



OZ6HR nyt

ELEKTRONIK • DATA • RADIOTEKNIK



Formanden var tilbage på pinden til juleafslutningen!



OZ6HR nyt

Nr. 1, Januar 2010

Medlemsblad for

OZ6HR - EDR Horsens Afdeling

Kildegade 8 (1. sal bagfra), 8700 Horsens

E-mail: post@oz6hr.dk

Hjemmeside: www.oz6hr.dk

Bestyrelse

OZ3VB Viggo Berland, formand

Telefon: 75 62 49 77

E-mail: formand@oz6hr.dk

OZ6Jl Jørn Isaksen, næstformand

Telefon: 75 65 01 80

OZ1GRL Arne Lund, kasserer

Telefon: 75 64 03 48

E-mail: kasserer@oz6hr.dk

OZ1MPE Mads Pedersen, sekretær

Telefon: 26 32 61 28

E-mail: mads@oz6hr.dk

OZ4FD Flemming Lassen, best.medlem

Telefon: 75 64 13 14

Aktivitetsudvalg

OZ3VB Viggo Berland

Telefon: 75 62 49 77

OZ5WT Bent Toksvig

Telefon: 75 64 51 94

OZ6Jl Jørn Isaksen

Telefon: 75 65 01 80

OZ1MPE Mads Pedersen

Telefon: 26 32 61 28

Redaktion

Mads Pedersen

Viggo Berland

Oplag

200 styk, udkommer fire gange årligt i januar - april - juli - oktober

Grafisk produktion

Eget tryk

Deadline

For næste blad: Mandag den 15.3.2010

Forsidebillede:

Bankospil til juleafslutningen december 2009.

Indhold

Nytårshilsen	3
Generalforsamling.....	4
Old Timer Træf	5
Klubmøder og arrangementer	6
Foredrag ved OZ2OE Ole.....	8
Demonstration af Flight Simulator.....	8
Fællesarrangementer	8
SDR-Radio i rivende udvikling.....	9
Noget om blyfri lodning og vedligehold af loddespids!	10
Medlems-email & -WWW.....	12



Nytårshilsen

Jeg vil først ønske alle medlemmer i klubben et rigtig godt nytår.

Dernæst tak til alle medlemmer og bestyrelse for jeres indsats i 2009. Også tak til aktivitetsudvalget, der har sørget for god orden med gennemført planlægning af alle aktiviteter.

Det er dejligt at se den øgede tilslutning, der har været til vore forskellige arrangementer i det forgangne år.

Jeg håber, at denne fremgang også vil fortsætte i 2010.

Selv om vi i vor aktivitetsplan har givet lidt mere "luft", hvilket har vist sig nødvendigt, har vi alligevel følt os presset, når enkelte nye aktiviteter måtte tages ind, men det er dog lykkedes uden problemer.

Vor hjemmeside kører fint og bliver flittigt brugt. Altid opdateret og med de sidste nye oplysninger.



I foråret startede igen et kursus til D-licensen med i alt 5 deltagere. De var til prøve i februar i Vejle, hvor alle bestod og endda én med A-licens.

Vort forhold til Sct. Ibs Skole er endnu ikke afklaret, men vi har det jo godt, og det håber jeg vil forsætte.

Det står helt fast, at vi meget gerne bliver, hvor vi er. Vi har fundet os tilrette, og alt fungerer tilfredsstillende.

Jeg vil her gerne benytte lejligheden til at takke for alle hilsner og besøg, mens jeg lå på hospitalet. Det var dejligt kunne følge lidt med i arbejdet i klubben.

Mit ønske for 2010 er at se endnu flere medlemmer komme og deltage i vore aktiviteter og være med til at give liv og fremgang i klubben.

Godt nytår til alle.

