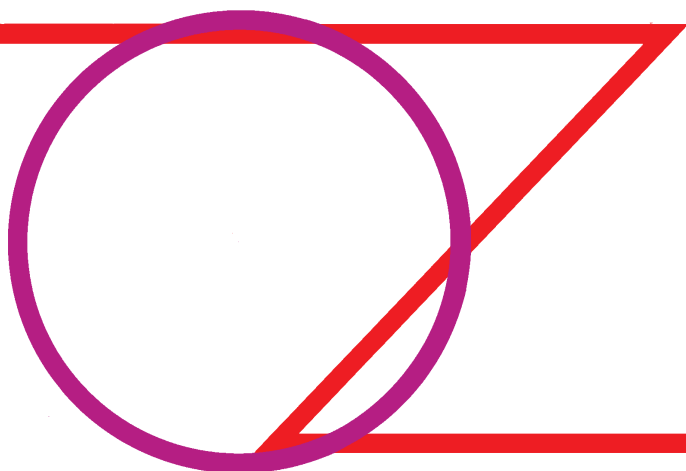


Tidsskrift for amatørradio
86. årgang September 2014
Udgivet af eksperimenterende
danske radioamatører

9/2014



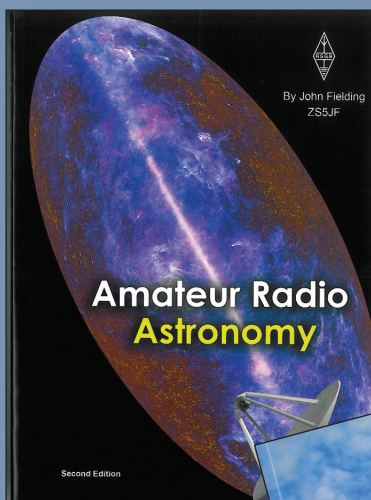


Webshop åben 24 timer i døgnet
www.edr-forlag.dk

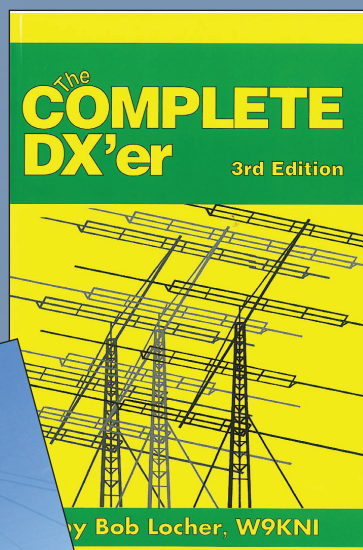
Radioamatørernes Forlag

Vi har bøger om næsten enhver gren af amatørradio

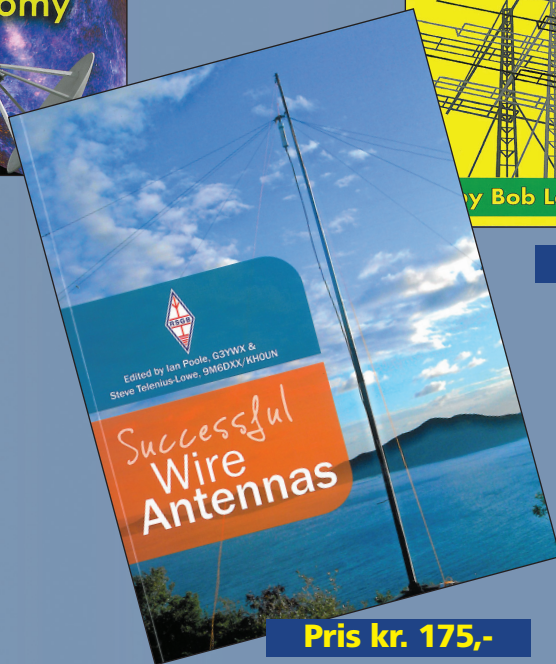
Se f.eks. her:



Pris kr. 250,-

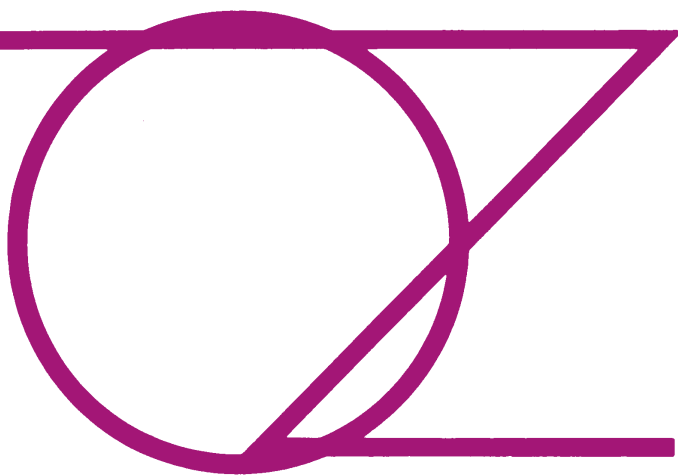


Pris kr. 280,-



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, Kløvervængen 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, Vibe højen 7,

6731 Tjæreborg

Afdelingsnyt:

Sendes til hovedredaktøren

Afleveringsfrist til OZokt. nov.

Redaktionelt stof, spalteredaktioner,

afdelingsstof og amatørannoncer ...19/9 24/10

Omdeles fra13/10 17/11

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. 15. - 17. september

Indhold

- 446 En velfungerende forening
- 449 Brug af webcam til billeder over internettet
- 450 Genoplivning af KW 1000 PA-trin 3.del
- 453 Knald på stikket
- 454 Productfocus - Flex 6XXX
- 456 Nordisk VUSHF møde 2014
- Spalteredaktionerne:**
- 458 Contesting, conteststof resultater
- 461 HF-aktivitetstest
- 462 DX-ing og DX-nyt
- 468 VHF/UHF/SHF
- 471 Contestresultater VHF-UHF-SHF
- 473 CW-hjørnet
- 474 Amatørradio og Computer
- 476 Rævejægeren
- 477 SSTV
- 478 Det nostalgiske hjørne
- Experimenterende Danske Radioamatører:**
- 447 Foreningsinformation
- 447 Unge/nye radioamatører
- 480 HB-nyt - HB-møde august
- 482 Nyt fra afdelingerne
- 491 Silent key
- OZ spot**
- 452 Thyholm repeater - en ny repeater

Forsidebilledet: OZ2JEJ
checker målingerne på
Z58BKW antennen
(Foto OZ1FUS)

Redaktionelt

En velfungerende forening

Der er utvivlsomt mange definitioner på, hvornår en forening er velfungerende; men for at kunne fungere overhovedet, så skal en forening have en ledelse.

I Danmark er de fleste nok af den opfattelse, at en velfungerende forening også skal være demokratisk opbygget, og at ledelsen skal vælges og udføre sit arbejde på demokratisk vis.

EDRs vedtægter er skruet sådan sammen, at ovenstående krav til fulde bliver opfyldt.

Der er altså bare det lille problem, at gennem de sidste 10-15 år, har det knebet gevaldigt med at få opstillet og valgt en fuldtallig ledelse.

Kigger man på den nyvalgte hovedbestyrelse, så mangler der 3 medlemmer - 1/3 af hovedbestyrelsen. Repræsentantskabet er heller ikke fuldtalligt og i et par kredse er den helt gal.

I årenes løb er der blevet lavet forskellige lappeløsninger, hvor man efter valget blandt kredsens valgte repræsentantskabsmedlemmer kan konstituere HB-medlemmer i kredse, hvor der ikke er valgt et sådant.

Det holder ikke i længden.

Efter valget i år er der således i kreds 3 hverken repræsentation i HB eller RM.

Det burde være indlysende for alle, at noget bør der gøres.

Desværre har der gennem årene været så mange forskellige meninger om hvad der burde gøres, at det ikke har været muligt at få opbakning til noget som helst.

Efter udvalgsarbejde, spørgeskemaer til nuværende repræsentantskab og megen snak er hovedbestyrelsen nået frem til et forslag, der set med mine øjne vil være et skridt i retning af at løse problemerne.

Princippet er, at opstilling og valg til hovedbestyrelse skal sker på landsplan.

Valget bliver en urafstemning, hvor alle medlemmer kan stemme på det antal kandidater, der skal vælges. Uanset hvor kandidaterne bor.

Samtidigt reduceres hovedbestyrelsens størrelse til 7 medlemmer + formand.

Antallet af hovedbestyrelsesmedlemmer 9 (som nu) eller 7 eller 5 er ikke det væsentligste i forslaget. Det væsentligste er, at det vil blive muligt at få valgt de, der brænder for sagen og man ikke som nu vil være nødt til at finde en kandidat i sin egen kreds, selv om der måske ikke er nogen, der kan eller vil, medens der i nabokredsen er flere, der ville være "de rette"; men hvor der med nugældende regler kun kan vælges en.

Demokratiet vil blive styrket, idet det enkelte medlem med forslaget vil kunne sætte kryds ved op til 7 kandidater.

Der vil altså fremover ikke være tale om at nogle ganske få medlemmer i en lille kreds kan være repræsenteret med 1/9 af indflydelsen i hovedbestyrelsen, medens store kredse med mange medlemmer kun har samme 1/9 indflydelse.

Den lokale tilknytning forsvinder måske lidt; men Danmark er trods alt ikke så kæmpe stort, at kontakten til "dit HB-medlem" vil forsvinde.

Repræsentantskabet størrelse fastsættes til 27 uanset udsving i medlemstal og landet indeles i 5 størrelsesmæssigt mere ens geografiske områder, end den nuværende kredsinddeling.

Opstilling og valg til repræsentantskab sker i de enkelte geografiske områder præcis som i dag i kredsene.

Der bliver større afstande; men muligheden for at finde egnede kandidater bliver større, og der står intet i forslaget om, at man ikke kan holde flere end et medlemsmøde i området. Sådan gør man faktisk allerede i store kredse som f. eks. kreds 4, der dækker det meste af Sjælland.

Det er måske ikke det ideelle forslag, men et forslag, der tager fat på at løse problemet med "den ufuldstændige ledelse"

Det er på tide, at vi får gjort noget ved sagen, og HBs forslag er i mine øjne et skridt til at EDR fortsat vil være en velfungerende forening.

Mød frem og deltag i debatten på de kommende kredsmedlemsmøder.

HR

Hovedbestyrelse:

Kreds 1:
Jørgen Lindberg Hansen, OZ5LH
Høje Gladsakse 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
Øderløkken 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 Sonnes 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, OZ1LO, OZ3ABE, OZ8FG

Informationsudvalg
OZ1INN, OZ5HZ, OZ3TQ, 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
Iglsovej 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
Iglsovej 104
7800 Skive
Tlf.: 97 54 53 81

Næstformand

Finn B. Johansen, OZ5HZ
Jørgen Sonnes 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

Unge/nye radioamatører

160 små byggesæt blev samlet i forbindelse med Science of the city, er evt. klar til at blive omsat til kommende radioamatører, eller hvordan er det nu lige det fungerer.

Hvor smittefarlig er denne "sygdom", der findes desværre ingen brugbar medicin mod angrebet.

Den gode oplevelse disse unge nu har fået med sig hjem, sammen med deres forældre, bliver jo nødsaget til at blive fulgt op med lidt andet elektronik, der peger imod at blive radioamatør. Set i forhold til den aldersgruppe der her har deltaget, er der jo en lang skolegang, der først skal gøres færdig.

Det kunne måske laves som samarbejde mellem EDR og de lokalafdelinger i de områder, hvor et større arrangement skal finde sted, f.eks. som i Valby på Carlsberg grunden, suppleret med en lidt større opgave, der ligger nærmere noget af det vi ind imellem tumler med. Det kunne f.eks. være en lille LF forstærker eller en LF generator.

Her er min tanke, at landsforeningen står for byggesættene, og lokalafdelingerne er behjælpelige med, at der kommer et færdigt resultat ud af opgaven.

På denne måde vil der blive ensartethed over opgaven. Nu er det så bare at få formidlet budskabet ud af huset til de vordende interesserede nye "radioamatører".

Kommer det så vidt, at der kommer et D certifikat ud af det, ligger det jo lige for og starte med D-star kommunikation, hvor der for små midler og ikke mindst små antenner, er muligheder for kontakter med store dele af verden. Derved kan de få deres sprogkundskaber udviklet, og ikke mindst få en fornemmelse for, hvordan det er at blive radioamatør.

Jørgen OZ5LH

Tid til inspiration, flere gode idéer og nye aktiviteter.

EDR's Informationsudvalg inviterer hermed alle lokalafdelinger og interesserede til at deltage i:



Afdelingernes Dag 2014

Lørdag d. 15. november 2014 fra kl.10.00 til 16.00.

Arrangementet afholdes på landsforenings kontor, Klokkestøbervej 11, 5230 Odense M.

Mange interessante og rigtig gode idéer er fremkommet i forbindelse med PR-temadagene de sidste par år – nu er flere af dem blevet afprøvet i praksis og erfaringerne skal vi selvfølgelig ha' bygget videre på. Vi skal også ha' lidt mere fart på arbejdet med attraktive aktiviteter i lokalafdelingerne, og derfor håber vi at en eller flere repræsentanter fra hver lokalafdeling kan finde plads i kalenderen, og vil deltage i dette arrangement med debat og fuld fokus på fremtidens spændende opgaver og udfordringer.

Afdelingernes Dag afholdes med følgende punkter på programmet:

- 1. Erfaringerne fra EDR's PR Roadshow 2014**
Hvad virker rigtig godt når man vil i kontakt med kommende radioamatører – og hvor / hvordan skal vi bruge kræfterne i 2015?
- 2. Byggeprojekter i lokalafdelingerne**
Små og store konstruktioner der kan efterbygges af alle – kom og se udvalget der med stor held er bygget bl.a. i EDR Aabenraa afdeling.
- 3. Antenneudvalget og lokalafdelingernes hjælp ved ansøgning om antenne opsætning**
Hvad gør man og hvordan gribes sagen bedst muligt an lokalt. Skal vi satse mere på lobbyisme for at få lovgivningen ændret?
- 4. HF - VHF - UHF multioperatør contest for begyndere**
Al begyndelse er svær – men det kræver nu ikke det helt store at komme i gang med konkurrence aktiviteterne. Få de allerbedste fif / gode tricks fra en ekspert.
- 5. Arduino, Raspberry Pi, Pic, Stamp osv. hvad kan vi bruge den nye teknik til?**
Indenfor vores meget alsidige hobby er der rigtig mange muligheder – kom og hør om nogle af dem og hvordan man kommer godt i gang.

Det er vores håb at vi kan fylde lokalet med interesserede deltagere, men desværre er pladsen ikke ubegrænset og tilmelding er nødvendig. Vil du være med modtager vi meget gerne din tilmelding hurtigst muligt (og allersnarest d. 7. november). Tilmelding er KUN mulig via temadag@edr.dk

Har du eventuelt spørgsmål omkring dette arrangement er du velkommen til at kontakte:
Jan, OZ1INN oz1inn@edr.dk eller Finn, OZ5HZ oz5hz@edr.dk

Brug af webcam til billeder over internettet



Af OZ6OH; Ole Hasselbalch

Jeg brugte i lang tid et fint lille program der hed webcam7, men på et tidspunkt kunne jeg kun bruge det til lokalt brug. Jeg fandt så et program der hedder Yawcam og det kører fortræffeligt. Du finder det på: <http://www.yawcam.com>.

Man starter programmet og følger indstillingerne, hvorefter billedet kan ses over hele jorden ved at man giver modparten sin IP adresse og portnummer. Jeg skrev det blot i browseren, og det virkede fint både med Explorer og Firefox.

Figur 1 viser et eksempel på hvad mit overvågningskamera ser. Som du ser har jeg været inde og editere lidt i programmet.

Programmet har den fordel at du ved brug af Skype stadig kan vise billeder, selv om i er mere end 2 personer på.

Det kan indstilles så du ser, hvem der er tilsluttet. Du ser vedkommendes IP, og der kommer et kort dut når nogen tilslutter sig.

Det kan også reagere på bevægelse, så der tages et billede. Altså fint til overvågning.

der du vedkommendes ip-adresse kan du sidde på Skype og følge med. Teamviewer kan også bruges, men der er ofte megen ekko på samtalen.

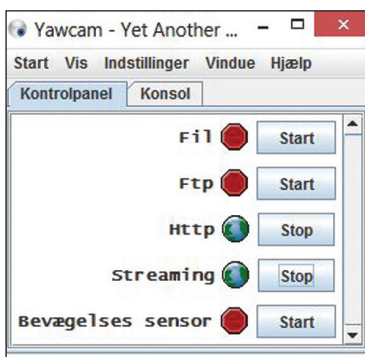
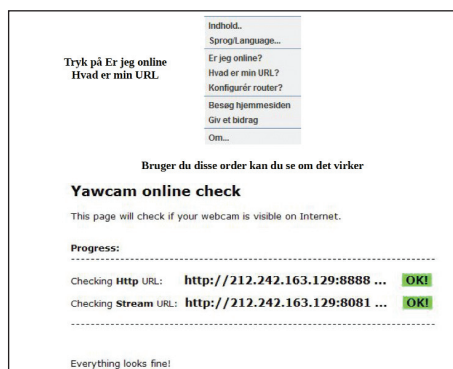


Fig 2

Figur 2 viser indstillingerne, som de skal stå for at sende billeder.

I hjælpemenuen, figur 3 finder man mulighederne, og du kan se, om det virker.

Du kan få udfordringer med din router, men da der findes så mange forskellige modeller er det ikke nemt at komme med gode råd. Det er kun at gå i gang med at finde ud af, hvad der driller.

Yawcam kan også bruges med screendump, så man kan vise modparten, hvad man laver. Ken-

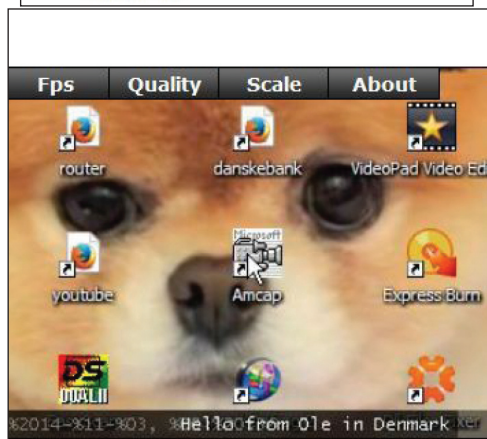


Fig 4

I figur 4 ser vi et udsnit af skærmen, og vi kan se, hvad pilen peger på. Du vil kun få et lille udsnit af det originale billede.

I starten brugte jeg min gode gamle Windows XP, men det kører også under Windows 7, hvis man slukker for firewall'en.

Du kan lege lidt med de mange muligheder. Det er den nemmeste måde at lære programmet.

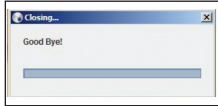


Fig 5

Trykker jeg på X i Yawcam får vi figur 5, og så er det hele afbrudt.

OZ

Helt nede på jorden

Genoplivning af KW Electronics KW-1000 PA-trin, del 3

Af OZ7S Sven Lundbech

Men hvad nu med lytterne?

- Nå, Michael - vi blev ikke færdige med PA-trinet; men nu står vi med seks gamle elektrolytkondensatorer hver på 100 μ F med 450 V arbejds-spænding. Skulle vi ikke se, om der stadig er liv i dem? Du ved, jeg hader at smide ting ud, især ting, der virker!

- Jo, Sven! De virkede jo ret tilforfældelige, da vi målte på dem for et par år siden, og de er jo skiftet lidt på mistanke. Hvad vil du foreslå, at vi gør?

- Skal det være helt rigtigt, burde vi måle kapaciteten og tabene i kondensatoren ved realistiske driftspændinger og -strømme, altså i det kredsløb, hvor de sad. Men vi gjorde det kun lidt overfladisk den første gang, vi havde fat i PA-trinet:

Vi konstaterede, at kondensatorbatteriet bestående af seks serieforbundne cirka fyrre år gamle lyttebasser virkede, men sikkert var noget trætte - det var alt.

Hvordan måles kondensatorerne?

Der er sikkert mange mere eller mindre standardiserede måder at teste på; men jeg synes, at vi skulle prøve at måle kapaciteten, samtidig med, at der går en 'realistisk' strøm i kondensatoren. Det helt rigtige ville være at påtrykke en spænding på omkring 400 V samtidig. Mit forslag er, at vi serieforbinder kondensatoren, der skal testes, med en modstand af omkring samme størrelse som kondensatorens reaktans ved 50 Hz, påtrykker en ikke alt for lille 50 Hz vekselspænding, måler diverse spændinger og strømme og regner kondensatorens kapacitet ud.

- Jeg er helt med! Serieforbindelsen giver en

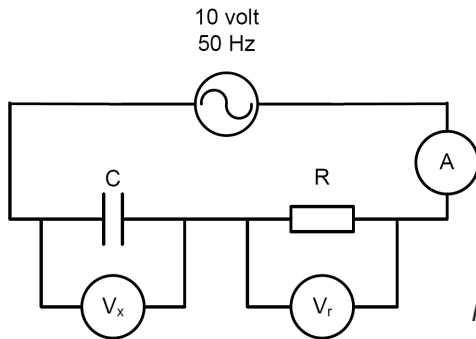


Kondensatoren Made in Good Old England i 1972

fasedrejning på 45 grader mellem strøm og spænding, da de to reaktanser er lige store ved 50 Hz. Og når vi kender strømmen gennem kondensatoren og spændingen over den, kan vi regne reaktansen ud?

- Jeps - og samtidig vil måleresultaterne give mulighed for at beregne, om fasedrejningen nu også er omkring 45 grader og se, om kondensatoren stadig virker som en kondensator: Hvis fasedrejningen mistænkelig nærmer sig nul grader, opfører den sig mere som en modstand, ikke som en kapacitet.

- Altså ikke en kondensator, men en kondensator-modstand?



Figur 1. Måleopstilling med betegnelser

- Ja, Jeg har netop udskiftet en lyt i en forstærker opbygget med en LM386 højttalerforstærker. Det var udgangskondensatoren, der var helt kortsluttet, så højttaleren trak en masse strøm. Det var en 100 uF, 16 volt lyt af fabrikat Frako. Og den var kun cirka fyre år. Man kan da heller ikke nutildags få noget, der kan holde.

- Jaja, Sven... Medens du nu snakker om kortsluttede Frako'er på 100 uF, har jeg regnet reaktansen af 100 uF ved 50 Hz ud. Den bliver:

$$X_c = \frac{1}{2\pi f C} = \frac{1}{2 \cdot 3,14 \cdot 50 \cdot 100 \cdot 10^{-6}} = 31,8 \text{ ohm}$$

- Ja, og her i rodekassen ligger noget parallelforbundet modstands-noget på ca. 25 Ohm. Den mere nøjagtige værdi finder vi senere. Lad os serieforbinde en af kondensatorerne med de ca. 25 Ohm. Det giver en samlet impedans på - og nu skal vi passe på ikke blot at lægge de to impedanser sammen!

- Det ved jeg godt! Den samlede impedans Z bliver:

$$Z = \sqrt{R^2 + X_c^2} = \sqrt{25^2 + 31,8^2} =$$

$$\sqrt{625 + 1013} = \sqrt{1638} = 40,5 \text{ ohm}$$

- Nemlig. Hvis vi påtrykker 10 Volt, så bliver strømmen I:

$$I = \frac{E}{Z} = \frac{10}{40,5} = 0,247 \text{ A} = 247 \text{ mA}$$

- En kvart amperes penge er vist en meget realistisk rippelstrøm for kondensatoren, når den sidder i sit naturlige habitus i KW-1000'eren og udglatter ved en anodestrøm på omkring en halv ampere.

- Men når vi nu sender vekselstrøm gennem kon-

densatoren, så bliver den jo omvendt polariseret i den ene halvperiode, hvor spændingen vender imod kondensatorens plus- og minusmarkeringer! Går det godt?

- Godt spørgsmål! Men en elektrolytkondensator kan typisk tåle en baglængs-spænding på i størrelsesordenen 10 procent af dens arbejdsspænding, så det går nok.

Jeg har her en kraft-tonengenerator, der kan levere 10 Volt i en belastning på omkring 8 Ohm. Den er mest beregnet til at drive højttalerenheder til lydtryksmålinger og anden teknisk akustik.

- Kunne vi ikke bruge variotransformatoren igen? Den giver da 50 Hz ud, og der er masser af strøm?

- Den kan give cirka 2 A, så det kunne vi nok. Den er forsynet med en 1:1 skilletransformator, så vi ikke vil være forbundet direkte til lysnettet. På den anden side er den efter min smag lidt for kradsbørstig, hvis nu en af de gamle kondensatorer er kortsluttede eller der opstår andre fejl. Husk, jeg er jo kun svagstrømsingeniør, så jeg befinder mig bedst med lidt svagere instrumenter.

- Javel, ja.

- Lad os lige i figur 1 tegne opstillingen og angive de spændinger og strømme, som vi vil måle. Så er vi klar til at indsætte kondensatorerne een efter een og måle! Kondensatorværdien kan vi udregne med formelen som jeg allerede havde fat i:

$$X_c = \frac{1}{2\pi f C}$$

som jeg straks flytter rundt til:

$$C = \frac{1}{2\pi f X_c}$$

| Kondensator | V _x [volt] | V _r [volt] | I [A] | V [volt] | C [uF] |
|-------------|-----------------------|-----------------------|-------|----------|---------------|
| 1 | 7,09 | 6,47 | 0,259 | 9,90 | 116 |
| 2 | 7,49 | 6,08 | 0,243 | 9,88 | 103 |
| 3 | 0,02 | 9,91 | 0,389 | 9,91 | (kortslettet) |
| 4 | 7,51 | 6,27 | 0,251 | 10,0 | 106 |
| 5 | 7,53 | 6,33 | 0,253 | 10,1 | 107 |
| 6 | 10,1 | 0,10 | 0,004 | 10,2 | (afbrudt) |

og da vi kan udregne kondensatorens reaktans som spændingen over den V_x divideret med strømmen gennem den I, så får vi til slut:

$$C = \frac{1}{2\pi f X_C} = \frac{1}{2\pi f (V_x / I)} = \frac{I}{2\pi f V_x}$$

- Ja. Michael, du har ikke glemt din matematik!
 - Naturligvis ikke... det er lidt ligesom at cykle og svømme: Har man een gang lært det meget omhyggeligt, så glemmer man det ikke igen!

Måleresultater

Det var alle målingerne. Når vi samler dem tabel 1 sammen med udregningerne, så ser det sådan ud:

- *Interessant! Da vi målte for et par år siden, så virkede alle kondensatorerne! Nu er der en, der er kortslettet og en, der er afbrudt! Skal vi lige kontrollere med et ohmmeter?*

- Ohmmeteret, der måler med jævnstrøm, er helt enig: Nummer tre er kortslettet. Kan du for resten se andre mærkelige ting, når du ser nærmere på kondensatorerne?

- *Hvordan...*

- De er mærket med en håndskrevet kode, der måske kan tolkes som en fremstillingsdato i 1972.

Og så står der 'Made in England' på dem...

De er fra en svunden tid, hvor der stadig var komponentfremstilling i England. Det var før, det hele flyttede til fjernøsten!

- *Og når man ser på måleresultaterne, så er det forbløffende, dels at der stadig er kapacitet tilbage, dels at den er så tæt på de lovede 100 uF.*

- Ja... Men husk, at vi har ikke taget kondensatorernes tab med i beregningerne.

Ved at regne lidt videre på tallene kan man få i hvert fald en ide om de forholdsmæssige forskellige tab i kondensatorerne.

Men lad os standse her. Vi skal trods alt holde os helt nede på jorden!

- *Ok... Vi lader tallene stå. Så kan OZs læsere regne videre!*

OZ

OZ spot

Thyholm Repeater - En ny repeater!

Den 2 juli 2014 blev en lille kreds af radioamatører enige om at danne en forening, der skulle give økonomisk baggrund for drift af en 70 cm. repeater på Thyholm. Repeateren er QRV d. 22 juli 2014 og vi holdt d. 11/8-2014 stiftende generalforsamling.

Repeateren er lokaliseret i Egebjerg på Thyholm. Repeateren er en 70 cm repeater på frekvens 434.6375 MHz. Antenne masten ligger i kote 32, har en fuld højde af 22 m. og er i en højde af 53 m. over havets overflade.

Repeater: Hytera 980 analog & dmr 70 cm.

Diamond X-200N 2m/70cm Base Antenne.

Filter: Procom 70 cm.

