



OZ6HR *nyt*

ELEKTRONIK • DATA • RADIOTEKNIK



Lørdag den 25. maj 2013 kl. 14.00 holder vi

RECEPTION

i vore nye lokaler i Gedved

OZ6HR nyt

Nr. 2, April 2013

Medlemsblad for

OZ6HR - EDR Horsens Afdeling

Parallelvej 6A

8751 Gedved

E-mail: post@oz6hr.dk

Hjemmeside: www.oz6hr.dk

Bestyrelse

OZ3VB Viggo Berland, formand

Telefon: 75 62 49 77

E-mail: formand@oz6hr.dk

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

Martin Lund, best.medlem

Telefon: 20 61 41 68

E-mail: malund34@gmail.com

Aktivitetsudvalg

OZ3VB Viggo Berland

Telefon: 75 62 49 77

OZ5WT Bent Toksvig

Telefon: 75 64 51 94

OZ1MPE Mads Pedersen

Telefon: 26 32 61 28

Martin Lund

Telefon: 20 61 41 68

Redaktion

Mads Pedersen

Viggo Berland

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

Eget tryk

Deadline

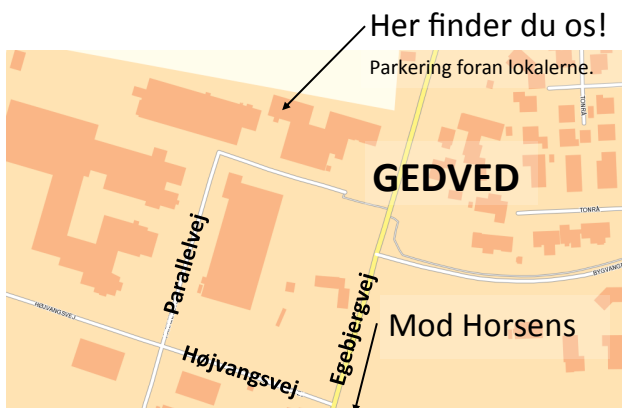
Deadline for næste blad:

Mandag den 10.6.2013

Forsidebillede:Husk reception i vore nye
lokaler i Gedved.

Indhold

Reception.....	3
Old Timer Træf.....	3
Nyt fra PC-gruppen	3
Referat fra generalforsamlingen.....	4
Klubmøder og arrangementer	6-7
Sommerudflugt	10
Lima—SDR-projektet	11
Billeder fra flytningen	12



Reception

Lørdag den 25. maj 2013 kl. 14.00 indbyder vi alle til en uformel **RECEPTION** for at vise vore nye lokaler frem. Vi vil også invitere gæster fra Horsene Kommune, vore naboafdelinger samt EDR's hovedbestyrelse. Vel mødt!

Bestyrelsen

Old Timer Træf

På grund af vor flytning til nye lokaler og det lidt sene tidspunkt har vi valgt at aflyse vor traditionelle OLD TIMER TRÆF i år.

I stedet afholder vi en reception den 25. maj 2013 for at vise vore nye lokaler frem.

OZ3VB Viggo

Nyt fra PC-gruppen

Som bekendt havde vi det store LAN Party i november måned. Vi skal lige finde os selv her efter flytningen, så næste LAN Party planlægges til engang i efteråret – mere om det i næste blad.

De nye lokaler er faktisk mere velegnede til LAN Party, da vi har et stort

opholdsrum. Derfor har vi sandsynligvis plads til flere personer til det næste LAN Party.

Vi har fået internet installeret i de nye lokaler i Gedved. Samtidig med har vi fået sat netværk op i alle vore lokaler.

OZ1MPE Mads

Referat fra generalforsamlingen

Torsdag den 21. marts 2013 kl. 19.30

Formanden, OZ3VB Viggo, bød velkommen til den ordinære generalforsamling.

OZ5WT Bent blev valgt til dirigent. Han konstaterede generalforsamlingens lovlige indvarsling og beslutningsdygtighed.

Formanden, OZ3VB Viggo oplæste beretningen som følger:

Vore lokaler:

Som I ved, blev vi opsagt til fraflytning i Kilden inden 1. februar 2013. Allerede tidligt i foråret 2012 skrev vi til Horsens Kommune og bad om hjælp til at finde nye lokaler til os. Kommunen havde intet. Efter sommerferien søgte vi selv efter et lokale, og vi fandt også et, men det ville koste os ca. 50.000 kr. om året i husleje og forbrug, og det har vi ikke økonomi til.

