



# OZ6HR *nyt*

ELEKTRONIK • DATA • RADIOTEKNIK

Nr: 1, januar 2007 Medlemsblad for OZ6HR - EDR Horsens Afdeling



**OZ6HR nyt**

Nr. 1, Januar 2007

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 13.3.2007

**Forsidebillede:**Stemmingsbillede fra jule-  
afslutningen 2006

# Indhold

Nytårshilsen .....	3
Generalforsamling.....	4
Programændringer .....	5
Opsætning af FTP- og webserver.....	5
Foredrag: RFSim99 .....	5
Klubmøder og arrangementer .....	6
Old Timer Træf .....	8
Foredrag: Problemer med EMC.....	9
Omdrejningstæller og maskinkoder .....	9
Programmering i C .....	10
Foredrag om Heard Island .....	10
Rengøringsdag.....	11
Besøg på Vestas' laboratorium .....	11
Juleafslutningen 2006.....	11
Efterlysning af ejere .....	12
Medlems-email & -WWW.....	12
Juleafslutningen .....	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 2006. Herpå beror klubbens hele ve og vel, og det er dejligt at se den fremgang, der er sket i det sidste år. Dette skyldes ikke mindst aktivitetsudvalgets store arbejde med planlægning af aktiviteter, men også den opbakning, der er fra medlemmernes side. Jeg håber, dette også vil fortsætte i 2007.

Det er glædeligt at se så mange deltage i de forskellige aktiviteter.

I aktivitetsplanen fremover er der givet lidt mere "luft", hvilket har vist sig nødvendigt, når enkelte aktiviteter har måttet flyttes.

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

I foråret havde vi planlagt at oprette et kursus til D-licens prøven, men desværre fik vi ingen tilmeldinger. Vi håber dog fremover, at det lykkes.

Et alvorligt problem er blevet løst, dog uden vor medvirken. Bankoforeningerne i "Kilden" er holdt op, og dermed er forstyrrelserne i deres forstærkeranlæg ikke mere aktuel.

Desværre har vi i stedet fået et meget alvorligt problem at slås med, nemlig den Ny Horsens Kommunes beslutning om at sælge "Kilden".

Vi vil meget gerne blive, hvor vi er, selv om pladsforholdene er små, men om en eventuel ny ejer vil have os som lejer, er et spørgsmål. Det er ikke nogen rar tanke at skulle tænke på en ny flytning efter kun 2 år i vore nuværende lokaler.

På indeværende tidspunkt er det umuligt at sige noget om vor fremtid i "Kilden", men vi prøver at holde os underrettet gennem stadig kontakt med Kommunen.

Dette også af hensyn til eventuelt nye lokaler, idet vi overfor Kommunen har fremlagt vore ønsker.

Mit ønske for 2007 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 15. marts 2007 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 Mads Pedersen og Flemming Lassen).
- 8) Valg af revisor og revisorsuppleant.
- 9) Eventuelt.

**Forslag, der ønskes behandlet på generalforsamlingen, skal skriftligt være formanden i hænde senest lørdag den 10. marts.**

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

# Programændringer

Medlemmerne bedes lægge mærke til, at der er sket følgende ændringer i programmet for januar kvartal i forhold til det tidligere udsendte årsprogram:

1. Foredraget ved OZ2JN John vedr. EMC-problemer er flyttet frem fra torsdag den 22. februar til torsdag den 8. februar.

2. Torsdag den 22. februar kommer i stedet det udsatte foredrag ved OZ3SK Egon om Heard Island.

Programmet her i bladet er rettet i overensstemmelse med ovenstående.  
OZ3VB Viggø

# Opsætning af FTP- og webserver

Til vores hjemmesidekursus i foråret kom der mange spørgsmål om, hvordan man selv kan lave en server til at køre sine hjemmesider på og ligeledes hvordan man kan dele sine familie billeder.

Mandag den 22. januar vil vi introdu-

cere, hvordan man kan gøre dette. Der fortælles om, hvilke programmer man kan bruge og hvordan man får åbnet, så der er hul til serveren gennem routeren.

Mads Pedersen

# Foredrag: RFSim99

RFSim99 er et program, som kan simulere forskellige elektroniske kredsløb. I vort tilfælde her vil vi især koncentrere os om programmets muligheder for opbygning af højfrekvensfiltre, som vi alle bruger, dvs. lavpas-, båndpas- og højpasfiltre.