CTCSS Tone 94.8

NB/ Fungerer bedst med FM Narrow indstillingen

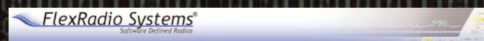
Se mere på <http://thyholmrepeater.dk>

Vy 73 Uffe Richter / OZ5UFR

COMPUTER SOFTWARE FOR SDR RADIO

OFFICIEL FORHANDLER

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



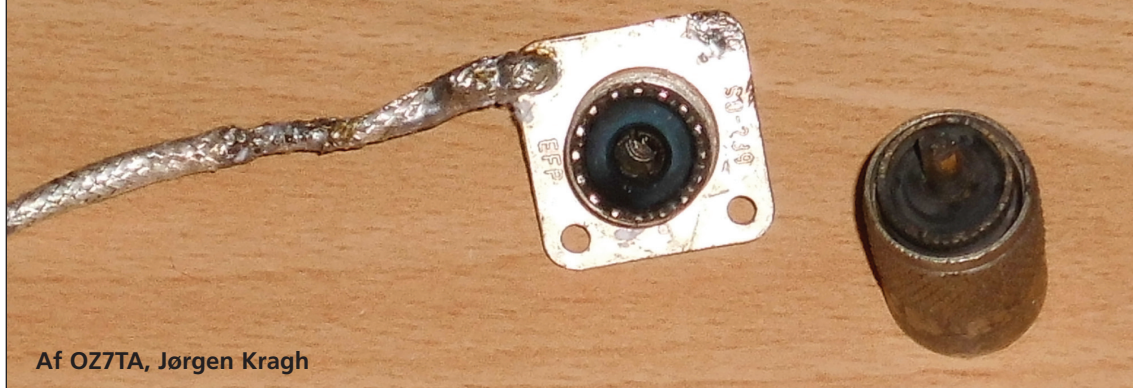
Synes du det kunne være spændende at stifte bekendtskab med SDR radio på din lokalafdelings antenner? Jeg er klar med demo radioer og kommer gerne helt uforpligtende og besøger jer.

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

Se prislister, options, sammenligningstabeller og modtager testdata på:

www.computerradio.dk

Knald på stikket



Af OZ7TA, Jørgen Kragh

En medamatør bad mig om at hjælpe med at justere en Butternut 5 bånd antenne.

Det gik nemt med en Ten-Tec VNA, og VSWR blev fint på alle båndene. Vi testede så antennen med en Elecraft KX-3 på batteri, dvs. med 5 W ud, og den virkede fint.

Senere samme dag ringede ejeren af Butternut'en og fortalte at der var noget galt.

VSWR var fint ved lav effekt, men når han skruede op til 40 - 50 W, så blev VSWR helt elendigt og HF radioen lukkede ned.

Jeg drog af sted igen og kiggede på sagen. Ved omkring 10 W var der ingen problemer, VSWR var stort set 1:1, men over 40 W eller deromkring røg VSWR helt i vejret.

Når jeg så skruede ned til 10 W faldt VSWR langsomt ned til normalen. Det tydede på at der var noget på antennen der kølede af og holdt op med at lede.

Næste trin blev at sætte radioen til at sende streger med fuld effekt, mens vi gik ud og lyttede til antennen, om vi kunne høre overslag eller lignende. Der var intet at høre. Så måtte vi i gang med en visuel inspektion af antennen efter at have slukket for senderen.

Da der var problemer på alle bånd, måtte fejlen ligge i den nederste del af antennen.

Vi begyndte at checke alle samlinger og fjerne møg på kondensatorerne. Da jeg ville checke jordingsspølen og antennestikket, mærkede jeg, at stikket var lunt.

Af med vejrbeskyttelsen og skille stikket ad. På billedet ser vi de to stik.

Lugten af brændt bakelit må læserne tænke sig til.

Stikkene var simpelthen brændt af, og alt det forkullede materiale kunne altså danne en overgang til jord, når spændingen blev tilstrækkelig høj (ved 50 W er der 70 V spids HF spænding i 50 Ohm).

Det hører med til historien at den gode medamatør for et par år siden havde et lynnedslag i et træ ved siden af antennen.

Det lynnedslag ødelagde stort set alt elektrisk i huset, så mon ikke det også har induceret noget spænding i Butternut'en, og så er det slået over i stikket.

At det så har virket indtil nu kan måske skyldes at der først nu er trængt fugt ind til det forkullede, så det har kunnet slå over, eller blot det at vi rodede med antennekablet tidligere på dagen har fået stikket til at vride sig en smule, så det gik galt.

Læren af dette er, at hvis man har et effektafhængigt VSWR, så er det nok ikke radioen eller VSWR meteret, det er galt med.

Man skal nok starte med at se på stikkene og på antennen. Og hvis man har haft et lynnedslag, som har lavet ravage, så check alle stikforbindelserne.

OZ

Redaktionen søger tekniske artikler!
Glæd OZs læsere med en beretning om, hvad du eksperimenterer med.

Produktfokus



FLEX-6300

High Performance SDR

- Up to 2 full-performance receivers / panadapters
- Ability to view two different bands at once
- Transceiver port for VHF and microwave operation
- 160m+ cm coverage
- Seamless, cable free digital operation with DAX
- Fully network ready via Ethernet Port

The FLEX-6300 is the perfect entry into high performance software defined radio.

| Feature | Value |
|--|------------------------|
| Maximum Slice Receivers / Panadapters | 2 |
| Maximum Panadapter Bandwidth | 7 MHz |
| Antenna Connections | 50-200ohm, X750-500ohm |
| Wideband Frequency Coverage | 30kHz - 54 MHz |
| Transceiver IF Frequency Coverage | 100 kHz - 54 MHz |
| Digital Audio Exchange Channels (DAX) | 2 |
| Digital Channels/Bandwidth per Channel | 2x8.5 kHz - 36 kHz |
| Microphone Connectors | Unbalanced 6pin |
| Antenna Tuning Unit (ATU) | Optional |

FLEX-6300 for the Serious Amateur

The FLEX-6300 is for the amateur operator who wants to experience the magic of software defined radio in the highest performance 100W transceiver family available today. The FLEX-6300 provides an entry point into multi-dimensional amateur radio operations from CW to the latest digital modes. Providing dual panadapters and waterfall displays, as well as two full-performance slice receivers, the FLEX-6300 opens up new operating capabilities at an affordable price.

Hvis du syntes operatørpladsen bliver trangere, og at det er sværere at nå rundt til alle radioernes knapper, displayene lidt små og teksten over knapperne lidt gnidret, kunne SDR være din billet til god ergonomi. Man kan sætte radioerne op på en hylde og have nogle dejlige store skærme foran sig og styre hele molevitten med tastatur og mus - og, hvis man er lidt nostalgisk, en VFO knap

Vi har Flex-6xxx med SmartSDR på programmet i dette produktfokus og idag er det Flex-6300 det handler om.

Flex 6xxx er direkte samplende radioer, det vil sige signalerne flyttes over i det digitale domæne direkte fra den aftastede frekvens af en, i det her tilfælde, 16bit/122.88MHz SCU (Signal Capture Unit).

Altså ingen analog konvertering, al den slags foregår i det digitale domæne.

Det betyder at eventuelle uønskede analoge forstærker og mixer produkter ikke opstår. Så der er potentiale til at få et endnu bedre slutprodukt - det der kommer ud af højtaleren - med Flex-6xxx serien.

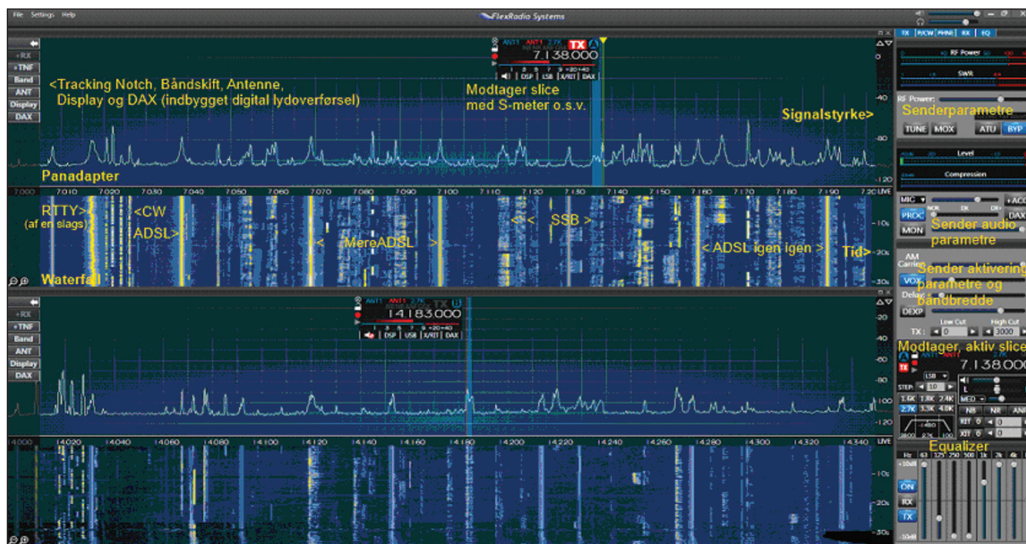
Til sammenligning er der én konvertering i Flex-5000, 3000 og 1500 der som bekendt er direkte konverterende til 0Hz (baseband) hvor der så aftastes med enten en 16bit eller en 24bit A/D konverter i 48, 96 eller 192KHz båndbredde.

Sådan en karl "ser" altså principielt hele det spektrum den samler i et hug og så åbner man et eller to (for Flex-6300's vedkommende er to vinduer maximum) op til 7MHz brede vindue(r).

Det kan se ud som på billedet herunder, hvor jeg har begrænset mig til et par amatørbands standardudstrækning.

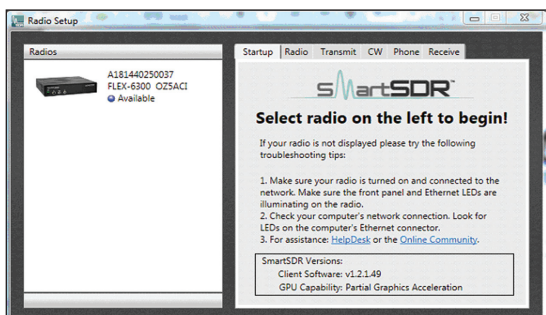
Man kan, ud over signalerne, se jeg (og sikkert også min nabo) har ADSL routere med kraftige signaler med ca 30KHz mellemrum. De bærebølger ligger der konstant.

Her kan man med fordel sætte tracking notch filtre og gemme dem. Det fine ved de Notch filtre, der er i Flexerne, er, at de "fungerer på frekvensen" ude "foran", således at man laver "huller" i spektrummet, altså simpelthen fjerner en smal bid af den samlede HF, så AGC m.v. er helt ubørørt.

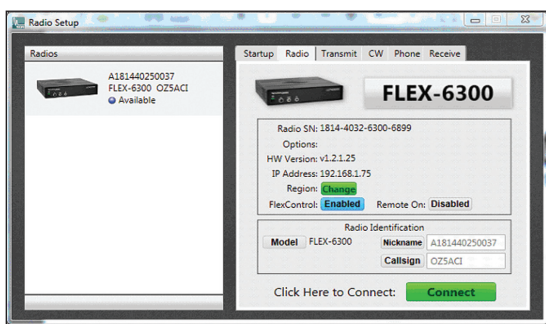


At koble Flex-6300 op på en computer er enkelt. Man installerer først SmartSDR softwaren, helst Win7 og opefter - jeg har kørt den på WinXP og det virker udmærket men er ikke supporteret. Så sættes der netværkskabel(!) i radioen og enten en ledig port på en switch i shacket, rigtig smart hvis man vil tilgå den - foreløbig kun over lokal-netværk - fra flere computere med SmartSDR, eller direkte i den computer man vil køre den med.

Når man har gjort det og tændt for radioen (der lige skal bruge et lille minut på at initialisere) dukker følgende skærbillede op når SmartSDR startes:



I det her tilfælde er der én radio at vælge, hvis man har flere på sit netværk, vil der selvfølgelig være flere at vælge imellem. Man vælger den og så dukker næste skærbillede op:



Så trykker man på den grønne "Connect" og så dukker radion op på skærmen som den så ud da man slukkede den, som f.eks på det første billede i dette produktfokus - uden al den gule tekst naturligvis ;-). Det kan næsten ikke være mere enkelt.

Jeg vil udelade en remse om de fantastiske data selv den mindste Flex-6xxx har, mest fordi at langt de fleste moderne radioer har modtagerdata der bringer dem ind i top 10 i diverse test og hos diverse "institutter" og alle de der ligger i top 10 er en god del bedre end det man kan betragte som minimumskrav til selv den mest knivskarpe "DX dream machine". Det er ikke

modtagerne der sætter grænserne for hvor tæt man kan gå på et kraftigt signal, det er senderen bag det kraftige signal der bestemmer når vi er oppe i denne klasse.... Og her er det lykkedes rigtig fint for FlexRadio at udnytte potentialet i 16bit senderen med flotte -40dBc /3. ordens tone IMD ved fuldt output.

Den er hardwaremæssigt klar til adaptiv pre-distortion og der er planer om at introducere den funktion på et senere tidspunkt - den teknologi er et must efter min mening og har potentiale til at bringe 6xxx serien op i den absolutte elite m.h.t. senderens forvrængningsprodukter.

Der er meget mere at berette som sådan et "quick and dirty" produktfokus ikke har plads til, men jeg vil lige kort nævne den "indbyggede" digitale lydoverførsel kaldet DAX.

DAX muliggør digimode og/eller remote drift med audio ind fra Skype eller anden IP audio, uden kabler, præcis som VAC på de tidligere Flex'er, bare lidt nemmere.

DAX opretter ved installationen et antal nummererede stereo RX og stereo TX linier til I/Q signaler, og antal audio RX og TX linier - begge dele optræder som lydkort overfor styresystemet, så vælger man blot hvilke linier, en til RX og en til TX, man vil bruge i den slice der er aktiv og aktiverer DAX i vinduet for senderens audioparametre og så er der lyd eller I/Q signaler på de linier i hver sin retning.

CAT kontrol er der også "indbygget" på samme måde uden kabler, så enten digimode radiokontrol eller DX-cluster "click DX & QSY" kører sømløst via den virtuelle COM port.

Hvis du vil vide mere er der, bortset fra at anskaffe sig en Flex-6300, et par muligheder herunder.

DK forhandler:
www.computerradio.dk

FlexRadio om Flex-6300:
www.flexradio.com/amateur-products/flex-6000-signature-series/flex-6300/

Datablad Flex-6xxx serien:
www.flexradio.com/files/flex-6000-family-datasheet-pdf/

Nordisk VUSHF møde 2014

Tekst OZ5KM - Foto: OZ1DL

Arrangementet af den nordiske VUSHF møde går på omgang blandt de nordiske lande, og i år var det så Danmarks tur til at arrangere mødet.

Det blev repræsentanter fra OZ1ALS, der påtog sig opgaven. Stedet blev som i 1998 spejderlejreren Stevninghus i Sønderjylland.

Sædvanligvis ligger mødet i begyndelsen af juni måned, men denne gang var man blevet nødt til at lægge det i perioden 8. - 10. august.

Derfor var det spændende at se, hvad de kunne præstere denne gang.



Resultaterne fra byggekurrencen

Arrangementet begyndte fredag eftermiddag, hvor deltagerne begyndte at ankomme og blive indkvarteret. Deltagerantallet var mindre end tidligere. Det var især deltagerne fra Norge og Finland, der ikke var med denne gang. Om årsagen var, at der var lidt længere end til Sletten, hvor arrangementet blev afholdt for 10 år siden, om det var tidspunktet for afholdelsen af arrangementet eller det blot er en følge af et vigende engagement i sådanne møder vides ikke. Til gengæld var der flere deltagere fra Tyskland, Holland og Belgien. Under alle omstændigheder kunne vi godt have været 30-40 flere.

Om aftenen var der grillparty med en kæmpe stor grill, hvor man kunne tilberede marineret

kød og pølser alt efter behov. Omkring grillen var der borde og bænke, og det hele var overdækket.

Efter morgenmaden lørdag var der foredrag.

Først på banen var OZ1FF Kjeld, der gav en grundig gennemgang af sin mikrobølgestation og samtidig inspiration til andre om at følge efter.

Derefter var det DF9IC Henning, der fortalte om, hvordan man med en DVB-T USB stick og en omfattende programmering kunne bygge et måleinstrument til måling af støjtallet på en antenneforstærker. Henning gennemgik også opbygningen af en DVB-T stick og fortalte, hvilken stick, som han kunne anbefale i projektet.

Sideløbende hermed åbnede loppe-markedet, hvor både danske og udenlandske sælgere var på banen.

Efter frokost var der nordisk VHF-manager møde, hvor man orienterede om, hvad der skete i de øvrige nordiske land samt gennemgik de forslag, der skulle behandles på det kommende IARU-møde i Bulgarien.

Bagefter var det OZ1FDH, Claus, der holdt foredrag. Han og hans gruppe havde præsteret det enestående at vinde Region 1 VHF contesten, og som Claus tilføjede "selv om man



Lørdagens konkurrence. Det svenke hold bygger antenne med forstærker.



Hygge ved lejrgrillen / bålet

boede langt oppe mod nord". Det blev til en grundig gennemgang, som viste, at der skal en grundig forberedelse til at opnå det fine resultat.

Sidst på eftermiddagen var der så international bygge konkurrence.

De fire hold fra Sverige, Tyskland, Belgien/Tjekkiet og Danmark fik til opgave at bygge en antenne med tilhørende forstærker.

Frekvensen var 2400 MHz (den frekvens, som vi nok får vores 13 cm bånd forskudt til), og fra en målesender skulle man sende til en antenne et par meter væk, hvor signalet så blev målt.

De fire hold valgte hver deres løsning med hensyn til antenne, og der blev virkelig udvist fantasi.

Der var en hybrid dobbeltquad, en parabel formet reflektor med dobbelt ringdipol, en hjørne reflektor med dipol og en 16 element måtteantenne med printplade som reflektor.

Slutresultatet blev, at det danske hold vandt, men der var ikke mange dB mellem resultaterne, og hvis der havde været mere tid, er der heller ikke tvivl om, at flere af holdene ville have været i stand til at forbedre deres antenner.

Det kulinariske højdepunkt var selvfølgelig aftenens HAM-dinner, en fortræffelig middag med vildsvin. Køllerne var så gennemstegte, at kødet næsten trevlede. Tilbehøret var også omfattende

og varieret, så fristelsen til at spise for meget lå lige for.

Og så desserten.

Nu var vi jo i Sønderjylland, og i Sønderjylland er man kendt for det store sønderjyske kaffebord, og den idé blev virkeliggjort her. Der var lagkager, is og alt, hvad hjertet kunne begære.

Søndag formiddag kunne man så rejse hjem - mættet med såvel føde som med gode og positive oplevelser.

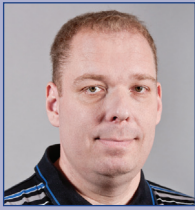
Status var et dygtigt planlagt og gennemført møde med fornem forplejning, godt vejr med undtagelse af et par byger lørdag, og en rigtig god stemning.

En stor ros til arrangørerne.



De fleste fra OZ1ALS teamet





Redaktion:

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

Contesting -

Conteststof -

Resultater

HF Contestkalender - september/oktober 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 |
|-------------------|-----------|------------------------------------|
| September: | | |
| 20-21 | 1200-1200 | Scandinavian Activity Contest, CW |
| 20-21 | 1300-1300 | SRT HF Contest SSB |
| 27-28 | 0000-2400 | CQWW DX Contest, RTTY |
| Oktober: | | |
| 3 | 0700-0959 | German Telegraphy Contest. |
| 3-5 | 1400-0200 | YLRL DX/NA YL Anniversary Contest |
| 4-5 | 0000-2359 | 15-Meter SSTV Dash Contest |
| 4 | 0000-2400 | TARA PSK Rumble Contest |
| 4-5 | 0800-0800 | Oceania DX Contest, Phone |
| 4-5 | 1200-1159 | Russian WW Digital Contest |
| 10 | 0001-2359 | 10-10 Int. 10-10 Day Sprint |
| 11-12 | 0000-1559 | Makrothen RTTY Contest |
| 11-12 | 0800-0800 | Oceania DX Contest, CW |
| 11-12 | 1200-1200 | Scandinavian Activity Contest, SSB |
| 18-19 | 0001-2359 | 10-10 Int. Fall Contest, CW |
| 18-19 | 1500-1500 | Stew Perry Topband Challenge |
| 18-19 | 1500-1459 | Worked All Germany Contest |
| 19 | 0000-0200 | Asia-Pacific Fall Sprint, CW |
| 25-26 | 0000-2359 | CQ Worldwide DX Contest, SSB |

Kenneth, OZ1IKY - vores trofaste Contest og DX Globetrotter - har igen været i det store udland, og kørt en contest, som jeg bringer billeder og beretning fra i denne måneds spalte. Håber Kenneths mange oplevelser, som feks. denne i Tyrkiet, kan motivere andre til at forsøge sig med lidt contest operation udenfor landets grænser. Bemærk, det ikke altid behøver at være en økonomisk bekostelig affære. En forlænget weekend til det sydlige euroa, kan gøres for under 1000 euro, alt inkl. Dvs. hvad der sådan ca. svarer til 1 uges charter ferie for 1 person. Gør kaffen klar, sæt jer tilrette i lænestolen og nyd Kenneths levende beretning fra sin oplevelse i Tyrkiet under dette års WAECW contesten.

TC7T - The Story

Tekst og foto: OZ1IKY, Kenneth Hemstedt.

Igen startede det med at en gammel bekendt, Jürgen DJ3CQ, der var med til CQ WW CW fra OZ5E i 2011, som spurgte om jeg havde tid. Det drejede sig om Worked All Europe CW Contesten i august måned 2014. Det er den med QTC'erne, som bliver sendt lige som man troede man skulle køre ham multiplieren. I første

omgang meldte jeg pas. Jeg havde lige lidt for meget andet at tænke på, end at tage en forlænget weekend tur til Tyrkiet. Men da så en af deltagerne måtte hoppe fra, og jeg efterhånden havde så godt styr på min 50 års fødselsdag, kunne jeg alligevel ikke lade være.



Strategi'en:

Vores strategi var egentlig ret simpel. En RUN station og en MULTI station. MULTI stationen skulle selvfølgelig gaffe alt hvad der ikke var i loggen af multipliere på det bånd hvor det var muligt. RUN stationen skulle helst kun sende QTC'er på 10 blokke af gangen, så vi ikke skulle til at hanke op i "halve blokke" senere. Om søndagen skulle RUN stationen gøre hvad den kunne for at lokke multipliere i armene på MULTI stationen ved at bede dem QSY til en bestemt frekvens. En strategi jeg har lært af Tonno ES5TV - og som jeg må sige virker rigtig rigtig godt.



Udsigten fra QTH'en.

QTH'en:

Stedet vi havde fået lovning på at kunne køre fra var Trabzon i det nordøstlige Tyrkiet. Trabzon og omegn er et meget grønt, men også som i resten af Tyrkiet, bjergrigt område. Den lokale klubstation hedder TRAC Trabzon, med callsign YM7KA. Da vi kun havde et par internet link og vage beskrivelser i et par emails omkring udstyr og antenner, forberedte vi os på lidt af hvert. Men tjek selv på www.ym7ka.com. Der er for resten et par rigtig gode beskrivelser af hjemmebyggede antenner. Blandt andet en 2 element til 40 meter. Den fik vi desværre ikke meget glæde af da de fleste i Trabzon klubben var SSB folk. Men deres monobander til 10, 15 og 20 meter må jeg sige virkede aldeles udmærket til trods for at de sidder lidt tæt sammen. På 40 og 80 meter var der så en dipol til hvert bånd at gøre godt med.



Monoband antennerne til 10 m, 15 m og 20 m i samme mast.

Udstyr:

Vi havde taget et par Elecraft K3'er med. Rigtig god CW contest og DX station at køre med. Selv Özkan TA7I, en af de få der kan køre CW på et rimeligt contest niveau, måtte indrømme at "det da var en god station". Derudover havde Erhard taget sin KPA500 fra Elecraft med. Jeg havde min arbejdshest HLV700'eren med. Den har jo efterhånden prøvet lidt af hvert. Som afsluttende test inden contesten fik jeg lov til at køre i 2 timer med deres klub-callsign, YM7KA. Dette skabte lidt pile-up, da den asiatiske del af Tyrkiet nok ikke er så aktiv på CW, 2 timer og lige ved 300 QSO'er. Jeg måtte have gang i SPLIT knappen på K3'eren meget hurtigt. 6 timer før contesten startede (kl 20 lokal tid) var det hele klart. Jürgen og jeg var i den grad trætte og havde behov for alt den søvn vi kunne få inden contesten startede kl 03 lokal tid. Vi blev kørt ned i byen og blev guidet ind på det store torv, hvor der var rigtig mange små Bistro-lignende steder. Dem der har været på ferie i Tyrkiet, Grækenland eller på for eksempel Kreta kender rumlen. Man bliver Shanghaiet af en "onkel gade-sælger". Så skal der spises. Det var godt, hurtigt og billigt! Generelt mellem en 10 til 18 Tyrkiske Lira for en portion spændende velsmagende aftensmad, som du næsten ikke kunne spise op alligevel. Dertil masser af vand og frisk brød. Alkoholiske drikke var der ikke rigtigt noget at se nogen steder.



Kenneths K3'er og HLV700

Gæstfriheden:

Gutterne i Trabzon klubben var lige fra starten overvældende hjælpsomme. Deres mål med at give plads til udenlandske operatører i en contest var to delt. 1) At skabe kontakt og knytte kontakt til radioamatører i udlandet. 2) At invitere operatører til Trabzon, forl at afvikle conteste, så Trabzon kom på landkortet, så de kunne lære lidt mere for hver gang. Jeg skal hilse og sige, at de var lutter ører og nysgerrige. Spørgelystne som bare pokker.

Det var helt sjovt at få lov til at fortælle om hvordan vi gjorde i Danmark og ved OZ5E og OZ7A med videre. Udover dette viste de en gæstfrihed som for mit vedkommende, i alle tilfælde var næsten overvældende. Jeg må sige, at de sørgede hele tiden for, at vi følte os vel tilpas og ikke havde nogle problemer der gjorde, at vi ikke kunne skovle QSO'er i loggen.

Dem der ikke er bekendt med Chai - Tyrkisk sort the i et lille glas, helst med 2 sukkerkvalde i - de har lidt i vente på opleveren! Der manglede intet.

Da contesten så var ovre, og vi havde fået sovet ud,

hvilket var tiltrængt efter 48 timer med 3 timer MULTI station efterfulgt af 3 timer RUN station, tog de os med ud for at se på et par af seværdighederne. Et af dem var det berømte kristne kloster Symela lige bag ved Trabzon - men oppe i bjergene. Afskedsmiddagen blev holdt på en lille men spændende vejside restaurant på vejen ned. Her sad vi udenfor og alt var i den grad lokalt - men rigtig godt.



Lokal stemning i Trabzon.

Ud over oplevelsen på det personlige plan, lykkes det mig endeligt at køre en WAE CW fra udlandet - uden for Europa. Det vil sige vi var DX'en. Vi var multiplieren de andre manglede. Det kunne mærkes hele lørdagen og lidt af søndagen. Der var trængsel på vores Frøken Svendsen. En del Nordamerikanere havde dog ikke forstået at vi faktisk var en TA station fra den asiatiske del. Et par VK og ZL stationer heller ikke. Men de sidstnævnte havde vi så lidt mere medlidenhed og barmhjertighed med. Men det at sidde i den anden ende af det hele, den ende der sender QTC'erne, var meget lærerigt. Udover at jeg i et eller andet omfang skal i træningslejr til WAE CW 2015, så var der en hel del AHA oplevelser. Mit lille contest skriv på OZ5E's hjemmeside vil i nær fremtid blive lidt opdateret på WAE delen.

Vores strategi med RUN og MULTI stationerne virkede rigtig godt. Den jeg havde lært af ES5TV, med at bede om QSY og sende dem lige i armene på MULTI statio-

nen virkede også kanon godt. Forholdene på 10 meter gjorde at det ikke blev helt det resultat vi havde håbet på. Bare lidt mere hul på 10 meter, og det havde været et nærmest Nirvana med den her WAEDC CW fra Trabzon. Sådan skulle det ikke være. Vi kæmpede også med en del QRN. Det var ikke fra de lokale, men fra et tordenvejr som rodede rundt lige ude over Sortehavet - mellem os og Europa. Så på 80 og 40 meter var det ikke altid lige sjovt om natten.



Bar og cafe omgivelserne i Trabzon.

Resultatet:

Vi blev slået med en hestemules længde af et par gode venner og bekendte (TC2C teamet med DL2JRM, DL5LYM og DL6JF) der sad godt 1.000 km tættere på Europa, da de kørte fra Istanbul. Men kampen stod tæt lige til det sidste. Vi havde en claimed score på 1.772.280 - de havde en på 1.945.216. QSO antal og sendte QTC'er er meget tæt. Den de højst sandsynlig vinder på, er at de har 43 multipliere mere end vi havde. Men sådan er det jo altid. Marginalerne afgør hvem der i toppen vinder.

MEN - det var det hele værd. Som H.C Andersen altid sagde:

At Rejse er at leve.

Hvornår tager du uden for Danmark og deltager i en Contest?

Vy 73, OZ3ABE / OV0V
Peter: <http://www.facebook.com/ozcontest>



Kursus eller selvstudie ?

En bog der er lige velegnet til begge dele, og som gennemgår netop det stof, der kræves for at bestå prøven!

