



OZ6HR nyt

ELEKTRONIK • DATA • RADIOTEKNIK



Juleafslutningen



OZ6HR nyt

Nr. 1, januar 2011

Medlemsblad for

OZ6HR - EDR Horsens Afdeling

Kildegade 8 (1. sal bagfra), 8700 Horsens

E-mail: post@oz6hr.dkHjemmeside: 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

Oplag200 styk, udkommer fire gange årligt i
januar - april - juli - oktober**Grafisk produktion**

Eget tryk

Deadline

For næste blad: Mandag den 14.3.2011

Forsidebillede:

Juleafslutningen 9/12-2010.

Indhold

Nytårshilsen	3
Generalforsamling.....	4
Intro til mobiltelefoneteknik.....	5
Foredrag:Verdens største krydstogtskibe	5
Klubmøder og arrangementer	6
Old Timer Træf	8
Besøg hos Siemens Wind Power	9
SDR-Radio nyt!.....	10
Status på rævesender-projektet.....	11
Klubblad på e-mail!!!.....	11
Medlems-email & -WWW.....	12
Klubblad på e-mail!!!.....	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 2010. 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 2011.

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.

Weekendmøderne har i 2010 ikke været så velbesøgt som tidligere. Måske skyldes det, at de unge mennesker er blevet ældre og har fået andre interesser. Vi fortsætter dog med arrangementet.

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

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

Jeg glæder mig over igen i det forløbne år at kunne være med i arbejdet i klubben.

Mit ønske for 2011 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 17. marts 2011 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 2 bestyrelsesmedlemmer og 2 bestyrelsessuppleanter.
(På valg er OZIMPE Mads og OZ4FD Flemming).
- 8) Valg af revisor og revisorsuppleant.
- 9) Eventuelt.

Forslag, der ønskes behandlet på generalforsamlingen, skal skriftligt være formanden i hænde senest lørdag den 12. marts 2011.

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

Intro til mobiltefonteknik

Mandag den 31. januar 2011 holder OZIMPE Mads en kort introduktion til en teknologi, som vi stort set alle er i berøring med hver eneste dag: Mobiltelefonen.

Den grundlæggende teknologi (GSM) vil blive gennemgået mht. standarder, komponenter i GSM-systemet, celleopbygning mv.

OZIMPE Mads Pedersen

Foredrag: Verdens største krydstogtskibe

”STX Finland Oy” siger måske de fleste ikke ret meget. Men inden for de sidste 10 år har de bygget, eller er ved at bygge, 14 af verdens største krydstogtskibe.

Jeg vil beskrive ”så vidt jeg husker” som grøn elektriker, hvordan jeg i 1990 i Fin-

land (Turku) var med til at bygge, bare en ”spritbåd”, der skulle sejle mellem Finland og Sverige. På det selv samme værft, som dengang hed ”Masa Yard”.

OZ3VP Per



stxEurope

Klubmøder og arrangementer

Januar		
Ma.	10	Klubaften
To.	13	Teknisk aktivitetsaften
Fr.	14	Weekendmøde
Ma.	17	Klubaften
To.	20	SDR-projekt
Ma.	24	Klubaften
To.	27	Teknisk aktivitetsaften
Ma.	31	Introduktion til mobiltelefon teknik v/ OZ1MPE Mads

Februar		
To.	3	Teknisk aktivitetsaften
Ma.	7	Klubaften
To.	10	Foredrag: "Verdens Største Passagerskibe" ved OZ3VP Per Vendelboe
Ma.	14	Klubaften
To.	17	SDR-foredrag v/ OZ5AGK
Ma.	21	Klubaften
To.	24	Teknisk aktivitetsaften
Sø.	27	Old Timer Træf. Tilmelding senest 17/2.
Ma.	28	Klubaften

Åbningstid: 19.00–22.30 • Aktiviteter starter kl. 19.30

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

Marts		
To.	3	Teknisk aktivitetsaften
Fr.	4	Weekendmøde
Ma.	7	Klubaften
To.	10	SDR-projekt
Ma.	14	Klubaften
To.	17	Ordinær generalforsamling
Ma.	21	Klubaften
To.	24	Besøg på Siemens Wind Power. Mødes i Brande kl. 19.00. Tilmelding senest 7/3.
Ma.	28	Klubaften
To.	31	Teknisk aktivitetsaften

Julelukning

Afdelingen holder lukket fra torsdag den 9. december 2010 til mandag den 10. januar 2011.

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

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

Old Timer Træf

Søndag den 27. februar 2011 kl. 12.00 afholdes traditionen tro afdelingens "Old Timer Træf".

Som de to sidste år bliver stedet igen i vore egne lokaler i "Kilden".

Vi har jo ikke ubegrænset plads, så deltagerantallet er fastsat til max 30 personer. Det er derfor nødvendigt med tilmelding som nævnt nedenfor. Som sædvanlig skal vi denne dag hygge os med en god frokost.

