



# OZ6HR *nyt*

**ELEKTRONIK • DATA • RADIOTEKNIK**



**OZ6HR på vej over Als sund**



**Kaffepause i Danfoss Universe**

**OZ6HR nyt**

Nr. 4, Oktober 2006

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

Mads Pedersen, sekretær

Telefon: 29 72 88 34

E-mail: mads@oz6hr.dk

Flemming Lassen, bestyrelsesmedlem

Telefon: 75 64 13 14

**Aktivitet udvalg**

Poul-Henning Hemberg

Telefon: 24 87 37 30

Viggo Berland

Telefon: 75 62 49 77

Bent Toksvig

Telefon: 75 64 51 94

Jørn Isaksen

Telefon: 75 65 01 80

Mads Pedersen

Telefon: 29 72 88 34

**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 11.12.2006

# Indhold

Aflysning.....	3
Flytning af foredrag om Heard Island .....	3
Status vedr. 2 m rævejagt.....	4
Streaming af lyd på internettet .....	4
Ultra-low power processorer .....	5
Kursus i billedbehandling.....	5
Klubmøder og arrangementer .....	6
Foredrag om Heard Island .....	8
Juleafslutning.....	8
Beretning fra SOK-besøget.....	9
Billeder fra turen til Danfoss Universe .....	10
Bestyrelsen .....	12
Medlems-email & -WWW.....	12



## Aflysning

Desværre har vi måttet aflyse de 2 aftener med "Print på den nemme måde". OZ7AFF Max, der skulle fortælle om et program og vise en praktisk let måde at lave print på, har ikke haft tid til at udar-

bejde materiale.

Bestyrelsen regner dog med, at arrangementet kan gennemføres en gang i foråret 2007.

OZ3VB Viggo

## Flytning af foredrag om Heard Island

Fra OZ3SK Egon har vi fået meddelelse om, at han skal opereres og have nyt knæ i slutningen af september 2006. Han kan derfor umuligt gennemføre sit foredrag om Heard Island den 12. oktober.

Foredraget er derfor blevet flyttet til torsdag den 23. november.

Aktivitetsplanen er rettet i overensstemmelse hermed.

Andetsteds i bladet er der omtale af foredraget.

OZ3VB Viggo

## Status vedr. 2 m rævejagt

I skrivende stund (i slutningen af september) er stillingen den, at 4 har deres grej i orden, men der mangler også 4, som endnu ikke er færdige.

Før vi overhovedet kan begynde, skal vi have vort grej justeret, dvs. fundet ud af hvilken fejlvisning, der er på pejlingen. Her må hver enkelt antenne afprøves for sig, idet de jo er lavet individuelt. Vi skal hertil have et område med fri sigt og uden trafik over en afstand på ca. 1 km.

Justeringen må nødvendigvis foregå om dagen, så deltagerne skal snarest finde en lørdag eller søndag eftermiddag til dette.

Der skal også træffes bestemmelse over hvilket kortformat, vi skal benytte. Der

er 2 muligheder, enten 1:50000 eller 1:25000.

Kortet i 1:50000 giver et noget større område at arbejde på, så det vil undertegnede anbefale.

Afdelingen i Fredericia er i gang med at bygge, men vi har ikke hørt noget konkret endnu, men formanden, OZ3VB Viggo, vil følge op. De 2 andre afdelinger, der blev spurgt, synes ingen interesse at have for 2 m rævejagt.

Der er mulighed for at lave noget torsdag den 5. og torsdag den 12. oktober, idet de der ellers planlagte aktiviteter er enten aflyst eller flyttet til anden dato.

Benyt altså denne chance til at få grejet færdigt.

OZ3BViggo

## Streaming af lyd på internettet

Netværket er for alvor begyndt at indfinde sig hos det danske folk, hvad enten det er internettet eller blot et mindre privat netværk, hvor flere computere er bundet sammen.

Mandag den 30. oktober vil vi prøve at se lidt nærmere på, hvordan man kan streame (udsende) lyd og levende bille-

der over et netværk/internettet. Hvilket software man med fordel kan anvende og hvilke faldgruber der er. Målet er, at vi vil prøve at streame en amatørradio-udsendelse over vores lokale netværk.

Vel mødt.

Poul-Henning

# Ultra-low power processorer

Torsdag den 2. november vil OZ2JN John introducere ultra-low power processorer for os.

Vi har i klubben i noget tid beskæftiget os med microcontrollere af typerne 8051, AVR og PIC.

