hans aften - og "heksen" ville ta' til Bloksbjerg, hi. **OZ8T** : ES hjælper vel nok på sådan en test. **OZ1FIT** : Gode forhold.

Klasse 2, 50MHz Multi Operator, Juni 1998

Nr.	Call	Locator	QSO	SQR	ODX	Points
1	OZ9KY	JO45VX	77	43	2262	108309
2	OZ1SDB	JO44XX	71	39	2156	102792
3	OZ5W	JO55KR	82	46	2223	101997
4	OZ1THY/A	JO46ET	9	7	1845	13556
5	OZ7HVI	JO65FP	6	5	236	3237

ODX: OZ9KY - 9H1XT (JM75GV) 2262 km.

● FT-847 ●

HF/50/144/430 MHz Ultra-Compact Satellite + All Mode Transceiver

Yaesu proudly introduces the new FT-847 HF/50/144/430 MHz Ultra-Compact Satellite+All Mode Transceiver. Once again Yaesu has created the ultimate radio with cutting edge technology that includes all hand performance. New features include 100 Watt output on HF/50 MHz bands, while 140 MHz and 430 MHz bands feature a full 50 Watts power output. Additional features include: Cross-band Full Duplex Operation, Normal/Reverse Tracking for Satellite Operation, CTCSS and DCS encode/decode, High Resolution 0.1 Hz Tuning Steps for Ultra Smooth Tuning, DSP Filters (Notch, NR, BPF), Shuttle Jog Tuning Dial, Direct Keypad Frequency Entry, 1200/9600 bps Packet ready, Optional Voice Synthesizer and more. With it's high-tech design and revolutionary features, the FT-847 is truly the one radio that can do all! The new FT-847 will continue to distinguish Yaesu as the world leader in amateur radio products.



MAIN FEATURES

- ▲ HF/50 MHz: 100 Watts, 144/430 MHz: 50 Watts
- ▲ All Mode (SSB, CW, FM, AM)
- ▲ Crossband Full Duplex Operation
- ▲ Normal/Reverse Tracking for Satellite operation
- ▲ Dedicated Satellite Memories, with 8-character Alpha Numeric Labels
- ▲ DSP filters (Bandpass, Notch, Noise Reduction)
- ▲ High Resolution 0.1 Hz Tuning Steps for Ultra Smooth Tuning
- ▲ Shuttle Jog Tuning Dial
- ▲ CTCSS / DCS Encode/Decode Built-in
- ▲ Direct frequency Keypad Entry
- ▲ 1200/9600 bps Packet Ready
- ▲ And More!

RF-CONNECTION

Tlf. 8699 8099 - Fax 8699 8098
www.rf-connection.com
Vy 73 OZ1DZX

OZ9KY: Fantastiske forhold med Es, men hvorfor bliver det så alligevel bare til 77 forbindelser når der er hul til hele Europa ??

OZ1SDB: Bedste 6m test til dato. God sommer og DX-jagt på 6m.

Open Class 50MHz, Juni 1998

Nr.	Call	Locator	QSO	SQR	ODX	Points
1	LY2SA	KO14LL	213	37	2092	359588
2	YT1AU	KN04CP	115	60	2599	159374
3	SP2IQW	JO94GM	69	26	1685	95728

SP2IQW: The best contest in this year but still I'm not satisfied.

Lost 1st 40 min and vy selective openings have pushed my results down.

Open Class 432MHz, Juni 1998

Nr.	Call	Locator	QSO	SQR	ODX	Points
1	DJ4LH	JO44NM	44	16	681	20523
2	LY2WR	KO24OQ	15	12	799	9147
3	LY2SA	KO14LL	16	10	678	7909
4	DG6PY/P	JO30JF	14	7	670	6408
5	DH7LF	JO54CE	13	7	421	4334

ODX: LY2WR - OH6MSZ (KP21XU) 799 km.

DH7LF: Bad condx today, no OZ5W and others.

Klasse 7A, 1296MHz, Juni 1998

Nr.	Call	Locator	QSO	SQR	ODX	Points
1	OZ2LD	JO54TU	15	9	633	6223
2	OZ2TG	JO65FP	9	4	272	1943
3	OZ1BGZ	JO65AP	7	4	200	1817
4	OZ6HY	JO45WA	2	2	154	867

ODX: OZ2LD - SK0CT (JO89XJ) 633 km.

OZ2LD: Så kom der gang i kontakterne over 500 km. Rigtig god sommerferie. **OZ1BGZ:** Ringe aktivitet hørt i min højttaler. Mon de ser VM i fodbold eller andet tidsfordriv ??

Klasse 3, 144MHz Single Operator, Juli 1998

Nr.	Call	Locator	QSO	SQR	ODX	Points
1	OZ6ABA	JO57DJ	171	54	810	94613
2	OZ1IEP	JO55XU	173	51	735	84710
3	OZ1DLD/P	JO45SK	114	39	799	60714
4	OZ1XAT	JO55UL	99	41	728	50879
5	OZ8ZS	JO55RT	97	37	761	50672
6	OZ5AGJ	JO56DF	93	35	691	47207
7	OZ4QA	JO65DN	62	29	699	33311
8	OZ1SY	JO45RC	53	25	684	29392
9	OZ2LD	JO54TU	36	21	605	20077
10	OZ3AEV	JO55WR	38	20	653	17044
11	OZ2TG	JO55RT	27	15	475	11830
12	OZ8T	JO64BX	26	13	469	10607
13	OZ8RY	JO65GV	24	12	505	10189
14	OZ8UW	JO46IX	10	8	424	6252
15	OZ1FDJ	JO65FR	4	4	501	2721
16	OZ1SMC	JO55FI	7	4	228	2592

ODX: OZ6ABA - DB8KJ (JO30CM) 810 km.

OZ1XAT: Ingen visning på rotoren. **OZ1SY:** Strømafrydelse kl. 2230. **OZ8RY:** Stor travlhed, test, fodbold og rotorbox QRT 2 gange. Gode forhold nordpå med stærkt varierende signalstyrker og QSB.

Klasse 4, 144MHz Multi Operator, Juli 1998

Nr.	Call	Locator	QSO	SQR	ODX	Points
1	OZ4EDR	JO75JF	166	56	846	98593
2	OZ9KY	JO45VX	169	53	812	92365
3	OZ7UHF	JO65ER	154	52	872	80438
4	OZ2KRT	JO65BT	154	51	808	79733
5	OZ1SDB	JO44XX	153	46	770	77417
6	OZ1HLB	JO55US	111	44	689	55665
7	OZ7HVI	JO65FP	36	15	440	12467
8	OZ1THY/P	JO74MX	13	12	398	8708
9	OZ7RD	JO56AL	11	9	319	6199

ODX: OZ7UHF - SK3MF (JP92FW) 872 km.

OZ4EDR: Vi har sat 4*BigWheel op som antenne to. Det kørte rimeligt. Vi mistede 20 min. i starten pga. computernedbrud.

OZ2KRT: Mangler preamp i masten, god aktivitet, det hjalp med lidt mere effekt. 30 min. breakdown i testen. **OZ1SDB:** En test præget af dårligt vejr og sommerferie. **OZ1THY/P:** Vi deltog naturligvis også fra voressommerQTH på Bornholm, selvom loktionen ikke var særlig god.

Open Class 144MHz, Juli 1998

Nr.	Call	Locator	QSO	SQR	ODX	Points
1	DH8BQA/P	JO73CF	95	44	781	60278
2	DL6BCT	JO43LD	77	31	639	38265
3	PA3HDD/P	JO23SG	56	26	753	34875
4	DG6PY/P	JO30JF	37	27	863	30127
5	LY2SA	KO14LL	40	24	839	26609
6	DG3XA	JO43XK	26	14	540	13752
7	LY2MW	KO24PQ	21	12	743	12265
8	DL8VU	JO54EG	23	13	489	11573
9	SP1CNV	JO84CF	15	9	592	10293
10	DL4LCA	JO44WE	21	10	425	9067
11	DJ6TK	JO53FG	15	8	356	7307
12	SP2FNC	JO94HI	3	2	437	1887

ODX: DG6PY/P - LA7M (JO37SX) 863 km.

PA3HDD/P: Den negang var jeg /p fra Frisland for at komme tættere på Danmark. Voldsomt blæsevejr og en del nærgående får. QRT sidste time pga. nedbrud i 12V PS. **SP1CNV:** I am very glad I can work in this contest. After mny years I returned to VHF and next to UHF bands. CUAGN DJ6TK: I was very glad to work the boys from Bornholm/ OZ4EDR first. I am looking for a QSL for a long time and that happend.

Klasse 5, 432MHz Single Operator, Juli 1998

Nr.	Call	Locator	QSO	SQR	ODX	Points
1	OZ1IEP	JO55XU	30	19	670	14073
2	OZ6HY	JO45WA	27	14	686	10651
3	OZ7M	JO55CE	24	14	660	9757
4	OZ1DLD/P	JO45SK	26	13	599	9069
5	OZ3AEV	JO55WR	18	11	621	6969
6	OZ2TG	JO65FP	7	4	178	1652

ODX: OZ6HY - SM0DFP (JO89VL) 686 km.

OZ7M: Var QRV i små 3 timer, en lidt skuffende oplevelse, enkelte gode forb. til DK7FU, DJ2JA, PI4KGL og SM0DFP.

Klasse 6, 432MHz Multi Operator, Juli 1998

Nr.	Call	Locator	QSO	SQR	ODX	Points
1	OZ9KY	JO45VX	53	23	692	23647
2	OZ1SDB	JO44XX	54	24	696	23281
3	OZ7HVI	JO65FP	13	8	532	4139
4	OZ7RD	JO56AL	1	1	58	358

ODX: OZ1SDB - DF4UE (JN48RR) 696 km.

Halvårsresultater:

På grund af ferie vil halvårsresultaterne blive bragt i September OZ. Hvis der er nogen der ikke kan vente så længe vil jeg gerne sende resultaterne hvis jeg får tilsendt en frankeret svarkuvert, eller pr. Packet eller E-mail.

Indbydelse til IARU Reg.I VHF/UHF/Microbølge og ATV Test 1998.

VERON (Holland) VHF komiteen har herved fornøjelsen at indbyde alle amatører i IARU Region I til ovennævnte conteste. Testerne afholdes som følger:

I.VHF contest	5. - 6. SEPTEMBER 1998
II.VHF lytter contest	5. - 6. SEPTEMBER 1998
III.ATV contest	12.-13. SEPTEMBER 1998
IV.UHF/U-bølge contest	3. - 4. OKTOBER 1998
V.UHF/U-bølge RX contest	3. - 4. OKTOBER 1998

Loggene skal sendes til den EDR-VHF Contest Manager som kontroller loggene og videresender dem. Loggene sendes til :

Verner Topsøe
Lundumskovvej 13
8700 Horsens

Kuverten skal være mærket : **"IARU-Test"**

Testlogs SKAL være poststemplet eller modtaget af EDRs VHF-TESTmanager senest :

Contest I og II: 21. September 1998
Contest III: 28. September 1998
Contest IV og V: 19. Oktober 1998

Bestemmelser for 145 MHz contesten er:

Alle licenserede radioamatører i Region I kan deltage. Deltagelse af multioperatører er tilladt under forudsætning af, at der under hele contesten kun bruges eet kaldesignal. Deltagerne skal følge de afstukne regler for contesten samt deres lands bestemmelser om power m.v. Stationer, der deltager med speciel høj output licens, deltager uden for konkurrencen.

Contest afdelinger:

Contesten vil bestå af følgende afdelinger:

- 1) Stationer med single operatør uden hjælp under contesten med brug af privat ejet udstyr og antenner fra een QTH.
- 2) Alle andre deltagere.

Der må kun være een sender i gang ad gangen.

Der må ikke flyttes QTH under testen.

Contesten foregår den første hele weekend i september (5.-6. september), begynder kl. 14.00 UTC lørdag og slutter kl. 14.00 UTC søndag.

Hver station må kun kontaktes een gang. Hvis en station er kontaktet flere gange, skal det fremgå af loggene, men der må kun kræves points een gang, og dubletter skal markeres tydeligt. Kontakter via repeater tæller ikke. Kontakter mellem en cw-station og en SSB-station er ikke tilladt.

Signaloverførsel er tilladt som A1A, R3A, A3E eller F3E(G3E).

Rapporter: Der udveksles RS eller RST rapport + serienummer, begyndende ved 001. Derefter sendes den fulde locator. (Eksempel: 59003 JO20DB eller 579123 IN55CC).

Points: Der gives 1 points pr. km.

Udfyldelse af log - se senere. Det skal tydeligt fremgå af loggen, hvis der er tale om en multi-operatør station. Der anerkendes kun papirlog.

Loggen skal være poststemplet senest den anden mandag efter testens afholdelse, eller Loggen skal være modtaget af den nationale VHF Manager senest den anden mandag efter contestens afholdelse. **For sent indsendte logs vil ikke blive anerkendt.**

Bedømmelse: Det er den arrangerende forening, der bedømmer loggene. Deltagere, der ikke overholder reglerne eller tilsidesætter IARU Region I båndplanen, vil blive diskvalificeret. Mindre fejl kan resultere i tab af points. Fejl i call og øvrige udvekslede oplysninger, vil resultere i reduktion af de krævede points for begge stationer med følgende:

1 fejl - 25%; 2 fejl - 50%; 3 eller flere fejl 100%.

En QSO med en helt forkert anført locator eller en fejlført tid på over 10 minutter vil blive slettet.

Samlet pointtal skal fremgå af 1. blad i loggen og anføres øverst. Hvis der kræves points for en dublet-QSO, vil der blive trukket 10 gange det krævede antal points.

Deltagerne vil ikke blive straffet for fejl, der skyldes ikke-deltagerne stationers mangelfulde brug af reglerne.

Vinderen for hver sektion vil modtage et certifikat.

Logblade: A4 blade i lodret format indeholdende: dato - tid i UTC - call på kontaktet station - rapport sendt - rapport modtaget - locator modtaget - antal krævede points. Endelig skal der være en tom rubrik til kommentarer for den nationale VHF Manager. Desuden medsendes Summary Sheet. Regler for Region I September ATV Contest :

Interesserede kan sende en frankeret svarkuvert til EDR VHF-Contestmanager.

Regler for IARU Region I UHF/Microbølge contest :

Til reglerne som gælder for 145MHz-testen tilføjes :

En station må kun kontaktes een gang pr. bånd.

Signaloverførsel også via F2A.

Serienummer for kontakter begyndende ved 001 for første kontakt på hvert bånd.

Points:

Op til og med 10 Ghz gives der 1 points/kilometer.

Over 10 Ghz tages det samlede pointtal og ganges med følgende faktor:

24 Ghz	1	120 Ghz	5
47 Ghz	2	145 Ghz	6
75/80 Ghz	3	245 Ghz	10

For lyttere i VHF//UHF/Microbølgecontesten gælder:

Alle lyttere i IARU Region I kan deltage. Licenserede amatører kan ikke deltage.

Der vil være een afdeling for 145 MHz.

Der vil være een afdeling for hvert bånd UHF/microbølge.

En hørt station må kun anføres i loggen een gang på hvert bånd.

CQ og TEST opkald tæller ikke og må ikke indføres i loggen.

Logbladene skal indeholde følgende rubrikker:

dato - tid i GMT for start af QSO - call på den hørte station - rapport, serienummer og locator på den hørte station - call på den kontaktede station - rapport og serienummer som lyttestationen giver den hørte station - krævede points.

P.S. Call på den station, som den hørte station kontakter, må kun forekomme 5 gange i loggen. Hvis der er mere end 100 QSO_s hørt i loggen, ikke mere end een gang for hver 20 QSO_s hørt.

Points. Der gives 1 point pr. kilometer til den hørte station.

Der sendes 2 kopier af loggen til den nationale VHF Manager.

Logs skal være poststemplet senest den anden mandag efter testen. For sent indsendte logs vil ikke blive anerkendt.

OZ-spot

J11KIT Japans nye ministerpræsident

Den 24 juli Keizo Obuchi valgt til præsident for det liberale demokratiske parti i Japan og dermed vil han blive valgt til premierminister i Japan på et ekstraordinært møde i parlamentet d. 30 juli

Obuchi er radioamatør. Fik i 1975 licens som J11KIT. Han er som medlem af JARL ydet et stort bidrag til foreningen og til amatørradiobevægelsen og er en god bekendt af JA1AN, der er præsident i JARL.

info JARL

OZ5MJ Jens Palte Moreau Jørgensen
Jægerbakken 13
5260 Odense S

DIGIMODE



Fra Morgenposten og PTU-nyt, som er et organ for foreningen for Polio- og trafikskadede har jeg sakset disse her forklaringer på nogle af alle disse ord, der under tiden flyger gennem luftet.

Styresystem

En PC kræver et styresystem for at kunne fungere. Et system der får elektronikken til arbejde sammen med programmerne. Microsoft oprindelige styresystem hed MS-DOS. Først med Windows 95 blev Windows et egentlig styresystem.

Windows

Oprindeligt et Microsoft-program, der gjorde det nemmere at betjene computeren. Små ikoner man kunne klikke på med mus var Microsofts svar på konkurrenten Apple's Macintosh-computer.

Med Windows 95 blev Windows til et styresystem. I næste version Windows 98 har Microsoft integreret Internet-browseren Explorer.

Internet

Internet er en samlet betegnelse for ideen om at slutte mange små netværk sammen. Oprindeligt blev ideen udtænkt i det amerikanske forsvar for at undgå, at en atomeksplosion skulle ødelægge alle kommunikationsmidler.

I 1980-erne blev ideen brugt til at forbinde computerne på især læreranstalterne, så studerende og forskere kunne udveksle data.

I 1990-erne blev en betjeningsvenlig brugerflade, som kaldes World Wide Web (www) introduceret og eksplosionen i brugen af Internet både i erhvervslivet og privat var en realitet.

Browser

Browseren er det program, der gør det muligt at udnytte WWW via Internettet. Den første kommercielle browser, der havde succes kom fra firmaet Netscape. Med introduktion af browseren Explorer er Netscape blevet overhalet af Microsoft.

Java

Java med den dampende kaffekop som logo er et kodesprog udviklet af firmaet Sun Microsystems. Programmer skrevet i JAVA kan bruges uafhængigt af styresystemer og er derfor særlig egnet til internetaktivitet.

E-mail adresse

En E-mail adresse er en brugers elektroniske adresse. Den består af et navn, efterfulgt af et snabel-a @, som betyder ved. Så kommer navnet på nettet og land. For eksempel mig. Min adresse er moreau@post1.tele.dk.

Links og hyperlinks

Links og hyperlinks er markeret tekst, som du kan klikke på for at du kan bevæge dig videre på nettet.

CD-ROM

Så foreligger den nye sommer udgave af Radio Amateur Call Book. Jeg har købt mit eksemplar ved Michael Klein. E-mail: mklein@voicenet.com. På hans hjemmeside <http://www.logplus.com/software/fcc/setup30c.exe> ligger der et program, der kan downloades af hans kunder. Dette program gør det muligt at søge i en tillægsfil med opdateringer, som også kan downloades. Der er her i juli måned kommet 21000 ændringer til Cd-rom'en.