Ligesom sidste år får vi al maden ude fra, kun drikkevarerne står vi selv for. Menuen består som sædvanlig af et 2 slags sild, forskelligt pålæg, en lun ret og ost med druer.

Når frokosten er overstået, serveres der kaffe og småkager, og vi fortsætter 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 flere øl eller vand, er dette for egen regning.

Tilmelding skal ske senest torsdag den 17. februar 2011, og helst meget før, på liste ophængt i lokalet, på vor hjemmeside eller til OZ3VB på telefon 75624977.

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

OZ3VB Viggo

Besøg hos Siemens Wind Power

Torsdag den 24. marts 2011 kl. 19.00 er det lykkedes os at få stablet et besøg på Siemens Wind Power i Brande på benene.

Planen er som følger (cirkatider):

19:00: Mødes ved receptionen.

19:00 – 19:30: Introduktion og en kop kaffe.

19:30 – 21:00: Rundvisning i produktionen (produktion af naceller).

21:00: Afsked ved receptionen.

Der er et maksimalt deltagerantal på 15 personer – efter ”først-til-mølle”-princippet!

Vi kører samlet fra klubben kl. 17.45 og mødes ved receptionen på Borupvej 16, 7330 Brande.

Parkering (gratis) skal foregå nord for Borupvej (lige ved vindmøllen).

Tilmelding skal ske senest mandag den 7. marts 2011 på liste i klubben eller på vor hjemmeside.

OZIMPE Mads Pedersen



SIEMENS

Siemens Wind Power

SDR-Radio nyt!

Da næste punkt i vores projekt er mobo-printet, er vi gået i stå, indtil de kommer. Derudover venter jeg også på widget-lydkortet, der er designet til mobo'en, men den lader også vente på sig. Den + mobo-printene vil der bliver skrevet mere om i næste udgave af bladet.

I mellemtiden har jeg kigget lidt på en transverter til 70cm, 2m, 4m, 6m. Der stødte jeg på en konstruktion fra W1GHZ. Mini Verter-F. Info på www.w1ghz.org. Printet er 50mm x 65mm, der er designet efter at den kan bruges på Flex-radios Flex-1500, men vil virke lige så godt på vores mobo eller hvilken som helst anden HF-station. Den kan bruges både som bagsats eller transverter direkte på et af de nævnte bånd. Direkte vil det være nødvendigt med PA-trin osv. Jeg har bestilt (i første omgang, for at testet konstruktionen) 2 stk. print som er modtaget, 6\$ pr. stk. Konstruktionen er simpel og billig, men skulle kunne yde en fin performance.

Derudover vælter det stadig frem med nye konstruktioner på nettet. Bl.a. Fifi SDR-modtager 1 til 30 MHz, med indbygget lydkort. Info på www.funkamateurl.de og videre ind under online-shop og Bausätze.

Det er dog lidt for meget at skrive om samtlige nye konstruktioner, da udviklingen går så hurtigt, at der hele tiden dukker nye konstruktioner op.

Hvis man i 2007 prøvede at Google på SDR-radio fik man ca. 20 hits - nu får man 1,6 millioner hits!

Funkamateurs FA-SDR-Transceiver er der efterhånden blevet bygget mange af rundt om i verden og brugerne er yderst tilfreds med dem. I sidste udgave af Funkamateurl er der en artikel om et PA-trin til den med mere power end de 1W, den kan leveres med på nuværende tidspunkt. Bestillingstid på kittet er desværre 1 til 2 måneder. Info på samme side som Fifi SDR-modtageren.

Status på rævesender-projektet

Rævesender-projektet har været ramt af forsinkelser af forskellige grunde, men nu går det fremad igen.

P.t. er der ved at blive fremstillet et nyt print. Det nye print har et langt bedre stel-plan, hvilket viste sig at være meget afgørende.

Det kom heller ikke som en overraskelse for os, da det jo er ganske vigtigt med et godt stel-plan, når microcontroller og senderdel er på samme print.

Det gik ganske fint med det forrige print, når senderen var ordentligt tilpasset til antennen, men det er jo ikke altid tilfældet med en rævesender!

Softwaren er også ved at være på plads, så vi regner med at have den tredje prototype klar til funktions- og klimatest i begyndelsen af 2011.

Henrik Birch Rasmussen

Klubblad på e-mail!!!

Har du lyst til at få dit OZ6HR klubblad på e-mail i stedet for på papir? Og samtidig spare både naturen for unødigt papirforbrug og klubben for trykning og porto?

Så tilmeld dig på klubbens hjemmeside!

www.oz6hr.dk

bagsiden

Klubblad på e-mail!!!

Har du lyst til at få dit OZ6HR klubblad på e-mail i stedet for på papir? Og samtidig spare både naturen for unødigt papirforbrug og klubben for trykning og porto?

Så tilmeld dig på klubbens hjemmeside!

www.oz6hr.dk

Medlems-email & -WWW

Tommy Pallesen
tommypallesen@mail.dk

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

Flemming Lassen
flemming@hflassen.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