Pensum til de forskellige prøver er tydeligt markeret.

Fås hos:

Radioamatørernes Forlag

tlf 66 15 65 11 -- webshop: www.edr-forlag.dk

kr. 149,-

**Redaktion:**

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

HF aktivitetstest

80 m. aktivitetstest august 2014

| CW | | Points | Multi | Score |
|----|--------|--------|-------|-------|
| 1 | OZ4FA | 91 | 29 | 2639 |
| 2 | OZ4QX | 100 | 26 | 2600 |
| 3 | OZ1IVA | 86 | 28 | 2408 |
| 4 | OZ4CG | 51 | 18 | 918 |
| 5 | OZ1LJ | 48 | 16 | 768 |
| 6 | OZ7SG | 42 | 13 | 546 |

Klub CW

| | | | | |
|---|--------|-----|----|------|
| 1 | OZ7KJ | 127 | 28 | 3556 |
| 2 | OZ8SMA | 68 | 22 | 1496 |
| 3 | OZ2NYB | 62 | 19 | 1178 |

SSB

| | | | | |
|----|--------|-----|----|------|
| 1 | OZ2PBS | 164 | 28 | 4592 |
| 2 | OZ6KH | 138 | 28 | 3864 |
| 3 | OZ1IVA | 148 | 26 | 3848 |
| 4 | OZ0ST | 136 | 27 | 3672 |
| 5 | OZ4NA | 141 | 26 | 3666 |
| 6 | OZ7MKS | 131 | 27 | 3537 |
| 7 | OZ5RF | 129 | 24 | 3096 |
| 8 | OZ7SG | 121 | 24 | 2904 |
| 9 | OZ8DK | 118 | 24 | 2832 |
| 10 | OZ1FHU | 103 | 23 | 2369 |
| 11 | OZ4QX | 106 | 20 | 2120 |
| 12 | OZ5XT | 80 | 18 | 1440 |
| 13 | OZ1IVQ | 70 | 15 | 1050 |
| 14 | OZ1AWG | 58 | 17 | 986 |
| 15 | OZ1LJ | 60 | 16 | 960 |

Klub SSB

| | | | | |
|---|--------|-----|----|------|
| 1 | OZ7KJ | 167 | 28 | 4676 |
| 2 | OZ5GX | 147 | 27 | 3969 |
| 3 | OZ2NYB | 77 | 19 | 1463 |

QRP CW

| | | | | |
|---|--------|-----|----|------|
| 1 | OZ1IKW | 104 | 23 | 2392 |
| 2 | OZ1JFK | 74 | 20 | 1480 |
| 3 | OZ1LQO | 76 | 17 | 1292 |
| 4 | OZ9KC | 46 | 15 | 690 |
| 5 | OZ8AP | 37 | 11 | 407 |

QRP SSB

| | | | | |
|---|--------|-----|----|------|
| 1 | OZ1IKW | 180 | 24 | 4320 |
| 2 | OZ6AF | 77 | 17 | 1309 |
| 3 | OZ3TZ | 39 | 13 | 507 |
| 4 | OZ8AP | 21 | 6 | 126 |

Checklog: OZ6KS

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

| CW | QSOer | Loc | Score |
|----|--------|-----|---------|
| 1 | OZ7KJ | 2 | 2 11960 |
| 2 | OZ8SMA | 1 | 1 10605 |

Klasse B.**SSB**

| | | | |
|---|-------|---|--------|
| 1 | OZ7KJ | 5 | 3 4191 |
| 2 | OZ8RH | 5 | 4 3875 |
| 3 | OZ8UW | 4 | 3 3418 |

Klasse D.**Dig.**

| | | | |
|---|--------|---|---------|
| 1 | OZ8SMA | 3 | 3 23504 |
|---|--------|---|---------|

Klasse E.

| | CW | SSB | FM | Dig. | Total |
|---|--------|-------|------|------|-------------|
| 1 | OZ8SMA | 10605 | 0 | 0 | 23504 34109 |
| 2 | OZ7KJ | 11960 | 4191 | 0 | 0 16151 |

Så fik vi afviklet august måneds 80 meter test i bulder og brag, i hvert tilfælde for nogen af de deltagende stationers vedkommende. Jeg var ikke, som nogen havde bemærket ikke med på grund af familie besøg på campingpladsen.

Det var nu heller ikke fordi det var så godt at deltage. Den søndag blev vi begavet med 50mm vand og en gevaldigt tordenvej der varede omkring 2 timer, så det var ikke ligefrem nemt at høre noget for knas i radioen og regnen trommende på taget af teltet. Joh det var en rigtig sommersøndag.

Om det var det der var skyld i at der ikke var flere deltagere er svært at sige, men det var svære betingelser at køre test under som det fremgår af de medsendte kommentarer. Nå, vi håber på at uroen har lagt sig til vi skal køre 80 meter test igen.

OZ0ST, Sven:

Generelt OK forhold, dog med en del statiske udladninger der gjorde det svært at høre blandt andet QRP stationerne. Min AGC var sat for langsom, og kunne ikke lige finde det rigtige menu punkt på radioen.

OZ2NYB, Nyborg Afd.:

Ved at måle sig mod højst modtaget serienumre ved man hvad man skal stræbe efter!

Det går bedst på CW, som står mit hjerte nærmest.

OZ8DK, Jens-Christian:

Jeg kørte fra sommerhuset i nærheden af Hirtshals og

nød, at lokalstøjen var så langt nede, at s-meter kunne falde helt ned på 5 0 men dog ikke, når der var lynudladninger. Min digitale tv modtager (Triax HD409VA) skal også slukkes, da den også støjer.

OZ8AP, Christoph:

Her kommer loggen fra mit nyeste forsøg med testen. Desværre har jeg glemt at begynde forfra med nummereringen fra cw til fonie. Jeg håber at du kan bruge det alligevel.

OZ5RF, René:

Det var en test plaget af mange elektriske udladninger fra et tordenvejr lige syd for Fyn, men det tror jeg var ens for alle de deltagende stationer. Mit setup: Icom ic 7400, plantronics headset, dipol til 40 og 80m med fødepunkt i 12m højde.

OZ9VA , Arne Henrik:

Min K2 havarede i fredags, så jeg nåede desværre ikke at blive klar til månedens aktivitetstest. Jeg er nu i gang med at stille diagnosen. Problemet ligger åbenbart i PA-trinet, så en organtransplantation bliver nok nødvendig. Jeg håber at blive klar til årets sidste tester. Desværre bliver det nok heller ikke til oktober, da det forlyder, at HB har været så "smarte", at beramme RM-møde søndag d. 5. oktober. Jeg håber på november i stedet.

OZ3MC, Martin:

En test afviklet i røg og damp fra et nærliggende tordenvejr, aldrig synes jeg at have oplevet så meget QRN over en hel testperiode. Det var især i SSB-afd det var særlig slemt. Derfor var der også QRP stationer som jeg ikke fik i loggen desværre. Min Kalender ser sådan ud at min næste test bliver til december.

OZ1FHU, Preben:

Her er min log for i dag, en del støj fra torden, men derudover virkede signalerne generelt svagere end normalt..

OZ9KC, Knud:

Hi Gunnar jeg hørte dig ikke denne gang, der var ellers meget fine forhold, men ikke så mange deltagere.

OZ4NA, Bent:

Det var en sløj 80m test, sommervarmen må stadig have ramt flere af testdeltagerne. Forholdene var også meget svingende.

OZ6AF, Ole:

Hermed log for aug. jeg har stadig knasen for øre...!!!

OZ4FA, Hans Christian

CW testen var en drøj omgang i dag. Forholdene var ikke de bedste og et tordenvejr trak op syd fra, så der var bulder i det fjerne og regn og masser af QRN på modtageren. Så det kneb ofte at høre de lidt svagere stationer. Det var noget af en udfordring, men det gik jo alligevel nogenlunde.

OZ4CG, Carsten:

Hermed dagens resultat - præget af QRN og QSB. Det er vist første gang jeg er under 1000 points, men jeg brugte en hel del tid på at kalde stationer, der ikke kunne høre mig i dag, men som jeg ellers normalt kan køre.

OZ1IKW, Niels:

En fantastisk test, hvor jeg fik svar fra næsten alle, jeg kaldte.- Og stadigvæk: Cw med 100 mW og SSB med 5W peak.

10 meter testen var bestemt ikke noget at skrive hjem om, så jeg nøjes med Skive afdelingens kommentar der nok helt fin beskriver aftenes forhold på 10 meter.

OZ7KJ, Skive afd.:

Det var en sløv aften hvor det som sædvanligt var Syd-europa der havde gang i Sydamerika, men en enkelt blev det da til, ellers var der faktisk ingenting fra alle retninger...

Vi mødes igen til test på 10 meter den 2. oktober og til 80 meter test den 5. oktober.

Vy 73 de
Gunnar
OZ1GX

Prøv OZ i fire måneder!

**Vi kalder det
prøvemedlemskab:**

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

EDR's HF-aktivitetstester.

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

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



Redaktion:

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

DX-ing og DX-nyt

Sommertiden er jo lidt død rent dx mæssigt, alle de større ekspeditioner venter til efteråret med at komme i gang, men så kan båndene også være næsten overfyldte. Det skyldes naturligvis forholdene, der plejer at være dårlige midt på sommeren og det gjaldt også i år. Men så er der jo tid til at arbejde på antenner. Det kan være både store og små projekter. Her vil jeg omtale et af de større.

LA9SN OZ8X Harald

For 2 år siden hilste jeg på en norsk amatør LA9SN, Harald i Friedricshafen. Her fortalte han, at han overvejede at flytte til Danmark, da han havde en dansk veninde og hun var ikke meget for at flytte til Norge og bo der.

Han var dog glad for, at Skype var opfundet, så de kunne have daglig kontakt.

Jeg var sammen med ham og veninden flere gange og også om aftenen til et IOTA arrangement. Harald fortalte om sine planer; han kunne godt tænke sig en Luso mast og bestykte den med OptiBeam antenner til alle Hf bånd.

Så han gik i krig med de japanske piger (se august nummeret) og fik et tilbud på, hvad masten ville koste ham. Ligeledes fortsatte han til OptiBeam's stand og fortalte Thomas, mister OptiBeam om sine planer og bad ham om at lave et forslag til hvilke antenner, han skulle have i masten for at få ønsket opfyldt.

Vi smilte noget af ham, da vi syntes, at det var lidt højt-flyvende drømme han havde.

Og hvad så vi så, da vi kom til Friedricshafen i år? Som jeg viste i sidste nummer af OZ, var der udstillet en Luso mast, hvorpå der stod "Ich gehe nach Dänemark" og med et kaldesignal OZ8X - LA9SN på. Det måtte undersøges nærmere.

LA9SN er nu flyttet til Danmark. Han har købt og renoveret et nedlagt husmandssted i nærheden af Christiansfeld. Her han bor dejligt sammen med sin danske veninde Kitty og nu med kaldesignalet OZ8X.

Og "de højt-flyvende planer" for mast og antenner er blevet realiseret.

Midt på gårdspladsen blev der gravet et hul. Hullet er beregnet ud fra matematiske udregninger foretaget af et ingeniørfirma i Kolding. På Billedet tages "vingeforsøg" af en geotekniker, for at se om jordbunden har den forudsatte styrke.



Hullet i bunden af det store hul strækker sig 1 m under beton niveau; her er der så placeret en jernplade, som fungerer som lynafleder. Husk denne, hvis du sætter en høj mast op, ellers risikerer du at betonen eksploderer og masten vælter, hvis du får en fuldtræffer.

Hullet blev fyldt op, først med 3m³ beton for at stabilisere konstruktionen.

Næste dag kom så yderligere 2 beton biler med henholdsvis 7 og 10 m³ - altså 20 m³ totalt.



Beton bilen lægger af



Masten leveres

Den første uge i juli bakkede så en tysk lastbil ind på gårdspladsen med en antennemast på.

En stor mobilkran fra BMS kom og løftede den op og satte den på beton fundamentet.

De to yndige japanerpiger fra Hamvention i Fridrichshafen var nu tekniske specialister og klarede opgaven med at få masten på plads med fast hånd.



Naboens børn ser interesseret til

Hele masten roteres, så i bunden sidder der en kæmpe rotor og da det er et "crank up tower", må der også et kraftigt hejsesystem til.



Bund af mast med rotor og hejsesystem.

Hvis du vil vide mere om masten, kan du finde det her: <http://www.lusotower.com/world2009-.html>

Midt i juli var tiden så kommet til at montere antennerne.

Antennerne er fra OptiBeam og du kan se mere på http://www.optibeam.info/index.php?article_id=32&clang=1

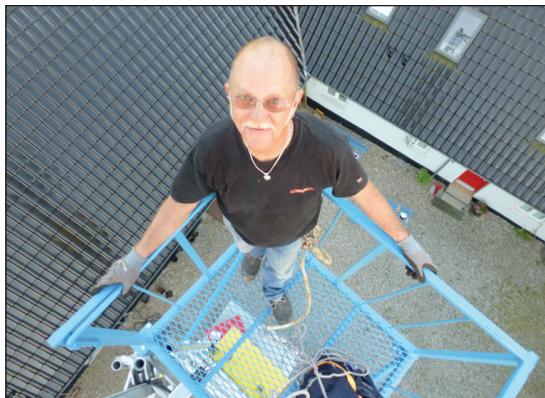
Fra Tyskland kom "Optibeam"



Her ses teamet: Thomas's medhjælper, OZ8X Harald, Thomas's medhjælpende Hustru, Thomas "mister Opti-Beam" og OZ7YY Finn, der kom med gode råd.

En lokal amatør, OZ1ECF Jack fra Kolding kom hver dag og deltog i hele processen. Han blev rost af alle som en uvurderlig medhjælper.

Her ses OZ1ECF på den fastmonterede arbejdsplatform. Han var også lift operatør.



Tyskerne skulle stå for at samle, montere og afprøve antennerne. De gik straks i gang med at samle den store 80/40/ 30m antenne: OB804030X, og om mandagen



80-40-30 m. Beamens på plads

ved 5-tiden kom så den store kran for at løfte antennen op.

Det tog lang tid, da den var så stor, at den hele tiden ragede ind i grenene på de omkringstående træer, men op kom den da.

OZ8KR, OZ7YY og undertegnede havde besluttet at aflægge et besøg om tirsdagen. Da vi ankom, var man ved at være færdig med at samle 20/15/10m antennen på jorden. En OB21-3



OB21-3 Antennen på jorden - også den fylder lidt

Kranen kom ved 4 tiden og gik i gang med at hejse op. På Billedet ses lastbilen med kran holde i baggrunden og ved siden af står en lift, der lige kan hejse et par mand op til toppen af masten.

Det var spændende at se på, hvordan kranføreren arbejdede, for denne antenne var jo også rimelig stor og træerne var igen i vejen.



Antennen på vej op

De gule kasser på siden af masten er kontravægte på 1,5 ton hver. De er der for at holde systemet i balance, når masten kører op og ned.

Da antennen var på plads, påbegyndte det flittige antennehold at samle den sidste antenne. En OptiBeam 9-2.W til 17/12 m..



Næste dag kom så kranen og løftede denne antenne op.

Her ses så resultatet af anstrengelserne



Øverste antenne er 36m oppe, næste er 30m og den nederste er i 20m højde.

Antennerne vejer ca. 310 Kg. tilsammen og det skulle jo gerne kunne holde til en "Bodil", så alt er grundigt beregnet og dimensioneret efter dette.

Vi skulle også se hvorfra antennerne skal bruges. Harald har to operatør positioner i et dejligt stort radio rum på første sal med fin udsigt over det omkringliggende landskab.



Harald siddende ved operatør position 1 og i baggrunden ses position 2

Hvad bruges så til at få HF i antennerne?

Hovedstation: IC-7700 og PA Alpha 87A
(PA skifters antageligt snart til Ekspert 2K-FA)
Station nr 2: K3 med KPA500
Reserve rig: FT-1000
Reserve PA: Tokyo High Power HL-1.1Kfx

Men Harald kan også godt lide at køre mobilt og har været på adskillige IOTA ekspeditioner, så fra bilen: IC-7000, PA 12V Henry SS750, Ant. HiQ (KW på 80 og 40m) ca. 500W på de andre bånd.

Og da Harald er CW entusiast anvendes diverse el-bugs.
Velkommen i OZ-Land Harald

DX-ING

Efterårs sæsonen er over os og der er igen annonceret stor DX aktivitet. Nu må vi håbe at forholdene er med os, så vi også kan køre dem.

DXCC

Kilde: DXWORLD

VK9X Christmas Island

Beamretning: 91° Afstand: 11300 Km.

Bob, N7QT vil komme i gang herfra som VK9X/N7QT fra 18. september til 2. oktober.

Han vil blive QRV på 80-10m, CW/SSB/Digi. QSL via H/C.

9N Nepal

Beamretning: 85° Afstand: 6500 Km.

F3CJ planlægger aktivitet på HF båndene fra Katmandu, Nepal mellem 23. september og 4. november som 9N7CJ.

PJ7 Sint Maarten

Beamretning: 266° Afstand: 7300 Km.

Phil, WA1ZAM vil blive aktiv herfra som PJ7PL fra 21. september til 15. oktober. Han vil deltage i CQ WW RTTY contesten. QSL via H/C.

A5 Bhutan

Beamretning: 82° Afstand: 6900 Km.

Pekka, OH2YY vil blive aktiv igen fra Bhutan som AS2YY fra 26. september til 2. oktober. Han vil blive QRV fra 10 til 40m ssb. QSL via H/C og LOTW.

C21 Nauru

Beamretning: 27° Afstand: 13500 Km.

Stan, LZ1GC (ex-3D2GC) planlægger at blive aktiv fra Nauru som C21GC mellem 29. september og 14. oktober. Han vil blive QRV på 160-10m, CW/SSB og lidt RTTY. Hvis mulig vil der blive daglig upload til Clublog.

PJ4 SABA

Beamretning: 267° Afstand: 8200 Km.

Mike, G4IUF vil komme i gang fra SABA fra 29. september til 2. november som PJ6/G4IUF. Han vil blive QRV fra 6 til 80m på SSB, CW og RTTY. QSL via H/C.

5V Togo

Beamretning: 191° Afstand: 5600 Km.

Et hold fra Tjekket vil blive QRV herfra som 5V7DB, 5V7PS og 5V7ST i slutningen af september. De vil blive QRV fra 10 til 160m på CW, SSB og digital modes. QSL via OK1DJ direkte eller bureau. OQRS via Clublog og LOTW.

ZD9 Tristan Da Cunha

Beamretning: 197° Afstand: 10500 Km.

ZS1S (som ZD9ZS) og en kendt G3 vil tage forsynings skibet Agulhas II hertil i september/oktober.

V47 St. Christopher & Nevis

Beamretning: 1265° Afstand: 7400 Km.

V47JA vil igen blive aktiv herfra. Denne gang fra 29. september til 12. november. Han vil blive aktiv på alle HF bånd incl. 60m på SSB. Han planlægger også at deltage i CQWW SSB Contesten. QSL direkte via H/C (W5JON) eller LOTW.

VP5 Turks and Caicos (NA-003)

Beamretning: 275° Afstand: 7500 Km.

Georg, DK7LX og Phil, G3SWH vil komme i gang herfra som VP5//G3SWH fra 1. til 9. oktober. Dette er en ren CW operation på alle bånd fra 10 til 80m.

T30 Western Kiribati T30D

Beamretning: 19° Afstand: 13500 Km.

En stor tysk gruppe med erfarne operatører vil komme i gang fra Southern Tarawa Atoll med kaldesignalet T30D fra 2. til 15. oktober. De planlægger at blive QRV fra 6 til 160m på CW, SSB og RTTY med mindst 4 stationer kørende hele tiden. Alle stationer vil have et 500W pa-trin.

YJ Vanuatu YJ0X

Beamretning: 32° Afstand: 15300 Km.

Phil ZL3PAH, Paul ZL4PW og Gordon G3USR tager på ekspedition til Vanutu fra 3. til 15. oktober. De kører CW, SSB og RTTY. Alle bånd fra 6 til 160m vil blive aktiveret. QSL via ZL3PAH. OQRS via Clublog og LOTW anvendes også til QSL-ing.

Se evt: <http://yj2014.wordpress.com/>

Danish DX-Group støtter denne ekspedition

FO0 (TX) Austral Isl.

Beamretning: 330° Afstand: 15400 Km.

Rob, N7QT og Grant, KZ1W vil køre som TX5D fra 2. til 14. oktober som TX5D. De vil have fokus på 40 og 80m. QSL via H/c

S79 Seychelles

Beamretning: 131° Afstand: 7900 Km.
Kasimir, DL2SBY vil blive aktiv fra Mahe og Praslin som S79KB mellem 4. og 18. oktober. Han vil være QRV på HF båndene på CW, SSB og RTTY. QSL via H/C.

ZK3 Tokelau ZK3Q og ZK3E

Beamretning: 3° Afstand: 14500 Km.
DDXG Støtter Denne Ekspedition
Jacek, SP5EAQ og Marcin SP5ES planlægger en tur til Tokelau fra den 8. oktober i ca. 3 uger.
De vil køre CW og SSB fra Nukunou atoll. ZK3Q er SP5EAQ, kun SSB. ZK3E er SP5ES SSB og CW.

IOTA Ekspeditioner

Kilde: DXWORLD

VK6ISL OC294 Sandy Islet

Denne ekspedition vil finde sted fra 14. til 21. septem-

ber. Operatører er VK5CE, PA3EXX, VE3LYC og KD1CT. Øen har ikke været aktiveret før, så det vil være en ny IOTA for alle, der har held med at køre den.
Se mere på: <http://vk6isl.weebly.com/>

FO Moorea Island OC-046

Heinz, DF1YP planlægger en aktivitet herfra mellem 18. september og 8. oktober. Han foretrækker 20m SSB QSL via H/C

5Z4 Lamu island AF-040

Markus, DJ4EL vil køre herfra som 5Z4/DJ4EL mellem 4. og 19. oktober.

YW6X Isletas de Puerto Pirtu SA-090

Grupo DX Caracas planlægger en aktivitet fra denne ø fra 7. - 9. november. De vil blive QRV på HF båndene. QSL via DM4TI.

KH0 Tinian Iisl OC-86

Kit, JA1NVF planlægger en tur hertil som W1AW/KH0 mellem 8. - 21. oktober. Han vil være QRV på HF båndene og 6m.

Amatørtræf Fyn 2014.

**Så er det igen ved at være Amatør-træf-tid.
I år bliver det
søndag d. 2. november,
og det er på samme sted som de seneste år, nemlig
i FKS-hallerne i Odense SV.**

Arrangørgruppen glæder sig allerede til at åbne dørene for en masse radioamatører. Nærmere omtale af arrangementet og kørevejledning kommer i næste OZ.

Vi skal have fundet nogle kandidater til årets 'Hamspirit'.

En 'Hamspirit' er i vor terminologi en person, der har ydet en stor, uegennyttig indsats for radioamatørerne, enten i lokalforeningen eller på landsplan. Enhver enkeltperson, gruppe eller lokalforeningsbestyrelse kan finde og indstille en kandidat.

Begrundelse for indstillingen tilsendes arrangørgruppen enten pr. e-mail eller pr. snail-mail, senest d. 15. oktober 2014.

E-mail :oz5z@qrz.dk

Snail-mail : Finn S. Mikkelsen, Lærkeparken 88 st. th. 5240 Odense NØ.

Tlf.: 66 10 61 00 / 27 11 61 01

Se også træffets hjemmeside på: www.hamspirit.dk.

Vy 73 de OZ1IZL, Jan.



Redaktion:

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

VHF - UHF - SHF

Nordisk VUSHF-møde 2014

Desværre havde jeg ikke selv mulighed for at besøge Stevninghus i Sønderjylland, hvor det årlige nordiske VUSHF-møde blev afholdt i dagene 8. - 10. august. På arrangementets hjemmeside www.vhf2014.dk kan man se, at 75 radioamatører fra OZ, SM, LZ, OH, PA, ON og DL havde tilmeldt sig. Om der kom flere eller færre ved jeg ikke.

OZ2LD - Christian var en af deltagerne, og han har været så venlig at sende mig følgende situationsrapport fra mødet:

Så kom mødet igen til Danmark. Denne gang med OZ1ALS ved roret, og jeg må sige, at det havde de virkelige styr på. Efter indcheckning for mit vedkommende, hvor jeg havde betalt via bank, var alt på plads, og man kunne begynde at hilse på de fremmødte denne fredag eftermiddag i solen.

Efter at have kikket pladsen ud, fandt jeg hurtigt det sted, hvor der virkelig var gang i microbølgerne. Hvem har nogen sinde hørt om pileup på 47 GHz? Nej vel, men her på pladsen var der så mange 47 GHz stationer, at man måtte stå i kø for at få en QSO. Enkelte havde også 76 GHz setup med; men så var grænsen også nået for dette møde, hvad angik GHz. Jeg selv havde taget mit nyeste skud og byggeprojekt med, - et letvægts 24 GHz setup, og det blev til 2 QSO'er med DL1SUZ og DF9IC.

Nu nærmede BBQ-tiden sig, og her var der sagt byg selv (home-made) eller måske mere grill. På pladsens overdækkede bålplads, hvor der var siddeplads til alle, kunne man hente sit kødpløse og så grille dette på en mega-grill midt i dette bygningsværk. Med kartoffel og salatbrød til tror jeg, at alle havde en god aften med diverse væsker til at skylle efter med.

Lørdag stod den på lecture i spisesalen, medens loppemarkedet, hvor jeg opholdt mig, p.g.a. vejrudsigten var blevet rykket til BBQ-området. Det skulle senere skulle vise sig at være en rigtig god ide. I løbet af denne formiddag stod det nemlig ned i stænger, - rigtig godt rainscattervejr på 10 GHz. Jeg vil mene, der var et rigtigt godt udbud af forskellige varer. Min rodekasse blev ikke tømt, men jeg fik givet noget væk og solgt et par 24 GHz forstærkere, så lidt skete der.

Middagsmaden i form af smørrebrød syntes jeg var et rigtigt godt træk fra OZ1ALS's side, - rigeligt til alle og nemt for alle. Kaffe og kage, - jo der var tænkt på det hele, inden vi skulle til byggecontesten, som i år gik ud på at bygge en antenne til 2400 MHz med LNA, så man kunne modtage det kraftigste signal fra en testantenne tilsluttet en generator. Aldrig har jeg set så mange løsninger og håb for bedste signal. Igen var OZ bedst og rendte med sejren.

Aftenens HAM-dinner nærmede sig, og med de ting man var blevet forvænt med tidligere under mødet, var der lagt an til det helt store: Vildsvin med tilbehør, kaffe og sønderjysk kagebord med m.m. Uhm, - de kan bare det der nede i Sønderjylland.

Aftenen bød endvidere på taler og overdragelse til nordmændene, som skal arrangere VUSHF-mødet i 2015, samt takketaler til OZ1ALS og en belønning til byggecontestholdet fra OZ. Så var der vel kun lotteriet tilbage, og her var jeg så heldig og at vinde både hovedgevinsten og en minigevinst. Mere held har jeg aldrig haft. Ca. midnat her på HAM-dinner aftenen trak jeg mig tilbage. Jeg havde i år valgt og bo uden for lejren. Så hvorledes andre kom hjem søndag formiddag, kan jeg ikke berette om. Min tur gik tilbage til mit hotel og tidligt op søndag, hvor jeg kørte hjem til JO54 efter endt morgenmad.

VY 73 de

OZ2LD, Hans Christian Gulager.



Christian, OZ2LD havde medbragt sit seneste IP setup til 24 GHz. Det blev til 2 QSO'er med andre stationer på pladsen. Samt kalibrering af deres LO for korrekt QRG på 24GHz
Foto: DK7FU



Repræsentantskabsmøde 2014

Søndag den 5. oktober 2014 kl. 11.00
i EDRs lokaler Klokkestøbervej 11, 5230 Odense M

Dagsorden:

1. A. Valg af dirigent.
B. Valg af stemmetællere,
2. Resultatet af de afholdte valg, herunder eventuel klagebehandling.
3. Formanden aflægger beretning.
4. Fremlæggelse af det reviderede regnskab.
5. Fremlæggelse af aktivitetsplan, budget samt fastsættelse af kontingent for det kommende regnskabsår.
6. Indkomne forslag.
7. Valg af 2 kritiske revisorer og 1 revisorsuppleant.
8. Valg af faguddannet revisor, jfr. § 19 stk. 1.
9. Fastsættelse af mødestedet for næste års repræsentantskabsmøde.
10. Eventuelt.

Kjeld Majland, OZ5KM
Sekretær

Indkomne forslag mv.

Af pladshensyn er ikke alle motiveringer og begrundelser med i dette RM-tillæg.

De kan findes på EDRs hjemmeside under RM-papirerne.

Forslag fra kreds 5

EDR's repræsentantskab bedes tage stilling til følgende: Kan der være tvivl om, at EDR's vedtægter skal overholdes ??

Hvis svaret er NEJ, henvises til vedtægternes § 12 stk. 11.