Det er beklageligt at der mangler adresser eller nye kaldesignaler på mange OZ-amatører. Det er ellers nemt. Send en E-mail til 103424.2142@compuserve.com. I skal blot skrive hvordan I vil optages i den næste CD-ROM, som kommer til efteråret. Gør det nu! Eller send en snailmail til:

Radio Amateur Callbook
1695 Oak Street
P.O. Box 2013
Lakewood, NJ 08701
U.S.A.

BTL

Jeg er blevet gjort opmærksom på adressen PÅ ZL2AKM's hjemmeside ikke er særlig entydig. Der skal graves meget for at finde ham. Så skulle den her altså være meget bedre: <http://www.geocities.com/SiliconValley/Heights/4477/>

Programmer til KAM

Så vidt jeg har forstået, er der rigtig mange amatører i Danmark der bruger KAM-modemet fra Kantronics. Det har jo den fordel, at det på samme tid kan køre på VHF og HF. På HF med en lang række modes. Kantronics eget program til modemet hedder Hostmaster. Det er et DOS-program.

Jeg har fået tre gode mails fra OZ6GH Gorm. Gorm skriver at han har afprøvet nogle Windows 95 programmer beregnet til KAMPlus. Det ene er PacTerm 98, som er Kantronics officielle program til KAM. Det andet er Kawin ver. 6.49.

Gorm fortæller mig, at det er demoudgaver, der er afprøvet på hans 200 MHz Pentium maskine.

PacTerm 98, der er udviklet af Creative Services Software koster 69.95\$ US og . Det er Kantronics eget bud på et Windows program til KAM-modemet. Det er Gorms opfattelse at dette program ikke er noget at skrive hjem om.

KaWin 95, der er skrevet af KF0IA, koster 79\$ US. En demo-version kan hentes på: <http://www.sni.net/kawin>. Gorm finder at dette program er et gennemarbejdet og brugervenligt program.

Det næste program interessen vil blive kastet over er Easy-Term, som der tilsyneladende ikke findes en demo-udgave af.

Gorms tilkendegivelser skal ses som et oplæg. Det ville være rart, hvis andre ville komme med nogle synspunkter, så kommer de DIGIMODES-brugere der har en KAM, ved hvilke programmer, de bør købe. Men der er jo mange andre modemer og programmer, så lad mig høre, hvad I har oplevet.

Jeg kunne ikke nære mig for at hente KaWin 95 hjem og prøve det af.

Det er mit første forsøg med et radioamatørprogram for Windows. Alle mine andre radioprogrammer er DOS-programmer.

Så det var en ny fornemmelse; men efter at have leget med programmet, følte jeg mig egentlig hurtig hjemme. Det har nogle ganske udmærkede skærmvinduer at arbejde med og brugen af programmet kom hurtigt på plads.

Programmet kan håndtere alle de modes som KAMPlus er beregnet til. Det vil sige RTTY, AMTOR, PACTOR, GTOR, PACKET ASCII og CW.

Så nu er der bare det lille problem, om en skal ofre ca. 500 kroner på et nyt program. Jeg vil imidlertid anbefale det, hvis man står og gerne vil i gang med en KAMPlus og udnytte muligheden for samtidig at være aktiv på HF og VHF.

Demo-udgaven af programmet har den ejendommelighed, at det efterlader KAM'en i PACTOR standby mode. Det kan dog rettes i opsætningsfilerne.

Hostmaster, som er det oprindelige KAMPlus program, må nok siges at have overlevet sig selv. Og så er det altså et DOS-program.

Contester

August

Tredje hele weekend

SARTG WW RTTY-contest

0000 til 0800 og 1600 til 2400 lørdag og 0800 til 1600 søndag

Reglerne er i OZ juli 1998

September

Sidste hele weekend
CQ WW Digital contest
0000 lørdag til 2400 søndag
Reglerne er i OZ september 1997

Oktober

Tredje hele weekend
JARTS WW RTTY
0000 lørdag til 2400 søndag
Reglerne er i OZ oktober 1997

Vy 73 de OZ5MJ Palle

Redaktion: OZ1CAR Jens Henrik Nohns
Lærkevej 11, 7441 Bording

CW hjørnet



'The Mill' findes nu som Freeware

Jim Farior W4FOK's spændende computerprogram 'The Mill' har tidligere været distribueret som shareware, men findes nu som freeware. Programmet kan downloades fra Jim's website:

<http://www.net-magic.net/users/w4fok/>

og kan 'registreres' via e-mail.

Programmet, der kan bruges til at lære både International Code ('vores Morsealfabet') og American Morse Code ('Landline'), indeholder emner af interesse for Morse-entusiaster på et hvert erfaringsniveau. Detaljer kan findes på den nævnte website. Brugere af programmet opfordres til 'at holde telegrafi levende' ved at distribuere kopier af programmet til andre. For at lette dette indeholder programmet e-mail instruktioner og faciliteter til at 'klone' installationsdisketter. Jim vil gerne have tilbagemeldinger fra brugere der har afprøvet programmet.

High Speed Telegraphy VM 1999

De næste verdensmesterskaber i HST vil blive afholdt fra 28. april til 2. maj 1999 i Pordenone, Italien.

Alle der interesserer sig for CW, og som ønsker at møde lige-sindede er velkomne. Man er ligeledes velkommen i selve konkurrencerne, men det er ikke atafgørende. Der vil samtidig med konkurrencerne blive afholdt elektronik- og amatørradio-udstilling og marked, ligesom der arrangeres udflugt til Venedig.

Mere herom senere. Se også OZ-05/97 for nærmere beskrivelse.

Morsum Magnificat fortsætter

Som jeg skrev i OZ-05/98 ønsker de nuværende udgivere af Morsum Magnificat, G3GSR og G4FAI, at stoppe med udgivelserne på grund af alder og andre aktiviteter.

Der er nu fundet en ny redaktør/udgiver af bladet, idet Zyg Nil-ski, G3OKD, overtager bladet efter nr. 61, december-udgaven 1998. Zyg's adresse er The Poplars, Wistanswick, Market Drayton, Shropshire, TF9 2BA, England. Morsum Magnificat er, efter min mening, det bedste og mest interessante blad når det gælder CW. Hvor mange andre blade udgives af klubber eller foreninger, er MM et blad man abonnerer på. Prisen for et år (1998, 6 numre) var GBP 14.

Morsum Magnificat Q- & Z-Codebook

Dette hæfte indeholder en omfattende listning af Q-koder og Z-koder, herunder en side med de oprindelige Q-koder fra The International Radiotelegraphic Convention i 1912.

Har du lyst til at vide hvad de enkelte 3-bogstavskoder betyder, og måske til at bruge nogen af dem, kan jeg anbefale at du anskaffer hæftet. Hæftet koster USD 10 incl. porto (kun kontant), og kan bestilles hos:

Dick Kraayveld, PA3ALM,
Merellaan 209, 3145 EH Maassluis, Holland

Resultat af SCAG Midsommerdag SKD

I SCAG SKD, Straight Key Day, bruger man kun gammeldags håndnøgle, og deltagere med minimum 5 QSO'er kan fordele 3 points på de man synes der har den bedste 'håndstil'.

Der blev indsendt 17 logs, som ialt omfattede 152 QSO'er. Der forekom 40 stationer i loggene, så der er mange der ikke har indsendt log.

Deltagere med 2 eller flere points har modtaget diplom. Følgende deltagere fik points:

4 Points: SM5APS, SM7AVN
3 Points: SM5ASE, SM7BVO
2 Points: SM3CRY, SM5BUH, SM5FUG, SM6EAT, SM7CFR, SM0MIY og OZ1CAR
1 Point: SM3LWP, SM5COP, SM5DQ, SM5DUB/5, SM5NDI, SM6BUV, SM6LUX, SM6NFA, SM7FYK, SM7TXZ, SM7VRJ, SM0SYK

Nordiske contest-resultater ifølge AGCW-DL INFO 1/98

AGCW-DL - 'Arbeitsgemeinschaft CW', den tyske forening for CW-fans, udgiver 2 medlemsblade årligt. I det seneste nummer er resultaterne af en række af foreningens contests.

Følgende er de contests hvor der var nordisk deltagelse.

AGCW-DL HOT-Party 1997

Klasse A (sender og modtager hjemmebygget eller ældre end 25 år), ialt 11 logs:

Nr.	Call	40m	80m	Sum	Rig
1.	OZ5DX	241	168	409	R4-B / T4X-B (1969), 100W

AGCW-DL Schlackertastenabend 1997 (Bug-party)

Ialt 48 logs. De Nordiske pladser var dele-pladser.

Nr.	Call	QSO	Bonus	Points
1.	DL1VU	42	10	52
9.	OZ1CAR	35		35
21.	SM6VWG	19		19
25.	SM3AHM	14		14
26.	OZ2ABG	10		10
26.	SM3VDX	10		10

AGCW-DL QRP-Winter Contest 1998

Klasse QRP, ialt 38 logs:

Nr.	Call	Points
1.	DL7AMM	25120
25.	OH7QR	1278
38.	OZ1BXM	4

Klasse MP, ialt 10 logs:

1.	HA6NL	26608
8.	OH2RL	374

AGCW-DL VHF/UHF Happy New Year Contest 1998

VHF Klasse C, ialt 16 logs:

Nr.	Call	QSO	Points	Locator
1.	DF2ZC	78	21297	JO30MK
4.	OZ7UHF	39	15528	JO65ER

AGCW-DL YL-CW-Party 1997

Klasse YL, ialt 21 logs:

Nr.	Call	Points	Name
1.	DL5YL	131	Tina
15.	SM0NZG	51	Heide

Klasse OM, ialt 38 logs: (delte pladser)

1.	DL6AXI	30	Klaus
9.	OZ1BMA	21	Poul
9.	SM5COP	21	Rune

AGCW-DL Happy New Year Contest 1998

Klasse 2, ialt 64 logs:

Nr.	Call	Poins
1.	HB0/DL1RWB	15048
48.	LA8LA	820
52.	SM6NJK	432

Klasse 3, ialt 28 logs:

1.	DL3KVR	3500
26.	LA8NC	240

AGCW-DL HTP40, Handtastenparty

Tidspunkt: Lørdag 5. september 1998, kl. 13 - 16 UTC

Frekvens: 7010 - 7040 kHz

Regler: Kun CW med 'gammeldags håndnøgle', se OZ-08/95

Log: Senest 30. september 1998 hos:

Friedrich W. Fabri, DF1OY,

Grünwalder Strasse 104, D-81547 München.

Redaktion: OZ3IR Henning Hansen
Ribevej 10, 6800 Varde

SWL



Så er sommerferien ved at være forbi, og så er det måske tiden til at tilrettelægge den kommende radioaktivitet. En af de tilbagevendende aktiviteter er den årlige CQWW, og her er der mulighed for at høre nye prefixer, som du ikke tidligere hørte.

CQWW SWL CHALLENGE 1998.

The aim of the challenge is to log as many Countries as possible SSB: In the 48 Hours from 0000 on 24 October 1998 to 2359 on 25 October 1998. CW: In the 48 Hours from 0000 on 28 November 1998 to 2359 on 29 November 1998. The rules are the same for both the SSB challenge and the CW challenge.

Please read the rules carefully

RULES

- SWLs may listen at any time during the 48 hour periode.
- Only one station from each DXCC country may be logged on each of the main amateur bands (28, 21, 14, 7, 3.5 and 1.8MHz).
- There will be 3 sections:
"A": Single operator.
"B": Multi-operator-Multi receiver.
"C": Multi-operator-single receiver.
NOTE: Any SWL with access to a packet to a packet cluster or a web-cluster will be classified in Section "C".
- Points will be as follows:
(a) Countries in the SWLs own continent score 1 point on each band. Countries outside the SWLs own continent score 5 points on each band.
(b) The final score shall be the total of the countries heard on the six bands multiplied by the total number of points from each of the six bands (for example, 400 countries x 900 points = a score of 360,000).
- Entries must show a) Date; b) Time (GMT); c) Callsign of station heard. The callsign of the station being worked is NOT required; d) RS(T) of station heard at SWLs QTH. No station may be logged whose RS(T) is less than 33(9).
- A country multiplier check sheet MUST be provided. Only countries shown on the official DXCC List shall count as a multiplier.
- Computer generated logs are welcome.
- Logs should be sent to: BOB Treacher, 93 ELIBANK ROAD, ELTHAM, LONDON SE9 1QJ, ENGLAND.
- Logs Must be postmarked no later than:
SSB challenge - 23 November 1998.
CW challenge - 28 December 1998.
- Certificates will be awarded. Wishing to receive a copy of the Results Booklet Must include £1. \$1 or 2IRCs to offset the cost of printing the results Booklet and postage.

Vejrsatellitter

sender vejrrapporter i form af billeder, disse er lige til at modtage, såfremt man er i besiddelse af en modtager samt PC, med tilhørende program.

I tidskriftet FUNK amateur Juli nr. 98, findes en artikel om modtagelse af vejrsatelliten NOAA, billeder der er modtaget vises også i bladet, det ser meget interessant ud, så det er måske det, man skal til at afprøve i den kommende tid, det er også et oplagt emne for SWLs.

Båndrapport fra OZ-DR2197.

Call	Dato/UTC.	MHz.	Info:
4S7BRG	19.06/1751	14	
KP2/K7JI	20.06/0209	14	
TF/DL7BO/P.	20.06/1557	14	QSL: DL7DF.
5Z4RT	20.06/1848	18	
C6AFV	21.06/0554	14	
KP4IX	21.06/0720	14	QSL: WP4MIM.
WP4JTT	04.07/0407	14	
CO6XN	04.07/0448	14	
C31MO	04.07/1059	14	
T77WI	12.07/0526	14	
TF3IRA	12.07/1051	14	IARU.

Best 73 de Henning OZ3IR/OZ3SWL

RÆVE jægeren

Nordsjællands rævejagtprogram for efteråret.

Se under Helsingørsafdelingen i dette nr.

DM i rævejagt 1998

Tønder ræveklub indbyder hermed alle landets dygtige som ikke dygtige rævejægere til en dyst i egnen omkring Toftlund, 48 km syd for Kolding. På Toftlund camping er der plads til mange telte eller campingvogne, prisen er 3 kr. pr. person. Inden man kører ind på pladsen henvender man sig i Central Grill & Steak, Stationsvej 2. Det er ikke koldt at ligge i telt til den tid, da er sommeren nemlig kommet.

Dato: 12.-13. september.

Kort 1212 IV Vojens, der kommer nok begrænsninger.

Natjagt: 4 ræve fra 22.00-01.00

Dagjagt: ræve fra 09.00-13.00

Regler: EDR's rævejagttreglement

Deltagere: ingen begrænsninger pr. hold

Udstyr: max 1 modtager pr. hold

Mødested: Toftlund camping senest 1 time før start.

Startgebyr: 40 kr. pr. nøgle (max 3 pr. hold)

På gensyn ved den sønderjyske ræv

Erik Lind, Hjørpstedvej 9, 6270 Tønder, tlf. 74 71 14 48



Båndrapport

På 20 m kan man ofte se EA9AZ, Pablo, fra Melilla. Fra en af de andre sjældne øer, Reunion, er FR5AB og FR5DL stadig meget aktive på 15 m. Faktisk er Roland, FR5AB, daglig på 21.340 MHz med CQ. Et par andre franske øer er Ny Caledonien hvor FK8HUK er ny SSTV,er og fra fransk Polynesien kan man se FOØOP. Han er dog ikke blevet set her i Europa. 15 m kan også overraske med asiatiske stationer som HL5BNI fra Korea. Et par slovenske stationer er dukket op på 15 m - bl. a. S53X, Milos. På 6 m er der kommet lidt flere SSTV stationer. Den sidst ankomne er

IK8MKK. Prøv på 50.300 MHz SSB eller 50.510 MHz FM.

SSTV på 27 MHz

Ja - prøv at kigge på 27.700 MHz USB ! Her ligger ofte CB stationer og kører SSTV. Man kan evt. bruge denne frekvens til at monitere om der er forhold på 10 m ! Eller stil stationen ind på 28.700 MHz USB på den belgiske SSTV repeater ON4VRB.

SSTV på satellit

Prøv engang at køre på FO-20 og FO29. Det er nemlig muligt at køre over de "små" satellitter. W8ZCF, Farrel har prøvet med gode resultater.

Fyrskib XXI

Det er altid spændende og hyggeligt at læse om fyrskibet og de aktiviteter der foregår på Fyrskib XXI i Ebeltoft.

Spalten syntes det ville være spændende hvis de radioamatører som besøger skibet ville tage deres SSTV udstyr med. Så kunne andre som endnu ikke har besøgt skibet se billeder fra fyrskibet med kaldesignalet OZ7DAL.



EA2JO, Pedro. Nr. 2 i den danske SSTV test.

Russian SSTV Award

Man kan opnå denne Award ved at samle 75 point fra kontakter med russiske og C.I.S. stationer på alle bånd ved QSO,er fra den 1. marts 1998 og senere.

Points: 3 point for hver QSOP med medlemmer af MsstvS,

1 point for hver QSO med C.I.S. lande og ikke medlemmer af MsstvS.

Send godkendte logs til: Krenkel Central Radio Club of Russia, PO Box 88, Moscow, Russia.

Der er i øjeblikket 55 medlemmer af MsstvS.

OZ AUGUST 1998



DL4SAW "reklamerer" for sit SSTV program (se tekst).

Nyt Roy1

SSTV programmet ROY1 fra Italien er nu kommet i en ny version - en Beta 2.6 Revision 4 på 4.1 MB.

Man kan også få en Demo version 2.59 som kan ligge på 4 disketter - lige til at installere på din PC. Man kan downloade ovennævnte programmer på:

WWW.Roy1.comm

De 4 disketter er på 1.0 MB, 1,3 MB, 865 KB og 1,1 MB.

Nyt DL4SAW program

Det velkendte SSTV program GSHPC fra DL4SAW kan nu downloades fra hans web-site på:

<http://ourworld.compuserve.com/hompages/dl4saw>

her kan man se et screen-shot af programmet og downloade GSH 2.3 samt shareware versionen SHW 1.2. Der er også informationer om modem 5.

Vidste du ???

at i år fylder SSTV, en 40 år. I 1958 blev de første SSTV billeder udsendt af amerikanske radioamatører. Den første SSTV forbindelse var på 50 MHz. Fire år senere blev den modulationsform vi kender i dag udviklet - en pilotone med videoinformationen. Den 8. juni 1968 blev den første transatlantiske kontakt gennemført mellem VE3EGO og SMØBUO på 15 m båndet.

