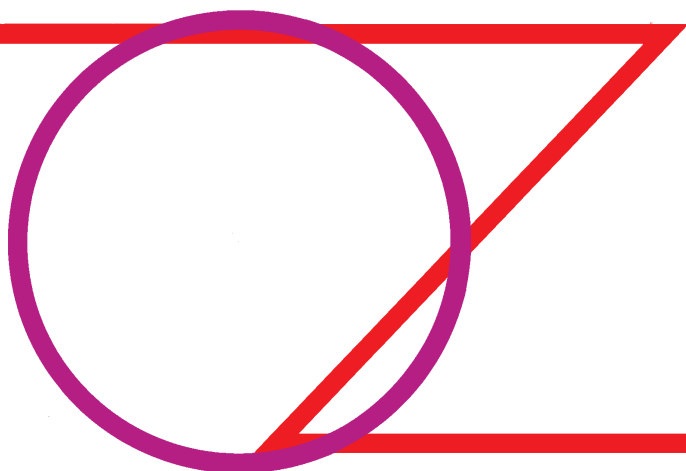


Tidsskrift for amatørradio
86. årgang Februar 2014
Udgivet af eksperimenterende
danske radioamatører

2/2014

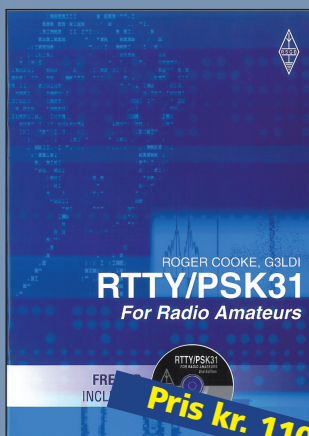




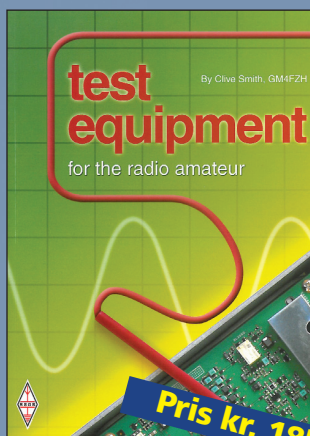
Webshop åben 24 timer i døgnet
www.edr-forlag.dk

Radioamatørernes Forlag

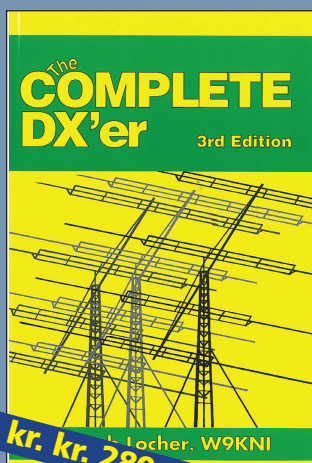
Gode bøger til radioamatøren:



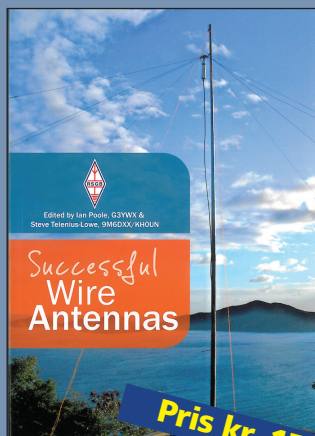
Pris kr. 110,-



Pris kr. 185,-

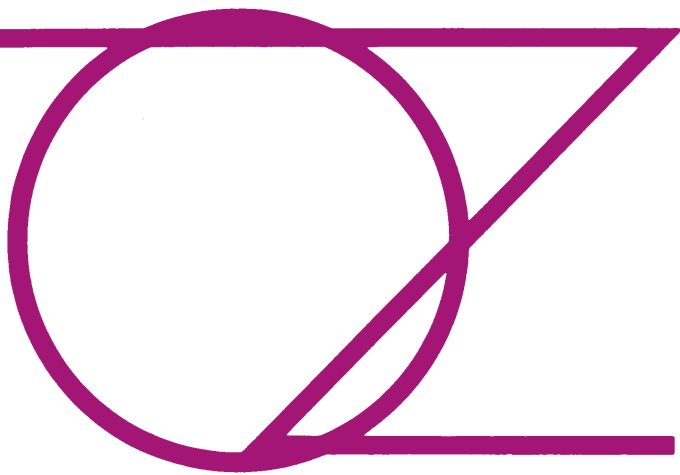


Pris kr. 280,-



Pris kr. 175,-

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, Kløvervengen 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, OX3IO, Postboks 740,

3900 Nuuk

CW-hjørnet:

Steen Wichmand, OZ85W, Ågerupvej 64,

2700 Brønshøj.

SSTV:

Allan Mathiesen, OZ9AU, Tinglevej 1, 2820 Gentofte

Det nostalgiske hjørne:

Niels Chr. Bahnson, OZ7NB, Vibehejen 7,

6731 Tjæreborg

Afdelingsnyt:

Sendes til hovedredaktøren

Afleveringsfrist til OZmarts april

Redaktionelt stof, spalteredaktioner,

afdelingsstof og amatørannoncer21/2 21/3

Omdeles fra17/3 14/4

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. 17. og 19. februar

Indhold

- 54 Redaktionelt
Begrænsningens kunst
- 55 Whisper
2. del
- 61 Antenneafstemning til både serie- og parallelkobling
- 63 CQ Samsø
- Spalteredaktionerne:**
- 66 Contesting, conteststof resultater
- 72 HF-aktivitetstest
- 72 Diplomjagten
- 74 DX-ing og DX-nyt
- 80 VHF/UHF/SHF
- 85 Contestresultater VHF-UHF-SHF
- 88 CW-hjørnet
- 90 Rævejægeren
- 91 Amatørradio og Computer
- 94 SSTV
- 95 Det nostalgiske hjørne
- Experimenterende Danske Radioamatører:**
- 55 Foreningsinformation
- 55 Amatørradioen er international
- 97 Rapport fra HB-møde 11. januar
- 98 Læserne skriver
- 99 Nyt fra afdelingerne
- 111 Silent key
- 112 Amatørannoncer
- OZ spot**
- 60 Amatørradioens dag

Forsidebilledet: Loppemarked på Dansk Vinter VHF Dag 2014. (Foto OZ5TG)

Redaktionelt

Begrænsningens kunst

OZs indhold kan groft set inddeles i 4 kategorier, nemlig teknisk stof, artikler om amatørradio, de forskellige spalter, der bringer nyt om de forskellige grene af amatørradio, og foreningsstof herunder meddelelser fra afdelingerne.

De to sidste kategorier er det, jeg kalder pligtstof, forstået på den måde, at de til måneden indsendte manuskripter skal med i månedens OZ.

Det er som regel ikke noget større problem; men enkelte gange, når f.eks. alle spalteredaktører har meget "på hjerte" og afdelingerne fortæller om både kommende og overståede arrangementer, så bliver der ikke mange sider tilbage til de tekniske artikler, som bør udgøre en væsentlig del af et OZ. Sådan et nummer blev februar OZ, som du sidder med i hånden.

For at få en smule balance blev det derfor besluttet at udvide de normale 56 sider med 4 sider, således at der kunne komme i hvert tilfælde 2 tekniske artikler i.

Nogle læsere vil sikkert mene, at hovedredaktøren blot kunne have redigeret og skåret i det indsendte. Det er dog ikke så enkelt.

At udskyde stof giver utilfredse skribenter, måske også læsere, der savner informationer, og flytter vel bare problemet til næste måned. De indsendte manuskripter udgør i øvrigt normalt en helhed, hvor man ikke bare lige kan klippe det halve væk.

De faste spalteredaktører har en aftale om, hvor meget deres spalte ca. må fylde; men med afdelingerne er det mere varierende.

Afdelingsspalten er vigtig i et medlemsblad som OZ, og ud over at afdelingerne her får mulighed for at henvende sig til deres medlemmer, så tror jeg også, at andre afdelinger får ideer til deres arbejde ved at læse om, hvad naboen har på programmet.

Der er garanteret ingen, der skriver blot for at fylde OZs sider, og hovedredaktøren har ikke til opgave at sidde og afgøre, om afdeling A "kan få lov til" at berette om et overstået arrangement, medens afdeling B får redigeret en tilsvarende omtale væk.

Overordnet set kunne jeg imidlertid godt ønske, at afdelingsspalten fyldte "et par sider mindre" og først og fremmest var fremadrettet, dvs. omtalte, hvad der i den kommende tid sker i klubben.

Jeg vil derfor opfordre de forskellige afdelingssekretærer til at overveje, om det nu er nødvendigt at omtale den netop afholdte arrangement helt så detaljeret.

Kig på de andre afdelingers indlæg og se, om jeres afdeling fylder mere end gennemsnittet. Altså, kan jeres spalte begrænses en smule, uden at det går ud over indholdet.

Et sted, hvor jeg på ingen måde ønsker begrænsninger, er kredsmedlemsmøderne. Her skal medlemmerne ikke begrænse deltagerantallet, men tvært imod vil jeg opfordre alle til at møde frem.

Datoen for mødet i din kreds finder du i afdelingsnyt under kredsens bjælke.

Jeg bringer gerne i OZ beretninger fra kredse, hvor man til kredsmødet måtte stå op, fordi der ikke var stole nok, ligesom der er spalteplads til at rigtig mange navne på opstillede kandidater til foreningens repræsentantskab, hovedbestyrelse og formandspost.

HR

Repræsentantskabsmødet flyttes

Da hovedbestyrelsen har besluttet at afholde et hovedbestyrelsesmøde med overdragelse til den nyvalgte hovedbestyrelse umiddelbart før repræsentantskabsmødet i oktober, flyttes dette til søndag.

Repræsentantskabsmødet i EDR 2014
afholdes
søndag d. 5. oktober 2014
i Odense

QSL kort 2014

Der udsendes kort til de danske amatører
på
følgende datoer:

d. 6. marts 2014
d. 17. juni 2014
d. 9. september 2014
d. 4. december 2014

Hovedbestyrelse:

Kreds 1:
Jørgen Lindberg Hansen, OZ5LH
Høje Gladsaxe 11 9 tv, 2860 Søborg
Tlf.: 39 69 62 62 Mail: OZ5LH@edr.dk

Kreds 2:
Franz Primdahl, OZ8FG
Odinsvej 68, 3000 Helsingør
Tlf.: 49 20 04 09 Mail: OZ8FG@edr.dk

Kreds 3:
Kjeld Ove Nielsen, OZ4OW
Brovangen 27, 3700 Rønne
Tlf.: 21 26 86 10 Mail: OZ4OW@edr.dk

Kreds 4:
Ivan Stauning, OZ7IS
Bartholinstræde 20, 2630 Tåstrup
Tlf.: 43 52 33 14 Mail: OZ7IS@edr.dk

Kreds 5:
Bjørn Madsen, OZ6OM
Oderløkken 20, 5240 Odense NØ
Tlf.: 20 66 73 88 Mail: OZ6OM@edr.dk

Kreds 6:
OZ7ALN, Anne-Lene Nansen
Tirslundvej 16, Tirslund, 6541 Bevtoft.
Tlf. 74 83 22 45. Mail: oz7aln@edr.dk

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:
Finn Bjerregaard Johansen, OZ5HZ
Jørgen Sunnes Vej 45, 9000 Ålborg
Tlf.: 30 27 92 99 Mail: OZ5HZ@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:
OZ3MC, OZ5HZ, OZ5KM

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

HF-udvalg:
OZ1ADL, OZ5WQ, OZ1LO, OZ3ABE, OZ8FG

Informationsudvalg
OZ1INN, OZ5HZ, OZ3TQ, OZ6MU, OZ1ADL, OZ8XW,
OZ6OM

Museumsudvalg:
OZ5KM, OZ1IZL, OZ9MT, OZ6GH, OZ4OW

Teknisk udvalg:
OZ8CY, OZ4OW, OZ5LH, OZ1ADL

Teleudvalget:
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:
EDR's 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 eksperimenterende 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:

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

Næstformand

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

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

Amatørradioen er international!

Amatørradio er en, i meget høj grad, international affære.

Ud over alle de grænseoverskridende forbindelser, så vil der i 2014 også blive taget mange beslutninger af betydning for danske radioamatører.

Det gælder blandt andet for mange af de sager, der skal behandles på ITUs Verdensradiokonference (WRC), i 2015.

EDR har igennem IARU (og via Erhvervsstyrelsen) indflydelse på processen.

Senere i år er der så både NRAU møde og IARU, Region 1, afholder sin 3-årige konference.

Begge steder vil OZ1ADL og OZ7IS, som deltagere i IARUs HF og VHF komiteer, få indflydelse på de truffe beslutninger og anbefalinger.

Dertil kommer SM6CINN, der som NRAUs medlem af IARU, Region 1, s bestyrelse, - foruden adskillige andre IARU funktionærer, der som IARUs repræsentanter i diverse CEPT komiteer, også fremmer danske radioamatørens interesser. Når vi som jeres repræsentanter deltager i konferencer og arbejdsgruppemøder forsøger vi, udover den egentlige dagsorden, at dække så mange områder som muligt. Typisk på aften og natmøder! Når vi så kommer hjem, optændt af den hellige ild, forsøger vi som regel at fremme de områder, som IARU fokuserer på: IARUMS (IARUs Monitoring Service) og etablering af ungdomsarbejde, - for lige at nævne et par af dem hvor vi (endnu) ikke er lykkedes!

I EMC komiteen hvor OZ8CY er formand, i satellitgruppen (AMSAT), hvor vi har danske aktiviteter, samt omkring nødtrafikken (GAREC) hvor vi tidligere ikke havde muligheder i Danmark, men hvor OZ5RB nu, på eget initiativ, har etableret kontakt, - og opklaret, at der ikke længere er en officiel blokering for nødtrafik i Danmark.

EDR har brug for hjælp, fra medlemmerne, til det internationale arbejde. Enten ved deltagelse i udvalgsarbejde i EDR, eller i form af forslag/input.

Tidsfristen for indsendelse af forslag og dokumenter til IARU konferencen i september er d. 1. april. Vi vil dog gerne have eventuelle input i god tid, inden denne tidsfrist, for at kunne forberede dokumenterne.

NRAU landene mødes senest en måned før IARU konferencen som forberedelse til konferencen, - og for at øge den samlede indflydelse ved at kunne assistere/supplere hinanden under konferencen.

I Danmark har vi den gunstige situation, at teledyngigheden (ERST) generelt er yderst positive i samarbejdet med EDR. Ønsker om nye amatør bånd er ofte blevet imødekommet hurtigt: 472 kHz, 5 MHz og 70 MHz, for blot at nævne de seneste tilføjelser. På andre amatør bånd er vi dog under pres: På 2300 - 2450 MHz båndet mister vi adgangen til de nederste 100 MHz indenfor de nærmeste år, og andre mikrobølge bånd er også under pres.

Mange af ændringerne bearbejdes igennem vore internationale forbindelser. Derfor må vi ikke alene fastholde, men også udbygge det internationale samarbejde - på alle områder - og til det har vi brug for jeres fortsatte støtte. Og EDR har, sammen med de øvrige NRAU lande, i en årrække været i stand til at fremme vore synspunkter internationalt, i kraft af engagement og godt samarbejde.

OZ7IS, Ivan.

**Antenner til VHF og UHF
kabel til alle frekvenser
og tilhørende stik
får du i din egen forretning**

**Se hele sortimentet på
www.edr-forlag.dk**

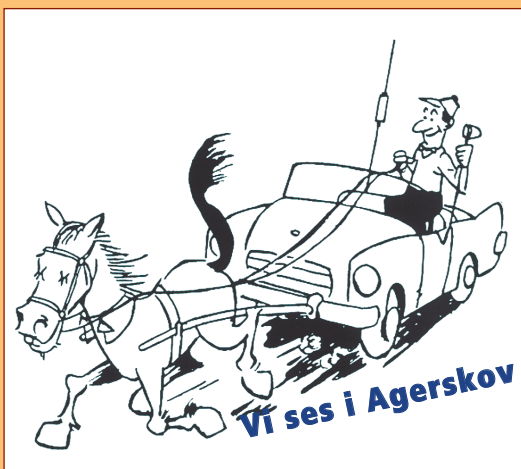
EDR's HF-aktivitetstester.

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

AGERSKOV FORÅRSMARKED

**Der afholdes igen i år Agerskov Marked
Det finder i år sted d. 29/3,
og som sædvanlig på Agerskov kro.
Markedet er fra kl. 10 til kl.16.**



**Allerede nu er flere udstillere
meldt til, så sæt allerede nu
kryds i kalenderen denne dag**

**For yderligere oplysninger
kan man kontakte mig på:**

**tlf. 74 83 22 45,
eller
mail. oz7aln@edr.dk**

**På vegne af kreds 6
Anne-Lene Nansen**

Whisper

2. del

Denne gang om det tekniske udstyr

Af OZ7EC Erik Christiansen



Fig 7

WSPR set fra sendersiden er da også et par billeder værd. Vi starter med figur 7.

Udstyret her hos mig er såmænd ret enkelt. På bordet står computer, en Vista med 1 kerne som klover på 1,8 GHz med 260 Mb disk. Dens internet forbindelse er trådløs med 2/10 i hastighed. Den bruger meget få kræfter på WSPR projektet, så den er samtidig printerserver for mit trådløse netværk i hele huset. Lidt til højre ligger der et Hongkong USB lyd kort til 3 dollar.

Oppe på hylden står først displayet, dernæst -- svært at se -- interfacet, så en ICOM IC725, en SMPS med power meter ovenpå og øverst et 30 MHz lavpasfilter.

Hvad du ikke kan se er antennen.

Det er en deltalooop bygget en formiddag med 2 stk. Biltema fiskestænger og justeret på plads på 14,1 MHz med en RigExpert 520.

Delta loopens 108 ohm er tilpasset radioens 50 ohm med en kvartbølge transformator på 14,1 MHz lavet i svær 75 ohms kabel. (Antenner her hos mig har ofte en meget kort levetid, denne skal nu nok benyttes til 150 W senere.)

Interfacet mellem PC og radio er selvbygget med galvanisk adskillelse med transformatorer. Styringen af PTT (Push To Talk) i senderen er lavet med en LM358 forstærker samt en optokobler. Forsyningsspændingen er taget fra IC725.

De røde og grå kabinetter i toppen af billedet er for resten den nederste del af mine solcelle inverttere.

Software der kører projektet er hentet hos K1JT og PC'ens ur er rettet efter PTB i Braunschweig med Dimension4. Se link til sidst.

Nu ser vi på figur 8. Lad os starte med slideren i midten.

Den står på 20 %, fordi vi normalt sender i 20 % af tiden. Du kan vælge andet, men erfaringerne siger 20 % er et godt valg.

Ovenover har jeg flueben i "Upload Spots". Det betyder at computeren jævnlig (efter hver lytteperiode på 8 minutter) ringer til databasen på Princeton og fortæller, hvilke stationer den har hørt.

Du har den samme information i det store felt forneden. Først har du UTC klokken hvor softwaren har hørt en station. Dernæst hvor mange dB under modtagerstøjen signalet blev fundet. Næste punkt er forskel i klokken. "Freq" er en angivelse af hvor i vores 200 Hz frekvensbånd stationen er fundet.

Drift er en angivelse af hvor meget klokken driver, den bør være 0.

Endelig kommer det spændende: Modpartens Call, hans Maidenhead og sidst hvor meget power han sender med, udtrykt i dBm. Nederst i højre hjørne i grønt: Jeg befinder mig i de 80 % af tiden hvor jeg modtager, det styrer softwaren

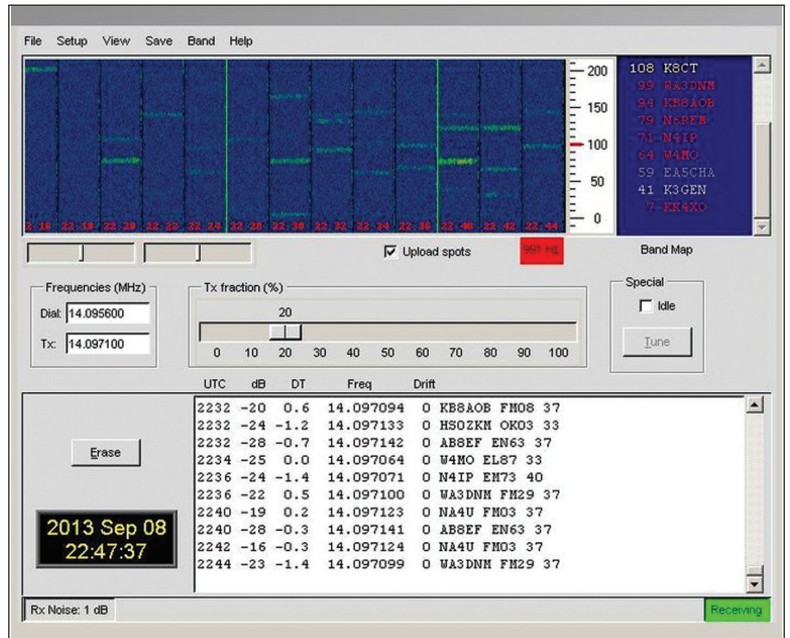


Fig. 8

suverænt, så der står "Receiving". Hvis softwaren venter på at klokken slår start på en lytteperiode kan du også opleve at der står "Waiting". Nederst til venstre står - som du ser - dato og UTC klokken.

I midten til venstre står de frekvenser systemet kører på. I SETUP har jeg valgt 20 m, resten ordnes af softwaren.

Det store grønne felt allerøverst oppe viser med svage grønne horisontale streger hvor i frekvensområdet der ligger signaler, inddelt i lyttepauserne på 8 minutter.

Hvis fordelingen i dette felt er skæv, bør man nok rette den grundfrekvens radioen er indstillet på. Der findes hjælp til denne frekvens korrektion. Setup vil jeg ikke trætte læseren med, det finder du nemt ud af hvis du vil i gang.

Aller - aller nederst til venstre står der "RX Noise".

Det er budskabet til dig om at stille forstærkningen i lydkort og interface således at der står 0 dB, så kører softwaren bedst. Selv en afvigelse begge veje på 5 dB hindrer dog ikke softwaren i at køre, men det er da sjusk.

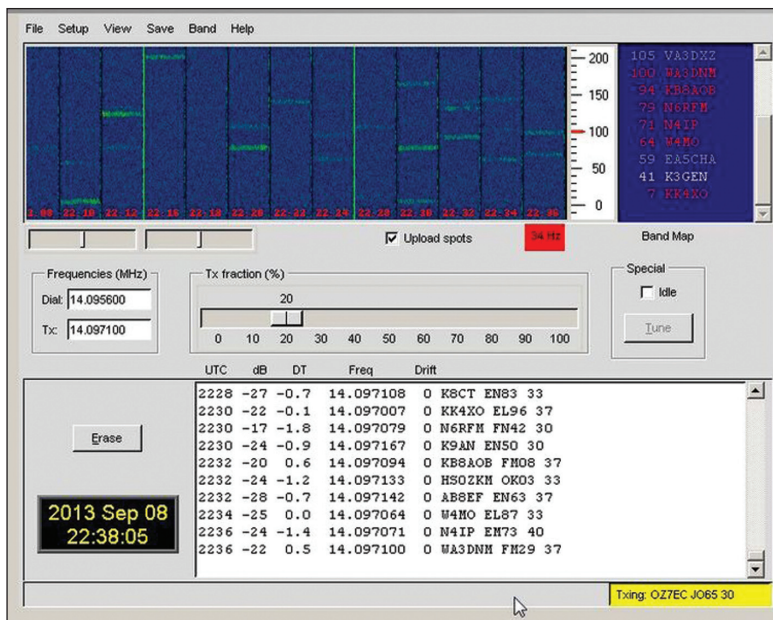


Fig. 9

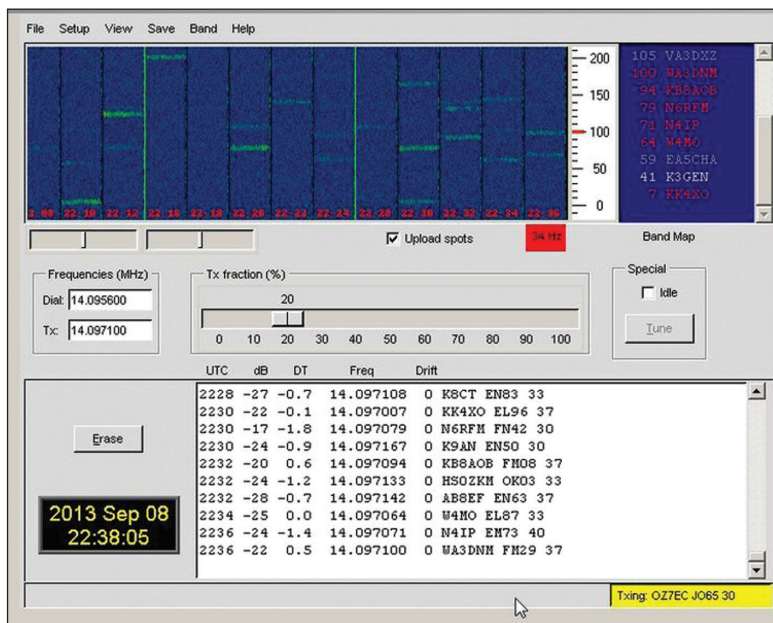


Fig. 10

Ved at regulere signalets styrke mellem PC og radio indstiller du din udgangseffekt.

Vi skifter til figur 9. Når klokken er slået det rigtige og softwaren har lyttet i 8 minutter er det tid at radioen hos dig giver livstegn fra sig, at sende. Det fortæller systemet dig ved i det gule felt i nederste højre hjørne: "Txing OZ7EC JO65 30". Så må vi jo så håbe, at der rundt om på jordkuglen er ligesindede der lytter. Det plejer der at være!

Hvilken gavn kan du have af en WSPR? Den opmærksomme læser ser straks af figur 10, at der mangler observationer af andre stationer i tidsrummet 2338 til 0440. kl. 2338 er der rapporteret canadiere og amerikanere på vestkysten, altså åbning vestpå.

Da båndet så lukkede op igen, er den først rapporterede en russer efterfulgt af en kort distance tysker, efterfulgt af en Guadeloupe og en australier, sjovt nok VK5KK. Båndet åbnede så i

øst og sydøst.

Der var intet liv i 20 meter båndet i den døde periode. Selv OZ7IT i Rødvig er ikke rapporteret. Båndet var altså totalt lukket i den periode.

At der er stationer oppe i det grønne felt skyldes, at jeg har bladret baglæns for netop at vise at 20 meter kan være fuldstændig dødt i perioder.

Det er nu historie for mange timer siden, fordi de data der danner grundlaget er data fra de sidste 24 timer.

Vil du have et billede af den aktuelle situation vælger du data fra de sidste 10 minutter. Det er dit helt frie valg.

Selvfølgelig er der mennesker, der ikke kan stå for en så stor samling data som WSPR projektet samler sammen. KB9AMG samler indkommende data til Princeton databasen op startende den først dag i måneden på nul, og kører derefter hele måneden igennem, som du kan se på figur 11.

KB9AMG's Ham Radio Page

ALL BANDS

LF/VLF 160m 80m 60m 40m 30m 20m 17m 15m 12m 10m 6m 4m 2m

KB9AMG's Top 2-way WSPR Reports				KB9AMG's Top 2-way WSPR Reports				KB9AMG's Top 2-way WSPR Reports			
ALL Bands				ALL Bands				ALL Bands			
September 1-8 2013				September 1-8 2013				September 1-8 2013			
(by number of reports)				(by callsign)				(by grid)			
Rank	2-way Rprts	Grids	Callsign	Rank	2-way Rprts	Grid	2-way Rprts	Rank	2-way Rprts	Grid	2-way Rprts
1	647	219	OZ7IT-JO65	32	226	BK29-KH6IMB	4	607	2E0DBY-JO01	32	226
2	267	115	LA3JJ-JO59	3	639	BL11-NH7SR	108	52	2E0GPU-IO92	3	639
3	246	138	W3CSW-FM19	2	677	BL11-WH6EY	22	311	2E0JBG-IO92	2	677
4	238	152	WA3DNN-FM29	32	226	BL20-WH6EY	27	262	2E0MLL-IO83	32	226
5	233	112	F1VMV-JN24	51	144	BP51-KL7L	77	88	2E0TEC-IO91	51	144
6	231	101	OH8GKP-RP24	15	382	BP51-N6SPP	14	398	2W0KED-IO81	15	382
7	227	128	K4RCG-FM08	25	278	CM87-N6ZEN	10	465	4X1DA-RM71	25	278
8	216	115	K9AN-FM50	32	209	CM87-N6SPP	142	21	4X1DA-RM71	32	209

Fig. 11

<u>JO63-DL3NOC</u>	2	800
<u>JO65-OZ7EC</u>	99	80
<u>JO65-OZ7IT</u>	778	1
<u>JO65-OZ9ACF</u>	48	195
<u>JO66-SK6FV</u>	11	541

Fig. 12

Resultatet finder du efter linken bagest. Hans resultater er ordnet i 3 kolonner, 1. i Rangorden med flest 2-vejs kontakter, (OZ7IT er altid nummer 1 her), 2. kolonne er ordnet efter call sign på deltagerne og 3. kolonne er ordnet efter locatoren.

Af figur 12 ser du klart at alle os 3 danske deltagere har locator JO65. Som det fremgår: Vi er 3 danske ud af cirka 1000 deltagere når vi kommer sidst på måneden.

Fik du lyst til selv at lege med?

Du kan bruge næsten alt i PC, en radio har du nok også, og interfacet bygger du selv.

Softwaren henter du gratis hos K1JT. Høres vi ved med WSPR?

OZ spot

Amatørradioens dag

Hvert år afholdes i IARU regi en "Amatørradioens dag". I 2014 er dagen fastlagt til d. 18. april.

Temaet er i år: "Your gateway to wireless communication."

EDR har ikke tidligere deltaget i dette arrangement; men er det i år, at Danmark også skal på landkortet. Er der en eller flere afdelinger eller grupper, der kunne tænke sig at markere dagen, og derved give amatørradio i Danmark noget PR, så støtter hovedbestyrelsen et sådant projekt.

Emnet kan fortolkes bredt og hovedbestyrelsen er af den opfattelse, at det ikke nødvendigvis skal finde sted på den valgte dato, der i øvrigt er langfredag.

Interesserede kan henvende sig til OZ3MC, Martin

**Prøvedlemskab
4 numre OZ for 50 kr
Ring 66 15 65 11 for nærmere information**

Links:

WSPR hjemmeside:
www.WSPRnet.org

KB9AMG's Top 2-Way WSPR Reports
http://mardie4.100webspaces.net/2_way_wspr_reports/index.html

At få dit ur til at gå rigtigt:

www.thinkman.com/dimension4/download.html

Downloads:

www.WSPRnet.org

Vælg "Downloads".

Nede i teksten vælger du "WSJT", den er svær at se, men den findes!

Så kommer du på Joe Taylors hjemmeside, god fornøjelse. **OZ**

M.W. ELECTRONIC
Køb og salg af nyt og bedre brugt radioamatørudstyr og tilbehør













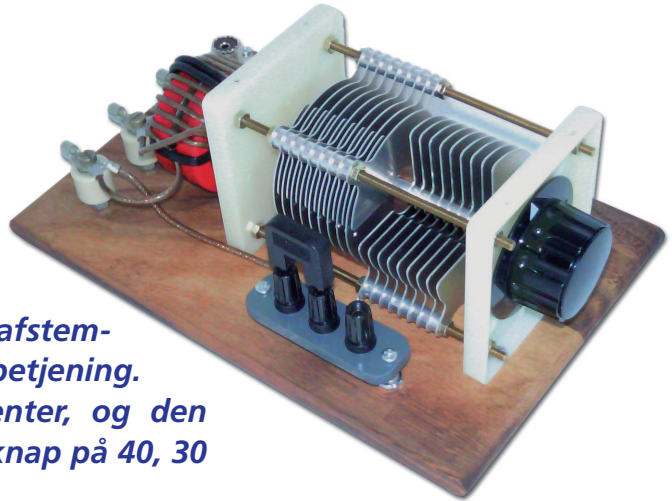
Dansk importør og forhandler af Acom og SPE Expert PA-Trin

Roshagevej 30 - DK-7730 Hanstholm
Tlf: 9796 2247 - www.mwe.dk
Mail oz6fh@mwe.dk
CVR: 1368 5738 - Bank : Danske Bank.

Mandag til torsdag 19. 30 - 21. 00 - lørdag - søndag 13.00-16.00
Ring gerne for et uforpligtende tilbud
Altid amatørvenlige priser

Antenneafstemning til både serie- og parallelkobling

Af DF2BC Alfred Klüß, oversat og bearbejdet fra CQ DL 4/2012 af Peter Raabye, OZ5DW med tilladelse fra DARC



Denne minimalistiske antenneafstemning er enkel i opbygning og betjening. Der bruges kun to komponenter, og den muliggør afstemning med en knap på 40, 30 og 20 meter.

De afstemningsled til 160 og 80 m, der er præenteret i [1 og 2] er ret smalbandede, sammen med en 2 x 7 m dipol [3]. Fra ca. 7 MHz bliver det dog lidt bedre.

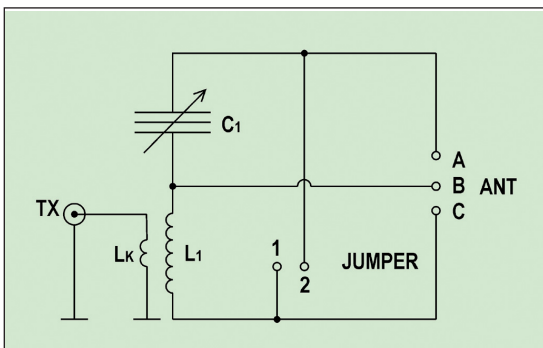
På 40 og 30 meter er antennen nær en kvartbølge, og på 20 meter endda over.

En symmetrisk feeder lover en mere bredbåndet tilpasning.

Kan det gøres bedre?

Forfatteren havde en symmetrisk tuner, og ville se, om det kunne lade sig gøre at lave en tilpasset version i en enklere udførelse. Specielt skulle det undersøges, om det kunne gøres med mindre end 3 knapper.

Det skulle også kunne gøres hurtigt, og helst bygget på en simpel plade. Der er jo andre ting i verden end at bygge elektronik.



Figur 1. Kombination af serie- og parallelsvingningskreds Jumper 1-2 åben, ANT AC = serieforbindelse. Jumper 1-2 lukket, ANT AB eller BC = parallelforbindelse.

Vejen frem mod målet

Eksperimenter med en drejekondensator og nogle toroidspoler var ganske lovende.

Der blev fastlagt størrelser på ringkerner, induktans, højeste kapacitet etc. Der skulle kun bruges én spole uden udtag fra 7 MHz og op. Med 6 μH og op til 100 pF kan den forkortede dipol med 6,5 m hønsstige afstemmes både parallelt og serielt på 7, 10,1 og 14 MHz. Seriefødning over en ekstra kondensator ved siden af seriekredsen blev ikke forsøgt. Maksimalkapaciteten ved parallelfødning, virker som forkorterkapacitet, og ødelægger symmetrien, og 100 pF er for lidt på 160 m. Og så havde det ødeligt billedet af enknaps-afstemning og enkel opbygning.