Det er indlysende, at det er en kæmpefordel at lade computeren foretage de

nødvendige beregninger og simuleringer fremfor at skulle bygge, måle, ændre, måle, ændre, ... osv.

Vi vil torsdag den 1. februar kl. 19.30 præsentere programmet, vise eksempler på filterberegninger samt i øvrigt foranledige en diskussion om programmets muligheder.

Programmet er freeware.

Aktivitetsudvalget.

# Klubmøder og arrangementer

<b>Januar</b>		
Ma.	8.	Klubaften
To.	11.	Byggeaften
Fr.	12.	Weekendmøde
Ma.	15.	PC-kursus
To.	18.	Klubaften
Ma.	22.	Opsætning af FTP- & webserver
To.	25.	Klubaften
Ma.	29.	PC-kursus

<b>Februar</b>		
To.	1.	Foredrag: Analyse vha. RFSim-99
Sø.	4.	Old Timer Træf
Ma.	5.	Klubaften
To.	8.	Foredrag: Problemer med EMC
Fr.	9.	Weekendmøde
Ma.	12.	PC-kursus
To.	15.	Klubaften
Ma.	19.	Foredrag: Omdrejningstæller vha. en microcontroller
To.	22.	Videoaften: Ekspedition til Heard Island
Ma.	26.	PC-kursus

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

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

# Klubmøder og arrangementer

Marts		
To.	1.	Rengøringsdag
Ma.	5.	Kursus: Programmering i C (1/4)
To.	8.	Klubaften
Ma.	12.	PC-kursus
To.	15.	Ordinær generalforsamling
Fr.	16.	Weekendmøde
Ma.	19.	Kursus: Programmering i C (2/4)
To.	22.	Klubaften
Ma.	26.	PC-kursus
To.	29.	Besøg på Vestas

**Første mødedag i det nye år:**  
Mandag den 8. januar 2007

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

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

# Old Timer Træf

Søndag den 4. februar 2007 kl. 12.00 afholdes traditionen tro afdelingens "Old Timer Træf".

På grund af forholdene vedr. salg af "Kilden" er det i år ikke muligt at bruge "Kildens" Restaurant.

Vi bliver dog i "Kilden", idet afdelingen har fået lov at låne den store sal med scene. Den er selvfølgelig alt for stor til vort "Old Timer Træf", men derfor kan vi jo nok hygge os. Samtidig er det dejligt nær vore egne lokaler.

Som sædvanlig skal vi denne dag hygge os med en god frokost.

I skrivende stund er arrangementet, at vi får noget af maden udefra og noget står vi selv for.

Menuen består som sædvanlig af et par slags sild, forskelligt pålæg, en lun ret og ost med druer.

Bagefter får vi kaffe og småkager.

Når frokosten er overstået, kan vi trække os tilbage til vore egne lokaler og 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 125 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 1. februar 2007, og helst meget før, på liste ophængt i lokalet eller til OZ3VB på telefon 75 62 49 77.

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

OZ3VB



# Foredrag: Problemer med EMC

Torsdag den 8. februar kl. 19.30 kommer OZ2JN John og fortæller os om EMC. EMC står for "Electro Magnetic Compatibility".

Foredraget vil komme ind på følgende punkter:

- Hvad er EMC?
- Lovkrav fra EMC-direktivet.
- Hvilke fænomener drejer det sig om?

- Hvordan tester man?
- Håndregler for radioamatører, hvis ulykken er ude...
- Plads til diskussion og erfaringsdeling blandt deltagere.

Foredraget er en forløber for vort besøg på Vestas' laboratorium den 29. marts, også med OZ2JN John.

OZ2JN John

# Omdrejningstæller og maskinkoder

I 1982 havde vi god tid på arbejdet, hvorfor der blev tid til at pusle med noget ved siden af. Jeg havde en idé til at bygge en biløkonomicomputer. Jeg fik imidlertid aldrig fuldført projektet, bortset fra den første del, nemlig en omdrejningstæller. Det er planen, at jeg

mandag den 19. februar kl. 19.30 vil fortælle om dette delprojekt, samt forsøge at sandsynliggøre, hvad assembler er og hvad maskinkoder er for en størrelse. De fleste har hørt om basic, pascal og C++. Nu forsøger vi at finde Nucleus for programører.