OZ2JN vil nu fortælle os om en anden kategori af microcontrollere, som kan køre i meget lang tid på selv et lille batteri. Dette giver helt andre anvendelsesmuligheder for indbygning af processoren, hvor det ellers ikke vil være muligt pga. strømforbruget. Foredraget vil tage udgangspunkt i MSP430-processoren.

OZ2JN har givet os følgende plan for foredraget:

- Baggrund: Info vedrørende ultra-low power processorer
- Anvendelsesmuligheder
- Praktiske eksempler
- Værktøj, compiler etc.
- Byggesats, muligheder
- Kom i gang
- Spørgerunde til specifikke items
- Et projekt i fremtiden hos OZ6HR? Forslag / ideer...

OZ2JN John / Mads Pedersen

# Kursus i billedbehandling

Over tre mandage i uge 46, 48 og 50 (startende mandag den 13. november) bliver der afholdt kursus i billedbehandling. I første omgang vil der blive gennemgået nogle tekniske ting, bl.a. omkring pixels, opløsning og skalering, som er vigtige for at kunne gå i gang med at billedbehandle. Adobe Photoshop bliver det program, som vi pri-

mært vil arbejde i. Det er et meget omfattende program. Derfor vil brugerfladen og de værktøjer, vi skal arbejde med, blive gennemgået og demonstreret inden brug.

På kurset lærer du at fritlægge, retouche, manipulere og indstille billeder korrekt til print.

Karsten Lund

# Klubmøder og arrangementer

Oktober		
Ma.	2.	Klubaften
To.	5.	Klubaften (forberede rævejagt)
Ma.	9.	PC-kursus
To.	12.	Klubaften (forberede rævejagt)
Fr.	13.	Weekendmøde
Ma.	16.	Klubaften
To.	19.	Byggeaften
Ma.	23.	PC-kursus
To.	26.	Klubaften
Ma.	30.	Foredrag: Streaming af lyd over internettet

November		
To.	2.	Foredrag: Ultra-low power processorer
Ma.	6.	PC-kursus
To.	9.	Klubaften
Fr.	10.	Weekendmøde
Ma.	13.	Kursus: Billedbehandling (1/3)
To.	16.	Klubaften
Ma.	20.	PC-kursus
To.	23.	Foredrag: Videoaften m. video fra Heard Island (v. OZ3SK)
Ma.	27.	Kursus: Billedbehandling (2/3)
To.	30.	Byggeaften

**Åbningstid: 19.00–22.30 • Aktiviteter starter kl. 19.30**

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

# Klubmøder og arrangementer

<b>December</b>		
Ma.	4.	PC-kursus
To.	7.	Klubaften
Fr.	8.	Weekendmøde
Ma.	11.	Kursus: Billedbehandling (3/3)
To.	14.	Juleafslutning for medlemmer med familie ( <b>starter kl. 19.00</b> ) <b>Tilmelding krævet.</b>
 <b>Julelukket</b>		

## Julelukning:

Afdelingen holder lukket fra fredag den 15. december 2006 til søndag den 7. januar 2007, begge dage inklusive

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

å hjemmesiden [www.oz6hr.dk](http://www.oz6hr.dk) og via Amatørnyt over repeateren.

# Foredrag om Heard Island

Torsdag den 23. november 2006 kl.  
19.30 kommer OZ3SK Egon og fortæller om en ekspedition til Heard Island foretaget af nogle australske radioamatører. Samtidig vises en video derfra. Egentlig har videoen titlen:

**“The ship that shouldn’t have”**  
hvilket oversat siger, at skibet faktisk ikke var i sødygtig stand.

Heard Island er en australsk ø i den sydlige del af det Indiske Ocean. Ekspeditionen foregik i januar måned 1983 og udgik fra Tasmanien.

Egon kender personligt VK9NS og VK9NC, Jim og Kirsti, som planlagde og startede ekspeditionen til Heard Island, så det bliver helt sikkert en fantastisk oplevelse.

OZ3VB Viggo

# Juleafslutning

Torsdag den 14. december 2006 kl.  
19.00 afholdes vor traditionelle juleafslutning for klubbens medlemmer med familie.

Vi starter som sædvanlig med et bankospil, hvorfor alle bedes medbringe en lille pakke til en værdi af ca. 30 kr., som kan bruges til præmier.

Efter bankospillet vil der blive arrangeret 4 amerikanske lotterier med præmier indkøbt af klubben.

Når alt dette er overstået, serveres der pølser med brød.

Bestyrelsen har valgt dette i år, så vi kan skifte lidt. Vi håber dermed at kunne til-

fredsstille alle. Begge dele samme aften er for meget og lidt for besværligt. Der kan også fås kaffe med småkager samt øl og vand, og så kan vi rigtig hygge os på denne sidste klubaften i 2006.