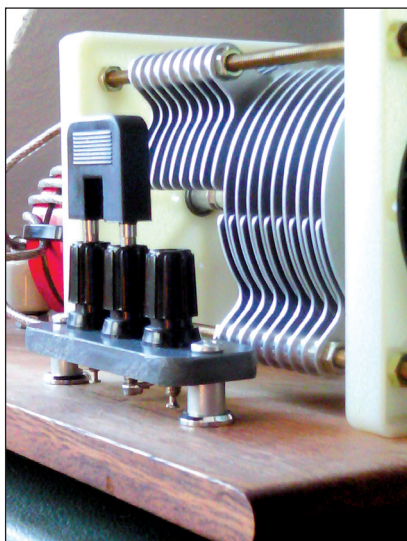
Det blev altså til en drejekondensator og en fast spole, der ved hjælp af en jumper kan skiftes mellem serie- og parallelforbindelse, se figur 1. En split-stator kondensator gav to fordele: Små tab fordi der ikke er en slæbekontakt, og mindre håndkapacitet. Det sidste er især vigtigt for båndbredden. Split-stator-kondensatoren er et byggesæt, som kommer fra Schubert Gehäuse[4]. Den hedder DKS-7 og er på 2 x 12-175 pF; ved serieforbindelse kommer det ned på 6-88 pF. I praksis tilkommer spredningskapaciteter, der sætter den reelle værdi til ca. 20-100 pF. Selvom afstemningsled til forkortede antenner er særdeles kritiske, gav en toroidspole ingen problemer. To Amidon T-225-2-kerner var tilstrækkeligt, og kunne rumme 12 vindinger 7 x 7 x 0,20 antenne-tråd [5]. Kernerne bliver ikke varme ved 100 W. Formodentlig er en enkelt T-225-2 eller T-

200-2 tilstrækkelig [6]. Med disse erkendelser startede opbygningen på en plade, in casu et skærebræt.

Byggeanvisninger

Komponenterne er monteret med små træskruer. Montage med gennemgående gevindskruer er besværligere. Kun de tre keramiske støtteisolatorer til to-trådsledningen og det stående fæste til toroidernes kabelbindere blev lavet med gennemgående skruer.

SO-239-stikket og bærepladen til serie/parallel-omskifteren blev lavet med afstandsrør, skruet direkte i brættet. Man behøver reelt kun to stik til omskifteren.



Figur 2. Omskiftning mellem serie- og parallelforbindelse ved hjælp af en jumper.

Omskifteren i figur 2 har godt nok stik, men det sidste fungerer kun som "parkeringsplads" for den ubenyttede jumper. Enderne af spolen er fæstet med kabelbindere. Koblingsspolen Lk er lavet med en relativt tyk litzetråd på 2,5 mm, så den kan forskydes på primæren. Tyndere litze hænger fast mellem primærvindingerne. Som det ses på figur 3 er der klemkabelsko, der passer på bananстик, på støtteisolatorerne. Man kan med lidt mere arbejde montere en isolerende plade med bananстик. Man kan også vælge den meget dyrere løsning med højspændings-gennemføringsisolatorer.

Det mest tidskrævende ved projektet er bygning af kondensatorbyggesættet. Det tager en del tid før alle dele er fæstnet på gevindstangen, og rotor og stator er justeret, og kondensatoren kan køre rundt. Mere er der ikke at sige om det håndværksmæssige.



Figur 3. Toroidspolen med sekundærvindingen og tilslutning af coaxialkabel og paralleffeeder.

Betjeningen

Når jumperen ikke er monteret, danner L1 og C1 en seriesvingningskreds, der ligger mellem benene på feederen via de to yderste tilslutninger. Når jumperen er sat i, udgør L1 og C1 i stedet en parallelsvingningskreds mellem på den ene side de to yderste tilslutninger, og på den anden, den midterste tilslutning, se figur 2.

På 7 og 14 MHz kræver min antenne seriekoblingen, og på 10,1 MHz parallelkoblingen. Man opnår selvfølgelig ikke tuning på alle bånd og alle impedanser, som med f.eks. en Annecke-, en Johnson- eller en Z-matchafstemning.

Til slut et citat fra en nu afdød amatørkollega: Du behøver kun en spole og en kondensator for at få det hele.

Litteratur og leverandører

- [1] Alfred Klüß, DF2BC: Antenneafstemning med parallelkreds til symmetriske dipoler til 160 m, OZ dec. 2012
- [2] Alfred Klüß Serietilpasningsled til 80 meter antenne især til korte dipoler med paralleltrådsfeeder OZ jan 2013
- [3] Alfred Klüß, DF2BC: Optimale Anpassung durch Antennenstrommessungen. CQ DL 3/11, s. 189-191.
- [4] www.schubert-gehaeuse.de
- [5] www.kabel-kusch.de
- [6] www.andyquarz.de



CQ CQ Samsø Island calling

Af OZ0J, Jørgen

Samsø ligger lidt nord for Fyn med færge både fra Aarhus og Kalundborg. Samsø er med i IOTA ø-gruppen for Fyn og omkringliggende øer, dvs. EU-172. Samsø har desuden JY-008 for Danish Islands Awards.

Min YLs mor har et sommerhus, der ligger på østkysten af Samsø lidt nord for Ballen og Ballen Camping. Hun bor der normalt hele sommer halvåret fra påske til oktober afhængig af forårets komme.

I 2013 var jeg så heldig at komme med derover både i St. Bededagsferien og i pinsen. Begge gange havde jeg udstyr med, så jeg i løbet af Pinsen kunne få rejst en antenne og køre noget HF fra Samsø.

Sommerhuset ligger på en lille grund helt ud til kysten med en trappe ned til vandet. Der er ikke så meget strand, at der ligger badegæster i læssevis om sommeren, men stranden er rimeligt besøgt.

Jeg målte afstanden fra husets udestue til vandkanten til 31 meter, hvorfor det lige var til højrebenet at placere antennen i vandet eller i vandkanten.

Der er tidevand med en forskel på ca. 1 meter mellem ebbe og flod, og det skifter 2 gange pr. døgn.

Samsøposten kommer 6 gange om ugen, og her står tidspunkt for højvande i nærheden. Så er det kun at planlægge, hvornår man skal banke pløkke i sandet og rejse antenne.



Setup fra pinsen. Klar til QSO'er

Jeg havde besluttet at rejse en vertikal antenne med nogle få radialer, for at se, hvad jeg kunne køre med 100 watt. Jeg havde ikke lige en færdig antenne liggende, så sådan en måtte fabrikeres.

Det blev til 10 meter glasfiberteleskopstang, således at den er transportabel i sammenklap-



OZ0J kører IOTA contest

pet stand. Jeg har i sin tid købt min hos Tifo (1), men jeg ved, at de bl.a. også kan købes hos bl.a. Spiderbeam (2).

Hos Spiderbeam har jeg købt en bardunholder til 4 barduner, en radialplade med 60 mm u-bøjle samt nogle letvægtspløkke med karabinhager indbygget.

I første omgang købte jeg nogle 30 cm pløkke, men de er lidt vel små til at forblive i sand.

Jeg har siden købt 75 cm pløkke i samme model, og de bliver stående i sandbunden.

Som leder brugte jeg en kvalitetstråd fra Spiderbeam, mens jeg til radialer brugte 1,5 mm² installationstråd, som man kan købe i et velassorteret byggemarked. Radialpladen har plads til 8 radialer, som alle kan monteres med en fløj møtrik (eller almindelig møtrik) at efter behov. Der medfølger isolering til at adskille radialpladen fra et lodret rør i fx aluminium, så radialpladen kan også bruges i et permanent setup. Radialpladen har desuden et SO-239 chassis stik monteret med åbningen nedad, så man kan skrue et coax kabel i.

Bardunholderen er et stykke stof, der trækkes ned over teleskopstangen fra toppen. Den kommer et stykke ned indtil stangen bliver for bred. Herefter er det nemt at sætte 4 barduner i.

Tidevandet var ikke lige med mig i pinsen, så antennen blev her rejst på stranden. Det blev i sommerferien i juli ændret til montering nogle dage i vandet. Jeg har ingen erfaring med, om det hjalp, men antennen stod i hvert fald mindre i vejen for strandgæster på vandretur.

Af familiære hensyn blev der kun kørt CW. Udstyret var en Icom IC-7100 og en LDG AT-100II tuner.

Jeg havde et kabel, så min IC-7000 kunne tune tuner automatisk. Tuneren kunne tune antennen på alle bånd fra 6 m til 40 m, mens 80 m ikke var muligt.

Jeg havde en MicroHAM IC-13 box forbundet mellem min IC-7000 og min PC, så jeg havde både frekvens og CW i logprogrammet. En anbefalet løsning, når man har begrænset plads at være på.

De første QSO'er blev i pinsen kørt på 30 m, og det gik fint, indtil naboen fik tændt sin transistorradio! Så måtte jeg finde et andet bånd at køre videre på. Herefter kørte jeg kun på 30 m, når naboen ikke var hjemme.

Jeg kørte lidt i pinsen samt omkring IOTA contesten, og det fungerede fint på alle bånd mellem 40 og 10 m. Jeg valgte primært bånd, hvor jeg ikke havde kørt så mange båndlande, og der var pile-up næsten hver gang efter nogle få QSO'er på alle bånd. Det blev til 416 QSO'er på diverse bånd samt 390 QSO'er i IOTA contesten. I IOTA contesten kørte jeg kun



Det færdige QSL kort

20 m og kun i ca. 10 timer. Det var trods alt ferie, og hele ferien skulle ikke bruges på radio. Det var i øvrigt en fornøjelse at blive kaldt af VK2DX på 20 m CW i IOTA contesten. Det kneb lidt mere med at komme igennem pile-up'en med 100 watt og en vertikal. Her savnede jeg min yagi og mit PA-trin.

Mit CQ gav i øvrigt mest EU-stationer, men det gav da en del træning i pile-up på CW før næste contest - eller ekspedition. Nu venter jeg bare på alle QSL-kortene, der nok skal komme væltende.

Det er min 5. ekspedition til en dansk ø. Jeg har været på Anholt (1999), Fanø (2000), Læsø (2003) og Bornholm (2008 og hos OZ4FF i 2011). Så må jeg se, hvor næste ø-tur skal være til. Sjælland kører jeg fra til daglig, og selv EU-029 giver indimellem pile-up.

Det giver noget pile-up at tage til en ø. Man behøver ikke at tage det store setup med, og tager man til en ikke så aktiv IOTA ø-gruppe, så skal pile-up nok komme. Husk at alle QSO'er ikke behøves at blive kørt fra radiatorummet hjemme på QTH'en.

Litteraturhenvisning:

(1) www.tifo.dk og (2) www.spiderbeam.net

OZ

Hjemmeside til EDRs lokalafdelinger og andre grupper

EDR tilbyder alle lokalafdelinger, udvalg og grupper med tilknytning til EDR at de gratis kan få oprettet en hjemmeside under EDR.dk.

Der tilbydes et CMS system, som det, der bruges på EDRs hjemmeside, og afdelingen/gruppen skal selv vedligeholde indholdet.

Det henstilles, at man holder pladsforbruget under ca. 10 Mb.

Efter en kort oplæring kan CMS systemet bruges af alle, og EDR tilbyder et par timers kursus, samt mulighed for teknisk support.

Henvendelse til webmaster:

webmaster@edr.dk



**COMPUTER
SOFTWARE DENMARK RADIO**

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

FlexRadio Systems
SOFTWARE DEFINED 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

**Støt vore annoncører - de støtter os -
og husk at sige,
at du så annoncen i OZ**

**Redaktion:**

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

Contesting -

Conteststof -

Resultater

HF Contestkalender - Februar/Marts 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
Februar:		
21-23	2200-2159	CQ 160-Meter Contest, SSB
22-23	0600-1800	REF Contest, SSB
22-23	1300-1300	UBA DX Contest, CW
23	0900-1700	High Speed Club CW Contest
Marts:		
1-2	0000-2400	ARRL Inter. DX Contest, SSB
8-9	1600-1600	EA PSK63 Contest
15-17	0200-0200	BARTG HF RTTY Contest
15-16	1200-1200	Russian DX Contest
29-30	0000-2400	CQ WW WPX Contest, SSB

CQ WW CW 2013 - Men fra Frankrig.

Tekst og Foto: OZ1IKY, Kenneth Hemstedt.

OZ1IKY, Kenneth har igen været en tur i udlandet, for at deltage i et større contest projekt. Denne gang drog han til Frankrig, for at hjælpe klubstationen F6KOP med en Multi-Multi operation i CQWW CW 2013 contesten som TM1A. Læs her om Kenneth oplevelser og beretning fra turen:

Klubbens e-mail reflektor sendte et opråb/nødråb om at der savnedes operatører til CQ WW CW og at målet var at slå deres egen franske multi-multi rekord fra sidste år. Og mit tilbud om at jeg da godt kunne komme den weekend blev med glæde modtaget. F6KOP er også en af de største og mest aktive klubber i Frankrig. Callsign i contesten var TM1A.

Men er der så nogen stor forskel på hvordan franskmændene kører contest i forhold til et dansk hold? Ja og nej.



Der er forskelle, men de havde en vis tendens til at forsvinde efter meget kort tid, da det hele gik løs. Eller også var det blot fordi man levede sig ind på hinanden. Der var den samme til tider feberagtige aktivitet med at få det sidste på plads inden contesten starter som jeg kender fra OZ5E. Her blot med fransk tale, uden undertekster, og den franske måde at gøre ting på. Jeg konstaterede snart at det med at jeg ikke kunne noget som helst fransk ikke var noget større problem. Vi kan jo alle "Radioamatørsk" - som jo nok er et aldeles internationalt og universelt sprog. Og alle 6 stationer var da også klar til en sidste afprøvning en time før contesten startede. Ja - 6 stationer! En til hvert bånd, med tilhørende filtrering i form af stub filtre i malebøtter. 160 og 80 var så bemandede når der var noget at køre; plus/minus en time før og efter båndene åbnede eller lukkede. Det samme gjaldt for 10 og 15. En gang imellem var der nogen som trillede "de døde bånd" igennem. Nogen vagt plan var der egentlig ikke. Det er jo ellers noget som vi fra OZ5E prædiker meget. Men her syntes det ikke at være et problem, og man indikerede blot, at man trængte til afløsning, og så blev man afløst inden for meget kort tid. Der var også et utroligt velfungerende support hold der altid sørgede for at man ikke savnede vådt eller tørt. De var i starten lidt forundret over danskerens lidt militære stil på mange planer. Men da jeg først havde fortalt om de sidste par års indsatser fra OZ5E for at nå op til det niveau forstod de det lidt bedre. Operatør holdet kunne såmænd også have været et dansk hold,

hvis ikke det havde været for sproget de talte. Dog må jeg sige at de nok havde nogle lidt mere temperamentsfulde udbrud undervejs når noget ikke lige flaskede sig end jeg var vant til hjemmefra.



Men hvad havde jeg egentlig ud af den tur? Altså ud over igen at være med til at sætte en multi-multi rekord i CQ WW CW. At opleve en contest fra et sted hvor forholdene på de forskellige bånd er anderledes end i Danmark. For eksempel bliver det mørkt cirka en time senere, og der er cirka en halv times forskel om morgenen, i for hold til Danmark og dermed skal man tænke anderledes på lowband - men også på hvordan man udnytter 10 og 15 meter maksimalt. Så der er med kun 1.000 km forskel nogle ting der allerede er anderledes.

Samtidigt var der fransk hjerterum og hjertevarme. Som dansker, der tilmed ikke beherskede sproget, blev man straks taget helt og aldeles med ind i teamet. Man følte sig på intet tidspunkt udenfor. Og så var det for mig en speciel oplevelse at prøve den lidt mere dagligdags franske madkultur - og ikke mindst hvordan de selv bærer sig ad. Det kan godt være at vi var midt i en heftig konkurrence som hedder CQ World Wide CW - men nu er der altså frokost eller aftensmad. Og den skal altså nydes og respekteres; og så blev de aktive operatører afløst bagefter så de også kunne spise i ro og mag. Trods dette blev det til en ny fransk Multi-Multi rekord. Over 9.000 QSO'er og 13,5 millioner i claimed score.



Jeg kan kun varmt anbefale at vove dette spring, med at tage ud til en fremmed klubstation eller en direkte contest station og få den her slags oplevelser. Ud over selve contest oplevelsen får man så meget andet med hjem. Ofte kan det give langvarige bekendtskaber og venskaber som senere giver yderligere oplevelser af en

slags man ikke ville have fået på en almindelig ferietur. Du behøves jo ikke tage "helt ned til Frankrig" - der er jo også stationer i Norge og Sverige som helt sikkert vil byde dig velkommen.

*VY 73 and CUAGN in the next Contest.
Kenneth OZ1KY*

Resultater

EDR Jule- og Nytårstest 2013

Så kom vi i mål med dette års Jule- og Nytårstester også. Enkelte deltagere blev desværre lidt forvirrede over nogle trykfejl i OZ-november contestkalenderen, for starttidspunktet på Juletestens 2. periode. Den var fejlagtigt angivet til kl. 15:30, på trods af den startede kl. 15:15, som den for øvrigt altid har gjort. Dog har tidspunkterne været korrekt angivet i både det trykte regelsæt i OZ-December, samt i det originale regelsæt på EDR.DK.

Det er møg ærgerligt når sådan noget sker, men på trods af vi gør vores bedste for at der ikke skal komme fejl med i bladet, så kan det ikke helt undgås, der engang imellem sker fejl under produktionen. Jeg har naturligvis taget højde for dette forhold i logretningen, med henblik på at give en mindre point kompenserende for de stationer som har mistet point og qso'er på baggrund af trykfejlene. Men til min egen overraskelse, så faldt det sådan ud, at ingen stationer har mistet en præmie eller diplom placering på baggrund af trykfejlene, hvorfor vi kan konkludere trykfejlen ikke har påvirket udfaldet af resultaterne.

Af generelle kommentarer til loggene, vil jeg sige de fejl og deraf følgende fradrag jeg har givet, primært skyldes manglende omhu i arbejdet med stationerne og log programmet. Der er rigtig mange forkert loggede kaldesignaler. Eksempelvis var der mange som havde logget Steen OU8A som OZ8A, det er jo ærgerligt at miste 2 point for sådan en fejl. En del har også mistet qso'er på at have kørt stationer, som ikke har været at finde i mindst 4 logs.

Jeg har i år valgt ikke at give 10 point i straf for dubletter der ikke var markeret. En dublet er blot regnet til 0 point, uanset om den var markeret eller ej. Baggrunden for dette er, at da det nu er en computer der retter loggene, så har det ingen betydning om dubletten er markeret eller ej, PC programmet skal nok finde dem alle alligevel Hi Hi. Den konkrete proces for hvordan loggene er blevet rettet, kan læses i OZ 2/2013, hvor jeg i nærmere detaljer har beskrevet den nye logretnings proces for Juletesterne.

I år havde OZ9PAR valgt at deltage fra Sverige som SM/OZ9PAR. Da kun kontakter mellem OZ, OX og OY giver point, har alle fået 0 point for deres QSO'er med SM/OZ9PAR.

Diplomer vil i løbet af de kommende måneder blive lagt ud på EDR.DK som PDF-filer til download, ligesom tilfældet var i 2012. Bemærk der bliver ikke udsendt diplomer pr. post. Præmier til vinderne i hver klasse, vil ligeledes blive sendt ud i løbet af foråret.

Ikke mere snak, lad os komme til sagen. Resultatet jeg er kommet frem til ser derfor således ud for Jule- og Nytårstesterne 2013:

80 m Juletest SSB:**Klasse A - High Power:**

	Call	Point
1.**	OZ3MC	208
2.*	OZ3ABE	204
3.*	OZ5KF	197
4.	OZ2PBS	192
5.	OZ4FA	188
6.	OZ1ADL	180
	OZ7S	180
7.	OZ3TT	178
8.	OZ4JU	177
9.	OZ9QQ	170
10.	OZ2U	167
11.	OZ8R	120
12.	OZ6EG	95
13.	OZ7X	90
14.	OZ5VY	82
15.	OZ1JBI	78
16.	OZ1ETA	76
17.	OZ8ERA	66
18.	OZ1LCG	52
19.	OZ1LD	51
20.	OZ7IB	30

Klasse B - Low Power:

	Call	Point
1.**	OZ8NJ	190
2.*	OZ4NA	186
3.*	OZ1IWJ	176
4.	OZ8DK	172
5.	OU8A	149
6.	OZ0PL	136
7.	OZ3RIN	112
8.	OZ2NYB	100
9.	OZ4LH	86
10.	OZ1CCB	81
	OU5W	81
11.	OZ8AAT	78
12.	OZ0ST	75
13.	OZ1AAR	73
14.	OZ7UV	70
15.	OZ4QX	66
16.	OZ6AGX	64
17.	OZ1CX	63
18.	OZ9YB	62
19.	OZ1FHU	56
20.	OZ6PP	55
	OZ1EDD	55
21.	OZ1IVA	54
22.	OZ1XT	52
23.	OZ1SMB	43
24.	OZ6FR	41
25.	OZ8OM	38
26.	OZ7SH	28
27.	OZ2TR	22
28.	OZ3TZ	20
29.	OZ8PG	15
30.	OZ7RQ	12

Klasse C - QRP:
Ingen deltagere i denne kategori.

80m Juletest CW:**Klasse A - High Power:**

	Call	Point
1.**	OZ4FA	101
2.*	OZ3ABE	94
	OZ3MC	94
3.*	OZ1AXG	92
4.	OZ4JU	82
5.	OZ2U	80
6.	OU2W	12

Klasse B - Low Power:

	Call	Point
1.**	OZ8NJ	102
2.*	OZ4CG	100
3.*	OZ4UN	98
4.	OZ2NYB	96
5.	OZ1LBG	86
	OZ2J	86
6.	OZ8TU	84
7.	OZ1JFK	82
8.	OZ4QX	80
9.	OZ6IG	78
	OZ4FF	78
10.	OZ1CCB	52
11.	OZ1AAR	48
	OZ6AGX	48
12.	OZ1IVA	44
13.	OZ6KS	31
14.	OZ7RQ	25
15.	OZ7EDR	23
16.	OZ6PP	20

Klasse C - QRP:

	Call	Point
1.**	OZ3FI	91
2.*	OZ8A	59
3.*	OZ8BN	30

40 m Nytårstest SSB:**Klasse A - High Power:**

	Call	Point
1.**	OZ4FA	107
2.*	OZ5KF	100
3.*	OZ1ETA	99
	OZ4JU	99
4.	OZ3MC	98
5.	OZ3ABE	96
	OZ1IWJ	96
6.	OZ3TT	94
7.	OZ1GX	91
8.	OZ2PBS	90
9.	OZ7SG	76
10.	OZ4B	75
11.	OZ7X	61
12.	OZ8R	60
13.	OZ3AEV	38
	OZ7IB	38
14.	OZ4ACH	28

Klasse B - Low Power:

	Call	Point
1.**	OZ4NA	103
2.*	OZ6EG	100
3.*	OZ8DK	96
4.	OZ9QQ	92
5.	OZ1LFI	88
6.	OZ1JVX	86

7.	OZ8TU	85	*	OZ8SW	54
8.	OU8A	84	3.*	OZ4FA	52
	OZ1IVA	84	4.	OZ1GX	51
9.	OZ1FHU	78	5.	OU2W	50
10.	OZ7UV	75	6.	OZ3ABE	48
	OZ0ST	75	7.	OZ4JU	37
11.	OZ3RIN	74			
	OZ1EDD	74			
12.	OZ2NYB	73			
13.	OZ4FZ	69			
14.	OZ0PL	68			
15.	OZ4QX	66			
	OZ1XV	66			
16.	OU5W	65			
17.	OZ4P	62			
18.	OZ9YB	61			
19.	OZ8OM	60			
20.	OZ6AGX	52			
21.	OZ1AAR	51			
22.	OZ6FR	44			
	OZ1JBI	44			
23.	OZ1SMB	43			

Klasse B - Low Power:

	Call	Point
1.**	OZ1IVA	54
**	OZ8AE	54
2.*	OZ2NYB	52
*	OZ4UN	52
*	OZ8TU	52
3.*	OZ1LBG	50
4.	OZ4CG	49
5.	OZ4QX	48
	OZ1AAR	48
	OZ5DX	48
6.	OZ7BQ	46
7.	OZ2OS	42
8.	OZ6KS	39
9.	OZ6AGX	36
10.	OZ1CCB	35
11.	OZ5WQ	34
	OZ8OM	34
12.	OZ1ABA	31

Klasse C - QRP:

	Call	Point
1.**	OZ6AF	42
2.*	OZ7BQ	28
3.*	OZ1FF	2

40 m Nytårstest CW:**Klasse A - High Power:**

	Call	Point
1.**	OZ3MC	56
2.*	OZ1IKY	54

Klasse C - QRP:

	Call	Point
1.**	OZ8BN	52
2.*	OZ9KC	18

** = Modtager præmie & diplom
* = Modtager diplom.

Kommentar og billeder:

OU5W, Kai:

Det er første gang jeg har deltaget i henholdsvis Jule og nytårstesten, og i øvrigt også første gang jeg har haft mod til at køre en hel test igennem ved CQ call alene. Tak for et par hyggelige tests.

OU8A, Steen:

Der var som sædvanlige sjovt at mødes i testerne, hilse på dem man ikke høre så ofte og få en sjov lokal dansk contest.

Desværre oplevede jeg igen i starten af testen at folk ikke lytter inden de starter på en frekvens - jeg varmede op i 15 min før testen og alligevel lå der ved testens start to klods op ad mig. Senere kom jeg for tæt på 3700 og fik nogle grimme bemærkninger af en OZ station.

OZ1AAR, Villy:

Igen i år en fornøjelse at være med, tror faktisk forholdene var lidt bedre set ifht. 2012. Men desværre var jeg ikke med i 2. omgang - traditionen tro mødes vi på skift hos XYL's søskende 2. juledag og i år var det på Lolland - derfor var jeg kun med i morgenseancen. Rig: Elecraft K3 100W, og full size 80m horisontal loop født via en åben feeder og afstemt med en differential tuner. Godt nytår og 1000 tak for dine altid spændende og informative indlæg i OZ gennem 2013.

OZ1ABA, Bo:

Hermed loggen for nytårstesten. Anvendt udstyr: Icom IC-7000, 100W, Dipol.

OZ1CX, Christian:

Det var min første Juletest og det var sgu sjov at prøve. Kom for sent igang med 1. runde, jeg må være bedre forberedt næste år.

OZ1EDD, Kaj:

Ligesom til sidste års nytårstest, anvendte jeg til dette års juletest min "hækantenne" + ekstern autotuner Yaesu FC-40. En ca. 44m lang longwire lagt i skjul i min hæk. Starter syd->nord, knækker ca. halvvejs, så øst->vest. Højden er ca. 1,5 m over jord. Min eneste praktiske mulighed for en 80 m antenne til min FT-DX-3000, og det fungerede da ganske udemærket. Til nytårstesten anvendte jeg den endefødede antenne, som blev beskrevet i OZ 7/2013. I halv længde til 40m og op. Det er en antenne jeg kan anbefale. Nem at bygge og nem at sætte op og tage ned. Den har et SWR på 1:1,1 som det laveste på 40 m, men FT-DX-3000' indbyggede tuner arbejder fint sammen med antennen. Jeg spytter den normerede effekt ud. Pga. mine QTH forhold, må jeg sætte antennen op hver gang den skal i brug. Her-til bruges min flagstang. Se foto. Fotoretning er SV. Alt ialt en rigtig god og hyggelig jule- og nytårstest. Også selvom der var en enkelt bøvs med de oplyste tidspunkter. Det blev jo reddet.



OZ1EDD's Juletest antenner.

OZ1ETA, Nils-Bo:

Herligt at deltage i de traditionelle EDR jule- og Nytårstester. Altid skønt at hilse på gamle og nye OM's. Jeg synes aktiviteten i alle 4 tester virker bedre end tidligere år. Det er dejligt at vi får endnu flere i gang dermed bliver testerne endnu sjovere at deltage i. Forholdene virkede ok, 40m testen kørte endnu engang rigtig godt.

OZ1FF, Kjeld:

Hermed 1 stk. log for en enkelt QSO, den første på 7 MHz i mine mere end 50 år med licens. Station: FlexRadio-1500/5watt, Antenne W3DZZ 2m over jorden.

OZ1FHU, Preben:

Juletesten var mit første forsøg med Kenwood TS-2000, Dipol og via Remoterig + det lille RC-2000 mobil betjenings hoved. Den måde VFOens step virker på skal

læres. Nytårstesten var hjemmefra, med Yaesu FT-920 og dipol.

OZ1JBI, Carl:

Det var mit første forsøg med contest, så set fra min stol gik det ikke så galt. Det blev en blanding af manuel logning og elektronisk. Der var mange meget kraftige stationer, så det var svært for "low power" stationerne at komme i gennem. Men ellers var forholdene gode med meget lidt alm. trafik.

OZ1LBG, Peter:

Ikke noget særligt at bemærke, bortset fra at det undrede mig, at OZ-stationer lå meget spredt i modsætning til hvad jeg har observeret ved 80m aktivitetstesterne og juletesten. Forholdene var vist rimelige, jeg kørte stationer fra hele landet men hørte ikke OY eller OX. Min IC-7000 sender omkring 100W til en Carolina Windom 80-antenne (=klasse B).

OZ1LCG, Ole:

Morgenstund jeg tænder radioen som altid, når jeg har fri og har sovet lidt længe da vi er kommet sent i seng. Som en anden almindelig morgen lytter jeg lige på DX på 80m båndet, men starter i DX vinduet med at der bliver kørt C6ANI Bahamas 59/58 rapporter. Bruger lige VFO'en og hører der er juletest, fatter hurtigt pen og papir, kl. er 0845 alle frekvenser er optaget i test båndet, så der er ikke andet at gøre end at kalde ind de steder hvor der er stationer der kalder CQ, Antenne og PA tunes, får liv i radio og familien er nu også vågnet. 2. Juledag er traditionen tro familie komsammen så jeg når kun at være med i 1. periode. Men sjovt at være med. Station Icom IC-746PRO, PA 1KW ETO 91B, Antenne hjemmebygget Vertical 12meter + med L inv. ca. 19,9 meter ialt.



Morgenstund hos OZ1LCG inden Juletesten

OZ1LD, Leon:

Jeg havde hentet logprogrammet af OZ8GW, og var klar til juletesten, men pludselig gik det hele i baglås, så jeg var glad for, at jeg samtidigt kørte papirlog, men det resulterede så, at jeg desværre fik kørt 2 qso'er som nr. 20. Min station er: Kenwood TS-430, Antenne: ground plane i min flagstang (det eneste antenne jeg har). Signalerne kunne godt være bedre, men det skyldes nok min flagstangsantenne. Nytårstesten gik i vasken, da jeg havde læst på EDR's hjemmeside at det var den 30. december. (Red.: Det var 2012 testen, du har læst).

OZ1XT, Claus:

På billedet kan du se, hvor umage jeg har gjort mig, med jording af radio, det var sjovt at være med og jeg skal prøve at nå nytårstesten også. Desværre nåede jeg ikke med fra starten på nr.1 men det blev da til 30 stk. ialt.



OZ1XT Juletest Setup

OZ1XV, Kurt:

Det blev en hyggelig lille test på 1 time. Jeg bruger stadig min gode gamle Kenwood TS-570 og min 80m deltalop antenne. Den er den eneste antenne der er ok efter stormen, som ødelagde min VHF, min 80m.dipol og min 3 element beam, antenner.

OZ2J, John:

Altid dejligt at få rørt nøglen, men for få deltagere og 100w rækker så rigeligt uden brum og nøgleklik!

OZ2TR, Thomas:

Min første deltagelse i en contest overhovedet. Det blev en rigtig god oplevelse, selvom jeg kun kunne deltage om formiddagen. Jeg havde en del støj her i Åbyhøj, og desværre så ville min mikrofon drille lidt, så der kom ikke så meget power på stemmen. Så er det godt at man kan tale højere, men helt godt blev det vidst ikke. Det er absolut noget jeg vil deltage i en anden gang også. Udstyret er en ældre Icom IC-735 og en hjemmestrikket multibåndsdipol på loftet lige under rygningen af taget.

OZ3MC, Martin:

Så kom jeg også igennem 40 meter testen. Der var rimelige gode forhold indenlands denne gang, så er det en fornøjelse at være med. Rig til Juletest: Icom IC-756 PROII, 500W og dipol antenne født 40m over jord. Rig Nytårstest: Icom IC-756PROII, 800W og dipol født 30 meter over jord. Bemærk jeg kom lidt sent igang om eftermiddagen på 80m. Jeg nåede også lige at beskyldte OZ9HX for at tvystarte, Hi Hi. (Red: Joh, men du beviste samtidig at 10 min. forsinkelse ingen betydning har i juletesten. Tillykke med 1. pladsen).

OZ3TT, Bent:

En del QRM og lidt for få deltager. Rig: Icom IC 7800, Ant. Loop, Ameritron AL-1200.

OZ4CG, Carsten:

Hermed loggen fra nytårstesten. Det blev ikke helt så

godt som sidste år, men der var ret meget QRM fra de øvrige contestere der også var i gang.

OZ4FA, Hans-Christian:

Forholdene var ok på både 80 og 40 meter, men der var desværre mindre deltagelse i år, især i cw testerne. Det var synd for dem der blev fanget af fejlen i HF contestkalenderen om start tidspunktet i juletesten om eftermiddagen. Men med de gode forhold og ret lave deltagerantal, så kan det meste dog godt nås på 45 minutter. Jeg holder mest af cw, men især i juletesten har det i flere år været træls fordi der i det meste af tiden også kører en tysk cw test, hvor de åbenbart må kontakte andre lande. Det bevirker foruden QRM'en et tidsspilde når man meget ofte bliver kaldt af dem, selvom man markerer der kun køres OZ stationer. Måske kan det ikke helt undgås at kolliderer med andre tester, men det ville da være et forsøg værd, at lave en ny tidsplan for juletesten.

Jeg foreslår følgende tider der måske også passer bedre til juletiden. 1. periode: SSB kl. 9:00 - 10:00. CW kl. 10:30 - 11:30. 2. periode SSB kl. 15:30 - 16:30 . CW kl. 17:00 - 18:00. Fordelene er at der er lidt mere tid om morgenen og også mere tid imellem SSB og CW testen, og at tyskernes cw test om formiddagen er slut når vi begynder. Jeg ved der er en tradition omkring Juletesten, så det måske er svært at ændre noget, men jeg prøver nu alligevel med mit forslag. Jeg ønsker dig god arbejdslyst med loggene og ønsker dig og din familie et Godt Nytår.

OZ4FZ, John:

Tak for testen, der var mange med og signalerne var stærke, men nogle var svære at høre da de var meget mørke, for meget bund og for lidt top som nogle bruger at sige. Det vil også være en fordel at bruge det fonetiske alfabet (NATO alfabetet). Det var hyggeligt at være med og godt nytår.

OZ4NA, Bent:

Juletesten - Det var dejligt at kunne deltage i begge afdelinger.

Nytårstesten - Sikke mange stationer der var igang, forholdene holdt hele testen på SSB. Jeg var ikke plaget af støj. Generelt, hyggeligt at hilse på nye og kendte calls. Måske flere vil deltage i 10m og 80m aktivitetstesterne 2014, det ville være sjovt.

OZ4UN, Poul-Erik:

Tak også for QSO'en i Nytårstesten. Der er jo ikke tale om en egentlig contest på grund af det lave deltagerantal. Så derfor synes jeg det er ekstra ærgerligt, at der ikke i det mindste kan komme en lille QSO ud af det efter testen. Men alle slukker radioen som på kommando så snart testen er slut.

OZ5DX, Hans:

Til lejligheden havde jeg støvet min gamle Drake R-4B/T-4XB af, og den kan endnu. Forholdene var udmærkede under hele testen, jeg tror jeg fik kørt dem jeg hørte.

OZ6AGX, Mogens:

Ikke det store resultat, men hyggeligt at være med, selvom nogen syntes man er lidt svag. Rig: Icom 756 PROII med lodret Hustler BTV-6 antenne og 100W.

OZ6EG, Egon:

1. afdeling gik helt galt. GRANDE FIASKO !! Velforberedt startede jeg juletesten kl.08:30. Denne gang VILLE jeg benytte den elektroniske log udgivet af Kreds 6. Alt fungerede perfekt - indtastning gik lige efter bogen - meget nøjagtig - jeg havde ingen hastværk. Jeg mente ovenikøbet, at jeg klarede mig rigtig godt. Men så kl. 09:15 skete katastrofen - jeg begik vel en alvorlig fejl- i hvertfald forsvandt ALLE mine data, og selvom jeg gjorde alt for genskabe dem - var og blev de borte. Humøret var herefter helt forsvundet - ikke nok med de tabte data, men jeg havde jo også mistet et helt kvarter af testtiden. Jeg besluttede mig alligevel til at deltage i anden afdeling Kl. 15:15 og begyndte så ved qso nr. 053 som jeg mente jeg var nået til i første afdeling. Men, nu med PAPIRLOG!! Bortset herfra var det virkelig spændende igen, at deltage. Stationsbeskrivelse: Yaesu FT-1000MP Mark-V, 100 Watt, Antenne: Dobbelt Zepp.

