



OZ6HR *nyt*

ELEKTRONIK • DATA • RADIOTEKNIK



**Årets
Old Timer Træf
var en stor succes!**

OZ6HR nyt

Nr. 2, April 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: 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 15.6.2009

Forsidebillede:Fra Old Timer Træf
22. februar 2009.

Indhold

Tillykke!.....	3
Generalforsamlingen den 19. marts 2009	4
Klubmøder og arrangementer	6
Sommerlukning.....	7
Log-programmer	9
Sommerudflugt.....	9
Old Timer Træf	10
Status på rævesender-projektet.....	11
Status på SDR-projektet.....	11
Medlems-email & -WWW.....	12



Tillykke!

I januar 2009 startede klubben igen et D-licens kursus med 5 medlemmer som deltagere.

Kurset var planlagt som kort og intensivt over 3 aftener, men blev udvidet til 6.

Som lærere på kurset fungerede OZ6Jl Jørn, OZ5WT Bent og OZ3VB Viggo.

Den 16. februar blev der så afholdt prøver for radiamatører i Vejle. Der var i alt tilmeldt 21, men én udeblev.

Prøverne var arrangeret under de nye bestemmelser, der giver EDR-afdelinger tilladelse til at afholde disse.

Alle 5 medlemmer her fra klubben bestod, heraf følgende 4 med en D-licens:

- OZ4PPE Per Jensen
- OZ5HRM Harry Magsmand
- OZ9FC Flemming Carlo Jensen
- OZ7AXN Axel Nielsen

og én bestod med A-licens:

- OZ3VP Ole Vendelboe Andersen

Klubben ønsker alle vore nye medamatører rigtig hjertelig tillykke med det opnåede certifikat og håber, de må få mange gode og lærerige år med vor herlige hobby.

Tillykke Tillykke

Uddrag fra generalforsamlingen den 19. marts 2009

Formanden OZ3VB Viggo bød velkommen til den ordinære generalforsamling. OZ5WT Bent blev valgt til dirigent.

Formanden OZ3VB Viggo oplæste beretningen som følger:

Kurser:

D-licens kursus startet i oktober 2007 og færdiggjort i foråret 2008 med 5 deltagere. De var til prøve i Esbjerg den 8. april, hvor alle bestod, 4 med D-licens og 1 med B-licens.

Nyt D-licens kursus med 5 deltagere blev startet i januar 2009. De var til prøve i Vejle den 16. februar. Alle bestod, 4 med D-licens og 1 med A-licens.

Aktiviteter:

Lørdag den 29. marts 2008 deltog vi i Agerskovmødet med en stand.

Sommerudflugt lørdag den 14. juni 2008 til Tørskind Skulpturpark, Egtvedpigens Grav, Bindeballe gamle Købmandsgård og Jelling Museum. I alt 12 deltog.

Torsdag den 11. september 2008 besøgte vi PRESSALIT i Ry. Fin gennemgang og demonstration af virksomhedens produkter. 14 deltagere.

Torsdag den 13. november 2008 besøgte vi DELTA i Them. Også her en fin

gennemgang af virksomhedens forskellige arbejder.

Juleafslutning torsdag den 11. december 2008. Som sædvanlig meget hyggeligt med bankospil og amerikansk lotteri. Bagefter pølser og brød. I alt 25 deltog. Søndag den 22. februar 2009 løb vor Old Timer Træf af stabelen. I år i vore egne lokaler, da det blev for dyrt i den store sal i "Kilden". Maden fik vi udefra. I alt deltog 29 personer.

Mandag den 9. marts 2009 besøgte vi TRIAX i Hornsyld. Meget interessant at se robotter lave paraboler, antenneforstærkere og skabe. 12 deltagere.

Byggeprojekter:

Antenner til 2 m rævejagt. Der arbejdes på at få dem justeret.

SDR (Software Defined Radio) er et projekt startet efter sommerferien 2007. Der arbejdes videre med projektet, idet der nu er ved at blive bygget små oscillatorer til de allerede færdige modtagere. Herved opnås at kunne dække hele HF-båndet. Det styres alt sammen fra et program på computeren. Renovering af rævemodtagere til 160 m. Dette projekt blev afsluttet i foråret 2008.