Næste års contest

Der var desværre ikke mere plads i juni spalten, men vi kan allerede nu afsløre datoen for næste års (1999) danske WWW SSTV contest: nemlig lørdag den 1. maj og til søndag den 2. maj 1999, og som sædvanlig fra kl. 0000 til kl. 2400 UTC på de sædvanlige frekvenser. Husk at 6 m vil blive det "hotte" bånd til næste år, samtidig med at SSTV testen har 10 års jubilæum.

"Amatortræf" på Bakken

Fra vor udsendte medarbejder forlyder det: igen i år afholdtes det traditionelle træf på Bakken i "Elverdybet". Den 19. juni 1998 mødtes et halvt hundrede amatører, deriblandt en del SSTV amatører, i "Elverdybet", hvor snakken gik livligt, særligt blandt de mange der kun ser hinanden denne ene gang om året. Alt i alt en hyggelig dag for de fremmødte.

Vy 73 de OZ9AU og OZ9KE.

DR-amatørerne, historisk set 2.

De første to DR-amatører var allerede registrerede i februar 1928:

"DR 001 - A. G. Lauridsen, Vejlbj pr. Risskov St. Bølgeområde 200 - 15 m.

Arbejdstider: Hver Søndag mellem Kl. 12 og 15 og 21 - 24, og efter 1. April hver Aften mellem Kl. 20 og 24.

DR 002 - S. Aa. Graff, Holsted St., Jylland.

Bølgeområde 100 - 20 m.

Arbejdstider: Søndage mellem Kl. 12 og 15 og Lørdag Aften efter Kl. 23."

I det første OZ (april 1929) skriver DR 010, Poul J. Jensen, Brønshøj, som løvrigt gennem hele 1928 har været flittig til at indsende rapporter til EDR-siderne, følgende hjertesuk:

"Efter 1. januar d. Aa. er Forholdene for Kortbølge-amatørerne blevet værre end nogensinde, og dette skyldes ene og alene Washington Konferencens Bestemmelser.

Hovedårsagen til de daarlige Forhold er de smaa Bølgebaand, Amatørerne har faaet tildelt. Paa det for Tiden mest benyttede Omraade 40 Meter (7000 KC) er det saa godt som umuligt om Dagen at modtage en Station, uden at den bliver forstyrret af en eller flere andre Stationer. Dette skyldes maaske i mange Tilfælde, at de forskellige Stationer breder sig for meget, og denne Ulempe kunde eventuelt undgaas, dersom alle Stationer blev krystalstyrede; dette tror jeg dog ikke nogensinde vil blive bragt til Udførelse, og selv om det vilde ske, vilde det være umuligt at tænke sig, at alle Krystaller blev slebne til forskellige Bølgelængder.

En meget stor Aarsag til denne megen QRM er ogsaa Telefonisenderne, som jo, selv om de er fint modulerede, og Signalerne er krystalstyrede, breder sig mindst tre Gange saa meget som en Telegrafstation. Vilde det ikke være meget lettere, dersom alle disse Stationer flyttede op paa 80 Meter (3500 KC), hvor de uforstyrrede kunde arbejde, uden at deres Signaler bliver "hakket" i Stykker af en Telegrafstation. Denne Henstilling til Fone-amatørerne har flere Gange været paa Tale, men endnu lader det kun til, at faa har føjet sig. Paa dette 80 Meter Baand er det desuden meget lettere at modulere, og Modulationen kan med Lethed blive saa fin, at enhver Telefonhader vil komme til at holde af Telefoni, naar han ser, at det virkelig kan lade sig gøre at faa Udsendelsen fuldkommen ren med de smaa Midler, Amatørerne for det meste raader over. -- --- "

Det var nok en svær ting dengang, med den ufuldkomne teknik at skulle vænne sig til smallere bånd og modulerede selvsvingere, når man havde været vant til at kunne "rutte" med kilohertzene!

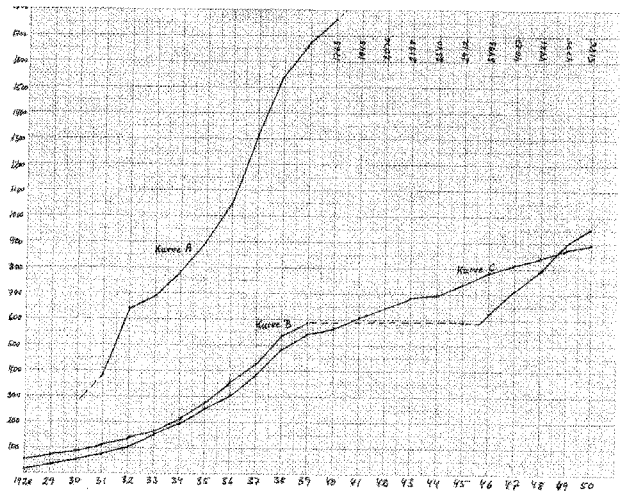
Nå, men allerede i februar 1930 ser man en smule lysere på situationen. Her er hvad DR-021, Ove Høft, Struer skriver:

"November Maanedes Modtagerforhold har været udmærkede. Sommerens stærke Luftelektricitet er nu næsten forsvunden, saa man nu kun har en Plage at slås med, nemlig QRM, men den kan ogsaa være slem nok, naar man en Søndag Eftermiddag sidder ved Modtageren og prøver paa at følge en Stations Korrespondance; det er da særligt de kraftige engelske og franske Phone Stationer, der med deres brede Sidebaand er Ophavsmænd til denne Plage.

Paa 40 m Omraadet er det særlig europæiske Stationer, man kan høre om Dagen og om Aftenen indtil Kl. 22,00, da man paa dette tidspunkt kan høre en kendelig Afsvækkelse i Signalerne, indtil de ved Midnatstid næsten er ulæselige, hvorefter man nogle Timer senere kan begynde at høre nogle amerikanske Stationer."

Og i juni skriver DR-002, Graff, Holsted, som nu ogsaa er blevet licenseret som OZ11, følgende:

"Forholdene har i den sidste Del af Maj Maaned været ganske



gode. Paa 20 m har jeg om Aftenen hørt en Mængde dxstns, navnlig syd- og nordamerikanske: PY, LU, CE, CX, CM, W1, 2, 3, 8.

Maanedens bedste QSO's er: CT2AA r4-5, CX2BT r3 (denne er min bedste dx til Dato), FM8EOR r5, EAR39 r8, alle paa 20 m ca. 23,00 DNT og med 6,6 Watts input. Paa 40 m er det næsten haabløst for en QRP Amatør at forsøge QSO, da dette Omraade til de fleste Tider er et Kaos af QRM."

Under anden Verdenskrig, da al amatørsending var forbudt, var DR-amatørerne, hvis aktivitet selv under besættelsen forblev lovlig, i høj grad med til at holde sammen på foreningen. De fortsatte til langt ind i krigen med at bringe rapporter om amatørsending i de dele af verden, som endnu ikke var ramt af krigen, og de bidrog ogsaa med meget teknisk stof til OZ.

På grafen viser kurve A EDR's medlemsnumre, kurve B det samlede antal udstedte amatørlicenser og kurve C udviklingen i DR-numre i EDR's første tid. Tallene, der ligger til grund for kurverne er fra december de pågældende år. Kurve B er vist punkteret i krigsårene, hvor der jo ikke kunne udstedes licenser. Derved overhalede DR-numrene for en tid antallet af udstedte licenser.

Jeg bør nok gøre opmærksom på, at antallet af medlemmer i foreningen, samt antallet af aktive sendeamatører og DR-amatører ikke fremgår af kurverne, kun tilgangen af nye.

DR-arbejdet fortjener påskønnelse, kviter altid med QSL!

Litteraturnyt

Radio data Code manual fra Klingenfuss.

Denne bog, der nu er udkommet i 16. udgave, rummer oplysninger om aeronautiske og meteorologiske koder, modulationstyper, teleprinter alfabeter, moderne digital transmission og mange andre koder og protokoller herunder forskellige morsealfabeter, der anvendes de forskellige radiotjenester verden over.

Der er ogsaa mange internetadresser og skærmdumps af hjemmesider og andet.

Bogen, der er på 788 sider og koster 80 DM, 30 engelske pund eller 50 US-dollar inclusive porto og fås hos Klingenfuss Publications, Hagenloher Str. 14, D-72070 Tuebingen, Tyskland.

Internett <http://ourworld.compuserve.com/homepages/Klingenfuss/>

HR

Internationalt nyt ved LA5QK

IARU nyt

Møde i Region 1 EC.

Region 1 Executive Committee afholdt sit årlige møde i Dakar, Senegal, i tiden 17. til 21. april 1998. En lang række sager stod på dagsordenen. Her skal vi blot nævne nogen få af dem.

Det blev besluttet at bladet "Region 1 News" skal fortsætte med tre udgivelser hvert år. Man går nu over fra A-5 til A-4 format. Alle medlemsforeninger opfordres indtrængende om at komme med bidrag. Man vurderer endvidere om der kan spares penge ved at udgive bladet i et andet land. Det er Region 1's sekretær som er redaktør for bladet.

Det blev diskuteret hvilken indflydelse den udstrakte "privatisering" af telekommunikationssektoren har på amatørtjenesten. Forløb er det vanskeligt at sige og man afventer spændt situationen.

Den Serbiske del af Bosnien, som de selv kalder Republic Srpska, har ydret ønske om at blive medlem af IARU. Ifølge IARUs constitution lader dette sig ikke gøre. Republic Srpska er ikke politisk anerkendt af FN eller flertallet af verden forøvrigt. Bosnia/Herzegovina er et land og kan således kun have en medlemsforening.

Det er en udstrakt praksis at kun lande som er medlemmer af FN og som har tildelt præfiks fra ITU skal betragtes som selvstændigt land i denne sammenhæng. Det samme gælder forøvrigt nå også for DXCC.

Det omfattende arbejde til External Relations Committee (ERC) blev diskuteret og man kunne slå fast at arbejdet bliver udført på en udmærket måde med de begrænsede ressourcer som står til rådighed. Formanden, SP5FM, fik udvidede fuldmagter til at tage en ekstra person med til de "vigtigste" møder. Trods en meget anstrengt økonomi, anså man dette arbejde så vigtigt, at man er nødt til at bruge de nødvendige midler.

Mødet gennemgik også det arbejde som gøres i forbindelse med frekvensplanlægningen i ITU og CEPT. Specielt blev den forestående CEPT DSI Phase 3, som drejer sig om frekvensspekteret 900 til 3400 MHz, gennemgået.

Arbejdet med forberedelser til World Radio Conference (WRC-01 eller 02) fortsætter. Som mange vil huske, er det denne konference som efter planen skal diskutere og eventuelt ændre RR-S25, bestemmelserne for Amateur Service, og som også skal diskutere problemerne omkring 7 MHz båndet, hvor vi håber på udvidelser.

Det næste EC møde vil blive afholdt i Lillehammer foråret 1999 således at EC-medlemmerne kan gøre sig bekendt med faciliteterne til konferencen i september samme år. (Kilde: Region 1 EC)

Nye anbefalinger.

Region 1 Executive Committee har godkendt følgende anbefalinger som blev vedtaget af HF komiteen på deres møde i Wien sidst i februar:

Det anbefales at HF radiofyr kan oprettes på 1.8, 3.5 og 7 MHz båndene i de dele af Afrika der ligger syd for ækvator.

Det anbefales at de opstillede regler for godkendelse af nye HF tester skal følges når organisationer søger om at måtte oprette nye tester på HF båndene.

Det anbefales at de opstillede detaljer om zoneinddeling følges, når de såkaldte ITU zoner bruges af radioamatører (væsentligt i

forbindelse med tester og diplomer).

Samtlige anbefalinger skal revurderes på den næste ordinære Region 1 konference i Lillehammer i 1999. (Kilde: HFC Newsletter 46)

Nytt fra Region 2.

Det er nu muligt at sende opdateringer til "The Radio Amateur Callbook" via Internet. Ændringer kan sendes til 103424.2142@compuserve.com eller til ral@injersey.com The Radio Amateur Callbook bliver nu produceret på CD-ROM to gange om året.

Der findes mindst to andre som også udgiver CD-ROM med lister over radioamatørstationer. En er Buckmaster. Information om denne kan du finde på WWW under <http://www.buck.com>. En anden som udgiver sådanne lister er QRZ Amateur Radio listing og information om denne kan du finde på WWW under <http://www.qrz.com>

Pitcairn Island har ændret præfiks fra VR6 til VP6. Grunden til dette er at da Hong Kong blev afgivet, overlod den britiske regering præfiksblokken VRA-VRZ til Kina.

Det næste World Radiosport Team Championship (WRTC) vil blive afholdt i Slovenia i år 2000. Hensigten med WRTC (som også af nogen bliver kaldt radioamatørernes olympiade), er at samle flest mulige af verdens top-contestere til konkurrence fra det samme område ved brug af samme effekt og samme antennesystem. Oplysninger om arrangementet kan fås fra Tine Brajnik, S50A via Internet under adressen: tine.brajnik@guest.arnes.si

USA's anmodning om at måtte deltage i ordningen med CEPT-licens er nu godkendt. Det kan måske tage nogen tid før alle formaliteterne er i orden, men det burde ikke vare længe. (Kilde: Region 2 News)

OZ-spot

OZ9REG Yding Skovhøj Repeateren Regnskab for tiden 1/7 1997 til 30/6 1998

Beholdning pr. 1/7 1997	711,47 kr.
Indtægter:	
Fra Amatører	5160,00 kr.
Fra Afdelinger	1410,00 kr.
Fra Firmaer	4870,00 kr.
Renter	1,63 kr.
Ialt	12153,10 kr.

Udgifter:

Licens (1998)	215,00 kr.
Husleje Karup (1998)	1905,55 kr.
Forsikringer	1334,50 kr.
Girokonto	210,00 kr.
Telefon	698,00 kr.
Gebyrer	18,00 kr.
Porto	247,50 kr.
Ialt	4628,55 kr.
Beholdning pr. 30/6 1998	7524,55 kr.

Den ansvarshavende

Repræsentantskabsmøde 1998

Søndag den 11. Oktober 1998 kl. 11.15
I Frimurerlogen, Albanigade 16, 5000 Odense C.

Dagsorden:

1. Valg af dirigent.
Valg af stemmetællere.
2. Resultat af de afholdte valg, herunder eventuelt klagebehandling.
3. Formanden aflægger beretning.
4. Fremlæggelse af det reviderede regnskab.
5. Fremlæggelse af aktivitetsplan, budget samt fastsættelse af kontingent for det kommende regnskabsår.
6. Indkomne forslag.
7. Fremlæggelse af Radioamatørernes Forlag ApS (EDR's Forlag ApS) regnskab samt beretning, aktivitetsplan og budget for det kommende regnskabsår.
Valg af 3 bestyrelsesmedlemmer samt 2 bestyrelses suppleanter.
8. Valg af 2 revisorer og 1 revisorsuppleant.
9. Valg af faguddannet revisor, jfr. Paragraf 19 stk. 1.
10. Valg af 1 RM til museumsudvalget.
11. Fastsættelse af mødestedet for næste års repræsentantskabsmøde.
12. Eventuelt.

Kjeld Majland, OZ5KM
sekretær

EDR-sommerlejr

Skønt sommeren knap er overstået er det allerede nu tid at tænke på næste år. Har en eller flere afdelinger eller grupper af amatører lyst til at arrangere EDR's sommerlejr 1999, så er det tid at sende en ansøgning til EDR's landsformand OZ1DHQ.

OZ5KM, Kjeld
sekretær EDR

Fyrskib XXI - OZ7DAL

8400 Ebeltoft, tlf. 20 86 88 73
Arbejdsgruppen v. OZ73AE Anne Grete Eriksen

"ILLW" INTERNATIONALE FYRTÅRNS- OG FYRSKIBS-WEEKEND

SÅ ER DET NU!

22. og 23. august er amatører i mindst 35 lande QRV fra et fyrskib eller et fyrtårn. Skibene er man selvfølgelig om bord i, men omkring tårnene er der variationer. Måske har operatørerne forrygende udsigt (i et tidligt udkikshus), eller har slæbt alt grejet HELT op under lanternehuset til et lille vagtrum. Måske sidder man bekvemt i medbragt campingvogn ved tårnets fod. Prøv at spørge, måske får I en spændende historie om en sejltur over til fyret eller andre strabadser...

DANMARK har 10 deltagere: OZ1SKA Skagen, OZ1LFA Gedser, OZ1JJD/1IQZ (2m) Vesborg (Samsø), OZ3FYN Elsehoved, OZ4EDR Hammeren, OZ9DSB Fornæs, OZ7TOM Hanstholm, OZ9DSB Sprogø, OZ1VYL Motorfyrskib 1 Esbjerg og OZ7DAL FYRSKIB XXI Ebeltoft.

FØLGENDE DXCC LANDE ER MED:

Fra sidste år: JW, GM, G, GW, GD, SM, OZ, DL, PA, ON, F, CT, EA, SV, SZ, PY, Nye deltagere: OY, LA, OH, OJO, LY, GI, ZB2, I, S5, TA, 9V, VK, ZL, USA, VE, KP4, LU, HI, EI. Alt i alt 35 lande og måske kommer der flere til. Alle lande i og omkring Middelhavet er kontaktet ligesom der har været kontakt med amatører i mange tidligere PA, EA, CT og ON-kolonier i Mellem- og Sydamerika samt Asien.

HVOR MANGE STATIONER I ALT

Her 4 uger før weekenden ved vi at mere end 140 stationer deltager og vi regner med at ligesom sidste år bliver "ukendte" stationer QRV. Så der bliver helt sikkert nogle spændende DX at gå efter. I Syd Afrika deltager 7 og i New Zealand 6 stationer. Prøv chancer.

VI FORVENTER MEGET AF USA

I USA har man siden 1976 hvert år afholdt "Den Nationale Fyrtårnsdag". Det gør man for sidste gang i år, men USA deltager fra i år i ILLW og fra næste år droppes den nationale dag.

Spændende QTH'er museumsskib

Museumsskibe i USA, Canada og Australien har meddelt, at de er QRV hvis nogen har lyst til en kontakt. Engelske amatører bemander fyret på "The Needles" et forrygende storm- og bølgeomsust QTH og det første sted med en fast Marconi station. Australske, amerikanske og et hollandsk fyr del af et museum og i Italien er IQ1L en del af et byjubelæum. I USA var operatørerne lykkelige, da det lykkedes at få callen N1L, det står for hvad fyret er i USA, nemlig "Number One Lighthouse" det første amerikanske fyrtårn. Der er flere go'e historier, spørg selv!

LISTE OVER DELTAGERNE

kan hentes på www.qsl.net/gm3zdh. Grundet Ole Webmasters ferie er det ikke sikkert den kan nå at komme på EDR's hjemmeside og jeg må beklage, at det i år er helt uoverkommeligt at sætte den samlede deltagerliste her i OZ.

Vi håber meget at de, som har adgang til internet vil være behjælpelige med lister til andre amatører. Det vil nok fremme hjælpestylen, hvis der fremsendes en frankeret konvolut med adresse og kr. 5,- udenpå og nogle ekstra, løse -tak for hjælpen- frimærker indeni.