OZ6FR, Frede:

Tak for at du igen gider at lave Jule/nytårs test for os. Jeg havde kun tid formiddag til juletest, og jeg går ikke så meget op i det, men at deltage er jo en hyggelig tradition. Så her er min indsats.

OZ7BQ, Hans Jørgen:

I år var jeg hjemme til Nytårstesten, så jeg havde besluttet at forsøge mig med både SSB og CW. Forsøgte lidt for teststart at køre et par SSB QSO'er med min Elecraft K2/100, men fik rapporter på dårlig modulation, måske HF indtrængningen. Besluttede så istedet at forsøge mig med min Elecraft KX3 og QRP. Her var LF kvaliteten vidst bedre, og det blev til 14 QSO'er. Overrasket over så mange kraftige stationer jeg ikke kunne få fat i. Det virkede som om, at det gik bedre med de svage stationer. Nå det var nok forholdene og min manglende SSB rutine. I CW afdelingen kunne jeg bruge min Elecraft K2/100, så det gik bedre. Fik 23 QSO'er. Der var vidst alle jeg hørte. Som antenne brugte jeg en Ground Plane. Den er bedre til DX end til OZ QSO'er, men det gik jo endda. Tak for forbindelserne, hyggeligt at høre de gamle calls.

OZ7S, Sven:

Nu skal man jo som bekendt ikke gå ned på udstyr, så hellere checke. Hmm, stormen et par uger tidligere i december havde strakt min 80 meter dipol ca. 100 kHz længere ned i frekvens; men det klarer PA-trinnet pilet uden vanskeligheder. Klokkeren bliver 08:30, og forholdene er ganske gode: Fredeligt hyggensnakkende englændere bliver totalt oversvømmet af julestetens SSB-afdeling.

Om eftermiddagen svarer pludselig en PE-station på contest-opkaldet og begynder straks en omhyggelig stationsbeskrivelse, navn, qth og vistnok også lidt om vejret. Det er der sandelig ikke tid til... han nåede at få brugt en kodegruppe, og så er det videre - og pludselig er det forbi.

Resultatet ser ud til at være pænt uden at være prangende, og det er bestemt ikke udstyrets skyld, at det ikke blev bedre!

OZ8AAT, Erik:

80m gik fint, men jeg syntes der er manglende udbredelse og jeg gik i vores radio og TV, det plejer jeg ikke. 40m gik slet ikke, standbølgen siger 1,3 og 96 W på

autotuneren, men jeg kan ikke engang råbe OZ3TT, Bent, op selv om der kun er ca. 7 km i luftlinie. Efter den nedtur måtte jeg på taget og tilse antennerne. UHF ant. mod Sverige: drevent element knækket af ant.bom og hænger ned i min 2 x 20 m. dipol. UHF ant. mod Gladsaxe senderen er knækket i holderen og hænger og slår mod masten og balun's terminal. Så et pars strips i brug, kigge på uret og konstatere at der kun er ca. 10 minutter igen.

Nytårstesten droppet. ØV og nu havde jeg fået ny station der dækkede hele båndet i forhold til sidste år.

OZ8AE, Jørgen:

Godt nytår til dig. Hermed årets lille bidrag i Nytårstesten. Det var virkelig dejligt at møde gamle venner her på denne dag. Opsætningen pt. er min ICOM IC-740 fra 1983 med max 100 watt. En 40 meter inverted dipol hængende ned fra et birketræ. Max højde 5 meter. Anvendte OZ8GW log programmet.

OZ8BN, Bent:

Som sædvanligt hyggelig test, gode condx med både nye og gamle deltagere. Tak for fyldig information via "OZ" og pr. mail. Interessant præsentation af kendte "contestere" i "OZ" nr. 12/2013
God fornøjelse med log arbejdet og Godt Nytår

OZ8DK, Jens Christian:

Jeg har kørt testerne med det udstyr jeg har kørt med gennem mange år. Kenwood TS-820 tranceiver og henholdsvis 2x19m og 2x10 m inverted dipol antenner. 80m dipolens fødepunkt sidder i 15 m højde og 40 m dipolens fødepunkt i 10 m højde. Der var fine udbredelsesforhold under begge testerne og det er en god og hyggelig måde at hilse på både nye og "gamle" kendinger! Det er også rart, at der nu er blevet tildelt mere plads på 40m båndet, så vi ikke som før, havde svært med at finde plads mellem 7.040-7.090Mhz.

OZ8OM, Ole:

Tak for en god test. OZ8TU lokkede med at ville deltage, og så måtte jeg da også. Vi havde begge nye antenner til 40 mtr., og havde lige QSO kl 10.00 for at teste. Det gik helt fint. Der var rimeligt gode forhold. Jeg blev hørt når jeg kaldte. Jeg var ikke så flittig, men det var sjovt at være med, så jeg er med næste år igen.

OZ8R, Bjarne:

Tak for en hyggelig test.

OZ9KC, Knud:

Selvom der i perioder var en del QSB, må jeg være godt tilfreds med hele 9 QSO'er, fordelt i forskellige retninger, med kun 1 Watt ud og en indendørs antenne. Udbredelsesforholdene var gode.

Tak for QSO, Godt Nytår, 73 og på genhør i 2014.

OZ9QQ, Kjeld:

Mojn Peter, jeg ønsker dig et Godt Nytår og mange tak for testen. Forholdene i år var gode, så det var en hel fornøjelse at køre. Jeg brugte min Kenwood TS-2000 med 100 watt samt min dipol antenne.

Vy 73, og godt nytår.

De OZ3ABE / OV0V, Peter.

<http://www.facebook.com/ozcontest>

**Redaktion:**

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

HF aktivitetstest

10m. aktivitetstest JAN 2014**Klasse A - CW**

	QSOer	Loc	Score	
1	OZ7KJ	4	4	3510
2	OZ4QX	4	2	1182
3	OZ1GX	2	2	1160
4	OZ8SMA	2	2	1138
5	OZ2OS	2	1	625
6	OZ9EDR	1	1	528
7	OZ1AOO	1	1	505

Klasse B - SSB

1	5P14EHC	10	6	6987
2	OZ7KJ	10	6	6808
3	OZ8SMA	4	2	2425
4	OZ1GX	6	3	1960
5	OZ2XH	7	3	1897
6	OZ4NA	6	2	1265
7	OZ9HMN	5	2	1199
8	OZ8SA	4	2	1120
9	OZ3RIN	3	1	647
10	OZ8UW	1	1	559
11	OZ1AOO	1	1	534

Klasse C - FM

1	OZ4NA	5	2	1176
2	OZ9HMN	4	2	1158
3	OZ2XH	4	2	1118
4	OZ8SA	3	2	1079

5	OZ7KJ	4	1	668
6	OZ1GX	1	1	545

Klasse D - Dig.

1	OZ9HMN	2	2	1092
2	OZ2XH	1	1	547
3	OZ1GX	1	1	545

Klasse E.

	CW	SSB	FM	Dig.	Total	
1	OZ7KJ	3510	6808	668	0	10986
2	OZ1GX	1160	1960	545	545	4210
3	OZ8SMA	1138	2425	0	0	3563
4	OZ2XH	0	1897	1118	547	3562
5	OZ9HMN	0	1199	1158	1092	3449
6	OZ4NA	0	1265	1176	0	2441
7	OZ8SA	0	1120	1079	0	2199
8	OZ1AOO	505	534	0	0	1039

Så kom vi igang i 2014. Det var ikke den bedste start på året. Det var dog muligt at få kørt nogle stationer. Ikke så mange som vi måske havde sat næsen op efter, men vi må jo tage det der er.

Der havde ellers været fine forhold på 10meter et stykke tid - men - det var desværre om dagen.

Vi må håbe at forholdene bliver bedre til næste gang. Det bliver den 6. marts. Inden da er der 80 meter aktivitetstest den 2. marts.

Vy 73 de Gunnar/OZ1GX

**Redaktion:**

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

Diplomjagten

Pipeline Diploma

Dette diplom udstedes af den tyske radio Club, Schwedt/ Oder DOK Y19, for at markere 50 året for oprettelse af olie pipelinen "Druzhba" som begynder i Rusland og forsyner Øst og Vesteuropa med olie.

Kravene: Få QSO med stationer hvis QTH eller territorium er i nærheden af pipelinen (se Prefix).

Alle modes, undtagen Packet og EchoLink må benyttes. Hver station tæller kun en gang. QSO er OK fra 1,8 til 28 MHz.

Der skal opnås følgende point:

EU stationer: 40 point.

Op til 5 stationer må bruges fra hvert område som nævnes nedenfor:

Prefix tabel:

Rusland (RA/R/U/UA) R4P, R4Q, R4R (OBL TA), R3G, R5G (OBL LP), R3Y, R5Y (OBL BR) 2 point

QSO med byen Almetyevsk 5 point

Belarus (EU/EW) EU3, EU6, EU8 2 point

QSO med byen Gomel 5 point

Slovakia

OM1, OM3, OM8 2 point QSO med byen Bratislava 5 point

Polen (SP/SQ/3Z) SP1 Gryfino - GN*, SP4, Siemiatycze - SM*, SP5 Plock - PL* 2 point

QSO med Plock - PD* 5 point

*Polen - kun stationer fra det ovennævnte område i.h.t.

SPPA Award List - spørg de polske stationer om deres kode.

Ungarn (HA/HG) HA0, HA7 2 point

QSO med byen Szazhalombatta 5 point

Ukraine (UR/US/UT) UR5D, UR5W, UR5X 2 point

Latvia

YL1, YL2, YL3 2 point

QSO med byen Ventspils 5 point

Tyskland

Stationer med DOK Y19 & Y16 5 point

QSO med special stationen DM50PCK 10 point - tæller kun en gang.

Stationen DM50PCK er aktiv i perioden hvor diplommet kører, nemlig fra 1. december 2013 til og med 30. november 2014. Diplommet er gratis og bliver sendt til dig i form af en JPG via din e-mail. Ansøgning sendes via e-mail i form af en logbogsudskrift over de førte QSO'er og pointværdierne for hver krævet QSO. Deadline for alle logs er 31. marts 2015.

Ansøgning sendes til: E-mail:

(1) dm50pck@swschwedt.de 2) dl0pck50@swschwedt.de

60th Anniversary of the DX Newsletter (DXMB)

Special DOK "60DXMB"

Vi fejrer German DX Newsletter (DXMB) i 60 år. 2014 er 60året for DX newsletter DXMB. DARC E.V. udsteder dette diplom til alle brugere og informationsgiver gennem årene der er gået.

I perioden 1. januar til 31. december 2014, opnå 60 point ved hjælp af nedenstående:

A. QSO med DJ60DXMB 2 point

B. 1 QSO med enten DK0DX eller DA0HQ (kun 1 af dem) 10 point

C. QSO med 10 forskellige DL stationer 1 point hver

D. 20 forskellige ikke DL stationer 1 point hver

Eksempel:

DJ60DXMB 20 point. + DK0DX 10 point +10 X DL 10 point + 20 X ikke DL 20 point = Total: 60 point.

Alle bånd og modes må bruges. Diplommet udstedes kun som et PDF dokument. Alle kontakter må være godkendt på DCL (Det Tyske svarende til LOTW)

Der er ingen papir udgave.

Gebyret er 3 EURO som skal sendes til Diplommanageren DL4BBH. Ansøgninger må sendes efter januar 2014.

"NORGE 1814" Award

Diplomet udstedes i anledning af den norske grundlov. 2014 er 200 året for den norske grundlov vedtagelse på Eidsvoll. Den norske grundlov af 17. maj 1814 har en særlig plads i Norges historie. Den var ikke alene grundlaget for den demokratiske udvikling men også et middel til at gøre Norge til et selvstændigt land. Diplommet udstedes af NRRL.

1. diplombetingelser: alle licenserede amatørradio operatører eller SWL kan ansøge om diplommet.



- Ansøgere fra Norge, Sverige, Danmark, Finland, Åland, Island og Færøerne skal kontakte/høre mindst 112 forskellige Norske amatør radio stationer (LA-LN), af hvilke mindst 56 bruger de specielle prefixes LI og LJ.
 - Ansøgere fra andre Europæiske lande skal kontakte/høre mindst 56 forskellige Norske amatør radio stationer (LA-LN) hvoraf mindst 28 brugere af de specielle prefixes LI og LJ.
 - Ansøgere udenfor Europa kontakte/høre mindst 28 forskellige Norske amatør radio stationer, af hvilke mindst 14 bruger de specielle prefixes LI og LJ.
- Alle kontakter og SWL rapporter må vær lavet i perioden 1. januar 2014 kl. 00:00 UTC til 31. december 2014 kl. 24:00 UTC
 - special event stationen LM1814: en kontakt med special event stationen LM1814 tæller som 10 LI/LJ stationer. Kun en - 1 - kontakt med LM1814 kan bruges i ansøgningen.
 - Modes og frekvenser: alle bånd og modes OK. Undtaget er dog Krydsbånd, repeater eller satellitkontakter.
 - Endorsements som kan ansøges:
 - Antal af forskellige Norske stationer: 200, 500 og 1000
 - Enkelt bånd
 - Enkelt mode (CW, Fone og digimode)
 - Alle QRP (maximun 5 W udgangseffekt)
 - alle kontakter må være lavet på det auktelle bånd, mode eller med QRP for at få endorsementet. Hver ansøger må ansøge om flere diplomer med forskellige endorsements, men hver kontakt eller SWL rapport kan kun bruges en gang for diplom og endorsement. For hvert diplom og endorsement skal det fulde gebyr betales.
 - Ansøgninger skal være poststemplet senest 1. februar 2015. Der kræves ikke QSL-kort. Ansøgningen må indeholde en logbogsudskrift med dato, til, call, bånd, mode rapport sendt og modtaget. Gebyret er 50 NOK, 10 USD eller 8 IRC (gyldige) sendes til: HF Awards Manager. Se nedenunder. Gebyret kan betales enten via PayPal eller som vedhæng til ansøgningen. Hvis man ønsker at bruge PayPal systemet, angiv dette på ansøgningen og NRRL Award Manageren vil sende betalingsinformationerne via e-mail når ansøgningen er godkendt. Ansøgningerne sendes via e-mail: norway1814@nrll.no eller HF Awards Manager, Norwegian Radio Relay League, Postboks 20 Haugenstua, N-0915 Oslo, Norge.

e-mail: norway1814@nrll.no

Internet: <http://qrz.com/db/LM1814>

God jagt



Redaktion:

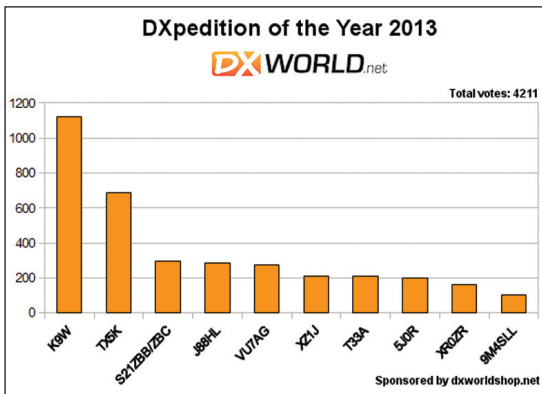
OZ8BZ Benny Hansen
 Klørvangen 18
 8541 Skødstrup
 E-mail: OZ8BZ@edr.dk

DX-ing og DX-nyt

Tilbageblik

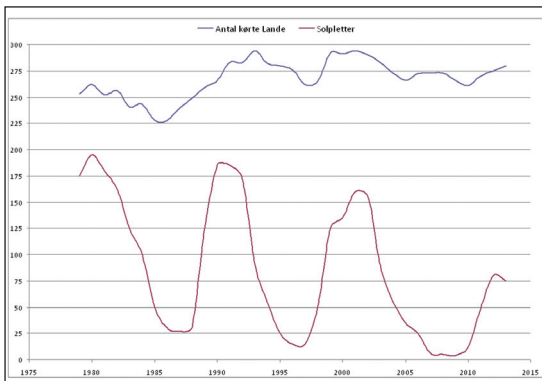
2013 var et rigtig godt DX og IOTA år, især på de høje bånd takket være de mange solpletter. Nu, her i skrivende stund ultimo januar, kan vi så begynde at se på hvordan 2013 gik.

"DX-World" (<http://dx-world.net/>) har netop haft en afstemning om årets bedste DX-ekspedition. Her kom K9W fra Wake isl. ind på første pladsen, men TX5K, med dansk deltagelse ved formanden for DDXG - OZ1IKY, kom ind på en flot anden plads. Tillykke Kenneth.



De ti højst placerede ekspeditioner i afstemningen

OZ7YY Finn har i mere end 35 år hvert år begyndt forfra med DXCC og kørt så mange "lande" som han kunne. Det kommer der en interessant statistik ud af - også i forhold til solplet antallets indflydelse.

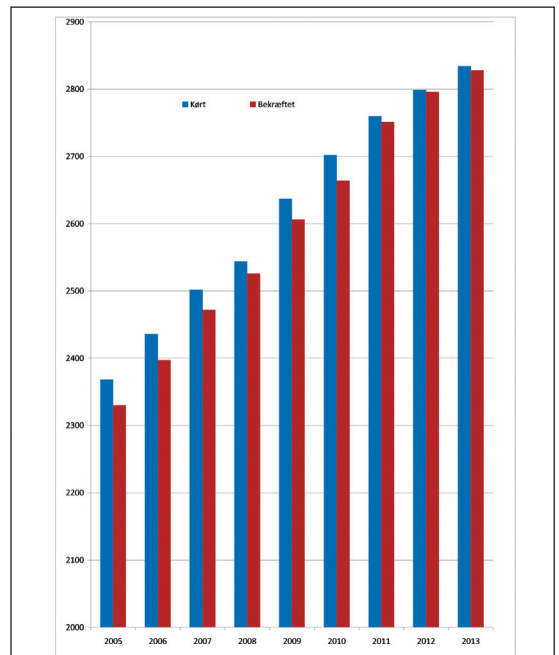


En imponerende høj og vedvarende aktivitet

Siden CQ Marathon kom til er det så også blevet til deltagelse i denne. I år har der været 294 "lande" i luften. Den der har kørt flest skulle have kørt 291 og Finn kørte 284. Et meget flot resultat. Det bliver spændende at se, hvor højt han bliver placeret worldwide.

Selv har jeg i de sidste 15 år lavet statistikker over min aktivitet.

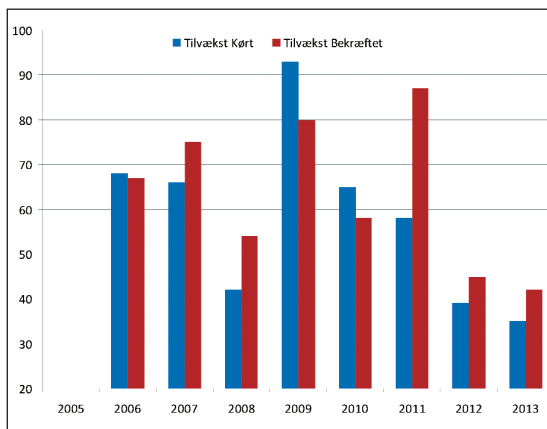
Til DXCC var der ingen nye i 2013, så DXCC listen forblev uændret. Mange havde håbet på Kosovo som et nyt "land", da den er anerkendt af mange, inklusive Danmark. Men DXCC komiteen siger nej (foreløbig). Jeg begyndte at køre DXCC Challenge ca. i 2005 og viser lige udviklingen for det. Det varer nok ikke så længe inden tilvæksten om året nærmer sig nul.



Skema over antal kørte/bekræftede DXCC Challenge lande

OZ-Januar viste båndlande listen. Her kan man se hvor mange "lande" de forskellige OZ stationer har kørt på HF båndene.

Den har eksisteret i en del år. Jeg læser den altid med interesse og har været på den fra begyndelsen. Listen er ikke blevet kortere med årene, men den er lidt tynd



Skema over tilvækst i kørt/bekræftede DXCC Challenge lande. (2009 var året, hvor jeg fik GP-en på 80 m og L-antennen på 160 m)

i toppen. Nogle er faldet fra, andre er aldrig kommet på, hvad det så end skyldes?

Ser man på scorelists i Clublog (<https://secure.clublog.org/activate.php>) efter de store ekspeditioner, er der rigtig mange af de meget aktive OZ-ere, der ikke optræder på vores lokale båndlande liste, men som kører ekspeditionerne på mange bånd hver gang.

Jeg vil opfordre alle aktive DX-ere til at indsende deres score til Allis, OZ1ACB [oz1acb@wiland.dk], så vi kan få en mere fyldestgørende liste.

Interessen for DX kan jo udmøntes på mange måder. Nogle kan godt lide bare at køre en DX-er for qso-ens skyld og er ligeglad med qsl- bekræftelse og om det eventuelt er et nyt land for dem. Andre kan godt lide at se, om de kan komme igennem pile-uppen, så de kan få en fornemmelse af, hvor godt de kører. Endvidere samler nogle på flotte qsl kort fra ekspeditionerne og her er iota ikke bagefter; der kan opnås mange flotte kort. Og så er der dem der målbevidst kører efter nye "lande".

Der skal være plads til alle kategorier, det ene kan være lige så godt som det andet, men man bør dog aldrig køre samme station mere end en gang pr. bånd og mode, med mindre man er meget usikker på qso-en.

Lidt om DXCC

Hvis du vil køre DX eller jagte andet, er det vigtigt at bruge elektronisk log til at holde styr på dine kontakter. Der findes mange - det ene mere sofistikeret end det anden. Selv anvender jeg "logger 32", et af de mest populære gratis programmer og jeg er meget tilfreds med det.

Det kan downloades fra <http://www.logger32.net/> **DXCC programmet** fra ARRL er det der styrer DX aktiviteten. Programmet burde nok være internationalt styret, men det er det altså ikke.

Man kan læse alt om DXCC på følgende adresse: <http://www.arrl.org/dxcc>

(brug google translate, hvis det kniber med det engelske)

For at en qso tæller til DXCC kræves det, at den er bekræftet, derfor gennemgår jeg mulighederne for dette.

Den billigste måde at få en bekræftelse på i dag er via LOTW "Logbook of the world", men det forudsætter, at man "uploader" sin log til systemet. Jeg beskrev for nogle år siden i OZ, hvordan man kommer i gang med LOTW.

Vejledningen er nu delvis forældet, men systemet er blevet forenklet og den engelske vejledningen på hjemmesiden er betydeligt nemmere at gå til i dag. <https://p1k.arrl.org/lotwuser/default>. Hvis du anvender LOTW og ikke benytter nyeste udgave af "Trusted qsl," (TQSL v2.0) bør du opdatere, det tager kun 5 minutter. V2.0 udgaven har flere gode nye faciliteter.

LOTW er gratis. Det koster lidt at anvende bekræftelserne, men du sparer samtidig besværet og udgiften ved at få qsl-kort hjem og dermed også udgiften til at sende kort til ARRL eller kort checker.

De fleste ekspeditioner "uploader" efterhånden ret hurtigt til LOTW.

I dag er der knap 550 millioner qso-er i databasen, heraf har jeg 15323, hvor af 2824 er bekræftede. De er fra 319 DXCC lande og 1720 båndlande.

Her er et eksempel på en bekræftet qso i LOTW:

Station	
Call Sign	OZ8BZ
DXCC	DENMARK
CQ Zone	14
ITU Zone	18
Grid	JO56dg
Worked Station	
Worked	VUTAG
DXCC	LAKSHADWEEP ISLANDS (142)
Date/Time	2013-11-30 16:33:00
Mode	CW (CW)
Band	160M
Frequency	1.800000
QSL	2013-12-17 00:03:36
Record ID 538414707 Received: 2013-12-14 12:07:06	

QSO bekræftelse i LOTW

Men som sagt har du ikke noget qsl-kort fra stationen. Hvis du ønsker noget at se på, kan du eventuelt kombinere det med eQSL.

eQSL er et elektronisk sendt billede af et qsl-kort. Det gælder ikke til DXCC og IOTA, men kan f. eks anvendes til CQ Magazine awards. Det er gratis at modtage og sende qsl,s, men man får kun mulighed for at ændre nogle få standard kort til at kunne sende. Hvis man opgraderer sit medlemskab til Bronze, kan man selv designe sit kort fra bunden.

Her et eksempel fra vor ven Peter OZ3XR:



eQSL fra OX3XR

Man kan ikke undgå at modtage eQSL's i systemet, da stationer, der anvender dette jo blot "uploader" deres log og så er der automatisk sendt qsl til alle. (Der skal ikke være match som ved LOTW). Ønsker man ikke at modtage eQSL's, kan man bare ignorere systemet. Det skader jo ikke, at der ligger nogle qslkort til dig i deres database.

Deres hjemmeside er:

<http://www.eqsl.cc/qslcard/index.cfm>

Tilbage til LOTW:

Til IOTA gælder en LOTW bekræftelse ikke. Englænderne kunne ikke blive enige med ARRL om at få dette implementeret. Dog arbejder de nu selv på en elektronisk måde at bekræfte på. Så bortset fra iota contest qso-er er det altså kun papir qsl, der tæller (mere om IOTA i et senere nummer af OZ).

Man kan også sende modtage qsl kort via EDR's qsl central. I "gamle dage" var dette det eneste jeg anvendte. Der kom qsl hver måned og ofte begyndte de første besvarelser at droppe ind efter ca. 3 måneder; men sådan er det ikke mere, nu sendes der kun ud fra centralen 4 gange om året til OZ stationer - og udgående post sendes, når der er et passende antal qsl's til det pågældende bureau, men dog mindst en gang om året. Dette er ikke noget der kun gælder i EDR, sådan er det også i de fleste andre qsl bureauer verden over i dag. Det indebærer jo så, at man skal have tålmodighed. Man skal forvente at der går mindst et år, oftest to, før svarene kommer dryssende. Du betaler for servicen gennem dit medlemskab af EDR. Det er dog ikke alle, der svarer via bureau. Nogle stationer oplyser på www.qrz.com, at de kun svarer på direkte tilsendt, andre siger ok via bureau, men der kommer aldrig noget. Hvis man så står og mangler et kort er to år også lang tid at vente for at se om det kommer.

Man kan så sende **direkte til stationen**. QSL Information kan ofte findes på www.qrz.com. Det er ved at være dyrt: 14,50 kr. i frimærke for at sende B post til øvrige udland og mindst 2 \$ eller 1 IRC ilagt til svarporto. Altså ca. 26 kr. for et QSL kort.

Alternativt laver "Danish DX Group" ofte samsending til de større ekspeditioner, hvis mindst 10 medlemmer ønsker dette. Denne service administreres af OZ1ACB Allis, der kan oplyse nærmere: oz1acb@wiland.dk (første kort koster her 15 kr.) Overskuddet går til ekspeditionen.

I løbet af de seneste år er en ny metode dukket op.

OQRS. "Online QSL Request Service".

Oprindelig sendte man pengene til en af modtageren opgivet konto i PayPal, normalt hans email adresse, men nu efter at Clublog er kommet til og har fået et betalings modul, er dette det mest anvendte og blevet meget populær. OQRS via Clublog foretrækkes af mange ekspeditioner som måden at ekspedere qsl kort på. OQRS kræver at du opretter en PayPal Konto.

Dette gøres på: <https://www.paypal.com/dk/webapps/mpp/home>

Derefter er det bare at følge den kørte Dx-ers instruktioner..

Hvis Dx-eren uploader til clublog, kan man oftest på hans hjemmeside taste sit call ind.

Straks kan man se, om man er i loggen. Hvis der så også

anvendes Club Log expedition charts, kan man yderligere se, hvornår der er forhold til OZ og hvor mange oz-ere, der er kørt på de forskellige bånd. Ligeledes kan man se, hvem der har kørt ekspeditionen og hvor mange gange.

Hvis der så også anvendes OQRS findes en lille kasse nederst, hvor der står "request qsl". Man kan så bestille sit qsl for 2-3 \$ - og man sparer jo den udgående porto. Det giver ofte et betydeligt hurtigere svar end ved at sende et "gammeldags" direkte request.

Man får også lejlighed til at bestille et qsl via bureau. Det er noget "clublog" tvinger ekspeditionerne til for at anvende systemet, så det gives ofte meget lav prioritet. Jeg har prøvet nogle gange og mangler stadig at modtage det første kort. Det er f. eks 2½ år siden jeg lavede et clublog bureau request til GB5TI - en IOTA ekspedition - og jeg venter stadig på kortet.

Selve opdateringen af DXCC med QSL-kort er også ændret i 2013. Nu er der åbnet mulighed for at indtaste sine kort online. Dette gøres på:

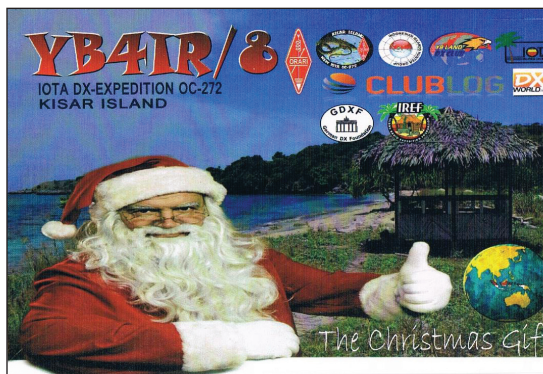
<https://p1k.arrl.org/onlinedxcc/records.php> (ARRL anbefaler at du bruger browseren "Mozilla Firefox". I hvert fald giver "Microsoft internet explorer" ofte problemer).

ARRL giver så rabat og ekspeditionstiden er meget kortere. Man skal dog stadig sende sine qsl-kort til logchecker (OZ1ABC) eller ARRL:

Begivenheder i den forløbne måneds tid:

YF1AR/8 & YB4IR/8 aktiverede Kisar isl. OC-272 Det var en IOTA øgruppe, der ikke før har været aktiveret. Der var derfor stor pile-up på dem.

Jeg var heldig og kørte den ene på cw og den anden på ssb.



Der kom meget hurtigt en julehilsen fra OC-272 (oqrs request)

H40TA

H40TA var en tysk velgørenheds ekspedition til Temotu for at samle ind til jordskælsofre og andre fattige på øerne.

De kørte fra 21 december til 10 januar og har været ret flittige.

De annoncerede at de ville lægge vægt på at køre "Smal pistols". Deres qso rate var derfor de gange jeg lyttede til dem meget lav, da de hele tiden ledte på et relativt stort område efter svage stationer. Det var bare med at lægge sig på en så rolig frekvens som mulig og så håbe på, at man var svag nok. Det lykkedes åbenbart for mig på 40 m, så jeg fik da et nyt båndland.

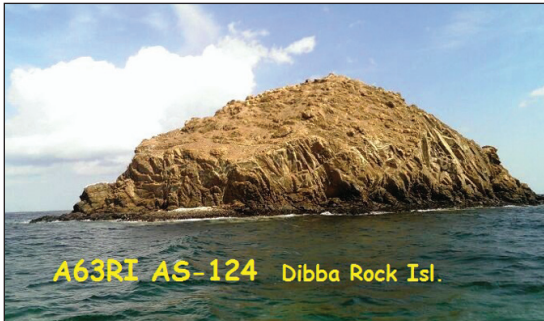
Der kan kun fås qsl-kort fra dem, hvis man sender

direkte med minimum 3\$ ilagt. Ønsker man ikke dette, opfordrede de til, at man lod være med at køre H40TA, men i stedet når de var aktive med deres individuelle kaldesignaler.

En Gruppe amatører fra Oman var taget til Dibba Rock. Den er kun kørt af 15,6% af Iota jægerne, så den må siges at være sjælden.

De forsøgte først at komme i gang den 22. december. Det mislykkedes p. g. a. høje bølger, så de aflyste ekspeditionen; men de fortrød.

Den 27. prøvede de så igen og denne gang lykkedes det dem at lande med to stationer. Jeg kørte dem på 21 cw, 28 ssb.



Dibba Rock AS-124

Aktiviteter i denne måned:

Kilde: DX-world.net (MMONDX) og Bjorn ON9CFGs DX-bulletin

FW5JJ Wallis Isl

TK5JJ er flyttet til Wallis isl.

Han var meget aktiv fra Corsica og en af de første der kørte legalt på 6 m. herfra. Mange fik sig et nyt land, bl. a. mig selv.

Nu er han så aktiv fra Wallis og kører med en spider-beam og GP til 40 m. han er meget svag, så det er nok low power.



QSL fra FW5JJ

ZD9, COUGH ISL

Bani, ZS1BM vil snart blive aktiv som ZD9G. og være QRV til august 2014. QSL via ZS1HF.

YJ, VANUATU

Bill, N7OU og Rocky, NE7D vil være QRV fra 11 til 25 februar. Deres kaldesignaler er endnu ikke oplyst. De vil være QRV fra 160 til 10 meter. på cw. QSL via lotw.

8Q, MALDIVES

Kasimir, DL2SBY vil blive aktiv som 8Q7KB mellem 12 og 24 februar. 30 til 10 meter ssb, cw og rtty. QSL via home call, bureau eller direkte.

SA-057 Timoteo Dominguez Island

Vil blive aktiv som CW5F fra 21-26 februar

A3, TONGA

Klaus DK1AX og Heidi DK1MA vil køre som A35AX fra 24 februar til 7 marts med cw, rtty og ssb. QSL via OQRS Clublog

ZD8, Ascension island

Werner, DJ9KH vil være aktiv som ZD8D fra 24 februar til 11 marts. QSL via DL9HO

XU, CAMBODIA

John, KF0RQ vil være qrv som XU7ACQ fra 25 februar til 21 marts. Han vil være QRV fra 40 til 10 meter på ssb, psk31 and rtty.

5X, UGANANDA

Alan, G3XAQ vil blive QRV som 5X1XA fra 25 februar til 16 marts på CW
QSL via G3SWH oqrs og lotw.

J3, GRENADA

Robert, G3PJT vil være QRV som J34G fra 3 til 10 marts. QSL via home call

PJ6, Saba

John, KB8RJ og Christina WD8KUR vil køre herfra som PJ6/KB8RJ og PJ6/WD8KUR fra 4-10 marts.

P4, ARUBA

Aki, JR3QFB and Take, JS6RRR vil være QRV som P40JH og P40R fra 13 til 18 marts. QSL via home calls.

ZL7, CHATHAM ISL

ZL7/OE2SNL vil være på øen fra 13 til 26 marts. Han vil være i gang fra 80 til 10 meter på cw og rtty. QSL info via <http://www.zl7.oe2snl.at/>

PJ2, CURACAO

Andy, DK5ON vil være i gang som PJ2/call fra 12 til 29 marts. Han vil være QRV fra 80 to 6 meter på ssb, rtty og psk31. QSL via home call.

ZF2, Cayman Islands

Hugh, W4VAB vil køre herfra som ZF2MT fra 15-22 marts.

XV, VIETNAM

Toshi, JA8BMK vil være qrv som XV2BM fra 15 februar til 25 marts Han vil være QRV fra 160 til 10 meter. QSL via home call, direkte eller bureau.

8Q, MALDIVES

Kasimir, DL2SBY vil blive aktiv som 8Q7KB mellem 12 og 24 februar. Qrv fra 30 til 10 meter ssb, cw og rtty. QSL via home call, bureau eller direkte.

Det var alt for denne gang.

Jeg modtager meget gerne info på min email adresse, hvis du har oplevet noget spændende vedrørende DX /IOTA eller andre ting af interesse for spalten.

DXCC

Hermed en opdateret liste pr. 1. januar 2014. Honor Roll er angivet med stjerne.