Formanden
OZ3VB Viggo



Generalforsamling

Der indkaldes herved til ordinær generalforsamling

Torsdag den 18. marts 2010 kl. 19.30

i afdelingens lokaler med følgende dagsorden:

- 1) Valg af dirigent.
- 2) Formandens beretning.
- 3) Kassereren forelægger det reviderede regnskab.
- 4) Fastsættelse af indskud og kontingenter.
- 5) Byggefonden.
- 6) Indkomne forslag.
- 7) Valg af formand (på valg er OZ3VB Viggo).
- 8) Valg af 2 bestyrelsesmedlemmer og 2 bestyrelsessuppleanter (på valg er OZ6Jl Jørn og OZ1GRL Arne).
- 9) Valg af revisor og revisorsuppleant.
- 10) Eventuelt.

Forslag, der ønskes behandlet på generalforsamlingen, skal skriftligt være formanden i hænde senest lørdag den 13. marts 2010.

Bestyrelsen

Bestyrelsen gør i øvrigt opmærksom på, at medlemmer, der er i kontingentrestance, ikke har stemmeret på generalforsamlingen.

I henhold til vedtægterne skal valgene til bestyrelsesmedlemmer og bestyrelsessuppleanter foregå hver for sig.

Ved alle personvalg skal der foretages skriftlig afstemning.

Umiddelbart efter generalforsamlingen bedes medlemmerne komme frem med forslag til fremtidige aktiviteter til aktivitetsudvalget.

Bestyrelsen

Old Timer Træf

Søndag den 28. februar 2010
kl. 12.00 afholdes traditionen tro
Afdelingens “**Old Timer Træf**”.

Årets Old Timer Træf afholdes i vore egne lokaler, lige som sidste år. Som sædvanlig skal vi denne dag hygge os med en god frokost. Som de sidste år får vi al maden ude fra; kun drikkevarerne står vi selv for. Menuen består som sædvanlig af 2 slags sild, forskelligt pålæg, en lun ret og ost med druer. Bagefter får vi kaffe og småkager. Når frokosten er overstået, kan vi fortsætte det hyggelige samvær, så længe vi har lyst.

Alle afdelingens medlemmer er velkomne og specielt gælder dette vore ældre medamatører.

Afdelingen vil som tidligere også i år forsøge at invitere amatører i området, som ikke er medlemmer af afdelingen. Vi håber hermed at kunne skabe lidt bedre kontakt blandt alle amatører, medlemmer som ikke-medlemmer.

Prisen er 150 kr. pr. person. Heri er medregnet en øl eller vand.

Ønsker man en snaps eller to til silden og evt. til osten, må man snakke godt med bestyrelsen.

Ønskes mere øl eller vand, er dette for egen regning.

Tilmelding skal ske senest torsdag den 18. februar 2010, og helst meget før, på liste ophængt i lokalet, til OZ3VB på telefon 75624977 eller på hjemmesiden oz6hr.dk.

Vi håber på lige så stor tilslutning som tidligere, hvor det hver gang har været meget hyggeligt.

Bestyrelsen

Klubmøder og arrangementer

Januar		
To.	7	Klubaften
Ma.	11	Klubaften/PC-hjælp
To.	14	SDR-projekt
Fr.	15	Weekendmøde
Ma.	18	Klubaften
To.	21	Foredrag v/ OZ2OE Ole.
Ma.	25	Klubaften
To.	28	Byggeaften
	?	Fællesarrangement: Vejle

Februar		
Ma.	1	Klubaften/PC-hjælp
To.	4	Byggeaften
Ma.	8	Klubaften
To.	11	Byggeaften
Fr.	12	Weekendmøde
Ma.	15	Klubaften
To.	18	SDR-projekt
Ma.	22	Klubaften
To.	25	Byggeaften
Sø.	28	Old Timer Træf. Tilmelding senest 18/2.
	?	Fællesarrangement: Vejen og Omegn

Åbningstid: 19.00–22.30 • Aktiviteter starter kl. 19.30

Der tages forbehold for ændringer. Evt. ændringer bliver oplyst på...

