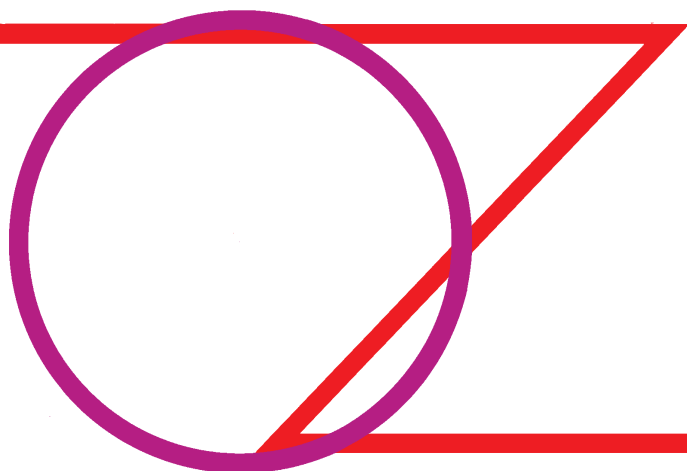


Tidsskrift for amatørradio
86. årgang Oktober 2014
Udgivet af eksperimenterende
danske radioamatører

10/2014

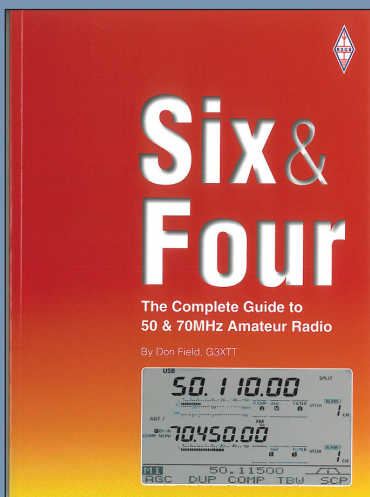




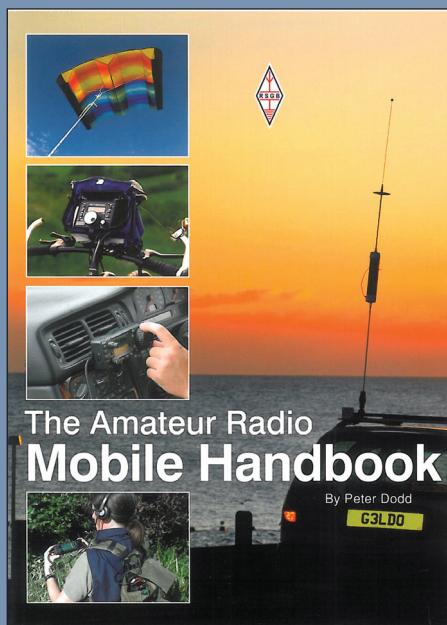
Webshop åben 24 timer i døgnet
www.edr-forlag.dk

Radioamatørernes Forlag

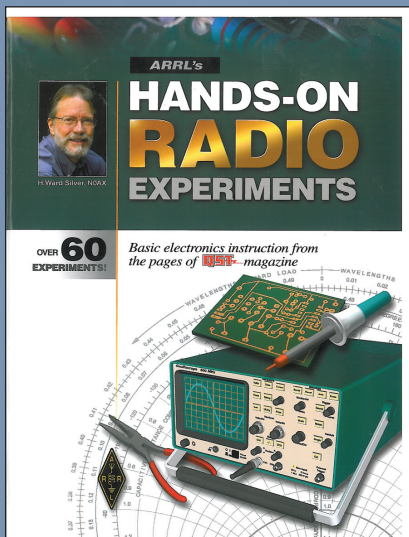
Nye bøger på hylderne:



Pris kr. 175,-



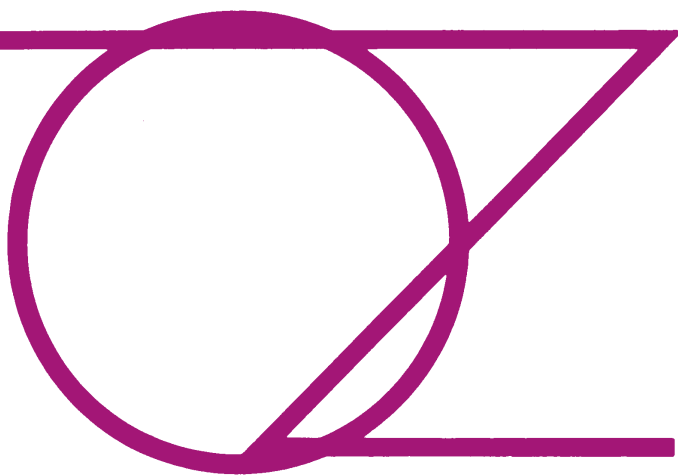
Pris kr. 200,-



Pris kr. 250,-



Radioamatørernes Forlag - Klokkestøbervej 11 - 5230 Odense M
tlf. 66 15 65 11 - fax. 66 15 65 98 - E-mail: kontor@edr.dk - webshop: www.edr-forlag.dk



Hovedredaktør og ansvarshavende (HR):

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

E-mail: OZ8XW@edr.dk

Teknisk redaktør (TR):

Jørgen Kragh, OZ7TA
Forelvej 25
3450 Allerød

E-mail: OZ7TA@edr.dk

Hertil sendes alt teknisk stof

Amatørannoncer og abonnement

EDR

Klokkestøbervej 11, 5230 Odense M
tlf. 66 15 65 11, kl. 10.00-14.00

Annonceafdeling:

Kjeld Egon Petersen, OZ9QQ
Østermarken 6, Stevning, 6430 Nordborg
tlf. 74 45 86 25 mail: oz9qq@edr.dk

SPALTEREDAKTIONER:

Conteststof:

OZ3ABE, Peter Müller, Postboks 29, 3650 Ølstykke

HF-aktivitetstest:

Gunnar Krüger OZ1GX, Benediktevej 2, Lind, 7400 Herning

Diplomer:

Svend Larsen, OZ1DY1, Bakkevej 33, 6700 Esbjerg

DX-redaktion:

Benny Hansen, OZ8BZ, Kløvervangen 18, 8541 Skødstrup

VHF-UHF-SHF-redaktion:

Svend Erik Lindberg, OZ8SL, Ellevej 6, 4623 Lille Skensved

VHF-UHF-SHF-contest:

Verner Topsøe, OZ5TG, Lundumskowvej 13,

8700 Horsens

Amatørradio og Computer:

Brian Vind Borgstrøm, OZ1BV, H I Hansensvej 15, 1. th

4760 Vordingborg

CW-hjørnet:

Steen Wichmand, OZ85W, Ågerupvej 64,

2700 Brønshøj.

SSTV:

Allan Mathiesen, OZ9AU, Tinglevej 1, 2820 Gentofte

Det nostalgiske hjørne:

Niels Chr. Bahnson, OZ7NB, Vibebojen 7,

6731 Tjæreborg

Afdelingsnyt:

Sendes til hovedredaktøren

Afleveringsfrist til OZnov. dec.

Redaktionelt stof, spalteredaktioner,

afdelingsstof og amatørannoncer ..24/10 21/11

Omdeles fra17/11 15/12

Stoffet skal være modtageren i hænde senest den nævnte dato.

Eftertryk og elektronisk eller anden gengivelse af OZs indhold også i uddrag er kun tilladt med tydelig kildeangivelse og såvel forfatterens som redaktionens tilladelse.

TRYK: Strandbygård Grafisk
Trykkerivej 2, 6900 Skjern

Dette nr. af OZ omdeles i.h.t. Post Danmarks regler mellem d. 13. - 15. oktober.

Indhold

497 Vertical Diplo Antenne (VDA)
- en nem fieldday antenne

504 ASR Repeater i Danmark

506 Tokio og JARL HAM FAIR

Spalteredaktionerne:

510 Contesting, conteststof resultater

513 HF-aktivitetstest

514 Diplomjagten

516 DX-ing og DX-nyt

522 VHF/UHF/SHF

525 Contestresultater VHF-UHF-SHF

526 Rævejægeren

527 Amatørradio og Computer

528 CW-hjørnet

530 SSTV

531 Det nostalgiske hjørne

Litteratur nyt

547 OZ3FN Erindringer

Experimenterende Danske Radioamatører:

495 Foreningsinformation

495 EDR har fået ny hovedbestyrelse

533 VHF fieldday 2014

536 Nyt fra afdelingerne

548 Amatørannoncer

OZ spot

512 IPA contest

521 DXpedition til Palau

532 A73K i CQWW SSB med dansk

besætning

547 Vejle UHF repeater på ASR

Forsidebilledet: Magnetic loop eller OZ4EMs genbrug af en cykelfælg.
(Foto OZ7MV)

Liste over samtlige EDR-lokalafdelinger

EDR-AMAGER-afdeling:

Formand: OZ9BD, Bjarne Jensen
tlf. 32 59 79 04

EDR-BALLERUP-afdeling:

Formand: OZ1JTE, Thomas Gosvig
tlf. 44 68 17 73

EDR-Billund og Omegn-afdeling:

Formand: OZ6KH Villy Hansen
tlf.: 75 32 26 80

EDR-BIRKERØD-afdeling:

Formand: OZ6SX, Søren Matthiessen
tlf. 48 17 00 13

EDR-BORNHOLM-afdeling:

Formand: OZ4NE, Jørn N Nielsen
tlf. 47 38 46 77

EDR-ESBJERG-afdeling:

Formand: OZ2AKM Rene H. Madsen
tlf. 22 35 31 11

EDR-FREDERICIA-afdeling:

Formand: OZ9F Leif Lindy Hjørringgård
Tlf. 42 77 38 13

EDR-FREDERIKSSUND-afdeling:

Formand: OZ1DUG, Joamkim Soya
tlf. 47 17 11 22

EDR-GLADSAXE-afdeling:

Formand: OZ1BTS, Alex Poulsen
tlf. 39 69 10 36

EDR-GRENÅ-afdeling:

Formand: OZ2LRX Brian Lebech Boisen
Kontakt: Leif Pindstrup tlf. 40 25 70 11

EDR-HELINGØR-afdeling:

Formand: OZ8FG, Franz Primdah
tlf. 49 20 04 09

EDR-HERNING-afdeling:

Formand: OZ2EVP, Erik Voss Poulsen
tlf. 50 56 97 10

EDR-HILLERØD-afdeling:

Formand: OZ1NV Jørgen Riishede
tlf.: 48 79 60 72

EDR-HOLSTEBRO-afdeling:

Formand: OZ5AFH Eric Bach
tlf. 97 45 45 22

EDR-HORSENS-afdeling:

Formand: OZ3VB Viggo Berland
tlf. 75 62 49 77

EDR-HURUP-afdeling:

Formand: OZ1LEP Jørgen P Gramstrup
tlf. 97 94 66 11

EDR-HVIDOVRE-afdeling:

Formand: OZ1JZS, Michael Rosengaard
tlf. 40 73 02 45

EDR-KALUNDBORG-afdeling:

Formand: OZ1LXI, Jens Zwick
tlf. 59 59 77 19

EDR-KOLDING-afdeling:

Formand: OZ5VY, Orla Nielsen
tlf. 75 51 88 94

EDR-KORSØR-afdeling:

Formand: OZ2ADU, Rene Pedersen
tlf. 58 37 05 58

EDR-KØBENHAVN-afdeling:

Formand: OZ5LH, Jørgen L. Hansen
tlf. 39 69 62 62

EDR-KØGE-afdeling:

Formand: OZ7IT Jørgen Balslev
tlf. 56 52 99 15

EDR-LOLLAND-afdeling:

Formand: OZ5PT Hans Andersen
tlf. 59 66 85 01

EDR-LØGUMKLOSTER-afdeling:

Formand: OZ1GHK, Kaj Nauschütt
tlf. 74 75 26 07

EDR-MORS-afdeling:

Formand: OZ0BB, Bjarne Baunsgaard
tlf. 60 84 85 17

EDR-NORDALS-afdeling:

Formand: OZ1CCJ, Arthur Tølbøl Petersen
tlf. 74 45 87 09

EDR-NYBORG-afdeling:

Formand: OZ3TQ, Nicolas Plutte
tlf. 29 87 95 44

EDR-NÆSTVED-afdeling:

Formand: OZ7XV, Villads Villadsen
tlf. 60 15 86 47

EDR-ODENSE-afdeling:

Formand: OZ1LQH, Rene Olsen
tlf. 72 33 74 87

EDR-ODSHERRED-afdeling:

Formand: OZ5QK, Ole Budde Hansen
tlf. 59 93 09 63

EDR-RANDERS-afdeling:

Formand: OZ3FI, Finn Ellermann
tlf. 86 45 44 40

EDR-RIBE-afdeling:

Formand: OZ1ERW, Hans W. Jensen
telf. 75 42 39 84

EDR-RINGKØBING-SKJERN afdeling

Formand: OZ7ADZ Niels Krogsgaard

EDR-RINGSTED-afdeling:

Formand: OZ1HHH, Preben Mailand
Christensen tlf. 51 60 92 30

EDR-ROSKILDE-afdeling:

Formand: OZ1RH, Palle P.-Hansen
tlf. 40 36 77 67

EDR-SILKEBORG-afdeling:

Formand: OZ3QY, Jan Anderschou
tlf. 48 17 46 16

EDR-SKANDERBORG-afdeling:

Formand: OZ8CTH, Peter Ravn
tlf. 86 98 23 08

EDR-SKIVE-afdeling:

Formand: OZ7MKS, Michael K Sørensen
tlf. 46 95 01 60

EDR-SORØ-afdeling:

Formand: Allan Brehmer
tlf. 22 47 90 47

EDR-STRUER-afdeling:

Formand: OZ3ZJ, Hjalmar Roesen
tlf. 97 85 38 09

EDR-SVENDBORG-afdeling:

Formand: OZ9HX, Jørgen Andersen
tlf. 62 50 22 72

EDR-SYDSJÆLLAND-MØN-afdeling:

Formand: OZ9ABQ, Erik Jakobsen
tlf. 55 81 72 26

EDR-SÆBY-afdeling:

Formand: OZ1IPU John Sørensen

EDR-SØNDERBORG-afdeling:

Formand: OZ1KVB, Erik Simonsen

EDR-VEJEN og OMEGN-afdeling:

Formand: OZ1AMK, Poul Damberg
tlf. 50 55 64 08

EDR-VEJLE-afdeling:

Formand: OZ1JUX, Kim Schmidt Wind
tlf.: 76 80 11 25

EDR-VESTFYN-afdeling:

Formand: OZ6MU, John Blaabjerg
tlf. 64 82 50 05

EDR-VIBORG-afdeling:

Formand: OZ1IVQ, Erik Olsen
tlf. 86 63 95 93

EDR-AABENRAA-afdeling:

Formand: OZ7UE, John Hoeg
tlf. 74 60 85 07

EDR-AALBORG-afdeling:

Formand: OZ1JEE Bjarne Poulsgaard
Tlf.: 30 27 40 08

EDR-ÅRHUS-afdeling:

Formand: OZ1KKH, Erik Nielsen
tlf. 86 22 32 29

Yderligere oplysninger
om lokalafdelingerne
kan findes på:
www.edr.dk
eller fås hos EDRs kontor
66 15 65 11

Hovedbestyrelse:

Kreds 1:

Kenneth Hemstedt, OZ1IKY
Esben Snarres Gade 3, 2. th.,
1725 København V
Mail: OZ1IKY@edr.dk

Kreds 2:

Vakant

Kreds 3:

Vakant

Kreds 4:

Finn Madsen, OZ1AHV
Tjørnevej 22, 4140 Borup
Mail: OZ1AHV@edr.dk

Kreds 5:

Bjørn Madsen, OZ6OM
Oderløkken 20, 5240 Odense NØ
Tlf.: 20 66 73 88 Mail: OZ6OM@edr.dk

Kreds 6:

Vakant

Kreds 7:

Jan Hübner, OZ1INN
Rolfsgade 87, 6700 Esbjerg
Tlf. 40 53 73 94 Mail: OZ1INN@edr.dk

Kreds 8:

Kjeld Majland, OZ5KM
Lindbjergvej 8, Ejer, 8660 Skanderborg
Tlf.: 86 57 92 42 Mail: OZ5KM@edr.dk

Kreds 9:

Bjarne Poulsen, OZ1JEE
Præstevej 78, 9530 Støvring
Tlf.: 30 27 40 88 Mail: OZ1JEE@edr.dk

Landsforeningens udvalg m.v.:

Antenne-udvalg:

OZ5HZ, OZ5LH, OZ6OM, OZ9MM, OZ0ST, OZ6KH,
OZ4OW, OZ9UB og OZ4OW
Henvendelse til OZ5HZ tlf. 30 27 92 99

Forretningsudvalg:

OZ5HZ, OZ1IKY, OZ5KM

Handicapudvalg:

OZ7ALN, OZ6OM
Hjælpesondkonto. Regnr. 2005 kontonr. 8105744626
EDR, Klokkestøbervej 11, 5230 Odense M
mrk. Hjælpesondkonto
Al henvendelse til OZ7ALN, tlf. 74 83 22 45

HF-udvalg:

OZ1ADL, OZ1LO, OZ3ABE, OZ8FG

Informationsudvalg

OZ1INN, OZ5HZ, OZ3TQ, OZ6OM

Museumsudvalg:

OZ5KM, OZ1IZL, OZ9MT, OZ6GH, OZ4OW

Teknisk udvalg:

OZ8CY, OZ4OW, OZ5LH, OZ1ADL

Teleudvalg:

OZ3MC, OZ8CY, OZ1ADL, OZ7IS

VHF-udvalg: <http://www.vushf.dk>

OZ7IS (oz7is@edr.dk), OZ8SL, OZ1AHV, OZ2TG,
OZ5TG, , OZ1FF, OZ6ABA, OZ1LPR

Repeaterudvalgets formand:

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

Foredragsmanager:

OZ3MC Martin Mortensen
Igløvej 104, 7800 Skive, Tlf.: 97 54 53 81

Rævejagtsudvalgets formand:

Arne H. Jensen, OZ9VA
Gyvelbakken 25, 3460 Birkerød, tlf. 45 81 75 93

EDR's kopitjeneste:

EDRs kontor
Klokkestøbervej 11, 5230 Odense M

EDR's QSL-Bureau

Klokkestøbervej 11, 5230 Odense M



EXPERIMENTERENDE DANSKE RADIOAMATØRER

AFDELING AF

INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION

Landsforeningen experimenterende Danske Radioamatører EDR, stiftet 15. august 1927

Årskontingent til EDR udgør 620,00 kr. incl. tilsendelse af "OZ".

Ved indmeldelse betales et indskud på 60,00 kr. for tilsendelse af emblem m.v.

Landsforeningens kontor (kontortid 10-14):

EDR, Klokkestøbervej 11, 5230 Odense M,
Bank Nordea: Regnr. 2005 kontonr. 810 574 4626
Telefon: 66 15 65 11, Fax: 66 15 65 98, E-mail: kontor@edr.dk
<http://www.edr.dk>

Landsformand:

Finn B. Johansen, OZ5HZ
Jørgen Sonnes Vej 45
9000 Ålborg
Tlf.: 30 27 92 99

Næstformand

Kenneth Hemstedt, OZ1IKY
Esben Snarres Gade 3, 2. th.
1725 København V

Sekretær

OZ5KM Kjeld Majland
Lindbjergvej 8, Ejer
8660 Skanderborg
Tlf.: 86 57 92 42

E-mail: til formand og HB medlemmer: Deres kaldesignal efterfulgt af @edr.dk

EDR har fået en ny hovedbestyrelse

Når dette læses, har jeg nok sat mig i formandsstolen. Det siges jo at være svært at spå om fremtiden, men efter valgresultatet offentliggørelse står det vel til troende. Jeg takker for den brede opbakning, og skal gøre hvad jeg kan for ikke at skuffe jer. Hovedbestyrelsens konstituering har været på plads en månedstid. Det er jo ikke nogen svær opgave, når alle har været indstillet på at tage fat på opgaverne.

Det travle og meget aktive medlem OZ1IKY Kenneth Hemstedt har besat næstformandsposten. Det har bestemt været positivt at indlede samarbejdet med ham. Vores nestor i hovedbestyrelsen OZ5KM Kjeld Majland har været villig til at fortsætte på sekretærposten. Det betyder at forretningsudvalget består af et par gamle og et nyt pust fra Sjælland. Jeg tror vi har fået et rigtig dynamisk team i toppen af EDR.

OZ1AHV Finn Madsen er jo også kendt i EDR sammenhænge. Han har været med i repræsentantskabet og været aktiv i udvalgsarbejdet. Fra det fynske fortsætter OZ6OM Bjørn Madsen. Han er jo også en af de gamle, han har været mangeårigt hovedbestyrelsesmedlem. Endnu en genganger finder vi i OZ1INN Jan Hübner, han fortsætter i informationsudvalget, og det kan vi kun være glade for. Det skal gerne blive året hvor EDR begynder en ny aktiv periode.

Blæsten går frisk over Limfjordens vande - synger vi jo engang imellem. Et nyt pust fra det nordjyske er også trådt ind i hovedbestyrelsen. Det er OZ1JEE Bjarne S. Poulsen, han er kendt fra repeater ejer kredsen og meget aktiv omkring D-star systemet. Det var så de seks hovedbestyrelsesmedlemmer og formanden i en ultrakort runde. Der har allerede været en livlig diskussion i den nye hovedbestyrelse optil repræsentantskabsmødet. Jeg er ikke i tvivl om at støvet vil lette og få svært ved at finde et hvilested i fremtiden. Jeg vil håbe at repræsentantskabet har indfriet mine ønsker til budgettet. Det vil helt klart give startskuddet til nye aktiviteter.

OZ5HZ Finn Johansen

Amatør Træf Fyn 2014

søndag d. 2. november 2014

Amatørtræf Fyn bliver igen afholdt i FKS-hallerne
Tranehøjen 5 Odense SV, tæt ved motorvejen

Besøgende fra Jylland:

Brug afkørsel 52, drej mod Assens, kør to lyssignaler frem, drej til venstre ad Højmevej.
Kør frem til Fåborgvej, drej til højre og følg skiltningen.

Besøgende fra Sjælland:

Brug afkørsel 52, drej mod Assens, kør tre lyssignaler frem, drej til venstre ad Højmevej.
Kør frem til Fåborgvej, drej til højre og følg skiltningen.

Bespising

Fra kl. 08.00 - 09.30 kan der købes morgenmad i cafeteriet. (Se på træffets hjemmeside)
Hele dagen er der mulighed for at købe helt almindelig cafeteria mad.
I tidsrummet fra kl. ca. 12.00 til 14.00 serveres den varme mad i hal 2

Kommissæren.

Mindre partivarer modtages gerne. Du vil altså kunne købe/sælge stort set alt i Kommissæren, så kig forbi med det udstyr, du selv synes du har lyst til at sælge.
Sager til Kommissæren kan indleveres lørdag mellem 17.00 & 19.00, samt søndag mellem 08.00 & 09.30.

QSL-kort.

Selvfølgelig er der også i år en tavle, hvorpå du kan placere dit QSL-kort, så andre kan se, at du er tilstede.

Call-mærkater.

Der sælges, som sædvanligt, call-mærkater ved indgangen. Disse mærkater er nummererede, og betragtes som et lotteri-lod.
Mærkaterne koster igen i år 20.- DKK.
I skrivende stund er vi ved at få rede på årets topgevinst (er).

Program

09.30 Amatørtræf Fyn åbner. Alle udstillinger og salgsstande åbner.
10.00 Der bydes velkommen af
10.05 Udnævnelse af 'Hamspirit' 2014.
11.00 EDR-foredrag. Under udarbejdelse.
15.00 Trækning og offentliggørelse af call-mærkat-lotteriet.
16.00 Amatørtræf Fyn lukker og siger tak for i år.

Hamspirit 2014

Vi skal have fundet nogle kandidater til årets 'Hamspirit'. En 'Hamspirit' er i vor terminologi en person, der har ydet en stor, uegennyttig indsats for radioamatørerne, enten i lokalforeningen eller på landsplan. Enhver enkeltperson, gruppe eller lokalforeningsbestyrelse kan finde og indstille en kandidat. Begrundelse for indstillingen tilsendes arrangørgruppen enten pr. e-mail eller pr. snail-mail, senest d. 15. oktober 2014.

E-mail : atf@hamspirit.dk

Snail-mail: Finn S. Mikkelsen, Lærkeparken 88 st. th. 5240 Odense NØ. Tlf.: 66 10 61 00 / 27 11 61 01

**Amatørtræf Fyn har en hjemmeside www.hamspirit.dk,
samt en tilhørende mailadresse: atf@hamspirit.dk**

Vy 73 de OZ1IZL, Jan

Vertical Dipol Antenna (VDA) - en nem fieldday antenne

Af OZ1IKY Kenneth Hemstedt



Vincent F4BKV, Chris DL1MGB og Con DF4SA (Spiderbeam) har beredvilligt sagt ja til at jeg måtte bruge af deres dokumenter og hjemmesider til denne artikel. Mange tak for det.

Vi starter med en simpel enkeltbånds udgave. Man kan så gå videre og lave en flerbåndsudgave. Det kunne være inspiration til både HF fieldday og IOTA aktiveringer eller direkte en antenne til DXpeditioner.

I Tyskland er de gået grundigt til værks og har lavet et forsøg på en perfektionering, som vi måske kan drage nytte af. Det er TX5K og ZL8X antennerne vi skal kikke på og bygge! Så jeg forsøger også at give nogle vitaminer til antenne-folket i OZ-land. Jeg håber der er noget til EDR lokal afdelingerne og/eller SOTA/IOTA (og WFF hedder det vist?) aktiveringsfolkene.

Hvorfor VDA, og hvad er det egentlig for en antenne?

Lad os starte med hvad en Vertical Dipole Antennas (VDA) er for en størrelse. Tjah, hvis vi tager ordene i deres bogstaveligste forstand, så er det noget med dipol(er) der er lodret polariseret og sat sammen.

Her beskæftiger jeg mig udelukkende med 2 elementer, en reflektor og et fødeelement. Man kan også bygge den som en Switched Vertical Dipole Antennas (SVDA), hvor man kan vende udstrålingen.

Den peger normalt i en retning, men den er forholdsvis nem at dreje inden for de 90 grader der er mellem bardunerne.

Men hvorfor så en vertikal retningsbestemt antenne?

På en DXpedition er der 2 ting som tæller stort i valget af antenner, nemlig totalvægt for et antennesystem og simpelheden i opsætningen. At antennen så i de fleste tilfælde har en lav udstrålingsvinkel gør den jo absolut ikke ringere.

Fabrikat	Vægt	Pakke længde
Cushcraft A3S 3 ele 3 bånd	12,9 kg	Ca. 2 m
Fritzel FB33 3 ele 3 bånd	17 kg	Ca. 2,4 m
Hygain 3 ele 3 bånd TH3-JRS	10 kg	Ca. 2 m
Hygain (LJ-153BA) 3 ele monobander 15 meter	9,52 kg	Ca. 2 m
Hygain (LJ-203BA) 3 ele monobander 20 meter	14,51 kg	Ca. 2 m
Spiderbeam 5 bånd Heavy Duty	11,5 kg	1,2 m
Spiderbeam 5 bånd letvægt	7,5 kg	1,2 m
Spiderbeam Alumast 10 meter Heavy Duty	10,5 kg	1,7 m
Spiderbeam Alumast 10 meter	9 kg	1,35 m
Hjemmebygget VDA (en monobånd eller 3 til 5 bånd) En 12 meter fibermast med spændebånd og et kryds i midten (samt tråd og BALUN)	9,5 kg	1,2 m

Tabel 1

Alle ville sikkert sige noget med at en vandret 2 eller 3 element monobander til et bånd jo ikke er så tung igen. Og at Spiderbeams 5 bånd beam jo er aldeles udmærket. Alt sammen isole-ret set måske nok rigtigt.

Men prøv at forestille dig at du skal være aktiv på alle de 5 høje bånd - eller bare på 14, 21 og 28 MHz i en contest? Og hvor mange stationer skal der være i luften samtidigt? Og så skal der jo også skiftes bånd fra tid til anden. Lad os lige prøve at sammenligne lidt i tabel 1, og så kan du jo selv "Do The Math".

Og bemærk at 10 meter masten slipper du ikke for ved vandret beam. Den kvikke vil allerede have regnet ud hvad der kan komme med i bagagen og hvad ikke. En VDA kan vægtmæssig til en hver tid udkonkurrere alle andre antenner. Dens performance kan en del DXpeditioner tale deres eget klare sprog omkring, senest på TX6G.

Et lille eksempel omkring vægt fra en tur jeg lige har været med på. TO7CC i februar 2014. Vi havde fået forhandlet 45 kilo bagage på plads for hver person.

Min del bestod af en stor sports-rygsæk-taske model "Militær Danmark". Deri var et PA-trin og en Elecraft K3, lidt kabel til dem og en strømfor-syning og lidt tøj til turen: 22,5 kilo. De sidste 22

kilo fik jeg i Paris - det var én alu-mast til Spider-beam og 2 stk. 18 meter fibermaster. Så var mine 45 kilo stort set brugt op!

Der var ikke meget plads til tøj og andet. Coax-ialkablerne måtte andre slæbe med. Man forstår desværre godt nogle folks stædighed omkring at de kun vil have deres multibånd GP med på tur (Steppir, Butternutt og andre vertikale antenner).

Monobander VDA ala F4BKV - også set på VP6DX med flere

F4BKV, Vincent (1) har på sin hjemmeside redegjort meget godt og grundigt for vores udgangspunkt - en simpel VDA - eller måske burde man alligevel i baghovedet tænke lodret 2 element beam?

Ja det er faktisk en lodret 2 element beam. Men hvor kommer så det der med dipolantennen fra? Jeg er ikke sikker, men jeg tror det stammer fra en af de DXpeditioner hvor man først anvendte den. Der var den nemlig lavet som en dipol og en direktor. Med en stump tråd man kunne sætte på direktoren, så den blev til en reflektor, og så var der skiftet retning 180 grader.

Smart ikke?

Bare ikke hvis det er i troperne og der er monsun med heftige regnskyl, og midt om natten - buldrende mørkt.

Band	Spacing	Boom Height	Half Driven	Half Reflector	Driven Spacing	Reflector Spacing	Farvekode på trådene
20	3,56	6,24	4,97	5,23	0,46	0,42	Brun
17	2,78	4,87	3,84	4,09	0,37	0,33	Grøn
15	2,38	4,45	3,31	3,5	0,31	0,28	Rød
12	2,02	3,91	2,81	2,97	0,26	0,24	Gul
10	1,78	3,66	2,48	2,63	0,23	0,19	Blå

Tabel 2

Men det virker, og med en lommelygte og et godt sæt regntøj. Nogen steder kan man faktisk se dem som kommercielle antenner, der for det hertil hørende beløb kan erhverves. Force 12 er en af dem der har dem kommercielt.

Men det er jo ikke noget for en rigtig Eksperimenterende Dansk Radioamatør. Der laver man dem jo selv, ikke sandt?

Så lad os gå i gang med det.

F4BKV er så venlig at offentliggøre en tabel og tilhørende tegning, se figur 2 og tabel 2.

Så er det jo bare med at bygge efter, eller hvad? Der er et diskussionsemne om forkortningsfaktorer i tråden til antennen. Vincent angiver en forkortningsfaktor på 0,96 på den tråd han havde anvendt.

Jeg har haft lidt email udveksling med både F4BKV og DJ0IP/NJ0IP, Rick omkring emnet. Rick er en af folkene der gør lidt i nogle af de antenner som du ser på Spiderbeam.com (2). Han siger at man for visse typer af tråd endda skal beregne en forkortningsfaktor på 0,91. Han foreslår, at

man anvender en faktor på 0,98 i stedet for - og så proportionalt forkorter både fødeelementet og reflektoren.

Alternativt kunne man jo - hvis man da anvender den af F4BKV Vincent foreslåede tråd tage et kik på hjemmesiden og se hvad de selv siger (3).

Jeg valgte at følge DJ0IP/NJ0IP Rick's råd med en overdimensionering - og så klippe af begge dele samtidigt.

Inden vi starter med at klippe tråd, skal vi lige have et kik på simuleringen. Den teoretiske verden må til, og give os et par udsagn til at fundere over. Først skal man lige bruge lidt Pythagoras på F4BKV's tabel så det kan puttes ind i EZNEC Pro. Jeg har ikke prøvet MMANA. Det er et Shareware/Freeware program, man dog ikke skal undervurdere. Dem der har sat sig ind i det siger kun godt om det. Til artiklens formål har jeg taget 15 meter udgaven og puttet ind i EZNEC. Så har I også en chance for at lave en simulering - og forsøge med andre bånd hen ad vejen. Tabel 3 viser input data til EZNEC.

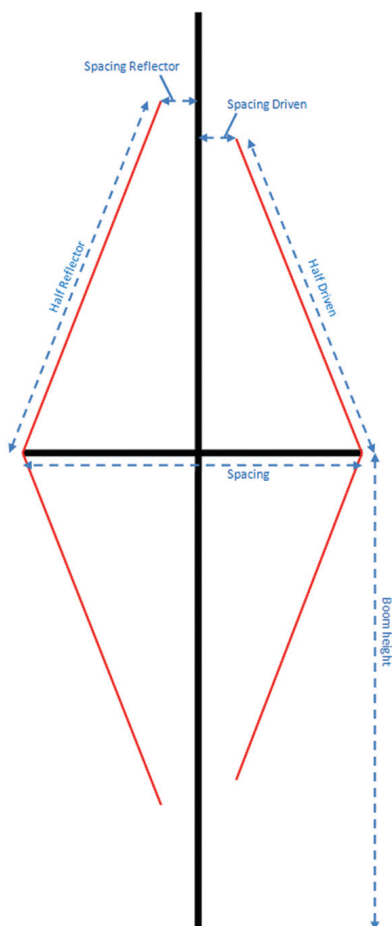


Fig. 2

	End 1			End 2		
	X	Z	Y	X	Z	Y
1	0,31	1,26	0	1,1	4,4	0
2 (feedpoint)	1,1	4,4	0	1,1	4,6	0
3	1,1	4,6	0	0,31	7,64	0
4	-0,28	1,07	0	-1,19	4,45	0
5	-1,19	4,45	0	-0,28	7,83	0

Tabel 3

Linie 2 er fødepunktet for en 50 Ohm tilslutning, og linje 4 og 5 er reflektoren.