73 de OZ1ACB, Allis

Mixed * OZ24RT 383 * OZ1LO 373 OZ3Y 371 OZ8SS 369 * OZ8BZ 368 * OZ3PZ 364 * OZ6MI 364 * OZ7YY 363 * OZ9PP 362 * OZ5EV 359 * OZ1HX 354 * OZ7GI 354 * OZ1FAO 351 * OZ1BTE 349 * OZ1CTK 349 OZ7OP 349 * OZ8XW 349 * OZ1ACB 348 * OZ1HPS 348 OZ5KU 348 * OZ7DN 348 * OZ1AXG 346 * OZ2J 344 OZ2RH 342 * OZ7O 341 * OZ1ING 339 OZ7NJ 338 OZ8AE 338 OZ7BQ 336 OZ6EI 334 OZ8RO 333 OZ4OC 329 OZ5NJ 329 OZ7AX 327 OZ4AAL 325 OZ8EA 312 OZ2X 311 OZ4VW 311 OZ7QB 309 OZ7JB 306 OZ1ABA 305 OZ1HUE 304 OZ4FF 289 OZ1LCG 280 OZ1KWG 277 OZ6PI 276 OZ1CWH 273 OZ6OG 263 OZ1IKY 262 OZ8RN 257 OZ1BXG 254 OZ5HP 251 OZ1AGN 247 OZ0J 244 OZ5EDR 238 OZ4CG 236 OZ3IC 226 OZ7AM 220 5Q2J 218 OZ8RW 210 OZ2UN 209 OZ4LM 198	OZ9EDR 188 OZ3ABE 180 OV2B 179 OZ1KFQ 177 OZ6AQ 168 OZ0KY 167 OZ6LH 162 OZ1MAD 161 OZ6GH 160 OZ1HYM 156 OZ7NB 153 OZ1KW 150 OZ4LP 149 OZ1ENH 148 OZ3RIN 133 OZ2ECS 132 OZ7AAM 131 OZ2U 128 OZ1ETA 126 OZ2PBS 125 OZ9F 120 OZ1LUM 119 OZ4EL 119 OZ9DX 116 OZ1GEJ 113 OZ5AAH 111 OZ8ACE 111 OZ5AFM 110 OZ8ACN 109 OZ1LGK 107 OZ6ACD 107 OZ9MM 107 OZ1AHH 106 OZ1FWY 106 5P5N 105 5P1B 104 OZ5UFR 104 OV7B 101 OZ1BZJ 101 OZ1TMK 101 OZ5TL 101 OZ8AGB 101 OZ1OP 100	* OZ5YL 340 OZ1ADL 338 * OZ1CTK 338 OZ1HX 335 OZ9SN 334 OZ65M 331 OZ4ZT 325 OZ5JQ 324 OZ5NJ 323 OZ65M 319 OZ8EA 312 OZ2MW 301 OZ4VW 296 OZ8RO 293 OZ6EI 292 OZ3ABU 263 OZ6OG 263 OZ1LCG 262 OZ1BQA 261 OZ5KM 257 OZ8RN 257 OZ7OX 253 OZ5B 252 OZ6PI 251 OZ8RH 246 OZ1BLZ 237 OZ1HAE 233 OZ3ABU 225 OZ2RH 224 OZ1ZE 214 OZ0J 210 OZ8T 209 5Q2T 203 OZ4LM 198 OZ8EV 182 OZ1KRK 179 OV2B 175 OZ0KY 167 OZ1KWC 166 OZ1DYI 159 OZ2HT 157 OZ2DAN 156 OZ3ZK 146 OZ6GH 141 OZ7O 139 OZ7QB 134 OZ1HHH 133 OZ7AEI 130 OZ1LFI 123 OZ2U 122 OZ1IWJ 120 OZ1CJS 118 OZ1GCT 115 OZ9F 114 OZ7OMR 113 OZ3ANT 110 OZ7AKT 110 OZ1BKY 108 OZ8ACE 107 OZ4Z 105 OZ1JMO 104 OZ3ABE 104 OZ3KLA 103	OZ7A 103 OZ3RIN 102 OV7B 100 CW * OZ1LO 355 * OZ1FAO 350 * OZ7GI 349 * OZ9PP 349 * OZ1BTE 348 * OZ1HX 348 * OZ2J 348 * OZ8BZ 348 * OZ1CTK 347 * OZ3PZ 341 OZ8AE 338 OZ1AXG 337 OZ2J 337 OZ7BW 337 OZ3Y 335 OZ1FRR 334 OZ5UR 333 OZ7OP 333 OZ1BUR 330 OZ2RH 330 OZ8SS 329 OZ4OC 325 OZ8RO 317 OZ6EI 310 OZ1EUO 308 OZ7QB 307 OZ5NJ 279 OZ1KWG 277 OZ1ABA 271 OZ1CAR 247 OZ1NF 236 OZ2TF 213 HS0/OZ1HET212 OZ1BII 207 OZ0J 206 OZ2UN 204 OZ5CP 201 OZ4VW 194 OZ1LCG 189 OZ7ADP 185 OZ1HPS 180 OZ1HYD 154 OZ4ABH 154 OZ3FC 151 OZ5TDR 151 OZ3ABE 150 OZ8XW 141 OZ1IKW 127 OV2B 126 OZ1LXP 114 OZ5AFM 108 OZ8ACN 108 OZ2JVG 107 OZ6XR 106 OZ7UC 106 OZ9MM 106 OZ1DXX 102 OZ1JEU 102	OZ9AO 102 OZ6PI 101 OZ2ECS 100 OZ9XU 100 RTTY * OZ7GI 345 OZ1BTE 308 OZ1FAO 304 OZ1BUR 296 OZ1AXG 285 OZ8BZ 242 OZ5NJ 238 OZ4VW 215 OZ7DN 208 OZ6EI 176 OZ8RO 165 OZ9GA 139 OZ1GEJ 113 OZ1HPS 107 OV1A 102 OZ1TMK 101 OZ6GH 100 5P1KZX 100 Satellit OZ1KYM 121 160 meter OZ7YY 309 OZ1LO 308 OZ3PZ 298 OZ1BTE 291 OZ8BZ 194 OZ1AXG 181 OZ1FAO 158 OZ3SK 150 OZ2RH 132 OZ3Y 122 OZ1CTK 115 OZ7JZ 103 80 meter OZ1LO 340 OZ3PZ 340 OZ1BTE 334 OZ1CTK 310 OZ1ING 279 OZ1AXG 278 OZ3SK 263 OZ1FAO 257 OZ7OP 228 OZ2RH 225 OZ8RO 186 OZ7DN 153 OZ8SW 135 OZ1HPS 132 OZ7QB 112 OZ5NJ 111 OZ1LCG 110 OZ6PI 109 OZ2TF 107 OZ4VW 106 OZ7BQ 106
--	--	--	---	--

40 meter		20 meter		OZ5NJ	256	OZ1AXG	301	OZ1KWG	125
OZ1LO	358	OZ1LO	369	OZ7DN	240	OZ1CTK	300	OZ2TF	121
OZ3PZ	352	OZ3PZ	362	OZ1LCG	150	OZ1FAO	280	OZ1LCG	118
OZ1BTE	348	OZ1BTE	349	OZ1HPS	147	OZ1ACB	266	OZ1CAR	110
OZ1AXG	317	OZ1FAO	347	OZ7BQ	127	OZ5NJ	192	OZ5JQ	103
OZ1CTK	313	OZ1AXG	335	OZ6EI	109	OZ7DN	183	OZ1KSN	101
OZ1FAO	303	OZ1ACB	332	OZ5JQ	103	OZ3SK	119		
OZ8RO	277	OZ1HPS	331	OZ0J	100	OZ1LCG	110	6 meter	
OZ7OP	253	OZ1CTK	325			OZ5JQ	101	OZ1LO	214
OZ2RH	250	OZ3SK	325	15 meter		OZ0J	100	OZ8RW	210
OZ3SK	223	OZ5NJ	296	OZ1LO	367			OZ1BTE	171
OZ1EUO	207	OZ6EI	270	OZ3PZ	355	10 meter		OZ1BUR	135
OZ7DN	188	OZ4VW	268	OZ1BTE	349	OZ1LO	358	OZ1JXY	133
OZ1ACB	167	OZ1LCG	242	OZ1FAO	344	OZ3PZ	346	OZ7YY	126
OZ1LCG	163	OZ2TF	173	OZ1AXG	327	OZ1BTE	341	OZ1DJJ	110
OZ1HPS	161	OZ0J	171	OZ1ACB	319	OZ1FAO	327	OZ8BZ	109
OZ5NJ	161	5Q2J	163	OZ1CTK	313	OZ3SK	315	OZ4LP	107
OZ6PI	156	OZ7BQ	158	OZ3SK	303	OZ1ACB	308	OZ1AXG	100
OZ7BQ	147	OZ8RH	158	OZ7DN	301	OZ7OP	305	OZ4VV	100
OZ4VW	129	OZ6DX	153	OZ6EI	284	OZ1AXG	302	OZ6AQ	100
OZ2TF	125	OV2B	134	OZ5NJ	276	OZ1CTK	296		
OZ0J	115	OZ4LM	127	OZ4VW	248	OZ2RH	293	2 meter	
OZ6EI	114	OZ9GA	118	OZ1HPS	237	OZ7DN	274	OZ1LPR	165
OZ1KSN	101	OZ5JQ	117	OZ0J	160	OZ5YL	268	OZ1HNE	108
		OZ1GCT	114	OZ1LCG	157	OZ4VW	238		
		OZ1MAD	110	OZ6DX	132	OZ5NJ	234	QRP	
		OZ7AEI	108	OZ2TF	129	OZ6EI	224	OZ6XR	Mar.03
		OZ1KSN	103	OZ7BQ	127	OZ4LS	211		
30 meter				OZ1MAD	110	OZ4ZT	204		
OZ1LO	347	17 meter		OZ1KSN	107	OZ9SN	182		
OZ1BTE	344	OZ1LO	347	OZ5JQ	104	OZ6PI	176		
OZ3PZ	341	OZ1BTE	346	OZ9GA	100	OZ7BQ	175		
OZ1CTK	311	OZ3PZ	346			OZ1HPS	171		
OZ1AXG	302	OZ1AXG	325	12 meter		OZ0J	169		
OZ1FAO	302	OZ1CTK	316	OZ1BTE	344	OZ1BII	138		
OZ1HPS	125	OZ1ACB	301	OZ1LO	342	OZ3BJ	130		
OZ7BQ	111	OZ1FAO	301	OZ3PZ	341	OZ6DX	129		
OZ1LCG	102								
OZ5NJ	102								

DXCC Honor Roll opdateret 1. januar 2014

Mixed		OZ8BZ	340	Phone		OZ1FAO	336	OZ7GI	339
OZ1BTE	340	OZ8XW	340	OZ1BTE	340	OZ1CTK	335	OZ3PZ	338
OZ1FAO	340	OZ9PP	340	OZ1LO	340	OZ1AXG	333	OZ8BZ	338
OZ1HX	340	OZ1ACB	339	OZ3PZ	340	OZ1BUR	333	OZ9PP	338
OZ1LO	340	OZ1HPS	339	OZ3SK	340	OZ5YL	332	OZ1HX	337
OZ3PZ	340	OZ1AXG	338	OZ5EV	340			OZ1CTK	334
OZ4RT	340	OZ1CTK	336	OZ5KG	340	CW			
OZ5EV	340	OZ2J	336	OZ7DN	340	OZ1BTE	339	DIGI	
OZ7DN	340	OZ6MI	334	OZ8BZ	340	OZ1FAO	339	OZ7GI	336
OZ7GI	340	OZ7O	332	OZ1ACB	339	OZ1LO	339		
OZ7YY	340	OZ1ING	331	OZ1HPS	338	OZ2JI	339		

DXCC Challenge opdateret 1. januar 2014.

OZ1LO	3202	OZ1FAO	2580	OZ7DN	1751	OZ4VW	1307	OZ1NF	1031
OZ1BTE	3142	OZ1CTK	2572	OZ1ACB	1712	OZ6EI	1250	OZ4RT	1018
OZ3PZ	2982	OZ1ADL	2175	OZ5NJ	1662	OZ7QB	1238		
OZ8BZ	2812	OZ8SW	2010	OZ2RH	1547	OZ1LCG	1232		
OZ1AXG	2713	OZ3SK	1829	OZ1HPS	1377	OZ7BQ	1054		

**De nyeste informationer om amatørradio
finder du på www.edr.dk**



Redaktion:

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

VHF -

UHF -

SHF

Lokator toplisten

pr. 14. januar 2014

50 MHz:

Nr	Call	Loc	Sqr	WSJT	EME	Ssqr	DXCC	Tr	Au	AuE	Es	MS	F2	TEP	EME	Update
1	OZ1LO	JO55	1065	7	1	96	216						16100			14-01-10
2	OZ3ZW	JO54	979	4	1	87	195	576	1790		8798		10363	9125		14-01-07
3	OZ8RW	JO55	945	4	1	90	211						15893	18116		14-01-12
4	OZ1BNN	JO55	834	i.o.	i.o.	75	165									13-07-15
5	OZ1IEP	JO55	783	23	0	62	155	1086	1318	2358	5832	1998	14053	9311		14-01-14
6	OZ8ZS	JO55	763	270	0	58	151	797	2112		8361	1835	12024	9318		14-01-14
7	OZ1BUR	JO46	753	0	0		153									13-12-31
8	OZ5AGJ	JO47	703	21	0	57	140	734	1800		7418	1650	11987	9711		13-12-14
9	OZ9PP	JO47	631	0	0	52	128	752	1316	2345	9871	1307		10726		13-12-20
10	OZ2PBS	JO55	591	1	0	28	78				4802		7925			13-07-15
11	OZ6AQ	JO44	555	i.o.	i.o.	54	115		1230		4262	1361	15989			13-12-17
12	OZ7DX	JO66	532	0	0	64	145						15500			11-01-01
13	OZ1AXG	JO65	530	24	0	38	102	906	1189		8680	1668		9517		13-12-12
14	OZ1SKY	JO56	523	25	0	31	80				8033		7655			12-07-08
15	OZ5IQ	JO65	516	0	4	54	118	1337	1295		3645	1378	12912	9130		12-06-17
16	OZ7IS	JO65	501	i.o.	i.o.	60	131	410	1294		3100	850	14000			11-12-10
17	OZ1DLD	JO45	499	i.o.	i.o.	41	72									13-12-27
18	OZ6EI	JO45	383	71	0	36	76		1021		7395	1344		9057		12-12-27
19	OZ0HF	JO55	331	0	0		78									12-06-21
20	OZ1ANA	JO55	302				75									12-06-21
21	OZ5KM	JO45	273	0	0	22	38				7500					13-06-19
22	OZ8SL	JO65	233	0	0	19	51	237	564		2309		8478			11-07-05
23	OZ1FKZ	JO56	207	0	0	15	48	618	799	1582	7525	1235				12-12-28
24	OZ4QA	JO65	157													13-07-30
25	OZ1HHH	JO55	140	0	0	11	38									11-12-20
26	OZ4VW	JO45	138	1	0	13	44	1474			3716	2000	7509			11-07-01
27	OZ8UW	JO46	112	0	0	12	36		1038		3735					12-07-05
28	OZ9ZZ	JO46	101	i.o.	i.o.	12	32	3747								13-12-31
29	5Q2T	JO55	19	0	0	5	13									13-07-09

70 MHz:

Nr	Call	Loc	Sqr	WSJT	EME	Ssqr	DXCC	Tr	Au	Es	MS	TEP	Update
1	OZ3ZW	JO54	264	46	i.o.	15	47	1003	1361	2213	2085	5146	14-01-07
2	OZ8ZS	JO55	230	34	0		42	643	947	4538	1847		14-01-14
3	OZ2LD	JO54	158	24	i.o.	37	30	1016	1135	5171	977		11-01-09
4	OZ2PBS	JO55	138	1	0	9	17			2547			13-07-15
5	OZ2OE	JO45	128	54	0	14	31	665	792	3824	1903		11-07-02
6	OZ9PP	JO47	126	0	0	13	33	267	921	3779			13-12-20
7	OZ7IS	JO65	56	i.o.	i.o.	11	23	272	1016	3640			11-12-10
8	OZ8UW	JO46	42	0	0	8	14	1025		1419			12-07-05
9	OZ6EI	JO45	26	5	0	11	14			2480	1273		12-12-27
10	OZ8SL	JO65	23	0	0	4	9	181		1358			11-07-05
11	OZ7DX	JO66	16	0	0	5	7			2161			11-01-01
12	OZ1IEP	JO55	8	0	0	3	3	136		1075			14-01-14
13	OZ4QA	JO65	2	i.o.	i.o.								13-07-30

144 MHz:

Nr	Call	Loc	Sqr	WSJT	EME	Ssqr	DXCC	Tr	Au	AuE	Es	MS	EME	Update
1	OZ1LPR	JO44	1057	i.o.	i.o.	112	175	1857	2061	1378	3627	2478	18319	14-01-02
2	OZ1IEP	JO55	642	289	45	30	73	1638	1542	1763	2534	2177	17906	14-01-14
3	OZ8ZS	JO55	543	248	6	19	64	1928	1748		2528	2307	8318	14-01-14
4	OZ1LO	JO55	519	70	14	22	66							14-01-10
5	OZ5AGJ	JO47	507	212	0	15	54	1685	1248		2609	2031		13-12-14
6	OZ1BUR	JO46	432	0	0		49							13-12-31
7	OZ3ZW	JO54	401	0	i.o.		46	1763	1866		2304	1415		14-01-07
8	OZ7Z	JO44	386	i.o.	22	19	57	1685	1724		2253	1974	15612	14-01-07
9	OZ1DL	JO45	357	119	0	12	43	1709	1249		2311	2340		13-12-27
10	OZ8SL	JO65	292			12	46	1476	1305		2309			11-07-05
11	OZ5KM	JO45	262	0	0	13	37	1195	780		2480	1754		13-06-19
12	OZ9PP	JO47	226	0	0	10	40	1874	1676	1169	2403	1852		13-12-20
13	OZ4VW	JO45	209	4	0	13	40	1489	1304		2372	1709		11-07-01
14	OZ1FKZ	JO56	204	0	0	11	34	1992	1083		2290			12-12-28
15	OZ2PBS	JO55	197	0	2	12	30		1722		2456		7988	13-07-15
16	OZ5DI	JO55	190	i.o.	i.o.	12	36	1346	1060		2312			11-07-05
17	OZ1ANA	JO55	164				34	1760	1097		2250			12-06-21
	OZ1SKY	JO56	164	0	0	10	29	1813			2452			12-07-08
18	OZ4QA	JO65	163											13-07-30
19	OZ7IS	JO65	152	i.o.	i.o.	11	33	1128	1294		1845	1901		11-12-10
20	OZ9ZZ	JO46	133	i.o.	i.o.	8	26	2404	1023					13-12-31
21	OZ1FF	JO45	127	2	0	9	35	987	1239		2357	1520		13-07-09
22	OZ8UW	JO46	121	0	0	9	23	1380	960		1983			12-07-05
23	OZ6EI	JO45	104	3	0	10	19		1495		1309			12-12-27
24	5Q2T	JO55	19	0	0	1	5							13-07-09
25	OZ0HF	JO55	9	0	0		6							12-06-21

432 MHz:

Nr	Call	Loc	Sqr	WSJT	EME	Ssqr	DXCC	Tr	Au	MS	EME	Update
1	OZ7IS	JO65	199	i.o.	i.o.	9	33	1663	1048	1294		11-12-10
2	OZ1IEP	JO55	185	2	3	10	35	1854		1226	7932	14-01-14
3	OZ2OE	JO45	169	0	0	9	29	2216	1020			11-07-02
4	OZ3ZW	JO54	149	0	i.o.		28	1648	780			14-01-07
5	OZ1DL	JO45	147	i.o.	i.o.	7	24	1926	1432			13-12-27
6	OZ8ZS	JO55	128	0	0	8	21	1831				14-01-14
7	OZ1FF	JO45	115	0	0	7	23	1398	1138			13-07-09
8	OZ1FKZ	JO56	109	0	0	8	24	1992				12-12-28
9	OZ1SKY	JO56	103	0	0	7	17	1374				12-07-08
10	OZ5KM	JO45	95	0	0	8	20	1773				13-06-19
11	OZ9ZZ	JO46	93	i.o.	i.o.	6	16	1257				13-12-31
12	OZ9PP	JO47	81	0	0	7	17	1405	715			13-12-20
	OZ2PBS	JO55	81	0	0	7	13	1023				13-07-15
14	OZ1ANA	JO55	80	0	0		13	1088				12-06-21
15	OZ4VW	JO45	77	0	0	6	19	1346				11-07-01
16	OZ4QA	JO65	60									13-07-30
17	OZ0HF	JO55	14	0	0		5					12-06-21
18	OZ1LPR	JO44	1					1637				13-07-10

1296 MHz:

Nr	Call	Loc	Sqr	Ssqr	DXCC	Tr	Update
1	OZ2OE	JO45	118	7	19	1425	11-07-01
2	OZ1FF	JO45	113	8	21	1245	13-07-09
	OZ3ZW	JO54	113	6	19	1195	14-01-07
3	OZ7IS	JO65	95	6	19	1205	11-12-10
4	OZ5KM	JO45	87	7	18	1195	13-06-19
5	OZ2LD	JO54	78	7	18		11-01-09
6	OZ1DL	JO45	63	6	12	1251	13-12-27
7	OZ9ZZ	JO46	62	5	14	1218	13-12-31
8	OZ9PP	JO47	55	5	12	1170	13-12-20
9	OZ2TG	JO65	52	4			12-12-25
10	OZ1FKZ	JO56	48	7	13	1392	12-12-28
11	OZ5DI	JO55	45	4	10	916	11-07-05
12	OZ7DX	JO66	31	3	8	1014	11-01-01
13	OZ4VW	JO45	18	3	6	850	11-07-01
14	OZ4QA	JO65	17				13-07-30
15	OZ1ANA	JO55	11		5	220	12-06-21

16	OZ1IEP	JO55	10	1	4	941	14-01-14
17	OZ0HF	JO55	9		4		12-06-21

2320 MHz:

Nr	Call	Loc	Sqr	Ssqr	DXCC	Tr	Update
1	OZ1FF	JO45	71	5	13	1008	13-07-09
2	OZ3ZW	JO54	63		12	1007	14-01-07
3	OZ2LD	JO54	50	5	12	935	11-01-09
4	OZ2OE	JO45	49	4	11	914	11-07-01
5	OZ9ZZ	JO46	37	4	9	987	13-12-31
6	OZ7IS	JO65	31	2	9	860	11-12-10
7	OZ2TG	JO65	22	1			12-12-25
8	OZ9PP	JO47	15	2	4	916	13-12-20
9	OZ4VW	JO45	5	2	2	538	11-07-01

3400 MHz:

Nr	Call	Loc	Sqr	Ssqr	DXCC	Tr	RS	Update
1	OZ2LD	JO54	21	3	5	755	501	11-01-09
2	OZ3ZW	JO54	16		5	793	632	14-01-07
3	OZ2OE	JO45	12	2	5	772		11-07-01
4	OZ9PP	JO47	8	1	4	780		13-12-20
5	OZ9ZZ	JO46	5	1	3	342		13-12-31
	OZ2TG	JO65	5	1				12-12-25
6	OZ4VW	JO45	1	1	1	11		11-07-01

5760 MHz:

Nr	Call	Loc	Sqr	Ssqr	DXCC	Tr	RS	Update
1	OZ1FF	JO45	33	4	9	817	804	13-07-09
2	OZ2LD	JO54	23	2	5	871		11-01-09
3	OZ3ZW	JO54	22		9	877	632	14-01-07
4	OZ9ZZ	JO46	21	2	7	732		13-12-31
5	OZ2OE	JO45	16	1	5	679		11-07-01
6	OZ9PP	JO47	13	1	5	780		13-12-20
7	OZ7IS	JO65	12	1	4	593		11-12-10
8	OZ2TG	JO65	4	1				12-12-25

10 GHz:

Nr	Call	Loc	Sqr	EME	Ssqr	DXCC	Tr	RS	EME	Update
1	OZ1FF	JO45	80	7	10	19	1089	1194	7894	13-07-09
2	OZ1LPR	JO44	63		13	19	1233		16153	14-01-02
3	OZ3ZW	JO54	59			11	924	681		14-01-07
4	OZ2LD	JO54	43		3	8	935	501		11-01-09
5	OZ2OE	JO45	39		3	7	901	751		11-07-01
6	OZ7Z	JO44	31		2	7	748	786		14-01-07
7	OZ9ZZ	JO46	25		1	6	732	708		13-12-31
8	OZ9PP	JO47	21		1	6	780	759		13-12-20
9	OZ2TG	JO65	19		1		420			12-12-25
10	OZ7DX	JO66	15		1	5	614			11-01-01
11	OZ5DI	JO65	11		1	3	366			11-07-05
12	OZ4VW	JO45	3		1	1	52			11-07-01

24 GHz:

Nr	Call	Loc	Sqr	EME	Ssqr	DXCC	Tr	RS	EME	Update
1	OZ1FF	JO45	17	5	3	6	360	418	7882	13-07-09
2	OZ9ZZ	JO46	7		1	2	230			13-12-31
3	OZ7DX	JO66	6		1	2	206			11-01-01
	OZ2OE	JO45	6		1	2	176			11-07-01
	OZ5DI	JO65	6		1	1	179			11-07-05
4	OZ2TG	JO65	4		1	1	66			12-12-25
5	OZ9PP	JO47	2		1	1	70			13-12-20

47 GHz:

Nr	Call	Loc	Sqr	Ssqr	DXCC	Tr	Update
1	OZ7DX	JO66	4	1	2	47	11-01-01
	OZ9ZZ	JO46	4	1	1	63	13-12-31
2	OZ5DI	JO55	3	1	1	83	11-07-05
3	OZ1LPR	JO44	2			30	14-01-02
4	OZ2OE	JO45	1		1	19	11-07-01

76 GHz:

Nr	Call	Loc	Sqr	Ssqr	DXCC	Tr	Update
1	OZ9ZZ	JO46	2	1	1	21	13-12-31

Bemærkninger til toplisten:

I alt 15 forskellige amatører har bidraget med opdateringer til denne udgave af lokatortoplisten.

Jeg har benyttet 1.1.2011 som skæringsdato for 3-årskriteriet. Opdateringer, som var ældre end denne dato, er ikke medtaget på listen. Næste udgave bliver præsenteret i VHF-spalten i august 2014.

Diverse VHF nyt

Omsider foreligger det endelige resultat af IARU Region 1 VHF contest 2013, - populært kaldet 144 MHz septembercontesten.

Resultatlisten viser, at **5P5T** blev nummer 1 i sektionen for multioperatører med 472.547 points. På andenpladsen kom OE1W med 443.939 points, og tredjepladsen blev besat af DL0GTH med 409.225 points.

Sektionen for enkeltoperatører blev vundet af HB9FAP med 284.196 points.

Udover 5P5T var der ikke andre danske stationer på resultatlisten, som omfatter 843 enkeltoperatør- og 308 multioperatørstationer.

Spalteredaktøren ønsker holdet bag 5P5T tillykke med sejren.

I IARU Region 1 UHF/Microwaves contest oktober 2013 figurerer en enkelt dansk deltager (OZ1FDH) på resultatlisten.

De detaljerede resultatlister for september- og oktobercontesterne kan man finde her:

IARU-Region-1 145 MHz September Contest:

<http://ukw-funksport.darc.de/ukw-funksport/ukw/Ergebnis/iaru/2013/vhf-2013.pdf>

<http://ukw-funksport.darc.de/ukw-unksport/ukw/Ergebnis/iaru/2013/vhf-2013-errors.zip>

IARU-Region-1 UHF/Microwaves October Contest:

<http://ukw-funksport.darc.de/ukw-funksport/ukw/Ergebnis/iaru/2013/uhf-2013.pdf>

<http://ukw-funksport.darc.de/ukw-funksport/ukw/Ergebnis/iaru/2013/uhf-2013-errors.zip>

DL2ALF, Frank, oplyser at den første officielle version af programmet **AirScout** (ver. 1.0.0.0) kan downloades fra en nyoprettet hjemmeside med adressen

www.airscout.eu

AirScout er udviklet til brug i forbindelse med forudsigelse af radiorefleksion/scatter fra luftfartøjer (aircraft scatter prediction) på VHF, UHF og mikrobølger.

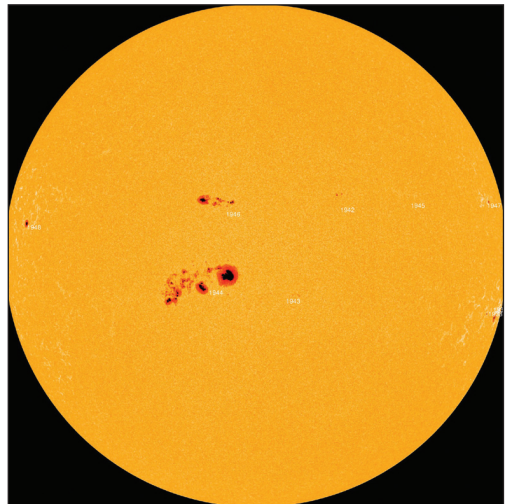
ZS6OB har som den første radioamatør i Afrika erhvervet DXCC-diplomet for forbindelse på 144 MHz. Af den nyeste opgørelse fra ARRL fremgår det, at i alt 95 stationer har fået DXCC 2 meter-diplomet. 68 af disse er europæere (heriblandt OZ1LPR og OZ1HNE), 17 er fra Nordamerika (USA og Canada), 8 er fra Asien (Japan), 1 er fra Oceanien (New Zealand) og nu altså også en fra Afrika. Som det vil være de fleste bekendt, skal man have haft 2-vejs QSO med mindst 100 forskellige DXCC entiteter på 2 meter for at opnå retten til at få tildelt diplom. Ifølge ARRL's opgørelse er KB8RQ den station, som har dokumenteret flest DXCC entiteter på 2 meter, nemlig 226, - efterfulgt af W5UN med 204. Bedste europæer er HB9CRQ med 186 entiteter. OZ1LPR følger også godt med sine 165.

Solen den 24. januar 2014

Få dage inde i det nye år steg solpletallet pludseligt og toppede med en døgnværdi på 245 den 6. januar, - i skrivende stund det hidtil næststørste værdi i denne

solpletcyklus. Et soludbrud (flare) i X-klassen dagen efter - den 7. januar - gav anledning til forventning om en så kraftig påvirkning af jordens magnetfelt, at bl.a. DMI varslede nordlys og dermed også radioaurora på vore breddegrader i dagene derefter. Desværre blev det en fuser, - ingen har rapporteret aurora på vore VHF-bånd i dagene efter den 7. januar. Solfluxen steg også betragteligt i dagene omkring det høje solpletal, og var i 3 dage på mere end 200 enheder hvilket vist er rekord for i denne solpletcyklus. Men F-lags åbninger til OZ blev det ikke til.

Her ved min deadline er dagens solpletal 121 og solfluxen 136 enheder. Alt ånder altså fred ro lige nu, men ingen kan forudsige det videre forløb af denne atypiske solpletperiode.



Således så solskiven ud den 6. januar 2014. Soludbruddet den 7. januar kom fra området ved den store pletgruppe ca. midt på solskiven. Credit: SDO/HMI

Båndrapporter

Ved min deadline var der kommet en enkelt rapport om Es på 6 meter I begyndelsen af 2014. Jeg ved ikke om der ellers har været spændende udbredelsesforhold på VHF, UHF og mikrobølger i løbet af første 3 uger af det nye år.

På internettet florerer et forlydende om, at en SSB QSO på 144 MHz mellem Kroatien (9A) og Kap Verde (D4) skulle have fundet sted den 4. januar 2014.

En af de implicerede mener, at der var tale om TEP; men det har jeg vanskeligt ved at tro, da begge lande ligger på samme side af jordens magnetiske ækvator. Afstanden mellem de to QSO-parter er godt 4800 km. Hvis der virkelig har fundet en QSO sted, kan udbredelsen i teorien være sket via tropo eller Es. Jeg håber, at kunne be- eller afkræfte dette forlydende ved en senere lejlighed. Hvad enten der er tale om tropo eller Es, vil QSO'en være en ny IARU Region DX-rekord for disse udbredelsesarter.

50 MHz Es:

Den 5. januar indtraf den første Es-åbning på 6 meter. Det er lidt usædvanligt, men som bekendt kan der i sjældne tilfælde forekomme Es vintermaksimum på VHF.

OZ3ZW var ikke sen til at udnytte de kortvarige gode forhold. Her er Torbens rapport:
05-01-2014 ca. 18:30 til 19:30 UTC.
Wkd:
SV2DCD CW KN00.
IK7FPU CW JN71.
I7CSB CW JN71.
EA3AKY SSB JN11.
IZ5ILX SSB JN54.
Hrd: ED6YA/B JM19 fra 16:00 til 20:00 UTC.

VUSHF mailgrupper og hjemmesider:

VHF-udvalgets hjemmeside:
www.vushf.dk

Repeaterudvalgets infoside:
www.fma-teknik.dk/maps/

Dansk VUSHF mailgruppe:
DAVUS-subscribe@yahoogroups.com

Svensk (Nordisk) VUSHF mailgruppe:
Send en mail til: majordomo@fro.se uden emne/subject
På første linje i meddelelsen skrives: subscribe vushf

OZ7IGYs mailgruppe:
oz7igy-subscribe@yahoogroups.com

AMSAT-OZ:
www.amsat.dk

Satellitter

Diverse satellitnyt

Den 9. januar blev der sendt 4 nye cubesats op til den internationale rumstation (ISS). De 4 satellitter har navnene LituanicaSat-1, LitSat-1, ArduSat-2 og UAPSat-1. To af disse satellitter medfører udstyr, som kan bruges til kommunikation af radioamatører. Her er lidt data for disse 2 satellitter:

LituanicaSat-1:

Satellitten er sammen med LitSat-1 Litauens første satellitter og indeholder bl.a. en FM-transponder, som medlemmer af Vilnius universitets amatør radioklub har været involveret i. Satellittens nyttelast består af et VGA kamera, en GPS modtager, en UHF 100 mW CW beacon, en 2 watt 9k6 AX25 FSK telemetri TX samt en 150mW FM Mode V/U transponder (voice repeater). Følgende frekvenser er blevet koordineret med IARU:

- FM transponder uplink: 145.950 MHz og downlink: 435.180 MHz
- AX25 uplink: 145.850 MHz, AX25 downlink: 437.550 MHz
- CW beacon: 437.275 MHz

LitSat-1:

Denne satellit er udviklet af den litauiske rumorganisation. Følgende frekvensdata er koordineret med IARU.

Lineær transponder til SSB/CW kommunikation:

- Uplink 435.180 MHz
- Downlink 145.950 MHz

AX.25 packet radio transceiver:

- Uplink 435.550 MHz
- Downlink 145.850 MHz

Det forventes, at de 4 satellitter vil blive "søsat" fra ISS i løbet af foråret.

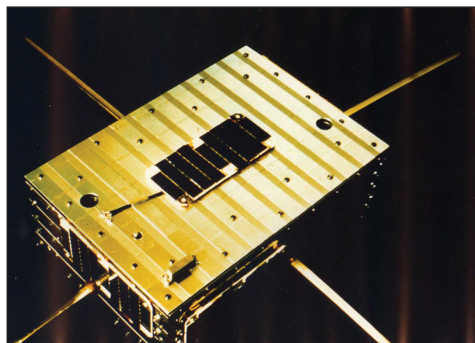
For 50 år siden

Den 23. januar 1964 blev der i 2 meter klubben holdt det første orienterende møde om den varslede kommende opsendelse af satellitten OSCAR 3, som ville blive den første egentlige kommunikationssatellit bygget af og dedikeret til radioamatører. I den anledning havde EDR nedsat en OSCAR Committee under ledelse af OZ9AC, Kaj Nielsen. Orienteringsmødet resulterede i nyt møde den 1. februar 1964, hvor Københavnsområdet OSCAR 3-gruppe, som blev dannet ved mødet den 23. januar, drøftede de utallige ting og problemer, som tårnede sig op forude. OZ2AF, Kaj Grønbeck blev udnævnt som leder af denne gruppe. "OZ" fra februar 1964 indeholder et udførligt referat fra Københavnergruppen. OZ9AC gav en udførlig orientering om de udarbejdede forslag til kommunikation via OSCAR 3. Orienteringen omfattede emner som:

- Kommunikationssystemets virkemåde.
- Forslag til krav for udstyr, herunder sendere, modtagere og antenner.
- Benyttelse af satellitten.
- Kredsløbsberegning.
- Organisationsplan over dansk koordinering af afvikling af OSCAR 3 operationen.
- Informationsformidling.
- Ansøgning om specielle kaldesignaler for de enkelte danske OSCAR 3-grupper.