Rigtig god fornøjelse allesammen!!

VIGTIG MEDDELELSE !!

Til fordel for de amatører, som AKTIVT tager del i weekenden i et tårn eller på et skib har vi en tilføjelse til reglerne for opnåelse af "FYRSKIB XXI DIPLOM".

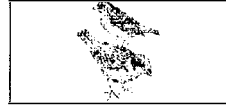
QSL for kontakter ført i Fyr-weekenden af FYR-QRV amatører gælder til Diplomet. man skal bare bé om at få et ekstra QSL med det personlige Call påført.

HUSK!

Afdelingsmeddelelser til OZ1CRY
Silent key - læserbreve og ikke tekniske
artikler til hovedredaktøren.
Tekniske artikler til teknisk redaktør.

Redaktør: OZ1CRY Ellen-Sofie Schuldt-Larsen
Spurvevej 22, 4943 Torrig
Telf.: 5393 7155 Fax: 5393 7193

Afdelingsnyt



Der er kun medtaget afdelinger, hvortil der er indsendt indlæg eller, hvor der er rettelser til "hovedet".

Oplysninger om yderligere lokalafdelinger i kredsen fås ved henvendelse til kredsens hovedbestyrelsesmedlem (se navn og adresse i "kredsbladet") eller ved henvendelse til foreningens kontor, tlf. 6615 6511 kl. 10.00-14.00. Fax: 6615 6598

Kreds 1

Hovedbestyrelsesmedlem:
OZ1FBV, Erik Borgård Pedersen
Gillesager 156, 2.tv., 2650 Hvidovre
Telf.: 3647 11 73

AMAGER - OZ7AMG

Mødelokale: Høgsbrovej 8-14, 2770 Kastrup
Møde: Hver torsdag kl. 19.30, hvis intet andet er anført.
Formand: OZ9BD, Bjarne Jensen, Drogdengade 11, st.tv., 2300 København S. Telf.: 31 59 79 04
Giro: 6 27 71 28
http://hjem.get2net.dk/OZ2TG/edr_amager

Program:

20/8 Klubaften, planlægning af HF-Fieldday og tilmelding
27/8 og
3/9 Vi gør HF-udstyret klar til HF Fieldday
5-6/9 HF Fieldday afholdes på Peberholm. Der forventes passende påklædning til spisetiderne. Mødetid aftales den 3/9. Husk også at se på vores hjemmeside.
Vy 73 de OZ9BD, Bjarne

BALLERUP - OZ5BAL

Adresse: Foreningscentret "TAPETEN", Magleparken 5, 1. sal, lokale 11, 2750 Ballerup
Mødedag: Torsdag fra 19.00 til 23.00 og søndag fra 19.00 til ca. 22.00
Formand: OZ1JSH, Jørgen Rømming, Gammelgårds Alle 1, st.tv., 2665 Vallensbæk Strand. Telf. 43 54 16 95. Mobil telf. 40 26 36 95
Postadr.: Postboks 141, 2750 Ballerup
Lokalfrekvens: 145.250 MHz
Afd. BBS OZ3BOK frekvens 433.675 MHz
Homepage: www.danbbs.dk/~oz5bal
E-mail: oz5bal@mail.danbbs.dk

Program:

20/8 Planlægning af vores deltagelse i EDRs HF Fieldday, vil du deltage er det en god ide, at møde op allerede nu, vi mangler stadig operatører og "Tordenskjolds soldater"
27/8 Klubaften, vi kan måske nå at arrangere et foredrag
3/9 Sidste planlægning inden HF Fieldday
5-6/9 EDR HF Fieldday
10/9 Måleaften, den populære aften, hvor Arne OZ5GQ tager temperaturen på din transceiver, er den så god, som du forventer?
17/9 Klubaften
Ferien er forhåbentlig vel overstået for de fleste, og nu kan efterårsæsonen begynde med at forberede den radioaktive byggeaktivitet. Hvis du har lyst til at deltage i en eller anden form for arrangement, så meld dig under fanerne. I er måske flere, der brænder for den samme sag og har lyst til at bygge et instrument, en modtager, en sender eller noget helt syvende. Kontakt bestyrelsen og fortæl den, hvad du har lyst til at bygge i de kommende måneder.
Synes du vi skal få en foredragsholder til klubben og fortælle om noget DU synes lyder interessant, så må DU atter til bestyrelsen, der så vil prøve at få arrangementet afholdt.
Med denne opfordring vil jeg sige på gensyn i klubben.
Vy 73 de OZ1DB, Karsten

GLADSAXE - OZ2AGR

Mødelokale: Grønnegården, Dynamovej 1-3, 2730 Herlev.
Møde: Tirsdag kl. 19.00.
Formand: OZ7J, Jørgen Kragh, Forevej 25, 3450 Allerød.
Giro: 4 25 18 73

Generalforsamling

Der indkaldes herved til generalforsamling i afdelingen. Den afholdes tirsdag den 8. september kl. 19.30 i lokalerne på Grønnegården med følgende dagsorden:

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

Hvis du har forslag, som du ønsker behandlet under dagsordens punkt 4, skal du huske på, at det/disse skal være formanden OZ7J i hænde senest 8.-dagen før generalforsamlingen, altså tirsdag den 1. september.

Fieldday 1998:

Fieldday holdes igen sammen med Birkerd-afdelingen - i år den 5.-6. september. I år kører vi med vort eget call OZ2AGR/P. Der holdes planlægningsmøde i afdelingen tirsdag den 25. august, hvor også repræsentanter fra Birkerd afdelingen deltager.

Vy 73 de OZ5P, Marlau

HVIDOVRE - OZ7HVI - OZ7ANT

Mødelokale: Byvej 56, 2650 Hvidovre, telf.: 36 49 88 73
Møde: Tirsdag kl. 19.30.
Formand: OZ1FBV, Erik Borgård Pedersen, Gillesager 156, 2.tv. 2650 Hvidovre. Telf.: 36 47 11 73
Postadresse: Postboks 14, 2650 Hvidovre.
Giro: 6 28 29 11
Internet:
<http://www.netby.nerdscan.dk/Centrum/Boulevard/OZ7HVI/>

Program:

18/8 Klubaften
25/8 Fieldday forberedelse
1/9 Fieldday forberedelse
8/9 Oprydning efter Fieldday
15/9 EDR Hvidovres fødselsdag

Vi startede den 11. august på efterårsaktiviteterne med forberedelse til årets HF-Fieldday. Vi deltager igen i år i klasse B med tre stationer og stor set det samme udstyr som sidste år. Der er indkøbt en ny 5/8 vertikal til 10 meter som i sommerens løb er blevet testet og fintunet, så den er klar til weekendens strabadser. Der vil traditionen tro blive bragt billeder og Fieldday resultater på vores internet side så snart de foreligger, så husk at kigge forbi.

Vi vil igen i år benytte vort contest kaldesignal OZ7ANT/P under Fielddayen.

Som noget nyt vil vi i denne sæson forsøge at oprette en selvstuediekreds til D-licens, som vil blive ledet af Lars OZ1CJX. Tilmelding sker på opslagstavlen i salen.

Den 15. september fejrer vi belyst afdelingsfødselsdag med kaffe og blødt brød. Formanden vil sikkert underholde os med en af sine velkendte "korte" taler, mens der guffes is.

Vy 73 de OZ1AXG, Flemming

KØBENHAVN - OZ5EDR

Mødelokale og postadresse: Radioamatørernes Hus, Theklavej 26, 2400 København N.V. Telf.: 31 87 83 88

Mødeaften: Hver mandag kl. 19.30

Formand: OZ9MM, Palle Kruse, Jægergangen 30,

2880 Bagsværd. Telf.: 44 44 27 11

Giro: 5 05 97 55

Lokalfrekvens 145.700 MHz

Homepage: www.hamradio.dk

E-mail: edr@hamradio.dk

Radioamatørernes Museum

Radioamatørernes Museum finder du i Radioamatørernes Hus på Theklavej 26, 2400 København NV.

Kontakt til museet via:

OZ9DC, Hans, telefon 39 63 16 24

OZ1LNZ, Ralph, telefon 44 98 00 51

OZ1FBV, Erik, telefon 36 47 11 73

Så er sommerferien overstået, og vi er klar til at starte på en ny sæson. Forberedelserne til Fieldday er i fuld gang, så vi er forhåbentlig klar til det går løs i september.

Hvis der er tilstrækkelig interesse, vil vi forsøge at køre undervisning i vinterhalvåret i lighed med tidligere.

Interesserede bedes kontakte formanden.

Afdelingen har fået "nyt" kaldesignal, der tænkes anvendt ved kommende tester, Fielddays m.v. Det er OZ7RJ, der altså fremover vil "dække" over Københavnsafdelingen under tester m.v.

Program:

- 17/8 Klubaften
- 24/8 Fieldday kick-off
- 31/8 Radioamatørens computer
- 5-6/9 Fieldday
- 7/9 Klubaften
- 14/9 Afdelingens byggeprojekt
- 21/9 Klubaften
- 28/9 Afdelingens måleinstrumenter

Er du nybegynder på computerområdet, så er der en oplagt mulighed for at lære nyt under foredraget den 31/8. Her vil en computerkyndig fra afdelingen fortælle lidt om hvordan computeren virker, samt hvad vi som radioamatører kan bruge computeren til.

På gensyn i afdelingen.

Vy 73 de OZ6AEI, Bo

Kreds 2

Hovedbestyrelsesmedlem:

OZ8NJ, Niels Rudbjerg Jørgensen
Safirvej 2, 3060 Espergærde
Telf.: 4223 2540

BIRKERØD - OZ5BIR

Mødelokale: Hestekøbgård, 1. sal, Hestekøb Vænge 4, 3460 Birkerød. Telf.: 42 81 67 62

Mødeaften: Hver torsdag kl. 19.30

Formand: OZ2KF, Kai Friderichsen, Frugthegnet 91, 2830 Virum.

Telf.: 45 85 67 76

Giro: 6 73 90 08

Program:

- 20/8 Klubaften
- 27/8 Klubaften og Fieldday møde
- 3/9 Grejet til Fieldday fremtages
- 5-6/9 Fieldday
- 10/9 Evaluering af Fieldday
- 17/9 Klubaften og oprydning efter Fieldday
- 24/9 Opstart af vinterens byggeprojekt v/OZ9VA Arne
Forslag 80 m modtager og QRP CW sender
- 1/10 Klubaften og bestyrelsesmøde
- 4/10 Aktivitetssøndag
- 8/10 Byggeaften v/OZ9VA Arne
- 15/10 Videoaften v/OZ2KGF Kai og OZ9VA Arne
- 29/10 Klubaften

Vy 73 de OZ1LOS, Knud

FREDERIKSSUND - OZ6FRS-OZ2KRT

Mødelokale: Foreningscenteret Pedersholm, Roskildevej 163, 3600 Frederikssund.

Mødeaften: Hver onsdag kl. 19.30.

Postadresse: Postboks 6, 3600 Frederikssund.

Formand: OZ1AKY, Jens Christensen, Borgmestervænget 3,

3600 Frederikssund Telf.: 42 31 41 21

Giro: 1 62 50 39

Det var den sommer:

I skrivende stund er mange af klubbens medlemmer på våd ferie, grøn vinterferie og hvad de ellers kalder det, men der er stadig åbent hver onsdag og som regel dukker 20-25 glade amatører op og lærer af hinanden.

Forårets projekt, hvor OZ3SW, OZ7YK konstruerede et byggesæt til en 4 el. 6 m antenne, der slår de kommercielle med længder, blev en succes. Antennen virker virkelig godt og er mekanisk særdeles stabil. Der er ca. 20 af klubbens medlemmer, der er i gang med skrueriet, så det har været sjovt og lærerigt.

Vi har stadig en stabil tilgang af nye medlemmer, sidst kunne vi byde velkommen til Carl OZ1IEP, som jo har flyttet QTH fra Balherup og ud på landet, hvor signalerne har lidt friere spil.

Vi er i fuld gang med at forberede det store loppemarked den 29. august, som alle taler om, og vi glæder os meget til at hilse på de mange hundrede radioamatører, der ventes at dukke op fra nær og fjern.

Med håbet om en god eftersommer - and lots a DX.

Program:

- 19/8 Klubaften
- 26/8 Klubaften forberedelse til loppemarked
- 29/8 Loppemarked kl. 10.00-17.00
- 2/9 Klubaften (evt. HF-Fieldday deltagelse)
- 9/8 Peakwattmeter og retningskobler kalibrering og evt. fejlretning - husk at medbringe dit meter m.v. v/OZ1CBW Peter og OZ3VC Søren
- 16/9 Klubaften
- 23/9 100 watts low cost 6 meter PA med mosfets v/OZ3SW Steen - og hjælp fra OZ9MO Jarl
- 30/9 Klubaften

Vy 73 de OZ2Q, Frits

HELSINGE - OZ9HEL

Mødelokale: Højbjerg Forsamlingshus, 3200 Helsingø.

Mødeaften: hver mandag kl. 19.30

Formand: OZ1DQG, Leif Hede Kongensgadevej 13, st.th., 3200 Helsingø. Telf.: 48 79 84 62

Postadresse: Postboks 103, 3200 Helsingø.

Giro: 6 43 88 73

Program:

- 24/8 Optakt til SSTV-projekt
- 31/8 Optakt til SSTV-projekt
- 7/9 Almindelig Klubaften
- 14/9 Almindelig Klubaften
- 21/9 OZ1DLJ Bente vil fortælle om EDRs organisation
- 28/9 OZ1DPP Finn vil fortælle om optuning og stationsbetjening af en HF-station.

Som du kan se af programmet, vil vi prøve at starte et SSTV-projekt op i afdelingen. Hør nærmere herom den 24. og 31. august. Har du gode ideer eller tips, så kom og del dem med os. Vel mødt.

Vy 73 de OZ1DPX, Steen

HELSINGØR - OZ8ERA

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

Mødeaften: hver onsdag kl. 20.00

Postadresse: Postboks 335, 3000 Helsingør.

Formand: OZ9BS, Jørgen Hjorth Sørensen, Mørdrupvænget 16, 3060 Espergærde. Telf. 42 23 59 07

Lokalfrekvens: 145.525 og 434.425

Nordsjællands rævejagsprogram for efterår 1998:

Det er nu tid til igen at komme ud og nyde de nordsjællandske skove, og som sædvanligt er alle interesserede velkomne. Ræve-modtagere kan lånes på startstedet.

Første udsendelse er kl. 10.00 og derefter hvert 5. minus til kl. 12.00. Der vil normalt være 5 ræve med tidsregistrering.

Programmet ser således ud:

Søndag den 13. september i Nystrup Hegn

Søndag den 27. september i Ravnholt

Søndag den 11. oktober i Danstrup Hegn

Søndag den 25. oktober Sjællandsmesterskabet

Se OZ for speciel information om dette

Søndag den 8. november i Teglstrup Hegn

Søndag den 22. november i Farum Lillevang

Søndag den 13. december i Krogenberg Hegn

Derefter holder vi juleferie.

Mødestederne er de sædvanlige:

Teglstrup Hegn: 1. parkeringsplads på Esrumvejen fra Helsingør

Nystrup Hegn: ved Gurre Kirke

Danstrup Hegn: 1. parkeringsplads på Fredensboergvejen

Krogenberg Hegn: ved Marianelund (kro)

Farum Lillevang: 2. parkeringsplads fra Farum Kaserne på vejen mod Slangerup

Ravnholt: parkeringspladsen for enden af Hyrebakken midt i skoven. Kør ind fra syd, forbi Bregnerød Kro

St. Dyrehave: 2 parkeringsplads fra Hillerød på Kongevejen

Kort over skovene kan købes i de lokale orienteringsklubber og hos Dansk Orienteringsforbund i Brøndby Stadion telf. 4245 5555 eller 4245 7730.

Hvis du har spørgsmål om rævejagterne er du velkommen til at ringe til undertegnede.

Vy 73 de Franz Primdahl, Odinsvej 68,
3000 Helsingør, telf. 4920 0409

Der er klubaften hver onsdag kl. 20.00.

Der er old-timer aften hver mandag kl. 14.00

Vy 73 de OZ1KMP, Bent

HILLERØD - OZ1EDR

Mødelokale: Byskolen, Carlsbergvej, Kælderen

Følg cykelstaterne i den nordlige ende af skolen

Mødeaften: hver tirsdag kl. 19.30

Formand: OZ1ISY, Sren Kristensen, Stien 1, Esbønderup Skovhuse, 3230 Græsted, telf. 48 39 00 84

Giro: 2 26 78 96.

Postadresse: Postboks 203, 3400 Hillerød

Lokalfrekvens: 145.425 MHz

OZ AUGUST 1998

Nu nærmer tiden for HF-Fieldday sig med raske skridt. Som de fleste nok har lagt mærke til, satser vi på en stort anlagt Fieldday i år. Det kræver at alle mand yder lidt, uanset erfaring, alder og licens-type. Kontakt undertegnede, så finder vi også et job til dig.

Program:

- 18/8 Planlægning af HF-Fieldday
- 25/8 Klubaften
- 1/9 Klubaften: pakke til HF-Fieldday
- 5-6/9 HF-Fieldday ved spejderhytterne på Frydenborgvej
- 8/9 Evaluering af HF-Fieldday/Klubaften
- 15/9 Klubaften
- 22/9 Klubaften
- 29/9 Printfremstilling v/OZ3AAV - Anders På gensyn.

Vy 73 de OZ1ISY, Søren

Kreds 3

Hovedbestyrelsesmedlem:

OZ1CFT, Michael Pedersen
Skovvejen 8, 3700 Rønne
Telf.: 5695 7249

BORNHOLM - OZ4EDR

Mødelokale: Klubhuset, OZ4EDR, Remisevej, Nørrekås, Rønne.

Mødeaften: Torsdage kl. 19.30: Klubaften.

Søndage 10.30: Drop-in.

Formand: OZ4DZ, Rose Hansen, Sigynsvej 49, 3700 Rønne.
Telf. 56 95 19 58

Sommerferietiden er nu så småt ved at være slut.

I august og fremover har vi foreløbig planlagt følgende aktiviteter:

22.-23. august "FyrWeekend":

Klubben har fået tilladelse til at deltage i fyr-weekenden fra Hammeren Fyr (Det store fyr). Det set ud til at der vil være rigtig mange aktive fyr/fyrskibe igang i denne weekend fra mange lande. Vi ser frem til en spændende og hyggelig weekend, hvor vi vil være aktive på HF med callt OZ4EDR. Vi kan godt bruge operatører, så meld dig til Rose, hvis du har lyst til at deltage. Alle er velkomne til være med i en kortere/længere periode.

12. september - Rævejagt:

Søndag den 12. september kl. 10.00 starter vi igen op med rævejagt. Mødested: Parkeringspladsen ved Robbedale vandværk, Stampevej. Indkørsel overfor lufthavnen.