Selve jorden under antennen har jeg med vilje sat til at være en ægte jord som ikke nødvendigvis er alt for godt, men heller ikke helt ringe. Altså noget der vil svare til der hvor den om lidt skal sættes op og afprøves.

Og plottene i figur 3, 4 og 5 ser ikke så ringe ud endda.

Man kan blive helt nervøs for om man har overset noget, da det er lige før det er for godt til at være sandt.

Men det skal den praktiske opstilling lidt senere jo vise.

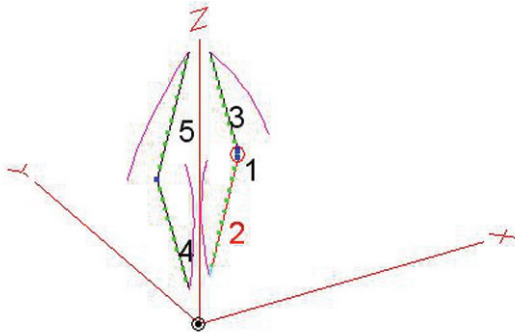


Fig. 3a

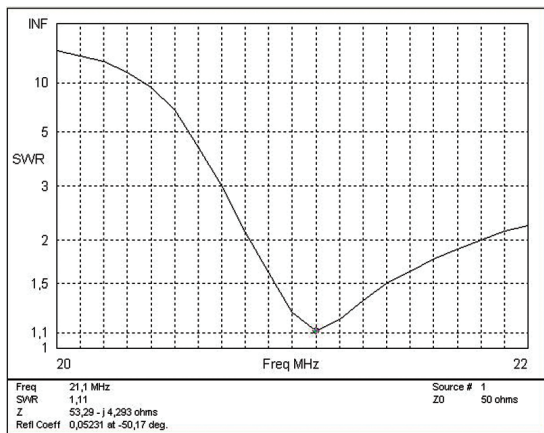


Fig. 3b

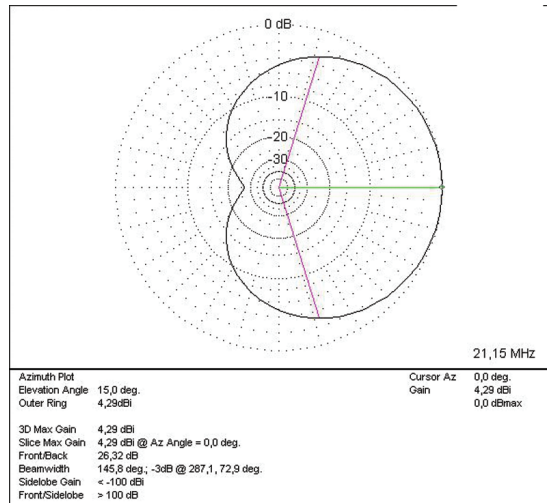


Fig 4

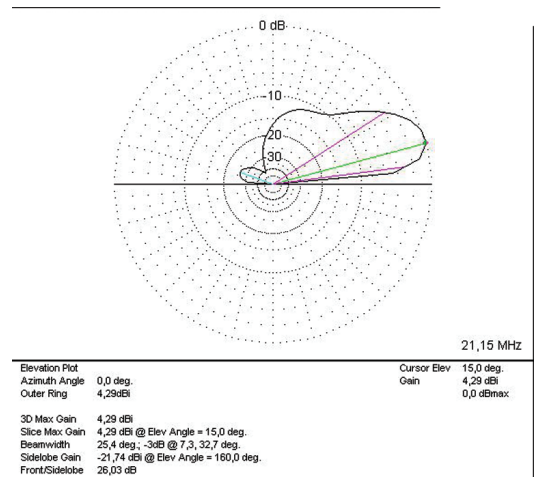


Fig. 5

Som man kan se, er elevationen på omkring de 15 grader. Hvis du synes det kunne være sjovt, kan du jo sætte jordbunden til at være saltvand eller nær ved saltvand.

Stråls bredde i det horisontale plan er meget bred, hele 140 grader, men der er en pæn Front-to-Back.

Og det er jo nok det man oftest er på jagt efter - at kunne lukke af eller ned for nogen bestemte retninger. Forstærkningen er ikke særlig stor. Men det kan man jo heller ikke forvente af en 2 element beam - for det er jo det den reelt set er. Så alt i alt ser det jo godt ud. En i grunden spændende antenne.

Jeg prøvede også at sætte den så højt op jeg kunne på en 12 meter Spiderbeam fibermast både ved simuleringen og senere i virkeligheden.

Det gav et helt andet billede. Faktisk med 2 store fremherskende udstrålingsløjfer: En lav på omkring 10 grader, og en høj på omkring 40 grader - hvor den lave var den største. For sjov skyld lavede jeg tankespillet med at være et eller andet sted i Stillehavet: Fiji, Temotu, Niue eller lignende. Med sådan en antenne, og sat næsten mod nord, ville 70 grader mod vest ramme ind et eller andet sted på den Arabiske halvø, og 70 grader mod øst ville modsvarende ramme et eller andet sted i den nordlige del af Sydamerika. 1 antenne og næsten alle hovedområderne på én gang?

Har du først tastet de rigtige mål ind til 15 meter, kan du bede programmet om at flytte antennen til et andet bånd, så får du målene til dette bånd. Jeg gjorde det i EZNEC Pro. Det var da heller ikke nogen overraskelse at alle bånd lignede hinanden nærmest som en "copy-paste" i Windows.

Monobånds VDA'en i praksis - opbygningen og on-the-air test

I en weekend i marts 2014, gik det løs. En VDA til 21 MHz i første omgang, og derefter en til 24 MHz blot for at være på den sikre side.

Det tager lidt tid inden man er klar - alt skal være der. Fibermast, fiber-kryds, pløkke, barduner, coaxialkabel og så videre. Opmålingen gik forholdsvis hurtigt. Jeg gjorde som altid, klippe de en anelse længere.

Erfaringen har vist at det altid er godt. I dette tilfælde var det også rigtigt, sådan da. Det kommer vi til.

Opmål antenneråden i et stræk, hvis du kan. Det er ikke altid det kan lade sig gøre. Men forsøges skal det.

I det her tilfælde var de 2 stykker på 3,31 meter og de 2 stykker på 2,81 meter til dipolerne ikke det store problem.

Blot husk at indregne den længde der skal til for at binde en knude eller to omkring en isolator - samt på dipol delen til at lave forbindelsen til coaxialkablet. Det gælder også for reflektor tråden.



Fig. 6

Så enten en venlig hjælpende sjæl, eller en lille skruetvinge mere til at markere nidden. Som du kan se på figur 6, er jeg en af dem der elsker elektrikererrør. Det er rigtig godt til mange ting inden for antennekonstruktion: midterstykker, endeisolatorer, afstandsstykker til multibånds GP'er og dipoler - ja listen kunne nok fortsættes. Senere forbarmede Mikkel OZ7AKT sig over mig og lavede en stak specielt designede isolatorer til dette projekt. Tak for det Mikkel.

Der skal rejses antenne, og afprøves

Selve rejsningen af fibermasten er ikke så svær. Men denne gang var der lige det her kryds, som gjorde at masten var lige en anelse mere gensniridig. Spaden i forgrunden af figur 7 er til at holde imod, når jeg går eller trækker masten op. Det virker rigtig godt med sådan en spade.

Målingerne på figur 8a og 8b er fra 21 MHz udgaven. Første måling med miniVNA'en viste en flot kurve - men 1,3 MHz for lavt. Man ville stadig kunne bruge det allerførste resultat, men vi vil jo gerne optimere det. Optimeringen vil samtidigt sikre at vi får den maksimale udstråling i den rigtige retning. Her kommer så det tidligere nævnte om trådlængderne. Jeg regnede mig frem til at jeg skulle klippe cirka en 2 gange 8 centimeter af det drevne elements tråde. Den længde stemte godt overens med det jeg havde lavet tråden længere end F4BKV's mål i hans tabel... Så ned med det hele igen, og klippe lidt.



Fig. 7

Resultatet af det kan du se i figur 8b. Noget usymmetrisk i forhold til den første måling. Hvorfor nu det?

Det her er en 2 element antenne. Det vil sige hvis du piller ved en del af antennen, skal der også tilpasses/modificeres ved den anden del af antennen. Med den læring in-mente lagde jeg simpelthen masten ned igen og målte begge elementerne efter med målebåndet.

Nu så det ud som på figur 8a men med den rigtige resonansfrekvens.

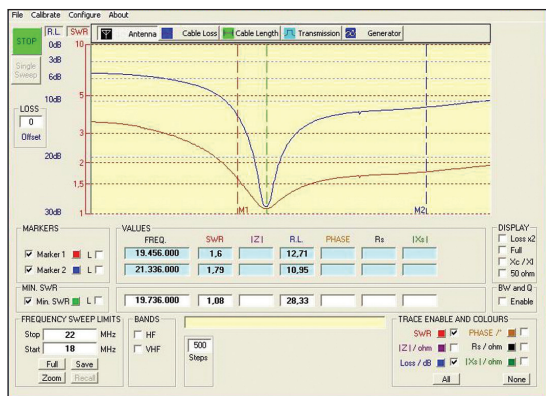


Fig 8 a

Det lykkedes på både 21 og 24 MHz. Båndbredden var også OK.

Skåret til godt og vel midt i 15 meter båndet kunne VDA'en uden problemer klare hele båndet med et følsomt transistor PA-trin uden at brokke sig. 24 MHz udgaven havde også en pæn placering, men båndet er jo noget smallere end 21 MHz.

En anden glædelig ting var at kurven du ser i figur 8a minder rigtig meget om den teoretiske udregning fra EZNEC som du kan se i figur 3b.

24 MHz udgaven var den første jeg fik afprøvet.

TX6G Austral Islands var i gang. Pudsigt nok så jeg efter at have kørt dem på 24 MHz, at de faktisk brugte akkurat samme type antenne. Så det kan vel ikke undre at jeg kom igennem det forholdsvis store pile-up uden de store problemer. Næste offer var W7SW i Arizona på 21 MHz. Både TX6G og W7SW blev kørt med "QRP" med 100 Watt. Faktisk var begge kraftige på VDA'en hvis man sammenlignede med OZ7AMGs Mosley antenne, som ellers sidder pænt højt oppe. På figur 9 kan du ane Mosley'en i baggrunden.

24 MHz VDA'en genererede faktisk en lille pileup. På lidt over en god time blev der kørt en hoben nordamerikanere samt lidt østeuropa. Godt og vel 50 stationer inden for en god times tid. Mange af dem brugte tilsyneladende også en eller anden form for lodret antenne. Deres signaler var store i forhold til tidspunkt, bånd og alt det der.

En anden sjov ting var at Ole OZ1LCG på samme tid faktisk havde lavet en udgave til 18 MHz. Han fortalte mig at den, til trods for at den stod på hans græsplæne gav signaler der var 1 til 1/2, ja engang imellem 2 S-grader bedre end hans GP.

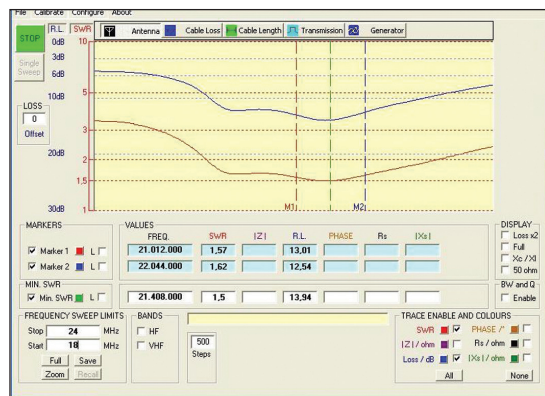


Fig 8 b

Jeg ved det godt det er en subjektiv vurdering vi alle har en tendens til at lave. Dem der kender Ole ved at hans GP er en flagstang med kobberflet inden i, og en 100 til 120 radiale sirligt lagt ud og gravet ned i græsplænen. Så noget siger mig at en VDA faktisk godt kan bruges, selv om den ikke lige står med fødderne i vandet.

Jeg havde med vilje sat VDA delen så højt op på min 12 meter fibermast som muligt. Jeg ville minimere jordtabet og have en bedre take-off vinkel hvis det var muligt. Det ser ud som om det lykkedes. Den nederste del af VDA'en var oppe i en godt 4-5 meters højde. Dem der sættes op på DXpeditionerne er knap og nap en halv meter over jorden, men der er saltvandet jo også lige ved siden af. Se i øvrigt figur 1. Konklusionen på monobånds VDA'en må for mit vedkommende være at det er en udmærket DX antenne, som ikke syner af meget og heller ikke vejer meget. Den gør sig sikkert nok bedst i nærheden af noget vand, som vil hjælpe med udstrålingen.

Ole OZ1LCG har i det her tilfælde bevist at den også kan bruges langt fra vandet. I Tabel 2 siger F4BKV at 24 MHz udgaven er omkring 25 centimeter fra jorden, og 21 MHz udgaven er omkring 30 centimeter fra jorden.

Jeg afprøvede de 2 antenner med ikke under 4 meters mindste højde. En senere test af en 18 MHz meter udgave gav samme resultater, som dem jeg fik refereret af Ole OZ1LCG.

Husk blot at du skal vælge dele til hele konstruktionen som er lette! Det er en fibermast som skal bære det hele. Så der er også nogle fysiske ting og sager som du skal huske på.

Field Day

Med 3 af disse antenner på 14, 21 og 29 MHz har I dækket den største del af de områder som er aktive. Husk den har en åbningsvinkel på 140 grader; det vil sige 2 antenner med en omskifterboks giver 280 graders dækning. Prøv at lege lidt med den tanke, og se på et beam-kort samtidigt!

Tak for hjælpen og inspirationen venner!

Ja - man skal huske at takke de mennesker der kommer med input, tanker og ideer - nogen gange endda helt konkrete og fysiske.

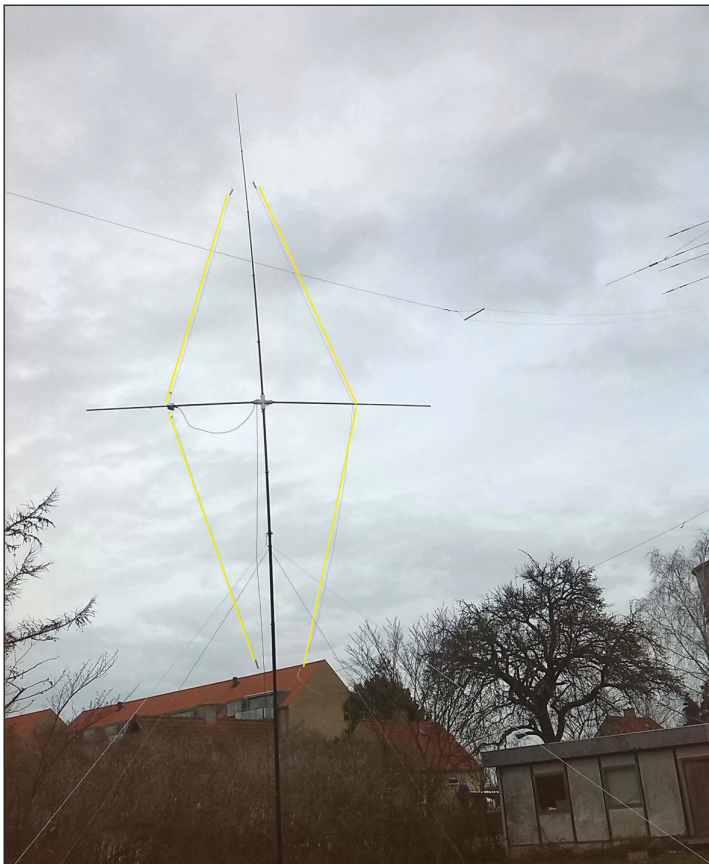


Fig. 9

Af de kommercielle er der Cornelius DF4SA fra Spiderbeam, og en af dem der altid er med i både for- og baggrunden, DJ0IP/NJ0IP Rick. Trods deres uden tvivl kommercielle tilgang, har deres hjælpsomhed været meget stor. Også F4BKV Vincent fortjener en tak.

Hans lille artikel på hjemmesiden gav mig skubbet til at komme i gang. OZ7AKT Mikkel var så venlig at skaffe en håndfuld fine isolatorer til projektet. Og igen engang har Amager Afdelingen beredvilligt stillet faciliteter til rådighed til et af mine mange projekter.

Kilder og inspiration:

- 1) F4BKV, Vincent - vertical dipole arrays - <http://www.f4bkv.net/antenna-vda.html>. Her er hele mollevitten på monobånds-VDA'erne.
- 2) Spiderbeam af DF4SA; www.spiderbeam.com
De fleste andre antennematerialer er også herfra. De har også Wireman tråden.
- 3) The Wireman - www.thewireman.com hvis du ikke lige finder det, kan du skrive til dem.

OZ

ASR Repeater i Danmark

(Analog Software Repeater)

For ca. 1 år siden fik vi af vide at der ikke var liv nok på 70 cm og 2 meter båndet Der var et stærkt dalende besøgstal.

Anker, OZ1IIO fik en ide, om at bruge det program der styrer vores D star repeater, men på en analog udgave og begyndte at rode med det.

Fra dag 1 har Anker rodet en del med D-star men synes ikke det var sket de store fremskridt. Lyd kvaliteten i løbet af de sidste år, selve systemet måtte man kunne gøre efter på en eller anden måde.

D-star og DMR kræver at folk skal ud og investere mindst 3.000 kr. for bare at komme i gang samt at der skal være en d-star/DMR repeater i nærheden, for at man kan få glæde af systemet. D-star fik bl.a. sit gennembrud pga. man kunne sammenkoble "hele landet" så de få radioamatører der er tilbage kunne snakke med hinanden og udveksle gode idéer. Men lyd kvaliteten, mulighed for break-in samt hurtig tastning bur-

Af OZ2BMN Bo Martin og OZ1IIO Anker Mardal

de kunne gøres bedre. Hvis man tilmed kunne åbne muligheden for, at man kunne bruge sine gamle radioer der står på hylden eller bare det at kunne købe en "Baufing" til 300 kr. fra Kina og så være med.

Bo, OZ2BMN havde gode erfaringer med TeamSpeak3 (herefter forkortet TS3) som er et system så mange kan tale sammen i samme rum, lyd kvaliteten er super, der udvikles støj reduktion og meget mere.

Altså TS3 kunne være en løsning på lige det vi mangler som radioamatører, sammenhold og kommunikation.

Men TeamSpeak3 var ikke egnet til at koble mod en radio. Dette var der så en tysker, DO5ALF som også havde erfaret. Han har et plugin til TS3 som gør at den bliver særdeles egnet til at styre en radio, simpel.

Her ses den danske side

Med D-star softwaren, hvor der også findes en Analog udgave fra Jonathan, G4KLX, har man bl.a. tone styring, subtone, DTMF, filter og meget andet sjovt. Men dette software er lavet til at sammenkoble med f.eks. Echolink eller anden software.



Den tyske side, hvorfra ideen stammer.

Så ved at koble de 3 programmer sammen + lidt virtuelle lydkort og comporte giver det en samlet enhed som er koblet sammen som f.eks. D-star og DMR, bare med alm. FM radioer til billige penge. Vi kalder det for: ASR som står for Analog Software Repeater. Nu kan du styre din repeater hjemme fra - genstarte, lukke, sammensætte og m.m. Mere det er en ny verden og den er sjov!

Motoren var at trafikken på 70 cm og 2 meter var dalende; men det er ikke noget at sige til, når man har en mobil. Med det her system har du repeaterne inden for kortere afstand dvs. dækning med en håndstation og det er rigtig fedt.

Fordele:

- Mulighed for at få radio dækning fra sofaen med 0,5 watt.
- Kan samle et geografisk stort område.
- Adgang for alle, Radio, Computer, Android.
- Nemt at bygge og nem at bruge og ændre for repeater ejeren.
- Hver mand sin repeater.

Ulempe:

- Skal have Internet adgang, pga. danske regler må man ikke lave sammenkobling via radiolink.
- Større strømforbrug da der er en computer der skal drives. Kræver mere vedligeholdelse.
- Nogen radioamatører kan ikke lide hvis deres radio siger noget, og især hvis det ikke er nogen de kender.

System krav:

- Computer, anbefaler en windows7. Ikke nogen krav om hastighed, bare den kan trække win7.
- Lydkort.
- Comport.
- Internet adgang.

Radio:

- Alm. FM radio (link), eller en FM repeater med tilhørende duplex filter.
- Der kræves ingen specielle krav til internettet, igen porte eller lignede som ved D-star og Echolink.

Vi er stolte af at være eksperimenterende radioamatør og kunne komme med idéer og gøre brug af dem. Samtidig syntes jeg bestemt at det er sjovt at dreje sin beam rundt i det danske land for at lytte efter på radioen hvad kan jeg fange derude. Mange klubber kæmper om at holde udgifterne nede fordi leje af mast, strøm, Net osv. Osv. er dyrt.

Dette her system vi har kræver ikke det store af en pc/ filter/ teamspeak 3 installeret på den pc så man kan sætte de forskellige repeater sammen og det har vi i Vestjylland gjort med repeaterne i Hurup, Struer, Durup og Lemvig. OZ

Tokio og JARL HAM FAIR

Af OZ0J Jørgen

Efter at have besøgt Hamradio i Friedrichshafen 2 gange samt Dayton Hamvention i Ohio, USA 2 gange, mente jeg, at der skulle ske noget nyt hvad angår større radiomesser.

Jeg har i flere år gerne villet besøge JARL HAM FAIR i Tokyo. Den er sidst i august 1 - 2 weekender før HF Field-Day og All Asian SSB Contest.

Når man nu nærmest flyver over på den anden side af jorden, så er der ikke meget ved kun at besøge en radiomesse i en weekend, for så at rejse hjem igen - med masser af jetlag til følge.



Beslutningen blev derfor, at jeg også ville være aktiv radioamatør fra et af de lidt mere spændende steder i Asien eller Stillehavet, når jeg nu var af sted. Jeg havde fra starten valgt at være "radioaktiv" efter JARL HAM FAIR, idet det passede bedre i mine arbejdsplaner. På den måde kunne jeg måske også køre nogle danske Field-Day stationer. Valget blev KH0, Northern Mariana Island og T8, Palau. Mere om den del af turen i en kommende artikel.

JARL havde valgt IKKE at holde deres HAM FAIR messe i sidste fulde weekend i august, som de plejer, men næstsidste fulde weekend i august. Det gav mig lidt udfordringer med kunders momsregnskaber og lønkørsler sidst i august. Der kom også deltagelsen i et bryllup lige inden afrejse, så der skulle den helt store planlægningskalender frem, for at få alt til at gå op i en højere enhed.

Jeg havde planlagt at være i Tokyo et par dage før messen og mindst 1 dag efter, så der var tid til at se lidt af Tokyo (og få shoppet). Samtidig kunne jeg også få fjernet noget af et evt. jetlag, som nødvendigvis måtte komme på et eller andet tidspunkt.

Efter at have brugt www.expedia.dk og www.momondo.dk en hel del, så lykkedes det at få en tur til at gå op med nogenlunde fornuftige fly- og hotelpriiser hele vejen rundt. Det blev så til en del mellemlandinger rundt omkring, men prisen direkte var på visse ruter langt højere end et par ture op og ned i en lufthavn.

Afrejse var 19. august fra Kastrup omkring kl. 18. Med en mellemlanding i Istanbul, så ville jeg lande i Narita lufthavn (Tokyo) d. 20. august kl. 18.30 lokal tid. Flyet blev så 1 time forsinket, men det var til at leve med. Der var nogle papirer, der skulle udfyldes, og jeg havde ikke fået

dem alle i flyet. Frem og tilbage et par gange, før alt var på plads. Fingeraftryk af 2 pegefingre og et billede til det lokale forbruderalbum og så var jeg igennem Tokyo lufthavn. Så var det bare med at finde ind til hotellet.

Det var lettere sagt end gjort. Hotellet havde anbefalet, at jeg tog en bus til et hotel i nærheden, men den var stoppet sin rute et par timer forinden. En taxa fra lufthavnen ville koste 24.000 JPY (ca. DKK 1.300) og det blev med jernbanen til Tokyo station og en taxa resten af vejen. Det er ikke alle taxachauffører, der ved hvor alle hoteller ligger, men jeg stak chaufføren en seddel med hotelnavn og -adresse. Han propede noget ind på en japansk GPS, men kørte så ikke lige den vej GPS'en sagde. Det lykkedes dog at komme frem til hotellet ca. kl. 22.00, et meget godt tidspunkt, når man nu skulle af med noget jetlag.

Jeg blev i øvrigt mødt med en kraftig fugtig varme, da jeg kom ud af lufthavnen. Det var heldigvis ikke lige vintertøj, der var kommet med i kufferten. Torsdag, fredag og mandag var det sightseeing og shopping samt at finde et lokalt kort over Tokyo, et kort over metroen og så ellers finde rundt i et land, hvor størsteparten kun taler japansk, og hvor rigtig meget kun skrives på japansk. For dem, der ikke har været i Tokyo, så vil jeg anbefale, at man får læst fx "Turen går til Japan" (Politikens rejsebøger) eller lignende og evt. får lært lidt mere japansk hjemmefra, end jeg havde nået. Dem der har været i Tokyo vil sikkert give mig ret.

Det blev ikke til ret meget shopping, da kufferten var godt proppet allerede hjemmefra. Jeg havde bl.a. en IC-7000 med til at køre digimode på samt en Bencher morsenøgle samt lidt værker

tøj. 23 KG er ikke meget, når man også skal have lidt tøj med.

Tokyo har et glimrende metrosystem, som består af 2 forskellige selskaber og en masse linjer. Alle deres stationer har et navn samt derudover et bogstav og et nummer for hver linje fx H-08, hvor H er linjen og 08 er stationen. Derudover er stationen og toget skiltet med samme farve som på metrokortet, og der kører kun en linje ved hver perron. På langt de fleste stationer er der skiltet med bogstav og farvekode samt om man kører "op" eller "ned" i numrene på linjen. Dvs. står man på H-08 så er der skiltet med, om man kører mod H09 eller H-07. Her kunne DSB lære noget med samme skiltning af S-toget. Prisen varierer efter afstanden, og man propper en billet i en automat som i New York undergrund. Man kan købe en endagsbillet ubegræn-

set eller et PASMOKort, hvor man fylder penge på efter behov.

Skal man rundt i Tokyo, så kan jeg anbefale, at man besøger Tokyo Tourist Information Center og får de kort som de har liggende og andet materiale. Det er ganske gratis, og kortene hjalp mig noget i at finde rundt. Personale taler et glimrende engelsk uden alt for meget japansk accent.

Jeg havde tilfældigvis fundet et hotel, der lå i nærheden af Tokyo Big Sight (udstillingshallerne). De ligger i øvrigt udenfor Tokyo Metro, så skal man til JARL HAM FAIR, så skal man måske lige planlægge hotelvalg kontra transport i forhold til at se messen. Jeg gik derover begge dage, og det tog ca. 20 min hver vej. Hotellet havde endda en shufflebil, der kørte frem og tilbage nogle gange om morgenen de 2 dage.

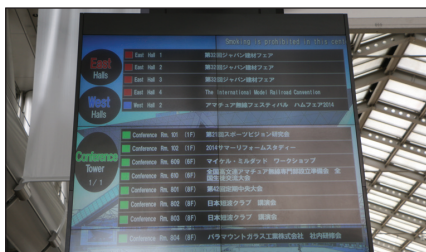
JARL HAM FAIR

Selve messen er lørdag og søndag kl. 10-16 begynder. Der er meget lidt information om messen på andet en japansk, men Google translate har ikke levet forgæves. Jeg havde taget nogle papir QSL kort med og fandt ud af, at man kunne få tjekket QSL kort på en adresse i Tokyo. Desværre lå den på den del af kortet, hvor der hverken var gadenavne eller navne på bygninger, så jeg opgav at komme derhen. På pladsen foran Tokyo Big Sight bliver man mødt af et fint skilt.

Og var det ikke, fordi jeg kunne genkende logoet ud for West Hall 2 (den blå farve), så kunne det godt have taget lidt tid at finde rundt. Når man så kommer hen til indgangen, så mødes man lørdag af dette syn



Når man så er kommet ind af hovedindgangen, får man denne tavle



Og så konstaterer man, at man ikke er alene med sin hobby !! Jeg konstaterede også meget hurtigt, at jeg var noget nær eneste ikke asiat - sådan så det i hvert fald ud.

Efter et par forsøg så fandt jeg en engelsktalende japaner, der kunne fortælle mig, hvilken kø jeg skulle stå i for at købe billet. Billetten koster 1.500 JPY (ca. DKK 80) og gælder til begge dage.

Brochure ved informationen samt oversigtskort over udstillere findes kun på japansk. Her kunne JARL måske lære noget, hvis de vil tiltrække andet en egne landsmænd. Der er et fint oversigtskort ved indgangen

Og ja her står det også på japansk så godt som



alt sammen. Der var ikke andet end at gå rundt. Der var der så mange, der gjorde



Jeg var i første omgang på jagt efter QSL check, og efter at have spurgt et par steder, så fik jeg hjælp af en engelsktalende japaner. Dem var der faktisk ikke mange af på messen.

Jeg fik nr. 53 ved 10.30-tiden, og jeg kom til kl 14.00. Der var op til 6 personer, der hele tiden tjekkede QSL-kort så der var gang i forretningen.



Så var der bestilt tid til QSL check, og så var det bare at gå rundt og se messen. Der var de store producenter med nye produkter. Icom med deres jubilæumsmodel i "guld" (IC-7850), og som ifølge rygterne kun skulle blive

produceret i 150 eksemplarer. Kenwood med deres TS-990 og Yaesu med deres nye FT-991 og deres FT-440 dual band.

Derudover var Comet, Alinco og Diamond også repræsenteret, mens jeg savnede Daiwa (måleinstrumenter) og Tokyo Hi Power (PA-trin). MFJ var der også mest med deres mange "kasser" af tunere, SWR-metre o.l.

Både Yaesu og Icom havde også deres håndstationer med i alle regnbuens farver. Nu skal selv håndradioer ikke kun være sølv og sort. Måske noget for XYL'en?



JARL havde også en klubstation (8J1A), hvor man kunne køre alt fra 7 MHz 10 watt til 1200 MHz D-star og næsten alt imellem både med lav og lidt højere effekt.



LUSO var repræsenteret med deres monster teleskopmast - og med billeder fra OZ8X setup i Christiansfelt. OZ8X havde jeg i øvrigt QSO med fra KH0, og jeg er inviteret over for at se setup'et.

HS0AC var repræsenteret og det samme var DARC med reklame for Hamradio i Friedrichshafen.

Der var også et hav af klubber og andre interes-

segruppe, bl.a. D-start, flere CW-grupper, IOTA, QRL og meget mere.

Der var et meget sjovt CW program, som jeg også skulle prøve. Det hedder CW Freak, og det findes i en engelsk udgave på www.cwfreak.net Programmet er gratis og lidt a la Rufz, som nogen CW operatører nok kender. Jeg har skrevet lidt om det og sendt det til OZ8SW (CW-spalten) og Steen kan sikkert lokkes til at tage det med i sin spalte ved en senere lejlighed.



Der var også en CW oversætter, som oversatte europæisk tegnsætning til japansk (måske også omvendt), og der var en lille boks til PSK. Og jeg kunne sikkert finde endnu flere ting - langt det meste på japansk.

Hvad var hot

Der var overraskende mange unge mennesker på udstillingen, og mange af dem havde licens helt ned til anslået 12-14 år.

Der var generelt mange mennesker på messen. Der var flere lørdag end søndag, og mennesker af asiatisk afstamning var der flest af. Jeg kunne vel tælle til max. 10 personer af andre dele af verden.

Der var en stor byggestand mest for børn, men andre kunne godt lege med. Jeg ved ikke lige hvad det var de byggede, men det så sjovt ud.



Der var mange interessegrupper af forskellig art. Det var ikke lige alle, jeg kunne oversætte til noget brugbart, men man kan da læse overskrifter.

Der var ikke så mange loppestande med salg af oldgamle sager (det jeg plejer at kalde gammelt skrammel).

Hvad var not

Der var meget få forhandlere og andre, der sælger nyt. Jeg ved ikke, om købekraften i Japan (Asien) ikke er der, eller om man ikke sælger udstyr på årets hamvention.

Jeg savnede især Daiwa og Tokyo Hi-Power på standen. Der var "kun" de 3 store, Alinco og et par antenneproducenter.

Udstillingen er efter min mening kun for japanere og evt. andre fra Asien. JARL gør ikke ret meget for at tiltrække radioamatører fra andre dele af verden.

Lidt synd efter min mening, men vi kan jo også se, hvad der gøres i fx Friedrichshafen for fx asiater.

Udstillingen kan overstås på mindre end 1 dag. Så meget er der heller ikke at se på.



Konklusion

Udstillingen er mindre en Friedrichshafen - og nok større end Hanover, som jeg sidst besøgte i 2010. JARL HAM FAIR er ikke kommerciel nok til et europæisk besøg, og jeg er glad for, at jeg ikke kun rejste om på den anden side af jorden kun for messen. Så havde jeg følt, at det var spild af penge.

Skal man derud, så skal man i hvert fald have andre formål end kun JARL HAMVENTION. JARL gør ikke ret meget for at annoncerer og tiltrække andre end egne landsmænd, så denne messe er ikke noget for andre mennesker. Slet ikke, når man kun skilter m.v. på japansk.

Nu mangler jeg bare at finde en messe i Sydamerika og i Australien, så har jeg vel været paletten rundt. Afrika har vel ingen messer for os radioamatører? OZ

**Redaktion:**

OZ3ABE, Peter Müller
Postboks 29, 3650 Ølstykke
Tlf. 26 81 81 81
E-mail: OZ3ABE@edr.dk

Contesting -

Conteststof -

Resultater

HF Contestkalender - Oktober/November 2014.