Referatet slutter med de manende ord fra referenten:

Oh hermed ønsker EDR og OSCAR 3 komiteen jer alle held og lykke med det spændende arbejde. Husk at OSCAR 3 komiteen er til for at hjælpe, og husk at vi alle går ind i dette arbejde for at hjælpe hinanden. Det bør ikke blive en stræben efter personlig gevinst, men en stræben efter samarbejde i den helt rigtige HAMSPIRIT.



Amatør radio satellitten OSCAR 3. Dimensionerne var ca. 20 x 30 cm og vægten omkring 16 kg.

Foto credit: AMSAT

**Redaktion:**

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

Contestresultater

VHF - UHF - SHF

EDR Contestkalender

18. februar	19-23 DNT OZ	1296 MHz contest
20. februar	19-23 DNT OZ	70 MHz contest
25. februar	19-23 DNT OZ	Micobølge contest
1.-2. Marts	14-14 UTC SRAL	Nordisk test*
4. marts	19-23 DNT OZ	144 MHz contest
11. marts	19-23 DNT OZ	432 MHz contest
13. marts	19-23 DNT OZ	50 MHz contest
19. marts	19-23 DNT OZ	1296 MHz contest
20. marts	19-23 DNT OZ	70 MHz contest
26. marts	19-23 DNT OZ	Microbølge contest

*) Se regler på WWW.VUSHF.DK.

NAC resultater

Resultaterne i denne måned er sammensat med to regelsæt. Det gamle som har været i brug i tretten år for december måned, og det nye som er i brug for januar og fremover. Klasserne er opdelt på en anden måde som forhåbentlig kan give en større deltagelse. Jeg har haft seriøse problemer med overgangen, så skulle der have indsendt sig en fejl, så skulle den allerede være rettet i databasen når dette læses.

Klasse 1, 50MHz Standard, December 2013

Nr.	Call	Locator	QSO	SQR	ODX	Points
1	OZ8SMA	JO55WA	5	4	241	2708
2	OZ9EDR	JO65AP	3	2	56	1112

ODX: OZ8SMA - OZ7KJ (JO46ML) 241 km

Klasse 2, 50MHz High Power, December 2013

Nr.	Call	Locator	QSO	SQR	ODX	Points
1	OZ7KJ	JO46ML	29	16	1200	15506

ODX: OZ7KJ - OH8MGK (KP23PQ) 1200 k

Klasse 70, 70MHz, December 2013

Nr.	Call	Locator	QSO	SQR	ODX	Points
1	OZ3ZW	JO54RS	9	8	1261	11065
2	OZ8UW	JO46IX	1	1	30	530

ODX: OZ3ZW - OH8MGK (KP23PQ) 1261 k

Klasse 7A, 1296MHz, December 2013

Nr.	Call	Locator	QSO	SQR	ODX	Points
1	OZ3ZW	JO54RS	25	20	743	18118
2	OZ1FF	JO45BO	15	13	748	12623
3	OZ9ZZ	JO46QK	19	13	619	11905
4	OZ3Z	JO45UM	13	10	634	8177

ODX: OZ1FF - G8OHM (IO92AJ) 748 km.

Microbølger ialt December 2013

Nr.	Call	Locator	Point
1.	OZ9ZZ	JO46QK	22016
2.	OZ3ZW	JO54RS	17209
3.	OZ2TG	JO65FP	9248
4.	OZ3Z	JO45UM	7197
5.	OZ5N	JO46SI	570

Microbølge Klasse 7B2, 2,3 GHz, December 2013

Nr.	Call	Locator	QSO	SQR	ODX	Points
1	OZ9ZZ	JO46QK	10	9	594	9484
2	OZ3Z	JO45UM	9	7	528	7197
3	OZ3ZW	JO54RS	9	8	363	7064
4	OZ2TG	JO65FP	6	6	211	4554

ODX: OZ9ZZ - PA0S (JO21FW) 594 km.

Microbølge Klasse 7B3, 3,4 GHz, December 2013

Nr.	Call	Locator	QSO	SQR	ODX	Points
1	OZ3ZW	JO54RS	4	3	227	3018
2	OZ2TG	JO65FP	3	3	117	2307

ODX: OZ3ZW - OZ9ZZ (JO46QK) 227 km.

Microbølge Klasse 7B4, 5,6 GHz, December 2013

Nr.	Call	Locator	QSO	SQR	ODX	Points
1	OZ9ZZ	JO46QK	2	2	248	2894
2	OZ3ZW	JO54RS	5	4	227	2702
3	OZ2TG	JO65FP	2	2	117	1634

ODX: OZ9ZZ - SM7ECM (JO65NQ) 248 km

Microbølge Klasse 7B5, 10 GHz, December 2013

Nr.	Call	Locator	QSO	SQR	ODX	Points
1	OZ9ZZ	JO46QK	8	7	306	9638
2	OZ3ZW	JO54RS	7	7	227	4425
3	OZ5N	JO46SI	1	1	14	570

ODX: OZ9ZZ - DL0VV (JO64AD) 306 km.

Microbølge Klasse 7B6, 24 GHz, December 2013

Nr.	Call	Locator	QSO	SQR	ODX	Points
1	OZ2TG	JO65FP	1	1	43	753

ODX: OZ2TG - SM7ECM (JO65NQ) 43 km.

Klasse 1L, 50MHz Single,LowP, Januar 2014

Nr.	Call	Locator	QSO	SQR	ODX	Points
1.	OZ8UW	JO46IX	5	4	352	2638
2.	OZ2HZ	JO56BH	4	4	170	2308
3.	OZ1AOO	JO65FR	2	2	169	1218
4.	OZ2HX	JO56BN	4	4	170	670

ODX: OZ8UW - 352 km.

Klasse 2H, 50MHz Multi,HighP, Januar 2014

Nr.	Call	Locator	QSO	SQR	ODX	Points
1.	OZ9KY	JO45VX	39	32	1418	36710
2.	OZ7KJ	JO46ML	20	15	690	12683

ODX: OZ9KY - 1418 km.

Klasse 3L, 144MHz Single,LowP, Januar 2014

Nr.	Call	Locator	QSO	SQR	ODX	Points
1.	OZ2LD	JO54TU	79	42	713	49887
2.	OZ1DLD/P	JO45SK	74	3	726	43116
3.	OZ6TY	JO55XE	50	3	748	34211
4.	OZ1AOO	JO65FR	14	7	427	5628
5.	5Q2T	JO45WF	11	5	156	3218
6.	OZ8UW	JO46IX	3	3	130	1755

ODX: OZ6TY 748 km.

Klasse 3H, 144MHz Singhe,HighP, Januar 2014

Nr.	Call	Locator	QSO	SQR	ODX	Points
1.	OZ1BEF	JO46OE	65	34	807	42119
2.	OZ3Z	JO45UM	42	25	735	26048

ODX: OZ1BEF - 807 km.

Klasse 4L, 144MHz Multi,LowP, Januar 2014

Nr.	Call	Locator	QSO	SQR	ODX	Points
1.	OZ7KJ	JO46ML	46	25	769	27473
2.	OZ7EDR	JO55EJ	20	12	624	9737

ODX: OZ7KJ - 769km.

Klasse 4H, 144MHz Multi,HighP, Januar 2014

Nr.	Call	Locator	QSO	SQR	ODX	Points
4.	OZ5W	JO55UL	135	52	756	76460
3.	OZ9KY	JO45VX	116	52	787	74936
2.	OZ2AR	JO65BT	63	39	799	40707
1.	OZ1ALS	JO44UW	9	5	243	3867

ODX: OZ2AR - 799 km.

Klasse 5L, 432MHz Single,LowP, Januar 2014

Nr.	Call	Locator	QSO	SQR	ODX	Points
1.	OZ1DLD/P	JO455K	30	20	726	20042
2.	OZ9GE	JO66CB	26	18	645	15737
3.	OZ8PG	JO66EC	24	17	637	14733
4.	OZ9ZZ	JO46QK	22	16	625	12961
5.	OZ1A00	JO65FR	11	6	187	4004
6.	SM8SMA	JO55WA	7	5	241	3413

ODX: OZ1DLD/P - 726 km.

Klasse 6L, 432MHz Multi,Low,P, Januar 2014

Nr.	Call	Locator	QSO	SQR	ODX	Points
1.	OZ7KJ	JO46ML	27	15	706	13692

ODX: OZ7KJ - 706 km.

Klasse 6H, 432MHz Multi,HighP, Januar 2014

Nr.	Call	Locator	QSO	SQR	ODX	Points
1.	OZ9KY	JO45VX	64	36	787	40602

ODX: OZ9KY - 787 km.

Open Class 432MHz, December 2013

Nr.	Call	Locator	QSO	SQR	ODX	Points
1	DL0VV	JO64AD	58	34	778	39164
2	SP2DDV	JO83VE	21	15	602	14473
3	ON5AEN	JO10VV	14	8	687	7851
4	R1DM	KO49WP	5	5	489	2505

ODX: DL0VV - SK4KO (JP70JX) 778 km.

SP2DDV : W tej turze QRP=25W Pozdrawiam

Open Class 1296MHz, December 2013

Nr.	Call	Locator	QSO	SQR	ODX	Points
1	DL0VV	JO64AD	30	25	777	24426
2	G3XDY	JO02OB	28	22	759	20526
3	DJ5AR	JN49CV	11	10	746	10939
4	DG5ACX/P	JO52IJ	14	12	648	1046
5	SP2DDV	JO83VE	12	10	450	8575

ODX: DL0VV - SM0DFP (JP90JC) 777 km

G3XDY : Tropo very poor, aircraft reflections OK!

Klasse 4X, Open Class 144 MHz, Januar 2014

Nr.	Call	Locator	QSO	SQR	ODX	Points
1.	OK1KIR	JO70DH	71	41	941	55600
2.	DL0VV	JO64AD	54	31	766	35278
3.	SP1JNY	JO73GL	50	29	706	33366
4.	PD2TW	JO33FI	42	25	636	26343
5.	SP2DDV	JO83VE	35	24	701	23856
6.	RM1A	KO59BU	25	20	632	17794
7.	ON5AEN	JO10VV	21	18	744	17243
8.	DL1DBR	JO41BN	45	11	554	10697
9.	SO1RON	JO73FL	2	2	232	1238

ODX: OK1KIR - 941 km.

ÅRSRESULTAT 2013

Februar er den måned hvor årsresultatet kommer. EDR og jeg ønsker vindere og deltagere tillykke med resultaterne, og håber at de kan være en tilskyndelse til at give den endnu en skalle her i 2014. Der er nye reviderede regler for 2014, hvor klasserne er opdelt på en anden måde der skulle give bedre mulighed for at deltagerne kan konkurrere på mere lige vilkår. Vi får se om det lokker nogle flere stationer i gang.

De fleste kender nok resultatet fra WWW.VUSHF.DK eller har været med på VHF Vinter Dag i Ringsted, men det er alligevel her i OZ at det officielle resultat vises. Når dette læses har alle forhåbentlig modtaget deres diplomer, og vandreplaketter er vandret videre til nye hylder, eller er måske vendt tilbage til hvor de kom fra det foregående år.

Men det var så det - 2014 er allerede godt i gang. På gehør på båndene. Og husk nu at få din nabo til at sende loggen ind også. Det er så nemt, og så kan man se at vi er her.

Afd. mesterskab	NAC	Fieldday	Total
1	OZ7SKB	4.644.231	4.644.231
2	OZ1ALS	2.880.426	1.474.548 4.354.974
3	OZ3PY	2.167.493	183.515 2.351.008
4	OZ9EDR	795.422	1.159.731 1.955.153
5	OZ6FRS	1.912.031	1.912.031
6	OZ4VBG	1.848.132	1.848.132
7	OZ7SKV	1.525.565	1.525.565
8	OZ5ESB	1.472.231	1.472.231
9	OZ3RIN	1.278.637	1.278.637
10	OZ7AMG	105.922	262.746 368.668
11	OZ8JYL	307.738	307.738
12	OZ8SMA	247.015	247.015
13	OZ7EDR	191.901	191.901
14	OZ5GX		143.960 143.960
15	OZ1LOL	141.751	141.751
16	OZ7SAC		54.482 54.482
16	OZ5BAL		18.210 18.210
18	OZ5GRE	14.146	14.146

Class 1, 50 MHz Standard Class 2013

Nr.	CALL	WWLOC	#tests	Total	Best9
1	OZ7EDR	JO55EJ	4	75330	75330
2	OZ8SMA	JO55WA	12	74607	68381
3	OZ6PI	JO47VA	3	33534	33534
4	OZ7KJ	JO46ML	1	20539	20539
5	OZ8UW	JO46IX	4	15026	15026
6	OZ8PG	JO66EC	11	11456	11456
7	OZ1A00	JO65FR	5	9986	9986
8	OZ6EI	JO45TT	1	7787	7787
9	5Q2J	JO55UI	1	6206	6206
10	OZ9EDR	JO65AP	2	3038	3038

Class 2, 50 MHz High Power Class 2013

Nr.	CALL	WWLOC	#tests	Total	Best9
1	OZ9KY	JO45VX	7	412958	412958
2	OZ7KJ	JO46ML	11	348631	320361
3	5Q2M	JO65AM	8	247227	247227
4	OZ6EI	JO45TT	6	67835	67835
5	OZ1FF	JO45BO	1	26620	26620
6	OZ3ZW	JO54RS	1	22552	22552
7	5Q2T	JO55WF	1	4279	4279

Class 3, 144 MHz Standard Class 2013

Nr.	CALL	WWLOC	#tests	Total	Best9
1	OZ1DLD	JO455K	11	726550	629282
2	OZ7KJ	JO46ML	12	568773	478483

3	OZ6TY	JO55XE	12	424260	351611
4	OZ1HXM	JO45LT	3	194866	194866
5	OZ2LD	JO54TU	2	129056	129056
6	OZ7EDR	JO55EJ	9	116571	116571
7	OZ8SMA	JO55WA	9	80776	80776
8	OZ1AOO	JO65FR	8	65009	65009
9	OZ9F	JO45UN	11	65879	59046
10	OZ6EI	JO45TT	7	40873	40873
11	OZ8UW	JO46IX	6	29709	29709
12	OZ9PZ	JO46LC	1	23495	23495
13	OV7B	JO45VL	4	18527	18527
14	OZ3ABE	JO65BS	1	15721	15721
15	OZ3VJ	JO45UN	3	15556	15556
16	OZ7P	JO45SQ	3	14640	14640
17	OZ5GRE	JO56JK	1	14146	14146
18	OZ9EDR	JO65AP	2	13120	13120
19	OZ5PT	JO54PS	2	12695	12695
20	OZ9DG	JO45UN	2	5806	5806
21	OU5W	JO65DG	2	5702	5702
22	OZ1JFK	JO47WL	1	4087	4087

Class 4, 144 MHz High Power Class 2013

Nr.	CALL	WWLOC	#tests	Total	Best9
1	OZ1ALS	JO44UW	12	1663351	1440472
2	OZ9KY	JO45VX	11	1027852	882500
3	OZ5W	JO55UL	9	734407	734407
4	OZ1BEF	JO46OE	11	785454	699987
5	OZ2AR	JO65BT	10	475940	446277
6	OZ4VW	JO46PE	9	443129	443129
7	OZ3Z	JO45UM	9	286528	286528
8	5Q2M	JO65AM	2	85820	85820
9	OZ1FDH	JO65CS	1	23735	23735
10	OZ1LPR	JO44UW	1	10545	10545

Class 5, 432 MHz Standard Class 2013

Nr.	CALL	WWLOC	#tests	Total	Best9
1	OZ1DLD	JO45SK	10	328109	308787
2	OZ9GE	JO66CB	12	201902	168381
3	OZ8PG	JO66EC	10	162764	162198
4	OZ7KJ	JO46ML	12	199733	157538
5	OZ9ZZ	JO46QK	12	155042	125566
6	OZ9F	JO45UN	10	43455	42884
7	OZ1AOO	JO65FR	10	40395	37705
8	OZ6TY	JO55XE	6	37066	37066
9	OZ8SMA	JO55WA	7	30544	30544
10	OZ1BEF	JO46OE	1	15332	15332
11	OZ7IS	JO65DQ	1	8593	8593
12	OZ5KM	JO45VX	1	7413	7413
13	OZ2GM	JO56DT	1	5589	5589
14	OZ3VJ	JO45UN	2	4478	4478
15	OZ3EN	JO55XL	1	1704	1704
16	OZ9DG	JO55GX	1	1416	1416

Class 6, 432 MHz High Power Class 2013

Nr.	CALL	WWLOC	#tests	Total	Best9
1	OZ9KY	JO45VX	7	349696	349696
2	OZ3Z	JO45UM	10	261483	243605
3	OZ9PZ	JO46LC	9	127917	127917
4	OZ2OE	JO45VV	1	6245	6245

70 MHz NAC 2013

Nr.	CALL	WWLOC	#tests	Total	Best9
1	OZ3ZW	JO54RS	2	19429	19429
2	OZ2OE	JO45VV	1	6400	6400
3	OZ6EI	JO45TT	1	2279	2279
4	OZ1EBA	JO45VX	1	2000	2000
5	OZ8UW	JO46IX	2	1910	1910

Class 7A, 1296 MHz 2013

Nr.	CALL	WWLOC	#tests	Total	Best9
1	OZ9KY	JO45VX	8	218001	218001
2	OZ1FF	JO45BO	9	138626	138626
3	OZ9ZZ	JO46QK	11	155417	135513
4	OZ3Z	JO45UM	9	132391	132391
5	OZ3ZW	JO54RS	3	36782	36782
6	OZ1DLD	JO45RL	1	16604	16604
7	OZ2FF	JO66BA	1	7892	7892
8	OZ6TY	JO55XE	3	4605	4605
9	OZ3VJ	JO45UN	1	3368	3368
10	OZ2TG	JO65FP	1	1929	1929

NAC Microbølge Klasse 2013

Nr.	CALL	WWLOC	Total
1	OZ1FF	JO45BO	403499
2	OZ9ZZ	JO46QK	309437
3	OZ3ZW	JO54RS	193656
4	OZ3Z	JO45VO	193624
5	OZ1LPR	JO44UW	183632
6	OZ5N	JO46SI	135235
7	OZ2FF	JO66BA	89998
8	OZ9PP	JO47VA	75670
9	OZ7Z	JO44UW	51257
10	OZ2TG	JO65FP	30649
11	OZ1ALS	JO44XX	3182
12	OZ9DT	JO44XX	2110
13	OZ3KAM	JO44XX	2110
14	OZ1LPQ	JO44VV	910

NAC 2,3GHz Microbølge Klasse 2013

Nr.	CALL	WWLOC	#tests	Total	Best9
1	OZ1FF	JO45BO	9	177548	177548
2	OZ9ZZ	JO46QK	10	103522	96374
3	OZ3Z	JO45UM	10	90421	86231
4	OZ3ZW	JO54RS	6	57918	57918
5	OZ9PP	JO47VA	5	17653	17653
6	OZ2TG	JO65FP	4	12313	12313

NAC 3,4GHz Microbølge Klasse 2013

Nr.	CALL	WWLOC	#tests	Total	Best9
1	OZ3ZW	JO54RS	5	19847	19847
2	OZ9ZZ	JO46QK	2	8531	8531
3	OZ2TG	JO65FP	2	4410	4410
4	OZ9PP	JO47VA	2	2882	2882

NAC 5,6GHz Microbølge Klasse 2013

Nr.	CALL	WWLOC	#tests	Total	Best9
1	OZ9ZZ	JO46QK	9	63759	63759
2	OZ1FF	JO45BO	8	55148	55148
3	OZ3ZW	JO54RS	6	35216	35216
4	OZ9PP	JO47VA	5	16774	16774
5	OZ2TG	JO65FP	3	3937	3937

NAC 10GHz Microbølge Klasse 2013

Nr.	CALL	WWLOC	#tests	Total	Best9
1	OZ1LPR	JO44UW	9	181460	181460
2	OZ1FF	JO45BO	9	162475	162475
3	OZ9ZZ	JO46QK	10	148305	139547
4	OZ5N	JO46SI	11	140555	135235
5	OZ3Z	JO45VO	9	107393	107393
6	OZ2FF	JO66BA	9	87396	87396
7	OZ3ZW	JO54RS	6	80675	80675
8	OZ7Z	JO44UW	7	49470	49470
9	OZ9PP	JO47VA	5	38361	38361
10	OZ2TG	JO65FP	2	6977	6977
11	OZ1ALS	JO44XX	2	1930	1930
12	OZ9DT	JO44XX	1	1400	1400
13	OZ3KAM	JO44XX	1	1400	1400

NAC 24GHz Microbølge Klasse 2013

Nr.	CALL	WWLOC	#tests	Total	Best9
1	OZ1FF	JO45BO	2	8328	8328
2	OZ2TG	JO65FP	4	3012	3012
3	OZ2FF	JO66BA	2	2031	2031
4	OZ9ZZ	JO46QK	1	1226	1226

NAC 47GHz Microbølge Klasse 2013

Nr.	CALL	WWLOC	#tests	Total	Best9
1	OZ1LPR	JO44UW	3	2172	2172
2	OZ7Z	JO44UV	3	1787	1787

3	OZ1ALS	JO44XX	2	1252	1252
4	OZ1LPQ	JO44VV	1	920	920
5	OZ3KAM	JO44XX	1	710	710
6	OZ9DT	JO44XX	1	710	710
7	OZ2FF	JO66BA	1	571	571

Resultater for NAC OPEN kan læses på WWW.VUSHF.DK

Contestindbydelser

Se Contestkalender på WWW.VUSHF.DK



Redaktion:

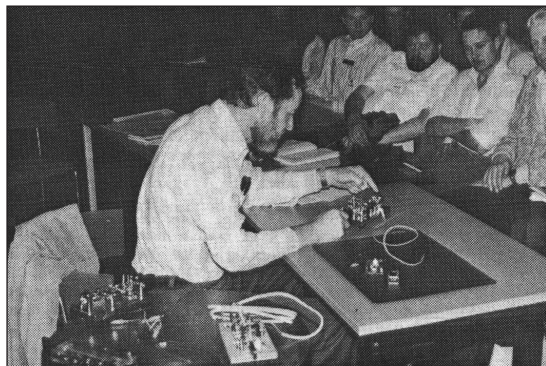
Steen Wichmand, OZ8SW
Ågerupvej 64,
2700 Brønshøj
Email: OZ8SW@edr.dk

CW - hjørnet

Cw-klubber (del 3)

Der er et par store europæiske CW klubber tilbage på præsentationslisten. I Skandinavien har vi jo SCAG, som det store nordiske Cw-klub initiativ. Jeg har aldrig selv været medlem - i mange år syntes jeg ikke jeg behøvede at være medlem af en CW-klub - jeg var jo aktiv med at sende morse alligevel - men den indstilling har gradvist ændret sig - i dag kan jeg kun anbefale medlemskab i så mange CW- klubber som muligt.

Der er OZ'er som i en menneskealder har været medlem, og de er nok bedre til at fortælle om SCAG, end jeg er, så jeg skrev til et par stykker, og stillede dem spørgsmålet: Hvad har du fået ud af at være medlem af SCAG?.



RICK DEMONSTRERAR HUR MAN KÖR VIBROPLEX

OZ5RM ved et SCAG årsmøde i Örebro

Det svarede OZ5RM, Rick, så på. Jeg ved, at han har haft ualmindelig stor fornøjelse af sit medlemskab, on air, på besøg hos svenske medlemmer, ved generalforsamlinger etc. Han skriver:

SCAG, Scandinavian CW Activity Group

blev dannet så langt tilbage som i 1974 af en gruppe svenske amatører med ildsjælen Frasse SM5TQ i spidsen. SCAG har i dag ca. 150 medlemmer især fra Nor-

den, men fx også fra USA, hvor som bekendt der stadig er en stor befolkningsgruppe, hvis forfædre udvandrede fra de skandinaviske lande.

Klubbens formål er, som navnet viser, at fremme interessen for CW og god operatørteknik. Det gøres gennem forskellige aktiviteter på båndene samt gennem medlemsbladet, der udkommer 4 gange årligt. De fleste medlemmer mødes omkring 3535 kHz, nogle på 3555 (hvor der tidligere gennem flere år sendtes en bulletin om ugen).

Nytårsdag og på midsommerdagen finder vi den gode, gamle håndnøgle frem og kører rag chew på 80 meter; næste dag indsender man sin log og giver points til nogle af deltagerne for "god handstil". Den med flest points modtager en vandrepræmie i form af en flot telegrafnøgle. Som der står i SCAG's regler om denne sjove test, hvor der kun bruges den gode gamle gårdpumpe: Det er ikke en egentlig contest, men... Tævlingsmomentet är att köra den vackraste telegrafin.

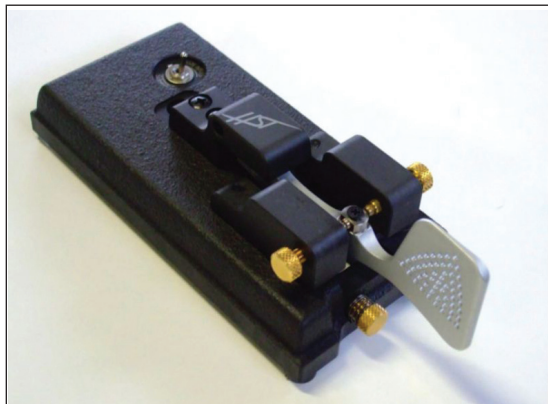
Det er sjovt efter testen at se, hvor på karakterskalaen, de andre vurderer én til at være! Under SKD (Straight Key Day), som i øvrigt varer hele dagen, kan man give fem stationer hver en bedømmelse af håndskriften - mellem 1 og 5. SCAG udregner så en gennemsnitskarakter. Ikke-medlemmer er også velkomne.

De fleste anvender resten af året en elektronisk nøgle eller en Vibroplex, men nogle svenskere er også dygtige til at sende med den såkaldte sideswiper, måske værd at beskrive nærmere i en anden artikel (OZ8SW: Det handlede CW-hjørnet OZ maj 2013 om).

Fire gange årligt kan man deltage i "Scag Sprint Cup", og når året er slut, får den med de fleste QSO'er en platte.

En aktivitet, som de sidste par år er uhyre populær, er SOCWA, hvor CW-interesserede mødes til mindst 10 minutters snak på nøglen omkring 3535 kHz. Bagefter logger man ind på www.SOCWA.se og bekræfter QSO'en på den ret flotte hjemmeside.

Hidtil har der årligt været udloddet store præmier til dem med flest QSO'er, fx en Elecraft KX3, en autotuner og en antenne analysator. Fra og med 2014 afløses disse præmier dog af en række helt nye diplomer.



Sidesweeper fra Begali

I mange år har det populære diplom været WORKED SCANDINAVIA ON CW, også tilgængeligt for ikke-medlemmer. Det er et smukt flerfarvet diplom, hvortil der kræves 100 CW-kontakter med skandinaviske stationer; dog skal mindst 5 af følgende præfikser: OH, OY, OZ, SM, LA og TF være repræsenteret. Send et uddrag af din logbog bekræftet af to andre amatører samt 7 US\$ eller 7 euro eller 50 kr. til Award Manager: Rick Meilstrup, Geelskovparken 12, 2830 Virum.

Diplomet fås med særlig sticker for QRP-stationer (5W output), og det er åben også for SWL's.

SCAG har altid lagt vægt på det nordiske kammeratskab. Jeg har mange gange deltaget i årsmøderne, som finder sted samtidig med SSA's årsmøde i en eller anden svensk by, og er jeg blevet venner med adskillige svenske amatører. En af dem, SM7KJH, foreslog engang, at vi to og OZ5JC skulle tage på en lille "DX-pedition" her i Norden. Det resulterede i mange sjove og spændende ture til Åland, Nordsverige og såmænd også Bornholm og Anholt. Så lejer vi et sommerhus og hygger en ugestid med god snak, madlavning, sight-seeing - og vort medbragte radioudstyr.

Har du lyst til at blive medlem, så send årskontingentet 15 via e-bank/udland til Kjell Edvardsson, Ekla 7, SE-611 99 Tystberga, IBAN SE36 9500 0099 6042 0836 1339 BIC NDEASESS.

CU on CW
Rick, OZ5RM



SOCWA (Scandinavian Open CW Activity)

Med hjemmesiden på <http://www.socwa.se/>, fortsætter hele 2014. Aktiviteten er arrangeret af SCAG og Ølands radioklub, SK7RN, og har haft bragende succes i 2013 med at få cw entusiaster ud af busken, og kontakte hinanden. Succesen skyldes ikke mindst den fremragende hjemmeside, med bogføring af kamme-

ratlig kappestrid, blog, medlemsfortegnelse, samt forskellige oversigter og statistikker.

Vores egen OZ6NF, Gunner, var den dansker som i 2013 havde flest QSO'er i SOCWA regi - han fik bogført 290 QSO'er, selvom han startede ret sent på året. Gunner skriver til CW-hjørnet:

SOCWA er unik ved at

1. den mobiliserer andre CW amatører,
 2. med QSO-længden på mindst 10 min. får man hurtigt overstået banaliteterne, og så udvikler samtalen sig, noget vi egentlig alle sammen ønsker os.
 3. man skal (selvfølgelig) afpasse farten til modtageren; derved kan alle, også nybegyndere i CW være med uden frygt. Det er meget evident, at det tages alvorligt, for man hører hastigheder mellem 60 tpm og 150 tpm hver dag.
 4. med mange QSO'er bliver man bedre til CW, fx er min egen brugbare speed gået op fra 120 til 140 tpm siden august,
 5. når man har haft QSO med en stn flere gange danner der sig ofte et venskab ved, at man får et indblik i den andens liv.
 6. med flest svenske stns lærer man det svenske sprog ganske godt, og det gør jo ikke noget! Men der er også stns fra OE, DL, G, R, CT, EA, I, W, VE.
 7. man kan hver eneste dag glæde sig til nogle gode og hyggelige QSO'er, for der er stor aktivitet.
 8. vil man ikke selv være aktiv, er der mange QSO'er, som passer til ens lyttebehov og træning for at blive bedre.
 9. man kan begynde når som helst.
 10. man behøver ikke at have en 100 w station. Jeg kører for det meste med 10 w til antennen.
 11. det foregår mest på 40 m om dagen, og på 80 m om aftenen. En simpel antenne er nok.
- SOCWA er et enestående initiativ, som fortjener al mulig støtte. Det er meget skuffende og genstand for forundring i vore nabolande, at der kun er en håndfuld OZ amatører med ud af de næsten 300 deltagende stns

Det var Gunners ord. Som det ses, er der meget at hente, ved at være aktiv her. Hjemmesiden er et samlingspunkt for deltagerne, så start med at gå ind her og orienter dig om regler og frekvenser. Opkaldet er CQ SAX, - "SAX" var i telegrafisternes guldalder det almenne opkald fra svenske kyststationer til svenske skibe, indeholdende f. eks pressemeddelelser - læs det i dag som alment opkald til nordiske cw-amatørstationer i SOCWA regi.

Forsidebilleder

OZ skal hver måned forsynes med et billede på forsiden, og det er læserne, der skal levere disse.

Har du et godt motiv liggende på computeren (papirbilleder kan skam også bruges) så send dit forslag til redaktionen

Mail: oz8xw@edr.dk

**Redaktion:**

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

Rævejægeren

Velkommen til et nyt år i rævejagtsregi.

Så er der ikke så længe mere til træerne begynder at blive grønne og rævene kan udlægges til diverse køre og gåjagter.

Jeg ønsker jer alle god fornøjelse derude.

Hilsen Esben

Resultater fra Sjællandsmesterskabet 2013.

Sjællandsmesterskabet i rævejagt 2013 blev afviklet som løbejagt, lørdag den 26. oktober i Stenholts Vang ved Hillerød. Det var en lidt kølig, blæsende dag, men skoven var stadig flot i sin efterårsdragt. 11 jægere var mødt op til dysten, men desværre var Peter (OZ5P) sløj fra starten, og måtte opgive undervejs. Til gengæld erfarede vi senere, at Michael, der skulle på arbejde, alligevel havde fået tid til at finde 2 ræve. Så alt i alt var der 12 jægere, der den dag gjorde Stenholts Vang usikker. Efter jagten kom Niels (OZ8NJ) - en af rævejagtgens "grand old men" - hen til mødestedet, og hilste på os. Niels havde truffet Villy ude på ruten. Tak til alle, som deltog og hilste på, og specielt tak til jer, der kom helt fra Jylland. Sidst - men ikke mindst - tak til Bødil (Jan's xyl), der havde været så betænksom at bage kager til os.

Plac.	Navn/Call	Antal ræve	Tidsforbrug
1	Ivar, OZ4UR	5	1.10.04
2	Villy, OZ6KH	5	1.15.47
3	Arne, OZ9VA	5	1.36.43
4	Franz, OZ8FG	5	1.47.04
5	Jan, OZ8MS	5	1.50.20
6	Finn, OZ2FN	5	2.01.46
7	Kjeld	4	1.41.04
8	Zdenka	4	1.43.13
9	Anette, OZ1BCC	4	1.51.58
10	Kenneth, OZ3KL	3	?
	Peter, OZ5P		Udgået
	Michael, OZ4SP		Uden for konkurrence

Mere detaljeret resultatliste mv. fremgår af EDR's rævejagtssider på www.qsl.net/oz7fox samt www.facebook.com/oz7fox. Her findes også resultatliste for 2 meter-træningsjagten, som blev afholdt dagen efter.

Vy 73 de OZ4QX, Peter

RÆVEJAGTER I NORDSJÆLLAND, FORÅRET 2014

Nu er det igen tid til at få resterne af julesulet brændt af og få rørt benene med en rask rævejagt i de nordsjællandske skove. I år vil vi også give mulighed for træning i 2 m-jagt. Så på de løbsdatoer nedenfor, hvor der er anført 160m / 2 m, vil der være udlagt mindst én 2 m ræv.

Hvis du ikke er den lykkelige ejer af en rævemodtager,

er der mulighed for at låne en på startstedet. Der kan du også låne et stik til tidsregistreringen.

Første udsendelse er kl. 10.00, og derefter hvert 5' minut til kl. 12.00. Der vil normalt være 5 ræve med tidsregistrering. Rævene må nedlægges i vilkårlig rækkefølge, det gælder bare om at komme først!

Programmet ser således ud:

- Søndag d. 23. februar i Nyrup Hegn, 160 m
- Søndag d. 9. marts i Ravnholt, 160 m / 2m
- Søndag d. 23. marts i Danstrup Hegn, 160 m / 2m
- Søndag d. 13. april i Teglstrup Hegn, 160 m / 2 m
- Søndag d. 27. april i Krogenberg Hegn, 160 m
- Søndag d. 11. maj i Farum Lillevang, 160 m
- Lørdag d. 24. maj "MARIANELUND MESTERSKABET"

I Stenholt Vang ved Hillerød.

Mødested: parkeringspladsen på Jespervej.

Vi arbejder også på at arrangere en 2 m-jagt om søndagen d. 25.

Se yderligere info om tid og mødested i maj "OZ"

" Søndag d. 15. juni i Store Dyrehave, 160 m / 2m
 Derefter holder vi sommerferie.

Mødestederne er de sædvanlige:

Teglstrup Hegn; 1' park. plads på Esromvejen fra Helsingør.

Nyrup Hegn; ved Gurre Kirke.

Danstrup Hegn; 1' park. plads på Fredensborgvejen.

Krogenberg Hegn; Ved Marianelund (kro)

Farum Lillevang; 2' park. plads fra Farum Kaserne, på vejen mod Slangerup

Ravnholt; park. pladsen for enden af Hyrebakken midt i skoven.

Kør ind fra syd, forbi Bregnerød Kro.

St. Dyrehave; 2' park. plads fra Hillerød på Kongevejen.

Kort over skovene kan købes i de lokale orienteringsklubber, find dem på www.do-f.dk.

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

VY 73 de

OZ8FG Franz Primdahl

Odinsvej 68, 3000 Helsingør,

Tlf. 49 20 04 09, mobil 20 23 52 09.

oz8fg@privat.dk



Redaktion:

Brian Vind Borgström, OX3IO
Box 740
3900 Nuuk
Email: OX3IO@edr.dk

Amatørradio og Computer

FiFi SDR 2. del

Så går vi igang

Før du tilslutter FiFi til computeren for første gang, skal du sikre, at FiFi software driverne er på din harddisk, hvor Windows kan finde dem.