Marts		
Ma.	1	Klubaften/PC-hjælp
To.	4	Byggeaften
Fr.	5	Weekendmøde
Ma.	8	Klubaften
To.	11	SDR-projekt
Ma.	15	Klubaften
To.	18	Generalforsamling
Ma.	22	Klubaften
To.	25	Byggeaften
Lø.	27	Agerskov Forårsmarked.
Ma.	29	Demonstration af Microsoft Flight Simulator v/ OZ1MPE Mads

Julelukning

Afdelingen holder lukket fra søndag den 13. december 2009 til onsdag den 6. januar 2010, begge dage inklusive.

• **Weekendmøder:** Fredag kl. 19.00 til lørdag kl. 22.00.

• På hjemmesiden www.oz6hr.dk og via Amatørnyt over repeateren.

Foredrag ved OZ2OE Ole

En præsentation af foredrag den 21. januar 2010.

1. Forforstærkere - hvordan får man mere ud af sine radioer? Hvor hjælper en forforstærker - og hvor hjælper den ikke. Kan man bygge selv og slippe godt fra det?
2. Antenner og deres placering - hvordan påvirkes en antenne af omgivelserne og hvad betyder højden i forhold til udstråling fra antennen?
3. Digital modulation - er det nu noget for radioamatører? Hvilke modulationsarter er nyttige til hvilke formål? Hvordan kan man "opfinde" modulationsarter, der er tilpasset til de udbredelsesformer, vi kender som amatører? Gennemgang af WSJT modulationer.

OZ2OE Ole

Demonstration af Flight Simulator

Mandag den 29. marts vil OZIMPE Mads demonstrere spillet Microsoft Flight Simulator X.

Klubben har været til Stauning Airshow og nu er tiden kommet, hvor vi selv skal prøve at flyve - dog ikke i virkeligheden! Rigtige piloter bruger faktisk spil som dette i deres træning!

Mads vil vise spillets muligheder, realisme, indbygget træningsprogram mv. Desuden skal vi se gratis alternativer til Microsoft Flight Simulator.

OZIMPE Mads Pedersen

Fællesarrangementer

EDR Vejle skal holde fællesarrangement i januar 2010 og EDR Vejen & Omegn skal holde i februar 2010.

Desværre har vi endnu ikke fået dato

eller andet information om disse arrangementer endnu, men se efter på vor hjemmeside og lyt på Repeaternyt!

OZIMPE Mads

SDR-Radio i rivende udvikling

Bygning af SoftRock v6.3 nærmer sig nu afslutningen og vi vil her i december beslutte, hvilket udstyrspoint, PA-trin og filtre, vi vil anvende, for at den står som en færdig enhed. Der konstrueres løs på forskellige print til den, men da vi har købt hs-usb controller print vil vi nok vælge et lav-pass filter og et separat PA-trin på sende-side og et båndpass filter, der dækker enten alle HF-båndene eller fra 80m og 6m med. Kan købes fra www.kb9yig.com for 18\$. Der arbejdes også på et print (sdr-widget), der er med lydshort-chips, så alt kan køre over et USB-kabel til computeren. Det vil især være praktisk for dem af os, der bruger en bærbar PC. I gruppen, der arbejder på dette, regner de med at have det færdigt til foråret.

Udover vores lokale projekt kommer der hele tiden nye projekter frem for tiden.

Bl.a. SDR-Lima, som består af både sender og modtager på hver sit print, men bygget med alm. igennem hul komponenter. Den skulle også holde nogle fine data. Den vil senere blive solgt fra QRP-gruppen i Berlin som byggesæt. *1).

Fra det tyske Funkamateurland er også der

kommet et print, der kan køre hele HF-området, hvor deres SI570-controller påsættes hovedprintet med modulstik og det samme gælder med PA-trin. Den kan købes, hvor SMD-komponenterne er loddet på, så man kun skal lodde stik og alm. komponenter. * 2).