Stk. 11. Repræsentantskabet afgør alle sager, undtagen sager vedr. æresmedlemmer, vedtægtsændringer og opløsning af foreningen, ved almindeligt stemmeflertal, afgivet af de repræsentantskabsmedlemmer, der er til stede under afstemningen.

Ved stemmelighed bortfalder et fremsat forslag.

Der er således - iflg. vedtægterne - ingen hjemmel for, at RM-medlemmer, som ikke har en mening om et spørgsmål (stemmer hverken for eller imod) på nogen måde kan påvirke afstemningsresultater.

Kort og godt: Hvis der til et forslag kun er 1 stemme for og ingen imod, er forslaget vedtaget.

Hvis svaret skulle være et JA, bør repræsentantskabsmødet suspenderes under henvisning til, at mødet afholdes under vedtægtsstridige forhold.

RM - repræsentanter i kreds 5.

HB anbefaler at almindeligt stemmeflertal opgøres ved at optælle summen af stemmer for, stemmer imod og stemmer hverken for eller imod.

Forslag til vedtægtsændring,

§ 12 Repræsentantskabet og repræsentantskabsmøder I stk 8. slettes følgende tekst:
"direktøren og bestyrelsesmedlemmerne i Radioamatørernes forlag ApS"

OZ5HZ, Finn

HB anbefaler forslaget

Forslag til vedtægtsændring

Forslag 1

Indsættelse af ny stk. 5 i vedtægternes § 12
"Repræsentantskabet vedtager på ordinært repræsentantskabsmøde i oktober dato for næste års repræsentantskab"

Vedtægternes § 12 stk. 12 punkt 9 ændres samtidig til "9) Fastsættelse af mødested, dato og tidspunkt for næste års repræsentantskabsmøde.

Forslag 2

Indsættelse af ny stk. 5 i vedtægternes § 12
"Hovedbestyrelsen vedtager på et hovedbestyrelsesmøde senest i juni måned dato og tidspunkt for årets repræsentantskabsmøde. Datoen sendes til de eksisterende repræsentantskabsmedlemmer inden udgangen af juni måned. Desuden offentliggøres datoen på forsiden af foreningens hjemmeside i minimum 14 dage efter besked til repræsentantskabets medlemmer. Datoen angives også i OZ i juli og i OZ i august samme år"

Jørgen, OZ0J

HB kan ikke støtte forslaget

Forslag til vedtægtsændring

§2 Formål

Ændres til:

Formål/medlemspleje

Begrundelse for forslag til ændringerne i § 2:

Da dette er en formåls paragraf, er det en paragraf, der reelt ingen betydning har. Forstået på den måde, at det ikke er en paragraf, der bruges i det daglige.

Da foreningen medlemstal er vigende, bør den tilrettes med en vejledning om, hvad der kan gøres for at samle radioamatørene.

OZ6MU

HB kan ikke støtte forslaget

Forslag til vedtægtsændring

§2 Formål

stk 1: At samle alle danske amatørradio interesserede

ændres til

stl 1: At samle alle danske amatørradio interesserede, ved at EDR's hovedbestyrelse skal agitere for amatørradioens udbredelse ved f.eks. messer - torvedage - efterskoler - annoncering o.lign.

Begrundelse:

EDR er forholdsvis usynlige i den danske befolkning.

Stk 4: At støtte den enkelte radioamatør i bestræbelserne for at forbedre den tekniske kunnen.

ændres til:

stk 4 At Hovedbestyrelsens opgave er at gøre EDR til en aktiv forening. Sørge for at der bliver afholdt gratis lærerige foredrag/kurser på Hovedkontoret med jævne mellemrum, for at forbedre den enkeltes tekniske kunnen.

Der tilføjes:

4a Tilbyde ikke medlemmer at deltage i foredrag/kurser mod betaling.

OZ6MU

HB kan ikke støtte forslaget

Forslag til vedtægtsændring (Ny organisation)

Det foreslås, at antallet af hovedbestyrelsesmedlemmer ændres fra 9 til 7, der kan opstilles og vælges i hele landet, uanset hvor man bor.

Som konsekvens af dette forslag ændres:

§ 11: stk. 1, 4, 5, 6 og 7 (se nedenfor, hvor ændringerne er anført med kursiv)

§ 13 og § 14. antal hovedbestyrelsesmedlemmer fra 5 til 4

§ 11 Valg af hovedbestyrelse

Hovedbestyrelsen består af 7 medlemmer + formanden.

Formanden og hovedbestyrelsesmedlemmerne vælges for en to-årig periode. Valget foregår i lige år, og genvalg kan finde sted. Opstilling til formand og hovedbestyrelsesmedlemmer finder sted på de ordinære opstillingsmøder.

Stk. 2. Alle medlemmer har stemmeret og medlemmer med mindst 2 års uafbrudt medlemskab umiddelbart for valgårets begyndelse er valg-bare. Undtaget er dog passive medlemmer, firmamedlemmer, udlandsmedlemmer og medlemmer omfattet af § 8, stk. 2

Stk. 3. Valget af formand ved urafstemning. Den kandidat, der opnår flest stemmer, er valgt til formand for de kommende to år. Stemmelig-hed afgøres ved lodtrækning.

Stk. 4. *Valg af hovedbestyrelsesmedlemmer foregår som formandsvalget ved urafstemning.*

De 7 kandidater, der opnår flest stemmer indtræder i hovedbestyrelsen for de kommende 2 år. Stemmelig-hed afgøres ved lodtrækning.

Opstillede ikke-valgte kandidater til hovedbestyrelsen indgår som suppleanter til hovedbestyrelsen i rækkefølge efter de opnåede stemmetal, således at den ikke-valgte kandidat med højeste stemmetal er 1. suppleant, den med det næsthøjeste er 2. suppleant og så fremdeles.

Valgperioden for suppleanter er to år.

Stk. 5. *Såfremt et hovedbestyrelsesmedlem afgår i valgperioden indtræder den højest rangerende suppleant i hovedbestyrelsen som konstitueret hovedbestyrelsesmedlem for den resterende valgperiode.*

Stk. 6. Forslag til formand og/eller hovedbestyrelsesmedlem indsendes til formanden og skal være denne i hænde senest 20. marts sammen med en skriftlig tilkendegivelse fra den foreslåede kandidat om, at vedkommende er villig til at modtage valg i overensstemmelse med forslaget. Formanden skal kvittere for modtagelse. *Såfremt der opstår en situation, hvor hovedbestyrelsen ikke er fuldtallig. F.eks. på grund af for få opstillede eller mangel på suppleanter) kan repræsentantskabet ud fra sin midte vælge det nødvendige antal medlemmer, der indtræder i hovedbestyrelsen som konstitueret hovedbestyrelsesmedlem for valgperioden.*

Valget af konstitueret hovedbestyrelsesmedlem afholdes på initiativ af EDRs forretningsudvalg og finder sted på det første ordinære repræsentantskabsmøde efter offentliggørelsen af valgresultatet til repræsentantskabet og hovedbestyrelsen.

Et repræsentantskabsmedlem, der bliver valgt til konstitueret hovedbestyrelsesmedlem indtræder i hovedbestyrelsen efter repræsentantskabsmødet og udtræder af repræsentantskabet. I stedet indkaldes en suppleant, hvor en sådan er valgt.

Stk. 7. Alle foreslåede emner offentliggøres i maj OZ. *På stemmesedlen kan medlemmerne, uanset kredstillhørsforhold, afkrydse en af de opstillede formandskandidater og op til 7 af de opstillede hovedbestyrelseskandidater*

Stemmesedlen indsendes efter samme retningslinier som anført i § 10, stk. 14.

Efter forretningsudvalgets afgørelse kan stemmesedler enten indlægges i maj OZ eller i stedet udsendes direkte til de stemmeberettigede medlemmer senest 15. maj.

Stk. 9. Med hensyn til valgresultatets bekendtgørelse og evt. klager over valget, følges den procedure, der er beskrevet i § 10, stk. 15 og 16.

Stk. 10. Den nye hovedbestyrelse tiltræder ved repræsentantskabsmødets afslutning.

Begrundelse

Ved de sidste mange valg har det knebet meget med at få opstillet og valgt hovedbestyrelsesmedlemmer i alle kredse. Efter valget i 2014 mangler der således et hovedbestyrelses medlem i 3 kredse. Ved at reducere antallet af hovedbestyrelsesmedlemmer og ved at vælge hovedbestyrelsesmedlemmer uafhængigt af kreds/regioner er muligheden for at finde de 7 bedst egnede og interesserede langt større.

HB

HB anbefaler forslaget

Forslag til vedtægtsændring

§11 Valg af hovedbestyrelse

Stk. 3 Valg af formand foregår ved urafstemning. Den kandidat der opnår flest stemmer, er valgt til formand for de kommende to år. Stemmighed afgøres ved lodtrækning.

Ændres til:

Stk. 3 Valg af formand foregår ved urafstemning. Hvis den siddende formand har siddet i to valgperioder, og der er mindst to nye kandidater til valget, skal den siddende formand trække sit kandidatur tilbage. Stemmighed afgøres ved lodtrækning.

Stk. 4 Valg af hovedbestyrelsesmedlemmer foregår i de enkelte kredse, der hver har ret til at vælge et hovedbestyrelsesmedlem. Den kandidat i den enkelte kreds, der opnår flest stemmer, indtræder i hovedbestyrelsen for de kommende 2 år. Stemmighed afgøres ved lodtrækning.

Ændres til:

Stk. 4 Valg af hovedbestyrelsesmedlemmer foregår i de enkelte kredse, der hver har ret til at vælge et Hovedbestyrelsesmedlem. Hvis hovedbestyrelsesmedlemmet har siddet i 2 valgperioder, og der er én ny kandidat opstillet, skal det siddende hovedbestyrelsesmedlem trække sit kandidatur. Stemmighed afgøres ved lodtrækning.

Begrundelse Stk. 3-4:

For at der løbende sker en udvikling af hovedbestyrelsen, og undgå en "dvale tilstand", Bør der ske en glidende udskiftning af HB medlemmer.

Stk. 6

2. afsnit lyder: Såfremt der forud for et valg ikke bliver opstillet nogen kandidat til hovedbestyrelsesmedlem osv.

Ændres til:

Stk. 6 Såfremt der forud for et valg ikke bliver opstillet nogen kandidat i en kreds, kan en anden kreds hvor der er flere opstillet end der kan vælges, kan en opstiller hvis det ønskes, overtage kandidaturet og indtræde i Hovedbestyrelsen for den kommende valgperiode. Et nyvalgt osv.

Begrundelse stk. 6:

For at hovedbestyrelsen så vidt mulig er fuldtallig, og at RM'eren sikkert ikke har modet til at indtræde, da vedkommende ellers havde opstillet.

OZ6MU

HB kan ikke støtte forslaget

Forslag til vedtægtsændring

(Ny organisation)

Det foreslås, at den nuværende inddeling med 9 kredse ændres til en opdeling i 5 geografiske områder og repræsentantskabets størrelse bliver fast på 27 medlemmer.

Som en konsekvens heraf ændres § 10 stk. 1 - 14 som anført herunder og § 12, hvor ordet kreds i stk. 3 ændres til region.

Stk. numrene tilrettes, men er her for bedre overskuelighed bibeholdt, som i nuværende vedtægter

§ 10 Valg af repræsentantskab

Repræsentantskabets 27 medlemmer vælges for en to-årig periode. Valget foregår i lige år, og genvalg kan finde sted.

Stk. 2. Alle medlemmer i regionen har stemmeret og er valgbare, med undtagelse af passive medlemmer, firmamedlemmer, udlandsmedlemmer og medlemmer omfattet af § 8, stk. 2.

Stk. 3. Valg af repræsentantskabsmedlemmer foregår i 5 geografiske områder, der følger den danske regionsopdeling, dvs.:

- Region Hovedstaden
- Region Sjælland
- Region Syddanmark
- Region Midtjylland
- Region Nordjylland

Til hvert område tilknyttes et eller to hovedbestyrelsesmedlem(mer), Primært det/de der bor nærmest området.

Hovedbestyrelsen beslutter, hvilke hovedbestyrelsesmedlemmer, der skal tilknyttes de forskellige områder, i forbindelse med sin konstituering efter afholdt valg til hovedbestyrelse.

Stk. 6. Opstilling af kandidater foregår hvert andet år for hvert område på det/de årlige ordinære medlemsmøde(r), jfr. § 20.

Som repræsentantskabskandidater kan kun opstilles EDR-medlemmer, der er til stede eller har givet skriftligt tilsagn om at modtage valg. Tilsagnene skal være fremlagt på det pågældende møde.

Stk. 7. De 27 repræsentantskabsmedlemmer fordeles i de geografiske områder i forhold til EDR medlemmer i området. Opgørelse af medlemstal sker pr. 1. januar.

Hvert område tildes et antal repræsentant-

skabsmedlemmer i forhold til antallet af EDR medlemmer i regionerne.

Fordelingen sker efter den såkaldte d'Hondtske metode. Se bilag

- Stk. 8. Medlemmerne i de geografiske områder vælger deres repræsentantskabsmedlemmer. Områdets normerede pladser i repræsentantskabet besættes med de kandidater, der har det højeste stemmetal. Stemmelighed afgøres ved lodtrækning. Genvalg kan finde sted.
- Stk. 9. Opstillede ikke-valgte kandidater til repræsentantskabet indgår som suppleanter til repræsentantskabet i rækkefølge efter de opnåede stemmetal, således at den ikke-valgte kandidat med højeste stemmetal er 1. suppleant, den med det næsthøjeste er 2. suppleant og så fremdeles.
Valgperioden for suppleanter er to år.
- Stk. 10. Såfremt et repræsentantskabsmedlem afgår eller flytter til et andet geografisk område i valgperioden, indtræder områdets suppleant. Findes ingen suppleant er mandatet ledigt til næste valg.
- Stk. 11. Medlemsfordelingen i henhold til medlemslisten pr. 1. januar forud for valget lægges til grund for de respektive geografiske områders repræsentation i den kommende valgperiode.
- Stk. 12. Forslag til valg af repræsentantskabsmedlem(mer) indsendes til formanden og skal være denne i hænde senest den 20. marts sammen med en skriftlig tilkendegivelse fra de(n) foreslåede kandidat(er) om, at vedkommende er villig til at modtage valg i overensstemmelse med forslaget. Formanden skal kvittere for modtagelsen
- Stk. 13. Medlemmer med bopæl uden for de i stk. 3 nævnte geografiske områder kan frit vælge, hvilket område der skal repræsentere dem. På stemmesedlen anfører vedkommende medlem, hvilket område pågældende betragter sig som hørende til og stemmer herefter, som var vedkommende bosiddende i dette område.
- Stk. 14. Alle foreslåede emner offentliggøres i maj OZ. På stemmesedlen kan medlemmer i hvert geografisk område afkrydse lige så mange kandidater, som området har ret til at vælge. Stemmesedlen, forsynet med navn, adresse, område og medlemsnummer, skal være hovedbestyrelsen i hænde inden den 1. juni for kontrol af medlemskab, hvorefter stemmesedlen uåbnet og uden navn tilsendes foreningens revisorer til optælling.
Kandidaterne opstilles i vilkårlig rækkefølge.
Kun den trykte stemmeseddel er gyldig. Stemmesedlen udsendes sammen med OZ maj eller efter forretningsudvalgets bestemmelse pr. brev til stemmeberettigede medlemmer af EDR senest 15. maj.

Begrundelse:

På grund af medlemstilbagegang er repræsentantskabets størrelse gennem årene blevet markant mindre. De nuværende kredse er af meget forskellig størrelse, hvilket giver en skæv repræsentation. Endvidere har der ved de sidste mange valg i flere kredse ikke været muligt at opstille og vælge et "fuldt hold" til repræsentantskabet.

En ændring til opdeling i geografiske områder vil give større muligheder for at kunne finde kandidater til repræsentantskabet og give en mere ligelig repræsentation af landets forskellige egne.

Med en fast størrelse med 27 valgte medlemmer i repræsentantskabet sikres et passende stort repræsentantskab uanset ændringer i medlemstal.

HB anbefaler forslaget

Bilag:

Den D'Hondtske fordelingsmetode

D'Hondts fordelingsmetode er en divisormetode, hvor medlemstallene i de enkelte geografiske områder succesivt divideres med divisorrækken 1, 2, 3, ..., n, hvorefter de repræsentantskabsmedlemmer, der skal fordeles, i rækkefølge tildeles områderne med de højeste kvotienter.

De 27 største, af de fremkomne tal udløser således hver et repræsentantskabsmedlem.

Eksempel:

Er medlemstallet i de 5 områder eksempelvis således: Hovedstaden 304 medl., Sjælland: 286 medl., Syddanmark: 450 medl., Midtjylland: 340 medl., og Nordjylland: 275 medl., så bliver beregninger som følger:

| | Hovedstaden | Sjælland | Syddanmark | Midtjylland | Nordjylland |
|-------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|
| Medl. | | | | | |
| :1 | <u>304</u> | <u>286</u> | <u>450</u> | <u>340</u> | <u>275</u> |
| :2 | <u>152</u> | <u>143</u> | <u>225</u> | <u>170</u> | <u>138</u> |
| :3 | <u>101</u> | <u>95</u> | <u>150</u> | <u>113</u> | <u>92</u> |
| :4 | <u>76</u> | <u>72</u> | <u>113</u> | <u>85</u> | <u>69</u> |
| :5 | <u>61</u> | <u>57</u> | <u>90</u> | <u>68</u> | <u>55</u> |
| :6 | 51 | 47 | <u>75</u> | 57 | 46 |
| :7 | 43 | 41 | <u>64</u> | 49 | 39 |
| :8 | | | | 56 | |

De understregede tal er de 27 største og udløser hver et repræsentantskabsmedlem. Fordelingen bliver i eksemplet således:

Hovedstaden: 5, Sjælland: 5, Syddanmark: 7, Midtjylland: 6, Nordjylland: 4

Hvis der er to ens laveste tal (tal nr. 27) tildeles begge områder et repræsentantskabsmedlem og repræsentantskabet udvides således med et ekstra medlem (Er der 3 ens tal udvides med 2 osv.)

HB anbefaler forslaget

Forslag til vedtægtsændring

§ 12 Repræsentantskab og repræsentantskabsmøder
Da repræsentantskabet er foreningens højeste myndighed, bør den også respekteres, som sådan. Derfor ønskes der tilføjet:

Stk. 1 Ved alle investeringer der ikke er budgetteret, skal repræsentantskabet give deres bemyndigelse. Undtaget herfra er pludseligt nedbrud af materiel.

Ansøgningen til repræsentantskabet kan forgå på rm@edr.dk, og man har 8 dage til at svare på en mail

adr. Der oprettes til formålet. De 2 kritiske revisorer er stemmetællere.

Begrundelse:

Der kan opstå situationer, der ikke er forudset. Derfor denne mulighed.

Stk. 11 Repræsentantskabet afgør alle sager, undtagen sager vedr. æresmedlemmer, vedtægtsændringer og opløsning af foreningen, ved almindeligt stemmeflertal, afgivet af de repræsentantskabsmedlemmer, der er tilstede under afstemningen.

Ændres til:

Repræsentantskabet afgør alle sager, undtagen sager vedr. æresmedlemmer, opløsning af foreningen, ved almindeligt stemmeflertal, afgivet af de repræsentantskabsmedlemmer, der er tilstede under afstemningen.

Begrundelse:

Ordet vedtægtsændringer kolliderer med § 25 der siger: Forslag til ændring af vedtægterne kan kun behandles på repræsentantskabsmødet.

OZ6MU

HB kan ikke støtte forslaget

Forslag til vedtægtsændring

§ 14 Hovedbestyrelsen

Stk. 6 Afgørelser, bortset fra sager vedrørende § 14 stk. 11, træffes ved almindeligt stemmeflertal. Ved stemmelighed bortfalder forslaget.

Ændres til:

Afgørelser træffes ved almindeligt stemmeflertal. Ved stemmelighed bortfalder forslaget.

Begrundelse:

§ 14 stk. 11 lyder:

Hovedbestyrelsen offentliggør så hurtigt som muligt, referater fra hovedbestyrelses- og repræsentantskabsmøder på foreningens hjemmeside

OZ6MU

HB kan ikke støtte forslaget

Forslag til vedtægtsændring

§ 15 Forretningsudvalget

Stk. 2 Forretningsudvalget administrerer foreningens økonomiske anliggende i overensstemmelse med det af repræsentantskabet vedtagne budget.

Ændres til:

Forretningsudvalget administrerer foreningens økonomiske anliggender i overensstemmelse Med det af forretningsudvalget forelagte budget, som godkendes af repræsentantskabet, og skal være realistisk og nyan-skaffelser/investeringer skal være budgetteret.

Begrundelse:

Da der på sidste RM, var en del uro omkring regnskab, må der mere faste regler til.

OZ6MU

HB kan ikke støtte forslaget

Forslag til vedtægtsændring

§ 15 Forretningsudvalget

Stk. 3 Forretningsudvalget kan efter bemyndigelse af hovedbestyrelsen, træffe afgørelse i sager af rutinemæssig art.

Slettes.

Begrundelse:

Da der ikke er beskrevet i § 14, at hovedbestyrelsen kan give forretningsudvalget bemyndigelse til at træffe afgørelse i sager af rutinemæssig art.

OZ6MU

HB kan ikke støtte forslaget

Forslag til vedtægtsændring

§ 15 Forretningsudvalget

Stk. 6 Forretningsudvalget kan ansætte lønnet personale til varetagelse af regnskabsføring, administration m.v.

Stk. 7 Personalets ansættelsesvilkår og aflønning skal godkendes af hovedbestyrelsen forinden de får gyl-dighed.

Slettes.

Begrundelse:

Pkt. 6 og 7 i § 15 er overflødige, Da de kræver hovedbestyrelsens godkendelse og

§ 14 stk. 3 siger: "Hovedbestyrelsen kan, uden for sin midte, ansætte lønnet personale".

OZ6MU

HB kan ikke støtte forslaget

Forslag til vedtægtsændring

§ 18 Økonomi og regnskab

Stk. 3 Hovedbestyrelsen er ansvarlig for foreningens midler.

Ændres til:

Forretningsudvalget, excl. forretningsføreren (der ingen stemmeret har) er ansvarlig for foreningens midler.

Begrundelse:

§ 15 Stk. 2 "forretningsudvalget administrerer foreningens økonomiske anliggende i overensstemmelse

med det af repræsentantskabet vedtagne budget. Derfor kan hovedbestyrelsen IKKE være ansvarlig overfor foreningens midler

Stk. 4 Hovedbestyrelsen er ansvarlig for, at der føres et klart og overskueligt regnskab med løbende bogføring.

Ændres til:
Forretningsudvalget er ansvarlig for, at der føres et klart og overskueligt regnskab med løbende bogføring.

Begrundelse:
Der er intet i § 14, der forbinder hovedbestyrelsen med foreningens økonomi. Og derfor kan de ikke gøres ansvarlig. Ansvarret kan derfor tilskrives forretningsudvalget.

OZ6MU

HB kan ikke støtte forslaget

Forslag til vedtægtsændring

§ 19 Revision

Stk. 3
De iflg. stk. 2 valgte revisorer skal foretage kontrol af foreningens kassebilag og herunder kontrollere, at alle større poster har hjemmel i de af hovedbestyrelsens tagne beslutninger. Der skal foretages revision af det færdige regnskab.

Ændres til:
De iflg. Stk. 2 valgte revisorer skal foretage kontrol af foreningens kassebilag og herunder kontrollere, at alle større poster har hjemmel i de af hovedbestyrelsens tagne beslutninger.

De skal have tilsendt det godkendte budget, samt referater fra hovedbestyrelsesmøder for at kunne vurdere om eventuelle investeringer er godkendt og opført i budgettet.

Der skal foretages revision af det færdige regnskab.

OZ6MU/RM Kreds 5

HB kan ikke støtte forslaget

Forslag til vedtægtsændring

Der tilføjes en ekstra paragraf:

§2a Medlemspleje

Hovedbestyrelsen er forpligtiget til at efterkomme §2's formål, ved f.eks. agitere for amatørradioens udbredelse ved f.eks. messer - torvedage - efterskoler - uddannelses institutioner - annoncer - o.lign.

Desuden skal der afholdes foredrag/kurser på hovedkontoret, som er gratis for medlemmer. Disse aktiviteter skal offentliggøres både i OZ -og på gratis tilgængelig medier.

Desuden skal ikke medlemmer have adgang mod en rimelig betaling.

OZ6MU/ RM kreds 5

HB kan ikke støtte forslaget

Forslag til vedtægtsændring

§ 14 stk. 5. Der afholdes hovedbestyrelsesmøde så ofte formanden finder det nødvendigt. Dog kan mindst 5 hovedbestyrelsesmedlemmer forlange indkaldt til møde. Dagsordenen tilsendes revisorerne.

Foreslås ændret til:
§ 14 stk. 5. Der afholdes hovedbestyrelsesmøde så ofte formanden finder det nødvendigt. Dog kan mindst 5 hovedbestyrelsesmedlemmer forlange indkaldt til møde.

OZ5HZ

HB anbefaler forslaget

Forslag til behandling:

Repræsentantskabet bemyndiger hermed hovedbestyrelsen til i den kommende RM periode at anvende indtil 50.000 kroner af foreningens formue til at sikre informationsudvalgets aktiviteter.

OZ5HZ, Finn

HB anbefaler forslaget

Kontingent

Hovedbestyrelsen foreslår uændret kontingent i 2015-16 se nedenstående kontingentliste.

Forslag til kontingentliste 2015 - 2016

| Kategori | Beløb |
|--------------------------------|----------|
| Aktivt medlem | 620 kr. |
| Passivt medlem | 75 kr. |
| Familiemedlem | 220 kr. |
| Ungdomsmedlem (under 20) | 540 kr. |
| Æresmedlem | 0 kr. |
| Udlandsmedlem Europa | 795 kr. |
| Udlandsmedlem uden for Europa | 895 kr. |
| Firma medlemsskab (excl. moms) | 1075 kr. |
| Udlandsmedlem kun PDF | 620 kr. |

Priserne er for et års medlemsskab

| Lokalafdelings afgift: | |
|--------------------------------------|---------|
| 1-10 medlemmer | 100 kr. |
| 11-30 medlemmer | 200 kr. |
| over 30 medlemmer | 300 kr. |
| + fast beløb pr. certificeret medlem | 5 kr. |

Forslag

Kontingent for OZ - kun digital udgave
Forslag til at fastsætte et kontingent for aktivt medlemsskab med OZ digitalt (altså uden OZ som papirblad).

Begrundelse: Det er i dag muligt at framelde OZ på

papir. Der mangler et incitament (gulerod) til at gøre dette, da der ikke gives nogen form for rabat til disse medlemmer.

Jævnfør budget 2014/2005 (indeværende regnskabsår) så koster OZ inkl. trykning og levering kr. 566.000 pr. år.

Det er ca. kr. 47.000 pr. måned. Med anslået 2.200 medlemmer, der modtager OZ, så koster OZ på papir ca. kr. 250 om året pr. medlem.

Langt den overvejende del af de nævnte kr. 250,00 går til trykning og levering af OZ på papir til medlemmernes postkasser.