Kopier alt fra FiFi-Treiber_O28_20100927 mappen på CD'en til en mappe på computeren (kald den f.eks. FiFi, hvis du foretrækker det). Tilslut derefter FiFi USB-kabel. Windows vil herefter automatisk installere de nødvendige drivere. Hvis du begår den fejl ikke at kopiere FiFi filerne før du tilslutter FiFi, vil du se en fejlmeddelelse der fortæller dig, at det ikke kan finde og installere visse af software driverne.

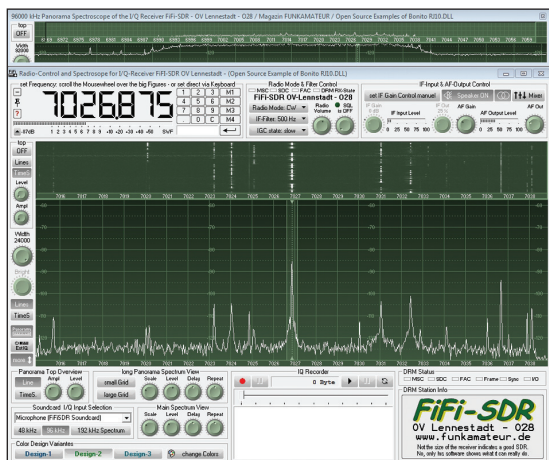


Fig. 1 Der lyttes til flere CW signaler på 40 meter med RadioJet SDR software.

Hvis du ikke er bekendt med SDR modtagere som f.eks. FiFi, er dette et godt tidspunkt at holde pause for en kort forklaring omkring principperne omkring SDR modtagere.

De signaler, der tilføres til Fifi's antenneport forstærkes før bliver filteret af en preselector. De bliver så blandet med signalerne fra en lokaloscillator. Resultatet heraf er to "baseband" audiosignaler, der beteges som såkaldte In-Phase (I) og kvadratur (Q) kanaler. Disse to signaler (I og Q) indeholder alle de informationer softwaren på din PC skal tilføres for at demodulere de modtagne signaler.

Det næste skridt er at sende I / Q-data til din computer. Med FiFi kan du gøre dette på 2 måder. Du kan overføre "baseband" audio signalerne fra Fifi's 1/8-tommer stereo output stik til en ekstern lydenhed (som f.eks.

den i din computer) hvor disse omdannes og forarbejdes. Dog skal din computer have en stereo audio input - enten mikrofon (OX3IO: De fleste mikrofonindgange er mono. Der er oftest 5V på midterbenet) eller line-niveau for at kunne gøre dette. Alternativt kan du lade FiFi gøre arbejdet med den i FiFi indbyggede audio chip og sende disse data til din computer via USB-kablet. (De fleste FiFi ejere foretrækker USB løsningen). Den måde FiFi SDR er opbygget på kan sammenlignes med flere andre SDR systemer. Dit SDR software-valg bestemmer de typer af signaler, du er i stand til at høre, og de måder, hvorpå du kan behandle disse signaler i SDR softwaren.

På den CD-rom som følger med FiFi finder du en gratis version af Bonito RadioJet software til Windows, som er specielt designet til brug med FiFi. Dette program vil demodulere AM, FM, SSB og CW-signaler, se figur 1. Som en bonus, kan RadioJet softwaren også demodulere Digital Radio Mondiale (DRM, se mere på http://da.wikipedia.org/wiki/Digital_Radio_Mondiale) kortbølge udsendelser. De fleste typer SDR software kan håndtere DRM signaler, men brugeren skal købe licenseret DRM-software separat (eller bruge den gratis DREAM software('freeware')). Den demodulerede audio skal derefter videre til DRM-softwaren ved hjælp af et såkaldt 'virtuel lyd-kabel' program.

I modsætning til ovennævnte løsning foretager software-programmet RadiJet den samlede DRM afkodning. Du skal bare indstille DRM-signalet, indtil det er centreret i 12 kHz båndbreddeinduet, og derefter klikke med musen for at skifte til DRM mode. Jeg var i mit tilfælde i stand til at lytte til flere DRM radio udsendelser på denne måde. Du kan finde en komplet tidsplan på www.wdxc.de/drm.htm

Et andet software program jeg brugte med god succes var SDR-radio af Simon Brown, HB9DRV (faderen til Ham Radio Deluxe, HRD).



FIG 2 Synchronous AM modtagelse SDR-Radio SDR software

Table 1
FiFi Software Defined Receiver

Manufacturer's Specifications	Measured in the ARRL Lab
Frequency coverage: Receive only, 200 kHz to 55 kHz to 50.000 MHz.	30 MHz.
Power requirement: 5 V dc via USB power.	
Modes of operation: SSB, CW, AM, FM, depend on software; see text.	As specified. DRM and synchronous DRM (optional).
Receiver	Receiver Dynamic Testing
Sensitivity: SSB, -116 dBm at 10 dB SINAD	Noise floor (MDS), 500 Hz BW
	0.137 MHz -110 dBm
	0.475 MHz -120 dBm
	1.0 MHz -124 dBm
	3.5 MHz -124 dBm
	14 MHz -122 dBm
	28 MHz -123 dBm
Noise figure: Not specified.	14 MHz, 25 dB.
AM sensitivity: Not specified.	10 dB (S+N)/N, 1 kHz, 30% modulation, 6 kHz BW
:	1.0 MHz 4.07 µV
	3.8 MHz 4.26 µV
	29.0 MHz 4.95 µV
FM sensitivity: 0.56 µV at 12 dB SINAD, 3 kHz deviation, 12 kHz bandwidth.	For 12 dB SINAD, 3 kHz deviation, 12 kHz BW: 29 MHz 2.09 µV.
Spectral display sensitivity: -140 dBm	-125 dBm.
Blocking gain compression dynamic range: Not specified.	Gain compression, 500 Hz BW:
	20 kHz offset 5/2 kHz offset
	3.5 MHz 105 dBm 105/105 dB
	14 MHz 104dBm 104/104 dB
	28 MHz 105 dBm 105/105 dB
Reciprocal mixing dynamic range: Not specified.	20/5/2 kHz offset: >133/104*/104* dB

ARRL Lab Two-Tone IMD Testing (500 Hz bandwidth)**

Band	Spacing	Input Level	Measured IMD Level	Measured IMD DR	Calculated IP3
3.5 MHz	20 kHz	-45 dBm	-124 dBm	79 dB	-5 dBm
		-38 dBm	-97 dBm		-5 dBm
14 MHz	20 kHz	-46 dBm	-122 dBm	76 dB	-8 dBm
		-23 dBm	-97 dBm		-8 dBm
		0 dBm	-4 dBm		-2 dBm
14 MHz	5 kHz	-45 dBm	-122 dBm	77 dB	-6 dBm
		-38 dBm	-97 dBm		-8 dBm
		0 dBm	-3 dBm		-2 dBm
14 MHz	2 kHz	-45 dBm	-122 dBm	77 dB	-6 dBm
		-19 dBm	-97 dBm		-8 dBm
		0 dBm	-3 dBm		-2 dBm
28 MHz	20 kHz	-45 dBm	-123 dBm	78 dB	-6 dBm
		-36 dBm	-97 dBm		-5 dBm

Two-tone second order IMD dynamic range: +11 dBm.
 Adjacent channel rejection: Not specified. 20 kHz spacing, 40 dB.
 FM two-tone, third-order IMD dynamic range: 20 kHz offset: 29 MHz, 40 dB.† Not specified.
 S-meter sensitivity: Not specified. S9 signal at 14.2 MHz: 50 µV.
 Squelch sensitivity: Not specified. 29 MHz; 0.43 µV.
 IF/audio response: Not specified. Range at -6 dB points, (bandwidth): CW (500 Hz filter): 751-1251 Hz (500 Hz).
 USB: (2.5 kHz filter): 67-2500 Hz (2433 Hz). LSB: (2.5 kHz filter): 63-2502 Hz (2439 Hz).
 AM: (6 kHz): 61-2935 Hz (5870 Hz)
 Size (height, width, depth): 0.9?2.2?4.3 inches; weight, 3.2 ounces.
 Price: \$169.95.

*No reciprocal mixing occurred up to the blocking threshold level.

Denne gratis Windows-software har en næsten overvældeende vifte af funktioner, herunder filterbåndbredder justerbar ned til 50 Hz etc. SDR-radio kan ikke afkode DRM, men i modsætning RadioJet kan det foretage såkaldt synkron AM - en fryd for ørerne (se figur 2). Du kan finde SDR-Radio online på <http://sdr-radio.com>

Begge ovennævnte software programmer kørte på min 64-bit Windows 7 computer og kommunikerede med FiFi over USB-kablet uden fejl og afbrydelser. Du skal blot sørge for, at du vælger "FiFi-SDR" som lydenhed, når du kører RadioJet eller "Softrock", når du bruger SDR-radio.

Takket være en "Apple Camera Connection Kit" adapter og en Griffin iMic med et stereo audio input, tilførte jeg I/Q-signalerne fra Fifis 1/8-tomme connector til min iPad ved hjælp af et standard stereo audiokabel. Med det gratis iSDR program fra iTunes Store, var jeg relativt ubesværet i stand til at lytte til signaler fra FiFi (se figur 3 herunder). Den eneste besværlige del af denne øvelse var, at alle de nævnte kabler og adaptere dinglende fra min iPad. Det skal i denne forbindelse ikke forglemmes, at jeg stadig havde tilsluttet FiFi USB-kablet til min computer for at strømforsyne FiFi!

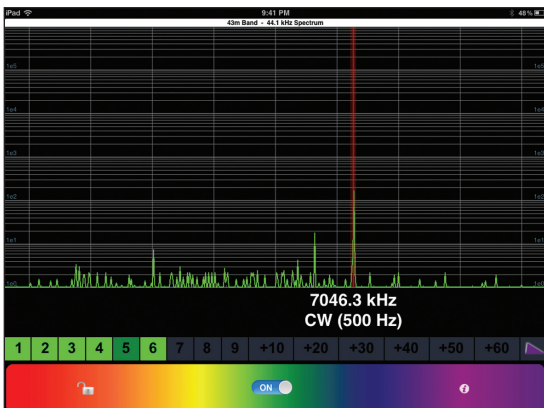


FIG 3 FiFi tilsluttet til Apple iPad og iSDR SDRapp

Erfaringerne med FiFi

Når du slutter USB-kablet mellem FiFi og din computer, begynder frontpanel LED'en at blinke (der er ingen ON / OFF knap på FiFi). Det er et godt tegn, da det betyder, at FiFi kommunikerer med din PC. Dernæst skal starte den SDR software du har valgt, og du kan begynde at lytte til radiosignalerne. I en subjektiv sammenligning med min Kenwood TS-2000 transceiver, kunne FiFi høre stort set det samme, som TS-2000 kunne og med omtrent samme signal styrke. De faktuelle præstationer er beskrevet i ARRL laboratoriets resultater, se tabel 1.

En ting jeg bemærkede, var, at selv med hjælp af pre-selectoren havde FiFi en tendens til at blive overstyret af stærke signaler. Dette var det meste af tiden ikke et problem, og det blev først helt tydeligt, når jeg lyttede på HAM radio båndene ifm. contester, og der var kraftige signaler i nærheden. Jeg har fundet bekendtskabet med FiFi SDR modtageren som værende positivt. Som de fleste software definerede modtagere kan FiFi opgraderes. Når du konstant trykker på knappen på frontpanelet, samtidig med du tilslutter USB-kablet, skifter FiFi til den mode jeg kalder "Storage Device

Mode". Hvis du nogensinde brug for at opgradere FiFi, kan du bruge denne funktion til at få adgang til FiFi's hukommelse og indlæse ny software for opgraderingen.

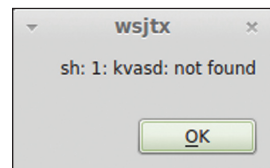
FiFi er ikke den mest effektive SDR på markedet, men med en pris på mindre end 180 USD, er FiFi et særdeles godt alternativ til de dyrere SDR. FiFi kan købes hos FUNKAMATEUR online shop på www.box73.de/ Klik på "Bausatze", "SDR-Bausatze" og derefter "FiFi-SDR." Den direkte link til side er www.box73.de/product_info.php?products_id=2425

Afsluttende bemærkning

FiFi SDR kit er let at samle og kan modtage en lang række signaler i frekvensområdet 200 kHz til 30 MHz. Dette er sidste artikel af denne karakter i spalten. Efter aftale med HR vil indlæg, som bærer præg af en egentlig artikel, blive bragt uafhængigt af denne spalte.

WSJT-X

Har du, i Linux, haft gang i WSJT-X vil du muligvis være stødt på denne meddelelse:

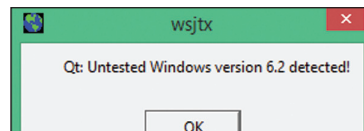


Dette klares ved at hente filen her: <http://www.physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/wsjtx.html>

Jeg har anbragt den i mappen /usr/bin/ - husk, at filen skal gøres eksekverbar.

I Windows har jeg ikke oplevet problemet.

Jeg har også installeret WSJT-X på Windows 8. Når programmet startes kommer denne advarsel:



Dette har ikke betydet noget hos mig.

Du undrer dig muligvis over at der står Windows 6.2, men det er rent faktisk den version Windows 8 har under skallen. Du kan se det ved at starte en kommandoprompt og indtaste ver efterfulgt af Enter.

Vi springer lige lidt i det og bringer en kort forklaring på versionsforvirringen i Windows:

Windows Vista hedder 6.0

Windows 7 hedder 6.1

Windows 8 hedder 6.2

Windows 8.1 hedder 6.3

I Windows 8 har jeg endnu en gang forsøgt at blive venner med brugerfladen. Det er bare ikke lykkedes. Det er helt klart en anden sag med en berøringsfølsom skærm, men til mus og tastatur er det en meget blandedt fornøjelse. Endnu en gang blev startknappen installeret. Jeg anvender Classic Start Menu som giver en Windows 7 lignende brugerflade. Programmet er netop udkommet i en ny version: <http://classicshell.net/> Tilbage til kvasd - for hvad bruges den til? Det kommer jeg ind på i næste udgave af spalten.

Det var alt for nu.

Vy 73 de OX3IO, Brian

**Redaktion:**

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

SSTV**Båndrapport.**

Jævnt gode forhold på de høje bånd. Både 10m og 15m har overrasket flere gange.

EA8AQV, Marco, på Grand Canaria, og mange andre, har været en del aktiv på 21340

På 10 m var UN7GHK, Bahyt, QRV hver dag i en periode i starten af januar.

Ellers har flere nye OTH radarer generet både på 20 m, 15 m og 10 m.

Det minder en del om de tider hvor "Søren Spætte" huserede på HF, selv om de nuværende OTH er mindre generende.

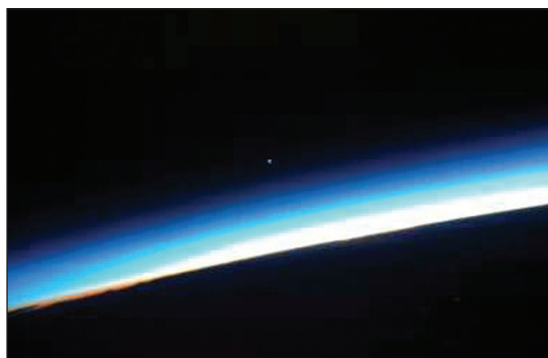
Der er blevet kørt SSTV fra disse special call stationer: RC110RAEM, Special call til minde om Ernst Teodorovich Krenkel's 110 års fødselsdag. Han deltog i flere Ark-tiske ekspeditioner som radiooperatør.

Et andet kaldesignal var ZS9MADIBA, som er til minde om Nelson Mandela. Det er "South African Radio League" der har kørt stationen, som har været aktiv indtil den 11. januar 2014.

SSTV fra ballon

UKHAS havde den 28. december 2013 en "Super Launch" med opsendelsen af 10 stratosfære balloner. Heraf to fra Polen og 8 fra UK. Den ene ballon fra UK, "CLOUDY", kom op i næsten 32km altså 3 gange højere end rutefly.

CLOUDY havde SSDV udstyr med, som kan sende billeder digitalt med RTTY. Man kan følge ballonerne via GPS data, som sendes til jordstationerne, der igen sender data til web siden <http://spaceneer.us/tracker/> på denne side kan du følge ballonerne.



*Venus er lige stået op over horisonten.
(Fra AVA hjemmeside)*

Til den side sendes data fra <http://habitat.habhub.org/> hvor data er blevet opsamlet fra de stationer som sporer ballonen. Softwaren er dl-fldigi, som er en modificeret FLdigi, der sender data til den centrale server. SSDV (Slow Scan Digital Video) er en digital pakkeform af SSTV. Det bruges i denne forbindelse til at sende billeder sammen med telemetridata under flyvningen. Den nuværende standard er begrænset til 8 bit RTTY (300). Billedet sendes i JPEG og deles op i pakker på 256 bytes. Højde/bredde forholdet og opløsningen er frit, men skal være et multiplum af 16, max 4080x4080. CLOUDY - Frekvens: 434.200Mhz, RTTY 300 SSDV. Link til AVA hjemmeside som kan levere GPS og radio moduler, han kører også HAB supplies, har næsten alt elektronik til ballonfærd: <http://ava.upuaut.net>. Balloner m.m. <http://www.randomengineering.co.uk>.



*Et af de sidste billeder inden Cloudy gik gennem skyerne.
(Fra AVA hjemmeside)*

Gå ind på <http://habhub.org>, som drives af UKHAS, (UK High Altitude Society). Her er link til flere af de omtalte sider. Her kan du finde mere om SSDV og se billeder fra sidste ballonfærd, og meget andet.

Søg på TWITTER: #ukhas og du vil få mange Twits frem med information om opsendelser. Se også 2E0LTX hjemmeside <http://www.daveakerman.com>.

73 de OZ9AU



Redaktion:

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

Det nostalgiske hjørne

På farlig færd til Stavanger.

I 1958 meldte jeg mig ind i Det maritime Hjemmeværn, DMH, som det hed dengang.

Det skiftede senere navn til Marinehjemmeværnet. Det havde holdt til i kælderen under hotel Royal i Havnegade, som under krigen havde huset det militære tyske hovedkvarter i Esbjerg. Der var forholdene imidlertid langt fra tilfredsstillende, og man var fornyligt flyttet til en af de store tidligere tyske bunkere på Hulvejen. Rumene der havde man tørret med kyllingevarmere, og man havde malet væggene.

Man rådede over to motorbåde DMH 3 og DMH7. De var ikke egnede til havsejls, men kunne bruges til søredning i indsejlingen til Esbjerg havn og til undervisning.

De var udstyret med norske skibsradioer, vistnok af mærket "Stentor".

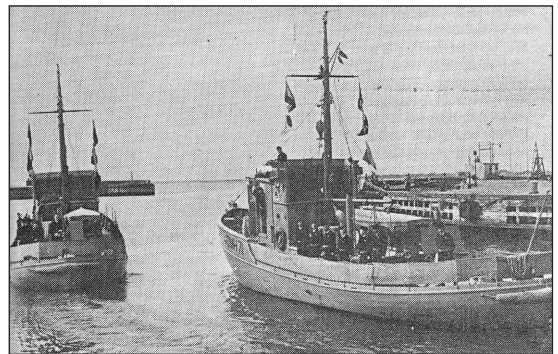
I 1957 havde man gennemført et meget vellykket togt til England med et lånt fartøj, orlogskutteren Y 332. Mange af marinens mindre fartøjer havde dengang radioudstyr af tysk herkomst. Dette var i øvrigt skaffet på ikke helt legal vis. (Se OZ2GK, Gunnar Krogsøes beretning i Det nostalgiske Hjørne for juli 1994). Alle tyske efterladenskaber skulle betragtes som engelsk krigsbytte og skulle destrueres. Onde tunger sagde, at det var for, at englænderne så kunne sælge deres eget dårlige overskud til det danske militær. Det var ikke rigtigt. Grunden var, at englænderne i 1945 ønskede at forhindre tyskerne i nogensinde igen at have en militær industri. Derfor måtte den danske hær ikke kunne få behov for at bestille reservedele i Tyskland. At amatørerne fik fat i noget tysk radiogrej, var de sådan set ligeglade med. Det betragtede de blot som en alternativ måde at få det destrueret på. Denne holdning ændredes totalt ved den "kolde krigs" begyndelse blot et par år senere. Men da var allerede meget destrueret.

I Marinens værksted blev det "reddede" materiel ombygget til marinens brug. F.eks.

blev senderen LO 40 k 39 ombygget til mindst 3 forskellige versioner. Versionen LO 40 M 39X fik krystalstyring med et ekstra oscillatortrin med

RV12P2000 og et mere passende frekvensområde til maritimt brug ved omvikling af variometrene. Versionen LO 40 K 39F var den mindst ombyggede. Den fik blot en antenneafstemning med drejekondensator i stedet for variometret. Denne udgave var designet af Kaj Nielsen, OZ9AC. Den var beregnet til brug med en længere antenne og blev mest brugt på landjorden. F. eks. af de udstationerede "blå baretter" i Ægypten og af Siriuspatruljen i dens første tid, hvor den i øvrigt hed "Resolut". Endelig blev der også lavet en "luksusudgave" med krystalovn og mere moderne senderrør.

I 1959 lykkedes det den nye flotillechef Bjørn Rølling at få gennemført et togt til Esbjergs venskabsby i Norge, Stavanger, og vi var 26 flotillegaster, der skulle med.



Afsejling fra Esbjerg

Vi var to fra Østre skole, Werner Petersen og mig. Werner Petersen havde lige taget kystskipereksamen og skulle have nogen erfaring under ledelse af styrmand Svend Hansen, og jeg, som havde været professionel telegrafist, skulle passe radioen på skibet.

Vi havde lånt to nybyggede trækkuttere DMH 70 og DMH 71. Jeg var sammen med Werner Petersen på den sidstnævnte, der var helt frisk fra Orlogsværftet. Radiogrejet var det sidste nye fra M. P. Petersen. Vi sejlede fra Esbjerg den 15. maj 1959 i fint vejr. Vi var nu ikke kommet ret langt, før vi undrede os over at skibet vippede en del,

selv om havet var næsten helt roligt. Nå, det var nok i orden, og så tænkte vi ikke mere på det. Da vi nærmede os Skagerak blev det meget tåget, men da vi havde sejlet en rum tid i tågen, lettede denne pludselig lidt, og til vores forskrækkelse så vi, at vi havde kurs lige på nogle sandbanker. Roret blev lagt om til stik vest i en slem fart, og vi klarede den lige.

Tågen blev igen tættere, og vi begyndte at tælle prikker og streger fra Stavanger og Bushmille consolfyr. Kursen blev igen nordlig, og der kom ikke flere sandbanker i vejen for os. Efter yderligere nogen sejlads viste prikkerne fra Stavanger consolfyr, at vi var ret ud for fyret, og lige på det tidspunkt lettede tågen, og hvad så vi så. Det var consolfyrets antenner i stik øst. Resten af turen ind til Stavanger var problemfri.

Vi fik en kanonfin velkomst af nordmændene, og der blev drukket øl i lange baner.

Om formiddagen blev vi efter at være blevet indkvarteret på et udmærket hotel kørt ud til en skydebane, hvor vi skulle konkurrere på maskinpistolskydning. Jeg vandt en lille sølvske, hvorpå der står: Verg ditt land. Jeg var nok ikke bedre end de andre til skydning, men jeg havde i hvert fald drukket meget mindre øl aftenen før.



Sølvske, for- og bagside

Resten af dagen var både festlig og fornøjelig. Faktisk var vi meget populære i Norge. Vi nød synet af alle de fantasifulde optog, der kørte gennem gaderne i anledning af den 17. maj, og om aftenen var vi i Stavangers forlystelsespark, hvor nordmændene krævede et bidrag til underholdningen.

Werner Petersen blev båret i guldstol op på scenen, hvor han sang en kritisk sang om svenskerne, hvad der passede nordmændene vældig

godt. Alt forløb fint bortset fra en pinlig affære med motormanden, der blev taget i at sælge kogesprit til en nordmand.

Han blev hjemsendt over land på konsulatets regning. Men det viste sig senere, at han havde gjort det, der var værre. Det var den ene af to motormænd, der var blevet os påtvet. Vi havde heldigvis også vor egen motormand med, og næste morgen afsejlede vi mod Danmark.



Yderst til venstre, radiogast Bahnson, oz7nb, nr. 4 min kollega Werner Petersen. Helt tilhøjre flottillechef Rølling.

Det begyndte at blæse op, og skibenes bevægelser blev voldsommere. Først tog vi det med godt humør, og småsang visen om skipper Lass, der led en krank skæbne mellem Esbjerg og Fanø. Men efterhånden krængede vort skib faretruende til begge sider og flere blev lettere grønne i ansigtet. Jeg stod oppe i styrehuset lige ved siden af døren ud til det fri, da båden tog en ualmindelig dyb krængning, og den ældre Lindberg snublede og gled ned mod døren, der sprang op. Jeg forhindrede ham lige i at falde ud i det oprørte hav ved at sparke ud med det ene ben og klemme ham fast i døråbningen. Mens jeg stod i den forkrampede stilling, krængede skibet så dybt, at jeg begyndte at tvivle på, om det overhovedet ville rette sig op. Det gjorde det heldigvis, og Lindberg, der var i chok fremstammede: "Du har reddet mit liv, hvad skylder jeg dig?" "Intet", svarede jeg naturligvis. Det skete ved Jægeren Lista ud for Norges sydspids.

Lindberg blev ved med at sige, at han ønskede at gøre en slags gengæld. Det var da sådan, at jeg havde en gammel Opel Kadett 1937, som var plaget af støj fra et dårligt kardanled, så det endte med, at Lindberg lod sit lastbilfirma sætte en ny kardanaksle i uden beregning.

I et frikvarter i skolen fik jeg efter hjemkomsten noget af et chok, da en af mine kolleger og i øvrigt også hjemmevernsmand, Richard Møller, kom hen og sagde til mig: "Er du klar over, at I kunne være gået ned med mand og mus!". Han fortalte derefter, at den uheldige motormand havde solgt ud af ballasten, som bestod af blytænger.

Rapport fra hovedbestyrelsens møde

11. januar 2014

Alle hovedbestyrelsens medlemmer samt Lone fra kontoret og OZ8XW var mødt op, da OZ3MC, Martin kl. 10 kunne sige godt nytår og byde velkommen. Et par punkter blev tilføjet dagsordenen, og så tog man ellers hul på denne.

Beretninger

Der manglede nogle skriftlige beretninger, hvilket hovedbestyrelsen ikke var tilfreds med. Forretningsudvalget, var en af "synderne". De havde dog efter deres møder udsendt korte referater til HB. Man drøftede disse og udbad sig mere detaljerede referater, således at det tydeligt fremgår, hvad FU beskæftiger sig med, og hvilke beslutninger de tager.

Kontor og QSL central havde heller ikke sendt skriftlige referater. HB bemærkede, at det ønskes man hver gang, og da personalet kender datoen for hovedbestyrelsesmøderne, så gælder undskyldningen, at man ikke har nået det, ikke.

Fra QSL-centralen ønskes også en statistik over QSL-mængden måned for måned. OZ6OM læste nogle tal op om udviklingen og blev opfordret til at lave disse målinger i et regneark, der kan fremsendes til hvert HB-møde.

De skriftlige beretninger gav ikke anledning til mange kommentarer bortset fra, at hovedbestyrelsen enkelte gange fik bevæget sig lidt langt væk fra det egentlige emne.

Det med at bevæge sig væk fra emnet kan man selvfølgelig se som dårlig mødedisciplin og ledelse; men det er mit indtryk efter mange år "ved bordet", at det er vigtigt, at hovedbestyrelsens medlemmer af og til får talt med hinanden om emner og sager, der måske ikke lige er anført på dagsordenen, men hvor et dagsordenspunkt eller en beretning giver anledning til en sådan snak. Det er efter min opfattelse med til at fremme samarbejdet i en bestyrelse, der jo trods alt kun mødes tre fire gange om året.

Sager til behandling

Økonomien

Første punkt under sager til behandling var foreningens økonomi. Som det blev oplyst på repræsentantskabsmødet, er EDR i gang med at indføre et nyt regnskabsprogram. Siden havde forretningsudvalget sammen med Lone og foreningens revisor arbejdet med dette. Sammen med mødepapirerne var udsendt en halvårsopgørelse (april og juli kvartaler) samt tal for oktober kvartal. Det viste sig at disse var ret manglefulde, så om fredag eftermiddag før lørdagens møde var der blevet udsendt nye opgørelser. Det var hovedbestyrelsen ikke helt tilfreds med. Enkelte medlemmer havde slet ikke haft mulighed for at se på de nye tal inden mødet.

De nye tal blev gennemgået, og forskellige spørgsmål blev opklaret. Bl.a. var der usikkerhed om OZs udgifter, hvor der tilsyneladende manglede et par måneders betaling for trykning. Det viste sig dog, at beløbene var med, men at posteringerne ikke var blevet flyttet op på den rigtige konto. (Det var, sådan som under-

tegnede opfattede det, noget regnskabsteknisk, der ikke var blevet helt opdateret.)

Alt i alt kunne hovedbestyrelsen konstatere, at økonomien ser fornuftig ud, idet det ser ud til at årsregnskabet kommer ud i balance.

Der mangler stadig en del tilrettelser. Bl.a. skal kontoplanen forenkles; men OZ5HZ, Finn og OZ3MC Martin påpegede, at planen er, at regnskab og budget skal køres sammen, således at begge talsæt vil være tilgængelige i de kvartalsvise opgørelser. Senest vil det træde i kraft med det nye regnskabsårs start pr. 1. april.

EDRs regnskab 2012-13.

På repræsentantskabsmødet 2013 lovede OZ3MC, Martin at udsende en balance vedrørende nedlæggelsen af ApSet. OZ0J, Jørgen havde henvendt sig til HB, idet han ikke mente, det lovede var blevet fremsendt. Hovedbestyrelsen konstaterede, at efter deres opfattelse var der udsendt det, man havde ønsket, og i øvrigt betragter man sagen om anpartsselskabets nedlæggelse som afsluttet, idet repræsentantskabet har godkendt såvel regnskab som øvrige beslutninger.

Jørgen havde også spurgt om EDR har en netbankforsikring. Det har man ikke. HB drøftede de procedurer foreningen anvender. Bl.a. skal udbetalinger/hævning på bankkonti godkendes af to personer, hvilket gør tyveri via nettet meget svært. Man besluttede dog, at undersøge forholdene vedrørende en netbankforsikring nærmere og tage endelig stilling til, om foreningen har brug for en sådan forsikring på næste hovedbestyrelsesmøde.

Amatørradioens dag.

Der var bl.a. fra temamøderne kommet forslag om, at EDR deltager i Amatørradioens dag, der i 2014 er sat til d. 18. april. Temaet er forskelligt fra år til år, og er i 2014: "Your gateway to wireless communication."

Hovedbestyrelsen er positiv over for en markering af amatørradioens dag, men konstaterede, at deltagelse i en sådan dag ikke kan gennemføres, uden at afdelinger eller en eller flere grupper er primus motor. HB besluttede derfor at opfordre interesserede til at melde sig. Det behøver ikke nødvendigvis at være d. 18. april, der i øvrigt er langfredag.

ESOF

EDR har fået en henvendelse om at deltage i ESOF - Euro Science Open Forum 2014, der i juni måned afholdes i København. Det er en international konference der har været afholdt rundt om i verden hvert andet år siden 2004. Formålet er at støtte og skabe opmærksomhed om europæisk forskning og innovation. Selve konferencen foregår med deltagelse af videnskabsfolk og er på et "højt niveau; men under konferencen vil der i København være arrangementer, som skal sprede interesse for videnskab og ny forskning blandt den brede befolkning, og det er her EDR evt. kan deltage. OZ3MC og OZ5KM havde været til møde med en ægypter, der repræsenterede ESOF internationalt; men man manglede en del information om de praktiske muligheder. HB var meget positive over for en delta-

gelse; men manglede en del informationer om de praktiske muligheder mv. Det besluttedes, at FU skulle søge yderligere oplysninger om arrangementet, og på baggrund heraf senest 1. marts tage endelig stilling til, om det var muligt for EDR at deltage i arrangementet.

Ny field-day manager

Der var ikke indkommet ansøgninger til denne post; men OZ3MC Martin tilbød evt. i samarbejde med en eller flere andre amatører at påtage sig opgaven, og det tilbud tog hovedbestyrelsen med tak imod.

QSL kort udsendelse

OZ5KM havde på vegne af forretningsudvalget lavet et forslag til udsendelse af QSL-kort fra QSL-bureauet i 2014. Det omfattede 4 udsendelser. QSL centralen argumenterede for at nøjes med tre udsendelser med den begrundelse, at 4 gange dels ville betyde øgede omkostninger, og at det kunne knibe med at nå arbejdet på QSL-centralen.

Efter en debat, hvorunder QSL-centralen fik tilbud om at man kunne rekvirere hjælp, hvis det blev nødvendigt, besluttede hovedbestyrelsen at fastholde 4 QSL-udsendelser i 2014. De vil ske 6/3, 17/6, 9/9 og 4/12.

Udvidet service til lokalafdelinger.

Det blev besluttet, at EDR som en ekstra service vil tilbyde at opkræve lokalafdelingens kontingent. Betingen er, at alle afdelingens medlemmer er medlem af EDR. (Det vil formentligt begrænse antallet af de lokalafdelinger, der kan benytte ordningen; men der er afdelinger, der har det indført i vedtægterne, at alle skal være medlem af landsforeningen, eller hvor alle medlemmer faktisk er medlemmer af EDR)

Koordinerede prøveafholdelser

EDRS arrangere ikke mere amatørradioprøver og OZ3MC Martin foreslog derfor, at EDRE koordinerede prøveafholdelsen således, at alle uanset hvor i landet

man bor, indenfor en overskuelig tid får mulighed for at deltage i en prøve. Martin ville lave en fortegnelse over hvornår afdelinger i 2014 planlægger afholdelse af prøver og så arbejde for at få placeret/arrangeret prøver på tidspunkter og steder, der kan supplere disse. Målet er, at der ikke "er tomme huller" på ERSTs prøvekalender.

Sommerlejr 2014

Der var indkommet flere ansøgninger om at få tildelt sommerlejren 2014. Efter en grundig drøftelse af mulighederne, besluttede man at tage imod et tilbud fra en gruppe, der tidligere har arrangeret sommerlejre. EDRs sommerlejr afholdes i uge 29 og finder sted på Helnæs på Fyn. På www.Sommerlejr.dk kan du allerede nu se lidt mere om planerne, lige som udvalget her søger hjælpere.

OZ som interaktiv pdf fil.

OZ6MU havde fremsendt en CD med et eksempel på, hvordan man kunne forbedre pdf udgaven af OZ med en beskæring og en søgefunktion fra indholdsfortegnelsen. HB tog vel imod forslaget og efterfølgende er det besluttet, at hovedredaktøren gennemfører disse forslag fra og med januar 2014 udgaven, der kan hentes på hjemmesiden

Afslutning.

Klokken var blevet hen ad 19.30, inden man var nået gennem sager til behandling. Beretningerne fra kredsene var alle skriftlige (og kan i øvrigt sammen med alle mødepapirer og det officielle referat ses på www.edr.dk), så lidt i 20 kunne Martin sige tak for i dag, og ønske deltagerne en god tur hjem.

Ovenstående er, hvad undertegnede har fundet væsentligt at berette fra mødet, og jeg tager forbehold for fejl og misforståelser. Det officielle godkendte referat kan findes på EDRs hjemmeside.

HR

Læserne skriver

ATF 2013

Med interesse, at jeg har læst anmeldelsen af Amatørtræf Fyn i OZ12/2013. Jeg skal gerne medgive, at da jeg første gang deltog i træffet ikke var opmærksom på, at radioamatører, der er henvist til offentlige transportmidler, åbenbart er forment adgang til træffet, som jeg sagde til den ret nedladende mærkatsælger ved min ankomst i år sidst på formiddagen.