Kilde: WA7BNM Contest Calender, <http://www.hornucopia.com/contestcal/>
Reglerne for de nævnte conteste kan læses på ovenstående Internet link.
Alle tider er i UTC, med mindre andet er angivet.

Dato	Tid	Contest
Oktober:		
18-19	0001-2359	10-10 Int. Fall Contest, CW
18-19	1500-1500	Stew Perry Topband Challenge
18-19	1500-1459	Worked All Germany Contest
19	0000-0200	Asia-Pacific Fall Sprint, CW
25-26	0000-2359	CQ Worldwide DX Contest, SSB
November:		
1-2	1200-1200	Ukrainian DX Contest.
8-9	0000-2359	WAE DX Contest, RTTY.
8-9	0001-2359	10-10 Int. Fall Contest, Digital.
8-9	0700-1300	JIDX Phone Contest.
8-9	1200-1200	OK/OM DX Contest, CW.
15-16	1600-0700	All Austrian 160-Meter Contest.
21	1600-2200	YO International PSK31 Contest.
22-23	1200-1200	LZ DX Contest.
29-30	0000-2400	CQ Worldwide DX Contest, CW.

Afslutningsklumme.

Som annonceret i maj nr. af contestspalten, havde jeg i april måned meddelt HB og HR at jeg med 6 måneders varsel, fratræder min rolle som "contest manager" i vores forening. Baggrunden er ganske enkelt, jeg er kommet i en arbejdsmæssigt situation, hvor jeg ikke længere kan afse den nødvendige tid, til at opfylde mine forpligtelser i forhold til spalten her i OZ og rollen som "contest manager" for EDR. Tiden er derfor kommet til at skrive min sidste spalteudgivelse, og samtidig også aflevere min sidste "opgave" som contest manager.

De 3 år det blev til, har givet mig et godt indblik i det danske contest miljø. Må sige, det har været et indblik med såvel positive som negative sider. Blandt de positive, så er det en fornøjelse at se aktivitetsniveauet hos nogle af vores engagerede ildsjæle. At se hvor mange ressourcer i både tid og penge, nogen investerer i Radiosport delen af vores hobby er et imponerende syn. Her skal jeg ikke undlade at fremhæve teamet omkring OZ5E og personligheder af den "nyere generation" som OZ1IKY og OZ1ETA, der alle udgør en betydelig del af det danske contest miljø indlands som udlands.

Blandt de lidt mindre positive sider, indblikket har givet mig - er at ovenstående ildsjæle, der brænder for radiosporten kan tælles på to hænder. Det mener jeg personligt er for sløvt. Jeg ved vi har folk der ude, som har hvad der skal til, men det er som om entusiasmen mangler. Man gider ikke, det er som om man meget hellere vil bruge tiden på at bygge antenner, køre lidt DX, sludre på repeateren, end at skabe resultater på "world-wide" niveau på resultatlisterne i de internationale conteste. Desværre har vi også nogle personligheder, der ikke alene ikke bidrager til at fremme contest aktiviteten i OZ-land, men tværtimod trækker energien, motivationen og entusiasmen ud af de få der trodsalt forsøger.

Ovenstående reflekteringer, fører mig hermed videre til nogle af de problemstillinger og indsatsområder jeg personligt mener min afløser bør tage fat på, og arbejde videre med. Det er et arbejde op af bakke, men med den rette profil og indsats, tror jeg vi kan løfte contest aktiviteten i Danmark til endnu større højder, end dem vi har set de sidste par år. Jeg vil ikke "røbe" hvem min afløser bliver. Jeg synes han skal have lov til at præsentere sig selv, i den Contestspalte der kommer med november udgaven af OZ. Jeg kan dog afsløre, der i

den grad er tale om en meget aktiv og engageret profil i det danske contest miljø, som jeg med meget stor trykthed hermed overdrager mine opgaver og forpligtelser til. Jeg ønsker vedkommende rigtig meget held & lykke, samt god fornøjelse med de nye opgaver.

Afslutningsvis, vil jeg takke alle som på forskelligvis har bidraget med indhold til spalten over de seneste år, og samtidig også takke for de mange positive tilbagemeldinger jeg har fået på det arbejde der er lavet. Anderkendelse er altid en vigtig del af, at opretholde motivationen hos dem som leverer. Jeg håber frigørelsen fra disse forpligtelser, igen giver mig muligheder for at "komme tilbage til radioen" og være med i kampen om placeringerne i de forskellige contest. Jeg har de seneste par år, investeret en del i opbygning af et komplet SO2R contest setup på min QTH, som jeg de kommende år vil anvende med fokus på nogle Single Op. aktiviteter. Tak for denne gang, og på snarlig genhør i en contest i den nære fremtid.

Resultater

Resultatet af CQ WPX DX SSB 2014:

Single Operatør, High Power:

#	Call	Bånd	QSO	WPX	Score
1	OZ1KEF	ALL	659	439	658.500
2	OZ6GH	ALL	483	338	335.296
3	OZ6AGX	ALL	474	338	326.170
1	OZ3BJ	10M	490	433	497.517
2	OZ8RH	10M	526	377	480.298
3	OZ8PG	10M	128	119	41.174

Single Operatør, Low Power:

#	Call	Bånd	QSO	WPX	Score
1	OZ1ACB	ALL	708	447	632.505
2	OU8A	ALL	675	428	477.648
3	OZ1KKH	ALL	163	144	44.784
4	OZ1DGQ	ALL	112	98	25.578
5	OZ5D	ALL	85	78	14.352
6	OZ1ELY	ALL	104	87	12.615
7	OZ6TL	ALL	78	73	6.497
8	OZ5TO	ALL	60	56	5.824
9	OZ7SH	ALL	32	31	1.860
1	OZ4NA	10M	95	91	20.202
1	OZ7SG	15M	388	326	243.196
1	OZ9V	40M	143	129	40.248
1	OY9R	ALL	362	277	152.073

Single Operatør, QRP:

#	Call	Bånd	QSO	WPX	Score
1	OZ7DK	ALL	142	120	30.120
1	OU2V	80M	42	41	3.239

Single Operatør, Assisted, High Power:

#	Call	Bånd	QSO	WPX	Score
1	5Q2J	ALL	1.323	719	2.103.075
2	OZ2PBS	ALL	676	479	745.803
3	OZ3LX	ALL	157	136	48.144
1	XP1A	15M	2.823	1.130	8.294.200

(Op: OX3KQ)

Single Operatør, Assisted, Low Power:

#	Call	Bånd	QSO	WPX	Score
1	OZ1KVM	ALL	459	323	263.568

2	OZ1IVA	ALL	417	295	197.650
3	OU5W	ALL	90	80	8.320
4	OU4ZZ	ALL	42	41	4.592

(Op: DL4ZZ)

1	OX5M	ALL	367	286	295.438
---	------	-----	-----	-----	---------

Single Operatør, Assited, QRP

#	Call	Bånd	QSO	WPX	Score
1	OZ6OM	ALL	473	341	334.521

Multi Operatør, High Power:

#	Call	QSOs	WPX	Score
1	OZ5GX	1.367	686	2.175.992

(Op: OZ1GWDOZ1MAXOZ2DANOZ6ABA)

2	5Q1A	1.326	689	2.095.249
---	------	-------	-----	-----------

(Op: OZ1CWPOZ1INNOZ4AFQ)

3	OZ75AAL	378	294	195.216
---	---------	-----	-----	---------

(Op: OZ2NMLOZ6ADL)

Checklogs: OU4O.

Resultatet af WRTC 2014.

Vi har her i spalten løbende fulgt forberedelserne til WRTC 2014 mesterskaberne, som blev afholdt i juli måned, under IARU HF Championship contesten. Omtalen og serien af artikler, vil jeg nu runde af med at præsentere det endelige resultat. De to hold med Skandinaviske deltagere, er markeret med rød tekst.



Tekst: Guld-vinderne N6MJ/KL9A i midten. Sølv-vinderne OM3BH/OM3GI til venstre og Bronze-vinderne DJ5MW/DL1IAO til højre.

Foto: EY8MM/www.wrtc2014.org.

#	Station Team	QSO	Multi	Score
1	K1A N6MJ / KL9A	4.572	436	7.184.844
2	W1L OM3BH / OM3GI	4.508	422	6.816.144
3	W1P DJ5MW / DL1IAO	4.347	417	6.421.383
4	W1Z N5DX / N2IC	4.472	416	6.413.056
5	N1M K9VV / VE3EJ	4.499	402	6.302.958
6	W1A LY9A / LY4L	4.301	407	6.129.420
7	W1D K1LZ / YT6W	4.192	397	6.126.504
8	N1K DK6XZ / DK9IP	4.298	405	6.096.060
9	K1D UR0MC / VE3DZ	4.416	390	6.064.890
10	K1V G0CKV / M0DXR	4.158	403	6.008.327
11	K1L S50A / S57AW	4.200	399	5.935.524
12	K1S W2SC / N2NL	4.170	410	5.923.270
13	K1K RL3FT / RA3CO	4.011	417	5.896.797
14	W1S F8DBF / F1AKK	4.132	407	5.882.778
15	W1M 4O3A / HA1AG	4.021	396	5.874.264
16	N1F RW1A / RA1A	3.932	415	5.850.670
17	N1G RX3APM / RV1AW	4.080	411	5.840.310

18 N1Z	PY1NX / LZ3YY	4.152	399	5.776.323	47 W1R	OH2BH / OH2MM	3.937	348	4.500.684
19 N1R	UA3DPX / UA4FER	4.219	388	5.677.604	48 W1B	OE2VEL / OE5OHO	3.441	365	4.488.405
20 K1R	N4YDU / N3KS	4.363	387	5.637.042	49 N1C	IK2NCJ / IK2QEI	3.550	360	4.473.720
21 N1A	DL1QQ / DL8DYL	3.885	395	5.635.070	50 N1P	CX6VM / LU1FAM	3.414	386	4.418.156
22 K1N	OE3DIA / E77DX	4.074	402	5.605.488	51 N1B	YL1ZF / YL2GQT	3.732	351	4.375.566
23 K1I	UU4JMG / UU0JM	4.102	387	5.582.475	52 W1I	W2RE / WW2DX	3.989	310	4.293.500
24 W1W	OH2UA / OH6KZP	3.993	412	5.568.180	53 N1N	KH6ND / KH6SH	3.652	324	4.258.656
25 W1C	9A5K / 9A1TT	4.222	375	5.543.250	54 K1B	W9RE / N5OT	3.236	386	4.220.138
26 K1G	9A6XX / 9A1UN	4.217	386	5.541.416	55 K1F	VY2ZM / KK6ZM	3.564	349	4.212.430
27 K1P	M0CFW / G10RTN	3.932	401	5.533.399	56 W1K	BA5CW / BA7IO	3.437	340	4.088.500
28 K1C	KE3X / K0DQ	4.217	365	5.512.230	57 K1O	JH5GHM / JA1OJE	3.305	339	3.759.171
29 K1T	IZ1LBG / WQ2N	3.807	417	5.491.056	58 K1M	IK1HJS / I4UFH	3.296	328	3.512.224
30 N1O	RC9O / UA9PM	4.020	384	5.463.552	59 K1U	KF5EYY / YT1AD	3.107	315	3.382.155
31 N1T	ES5TV / ES2RR	3.776	410	5.401.340					
32 W1U	LZ4AX / LZ3FN	3.826	402	5.377.152					
33 K1Z	VE7CC / VE7SV	4.079	376	5.331.680					
34 K1W	K6AM / N6AN	3.958	373	5.267.133					
35 N1V	K7RL / KL2A	4.000	369	5.199.210					
36 N1U	K8MR / K9NW	3.938	383	5.137.945					
37 N1L	KU1CW / EA5GTQ	3.938	366	5.118.876					
38 N1W	PY2YU / PY2NDX	3.740	393	5.073.630					
39 W1F	CT1ILT / CT1BOH	3.666	394	5.031.380					
40 W1O	OM2VL / OM3RM	3.784	376	4.949.288					
41 W1N	5B4WN / 5B4AFM	3.828	366	4.834.860					
42 W1V	R9DX / UA9CDV	3.678	384	4.820.352					
43 W1G	F4DXW / F8CMF	3.703	376	4.783.096					
44 N1S	LX2A / YO3JR	3.693	359	4.711.516					
45 N1D	NR5M / W2GD	3.679	365	4.581.480					
46 W1T	AD4Z / W4UH	3.622	362	4.532.602					

Det næste WRTC afholdes i 2018. WRTC komiteen tager lige nu og frem til 31. december 2014 imod værts og sponsor ansøgninger. Der går rygter om, at tyske amatørradio organisationer vil lægge billet ind på at få værtskabet i 2018. Det giver jo os OZ'ere en potentiel mulighed for at deltage, uden at skulle rejse den halve klode rundt. Hvis man har ambitioner om at gøre et forsøg på at få en plads, blandt de deltagende hold, så skal man allerede igang nu. Den kommende CQWW DX SSB 2014 contest, er nemlig den første contest i en række kommende conteste frem mod 2018, som giver de nødvendige point der skal til, for at opnå en kvalificering til slutrunden i 2018.

Vy 73, OZ3ABE / OV0V, Peter.

OZ spot

3 9. IPA - RADIO - CLUB - CONTEST

Redaktionen har kort efter deadline modtaget denne indbydelse:

The International Police Association Radio Club (IPARC) invites all radio amateurs of the world to take part in the IPARC-Contest which takes place every year on the first weekend in November.

1. Modes and times:

CW 01. Nov. 2014 0600 - 1000 and 1400 - 1800 UTC
SSB 02. Nov. 2014 0600 - 1000 and 1400 - 1800 UTC

2. Bands: CW

	CW	SSB
80 m	3510 - 3560 kHz	3700 - 3800 kHz
40 m	7000 - 7025 kHz	7060 - 7100 kHz, 7130 - 7200 kHz
20 m	14000 - 14060 kHz	14125 - 14300 kHz
15 m	21000 - 21070 kHz	21155 - 21300 kHz
10 m	28000 - 28070 kHz	28320 - 28600 kHz

After QSY it is obligate to stay 15 minutes on the new band.

There are no contest qso allowed outside of the above-mentioned frequency ranges!

3. Sections:

- A - Multi/Multi, Multi/Single, every club station and special event station
- B - Single Op / Single TRX (personal call sign only, no assistance)
- C - SWL

Remarks: No differentiation between members of IPARC and non-members.

The section must be seen from the log.

Winners are the first three stations of each class.

4. Calling: CQ IPA Contest

5. Exchange:

RS(T) + current number, each mode beginning with 001.

Members of IPARC in addition "IPA", IPARC-members of the USA also their state.

Exchanging a rapport is allowed once on every band and in every mode.

Generally, it is allowed to operate only with one call sign. Exchanging two rapports with club stations and in addition their operators is allowed for award hunting, but does count only once for the contest.

6. Points:

- QSO-points: each QSO 1 point, each IPARC-station 5 points. - Multiplier: each DXCC with IPARC-station / US-Station with IPARC-station 1 point on each band.

- Score: each band: summary of QSO-points multiplied by summary of multi-points

- final result: summary of all bands

7. Closing date:

31. December 2014 (date as per postmark)

The final result and further details are available on the homepage www.iparc.de or by SASE.

8. Contestmanager:

Uwe Greggersen, DJ6QQ, Hurststr. 9, 51645 Gummersbach, Germany E-mail: dj6qq@dar.de

9. Remarks: This contest is a good chance to work the Sherlock-Holmes-Awards and Sherlock-Holmes-Trophies. It is not longer required to work the awards step by step! More infos are available by the award-manager: Horst Roemer, DL1GBP, Theodor-Fontane-Str. 25, 17489 Greifswald, Germany E-mail: dl1gbp@t-online.de

**Redaktion:**

OZ1GX Gunnar Krüger
 Benediktevej 2, Lind, 7400 Herning
 Tlf.: 24 24 87 01
 E-mail: OZ1GX@edr.dk

HF aktivitetstest

10m. aktivitetstest SEP 2014**Klasse A.**

CW	QSOer	Loc	Score
1 OZ4QX	3	3	1814
2 OZ7KJ	2	2	1452
3 OZ8SMA	2	2	1138
4 OZ2OS	1	1	551

Klasse B.

SSB			
1 PT2ZXR	13	12	78837
2 OZ8RH	5	3	1975
3 OZ7KJ	7	2	1462
4 OZ8UW	3	1	633
5 OZ1GX	2	1	549

Klasse C.

FM			
1 OZ1GX	1	1	521

Klasse E.

	CW	SSB	FM	Dig.	Total
1 OZ7KJ	1452	1462	0	0	2914
2 OZ1GX	0	549	521	0	1070

Foreløbigt resultat 2014**80m aktivitetstest.**

CW		Antal	Points	Multi	Score
1 OZ4QX		7	650	185	17164
2 OZ4FA		4	407	124	12650
3 OZ1IVA		6	445	151	11268
4 OZ4CG		7	420	165	10054
5 OZ8PG		3	309	86	8854
6 OZ1LJ		7	341	120	5982
7 OZ1LBG		6	287	117	5981
8 OZ1LQO		2	85	35	1568
9 OZ75G		3	98	38	1255
10 OZ4DX		1	53	22	1166
11 OZ6KS		1	21	9	189

KLUB CW

1 OZ7KJ	7	805	216	24809
2 OZ8SMA	6	408	132	9045
3 OZ2NYB	5	324	116	7604
4 OZ3EDR	1	54	21	1134

SSB

1 OZ2PBS	6	1015	168	30397
2 OZ7MKS	6	996	179	29865
3 OZ1XV	6	976	177	28915

4 OZ4NA	5	789	151	23991
5 OZ8DK	5	807	147	23990
6 OZ1IVA	6	836	171	23958
7 OZ6KH	5	791	149	23576
8 OZ0ST	5	803	145	23293
9 OZ1GX	5	756	146	22143
10 OZ4QX	7	822	175	20909
11 OZ1FHU	5	680	147	20408
12 OZ75G	5	670	136	18436
13 OZ8PG	3	528	90	15867
14 OZ1IWJ	4	540	114	15558
15 OZ5XT	7	584	157	13460
16 OZ3TT	3	440	82	13002
17 OZ1LJ	7	490	149	10600
18 OZ5HZ	5	413	108	9105
19 OZ5RF	2	316	56	9080
20 OZ0PL	3	344	72	8259
21 OZ1IVQ	6	411	117	8071
22 OZ1AWG	6	385	114	7452
23 OZ4CO	5	342	91	7374
24 OZ5VY	2	253	53	6642
25 OZ4FZ	2	190	55	5228
26 OZ8IE	1	135	29	3915
27 OZ9QQ	1	127	26	3302
28 OZ8SA	1	107	22	2354
29 OZ4ACH	4	126	38	1852
30 OZ4DX	1	74	25	1850
31 OZ8AAT	4	118	45	1318
32 OZ6PP	2	75	27	1116
33 OZ6KS	1	49	17	833
34 OZ75H	1	24	8	192

KLUB SSB

1 OZ7KJ	7	1351	213	41430
2 OZ5GX	7	1070	196	29993
3 OZ8SMA	4	446	107	12094
4 OZ4VBG	2	294	59	8677
5 OZ2NYB	4	325	87	7055
6 OZ8JYL	2	158	43	3394
7 OZ3EDR	2	160	40	3248

QRP CW

1 OZ1IKW	7	642	160	14829
2 OZ9VA	6	580	137	13373
3 OZ1GX	6	585	128	12572
4 OZ1LQO	4	343	78	6761
5 OZ3AAA	5	231	63	3053
6 5P5QRP	2	150	38	2940
7 OZ1JFK	6	189	61	2520
8 OZ9KC	7	209	64	2245
9 OZ8AP	1	37	11	407
10 5Q5P	1	24	8	192
11 5P1B	1	12	3	36

QRP SSB

1	OZ5N	5	789	122	19312
2	OZ1IKW	4	618	98	15190
3	OZ6AF	6	431	89	6847
4	OZ5RB	2	86	33	1442
5	5Q5P	1	69	18	1242
6	OZ3TZ	2	78	26	1014
7	5P1B	2	82	23	947
8	OZ8AP	1	21	6	126

Der er ikke meget at skrive om denne gang. 10 meter båndet viste sig ikke fra den gavmilde side i OZ-land denne gang. Vi har selvfølgelig prøvet det før, men efter de sidste gange havde vi jo nok ventet lidt mere aktivitet på vores breddegrader.



Redaktion:

OZ1DYI, Svend Larsen,
Bakkevej 33,
6700 Esbjerg
E-mail: oz1dyi@edr.dk

Jeg plejer jo at sende det foreløbige resultat for året til dato, men det må udgå i år. Programmet til udregning af 10 m resultat kan ikke følge med, når der er så store pointsummer, så de skal laves med pen og blæk samt kugleramme.

Resultatet af de første 7 80 meter tester er der ikke problemer med, så de er med. Husk at det er kun de 8 bedste tester der tæller med i det endelige årsresultat, så der kan jo ske forskydninger.

Næste gang der er 80 meter test er 2. november, og til 10 meter test den 6. november.

Vy 73 de
Gunnar OZ1GX

Diplomjagten

HCA Award

Hungarian Cities Award



Diplomet kan erhverves af alle licenserede radioamatører og SWLs som opfylder betingelserne.

Kun kontakter / SWL rapporter efter 1. januar 1968 er gyldige.

Total antal ungarske byer er i dag 297. der er ingen bånd eller mode betingelser.

For EU stationer: 100 byer.

Diplomansøgnings skema og liste over byerne kan downloades fra: <http://www.ha8fw.eoldal.hu>

Diplomet koster 5 EURO eller 7 USD.

Diplommanager er HA8FT Marko Gracin.

Se QRZ.com for adresse m.v.

New Budapest Award

New Budapest Award udstedes af Radioamateur Society of Budapest (MRASZ-BSZ).

Diplommanager: Attila Komantinger HA5JP, H-1374

Budapest, POB 603 Hungary. Ha5jp@mraszbsz.hu
Diplomet kan erhverves af licenserede radioamatører og SWLs.

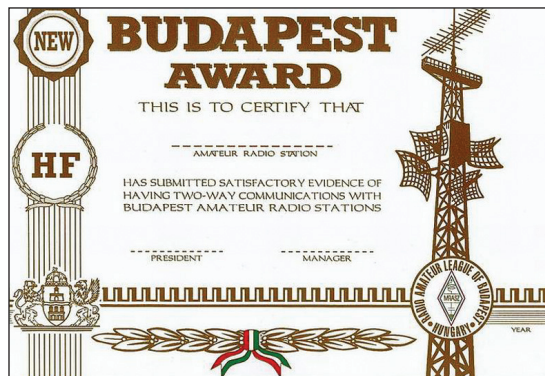
For at kunne opnå diplommet skal man have bekræftet forskellige HA5 og HG5 stationer som følgende:
HF: EU stationer og SWLs: 50 forskellige HA5 stationer
VHF: indenfor en afstand af 500 KM: 30 forskellige HA5/HG5 stationer.

Over 500 KM: sammenlagt minimum 5000 KM med HA5/HG5 stationer

Via satellit: 3 forskellige HA5/HG5 stationer.

Samme station tæller kun én gang. Alle radioamatørbånd og modes er gyldige. Kontakter via repetere er ugyldige. Alle kontakter er gyldige fra 1. januar 1990.

Ansøgningen må være bekræftet af to licenserede amatører. Sendes sammen med 6 IRCs til diplommanageren.



UBA14-18 Award

Til minde om 100 året for 1. verdenskrigs udbrud udsteder the Royal Union of Belgian Radio Amateurs

(UBA) et påmindelses diplom. Mellem 1. august 2014 og 30. november 2018, må ansøger samle mindst 1418 point ved at kontakte stationer som er nævnt nedenfor.

Point værdier:

1. QSO med special event station OP0PPY = 500 points
2. Special event stations med prefix OP14, OP15, OP16, OP17, OP18 tæller hver 250 points (EU stationer må have mindst 2 af disse stationer).
3. i måneden november i årene 2014-2018 tæller alle andre belgiske stationer 30 points

Alle bånd og modes er tilladt, men kontakter via repe-tere, Echolink m.v. er IKKE gyldige.

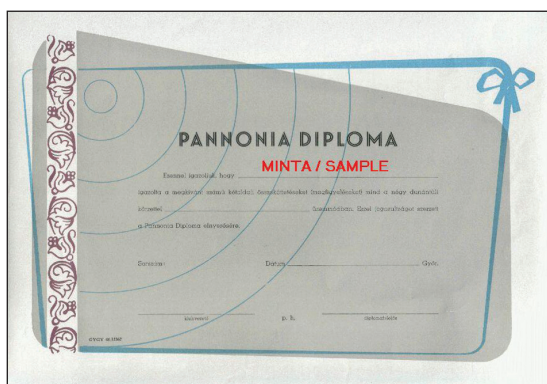
Hver station tæller kun én gang. Der er specielle "endorsement" for dem som samler de 1418 points i et kalenderår. 5 af disse "endorsements" kan erhverves i (2014, 2015, 2016, 2017, 2018).

Diplomet er gratis og fås kun i digital form.

Send din logbogsudskrift i TXT format og den krævede score til ON4CAS på E-mail:

On4cas@arrl.net

Internet: <http://uba.be/en/latest/flash/uba-14-18-award>



Pannonia Award

Dette diplom udstedes af MTOSZ Radio Club of Gyor på grundlag af QSOs eller SWLs lavet efter 1. januar 1996.

På HF:

Der kræves bevis på 8 QSOs fra HA1,2,3,4 call områder, 2 kontakter fra hvert område på 2 bånd.

På VHF/UHF: 1 QSO med hvert af de 4 områder, HA1,2,3,4

Gebyret er 5 USD eller 10 IRC

Listen med QSOs må være bekræftet af 2 radioamatører og sendes til følgende adresse/QLSs er ikke nødvendige: MTOSZ Radioclub Gyor, H-9002 Gyor, P. O. Box 79, Hungary.

Nyt vedr. RDA

Der er kommet nye RDA'er til efter at Rusland "hugede" Krim fra Ukraine.

Der 27 nye for Krym Republic (RK) og 4 RDA for Sevastopol City som administreres direkte fra Moscow. Sidste info herom kan findes på: <http://rdaward.org/indexeng.htm>

(tak til Carsten OZ4CG som har sendt info til mig). Det er dejligt at få sådanne informationer, da det er umuligt for mig at holde øje med alt hvad der sker på diplomområdet.

God jagt,

**Prøvedlemsskab
4 numre OZ for 60 kr**
Ring 66 15 65 11 for nærmere information

**COMPUTER
SOFTWARE DEFINED RADIO**

OFFICIEL FORHANDLER

Salg og support - også fjernsupport af FlexRadio produkter og andet udstyr til SDR radio.



Synes du det kunne være spændende at stifte bekendtskab med SDR radio på din lokalafdelings antenner? Jeg er klar med demo radioer og kommer gerne helt uforpligtende og besøger jer.

Frank T. Thomsen, OZ0FT
Tlf. +45 24 84 70 44
info@computerradio.dk

Se prisliste, options, sammenligningstabel og modtager testdata på:

www.computerradio.dk

EDR's HF-aktivitetstester.					
DATO	VARIGHED		BÅND	MODE	
1'STE SØNDAG I MÅNEDEN	09.45 - 10.45	lokal tid	80M 3520- 3560	CW	
1' STE SØNDAG I MÅNEDEN	11.00 - 12.00	lokal tid	80M 3720- 3770	SSB	
1' STE TORSDAG I MÅNEDEN	19.00 - 20.00	lokal tid	28,010 - 28,060MHz	cw	
	20.00 - 21.00	lokal tid	28,500 MHz +/- 50 kHz	ssb	
	21.00 - 22.00	lokal tid	29,600 MHz +/- 80 kHz	fm	
	22.00 - 23.00	lokal tid		digi	

Regler: 80 m og 10 m testerne se EDR's hjemmeside



Redaktion:

OZ8BZ Benny Hansen
Kløvervangen 18
8541 Skødstrup
E-mail: OZ8BZ@edr.dk

DX-ing og DX-nyt

Vi er nu inde i efterårs sæsonen og der er igen livlig DX-aktivitet på båndene, så først lidt om hvad der er sket i den forløbne måneds tid.

VK5CE Craig havde i et halvt års tid planlagt en tur til Badhurst isl. (OC-173) som VK5CE/8. Ø-gruppen har ikke været aktiveret i 10 år, men 20% af IOTA jægerne er dog registreret for at have kørt den. Craig kom i gang som planlagt den 17. august på ssb og havde et fint signal hertil. Jeg kørte ham på 17 og 20m. Han var i gang 3 dage og holdt så en uges ferie på fastlandet med sin familie, inden han sluttede sig til TX4A teamet og fortsatte til Sandy Islet.

TX4A kom i gang som planlagt fra Mattew isl (OC-218) den 3. september. Dette er en sjælden IOTA, kun kørt af 6,1% af IOTA jægerne. Her ses VE3LYC og KD1CT samt et besætningsmedlem på båden ved afsejlingen i Noumea.



Holdet sætter en Glasfiber mast op på "stranden" som GP og et telt til at opholde sig i. De kørte 3 dage fra øen. Øen ser ikke ud til at være særlig gæstfri.



Antennen er lidt svær at få øje på. Den står lige midt i billedet.

Dette er, hvad der gør IOTA ekspeditioner så fascinerende at jagte (som et godt supplement til DXCC), få operatører og et meget primitivt setup.

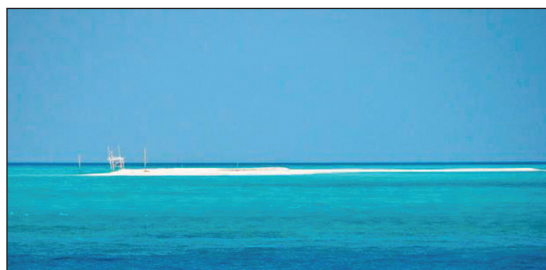
Godt nok var de svage, men man kunne da fint høre dem og jeg fik en QSO på både 20 og 30m. Efter endt operation returnerede de til New Caledonia og tog et fly til Australien for at deltage i VK6ISL ekspeditionen.

VK6ISL Sandy Islet (OC294)



PA3EXX Johan (direkte fra Holland), VK5CE Craig, KD1CT Bob og VE3LYC Cesar (Team leader).

Her er så teamet samlet i Nord Australien inden turen gik til Sandy Islet (OC294), hvorfra de skulle køre som VK6ISL. Denne ø har aldrig har været aktiveret før.



Som man kan se, er der ikke meget ø at opholde sig på. De kom i gang den 15. september og var på døgnet rundt på flere bånd samtidig. Der blev kørt rigtig mange qso-er, så de fleste fik sig nok en ny IOTA. Jeg kørte dem på 15, 30 og 40m..

OZ0J Jørgen blev som tidligere annonceret aktiv fra KH0/OZ0J og T88VW. Han skriver en artikel til OZ om sine oplevelser på turen. Han var meget flittig fra KH0



Her ses han i fuld sving. Det blev til 692 QSO'er på SSB, 1266 på CW og 322 på PSK31. Jeg hilste på ham på 15m PSK31. Mange kaldte ham på denne mode, men de er vidst ikke vant til at køre DX, så de ville helst fortælle ham deres livshistorie, men han prøvede at begrænse dette ved for hver qso at skrive "only RST". Han kørte 37 forskellige OZ stationer. Det blev til i alt 94 QSO'er med Danmark, fordelt på 6 bånd og 3 modes. OZ2ELA og OZ3BEN deltes om at have kørt flest med hver 10 slots. Jørgen var aktiv herfra i 7 dage og kørte i alt 71 DXCC lande og 228 båndlande.

Det anvendte udstyr var: Yaesu FT-1000 og en medbragt Icom IC-7000 (til DIGI)

Beam antenner til 10-20 M

Multibånds vertikal til 30 og 40 M

80 M C78Jr-H type V RDP

Log findes på <http://qrz.com/db/kh0/oz0j> og Jørgen anbefaler, at man bruger OQRS via Clublog.

Fra KH0 tog Jørgen videre til T88VW. Første dag var der meget dårlige forhold. Jeg hørte ham svagt på 40m i qrm, så jeg forsøgte ikke at kalde, men den 4. september kom han fint igennem og havde et gedigent pile-up på CW. Jeg hilste også på ham. Dagen efter var der så gode forhold at 12m åbnede. Jørgen var nu at finde her på CW. Jeg hørte adskillige OZ-stationer køre ham og kom da også selv igennem.

Resultatet fra T88 blev: 1.371 QSO'er på CW, 204 på PSK31, 147 på RTTY og 813 på SSB, altså i alt 2.535 QSO'er på de ca. 7 dage.

47 OZ-ere kom igennem. OZ3BEN og OZ1JTE fik som de bedste hver 6 QSO'er på forskellige bands/modes.

Herfra kørte Jørgen 67 DXCC lande og 240 båndlande. Udstyr fra T88 var:

Kenwood TS-570 og medbragt Icom IC-7000 (til DIGI).

Beam antenner til 10-20m.

Roterende dipol til 40m.

Inv V til 30m.

Og en Ameritron ALS-600 FET PA - der gjorde det rigtig godt.

OZ7YY Finn har været en tur på Grønland (fra 11. til 20. august) for at besøge sin søn, der bor i Kangerlussuaq. Finn har også kaldesignalet OX3YY, som han erhvervede, da han boede og arbejdede nogle år i Ummanak. Kaldesignalet skulle naturligvis luftes, så de første par dage "kravlede" han op på bjerget til Jesper OX3KQ's QTH, koblede sin IC706 på Jespers

PA-trin og antenner og straks havde han et forrygende stort pile-up. Jeg kørte ham på CW og fik ham også op på SSB for at hilse på nogle andre OZ-ere, men knap var vi færdige, før pile-uppen brød løs. Efter ca 30 qso'er, flyttede han dog tilbage til CW og blev på denne mode resten af ferien. Han kørte 2 dage fra bjerget, det blev til godt 600 qso'er. Dagen efter installerede han så en antenne nede i byen på sin søns hus.

En 12 m. glasfiber mast med en tråd på



Som det ses havde han en naturlig reflektor ved hjælp af fjeldet, der skråner kraftigt op bag huset. (Det var vidst ikke i den retning qso-erne blev kørt).

Og 4-5 radialer af tilfældig længde, samt en antennenetuner i bunden.