OZ1GRL Arne

# Programmering i C

Fire aftener i marts og april (startende mandag den 5. marts) vil vi introducere grundlæggende programmering i programmeringssproget C. Dette sprog bruges stadig mange steder, ikke mindst i programmering af microcontrollere. Hvis man mestrer C, kan man forholdsvis nemt lære andre nyere sprog som C++, C# og Java også.

De to første gange forventes afholdt som en introduktion til programmeringssproget C. Vi starter med nogle simple programmer, hvor vi ser på struktur i kodefilerne, kommandoer

og basale sprogkonstruktioner. Under kurset vil vi arbejde med freeware-programmet Dev-C++ ([www.bloodshed.net/dev/devcpp.html](http://www.bloodshed.net/dev/devcpp.html)), der kan bruges til både C og C++. Tredje gang skulle vi gerne være nået så langt, at kursusedtagerne selv kan lave deres egne små C-programmer. Vi vil stille nogle computere til rådighed. Har du selv en bærbar computer, så tag den endelig med.

Fjerde aften (som er en torsdag) vil vi dreje emnet mere specifikt mod programmering af microcontrollere i C.

Mads Pedersen

# Foredrag om Heard Island

Torsdag den 22. februar 2007 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

# Rengøringsdag

Torsdag den 1. marts kl. 19.30 starter vor rengøring af lokalerne. Her tænkes ikke bare på støvsugning, men nedtagning af alt grej fra hylderne, afvaskning af hylderne, opstilling af grejet igen, døre, vinduer, vindueskarme vaskes, samt

toiletter rengjort.

Vi håber på, at mange vil være med til at hjælpe, idet navnlig nedtagning og opsætning af grej kræver medlemmernes tilstedeværelse.

Bestyrelsen

# Besøg på Vestas' laboratorium

OZ2JN John vil torsdag den 29. marts lave en rundvisning på Vestas' laboratorium i Århus. Under besøget vil han komme ind på følgende emner:

- EMC-fænomener.
- Blokdiagrammer og nogle tests (emission + immunitet)
- "Lovkrav", hvordan tester man?
- Besøg i Laboratoriet. Rundvisning.
- Diskussion og spørgerunde.

Rundvisningen vil foregå hos Vestas, Paludan-Müllers Vej 82, 8200 Århus N.

**Vi kører samlet fra klubben kl.**

**18.00 og mødes ved Vestas kl.**

**19.00.**

Der er krav om tilmelding til arrangementet senest torsdag den 22. marts på liste ophængt i klubben eller på hjemmesiden [www.oz6hr.dk](http://www.oz6hr.dk).

**Maksimum antal deltagere er 15.**

OZ2JN John

# Juleafslutningen 2006

Jeg har set lidt tilbage og har set 40, så 30 deltagere. I år var vi 20, altså det stiger og falder i antal. Det er sikkert, at om vi er mange eller knap så mange, ja så har vi en hyggelig aften og således også denne gang. Formanden er jo altid god for en spydig bemærkning, kasseren blev mobbet, så har han det bedst, måske lige Lennert, der formåede at få Arne til at åbne alle sine amerikan-

ske lotterilodder i håbet om en flaske rødvin, inden Lennert afslørede, at det altså var ham, der alligevel havde loddet. De fleste blev til ud på aftenen og det tolker vi som tegn på, at stemningen har været, ja-, julestemning.

P.B.V.

OZ1GRL Arne

# bagsiden

## Efterlysning af ejere

Efter et weekendmøde har vi fundet følgende effekter efterladt i klubben:

- Sovepose
- Liggeunderlagen
- Dyne og pude

Hvis du er den rette ejerman af en af delene, så mød op i klubben, så du kan få dine ting med hjem igen :-)

Hvis ikke vedkommende melder sig inden 22. januar, vil sagerne gå i skraldebøtten...



## Juleafslutningen

Du kan finde billeder fra den hyggelige juleafslutning på vor hjemmeside [www.oz6hr.dk](http://www.oz6hr.dk)

## Medlems-email & -WWW

**Tommy Pallesen**  
tommpallesen@mail.dk

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

**Flemming Lassen**  
hflassen@email.dk

**Erik Therkildsen**  
erboth@stofanet.dk  
<http://home1.stofanet.dk/hannibalshumor>

**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](mailto:mads@oz6hr.dk)*