Jeg fremsætter derfor forslag til følgende kontingent ændring:

Aktivt medlemskab med OZ digitalt kr. 450,00 pr. år

Tillæg for OZ på papir, kr. 200,00 pr. år

Jørgen, OZ0J

HB kan ikke støtte forslaget

EDRs budgetforslag 2015/16

| Post | Beløb (1000 kr.) |
|--------------------------|------------------|
| kontingent | 1.246 |
| afdelinger | 20 |
| renter | 5 |
| QSL | 57 |
| WEB-butik | 60 |
| sum | 1.388 |
| Porto ud over OZ, mm. | 14 |
| OZ | 587 |
| løn | 287 |
| andre lønomkostninger | 5 |
| RM-møde | 16 |
| HB-møder | 16 |
| formand | 10 |
| næstformand | 4 |
| sekretær | 2 |
| FU-møder | 3 |
| revisorer | 1 |
| sum | 945 |
| antenneudvalg | 4 |
| informationsudvalg | 50 |
| handicapudvalg | 1 |
| HF field day | 1 |
| museumsudvalg | 3 |
| teleudvalg | 2 |
| VHF-udvalg | 5 |
| rævejagtsudvalg | 3 |
| repeaterudvalg | 2 |
| øvrige omkostninger | 4 |
| diverse managers | 5 |
| QSL-central | 80 |
| foredragsudvalg | 10 |
| IARU | 22 |
| NRAU | 0 |
| valg | 0 |
| foreningsudveksling | -2 |
| repræsentation | 9 |
| pokaler | 2 |
| tlf+internet | 22 |
| bogføring+extern revisor | 45 |
| ejendommens drift | 120 |
| forsikringer | 9 |
| gebyr, bank | 16 |

| | |
|------------------|------------|
| kontorartikler | 6 |
| EDB, kopimaskine | 16 |
| sum | 434 |
| Overskud | 8 |

RESULTATOPGØRELSE 2013/14

| | 2012/13 | 2012/13 |
|---|--------------|------------|
| | kr. | 1.000 kr. |
| Kontingenter, indskud og rykkergebyrer | 1.298.238 | 1.292 |
| 1 medlemsbladet OZ | -593.330 | -634 |
| 2 Foreningsudgifter | -141.713 | -206 |
| 3 Administration | -489.245 | -432 |
| Handicapregnskab | 0 | 1 |
| 4 Ejendom | -111.970 | -72 |
| 5 Webshop | 59.194 | 17 |
| 9 afskrivninger, andre anlæg driftsmateriel og inventar | -20.760 | -5 |
| Resultat før renter | 414 | -39 |
| Nedskrivning Radioamatørens Forlag ApS | 0 | -48 |
| 6 renteindtægter | 7.906 | 0 |
| Årets resultat | 8.320 | -87 |

BALANCE PR. 31.03.14

| | 2012/13 | 2012/13 |
|---|------------------|--------------|
| | kr. | 1.000 kr. |
| AKTIVER | | |
| ANLÆGSAKTIVER | | |
| 8 Ejendom | 1.034.375 | 1.034 |
| 9 Andre anlæg, driftsmidler og inventar | 24.196 | 45 |
| | 1.058.571 | 1.079 |
| OMSÆTNINGSAKTIVER | | |
| Varelager | 232.485 | 295 |
| Debitorer | 1.726 | 11 |
| Kassebeholdning | 357 | 5 |
| Girobeholdning | 0 | 11 |
| 8 Indestående i pengeinstitutter | 1.693.324 | 1.600 |
| Forudbetalte omkostninger | 31.002 | 31 |
| Andre tilgodehavender | 21.346 | 0 |
| Udlæg | 6.000 | 0 |
| | 1.986.240 | 1.953 |
| AKTIVER I ALT | 3.044.811 | 3.032 |
| PASSIVER | | |
| EGENKAPITAL | | |
| 9 Overførsel til næste år | 1.794.159 | 1.786 |
| KORTFRISTET GÆLD | | |
| Forudbetalte kontingenter | 1.110.310 | 1.117 |
| Kreditorer | 37.799 | 28 |
| Skyldig A-skat | 16.096 | 28 |
| Skyldige omkostninger | 42.199 | 32 |
| Skyldig arbejdsmarkedsbidrag | 4.283 | 5 |
| Feriepengeforsigtigelse | 36.252 | 40 |
| Feriepenge | 954 | 1 |

| | | |
|-------------------|------------------|--------------|
| Skyldig løn | 0 | 1 |
| Atp | 810 | 2 |
| moms | 1.985 | 2 |
| GÆLD I ALT | 1.250.652 | 1.246 |

| | | |
|-----------------------|------------------|--------------|
| PASSIVER I ALT | 3.044.811 | 3.032 |
|-----------------------|------------------|--------------|

NOTER TIL REGNSKABET

kr.

1 Medlemsbladet OZ

| | |
|------------------------|----------------|
| Trykning OZ | 178.774 |
| Hovedredaktør | 52.820 |
| Teknisk redaktør | 22.290 |
| Forfatterhonorar | 31.235 |
| Spalterredaktører | 25.802 |
| Forsendelse | 219.696 |
| Forsendelse udland | 59.697 |
| Porto | 43 |
| Internet hovedredaktør | 2.973 |
| | <u>593.330</u> |

Foreningsudgifter

2 RM, HB og udvalg:

| | |
|---------------------------|---------------|
| Rejser | 38.820 |
| Bespising, hotelophold | 10.614 |
| Andre udvalgsomkostninger | 6.076 |
| Omkostninger v/Internet | 466 |
| Porto | 341 |
| | <u>56.317</u> |

QSL-central:

| | |
|----------------------|---------------|
| Kontingent medlemmer | -59.268 |
| Porto udland | 21.014 |
| Porto | 32.239 |
| Løn | 55.725 |
| Lønrefusion | -12.020 |
| Diverse | 0 |
| | <u>37.690</u> |

Foredrag:

| | |
|--------------------------|---------------|
| Honorar foredragsholdere | 7.210 |
| Rejseudgifter m.v. | 7.753 |
| | <u>14.963</u> |

IARU:

| | |
|------------|---------------|
| Kontingent | 23.473 |
| | <u>24.230</u> |

Handicapudvalget:

| | |
|---------------------------|------------|
| Rejser | 472 |
| Renter, D.D.B konto 56099 | -102 |
| Depotgebyr/kursreg. | 279 |
| | <u>649</u> |

Field day manager:

| | |
|----------------------|------------|
| Gravering af pokaler | 190 |
| Field day regnskab | 210 |
| | <u>400</u> |

Øvrige foreningsudgifter:

| | |
|-----------------------|--------------|
| Foreningsudveksling | - 6.170 |
| Forsikring | 7.681 |
| Licenser | 1.023 |
| Gravering pokaler mv. | 533 |
| | <u>8.221</u> |

FORENINGSDUDGIFTER I ALT 141.713

3 Administration

| | |
|---------------------------|---------|
| Lønninger | 287.269 |
| Offentlig lønomkostninger | 2.694 |
| Ferieforpligtigelse | -4.086 |
| Atp | 2.430 |
| Danløn | 2.006 |

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Porto | 10.242 |
| Revisorassistance | 25.641 |
| Bogføring- og regnskabsassistance | 108.381 |
| Bank- og girogebyrer | 15.932 |
| EDB-omkostninger | 6.505 |
| Leje | 1.738 |
| Telefon | 14.594 |
| Kontorartikler | 5.961 |
| Andet | 1227 |
| Reguleringsmoms | -4.989 |
| Vedligeholdelse/småanskaffelser | 14.700 |
| | <u>489.245</u> |

4 Ejendom

| | |
|-----------------|----------------|
| Ejendomsskatter | 18.931 |
| Forsikring | 18.327 |
| Tyverialarm | 8.078 |
| Vedligeholdelse | 9.255 |
| Vand og varme | 47.148 |
| El | 9.266 |
| Rengøring | 1.165 |
| Leje af lokaler | -200 |
| | <u>111.970</u> |

4 Handicapregnskab

| | |
|--|------------|
| Renteindtægt obligationer | 18 |
| Renteindtægt Den Danske Bank 4705056099 | 152 |
| Regulering obligationer til kursværdi 31.03.12 | -152 |
| Gebyrer | -150 |
| Bidrag | 1.072 |
| | <u>940</u> |

5 Webshop

| | |
|----------------------|---------------|
| Omsætning webshop | 193.781 |
| Vareforbrug webshop | -52.691 |
| Webshop omkostninger | -19.302 |
| Varelager regulering | -62.594 |
| | <u>59.194</u> |

6 Renteindtægter

| | |
|------------------------|--------------|
| Den Danske Bank, Giro | 6 |
| Den Danske Bank 850992 | 19 |
| Nordea, 8105744626 | 71 |
| FIH, 82302173091 | 7.810 |
| | <u>7.906</u> |

7 Indestående i pengeinstitutter

| | |
|-------------------------|------------------|
| Nordea 810-57-44626 | 941.607 |
| FIH Bank 82302173091 | 1.627 |
| FIH Bank, Højrentekonto | 750.000 |
| | <u>1.693.324</u> |

8 Ejendom

| | |
|-------------------------|------------------|
| Kontant anskaffelsessum | 1.034.375 |
| | <u>1.034.375</u> |

Den offentlige ejendomsvurdering pr. 01.10.12 udgør kr. 2.750.000

9 Driftsmidler og inventar

| | |
|---------------------|---------|
| Saldo 1/4 - 2013 | 44.956 |
| Årets afskrivninger | -20.760 |

10 Overførsel til næste år

| | |
|----------------|------------------|
| Saldo primo | 1.785.839 |
| Årets resultat | 8.320 |
| | <u>1.794.159</u> |



De danske deltagere OZ1FTU, OZ7IS, OZ9GE og OZ1BGZ bygger flittigt på byggecontestens opgave: en antenne til 2,4 GHz med LNA, der kan producere det kraftigste signal på indgangen af den opstillede spectrum analyser. Signalkilde er en kalibreret signalgenerator med -10 dB ud på et kabel.

Foto: OZ1DL D.



Ole, OZ2OE, præsenterer det vindende hold i byggecontesten. Endnu engang rendte OZ med denne titel. På billedet ses fra venstre OZ2OE samt vinderholdet bestående af OZ9GE, OZ1BGZ, OZ1FTU og OZ7IS.

Foto: OZ1DL D



Så blev det lørdag aften, og alle har sat sig til rette til HAM-dinner bestående af vildsvin + tilbehør og sønderjysk kaffebord med tilbehør samt lotteri.

Foto: DK7FU.

Spalteredaktøren takker Christian, OZ2LD, for hans gode beretning.

Fotos er hentet på mødets web-side www.vhf2014.dk, hvor kan man finde mange andre billeder.

Lokator toplisten - rettelse

Uheldigvis var de tre bedst placerede stationer på top-listen for 1296 MHz, som blev bragt her i spalten i august "OZ", røget ud. Ikke fordi de var faldet for 3-års kriteriet (selvom OZ2OE er tæt på), men udelukkende fordi spalteredaktøren havde lavet en uforklarlig fejl. Nederst på denne side er den korrekte placering på 1296 MHz-listen pr. 25. juli 2014

70 MHz nyt

På www.70mhz.org oplyser LZ1LP, at nye licensbestemmelser fra de bulgarske teledmyndigheder indeholder tilladelse til at landets radioamatører må bruge 4 meter båndet. Frekvensallokeringen er 70,000 til 70,500 MHz og max. udgangseffekt er 50 watt. Bestemmelserne trådte ikraft den 12. august 2014.

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 | 14-07-02 |
| 5 | OZ1DL D | JO45 | 63 | 6 | 12 | 1251 | 13-12-27 |
| 6 | OZ9ZZ | JO46 | 62 | 5 | 14 | 1218 | 13-12-31 |
| 7 | OZ9PP | JO47 | 58 | 5 | 13 | 1170 | 14-06-24 |
| 8 | OZ2TG | JO65 | 52 | 4 | | | 12-12-25 |
| 9 | OZ1FKZ | JO56 | 48 | 7 | 13 | 1392 | 12-12-28 |
| 10 | OZ5DI | JO55 | 45 | 4 | 10 | 916 | 11-07-05 |
| 11 | OZ4VW | JO45 | 18 | 3 | 6 | 850 | 11-07-01 |
| 12 | OZ4QA | JO65 | 17 | | | | 13-07-30 |
| 13 | OZ1ANA | JO55 | 11 | | 5 | 220 | 12-06-21 |
| 14 | OZ1IEP | JO55 | 10 | 1 | 4 | 941 | 14-01-14 |
| 15 | OZ0HF | JO55 | 9 | | 4 | | 12-06-21 |

Dette må betyde, at eventuelle 4 meter-QSO'er med LZ-stationer før denne dato er illegale, og derfor ikke gælder som førstegang-QSO'er eller kan tælles med i opdateringer til lokatortoplisten.

På samme hjemmeside meddeler **ON7EQ**, at en speciel 4 m repeater med kaldesignalet **ON0ABT** i lokator **JO11PC** har været QRV på 70,3875 MHz siden starten af juli i år. Output er 25 W til en 5/8-antenne 55 m.o.h. P.g.a. det begrænsede frekvensområde man har til rådighed i båndet samt IARU Region 1's båndplan, har man ikke kunnet etablere en normal to-frekvens repeater, men har i stedet lavet en simplex "echophone". Den fungerer på følgende måde: FM-signaler modulet med en CTCSS tone på 79,7 Hz i mindst 3 sekunder vil blive optaget i op til 60 sekunder og derefter gendest på samme frekvens, hvis den ellers er ledig. Herefter vil udsendelsen blive efterfulgt af en nøjagtig S-meter rapport i CW. Dette kan være til hjælp ved antennejusteringer, tjek af udbredelsesforhold o.s.v. Når frekvensen er ubenyttet, vil repeateren hvert 20. minut fungere som CW-beacon. Modtager rapporter er yderst velkomne.

For 75 år siden

Da "OZ" fra september 1939 ankom til EDR-medlemmernes postkasser/brevsprækker var 2. verdenskrig en realitet. Bladet havde dog ikke nået at få denne sørgelige nyhed med, og hvad situationen ville betyde for radioamatørernes virke rundt omkring i verden.

På lederplads omtales de nye amatørband, som var en følge af Cairo-konferencen, herunder ændringer i 5 meter båndet (56 MHz) samt det nye 2½ m bånd (112 MHz).

Inde i bladet fandt jeg en lille notits om, at der i august-nummeret af de ægyptiske amatørers blad "The E.R.S.E. bulletin" var omtalt, at den ægyptiske radioamatør SU1RD's 56 MHz-signaler var blevet rapporteret af OZ2AU. Denne sensationelle hændelse blev aldrig fulgt op i "OZ", så jeg har prøvet om jeg kunne finde mere på nettet om dette formodede tilfælde af sporadisk E-lags udbredelse på 5 meter båndet. I min søgning fandt jeg en udgave af det amerikanske magasin "Radio" fra januar 1940. Heri fandt jeg den samme oplysning, samt at OZ2AU hørte SU1RD den 22. juni 1939 under en Es-åbning. Sandsynligvis stammer oplysningerne fra samme kilde. Hvor pålidelig denne er, kan desværre ikke afgøres i dag.

OZ2AU boede i København og generhvervede ikke sin licens efter 2. verdenskrigs ophør.

Båndrapporter

Den netop forgangne danske sommer var fremragende hvad vejret angik. Til gengæld ser det ud til, at de gode udbredelsesforhold på VHF, UHF og mikrobølger, som skulle forsøge tilværelsen for de DX-hungrende radioamatører i sommervarmen, har været stort set fraværende på VHF. Jeg har ikke modtaget mange rapporter om tropo-, Es- eller aurora-QSO'er på 50, 70 og 144 MHz.

Hvad den europæiske 2 meter Es-sæson angår, så ser det ud til, at den sluttede med en yderst kortvarig åbning mellem Tyskland og Rumænien den 20. juli. For danske amatørers vedkommende sluttede den tilsyneladende allerede den 2. juli. Også på 50 og 70 MHz ser det ud til, at sæsonen har været kortere end normalt. Alt tyder på, at Es-sæsonen 2014 vil gå over i historien som en af de dårligste i mands minde. Jeg er spændt på om nogen vil komme med et bud på årsagen til dette. Kun en enkelt båndrapport var indløbet ved min deadline den 22. august, og den omhandler primært MS-QSO'er:

144 MHz:

Fra **OZ7JRL**, John som har QTH på Fejø (JO54RW) er der kommet følgende rapport vedrørende hans aktivitet på 144 MHz i perioden 10. juni til 18. august i år. John skriver:

Jeg har i år kørt 2 m i perioden 10.6. - 18.8. (100W, 9 elem. yagi).

Det er blevet til 1 tropo-QSO med JO31 den 13.6. (JT65A), og resten via MS.

Jeg har ikke observeret nogen sporadisk E udbredelse på 2m.

MS-QSOerne har været med FSK441 til felterne:

IO51, IO81, IO86, IO90,

JN18, JN25, JN75, JN80, JN94, JO22,

KN06, KN23, KO46, KO59 og KP04.

ODX var 1614 km, til Bulgarien med MS.

73

John, OZ7JRL

Satellitter

Månerumsonde

I "OZ" fra juli 2014 berettede jeg om, at japanerne planlægger at placere en satellit (Shin-En2) med en transponder til amatørbandene ombord i en elliptisk bane om solen.

Nu forlyder det, at også kineserne har gang i et spektakulært satellitprojekt. I slutningen af 2014 forventer man nemlig, at radioamatører vil få lejlighed til at modtage JT65B-signaler fra en rumsonde med en amatørsender om bord, medens den flyver en tur rundt om månen.

Det drejer sig om en rumsonde, som skal fungere som testmodel for Kinas kommende måneprobe Chang'e-5, som skal lande på månen, indsamle diverse prøver og derefter vende tilbage til jorden. Testrumsonden vil blive sendt op i et lunar transfer orbit (LTO), flyve en tur ud omkring månen og derefter at vende tilbage til jorden og efterfølgende genindtræde i jordens atmosfære. Det hele vil vare 9 dage.

Rumsondens radioamatørsender vil sende signaler på frekvensen 145,990 MHz med modulationsart JT65B, som kan dekodes ved benyttelse af K1JT's WSJT software.

Opsendelse er planlagt til at ske fra Xichang Satellite Launch Center i sidste kvartal i 2014.

Mere info på:

http://news.xinhuanet.com/english/china/2014-08/10/c_133546027.htm

IARU Satellite Frequency Coordination Pages: <http://amsat.org.uk/iaru>

Videoer fra AMSAT-UK International Space Colloquium 2014

Hvis man er interesseret i at se præsentationsvideoer fra årets internationale space colloquium, som blev holdt i Guildford, UK i dagene 26. - 27. juli 2014, så klik ind på web-siden

<http://amsat-uk.org/colloquium/colloquium-2014/presentation-videos/>

VUSHF mailgrupper og hjemmesider:

VHF-udvalgets hjemmeside:
www.vushf.dk

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

Dansk VUSHF mailgruppe:
DAVUS-subscribe@yahoo.com

OZ7IGYs mailgruppe:
oz7igy-subscribe@yahoo.com

AMSAT-OZs hjemmeside:
www.amsat.dk



Redaktion:

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

Contestresultater

VHF - UHF - SHF

EDR Contestkalender

| | | |
|------------|--------------------------|--------------------|
| 16. Sep. | 19-23 DNT OZ | 1296 MHz contest |
| 18. Sep. | 19-23 DNT OZ | 70 MHz contest |
| 23. Sep. | 19-23 DNT OZ | Microbølge contest |
| 4.-5. okt. | 14-14 UTC REF IARU REG 1 | 432 MHz og op * |
| 07. okt. | 19-23 DNT OZ | 144 MHz contest |
| 09. okt. | 19-23 DNT OZ | 50 MHz contest |
| 14. okt. | 19-23 DNT OZ | 432 MHz contest |
| 16. okt. | 19-23 DNT OZ | 70 MHz contest |
| 21. okt. | 19-23 DNT OZ | 1296 MHz contest |
| 28. okt.r | 19-23 DNT OZ | Microbølge contest |

* Se regler på www.vushf.dk

NAC resultater

Klasse 1L, 50MHz LoPwr SiOpr, Juli 2014

| Nr. | Call | Locator | QSO | SQR | ODX | Points |
|-----|-------|---------|-----|-----|-----|--------|
| 1 | OZ8UW | JO46IX | 2 | 2 | 238 | 1297 |

ODX: OZ8UW - 5Q2J (JO55OI) 238 km.

Klasse 2L, 50MHz LoPwr MuOpr, Juli 2014

| Nr. | Call | Locator | QSO | SQR | ODX | Points |
|-----|--------|---------|-----|-----|------|--------|
| 1 | OZ7EDR | JO55EJ | 11 | 9 | 1467 | 10037 |

ODX: OZ7EDR - IK0VWO (JN62LH) 1467 km.

Klasse 2H, 50MHz HiPwr MuOpr, Juli 2014

| Nr. | Call | Locator | QSO | SQR | ODX | Points |
|-----|-------|---------|-----|-----|------|--------|
| 1 | OZ7KJ | JO46ML | 26 | 19 | 2043 | 23062 |

ODX: OZ7KJ - SV2CCR (KN10NN) 2043 km.

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

| Nr. | Call | Locator | QSO | SQR | ODX | Points |
|-----|-------|---------|-----|-----|-----|--------|
| 1 | OZ9ZZ | JO46QK | 21 | 18 | 719 | 15769 |
| 2 | OZ1FF | JO45BO | 5 | 5 | 473 | 4048 |
| 3 | OZ6TY | JO55XE | 5 | 4 | 149 | 2438 |

ODX: OZ9ZZ - G3XDY (JO02OB) 719 km.

Microbølger ialt Juli 2014

| Nr. | Call | WWLoc | QSO | SQR | ODX | Points |
|-----|--------|--------|-----|-----|-------|--------|
| 1 | OZ9ZZ | JO46QK | 37 | 30 | 43791 | |
| 2 | OZ1LPR | JO44UW | 22 | 14 | 31490 | |
| 3 | OZ3Z | JO45UM | 25 | 19 | 30288 | |
| 4 | OZ7Z | JO44VW | 15 | 11 | 22985 | |
| 5 | OZ2TG | JO65FP | 8 | 8 | 8339 | |

Microbølge Klasse 72, 2,3 GHz, Juli 2014

| Nr. | Call | Locator | QSO | SQR | ODX | Points |
|-----|-------|---------|-----|-----|-----|--------|
| 1 | OZ3Z | JO45UM | 10 | 9 | 588 | 10748 |
| 2 | OZ9ZZ | JO46QK | 11 | 10 | 466 | 10162 |
| 3 | OZ2TG | JO65FP | 1 | 1 | 43 | 585 |

ODX: OZ3Z - PE9GHZ (JO11WM) 588 km.

Microbølge Klasse 73, 3,4 GHz, Juli 2014

| Nr. | Call | Locator | QSO | SQR | ODX | Points |
|-----|-------|---------|-----|-----|-----|--------|
| 1 | OZ9ZZ | JO46QK | 3 | 2 | 248 | 3103 |
| 2 | OZ2TG | JO65FP | 1 | 1 | 43 | 627 |

ODX: OZ9ZZ - SM7ECM (JO65NQ) 248 km.

Microbølge Klasse 74, 5,6 GHz, Juli 2014

| Nr. | Call | Locator | QSO | SQR | ODX | Points |
|-----|-------|---------|-----|-----|-----|--------|
| 1 | OZ9ZZ | JO46QK | 7 | 6 | 316 | 8416 |
| 2 | OZ2TG | JO65FP | 1 | 1 | 43 | 669 |

ODX: OZ9ZZ - SM7DTE (JO75CN) 316 km.

Microbølge Klasse 75, 10 GHz, Juli 2014

| Nr. | Call | Locator | QSO | SQR | ODX | Points |
|-----|--------|---------|-----|-----|-----|--------|
| 1 | OZ1LPR | JO44UW | 21 | 13 | 542 | 30905 |
| 2 | OZ7Z | JO44VW | 15 | 11 | 540 | 22985 |
| 3 | OZ9ZZ | JO46QK | 15 | 11 | 501 | 21430 |
| 4 | OZ3Z | JO45UM | 15 | 10 | 447 | 19540 |
| 5 | OZ2TG | JO65FP | 5 | 5 | 262 | 6290 |

ODX: OZ1LPR - DL6NAA (JO50VF) 542 km.

Microbølge Klasse 76, 24 GHz, Juli 2014

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

2 OZ9ZZ JO46QK 1 1 30 680
ODX: OZ2TG - SM7ECM (JO65NQ) 43 km.

Klasse 3L, 144MHz LoPwr SiOpr, August 2014

| Nr. | Call | Locator | QSO | SQR | ODX | Points |
|-----|--------|---------|-----|-----|-----|--------|
| 1 | OZ5BAL | JO65ER | 28 | 17 | 616 | 13448 |
| 2 | OZ6TY | JO55XE | 18 | 13 | 765 | 13079 |
| 3 | OZ9F | JO45UN | 17 | 11 | 765 | 10214 |
| 4 | OZ1A00 | JO65FR | 17 | 11 | 427 | 8824 |
| 5 | OZ8UW | JO46IX | 11 | 6 | 353 | 5529 |

ODX: OZ6TY - G4SWX (JO02RF) 765 km.

Klasse 3H, 144MHz HiPwr SiOpr, Juli 2014

| Nr. | Call | Locator | QSO | SQR | ODX | Points |
|-----|--------|---------|-----|-----|-----|--------|
| 1 | OZ2ELA | JO55RG | 120 | 47 | 795 | 70128 |
| 2 | OZ1BEF | JO46OE | 109 | 52 | 807 | 68333 |
| 3 | OZ1FDH | JO65CS | 111 | 45 | 872 | 61468 |
| 4 | OZ3Z | JO45UM | 57 | 36 | 762 | 39055 |

ODX: OZ1FDH - SK3MF (JP92FW) 872 km.

OZ2ELA : Første test fra ny QTH, en fornøjelse at være med. **OZ1FDH** : Meget sløv 1ste time. Fodbold? Var QRV ca. 2 timer.

Klasse 4L, 144MHz LoPwr MuOpr, August 2014

| Nr. | Call | Locator | QSO | SQR | ODX | Points |
|-----|-------|---------|-----|-----|-----|--------|
| 1 | OZ7KJ | JO46ML | 83 | 44 | 839 | 54248 |

ODX: OZ7KJ - DF9IC (JN48IW) 839 km.

Klasse 4H, 144MHz HiPwr MuOpr, August 2014

| Nr. | Call | Locator | QSO | SQR | ODX | Points |
|-----|--------|---------|-----|-----|-----|--------|
| 1 | OZ9KY | JO45VX | 162 | 63 | 924 | 100922 |
| 2 | OZ2AR | JO65BT | 95 | 49 | 815 | 57685 |
| 3 | OZ1ALS | JO44UW | 12 | 10 | 613 | 8564 |

ODX: OZ9KY - OK2BFH (JN99JQ) 924 km.

Klasse 5L, 432MHz LoPwr SiOpr, August 2014

| Nr. | Call | Locator | QSO | SQR | ODX | Points |
|-------|----------|---------|-----|-----|-----|--------|
| 1 | OZ1DLD/P | JO45SK | 44 | 27 | 27 | 785 |
| 28447 | | | | | | |
| 2 | OZ8PG | JO66EC | 30 | 20 | 637 | 17613 |
| 3 | OZ9GE | JO66CB | 28 | 20 | 650 | 17215 |
| 4 | OZ9F | JO45UN | 19 | 13 | 428 | 9832 |
| 5 | OZ6TY | JO55XE | 14 | 11 | 254 | 7450 |

ODX: OZ1DLD - SM3BEI (JP81NG) 785 km.

Klasse 5H, 432MHz HiPwr SiOpr, Juli 2014

| Nr. | Call | Locator | QSO | SQR | ODX | Points |
|-----|-------|---------|-----|-----|-----|--------|
| 1 | OZ3Z | JO45UM | 35 | 24 | 735 | 24294 |
| 2 | OZ9PZ | JO46LC | 25 | 19 | 721 | 16942 |

ODX: OZ3Z - DF9IC (JN48IW) 735 km.

Klasse 6L, 432MHz LoPwr MuOpr, August 2014

| Nr. | Call | Locator | QSO | SQR | ODX | Points |
|-----|-------|---------|-----|-----|-----|--------|
| 1 | OZ7KJ | JO46ML | 38 | 20 | 705 | 20968 |

ODX: OZ7KJ - SM3BEI (JP81NG) 705 km.

Klasse 6H, 432MHz HiPwr MuOpr, August 2014

| Nr. | Call | Locator | QSO | SQR | ODX | Points |
|-----|-------|---------|-----|-----|-----|--------|
| 1 | OZ9KY | JO45VX | 66 | 39 | 773 | 44395 |

ODX: OZ9KY - OK1FPR (JO80CE) 773 km.

Open Class 50MHz, Juli 2014

| Nr. | Call | Locator | QSO | SQR | ODX | Points |
|-----|--------|---------|-----|-----|------|--------|
| 1 | GM4VVX | IO78TA | 12 | 12 | 1400 | 14826 |

ODX: GM4VVX - F8GGD (IN95UQ) 1400 km.

Open Class 70MHz, Juli 2014

| Nr. | Call | Locator | QSO | SQR | ODX | Points |
|-----|--------|---------|-----|-----|------|--------|
| 1 | GM4VVX | IO78TA | 7 | 7 | 1741 | 8641 |

ODX: GM4VVX - OH2MA (KP31BA) 1741 km.

Open Class 144MHz, August 2014

| Nr. | Call | Locator | QSO | SQR | ODX | Points |
|-----|----------|---------|-----|-----|------|--------|
| 1 | OK1KIR | JO70DH | 108 | 58 | 917 | 79078 |
| 2 | DL0VV | JO64AD | 78 | 47 | 848 | 57974 |
| 3 | SP1JNY | JO73GL | 57 | 36 | 889 | 40604 |
| 4 | RM1A | KO59BU | 51 | 36 | 751 | 37965 |
| 5 | UA1ANA | KO59EW | 33 | 22 | 688 | 22372 |
| 6 | SP1MVG | JO74JA | 38 | 21 | 707 | 21277 |
| 7 | R1AO | KP40TG | 34 | 19 | 1081 | 21079 |
| 8 | DL1DBR | JO41BN | 42 | 16 | 554 | 15265 |
| 9 | OK1FEN/P | JO70NA | 15 | 12 | 683 | 11660 |
| 10 | UA2FT | KO04LT | 12 | 9 | 681 | 10258 |
| 11 | PA5DD | JO22IC | 7 | 4 | 682 | 6057 |

ODX: R1AO - LA1T (JO59FB) 1081 km.