Nu kørte han 100 W med sin IC706. Der var stadig stor pile-up, men ikke så voldsom som på bjerget, da signalstyrken var faldet en del; men han var lettere at køre i den reducerede pile-up. Det blev til 1260 qso'er herfra - altså i alt 1861 qso'er og med 71 DXCC lande, hvoraf de fleste blev kørt nedefra. Finn mener ikke, at der er nogen, der har kørt så mange qso'er nede fra byen før og det viser, at sidder man i den rigtige ende af pile-uppen, kan man sagtens køre det meste med 100 W og en tråd antenne.

En del har sikkert kørt **5A1AL Abubakar**; bl. a. OZ1LO Leif, der var så heldig at køre ham som et nyt DXCC land på 6m. Der var ingen problemer med at få qso-en bekræftet med QSL-kort, men da han ville have det godkendt hos ARRL til sit DXCC Challenge og 6m DXCC, fik han det retur med meddelelsen "no doku-

mentation of Licence for 5A1AL recieved". Han skrev nu et brev til 5W1AL Abubakar og fik også hurtigt et svar. Manden kører efter libyske regler "helt legalt" (uden skriftlig licens fra myndighederne) og det har han meddelt ARRL. Han mener ikke det kan være hans problem, at de ikke vil akseptere dette. Abubaka siger: Man har kørt en QSO med Libyen og det kan man glæde sig over. Men man kan altså ikke bruge QSL-kortet til noget.

DXing

Kilde DXWORLD

FR Reunion isl.

Beamretning: 54° Afstand: 16100 Km.
Willi DJ7RJ vil komme i gang fra Reunion isl. fra **30. september til 30 oktober**. Han vil blive QRV på alle HF bånd på CW/SSB. QSL via H/C

Og

Diego F4HAU vil blive aktiv fra **Reunion isl. fra 9. til 24. oktober**. Han vil køre SSB på 10 til 40m.

Fra 13. til 17. oktober planlægger han en tur til Rodrigues isl. for at køre som 3B9/F4HAU.

Når de tager hjem fortsætter Stephane F5UOW og Alain F8FUA. De vil være i gang fra 29. oktober til 20. november og køre på alle bånd med CW,SSB og RTTY. QSL via H/C.

Mangler du Reunion, kan chancerne nok ikke blive større.

VK9L Lord Hove Isl.

Beamretning: 138° Afstand: 9600 Km.



En større gruppe tyskere der kalder sig "Laguaria DX Group" planlægger at køre fra Lord Hove fra **13. til 29. oktober**. Det er den samme gruppe, som kørte fra ZL8X og TX5K. Kaldesignalet bliver VK9DLX/VK9LM. De planlægger at køre med 8 fuldt bestykkede stationer i ca. 17 dage. Så der er en rigtig god chance for at køre VK9L på mange bånd.

Danish DX gruppe støtter denne operation.

VK9X Christmas isl.

Beamretning: 91° Afstand: 11300 Km.

Et polsk hold vil aktivere Christmas isl. som VK9XSP fra **18. til 31. oktober**. De vil være QRV fra 6 til 160m og køre CW, SSB og RTTY med mindst 2 stationer døgnet rundt. En station vil blive aktiv i CQWW SSB contesten. QSL Via SP6EQZ. Se: <http://www.vk9xsp.dxing.pl/>

J79 Dominica

Beamretning: 263° Afstand: 7450 Km.

Janusz SP9FIH og Kazik SP6AXW vil komme i gang fra Dominica som J79L og J79X fra **18. til 26. oktober**. De

vil blive QRV på HF båndene og også deltage i CQWW SSB contesten. QSL via SP9FIH.

Webpage: <http://j7.dxpeditions.org/>

4W Timor

Beamretning: 73° Afstand: 12500 Km.

K7CO vil blive aktiv herfra som 4W/K7CO fra **19. til 31. oktober**. Han vil være QRV fra 10 til 80m med SSB og CW. Han deltager i CQ WW SSB Contesten.

FO8M (TX5) Marquesas isl.

Beamretning: 322° Afstand: 14600 Km.

Jared N7SML og Grant K1W vil komme i gang fra Hatiheu Village på Nuku Hiva Marquesas som TX7G fra **18. til 26. okt.** De vil blive QRV fra 10 til 80m på SSB og RTTY.

De deltager i CQWW SSB testen

8Q7 Maldives

Beamretning: 110° Afstand: 8000 Km.

George GM0IIO planlægger en aktivitet herfra mellem 29. oktober og 11. november. Han vil blive QRV på HF båndene. Kun direkte QSL til H/C.

KH8 American Samoa

Beamretning: 1° Afstand: 15350 Km.

Masa, JH3PRR vil køre som KH8B fra **21. til 27. oktober**. Han vil være aktiv fra 10 til 160m. QSL via H/C direkte eller bureau.

XX Macao

Beamretning: 66° Afstand: 8750 Km.

Et Spansk hold vil køre herfra fra **22. oktober til 1. november** og også deltage i CQWW SSB testen. De vil køre med 2 stationer på CW, SSB og RTTY. QSL Via EB7DX Se: <http://macao2014.com/>

FG5 (TO5) Martinique

Beamretning: 264° Afstand: 7400 Km.

Al F5VHJ vil komme i gang som TO5A i CQWW SSB Contesten (**25-26 okt.**) SOAB QSL via H/C, LOTW, OQRS eller Bureau

A7 Qatar

Det forlyder at A71A eller A73A igen vil få dansk deltagelse i CQWW testen. Så mangler du Qatar på et bånd vil der blive en god chance.

S79 Seychelles

Beamretning: 131° Afstand: 7900 Km.

Bigi, DE3BWR og Heidi DD0VR vil blive aktive herfra mellem **3. og 30. november** på SSB.

FT Tromelin isl.

Beamretning: 137° Afstand: 9000 Km.

En gruppe på 6 Franske operatører vil aktivere Tromelin fra **30. oktober til 10 november**.

Tromelin administreres af TAAF og er meget vanskelig at få tilladelse til at køre fra af økologiske grunde, så den forbliver en sjælden DX. Tromelin er kun 1 km². Kaldesignalet vil blive FT4TA og de vil blive aktive fra 10 til 160m på CW, SSB og RTTY.

5W Samoa

Beamretning: 2° Afstand: 15250 Km.

Efter deres aktivitet Tokelaus fortsætter Jacek, SP5EAQ og Marcin, SP5ES med at være aktive som 5W1AF og

5W1AG i slutningen af oktober - begyndelsen af november. QSL ifølge operatørernes informationer.

XW Laos

Beamretning: 77° Afstand: 8500 Km.

JA8BMK tager tilbage til Laos og vil køre fra en ny støj-svag QTH i løbet af november.

QSL via JA8BMK

KH8 American Samoa

Beamretning: 1° Afstand: 15300 Km.

I forbindelse med ARRL's 100 års jubilæum vil en grup-

pe amerikanere aktivere American Samoa med kalde-signalet W1AW/KH8 fra 5. til 18. november.

De vil blive aktive på alle bånd. QSL via W1AW, LOTW

6W Senegal

Beamretning: 218° Afstand: 5181Km.

Vor ven Sigi, vil tage en tur til Senegal og køre fra Somone fra 1. til 13. november. Han vil være QRV fra 10 til 160m, CW/SSB/Digi, QSL via H/C

Båndlandelisten

CALL	1,8	3,5	7	10	14	18	21	24	28	TOTAL
OZ1LO	304(304)	329(329)	339(339)	339(339)	339(339)	339(339)	340(340)	334(334)	334(334)	2997 (2997) MIX
OZ1BTE	287(287)	325(325)	339(339)	337(337)	340(340)	339(339)	340(340)	334(334)	332(332)	2973 (2973) MIX
OZ8BZ	201(201)	277(277)	310(310)	327(327)	339(339)	330(330)	335(335)	305(305)	311(311)	2735 (2735) MIX
OZ1AXG	180(179)	278(276)	313(313)	303(301)	330(329)	320(319)	321(321)	305(299)	298(297)	2648 (2634) MIX
OZ1BUR	128(127)	234(231)	299(297)	313(310)	338(338)	319(318)	331(330)	311(306)	312(312)	2585 (2569) MIX
OZ1JTE	92 (77)	176(149)	281(242)	324(274)	331(316)	326(272)	316(292)	305(236)	296(262)	2446 (2120) MIX
OZ1ADL	139(113)	232(205)	273(256)	249(184)	322(321)	289(258)	304(291)	258(199)	275(252)	2341 (2079) MIX
OZ1NF	111(110)	248(238)	247(234)	254(237)	286(279)	257(254)	243(231)	221(209)	214(202)	2081 (1994) MIX
OZ6AGD	61 (53)	115(105)	205(183)	236(216)	266(251)	281(269)	279(268)	265(243)	269(249)	1977 (1837) MIX
OZ2TF	144(109)	158(107)	223(164)	208(143)	285(221)	229(154)	251(197)	207(134)	232(177)	1937 (1426) MIX
OZ7DN	34 (27)	159(153)	201(190)	90 (79)	338(335)	275(249)	316(303)	225(198)	284(276)	1922 (1810) MIX
OZ8R	58 (45)	99 (78)	197(157)	142(106)	318(289)	252(190)	301(256)	231(162)	286(257)	1884 (1540) MIX
OZ6ABL	27 (20)	66 (59)	163(147)	210(183)	300(297)	271(248)	279(273)	250(239)	261(259)	1827 (1725) MIX
OZ4MD	()	266(237)	307(284)	()	327(299)	204(127)	305(254)	133 (74)	278(242)	1820 (1517) MIX
OZ4ACK	17 (17)	67 (58)	160(129)	213(189)	262(241)	269(237)	290(267)	249(218)	276(263)	1803 (1619) MIX
OZ4B	75 (14)	131 (20)	173 (19)	212 (2)	237(127)	242 (60)	237(102)	242 (83)	231(131)	1780 (558) MIX
OZ2PBS	67 (54)	112 (91)	154(132)	54 (39)	280(251)	262(224)	269(244)	236(188)	259(229)	1690 (1452) MIX
OZ4VW	57 (48)	120(112)	154(135)	124 (81)	295(283)	174(117)	285(264)	163(113)	261(250)	1633 (1403) MIX
OZ0JX	42 (24)	126 (93)	163(101)	163(108)	176(109)	192(115)	162 (91)	141 (78)	145 (89)	1480 (999) MIX
OZ4AAL	()	75 (38)	150(100)	104 (38)	314(292)	182(103)	269(228)	146 (72)	192(120)	1432 (991) MIX
OZ6EI	47 (35)	87 (75)	124(110)	63 (42)	287(268)	132(101)	295(282)	111 (53)	250(222)	1396 (1188) MIX
OZ1IKY	72 (47)	90 (75)	153(126)	95 (57)	221(196)	197(164)	203(172)	172(129)	173(149)	1376 (1115) MIX
5Q2J	57 (52)	85 (73)	130(112)	80 (61)	218(183)	156(112)	229(196)	153(103)	209(167)	1317 (1059) MIX
OZ0J	58(56)	87 (83)	132(120)	75 (66)	206(187)	161(129)	204(181)	159(131)	216(202)	1298 (1155) MIX
OZ0A	46 (38)	71 (61)	121 (98)	55 (40)	227(196)	150(113)	223(185)	163(108)	225(186)	1281 (1025) MIX
OZ4FF	()	103 (59)	146(103)	62 (42)	250(175)	130 (96)	230(188)	102 (73)	210(160)	1233 (896) MIX
OZ2PJ	()	26 (7)	88 (55)	89 (57)	195(108)	146 (65)	216(124)	176 (88)	223(143)	1159 (647) MIX
OZ1CCM	14 (12)	134(125)	210(195)	()	244(236)	()	256(249)	()	252(246)	1110 (1063) MIX
OZ8XW	2(2)	120(120)	115(115)	57 (17)	268(265)	5 (4)	201(162)	139 (12)	182(139)	1089 (836) MIX
OZ4CG	30(27)	70 (66)	122(115)	83 (71)	181(176)	112 (98)	180(171)	94 (82)	133(120)	1005 (926) MIX
OZ3AEV	46(35)	73 (55)	137(106)	85 (66)	165(108)	127 (88)	139 (89)	112 (75)	116 (76)	1000 (698) MIX
OZ7NB	61 (45)	72 (53)	120 (69)	96 (57)	189(139)	101 (34)	137 (69)	87 (27)	134 (75)	998 (568) MIX
OZ1HHH	55(47)	66 (57)	104 (88)	1 (1)	171(136)	136 (92)	156(127)	131 (90)	139 (99)	959 (737) MIX
OZ2U	29 (13)	50 (29)	84 (44)	25 (16)	157 (88)	92 (19)	133 (50)	41 (6)	117 (55)	933 (452) MIX
OZ7DK	23 (16)	44 (39)	82 (63)	56 (37)	167(128)	114 (62)	134(103)	119 (77)	157(114)	896 (639) MIX
OZ4ZT	()	(36)	(67)	()	(214)	(56)	(198)	(25)	(201)	(797) MIX
OZ4ABH	2 (2)	32 (21)	63 (43)	54 (34)	128 (99)	109 (86)	155(124)	113 (82)	125 (93)	781 (584) MIX
OV2B	()	17 (9)	102 (77)	1 (1)	194(143)	56 (29)	148 (96)	1 (1)	161 (98)	678 (453) MIX
OZ3RIN	56(45)	76 (58)	121 (94)	5 (1)	171(122)	45 (24)	130 (92)	12 (8)	55 (35)	671 (479) MIX
OZ4PC	3 (1)	21 (16)	42 (37)	40 (33)	78 (51)	30 (21)	51 (42)	20 (14)	41 (32)	326 (247) MIX
OZ2ELA	()	22 (2)	14 (2)	9 (3)	46 (3)	22 (3)	21 (4)	13 (3)	22 (3)	169 (23) MIX
OZ2R	()	30 (12)	35 (13)	()	43 (27)	()	31 (19)	()	23 (16)	162 (87) MIX
OZ7JRL	3 (2)	12 (9)	15 (12)	8 (5)	21 (18)	9 (7)	15 (12)	3 ()	11 (8)	97 (73) MIX
OZ1LO	303(303)	324(324)	339(339)	339(339)	339(339)	336(336)	338(338)	328(328)	325(325)	2971 (2971) CW
OZ1BTE	285(279)	312(302)	338(330)	337(337)	336(326)	333(325)	339(329)	327(317)	316(306)	2923 (2851) CW
OZ1FAO	160(158)	253(251)	295(294)	306(305)	337(337)	306(298)	330(329)	277(271)	313(311)	2577 (2555) CW
OZ1BUR	128(127)	228(225)	296(293)	311(308)	335(334)	317(314)	327(326)	301(296)	307(306)	2550 (2529) CW
OZ1AXG	177(175)	249(228)	305(299)	301(298)	313(302)	307(287)	306(294)	280(264)	265(245)	2503 (2392) CW
OZ2JI	63 (46)	183(142)	281(252)	278(230)	324(309)	291(259)	295(276)	246(200)	284(244)	2245 (1958) CW
OZ8SW	66 (53)	145(134)	236(219)	244(234)	308(303)	298(292)	291(291)	274(263)	270(267)	2132 (2056) CW
OZ2QL	74 (36)	164 (74)	253(137)	248(118)	310(163)	248(112)	303(160)	241(112)	277(131)	2118 (1043) CW
OZ1NF	111(109)	248(236)	247(234)	254(237)	282(275)	257(253)	243(231)	219(207)	211(200)	2072 (1982) CW
OZ6AGD	59 (49)	112(103)	201(174)	236(216)	238(222)	268(247)	257(225)	246(207)	231(178)	1848 (1621) CW
OZ2TF	143(108)	156(124)	214(148)	205(142)	258(195)	210(149)	224(168)	187(126)	201(153)	1798 (1313) CW
OZ4ACK	16 (16)	60 (53)	145(112)	213(188)	221(195)	233(205)	233(208)	196(166)	226(198)	1543 (1341) CW
OZ6ABL	21 (16)	54 (40)	144(129)	206(182)	256(218)	234(193)	240(214)	194(170)	193(157)	1542 (1319) CW

OZ4B	68 (0)	92 (0)	138 (0)	212 (2)	121 (4)	200 (4)	138 (0)	195 (7)	116 (3)	1280 (20)	CW
OZ4FF	()	103 (59)	145 (99)	62 (41)	250(172)	129 (95)	229(180)	102 (69)	207(150)	1227 (865)	CW
OZ0JX	42 (24)	116 (85)	150 (90)	163(106)	141 (87)	162(103)	127 (73)	123 (78)	103 (61)	1201 (762)	CW
OZ6EI	47 (35)	79 (73)	120(107)	57 (38)	250(222)	117 (86)	254(227)	89 (32)	181(143)	1194 (963)	CW
OZ1JVX	16 (5)	65 (20)	110 (41)	158 (45)	206 (61)	185 (41)	196 (51)	100 (23)	132 (33)	1168 (320)	CW
OZ1IKY	66 (37)	82 (64)	130 (99)	95 (57)	184(155)	168(127)	162(124)	144(102)	120 (87)	1151 (852)	CW
OZ1GX	()	53 (37)	132 (85)	82 (55)	210(155)	147 (87)	187(122)	65 (34)	163(108)	1039 (683)	CW
OZ0J	58(54)	68 (63)	110 (95)	75 (66)	161(145)	122 (99)	156(124)	108 (87)	152(137)	1010 (870)	CW
OZ4CG	30 (27)	70 (66)	122(115)	80 (69)	167(161)	104 (92)	172(163)	88 (76)	126(115)	959 (884)	CW
OZ7NB	59 (38)	68 (51)	113 (65)	81 (50)	176(128)	95 (35)	134 (65)	81 (24)	123 (63)	930 (519)	CW
OZ1BII	51 (47)	75 (68)	120(110)	46 (31)	170(158)	61 (42)	165(155)	39 (26)	159(148)	886 (785)	CW
OZ4ABH	2 (2)	31 (19)	62 (43)	54 (34)	118 (90)	107 (83)	144(114)	110 (81)	100 (73)	728 (539)	CW
OZ4VVW	54 (44)	67 (53)	101 (78)	70 (39)	135(109)	32 (21)	109 (90)	16 (13)	76 (59)	660 (506)	CW
OZ8XW	2 (2)	37 (37)	58 (58)	57 (17)	140(137)	1 (1)	118 (62)	97 (8)	89 (17)	599 (339)	CW
OZ2U	18 (6)	29 (11)	53 (24)	19 (14)	75 (33)	34 (13)	23 (17)	22 (2)	49 (12)	456 (185)	CW
OZ7DK	15 (10)	14 (7)	24 (12)	42 (22)	67 (31)	59 (29)	51 (20)	67 (30)	75 (46)	414 (207)	CW
OZ3RIN	44 (36)	62 (46)	101 (76)	5 (1)	112 (71)	4 (1)	67 (41)	1 ()	13 (7)	409 (279)	CW
OZ2PBS	10 (5)	5 (1)	28 (12)	13 (7)	44 (17)	51 (22)	39 (16)	35 (20)	27 (14)	252 (114)	CW
OZ7DN	4(4)	17 (12)	41 (36)	11 (9)	61 (52)	16 (12)	43 (35)	14 (12)	20 (17)	227 (189)	CW
OZ3AEV	8 (5)	17 (12)	37 (17)	34 (14)	29 (6)	12 (6)	18 (4)	5 (1)	22 (8)	182 (73)	CW
OZ2R	()	30 (12)	31 (13)	()	21 (10)	()	31 (19)	()	23 (16)	136 (70)	CW
OZ2PJ	()	()	4 (3)	10 (7)	14 (7)	13 (5)	11 (3)	12 (5)	12 (7)	76 (37)	CW
5Q2J	()	1 (1)	10 (2)	16 (4)	13 (4)	8 (5)	13 (11)	8 (4)	6 (5)	75 (36)	CW
OZ2ELA	(0)	4 (1)	8 (1)	7 (3)	8 (2)	7 (2)	8 (3)	7 (2)	6 (2)	68 (26)	CW
OZ1BTE	129(106)	300(290)	334(325)	()	340(340)	337(333)	340(339)	327(318)	329(327)	2436 (2378)	SSB
OZ1LO	108 (94)	277(276)	317(316)	()	339(339)	337(336)	338(338)	324(323)	328(328)	2368 (2350)	SSB
OZ1AXG	82 (70)	212(194)	266(236)	()	317(305)	297(255)	303(288)	280(245)	287(273)	2044 (1876)	SSB
OZ1BUR	54 (46)	133(131)	200(197)	()	335(335)	303(295)	318(318)	294(288)	304(303)	1941 (1913)	SSB
OZ1FAO	65 (64)	148(140)	207(201)	()	327(323)	257(237)	323(321)	245(221)	308(302)	1880 (1809)	SSB
OZ4MD	()	266(237)	307(284)	()	327(299)	204(127)	305(254)	133 (74)	278(242)	1820 (1517)	SSB
OZ7DN	31 (24)	157(150)	193(181)	()	335(333)	268(233)	314(299)	194(168)	279(269)	1771 (1657)	SSB
OZ1ACB	()	63 (61)	166(164)	()	326(326)	302(300)	315(315)	267(264)	302(301)	1741 (1731)	SSB
OZ1JVX	45 (20)	119 (61)	182(115)	()	295(223)	261(130)	275(157)	223 (75)	253(126)	1658 (907)	SSB
OZ2PBS	63 (52)	111 (91)	148(127)	1 (1)	277(248)	255(213)	267(242)	227(178)	255(228)	1604 (1379)	SSB
OZ6AGD	38 (31)	63 (49)	117(103)	()	220(182)	241(202)	263(215)	228(180)	255(223)	1425 (1185)	SSB
OZ4B	54 (14)	110 (18)	131 (18)	()	231(127)	210 (58)	227(102)	229 (81)	228(129)	1420 (547)	SSB
OZ5HP	()	27 (15)	73 (57)	()	281(246)	269(219)	281(238)	238(200)	245(205)	1414 (1180)	SSB
OZ6ABL	15 (11)	40 (37)	100 (84)	4 ()	269(254)	212(175)	242(216)	202(181)	236(225)	1320 (1183)	SSB
OZ4VVW	33 (23)	96 (85)	97 (75)	()	248(219)	135 (83)	259(225)	146(100)	257(241)	1271 (1051)	SSB
OZ0A	45 (35)	70 (61)	120 (97)	()	227(196)	149(110)	222(184)	162(106)	225(186)	1220 (975)	SSB
OZ1KKH	3 (0)	63 (41)	109 (61)	1 (1)	227(175)	161(105)	256(201)	144 (82)	253(185)	1217 (851)	SSB
5Q2J	57 (52)	85 (73)	122(103)	()	201(169)	130 (83)	214(173)	132 (82)	199(156)	1141 (892)	SSB
OZ0J	43 (35)	73 (69)	98 (88)	()	165(142)	104 (72)	173(150)	110 (85)	192(173)	958 (814)	SSB
OZ1HHH	55 (47)	66 (57)	104 (88)	()	171(136)	136 (92)	156(127)	131 (90)	139 (99)	958 (736)	SSB
OZ8RH	()	67 (41)	118 (47)	()	196(166)	126 (46)	170(117)	80 (31)	178(117)	935 (570)	SSB
OZ4ACK	3 (2)	35 (28)	65 (43)	1 ()	139(105)	122 (85)	199(157)	134(111)	208(178)	906 (709)	SSB
OZ1GX	()	70 (54)	69 (51)	2 (1)	226(188)	83 (50)	203(154)	50 (26)	176(128)	879 (652)	SSB
OZ6EI	3 ()	49 (43)	58 (43)	2 (0)	210(180)	49 (32)	234(211)	48 (29)	208(186)	861 (724)	SSB
OZ3AEV	42 (27)	71 (42)	129 (83)	8 (2)	151 (89)	116 (63)	127 (68)	98 (57)	98 (53)	840 (484)	SSB
OZ2U	27 (18)	46 (25)	68 (35)	()	149 (82)	75 (18)	113 (41)	23 (4)	105 (50)	801 (397)	SSB
OZ2PJ	()	12 (1)	57 (27)	()	152 (66)	88 (32)	156 (83)	124 (49)	202(119)	791 (377)	SSB
OZ0JX	5 (2)	65 (34)	94 (53)	()	124 (76)	99 (50)	88 (38)	40 (17)	105 (56)	783 (472)	SSB
OZ8XW	()	104(104)	69 (69)	()	220(218)	4 (3)	128(117)	90 (14)	147(132)	762 (657)	SSB
OZ1IKY	35 (17)	51 (25)	95 (60)	()	145(109)	90 (70)	138 (89)	62 (39)	133(105)	749 (514)	SSB
OZ1IWF	()	(40)	(42)	()	(196)	(78)	(164)	(44)	(141)	(705)	SSB
OZ2TF	65 (53)	61 (45)	93 (64)	()	172(104)	34 (11)	129 (91)	24 (8)	105 (75)	683 (451)	SSB
OZ1GCT	()	11 (10)	40 (33)	()	162(147)	99 (68)	127 (75)	100 (51)	143(101)	672 (485)	SSB
OZ7DK	16 (12)	36 (27)	55 (40)	()	128 (91)	81 (39)	94 (61)	76 (41)	121 (75)	607 (386)	SSB
OZ3RIN	51 (40)	62 (50)	98 (74)	()	151(111)	43 (23)	116 (76)	12 (8)	51 (32)	584 (414)	SSB
OZ1DYI	()	44 (39)	63 (52)	()	173(150)	62 (38)	111 (81)	25 (9)	90 (57)	568 (426)	SSB
OZ1LFI	()	40 (17)	71 (47)	()	82 (58)	63 (31)	90 (51)	68 (42)	82 (33)	496 (279)	SSB
OZ3BJ	()	()	1 ()	()	48 (26)	1 (1)	15 (8)	()	200(160)	265 (194)	SSB
OZ4ABH	()	4 (3)	10 (8)	()	53 (29)	8 (5)	56 (38)	11 (5)	70 (41)	212 (129)	SSB
OZ2ELA	()	20 (1)	10 (1)	()	46 (3)	16 (3)	19 (3)	12 (3)	18 (3)	141 (17)	SSB
OZ4PC	1 (1)	4 (1)	7 (3)	()	32 (16)	10 (3)	11 (6)	4 (2)	13 (7)	83 (39)	SSB
OZ2R	()	()	4 ()	()	22 (17)	()	()	()	()	26 (17)	SSB
OZ1BTE	28 (21)	118 (96)	211(174)	254(199)	300(263)	266(219)	271(231)	235(186)	215(179)	1898 (1568)	DIGI
OZ1AXG	52 (51)	93 (86)	190(169)	217(195)	267(250)	248(211)	245(222)	221(198)	204(185)	1737 (1567)	DIGI
OZ1BUR	41 (32)	90(75)	170(149)	185(161)	291(281)	249(213)	271(252)	212(162)	220(178)	1729 (1503)	DIGI
OZ1FAO	27 (21)	78 (73)	147(140)	175(154)	303(300)	193(172)	271(259)	166(143)	226(212)	1586 (1474)	DIGI
OZ1JTE	()	60 (48)	84 (66)	73 (42)	187(140)	105 (64)	175(116)	111 (65)	139 (95)	934 (636)	DIGI
OZ9GA	13 (10)	73 (72)	104 (91)	51 (38)	181(162)	63 (46)	163(157)	32 (31)	116(103)	796 (710)	DIGI
OZ7DN	4 (2)	42 (39)	58 (42)	83 (73)	197(172)	77 (59)	138(105)	73 (52)	96 (67)	768 (611)	DIGI
OZ4VVW	4 (4)	70 (66)	90(77)	68 (52)	209(187)	38 (26)	160(139)	23 (12)	103 (87)	765 (650)	DIGI

5Q2J	11 (7)	38 (29)	85 (75)	71 (58)	130(103)	72 (58)	120(100)	74 (55)	99 (75)	700 (560)	DIGI
OZ1JVX	11(8)	24 (6)	71(26)	93 (30)	182 (83)	81 (22)	105 (38)	71 (7)	55 (14)	693 (234)	DIGI
OZ2PJ	()	17 (7)	63 (38)	86 (53)	119 (73)	78(43)	117 (57)	80 (45)	100 (63)	660 (379)	DIGI
OZ3AEV	30(20)	46 (26)	84(67)	78 (58)	108 (69)	83 (55)	79 (44)	62 (37)	83 (42)	653 (418)	DIGI
OZ6EI	()	38 (23)	44(25)	30 (15)	154(130)	44 (23)	117 (85)	27 (3)	86 (53)	540 (357)	DIGI
OZ4FF	()	20 (10)	53(44)	30 (20)	136 (89)	61 (37)	95 (81)	38 (25)	80 (66)	513 (372)	DIGI
OZ7DK	3(1)	37 (32)	64(53)	35 (27)	121(100)	38 (17)	87 (66)	50 (36)	77 (56)	512 (388)	DIGI
OZ1GCT	()	2 (1)	36(27)	53 (31)	107 (54)	64 (35)	81 (36)	57 (21)	68 (33)	468 (238)	DIGI
OZ2TF	2 (2)	65 (56)	81 (71)	20 (9)	130(100)	20 (12)	76 (59)	9 (3)	56 (38)	459 (350)	DIGI
OZ6ABL	1 (1)	7 (5)	14 (9)	27 (15)	122(108)	45 (25)	83 (62)	35 (19)	53 (34)	387 (278)	DIGI
OZ0JX	()	2 ()	52 (40)	51 (33)	66 (50)	62 (46)	55 (35)	25 (18)	27 (13)	340 (235)	DIGI
OZ4ACK	()	30 (29)	29(25)	21 (19)	98 (81)	18 (15)	51 (41)	24 (20)	66 (48)	337 (278)	DIGI
OZ1HPS	()	34 (27)	46 (29)	115 (51)	65 (44)	24 (13)	9 (5)	()	2 ()	295 (169)	DIGI
OZ4PC	2 ()	21 (16)	41 (37)	40 (33)	63 (43)	22 (19)	48 (41)	18 (13)	34 (28)	289 (230)	DIGI
OZ4ZT	()	26 (13)	40 (22)	()	99 (55)	17 (8)	61 (23)	3 (1)	27 (14)	273 (136)	DIGI
OZ4CG	()	17 (8)	36 (16)	9 (5)	72 (54)	25 (20)	43 (32)	24 (20)	30 (20)	256 (175)	DIGI
OZ2PBS	16 (4)	13 (7)	27 (16)	47 (34)	19 (7)	22 (11)	22 (8)	26 (11)	25 (12)	217 (110)	DIGI
OZ0A	16 (15)	19 (6)	26 (15)	53 (37)	43 (26)	10 (4)	2 (2)	7 (5)	10 (6)	186 (116)	DIGI
OZ2U	3 (0)	17 (7)	16 (8)	19 (6)	35 (13)	7 (2)	13 (4)	1 ()	3 ()	163 (63)	DIGI
OZ7JRL	3 (2)	12 (9)	15 (12)	8 (5)	21 (18)	9 (7)	15 (12)	3 ()	11 (8)	97 (73)	DIGI
OZ3RIN	()	5 (4)	17 (17)	()	26 (19)	()	5 (3)	()	()	53 (43)	DIGI
OZ1HHH	()	3 (1)	10 (10)	1 (1)	10 (5)	4 (2)	4 (4)	()	1 ()	33 (23)	DIGI
OZ2ELA	()	()	1 ()	5 (1)	8 (2)	7 (1)	3 (1)	4 (1)	2 ()	30 (6)	DIGI
OZ4ABH	()	1 ()	()	()	()	4 (2)	7 (3)	()	()	12 (5)	DIGI
OZ0J	()	()	3 (1)	1 ()	4 (3)	()	1 (1)	()	()	9 (5)	DIGI
OZ1DYI	()	()	()	()	3 (2)	()	()	()	()	3 (2)	DIGI

Båndlandelisten.

Listen viser kørte og (bekræftede lande) eller entities, som ARRL kalder det. Listen er splittet op i MIXED, CW, SSB og DIGI (alle digital modes). Tallene på listen er nugældende entities. Deletede entities må ikke tælles med. Der er i øjeblikket 340 gældende entities (Malyj Vysotskij er blevet deleted).

OZ3SK og OZ7SM (SK) har til Danish DX Group sponsoreret 4 pokaler, som vi vil anvende på følgende måde: Vandrepokaler til hhv. MIXED, CW, SSB, DIGITALE modes, herunder også SSTV. For at det ikke skal være de øverste på listen, som vinder pokalerne hvert år, så bliver vinderen den, der i et kalenderår har haft den største fremgang på båndlandelisten indenfor en af de fire kategorier. Konkurrencen løber over et helt kalenderår. Var du på listen i januar 2014 i OZ, så har du mulighed for at vinde en eller flere af pokalerne, når dit nye resultat vises i januar 2015 i OZ. De, der i det forløbne år, har haft størst fremgang, får pokalerne. Pokalerne uddeles på DDXG's årsmøde (8. uddeling var den 14. juni 2014, hvor OZ2TF modtog pokalen for MIXED, OZ2TF for CW, OZ8RH for SSB og OZ1JTE for DIGITAL).

Denne gang er der 2 nye amatører på listen, som er for alle danske radioamatører, også klubstationer. Deadline for næste liste er den 10. december 2014. Oplysningerne sendes til OZ1ACB, Allis enten med postvæsenet, på e-mail oz1acb@wiland.dk med subjekt "båndlandeliste". Det vil være lettest for Allis, hvis I skriver jeres lister lodret. Husk at tælle tallene sammen og at angive mode.

Båndlandelisten kan du, udover en masse andre gode informationer også finde på Danish DX Groups hjemmeside: <http://www.ddxg.dk>.

God DX-jagt.
Vy 73 de OZ1IKY, Kenneth.

OZ spot

DXpedition til Palau

Jørgen//OZ0J har for private midler været på ekspedition. Alene forholdet at ekspeditionen var privat finansieret, påtvinger respekt.

Bl. a. har Jørgen været på Palau og der benyttet kal-designalet T88VW.

Jeg er en af de "heldige" OZ stationer der opnåede qso med T88VW, denne på 40 meter.

Helt præcist den 3.9.2014 klokken 2022 UTC, T88VW på 7025.0 kc/s, jeg på 7026.21 kc/s.

