



OZ6HR *nyt*

ELEKTRONIK • DATA • RADIOTEKNIK



Fra årets juleafslutning

OZ6HR nyt

Nr. 1, januar 2009

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: 29 72 88 34

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: 29 72 88 34

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 9.3.2009

Forsidebillede:Der blev serveret pølser
til juleafslutningen i 2008.

Indhold

| | |
|--|----|
| Nytårshilsen | 3 |
| Generalforsamling..... | 4 |
| Programændringer..... | 5 |
| D-licens kursus..... | 5 |
| Klubmøder og arrangementer | 6 |
| Old Timer Træf | 8 |
| EDR-foredrag..... | 9 |
| Fra andre afdelinger..... | 9 |
| Besøg hos TRIAX i Hornsyld | 10 |
| Status på rævesender-projektet..... | 10 |
| Status for diverse SDR-projekter..... | 11 |
| Stemmingsbilleder fra juleafslutningen | 12 |
| 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 2008. Også tak til aktivitetsudvalget, der har sørget for god orden med gennemført planlægning af alle aktiviteter.

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

Jeg håber dette vil fortsætte i 2009 og meget gerne med øget tilslutning.

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.

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

I foråret startede et kursus til D-licensen med i alt 5 deltagere. De var til prøve i april i Esbjerg, hvor alle bestod og endda én med B-licens.

Den 1. feb. 2008 overtog Sct. Ibs Skole "Kilden".

I betingelserne for overtagelsen er det nævnt, at nuværende lejere skal have mulighed for at blive i op til 5 år.

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

Mit ønske for 2009 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 19. marts 2009 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 OZ1MPE 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 14. marts 2009.

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

Som det vil fremgå af aktivitetsplanen i midten af bladet er der sket to vigtige ændringer i januar kvartal:

- Der er planlagt D-licens kursus således:
Mandag den 12. jan. 2009 fra 18.00-21.00.
Mandag den 19. jan. 2009 fra 18.00-21.00.
Mandag den 26. jan. 2009 fra 18.00-21.00.
- Old Timer Træ er flyttet fra søndag den 1. feb. til til søndag den 22. feb. 2009.

OZ3VB Viggo

D-licens kursus

På opfordring af flere har afdelingen besluttet at oprette et kortvarigt kursus til D-licensen således:

Mandag den 12. jan. 2009 fra 18.00-21.00.

Mandag den 19. jan. 2009 fra 18.00-21.00.

Mandag den 26. jan. 2009 fra 18.00-21.00.

Det er gjort så kort, idet vi regner med, at eleverne kan komme til prøve allerede i begyndelsen af februar.

Her har Vejle Afdelingen tænkt sig at bestille en prøve hos IT og Telestyrelsen.

OZ3VB Viggo

Klubmøder og arrangementer

| Januar | | |
|---------------|-----|--------------------------|
| Ma. | 5. | Klubaften |
| To. | 8. | Rævesender-projekt |
| Ma. | 12. | D-licenskursus/PC-hjælp |
| To. | 15. | Klubaften |
| Fr. | 16. | Weekendmøde |
| Ma. | 19. | D-licenskursus/Klubaften |
| To. | 22. | Rævesender-projekt |
| Ma. | 26. | D-licenskursus/Klubaften |
| To. | 29. | Byggeaften |

| Februar | | |
|----------------|-----|---|
| Ma. | 2. | Klubaften/PC-hjælp |
| To. | 5. | Rævesender-projekt |
| Ma. | 9. | Klubaften |
| To. | 12. | Klubaften |
| Fr. | 13. | Weekendmøde |
| Ma. | 16. | Klubaften |
| To. | 19. | Rævesender-projekt |
| Sø. | 22. | Old Timer Træf kl. 12.00. Tilmelding nødvendig. |
| Ma. | 23. | Klubaften |
| To. | 26. | EDR-foredrag kl. 19.00 v. OZ7TA Jørgen Kragh. Emne: Ombygning af PC- strømforsyninger og HF- antennener i baghaven. |

Åbningstid: 19.00–22.30 • Aktiviteter starter kl. 19.30

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

| Marts | | |
|--------------|-----|--|
| Ma. | 2. | Klubaften/PC-hjælp |
| To. | 5. | Rævesender-projekt |
| Ma. | 9. | Virksomhedsbesøg hos Triax i Hornsyld kl. 19.00 (kører fra klubben kl. 18.00). Tilmelding senest 2/3-09. |
| To. | 12. | Byggeaften |
| Fr. | 13. | Weekendmøde |
| Ma. | 16. | Klubaften |
| To. | 19. | Ordinær generalforsamling |
| Ma. | 23. | Klubaften |
| To. | 26. | Rævesender-projekt |
| Ma. | 30. | Klubaften |

Afdelingen åbner igen efter juleferien
mandag den 5. januar 2009

Kredsmedlemsmøde

Forårets kredsmedlemsmøde afholdes
lørdag den 28. februaru 2009 kl. 14.00 i
OZ6HR's lokaler.

• **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 22. februar 2009 kl.

12.00 afholdes traditionen tro Afdelingens **“Old Timer Træf”**.

På grund af Sct. Ibs Skoles overtagelse af “Kilden” er det i år umuligt at låne den store sal som tidligere.

I skrivende stund er stedet ikke fastlagt, men vi prøver forskellige muligheder for at forblive i “Kilden”.

Selv om det kan knibe med pladsen, er sidste udvej at holde det i vore egne lokaler med et dertil passende arrangement.

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

Som 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 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 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 19. januar 2009, 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.