I begyndelsen af december 2012 fik vi besked fra Bodil Hansen i Kulturforvaltningen, at der var et lokale ude i Gedved. Vi var ude at se på det, men det var ikke godt. Heldigvis hav-

de Bodil Hansen lige fået en anden mulighed for os sammesteds. Det så vi på, og der var ingen tvivl om, at det ville vi gerne have. Vi skulle dog dele nogle rum med en anden forening, som måske blev Horsens Dykkerklub. Vi havde intet derimod og meddelte det til Bodil Hansen, som ville arbejde for, at vi fik disse lokaler. Torsdag den 20. december fik jeg fra Bodil Hansen at vide, at vi havde fået de gode lokaler sammen med dykkerklubben.

Først den 11. januar fik vi en nøgle udleveret.

Allerede i efteråret gik vi i gang med at pakke alt, hvad der var muligt i store papkasser.

Søndag den 13. januar blev antennerne på loftet i Kilden taget ned og 4 læs kørt til Gedved. Onsdag den 16. januar blev yderligere 3 læs kørt til Gedved. Samtidig har Arne og Bent sat persienner op i alle små vinduer. Torsdag den 17. januar kørte vi i 4 biler de sidste radioer, skuffer, stole og stiger til Gedved. Samme aften havde Mads og Lene gjort rent i un-

dervisningsrummet, radiatorrummet og gangen i lokalerne i Kilden. Fredag den 18. januar gjorde Arne rent i opholdsrummet.

Tirsdag den 29. januar 2013 afleverede jeg alle nøgler til Kilden til Sct. Ibs Skole.

Allerede den 17. januar begyndte vi på indretning af de nye lokaler. Der er indkøbt 2 borde til radiatorrummet, 3 reoler og 2 nye reolvanger til de ekstra hylder vi havde. Desuden har vi købt helt nyt køkkeninventar bestående af 2 bordplader, vask og 4 underskabe. Køkkenet er næsten færdigmonteret. Vi mangler endnu at få tømt en masse kasser og få sat alt på hylder.

Vi mangler også at få sat 3 antenne-master op ligesom VHF- og UHF-antennener.

Jeg vil her gerne rette en stor tak til alle, som har deltaget og knoklet ved flytningen og bagefter med indretningen af vore lokaler.

Tak til jer alle for det store arbejde, som er til gavn for hele klubben.

Aktiviteter:

Lørdag den 31. marts 2012 deltog vi med en stand på Agerskovmødet. Var 4 mand af sted og fik solgt lidt.

Torsdag den 19. april 2012 besøg på Danish Crown. 30 deltagere, meget interessant.

Lørdag den 19. juni 2012 Sommerudflugt, som denne gang gik til Odense, hvor vi besøgte Jernbanemuseet, så EDR's domicil og besøgte den Fynske Landsby. 12 deltog.

Torsdag den 29. november 2012 Auktion. Vi fik solgt en god del af vort overskudsgrej. Der var 30 til stede.

Torsdag den 13. december 2012 Juleafslutning med i alt 26 deltagere. Efter bankospil fik vi denne gang pølser og brød. Igen en meget hyggelig afslutning på året.

Byggeprojekter:

SDR-projektet fortsætter og med stadig udvidelse. Flere er i gang med sender-delen. Desuden er der mange over hele landet med i projektet, der forestås af OZ5AGK Flemming. Projektet med nye rævesendere og rævemodtagere. Projektet ligger stadig stille. Vi håber på at starte igen.

Foredrag:

Torsdag den 30. august 2012: Introduktion til Network Analyser ved OZ5AGK Flemming. 14 deltagere.

(Fortsættes s. 8)

Klubmøder og arrangementer

April		
Ma.	1	Lukket: 2. Påskedag
To.	4	Klubaften
Ma.	8	Klubaften
To.	11	Klubaften
Ma.	15	Klubaften
To.	18	Klubaften
Ma.	22	Klubaften
To.	25	Klubaften
Ma.	29	Klubaften

Maj		
To.	2	Klubaften
Ma.	6	Klubaften
To.	9	Lukket: Kristi Himmelfartsdag
Ma.	13	Klubaften
To.	16	Klubaften
Ma.	20	Lukket: 2. Pinsedag
To.	23	Klubaften
Lø.	25	Reception kl. 14
Ma.	27	Klubaften
To.	30	Klubaften

Åbningstid: 19-22.30 • **Aktiviteter** starter kl. 19.30 • **LAN Party:** Fredag kl. 17 til lørdag kl. 21.