Dertil kommer at Jørgen, meget venligt har tilsendt mig en lydfil hvor min qso høres.

Endvidere har Jørgen i perioden han var på Palau, i det omfang det var muligt, tilsendt mig informative e-mail(s).

Tak for oplevelsen Jørgen, nu har jeg kørt Palau på 20 meter, 30 meter samt 40 meter.

Af din on - line log fremgår det at du som T88VW har kørt mange qso'er.

Den aften jeg opnåede qso med dig, var dit signal hos mig så kraftigt at jeg kunne høre dette igennem mine hovedtelefoner der lå på mit operatorbord mens jeg stod i køkkenet og fremstillede kaffe.

Næste gang du får lyst til at gøre Danmark "større", da bliv gerne qrv fra JX (Jan Mayen), jeg ved at mange OZ dx folk ønsker dette prefix i loggen.

Også dette prefix JX har jeg selv i loggen, nemlig JX50 i juli måned 2011 på 30 meter i øvrigt, hvilket vel viser at en operatør der benytter 100 watt samt inverted dipol sagtens kan være med. Jeg skal dog gøre opmærksom på at der er tale om cw.

Gode hilsener
Vagn//OZ1OXX



Redaktion:

OZ8SL, Svend-Erik Lindberg
Ellevevej 6, 4623 Lille Skensved
Tlf.: 56 16 90 75.
E-mail: OZ8SL@edr.dk

VHF - UHF - SHF

Region 1 VHF-contest 2014

Også i år deltog 5P5T i årets store contest-begivenhed, - Region 1's VHF-contest på 144 MHz. Man kunne vel ikke forvente, at de skulle gentage sidste års bedrift, nemlig at vinde testen, men det ser alligevel ud til, at de er placeret blandt de ti bedste i toppen. At de ikke kommer helt til tops skyldes ifølge OZ1FDH, Claus flere ting, bl.a. at en vis mr. Murphy var med på holdet i noget af tiden. Claus har sendt følgende lille beretning fra årets contest:

September-testen 2014 var en contest på gennemsnittet, men med en del gode DX forbindelser. OZ1GER, PA5DD, OZ1HDF, AG6QV og OZ1FDH var på 5P5T-holdet og kørte som vanligt fra Møn.

Vejret var fint, og vi startede opsætningen i god tid fredag. Alt så perfekt ud indtil hr. Murphy kom på besøg. En kortsluttet relæspole trak stor strøm i et kontrolkabel og den smeltede isolation gav endnu flere kortslutninger. Det gav fejl på vores modtager og brændte vores hovedstation, - en IC-7700, af.



PA5DD og OZ1GER arbejder på opsætning af 5P5T's 8x3 elem. antenne.

Vi skiftede til en IC-756, men desværre vidste vi ikke, at niveauet på transverterudgangen var forskelligt. Det gav mange forstyrrelser og har helt sikkert været til stor gene, inden vi fik det udbedret. Vi kan kun undskyldte og sørge for at sikre os bedre fremover. Forholdene var på gennemsnittet, og de første 2 timer gav kun 132 QSO'er, hvilket ikke lovede for godt. Men der var rimelig aktivitet gennem det meste af testen, og det lykkedes os alligevel at køre 735 QSO i 107 locatører og 22 DXCC. Der kom en del UR stationer i loggen, mens der var næsten lukket til S5 og 9A. ODX var IK7UXU, 1532 km via et langt meteorburst. Den samlede placering bliver formentlig en 4. - 6. plads. En god nyhed er, at der deltager flere OZ stationer. Allerede nu er der 3 gange flere OZ stationer, som har sendt log ind i forhold til sidste år, men der er plads til mange flere endnu. En længere beretning om årets test kan læses på www.5p5t.dk

Nye førstegangsforbindelser på 50 og 70 MHz

I OZ1DJJ's beretning om sin DX-sommer på 50 MHz kan man læse, at han havde EME-QSO med KH8/W7GJ den 19. juli 2014 kl. 23:51 UTC (se under afsnittet Båndrapporter).

OZ1DJJ kørte med sin fjernstyrede station, som står på OZ7OX's QTH i JO55CW. KH8/W7GJ var på DXpedition på American Samoa (AH45RS) i perioden 12. - 28. juli 2014. QSO'en er den første mellem OZ og KH8 på 50 MHz.

På websiden <http://www.bigskyspaces.com/w7gj/AmericanSamoa2014.htm> skriver Lance, at han lavede i alt 73 kontakter med 26 forskellige DXCC. 68 af disse QSO'er var via EME, resten var via ionosfærisk udbredelse, sandsynligvis Es. Desuden modtog Lance signaler fra 40 andre stationer fra 9 andre DXCC, men uden at det lykkedes at gennemføre QSO'er.

OZ1DJJ har også kørt andre DXCC på 50 MHz, som muligvis er danske førstegangsforbindelser. Det drejer sig om QSO'er med følgende stationer:

HL3IUA (South Korea) den 18. juli 2012 kl. 07:22 UTC. Altså for mere end to år siden.

BV2DQ (Taiwan) den 30. juli 2014 kl. 09:07 UTC.

Disse QSO'er er kørt via Es.

HL3IUA's QSL til OZ1DJJ kan ses på YouTube:

<http://www.youtube.com/watch?v=5Vs4xhqjKTY>

Som I kunne læse her i VHF-spalten i september "OZ", har bulgarske amatører haft lov til at køre på 4 meterbåndet siden 12. august 2014.

Den eneste OZ-station som har meldt sig med et bud på den første legale 4 meter-QSO mellem Danmark og Bulgarien er **OZ8ZS**. Henrik skriver i en rapport, at han den 6. september 2014 kl. 11:09 UTC havde QSO med

LZ4KK/p i KN33AR. Forbindelsen blev gennemført med FSK441.

Spalteredaktøren vil meget gerne høre om der er andre, der har kørt LZ på 4 meter siden båndet blev tilfaldt. Hvis ikke andre melder sig, tillader jeg mig at betragte Henriks QSO som en førstegangsforbundelse mellem OZ og LZ.

Båndrapporter

I september-udgaven af denne spalte skrev jeg, at Es-sæsonen for danske amatørers vedkommende sluttede allerede 2. juli. Og hvad skete der så? Få dage efter at jeg havde sendt mit manuskript til HR, erfarede jeg via Es-summary, at der havde været en sjælden og kortvarig Es-åbning på 2 meter den 22. august, hvor der blev kørt IT9 - Sicilien og 9H - Malta fra OZ. Faktisk ser det ud til, at der var flere, men meget kortvarige åbninger, denne dag. Hvor mange OZ-stationer, der opdagede Es-forholdene, ved jeg ikke. Men OZ8Z5 var en af dem. Nogle OZ-stationer mener, at det har været en dårlig Es-sommer på VHF. Det tror jeg dog ikke OZ1DJJ/OX3LX gør. Læs blot hans spændende beretning om hans DX-oplevelser på 6 m fra OX og OZ.

Den 9. og 10. september 2014 skabte et par forholdsvis store udbrud på solen forventninger om aurora på vores VHF-bånd i dagene derefter. Det har der sikkert også været, selvom ingen har rapporteret noget til mig. I mangel af rapporter har jeg kigget på clusteret DX-summit, og kan se, at der er blevet kørt aurora-QSO'er fra OZ på 50, 70 og 144 MHz den 12. september. Antallet af spots med OZ-stationer er dog yderst lille, så det er umuligt at sige hvor gode åbningerne var. Det vildeste er et par QSO'er med tyske stationer på 144 MHz.

På DMI's hjemmeside kan man finde billeder af nordlys, - fotograferet forskellige steder i landet natten mellem 12. og 13. september. Billederne kan ses på www.dmi.dk, - skriv Nordlys 2014 i søgefeltet.

Ved min deadline den 19. september havde jeg modtaget følgende input til denne del af VHF-spalten:

Fra **OZ2PBS** en rapport om juli måneds DX-fangst på 50, 70 og 144 MHz:

50 MHz Es/TEP:

02.07.2014: J69DS (FK94MA), ny DXCC, SSB, Es/TEP
03.07.2014: 9K2GS (LL39XG), ny DXCC, ny LOC, SSB, Es/TEP
06.07.2014: T6DD (MM36OQ), ny DXCC, ny LOC, CW, Es
20.07.2014: YL2PJ (KO36QM), ny LOC, SSB, Es
30.07.2014: EJOPL (IO42RC), ny LOC, Es.

70 MHz tropo og Es:

01.07.2014: PF7M (JO33BA), SSB, Tr
20.07.2014: OH2MA (KP31BA), SSB, Es
20.07.2014: OH1XT (KP01UK), SSB, Es
20.07.2014: SP5TWA (JO91QT), SSB, Es
20.07.2014: I7WAN (JN81KC), SSB, Es
20.07.2014: SP9HWY (JO90NH), SSB, Es
20.07.2014: IK1GPG (JN34VJ), SSB, Es
20.07.2014: IZ4FUA (JN45WA), SSB, Es
27.07.2014: OH7AZL (KP33ON), SSB, Es

27.07.2014: OH6DD (KP35VD), SSB, Es
27.07.2014: OH4KBC (KP32MF), SSB, Es
27.07.2014: OH8WWW (KP24HP), CW, Es
Alle lokatorer er nye i Palles samling.

144 MHz Es:

02.07.2014: EI3KD (IO51VW), ny DXCC, ny LOC, SSB.

6 m DX fra OX og OZ i sommeren 2014

Fra **OX3LX/OZ1DJJ** - Bo er der kommet en fin og medrivende beretning om, hvad han har kørt på 50 MHz fra henholdsvis Grønland og Danmark i juni og juli måned i år. Beretningen indeholder bl.a. en beskrivelse af den forgangne sommers fantastiske QSO'er på 50 MHz mellem OX og JA. Disse forhold blev kort omtalt her i spalten i august "OZ". Vedrørende aktiviteten fra Grønland som OX3LX skriver Bo:

Jeg havde noget arbejde, jeg skulle udføre i Kangerlussuaq (Søndre Strømfjord) i starten af juli 2014 og havde lavet en aftale med Jesper - OX3KQ om at benytte hans antenne og PA-trin oppe i radioklubben OX1A aka XP1AB. Min plan var at køre lidt EME på 6 m samt håbe på lidt Es-åbninger.

Jeg ankom til Kangerlussuaq d. 27.6. og satte straks min lille ICOM 7000 op og gjorde klar til at køre 6 m EME samme aften. Det lykkedes mig at køre et par amerikaneere.

Dagene gik, og det lykkedes mig at køre yderligere nogle stationer på 6 m EME i EU og NA, men der skete ikke meget ellers på 6 m. Ingen Es eller andet, så det var meget skuffende, specielt fordi jeg havde drillet Jesper OX3KQ med, at nu skulle jeg vise ham hvordan man kørte 6 m :-). Vi skulle helt hen til d. 3. juli før der skete noget, - oh boy what a day !!!

I min frokostpause d. 3.7. kørte jeg op til radioklubben på Black Ridge. Da jeg tændte radioen, kunne jeg straks fornemme at båndet "kogte". Et hurtigt scan af mine memory-kanaler for russiske video-frekvenser og beacons gav mig et hurtigt overblik, som sagde at noget var ved at ske. Jeg koblede op på 6 m chaten (ON4KST), og kunne se der var aktivitet i min retning. Jeg lyttede over båndet og hørte flere kalde CQ, men faldt over SV1DH, som jeg ikke havde hørt siden de glade F2-dage i 2001 med XP1AB. Jeg kaldte ham, og han svarede med det samme, så jeg fik endelig kørt Costas med mit eget OX call.

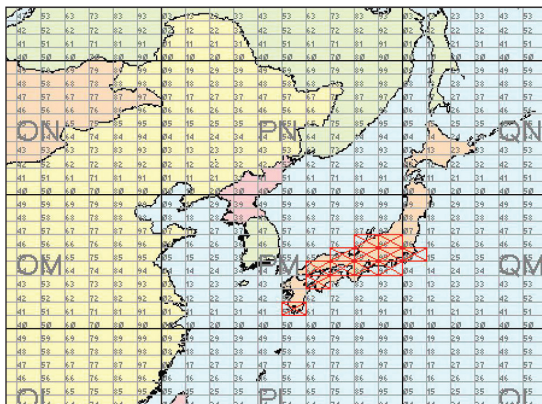
Jeg begyndte at kalde CQ og kørte hurtigt S5, HA, SP, YL, ES og SM2. Desværre var frokostpausen slut, og jeg havde noget arbejde, der bare skulle være færdigt og måtte lukke og slukke. Jeg knoklede som en gal for at blive færdig med arbejdet, og var tilbage i radioklubben kl. 18:22 UTC. Båndet var stadigvæk åbent, og jeg kørte GM, I, GI, MD, G, EA, F, CT, LZ, EI, DJ, YT, PA, ON, LA og SM6. Det blev til ca. 90 QSO til EU. Båndet gik ned omkring 21:35 UTC, og der var en lille pause, som jeg udnyttede ved at køre ned til den lokale grill og spise noget hurtigt aftensmad sammen med OX3KQ. Efter aftensmad begyndte jeg at monitere 6 m igen og kunne høre at der stadigvæk var meget kraftige video-signaler på og omkring 49.750 Mhz fra UA og BY. Jeg kaldte CQ mod N.EU næsten non stop, men der var "no takers". Jeg bemærkede et par DX-cluster spots med KL7, som kørte EU, og JE1BMJ, som kaldte CQ, og besluttede at dreje antennen mod nordnordvest for at se, om jeg kunne høre noget fra den retning. Det havde jeg dog igennem de sidste 28 år prøvet mange gan-

ge før uden succes, men det skulle vise sig at være den rigtige beslutning!

I følge DX-clusteret skulle JE1BMJ ligge på 50.087 MHz. Jeg tuneede ind på frekvensen og kunne ikke tror mine egne ører, da jeg hørte JE1BMJ med 559 CQn! Jeg kaldte ham flere gange, men han kom ikke tilbage :((jeg var ved at gå i panik :-). Men en anden japaner JM1IGJ skrev til mig på ON4KST chat, at han kunne høre mig kalde JE1BMJ, og om jeg ville lytte efter ham på 50.091. Jeg kørte så JM1IGJ, og herefter kaldte JE1BMJ mig, og jeg kørte Han-san. Efter de første 2 JA-QSO'er kørte jeg så JE1CUS, - alle 3 QSO indenfor samme minut. Jeg blev så spottet på DX-clusteret, og herefter brød helvede løs :-)! På et tidspunkt måtte jeg kigge på radioen for at være sikker på, at den stod på 6 m og ikke på 15 m (jeg blev sgu i tvivl). Det blev til 52 japanere i loggen. Signalerne peakede 589 - 599. KL7 og BA skrev på chat, at de kunne høre mig, men desværre lykkedes det ikke at få dem i log. Åbningen varede ca. 40 - 45 minutter, hvorefter forholdene drejede længere mod vest, og jeg begyndte at køre NA. Så på en dag lykkedes det mig at køre 3 kontinenter EU, AS og NA, - det er meget sjældent, det sker fra Grønland. Båndet var igen dødt i nogle dage, men den 6. juli åbnede det atter, og jeg kørte lidt OH, SM samt EA8DBM, - jeg havde dog dagen før kørt ham på EME som ny DXCC. Lidt senere havde jeg en super åbning til NA og fik omkring 138 QSO i log. Den 7. juli rejste jeg hjem efter et kort møde i Nuuk, men den åbning til Japan d. 3. og 4. juli vil længe stå som en milepæl i mine 28 års 6 m-aktiviteter fra Grønland, - og jep 6 m is magic. En stor tak til Jesper - OX3KQ for hans hjælp og tålmodighed med mig, - jeg kan være ulidelig at være sammen med når 6 m åbner :-)



Foto af OX3KQ - Jespers duoband antenne til 6 og 10 m på bjerget Black Ridge ved Kangerlussuaq/Søndre Strømfjord



Kort der angiver de lokatorfelter i Japan som OX3LX - Bo kørte under sit ophold i Kangerlussuaq i juli måned 2014.

Også fra OZ-land har Bo været særdeles aktiv på 50 MHz under kaldesignalet OZ1DJJ.

Bo fortsætter sin rapport således:

Da jeg kom hjem fra Grønland til OZ, havde jeg fokus på at køre KH8/IW7GJ på 6 m EME. Lance var taget på DXpedition til "American Samoa". Det lykkedes mig at køre ham på 6 m EME fra min remote QTH JO55CW (OZ7OX) lørdag den 19. juli 2014 kl. 23:51z. Jeg mener ikke, der er andre OZ, der har kørt KH8 tidligere, så derfor er jeg sikker på, det er en first OZ - KH8. Jeg har dog set, at OZ4VV også fik Lance, men det var nogle dage senere.

Her lidt info fra større åbninger fra OZ til AS, NA og SA:

14/6 fik jeg ca. 30 QSO til Japan.

17/6 kørte jeg KP2, H18, FG8, P43.

26/7 havde jeg en god åbning fra OZ til JA, hvor jeg fik

21 QSO til Japan.

28/7 havde jeg igen åbent til JA/IAS, - 24 QSO til JA samt HL3 og DS4.

30/7 kl. 09:07z fik jeg BV2DQ 559/559 som ny DXCC.

Men med alle mine åbninger til Japan er folk begyndte at kalde mig Bo San :-)

73 de
Bo OZ1DJJ aka OX3LX

Satellitter

Forskelligt satellitnyt

Den japanske satellit Shin'en 2, som jeg omtalte her i spalten i juli "OZ", vil formentlig blive opsendt i december 2014. Den vil, hvis alt går efter planen, blive placeret i et elliptisk kredsløb om solen. Satellitten medfører bl.a. en lineær transponder med oplink på 2 meter og downlink på 70 cm.

I september "OZ" omtalte jeg en kinesisk rumsonde, som skulle flyve en tur ud rundt om månen og tilbage til jorden igen. Sonden medfører en radioamatør nytelast, som benævnes LuxSpace 4M. Denne del af projektet styres af LuxSpace i Luxembourg. Turen forventes at foregå i slutningen af oktober i år.

Radioamatører kan uploade et kort budskab/meddelelse til en 4M website, som har adressen:

<http://moon.luxspace.lu/messages/>

Budskabet/meddelelsen vil så blive udsendt på 145,980 MHz i mode JT65B under turen til månen og tilbage igen. Det oplyses, at der er plads til 2500 budskaber/meddelelser på hver 13 karakterer, så man må fatte sig i korthed. Eksempler på meddelelser kunne være dit navn/kaldesignal eller "73 de call". Under flyveturen rundt om månen vil rumsonden være knapt 400.000 km fra jorden. LuxSpace teamet opfordrer radioamatører verden over til at forsøge at mod-

tage meddelelserne fra sonden og indsende rapporter. Yderligere oplysninger om eksperimentet kan man finde på 4M Mission: a Lunar FlyBy experiment

<https://ukamsat.files.wordpress.com/2014/09/lxs-4m-em2014-a4-v3.pdf>

og

<http://amsat-uk.org/2014/09/01/4m-lunar-payload/>



Redaktion:

OZ5TG Verner Topsoe
Lundumskovvej 13
8700 Horsens
E-mail: OZ5TG@edr.dk

Contestresultater

VHF - UHF - SHF

EDR Contestkalender

16. okt.	19-23 DNT OZ	70 MHz contest
21. okt.	19-23 DNT OZ	1296 MHz contest
28. okt.	19-23 DNT OZ	Microbølge contest
04. nov.	19-23 DNT OZ	144 MHz contest
11. nov.	19-23 DNT OZ	432 MHz contest
13. nov.	19-23 DNT OZ	50 MHz contest
18. nov.	19-23 DNT OZ	1296 MHz contest
20. nov.	19-23 DNT OZ	70 MHz contest
25. nov.	19-23 DNT OZ	Microbølge contest

NAC resultater

Klasse 2L, 50MHz LoPwr MuOpr, August 2014

Nr.	Call	Locator	QSO	SQR	ODX	Points
1	OZ7EDR	JO55EJ	10	8	1667	8956

ODX: OZ7EDR - EA3AKY (JN11AK) 1667 km.

Klasse 2H, 50MHz HiPwr MuOpr, August 2014

Nr.	Call	Locator	QSO	SQR	ODX	Points
1	OZ9KY	JO45VX	39	33	1712	39421
2	OZ7KJ	JO46ML	27	25	1746	29894

ODX: OZ7KJ - EA3AKY (JN11AK) 1746 km.

Klasse 7S, 1296MHz Single Opr., August 2014

Nr.	Call	Locator	QSO	SQR	ODX	Points
1	OZ3Z	JO45UM	17	15	739	15132
2	OZ9ZZ	JO46QK	9	8	719	6994
3	OZ6TY	JO55XE	2	2	73	1116

ODX: OZ3Z - SM0DFP (JP90JC) 739 km.

Klasse 7M, 1296MHz Multi Opr., August 2014

Nr.	Call	Locator	QSO	SQR	ODX	Points
1	OZ9KY	JO45VX	30	22	787	24404

ODX: OZ9KY - DF9IC (JN48IW) 787 km.

Microbølger ialt august 2014

Nr.	Call	Locator	Point
1	OZ9ZZ	JO46QK	26808
2	OZ1LPR	JO44UW	25075
3	OZ7Z	JO44UV	20145
4	OZ3Z	JO45UM	18080

Microbølge Klasse 72, 2,3 GHz, August 2014

Nr.	Call	Locator	QSO	SQR	ODX	Points
1	OZ9ZZ	JO46QK	5	5	306	4308

ODX: OZ9ZZ - DL0VV (JO64AD) 306 km.

Microbølge Klasse 73, 3,4 GHz, August 2014

Nr.	Call	Locator	QSO	SQR	ODX	Points
1	OZ9ZZ	JO46QK	2	2	226	1888

ODX: OZ9ZZ - OZ2LD (JO54TU) 226 km.

Microbølge Klasse 74, 5,6 GHz, August 2014

Nr.	Call	Locator	QSO	SQR	ODX	Points
1	OZ9ZZ	JO46QK	3	3	237	3632

ODX: OZ9ZZ - SM6AFV (JO67GQ) 237 km.

Microbølge Klasse 75, 10 GHz, August 2014

Nr.	Call	Locator	QSO	SQR	ODX	Points
1	OZ1LPR	JO44UW	16	11	542	25075
2	OZ7Z	JO44VW	13	10	540	20145
3	OZ3Z	JO45UM	12	11	447	18080
4	OZ9ZZ	JO46QK	11	9	501	16980

ODX: OZ1LPR - DL6NAA (JO50VF) 542 km.

Klasse 3L, 144MHz LoPwr SiOpr, September 2014

Nr.	Call	Locator	QSO	SQR	ODX	Points
1	OZ1DLD/P	JO45SK	131	48	919	72331
2	OZ6TY	JO55XE	83	43	824	50662
3	OZ9F	JO45UN	20	12	659	10221
4	OZ1AOO	JO65FR	16	8	399	6479

ODX: OZ1DLD - HB9BIN/P (JN37SG) 919 km.

Klasse 3H, 144MHz HiPwr SiOpr, August 2014

Nr.	Call	Locator	QSO	SQR	ODX	Points
1	OZ1BEF	JO46OE	145	58	807	89866
2	OZ2ELA	JO55RG	142	49	795	80632
3	OZ3Z	JO45UM	59	36	763	41247

ODX: OZ1BEF - DF9IC (JN48IW) 807 km.

Klasse 4L, 144MHz LoPwr MuOpr, September 2014

Nr.	Call	Locator	QSO	SQR	ODX	Points
1	OZ7EDR	JO55EJ	56	32	714	33730
2	OZ5BAL	JO65ER	38	14	613	13437
3	OZ0SAA	JO56CE	6	4	198	2650

ODX: OZ7EDR - SK0EN (JO99JX) 714 km.
OZ0SAA : Vi fik lige tid og lyst til at køre lidt cont

Klasse 4H, 144MHz HiPwr MuOpr, September 2014

Nr.	Call	Locator	QSO	SQR	ODX	Points
1	OZ1ALS	JO44XX	303	75	910	176938
2	OZ9KY	JO45VX	188	60	851	107166
3	OZ5W	JO55UL	194	56	845	103671
4	OZ7KJ	JO46ML	116	47	838	70824

ODX: OZ1ALS - HB9CLN (JN37KA) 910 km.

Klasse 5L, 432MHz LoPwr SiOpr, September 2014

Nr.	Call	Locator	QSO	SQR	ODX	Points
1	OZ1DLD/PJO45SK		63	37	785	43444
2	OZ9GE	JO66CB	30	22	650	19560
3	OZ9ZZ	JO46QK	31	18	691	18006

ODX: OZ1DLD - SM3BEI (JP81NG) 785 km.

Klasse 5H, 432MHz HiPwr SiOpr, August 2014

Nr.	Call	Locator	QSO	SQR	ODX	Points
1	OZ3Z	JO45UM	40	26	731	26235
2	OZ9PZ	JO46LC	30	17	680	16062

ODX: OZ3Z - SK0EN (JO99JX) 731 km.

Klasse 6L, 432MHz LoPwr MuOpr, September 2014

Nr.	Call	Locator	QSO	SQR	ODX	Points
1	OZ7KJ	JO46ML	38	22	705	23752

ODX: OZ7KJ - SM3BEI (JP81NG) 705 km.

Klasse 6H, 432MHz HiPwr MuOpr, September 2014

Nr.	Call	Locator	QSO	SQR	ODX	Points
1	OZ9KY	JO45VX	82	40	787	51751

ODX: OZ9KY - DF9IC (JN48IW) 787 km.

Open Class 50MHz, August 2014

Nr.	Call	Locator	QSO	SQR	ODX	Points
1	GM4VVX	IO78TA	12	12	1607	15647

ODX: GM4VVX - OH3DP (KP10TT) 1607 km.

Open Class 70MHz, August 2014

Nr.	Call	Locator	QSO	SQR	ODX	Points
1	GM4VVX	IO78TA	7	7	962	7328

ODX: GM4VVX - GU8FBO (IN89QK) 962 km.

Open Class 144MHz, September 2014

Nr.	Call	Locator	QSO	SQR	ODX	Points
1	DL0VV	JO64AD	93	40	766	55559
2	SP2DDV	JO83VE	54	31	828	35520
3	RM1A	KO59BU	48	29	751	31766
4	UA2FT	KO04LT	41	26	703	27786
5	ON5AEN	JO10VW	39	22	812	27674
6	SP1MVG	JO74JA	43	22	656	24162
7	R1AO	KP40TG	39	24	646	23376
8	DL1DBR	JO41BN	54	16	663	16733
9	SP2FAV	JO94MA	25	17	629	16313
10	OK1FEN/P	JO70NA	9	8	653	7408
11	DL9LBG	JO54HH	11	8	273	5723

ODX: SP2DDV - LA2Z (JO59EJ) 828 km.
SP2DDV : Pozdrawiam! ON5AEN : MISSING IN MY LOG.... SK7MW, GM4GUF/P.. :o(

Open Class 432MHz, August 2014

Nr.	Call	Locator	QSO	SQR	ODX	Points
1	DL0VV	JO64AD	42	26	771	31368
2	SP1JNY	JO73GL	37	25	706	26201
3	G3XDY	JO02OB	40	23	861	24998
4	R1AO	KP40TG	14	9	607	8965
5	UA1ANA	KO59EW	13	9	641	8589
6	OK1FEN/P	JO70NA	5	5	752	4535

ODX: G3XDY - SK7MW (JO65MJ) 861 km.
G3XDY : Poor tropo tonight, aircraft reflections OK.



Redaktion:

Esben Lind
Ahornvej 12, 6270 Tønder
Tlf. 74 72 00 54 / Mobil 20 14 02 53
E-mail: esl@toender.dk

Rævejægeren

SJÆLLANDSMESTERSKABET I RÆVEJAGT 2014

Hermed indkaldes til det årlige "SJÆLLANDSMESTER-SKAB" i rævejagt.

Der løbes i år i TOKKEKØB HEGN ved Allerød i Nord-sjælland. Det er **lørdag d. 25. oktober**, første udsendelse er kl. 12.00, og sidste udsendelse starter kl. 14.00.

Der er obligatorisk fremmøde til instruktion kl. 11.30. Mødestedet er den store parkeringsplads på Stumpe-dysselvej, lidt øst for midten af skoven.

Der vil være udlagt 5 ræve, som hvert 5. minut sender på 1825 khz. Alle ræve er forsynet med tidtagningsautoma-ter. Vindertid er registreret tid ved sidst fundne ræve.

Der vil som sædvanligt være præmier til de bedst placerede. Startgebyr 40,- kr. pr. hold. Depositum 25,- pr. nøgle.

Der vil være mulighed for at låne rævemodtagere på startstedet.

Tilmelding og info: Franz Primdahl, OZ8FG Tlf. 49 20 04 09 Mobil 20 23 52 09 oz8fg@privat.dk

Søndag d. 26. vil der blive arrangeret en 2 m (trænings) jagt i Rude Skov med start kl. 11.00. Mødested: Hørs-holm Kongevej over for Agersø (19 km stenen). Krak kort 97, B 3. Kontakt: Arne, OZ9VA, mobil 22 69 72 16, oz9va@private.dk .

Der vil også her være mulighed for at låne enkelte rævemodtagere.

73 de
Franz OZ8FG



Redaktion:

Brian Vind Borgstrøm, OZ1BV
H I Hansensvej 15, 1. th
4760 Vordingborg
Email: OZ1BV@edr.dk

Amatørradio og Computer

Jeg har tidligere beskrevet hvordan jeg har anvendt en Raspberry PI som miniserver, bl.a. som SQL-server til min logbog i Hamradio Deluxe. Raspberry PI'en blev senere afløst af et Cubieboard 3 (Cubietruck kaldes den også).

Det har fungeret fint, specielt sidstnævnte da der er SATA harddisk stik på den. Desværre har jeg ikke kunnet finde et SoC board med 2 SATA stik, så min løsning var uden sikkerhed i form af RAID.

Det har jeg nu ændret lidt på og i stedet investeret i en QNAP NAS med 2 harddiske som kører i RAID1 (spejlede diske).

Grunden til dette valg er, at QNAP NAS'en har en masse muligheder for at køre andre applikationer.

Min NAS har 3GB RAM og en Intel Atom CPU og er derfor absolut i stand til at køre som SQL-server til logbrug. En export af databasen og en import på NAS'ens MySQL server lykkedes uden problemer og Hamradio Deluxe kunne uden problemer forbinde sig til databasen. Det er sjældent det går så smertefrit :-)

Hamradio Deluxe er i øvrigt udkommet i en version 6.2.72

På Arduinofronten står verden ikke stille. Heller ikke når det drejer sig om amatørradio. Jeg har stor interesse i SDR, og har fundet et projekt som måske kunne have interesse.

M0XPD har bygget en SDR modtager med Arduino, se mere her: <http://m0xpd.blogspot.it/2014/02/arduino-sdr.html>

Arduinoen må også være sagen til en automatisk antennenetuner. Jeg skal have opsat en endefødet trådantenne, som jeg håber at kunne tune til de fleste amatørband, og jeg overvejer at lade mig inspirere af ON7EQ's projekt:

http://www.qsl.net/on7eq/projects/arduino_atu.htm

I fig 2, 3 og 4 ses et udsnit af projektet:



Fig 2

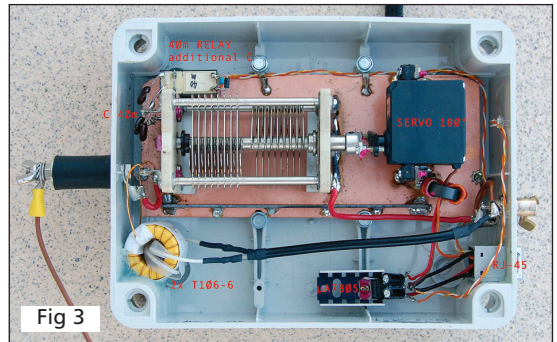


Fig 3

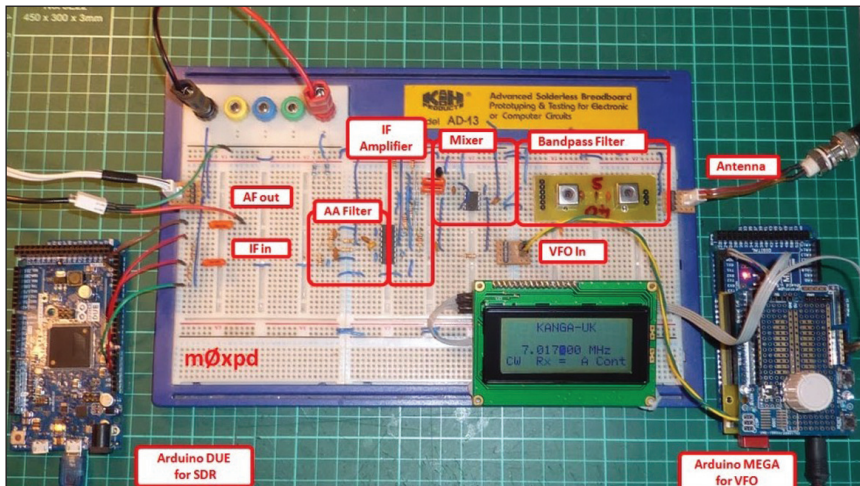


Fig. 1

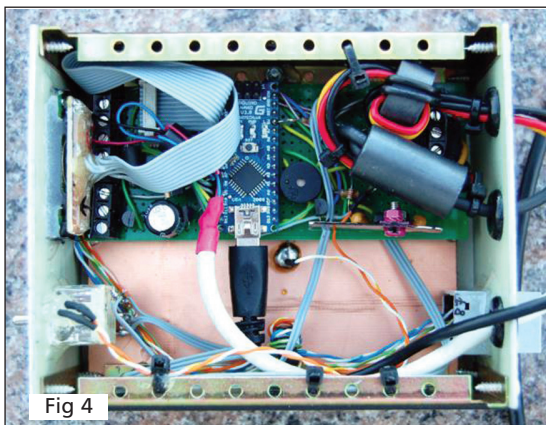


Fig 4

Det ser overkommeligt og spændende ud. Selvfølgelig er koden offentliggjort på ovennævnte hjemmeside og er kommenteret rigtig fint så man selv kan modificere.