Nye rævesendere til 160 m startede i efteråret 2008. Der benyttes her PIC-kredse til styring af forskellige funktioner.

Strømforsyninger arbejdes der videre med.

Foredrag:

Torsdag den 27 marts 2008: "Løst og fast om frekvenstællere og PA-trin" ved OZ7TA Jørgen.

Torsdag den 17. april 2008: "DX ekspedition til Søndre Strømfjord" ved OZ0J Jørgen.

Torsdag den 22. maj 2008: "Demonstration af kommerciel SDR-radio" ved OX5AGK Flemming.

Torsdag den 26. februar 2009: "Ombygning af PC-strømforsyninger og HF-antenner i Baghaven" ved OZ7TA Jørgen.

PC-gruppen:

Har som sædvanlig været aktiv med 11 weekendmøder. Efter problemer i midten af 2008 kører det nu fint under ledelse af OZIMPE Mads. Der har også været hjælp at få ved problemer med computere.

Aktivitetsudvalget:

Har i det forløbne år ydet en god indsats. Det vidner de mange forskellige aktiviteter klart om.

Indkøb:

Fra TRIAX har klubben gennem OZIGRL Arne modtaget en del måleudstyr.

Desuden er der købt en del nyt værktøj til klubben.

Til arbejdsbordet i radiatorummet er der anskaffet 2 luplamper.

Der er købt en kogeplade.

Yderligere købt en RJ45-kabeltester.

Bladet:

Vi kan være tilfredse med vort blad under dygtig ledelse af OZIMPE Mads. I øvrigt sørger han også for forbindelse udadtil gennem vor hjemmeside og e-mail.

Vore lokaler:

Vi har stadig intet hørt fra Sct. Ibs Skole vedrørende betaling af husleje og forbrug.

Til slut rettede formanden en stor tak til alle, der på den ene eller anden måde har gjort eller lavet noget for afdelingen. Uden denne indsats ville afdelingen ikke bestå. Også stor tak til aktivitetsudvalget og bestyrelsen for godt og engageret arbejde.

Beretningen eenstemmigt godkendt.

Fortsættes på side 8...

Klubmøder og arrangementer

April		
To.	2.	Klubaften
Ma.	6.	Klubaften/PC-hjælp
To.	9.	Lukket: Skærtorsdag
Ma.	13.	Lukket: 2. påskedag
To.	16.	Rævesender-projekt
Fr.	17.	Weekendmøde
Ma.	20.	Klubaften
To.	23.	Byggeaften. Forventet fællesarrangement arrangeres af EDR Vejen.
Ma.	27.	Klubaften
To.	30.	Klubaften

Maj		
Ma.	4.	Klubaften/PC-hjælp
To.	7.	Klubaften. Forventet fællesarrangement arrangeres af EDR Fredericia.
Ma.	11.	Klubaften
To.	14.	Byggeaften
Fr.	15.	Weekendmøde
Ma.	18.	Klubaften
To.	21.	Lukket: Kristi Himmelfartsdag
Ma.	25.	Klubaften
To.	28.	Klubaften

Åbningstid: 19.00–22.30 • Aktiviteter starter kl. 19.30

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

Juni		
Ma.	1.	Lukket: 2. pinsedag
To.	4.	Klubaften
Ma.	8.	Klubaften/PC-hjælp
To.	11.	Byggeaften
Lø.	13.	Sommerudflugt. Tilmelding senest 8/6-2009.
Ma.	15.	Klubaften
To.	18.	Klubaften
Fr.	19.	Weekendmøde

Fra andre afdelinger

Fra samarbejdsafdelingerne har vi intet hørt om fælles planlagte arrangementer.

Vi har i øjeblikket kun sted og foreløbig dato fastlagt som følger:

Vejen: Torsdag den 23. april.

Fredericia: Torsdag den 7. maj.

Så snart bestyrelsen ved nærmere om arrangementet, vil det blive slået op på opslagstavlen og lagt på vor hjemmeside.

OZ3VB Viggo

Sommerlukning

Afdelingen er lukket fra søndag den 21. juni til søndag den 16. august, begge dage inklusive.