Der tages forbehold for ændringer. Evt. ændringer bliver oplyst på hjemmesiden www.oz6hr.dk og via Amatørnyt over repeateren.

Juni		
Ma.	3	Klubaften
To.	6	Klubaften
Ma.	10	Klubaften
To.	13	Klubaften
Ma.	17	Klubaften
To.	20	Klubaften
Lø.	22	Sommerudflugt. Flådens Skydeskole på Gniben. Tilmelding senest 6/6.

Sommerferie

Afdelingen holder lukket fra

lørdag den 22. juni 2013

og starter igen torsdag den 15. august 2013.

Åbningstid: 19-22.30 • **Aktiviteter** starter kl. 19.30 • **LAN Party:** Fredag kl. 17 til lørdag kl. 21.

Der tages forbehold for ændringer. Evt. ændringer bliver oplyst på hjemmesiden www.oz6hr.dk og via Amatørnyt over repeateren.

(Fortsat fra s. 5)

Torsdag den 11. oktober 2012: Introduktion til LC-meter ved OZ5AGK Flemming. 15 deltog.

PC-gruppen:

Der har kun været afholdt 4 week-endmøder. I stedet er der afholdt et LAN Party den 2.-3. november 2012. Der var 15 deltagere. Til dette er der adgang for alle, kun pladsforholdene sætter grænse.

Der har hele tiden været hjælp at få ved PC-problemer.

Alt under ledelse af OZ1MPE Mads.

Aktivitetsudvalget:

Aktivitetsudvalget har som sædvanlig ydet en glimrende indsats. Det har gjort arbejdet for bestyrelsen meget lettere; tak for det.

Indkøb:

Der er indkøbt et fint LC-meter.

Bladet:

Vort blad kan vi stadig være tilfredse med. Vi har en dygtig redaktør i OZ1MPE Mads, der sørger for den gode opsætning af bladet. Vi er glade for den nye duplex-printer.

OZ1MPE Mads sørger også for vor forbindelse udadtil gennem vor hjemmeside og e-mail.

Til slut vil jeg gerne rette en stor tak til bestyrelsen og aktivitetsudvalget for godt arbejde.

Tak til alle medlemmer, der på den ene eller anden måde har gjort eller lavet noget for afdelingen. Uden denne indsats ville afdelingen ikke bestå.

OZ2SF Svend spurgte, hvornår dykkerklubben flyttede ind.

Fmd. svarede, at det var et par dage efter os.

Beretningen énstemmigt godkendt.

Kassereren OZ1GRL Arne gennemgik det reviderede regnskab punkt for punkt. Årets resultat viser et driftsoverskud på 9.379,38 kr.

OZ2SF Svend spurgte, om de 70.000 kr., der står på samme konto som bygge-fonden.

Dette var gjort for at få en højere rente af beløbet.

Regnskabet godkendt.

Bestyrelsen foreslog uændret kontingent på 360 kr. og uændret indskud på 25 kr. for året 2013.

Dette blev vedtaget.

Formanden, OZ3VB Viggo, oplyste, at der ikke er indsat noget på byggefonden i 2012. Det skal ses i relation til vor flytning til nye lokaler.

Et spørgsmål blev besvaret med, at byggefonden primært er beregnet til indretning af lokaler eller køb af nødvendigt grej.

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

Til bestyrelsen blev OZ1MPE Mads og OZ4FD Flemming genvalgt. Martin Lund blev nyvalgt til bestyrelsen.

OZ2HSK Helge og OZ0ABK Arne Bo valgt som henholdsvis 1. og 2. suppleant til bestyrelsen.

OZ5WT Bent genvalgt som revisor og OZ5ZI Finni som revisorsuppleant.

Under eventuelt blev der holdt et minuts stilhed til minde om følgende afdøde medlemmer:

OZ6JI Jørn Isaksen, Inge Iversen, OZ1LNW Jens Laursen og OZ3ADG Svend A. Nielsen.

Her sluttede dirigenten generalforsamlingen og takkede for god ro og orden.

Formanden takkede også for god ro og orden.

Generalforsamlingen slut kl. 20.50.

Der var mødt 12 medlemmer.

OZ1MPE Mads, Martin Lund, OZ1OHJ Orla, OZ1DSD Mogens, OZ5AGK Flemming, OZ2SF Svend, OZ0ABK Arne Bo, OZ1HPE Arne, OZ5WT Bent, OZ2HSK Helge, OZ1GRL Arne og OZ3VB Viggo.