MiniVNA – lyder det bekendt? Den kom i 2004 og jeg har selv anskaffet én for år tilbage. Den har bragt megen glæde i forbindelse med antennemålinger, filtermålinger osv.

Desværre stopper dens evner hvad angår frekvens ved 180MHz. Der er, i år, kommet en MiniVNA Tiny som kan operere op til 3GHz.



Den overvejes anskaffet. Link: <http://miniradiosolutions.com/>

Mon man kan lave et Arduinoprojekt som styrer VNA'en, med berøringfølsom skærm?

Alt for nu.

Vy 73 de OZ1BV, Brian



Redaktion:

Steen Wichmand, OZ8SW
Ågerupvej 64,
2700 Brønshøj
Email: OZ8SW@edr.dk

CW - hjørnet

QRV fra en baghave i Launceston, Tasmanien (VK7 - IOTA OC-006)

Så er jeg igen i Tasmanien, på besøg hos min datter og hendes familie. Sidste gang jeg var der, var i 2010, hvor jeg kun havde en lomme-modtager med - en ETON E5 - og med den kunne jeg høre en del CW, både fra Australien, USA og Europa. Det var en mærkelig oplevelse at lytte på 80 og 40 m, og høre de australske radiom amatører ligge og QSO hinanden - det gav et grib i én hver gang jeg hørte VK kaldesignalerne - hjemmefra er det jo udpræget DX.

Denne gang har jeg medbragt udstyr til at komme i luften; ikke som en ekspedition, det er jo familiebesøg, men når tiden tillader det, indimellem. SAC testen d. 20. - 21. Sep. har dog høj prioritet.

Udstyret.

Transceiveren er Elecraft K3 med indbygget antennenetener. En ATU, som tilpasser stort set alt - den klarer SWR forhold på op til 10:1. Fra K3 en meter coax ned til en 4:1 balun liggende på gulvet, og fra balunen en "hønsesstige" 450 ohm, ud af vinduet og ud til antennen. Antennen er en Delta-loop, inspireret af en artikel i det svenske QTC 9/12 af SA0AYF. Loopens tråd er 17 m lang, dannet som et V.

Den blev afprøvet i sommerhus på Knudshoved i juli,

hvor den bestod prøven. Dengang bestod den af to 6 m lange fiskestænger (armene i V ét) fra Biltema i Næstved, til kr. 80 pr. styk, men sammenskudt er de 118 cm lange, og det kan ikke være i en kuffert. Et alternativ blev købt, og det blev to fiberglasteleskopmaster, 10 meter lange, fra www.dxwire.de - sammenskudt er de 67 cm, så det går bedre i en kuffert. Pris 55 euro for eet styk 10m GFK mast MINI.



Antenne rejseudstyret

I baghaven i Launceston placeres de to hængslede rør (2) i en spand, fyldt med sten. Antennen lytter/sender bedst med bredsidens mod målet, så den skal kunne drejes. Hvis der er vind, kommer bardun tråden (8) i anvendelse. Antenne tråden (6) er på forhånd udmålt og afmærket med strips, så den øverste vandrette del er 7 m og de to dele, langs teleskopmasten, hver er 5 m.

Der bliver i stor udstrækning brug for strips, til fastgørelse af antenne tråden øverst og nederst, - til fastgørelse af en klemrække nederst på en af teleskopmasterne, hvor antenne tråden skal kobles sammen med hønsestigen (5) o. a. Klemmerne (3), som kan sidde på teleskopmasten, kan også fastholde en klemrække. Balunen (7) er en efterligning af en konstruktion i det svenske QTC 11/13 med to FT240-61 toroider - det er en såkaldt Guanella 4:1 strømbalun, og den var ualmindelig nem at lave. Den skulle kunne tåle 500 watt. Ovenstående setup blev så afprøvet i egen have og gav QSO med bl.a R9SC (17 m), EW8BR (20 m) og N4BP (15m). Det fungerede altså, men slet ikke så godt, som når jeg bruger min beam - men sådan må det nu være.

Da jeg sidst var i Tasmanien i 2010, fik jeg bl.a kontakt med VK7AN, Allen. Vi har siden stået i e-mail/brev kontakt. Han har troligt hver uge tilsendt mig det egentlige nyhedsbrev for de Tasmanske radioamatører (VK7 regional news broadcast), som dels bliver oplæst på forskellige HF bånd, og dels bliver udsendt som e-mail til abonnenter. En ting ved nyhedsbrevet, som er godt, og som man i OZ godt kunne kopiere, er et afsnit kaldet: "Web & Email Edition Extra Bits!" med Webadresser, indsendt af læserne, fordi de mener adressen vil være af almen interesse. Der er næsten hver uge interessante ting her.

Jeg glæder mig til at gense VK7AN - han er for øvrigt et par gange om året QRV med SSB fra Flinders Island, IOTA OC- 195, og er modtagelig for skeds, hvis man mangler den.

Ovenstående er skrevet hjemmefra d. 10 sep. - resten er skrevet i VK7 og afleveringsfristen til OZ8XW er d. 22. sep. Da har jeg lige været fremme i en uge, og har forhåbentlig deltaget i SAC testen, CW afd. d. 20 - 21 Sep.



QTHen i Tasmanien

QTH fra BICHENO paa Tasmaniens østkyst faa 100 m fra vandet. En terrasse med gelænder letter opsætningen af en antenne meget!

Ved solnedgang kom små pingviner (30 cm) op paa stranden og overnattede i krattet. Før solnedgang var

de igen ude på havet, hvor de opholdt sig hele dagen.

QRV fra VK7 Tasmanien.

Vel ankommet blev HF-CW opstarten en sen formiddag, som gav 3 QSO' er paa 20 m. En indoneser, en VK2 og en VK4. Båndet var ellers tomt. VK2'eren fortalte, at åbningerne til Europa kom sent om eftermiddagen. Det havde han ret i; to timer før solnedgang begyndte signalerne fra EU at komme igennem, og det blev til 26 QSO' er den dag, heriblandt OZ1LO med 599. Antallet langt over min forventning. Næste dag, før solopgangstidspunktet, et lignende resultat. Og sådan fortsatte det, til og med SAC contesten, som afslutter mit skrivi her. I SAC testen blev der logget 34 QSO, heriblandt tre OZ og een OY.



Et pattedyr, som lægger æg (Echidna), ved stranden ved Bicheno, hvor vi var to dage / ellers var QTH' en Launceston, Tasmaniens største by

Stof til OZ

Redaktionen modtager gerne manuskripter, billeder mv. elektronisk. Vi kan læse de fleste almindelige formater eksempelvis word og works.

Billeder, diagrammer og lignende bedes medsendt som separate filer.

Det ser stort set umuligt (for HR) at få et billede ud igen, når det først er kommet ind i tekstbehandlingsprogrammet.

Vi modtager selvfølgelig også manuskripter (såvel maskinskrevet som håndskrift) og billeder på papir. Lad os for en god ordens skyld minde om, hvem der skal have stoffet:

Teknisk stof til: Teknisk redaktør Jørgen OZ7TA

Amatørannoncer til: EDR's kontor

Afdelingsmeddelelser, læserbreve, ikke tekniske artikler, silent key mv til:

Hovedredaktøren Flemming OZ8XW

Se adresserne forrest i bladet



Redaktion:

Allan Mathiesen, OZ9AU
Tinglevej 1
2820 Gentofte
E-mail: OZ9AU@edr.dk

Båndrapport

Der har været lidt stille på HF efter JASTA testen. EG1SDC er set med SSTV, stationen fejrer hvert år i september måned regionen Asturien og den hellige Jomfru fra Covadonga. Se mere her hvis du er interesseret: www.ea1aum.es/indicecov.htm og her: www.santuariodecovadonga.com. På 15m er T88DF fra Palau set flere gange omkring den 23/8.14.

SSTV fra ISS

Lørdag den 6. september blev der igen sendt SSTV fra ISS.

Denne gang lykkedes det at få SSTV grejet til at virke. Den 27. august blev der sendt første gang, men uden audio signal, kun en tom bærebølge.

Desværre var der ikke nogen forudgående varsel den gang, men flere har modtaget billeder. Spalten har fået rapport fra OZ7MHZ, Alastair.

På ariss-sstv.blogspot.co.uk, kan du finde flere billeder. Et enkelt er udvalgt her på siden sammen med et af dem jeg modtog fra Alastair.

SSTV billederne er sendt i mode PD180, som giver en bedre billedkvalitet.



Modtaget af Ismail TA1BM

Åbnes stadig med 1750 Hz tone 1,5 sek hvis du vil have dit billede retur. Du kan også bare sende dit billede og se på hjemmesiden, www.oz9stv.dk, om det er kommet igennem. Beacon billede sendes hvert 20. minut.



Billede modtaget af OZ7MHZ



Skanti TRP 7000 stationen til 10m Robotten

OZ9STV

SSTV Robotten i EDR Ballerup gennemgår for tiden en renovation. Der er kommet en ny station til og de gamle computere er skiftet ud. Station og hjemmeside passes nu af OZ5BU, Benny.

6 m Robotten kommer ikke i gang foreløbig, men 2m kommer snart i luften igen og 10m er stadig QRV. Robotten på 28680 kHz kører med en Skanti TRP 7000, 15 W og vertikal antenne 15 m oppe.

SPROUT

Der kommer lidt SSTV fra SPROUT. Det er ikke mange rapporter men på DK3WN's blog side et billede fra den 24. August af JA5BLZ, som viser jorden set fra satellitten. Et andet billede, som også viser jorden, fra den 16.9.14 er set hos JA0CAW, Satou Tetsuro's Facebook side. DK3WN har i øvrigt på sin side, Telemetry dekode software til mange satellitter, som kan downloades.

Vy 73 de OZ9AU



Redaktion:

Niels Chr. Bahnson, OZ7NB
Vibehøjen 7
6731 Tjæreborg
E-mail: OZ7NB@edr.dk

Det nostalgiske hjørne

Glimt af elektricitetslærens begyndelse i Danmark. 2.

A. W. Hauch's bog: "Begyndelses-Grunde til Naturlæren".

Forfatteren til denne første originale danske fysikbog, A. W. Hauch, (1755 – 1838), var hofembedsmand, men havde rigtig mange jern i ilden. Overhofmarskal, teaterchef og chef for det kongelige kapel, chef for studenterkorpset samt chef for flere videnskabelige institutioner og som sådan også kendt i udlandet. Han nød stor agtelse og fik en fornem plade i guldalderens åndshistorie.

Anledningen til at skrive bogen kom fra hans venner, som havde set hans for den tid imponerende samling af fysiske apparater.

Han skrev bogen i 1794, og den udkom året efter på Johan Frederik Schulz kongelige universitetsstrykkeri.

Den er på to bind. Første bind er på 356 sider og andet bind har 774 sider + et register på 32 sider samt halvanden side med rettelser. Det har altså været en formidabel opgave.

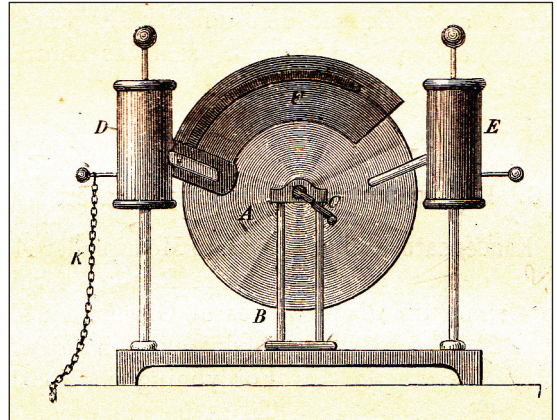
Af bogens 14 kapitler er det først og fremmest kapitel 11 om elektricitet og kapitel 12 om magnetisme, der interesserer os.

I kapitel 11 kan man bl. a. læse om forskellige kilder til elektricitet. Al elektricitet fremstilledes dengang ved gnidning. Ved elektrisk fordeling kunne man øge elektricitetsmængden (herom næste gang). Man havde opdaget, at der fandtes to slags elektricitet, som man kaldte henholdsvis positiv og negativ elektricitet. Man vidste også, at to legemer med samme elektricitet frastødte hinanden, og at to legemer med forskellig elektricitet tiltrak hinanden. Glas blev positivt elektrisk og lak blev negativt, hvis man gned det med katteskind. Ved en stang af isolerende materiale, kunne elektriciteten påvises efter gnidningen, hvis man holdt den i hånden, medens en metalstang skulle isoleres, for at elektriciteten ikke skulle løbe væk gennem hånden.

Hos andre kilder kan man læse, at mange selskabslege med elektricitet blev fundet på. En af dem gik ud på at hænge en mand op vandret under loftet i silketråde og så stryge ham gentagne gange med en gnedten lakstang. Derefter lod man en af selskabets damer trække en kraftig gnist ud af næsen på ham. Det var en lidt sjov måde at vise, at lidt større elektricitetsmængder kunne oplagres.

Netop med hensigten at frembringe større mængder

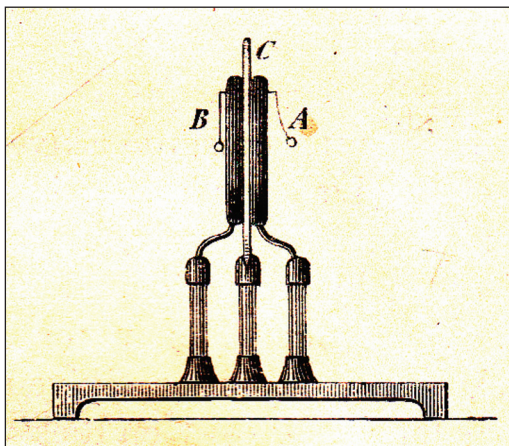
af elektricitet opfandt Otto Guericke i 1672 elektricermaskinen. Den blev senere i 1743 forbedret af Hausen i Leipzig samt af andre, således at den efterhånden fremstod i mange udgaver. Princippet var i første omgang, at en glaskugle drejedes rundt, hvorved den gned mod noget skind, samt at elektriciteten opsamledes af nogle metalspidser tæt på kuglen.



Elektricermaskine med glasskive

Senere erstattedes kuglen af en cylinder eller en glasskive. Se billedet i september nummeret. Når man drejede håndtaget rundt, kunne man frembringe en stadig strøm af gnister. Man kunne også opsamle en større mængde elektricitet i en indretning, som vi egentlig ville kalde en kondensator. Herom skrev Hauch: "(§ 516)

Paa Virkningen af de elektriske Virkekredse (sp. red. felter) imod hinanden grunder det saa kaldte Kleistiske Forsøg sig; dette bestaaer deri, at en tynd Uleder (sp. red. isolatorplade), som enten en Glasplade eller en Lakplade, beklædes paa begge Sider med et ledende Legeme, dog saaledes, at Lederne icke berøre hinanden, og meddeles paa den ene Side enten + eller - E, hvorved den anden Side erhoder den modsatte E, hvilke tvende modsatte Elektriciteter dernæst bringes i Berørelse med hinanden formedelst et ledende Legeme. Man siger om Pladen i denne Tilstand, forinden Foreeningen af de modsatte Elektriciteter, at den er ladet, ved Foreeningen udlades eller affyres Pladen, og den herved fremkomne Virkning kaldes det elektriske Slag eller Stød.



Kleists kondensator

§ 517. I Stedet for ovennævnte Glas eller Lakplader bruges almindeligst Flasker eller Glas; disse belægges med Tinfole paa begge Sider, indtil 3 Tommer fra den øverste Rand. Aabningen af Flasken lukkes med en Korkprop, igennem hvilken gaaer en Metaltraad, som naaer Bunden af Flasken, og hvis øverste Ende er forsynet med en Metalkugle; denne forbindes med Conductoren (sp. red. den spændingsførende udgangsklemme) af en Elektricismaskine, hvorved den indvendige Side af Flasken erhoder samme Elektricitet som Conductoren.

Den udvendige Side af Flasken forbindes med ledende Ting, eller endnu bedre med Rivetøjet (sp. red. det gnidende materiale), og erhoder herved den modsatte Elektricitet af den, som Conductoren har. Bringes der nu et ledende Legeme imellem den indre og den ydre Belægning, da mætte begge de modsatte Elektriciteter hinanden, hvorved bemærkes en elektrisk Gnist, ledsaget med et betydeligt Skrald;

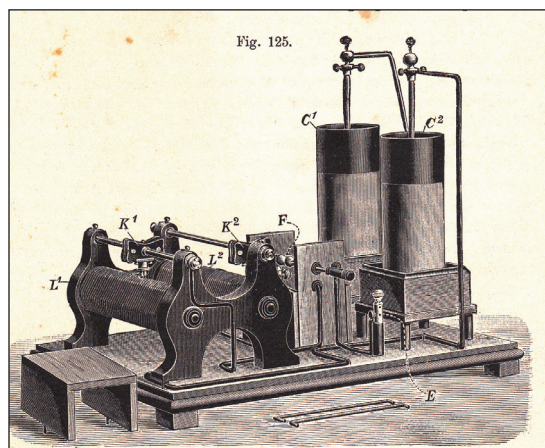
Flasken affyres herved, ligesom Pladen ovenfor (§ 516), og Flaskens Ladning er forsvunden, i det mindste størstedels.

Man kalder en saadan indrettet Flaske i Almindelighed en Lade-Flaske, eller den Kleistiske Flaske, fordi Hr. von Kleist, Dom-Dechant i Camin, var den første, som ved

en Hændelse i Aaret 1745 anstillede dette Forsøg; den kaldes ellers den Leidenske Flaske, efter Muschembroek, som anstillede dette Forsøg i Leiden, og tilmeldte Reaumur saadant derfra".

Ja, således opstod kondensatoren.

Jeg vil nu påstå, at man allerede på dette tidspunkt, altså midt i 1700 tallet, havde midlerne til eksperimentelt at påvise muligheden af, at elektriske bølger, radiobølger, kunne eksistere i rummet. Der var blot ingen, der havde fantasi til det.



Forsøgssender med 2 Leidnerflasker ca. år 1900

Det var da også kun få mennesker ud af befolkningen, der havde kendskab til fysik, og de, der havde det, havde travlt med alt muligt andet.

Der skulle en teoretiker som skotten James Clerk Maxwell til, for i 1865 rent matematisk at bevise denne mulighed, hvorefter det faldt i Heinrich Hertz's lod i 1888 at vise det eksperimentielt.

Det var lidt lettere for ham, fordi induktionsapparatet da var opfundet, men det kunne også være gjort ved hjælp af gnidningselektricitet.

Næste gang vil jeg vise hvordan. Med eller uden elektricismaskine.

Fortsættes.

OZ spot

A73K i CQWW SSB med dansk besætning

Som nogle af jer måske husker fra tidligere artikler i OZ, har mine besøg i ørkenstaten Qatar, resulteret i et tæt samarbejde med Qatar Amateur Radio Society.

Dette har resulteret i en række initiativer og projekter på forskellige områder, hvoraf det mest aktuelle nok er samarbejdet imellem Danish Contest Academy og QARS.

Vi har nu været dernede ad flere omgange for at hjælpe den lokale forening med at få flere af medlemmerne interesseret i Contesting. Dette vil således også være tilfældet i CQWW SSB d. 25/26 Oktober. Her vil flere af DCA's medlemmer medlemmer atter drage til Doha for at medvirke til, sammen med lokale medlemmer, at opbygge en conteststation i Al Khor, et godt stykke nord for hovedstaden.

Så hvis du mangler at få krydset A7 af på din DXCC

liste, så er der stor chance for at finde OZ7AM, OZ1IKY & OZ1ADL på båndene som A71A i dagene op til testen, hvor vi sætter stationer op og prøver antenner af - og helt sikkert i selve testen som A73A, hvor vi vil være et multinationalt team i gang i M/2 kategorien, med deltagere fra Danmark, Litauen, Indien, Oman og Qatar

- Så tænd for din radio i week-enden d. 25/26 Oktober og find os, giv os et par points og få evt. et nyt båndland - Vi planlægger også være QRV med nogle ret store antenner på Low Band.

Hvis du ønsker en sked med os udenfor contesten kan du evt. prøve at kontakte mig på Skype på adressen "ithogersenonthemove", og så må vi se om vi ikke kan hjælpe dig

73 og CU in the Contest
Jan, OZ1ADL

VHF Field Day 2014

VHF Field Day 2014 var præget af middelmådige udbredelsesforhold og lav deltagelse fra danske og andre skandinaviske stationer. Selv i Mellemeuropa var aktiviteten lavere end den plejer at være.

Sammenlignet med 2013, hvor forholdene var helt i top, så blev der denne gang tid til at pleje det sociale i det gode vejr, som weekenden var begunstiget af.

På grund af forholdene skulle der arbejdes hårdt for at få kørt de lange forbindelser. På UHF/SHF hjalp trafikflyene med at få kørt nogle fine forbindelser, og lørdag eftermiddag blev der kørt nogle få regnscatterforbindelser på 10 GHz.

Der var i år aktivitet på alle 11 bånd fra 50 til 47.088 MHz og sammenlagt blev der kørt 1.657 forbindelser mod 3.005 i rekordåret 2013.

Alle indsendte logs var i elektronisk form, i alt 29. Som sædvanligt har der også i år været nogen aktivitet for at få rigtige logs i hus inden tidsfristens udløb. 2 logs blev indsendt 2 uger for sent og deltager dermed ikke i konkurrencen.

Problemerne med logs er typisk forkert opsætning af logprogrammet eller brug af logprogram, som ikke kan lave en korrekt logfil. Der er ikke foretaget kryds-

check af loggene, som dog alle er gennemgået for graverende fejl. Der er i mange år blevet henstillet til ikke at bruge /P, da dette kan give problemer med automatisk evaluering af udenlandske logs. Denne henstilling virker åbenbart ikke. De indsendte logs kan ses på <http://vushf.dk>.

Resultatet er opgjort klasse- og båndvis. I klasseresultatet er båndresultatet for 432 MHz multipliceret med 2 og båndresultaterne fra mikrobølgebåndene (MW) multipliceret med 3.

Med den faldende deltagelse er VHF Field Day ved at udvikle sig fra at være en konkurrence til at blive en social event for nogle få. VHF-udvalget vil i løbet af efteråret diskutere udviklingen og komme med et oplæg til at øge aktiviteten.

Årets deltagere ønskes tillykke med resultaterne, som forhåbentlig motiverer dem og andre til også at deltage næste år, hvor der især vil være gode chancer for at opnå gode resultater i klasse C.

På genhør i 2015.
OZ1FF, Kjeld

Deltagere

År	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Deltagende Stationer	13	11	10	9	8	8	9	8	8	7	6
Klasse B	5	6	4	5	5	5	3	5	5	4	5
Vinder - Klasse B	OZ1ALS	OZ1ALS	OZ9EDR	OZ1ALS	OZ1ALS	OZ1ALS	OZ1ALS	OZ1ALS	OZ1ALS	OZ1ALS	OZ1ALS
Klasse C	7	5	6	4	3	3	6	3	3	3	2
Vinder - Klasse C	OZ5BAL	OZ5BAL	OZ3RIN	OZ3RIN	OZ5BAL	OZ3RIN	OZ3RIN	OZ3RIN	OZ5GX	OZ5GX	OZ5ESB

Antal QSO

Call	Klasse	Total	50	70	144	432	1.296	2.320	3.400	5.760	10.368	24.048	47.088
OZ1ALS	B	864	113	4	583	80	36	17		10	17	3	1
OZ7A/P	B	222	60		162								
OZ5W	B	220	76	7	103		15	5	3	3	8		
OZ3PY	B	189	35		101	26	18				9		
OZ5ESB	C	135	41		94								
OZ8MW/P	C	27	1		26								

Resultat - Klasse B

Plac.	Call	Klassscore	Båndscore	MW	WWL	mASL	Operatører
1	OZ1ALS	836.098	603.864	265.398	JO44XX	81	OZ1ALF, OZ1DLD, OZ1FF, OZ1FKZ, OZ1LPR, OZ1LPQ, OZ3KAM, OZ5TG, OZ7LM, OZ7Z, OZ8ZS, OZ9DT, Jacob
2	OZ5W	291.198	213.864	109.419	JO55KR	66	OZ1BCG, OZ1ABA, OZ3EN, OZ1FDH, OZ1RH, OZ1BGZ, OZ7IS
3	OZ3PY	222.815	150.830	76.080	JO45SO	56	OZ7P, OZ9F, OZ9DG, OZ9ANE, OZ3Z, OZ9ZZ, OZ5N
4	OZ7A/P	163.890	163.890		JO65AA	100	OZ1IKY, OZ0FTW, OZ2TG, OZ2ELA, OZ9BD, OZ1FQ

Klassscore er summen af score på de enkelte bånd ganget med multipliere.

Båndscore er summen af score på de enkelte bånd.

MW er klassscore på mikrobølgebåndene.

Båndresultater - Klasse B

50 MHz

Nr	Call	QSO	Sqr	km/QSO	Score	ODX	ODX/km	Rig
1	OZ1ALS	113	61	1.082	152.855	T6DD	4.717	IC756 Pro3/1 kW/ 5 el. yagi
2	OZ5W	76	50	1.084	107.412	T6DD	4.662	FTdx5000-PA/1 kW/2x7 el. yagi
3	OZ7A/P	60	37	1.022	79.846	SV4LRJ/2	2.737	
4	OZ3PY	35	24	986	46.544	SX3H	2.176	IC756 Pro2/1000 W/6 el.

70 MHz

Nr	Call	QSO	Sqr	km/QSO	Score	ODX	ODX/km	Rig
1	OZ5W	7	7	399	6.297	EI9E/P	1.202	IC-7100/XVTR/25 W/9 el.
2	OZ1ALS	4	3	216	2.364	DC8TS	526	IC756-OZ2M xvtr/25 W/6 el. yagi

144 MHz

Nr	Call	QSO	Sqr	km/QSO	Score	ODX	ODX/km	Rig
1	OZ1ALS	583	78	456	305.384	HB9CNY	929	IC756-Pro2-xvtr/1 kW/2x11-8x4-8x4 el. yagi
2	OZ7A/P	162	44	382	84.044	DK1CM	855	IC910-PA/999 W/4x4 el.
3	OZ5W	103	36	422	61.488	OE1W	921	1000w/10 el.
4	OZ3PY	101	34	402	57.661	DK1CM	864	IC756 Pro2/1000 W/2x10 + 8X4 el. yagi

432 MHz

Nr	Call	QSO	Sqr	km/QSO	Score	ODX	ODX/km	Rig
1	OZ1ALS	80	44	403	54.288	OL9W	829	IC756 Pro2-xvtr/1 kW/2X26 el. yagi
2	OZ3PY	26	19	452	21.265	DR9A	773	IC756 Pro2/TR432H/400w/2X23 el. yagi

1.296 MHz

Nr	Call	QSO	Sqr	km/QSO	Score	ODX	ODX/km	Rig
1	OZ1ALS	36	27	414	28.423	OM6W	872	Hermes+xvtr/150 W/1,5 m parabol
2	OZ3PY	18	15	293	12.785	OK2A	618	IC-756 PII + MKU13G2B/150 W/2 X 35 el.
3	OZ5W	15	13	391	12.374	OK2A	607	IC1271-SSPA/250 W/4x37 el. DL6WU

2.320 MHz

Nr	Call	QSO	Sqr	km/QSO	Score	ODX	ODX/km	Rig
1	OZ1ALS	17	15	300	17.732	OL9W	829	Hermes+xvtr+xvtr/250 W/1,5 m parabol
2	OZ5W	5	5	283	5.336	PA0S	638	XVTR/250 W/4X46 el.

3.400 MHz

Nr	Call	QSO	Sqr	km/QSO	Score	ODX	ODX/km	Rig
1	OZ5W	3	2	133	2.194	OZ9PP	159	XVTR/50 W/85 cm parabol

5.760 MHz

Nr	Call	QSO	Sqr	km/QSO	Score	ODX	ODX/km	Rig
1	OZ1ALS	10	4	235	11.400	PA0BAT	406	Hermes+xvtr+xvtr/7 W/1,5 m parabol
2	OZ5W	3	3	162	3.448	DL1SUN	243	XVTR/10 W/80 cm parabol

10.368 MHz

Nr	Call	QSO	Sqr	km/QSO	Score	ODX	ODX/km	Rig
1	OZ1ALS	17	13	252	27.995	OK2A	544	Hermes+xvtr+xvtr/5 W/65 cm parabol
2	OZ5W	8	8	282	15.315	OK2A	607	XVTR/5 W/80 cm parabol
3	OZ3PY	9	7	201	12.575	DF0MU	416	FT-817/MKU10G2/10W/65 cm parabol

24.048 MHz

Nr	Call	QSO	Sqr	km/QSO	Score	ODX	ODX/km	Rig
1	OZ1ALS	3	3	79	2.916	DJ1LP	145	Hermes+xvtr+xvtr/5 W/65 cm parabol

47.088 MHz

Nr	Call	QSO	Sqr	km/QSO	Score	ODX	ODX/km	Rig
1	OZ1ALS	1	1	1	507	OZ6HY	1	IC-290/xvtr/200 uW/30 cm parabol

Resultat - Klasse C

Nr	Call	Klasse score	Bånd score	MW	WWL	mASL	Operatører
1	OZ5ESB	118.707	118.707	0	JO45GK	29	OZ1TDS, OZ4ABH, OZ4AFQ, OZ1INN, OZ1GNG, OZ1IOM

* OZ8MW/P JO46QD 125 OZ9V
*Checklog: OZ8MW/P

Klassecore er summen af score på de enkelte bånd ganget med multipliere.
Båndscore er summen af score på de enkelte bånd.
MW er klassecore på mikrobølgebåndene.

Båndresultater - Klasse C

50 MHz

Nr	Call	QSO	Sqr	km/QSO	Score	ODX	ODX/km	Rig
1	OZ5ESB	41	28	1.103	59.239	SZ8XIO	2.241	FT-2000/100W/7 el. yagi

144 MHz

Nr	Call	QSO	Sqr	km/QSO	Score	ODX	ODX/km	Rig
1	OZ5ESB	94	41	415	59.468	DK1CM	840	FT-847/100/4X8 el. yagi

Indbydelse til repeatercertifikatindehavere

Til repeatercertifikatindehavere.

I henhold til repeaterudvalgets forretningsordens §2 og §3 indkaldes du hermed til landsmøde.

**Mødet afholdes lørdag den 22. november 2014 kl. 12.00
i EDR's lokaler på
Klokkestøbervej 11 i Odense.**

Mødet forventes at vare til ca. kl. 16.00

Dagsorden:

1. Valg af dirigent
2. Formandens beretning
3. Indkomne forslag
4. Valg til udvalget
5. Eventuelt

Kun indehavere af gyldig repeatercertifikat eller stedfortrædere med skriftlig fuldmagt, samt medlemmer af EDR's VHF- og forretningsudvalg har adgang til mødet. Alle repeatercertifikatindehavere har adgang, uanset medlemskab af EDR eller ej.

Bemærk, at der kun kan afgives 1 (een) stemme pr. fremmødt person, uanset antallet af eventuelt medbragte fuldmagter.

Forslag til dagsorden skal være formanden i hænde senest den 31. oktober 2014.

På udvalgets vegne

OZ1AHV Finn

Formandens adresse

Finn Madsen, Tjørnevej 22, 4140 Borup. - E-mail: oz1ahv@oz1ahv.dk

Indlæg sendes til:
Hovedredaktøren OZ8XW
mail: oz8xw@edr.dk

Nyt fra afdelingerne

Kreds 1

Hovedbestyrelsesmedlem:
Jørgen Lindberg Hansen, OZ5LH
Hoje Gladsaxe 11 9.tv, 2860 Søborg
Tlf.: 39 69 62 62 Mail OZ5LH@edr.dk

AMAGER - OZ7AMG/OZ7A

Modelokale: Tårnby Skole, pavillonen ved Husbyvej, 2770 Kastrup
Møde: Hver torsdag kl. 19.30, hvis intet andet er anført.
Formand: OZ9BD, Bjarne Jensen, Drogdengade 9,3 th., 2300 København S. Telf.: 32 59 79 04
E-mail: info@oz7amg.dk
Hjemmeside: <http://www.OZ7AMG.dk>
Støtter Davus-OZ71GY & Cph DX Cluster, Amsat.oz

Kære medlemmer, og andre der måtte have interesse i denne spalte. Sommeren er nu ved at gå på hæld. Det bliver mere og mere køligt og vinteren nærmer sig. Dog er det stadig lunt i dagtimerne, og dermed også stadig en del aktivitet på HF båndene.

Vi er i gang med et større renoveringsarbejde med vores antenner. Stort set alle antenner er pillet ned fra vores mast, så vi kan gennemgå dem alle inden vinteren for alvor sætter ind. Der har været lidt småting med vores Mostley antenne, så nu skal den skilles ad, og lige ses efter i krogene inden den snart bliver sat op igen.



Svend, OZ1AGE og Lis snakker om kabeltyber

Vores vhf & uhf antenner er også pillet ned, så vi kan få dem eftersat også.

Vi mangler altid en hånd, om det er på en klubaften, eller en weekend. Har du interesse i det så send mig en mail på oz7akt@gmail.com eller til formanden Bjarne. Indtil videre har Alex, OZ7AM, Michael, OZ2ELA, André, OZ5D og Jacob, OZ1KNK været godt i gang, så stort tak til jer.



20 Meter antennen klar til hejsning

Vi fik afholdt vores årlige HF fieldday, som blev afholdt ved Dalmose på Sydsjælland. Vores køkkenpersonale Frank, OZ1FQ og Ivan OZ5IR, samt Uffe, OZ1DCE lavede som altid en fantastisk middag til os sultne radiogutter. Maden var som altid helt i top, og der skal lyde et stort tak til jer for endnu en fantastisk indsats. Vi var aktive på 10, 15, 20, 40 og 80 meter, men desværre var forholdene heller ikke de bedste i år. Der kom lidt i loggen, men der kunne gå op til 10 minutter imellem for der kom svar, men sådan er det jo med HF. Tak til alle dem der deltog, og tak for den hyggelige stemning, som der altid er hos os.