I den ved første øjekast fyldige helsides-annonce i OZ10/2013 findes godt nok en kørselsvejledning; men den var jo kun for bilister. Der var ikke en tilsvarende vejledning om, hvordan alle vi amatører, der kom til Odense med toget skulle finde der ud langt pokker i vold. Det blev jeg opmærksom på i år, hvor jeg i mellemtiden er blevet amatør uden for lokalafdeling og dermed uden kørelighed. På Kraks kort over Odense undersøgte jeg vejen derud og regnede ud, at der er seks km fra banegården. Jeg besluttede mig for med den kondi og de stærke fødder, jeg har, at gå den mest lige vej derud; men der fik jeg nogle ubehagelige overraskelser efterhånden, for det fremgik ikke af kortet, at fortovene ophører og erstattes af ufremkommelige grøfter så jeg måtte på det sidste lange stræk finde alternative ikke alt for gode veje til stedet.

Her ville det jo være en selvfølge at give en vejledning til alle de togrejsende amatører om, hvordan de bedst kommer resten af vejen fra banegården både til fods og med rutebiler. Der kunne måske også på den baggrund overvejes en anden placering af træffet i Odense.

Jeg har fået indtryk af utilnærmelighed hos Amatørtræf Fyns arrangører i forhold til publikum og stadesplads-lejere og, at vi bare har værsge` at lægge vores penge hos dem. Jeg mener også at arrangementet er ringere end, da jeg første gang var til stede. Der er måske nogle dygtige pionerer, der er faldet fra.

Jeg talte med en stadesplads-lejer, der sagde til mig, at han var meget utilfreds med den placering han var anvist og, at han påregnede at klage over det skriftligt. Jeg er enig med ham. De samlede placeringer i de to haller var nemlig så uoverskuelige fra arrangørernes side, at der er meget stor forskel på, hvor meget lejerne kom i kontakt med publikum.

På baggrund af ovenstående er det forståeligt, at der både er faldet publikum og lejere fra siden de første træf derovre. Det eneste fordelagtige, jeg kan få øje på ved årets træf, var kostforplejningen.

73 de OZZ2CHP Carsten Holger Pedersen

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

Nyt fra afdelingerne

Kreds 1

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

Kreds 1

Medlemsmøde og opstillings møde til HB og RM i
Amager afd. OZ7AMG ved Tårnby skole Husbyvej
Onsdag den 26 feb. 2014 kl.: 19:30

Dagsorden ifølge vedtægterne § 20

HB medlem OZ5LH
Jørgen

AMAGER - OZ7AMG/OZ7A

Mødelokale: Tårnby Skole, pavillon 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-OZ7IGY &, Amsat.oz

Torsdag d. 27. marts kl. 20.00 ordinær generalforsamling

Dagorden ifølge vedtægterne
Forslag til behandling skal være bestyrelsen i hænde senest
7 dage før generalforsamlingen
Vel mødt

Kære medlemmer og andre der læser denne spalte. Januar er nu gået, og tiden går derudaf synes jeg. Klubben summer af liv, og flere nysgerrige kommer til. Det er ligesom det spredes ude i byen, at der sker så meget ude hos, og det er vi selvfølgelig rigtig glad for. Der er stadig heftig aktivitet i radiorummene, hvor enten der bliver snakket i radio, eller bare hyggesnakket i krogene. Vi er rigtig glade for den aktivitet der er hos os, så kik endelig forbi hvis du eller i er i nærheden af Tårnby. Vores kære medlem Kenneth - OZ1IKY tager igen ud at rejse. Han fik ikke nok af Clipperton, så nu tager han en tur til Reunion øen i det indiske ocean. Reunion er en fransk koloni. Han vil være aktiv sammen med de andre dernede som TO7CC fra den 5 februar til den 17 februar. Vi vil selvfølgelig lytte efter dem, og satse på at få dem i loggen ;o) Vi ønsker Kenneth en rigtig god tur. Der har igen været lidt snakken om vores hjemmeside. Michael - OZ4AGF er godt i gang med en ny hjemmeside til os. Har du eller i et godt forslag til den, hører vi gerne fra jer. Torsdag den 27 marts afholder vi vores årlige generalforsamling. Dagsorden ifølge vedtægterne. Forslag skal være formanden i hænde senest 7 dage før generalforsamlingen. Vel mødt. Det var vidst alt for denne gang. Håber i nyder jeres hobby nu hvor det er blevet rigtig koldt derude. Varm det store pa trin op, for så kommer varmen :o)

Program.

Onsdag den 26 februar, Kreds 1 møde kl 19:30
Torsdag den 6 Marts, Alex - OZ7AM fortæller om hans tur til Qatar
Torsdag den 20 marts, Kenneth - OZ1IKY fortæller om sin tur til Reunion

Torsdag den 27 marts, Generalforsamling kl 20:00
Øvrige torsdage, er normale klubaftener. Vel mødt.

Vy 73 De OZ7AKT Mikkel ;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>

Her i de mørke måneders primetime, bliver der nørklet højt og lavt, og der er altid et spændende emne at drøfte, når vi mødes torsdag aften.

Vores "Kina ekspert", OV1A kommer tit og fremviser sjove og finurlige billig-løsninger, hentet hjem fra Kina.

Blandt andet små audio record moduler, der er blevet til inspiration for en "CQ boks", og Kurt OZ2KB har fået løsningen serveret på et sølvfad, på hans ½ års gamle ønske, omkring hans trådløse styring af radiokontrol, og PSK via Bluetooth. Også her netop med færdige moduler fra Kina. Sjældent overstiger disse små snedigheder Kr. 100.- så alle kan være med.

Vores nye glasfibertop til vores 80M GP ser ud til at være det helt rigtige, og den svajer kun sagte i vinden, når der er knald på.

Så er det også blevet tid til dette års ordinære generalforsamling.

Det er nu du skal træde i karakter og mande dig op. Fortæl hvad du har på hjertet, kom med gode ideer, og beskriv hvor du bedst placerer din hjælp i foreningen.

Der vil blive udsendt en dagsorden i et Nyhedsbrev, når tiden nærmer sig.

Som altid bliver det en af de første torsdage i marts måned.



Stumpedonation fik hurtig ben af gå på.

Som man kan se af månedens billede, så kom der en dejlig portion spændende stumper forbi klubben, i form af 2 store flyttekasser, og folk tog for sig af retterne som sultne fugleunger.

Husk gæster altid er meget velkommen i afdelingen.

Check som altid hjemmesiden for detaljer, og nyheder.

Program:

20/02 Klubaften
27/02 Klubaften
06/03 ** Generalforsamling **
13/03 Klubaften

Vy 73 de OZ1JTE Thomas.

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: OZ1JZS Michael Rosengaard Gildbrovej 54, 1. Tv
2635 Ishøj E-mail: oz1jzs@gmail.com Tlf. 4073 0245
Postadresse:
EDR HVIDOVRE AFDELING. Byvej 56. 2650 Hvidovre
Giro: >01< 6 28 29 11
Hjemmeside: www.oz7hvi.dk

Under henvisning til foreningens vedtægter, indkaldes der hermed, til afdelingens generalforsamling

kl. 19:30 tirsdag den 18. februar 2014
i EDR Hvidovre Afdeling, Byvej 56, 2650 Hvidovre.

Program:

18. februar. Generalforsamling
25. februar. Klubaften
4. marts. Klubaften VHF Aktivitetstest
11. marts. Klubaften UHF Aktivitetstest
18. marts Klubaften HF Aktivitetstest
25. marts 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:

17-02 Klubaften
24-02 Klubaften
03-03 Klubaften
10-03 Klubaften
17-03 Klubaften

07-04 Generalforsamling

Tirsdage: Certifikatundervisningen er i gang.

Byggeprojekt: Vi fortsætter byggeprojektet med en SDR - Software Defined Radio - bygget over en digital TV-tuner. Principet for radiomodtageren er omtalt i OZ april fra i år. Hvis du er interesseret i at deltage så kom til vore mandagsmøder i afdelingen.

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

Kreds 2

Hermed indkaldes alle EDR-medlemmer til kreds 2 møde
onsdag d. 26 februar 2014 kl. 19.30
i Frederikssund afdelingens lokaler.

Dagsorden:

1. Valg af dirigent.
2. Beretning om hovedbestyrelsens arbejde.
3. Forslag til debat.
4. Opstilling af kandidater til valgene af Formand, Hovedbestyrelse og Repræsentantskab.
5. Eventuelt.

Det er vigtigt, at der kommer så mange som muligt, så de valgte kandidater får en stor opbakning i kredsen.

Franz Primdahl
OZ8FG
HB-medlem i Kreds 2

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: OZ6SX, Søren Matthiessen, Søbakken 8, 3450 Allerød. Telf.: 48 17 00 13
Giro: 6 73 90 08
E-mail: oz5bir@qrz.dk
Hjemmeside: www.wix.com/oz5bir/5bir
Klubfrekvens: 145.450 MHz

Godt nytår.

Ja, så er vi kommet godt i gang igen efter alle julens og nytårets gøremål med familie og venner etc. Ja, mange af os fik endda tid/mulighed for at deltage helt eller delvis i hhv. jule- og nytårstesten

Vi fik afholdt en vellykket aktionsaften i slutning af januar, mange fik uundværlige elektroniske hjælpemidler/målegrej til radiohobbyen med hjem - det vil givetvis munde ud i mange spændende konstruktioner, som forhåbentlig udmønter sig i div. konstruktionsforslag og artikler til OZ fra Klubbens mange teknisk velvidende medlemmer - tråden følges fra 2013 ind i 2014.

OBS. - det er ikke bare naboklubbernes medlemmer der er meget velkomne til vores foredragsaftner, alle der er interesseret i Radioamatør hobbyen er velkomne, også til vore klubaftner - Birkerød OZ5BIR er klubben hvor radioamatører såvel som kommende medlemmer mødes, kom og vær med!

Program:

- 20.02 2014: Tentativ - foredrag ved OZ3ABE, Peter "Contestmanager i OZ-land" - Peters spalte er altid spændende stof i OZ - kom og hør hvad Peter har at fortælle om den gren af hobbyen.
- 27.02.2014: Generalforsamling i OZ5BIR, jf. særlig indkaldelse. Husk, at det er aftenen, hvor du bør/skal komme for at udøve din indflydelse på foreningens ve og vel på demokratiske vis.
- 06.02.2014: Klubaften og bestyrelses konstituering.
- 13.03.2014: Foredrag ved OZ1LOM, Erik om styresystemet Windows 8. Dette foredrag er det første af 2 omkring Windows 8.
- 20.03.2014: Klubaften
- 27.03.2014: Foredrag ved OZ1OP, Ole der kommer og viser og fortæller om en selvkonstrueret SEMI-automatisk antenntuner, der delvis styres ved hjælp af en Arduino computer med tilhørende selvudviklet software.
- 03.04.2014: Klubaften
- 10.04.2014: Tentativ Foredrag ved OZ1LOM, Erik - Windows 8 2 del.

17.04.2014: Skærtorsdag, intet møde.

Husk Klubbens hjemmeside for opdatering kommende aktiviteter.

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



I januar var vi en større gruppe medlemmer der tog imod en invitation fra OZ4KG, Kai, til at besøge hans virksomhed, "Metalvarefabrikken KIFA".

Fabrikken fremstiller specialværktøjer af højeste kvalitet. Det var både spændende og lærerigt at se hvor kompliceret det kan være at fremstille mange af de små komponenter vi møder i hverdagen.

Efter besøget på fabrikken trakterede Kai os med kage, kaffe og "tilbehør". Der blev selvfølgelig også tid til en god radioamatør-snak. I alt en rigtig god dag, som Kai skal have stor tak for.

Husk også hjemmesiden - den er netop blevet opdateret med "AktivMandag" der viser nogle af de aktiviteter vi hygger os med hver mandag fra 19:00 - til det er tid at gå hjem

Program for Februar/Marts:

12/02 D-STAR, foredrag ved OZ3MAJ, Martin.

19/02 GENERALFORSAMLING.

26/02 Kredsmedlemsmøde.

05/03 Klubaften.

12/03 Klubaften.

19/03 Klubaften.

Vy 73 de OZ3NR, Niels W.

HELINGØR - 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

Lokalfrekvens: 145.525 og 434.425 MHz

Lokalsnak på 3658 kHz hver dag kl. 10.00 (QRP)

Når dette læses, er generalforsamlingen d. 15. feb. overstået. Det første møde i den "nye" bestyrelse holdes torsdag d. 20. som sædvanligt kl. 19.30 hos Franz -8FG.

NB! Husk at melde adresseændringer til Erhvervsstyrelsen.

Program:

19/2 Klubaften.
26/2 Klubaften. Teknik.
5/3 Klubaften.
12/3 Klubaften. Teknik.
19/3 Klubaften.
26/3 Klubaften. Teknik.
2/4 Klubaften.
9/4 Klubaften. Teknik.

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 Rishede,

Gl. Frederiksborgvej 27, 3200 Helsingør. Tlf.: 4879 6072

Bank: Handelsbanken. Reg.nr. 6300 Kontonr. 1548095

e-mail: formand@oz1edr.dk

Hjemmeside: www.oz1edr.dk/

Lokalfrekvens: 145.425 MHz

Program:

18/2 Almindelig klubaften
25/2 Workshop (OBS: vi mødes hos spejderne i Skævinge)
26/2 Onsdag: Kreds 2 opstillingsmøde i EDR Frederikssund afdeling.
4/3 Ordinær Generalforsamling
11/3 Foredrag om Flora og Fauna, en ny måde at være radioamatør på, v/ OZ1GDI Steen.
18/3 Workshop (OBS: vi mødes hos spejderne i Skævinge)
25/3 Almindelig klubaften

Der indkaldes til
ordinær generalforsamling i EDR Hillerød OZ1EDR
tirsdag d. 4/3 kl. 19:30
på Byskolen, Carlsbergvej 13,
1. sal lokale 19.
Dagsorden ifølge vedtægterne.

Der afholdes et EDR foredrag
i Hillerød afdeling tirsdag d. 11/3 om "Flora og Fauna".
Det handler om en ny måde at drive vores hobby på!
Foredragsholder er OZ1GDI Steen.
Alle er velkomne.
OBS: Pga. at vores lokaler p.t. er lukket af beredskabschefen for Hillerød Kommune,
mødes vi på Byskolen, 1. sal i lokale 19.

Der er kreds 2 opstillingsmøde til formands-, HB- og RM-valg onsdag den 26. februar i Frederikssund afdeling. Der skal opstilles kandidater til alle tre valg - helst flere. Mød op og støt din forening - EDR.

Nu er chancen der for at være med til at opstille kandidater og senere vælge formand og næsten ny HB (kun tre genopstiller).

OZ1NV Jørgen og OZ1HTU Bernt er i skrivende stund i dialog med Hillerød Kommune vedr. vores lokale situation. Første møde er afholdt, og et nyt er berammet. Når du læser dette, er der forhåbentligt mere nyt.

Husk alle klubaftener afholdes i lokale 19 på første sal på Byskolen. Workshops hos spejderne i Skævinge.

Vy 73 de OZ1DPX Steen

Kreds 3

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

Kreds 3

Kreds 3 afholder medlems og opstillingsmøde
tirsdag d. 4. marts 2014
i EDR Bornholms afdelingen, Remisevej 4, 3700 Rønne
kl. 19.30.

Dagsorden ifølge vedtægter.

vy 73 de OZ4OW Kjeld

BORNHOLM OZ4EDR-OZ4CHR-OZ4HAM

Mødelokale: Radioamatørernes Hus,
Remisevej, Nørrekås, Rønne.
Mødeaften: Onsdage kl. 19,30: klubaften.
Formand: OZ4NE, Jørn Engel Nielsen.
Peter Ipsens vej 89, 3700 Rønne. Tlf. 47384677.
Bank: Nordea, Reg.nr. 0650, Konto nr. 6505 861 068
Repeaterfrekvens: 145.650 MHz. Lokalfrekvens 144,650 MHz
E-mail: mail@oz4edr.dk
Hjemmeside: www.oz4edr.dk

Program i Februar - Marts 2014

19/2 -14 Klubaften
26/2 -14 Klubaften
5/3 -14 Klubaften
12/3 -14 Klubaften
4/3 -14 er der Kredsmede afholdes i klubhuset
på Remisevej

Kom og vær med på vores Klubaftener om onsdagen kl.19.30
OZ4EDR er aktiv på HF og VHF båndene på Klubaftenerne.

Vi er også aktive på Bornholms repeateren på 145.650 MHz.
Husk Klubhuset er blevet røgfrit

73 de OZ4NE Jørn

Kreds 4

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

Kredsens mailgruppe: edr_kreds4@groupcare.dk
Tilmelding: <http://www.groupcare.dk/da/group.asp?groupid=582133>

Kreds 4

Hermed indkaldes til Kredsmede(r) i EDRs Kreds 4.

Da det er vigtigt at vi får opstillet kandidater til valgene - og Kreds 4 er stor - afvikles 2 kredsmede, med samme dagsorden:

Onsdag d. 5. marts kl. 19.15, hos OZ1LOL,
Vestervej 126, 4960 Holeby.

og
Torsdag d. 6. marts kl. 20.00, hos OZ9EDR,
Vestergade 17, 1. sal, 4000 Roskilde.

DAGSORDEN:

1. Valg af dirigent og referent.
2. Præsentationsrunde.
3. Beretning om HBs arbejde.
4. Opstilling af kandidat(er) til valg af Formand.
(Siddende formand genopstiller ikke.)
5. Opstilling af kandidat(er) til valg af Hovedbestyrelsesmedlem.
(Siddende HB medlem genopstiller ikke.)
6. Opstilling af kandidater til Repræsentantskabet.
(Vi skal ha' fuldt hold - og suppleanter.)
7. Eventuelt.

Hvis du vil have handling bag ordene, - så mød op!

Vi ses
Vy 73 de OZ5PT, OZ1RH og OZ7IS

KALUNDBORG - OZ1KLB

Mødelokale: Elledevej 63, 4400 Kalundborg
Klubaften: hver tirsdag kl. 19.30.
Formand: OZ1LXI, Jens Zwick, Skolestien 12, 4480 St. Fuglede.
Tlf.: 59 59 77 19
Postadresse: formanden
Giro: 677-8933
Lokalfrekvens: 145.550 (vi lytter også kl. 18.45 på alle ugens dage)

Program

Tirsdag 18 februar: T eknisk The aften m arbejde på projekter.
Tirsdag 25 februar: Helt almindelig klubaften med Teknik og kaffe.
Tirsdag 04 marts Mere teknik og mere kaffe. Vi fortsætter vores projekter...
Tirsdag 11 marts: Kaffeaften med Teknik.
Tirsdag 18 marts: Teknisk kaffeaften..

Velmodt 73 de OZ1PAW

KØGE - OZ7HAM

Mødelokale: Kildemosegård, Hastrupvej 26.
Mødeaften: tirsdag kl. 19.00 - ?
Formand: OZ7IT, Jørgen Balslev, Ærtebjergvej 34, Lund, 4673 Rødvig-Stevens. Tlf.: 29 94 56 52
E-mail: post@oz7ham.dk
Hjemmeside: <http://www.oz7ham.dk>
Postadresse: formanden
Lokalfrekvens: 145.475 MHz & 433.425 MHz

Indkaldelse til ordinær generalforsamling 2014.

Ifølge vedtægterne indkaldes hermed til ordinær generalforsamling i OZ7HAM.
Generalforsamlingen finder sted på klubbens adresse Hastrupvej 26, 4600 Køge den 25.marts 2014 kl. 19.30.

Bemærk at forslag til generalforsamlingen skal være bestyrelsen i hænde senest 8 dage før generalforsamlingen afholdes.



Lidt forsinket kommer her et fint billede af årets radioamatør 2013 i OZ7HAM som blev OZ1FJB Lars. Forårets program fremgår af hjemmesiden eller lyt til bulletinen hver søndag kkl. 21 på 145.475.

VY 73
Nils Bo , OZ1ETA

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: OZ1HHH Preben Mailand Christensen, Østre Parkvej 50, 4100 Ringsted. Tlf. 5160 9230
Postadresse: Formandens
Hjemmeside: <http://www.oz3rin.dk>
E-mail: 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)

Generalforsamling

Det meddeles hermed til alle vore medlemmer, at OZ3RIN - EDR Ringsted Afd. - afholder generalforsamling onsdag den 26. februar 2014, kl. 19,30 i vort klublokale på Valdemarskolen, Skolegade 19, indgang D, kælderen, i Ringsted. Invitation er udsendt individuelt til alle medlemmer.
red. Bestyrelsen

European Handball Championship.

To af Ringsted klubbens medlemmer var blandt de 8 danske amatører, som var operatører for det danske Special Event kaldet 5P14EHC , der var en international festliggørelse af det Europæiske Håndbold Mesterskab, som blev afholdt i Danmark i januar måned, nemlig OZ2PBS Palle og OZ1HHH Mailand.
Mere end 10.000 radioamatører fra hele verden, besøgte 5P14EHC på mange bånd og modes, ofte i store pile-ups, måske også for at opnå det flotte qsl-kort og de smarte Håndbold-diplomer i bronze, sølv og guld. Mange nåede i de korte kontakter at udtrykke beundring for det danske håndboldhold.
Se linkene www.5p14ehc.dk og www.qrz.com/db/5p14ehcred.oz1hhd

Vy 73 de OZ1DIQ Stephen

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

DX-peditioner til Grønland v/OZ0J

Måske har du lyst til at sidde i den rigtige ende af pile-uppet og være med på et hold der lander på top 20 listen over multi-multi stationer i CQ WW? Jørgen, OZ0J holder foredrag og viser video om OX2K og XP1AB DX-peditionerne til Sønderstrømfjord, Grønland. Det kunne give inspiration til en tur derop. Det er et EDR foredrag, så medlemmer fra andre afdelinger er velkomne, det er du sådan set altid i Roskilde.

EDR kreds møde

EDR kreds 4 afholder et af sine to kreds møder i Roskilde 6/3. Der skal opstilles kandidater til Repræsentantskabet og Hovedbestyrelsen og landsformanden er på valg, så der er god grund til at der møder rigtig mange op fra hele kredsen for at få indflydelse. Hvis du ikke kan 6/3 er der også et kreds møde dagen før i Lolland afdelingen. Du kan aftale fællestransport med OZ7IS eller OZ1RH.

FCD Pro+ v/OZ1PIF

Peter, OZ1PIF kommer 27/3 og fortæller os om "FCD Pro+" dvs. FUNCube Dongle Pro+ som er en forbedret TV-USB stick, der i en pc virker som en SDR modtager. Det kan en Aldi TV-USB stick også, men FCD Pro+ er beregnet til amatør brug, har filtre for 2 m og 70 cm og dækker det meste fra 150 kHz til 1,9 GHz, se www.funcubedongle.com

Kalender

13/2	Klubaften
20/2	EDR foredrag: OX2K og XP1AB ekspeditionerne v/OZ0J
27/2	Klubaften
4/3	144.280 NAC fra Gyrstinge
6/3	Kredsmøde, se indkaldelsen i OZ
13/3	Klubaften
20/3	Klubaften
27/3	FCD+ v/OZ1PIF
1/4	144.280 NAC fra Gyrstinge
3/4	Klubaften
10/4	Klubaften

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

73 de OZ1RH, Palle.

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>

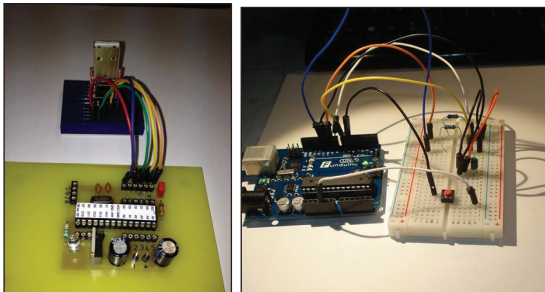
20/2	Klubaften, programmering, hyg & byg
27/2	Klubaften, programmering, hyg & byg
04/3	2m test
06/3	10m test, klubaften, programmering, hyg & byg
11/3	70cm test
13/3	Generalforsamling 2014 og evt.6m test,
20/3	Klubaften, programmering, hyg & byg

Jeg skal her henlede opmærksomheden på den 13/3 som er datoen for den årlige, ordinære generalforsamling. Tidspunktet er kl. 19:00 og stedet er traditionen tro i vores lokaler. Indkaldelse bliver sendt direkte pr email til medlemmerne senere. Forslag til generalforsamlingen skal være bestyrelsen i hænde senest 8 dage før generalforsamlingen.

Da der heller ikke denne gang er optræk til de store rokeringer i bestyrelsen kan du trygt møde op uden at frygte at blive valgt, også selv om datoen er den 13.

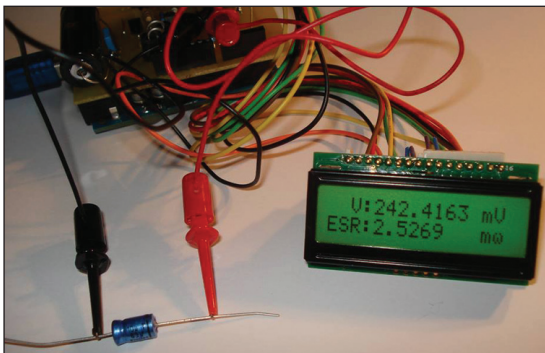
Same procedure as last year?
Same procedure as every year!

Her er nogle små Arduino projekter, som der blev syslet med i sidste, og forrige måned. Både færdige og "birds nest":



Så simpelt kan det gøres - "Arduino mini"

Halvledertester, prototypen



ESR meter, prototype, testen var særdeles lovende

Billeder aller underdanigst igen lånt fra Fb. gruppen. Husk altid at holde dig opdateret på klubbens hjemmeside og i klubbens facebook gruppe. Programændringer, eller breaking news har vi i sagens natur bedre mulighed for at få opdateret dugfriske der. 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

Kreds 5

Der indkaldes til kredsmøde
Mandag den 17. Marts 2014
I EDR Odense afdeling - OZ3FYN
Kl. 19.30 på adressen;
Øksnebjergvej 15c, 5230 Odense M

Dagsorden

- 1) Valg af dirigent.
- 2) Beretning om hovedbestyrelsens arbejde.
- 3) Kredsarbejdet. Koordination og strukturering.
- 4) Forslag til debat.
- 5) Opstilling af kandidater til
Formand for EDR
Bestyrelsesmedlem for kreds 5
Repræsentantskabs medlemmer for kreds 5
- 6) Eventuelt.

Vel mødt.
Bjørn - OZ6OM

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 145250 MHz hver mandag kl. 21. Erling OZ9YB er redaktør.

Årets "OZ2NYB'er" er Leon OZ1LD, for sin indsats som PR-mand hvor afdelingen har haft en bod i Nyborg Kommunes "Nyborg Outdoor Week" og "Frivillig Fredag" arrangementer på Torvet. Vi har hængt Leon op på væggen i vores mødelokale i mere end legemsstørrelse på en stor plakat!

Program.

- | | |
|-----------|---|
| 20. feb. | Vi får besøg af Svendborg Afdeling OZ7FYN. |
| 27. feb. | Bjørn OZ6OM: EDR foredrag. 50 MHz : Hvordan er det at være QRV på "The Magic Band"? |
| 6. marts | Besøg hos Niels OZ5NM: Moonbounce aften, hvor Niels vil køre en QSO via månen. |
| 13. marts | Klubaften. |

Vy 73 de Nick OZ3TQ

ODENSE - OZ3FYN

Lokale: Øksnebjergvej 15 C, 5230 Odense M.

Postadresse: Øksnebjergvej 15 C, 5230 Odense M

Formand: OZ1LQH, Rene Olsen,

Nyborgvej 319,4 th, 5220 Odense SØ, Tlf. 72337487

Hjemmeside: <http://www.oz3fyn.dk>

Program: Februar/marts

- | | |
|------|--|
| 17/2 | Klub- Xyl aften |
| 24/2 | Klubaften |
| 3/3 | Foredrag: kl. 19.30 OZ8ZY Jørgen kommer og fortæller om sin spændende tur til USA. |
| 10/3 | Klub- Xyl aften |
| 17/3 | Kredsmøde i kreds 5 afholdes i OZ3FYNS lokaler kl. 19.30 |

Se efter eventuelle ændringer i programmet på vores hjemmeside.

73 OZ3FYN v/OZ2JJ

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

Repeaternes giro: 100 815 05

Hjemmeside: www.oz7fyn.dk

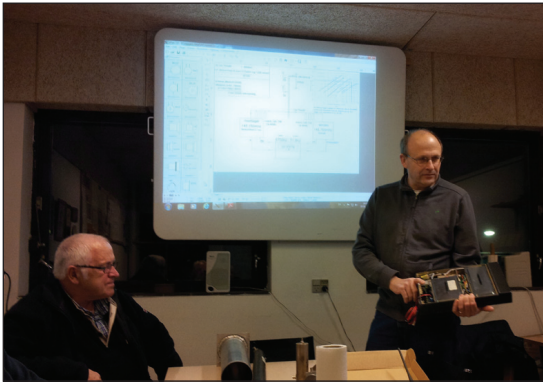
Mail adr.: oz7fyn@live.dk

Program:

- | | |
|-------|---|
| 20/02 | Besøg hos OZ2NYB, Nyborg afdelingen |
| 27/02 | Vi forbereder antennekabler |
| 06/03 | Klubaften |
| 13/03 | Filmaften: DX-spedition til FT5XO Kerguelen |
| 17/03 | Kredsmøde i OZ3FYN, Odense, kl. 1930 |
| 20/03 | Klubaften |

Siden sidst og nyt:

Benny OZ1LLA og Frede OZ1JPG fortalte d. 23. febr, entusiastisk om vores repeateres opbygning, inklusive solpanelerne til strømforsyningen.



Benny OZ1LLA fortæller

Foredragsholderne skylder vi en stor tak - ikke alene for foredraget - men også for den ildhu de lægger i arbejdet med at holde repeaterne kørende, til gavn for hele amatørfolket.

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.

19/2 Det nye OZ.
26/2 Ham Radio fra You tube.
5/3 Alm. Klubaften.
12/3 Hjælp til dine konstruktioner.
19/3 Det nye OZ.

Vy 73 de OZ9IS Ib.

Kreds 6	Hovedbestyrelsesmedlem:
	OZ7ALN, Anne-Lene Nansen Tirslundvej 16, Tirslund, 6541 Bevtoft. Tlf. 74 83 22 45. Mail: oz7aln@edr.dk

Kredsens hjemmeside: www.kreds6.com

Kreds 6

Der afholdes kredsmedlemsmøde i
Kreds 6
onsdag d. 12 Marts 2014 kl. 19.30

i Aabenraa afdelingens lokaler.

Dagsorden iflg. vedtægterne.

1. Valg af dirigent og protokolfører.
2. Beretning om HB's arbejde.
3. Opstilling til RM, HB og landsformand.
4. Forslag til debat.
5. Eventuelt.

Så mød op og giv Jeres mening tilkende.

Kredsen er vært med en kop kaffe og lidt spiseligt til.

På gensyn til kredsmedet onsdag d. 12/3 kl. 19.30 i Aabenraa afdelingens lokaler.

OZ 7 ALN. Anne-Lene.

LØGUMKLOSTER - OZ5LKO

Lokale: Plantagevej 42B, 6240 Løgumkloster.
Mødeaften: Onsdag lige uger
Formand: OZ1GHK, Kaj Nauschütt, Åbenråvej 35, 6780 Skærbæk, Tlf: 3026 0721 Postadresse: formanden
E-mail: oz1ghk@bbsyd.dk Hjemmeside: <http://www.oz5lko.dk>
2 meter repeater: 145612,5

Program

19/2 Klubaften
5/3 Klubaften
19/3 Klubaften
2/4 Klubaften

Den 16. april afholder vi vores årlige generalforsamling. Eventuelle forslag skal være formanden i hænde senest 14 dage før generalforsamlingen.

VY 73 de OZ1LZH Erik

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
Email: arthurpetersen@pc.dk
Hjemmeside: www.oz1als.com

Siden sidst:

Når dette læses skulle vi være færdige med at male klublokalerne. I skrivende stund er vi i gang med forberedelserne til at male. Vi ønsker vores nye medlem, Per OZ3PER, hjertelig velkommen i OZ1ALS.

73' OZ6TR/Bent

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 Sønderborg.
Bank: Broager Sparekasse Reg 9797 Kto. 0001386859
Postadresse: Postboks 195, 6400 Sønderborg.
E-mail: oz1sdb@gmail.com
Hjemmeside: <http://www.oz1sdb.dk>

Tirsdag D. 25 februar Kl. 19.30 i vores lokale.
Lidt QRP en tranceiver fra index laboratory lidt demo
Der er også byggeaften.
HUSK generalforsamlingen tirsdag D. 11 marts KL 19.30 Hvis det er muligt prøver vi at finde et ledigt Lokale i stue etagen så er der 5 trin op. Nærmere info om dette på hjemmesiden.
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

Indkaldelse til EDR - Aabenraa afdelings årlige ordinære generalforsamling. Torsdag den 6. marts kl. 19.30.

DAGSORDEN:

1. Valg af dirigent.
2. Beretning fra Formand og Initiativudvalg.
3. Regnskab fremlægges af kassereren og kontingentet fastsættes for det kommende år.
4. Nyvalg eller genvalg af kasserer OZ1LFW, bestyrelsesmedlem OZ1EQX og samtlige udvalg og køkkenhold.
5. Indkomme forslag.
E vt. forslag skal foreligge hos bestyrelsen 8 dage før GF.
6. Eventuelt.

Afdelingen er vært ved udvidet kaffebord.

PROGRAM:

- 20/02 LEIF's Hjemmebyg v/4ls
Vi ser på og får demonstreret Leif's sidste nye Hjemmebyg!
- 27/02 EDR - og hvad så ? v/ 7aln
Vores HB-medlem vil informere og lytte til ideer vi ønsker fremmet i HB!
- 06/03 GENERALFORSAMLING v/7ue
Se indkaldelse !
- 13/03 RADIO@SELVBYG v/6aq, 5jan, 5wk
Vi arbejder videre på sæsonens selvbyg "DONG-LE" HF-KONVERTER.
- 20/03 Forårets DVD/VIDEO aften v/1lfw
Svens Aage viser igen nogen tekniske indslag med uddybende kommentarer.
- 27/03 RUNDT om PC' en. v/ 7ue, 6iq
Den årlige aktuelle og populære PC- aften!

Vy 73 de OZ4AFQ, Kurt.

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

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: OZ9FN, Frank Nielsen, Borrisvej 25, 6900 Skjern, Tlf.: 9736 6086
Hjemmeside: <http://www.oz8h.dk>
Lokal frekvens Herning repeateren på 145.625 MHz
E-mail: ottolisb@post10.tele.dk

HUSK:

- Aktuelle nyheder ligger altid på 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 hver torsdag !

73 de OZ5WK, Kalle.

Kreds 7**Hovedbestyrelsesmedlem:**

Jan Hübner, OZ1INN
Rolfsgade 87, 6700 Esbjerg
Mail OZ1INN@edr.dk

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

Kreds 7

Medlemsmøde / Opstillingsmøde
lørdag d. 8. marts 2014 kl. 13.00
hos EDR Herning afdeling
Kollundvej 35, Lind, 7400 Herning.

Inden selve kreds mødet er der mulighed for at deltage i en lille let frokost - fra kl.12.00.
Tilmelding til frokosten er nødvendig og skal ske til Otto, OZ9OG (ottolisb@post10.tele.dk) senest onsdag d. 5. marts 2014.

OZ1INN

ESBJERG - OZ5ESB

Mødelokale: Gammelby Fritidscenter, Darumvej 110, 6700 Esbjerg.

Mødeaften: onsdage kl. 19.30 DNT
Formand: OZ1FF, Kjeld Bülow Thomsen, Uglevej 4, 6853 Vejers Strand, Tlf.: 73526050
Postadresse: Postboks 94, 6701 Esbjerg
Hjemmeside: <http://www.oz5esb.dk>
E-mail: info@oz5esb.dk

PROGRAM:

- 19/2 Almindelig mødeaften.
26/2 Generalforsamling.
1-2/3 ARRL DX SSB Contest.
5/3 Almindelig mødeaften.
8/3 EDR Kreds 7 medlemsmøde / opstillingsmøde i EDR Herning afdeling.
12/3 Rævejagt 2014 planlægningsmøde.
19/3 Almindelig mødeaften.
26/3 Aktivitet under endelig planlægning.
29-30/3 CQWW WPX SSB Contest.
Mandags åbent i værkstedet kl. 19.00 til kl. 21. 00.