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

på hjemmesiden www.oz6hr.dk og via Amatørnyt over repeateren.

Kassereren OZIGRL Arne gennemgik det reviderede regnskab punkt for punkt. Regnskabet udviser et driftsoverskud på 11.313,98 kr. for året 2008.

OZ5AGK Flemming syntes, det var en meget dyr internetforbinelse, vi havde. OZIMPE Mads svarede, at det var det bedste, vi kunne få.

Regnskabet herefter eenstemmigt godkendt.

Bestyrelsen foreslog uændret kontingent på 360 kr. og uændret indskud på 25 kr. for året 2009.

Dette blev vedtaget.

OZ3VB Viggo oplyste, at der intet er overført til byggefonden, da vore øvrige bankkonti giver en god rente.

Der var ikke indkommet nogen skriftlige forslag til behandling på generalforsamlingen.

OZIMPE Mads og OZ4FD Flemming genvalgt til bestyrelsen.

OZ5GI Aage og Martin Lund genvalgt som henholdsvis 1. og 2. suppleant til bestyrelsen.

OZ5WT Bent genvalgt som revisor og OZ3SK Egon som revisorsuppleant.

OZIGRL Arne gjorde opmærksom på, at der havde været nogle problemer ved prøven i Vejle den 16. februar 2009. OZ3VB Viggo svarede, at det var rigtigt. OZ8XW Flemming havde orienteret IT- og Telestyrelsen om vor mening. Der er intet oplyst om telestyrelsens stilling hertil.

OZIRT Reiner spurgte om vore lokaler. Var bange for, at der vil ske noget.

OZ3VB Viggo svarede, at der i brevet fra kommunen vedrørende Sct. Ibs Skoles køb af "Kilden" var sikret os en forbliven i lokalerne på 5 år.

Her afsluttede dirigenten generalforsamlingen og formanden takkede for god ro og orden.

Generalforsamlingen sluttede kl. 20.20. I alt 19 medlemmer deltog.

OZ3VB Viggo

Log-programmer

Torsdag den 14. maj 2009 kl. 19.30 kommer OZ4VW Arne og fortæller om forskellige log-programmer.

Der bliver omtalt både gratis programmer, som lige er til at downloade, og andre der koster noget.

OZ4VW Arne vil gennemgå og vise eksempler på, hvad de forskellige programmer kan. Der er faktisk lige fra

næsten ingenting og til programmer, der kan alt muligt.

Vi kan sikkert finde noget, der lige netop passer for en selv.

Helt sikkert bliver det interessant at høre om noget, som vi alle går og taler om, men ikke får gjort noget ved.

OZ3VB Viggo

Sommerudflugt

Sommerudflugten for klubbens medlemmer med familie er i år fastlagt til:

Lørdag den 13. juni 2009.

Vi tager til Danmarks Flymuseum i Stauning ved Ringkøbing Fjord, hvor der denne dag er opvisning af veteranfly fra både Danmark og udlandet. Desuden kommer også militære fly.

Museet har en fantastisk samling af gamle fly, både civile og militære.

For eksempel kan nævnes alle de 11 typer, som det danske firma KZ fremstillede.

Museet gør meget for at istandsætte de gamle fly, så de stadig kan gå i luften.

Vi tager selv frokost med, evt. også andre fornødenheder.

Klubben tager diverse forfriskninger med, som deltagerne selv må sørge for at få udleveret.

Der er gode faciliteter med borde og bænke udendørs, men der er også mulighed, efter aftale, at spise indendørs, hvis vejret ikke er med os.

På området findes i øvrigt en kiosk, hvor det er muligt at købe te, kaffe og pølser.

Der er gode toiletforhold, men det er nok en god idé selv at tage WC-papir med på grund af det store antal, der kan forventes en sådan dag.

Opvisningen starter kl. 13.30 og slutter kl. 16.30. Vi kan altså nå at se museet inden opvisningen.

På hjemturen vil vi forsøge at finde et sted til eftermiddagskaffen.

Der vil blive ophængt tilmeldingsliste i klubben. Afgang fra Horsens kl. 8.30.