Jacob OZ1KNK ved radioen

Ellers er alt ved det normale ude hos os. Der er et pænt fremmøde hver torsdag, hvilket vi er meget glade for. Jeg er blevet spurgt af et par medlemmer om vi ikke snart skal have et foredrag, kursus eller lign. Jeg har ikke lige på stående fod nogen idé til hvad det skal være, men måske har i? Har du et godt forslag, så send mig en mail, og jeg skal tage det op i bestyrelsen, så vi kan få sat det i gang. Det var vidst alt for denne gang. Ha det godt derude, til vi ses og høres ;o)

BALLERUP - OZ5BAL

Adresse: Foreningscentret "TAPETEN", Magleparken 5, 1. sal, lokale 11, 2750 Ballerup
Mødedag: Torsdag fra 19.00 til 22.00
Postadr.: EDR Ballerup-OZ5BAL, "Tapeten", Magleparken 5. lokale 11, 2750 Ballerup
Formand: OZ1JTE, Thomas Gosvig, Linde Alle 28, 2750 Ballerup, Tlf.: 44 68 17 73
E-mail til formanden: oz1jte@mail.dk
Lokalfrekvens: 144.575 / 434.750 MHz
E-mail: oz5bal@oz5bal.dk
Hjemmeside: <http://www.oz5bal.dk>

Så er det primetime for de store HF contests, og har du derfor lyst i den retning, så er det nu du skal tilmelde dig.

Vores nye tilmeldingssystem via hjemmesiden er oppe og køre, så bare book dig ind som du lyster.

Vores nye dualband radio har allerede kørt de første mange QSO'er, og virker perfekt.

Nac holdet mødes som altid første tirsdag i måneden for at afvikle den hyggelige 2M test, og der er som altid plads til flere, som enten har lyst til at råbe med, eller bare heppe fra baggrunden.

Der sker i øjeblikket en del overdragelse af vores SSTV robotter, fra tidligere ansvarshavende Martin OZ2MA til den nye Robot mester Benny OZ5BU. Benny er en af de mest erfarende SSTV folk herhjemme, så alt teknikken er stadig i trygge hænder.

Vi har snakket lidt om at sanere lidt ud i udvalget af frekvenser det er muligt at tilgå disse SSTV robotter på, og måske 50

MHz robotten må lade livet grundet manglende aktivitet. Beslutningen er ikke helt taget endnu. Se evt. mere på www.oz9stv.dk



Martin OZ2MA prøver at pine de sidste dB ud af udstyret.

Vi har igen flottet os, og denne gang blev det til en gasloddekolbe, som har været et ønske længe. Vi har jo efterhånden mange antenner spredt ud over et stort areal, så det er dejligt nu ikke at skulle rulle den store kabeltromle ud, når noget skal loddess.

Vores certifikat kursus er ikke endnu gået i luften, så kender du nogen der kunne have lyst til at være med, så bed dem henvende sig til klubben.

Husk at komme forbi klubben den 16/10 og hør foredraget af Jørgen OZ0J, omkring hans stillehavstur med medbragt HF radio. Der er lovet både lydklip og en masse billeder, så det bliver interessant.

Det er et EDR foredrag og alle er selvfølgelig velkommen.

Husk gæster altid er meget velkommen i afdelingen. Check som altid hjemmesiden for detaljer, og nyheder.

Program:

16/10	EDR Foredrag V/OZ0J Stillehavstur med radio
23/10	Klubaften
30/10	Klubaften
04/11	2m NAC test. Holdet samles.
06/11	Klubaften
13/11	Klubaften

Vy 73 de OZ1JTE Thomas

GLADSAXE OZ2AGR

Mødelokale: Grønnegården, Transformervej 1, 2860 Søborg.

Mødedag: Tirsdag kl. 19.00.

Formand: OZ1BTS, Alex Poulsen, Plantevej 15, 3. tv., 2870 Dyssegård.

Telefon: 39 69 10 36

Afdelingens giro: 4 25 18 73

Lokalfrekvens: 145,450 MHz

Generalforsamlingen

Generalforsamlingen blev holdt den 16. september 2014, og der mødte 11 af afdelingens 21 medlemmer op.

Formanden, OZ1BTS, Alex, aflagde beretningen fra bestyrelsen. Han omtalte de mange projekter/aktiviteter, der er i afdelingen, herunder LIMA-projektet, power SDR bl.a. til styring af LIMA, og WSPR. Endvidere har vi fået repareret fundamentet til vores mast, således at eroderingen er standset. Det blev også nævnt, at vi har udfordringer med vores repeater (OZ8REL), som bliver forstyrret af digitale repeaterne i nærheden.

Sluttelig nævntes det, at afdelingens medlemmer i det forløbne år har været meget aktive i deltagelse i forskellige arran-

gementer såsom, ATF 2013, EDR's sommerlejr 2014 samt Gladsaxedagen i august 2014.

Kassereren, OZ1IHR, Bo, aflagde regnskabet, som blev godkendt.

Det blev besluttet at fastsætte det årlige kontingent uændret til 140 kr.

På valgfronten var der genvalg over hele linjen. Bestyrelsessammensætningen kan ses nedenfor, og suppleanter til bestyrelsen samt revisorer blev uændret OZ1DV, John, og OZ2ESA, Ejvind.

Bestyrelsesmøde

Bestyrelsen har efter generalforsamlingen den 16. september 2014 fordelt bestyrelsesposterne således:

Formand	OZ1BTS, Alex
Næstformand	OZ1JRN, Jens Peter
Kasserer	OZ1IHR, Bo
Sekretær	OZ5P, Peter Marlau
Bestyrelsesmedlem	OZ1GZM, Henning

Fieldday 2014

Vi deltog igen sammen med Birkerød-afdelingen i den årlige HF-fieldday under vort sædvanlige contestcall OZ7J/P.

Konceptet fra de senere år med forholdsvis lette antenner blev forfinet, således at vi nu ikke længere behøver at lege stærke mænd. Det betød også, at nedpakningen gik ultrahurtigt søndag eftermiddag. Der var lidt problemer med en multibånd-santenne, som måtte repareres undervejs, og det har givetvis betydet en del på point-kontoen, men vi ser fortrøstningsfuldt frem til Fieldday næste år.

Kontingent og opkrævning

Som nævnt ovenfor blev det årlige kontingent fastsat uændret til 140 kr.

Kassereren ser gerne, at I betaler kontingentet i afdelingen, således at vi sparer porto til udsendelse af girokort.

OZ5P/Peter Marlau

HVIDOVRE - OZ7HVI - OZ0P

Mødelokale: Byvej 56, 2650 Hvidovre, Tlf. 46 95 07 73

Mødedage Tirsdag og Torsdag fra kl. 19.30 til 22.00

Formand: OZ7QF Finn Brotoft Kærmark 15 2650 Hvidovre E-mail: oz7qf@qrz.dk Tlf. 36 47 10 47

Postadresse:

EDR HVIDOVRE AFDELING, Byvej 56, 2650 Hvidovre

Giro: >01< 6 28 29 11

Hjemmeside: www.oz7hvi.dk

Program:

21. Okt.	Klubaften
23. Okt.	Klubaften
28. Okt.	Klubaften
30. Okt.	Klubaften
04. Nov.	Klubaften
06. Nov.	Klubaften
11. Nov.	Klubaften
13. Nov.	Klubaften
18. Nov.	Klubaften
20. Nov.	Klubaften
25. Nov.	Klubaften
27. Nov.	Klubaften

Vy 73 de OZ7QF

KØBENHAVN - OZ5EDR

Mødelokale og postadresse: Vandtårnsvej 106, 2860 Søborg.

Mødeaften: Hver mandag kl. 19.00

Formand: OZ5LH, Jørgen Lindberg Hansen, Høje Gladsaxe 11, 9. tv. 2860 Søborg. Tlf.:39 69 62 62

E-mail: edr@hamradio.dk

Hjemmeside: www.hamradio.dk

Program:

20-10	Klubaften
-------	-----------

27-10 Klubaften
 03-11 Klubaften
 10-11 Klubaften
 17-11 Klubaften
 24-11 Klubaften



I årets Fieldday deltog bl.a. OZ5LH Jørgen og OZ8AGB Michael der tog sig tid til at smile til fotografen.

I nær fremtid kommer Lasse OZ1LN og fortæller om D-Star og de muligheder det giver. OZ1LN vil ledsage sit foredrag med praktiske demonstrationer af medbragt D-Star udstyr. Læs mere om mødedato på afdelingens hjemmeside www.hamradio.dk eller www.DStar4All.dk Gæster er velkomne.

Onsdage: Certifikatundervisningen er i gang. Kontakt formanden OZ5LH for nærmere info og tilmelding.

Ret til ændringer forbeholdes. Se også hjemmesidens kalender med mulige ændringer.

Gæster er altid velkomne og der er varm kaffe på kanden. Har du et teknisk problem, vil vi gerne hjælpe dig med at finde en løsning.

Vy 73 de OZ5SO, Steen

Kreds 2

Hovedbestyrelsesmedlem:
 Franz Primdahl, OZ8FG
 Odinsvej 68, 3000 Helsingør
 Tlf.: 49 20 04 09
 Mail: OZ8FG@edr.dk

BIRKERØD - OZ5BIR

Mødelokale: Hestkøbgård, 1. sal, Hestkøb Vænge 4, 3460 Birkerød. Telf.: 45 81 67 62
 Mødeaften: Hver torsdag kl. 19.30
 Postadresse: OZ9VA, Arne H. Jensen, Gyvelbakken 25, 3460 Birkerød
 Formand: OZ9VA, Arne H. Jensen, Gyvelbakken 25, 3460 Birkerød. Telf.: 45 81 75 93
 Giro: 6 73 90 08
 E-mail: oz5bir@qrz.dk
 Hjemmeside: www.wix.com/oz5bir/5bir
 Klubfrekvens 145.450 MHz

Ja, omvæltning i vejret - efteråret er over os; ja, omvæltning i bestyrelsen - nye tider kommer.

OZ6SX Søren har trukket sig som formand for vores Klubs bestyrelse pga. kommende flytning, restaurering af hus i det Sønderjyske mm.

Søren har gennem mange år været med til at gøre Birkerød Radioklub til en klub med mange aktiviteter, udbytterige klubafgifter med spændende indlæg, vel gennemførte Fielddays og meget mere - 1000 tak for det Søren.

Bestyrelsen har konstitueret sig med OZ9VA Arne for bordenden og suppleant OZ5PF Ib er indtrådt i bestyrelsen.

Bestyrelsen har indstillet, at der henover efteråret/vinteren

skal tilbydes morsetræning = CW-træning, idet adskillige medlemmer har udtrykt ønske om at beherske denne kunst.

Program:

16.10 Klubaften, herunder cw-træning, efterårsferieuge
 23.10 Demo af Flex radio 6500 v/OZ1OP Ole
 30.10 Klubaften, herunder cw-træning
 06.11 WISPER: OZ5BIR s aktivitet og resultater v/OZ7EC Erik.
 13.11 Klubaften, herunder cw-træning
 20.11 TLW=Transmission Lines f/Windows, v/OZ9VA
 27.11 Klubaften, herunder cw-træning
 04.12 Grønlandserindringer v/OZ9TQ Mogens
 11.12 Klubaften, herunder cw-træning
 18.12 Gløgg og æbleskiver, herefter juleferie
 08.01.2015 På gensyn 2015

Ret til ændring forbeholdes

VY 73 de OZ1AAR, Villy

FREDERIKSSUND - OZ6FRS-OZ2KRT-OZ2AR

Mødelokale: Foreningscenteret Pedersholm, Roskildevej 161, 3600 Frederikssund.
 Mødeaften: Hver onsdag ca. kl. 19:15
 Postadresse: Postboks 6, 3600 Frederikssund.
 Formand: OZ1DUG, Joakim Soya, Blommevej 1, 3660 Stenløse. Tlf.: 47 17 11 22
 Bankforbindelse: Reg. nr.: 15 51 Konto nr.: 1 62 50 39
 Hjemmeside <http://www.oz6frs.dk>
 E-mail: oz6frs@hotmail.com
 QRV-frekvens 3.765 MHz.

For første gang deltog vi i år i VHF-FD. Der var, blandt operatørerne, tilfredshed med de opnåede resultater. Bl.a. viste QTH'en, på en lavtliggende mark at være bedre end forventet.

På HF var der meget at lytte på, JA-JS stationer på 20m, men med de kun tilladte 100W, og enkelt elements antenner i kategori B, var der ikke mange der kunne høre OZ2AR, så det var en lidt mat oplevelse i forhold til 2013.



Palle, OZ6PSJ, forsøger sig på 80m.

Var der ikke mulighed for QSO kunne man jo altid hygge sig med lidt god mad hos Steen, OZ3SW, som også i år havde stillet sine marker til rådighed.



En del af "aktivisterne" slapper af.

Som det ses af kalenderen holder vi klubbens halvårlige auktion 15/10 - så skynd jer at tømme ud på hylderne så der bliver plads til noget nyt brugt.

Program for Oktober/November:

15/10 Auktion/"store byttetag".
22/10 Klubaften.
29/10 Klubaften.
05/11 Klubaften.
12/11 Klubaften.

Vy 73 de OZ3NR, Niels W.

HELSINGØR - OZ8ERA

Mødelokale: Gl. Hellebækvej 63A, 1. sal
Mødeaften: Onsdag kl. 19.30.
Postadresse: formanden
Formand: OZ8FG, Franz Primdahl, Odinsvej 68, 3000 Helsingør, Tlf.:49 20 04 09
Hjemmeside:<http://www.oz8era.dk/>
E-mail: oz8era@oz8era.dk
Lokal frekvens: 145.525 og 434.425 MHz
Lokalsnak på 3658 kHz hver dag kl. 10.00 (QRP)

Der oprettes D- certifikatkursus tirsdag d 4.november kl. 19.30 i klubben.(Minimum 3 deltagere.) med afsluttende prøve d. 11. december i Frederikssund.
Hvis der er interesse, oprettes der B/A kursus med start tirsdag uge 5 og prøve uge 18.
Tilmelding på ovenstående mailadresse.

Da der d. 1. juni er kommet en ny bekendtgørelse, har 1SMB opdateret hæftet Båndplaner, Bestemmelser og love for Amatør-radio. Hæftet ligger på hjemmesiden under "kursus".
Det skal nævnes, at præfix-listen er opdateret. Listen over lande der anerkender et "novice" certifikat (B-certifikat) er blevet udvidet.

Onsdag d. 22. oktober kl. 19.30 holder vi klubauktion i klublokalerne på Gl. Hellebækvej. Alle er velkommen.

Program:

15/10 Klubaften.
22/10 Auktion i klubben.
29/10 Klubaften.
5/11 Klubaften.
12/11 Klubaften. Teknik.
19/11 Klubaften.
26/11 Klubaften. Teknik.
3/12 Klubaften.

Ret til ændringer forbeholdes.
Check også hjemmesiden.

Vy 73 de Franz
OZ8FG

HILLERØD - OZ1EDR

Mødelokale: Byskolen, Carlsbergvej 13, Kælderen, i den nordlige ende af skolen (mod Københavnsvej).
Mødeaften: Hver tirsdag kl. 19.30
Postadresse: Benyt formandens adresse.
Formand: OZ1NV Jørgen Riishede, Gl. Frederiksborgvej 27, 3200 Helsingør. Tlf.: 4879 6072
Bank: Handelsbanken. Reg.nr. 6300 Kontonr. 1548095
e-mail: formand@oz1edr.dk
Hjemmeside: www.oz1edr.dk/
Lokal frekvens: 145.425 MHz

Program:

14/10: Almindelig klubaften.
18/10: JOTA.
19/10: JOTA.
21/10: Almindelig klubaften.
28/10: Almindelig klubaften.

4/11: Almindelig klubaften.
11/11: Almindelig klubaften.
18/11: Almindelig klubaften.

I skrivende stund (midt september) ser det lovende ud med hensyn til lovliggørelsen af vores lokaler. Der mangler stadig den endelige godkendelse, samt naturligvis det økonomiske. Forhåbentlig er der kommet en afklaring når du læser dette. Vi har snakket om, at deltage i JOTA igen i år. Du vil modtage (har modtaget) email fra 1NV Jørgen med tilmelding og yderligere info.

Vy 73 de OZ1DPX Steen

Kreds 3

Hovedbestyrelsesmedlem:
Kjeld Ove Nielsen, OZ4OW
Brovangen 27, 3700 Rønne
Mail OZ4OW@edr.dk

Kreds 4

Hovedbestyrelsesmedlem:
Ivan Stauning, OZ7IS
Bartholinstræde 20
2630 Tåstrup
Tlf.: 43 52 33 14 Mail: OZ7IS@edr.dk

edr_kreds4@yahoo.com
subscribe-edr_kreds4@yahoo.com

RINGSTED - OZ3RIN - OU2R

Mødelokale: Valdemarskolen, Skolegade 9, trappe D, kælder 4100 Ringsted.
Parkering: skolens parkering eller udenfor
Mødeaften: Hver onsdag kl. 19.00-22.00.
Formand: OZ3LX René Lysbjerg Rasmussen, Adamshøjvej 23, 4100 Ringsted. Tlf. 6066-1826
Postadresse: Formandens
Hjemmeside: <http://www.oz3rin.dk>
E-mail: [via www.oz3rin.dk](mailto:via.www.oz3rin.dk)
Call Frq.: Simplex 145,437.5 MHz, Repeater 145,625 MHz - 600 kHz (opkald med 1750 tone), Repeater 434,625 MHz - 2 MHz (bruger 82,5 Hz sub-tone)

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. Mobil 40 36 77 67
Postadresse: OZ7QC Ingolf Schau, Solsortevej 8, 4000 Roskilde
Giro: 1 60 73 40
Hjemmeside: www.oz9edr.dk Mail: oz9edr@oz9edr.dk
Lokal frekvens: 145.525 og røret 434.600

Generalforsamling

Der indkaldes hermed til generalforsamling i EDR Roskilde 20/11 kl. 20:00. Dagsorden ifølge vedtægterne.

Kalender

16/10 Erfaringsopsamling fra HF fieldday
23/10 DX video eller et foredrag
30/10 Klubaften
4/11 144 MHz NAC test fra Gyrstinge
6/11 Klubaften
13/11 Klubaften
20/11 Generalforsamling

Certifikatkursus

Vi har 8 på venteliste til certifikatkursus i vinter, som formentlig starter omkring 1. november 2014. Vi satser på A-licenser, det giver et godt grundlag for at kursisterne mindst består med et B eller et D certifikat.
Kender du nogen der vil på kursus, så giv formanden besked og send dem på torsdagstur til klubben.

HF fieldday

Fieldday hos OZ1BCG forløb godt. Der var god forplejning og

dejligt vejr. På båndene var der desværre ikke de mest optimale forhold.

Husk at læse mails fra <http://groups.yahoo.com/group/oz9edr/> hvor evt. ændringer bekendtgøres.

73 de OZ1IEC, Merete.

SYDSJÆLLAND-MØN - OZ8SMA

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

Mødeaften: Hver torsdag kl. 19.00, telf. 55 28 91 64.

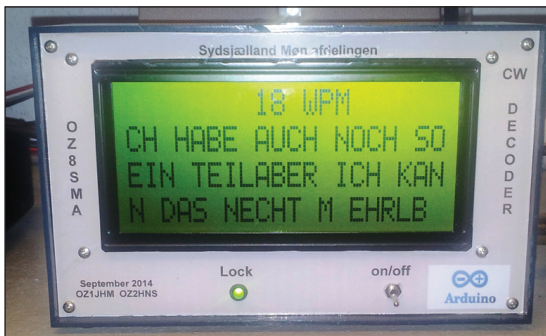
Formand: OZ9ABQ, Erik Jakobsen, Fanefjordgade 130, 4792 Askeby. Telf. 55 81 72 26

E-mail: oz8sma@gmail.com

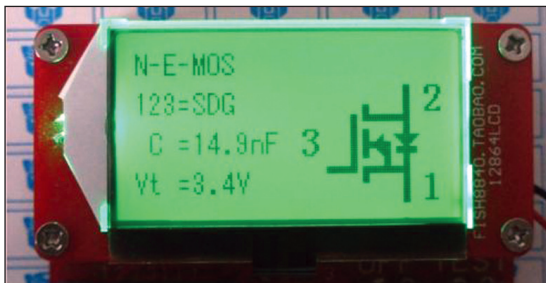
Hjemmeside: <http://www.oz2hns.dk/oz8sma>

16/10	Klubaften hyg & byg
23/10	Klubaften hyg & byg
30/10	Klubaften hyg & byg
04/11	2m test
06/11	10m test, og klubaften
11/11	70cm test
13/11	6m test, og klubaften

Det er mit tunge hverv at meddele Jer at OZ1GLO Frode er død efter længere tids sygdom i en alder af kun 52 år. Frode havde været medlem hos os i en længere årrække, indtil han meldte sig ud for et par år siden. Han beklædte engang formandsposten i en kortere periode. Hans sidste opgave som formand var at indkaldelse til den ekstraordinære generalforsamling hvor vi skulle tage stilling til flytning til lokalerne hos VFS tilbage i januar 1997. Til den ordinære generalforsamling i marts 1997 ønskede han ikke genvalg.



En rigtig god CW decoder. Dette er et godt produkt af at være ihærdigt eksperimenterende radioamatør som ser at glasset er halvt fyldt, ikke halv tomt. Det gælder ikke om at se hindringer, men se muligheder i stedet, og nægte at give op.



Der er et par stykker af os som har købt denne lille "transistor tester". Jeg har sat ordet i anførselstegn, for den kan langt mere end det. (Billedet stammer fra eBay).

Trods den lave pris fungerer den fantastisk. Men det jeg vil frem til er at den ikke kan erstatte de gode timer vi havde sam-

men mens vi kæmpede med bl.a. den analoge ESR måler og den analoge kondensator måler mm.

De instrumenter vi der fremstillede var beklageligvis af særdeles tvivlsom brugbarhed. Havde vi kunne købe denne tester tilbage i 2011 havde vi til gengæld gået glib af en længere række af vildt hyggelige klubaftener, hvor vi startede med at bygge den ESR tester som vi havde set her i OZ tidligere i 2011.

Det er altid en stor fordel at holde dig opdateret via klubbens facebook gruppe. Programændringer, og breaking news har vi i sagens natur bedre mulighed for at få opdateret dugfriske der. Derfor vil denne spalte for det meste handle om de aktiviteter som HAR foregået i klubben.

Vel mødt i klubben og på frekvenserne.

Vy 73 de OZ7NQ, Niels

Kreds 5

Hovedbestyrelsesmedlem:
Bjørn Madsen, OZ6OM
Øderløkken 20, 5240 Odense Nø
Tlf.: 20 66 73 88
Mail: OZ6OM@edr.dk

Kredshjemmeside: www.oz5fyn.dk
Kredsens e-mail adresse: oz6om@edr.dk

NYBORG - OZ2NYB

Mødelokale: Skaboeshusevej 104, 5800 Nyborg.

Postadresse: Andekæret 55, 5300 Kerteminde.

Mødeaften: hver torsdag kl. 19.30

Formand: OZ3TQ, Nicholas Plutte, Andekæret 55, 5300 Kerteminde. Telf: 29 87 95 44 E-mail: oz3tq@post8.tele.dk

Bankkonto: reg. nr. 5055 konto nr. 0001106268

UHF repeater OZ8REB: Bankkonto: reg.nr. 5055 konto nr. 0001106268, mærket UHF-rep

Hjemmeside: <http://www.oz2nyb.dk/>

Der er nyhedsudsendelse på 145.250 MHz og 434.675 MHz hver mandag kl. 20.

Den forgangne HF Field Day forløb uden knas med logistikken og forplejning. Den ene generator svigtede, men vi havde to. Vi venter spændt på resultatet.



Et element på vej op



QSO'er skal der til

Der har været god rævejagt aktivitet om lørdagen i sommermånederne. Vintermånederne kan bruges til at bygge 80 m og 160 m sendere og modtagere. Det er formandens ambition at tæmme den gamle 160 m sender, så den kun sender på grundfrekvensen.

Program.

16. okt. Klubaften.
23. okt. Klubaften.
30. okt. Forberedelser til Amatørtræf Fyn.
2. nov. Amatørtræf Fyn.
2. nov. 80M Aktivitetstest.
6. nov. Klubaften.
13. nov. Klubaften.

Vy 73 de Nick OZ3TQ

ODENSE - OZ3FYN - contestcall OZ5V

Lokale: Øksnebjergvej 15 C, 5230 Odense M.
Mødeaften: mandag 19:30 til 22:00
Formand: OZ1AYW, Bent; mail: oz1ayw@gmail.com
Hjemmeside: <http://www.oz3fyn.dk>
Repeater: 145.650 Odense lokal OZ3REF analog: 434.375 Odense OZ3REE

Program for oktober og november.

Mandag d. 6/10 klubaften
Mandag d. 13/10 XYL aften
Lørdag d. 17/10 og søndag d. 18/10
JOTA WEEKEND HUSK AT KØRE QSO MED SPEJDERNE PÅ BÅNDET.
Mandag d. 20/10 klubaften
Mandag d. 27/10 klubaften.
Søndag d. 2/11 Amatørtræf Fyn FKS Hallerne i Højme.
Mandag d. 3/11 ANDESPIL. Husk det årlige andespil med fede ænder og sidegevinster, det kan hændes at du selv vinder en rapand eller sidegevinst.
Lørdag d. 8/11 Hannover messe for 33. gang.
Mandag d. 10/11 XYL aften. Mortens Aften.
Mandag d. 17/11 klubaften
Mandag d. 24/11 KLOKKEN 19.00 Foredrag ved oz7adz der kommer og fortæller os lidt om Arduino og Rasperry pi minni computer systemer. OBS. HUSK DET ER KL. 19.00
Gæster og venner fra andre klubber er selvfølgelig velkommen.
Onsdag d. 26/11 kl.19.00 Besøg ved modeljernbaneklubben ved Blankstedgård. Entre 25kr.
Af andre igangværende projekter kan nævnes tilslutning til Hamnet i klub.
P.S. Ændringer kan forekomme, se opslagstavle og hjemmeside.

Vi er begyndt at renovere klubhus, når du læser dette her burde gavlen være færdig.



oz4uw Helge og oz1kah Preben arbejder på klubhus gavlen.

Vi har også været på fieldday og der er en tak til alle som har været med til at gøre det muligt at gennemføre arrangementet.

Igen i år har det været en fornøjelse at se så mange tyske venner på pladsen.



Det samlede fieldday team, med fotograf oz1ana yderst til højre.

Der er et tillykke til Søren, OZ4NI og Lars, OZ8HW der har fået kaldesignal og er blevet nye medlemmer. Vi har også fået en nyt medlem Bo, der ikke endnu har fået kaldesignal. Han har malet vores gavl hvid, og arbejder på at sælge noget af det vi ikke kan bruge på E-BAY. Velkommen til allesammen. Vi har skiftet qsl manager til oz1ayw, han har overtaget hvervet midlertidigt. Vi takker Kurt, oz5jq for det arbejde han har lagt i det.

SVENDBORG - OZ7FYN

Mødelokale: Rødeledsvej 72, 5700 Svendborg.
Mødeaften: Torsdag kl. 19:00
Formand: OZ9HX, Jørgen Andersen
Pederstrupvej 2, 5900 Rudkøbing. Tlf. 62 50 22 72
Postadresse: Rødeledsvej 72, 5700 Svendborg.
Bank: Jyske Bank, Kto.: 5054 1208943
Repeater: 145.750 MHz, 434.875 MHz og 51.970 MHz
Repeater kto: 0905 -100 815 05, Danske Bank, Faaborg
Hjemmeside: www.oz7fyn.dk
Mail adr.: oz7fyn@live.dk

Program:

16/10 Snak om D-Star
23/10 Snak om Dongle SDR projektet
30/10 Klubmøde
06/11 Vi går videre med vores antenner
13/11 Klubmøde

Vy 73 de OZ2JOM, Jens-Otto

VESTFYN - OZ5VF

Mødelokale: STU, Jernbanevej 21, 5592 Ejby.
Mødeaften: Onsdage kl. 19.30.
Formand: OZ6MU, John Lindberg Blaabjerg,
Engdraget 10, 5450 Otterup. Tlf. 64 82 50 05 / 40 82 36 77
Email: oz6mu@otterup-fyn.dk
Postadresse: OZ9IS, Ib Skov Pedersen
Søndergade 16, 5500 Middelfart.
Hjemmeside: <http://www.oz5vf.dk>

PROGRAM.

15/10 Vi ser lidt Ham Radio fra You Tube.
22/10 Gennemgang af OZ.
29/10 Fødselsdag - formanden giver lagkage! - Tilmelding nødvendig.
5/11 Vi hjælper hinanden.
12/11 Løst og fast.
19/11 Status over vores byggeprojekt!

Vy 73 de OZ9IS Ib.

.. KREDS 6 ARRANGEMENT ..

D-STAR - DRM
Digitale modulationsformer
der vinder indpas blandt radioamatører.

For at sætte mere gang i udviklingen har vi formået at få
 "drivkraften" i Sydjylland
 OZ1LN, Lasse
 til at afholde en oplysningsaften om emnet.

Med en billedserie, gennemgår han de grundlæggende
 principper og mere specielle funktioner i D-Star, samt en
 sammenligning imellem D-Star og DRM.

Arrangementet afholdes

Torsdag den 13. November 2014, kl. 19.30.

Aabenraa Afdeling klubhus.

Alle er velkomne !

*Ved sidste års kredsarrangement var alle stole besat !
 Så er DU interesseret, så tilmeld dig !*

NB! Dette gælder også Aabenraa afdelingens medlemmer !

Tilmelding, som foregår efter først til mølle princippet,
 !! fra 1. November !!
 til

OZ5WK, helst på e-mail kwag@webspeed.dk.

NORDALS - OZ1ALS

Lokale: Svenstrup friskole, Svenstrup, 6430 Nordborg.
 Mødeaften: hver torsdag kl. 19.30
 Formand: OZ1CCJ, Arthur Tølbøl Petersen, Sjellerupvej 32,
 Guderup, 6430 Nordborg, Tlf: 7445 8709 Bankkonto: Broager
 Sparekasse 9797-0001906712
 Email: arthurbpetersen@pc.dk
 Hjemmeside: www.oz1als.com

Klubben åben hver torsdag kl 19,30 som sædvanligt

73* Bent/OZ6TR

SØNDERBORG - OZ1SDB

Mødelokale: "Bakkensbro Skole. Bakkensbro 6.
 Ullerup, 6400 Sønderborg.
 Mødeaften: Tirsdag kl. 19.30 i ulige uger .
 Formand: OZ1KVB, Erik Simonsen, Postboks 195, 6400 Sønder-
 borg.
 Bank: Broager Sparekasse Reg 9797 Kto. 0001386859
 Postadresse: Postboks 195, 6400 Sønderborg.
 E-mail: oz1sdb@gmail.com
 Hjemmeside: http://www.oz1sdb.dk

Tirsdag D. 21 Oktober kl 19.30 i vores lokale .
 Aftenens emne er linux og lidt om hvad det kan .
 Tirsdag D. 4 November kl 19.30 .Qso teknik og cw .
 Tirsdag D. 18 November Kl 19.30 Antenne typer.
 Julemik er fastlagt til D. 2 December .

Vy 73 DE OZ1KVB

AABENRAA - OZ6ARC

Mødelokale: Klubhuset, Rugkobbøl 234, 6200 Aabenraa.
 Mødeaften: torsdag kl. 19.30.
 Formand: OZ7UE, John Hoeg, Hokkerupvej 13, 6340 Kruså.
 Tlf.:30 31 53 58
 Postadresse: Rugkobbøl 234, 6200 Aabenraa
 E-mail: oz6arc@qrz.dk
 Hjemmeside: http://oz6arc.qrz.dk
 Afdelingskrekvensen: 145.525 MHz

PROGRAM:

- 16/10 RADIO@SELVBYG/..2jmg,5jan,6aq
 ARDUIN og dens anvendelse i amatørgrøj.
 23/10 INSTRUMENT nøjagtighed v/7ue
 Hvorfor viser 2 instr. ikke ens ?
 30/10 JEPPEs TEKNIKAFTEEN /1djc
 Interessant emne let forståelig fortalt!
 06/11 RADIO@SELVBYG/..2jmg,5jan,6aq
 ARDUINO og dens anvendelse i amatørgrøj.
 13/11 SØNDERJYSK AFTEN v/1ln
 D-STAR, DRM.. osv.
 Lasse er "Drivkraften" i Sydjylland og vil sætte os
 ind i disse spændende digitale kommunikations-
 former !
 20/11 EZNEC og ANTENNER v/ 1ikw
 Niels viser os analyseprogrammet
 og dets beregninger!
 27/11 KOAKSIALKABLER og deres TAB / 7ue
 Har et SWR på 2 nogen betydning?

HUSK:

- Læs altid klubbens aktuelle NYHEDSBREV
- Løs den ALTID opdaterede hjemmeside www.OZ6ARC.dk.
- vores lørdags QSO kl. 9,45 på 3,707 MHz +- QRM
- den daglige QSO på lokalafdelingsfrekvensen 145.525 MHz omkring kl.17.

Vi ses i klubhuset !

73 de OZ5WK, Kalle.

Amatørnyt via Thyrepeateren (145.700) hver mandag kl. 18.30
 Stof: OZ1JLZ, Poul tlf. 97 58 40 87

Billund og Omegn - OZ5DD - OZ6EDR

Formand:
 OZ6KH Villy Hansen
 Kronhedevej 4
 7200 Grindsted
 Tlf.: 75 32 26 80
 E-mail: oz6kh@oz5dd.dk
 Mødelokale: Grenevej 9D, 7190 Billund
 Web: www.oz5dd.dk E-mail: oz5dd@oz5dd.dk

Teknisk Mødeaften

D-Star Update v OZ1LN Lasse
I lokalerne på Grenevej
d. 6 nov kl. 19:15

Alle, uanset medlemskab, er velkomne.

Siden sidst:

Den 6-7 sep. afholdte vi vores årlige aktivitets weekend i huset på grenevej. Antenner til 40 og 80 m blev bygget, opstillet og justeret.
 Efterfølgende blev der afviklet en del QSO'er på de 2 bånd.
 Nu var det så ikke radio det hele; vi fik også tid til at arbejde lidt i lokalerne; fik skovet et par træer på grunden, samt ryddet mere op.