Open Class 432MHz, Juli 2014

| Nr. | Call | Locator | QSO | SQR | ODX | Points |
|-----|--------|---------|-----|-----|-----|--------|
| 1 | DL0VV | JO64AD | 51 | 34 | 778 | 39614 |
| 2 | SP2DDV | JO83VE | 32 | 22 | 701 | 23999 |
| 3 | R1AO | KP40TG | 16 | 9 | 601 | 9082 |
| 4 | UA1ANA | KO59EW | 15 | 8 | 441 | 8252 |

ODX: DL0VV - SK4KO (JP70JX) 778 km.
SP2DDV : Pozdrawiam!

Open Class 1296MHz, Juli 2014

| Nr. | Call | Locator | QSO | SQR | ODX | Points |
|-----|--------|---------|-----|-----|-----|--------|
| 1 | DL0VV | JO64AD | 28 | 23 | 777 | 23858 |
| 2 | G3XDY | JO02OB | 36 | 21 | 861 | 21064 |
| 3 | SP1JNY | JO73GL | 26 | 21 | 681 | 20208 |
| 4 | SP2DDV | JO83VE | 11 | 11 | 511 | 8950 |

ODX: G3XDY - SK7MW (JO65MJ) 861 km.
SP2DDV : Pozdrawiam!

Open Class 2,3 GHz, Juli 2014

| Nr. | Call | Locator | QSO | SQR | ODX | Points |
|-----|--------|---------|-----|-----|-----|--------|
| 1 | DL0VV | JO64AD | 13 | 12 | 777 | 17694 |
| 2 | SP1JNY | JO73GL | 12 | 10 | 648 | 14432 |

ODX: DL0VV - SM0DFP (JP90JC) 777 km.

Contestindbydelse

Region 1 UHF oktober Contest 2014

Regler for Region 1 UHF Contest 4. - 5. oktober 2014.

Se VHF-udvalgets hjemmeside : WWW.VUSHF.DK, eller kontakt Contestmanager oz5tg@mail.dk

NB NB NB NB NB NB

Det er nu muligt at uploade sin log som EDI fil direkte til IARU's server på:

http://iaru.oevsv.at/v_upld/prg_list.php?start=1

Se under INFO om indhold af loggen.

Man kan også stadig sende den til contest nmanageren med den sædvanlige forsinkelse i den videre fremsendelse.

NB NB NB NB NB NB



Redaktion:

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

CW - hjørnet

Skype morseQSO aftaler på "OZMORSE".

En partner til at træne morse med, hvor finder man en sådan ? Det kan være svært at finde én som har synkron arbejdstid, hviletid og hobbytid med én selv, og mange har et eller andet de skal overvinde for at kalde CQ. Forhindringer kan der være mange af. Det skal der gøres noget ved.

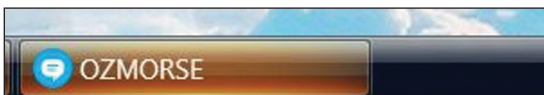
Jeg har derfor oprettet en skypegruppe, kaldet OZMORSE, man kan tilmelde sig. Et CW-træfpunkt.

Her kan man så skrive en tekst, alle andre tilmeldte i gruppen kan se. Man kan skrive, at man kalder CQ på 7.028 MHz og om nogen gider svare. Man kan skrive at man ikke har morset de sidste 10 år, og om nogen har lyst til at hjælpe én i gang igen på 3.550 MHz kl. 17.00 DNT. Man kan skrive så meget, blot det har noget med morse at gøre.

Som skribent af "CW-hjørnet" har jeg utallige gange fået at vide, af forskellige, at de gerne vil i gang med at morse igen - her er så et forum, til hjælp til at komme i gang - det er det, der er meningen. Til genoptræning, til QSO'er på dansk, til lytning, til alt muligt CW relateret.

Lytning, - ja man behøver jo ikke skrive noget selv på OZMORSE, men kan følge med i andres aftaler, og kan så lytte på dem.

Har man Skype installeret, popper nedenstående advisering op (i hvert fald med den Windows jeg bruger) og så kan man klikke på den og svare, eller blot klikke, se hvad der aftales, indstille modtageren på den aftalte frekvens, og følge med i QSO'en.



Aktivitet på OZMORSE

Skype

Downloades fra: www.skype.com/da/ De fleste kender Skype, men lidt info her, er vist på plads. Jeg har en datter i Tasmanien, som har en PC, samt fastnettelefon. Hun har Skype installeret, og når hendes PC er åben, er hendes ikon i Skype-feltet grøn; - er hendes PC lukket, er den grå - meget behageligt at kunne se om hun er tilgængelig eller ej. Når hendes ikon er grøn, kan jeg så skrive til hende eller kalde hende op over et headset, samtidig med at vi kan se hinanden via webcam - det er helt gratis, når det er fra PC til PC.

Jeg kan også kalde hende op på hendes fastnettelefon, men så koster det et meget lille beløb pr. minut, som tages af en sum penge, jeg har sat ind på en Skype-konto.

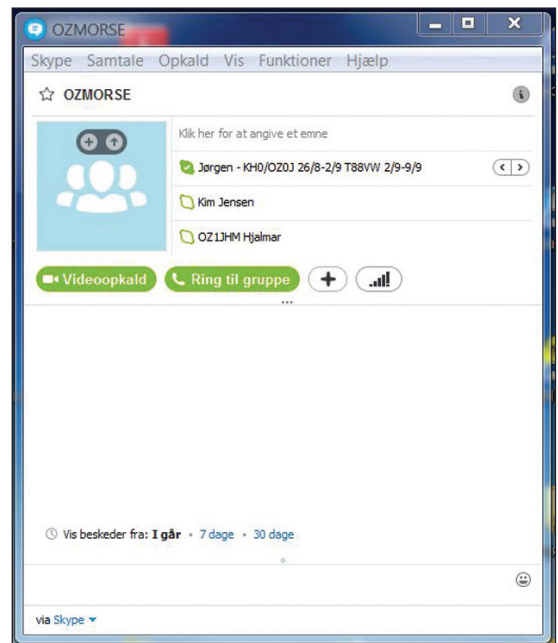
For øvrigt skal jeg ned og besøge hende, når du læser dette. Jeg tager radioen med for at lufte VK7/OZ8SW, men det vender jeg tilbage til i et senere OZ.

Hovedsagen her, er at Skype ved kommunikation fra PC til PC er gratis. Og at det er lettest at skrive til hinanden (chat).

På OZMORSE skriver vi kun til hinanden.

Opsætning af Skype

Skype fungerer med Windows, Mac, Linux og kan bruges fra PC, tablet, mobil og tv mm. Skype vinduet ser hos mig, på en PC med Windows, således ud (med to deltagere, som hjalp mig med at afprøve OZMORSE):



Skypevinduet med OZMORSE

Når man opretter Skype, laver man selv et brugernavn, og får tildelt en adgangskode. Mit brugernavn er steenwichmand - adgangskoden er hemmelig. Alle Skype brugere har et brugernavn, - brugernavnet er unikt, og der er kun én i verden som kan have det, og det kan ikke ændres.

Under oprettelsen laver man både brugernavnet (Skypenavnet) og et andet navn, som kan ændres efter behag, og ikke er unikt - det kan være "anders and" men kan ligeså godt være "oz8sw".

Det vil være hensigtsmæssigt i OZMORSE, hvis ens navn, indeholder ens call - f.eks "steven oz8sw" Under fanen: "Skype", "profil", "rediger min profil" kan indtastes e-mail adresse, bopæl, telefonnummer mv. Oplysningerne kan vælges at være offentlige (bestemmes med klik yderst tv.) og er de det, kan andre hvor som helst i verden søge på én af oplysningerne, finde frem til én, og anmode om at blive ens kontaktperson.

En fyldig udfyldelse af profiloplysninger, gør det let for andre at finde én - husk blot at man skal ha valgt at oplysningerne skal være offentlige.

En lille film (fra 2011/windows) om den første oprettelse af Skype, kan ses på :

<http://knowwware.dk/video/skype-installation-opret-konto.shtml> .

I de seneste udgaver af Windows (8.1) er Skype inkluderet i den samlede pakke, som en app, som blot skal startes.

Deltage i OZMORSE

Tilmelding foretages på flere forskellige måder. 1/ send en e-mail til mig at du vil oprettes som kontaktperson, sammen med et par af de ting (brugernavn, e-mail, tlf. f. eks), jeg skal bruge, for at finde dig på Skypes telefonbog (sti: "fanen kontaktpersoner, tilføj kontaktperson, søg i Skype telefonbogen). Så opretter jeg dig, og du godkender oprettelsen

2/ du går selv ind i Skype, og via stien ovenfor (fanen kontaktpersoner, etc) forsøger du at finde mig (brugernavn: steenwichmand, e-mail: oz8sw@edr.dk), og beder om at blive oprettet. Det gør jeg så.

Er du først kommet ind som kontaktperson i OZMORSE, kan du nu frit selv importere alle de kontaktperso-

ner du ønsker - bed dem blot om at inkludere deres kaldesignal i deres navn, - det vil lette meget. Du gør det lettest ved at klikke på det store plustegn; tilføj personer.

Brug. Det var tanken at OZMORSE skulle gøre det let at finde en cw-partner, som via Skypechat, allerede kender noget om ens ønsker om hastighed, frekvens, tidspunkt mm. Det er tænkt for de som vil starte med CW, men en "Elmer" (amerikansk slang for radioamatørstøtteperson, her én som er villig til at gå ned i hastighed, efter modpartens behov) som allerede mestrer det, vil være mere end velkomne. Det kan også bruges af QRQ-entusiaster, som her let vil kunne finde hinanden. Det kan bruges til alt muligt CW relateret. Hvordan det vil blive brugt, af hvor mange, og hvordan det vil udvikle sig, er svært at sige. Bliver det en alt for stor succes, kan der oprettes grupper for lav, medium og høj hastighed.

Udmelding af OZMORSE. Hvis der er mange tilmeldte til sådan en Skypegruppe, kan det være noget af en tidsrøver - der popper ofte en grøn advisering op, og ens nysgerrighed bliver pirret - hvad bliver der skrevet? Man kan fravælge adviseringen, men ved så ikke hvad der er gang i.

Vil man udmelde sig, højreklikker man på noget man selv har skrevet, og klikker derefter på "slet fra liste over kontaktpersoner" - så let er det.

Som sagt ovenfor, er jeg bortrejst når du læser dette (15. sep.), og kan derfor først foretage det fornødne i starten af oktober. Cu på Skype og med CW på båndene.



Redaktion:

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

Amatørradio og Computer

Very Wide SDR Receiver

I OZ nr. 7, fra i år, skrev jeg kort om en SDR modtager, baseret på en DVB-T løsning, med nedkonverteringsmulighed til HF.

SDR modtageren kommer fra DX-Patrol og sælges under navnet "Very Wide SDR Receiver". Denne bestilte jeg, men den kom desværre først til Grønland efter min hjemrejse til DK og måtte en tur tilbage til afsender, for så at blive sendt på ny til Danmark.

CT1FFU, António (som ejer DX-Patrol), var så flink at sende den med det samme da jeg oplyste min nye adresse, endda uden at ville modtage betaling for ekstra portoomkostninger.

Desværre har jeg endnu ikke fået klargjort mit radio- rum, antenner mm., så det er begrænset hvad jeg har kunnet teste.

Jeg monterede en dual-band (2m/70cm) fra min hånd-

radio på den og kunne fint modtage APRS signaler på 144.800 MHz samt høre vores lokale repeater på 434.800 MHz.

Dernæst blev der monteret et par meter ledning på antenestikket og det kan konstateres at den i hvert fald er i stand til at modtage HF signaler.

En af mine planer med modtageren er, at den skal anvendes som en simpel spectrum analyzer. Det er der flere som har luret idéen i:

- <http://qsl.net/dl2wb/RTLSDR/rtlsdr.htm>
- <http://majek.mamy.to/en/rtlsdr-analyzer-from-dvb-t-tuner>
- <http://majek.mamy.to/en/rtl2832u-spectrum-analyzer-part-2>
- <http://www.rtl-sdr.com/rtl-sdr-wide-spectrum-analyzer>

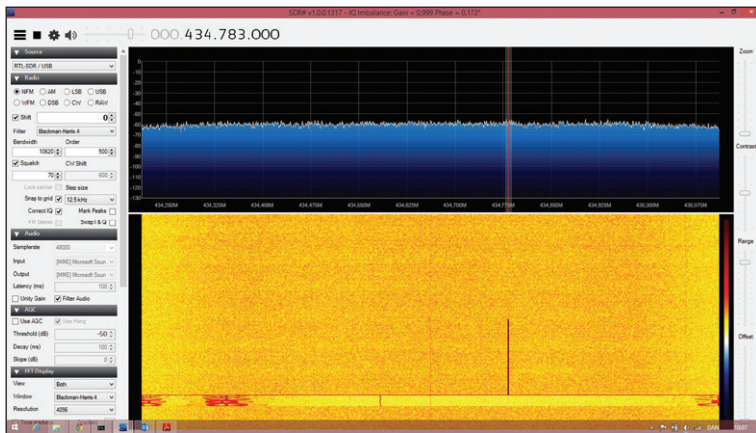


Fig. 1

Det program som ser ud til at være ét af de bedre er SDR# (SDR Sharp), som er kodet i C# (C-Sharp). Programmet kan hentes her:

<http://sdrsharp.com/>

Da C# programmer også kan køre på Linux satte jeg mig for at undersøge om det var muligt med SDR#.

Det lod sig gøre, og opskriften findes her:

<http://rtlsdr.org/softwarelinux>.

Dog er det tilsyneladende ikke muligt med nyeste version af SDR#.

Savner du funktioner i SDR# er programmet i stand til at anvende "plug-ins" (Tilføjelsesprogrammer).

Jeg faldt tilfældig over denne side:

<http://www.sdrsharpplugins.com>

På figur 1 herover ses SDR# indstillet til at lytte på 434.800 MHz.

Den kvikke læser bemærker sikkert at frekvensen ikke er helt korrekt. Det skyldes at frekvensnøjagtighed i modtageren ikke er helt i top. Det er absolut til at leve med, især når man tænker på prisen :

På Arduino fronten er der en ny bog på vej "Arduino for Ham Radio", skrevet af KW5GP

(<http://www.arrl.org/shop/Arduino-for-Ham-Radio>).

Der er mange spændende projekter at gå i gang med.

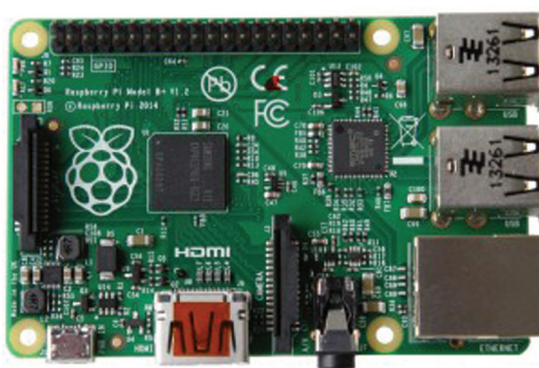


Fig. 3

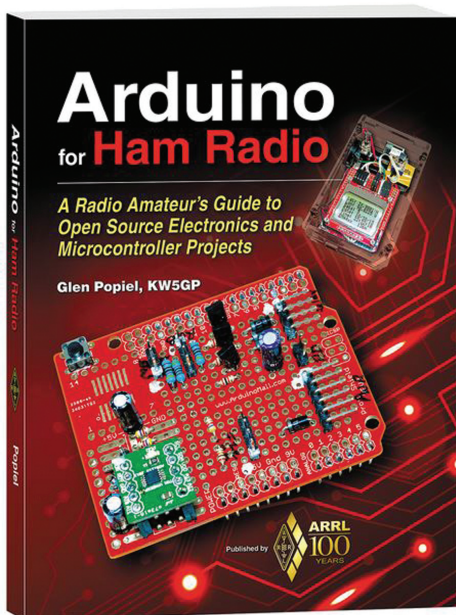


Fig. 2

Raspberry Pi er udkommet i en B+ version, med følgende forbedringer:

- Flere IO pins på GPIO stikket. Tidligere var der 26, men nu er der hele 40 ben
- Flere USB porte. Der er nu 4 fremfor 2. Derudover er "hot plug" og overstrømsikringen forbedret
- SD-kort slottet er nu ændret til micro SD størrelsen
- Strømforbruget er faldet da der er skiftet fra en analog regulator til en switch-mode (Gad vide om det kan give øget støj i radioen?)
- Forbedret lyd

Læs mere om det her: <http://www.raspberrypi.org/product/model-b-plus/>

Alt for nu.
Vy 73 de OZ1BV, Brian

Husk !
Stof til OZ oktober skal være fremme hos modtageren senest d. 19 september og gerne lidt før.

**Redaktion:**

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

Rævejægeren

RÆVEJAGTER I NORDSJÆLLAND, EFTERÅRET 2014

Ja, så skal vi i gang igen, og som sædvanligt er alle interesserede velkomne. Rævemodtagere kan lånes på startstedet.

Første udsendelse er kl. 10.00, og derefter hvert 5' minut til kl. 12.00.

Der vil normalt være 5 ræve med tidsregistrering.

På de løbsdatoer, hvor der er anført 160 m/2 m vil der være 4 ræve på 160 m og 2 ræve på 2 m.

Programmet ser således ud:

Søndag d. 14. september i Teglstrup Hegn, 160 m

Søndag d. 28. september i Nyrup Hegn, 160 m/2 m

Søndag d. 12. oktober i Danstrup Hegn, 160 m/2 m

Søndag d. 25/26. oktober: Sjællandsmesterskab:

160 m jagt om lørdagen i Tokkekøb Hegn og 2 m jagt om søndagen i Rude skov.

Se speciel information i OZ samt på OZ7FOX' hjemmeside.

Søndag d. 9. november i Farum Lillevang, 160 m

Søndag d. 23. november i Ravnsholt skov, 160 m/2 m

Søndag d. 14. december i Krogenberg Hegn, 160 m

Mødestederne er de sædvanlige:

Teglstrup Hegn: 1' parkeringsplads på Esumvej 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

Ravnsholt; parkeringspladsen for enden af Hyrebakken midt i skoven.

Kør ind fra syd, forbi Bregnerød Kro.

Kort over skovene kan købes i de lokale orienteringsklubbe.,

Kontaktadresserne kan findes på www.dk.orientering.org

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

Vy 73 de

OZ8FG

Franz Primdahl

Odinsvej 68

3000 Helsingør

49 20 04 09 / mobil 20 23 52 09

oz8fg@privat.dk

DM i RÆVELØB (biljagt)

afholdes i år 27.-28. september 2014.

Mødested: Uge Lystfiskeri og Camping, Åbenråvej 95, Uge, 6360 Tinglev tlf 74644498. www.uge-lystfiskeri.dk
Mødetid: Lørdag den 27. september kl ca. 18.00.

Program.

27.sep.

18.00-19.00 Indkvartering

19.00-20.00 Fælles Spisning

21.00-24.00 Natjagt (4-ræve)

24.00- ? Natmad mv

28. sep

8.00- 9.00 Fælles morgenmad.

10.00-14.00 Dagjagt (6 ræve)

14.30-16.00 Fælles spisning, resultatopgørelse og overrækkelse af pokaler til de 3 bedste hold.

Ved dagjagten køres der også om Tinglev vandrepokal

Der køres efter de sædvanlige regler. Det er tilladt at have 2 pejleapparater pr. hold. Der udleveres lamineret kort over området.

Der udleveres max 3 pokaler pr hold.

Pris: Deltagelse i ræveløb 50, kr stik.

Overnatning og fælles spisning betales efter at vi har gjort op hvor mange deltagere der kommer. Der bliver indkøbt til aftensmad, morgenmad og fælles spisning efter løbet.

Øl og sodavand kan købes til de sædvanlige priser (8. kr sodavand og 10 kr for øl)

Indkvartering foregår i 10 stk 3 mands værelser (hovedbygning), der er bestilt.

Prisen vil være ca 150 kr pr person for overnatning. Mad ca 150 kr.

Tilmelding til Ole Hansen, Tønder Ræveklub. På telefon 74725645 eller gerne via e-mail ole.hansen.toender@gmail.com

Tilmelding senest den 17. september

Med Rævehilsen

Ole
Tønder Ræveklub



Redaktion:

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

Båndrapport

Der har ikke været de bedste forhold på 10m, men 15m har dog giver flere gode DX dage. Under JASTA testen har der været pæn aktivitet mest på 20m, men også på 15m.

På 15m har UA0QV været aktiv fra Angola med kalde-signalet D2QV, han også været aktiv i testen.

Det samme har JT1BE fra Mongoliet.

UU9JQ, Alex har skiftet til det mere russisk klingende call RQ7R, QTH er stadig Sevastopol.

lige så godt som sidste år. Der har været pæn aktivitet dog mest på 20 og 15 m. Jeg har ikke set stationer køre test på andre bånd, men måske er der læsere som har en rapport.



D2QV fra Angola



JASTA SSTV TEST

Aktivitetens Contesten er her på tredje uge i fuld gang og nå du modtager OZ er testen forhåbentlig forløbet



OZ1DCZ deltog også i testen

SSTV til iPhone og iPad

Der er kommet en ny version af SSTV programmet til iPhone og iPad fra Black Cat Systems.

I version 1.5 kan du nu dele dine SSTV billeder med vennerne på Facebook. og du kan sågar også Twitte dem hvis du skulle få de lyster.

SSTV programmet kan modtage og sende alle kendte SSTV modes.

Du modtager ved at holde din iPhone eller iPad hen til højttaleren og billedet vil tone frem på skærmen. Hvis du vil sende er det ikke så godt at bruge akustisk kobling til mikrofonen på stationen. Her er det bedre med et interface. Se på Black Cats Systems hjemmeside: www.blackcatsystems.com/ipad/iPad_iPhone_iPod_Touch_Microphone_Wiring.html

Du kan hente det i Apple App Store, søg under SSTV.

SPROUT

Den 10. august har LU4EOU modtaget SSTV fra SPROUT (JQ1ZJQ). Der er ikke noget på billedet som er helt sort. Formodentlig er det taget i jordens skygge.

Du kan se dem her: lu4eou.blogspot.dk/search/label/Sprout

Du kan også følge SPROUT hos DK3WN's satellit blog: www.dk3wn.info. Gå ind under satblog og søg på sprout.

SSTV beacon

WB9KMW har en aktiv SSTV repeater kørende på 28677 kHz.

Den udsender et beacon billede hvert 12. minut og hvis du vil aktivere den skal du sende en 1750 Hz tone i 1,5 sekund, når den har svaret med sit CW ID, kan du sende dit billede og forhåbentlig få det retur i samme mode som du sendte. Power 50 W, antenne Wolf River dipol i 6m højde.

WSSTVC 15-Meter SSTV Dash Contest
 Næste test er den første fulde weekend i oktober, den 4.-5. oktober. Du kan finde mere på WSSTVC contest hjemmesiden contests.wsstvc.org

Vy 73 de OZ9AU



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

Det nostalgiske hjørne

Glimt af elektricitetslærens begyndelse i Danmark.

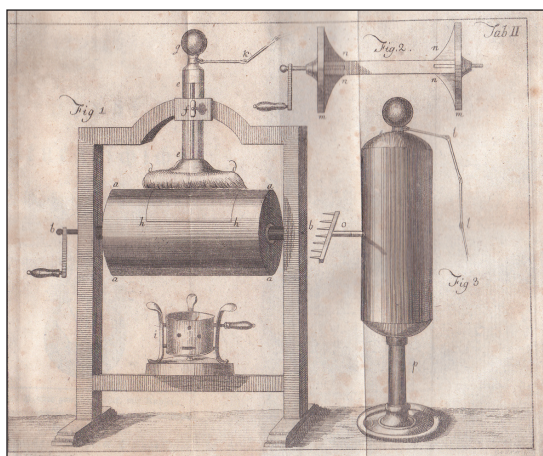
Radioens tekniske grundlag og hermed også amatørradioens grundlag, er anvendt fysik. Herom handler for en stor del elektricitetslæren.

I 1700 tallet var der faktisk en hel del radiobølger i omløb. Man vidste det bare ikke, for Maxwell havde endnu ikke fremsat sin teori om, at sådanne kunne eksistere.

Der var de naturskabte elektriske bølger fra tordenvejr mm. Der var allerede mennesker, som frembragte bølger fra gnistudladninger fra elektrisermaskiner og Leydnerflasker.

De havde jo alt det, som Hertz kunne bruge til sine eksperimenter. Grundlaget for vor hobby er derfor langt ældre end både Maxwell, Hertz og Marconi.

Før 1794 fandtes der ikke nogen original dansk lærebog om fysik. Der fandtes lærebøger på tysk, og nogle af de første var skrevet af geheime sekretærer og arkivar Lichtenberg zu Gotha.



Lichtenberg 1781, Elektrisermaskine



Higer og søger i gamle bøger...

I 1781 lagde denne ud med at udgive et naturvidenskabeligt blad: "Magazin für das Neueste aus der Physik und Naturgeschichte." Et efter datidens målestok fantastisk skelsættende blad, rundhædet forsynet med kobberstik, enkelte endda i farver.

I sin foretale i det første nummer af dette blad skriver Lichtenberg, at han havde noteret sig de mange velbegrundede klager fra naturvenner over den betydelige møje og udgift, der var forbundet med at følge med i naturvidenskabens fremskridt, idet der krævedes anskaffelse af kostbare værker, hvori der endda ofte kun sparsomt var oplyst om de naturvidenskabelige opdagelser og fysiske eksperimenter og maskiner, man søgte viden om. Dette ønskede han i fremskridtets navn at råde bod på ved udgivelsen af sit magasin.

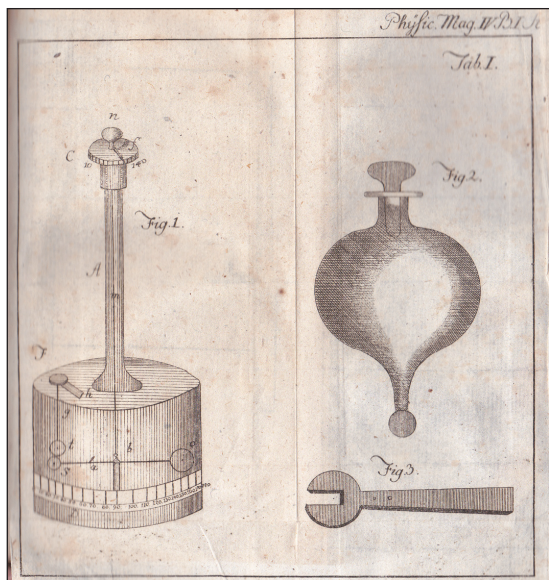
Jeg er i den heldige situation at have alle numre af dette magasin fra 1781, hvor det startede, og til 1796. Mange af artiklerne skal dog læses med et gran salt. Der var jo store huller i vor viden dengang, og disse huller prøvede man af og til at udfylde med ren fantasi.

En af de første artikler i Lichtenbergs magasin handler sjovt nok om nogle undersøgelser af lys foretaget af den franske revolutionsmand, læge og fysiker, Jean Paul Marat. Hans konklusioner i skriftet "Decouvertes de Mr. Marat, sur la Lumiere constatées par une Suite d'Experiences nouvelles" forekommer mig lidt mærkelige.

Blandt andet skrev han: "De sorte legemer kaster i mørke mere lys tilbage end de øvrige, hvorfor sort er en egentlig farve". De sorte legemer er som bekendt tværtimod legemer, der kaster meget lidt synligt lys tilbage, men som i øvrigt er gode til at udstråle varme og infrarødt usynligt lys. Men det kunne Marat af gode grunde ikke vide. Han var i øvrigt langt fra nogen sympatisk person, fanatisk og tilhænger af diktatur. Han krævede flere "hoveder" til guillotinen og Marat endte med selv at blive myrdet i sit badekar af Charlotte Corday i 1793. Det stoppede desværre ikke rædselsherredømmet. Der kom en dødsannonce i et senere nummer, men den var ret kortfattet.

I det første nummer er der på side 143 en forholdsvis fornuftig artikel af von Bertholon om nordlys. Han mener, at det er et elektrisk fænomen, idet han efter nogle drageforsøg har påvist, at luftpoletriciteten stiger med højden, og at luften bliver tyndere, jo højere man kommer op. Han fandt ikke den rigtige forklaring, men han tænkte dog logisk. Måske inspireret af dette forsøger en anden forfatter i et senere nummer at forklare sollyset som en slags kraftigt nordlys i solens atmosfære, idet han udelukkede, at solens lys og varme kunne komme fra brændende kul!

I en anden artikel beskrives en mærkelig tildragelse i et nonnekloster. En abedisse kunne ikke bruge sine briller særlig længe, før de blev matte og uigennemsigtige. Det gentog sig hver gang hun fik nye briller. Man "fandt da ud af", at det var hendes skarpe og strenge blik, der ligefrem ætsede glasset. (stakkels nonner på dét kloster).



Lichtenberg 1786. Coulombs forsøg

Der er i de fleste numre beskrivelser og tilhørende kobberstik af alle mulige opfundne maskiner og fysiske forsøg. Blandt andet en artikel af Coulomb om tiltrækningen eller frastødelsen mellem elektriske ladninger i afhængigheden af afstanden mellem dem. Der er et kobberstik af den benyttede forsøgsopstilling.

løvrigt er der også mange artikler om kemi, biologi, geografi og meteorologi.