Til børnene vil der som sædvanlig være en eller anden form for godtepose. Af hensyn til arrangementet og den forventede store deltagelse beder vi medlemmerne om tilmelding på liste ophængt i lokalet, give OZ3VB Viggo besked på telefon 75624977 eller på hjemmesiden [www.oz6hr.dk](http://www.oz6hr.dk) senest mandag den 11. december.

Bestyrelsen



# Beretning fra SOK-besøget

September seven var afdelingen i Århus Marselisborg med en flaske Special bitter. Det plejer jo at være Gammel Dansk, men efterhånden er det de få, der værdsætter denne gode Gamle Danske eliksir. Nå men, det var Søværnets Operative Kommando, det skulle handle om. Vi var 15 fra afdelingen inkl. tilrejsende, der var med på turen til SOK's kommunikationsbunker ved Marselisborg. Det er jo ikke lige just stedet, man sådan dumper ind ved et tilfælde. Der er MP'er, vagter, gitterport og skiltning med ingen adgang, ja faktisk havde de væltet et træ over vejen også, men valgte så alligevel at få det fjernet, idet man anså denne forhindring liggende i den øverste del af skalaen, ligesom den var i vejen for dem selv også. Jeg bør straks her bemærke, at fra SOK fik vi en opfordring til at viderebringe, til grupper i lighed med os, til at rette henvendelse mht. et besøg i bunkeren,

idet de gerne viser en del af det, de er beskæftiget med.

Samtlige steder med kommunikation (Stevns, Bornholm, Frederikshavn og Århus + en del underafdelinger) i Danmark på nær Færøerne og Grønland (nu også Færøerne) er i dag fjernbetjent fra Århus. Huset er en tysker-bunker med ydermure på 2½ meters tykkelse og hvor langt nede under overfladen har jeg ikke tal for, men adskillige meter tror jeg. De overvåger alle kommunikationsformer og fordeler alle informationerne til de rigtige modtagere i firmaet SOK samt datterselskaber. Der er en spændende elektronik, en afslappet atmosfære personalet imellem og en fornemmelse af, at de er på stikkerne, når tilfældet kræver det. Der var begrænset adgang. Der havde været plads til flere. Det var et meget interessant besøg, tag med næste gang!

Vy73 de OZIGRLArne

# Billeder fra turen til Danfoss Universe



*Formand OZ3VB Viggo nyder  
en cola på rastepladsen*



*Mads undersøger...*

*Den medbragte  
frokost indtages*



*Den medbragte  
frokost indtages*



# bagsiden

## Bestyrelsen

pr. 16. marts 2006



### Formand

OZ3VB Viggo Berland

Fjordglimtsvej 18

8700 Horsens

Telefon 75 62 49 77

E-mail: [formand@oz6hr.dk](mailto:formand@oz6hr.dk)



### Næstformand

OZ6Jl Jørn K. Isaksen

Ny Sebberupvej 11,

Ny Sebberup

8723 Løsning

Telefon 75 65 01 80

### Kasserer

OZ1GRL Arne Lund

Valmuevej 80

8700 Horsens

Telefon 75 64 03 48

E-mail: [kasserer@oz6hr.dk](mailto:kasserer@oz6hr.dk)



### Sekretær

Mads Pedersen

Villavej 35, 2. sal

8700 Horsens

Telefon 29 72 88 34

E-mail: [mads@oz6hr.dk](mailto:mads@oz6hr.dk)



### Bestyrelsesmedlem

Flemming Lassen

Violvej 133

8700 Horsens

Telefon 75 64 13 14



## Medlems-email & -WWW

### Tommy Pallesen

[tommypallesen@mail.dk](mailto:tommypallesen@mail.dk)

### Mads Pedersen

[mads@mads-p.dk](mailto:mads@mads-p.dk)

[www.mads-p.dk](http://www.mads-p.dk)

### Flemming Lassen

[hflassen@email.dk](mailto:hflassen@email.dk)

### Erik Therkildsen

[erboth@stofanet.dk](mailto:erboth@stofanet.dk)

<http://home1.stofanet.dk/>

[hannibalshumor](http://home1.stofanet.dk/hannibalshumor)

### Carsten Lassen

[carsten.lassen@stofanet.dk](mailto:carsten.lassen@stofanet.dk)

<http://home1.stofanet.dk/carsten.lassen>

### Thomas Nielsen

[thomasnielsen7@hotmail.com](mailto:thomasnielsen7@hotmail.com)

*Ved ændringer og tilføjelser, kontakt Mads Pedersen på [mads@oz6hr.dk](mailto:mads@oz6hr.dk)*