4. oktober - Rævejagt:

Søndag den 4. oktober kl. 10.00 er der rævejagt. Mødested: Parkeringspladsen i Nordskoven, overfor Sandegård.

17.-18. oktober JOTA weekend:

Klubben deltager igen i år i JOTA weekenden fra Gølløkken i Rønne.

18. oktober - Rævejagt:

Søndag den 18. oktober kl. 10.00 er der rævejagt. Mødested ved spejderhytten ved Gølløkken overfor Østkraft.

1. november - Rævejagt:

Søndag den 1. november kl. 10.00 er der rævejagt. Mødested ved parkeringspladsen ved Skovly. OZ4EDR er fortsat aktiv på HF- og VHF-båndene på klubaftener hver torsdag og vi er aktive på packet radio.

Vy 73 de OZ4CF, Sren

ØSTBORNHOLM - OZ4HAM-OZ5HAM

Mødelokale: Klubhuset "CQ" Rosenørns Allé 2A, 3751 Østermarie.

Mødeaften: Onsdag kl. 19.30

Formand: OZ8IE, Svend Erik Kofod, Kanegårdsvej 2, 3700 Rønne. Telf. 56 95 70 22

Vi har haft generalforsamling, hvor det ikke var muligt at danne ny bestyrelse. På den efterfølgende ekstraordinære generalforsamling den 1. juli valgtes ny bestyrelse: Formand blev Kjeld OZ4OW, næstformand Per OZ1BJY, kasserer John OZ4FZ, sekretær Johannes OZ2ADY, bestyrelsesmedlem Svend OZ1JWC. På grund af faldende medlemstal har vi besluttet at "køre med lavt blus" indtil videre.

Vy 73 de Bestyrelsen

Kreds 4

Hovedbestyrelsesmedlem:
OZ7IS, Ivan Stauning,
Bartholinstræde 20, 2630 Tåstrup
Telf.: 4352 3314

HASLEV - OZ7HAS

Mødelokale: Svalebæk Skole, Tæstrup.
Mødeaften: Tirsdag kl. 19.00
Formand: OZ7TB, Birger P. Voigt, Regnemarksværket 5, 4632 Bjæverskov. Telf.: 33 42 58 33
Postadresse: Postboks 43, 4690 Haslev

Velkommen efter ferien.

Husk at vi har mødeaften hver tirsdag.

Vy 73 de OZ1HKW, Aksel

HOLBÆK - OZ1HLB

Mødelokale: "Byggeren", Kalundborgvej 240 B, 4300 Holbæk, Tuse
Møde: mandag i lige uger kl. 19.30
Formand: OZ8ZS, Henrik Sehested, Liljevænget 17, 4550 Asnæs. Telf. 59 65 15 04
Giro: 1 21 49 85
Lokalfrekvens 145.475 og 433.475
<http://home.vestnet/oz2boh/oz1h1b.html>

Efter at vi alle forhåbentlig har haft en god sommerferie, så starter vi op igen.

Siden sidst har vi deltaget i VHF-UHF-SHF Fieldday fra Asnæs Vandværk, og jeg skal love for, at vi fik vand, blæst, sol i den weekend og resultatet af vores anstrengelser blev ganske godt.

Program:

- 17/8 Mødeaften
- 25/8 50 MHz test fra Tuse Næs
- 29/8 Da vores **forening har 40 års jubilæum** i år vil vi derfor mødes til spisning og en lille en ude på BOWL'n FUN, Mellemvang 5, Holbæk kl. 19.00. Tag konen/kæresten med under armen denne aften, pris for medlemmer 40 kr. Pris for ikke medlemmer 128 kr. Priser er excl. drikkevarer. OBS! Vi bowler ikke denne aften. Bindende tilmelding til OZ8ZS senest den 24. august
- 31/8 Mødeaften. Forberedelse til dette års HF Fieldday. Skal vi være med på region I VHF test også?

Vy 73 de OZ8ZS, Henrik

KALUNDBORG - OZ1KLB

Mødelokale: Elledevej 63, 4400 Kalundborg.
Klubaften: hver tirsdag kl. 19.30.
Formand: OZ1LXI, Jens Zwick, Skolestien 12, 4480 St. Fuglede.
Telf.: 53 49 77 19
Postadresse: Box 5, 4400 Kalundborg

Program:

- 8/9 Klubaften
- 15/9 Klubaften
- 19/9 **EDR Kalundborg afdeling OZ1KLBs 50 års jubilæum.**
Vi disker op med en lettere anretning fra kl. 12.00 - Så velkommen !
- 22/9 Klubaften
- 29/9 Klubaften/emneaften. I er velkommen med alt muligt. Så hold jer ikke tilbage, vi skal nok få en dejlig aften ud af det.

Nu må I ikke glemme vores lokalfrekvens som er 145.550 MHz
Log-in tider hverdage kl. 21.30 lørdag/søndag kl. 12.30 og 21.30.

Vy 73 de OZ1LXQ, John

NÆSTVED - OZ8NST

Mødelokale: Fodby Gamle Skole.
Mødeaften: Tirsdag kl. 19.30
Formand: OZ7XV, Villads Villadsen, Nøddehegnet 21, 4700 Næstved. Telf.: 40 92 15 23
Giro 4 12 73 66
Lokalfrekvens: 145.500 MHz

Program:

- 1/8 Almindelig Klubaften
- 8/9 Reparation af 80 m antenne
- 15/9 Almindelig Klubaften
- 22/9 Digitalaften (packet m.v.)
- 29/9 2 m og 70 cm test

Vy 73 de OZ7LLH, Leif

ROSKILDE - OZ9EDR - OZ5W

Mødelokale: Foreningshuset, Vestergade 17, 4000 Roskilde.
Mødeaften: Hver torsdag kl. 19.30.
Formand: OZ1RH, Palle Preben-Hansen, Soderupvej 104, Ågerup Mølle, 4000 Roskilde. Telf. 46 78 77 67 eller 40 71 77 67
Postadresse: Postboks 103, 4000 Roskilde.
Giro: 1 60 73 40

Jeg håber at alle har haft en god sommerferie med masser af spændende oplevelser og er friske til at få begyndt på nogle nye projekter.

EDRs VHF-UHF-SHF-Fieldday:

EDRs VHF-UHF-SHF-Fieldday er nu vel overstået. Vi fik afprøvet vores regntøj og gummistøvler og sammen med den kraftige vind, var det vejrmæssigt en weekend vi godt kunne have undværet. Forholdene var heller ikke for gode, men vi er nok blevet forvente fra de sidste 2 år, hvor der har været rigtig gode forhold. Men hvad vejr og udbredelsesforhold manglede, blev der fint kompensert for med udsøgt forplejning. Der kom da et par stationer i loggen, så vi afventer resultatet med spænding.

IARU HF championship 98:

Og for dem, som ikke fik nok af VHF-SHF-UHF-Fieldday, deltog vi i IARU HF championship den efterfølgende weekend som EDR Head Quater station, OZ7D, QRHen var på marken hos OZ3W Morten, så det lugtede lidt af HF-Fieldday. Vi var QRV på 10 - 80 m og fik ca. 3200 QSO'er og 3.000.000 points. Ved opsætningen af udstyr lørdag formiddag blev der endnu engang denne "sommer" brug for det vandafvisende tøj og gummistøvler. Dem, der deltog, var: OZ1BOH Emil, OZ1IVA Lars, OZ1JSH Jørgen, OZ1KRF Torben, OZ1RH Palle, OZ3W Morten, OZ5ABD Isa, OZ5LH Jørgen og OZ1FTU Søren. Tak til Morten og familien for at vi kunne være på marken og gården, og til alle deltagerne for deres store indsats og engagement. Vi ses til næste år!

OZ AUGUST 1998

EDRs HF-Fieldday for klubstationer:

Den 5. - 6. september er det så igen blevet tid til at tage en tur på landet og nyde omgivelserne. Som nævnt ovenfor er FD-pladsen blevet "varmet" op i IARU-testen, hvor en del af udstyret blev afprøvet. Vi håber på godt vejr og gode forhold.

Alle interesserede skal tilmelde sig hos formanden.

Husk, at der i samme weekend er Region I VHF-contest, så hvis nogle ønsker at deltage her, kan vi nok finde en plads til 2 m antennerne.

UKW-Tagung 19-20 september i Weinheim:

Enkelte medlemmer tager denne weekend til Weinheim, som ligger ca 100 km syd for Frankfurt for at mødes med VHF-DX og contest interesserede amatører fra hele Europa og ikke mindst få adgang til et kæmpe loppemarked, hvor der kan gøres gode handler. Igen i år vil Palle holde foredrag, denne gang om betydningen af antennens højde for udstrålingsvinklen. Er der andre, der kunne tænke sig at komme med, så sig til, så vi kan arrangere fælles transport.

Program:

- 20/8 Klubaften, lidt om HF-Fieldday
- 25/8 6 m aktivitetstest
- 27/8 Planlægning af HF-Fieldday
- 1/9 2 m aktivitetstest
- 3/9 Planlægning af HF-Fieldday
- 5-6/9 EDR HF-Fieldday
- 8/9 70 cm aktivitetstest
- 10/9 Gennemgang af HF-Fieldday log
- 17/9 Klubaften
- 19-20/9 UKW Tagung, Weinheim
- 22/9 6 m aktivitetstest

Vy 73 de OZ1FTU, Sren

SKÆLSKØR - OZ4SKL

Klubadresse: Industrivej 41.

Mødeaften: Tirsdag aften kl. 19.30

Formand: OZ1FQR, Bent Hansen, Drosselvej 7, 4230 Skælskør.

Telf. 53 59 57 65

Postadresse: Postboks 75, 4230 Skælskør.

Giro: 8 81 77 15

Lokalfrekvens: 144,550 MHz

Telefon: 3043 6126

Når dette læses, er vi alle gået på sommerferie, eller nogen har måske allerede holdt sin. Der er ikke sket så meget aktivt i klubben siden, der sidst var indlæg herfra. Der vil blive aktiviteter fra Om Fyr i weekenden den 22. - 23. august i forbindelse med lighthship/house testen. Om det bliver med naboklubber som tidligere nævnt i OZ, er endnu ikke vist. Men der ses frem til en hyggelig tur derover.

Og ellers nærmer sig tiden til den årlige Fieldday den 5.-6. september, som der også forberedes til, hvor den bliver holdt i år, er endnu ikke fastlagt. Vi gør sikkert som tidligere: tager ud til den gamle udsigtspost og laver lidt hygge derfra.

Ellers er der ikke meget mere at fortælle, så der er fortsat god sommer til alle OZ-læsere og på gensyn.

Vy 73 de OZ7ACJ, Poul

SYDSJLLAND-MØN - OZ8SMA

Mødelokale: Vordingborg Firma Sport, Præstegårdsvej 11, 4760 Vordingborg.

Mødeaften: Hver torsdag kl. 19.00, telf. 55 34 26 44.

Formand: OZ9ABQ, Erik Jakobsen, Fanefjordgade 130, 4792 Askeby. Telf. 55 81 72 26

OZ AUGUST 1998

Program:

- 20/8 Teknik-aften - demontering af elektronik-materiel
- 27/8 Teknik-aften
- 3/9 Forberedelse til auktion
- 10/9 Auktion - mød op og gr en god handel
- 17/9 Vi ordner QSL-kort.

Vy 73 de OZ2QF, Jrgen

Kreds 5

Hovedbestyrelsesmedlem:

OZ1LD, Leon B. Johannessen
Holms Allé 17, 5800 Nyborg
Telf.: 6531 3118

Kredsnyt: Hver den 1. søndag i måneden kl. 21.00 på 145.700 Vis-senbjerg.

Redaktion: Phone: OZ5Z, Finn.

Adresse packet: KREDS5@OZ2BOL

E-mail: kreds5@hamspirit.dk

Referat af møde i kreds 5:

Ved kreds mødet onsdag den 17. juni, hvor OZ5RB Hans holdt et spændende foredrag om emnet: Spionage før, under og efter anden verdenskrig, tak til OZ5RB, var der efterfølgende en debat om behovet for aktivitet på Vestfyn. Da der ikke p.t. er nogen lokal afdeling i denne del af kredsen, enedes man om at danne en arbejdsgruppe med henblik på at øge EDRs repræsentation på Vestfyn. Denne arbejdsgruppe består for indeværende af: OZ1JCU Ib (Vestfyn), OZ1IZL Jan (RM kreds 5) og OZ6OM Bjørn (RM kreds 5).

Skulle DU være bosiddende på Vestfyn og interesseret i at arbejde for aktivitet i området, hører vi gerne fra dig.

For arbejdsgruppen 73 es hpe cu de OZ6OM, Bjørn

NYBORG - OZ2NYB

Mødelokale: Skaboeshusevej 104, 5800 Nyborg.

Postadresse: Svanevej 33, 5300 Kerteminde.

Mødeaften: hver torsdag kl. 19.30

Formand: OZ3TQ, Nicolas Plutte, Svanevej 33, 5300 Kerteminde.

Telf: 65 32 36 99

Bankkonto: reg. nr. 5961 konto nr. 840140-6

Bankkonto DX-cluster reg. nr. 5961 konto nr. 115760-9

Program:

- 3/9 Teknisk kursus starter ved Nick OZ3TQ
- 13/9 OZ2NYB deltager med radio i arrangementet Fjordens Dag ved Boels Bro i Munkebo. Operatør: Børge OZ4II - FM frekvenser på 2m og 70 cm

Vy 73 de OZ5KV, Erik

SVENDBORG - OZ7FYN

Mødelokale: Porthusgården, Porthusvej 58A, 5700 Svendborg.

Mødeaften: hver torsdag kl. 19.30

Formand: OZ9HX, Jørgen Andersen, Pederstrupvej 2, 5900

Rudkøbing. Telf. 62 50 22 72

Postadresse: OZ1LLG, Bent Christensen, Myrehøjvej 13, 5700

Svendborg, telf. 62 21 25 32

Program:

- 20/8 Teknikaften
- 27/8 Klubaften - rengøring
- 3/9 Klargøring til stumpemarked - auktion
- 5/9 Lørdag -Stumpemarked - auktion
- 10/9 Oprydning - Klubaften
- 17/9 Projektaften

Husk lørdag den 5. september er der stumpemarked-auktion. Det er som sædvanligt kl. 13.00 i klublokalerne. Der er allerede på nuværende tidspunkt - midt i ferien - indleveret usædvanlig mange gode ting, og der er tilsagn om flere i august måned.

NB! Stadeplads skal bestilles senest 27. august hos bestyrelsen. Den 26. juni var der åbent hus hos OZ9HX Jørgen. Det var en vældig hyggelig aften. Der blev set på antenneanlæg, stationsudstyr og byggeprojekter. Der var mange, der fik nye impulser. Tak til værtparret for en hyggelig aften. Så skal vi rigtig i gang med at renovere antenneanlægget ved klubhuset - hvorfor altid vente til regn- eller snevejr!

Der er stadig mulighed for tilmelding til det lille koncentrerede kursus i amatrstationens teknik-opbygning og virkemøde, alt med henblik på licensprøve, men er det længe siden, du var til prøve, var det måske en idé at melde dig til. En opfriskning skader aldrig.

Dette var alt fra Svendborg i dette mærkelige sommervejr.
Vy 73 de OZ1KRO, Frank



Hovedbestyrelsesmedlem:
OZ1KW, Niels Krogh Hansen,
Dyntvej 76, 6310 Broager.
Telf.: 7444 1805

Amatørmyt hver mandag kl. 21.00 præcis på Knivsbjerg R-5.

HADERSLEV - OZ7HDR

Mødelokale: Christiansfeldvej 8a, Haderslev Ungdomsskole, 6100 Haderslev.

Mødeaften: Hveranden onsdag i lige uger kl. 19.30

Formand: OZ5PG, Peter Gräber, Ribelandevej 78, 6100 Haderslev. Telf. 79 52 57 89

Girokonto: 7 09 84 48

Generalforsamling:

Afdelingen afholdt ordinær generalforsamling den 5. maj. Væsentlige punkter på dagsordenen var valg af bestyrelse og vedtægtsændringer. OZ5PG og OZ1EDS ønskede ikke genvalg og skulle derfor erstattes. Den vedtagne vedtægtsændring reducerede antallet af bestyrelsesmedlemmer til 3. Efter valget fik bestyrelsen følgende sammensætning:

Formand OZ1FF Kjeld, sekretør OZDE-2490 Kurt (nyvalg), kasserer OZ1ILZ Niels-Erik, suppleanter OZ3AFS Ove og OZ1FXV Allan.

Program:

19/8 19.30: Klubaften

22/8 Klubudflugt

26/8 13.30: seniorklubben

Program for resten af året lægges i begyndelse af august. Følg med i Amatørmyt på R5 eller på internettet på adressen:

<http://hjem.get2net.dk/kuna/edr/edr.htm>

Vy 73 de OZ1FF, Kjeld

NORDALS - OZ1ALS

Lokale: Møllebakken 5, Guderup, 6430 Nordborg.

Mødeaften: hver torsdag kl. 19.30

Formand: OZ9QQ, Kjeld E. Petersen, Østermarken 6, Stevning, 6430 Nordborg. Telf 7445 8625

Bankkonto: Sydbank 8013 175 7751

Program:

10/9 Gennemgang af log fra Fieldday og færdiggørelse af samme, alle der har deltaget i Fielddayen stiller

17/9 Lottospil med vore piger - alle tager en gevinst til mindst 20 kr. med, bestyrelsen sørger for overraskelserne

24/9 Foredrag over emnet klubben og dens fremtid ved OZ9QQ

1/10 Almindelig mødeaften hvor alle bidrager

Som alle sikkert er klar over, deltog OZ1ALS i VHF Fieldday i juli måned på Høgebjerg, det var en oplevelse med storm, regn og solskin på det højeste sted på Als 81 meter over havoverfladen. Der blev kørt på alle båndene under forskellige forhold. Toppen på Høgebjerg lignede et pindsvin med alle de antennemaster, der var oppe, men humøret var højt og en tak til alle, der deltog for en god test. Nu er vi spændt på at se resultatet i OZ.

Vy 73 de OZ9QQ, Kjeld

SØNDERBORG - OZ1SDB

Mødelokale: "Stensgård", Midtborrevej 2, Kær, 6400 Sønderborg.

Mødeaften: Tirsdag kl. 19.30 i ulige uger

Formand: OZ1KVB, Erik Simonsen, Jørgensgård 50.C.1.4., 6400 Sønderborg.

Postadresse: Postboks 195, 6400 Sønderborg.

Program:

25. august 19.30:

Planlægning af HF-Fieldday:

At afdelingen deltager er der ingen tvivl om, der er rigtig mange detaljer, der skal lægges på plads og rigtig mange opgaver, der skal fordeles. Så mød talrigt frem, så vi har flest mulige at fordele opgaverne på.

8. september 19.30:

Fieldday evaluering og klargøring af log:

Og det skulle være første gang efter en Fieldday, hvis der ikke også er noget oprydning der skal klares.