Lørdag aften var der spising, med XYL, og der blev kørt endnu et par kontakter. Søndag blev der igen arbejdet ved radioerne, inden vi pakkede sammen over middag. Alt i alt en hyggelig weekend, som vi gerne gentager næste år. Der ligger en stribe billeder fra arrangementet, på webben.



På planlægningsmødet i august blev det besluttet, at vi forsøger os med et foredrag eller en tema aften hver 2. måned, vinterhalvåret igennem. Det er vist passende til vores aktivitetsniveau, men det betyder ikke, at der ikke sker noget på de almindelige mødeaftener. Søndag d. 2 nov. er der Amatør Træf Fyn ved Odense; skal vi arrangere en fælles udflugt i år ?

Program:

23.Okt. Alm. Mødeaften.
30.Okt. Alm. Mødeaften.
6.Nov. Teknisk Mødeaften. -D-Star update v. OZ1LN.
12.Nov. Alm. Mødeaften.
20.Nov. Alm. Mødeaften.

Mødeaftenerne starter kl. 19:00 i lokalerne på Grenevej.
Evt. ændringer til programmet, kan findes på www.oz5dd.dk

Vy 73 de 5Q1F - Lars

ESBJERG - OZ5ESB

Mødelokale: Gammelby Fritidscenter, Darumvej 110, 6700 Esbjerg.
Mødeaften: onsdage kl. 19.30 DNT
Formand: OZ2AKM, Rene H. Madsen, Skoletofte 98, 6710 Esbjerg V. Tlf.:28353111
Postadresse: Postboks 94, 6701 Esbjerg
Hjemmeside: <http://www.oz5esb.dk>
E-mail: info@oz5esb.dk

PROGRAM:

15/10 Almindelig mødeaften.
19/10 Rævejagt i Esbjerg Nørreskov med start fra parkeringspladsen overfor Esbjerg Atletikstadion på Gl. Vardevej vi mødes kl. 11.30.

22/10 Aktivitet under endelig planlægning.
25-26/10 CQWW DX - Contest fra afdelingen.
29/10 almindelig mødeaften.
1/11 Rævejagt i Guldager plantage med start fra parkeringspladsen på Guldager Stationsvej 105 ved Naturskolen, vi mødes kl. 13.30.
5/11 Aktivitet under endelig planlægning.
8/11 INTERRADIO 2014 I Hannover.
15/11 Finale Rævejagt i Marbæk plantage med start fra parkeringspladsen på Marbækvej vi mødes kl. 14.30.
19/11 Vinterauktion 2014, indlevering af effekter starter kl. 19.00.
26/11 Almindelig mødeaften.

Mandags åbent i værkstedet kl. 19.00 til kl. 21. 00.

Ændringer eller tilføjelser til programmet, allersidste nyt. info om kommende aktiviteter, billeder, reportager fra afholdte arrangementer, igangværende og afsluttede projekter, afdelingens historie, vores contest resultater og meget mere, kan du alt sammen se mere om, på vores altid opdaterede hjemmeside - www.oz5esb.dk

Vy 73 de OZ4AFQ, Kurt.

HERNING - OZ8H

Postadresse: Kollundvej 35,Lind, 7400 Herning.
Mødelokale: Fritidsgården "Lindholm", Kollundvej 35, Lind, 7400 Herning.
Mødeaften: onsdag kl. 19.30.
Bankkonto: Vestjysk BANK Reg. 7740 konto 1307762
EDR Herning afdeling, 7400 Herning
Formand: OZ2EVP Erik Voss Petersen, Ahornvej 5, 7280 Sdr. Felding. Tlf. 50569710
Hjemmeside: <http://www.oz8h.dk>
Lokalfrekvens Herning repeateren på 145.625 MHz
E-mail: ottolisb@post10.tele.dk

Efter mange års venten ser det ud til, at EDR's gamle ubrugelige struktur står for fald!
Vi har nu mere end tidligere brug for en beslutsom og initiativrig styrelse af vores hovedforening EDR.

I afdelingerne har vi bestemt også en forpligtigelse til, at deltage i fornyelsesprocessen!

I mange år har vi uden særlig indsats fået nye medlemmer. Hos os har det hovedsagelig været fra flyvestation Karup, telegraf tropperne og ungdomsskolerne.
Nu er kilderne for længst tørret ud, og medlemstilgangen skrumpet.
Hvordan bidrager vi med, at løse problemet ? Det er der ingen der rigtig har en opskrift på.

En start kunne være deltagelse i EDR's arrangement "Afdelingernes Dag 2014". Se annoncen i september OZ

Først i det nye år vil bestyrelsen have et diskussions oplæg klar. Vi vil forsøge, at lave et oplæg, som er tilpas provokerende. Det sætter bedst skub i diskussionen!

Vi har igen sat gang i foredragene, men desværre, er der ved deadline ikke nogen endelig aftale på plads.

**Derfor brug vores hjemmeside.
Her vil dato og emne snarest blive annonceret!**

Pprogram:

Klubmøde hver onsdag kl. 19.00

Se klub nyheder på WWW.OZ8H.DK

Vy 73 OZ8RM/ Bent

SKIVE - OZ7SKV & Contestcall OZ7KJ

Mødelokale: Tambobhus, Frederikdals Alle 7A, 7800 Skive

Møde: Hver mandag kl. 19.00

Formand: OZ7MKS Michael K. Sørensen Vindevej 50 7800 Skive
Tlf.: 61771230

Postadresse: formanden E-mail oz7mks@qrz.dk

Giro/netbank: Salling Bank reg.nr. 7890 kontonr. 5039232

Hjemmeside: <http://www.oz7skv.dk>

Lokalfrekvens: 145,350 MHz

Repeaterfrekvenser: 145,750 MHz / 434,875MHz

Siden sidst har vi deltaget i HF Field Day, der igen blev afholdt ved Harre Vig og her vægtede man det sociale først & fremmest. Mesterkokken OZ4AGH Jacob stod for grillen og det blev gjort til UG. Da vi ankom ved 10-tiden begyndte det så småt at regne, så vi skyndte os med at rejse et fortelt for at nyde kaffen i regnbygen. Men regnbygen - der var suppleret med lyn & torden - varede i ca. 2 ½ time, så først herefter kunne vi starte med opsætningen og det urolige vejr forårsagede så store spændinger i luften, at et antennestik gav stød fra sig trods en beskeden antennehøjde på ca. 6-7 meter. Klokken blev lidt over 15 og det tog lidt længere tid inden vi var QRV på alle bånd, vi døjede også en del med elektrisk regnvejr på alle bånd, men det fortog sig.

Vi fik også fint besøg fra nær og fjern, bl.a. kan nævnes OZ1XLR Thomas fra Kjellerup, OZ11AG Henrik fra Viborg (kom med to lagkager - de smagte godt) og OZ4AL Allan fra Bramming der endda overnattede på pladsen, de fik alle logget en hel del QSO'er, TAK for støtten til dem.

Velmødt i klubben og husk amatørnyt mandage 18:30 på 145,750 MHz. Se evt. hjemmesiden.

Vy 73 de OZ1JBE Poul-Erik

STRUER - OZ3EDR

Mødelokale: Makhholmvej 3, Resenstad, 7600 Struer.

Mødeaften: torsdag kl. 19.30.

Formand: OZ3ZJ, Hjalmar Roesen, Tårngade 19, 7600 Struer.
Telf.: 9785 3809

Postadresse: Tårngade 19, 7600 Struer

Første torsdag hver måned: Bestyrelsesmøde kl. 19.00

<http://www.oz3edr.dk/>

HF Field Day 2014 blev aflyst

HF Field-Day 2014 blev afviklet i weekenden 6-7 september 2014. Desværre var der et voldsomt tordenvejr over vestjylland det meste af lørdagen. De fremmødte vurderede, at det var uforsvarligt at opsætte antenner under disse forhold, hvorfor man besluttede at aflyse arrangementet. Vi må håbe på bedre vejr til næste år.

JOTA arrangement

I weekenden den 17-18-19 oktober 2014 afholder afdelingen et JOTA arrangement sammen med KFUM spejderne fra Resen-Humlum. I lighed med tidligere år bliver der aktiviteter med blandt andet mindre byggeprojekt, ræve- og GPS-løb. Som noget nyt vil vi i år prøve at lave et kombineret ræve/GPS løb så man får bryg for begge metoder for at komme igennem. Desuden vil der blive lejlighed til at køre med HF stationen for kommunikation med andre JOTA lejre.

Ændring i Struer-afdelingens bestyrelse

På grund af en regel i landsforeningen EDR's vedtægter har OZ5BG været nødsaget til at forlade bestyrelsen i OZ3EDR. Bent Grønback Olesen har været sekretær i klubben siden maj 2003. På bestyrelsesmøde den 18.09.2014 blev OZ5BG afløst af suppleant til bestyrelsen OZ2JKJ, Jesper Kjær som hermed indtræder som menig medlem af bestyrelsen. OZ1DMY Karsten Hørning overtager posten som afdelingens sekretær efter OZ5BG.

www.oz3edr.dk

Check klubbens hjemmeside for de seneste nyheder.

Vy 73 de OZ5BG, Bent og OZ1DMY, Karsten

Kreds 8

Hovedbestyrelsesmedlem:

OZ5KM, Kjeld Majland,
Lindbjergvej 8, Ejer, 8600 Skanderborg.
Tlf. 86 57 92 42
e-mail: oz5km@edr.dk

FREDERICIA - OZ1FRD - Contestcall OZ3PY

Mødelokale: Lollandsgade 2-4, Depotgården i garagefløjen ved masten.

Mødeaften: torsdage kl. 19.00 - 22.00

Formand: OZ9F Leif Lindy Hjerringgaard, Nordre Dybbølvej 18
7000 Fredericia. Tlf. 4277 6813

Postadresse: formanden

E-mail: leif@oz9f.dk

QSL-manager er OZ3VJ Viggo Jacobsen

Lokalfrekvens: 145.475 , 51.475 samt 434.900

Program:

16/10	Klubaften	
23/10	Klubaften	HF Field-day
30/10	Klubaften	
2/11	Amatør træf FYN	
6/11	Klubaften	
13/11	Foredrag se opslagstavlen	
20/11	Klubaften	

Siden sidst:

I år havde vi valgt at deltage i All Asia contest og i region 1 VHF contest i stedet for HF Field Day, vi fik lov til at stille telt og master op på græsplænen foran Heinz OZ4XY firma i Erritsø, det blev til 8x4 element og 2x10 element samt 1x 1000w PA, til Region 1 VHF contesten, og til All Asia, 2 element Quad antenne og 1000w PA, en god weekend med flere besøgende end vi er vant til, når vi holder Field Day.



Lokaliteten for OE1W

Vi havde besøg af OE3PVC-Peter / OZ1LDB, torsdag d. 11 september, han fortalte om Contestgruppe OE1W i Østrig, de holder til på et bjerg ca 100 km. syd for Wien, det er ikke altid de kan køre op til hytten i 1300 meters højde, sneen ligger til tider i knæhøjde og så kan bilen ikke komme op, så bliver alt grejet læsset på en snescooter og så må man trave ved siden af.



OE3PVC - Peter i operatørrummet på OE1W

og det kan tage ca. 4 timer at komme op, men de syntes det er anstrengelserne værd, når de så er kommet op begynder de at samle og opsætte antennesystemet, så contest er ikke for tøsede på de breddegrader, til gengæld har de en fantastisk udsigt ud over bjergene. De når og køre ca. 1000 forbindelser hvor de længste er på ca. 800 km.

Nyt:

Den 2. november er der Amatørtræf FYN i FKS hallerne, Odense sv. Klubben vil også i år være til stede med en stand hvor vi vil sælge forskellige effekter fra klubben, har du noget som du vil donere til klubben eller sælge, så henvend dig til bestyrelsen.

Alle foredrag i EDR afdeling Fredericia er at betragte som EDR - foredrag og alle er velkomne

Vy de 73 OZ 4BT

HORSENS - OZ6HR

Mødelokale: Parallelvej 6A, 8751 Gedved
Formand: OZ3VB, Viggo Berland, Fjordglimtsvej 18, 8700 Horsens, Tlf.: 75 62 49 77
Postadresse: Fjordglimtsvej 18, 8700 Horsens
E-mail: post@oz6hr.dk
Hjemmeside: www.oz6hr.dk
Lokalfrekvens: 145.425 MHz

Program:

14/10 Aktivitetsåbent eftermiddag.
16/10 Byggeprojekt: Antenner.
20/10 Klubaften.
23/10 EDR-foredrag: Arduino/Raspberry Pi v/ OZ7ADZ Niels Krogsgaard
27/10 Klubaften.
30/10 Teknisk aktivitetssaften.
3/11 Klubaften.
6/11 Byggeprojekt: Antenner.
8/11 Interradio i Hannover.
10/11 Klubaften.
11/11 Aktivitetsåbent eftermiddag.
13/11 Teknisk aktivitetssaften.
17/11 Klubaften.
20/11 Teknisk aktivitetssaften.
21/11 LAN Party fredag-lørdag.
24/11 Klubaften.
27/11 SDR-foredrag v. OZ5WK Kalle

Bemærk: Vi har fået nye lokaler. Den nye adresse er Parallelvej 6A, 8751 Gedved.

Normal åbningstid: kl. 19.00 - 22.30.
Aktiviteter starter: kl. 19.30.
LAN Party: Fredag kl. 17.00 - Lørdag kl. 21.00.

VY 73 de OZ3VB, Viggo

KOLDING - OZ8EDR - OZ7KOL

Mødelokale: Brostræde 3-5, 6000 Kolding.
Mødeaften: torsdag kl. 19.30
Formand: OZ5VY, Orla Nielsen, Kringsvænget 28, 6000 Kolding. Tlf. 7551 8894
Postadresse: formanden
Girokonto: 3 24 74 81
E-mail: orlanielsen9@gmail.com
Lokalfrekvens: 145.575 og 434.375 MHz

Vi er så vendt hjem fra HF-Field-day. Som sædvanlig var det en herlig oplevelse derude på marken. Vi er vel ikke helt tilfredse med resultatet, men vi venter spændte på det samlede resultat. Der var rigtig mange, der havde lagt vejen forbi os i løbet af week-end'en. Det var glædeligt. Der blev diskuteret og drukket kaffe i forteltet til langt ud på natten.

Der er nu lagt op til en snak om, hvilke antenner vi skal lave til næste år. Men hvis jeg kender os ret, går vi jo nok først for alvor i gang med projekterne kort tid før næste Field-day. Vi skal nu til at få vores antenner op på taget i klubben, men vi venter stadig på at taget bliver lavet færdigt.

Husk at vi stadig er qrv på lokalfrekvenserne hver tirsdag kl. 19:30.

Det har været lidt sløjt med aktiviteten på det sidste - så op af sofaen en halv times tid!

Så på genhør og gensyn.

P.B.V.
OZ5VY Orla

SILKEBORG - OZ7SAC - OZ8MW (contest)

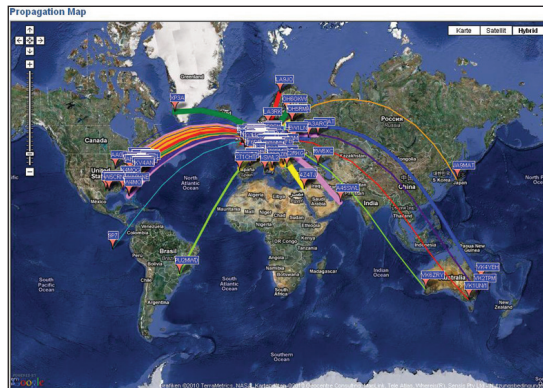
Mødelokale: Bavnehøjvej 19, 8600 Silkeborg
Mødeaften: Hver tirsdag kl. 19.00
Formand: OZ3QY Jan Anderschou
Vester Moselundvej 15, 7441 Bording,
Tlf: 4817 4616
E-mail: info@oz7sac.dk
Girokonto: 9 21 18 88
Postadresse: Postboks 147, 8600 Silkeborg
Hjemmeside: <http://www.oz7sac.dk>
Lokalfrekvens: 145.225

QRSS / WSPR

Mens andre skruer op for effekten er der nogle der kommer jorden rundt på få milliwatt.

Du må du høre mere om og derfor skal du komme i OZ7SAC tirsdag den 21. oktober, hvor OZ1LQO Søren Kjærsgaard kommer forbi. Han vil fortælle om QRSS/WSPR. Det er en langsom modulationsform, så her kan vi alle være med.

Det er også en meget smal modulationsform, og hvem vil ikke gerne være smallere?



Det foregår i Hf området med kun med nogle 100mW, så der skal ikke store PA- trin til. Med et byggesæt til under 200,- er man i gang, her kan de fleste også være med. Og så er de Små Moderne Dimser loddet på forhånd.

Sidst men ikke mindst kan radioen stå og køre, mens du er på job eller i have, så det tager ikke meget af din tid. Faktisk er der slet ikke nogen undskyldning for ikke at komme i gang.

Kom og hør Søren Kjærsgaard fortælle om hans rekord QSO. Hvor mange kilo-km/Watt tror du det kan blive til. Er du selv den næste, der når 10 kilo-km/Watt.

Foredraget afholdes som EDR foredrag. Alle er velkomne.

Læs mere om vores spændende projekter og arrangementer på www.oz7sac.dk.

SKANDERBORG - OZ7SKB

Mødelokale: Niels Ebbesens Skolen, Højvangens Torv 4, 8660 Skanderborg
Mødeaften: Hver torsdag kl. 19:30 i skolens åbningstider.
Formand: OZ8CTH, Peter Ravn, Fasanvej 5, 8370 Hadsten, tlf: 86982308/24630692
Lokal frekvens: 144.525 MHz + 433.525 MHz
E-mail: mail@oz7skb.dk / formandens: oz8cth@mail.dk
Hjemmeside: <http://www.oz7skb.dk>
Postadresse: Formandens

Siden sidst:

Desværre var der ikke nogen indlæg fra OZ7SKB i OZ september. Grunden var et computer problem, der blev detekteret EFTER at sekretæren en sen aften på sidstedagen gik i seng, med den sikre overbevisning at mailen var sendt. Det var den også, men til en intern mappe. Han beklager meget, men har nu lært hvad rettidig omhu med en kontrol vil sige. Det er en længere historie - men altså undskyld.

21 september: Formand Peter, OZ8CTH, var bla. på sommerferie i et sommerhus med en god græsplæne til antenneopstilling.

Derfor medbragte han afdelingens nye "Telefonbog".

Det er en alu-kuffert, som et hold i afdelingen har udstyret med en FT857 (sponsoreret af OZ9MZ) samt antennegrej, strømforsyning og andre småting. Kufferten kan herefter lånes af afdelingens medlemmer, hvis man skal på en tur hvor noget sådant kan være interessant, eller bare låne den i det hele taget. En god ide.

Peter gennemgik omhyggeligt stationen og tilbehøret hvorefter han delte ud af sine erfaringer. På billedet ses hans inverterede dipol til 20 m. Den gav mange gode QSO'er.

28. september: Vi var på besøg hos Horsens afdelingen OZ6HR. De har, efter lidt forudgående bøv, fået lokaler i Gedved. Glimrende lokaler med meget plads og gode forhold til antenner.

Det blev en hyggelig aften med grillmad og samvær. Det blev også til en konkurrence i transformatorkast. OZ7SKB løb med førstepræmien i præcisionskast med lowpower transformator, det var Peter OZ8CTH, samt en førstepræmie i længdekast med highpower transformator, det var Kaj OZ1EDD.

Kommende programmer :

- 16. oktober: Skolen og dermed OZ7SKB holder efterårsferie
- 23. oktober: Jens OZ9MZ fortæller om Raspberry computeren
- 30. oktober: Klubaften
- 6. november: Impedanstilpasning i praksis ved OZ8CTH og OZ4BM
- 13. november: Klubaften
- 20. november: En fremmed banker på.-- Peter OZ8CTH fortæller om sine oplevelser som international valgobservatør i verdens brændpunkter.
- 27. november: Klubaften
- 4. december: Klubaften
- 11. december: Klubaften
- 18. december: Juleafslutning i OZ7SKB

Pbv. Vy 73 Bent OZ4BM

VIBORG - OZ4VBG

Mødelokale: Soldaterforeningernes lokaler, Cafeteriabygningen 1.sal, kasernevej 9, 8800 Viborg.
Formand: OZ1IVQ, Erik Olsen, Gl. Århusvej 368, 8800 Viborg. Tlf.: 8663 9593.
Postadresse: Formanden
Lokal frekvens: 145.475 Mhz
E-mail: oz4vbg@qrz.dk
Hjemmeside: <http://www.oz4vbg.dk>
Bank: Regnr.7670 Kontonr. 2295744

Efteråret er nu godt i gang og tiden for vores årlige auktion nærmer sig. Vi har nu alle chancen for at få ryddet lidt op i

gemmerne. Så er der noget du ikke vil/kan bruge mere, er der måske en der vil give en skilling på auktionen. Det kan være du selv bliver fristet af noget andre har taget med. Så: Ryd op og mød op.

AUKTION : Onsdag den 29.oktober. Kl. 20.00
Alle er velkomne.

Møde i november: Onsdag den 19. (bemærk dato)

Vy73de OZ1IVQ Erik

ÅRHUS - OZ2EDR

Mødelokale: KFUM Spejderne "Skjoldhøjen", Holmstrupgårdvej 36, DK-8220 Brabrand.
Mødeaften: torsdage kl. 19.30
Formand: OZ1KKH, Erik Nielsen, Hindbærhaven 83, 8520 Lystrup. Tlf.: 86 22 32 29
E-mail: oz1kkh@direkte.org
Girokonto: 3 09 19 29
Postadresse: Formandens
Hjemmeside: <http://www.qsl.net/oz2edr>
E-mail: oz2edr@qsl.net

HF-fieldday er netop overstået i skrivende stund. Du finder indtryk, statistik og billeder på hjemmesiden. Programmet byder på almindelige klubaftener og teknik-aftener. Måske der dukker nogle impulsive foredrag op undervejs, det vil blive adviseret via nyhedsmails, netop derfor er det vigtigt at formanden har din mail adresse.

Program:

Alle klubaftener starter 19.30

16/10	Alm. Klubaften
23/10	Teknik aften
30/10	Alm. Klubaften
6/11	Alm. Klubaften
13/11	Alm. Klubaften
20/11	Teknik aften

Vy 73 de OZ1ISY Søren

Kreds 9

Hovedbestyrelsesmedlem:
Finn Bjerregaard Johansen, OZ5HZ
Jørgen Sonnes Vej 45, 9000 Ålborg
Tlf. 30 27 92 99
Mail: OZ5HZ@edr.dk

SÆBY - OZ5GX

Mødelokale: Bunkeren, Sæbygårdvej 40, 9300 Sæby.
Mødeaften: 1. og 3. onsdag i hver måned kl. 19.30
Formand: OZ1IPU, John Sørensen, Sølystvej 13, 9300 Sæby
Postadresse: Formandens
Email: alfa@oz5gx.dk
Hjemmeside: <http://www.oz5gx.dk>

Program:

05.10	80 meter aktivitetstest
15.10	Klubaften
02.11	80 meter aktivitetstest
05.11	Klubaften
19.11	Klubaften

De aftener hvor der står klubaften er der ikke programsat noget. Yderligere information bliver sendt via e-mail.

Årets Field Day på HF båndene foregik som vanligt fra formandens QTH, og igen i år med besøg fra vore hollandske venner, Maarten, Johan, Sven og Wino.

Som vanligt også, mange hjælpere til opstilling og nedtagning og indtagelse af vore grillpølser ;-). Årets resultat var derimod ikke helt så opløftende, ca. 40 % point af sidste års resultat så mon ikke vi ryger lidt ned af resultatlisten.



PD2R Maarten kører FD på 40 m

Vi manglede i særdeleshed et PA trin som kunne køre de lovlige 1 Kw, så klubbens nyindkøbte Kenwood PA vil være kærkommen til næste års FD.
Tak til alle der gjorde en indsats.



Klubbens 40 m Mono dipol

80 meter aktivitetstest

Interesserede er velkommen. Vi mødes i afdelingens lokaler kl 09.00. på dagen.

Vy 73 de OZ1GWD Jørgen

OZ spot

Vejle UHF repeater på ASR

Redaktionen har erfaret, at Vejle UHF repeateren nu også er koblet på ASR systemer (se artiklen side 504). Repeateren kan benyttes helt som før, dvs. indgang 432.925 MHz og udgang 434.925 MHz.

Repeateren åbnes i øvrigt blot ved at taste, dvs. ikke noget med 1750 Hz eller CTCs toner.

For at komme på "nettet" skal man sende på 433.300 MHz og bruge CTCs tone på 77 Hz.

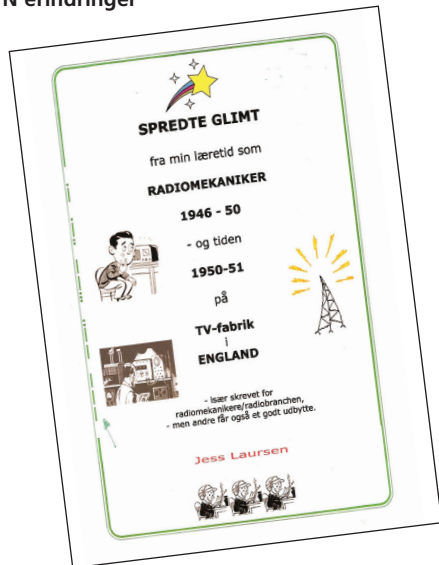
Herved kommer man i forbindelse med alle de tilsluttede repeaterer, samtidig med at man kommer ud på 934.925.

Repeateren er således blevet næsten landsdækkende. Jeg er i øvrigt blevet oplyst om, at der hele tiden kommer flere repeaterer på systemet.

HR

Litteratur nyt

OZ3FN erindringer



Jess OZ3FN har skrevet, hvad han betegner som et hefte - og som redaktionen vil kalde en bog - med titlen: "Spredte glimt fra min læretid som radiomekaniker 1946 - 50 og tiden 1950 - 51 på TV fabrik i England"

I 10 afsnit beskriver Jess livet på værkstedet lige fra den fysiske indretning, værktøj og målegrej, hvor der i øvrigt var stor forskel på, hvad yngste lærling og de udlærte radioteknikere havde til rådighed, til de opgaver et radioværksted fik i slut 40'erne.

En del af arbejdet foregik dengang ude hos kunden. Ofte var det lærlingen, der blev sendt af sted på cykel. Målegrej havde han ikke med, så hvis ikke fejlen var tydelig f.eks. en overbrændt skalalampe, der som oftest var i serie med rørens glødetråd, og derfor når den sprang forårsagede en "død" radio, så måtte hjemturen foregå med radioen på styret.

Yngstelærlingens arbejde bestod ikke kun i det radiotekniske med spændte fra at hente mælk til frokosten og til at tøjle toiletets afløb op om vinteren.

Der blev dog også tid til at erhverve en amatørlicens. I øvrigt sammen med de to radioteknikere og værkføreren.

Efter udstået læretid drog Jess til England, hvor han i et års tid var ansat på Philips og beskæftiget med både radio og især TV produktion. Denne tid er også beskrevet i værket.

Afsnittene er rigt illustreret både i s/h og farver, og mange interessante og sjove episoder er beskrevet.

Hefteret er på 56 sider i A4 format trykt på et godt papir i et beskedent oplag.

Det kan købes på hhv Radiomuseet i Ringsted og OXA museet på Holmen samt direkte hos Jess, OZ3FN

Email: ALUVIR@LAURSEN.MAIL.DK

Prisen er 100 kr. plus evt. porto

Jeg kan anbefale heftet til såvel radiomekanikere og alle andre, der har lidt interesse i radioens historie.

HR

AMATØRANNONCERAMATØRANNONCERAMA

EDRs medlemmer kan gratis få optaget amatørannoncer i OZ. Såfremt det ønskes kan annoncen forsynes med et billede af det annoncerede. Billedet medsendes annoncen og skal være i jpg eller lignende format i en opløsning på min. 72 dpi (helst 200 eller derover)

Annoncer sendes sammen med medlemsnummer til: **EDR, Klokkestøbervej 11, 5230 Odense M, mail: kontor@edr.dk**

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.

Foræres væk: Hjemmebygget PA-trin med rør med tilhørende strømforsyning. Trinnet har 2 stk. 572B, strømforsyningen består bl.a. af en stor transformator påstemplet 2000V, 0.5A. Jeg har ikke selv bygget trinnet, og jeg kender ikke standen, men det er formodentlig ikke køreklart. PA-trin og strømforsyning skal afhentes i Thisted. Kontakt mig på hwj@post1.tele.dk
OZ8UW, Henning

Bortgives: MOSLEY CLASSIC - 33. En gammel 3-element yagi antenne 14 - 21 - 28 MHz, som sagtens kan pudses af til brug igen, kan afhentes gratis i Allerød. Ligger adskilt.

Arne Pedersen, OZ7MA. Tlf. 48 17 13 34

Kursus eller selvstudie ?




Pensum til de forskellige prøver er tydeligt markeret.

kr. 149,-

Radioamatørernes Forlag
tlf 66 15 65 11 --
webshop: www.edr-forlag.dk


Aarhus Camping


tæt på storbyen, ude i naturen



Åben hele året


16 Amp på alle pladser





15% rabat til EDR medlemmer

Randersvej 400, Lisbjerg, 8200 Århus N
Tlf: 86 23 11 33
www.aarhuscamping.dk inf@aarhuscamping.dk
OZ 2 ANC / OZ 8 NN



Annonceindex

Flex Radio	515
Radioamatørernes forlag ApS.....	548
.....omslag v. forsiden, bagsiden	
Århus Nord Camping	548

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 rabat ved flere indrykninger, mulighed for opsætning m.v.

Henvendelse vdr. annoncer:

Kjeld Egon Petersen
Østermarken 6, Stevning, 6430 Nordborg
tlf. 74 45 86 25
E-mail: oz9qq@edr.dk

OZ præsenterer

EDR Århus Afdelingen - OZ2EDR



Eksperimenterende Danske Radioamatører (EDR) Aarhus Afdeling er som lokalafdeling stiftet i 1937 og er dermed en af de ældste lokalafdelinger. Foreningens stiftere i 1937 var radioamatørerne OZ5AA, J. C. Christensen og OZ2LX, A. L. Kock.

Under besættelsen, hvor radioamatørerne måtte aflevere deres radioer, betød det også, at foreningen lå i dvale fra oktober 1944 og frem til september 1945.

I september 1947 erhverves det nuværende kaldesignal OZ2EDR til foreningen.

I 1954 starter udgivelsen af et klubblad - X-QTC - som stadig eksisterer - nu som et nyhedsbrev der udsendes til medlemmerne 3 gange årligt.

I 1964 starter man et Århus-møde, hvor man inviterer alle landets radioamatører til en dag med udstilling, foredrag med videre. Det har været afholdt forskellige steder, så som Sabro Kro og de seneste år på Den Jydske Håndværkerskole i Hadsten. Arrangementet fortsætter årligt frem til 2000, hvor der efterhånden ikke var medlemmer nok til at stable et så stort arrangement på benene.



Afdelingen har gennem tiden haft forskellige adresser som klublokale f.eks. Neptunvej 70, Viby (1970-74), Frederiksalle 164 (1974-85), Gunnar Clausensvej 11 (1985-89), Helge Rodes Vej 11-13 (1989-2000) og KFUM Spejdernes klubhus på Skjoldhøjen (fra 2000), som er vores nuværende klublokale.



Gennem samarbejde med KFUM spejderne i Herskind i forbindelse med vores assistance ved JOTA har vi fået mulighed for at låne deres spejderhytte og omgivelser i forbindelse med vores deltagelse i conteste.

Afdelingen har gennem årene været aktiv i de årlige conteste i EDR regi så som VHF Fieldday og HF Fieldday afhængig af medlemmernes interesse.

Da der for tiden ikke er interesse for deltagelse i VHF Fieldday, har vi i stedet deltaget i den årlige Region 1 50 MHz contest i juni.

I 2013 lykkedes det os endeligt at opnå en 1ste plads i HF Fieldday klasse B efter en ihærdig indsats af deltagerne.

Af andre aktiviteter i klubben har vi indført en månedlig teknik-aften, som bliver brugt til forskellige foredrag om emner fra rejsebeskrivelser, operativsystemer, radarteknik til WSPR med mere.

Afsender

EDR, Klokkestøbervej 11, 5230 Odense M



PP DANMARK

SMP - ID-nr.42479

Lav dine antenner selv, vi har materialerne:



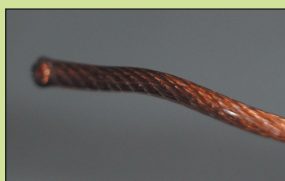
Endeisolator for tråddipol

Pris 12,- kr



Stor isolator for de større trådentenner

Pris: 12,50 kr.

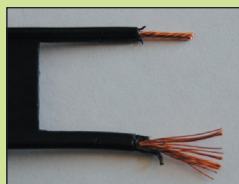


Vi har to typer antennelitze.

Ny type med stålforstærkning 9,50 kr. pr. m

Den klassiske u stålforstærkning 6,00 kr. pr. m

Udover koaksialkabel i forskellige kvaliteter, har vi også:



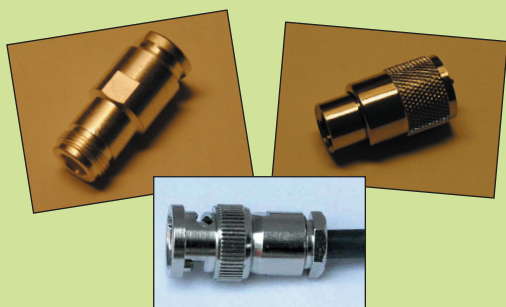
Hønestige-feeder 300 Ohm

og

Hønestige-feeder 450 Ohm

Begge typer 14,50 kr. pr. m

Vi fører PL, BNC og N stik til både de tykke og de tynde kabler



Husk at angive, hvilket kabel stikket skal være beregnet til

**Radioamatørernes
Forlag**

**Klokkestøbervej 11,
5230 Odense M**

webshop:

www.edr-forlag.dk

Telefon 66 15 65 11

Fax 66 15 65 98

E-mail: kontor@edr.dk

**Forsendelsesomkostninger
skal lægges til prisen**