Den første originale danske lærebog i naturlære så som nævnt dagens lys i 1794. Forfatteren, A. W. Hauch skriver i sin fortale, at det var på forslag af nogle af hans venner, der havde set hans store samling af fysiske instrumenter, som han til egen undervisning og fornøjelse havde anskaffet sig.

Han skrev: "Da jeg ikke kunne undslaae mig for at give efter for en Anmodning, som smigrede mig, og hvis Opfyldelse stemmede saa meget med min Lyst til at gjøre en Videnskab, hvis store Værd jeg indsaar, lige saa yndet af flere, som den er af mig selv, og jeg saaledes for fire Aar siden besluttede at begynde for en liden Kreds private Forelæsninger over Naturlæren, var det min Hensigt dertil at betiene mig af Greens eller Lichtenbergs Lærebøger; men jeg indsaar snart Vanskeligheden i at følge den af en anden foreskrevne Orden, og en andens Foredrag i en Videnskab, i hvilken jeg ei overalt var, og ei kunne være, af samme Mening, som hvilken Forfatter jeg end havde valgt; dette formaadede mig til endnu samme Aar at udkaste den Plan, hvilken jeg i tre paa hinanden følgende Vintere haver fulgt i deslige Forelæsninger over Naturlæren, for en temmelig talrig Kreds af Venner og Bekiente.

Det smigrende Bifald, (jeg er ei ubeskeden nok, til ikke for en vigtig Deel at tilskrive det Venskab og eftergivende Godhed) med hvilken disse mine Tilhørere have bæret mig, saavel som Manglen af en original dansk Lærebog i Physiken, har gjort mig dristig nok til, ved Trykken at bekjentgjøre disse i Førstningen blot for enkelt Brug bestemte Begyndelses-Grunde af Naturlæren."

Nu var det i enevældens tid, og bogen skulle egentlig tilegnes kongen, den rablende sindssyge Christian den syvende. Det kunne Hauch ikke få sig til at gøre. Derfor tilegnede han den til kronprinsen, den senere Frederik den sjette således:

"Til Hans Kongelige Høihed Kronprindsen. Ethvert Foretagende, som sigtede til sand Oplysnings Fremme, var altid vis paa, derfor at bifaldes af Deres Kongelige Høihed som Fædrelandets, derfor og Oplysningens sande Ven. Herpaa grunder sig mit tillidsfulde Haab, at Deres Kongelige Høihed ei allene med nogen Deel af samme dyrebare Bifald vil modtage mit Forsøg til en Lærebog i Naturvidenskab, det første originale Arbejde i sit Slags, men at De endog vil tilgive, at det, uagtet alle dets Ufuldkommenheder, fremkommer, Dem, Naadigske Kronprinds, underdanigst tilegnet.

I det jeg herved offentlig kundgør det Bifald, Deres Kongelige Høihed ikke vil nægte dette mit Arbejde, og Grunden, paa hvilken jeg bygger min glade Forvisning derom, følger jeg tillige mit Hiertes Trang, til ligesaa offentligen at fremlægge dets Følelser for Deres Kongelige Høihed, de dybeste Følelser af Høiagtelse, Taknemmelighed og Kierlighed.

Underdanigst

Hauch"

Fortsættes.

Rapport fra Hovedbestyrelsens møde d. 23. august 2014

Jeg tror, det var med lidt vemod, at EDRs landformand OZ3MC sagde velkommen til deltagerne i dette hans sidste hovedbestyrelsesmøde.

Efter 6 år på posten afløses Martin som bekendt på repræsentantskabsmødet til oktober af OZ5HZ, Finn.

Der var et sidste øjeblikks afbud fra OZ8FG, der var blevet syg; men ellers var hele hovedbestyrelsen mødt frem. De kommende hovedbestyrelsesmedlemmer var også inviteret; men kun OZ1AHV havde haft mulighed for at komme.

Dagsordenen blev tilføjet et par punkter og diverse bilag blev uddelt, hvorefter man tog fat på huskelisten, der, som navnet antyder, rummer de punkter fra tidligere møder, der endnu ikke er afsluttet.

Herefter vendte man dagsordenen lidt på hovedet, idet OZ6OM skulle gå kl. ca. 13.30, for at deltage i en familiefødselsdag. Bjørn havde derfor bedt om, at man tog punktet sager til behandling før beretningerne. Om det nu var denne "den omvendte verden" eller andre årsager skal være usagt; men det viste sig, at punktet "beretninger" blev afviklet langt hurtigere ned sædvanligt, da man senere på dagen behandlede dette emne.

I denne rapport tager vi tingene i den oprindelige rækkefølge, og starter således med

Beretninger:

Formanden

OZ3MC havde som sædvanligt deltaget i en vifte af de stævner og træf, der har været rundt om i landet. Især nævnte han ESOF i København og takkede de lokalafdelinger og enkeltpersoner, der gav en hånd med ved træffet.

Martin omtalte regnskabet der forelå fra revisoren til maj mødet. Ikke urimeligt at forlange det færdigt halvanden måned efter skæringsdatoen. Der lå også et regnskab på bordet til hovedbestyrelsesmødet i maj, men der havde ikke været den fornødne tid til at kikke det igennem. Efter gennemgang blev der opdaget alvorlige fejl i årsregnskabet. Disse fejl blev rettet og et nyt fremsendt. Igen var der fejl, og et tredje regnskab så dagen lys. (Dette regnskab lå til underskrift til mødet)

I juli måned kom en ret så stor regning fra revisoren.. Denne regning havde givet anledning til et par telefonsamtaler i forretningsudvalget og gav stødet til, at revisoren nu er opsagt og en anden og billigere løsning er fundet.

Martin bemærkede, at såvel Hovedbestyrelsen som Repræsentantskabet er blevet orienteret. (HR: Formelt er det ifølge vedtægterne repræsentantskabet, der udpeger den faglige revisor)

Forretningsudvalget

Havde få dage før det årlige budgetmøde ligeledes modtaget revisorens a conto regning. På baggrund af nogle indhentede overslag fra andre revisionsfirmaer var man blevet enige om at udsende skrivelsen om at standse samarbejdet med revisoren og flytte regnskabsopgaven fra kontoret.

Det havde betydet, at der skulle ske en ændring af opgave fordelingen på kontoret. FU havde derfor afholdt møde med forretningsføreren, hvor opgavefordelingen blev diskuteret. Forretningsføreren havde garanteret for QSL opgavens fortsatte løsning sammen med de tilbageværende løbende opgaver.

Det havde i den forbindelse desværre været nødvendigt at reducere i medarbejderstaben på kontoret.

Budgettet havde man også behandlet, og det blev senere drøftet og godkendt af den samlede hovedbestyrelse.

Handelsudvalget

Der havde ikke været afholdt møde i udvalget; men der var kommet enkelte nye varer med hjem fra HAM 2014 i Friedrichshafen sammen med en række nye ideer.

Endelig kunne udvalget oplyse, at man fortsat arbejder på at kunne levere Amidon kerner i fremtiden.

HF udvalget

OZ1ADL, der er formand for udvalget, oplyste i sin skriftlige beretning, at han for egen regning havde deltaget i det uformelle IARU møde i Friederichshafen og repræsenteret EDR vedrørende status på HF området som optakt til IARU konferencen i Varna.

Sammen med OZ7IS og OZ5HZ havde han deltaget i NRAU-mødet i Porvoo, Finland, og han skulle sammen med OZ7IS til IARU Region 1 konferencen i Varna, Bulgarien fra d. 19-27/9. Forberedelserne sker sammen med Ivan.

OZ

I redaktionens beretning oplystes, at der akut mangler tekniske artikler til bladet. Lageret er meget lavt, og hvis der ikke kommer noget ind, så vil man det være tomt, når OZ oktober er færdigt.

VHF udvalget

Kunne fortælle, at deltagerantallet i årets VUSHF field-day igen var dalet, på trods af de af OZ1FF, Kjeld, udsendte invitationer, og at der i øvrigt var lavet PR for arrangementet.

Udvalget efterlyste ideer til at øge aktiviteten.

Der var i øvrigt en udførlig beretning om det nyligt afholdte nordiske VHF stævne, der er omtalt andetsteds i dette nr. af OZ og under VHF spalten.

Sager til behandling

En stor del af sager til behandling drejede sig om ting, der skal drøftes på det kommende repræsentantskabsmøde.

Budgetforslaget

blev gennemgået og med en enkelt rettelse - 1000 kr. til handicapudvalget - sendt videre til Repræsentantskabsmødet. Budgetforslaget kan ses i RM-tillægget i dette OZ.

Det er værd at nævne, at budgettet i år ikke har røde tal på bundlinien men udviser et lille overskud.

Ny organisation

HB havde fra organisationsudvalget modtaget de detaljerede forslag til vedtægtsændringer for at kunne føre de principforslag, der var blevet vedtaget på sidste HB-møde, ud i livet.

Efter en længere drøftelse enedes man om at trække et forslag om dannelse af regionsbestyrelser ud, og kun fremsætte forslag om ændret valg af hovedbestyrelse og repræsentantskab.

Forslaget kan ses i RM-tillægget og er omtalt andetsteds i bladet.

Forslag indkommet til behandling på repræsentantskabsmødet.

Hovedbestyrelsen gennemgik de mange forslag, der var indsendt.

Det drejer sig bl.a. om ændringer i forskellige forhold i vedtægterne så som formålsparagraffen, valg af hovedbestyrelse, beslutning om afholdelse af repræsentantskabsmøde, forretningsudvalgets kompetence, de kritiske revisorerers arbejde og meget andet.

Som noget nyt giver hovedbestyrelsen ved hvert forslag sin holdning til kende.

Forslagene og de vigtigste begrundelser samt hovedbestyrelsens stillingtagen kan ses i RM-tillægget.

Revisor bemærkning

De kritiske revisorer havde været på besøg på kontoret d. 18. august og foretaget revision. Det havde givet revisorerne anledning til at sende hovedbestyrelsen nogle bemærkninger om "et uldent bilag" lige som de stillede spørgsmål ved, at de i dagsordenen til hovedbestyrelsens møde kunne læse, at en medarbejder ved QSL-centralen var blevet fritstillet.

HB drøftede henvendelsen, og man konstaterede, at revisorerne sådan set havde overskredet deres kompetence ved at foretage et uanmeldt kasseeftersyn (Ifølge vedtægterne skal de revidere det færdige regnskab) og ved at henvende sig til hovedbestyrelsen. I vedtægterne står at de, hvis de opdager uregelmæssigheder, skal henvende sig til formanden, der derefter informerer hovedbestyrelsen.

Det besluttede man at skrive til revisorerne.

Samtidig kunne hovedbestyrelsen konstatere, at der ikke var tale om uregelmæssigheder.

Det pågældende bilag var et a conto udlæg i forbin-

delse med OZ5HZs tur til HAM 2014. Finn havde fået penge med, således at man kunne købe varer med hjem til handelsselskabet. Der var efter hjemkomsten sket en afregning. Alt var således som det skulle være.

Afslutning

I dagsordenen var anført, at mødet skulle slutte kl. 17. Det nåede man ikke helt; men omkring kl. 19 kunne Martin sige tak for i dag og deltagerne begav sig hjem.

Ovenstående er, hvad jeg har valgt at berette fra mødet. Det komplette referat kan sammen med bilag og dagsorden findes på www.edr.dk

HR

En bemærkning

Efter en mødetung weekend i Finland med IARU på dagsordenen er jeg ved at komme til hægterne igen. Det var dejligt at møde nogle engagerede mennesker fra det nordiske. Det er helt givet et forum, EDR kan høste mere glæde af i fremtiden.

Jeg skal jo ikke med til IRAU-mødet og fik derfor talt lidt med de andre om foreningspolitiske emner. Det bliver spændende at se, hvad vi kan stable på benene i den nye hovedbestyrelse på det nordiske plan.

Nu jeg er ved den tiltrædende hovedbestyrelse, så er der næppe tvivl om, at EDR får et dynamisk og aktivt team i toppen af kranssekagen.

Jeg har allerede talt med alle nye hovedbestyrelsesmedlemmer og fornemmer vilje til forandring og øget aktivitet.

Nu skal EDR til at søge hjælp i afdelingerne til at støtte EDRs roadshow. Det er jo et af emnerne på den kommende temadag.

Det bliver en meget stor opgave at samle en 5-6 grupper på 10-12 M/K fordelt ud over det ganske land.

Jeg håber, at repræsentantskabsmedlemmerne vil bruge kræfterne på at etablere et netværk til hjælp for EDRs roadshow.

Glæd jer over, at den gamle dame EDR nu er ved at rejse sig igen. Krykkerne er smidt og rollatoren er blevet tunet.

Jeg ser frem til, at vi mødes til repræsentantskabsmødet med en masse positiv energi.

Finn Johansen
OZ5HZ

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

Kredsmedlemsmøde kreds 1

Onsdag den 25-09-2014 kl:19.30
OZ5EDR
Vandtårnsvej 106

Dagorden ifølge vedtægterne

Vy 73
Jørgen OZ5LH

AMAGER - OZ7AMG/OZ7A

Mødelokale: Tårnby Skole, pavillonen ved Husbyvej, 2770
Kastrup

Møde: Hver torsdag kl. 19.30, hvis intet andet er anført.

Formand: OZ9BD, Bjarne Jensen, Drogdengade 9,3 th., 2300
København S. Telf.: 32 59 79 04

E-mail: info@oz7amg.dk

Hjemmeside: <http://www.OZ7AMG.dk>

Støtter Davus-OZ7IGY &, Amsat osv.

Kære medlemmer og andre der læser spalten. Sommeren er nu så småt ved, at være på hæld, og det kan mærkes på vejret. Det varer desværre ikke så længe før vinteren er over os. Det betyder så nok lidt mere radio for nogle af os. Vores årlige VHF fieldday er overstået, og det gik godt. Der var desværre ikke så mange tilmeldte i år, men dette skyldes nok ferie osv. Jeg har desværre ikke resultatet over hvor mange qso'er der blev kørt, men det gik vidst meget godt.

Vi fik testet Jacobs - OZ1KNK nye mast. Han har anskaffet en hydraulisk mast på 27 meter. Det er bare at sætte power på, og så kører den op. Maden var som altid god. Frank - OZ1FQ leverede som altid varen, så der skal lyde et stort tak til Frank for hans store indsats. Vi er nu i gang med at planlægge vores årlige HF fieldday. Vi er 25 tilmeldte, så der skal nok blive gang i den. Vi forventer at være aktive på 10-15-20-40 og 80 meter. Dog lidt på skift, og efter hvad forholdene bringer. Mere om det vil der blive skrevet mere om i næste OZ. Ellers summer klubben af liv. Radiorummet bliver flittigt brugt, og teknisk afdelingen bliver også flittigt benyttet. Jeg håber i alle har haft en rigtig god sommer, og vi glæder os til at høre jer på båndene ;o)

Vy 73 de OZ7AKT Mikkel

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>

Med foden halvt inde i de mørke måneder, skal vi til at tænke på vinterens puslerier.

Der er flere spændende ting på programmet til denne sæson allerede nu.

Kurt OZ9KJ har indvilget i at køre endnu et hold frem til certifikat prøverne, og vi ser frem til de mange interesserede der vil melde sig under fanerne.

Hvis du læser dette og ikke er medlem af vores forening, så skriv meget gerne, hvis du selv er, eller kender nogen, som er interesseret i at følge et certifikat kursus. Målet er en licens kategori der modsvarer dine ønsker.

Derudover har Claus OZ1FDH givet tilsagn om at komme og holde et foredrag om contest på de højere bånd, og hvordan man sammensætter en god contest station. Vi venter nu på at de VHF interesserede i klubben vil finde en egnet dato.

Af de ting vi kan se tilbage på siden sidst er selvfølgelig først og fremmest en hyggelig sommerfest, som dog faldt lidt sent i år, men alle hyggede sig og så ud til både at nyde den gode grillmad og den traditionsrige æblekage fra OZ4ABO.



Et stemningsbillede fra vores hyggelige Grillfest.

Vi har opsat den gamle PreAmp til VHF i masten, og ligeledes flottet os, og købt en fin dualband VHF/UHF tranceiver, da vi følte at vi manglede en UHF station til FM snak i klublokalerne.

Selv om Europamesterskabet i badminton blev afholdt med hjælp fra blandt andet vores foreningscenter, så håber vi at det gik problemfrit i vores planlagte RTTY test d. 6-7. september, som jo faldt sammen med dagene for ovenstående badminton stævne.

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

Program:

25/09 Klubaften
02/10 Klubaften
07/10 2m NAC test. Holdet samles.
09/10 Klubaften
16/10 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: OZ7QF Finn Brotoft Kærmark 15 2650 Hvidovre E-mail: oz7qf@qrz.dk Tlf. 36 47 10 47

Postadresse:

EDR HVIDOVRE AFDELING. Byvej 56. 2650 Hvidovre

Giro: >01< 6 28 29 11

Hjemmeside: www.oz7hvi.dk

Program:

| | |
|----------|-----------|
| 16. Sep. | Klubaften |
| 18. Sep. | Klubaften |
| 23. Sep. | Klubaften |
| 25. Sep. | Klubaften |
| 30. Sep. | Klubaften |
| 02. Okt. | Klubaften |
| 07. Okt. | Klubaften |
| 09. Okt. | Klubaften |
| 14. Okt. | Klubaften |
| 16. Okt. | Klubaften |
| 21. Okt. | Klubaften |
| 23. Okt. | 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.dkHjemmeside: www.hamradio.dk**Program:**

| | |
|-------|-----------|
| 15-09 | Klubaften |
| 22-09 | Klubaften |
| 29-09 | Klubaften |
| 06-10 | Klubaften |
| 13-10 | Klubaften |
| 20-10 | Klubaften |

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

Gæster er velkomne.

Onsdage:: Certifikatundervisningen begynder i oktober. Kontakt formanden OZ5LH for nærmere info og tilmelding.

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

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

Vy 73 de OZ5SO, Steen

Kreds 2**Hovedbestyrelsesmedlem:**

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

Kredsmedlemsmøde kreds 2

Hermed indkaldes alle EDR-medlemmer til kreds 2 møde
torsdag d. 25 september 2014 kl. 19.30
i Birkerød afdelings lokaler,
Hestkøbgård 1. sal, Hestkøb Vænge 4, 3460 Birkerød

Dagsorden:

1. Valg af dirigent.
2. Beretning om hovedbestyrelsens arbejde.
3. Forslag til debat.
4. Eventuelt.

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.dkHjemmeside: www.wix.com/oz5bir/5bir Klubfrekvens 145.450 MHz

Ja, så er vi igen i fuld gang efter sommerferien 2014.

Når dette læses har vi også fået afviklet et af årets store begivenheder nemlig Fieldday sammen med Gladsaxeafdelingen.

På et klubaftensmøde besluttede vi os for at downgrade vores indsats på den materielle side pga. manglende manpower til opsætning af antenner og stationer. Vi må konstatere, at det stigende antal år iblandt os også her begynder at medføre et reduceret aktivitetsniveau. Nu skal de mange år ikke alene bruges som forklaring, flere af de ellers aktive FD deltagere må desværre melde forfald pga. familieaktiviteter, samt en lyserød gipsarm. Der var dog enighed om, det IKKE skulle forhindre årets FD deltagere i, at få en fornøjelig social FD-weekend.

Eftersommerens aktiviteter er endnu ikke fastlagt, men ét står dog fast: der er klubaften hver torsdag aften og der vil blive planlagt forskellige aktiviteter - foredrag/byggeprojekter etc. Flere af klubbens medlemmer har gennem de sidste mange måneder været storleverandør af tekniske artikler til OZ - flere vil givetvis følge, mon ikke vi i klubben får mulighed for igen at være med på en form for generalprøve inden artiklerne bliver udgivet i OZ.

Hold derfor godt øje med klubbens hjemmeside.

Program:

Klubmøde hver torsdag aften.

Ret til ændring forbeholdes

VY 73 de OZ1AAR, Villy

FREDERIKSSUND - OZ6FRS-OZ2KRT-OZ2AR

Mødelokale: Foreningscenteret Pedersholm, Roskildevej 161, 3600 Frederikssund.

Mødeaften: Hver onsdag ca. kl. 19:15

Postadresse: Postboks 6, 3600 Frederikssund.

Formand: OZ1DUG, Joakim Soya, Blommevej 1, 3660 Stenløse. Tlf.: 47 17 11 22

Bankforbindelse: Reg. nr.: 15 51 Konto nr.: 1 62 50 39

Hjemmeside <http://www.oz6frs.dk>E-mail: oz6frs@hotmail.com

QRV-frekvens 3.765 MHz.

Så er "kontoret" genåbnet efter sommerferien, bl.a. med den betydning at vi igen arrangerer foredrag på nogle af vore onsdags - aftens - møder.



Som billedet viser, var vi i år begunstiget af godt vejr til vores velbesøgte Loppemarked.

I skrivende stund ser det ud til at tilmeldingen til vores A-certifikatkursus er så stor, at vi kan starte op som planlagt. Kurset er på 15 lektioner med afsluttende prøve 11/12. Der undervises i klublokalet hver torsdag mellem 18:30 og 21:30. Første gang 28. August.

Bemærk at vi nu også er blevet QRV på 3.765 MHz - så lyt på frekvensen!

Første foredrag omhandler antenne analyse værktøjet MMA-NA, som har rødder tilbage i MININEC.

PicoScope er vort seneste indkøbte instrument til udlån. Det er et USB-oscilloskop, som Joakim vil demonstrere for os.

Program for September/Oktober:

17/09 Klubaften.
24/09 MMANA, ved Steen, OZ3SW.
01/10 Klubaften.
08/10 PicoScope, ved Joakim, OZ1DUG.

Vy 73 de OZ3NR, Niels W.

HELSINGØR - OZ8ERA

Mødelokale: Gl. Hellebækvej 63A, 1. sal

Mødeaften: Onsdag kl. 19.30.

Postadresse: formanden

Formand: OZ8FG, Franz Primdahl, Odinsvej 68, 3000 Helsingør, Tlf.:49 20 04 09

Hjemmeside: <http://www.oz8era.dk/>

E-mail: [oz8era\(@\)oz8era.dk](mailto:oz8era(@)oz8era.dk)

Lokalfrekvens: 145.525 og 434.425 MHz

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

Hvis der viser sig interesse, opretter -8FG et D- certifikat-kursus over 4-5 aftener i efteråret (Mindst 3 deltagere.) med afsluttende prøve i klubben.

Hvis der er tilstrækkelig interesse oprettes der næste år B/A kursus med start uge 5 og prøve uge 18.

Tilmelding på ovenstående mailadresse.

Da der d. 1. juni er kommet en ny bekendtgørelse, har 15MB opdateret hæftet Båndplaner, Bestemmelser og love for Amatør-radio.

Hæftet ligger på hjemmesiden under "kursus".

Det skal nævnes, at præfix-listen er opdateret. Listen over lande der anerkender et "novice" certifikat (B-certifikat) er blevet udvidet.

NB! Husk at melde adresseændringer til Erhvervsstyrelsen.

Program:

17/9 Klubaften.
24/9 Klubaften. Teknik.
1/10 Klubaften.
8/10 Klubaften, Teknik.
15/10 Klubaften.
22/10 Auktion i klubben.
29/10 Klubaften.
5/11 Klubaften.

Ret til ændringer forbeholdes.

Check også hjemmesiden.

Vy 73 de Franz
OZ8FG

Kreds 3

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

Kredsmedlemsmøde kreds 3

Kreds 3 afholder kredsmedlemsmøde
i
"Radioamatørernes Hus"
OZ4EDR, Remisevej 4, Nørrekås, 3700 Rønne.
Tirsdag d. 23 september 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 erklæring:

Loftet på Klubhuset er blevet isoleret med papir granulat, så det skulle gerne hjælpe på varme regningen.

Antenne rotoren er blevet renoveret og er klar til at blive sat op.

Coax kablerne er blevet trukket på plads igen.

Så tak til OZ1CFT OZ8IE OZ4OW

Klubaften hver ONSDAG kl 1930

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

Husk at sætte
afdelingens
EDR foredrag
på kalenderen på
www.edr.dk
Så gør I andre end
afdelingens medlemmer
opmærksom på,
at der er foredrag

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

Kredsmedlemsmøde kreds 4

Hermed indkaldes der til KREDSMØDE(R) i Kreds 4

Tirsdag d. 30. september, kl. 19.30

i

EDRs Kalundborg afdeling,
Elledevej 63, 4400 Kalundborg. (Lokalfrekvens: 145,550)

Og/eller.....

Onsdag d. 1. oktober, kl. 19.00

i

EDRs Ringsted afdeling,
Valdemarskolen, Skolegade 9,
Trappe D - kælder, 4100 Ringsted

DAGSORDEN

- 1) Valg af dirigent.
- 2) Beretning om hovedbestyrelsens arbejde.
- 3) Debat om forslaget til ny struktur for EDR.
- 4) Debat om det øvrige udsendte materiale til repræsentantskabsmødet.
- 5) Indkomne forslag:
 - a) Flere EDR afdelinger i EDRs Field Days?
 - b) Medlemshvervning - Rekruttering?
 - c) Jeres forslag!
- 5) Overdragelse af kredsen til det nye Hovedbestyrelsesmedlem, OZ1AHV, Finn.
- 6) Eventuelt.

Vy 73 de OZ1AHV, OZ1LXI, OZ3LX og OZ7IS.

KALUNDBORG - OZ1KLB

Mødelokale: Elledevej 63, 4400 Kalundborg
Klubaften: hver tirsdag kl. 19.30.
Formand: OZ1LXI, Jens Zwick, Skolestien 12, 4480 St. Fuglede.
Telf.: 59 59 77 19
Postadresse: formanden
Giro: 677-8933
Lokalfrekvens: 145.550

Tirsdag 16 september: Teknisk aften, med lang Kaffepause
Tirsdag 23 september: Same procedure as last tuesday!!!
Tirsdag 30 september: Teknisk Kaffehygge
Tirsdag 07 oktober: HAM hygge
Tirsdag 14 oktober: Arbejds aften. Med kaffe Ost
Tirsdag 21 oktober: Project arbejde, & kaffehygge

Kom forbi og sving loddekolben, slå lidt i tastaturet, eller kør en herlig gammeldags QSO om så du foretrækker phone/ nøgle.
Eller bare en hyggelig sludder med dine medamatører i lokal området..

Kig forbi der er kaffe på kanden, kolde øl i skabet, og et stykke brød m ost.
Hver TIRSDAG!

VY 73 de OZ1PAW

LOLLAND - OZ1LOL

Mødelokale: Vestervej 126, 4960 Holeby.
Mødeaften: Onsdage i lige uger. Kl 1900
Formand: OZ5PT, Hans Andersen, Ryde Møllevej 3, 4920 Søllested tlf.: 5966 8501
Postadresse: Troels Emborg Svendsen, Svanevej 23, 4970 Rødby
E-mail: hpan@email.dk

Vi er nu kommet i gang igen efter en flot sommer. Vi mødes stadig kl. 1930 om onsdagen i lige uger med følgende datoer for resten af året.

Program

- 17. september
- 1. oktober
- 15. oktober
- 29. oktober
- 12. november
- 26. november
- 10. december

Da indhold på de enkelte møder ikke pt er planlagt henvises til vores hjemmeside oz1lol.dk for nærmere info.

Vel mødt. OZ5PT

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
Lokalfrekvens: 145.525 og røret 434.600

Kalender

| | |
|-------|-------------------------------------|
| 18/9 | Erfaringsopsamling fra HF fieldday |
| 25/9 | Klubaften |
| 2/10 | Formøde til RM v/7IS |
| 7/10 | 144 MHz NAC test fra Gyrstinge |
| 9/10 | Klubaften |
| 16/10 | Erfaringsopsamling fra VHF fieldday |
| 23/10 | DX video eller et foredrag |
| 30/10 | Klubaften |
| 4/11 | 144 MHz NAC test fra Gyrstinge |
| 6/11 | Klubaften |
| 13/11 | Klubaften |
| 20/11 | Generalforsamling |

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

73 de OZ1ICE, Merete.

SYDSJÆLLAND-MØN - OZ8SMA

Mødelokale: Vordingborg Firma Sport, Præstegårdsvej 11, 4760 Vordingborg.
Mødeaften: Hver torsdag kl. 19.00, telf. 55 28 91 64.
Formand: OZ9ABQ, Erik Jakobsen, Fanefjordgade 130, 4792 Askeby. Telf. 55 81 72 26

E-mail: oz8sma@gmail.com
Hjemmeside: <http://www.oz2hns.dk/oz8sma>

| | |
|-------|------------------------|
| 18/09 | Klubaften hyg & byg |
| 25/09 | Klubaften hyg & byg |
| 02/10 | 10m test, og klubaften |
| 07/10 | 2m test |
| 09/10 | 6m test, og klubaften |
| 14/10 | 70cm test |
| 16/10 | Klubaften hyg & byg |

Antennerne kom atter op på deres rette plads. Masten er atter rejst op og nu var det tid til at afprøve dem. Men ak og ve. Nu

vil vores HF klubstation ikke køre phone. Foreløbig er fejlen lokaliseret til en IC og et defekt fladkabel i vores IC7400 der er årsagen. Her i aften til deadline afprøver vi vores "nye" Kenwood TS-570SD.