Vel mødt til en dejlig oplevelse.

OZ3VB Viggo og OZ1MPE Mads

Old Timer Træf

Det er faktisk således, at jeg er rejst til Viborg for at skrive dette indslag. Jeg er indlogeret på karrierecenter Mercantec. Er I sikre på I vil læse om Old Timer Træf og at I ikke hellere vil læse om hvorfor jeg er i Viborg? Næmlig på kursus i Reparation af Switch-Mode Power supply. Var det ikke det, han sagde forleden, foredragsholderen? Switch-Mode, dem skal I ikke reparere, dem skal I bare smide ud og tage en ny fra kassen!

Men det går ikke; jeg skal og jeg vil og det forventes, at jeg skriver om vores seneste Old Timer Træf. Vi har gjort status; det er faktisk femte gang, det er i lokaler i forsamlingsbygningen Kilden, vi holder det. To år, hvor det var Restaurant Kildens forpagter, der stod for serveringen. Så fulgte to år, hvor vi arrangerede os i den store sal. Jeg synes alt i alt, det blev bedre for hvert år, men det er slut nu, ingen forpagter og ingen store sal. Sct. Ib har overtaget det hele og i hvert fald var det ikke muligt at være i nogle af de tidligere lokaliteter. Vi havde i lang tid haft øjnene

på muligheden for at være i vores eget lokale og hvilken fantastisk eftermiddag vi havde. Det er da noget, jeg udtaler på egne vegne, men jeg er ret sikker på, at flertallet af deltagerne mener, som jeg, at det var det helt rigtige sted at være. Der er bestemt trangt, vi er delt i to lejre, vi må cirkulere lidt rundt, men hvilken fest – jeg syntes det var som i de gode gamle dage, med fest og stemning og så netop i vore egne lokaler, sammen med alle de gamle klenodier. Så skal vi ikke bare fortsætte med det og så må vi bare håbe, det ikke bliver alt for populært. Men skulle det ske, må vi jo bare holde det over et antal søndage i februar. Jeg vil ikke omtale nogen enkeltperson, dog skal jeg ikke undlade at nævne, at det er hændt ved tidligere lejligheder, det kan vel forekomme igen. Dog synes jeg, det er bekræftende, at vi også i år har haft besøg fra såvel Falster som Løgumgaard. Hermed bekræfter kassereren årets Old Timer Træf for afviklet.

OZIGRL Arne

Status på rævesender-projektet

Vi er kommet godt igang med projektet og arbejder frem mod vores første prototype.

Diagrammet er nu blevet oprettet i et professionelt layout program - CAD-STAR, hvilket gør det nemt at fremstille layout og foretage ændringer.

I de kommende måneder skal vi først have fremstillet en prototype og derudfra igang med at programmere og eksperimentere med senderdelen.

OZIKR Henrik

Status på SDR-projektet

Følgende er færdigt bygget og virker efter hensigten.

- 3 stk. universal VFO-controller.
- 2 stk. synthesizer (VFO) 0-160 MHz. Fra Funk Amateur i Tyskland.

OZ3VB (Viggo) har bygget en synthesizer sammen med sin SDR-modtager og det kører fint, så han kan bestryge hele 40m-båndet.

Hvis man vil lave flere båndpas-filtre, kan den dække alle HF-båndene.

2 af SoftRock'erne er næsten færdige og skal snart testes.

Undertegnedes SoftRock testes nu med et mobo (motherboard) filter (fra Alex 9VIAL) med alle HF-båndene. Efter en

lille rettelse kører den perfekt. PTT-indgangen skal være connect, må ikke stå og svæve!

Der vil komme et forslag om at bygge en transverter til 2m - 70cm - 4m ? (integreret med SoftRock'en) senere på året. Den vil også kunne bruges med andre konstruktioner eller kommercielle radioer.

Jeg håber på nok tilslutning til at få det igangsat

Derefter er det op til hver enkelt om de vil anvende SoftRock'en som QRP eller bygge PA-trin til den.

73 Vy de OZ5AGK / Flemming

bagsiden



Foredrag ved OZ7TA Jørgen Kragh



D-licens kursus



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