Referent
OZ3VB Viggo

Sommerudflugt

Sommerudflugt for klubbens medlemmer med familie er i år fastlagt til

Lørdag d. 22. juni 2013

Vi har i år fået mulighed for at besøge Søværnets Våbenkursus på Sjællands Odde. Dette sted er søværnets primære uddannelsessted for de våben- og minerydningssystemer, der benyttes i søværnet. Skolen er placeret yderst på Sjællands Odde (ved Gniben) og er i besiddelse af de fleste våbensystemer, der p.t. er i brug i søværnet. De større våbensystemer er placeret i faste affutager på skolens område, hvorfra de kan skyde ud i de havområder, der omgiver skolen. Også søværnets sejlene enheder kan komme til området og træne i forskellige skydningsdiscipliner f.eks. mod flydemål eller mod skolens fjernstyrede droner.

Fagpersonale vil sørge for, at alt bliver vist frem og forklaret på bedste vis, så vi kan se frem til en dag med masser af spændende teknik, drone-teknik ikke mindst.

Flere oplysninger kan "googles" med søgeordene *søværnets våbenkursus*.

Dagens program:

- Der køres i egne biler fra klubhuset i Gedved kl. 7.45. Der arrangeres samkørsel.
- Kl. 9.00 afgang fra Århus med hurtigfærgen til Odden.
- Kl. 11.00 til ca. 13.30 på skydeskolen.
- Kl. ca. 13.45 samles vi i sommerhuset hos OZ5WT (ligger tæt ved skolen) for at spise den medbragte frokost. Klubben medbringer øl og vand til deltagerne. Hvis nogle skulle ønske sig en dukkert i Sejrøbugtens bølger, ja, så det også muligt.
- Kl. 17.00 afgang med hurtigfærgen til Århus med hjemkomst til klubhuset kl. ca. 19.00.

Prisen for arrangementet er 100 kr./mand og baseret på fælleskørsel, dvs., at alle biler fyldes op. Færgebilletter booker klubben, så det eneste man skal gøre, er at tilmelde sig på opslagstavlen i klubben eller på vores hjemmeside www.oz6hr.dk senest **torsdag d. 6. juni**.

Se klubbens hjemmeside for evt. opdateringer af dagens program.

Lima – SDR-projektet

Da der stadig er deltagere, der bygger rundt om i landet, kører projektet endnu. Der bliver dog ikke bestilt flere sæt hjem, men i stedet for bygges der på tilbehør, PA-trin-filter osv. Der arbejdes også på forbedringer af konstruktionen.

Der er købt ind til modificering af de 2 højeste filtre, så de får mindre tab og pænere kurveform. Der bruges amdion T-30 spoleforme og SMD-kondensatorer, der hæftes på bunden af printet for at skabe plads til spoleformen på oversiden. Der ligger en komplet beskrivelse i vores forum.

Derudover tester/arbejder vi på undertrykkelse af bærebølgen. Jeg har uden modifikationer opnået en undertrykkelse af USB-spejlet på 43 dB ved 10W. Hvis vi får en undertrykkelse på 40 dB ved 100W mener jeg, at det er ganske pænt. Det giver en rest i spejlet på 10dB = 10mW. Det er tilført effekt på antenne, hvor man så skal trække virkningsgraden af antenne fra. Eks. da jeg kører med en L-antenne, hvor virkningsgraden er 50% (efter tuner (højt sat)), vil jeg have 50W i bærebølgen og 5mW i USB-spejlet. Det vil aldrig kunne hø-

res eller forstyrre nogen. Heller ikke ved 10mW. Jeg har kigget lidt på VNA-plot over kommercielle stationer bl.a. Yaesu FT-920 og MP1000 + ICOM 746 og der ser vores plot betydeligt pænere ud. Hvordan det helt harmonerer med de opgivende data fra producenterne, kan jeg ikke helt forklare.

SDR-programmerne kommer der stadig med et vist mellemrum nye versioner af. Vi savner bl.a. en udgave af Power-SDR, hvor man kan gemme indstillingerne fra hvert bånd af undertrykkelse af spejlet. Man kan så snyde lidt ved at have flere profiler gemt i programmet. Evt. en profil til 160m til 40m og en til 30m til 20m og en sidste profil til de resterende bånd opad. Det tager ca. 3-4 sekunder at skifte profil, mens programmet kører.

Hele SDR-konceptet er stadig under udvikling, men det gør det jo bare mere spændene at være med i det.

73 Vy OZ5AGK / Flemming

Billeder fra flytningen



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