Så vel mødt til starten på en ny sæson.

Vy 73 de OZ1IKW, Niels

ÅBENRÅ - OZ6ARC

Mødelokale: Klubhuset, Rugkobbøl 230, 6200 Åbenrå.

Mødeaften: torsdag kl. 19.30.

Formand: OZ8JV, Jens Rossen, Hørgård 159, 6200 Åbenrå Telf.: 74 63 04 94

Giro: 2 26 81 24

Sæson-start 1998/99 i Aabenraa afdeling:

Igen i år vil initiativudvalget forsøge at stable et bredt spektrum af emner på benene til vores klubafteener, således at der er noget af interesse for alle.

Men det skader vel heller ikke at se og høre om de grene af vores hobby, som her og nu ikke lige har den enkeltes helt store interesse.

For at dette skal lykkes igen kræver det, at vi igen kan trække på de enkelte medlemmers medvirken, og at vi får gang i nogen fælles aktiviteter.

3 af disse gennemgående aktiviteter som vi vil søsætte er:

Sæsonens byggeprojekt:

En prisbillig sender/modtager efter faseprincippet. Den er modulopbygget og der foreligger printudlæg. Komponenterne er normalt tilgængelige (ikke SMD). Den er forberedt til DSP så vi kan kalde den: Et stop på vejen fra analog til digitalteknik. Mottoet er: lær ny teknik ved at bygge!

Digital-radioteknik:

Debatafteener hvor alle medlemmer opfordres til i teori og evt. praksis at fremlægge digitale emner, som vi kan anvende i forbindelse med vores amatør-kommunikation. Som en naturlig del heraf, vil PIC-styring og DSP indgå.

VTS begrænset kursus:

Dette startes op mandag den 7. september kl. 19.00 i klubhuset, og derefter hver mandag med henblik på at være klar til prøven i november 1998.

Altså vel mødt til en aktiv og hyggelig sæson i afdelingen!

Program:

- 3/9 19.30: Sæson-start kom med dine ønsker om aktiviteter for sæsonen så vi også får emner, der interesserer dig. Initiativudvalget prøver så at samle ønskerne til et hele v/OZ5WK og OZ6IQ
- 6/9 11.00: Månedens hyggetime noget vi nok alle har brug for eller ? v/OZ8JV
- 10/9 19.30: Sæsonens byggeprojekt en prisbillig transciever efter faseprincippet, der er modulopbygget. Printudlæg forekommer, komponenterne er normale tilgængelige (ikke SMD). Den er forberedt til DSP, så vi kan kalde den: et stop på vejen fra analog til digitalteknik, v/OZ6AQ, OZ3JL og OZ5WK
- 17/9 19.30: Australien, landet der står på hovedet: En rejsebetretning i ord og billeder, hvori landets historie, dets befolkning og nuværende stade danner baggrunden. Alle XYLER er meget velkomne, v/OZ5WK og XYL
- 24/9 19.30: Digital-radioteknik. En debataften hvor alle medlemmer opfordres til i teori og evt. praksis at fremlægge digitale emner, som vi kan anvende i forbindelse med vores amatørkommunikation. Som en naturlig del heraf vil vi informere om PIC-styring og DSP. Så hermed en opfordring til jer alle: læser I noget interessant så lad os andre høre om det, v/OZ5JAN, OZ1DWD og OZ5WK

Vy 73 de OZ5WK, Karl

Kreds 7

Hovedbestyrelsesmedlem:
OZ1DYI, Svend Larsen,
Skrænten 31, st.tv. 6700 Esbjerg
Telf.: 7512 8048

Nyhedsudsendelse (Bulletin) over OZ3REK - 145.650 (R2) hver tirsdag aften kl. 19.00. Redaktør: OZ1ANV, Preben Helt, Engvej 18A, 6840 Oksbøl, Telf. 75 27 17 94, modtager stof til udsendelsen.

Repeaternyt over OZ9REX (R4) hver mandag kl. 18.30. Redaktør: OZ7OG, Ole Godsk, Byevej 11, Fjallerslev, 7900 Nykøbing Mors, telf. 97 74 41 42 modtager stof til udsendelsen.

ESBJERG - OZ5ESB

Mødelokale: Gammelby Fritidscenter, Darumvej 110, 6700 Esbjerg.

Mødeaften: onsdage kl. 19.30 DNT

Formand: OZ1DYI, Svend Larsen, Skrænten 31, st.tv., 6700 Esbjerg. Telf. 75 12 80 48

Postadresse: Postboks 94, 6701 Esbjerg

http://oz5esb.saligheden.v.netby.net

Dr. Bjarne!

Jeg formoder, at du har anvendt "Sidste indsendelses-fristerne" fra EDRs kalender VHF-siden. Det har jeg ikke! Jeg har anvendt de datoer, der blev offentliggjort i OZ-januar-1998, hvor jeg ganske vist OGSÅ har anvendt datoerne fra EDRs kalender, men fra HF-siden! - Tja! Så - "Hvad skal jeg sige?" Vi har "ret" begge to! Denne fejl i EDRs kalender (som jeg ikke har noget ansvar for!), er meget beklagelig, og det var en venlig amatør fra Skive, der også "kom for sent" med sit indlæg, der gjorde mig opmærksom på dette.

OZ AUGUST 1998

Jeg er selvfølgelig ked af, at du ikke fik dit indlæg med i juli OZ, men det har altså hverken været en FEJL eller OND VILJE fra min side, men jeg vil alligevel undskylde fejlen på "kalender-redaktionen" vegne, selv om jeg må indrømme, at jeg blev "lidt arrig", da jeg fik din første fax om dette, hvor jeg jo ved at checke med min tidsfrist-liste konstaterede, at det var dig, der var "lidt for sent" på den - - hvilket du jo altså alligevel ikke var iflg. den "anden halvdel" af EDR kalenderen! Nå - jeg vil ikke bruge ret meget mere spaltepads på dette problem, men blot fortælle, at jeg for den resterende del af 1998 vil bruge den liste, jeg offentliggjorde i OZ januar om frister. Det er tilsyneladende også DEN liste, HR har anvendt i juni OZ i kolofonen forrest i bladet, for der står også den 19! - - så måske var du alligevel "lidt for hurtigt" med din "vrede fax og din checkliste"!

Vy 73 de OZ1CRY, Ellen-Sofie, red.

Aktivitetsoversigt:

Nedenstående aktiviteter vil blive annonceret over Esbjerg repeateren hver tirsdag aften kl. 19.00 dansk tid på 145.650 MHz:

19/8 Diskussion om kommende vinteraktiviteter. Vi vil også snakke om "Gammelby-dagen" samt aktiviteter vedrørende "Fyrskibs-weekenden" (22-23. august 1998)

22-23/8 Fyrskibs aktivitets weekend

23/8 "Gammelby-dagen"

26/8 HF-Fieldday sættes på skinner. Planlægning, uddelegering af opgaver og pligter

Bemærk:

2/9 Auktion. Auktionen denne aften vil blive afholdt i det såkaldte "OSLO-område". Det er i bygningerne direkte modsat indkørslen til store gård.

5-6/9 I denne weekend har vi så HF-Fieldday

9/9 Almindelig mødeaften

16/9 OZ4ABH Jørgen har været i Holland til Nijmegen-marchen, og vil fortælle via video/lysbilleder og beskrive hvad der sker under et arrangement af dette omfang

18/9 Bestyrelsesmøde hos OZ1BBC kl. 19.00. Ønsker og forslag, der ønskes behandlet på dette møde bedes forelagt ca. 8 dage før

Vy 73 de OZ1BBC, Bjarne

HERNING - OZ8H

Postadresse: Box 106, 7400 Herning.

Mødelokale: Bredgade 24 A, 7400 Herning.

Mødeaften: Onsdag kl. 19.30.

Giro: 6 05 41 96, EDR Herning afdeling, 7400 Herning

Lokalfrekvens 145.550 MHz

Formand: OZ1GLI, Lisbeth Højtoft, Lindealle 5, 7430 Ikast. Telf.: 97 15 69 79

http://home1.inet.tele.dk/mkjcom/oz8h

Rævejagter:

Dato:	Jagttype:	Hold	Navn(e)	Område
24/8	kre	01	Niels, Ivan og Bent	Nordst
31/8	gå	21/13	Allan og Morten	Haunstrup
1-6/9	løbe			Ungarn - Verdensmesterskabet
7/9	gå	14	Niels og Karsten	Linnebjerg
12-13/9	kre		Tønder Ræveklub-Danmarks-mesterskabet	
14/9	kre	04	Asger og Mogens	Sydvest
21/9	gå	10	Lars	Rind Plantage
27/9	kre		Tønder - Tinglev-jagten	
28/9	skægjagt	Jan		Silkeborg
25/10	løbe		Arne Birkerød - Sjællandsmesterskabet	
27/12	løbe		Allan Nytårsjagt v/Holstebro	

På gensyn ved ræven

Vy 73 de OZ5JR, Jan Lind Christensen
Ege Alle 187, 8600 Silkeborg
E-mail: janlind@jyskebank.dk

HOLSTEBRO - OZ9HBO

Lokale: Aktivitetscentret, Danmarksgades Skole, 1. sal, lokale 9, 7500 Holstebro.

Mødeaften: hver torsdag kl. 19.30-22.00

Formand: OZ2ADC, Leif Korsgård, Røde Møllevej 10, Møborg, 7660 Bækmarksbro. Telf.: 97 88 17 20

Postadresse: Postboks 1323, 7500 Holstebro.

Giro: 6 08 11 42

Lokalfrekvens: 145.325 MHz

internet: www.oz9hbo.mira.dk

E-mail: info@oz9hbo.mira.dk

Program:

- 3/9 Klubaften
- 5-6/9 Fieldday
- 7/9 Værkstedsaften
- 10/9 Klubaften, Fieldday opsamling
- 14/9 Værkstedsaften
- 17/9 Klubaften, Fieldday opsamling
- 21/9 Værkstedsaften
- 24/9 Klubaften
- 28/9 Værkstedsaften

Frisk og vel udhvilet efter en god lang og våd ferie, i hvert fald for de, der har holdt ferie her i landet, vil jeg byde alle velkommen tilbage til arbejdet.

Der er ikke så meget at skrive om denne gang, da det trods den megen regn, stadig er lavvande i bidragskassen. Man skulle dog tro, at der skulle være en mulighed for, at der kunne blive blot en lille historie til bladet, men nej, det kunne der altså ikke. Så må jeg jo se om jeg selv kan nørkle lidt sammen.

Fieldday nærmer sig med raske skridt, så når dette læses skulle vi gerne være i fuld gang med de sidste forberedelser, så vi kan være klar til at rykke i felten og måske få et resultat på linie med sidste år, måske oven i købet bedre, det kunne da være sjovt. Vel mødt i det grønne!

Husk at lytte til nyhederne mandag kl. 19.00 første gang den 10. august.

Vy 73 de OZ1JMO, Anker

HURUP - OZ5THY

Mødelokale: Bredgade 158, 1., 7760 Hurup Thy.

Mødeaften: Torsdag kl. 19.30 - 23.00.

Formand: OZ1ENY, Ruben Lassen, Stenbjerg Kirkevej 85, 7752

Snedsted. Telf.: 97 93 86 11

Postadr.: Postboks 23, 7760 Hurup Thy

E-mail: oz5thy@image.dk

Program for OZ5THY:

- 20/8 Almindelig Klubaften
 - 27/8 Almindelig Klubaften
 - 3/9 Almindelig Klubaften
 - 10/9 Almindelig Klubaften
 - 17/9 Almindelig Klubaften
 - 24/9 Almindelig Klubaften
- Fra kl. 19.30 til sidste mand forlader lokalet

Program for OZ1THY:

- 25/8 aktivitetstest, 6 m
 - 1/9 aktivitetstest, 2 m
- Begge tester fra kl. 19.00 til 23.00 (hos OZ1LEP)
- 5-6/9 24 timers test på 2 m og 6 m
- Køres portabel med HF-Fieldday
- 5-6/9 HF Fieldday
- Kom i klubben og vær med til at lægge taktik. I år skal det være - at vi vinder klubbens første Fieldday diplom

446

Vi - OZ1BFN, OZ1LEP, OZ4ADF, OZ7ADZ og OZ7AEI - er kommet godt hjem fra Bornholm. Vi havde en god uge selv om vejret ikke ligefrem var "tropisk". Der blev kørt 800 QSO'er, hvor der bliver sendt QSL-kort til alle, med mindre man har bedt om det modsatte. Diplomet ventes færdig i løbet af næste måned. Alle er velkomne i klubben for at se billeder og høre om turen.

Vy 73 de OZAEI, Jakob

SKIVE - OZ7SKV

Mødelokale: Tambohus, Frederikdals Alle 7A, 7800 Skive

Møde: Hver mandag kl. 19.00

Formand: OZ1IQG, Bjarne Kongensgaard, Kathrinevej 42, 7800 Skive. Telf.: 97 52 59 96

Giro: 6 76 66 84

Lokalfrekvens: 145.350 MHz

Repeaterfrekvens: 145.7875 MHz

Der var desværre ingen afdelingsnyt fra Skive i OZ juli på grund af en "datoforvirring" fra EDRs side, men her kommer det så:

Siden sidst har vi haft bestyrelsesmøde og der besluttede vi bl.a. at købe en brugt VHF-radio af mærket ALLINCO med 25 watts udgangseffekt.

Vores stabile kasserer OZ1EQT Preben rejser til Grønland i en periode fra 1. juli og som følge deraf er 1. suppleant OZ5EX Børge trådt ind i stedet.

Preben har lovet at være QRV på HF fra Grønland.

Skiveafdelingen holder ferie til mandag den 24. august, hvor det gælder planlægning af Fieldday 1998, og vi har brug for DIN HJÆLP OG STØTTE!

Endelig kan det nævnes, at det er planlagt at starte et nyt hold elever til licens i klubbens lokale med start 2. september.

Skive afdelingen ønsker alle en god sommer.

Vy 73 de OZ1JBE, Poul-Erik

Dr. Poul-Erik!

Se venligst mit "opstød" under Esbjerg - og så forresten tak for, at du gjorde mig opmærksom på "dato-forvirringen"!

Vy 73 de OZ1CRY, Ellen-Sofie, red.

STRUER - OZ3EDR

Mødelokale: Kirkegade 13, 7600 Struer.

Mødeaften: torsdag kl. 19.30.

Formand: OZ3ZJ, Hjalmar Roesen, Tårngade 19, 7600 Struer.

Telf.: 97 85 38 09

Der er klubaften hver torsdag kl. 19.30.

Kom nu ned og se til os !

Vy 73 de OZ9TX, Knud Erik

Amatørnyt via Yding Skovhøj OZ9REG, frekvens 145.675 hver mandag kl. 20.00 DNT.

Repeater støtteforeningens gironummer er 9 15 15 16

Arrangementer markeret med er fællesarrangementer for Fredericia, Horsens, Kolding, Vejen og Vejle afdelinger.

Kreds 8

Hovedbestyrelsesmedlem:

OZ5KM, Kjeld Majland,
Lindbjergvej 8, 8660 Skanderborg.
Telf.: 8657 9242

FREDERICIA - OZ1FRD

Mødelokale: Gl. Reformerte Skole, Dronningensgade 87, 7000 Fredericia.

Mødeaften: tirsdage kl. 19.30 i de lige uger.

Formand: OZ3BS, Knud Mogensen, Købkesvænget 13, 7000 Fredericia. Telf.: 75 92 59 16

Vi håber alle har haft en god sommerferie og minder jer om, at første klubaften efter ferien er tirsdag den 1. september i klubben kl. 19.30.

Vy 73 de OZ9OF, Ole

OZ AUGUST 1998

HORNSYLD - OZ3TRX

Mødelokale: Bisholt Strandvej 3, Glud, 8700 Horsens.

Mødeaften: Onsdag kl. 19.30.

Formand: OZ1HPD, Villy Nielsen, Birkevej 1, 8730 8730 Hornsyld. Telf. 75 68 78 59

Postadresse: Bisholt Strandvej 3, Glud, 8700 Horsens eller formanden

Første klubaften efter sommerferien er onsdag den 2. september kl. 19.30.

Vy 73 de OZ9VH, Per

HORSENS - OZ6HR

Mødelokale: Gasvej 21, 2. sal, 8700 Horsens.

Formand: OZ2LJA, Leif Jensen, Solsikkevej 73, 8700 Horsens.

Telf. 75 64 60 95 bedst mellem 18.00-19.00

E-mail: leif@horstek.dk

Giro: 5 08 28 62

Lokalfrekvens: 145.425 Mhz

Faste aktiviteter:

Torsdage kl. 18.30: CW-kursus

Torsdage kl. 19.30: Klub- og byggeaften

Tirsdays kl. 19.00: PC-kursus

Generalforsamling:

Der indkaldes herved til ordinær generalforsamling torsdag den 20. august kl. 19.30 i afdelingens lokaler.

Dagsorden iflg. vedtægterne

Forslag, der ønskes behandlet på generalforsamlingen, skal skriftlig være formanden i hænde senest lørdag den 15. august.

Aktivitetsmøde:

Torsdag den 27. august kl. 19.30 afholdes aktivitetsmøde.

HF-Fieldday møder:

Torsdag den 27. august og torsdag den 3. september kl. 19.30 holdes forberedende møder til HF Fieldday.

HF-Fieldday:

Afdelingen deltager i weekenden 5. og 6. september i EDRs HF Fieldday for klubstationer.

Stedet bliver det grønne område ved Strandpromenaden.

Vy 73 de OZ3VB, Viggo

SILKEBORG - OZ7SAC

Mødelokale: Tietgensvej 7, 8600 Silkeborg

Telefon: 8682 4283

Mødeaften: Hver tirsdag kl. 19.00

Formand: OZ5JR, Jan Lind Christensen, Ege Alle 187, 8600 Silkeborg. Telf. 86 82 47 86 E-mail: janlind@jyskebank.dk

Girokonto: 9 21 18 88

Postadresse: Postboks 137, 8600 Silkeborg

Lokalfrekvens: 145.200 torsdag aften kl. 20.00

Siden sidst:

Deltagelse i radioamatørernes sommerlejr på Als. Vi var flittige deltagere i rævejagterne og vandt næsten det hele, hi-hi.

VHF og UHF antennerne er sat op og klar til tirsdays contest.

OZ AUGUST 1998

Program:

18/8 Fieldday forberedelser

25/8 Fieldday forberedelser, hyggeligt samvær

29/8 (lørdag) vi planerer en afprøvning af Fieldday-udstyret i Gjern. Hør nærmere i klubben

1/9 VHF-contest fra klubben, sidste afpudsning inden den kommende weekend

4/9 Materiel køres til Gjern, diverse opmåling

5-6/9 Fieldday i Gjern

8/9 Almindelig klubaften, evaluering af Fieldday

15/9 Projekter til vinteren ??