OBS!

Herning Repeateren afmonteres ultimo februar!
Det er uvist hvornår den er klar igen.
Nærmere besked her i OZ

Ved årsskifte er det blevet en tradition, at man sætter sig nye mål. De projekter der ikke "nåede med" i det forudgående år, får en chance til!

Et af de projekter, som ligger og venter er udvikling og fornyelse af klubarbejdet. Hvordan skaber vi en klubkultur, der engagerer de "gamle", men ikke mindst virker tiltrækkende på unge medlemmer. Progressive folk fik emnet på EDR's dagsorden i 2013. Det var et rigtig godt initiativ!

Disse PR-Temadage, sendte os ikke hjem med nogle færdige løsninger. De findes ikke!

Udviklingsarbejdet skal foregå i klubberne. Det er op til os hver især, at bidrage med ideer.

Vi har snart generalforsamling. Her vil der være en god mulighed for, at vi alle kan komme med et bidrag!

Måske er udviklingen ved, at vende til fordel for os tekniknorder! Den opmærksomme læser vil have bemærket, at der er nye strømninger ude i den store verden!. Det drejer sig om de såkaldte "Makers" Se: WWW.Makerfaire.com
Start evt. med ,at se under pojekter! Det er en hel verden for sig.

I USA afholdes der hvert år stort maker faif med 40. 000 besøgende. Der har været bragt en længere udsendelse i DR's harddisken fra disse "Shows". Det er naturligvis ikke kun elektronik, men alt andet DIY projekter.

I Danmark spirer der også lignende projekter. Bl.a. er der WWW. Labitat.dk. Efter sigende er der ting i gang i Århus og Ålborg.

Det er måske der vi skal finde de nye unge medlemmer?



Godt gang i det nye værksted!

De danske projekter har nu senest været omtalt i FDB bladet "Samvirke" og Jyllandspost søndag d. 19. januar.

Se på det og lad os få en diskussion om det i klubben!

Vi har tidligere i denne spalte nævnt tiltag omkring de nye digitale mode. JT 65 og JT 9. OZ5NJ Niels Jørgen, er som bekendt en skrap DX ørn. Han har allerede i en rum tid været i gang med denne form for kommunikation! Niels vil dele sin erfaring med os d. 26. februar. Det er en go' chance for ny viden om et spændende emne. Især også for QRP folk!

Program:

Onsdag den 26. jan. Aften om JT 65 og JT9 OZ5NJ Niels Jørgen

HOLSTEBRO - OZ9HBO

Lokale: Mozartsvej 5, 7500 Holstebro

Mødeaften: hver torsdag kl. 19.30-22.00

Formand: OZ5AFH Eric Bach Mysundevej 43 7500 Holstebro. Tlf.:97454522

Postadresse: formanden

Bankforbindelse: Vestjysk Bank, 7600 4092862

Lokalfrekvens: 145.325 MHz

E-mail: info@oz9hbo.mira.dk

Hjemmeside: <http://www.oz9hbo.mira.dk>

Vi er nu nået til udgangen af januar måned 2014.

Vi har haft en ekstraordinær generalforsamling, hvor vi drøftede muligheden for om klubben kunne fortsatte med de få medlemmer som vi har i øjeblikket.

Vi blev enige om, at det var den bedste løsning, så det blev vedtaget,

Vi afholder ordinære generalforsamling torsdag d. 27-02-2014. Hvor vi holder det ved vi ikke på nuværende, så det vil blive oplyst på vor hjemmeside og ved mail til medlemmerne.

Vi håber på denne måde, at der er de bedste muligheder for at kunne køre videre som klub, såfremt der skulle vise sig en mulighed for dette.

VY 73 de OZ1JMO Anker.

HURUP - OZ5THY - Contestcall OZ1THY

Mødelokale: Bredgade 158, 1., 7760 Hurup Thy.

Mødeaften: Torsdag kl. 19.30 - 23.00

Formand: OZ1LEP Jørgen Pilgaard Gramstrup, Gyvelvænget 11, 7755 Bedsted Thy. Tlf.: 97 94 66 11

Postadr.:Formandens

E-mail: mail@oz5thy.dk

Hjemmeside: <http://oz5thy.dk/>

Godt nytår til jer alle.

Så er vi også kommet godt i gang i oz5thy.

HF stationen er varmet op og de første QSO er i loggen. QSL kort for 2013 er i disse dage ved at blive sorteret.

Begge analog repeater har fået et tjek og skulle nu gerne køre optimalt igen. Ellers hører vi gerne derom

Vi arbejder fortiden med Teamspeak 3 koblet op på 145.700 mhz så der er kommet en del mere aktivitet på 2m frekvensen. I kan læse mere på vores hjemmeside.

Angående hjemmesiden er det også med nyt design så den er absolut et besøg værd.

Klubben er åben hver torsdag fra kl 19:30 og frem.

Den 27./2-14 har vi generalforsamling kl 20 i klubbens lokaler.

Klubber er vært ved kaffen

Dagsorden er ifølge vedtægterne den for lige år.

Ønsker du et medlemskab i vores forening så send en mail til OZ8BLR@gmail.com.

Der ligger ikke noget fastprogram endnu men det kan jo være den nye bestyrelse har nogle planer.

Er du i området er torsdag aften så kig op. Der er altid kaffe på kanden.

Vy 73 de Bo, OZ8BLR

MORS - OZ7MOR

Mødelokale: Villa Kulla, Salgerhøjvej 36, Flade, 7900 Nykøbing M.

Mødeaften: hver mandag kl. 19.00

Formand: OZ0BB, Bjarne Baunsgaard, Enghavevej 29, 7900

Nykøbing Mors, Tlf.: 60848517

E-mail: baunsgaard@WebSpeed.dk

24/02 Generalforsamling 2014

10/03 Alm. klubaften

24/03 Alm. Klubaften

Vy 73 de OZ7AEI / Jakob

SKIVE - OZ7SKV & Contestcall OZ7KJ

Mødelokale: Tambohus, 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 er vi kommet godt i gang med 2014 og i skrivende stund står den årlige generalforsamling for døren, så i næste afd.nyt kan der berettes om den.

Ligeledes er der udsigt til den årlige auktion på Øst Vildsund Fægekro til februar.

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: Makholmvej 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/>

Besøg på TV Midtvest

Torsdag den 28.11.2013 deltog afdelingen i et åbent arrangement hos TV Midtvest i Holstebro, hvor vi fik forevist stationens nye multimediasal og nyhedsstudie.

Efter at der var kommet samling på deltagerne i TV Midtvests kantine, hvor direktør Ivar Brændgaard tog imod og bød os velkommen, blev vi inviteret over i stationens nye multimediasal. Salen var i aftenens anledning indrettet som auditorium med siddeplads for en 80-90 deltagere. Et stort 8x4 meter projektorskærm, med fuld HD opløsning, udgjorde stort set den ene endevæg i rummet. Selv de bagerste rækker burde ikke have problemer med at følge med! Rummet kan efter behov også indrettes som enten mødelokale eller studie. Det sidste var tilfældet i forbindelse med kommunevalget i november måned sidste år. Efter en indledende information om stationens historie så vi aftenens regionale TV-avis hvor Morten Stamm Mikkelsen var studievært.

Derefter var der rundvisning i det nye redaktionslokale og ikke mindst producerrummet, hvor aftenens udsendelser programmeres ind og afvikles. Der var et imponerende antal skærme og diverse kontrolpulte, så det var lidt af en udfordring at holde pilfingeren i ro!

Hvis jeg ellers husker rigtig nåede vi nu frem til kaffepausen, hvor kantinen serverede kaffe og kage.

Efterfølgende var vi tilbage i multimediasalen, hvor vi fik lejlighed til at hilse på aftenens studievært og til slut blev der vist klip (og fraklip) fra et bredt udvalg af de programserier der tilbydes på TV Midtvest sendefladen.

Alt i alt en interessant aften, hvor vi fik mulighed for at kom-

me indenfor i en virksomhed, som normalt kun kan opleves gennem deres TV udsendelser. Der var 25 deltagere fra afdelingerne i Struer og Skive.

Julefrokost 2013

Lørdag den 30.11.2013 blev årets julefrokost afholdt i Resen Skoles Aula. Igen i år havde vi den glæde at have besøg fra stort set alle vore "passive" medlemmer, som er bosat rundt omkring i landsdelen. Der var deltagelse fra både Nibe, Randers, Århus, Esbjerg og Herning. Det er en stor fornøjelse af have jer med! Igen i år var det Conni der stod for det kulinariske. Om muligt var menuen lige en tand bedre i år i forhold til sidste år, idet formanden havde indvilget i at sætte tarteletter på programmet. Som noget nyt havde køkkenhjælperen taget sin guitar med og han akkompagnerede julesangene. Tak for det! Senere på aftenen, blev der afholdt pakkespil, hvor udlodningen blev foretaget ved hjælp af et bingospil, afviklet af OZ1LQO Søren.

En som sædvanlig særdeles hyggelig aften med ca. 30 deltagere.

Juleafslutning 2013 med uddeling af EDR nål

Torsdag den 19.12.2013 var sidste klubaften før jul, og der blev som sædvanligt serveret juleglogg og brunkager samt blødt brød til alle der havde lyst.

EDR's formand OZ3MC Martin Mortensen uddelte EDR nål til OZ5EX Børge Høj Jensen og OZ9KV Georg Nielsen i anledning af deres 50års medlemskab af landsforeningen. Afdelingen holdt julefejer indtil den 9.01.2014, hvor der blev taget hul på det nye år.

Vilsundmøde

Lørdag den 22.02.2014 afholdes det årlige Vilsundmøde på Vilsund Færgetro. Se annonce i OZ januar. Vi vil gerne opfordre vore medlemmer til at deltage og vise flaget.

www.oz3edr.dk

Check klubbens hjemmeside for de seneste nyheder.

Kreds 8

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

Kreds 8

Kredsmedlemsmøde for medlemmerne i kreds 8 afholdes
onsdag den 12. marts 2014 kl. 19.30
i OZ6HRs lokaler, Parallelvej 6A, 8751 Gedved.

Dagsorden:

1. Valg af dirigent
2. Beretning om hovedbestyrelsens arbejde
3. Forslag til debat
4. Opstilling af kandidater til valgene af formand, hovedbestyrelse og repræsentantskab
5. Eventuelt

vy 73 de OZ5KM, Kjeld

FREDERICIA - OZ1FRD - Contestcall OZ3PY

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

Mødeaften: torsdage kl. 19.00 - 22.00

Formand: OZ9F Leif Lindy Hjørringgaard, Nordre Dybbølvej 17
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:

20/2 Klubaften.
27/2 Klubaften.
6/3 Klubaften.

13/3 Foredrag, se opslagstavlen.
20/3 Klubaften.

Nu, når dette læses, er de sidste efterårs og vinterstorme forhåbentlig overstået, det gik voldsomt ud over det tag hvorpå vores UHF Repeater antenne er anbragt, så den har været ude af drift et stykke tid, taget er nu repareret og antennen er atter på plads.

Alle foredrag i EDR afdeling Fredericia er
At betragte som EDR - foredrag
Og alle er velkommen

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:

13/2 Intro: Læs et diagram, komponentkendskab mv.
17/2 Klubaften.
20/2 EDR-foredrag: Portabel aktivering v/ OZ7AEI Jakob
24/2 Klubaften.
27/2 Teknisk aktivitetsaften.
2/3 Old Timer Træf. Tilmelding senest 17/2-2014.
3/3 Klubaften.
6/3 Teknisk aktivitetsaften.
10/3 Klubaften.
13/3 Ordinær generalforsamling.
17/3 Klubaften.
20/3 Teknisk aktivitetsaften.
24/3 Klubaften.
27/3 Teknisk aktivitetsaften.
31/3 Klubaften.
3/4 Udflugt til TV Syd. Tilmelding senest 27/2-2014.
23/5 LAN Party. Seneste tilmelding er 9/5-2014.

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 434.425 MHz

Så er vi kommet i gang igen i det nye år.

Vi venter stadig på at kunne få en antenne op på taget ved mødelokalet, men renoveringen af bygningen trækker ud, så vi må have tålmodighed lidt endnu.

Der har været en del aktivitet vedrørende vores nye uhf radioer, så det ser ud til at komme til at køre. 11ZW Gert har brugt meget tid på at få lavet programmer til dem, så en stor tak til ham for det store arbejde.

Husk vores lokalsnak hver tirsdag kl. 19:30 på 145,575 Hhz og med vores nye radioer 434,375(p) Mhz.

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

Siden sidst

De første møder i Arduino-studiekredsen er nu gennemført med stor succes. Vores asiatiske leverandører har ikke svigtet, så nu har vi fået leveret en håndfuld UNO'er, sat dem til diverse bærbare computere og sandelig også set de første resultater. Det lover godt.

Oprydningssiveren har bredt sig, så der nu er blevet plads til rigtige, elektroniske gøremål i værkstedet. Vores flittige folk har også tiltusket sig godt målegrej, hvor vi hører ord som spektrumanalyser, HF generator og andre spændende gløser. Målet er at få indrettet op til flere målepladser, hvor man uden at skulle lege flyttemand først, kan sætte sig og gå i gang med det det handler om.

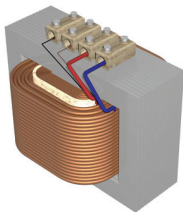
Det betyder samtidig, at vi må hjælpe hinanden med at holde orden.

Kommende aktiviteter

Vi planlægger som sædvanligt at have forskellige spændende emner på programmet. Således kan vi allerede nu reklamere med følgende spændende og relevante foredrag:

18. februar

Transformatorer - facts og fiduser



Du står med en transformator fra rodekassen. Hvordan finder du ud af hvad den kan? OZ6CF Henning Kristensen vil give os facts og fiduser til at finde svaret.

25. marts

Mystikkken i og omkring en antenne



OZ8LE - Erick Lykkegaard vil i teori og praksis afdække noget af den mystik, som omgiver en antenne.

Ved hjælp af små opstillinger incl. generator, scop og spectrum-analyser, vil fænomener som f.eks.

Strøm på ydersiden af et coax-kabel

Hvordan virker en common-mode choke - strøm balun?

Skin - proximity-effekt

Hvorfor udstråler en antenne?

Hvorfra kommer de '73 ohm', og hvor bliver effekten af?

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: 86 98 23 08/24630692

Lokalfrekvens: 144.525 MHz + 433.525 MHz

E-mail: mail@oz7skb.dk / formandens:oz8cth@mail.dk

Hjemmeside: <http://www.oz7skb.dk>

Postadresse: Formandens

Siden sidst:

På vores første møde efter juleferien 9. januar tog formanden initiativ til at få styr på en række mindre projekter der "lå på lager". Det endte med nogle opgavefordelinger til det nye år. De kan ses nedenfor i formandens Nytårshilsen.

Vi bekræftede også den tidligere snak om en ændret oprskrift på mødeafvikling.

Den går ud på, at foredrag, eller andre programmer gennemføres hver anden mødeaften, således at hver anden mødeaften bliver klubaften med aktuelle aktiviteter.

Foredrag søges påbegyndt kort efter mødestart kl 19:30 og gennemført så de slutter ca. kl 21. Resten af aftenen kan så bruges til kaffe og aktuelle enkeltaktiviteter. Hvis en foredragsholder ikke kan færdiggøre et emne indenfor nævnte tidsramme afsluttes det den næste mødeaften.

Den 16. januar havde vi en foredragsaften efter vores nye mødeopskrift. Det var OZ4BM der var opfordret til at fortælle om godhedsfaktoren Q samt dens anvendelse ved beregning af effekttab i afstemte antennekredse samt båndbredder.

Det blev afsluttet med demonstration af, hvordan man, med en amatørstation som 10 w "målesender", kan koble så løst til en kreds at det uden store unøjagtigheder kan lade sig gøre selv at måle tomgangs Q op til et par hundrede.

Det blev demonstreret ved båndbreddemåling og spændingsmultiplikation i seriekredse.

Til manges overraskelse overholdt han tidsplanen.

Herefter formandens Nytårshilsen:

Forrygende start på det nye år

Medlemmerne af OZ7SKB Skanderborg havde ikke brændt al krudtet af nytårsaften. I hvert fald var der stort fremmøde og masser af energi på årets første klubmøde, hvor der blev nedsat en række projektgrupper, der kommer til at præge forårets aktiviteter i klubben.

OZ1IVA er vores nye QSL-manager. OZ7EX (Bent) finder et svingende krystal til klubbens Drake 2B, så at der igen kommer liv i den legendariske rørradio, som OZ9MZ for nogle år siden forærede klubben. OZ4LEJ, der netop har fået B-certifikat, undersøger mulighederne for at køre remote kontrol på klubbens HF stationer.

Sammen med OZ1EDD tager OZ4AAL initiativ til en tiltrængt modernisering af klubbens hjemmeside, mens OZ1BPS og OZ5BK står bag den nye "Telefonbog". Tanken med telefonbogen er have en komplet station i en aluminiumskuffert, der kan bruges til Field-day eller udlånes til medlemmer uden egen station. OZ9MZ har doneret en spritny FT857D med mike og LDG antenntuner til projektet, mens OZ4AAL har doneret en FD4 trådantenne.

OZ1EDD leverer manualer til radio og tuner. OZ4BM fortsætter udbygningen af målerummet med sweeper, attenuator og brugervejledning, mens OZ1BPS tager sig af målekabler. Blandt andre projekter er nyt gulvtæppe i modelokalet, bedre belysning i klubbens bibliotek samt en projektor.

Godt nytår!

OZ8CTH

VIBORG - OZ4VBG

Mødelokale: Soldaterforeningernes lokaler, Cafeteriabygningen 1.sal, Viborg kaserne, 8800 Viborg.
Formand: OZ1IVQ, Erik Olsen, Gl. Århusvej 368, 8800 Viborg.
Tlf.: 8663 9593.

Postadresse: Formanden
Lokalfrekvens: 145.475 Mhz
E-mail: oz4vbg@qrz.dk
Hjemmeside: <http://www.oz4vbg.dk>
Bank: Regnr.7670 Kontonr. 2295744

Vi er nu godt i gang med et nyt år. Generalforsamlingen er overstået, og vi har forhåbentlig fået diskuteret og måske planlagt en del af årets aktiviteter. Det er dog ikke for sent, hvis du har nogle gode ideer eller projekter som vi skal lave. Referat fra generalforsamlingen vil blive bragt i et senere nummer af OZ.
Følg også med på klubbens hjemmeside som vi håber vi kan få forbedret eller helt fornyet.

Næste klubmøde:

Onsdag d.26 februar.
Onsdag d.26 marts

Vy 73 de 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

Husk nu foredrag på torsdag, se omtale januar OZ. Vi er inde i en god stime med ca 1 foredrag pr måned, det er rigtig flot. Har du et interessant emne du kan fortælle lidt om, så kontakt formanden. Det behøver ikke at være 100% amatørradio-orienteret, vi er kun glade for et udvide vores horisont.



Denne flotte pokal, der er det synlige bevis på at vi kæmpede os til 1. pladsen i B-klassen i HF-fielfield day 2013, er nu blevet officielt overrakt til formanden.

Program:

20/2 Foredrag Python
27/2 Alm. klubaften
6/3 Alm. klubaften
13/3 Alm. Klubaften
20/3 Alm. klubaften
Alle klubaftener starter kl. 19.30

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

Kreds 9

Der afholdes vedtægtsbestemt kreds møde i
Ålborg afdelingens lokaler
onsdag den 5. marts 2014 kl. 20:00 til 21:30

Der vil blive afholdt informationsmøde i
Sæby afdelingens lokaler
onsdag den 19. marts 2014 kl. 20:00 til 21:30

Dagsorden ifølge EDRs vedtægterne.

HUSK det er valg år. Opstilling af kandidater til valgene af formand, hovedbestyrelse og repræsentantskabet behandles under punkt 4.

Med venlig hilsen
Finn Johansen OZ5HZ

SÆBY - OZ5GX

Mødelokale: Bunkerens, 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

E-mail: alfa@oz5gx.dk Hjemmeside: <http://www.oz5gx.dk>

Program:

19.02 Generalforsamling
02.03 80 meter aktivitetstest
05.03 Klubaften
19.03 Klubaften
02.04 Klubaften
06.04 80 meter aktivitetstest
16.04 Klubaften
04.05 80 meter aktivitetstest
07.05 Klubaften
21.05 Klubaften
01.06 80 meter aktivitetstest
04.06 Klubaften
18.06 Sidste klubaften for sommerferien

Vi har endnu ikke lavet program for de aftener, hvor der kun står "klubaften". Yderligere information kommer via e-mail. Hvis der sker ændringer i programmet, vil I også blive orienteret via e-mail.

Siden sidst

Vi begyndte det nye år med et besøg på Gomspace i Ålborg.

Generalforsamling

Generalforsamlingen er onsdag den 19. februar kl. 19.30.

Dagsorden:

1. Valg af dirigent.
2. Formandens beretning
3. Kassereren fremlægger det reviderede regnskab.
4. Indkomne forslag.
5. Valg af formand.
6. Valg af 2 bestyrelsesmedlemmer.
7. Valg af 1 bestyrelsessuppleant
8. Valg af revisor.
9. Eventuelt.

På valg denne gang er formanden OZ1IPU, John og bestyrelsesmedlemmerne OZ6ABA, Leif og OZ7QB, Bent samt bestyrelsessuppleant OZ1GWD, Jørgen.

80 meter aktivitetstest

Interesserede er velkommen, vi mødes i afdelingens lokaler kl. 9 og starter med en kop kaffe.

vy 73 de OZ7QB, Bent

AALBORG - OZ8JYL

Mødelokale: Forchammersvej 11, 9000 Aalborg.

Tlf.: 9813 9535

Mødeaften: onsdag kl. 19.30

Formand: OZ1JEE Bjarne Poulsen

Præstevej 78, 9530 Støvring, Tlf.: 30 27 40 08

Repeaternyt: Mandag kl. 19.00 via OZ4REN - 145.650

E-mail: oz8jyl@oz8jyl.dk

Hjemmeside: <http://www.oz8jyl.dk>

Har man antennerne ude på en helt almindelig klubaften, ser man hvor meget ham-spirit der egentlig foregår mellem foreningen fremmødte. I kemilokalet ætzes der print til en strøm reference og en LED lampe. Ved kaffebordet drøftes medlemmers byggeprojekter der rækker lige fra SDR projekter, programmering af frequency synthesiser, dstar opsætning, introduktion til log programmer til diskussion og indkøb af stumper til en Do It Yourself CNC fræser fra eBay.

Klubbens W3DZZ antenne er stadig nede for service, men det er dog muligt at køre 80 og 40m fra vores Kenwood TS-850, der PT er tilsluttet en foldele dipol antenne i alt for lav højde :-)

I forbindelse med EDR Aalborg afdelingens 75 år jubilæum i 2014 udskrives en jubilæumskonkurrence blandt afdelingens medlemmer vedrørende flest kørte QSO'er. Konkurrencen løber i perioden fra 1/3-14 til 31/1-15. Herefter kåres vinderen i forbindelse med generalforsamlingen 2015. Kaldesignal og regler for konkurrencen findes på klubbens hjemmesiden under contest ? jubilæumskonkurrence . God fornøjelse.

Ordinær generalforsamling Onsdag den 26. februar 2014 klokken 20:00

Dagsorden ifølge vedtægterne §5

På valg er formanden, sekretæren, bestyrelsesmedlem 1, revisor, suppleant og revisor suppleant.

Forslag, der ønskes behandlet, skal være formanden i hænde senest tirsdag den 18. februar 2014.

Følg med i klubbens aktiviteter på hjemmesiden, eller lyt til repeaternyt hver mandag fra klokken 19:00 på 145.650MHz.

vy 73 de OZ6ADL Nils Thøger Møller

Silent key

OZ2EU

OZ2EU Eigil Andersen er efter længere tids sygdom stille sovet ind.

Udlært som håndværker og derefter ingeniør arbejdede han som afdelingsleder hos Pedershåb i Brønderslev indtil sin pensionering. Der blev nu mere tid til familien og hobbyer som stensliber, solvsmed og radioamatør, hvor DX jagten blev drevet med iver.

I 1969 begyndte han at importere TRIO, der senere blev til KENWOD. Her blev han General Agent for KENWOD. Et job der begyndte at tage så meget tid, at det kneb med tid til familien.

Derfor overlod han efter aftale med et undrende KENWOD og deres accept forhandlingen til OZ8BW Werner i Otterup i 1974. Der blev nu tid til også at arbejde med computeren, og her blev der tegnet mange ting, der derefter med håndværkerens omhu blev bygget til perfektion.

Noget der blev bekræftet når han engang imellem kunne afse et par ting til auktionen i Alborg Afdelingen, for man vidste, at tingene var i orden. Tidens tand begyndte at gnave, og QTH blev flyttet til et mindre, men her måtte man ikke sætte antenne op så radioen blev tavs, og snart begyndte sygdommen at

gøre sit værk. Rita, Annette og Claus I har mistet en kærlig mand og fader.

Vi andre har mistet en god og hjælpsom ven..

Æret være hans minde.

Søren, OZ6SM

OZ95N

OZ95N Svend Nielsen, er desværre gået Silet Key, efter nogle års svær sygdom. Svend var en stor drivkraft i Københavns afdelingen bla. stod han for afholdelse af HAM 80 og HAM 82 på Grønnegården i Gladsaxe. Svend var en meget dygtig tekniker, der blev jeg klar over da jeg overtog et hjemmebygget pa trin Svend havde lavet det var en fornøjelse at se på.

I Københavns afdeling var han i to perioder næstformand første gang 1961 og fra 1976

Det var også en af hans fortjenester der gjorde at der blev oprettet et museum i huset på Teklavej, der åbnede i juni 1984 af OZ9DES Einer Dessau.

Selvfolgelig skal en sådan stor indsats belønnes derfor blev Svend udnævnt som æresmedlem i 1986

Ære være hans minde

På vegne af OZ5EDR, Jørgen Lindberg Hansen

OZ3NM

Det er med dyb sorg jeg må meddele, at Bjarne Mouritsen, OZ3NM den 19. Oktober 2013 er afgået ved døden 74 år efter alvorlig sygdom.

Bjarne er født og opvokset i Silkeborg. I 1952 rejste han sammen med sine forældre til U.S.A. for at bosætte sig. Som ung mand aftjente han sin værnepligt i flyvevåbenet, hvor han fik uddannelse som radiomekaniker.

I 1962 kom han tilbage til Danmark, hvor han blev ansat som tekniker/ værkfører på Radio og TV fabrikken Arena i Horsens. Bjarne var for år tilbage meget aktiv på HF båndene med 3EL beam i toppen af gittermasten. Efter en længere pause med amatør radio kom Bjarne for nogle år siden tilbage med en ny station. Gittermasten skulle rejses igen og en 3EL beam var klar til at kunne monteres, men Bjarne nåede det ikke på grund af alvorlig sygdom.

Vore tanker går til hans XYL Grethe og familie.

Ære være hans minde.

OZ3SK og XYL

OZ9AC

Overskriften Silent key virker nok underlig for dem, der ikke er radioamatører. På godt gammeldags radioamatørprog betyder det, at Kaj Nielsen er død. Netop radio var en stor del af Kajs liv. Jeg tror nok, at jeg så ham første gang i 1956, hvor nogle alvorligt udseende mænd var i gang med at montere noget radioudstyr på toppen af en silo i Sydhavnen, hvor jeg boede. Det var verdens første radiobeacon på 144 MHz, der blev sat op i forbindelse med det internationale geofysiske år. Kaj var også medforfatter til Radioamatørens Håndbog 1960 med en byggebeskrivelse af en meget efterbygget 2m modtager. Senere mødte jeg ham i ledelsen af Eksperimenterende Danske Radioamatører, og her de senere år som leder af radiodivisionen på museumsskibet Peder Skram hvor vi ofte talte om vor fælles fortid i Søværnet over en kop øl. Han vil blive savnet, både af Edith og familien, men også af os, alle hans venner.

OZ9MM
Palle Kruse

Husk !

Stof til OZ marts skal være fremme
hos modtageren

- spalteredaktør - hovedredaktør m. fl. -.
senest d. 21. februar og gerne lidt før.

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.

Sælges: En ICOM 707 transceiver med original strømforsyning og manual kan afhentes for 3000 kr på følgende adresse:

Poul Villumsen, Mikkelsgade 23 1. 9850 Hirtshals, tlf. 98 94 94 24

Købes: YAESU FRV8800 VHF Converter. Alternativt FRV7700.

Venligst mail mig, hvis du har en du vil af med. per@perstenlarsen.dk OZ9FG.

Sælges: Kenwood TS 480 Sat. HF/50Mhz. All. Mode transceiver.-kr. 3.500,00. Evt.. tilbehør: 23Amp. Pover unit samlet i metalkuffert til rejsebrug.kr. 1.500,00. Kenwood SM 220 station-monitor med manual kr. 850,00 **Købes:** Til min Kenwood TS 700 samling udvides serien 700 købes: Kenwood TS 770 eller TS 780 .Evt. også Kenwood TS 811 til udvidelse af denne serie.

OZ 1 AWG. Kun seriøse henvendelser - Træffes bedst aften: 18.00-20.00 - Telf.. 74 61 34 91.

Sælges: Fra dødsbo - Kenwood TS-430 HF TX u/FM og xtal-filtre incl MC-60 Mic kr. 1.800,-, Yaesu FT-726 VHF/UHF All-mode TX incl 50 MHz modul kr. 1.500,-, Yaesu FT-225 VHF All-mode TX kr. 1.200,-, ICOM AT-100 Ant-tuner kr. 800,-, COMET CFX 431 Triplexer 144/432/1296 kr. 300,-, MFJ 219B 440 MHz SWR-Analyzer kr. 800,-, BIRD Wattmeter incl. 3 prober: 50-125 MHz 50w, 100-250 MHz 25w, 400-1000 MHz 10w (Nypris 7.500) kr. 2.000,-, Monacor PWR/SWR/Mod meter kr. 100,-, OZ1KKH, Erik Nielsen, Lystrup oz1kkh@direkte.org Tlf. +45 8622 3229

Husk!

Hvis du skifter adresse, så giv Erhvervsstyrelsen besked.

Bliver en bekendt silent key, så husk de efterladte på, at amatørradio certifikatet også bør afmeldes

Announceindex

Flex Radio	65
M.W. Elektronik.....	60
Radioamatørernes forlag ApS.....
.....omslag v. forsiden, bagsiden
Århus Nord Camping	112

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

Aarhus Camping - tæt på storbyen, ude i naturen

Åben hele året

16 Amp på alle pladser

15% rabat til EDR medlemmer

6 Randersvej 400, Lisbjerg, 8200 Århus N
Tlf: 86 23 11 33
www.aarhuscamping.dk inf@aarhuscamping.dk

OZ 2 ANC / OZ 8 NN

DK-CAMP

EDR - HORSENSAFDELINGEN OZ6HR



Lokalerne i Gedved

OZ6HR er stiftet i 1935. Afdelingen er derved en af EDRs ældste afdelinger.

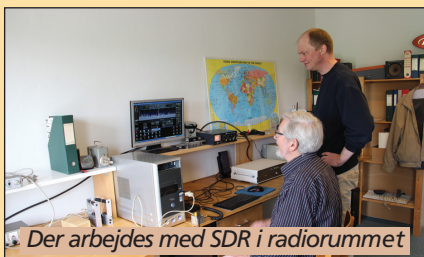
Gennem årene har afdelingen haft til huse mange forskellige steder: I en bygning oven på en underjordisk vandbeholder, i rullestuen på et nedlagt hospital, i administrationsbygningen fra det tidligere gasværk og i omklædningsrummene under scenen i en forsamlingsbygning. Alle steder har man formået at indrette sig i lokaler, selvom de ikke altid var lige velegnede.

I begyndelsen af 2013 er afdelingen flyttet uden for centrum, idet man har fået velegnede lokaler i Gedved lige nord for Horsens - dog inden for kommunegrænsen.

I forbindelse med indvielsen af lokalerne afholdt man en reception, hvor blandt andet Horsens borgmester kom til stede. Selve mødelokalet må man dele med den lokale dykkerklub, men de øvrige lokaler har man for sig selv. Der er indrettet et radiatorum og et mekanisk værksted, hvor der er mulighed for at udføre mekanisk arbejde. Der er også et veludstyret måleteknisk værksted med mange måleinstrumenter.



Fra receptionen i maj 2013



Der arbejdes med SDR i radiatorummet

Antennemæssigt er opspændt en trådanterne imellem tre master (flagstænger) og GP-antenne til 144 MHz og 432 MHz samt en GP-antenne til 70 MHz.

Afdelingen har omkring 80 medlemmer, og der er møde både mandag og torsdag aften. Med et solidt grundlag af medlemmer, der møder op aften efter aften, er der mulighed for mange aktiviteter. Mange medlemmer har gennem årene gjort en stor indsats for afdelingen.

Den nuværende formand er OZ3VB, Viggo Berland, der med en stor indsats har sørget for, at alt i afdelingen er i orden. For denne indsats blev han for nogle år siden udnævnt til æresmedlem af afdelingen og tildelt EDRs gule nål.

I mange år var OZ6HR trofast deltager i HF-fieldday, som en årrække foregik fra øen Alrø i Horsens Fjord. Her var det ikke svært at opnå et godt jordplan. Senere foregik fieldday på dyrskuepladsen nede ved fjorden.



Juleafslutning i fælleslokalet

Der opnåedes pæne resultater, men efterhånden svandt antallet af operatører ind, så man måtte opgive at deltage. Der har også tidligere været drevet rævejagt, og denne aktivitet er ved at komme igen. Desuden er man meget aktiv med bygning af SDR-radioer.

Foruden de traditionelle radioaktiviteter er der en stor gruppe pc-entusiaster, der er med til at sætte præg på afdelingens arbejde. PC-gruppen arrangerer desuden LAN-party flere weekender om året, hvor der er deltagelse også uden for OZ6HRs naturlige opland.

OZ5KM, Kjeld



Den nuværende formand OZ3VB

Afsender

EDR, Klokkestøbervej 11, 5230 Odense M

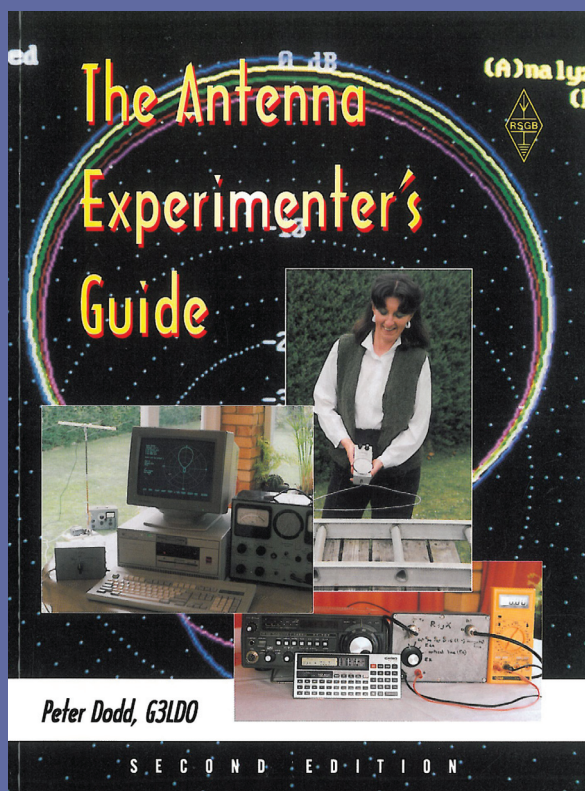
POST

PP DANMARK

SMP - ID-nr.42479

En nyhed til dig der eksperimenterer med antenner:

INTRODUKTIONS TILBUD:
The Antenna Experimenters Guide kr. 225,00



Bogen beskriver:

Hvordan man bygger og bruger enkelt udstyr til at måle antenne-parametre såsom impedans, resonans på både hjemmelavede og kommercielle antenner.

Antenne og maste byggemetoder.

Metoder til at teste teorierne

Brugen af en computer til at analysere eksperimentelle data og model antenner.

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