OZ3VB Viggo

EDR-foredrag

Torsdag den 26. Februar 2009 kl. 19.00 kommer OZ7TA Jørgen Kragh og holder foredraget:

“Ombygning af PC-strømforsyninger og HF-antener i baghaven”.

Det har vist sig, at gamle strømforsyninger fra PC'er forholdsvis let lader sig ombygge til brug for en HF-station med en effekt på op til 100 Watt.

OZ7TA Jørgen vil fortælle os om frem-

gangsmåden og de problemer, vi støder ind i.

Ligeså vil han fortælle noget om antenner i baghaven, altså antenner på en begrænset plads.

Mange af os har netop her problemer med at finde den rigtige antenne, der samtidig har en rimelig god virkningsgrad.

Helt sikkert vil vi få nogle gode ideer fra OZ7TA Jørgen.

OZ3VB Viggo

Fra andre afdelinger

Under denne overskrift vil bladet i fremtiden bringe oplysninger om aktiviteter i vore naboafdelinger, der kan være af interesse for medlemmerne. Et bynavn i parentes efter aktiviteten angiver, hvilken afdeling der arrangerer den pågældende aktivitet.

I klubben vil der blive ophængt tilmeldingslister, og bestyrelsen vil så sørge for at give besked om antal deltagere herfra. Normalt vil tilmeldingsfristen

være en uge, men den vil altid blive oplyst på tilmeldingslisten.

I skrivende stund har vi ingen oplysninger, men det er aftalt, at Kolding Afdelingen skal stå for et arrangement i slutningen af januar 2009 og Vejle Afdelingen i marts 2009. Så snart vi har oplysninger, vil de blive lagt på vor hjemmeside.

OZ3VB Viggo

Besøg hos TRIAX i Hornsyld

Mandag den 9. marts 2009 kl. 19.00
besøger vi virksomheden TRIAX i
Hornsyld.
TRIAX fremstiller parabolantenner til
modtagning af satellitsignaler og forskel-

lige antenneforstærkere, alt sammen til
brug for TV.

Vi kører samlet fra Klubben kl. 18.15.
Tilmelding senest mandag 2. marts
2009.

OZ3VB Viggo

Status på rævesender-projektet

En lille arbejdsgruppe har her i løbet af
efteråret studeret forskellige rævesen-
der-projekter fra de sidste 10-15 år.
Hvis det blot er et spørgsmål om at
få fremstillet en rævesender/automat
hurtigst mulig, er der flere designs, som
er ganske ligetil at bygge.

Men som det tit går, er der ønsker til
at designet skal kunne noget mere, end
det som er lige for hånden.

Da det er tilfældet, har arbejdsgruppen
besluttet at kaste sig ud i et nyt spæn-
dende rævesender-design.

Det nye design adskiller sig væsentligt
fra bestående design ved følgende:

Da man er træt af at slæbe rundt med
store klodsede "rævekasser", skal det

nye design være handy og samtidig
robust. Alle fem sendere med tilbehør
skal nemt kunne være i en rygsæk.

Der skal være mulighed for at forud-
indstille senderne vha. en PC og der
ønskes flere forskellige sende-sekvens-
modes, f.eks til undervisningsbrug.

Arbejdsgruppen har fundet frem til en
allerede eksisterende housing, som er
velegnet til formålet. Det er et håndsat
til et DECT-konferencesystem med la-
der og USB-interface, som vi bygger om.
Vinteren og foråret vil komme til at gå
med udviklingen af det nye design og
forhåbentlig vil det være færdig inden
JOTA 2009, hvor det er planen, at det
skal tages i brug.

OZIKR Henrik

Status for diverse SDR-projekter

Efter lang ventetid på komponenter fra "Funkamateur", Tyskland samt fra Tony, KB9YIG, USA har vi nu fået disse delt ud til projektdeltagerne.

Følgende enheder er under konstruktion:

- 5 stk SDR, SoftRock version 6.3, allband HF RX/TX.
- 2 stk Synthesizer, 0-160 MHz osc.-modul.
- 3 stk Universal VFO-controller. Kan styre en DDS-VFO eller en synth. osc. modul.

På grund af den sene levering kommer vi først i gang med monteringsarbejdet efter nytår. Der loddes både hjemme og i klubben. Måske formanden allerede har loddet sit projekt derhjemme!

Ved en fejll levering er vi kommet i besiddelse af to extra synthesizer osc-moduler (0-160 MHz). Disse kan købes i klubben.

5AGK har bygget en SoftRock færdig, og den opfører sig pænt. Dog er der et lille problem med støj, hvis man styrer den over USB-porten. Støjen er der kun, når der skiftes frekvens, - drejes på VFO'en - når den står stille på en frekvens - er der ingen støj. Anvendes LTP-port kører den støjfrit.

Jeg arbejder forsat med at løse dette problem, da vi helst også skal kunne bruge udstyret på en bærbar pc, og de nyere af disse har desværre ikke LTP-port (DB25 pins).

Til SoftRock har vi valgt kun at lave filtre 80/40 m, da der arbejdes på forskellige print. Nyeste version har også 6 m med, så vi venter til januar inden vi beslutter, hvilke filtre vi vælger. Filtrene (båndene) skiftes automatisk, når der klikkes på de forskellige bånd i det program (POWERSDR), som vi anvender.

OZ6JI har efter et par småproblemer fået sin VFO-controller til at køre, og den kører fint.

Øvrige: Kommer som nævnt med efter nytår.

OZ5ZI har lovet at lave printlayout til TX/RX-skiftet på lyd kortsidens. Så kan standard-lydkort anvendes.

Status pr. 8. december 2008.

bagsiden

Stemningsbilleder fra juleafslutningen



Medlems-email & -WWW

Tommy Pallesen
tommpallesen@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