Radioen blev bestilt om fredagen og dukkede op efterfølgende tirsdag. Herigennem bringer vi stor ros til MWE i Hanstholm for venlig og god service.

Sidste finish på vort antenneprojekt består i at få maste projektøren samt pladsbelysningen sat op på deres nye pladser. Det er på høje tid at få det gjort nu, da måneds numrene er blevet to cifrede.



Så kom den nye HF beam hjem, blev samlet og monteret på den endnu liggende mast.



Den fine Indføringshylde med de nye feedere, model OZ2HNS

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

Vel mødt i klubben og på frekvenserne.

Vy 73 de OZ7NQ, Niels

Kreds 5

Hovedbestyrelsesmedlem:

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

Kredshjemmeside: www.oz5fyn.dk

Kredsens e-mail adresse: oz6om@edr.dk

Kredsmedlemsmøde kreds 5

Indkaldelse til kredsmøde for RM.

Torsdag den 25. september 2014
I EDR Nyborg afdeling - OZ2NYB
Kl. 19.30 på adressen;
Skaboeshusevej 104
5800 Nyborg

Dagsorden

- 1) Valg af dirigent.
- 2) Beretning om hovedbestyrelsens arbejde.
- 3) Debat om udsendt materiale til repræsentantskabsmødet.
- 4) 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 145.250 MHz og 434.675 MHz hver mandag kl. 21.

Vi har lige haft en rigtig hyggelig Fyrweekend ude ved Knudshoved Fyr, hvor vi holder til ved Fyrmesterboligen.



En ung operatør holder kontakten med de andre fyrstationer

20 spisende satte sig ned til I årets sociale højdepunkt, aftenmaden. Det må siges at være et rekordantal.



Socialt samvær er nøgleordet ved aftenmaden

Nyt i år var rævejagt lørdag, både på 160M og 80M. 2 fandt 160M rævesenderen ud på dæmningen og 3 fandt 3 af de 5 80M rævesendere lagt ud i skoven ved Slipshavn.

Søndag åbnet himlen sig og vi holdt os indendørs. Der var pile-up på 40M CW, en god øvelse til HF Field Day. En god klub begivenhed hvor alle ressourcer kom i spil.

Vores analog UHF repeater OZ8REB er i gang igen, til gavn for mandagsnyhedsudsendelserne og hyggesnak. Da en forsyningsledning blev loddet på igen, kunne repeateren atter køre.

Program.

- 18. sep. Forberedelse til Frivillig Fredag og bestyrelsesmøde.
- 25. sep. Kreds 5 Før RM Møde.
- 26. sep. Frivillig Fredag på Torvet.
- 2. okt. Klubaften.
- 5. okt. 80M Aktivitetstest CW og Fone.

9. okt. **EDR Foredrag:**
Remotestyring Af HF stationen ved Nick OZ3TQ
OBS:
Klubaftenen er flyttet til OZ7FYN Svendborg
afdelingen, hvor foredraget holdes.

Vy 73 de Nick OZ3TQ

ODENSE - OZ3FYN - contestcall OZ5V

Lokale: Øksnebjergvej 15 C, 5230 Odense M.
Mødeaften: mandag 19:30 til 22:00
Formand: OZOZ1AYW, Bent; mail: oz1ayw@gmail.com
Hjemmeside: <http://www.oz3fyn.dk>
Repeatere: 145.650 Odense lokal OZ3REF analog: 434.375
Odense OZ3REE

Program for følgende tid:

Mandag d. 22/9 : klubaften
Mandag d. 29/9 : klubaften
Mandag d. 6/10 : klubaften
Mandag d. 13/10 : xyl aften
Weekend 18-19 JOTA

Der arbejdes på nogen foredrag
Mere følger i næste program.

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
Repeatere: 145.750 MHz, 434.875 MHz og 51.970 MHz
Repeater kto: 0905 -100 815 05, Danske Bank, Faaborg
Hjemmeside: www.oz7fyn.dk
Mail adr.: oz7fyn@live.dk

Program:

| | |
|-------|--|
| 18/09 | Opfølgning på antenner |
| 25/09 | Opfølgning på antenner |
| 02/10 | Klubmøde |
| 09/10 | Nich OZ3TQ fortæller om fjernbetjening |
| 16/10 | Snak om D-Star |

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.

| | |
|-------|-------------------------------------|
| 17/9 | Vi hjælper hinanden. |
| 24/9 | Gennemgang af OZ. |
| 1/10 | Løst og fast. |
| 8/10 | Vi hjælper hinanden. |
| 15/10 | Vi ser lidt Ham Radio fra You Tube. |
| 22/10 | Gennemgang af 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

Kredsmedlemsmøde kreds 6

Der afholdes kredsmedlemsmøde i Kreds 6
onsdag d. 24 September 2013 kl. 19.30

i
Aabenraa afdelingens lokaler.

Dagsorden iflg. vedtægterne.

1. Valg af dirigent og protokolfører.
2. Beretning om HB's arbejde.
3. Aflæggelse af kredsens regnskab.
4. Forslag til RM.
5. Forslag til debat.
6. Eventuelt.

Kredsen er vært med noget spiseligt, kaffe m.m.
Så mød op og giv Jeres mening tilkende, og lad os få en god debat

På gensyn til kredsmodet onsdag d. 24/9 kl. 19.30 i Aabenraa afdelingens lokaler.

OZ 7 ALN. Anne-Lene

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 8709Bankkonto: Broager
Sparekasse 9797-0001906712
Email: arthurpetersen@pc.dk
Hjemmeside: www.oz1als.com

Siden sidst:

Som medlemmerne af OZ1ALS nok har erfaret, har vi haft en meget stor vandskade i vores nyistandsatte klublokale. Konsekvenserne er endnu uvisse.
Mødelokalet og køkkenets gulv, og væggene en meter op fra gulvet er ødelagte, køkkeninventaret er stort set gjort værdiløst på grund af vand i spånpladerne.
Ærgerligt, nu havde vi lige fået et meget fine klubfaciliteter.
Men alligevel er klubben åben hver torsdag kl 19,30 som sædvanligt

73* Bent/OZ6TR

SØNDERBORG - OZ1SDB

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

Fielddayen er nu afsluttet og evalueret så vi går stille og roligt i gang med vinterens program . Tirsdag D 23 september kl 19.30 . 2 endefødte antenner til hf vi prøver at teste dem og måle på dem . Tirsdag D. 7 Oktober Kl 19.30 vi ser lidt på emnet fri energi (program ændring kan forekomme se hjemmeside)

VY 73 DE OZ1KVB

AABENRAA - OZ6ARC

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

PROGRAM:

- 18/09 VIRKSOMHEDSBESØG v/ 5wk
Vi kigger ind hos SE !
- 25/09 RADIO@SELVBYG/..2jmg,5jan,6aq
ARDUINO og dens anvendelse i
amatørgrej.
- 02/10 JAN'S PROJEKTAFTEN v/ 5jan
Demo fra "laboratoriet" !
- 09/10 FORÅRET'S DVD aften /11fw
Teknisk indslag m. kommentarer!
- 16/10 RADIO@SELVBYG/..2jmg,5jan,6aq
ARDUIN og dens anvendelse i
amatørgrej.
- 23/10 INSTRUMENT nøjagtighed v/7ue
Hvorfor viser 2 instr. ikke ens ?
- 30/10 JEPPE'S TEKNIKAFTEEN /1dj
Interessant emne let forståelig fortalt!

HUSK:

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

Vi ses i klubhuset !

73 de OZ5WK, Kalle.

Kreds 7**Hovedbestyrelsesmedlem:**

Jan Hübner, OZ1INN
Roifsgade 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

Kredsmedlemsmøde kreds 7

Der indkaldes hermed til kredsmedlemsmøde i EDR Billund og Omegn afdeling, Grenevej 9D, 7190 Billund.

Lørdag d. 20. september 2014 kl.13.00. Med dagsorden ifølge vedtægterne - herunder en debat om forslagene til det kommende RM møde.

Inden selve kredsmedmødet er der mulighed for at deltage i en lille let frokost fra kl.12.00.

For deltagelse i frokosten er tilmelding nødvendig senest onsdag d. 17. september til Villy, OZ6KH via oz6kh@hansen.mail.dk

OZ1INN, Jan

Billund og Omegn - OZ5DD - OZ6EDR

Formand:

OZ6KH Villy Hansen

Kronhedevej 4

7200 Grindsted

Tlf.: 75 32 26 80

E-mail: oz6kh@oz5dd.dk

Mødelokale: Grenevej 9D, 7190 Billund

Web: www.oz5dd.dk E-mail: oz5dd@oz5dd.dk**Program:**

- 18.Sep. Alm. Mødeaften.
25.Sep. Teknisk Aften- Fra 10 MHz til 10 GHz.
2.Okt. Alm. Mødeaften.
9.Okt. Alm. Mødeaften.
16.Okt. JOTA Forberedelser.
18.Okt. JOTA -Fra Afdelingens lokaler og marker.
19.Okt. JOTA -Fortsat.

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

Vy 73 de 5Q1F - Lars

ESBJERG - OZ5ESB

Mødelokale: Gammelby Fritidscenter, Darumvej 110, 6700 Esbjerg.

Mødeaften: onsdage kl. 19.30 DNT

Formand: OZ2AKM, Rene H. Madsen,

Skoletoften 98, 6710 Esbjerg V. Tlf.:28353111

Postadresse: Postboks 94, 6701 Esbjerg

Hjemmeside: <http://www.oz5esb.dk>E-mail: info@oz5esb.dk**PROGRAM:**

- 16/9 Tech4Fun introduktionsaften.
17/9 Besøg fra EDR Horsens afdeling.
20/9 EDR Kreds 7 medlemsmøde i Billund.
24/9 Aktivitet under endelig planlægning.
27/9 Rævejagt i Guldager plantage med start fra parkeringspladsen på Guldager Stationsvej 105 ved Naturskolen, vi mødes kl. 13.30.
- 1/10 Almindelig mødeaften.
4/10 Rævejagt i Marbæk plantage med start fra parkeringspladsen på Bopladsvej vi mødes kl. 14.30.
8/10 Medlemsmøde.
11-12/10 SAC - Contest fra afdelingen.
15/10 Almindelig mødeaften.
19/10 Rævejagt i Esbjerg Nørreskov med start fra parkeringspladsen overfor Esbjerg Atletikstadion på Gl. Vardevej vi mødes kl. 11.30.
22/10 Aktivitet under endelig planlægning.
25-26/10 CQWW DX - Contest fra afdelingen.
29/10 almindelig mødeaften.

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

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

Vy 73 de OZ4AFQ, Kurt.

Kreds 8**Hovedbestyrelsesmedlem:**

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

Kredsmedlemsmøde kreds 8

Kredsmedlemsmøde for medlemmerne af kreds 8 afholdes
onsdag den 1. oktober 2014 kl. 19.30

i

OZ6HRs lokaler, Parallelvej 6 A, 8751 Gedved.

Dagsorden:

1. Valg af dirigent
2. Beretning om Hovedbestyrelsens arbejde
3. Debat om udsendt materiale til Repræsentantskabsmødet
4. 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 Hjorringgaard, Nordre Dybbølvej 18

7000 Fredericia. Tlf. 4277 6813

Postadresse: formanden

E-mail: leif@oz9f.dk

QSL-manager er OZ3VJ Viggo Jacobsen

Lokal frekvens: 145.475 , 51.475 samt 434.900

Program:

| | | |
|-------|-----------|--------------|
| 18/9 | Klubaften | |
| 25/9 | Klubaften | HF Field-day |
| 2/10 | Klubaften | |
| 9/10 | Klubaften | |
| 16/10 | Klubaften | |

Siden sidst:

De fra klubben der var på Fyrtårns week-end, havde en lidt blæsende oplevelse, men til gengæld gode oplevelser på radioen, de havde kontakter så langt væk som til Australien.

På klubmødet den 14 August valgte de tilstedeværende, at vi i weekenden den 6 til 7 september skulle deltage i All Asia Contest på 20 meter og i Region 1 Testen på 144 Mhz. Da der ikke var stemning for at deltage i HF Field day i år.

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

Vy de 73 OZ 4BT

HORSENS - OZ6HR

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

Program:

| | |
|-------|---|
| 15/9 | Klubaften. |
| 17/9 | Besøg i Esbjerg-afdelingen kl. 19.30. Tilmelding senest 8/9. |
| 18/9 | Teknisk aktivitetsaften. |
| 22/9 | Klubaften. |
| 25/9 | Teknisk aktivitetsaften. |
| 27/9 | Certifikatprøve hos OZ6HR kl. 14.00. Husk tilmelding direkte til Erhvervsstyrelsen. |
| 29/9 | Klubaften. |
| 2/10 | Fælles planlægningsmøde om tur til Interradio i Hannover. Tilmelding d.d. |
| 6/10 | Klubaften. |
| 9/10 | Kort intro til praksis om Raspberry Pi v/ OZ4FD Flemming |
| 13/10 | Klubaften. |
| 14/10 | Aktivitetsåbent eftermiddag. |
| 16/10 | Teknisk aktivitetsaften. |
| 20/10 | Klubaften. |
| 23/10 | EDR-foredrag: Arduino/Raspberry Pi v/ OZ7ADZ Niels Krosgaard |
| 27/10 | Klubaften. |
| 30/10 | Teknisk aktivitetsaften. |

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
Lokal frekvens: 145.575 og 434.375 MHz

Så er vi kommet i gang med vores ugentlige møder efter sommerferien.

Når dette læses, har vi deltaget i HF-field-day. Vi håber selvfølgelig på at få en god placering i år. Vi sætter i hvert fald alle sejl til.

Det lader stadig vente på sig med vores antenneprojekt i klubben.

Taget er stadig ikke lavet færdigt, så vi kan få vores tråde op at hænge, men det er jo også "mest naturligt" at lave antenner i sne- og frostvejr!!

Vi har også været nede og se OZ8X's antenneanlæg. Hvis alt går som lovet skulle anlægget være beskrevet i dette nummer af "oz".

Så på genhør og gensyn.

P.B.V.
OZ5VY Orla

ÅRHUS - OZ2EDR

Mødelokale: KFUM Spejderne "Skjoldhøjen", Holmstruppgårdvej 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

Så er vi kommet til efteråret. Regn og rusk. Dagene er blevet kortere. Temperaturen faldet.

Men, der er et lyspunkt, nemlig at foredrags-sæsonen er startet op.

September måned byder således på foredrag om Arduino. Vi møder microcontrollere (single chip computere) overalt i hverdagen, de sidder i termostater, legetøj, fjernbetjening, mikrobølge ovne - ja endda i visse tandborster.

Som radioamatører møder vi dem dagligt i vores radioer, CW keyere, måleinstrumenter, osv.

Arduino er en fællesbetegnelse for en række små printkort med en microcontroller og en række ind- og udgange.

Man kan på den måde få information fra forskellige sensorer (temperatur, lys, bevægelse), og bruge det til at styre motorer, lamper, relæer o.lign.

De er relativt billige, de er simple at programmere og anvendelsesmulighederne er mange, ja det er nærmest kun fantasi der sætter begrænsningen.

Månedens foredrag vil gennemgå de forskellige Arduino boards, hvordan man programmerer dem, og hvordan man udvider dem med ekstra elektronik.

Derudover vil der være eksempler på hvad man kan bruge dem til og hvordan man lettest kommer i gang med dem.

Program:

Alle klubaftener starter 19.30

| | |
|-------|--|
| 18/9 | Alm. klubaften |
| 25/9 | Arduino foredrag v/ OZ1LQO Søren. Se ovenstående omtale |
| 2/10 | Alm. klubaften |
| 9/10 | Alm. Klubaften |
| 16/10 | Alm. Klubaften |

Vy 73 de OZ1ISY Søren

Kredsmedlemsmøde kreds 9

Der afholdes vedtægtsbestemt kredsmedlemsmøde i
Åalborg afdelingens lokaler
onsdag den 24. september 2014 kl. 20:00

Dagsorden ifølge vedtægterne og under temaet "Lige før
RM 2014"

Der vil blive afholdt informationsmøde i Sæby afdelings
gen onsdag den 17. september kl. 20.

Præsentation af det nye hovedbestyrelsesmedlem.
Den tiltrædende landsformand har også lovet at komme
forbi og tale lidt om det nyvalgte HB.

Med venlig hilsen
OZ5HZ

SÆBY - OZ5GX

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

Program:

| | |
|-------|-------------------------|
| 17.09 | Klubaften |
| 01.10 | Klubaften |
| 05.10 | 80 meter aktivitetstest |
| 15.10 | Klubaften |
| 02.11 | 80 meter aktivitetstest |
| 05.11 | Klubaften |

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



OZ1MAX, OZ6ABA og OZ1HNE måler SWR på antennen

Sommerferien og HF Fieldday er forbi når i læser dette, Field-
dayen vil blive beskrevet i næste nummer af OZ.

I midten af sommerferien deltog klubbens constest team i HQ
testen.

OZ6ABA Leif og OZ2DAN stod for det planlæggende arbejde
og havde bl.a. skaffet en kran af anselig størrelse som bragte
15 m. antenne op i ca. 40m. højde. Antennen eller i hvert fald
kranen kunne ses over det meste af Sæby. Selve contesten som
kørte i 24 timer resulterede i en ny rekord for 15 m. og alt i alt
en rigtig god test over det meste af landet.



Den flotte kran var dejlig synlig, og bragte mange
nysgerrige forbi.



OZ6ABA betjener HQ stationen.

80 meter aktivitetstest

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

Vy 73 de OZ1GWD Jørgen

**Alle EDRs medlemmer opfordres
til at deltage i efterårets
kredsmedlemsmøder.**

**Se dato og tid, for hvornår der
er møde i din kreds,
i rammen under kredsbjælken.**

**Kom og vær med til at sætte dit
fingeraftryk på kursen i EDR**

Silent key

OZ7L

Det er med stor sorg at måtte meddele at Johannes Lindhardt OZ7L ikke er blandt os mere.

Johannes var født 13 April 1915 og døde 22 Maj 2014 i Holstebro.

Johannes hørte til de radio amatører der fik deres udstyr konfiskeret i forbindelse med 2. verdenskrig men efter krigen fik Johannes det dog retur igen og var aktiv på HF med phone & CW.

Johannes var med til at starte den lokale klub i Holstebro OZ9HBO og i nyere tid også en del år som bestyrelses medlem og siden æres medlem i OZ9HBO.

Johannes var meget teknisk interesseret om all vi "nye" kunne komme til ham hvis der var noget. Antenner havde han også styr på og bl.a. da OZ4ABH skulle teste en ZEPP antenne var det Johannes der hjalp til. Båndt kobbertråd fast til pejsten i stuen og så gik man med tråden så lang man kunne - og fortsatte for at trække tråden - det virkede fint.

En dag, hvor der var nogle unge ny licenserede amatører i klubben, blev Johannes udfordret med en regne opgave. Johannes havde ikke de "nymodens" regnemaskiner med én havde en Texas TX30 som skulle kunne det hele. Johannes sagde ok til opgaven og de skulle starte samtidig. Op af skjortelommen trak Johannes en lomme udgave af en regnestok og så gik de i gang. Gæst hvem der var først med udregningen??... Johannes !!

Johannes havde også interesse for træ arbejde og havde således en drejebænk stående i garagen hvor der blev lavet skåle, fade, askebægere m.m. og mange af os amatører blev betænkt med en sådan. Alt var mærket med 7L så uanset hvordan det blev vendt så stod der 7L og Johannes var god til drejeriet.

Johannes var også medlem af Den Danske Frimurer Orden hvor han havde ordenens 10. grad og var medlem siden 1958 og også herfra var der mange frimurer brødre der var til stede ved begravelsen.

Johannes blev begravet den 28 Maj.

Johannes vil være savnet blandt familien, venner, radioamatørerne og frimurer brødrene.

Æret være mindet om Johannes

Jørgen Mørch OZ4ABH

Tilføjelse

Ved en beklagelig fejl på redaktionen, var underskriften på sidst ånedts silent key over OX3RA faldet ud.

Der er OZ5WQ, Peter, der har skrevet den.

Stof til OZ

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

Billeder, diagrammer og lignende bedes medsendt som separate filer. Det ser stort set umuligt (for HR) at få et billede ud igen, når det først er kommet ind i tekstbehandlingsprogrammet.

Vi modtager selvfølgelig også manuskripter (såvel maskinskrevet som håndskrift) og billeder på papir.

Lad os for en god ordens skyld minde om, hvem der skal have stoffet:

Teknisk stof til: Teknisk redaktør Jørgen OZ7TA

Amatørannoncer til: EDR's kontor

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

Hovedredaktøren Flemming OZ8XW

Se adresserne forrest i bladet

Experimenterende Danske Radioamatører præsenterer:

FOTO konkurrence 2014



Vi nærmer os afslutningen på dette års fotokonkurrence og selvom der allerede er indkommet en del gode billeder er der stadig plads til mange flere.

Upload dit bidrag allerede i dag og deltag i konkurrencen om hæder, ære og 2 nye VHF stationer.

For at kunne deltage skal alle bidrag indsendes senest torsdag d. 18. september 2014 – se mere på hjemmesiden www.edr.dk hvordan du gør.

YAESU

Præmierne leveres i samarbejde med

M.W. Electronic

www.mwe.dk



Vis at du er medlem af EDR



EDR vinyl-emblem
Blå gennemsigtigt.
Beregnet til at montere i
f.eks. bagruden på din bil
Kr. 15,50



Varerne sælges kun til medlemmer

Manchetknapper med EDR emblem

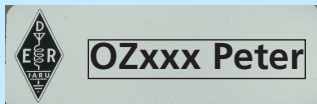
Kr. 85,-



Slipsenål med EDR emblem

Kr. 45,-

Navneskilt
med call Incl. gra-
vering Kr. 60,-



Medlemsnål Kr. 21

Dragtemblem

Broderet stofemblem til at sy på
Kr. 16.50



Radioamatørernes Forlag Klokkestøbervej 11 5230 Odense M
Tlf. 66 15 65 11 mail: kontor@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

Amatørannoncer

EDRs medlemmer kan gratis få optaget amatørannoncer i OZ. Send annonceteksten og mdl.nr. til:
EDRs kontor, Klokkestøbervej 11, 5230 Odense M-
Mail: kontor@edr.dk

Annonceindex

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Flex Radio | 452 |
| Radioamatørernes forlag ApS..... | 460, 492 |
|omslag v. forsiden, bagsiden | |
| Århus Nord Camping | 492 |

De kommercielle annoncer i OZ koster:

| | |
|-----------------|-----------|
| 1/1 side | 1.650 kr. |
| 1/2 side | 890 kr. |
| 1/4 side | 585 kr. |
| 1/8 side | 360 kr. |
| 1/16 side | 240 kr. |

Forhør venligst nærmere rabat ved flere indrykninger, mulighed for opsætning m.v.

Henvendelse vdr. annoncer:

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

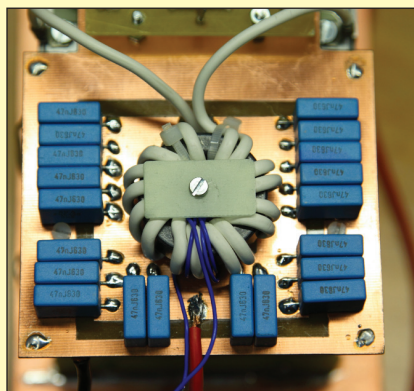
OZ præsenterer

OZ8EDR - EDR KOLDING AFDELING - OZ7KOL



Kolding afdelingen, der har eksisteret siden 1938, har i perioder op til 1991 ført en omskiftelig tilværelse med ingen eller dårlige lokaliteter i en årrække, hvor vi fik et lokale i den gamle forbrænding på Tvedvej, indtil bygningen blev væltet i 2006

Vi blev derefter registreret i Kommunen og har fået nogle meget fine lokaler i den nyrenoverede Foreningsbygning i Brostrædet 6 og med tilladelse til antenne på taget.



Et kig ind i PA-trinnet

Vi har alligevel formået at føre et amatørvenligt liv og leved i klubben.

Vi har flere gange opnået særdeles gode placeringer i forbindelse med EDR Field day

På tekniksiden sker der også ting og sager, en dag kom der nogle AP 2000 til huse og 2 meter Falck radioen blev til.

Et medlem kommer en dag slæbende med nogle kasserede 2 kanals Motorola stationer, det satte en udvikling i gang og eksperimentering med PIC kredse ændrede stationen til en komplet 70 cm "BUS radio"

Der er blevet bygget SWR meter, LC meter, flere PA trin har fået et tiltrængt service eftersyn

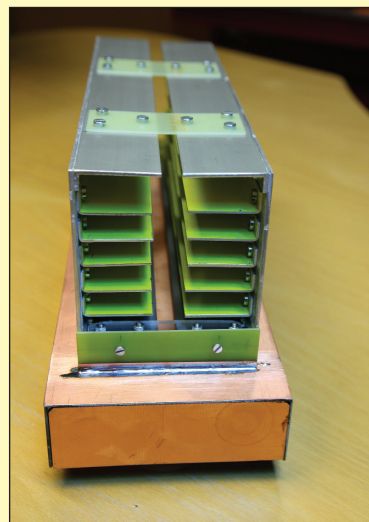
Det er også blevet til 2 komplette 1 KW PA trin, hver med 50 stk MOSFET, der, ifølge rapporterne, kører meget fint.

En gruppe har forsøgt sig med en metaldetektor, der ikke reagerer på kabler, søm og andre ikke interessante materialer, men kun noget, der er værd at samle op.

Vores seneste projekter er i øjeblikket en omprogrammering af nogle NIROS mobilstationer til UHF båndet, og under udvikling er et antenne afprøvnings og kontrolinstrument til



Her kører afdelingens formand, OZ5VY en test QSO med det nye 1kW PA trin.)



Der skal køling til 50 stk MOSFETs

brug ved antenneeksperiment i forbindelse med FD, hvor vi selvfølgelig også deltager .

Vi er i øjeblikket 28 medlemmer, hvoraf ca. halvdelen mødes hver torsdag aften i klubben

Her snakkes der, eksperimenteres og vi ordner verdenssituationen og drikker kaffe m.m.

Kommer du forbi Kolding så kig indenfor i OZ8EDR.

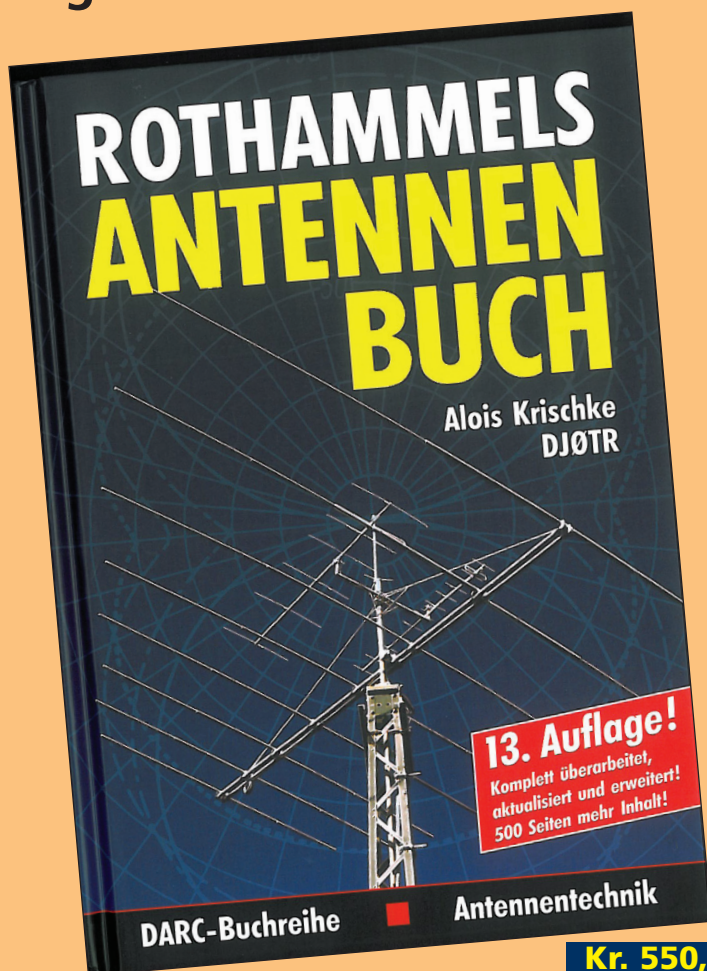
Afsender
EDR, Klokkestøbervej 11, 5230 Odense M

POST

PP DANMARK

SMP - ID-nr.42479

Bogen til
antenne eksperimenterne
- eller hvis du bare vil vide
noget om antenner



Indeholder stort set alt om antenner og tilbehør

Se anmeldelsen i OZ juni side 298

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