NB. Husk at reservere weekenden 4-5-6. september til Fieldday i Gjern, der bliver brug for alle ledige hænder.

Vy 73 de OZ5JR, Jan

SKANDERBORG - OZ7SKB

Mødelokale: Niels Ebbesens Skolen, Højvangens Torv 4, 8660 Skanderborg

Formand: OZ7RAS, Henrik Møller Rasmussen, Skydebanevej 16, 8660 Skanderborg. Telf.: 8652 4950

Lokalfrekvens: 144.525 MHz

Postadresse: Formandens

Faste aktiviteter:

Hver onsdag kl. 19.30: VTS-undervisning.

Hver torsdag kl. 19.30: En spændende Klubaften

Program:

20/8 SSTV ved OZ9OLE, Ole

27/8 Forberedelse af HF Fieldday

Lyt til amatørmyt via Yding Skovhøj repeateren for eventuelle programændringer.

Vy 73 de OZ7RAS, Henrik

VEJEN og OMEGN - OZ1VJO

Mødelokale: Lokale 6, Det Gamle Bibliotek, 6600 Vejen. Indgang fra springvandspladsen.

Mødeaften: Hver torsdag kl. 19.30

Formand: OZ1AMK, Poul Damberg, Snerlevej 24, 6600 Vejen.

Telf.: 75 36 41 08

Sommerferien er nu ved at være brugt op, så der er åbning til en ny sæson i klubben. Solpletterne er også på vej op - og det giver gode muligheder for en aktiv radioamatør. Ved planlægningen af efterårets aktiviteter blev det besluttet at færdiggøre PA-trinnet inden nye byggeprojekter påbegyndes, derfor er programmet for september stærkt præget heraf.

Program:

3/9 Klubmøde - hvad er sommeren gået med?

10/9 Planlægningsmøde vedr. QRO PA-trin - hvad mangler, hvem gør hvad?

17/9 Planlægningsmøde vedr. QRO PA-trin - planlægning af bygge weekend

19/9 Bygge weekend - vi satser på at få prototypen køreklar. Hvis det bliver nødvendigt fortsættes om søndagen (20/9).

Vy 73 de OZ7GZ, Lars

VEJLE - OZ5VEJ

Mødelokale: Kælderen under ALDI, Nørremarksvej 9

Mødeaften: Hver tirsdag kl. 19.30

Formand: OZ1JHN, Erik Bertelsen, Jellingvej 199, 7100 Vejle.

Telf. 75 82 99 37

Girokonto: 2 25 76 29

Vejle lokalfrekvens: 145.525 MHz

Postadresse: formandens

Program:

- 18/8 Optakt til Fieldday. Vi skal finde ud af operatører, stationer, antenner, master o.s.v.
 25/8 Lørdag. Sensommerfest
 25/8 Besøg på Telegrafmuseet, Jernbanegade 21, i baggården bag Japan Foto, Kolding
 1/9 Allersidste afpudsning så vi er klar til Fieldday
 5-6/9 HF Fieldday på Indre Missions Camping i Mørkholt
 8/9 Klubaften
 15/9 Evaluering af Fieldday. Opgørelse af resultater og indsendelse til FD-manager

Vy 73 de OZJHN, Erik

VIBORG - OZ4VBG

Mødelokale: Borgåvej 90A.

Formand: OZ1IVQ, Erik Olsen, Gl. Århusvej 368, 8800 Viborg.
 Telf.: 86 63-95 93.

Lokalfrekvens: 145.475 Mhz

Møder:

Hver tirsdag kl. 20.00.

Rævejagter:

Tirsdag den 18. august, 1. og 15. september

Vy 73 de OZ5LD, Leo

ÅRHUS - OZ2EDR

Mødelokale: Helge Rodesvej 11-13, 8210 Århus V. telf. 8610 8700.

Formand: OZ1LGK, Kai Vahl, Jegstrupvænget 321, 8310 Tranbjerg J. Telf.: 86 29 40 50

E-mail: kaivahl@image.dk

Girokonto: 3 09 19 29

Postadresse: Formandens

Program:

- 20/8 Tilmelding/forberedelse til HF-Fieldday
 27/8 Klubaften
 3/9 Klargring til HF-Fieldday
 5-6/9 Vi deltager i HF-Fieldday fra Spejderhytten i Herskind
 10/9 Evaluering af HF-Fieldday
 17/9 Klubaften

Vy 73 de OZ1LGK, Kai

ÅRHUS NORD - OZ2AAN

Mødelokale: Beboerhuset, Elstedvej 156, 8520 Lystrup.

Formand: OZ1LGJ, Steen Vinter Rasmussen, Kantorparken 14, st.mf. 8240 Risskov. Telf. 8621 6043.

E-mail: oz1lgj@post1.com

Girokonto: 9 01 81 58

Postadresse: Beboerhuset, Elstedvej 156, 8520 Lystrup.

E-mail: oz2aan@post1.com

Vi er nu i gang efter en lang ferie. Vi fra bestyrelsen vil i hvert tilfælde gøre vores til, at det vil blive et aktivt efterår i klubben, så glæd dig selv og os: Mød frem!

Program:

- 19/8 Klubaften kl. 19.00. Vil du deltage i HF-Fieldday? Vi vil gerne vide, hvem der kommer og hvornår du bedst kan
 26/8 Klubaften kl. 19.00. Husk at tilmelde dig til sommerfesten. Vi taler nok også Fieldday
 2/9 Klubaften kl. 19.00. Vi taler helt sikkert Fieldday
 4/9 Sommerfesten kl. 19.00. se den 26/8
 5-6/9 Vi kører Fieldday følg med i klubben eller på Yding
 9/9 PC studie kreds. Første af en række. Vi starter fra bunden? og slutter? men det skulle vi gerne blive ved med ca. en aften hver måned.

Vy 73 de OZ5AFW

Kreds 9**Hovedbestyrelsesmedlem:**

OZ9NT, Bjarne Andersen,
 Tårsvej 251, Lendum, 9870 Sindal.
 Telf.: 2126 6080

HJØRRING - OZ3EVA

Mødested: Bunkereren, Dronningensgade

Mødeaften: 1. og 3. tirsdag i måneden kl. 19.30

Formand: OZ2N, Mogens Brader, Gefionsvej 35, 9870 Sindal.
 Telf.: 9893 6711

Postadresse: Postboks 4, 9800 Hjørring.

Repeaternyt: Mandag kl. 19.30 via KIG-UD

Der er rigtigt sket noget i sommerferien her i det nordlige. Først om "Kig-ud": Norad og Procom har vist sig fra en meget venlig side, så repeateren er blevet monteret med H2000 kabel og en proff. Procom antenne, det gik dog ud over kassebeholdningen i repeaterfonden, så kassen nu er på nul - en lille påmindelse til alle, der vil give et bidrag. Dette blev monteret midt i juni af OZ9NT, OZ1GJA, OZ1MAD, OZ1KSN, OZ4PAX og kravlenissen OZ9SJP, af de andre også betegnet som abekatten. Det skulle bevirke, at repeateren nu skulle fungere 120%, så tak til de nævnte, og jeg må igen håbe, at der vil blive en interesse i at bruge repeateren - også indbetalingsmæssigt.

Der er ligeledes opstillet en 2 meter repeater i Hjørring, denne er at finde på frekvensen 145.6125, desværre ved jeg ikke nok om omstændighederne omkring denne repeater, men jeg håber at kunne skrive en omtale senere, men tak til de amatører, der også her har lagt økonomi og arbejde bag den ny repeater.

Klubmæssigt er vores mast kommet frem til afdelingen, her er vort samarbejde med hobby bunkereren, medvirkende til at masten rejses økonomisk af bunkereren, afdelingen vil få mulighed for at opsætte de antenner, som vi er ejer af, og der vil komme nye antenner op, også derfor har klubben indkøbt noget radiogrej, så der skulle blive mulighed for at køre HF, VHF og hvad ved jeg. En lille bøn, skal der vel også være her, vi kan savne nogle af de "gamle" amatører.

Husk at klubben opstarter den 3. tirsdag i august.

Vy 73 de OZ1IPR, Sten-Martin

SÆBY - OZ5GX

Postadresse: Sæby Skole, lokale 23, Jernbanealle 12, 9300 Sæby.

Mødeaften: 1. og 3. onsdag i hvert måned kl. 19.30

Postadresse: Rosenvej 49, 9300 Sæby

Formand: OZ1IPU, John Srensen, Rosenvej 49, 9300 Sæby.
 Telf. 98 46 33 11

VHF-Fieldday er vel overstået med 206 QSO'er på 144 MHz. Vejret var bestemt ikke med os i år, ingen sol, men til gengæld en strid blæst, hvor vi fik afprøvet vores nye mast.

Vi havde en hyggelig weekend med mange interesserede på besøg.

Licenskurset ved OZ3EVA Hjørring afdeling gav os en ny amatør i klubben. Tillykke til Dan OZ2DAN.

Program:

- 19/8 Første klubaften efter sommerferien
 2/9 Klubaften
 16/9 Klubaften

Vy 73 de OZ1HNE, Jørgen

AALBORG - OZ8JYL

Mødelokale: Forchhammervej 11, 9000 Aalborg.

Telf.: 98 13 95 35

Mødeaften: onsdag kl. 19.30

Formand: OZ1FYM Bjarne Andersen, Stammen 5, 9260 Gistrup.

Telf.: 98 31 52 73

Girokonto: 5 44 47 99

Repeaternyt: Mandag kl. 19.00 via OZ3REN - 145.650

Der er igen fuld aktivitet i afdelingen onsdag aften.

Kommende rævejagter afholdes tirsdag den 18. august kl. 19.00 til 21.00 og tirsdag den 1. september kl. 19.00 til 21.00, derefter går vi over til dagjagter med start lørdag den 19. september kl. 14.00 til 16.00.

Hvis der er den fornødne tilslutning blandt medlemmerne, deltager afdelingen i årets HF Fieldday første weekend i september, så meld dig på repeaternyt, hvis du ønsker at deltage.

Husk efterårets auktion afholdes lørdag den 10. oktober. Nærmere program følger i næste OZ.

Kursus i vinterhalvåret er ikke planlagt endnu, men hold dig orienteret via repeaternyt.

Microkontroller-gruppen arbejder videre i den nye sæson. Hold dig også her orienteret via repeaternyt hver mandag aften kl. 19.00.

Vy 73 de OZ5HP, Henning

Læsernes mening

Under denne rubrik optages korte indlæg, der er holdt i et sobert sporg, og som er af almen interesse. Redaktionen forbeholder sig ret til at afkorte og omformulere indlæg. Indlæg, der fremsendes til HR inden afleveringsfristen angivet forrest i bladet, vil normalt blive bragt i førstkommande nummer.

Nu til noget helt andet - et museum.

I OZ juni 98 side 291 er en lille notits om: Det nu er besluttet at oprette en selvstændig filial af Radioamatørernes museum i Odense. På næste RM skal vælges 2 personer til at forestå det daglige arbejde og man vil gerne have materiel vest for Storebælt til museet.

Det fremgår ikke noget om, hvem der har besluttet denne oprettelse.

Fordi man nu en gang har begået denne fejltagelse at investere i egne lokaliteter i Odense er der ingen begrundelse for at foretage yderligere fejltagelser ved at etablere en museumsfilial på samme sted.

Med et vigende medlemstal og en absolut ikke overfyldt pengekasse kunne EDR passende udleje overskydende lokaler i stedet for at påtænke at binde kapital i denne filial.

Ved åbningen af Storebæltbroen er situationen den, at man mindre end 2 timers køretid fra det bestående museum i København nu påtænker at åbne en filial i Odense.

Radioamatører fra f.eks. Nordjylland kan så blot tilbringe adskillige timer på landevejen, hvis de ønsker at besøge denne filial.

Fra mit medlemsskab af den ikke særligt store forening, der driver Besættelsesmuseet i Aarhus samt andre kontakter til den danske museumsverden har jeg et ret godt indblik i de mangehånde kvaler, der plager små private museer i dette land i form af altid slunkne pengekasser, manglende personale til vagtjeneste

o.s.v. Et museum er ikke noget, man holder åbent et par timer en bestemt aften om ugen. Et museum skal være åbent, når det passer publikum at komme.

Jeg anser planerne om denne filial for at være forkerte og kan blot sige, at filialen skal ikke forvente donationer fra min side.

Nu til noget helt andet.

Udi Ebeltoft by hvor fregatten Jylland, fyrskib XX1 samt flere andre ældre skibe er opankret, er der efterhånden opstået et fantastisk museum. At radiogrupperne OZ7DAL nyder museumsledelsens bevågenhed er der ingen tvivl om, da man har stillet dele af fyrskib XXI til rådighed for radioamatørerne.

Med de nye hurtigfærger fra Odden- Ebeltoft kan sjællænderne komme over vandet på mindre end en time. Endvidere ligger Ebeltoft nogenlunde centralt for jyderne.

Var det ikke en bedre idé i samråd med skibsmuseets ledelse og i tilknytning til fyrskib XXI at påbegynde oprettelsen af et radiomuseum på dette sted. Det skal ikke blot være et radioamatørmuseum. Det skal gerne vise et bredt udsnit af alt radioudstyr der gennem årene har været anvendt til lands, til vands og i luften.

Ved at være tilknyttet skibsmuseet var der også mulighed for at dette radiomuseum kunne nyde godt af museets vagtjeneste og være åbent alle dage, når der er adgang til skibene.

Dette er blot et forslag.

OZ1HW, Hugo Rasmussen

Dr. OM OZ1HW

Da undertegnede i forbindelse med EDR's strategiprojekt har fået til opgave at "sørge for" at der oprettes en museumsfilial i Odense, vil jeg tillade mig et par kommentarer.

Jeg synes, det er dejligt, når medlemmerne interesserer sig for, hvad der sker i foreningen, og den sidste del af dit læserbrev vedrørende Fregatten Jylland er jo en smadder god idé. Uden at have spurgt HB så tror jeg, at man vil være positiv, hvis en eller flere har lyst til at undersøge mulighederne for at føre denne idé ud i livet.

Hvad angår dine bemærkninger om en museumsfilial i Odense, så er jeg ikke sikker på, at du helt har sat dig ind i alle sagens detaljer.

Beslutningen om en museumsfilial er truffet af HB. Det fremgår af OZ juni 98 side 330.

Der er flere grunde til at oprette en filial af museet på Theklavej.

Hvis du har besøgt dette meget spændende museum, vil du vide, at der i de nuværende udstillingslokaler ikke er plads til at udstille mere grej. Umiddelbart kan museet der ikke udvides, hvilket i øvrigt ville betyde forøgede huslejeudgifter for EDR, så er det vel nærliggende at overveje at udstille nogle af de effekter, der er i magasin, andre steder.

I Odense er der plads. Her ligger EDR's hovedkontor, så var det vel ikke unaturligt om radioamatørernes museum også fik udstillingsareal her. En filial i provinsen kunne sikkert også tiltrække museumsgenstande fra Vestdanmark, noget som museumsfolkene i København har savnet (der står allerede nu en del grej, der er givet med den klausul, at det skal udstilles i Odense).

Der er i Odense interesseret arbejdskraft, og som du sikkert ved er EDR's kontor åbent hver dag. Det ville give mulighed for at kontorets personale måske kan passe museet, der så kan holde åbent hver dag, og ikke som i København, hvor der kun er åbent en dag om ugen.

Har du i øvrigt besøgt EDR's hovedkvarter i Odense?

Der er ikke voldsomt mange kvadratmeter, som EDR ikke i øjeblikket bruger, og du vil sikkert give mig ret i, at en udlejning af lokaler vil kræve en ret stor investering i form af ombygning (bl.a.

egen indgang - toilet mv.). Jeg tror ikke det er økonomisk fornuftigt at satse på udlejning.

Vy 73
OZ8XW Flemming

PS. For en ordens skyld vil jeg gøre opmærksom på, at EDR har en sund økonomi, og at flere medlemmer med forstand på økonomi - herunder revisorerne - har den holdning, at købet af egne lokaler var en særdeles fornuftig disposition.

Mojn Ellen-Sofie

Med al ære og respekt for det arbejde, du udfører som redaktør af OZ's foreningsinformation, vil jeg alligevel tillade mig at sige rent ud, at det er spild af spaltepads og fuldstændig latterligt med dine personlige kommentarer, der burde afleveres direkte til modtageren. Se for eksempel OZ juli, side 390: "Mojn Kjeld, der er ukrudt i min have, og godsejeren (?) var meget interesseret i sjældne træer". Hvad rager det den almindelige læser?

Og det er efter min mening også ressourcospild med en halv sides omtale af Struers generalforsamling var lovlig, og dernæst gav ordet til formanden. Jeg vil ikke referere al den ligegyldighed, så bliver dette indlæg lige så tåbelige som: "Af indkomne forslag var der ingen, så der fortsattes med næste punkt på dagsordenen".

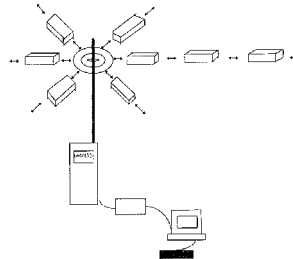
Brug spaltepads til noget fornuftigt. Korte referater er i nogle tilfælde værdifulde, men oftest bare fyld. Det er "historie". Tænk fremad - og gør reklame for de fremtidige aktiviteter. Forsøg at udforme indbydelser "appetivtækkende", så flere får lyst til at deltage aktivt!

73 de OZ1KWG, Jørn

OZ-spot

Packet - Radio

Starten på din Digitale Radioamatør fremtid
OZ5WK, Karl Wagner, Ærholm 9, 6200 Aabenraa.



Kan du genkende logo'et?

Ja, dette var emnet i temahæfte I OZ, nemlig temahæfte nr. 5 der nu er afsluttet. Dermed er grundlaget lagt, for de amatører der ikke vil hægtes af den digitale udvikling lagt!

Dette er fremtiden for os Radioamatører.

Jeg vil endnu engang opfordre alle EDR's lokalafdelinger, benyt materialet og tag emnet op som et fast punkt på programmet i den kommende sæson 1998/99.

Jeg har glædet mig over de positive tilkendegivelser jeg har modtaget, bl.a. fra et par afdelinger der vil tage emnet op og som jeg har lovet at være "fødselshjælper" på den første aften.

Dette giver dog en indikation på at interessen er tilstede, og er der andre afdelinger der ønsker min tilstedeværelse den første aften så kontakt mig.