Derudover har jeg købt et stk. SDR-modtager fra kb9yig, som er meget enkelt. Det er en enkeltbånds-konstruktion, men den har jeg modificeret til at dække både 80m og 40m og lavet en indkobling af separat oscillator, eller man kan bruge flere X-taller via en omskifter. Indgangsfilteret kræver kun 2 kondensatorer for at bygge det om. Den kan også laves om til at køre uden filter med 50 ohms indgang og så kan man lave filtre til hele HF-området. Pris inkl. porto 75.- kr. Der vil komme et opslag i klubben senere, hvis der er nogle af medlemmerne, der vil købe en med. *3).

*1) <http://www.darc.de/distrikte/11/02/sdr/index.shtml>

*2) <http://www.box73.de/catalog/>
Derefter ind i NEU im shop.

*3) <http://www.kb9yig.com/>

80 m SoftRock Lite II Receiver Kit
73 de OZ5AGK / Flemming

Noget om blyfri lodning og vedligehold af loddespidser!

Bemærk: Artiklen er en fortsættelse fra sidste "OZ6HR nyt".

Sluk for loddestationen, når den ikke bruges!

Høj varme, og deraf følgende oxidering, er loddespidens værste fjende. Desuden ældes varmelegeme og spidshylster unødvendigt.

Optimal løsning for at spare loddespidser er at anvende en loddestation med afbryderfunktion i loddekolbeholderen, så temperaturen sænkes til 0°C eller setback temperaturen på f.eks. 150 °C, når kolben lægges i holderen, eller efter en forud programmeret tidsperiode. Har man ikke en sådan loddestation, er det en fordel at slukke, eller at skru ned for temperaturen, når den ikke bruges.

Anvend det rigtige loddetin!

I forbindelse med overgangen til blyfrit loddetin øgedes tykkelsen af jernlaget på loddespidserne. Loddetin med spidsvedligeholdende egenskaber kan evt. bruges.

Brug metalsvampe! (også kaldet grydesvampe)

Ved tør-rengøring af spidserne undgår man temperaturchok, som kan resultere i mikroskopiske revner i jernlaget og deraf følgende kortere levetid for spidsen. Desuden undgår man at gøre spidsen for ren, hvilket let bliver tilfældet med våd-svampe.

Hvis man foretrækker rengøring med våd-svamp!

Svampen skal ikke være tør, og heller ikke for våd, kun let fugtig. For våd svamp gør, at spidsen udsættes for kraftig termisk stress. Dette gør, at der kan komme mikroskopiske revner i jernlaget på spidsen, hvilket forkorter spidsens levetid. Helt tør svamp brænder materiale fra svampen fast på loddespiden. Det resulterer også i, at spidsens levetid forkortes.

Fortin spidsen!

Efterlad altid lidt tin på spidsen, når kolben sættes tilbage i holderen. Dette forhindrer oxidering af spidserne (sort spids). Oxidering forkorter spidsernes levetid og forringer spidsens ydelse. Tør spidsen af inden lodning, ikke efter.

Brug destilleret vand!

Almindeligt vand afsætter salte og mineraler på både spids og varmelegeme. Destilleret vand er renere og der afsættes ingen skadelige mineraler på spids og varmelegeme. Det er medvirkende til, at spidserne holder længere.

Genfortinning af loddespids!

Fjern den kolde loddespids fra loddekolben.

Fjern oxidlaget fra det fortinnede areal med en polyuretan slibeklods (blød slibeklods der ikke skader spidsen).

Sæt spidsen i loddekolben og tænd for den. Hold loddetin mod den netop rensede overflade, mens spidsen varmer op. Spidsen dækkes dermed med loddetin.

Af OZ4SRI

- kilde: www.hin.dk og www.venso.se



bagsiden



Vinteren er på vej!

Medlems-email & -WWW

Tommy Pallesen
tommypallesen@mail.dk

Mads Pedersen
mads@mads-p.dk
www.mads-p.dk

Flemming Lassen
hflassen@profibermail.dk

Carsten Lassen
carsten.lassen@stofanet.dk
<http://home1.stofanet.dk/carsten.lassen>

Thomas Nielsen
thomasnielsen7@hotmail.com

Ændringer og tilføjelser: Kontakt Mads Pedersen på mads@oz6hr.dk