73 de Kalle, OZ5WK@OZ6BOKS. (Tlf. 74 62 13 11)

Kanon succes sidste år. OZ6FRS indbyder igen til Sjællands største Ham loppemarked

Lokalafdelingen i Frederikssund inviterer igen i år til et herligt arrangement på Foreningscentret Pedersholm i Frederikssund lørdag den

29. august 1998 kl. 10.00 - 17.00

- * Kræmmere med masser af gode sager
- * Borde med gode ting som er sat i kommission
- * Udstilling fra vor hobbys leverandører
- * Slyngelstue med øl/vand/kaffe/kage
- * Mulighed for at køre radio HF/VHF
- * Konkurrence på indgangen, der kun koster 10 Kr.
- * Gratis løgn og sludder mand og mand imellem

Kræmmere bestiller borde á kr 25,- . Ting der ønskes solgt i kommission mærkes med mindstepris og call/navn. Vi beregner 10% af de første 1000Kr og 5% derover i kommission pr. sælger. Ring til OZ1AKY , Jens på tlf 47314121 eller mail JCH@SNI.DK

AMATØRANNONCEAMATØRANNONCEAMATØRANN

Amatørannoncer sendes til **Radioamatørernes Forlag ApS Klokketøbervej 11, 5230 Odense M**, bilagt betalingen i check eller evt. i gængse frimærker. Taksten for amatørannoncer er 50 øre pr. ord **mindst kr. 25,00**. **Afleveringsfristen fremgår af siden med indholdsfortegnelsen og for sent indsendte annoncer hendlægges 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. Annoncer med kommercielt sigte optages ikke som amatørannoncer.

Sælges: Ny strømforsyning. Meget kraftig, spænding, 12 V. (13,8) Strøm 57 Amp. Kan levere 70 amp. (800 Wat) 2 metre indbygget kortslutnings sikret. Med automatisk blæserkøling indbygget. Kr. 2.250,-. 1 års fuld garanti. forsendelses vægt 27 kg. OZ1EZQ Tlf.: 46 15 08 81/Mobil: 40 15 08 81.

Sælges: Kenwood TS0 6 meter transceiver, incl. mikrofon og manuals. Kun brugt få timer. Som ny og i perfekt stand. Kr. 5000,-
OZ6SI Svend Edelmann tlf. 46 13 88 04

Flyttesalg: Yeasu FT 900 AT, HF transceiver med indbygget antennetuner, fabriksny i originalembellage, med tilbehør for mobilmontage, mobilbeslag, extension kabel, beslag for fronten. ICOM HF mobilantenne AH-2b til alle HF-bånd. DAIWA Cross-Needle swr og powermeter med peak hold, 1,8 -150 MHz, fabriksny. Fritzel FB23 med ballum, som ny, 1 år gammel. Yeasui rotor G-1000 med G-800SDX betjeningsboks. Ring og lad os tale om prisen evt. kan nyt parabolanlæg indgå.
OZ2NN, Tlf.: 86 27 76 90 efter kl. 19.00 eller 40 16 25 22.

Sælges: 24 volt/12 volt DC/DC-konverter til brug ved anv. af 12 volt biltelefon, bilradio eller lign. i traktor, lastbil, eller båd med 24 volt batteri. Meget let at montere. Ny/ubrugt, pris kr. 100,- plus porto.
Vy 73 de OZ7LX, Egon. Tlf. 46 18 77 60, bedst formiddag.

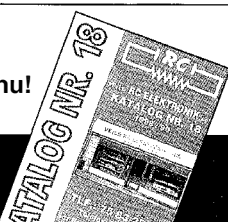
Sælges: Dipol (aktivt element-Fritzel) 10, 15, 20 m. Evt. byttes med glasfiberpisk.
Nikolas OZ7NT, Tlf.: 32 50 79 86.

Sælges: 10 mtr. SSB/AM/CW transceiver (ombygget CB) Sommerkamp TS-310DX, 28-28,89 MHz/10W kr. 965,-. Grundig RT 3 skillevariotrafo 3A kr. 485,-. 15A/230V variotrafo kr. 435,-. 3 fase 415V/25A netfilter kr. 200,-. Ny HF probe (til digitalvoltmeter) Fluke 82RF-god til 700 MHz kr. 235,-. Ny højspændingsprobe (til scop) Tektronix P6015 40 KvSS/Dc til 75 MHz kr. 985,-. Sweepgenerator Hewlett-Packard 3211,-0,1 til 30 MHz kr. 900,-. PwrMeter Hewlett-Packard 431C, uden kabel og bolometer kr. 275,-. Xtaller til CW/QRP 1775-3566-7005 og 21006 KHz - pr. stk. kr. 25,-. Dioder 1N23A pakke med 10 stk. kr. 60,-. Til 137 KHz - potkærner, ferrittænger, Hspkondensatorer (faste og varr.) til 20 Kv, variometre mm. ARRL håndbøger 1982, 84, 85, 86 og 88 á kr. 75,-. HAM RADIO 1978 til 89 indbundne i 24 bind kr. 600,-. QST 1975 til 91 indbundne i 26 bind plus 4 kassetter kr. 850,-. Teleteknik 1970 til 78, 8 bind kr. 300,-.

Købes: Ældre oscilloscoper Cossor type 339 og DuMont 164E, 224A eller nyere type, ældre kommunikationsmodtagere (kun hold-low-state). Tx ART-13, samt manual/diagram til Heathkit Rx GR-78. OZ6AI, Asbjørn Jørgensen, Huginsvej 34, 8800 Viborg.
Tlf. /Fax 8662 4773.

Har du vort 97/98 katalog?
Ellers ring eller skriv efter et nu!

Veje R.C. ELEKTRONIK ApS.
SØNDERBROGADE 42 . Postboks 332 . 7100 VEJLE
TLF. 75 83 25 33 . FAX 75 83 41 00



Sælges: HF PA-trin FL-2277 med manual, lidt træt i rørerne, men to nye Svetlana 572B medfølger kr. 4.200,-. Leader målebro kr. 600,-. ICOM IC-781 HF station i fin stand med kompl. Servicemanual og SM-8 mikr, der medfølger en ny frontplade og scoopglas til evt. senere udskiftning pris kr. 20.000,- afhentet og prøvet. Emco Unimat metal drejebænk med tilbehør til fræser, rundsav, deku-pørsav og sliber mm. Kr. 1.800,-. Trafo 950v/0,6A kr. 200,-. Zodiac VHF duplex basestation samt to stk. Maxon håndstationer kr. 1.000,-. Citezen 24 nåls matrixprinter med arkføder (nypris. Kr. 3.600,-) kr. 600,-. Knud Nielsen Communications Tæller med manual kr. 1.200,-. 5 stk. Niros 909 UHF håndstationer med div. bordladere og batterier samlet kr. 1.000,-. NAD tapedeck med HX-pro og Dolby B kr. 300,-. Bærbar PC, Mitac 486 dx2-66 med 20 MB ram 200 Mb hd fin bæretaske og Word 6,0 DK med manualer kr. 3.800,-. Bøger QRP classic og QRP notebook i alt kr. 200,-. Et sæt nye PC højttalere kr. 100,-. Et sæt nye surround højt. til stuebrug kr. 500,-. (center og baghøjtalere). 2M transceiver Yeasu FT-2500M med manual og org. emb. Kr. 2.000,-. Ericson NH 97 mobiltelef. lille, med bordlader og ekstra Batteri kr. 300,-. (fritidsabonnement kr. 125,- pr. kvartal). Pioneer tuner og forst. med alubfront kr. 400,-. RG 58U kabel i god tæt kvalitet kr. 5,- pr. m. ARRL håndbog 1993 kr. 200,-. Transistortester m. manual kr. 100,-.

Købes: Antikke skydevåben.
OZ1KHV Paul tlf. 98 45 01 80/30 99 65 80.

YAESU-KENWOOD-ICOM-AEA-MFJ

M.W. ELECTRONIC

P.O. Box 56 - 7730 Hanstholm

KØB OG SALG AF

RADIOAMATØRUDSTYR

BRUGTLISTE TILSENDES

TELEFON 97 96 22 47

MOBIL 30 95 67 66

ALLE DAGE KL: 18.00 - 21.00

[HTTP://home6.inet.tele.dk/oz6fh/Brugtliste.Htm](http://home6.inet.tele.dk/oz6fh/Brugtliste.Htm)

UNIDEN-BEARCAT-RANGER-RCI

AMERITRON-DAIWA

COMET-REALISTIC

AMATØRANNONCEAMATØRANNONCEAMATØRANN

Sælges: Coax kabel, 60 ohm udv. diam. 22 mm. inderl. diam. 3,8 mm. pr. meter kr. 13,-. Datablad fremsendes, ring. OZ7YY, Finn Hoffmann, tlf.: 86 84 14 30.

Sælges: Transceiver NEC CQ-110E. 1,5-30 Mc. 280 watt. 220V. Driftskalr med mike og manual. Digital skala kr. 3.500,-. Philips KB modtager BX 925: 210-540 Kc-1,45-30 Mc. 15 rør, med original manual. Med småfejl. 2 stk. begge Kr. 600,-. Trafo: 220/220V 630W. Lübcke kr. 400,-. Trafo: 220/220V 230W. Lübcke kr. 150,-. Belysningslamper 110V ca. 2000 stk. 25-40-200-500W, alle kr. 500,-. Milliamp.meter 100 uA D 90mm kr. 50,-. Milliamp.meter 1 mA D 30mm kr. 20,-.

OZ8AZ Bech-Hansen, Pilevej 2, Tisvildeleje. Tlf. 48 70 79 00.

Sælges: 6 meter udstyr: Yaesu FT690 R11, R.N. Electronics 6 MPA, Cushcraft AR-6gp, Pris kr. 3.000,-. Evt. byttes med 70 cm. all mode transceiver i god stand.

OZ8ZT, John tlf. 75 89 67 00.

Sælges: HF antenne: TET Emtron 43. 4 element 3-band beam. kr. 1.200,- + fragt. Gratis kan afhentes: OZ årgange 52-89.

OZ3UK. Kaj. Tlf.: 62 61 89 78.

Sælges: Commodore C 64, lettere defekt, m/båndstation og diskettstation samt matrixprinter i perfekt stand.

Manuals og meget tilbehør, samlet kr. 250,-

Vy 73 de OZ7LX, Egon. Tlf. 46 18 77 60, bedst formiddag.

Sælges: Kenwood HF-Transceiver TS-850S-AT m. alle filtre og power supply + Kenwood RS232 interface med software (Kentrol). Kr. 7.500,-. Kenwood TS-700 2m all-mode transceiver. Kr. 1.900,-. FT-847 Yaesu HF-VHF-UHF all mode transceiver m. ca. 10 mdrs. restgaranti kr. 13.500,-.

OZ6OG tlf.: 46 40 37 04 el. 38 33 13 15.

Sælges: Sendetransistorer, nye/ubrugte, fabrikater: Motorola, Philips og Thomson/SSM for 6 m, 2 m og UHF. Bal. Mixere, kry-staller, -filtre, keramiske filtre samt mange andre gode VHF-UHF sager.

Vy 73 de OZ7LX Egon. Tlf. 46 18 77 60, bedst formiddag

Sælges: Spider-Quad: Spider-element med 9 arme samt 4 Space-re (brugt) kr. 1000. Rotor: TAIL TWISTER T2X 120 V - incl. kontrol-box - emballage brudt medn splinterny kr. 3.800. Rotor: Rotation Torque: 200 kgcm - Stationary Braking Torque: 1000 kgcm - Mast Size: 22-40mm - kr. 850,-

OZ7ZD, Tlf. og fax: 53 78 82 66 - e-mail: kbconsul@post6.tele.dk

Sælges: Konstantspændingsholde Advance Volstat CV250H: ind: 190-260 V. Ud: 220V rms. Stand som ny, ny pris kr. 2000,- Nu for-handlingspris kr. 650,- plus fragt.

Vy 73 de OZ7LX, Egon Halskov, Ramsøllillevejen 33, 4622 Havdrup. Tlf. 46 18 77 60, bedst formiddag.

Sælges: Kenwood VHF-UHF all mode duo bander, model TS-780, 2m og 70 cm kr. 6.000,- DRAKE 2B modtager, den gode gamle - 1.200,- kr.

OZ6EI, tlf. 75 67 33 10.

Sælges: Udsalg: Morsekursus til 60 tegns international (Harec) morseprøve - 16 båndkassetter - 2 instruktionsbøger - 100 ned-skrivningsblanketter, i alt kr. 365,-

OZ8SW, Steen tlf. 38 28 64 09.

Sælges: HF-coaxkabel fornemste mærke med garanterede lave tab: Hacketal, Andrew, Felten u. Guillome, m. fl." og 1/2". Længder på ca. 10-30 m. 7/8" pris kr. 40,-/m, og 1/2" pri kr. 25,-/m. Skal afhentes. Ny philips PC monitor skærm BM7752 (monochrome), pris kr. 275,- Alt plus fragt.

Vy 73 de OZ7LX, Egon Halskov, Ramsøllillevejen 33, 4622 Havdrup. Tlf. 46 18 77 60, bedst formiddag.

**Husk stof til OZ-september
senest d. 21. august**

Announceindex

Betafon.....	427, omsl. v. bagsiden
M.W. Elektronik.....	451
Norad.....	omsl. v. forsiden
Radioamatøernes forlag ApS.....	398, bagsiden
RF-Connection.....	429
Vejle RC Elektronik.....	451
Werner Radio.....	424
Århus Radiolager.....	400

De kommercielle annoncer i OZ koster:

1/1 side.....	1.650 kr.
1/2 side.....	890 kr.
1/4 side.....	585 kr.
1/8 side.....	360 kr.
1/16 side.....	240 kr.

Forhør venligst nærmere vedr. farveannoncer, rabat ved flere indrykninger og mulighed for opsætning m.v. hos annonceafdelingen.

Carsten Brendstrup-Hansen, Blomstervænget 11, 2800 Lyngby, tlf. 45 87 16 56.

Danmarks eneste autoriserede

YAESU & AOR

AMATEUR RADIO EQUIPMENT

forhandler

Specifications

GENERAL

Frequency Range:
 Receive: 100 kHz - 30 MHz
 36 - 76 MHz
 108 - 174 MHz
 420 - 512 MHz
 Transmit: 160 - 6 Metres
 4 Metres (LK Model only)
 2 Metres
 70 Centi Metres (Amateur bands only)

Emission Modes: USB, LSB, CW, AM, FM
 F1 (9600 bps Packet), F2 (1200 bps Packet), AFSK

Synthesizer Steps (Min.): 0.1 Hz (CW/SSB)
 10 Hz (AM/FM)

Antenna Impedance: 50 Ω, Unbalanced
 -100C - +500C (140F - 1200F)

Operating Temp. Range: Better than 2 ppm (00C - +400C) SSB/CW/AM/AFSK
 Better than 5 ppm (-100C - +500C) SSB/CW/AM/AFSK
 Better than 1 kHz +5 ppm FM

Power Requirements: DC 13.8V - 10%, Negative Ground
Current Consumption: Receive (Squelched): 1.5A
 Receive (Max. Audio): 2.0A
 Transmit: 22A (@ 100W RF output)

Case Size: 260(W) x 86(H) x 270(D) mm (10.24" x 3.39" x 10.63")
Weight: Approximately 7 kg (14.4 lbs.)

TRANSMITTER

Power Output: 160 - 6m: 100 Watts (25 Watts AM carrier)
 2m/70cm: 50 Watts (12.5 Watts AM carrier)

Modulation Types: SSB, Balanced Modulator
 FM, Variable Reactance
 AM, Early Stage (Low Level)

FM Maximum Deviation: 5 kHz (-2.5 kHz on FM-N)

Spurious Radiation: Harmonics: At least 40 dB down (1.8 - 29.7 MHz)
 At least 60 dB down (50/144/430 MHz)
 Non-harmonic: At least 50 dB down (1.8 - 29.7 MHz)
 At least 60 dB down (50/144/430 MHz)

Carrier Suppression: At least 40 dB

Opp. Sideband Suppression: At least 40 dB
3rd-Order IMD: At least 31 dB down (14 MHz, 100W PEP output)
 Slightly higher on 430 MHz

SSB Frequency Response: 400 Hz - 2600 Hz (-6 dB)
Max. Occupied Bandwidth: SSB: Less than 3 kHz
 CW: Less than 0.5 kHz
 FM: Less than 16 kHz

Microphone Impedance: 200 Ω, 10k Ω (Supplied microphone: 600 Ω)

RECEIVER

Sensitivity:

	SSB/CW	AM-N	FM
500 kHz - 1.8 MHz:	0.25 μV	1 μV	
1.8 - 28 MHz:	0.25 μV	1 μV	0.5 μV
28 - 30 MHz:	0.25 μV	1 μV	0.25 μV
50 - 54 MHz:	0.20 μV	0.5 μV	0.25 μV
144/430 MHz:	0.125 μV		0.16 μV

(Above specifications are worst-case. SSB/CW/AM-N figures are for 10 dB S/N, 12 dB SINAD on FM)

Squelch Sensitivity:

	SSB/CW/AM	FM
500 kHz - 1.8 MHz:	20 μV	
1.8 - 28 MHz:	2 μV	
28 - 30 MHz:	2 μV	0.25 μV
50 - 54 MHz:	1 μV	0.20 μV
144/430 MHz:	0.5 μV	0.16 μV

Image Rejection: Better than 60 dB
IF Rejection: Better than 60 dB
Selectivity (-5/-60 dB): SSB/CW: 2.2 kHz/4.5 kHz
 CW-N: 0.5 kHz/2.0 kHz (Optional YF-115C installed)
 AM: 9 kHz/20 kHz
 AM-N: 2.2 kHz/4.5 kHz
 FM: 15 kHz/30 kHz
 FM-N: 9 kHz/20 kHz
 At least 1.5W into 8 Ω @ 10% THD
 4:1 - 16:1

Audio Output: At least 1.5W into 8 Ω @ 10% THD
Audio output impedance: 4:1 - 16:1



Ring og spørg på priser.
 Eller kig forbi www.betafon.dk

Der tages forbehold for trykfejl, pris
 og specifikationsændringer samt
 udsolgte varer.

BETAFON Aps

Gyldenløvesgade 2 • 1369 København K.
 Telefon 3314 1233 • Fax 3314 1276
<http://betafon.dk> • ordre@betafon.dk

19003 ODC 15471
KARL SOLBERG
SKOLESVINGET 2- BREDSTRUP
7000 Fredericia

000

Byggesæt

Triade

Byggebeskrivelse	kr. 18,-
Lærervejledning	kr. 9,-
2 meter komponenter + print.	kr. 348,-
LF forstærker komponenter + print. kr.	42,-
Sirene komponenter + print.	kr. 42,50
VFO - 80 m. komponenter + print ..	kr. 102,-
Detektor 80 m komponenter + print	kr. 124,50

Fra Holland

595 23 m transmitter	kr. 415,-
1396 Packet modem m/digital squels .	kr. 305,-
1696 Packet modem	kr. 270,-
4295 FM ATV modulator	kr. 205,-
1296 FM X-tal transmitter	kr. 205,-
1595 23 cm konverter.	kr. 450,-
3996 Frekvenstæller	kr. 515,-

Fås hos:



RADIOAMATØRERNES
FORLAG
APS

Klokkestøbervej 11 · 5230 Odense M
Giro nr. 3 11 92 11 · Tlf. 66 15 65 11
(man-fre 10-14) Fax 66 15 65 98