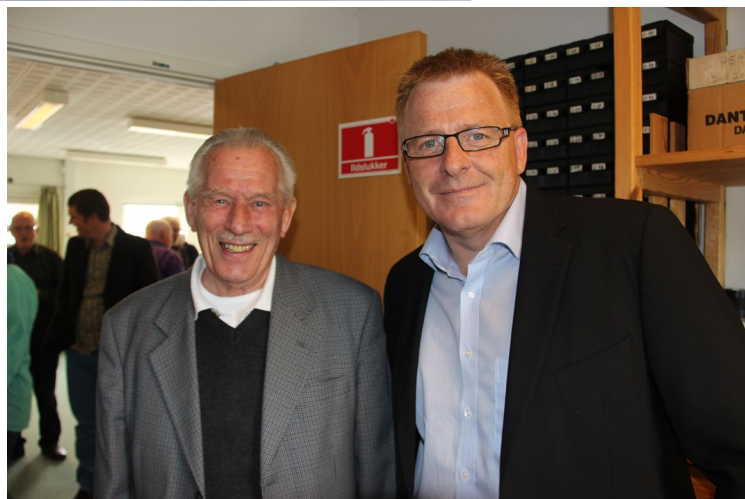


OZ6HR *nyt*

ELEKTRONIK • DATA • RADIOTEKNIK



**Lørdag d. 25. maj 2013 holdt vi reception i vore nye lokaler.
Selv borgmesteren mødte op!
Se mere inde i bladet.**

OZ6HR nyt

Nr. 3, Juli 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

Består af bestyrelsen samt enhver anden, der har lyst til at deltage i planlægningen af aktiviteter.

Mød bare op!

Redaktion

Mads Pedersen

Viggo Berland

Oplag

200 styk, udkommer fire gange årligt i januar - april - juli - oktober

Grafisk produktion

Eget tryk

Deadline

Deadline for næste blad:

Mandag den 9.9.2013

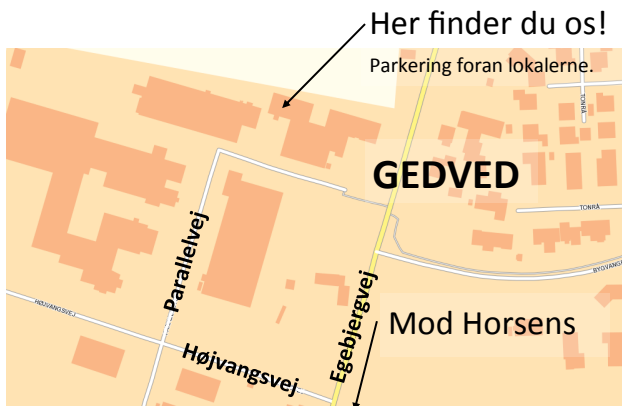
Forsidebillede:

Fra receptionen 25. maj.

Borgmester Peter Sørensen.

Indhold

Sommerhilsen	3
Foredrag: Rævejagt.....	4
Nyt fra PC-gruppen	4
EDR-foredrag: Portabel aktivering	5
Klubmøder og arrangementer	6-7
Reception lørdag den 25. maj	8
Sommerudflugten	9
Info om byggeprojekter i OZ6HR	10
Fællestur til Hannover-messen.....	11
Billeder fra sommerudflugten	12



Sommerhilsen

Jeg vil gerne ønske alle medlemmer i OZ6HR en rigtig god sommerferie med masser af sol og gode oplevelser, så vi kan møde veloplagte i midten af august og begynde på vore aktiviteter.

Da vi den 11. februar fik udleveret en nøgle til vore nye lokaler på Parallelvej 6A i Gedved, begyndte vi straks med indretningen. Det første var opsætning af persienner i alle vinduer. Derefter kom indretningen af selve lokalerne. Vi har 4 egne rum samt et stort fællesrum sammen med Horsens Dykkerklub plus fælles køkken og toilet. Vore 4 rum er henholdsvis lager, værksted, opholdsrum samt radiorum.

Indretningen var i midten af maj faktisk overstået, så vi den 25. maj kunne afholde en uformel reception for at vise vore nye lokaler frem.

Receptionen gik fint med besøg af Borgmester Peter Sørensen samt Hanne Damgaard og Bodil Hansen fra Kulturfodelingen. I alt ca. 40 gæster.

Jeg vil her gerne rette en tak til alle ved Horsens Kommune, der har medvirket til, at vi har fået stillet disse fine lokaler til rådighed til vor dejlige hobby.

Ved indretningen har vi købt og sat nyt køkken op, købt 2 nye radioborde samt adskillige reoler. Endnu er ikke alt pakket ud, men der sker lidt hele tiden. Vi mangler også at få sat

antenner op. Ansøgningen om opsætning af 3 master til HF-antenne blev sendt til kommunen i midten af maj, og allerede den 1. juni forelå tilladelsen. Desværre kniber det med entreprenøren, så fundamenterne til masterne bliver nok først støbt efter sommerferien. Antenner til VHF og UHF har vi tilladelse til, og 2m og 70cm antennen er sat op.

Mange medlemmer plus Lene og Marianna har ydet en stor indsats både ved flytningen og istandsættelsen af vore nye lokaler. For dette store arbejde siger jeg dem rigtig mange tak og også for hele arrangementet ved receptionen, som forløb rigtig fint. Hele foråret har jo mest været indretning bortset fra sommerudflugten, som gik til Flådens Artilleri-skydeskole på Sjællands Odde, men som det fremgår af vedlagte årsplan i dette blad, er vi nu ved at komme rigtig godt i gang igen. Flere nye projekter er planlagt, og vi håber også at få gang i rævejagterne efter oktober med helt nyt grej.

Til slut vil jeg endnu en gang ønske alle:

Rigtig god sommerferie

Formanden

OZ3VB

Foredrag: Rævejagt

Jeg (OZ2HSK) har tænkt meget på, om vi kan få startet en gang RÆVE-JAGT her i klubben igen.

Jeg håber ikke, at jeg er den eneste, der har lyst til nogle ture i naturen.

Torsdag d. 22. august 2013 kommer OZ1CWP Bjarne Schmidt fra

Esbjerg.

Han vil bl.a. fortælle om:

- Hvordan de startede op igen efter ca. 30 års pause.
- Brug af kort og kompas.
- Organisering af løbet.
- Deres sendere og modtagere. 160 Meter.
- Praktiske ting ved indstilling af senderne.
- Tidstagning.
- Og meget andet.

Kom og deltag i foredraget.

Efter foredraget skal vi også have bygget nogle sendere og modtagere.

Måske ikke lige samme aften :-).

Det kan jo sagtens laves, så vi, der ikke løber, også kan være med.

73 OZ2HSK de Helge

Nyt fra PC-gruppen

Nu er vi efterhånden kommet godt i stand i de nye lokaler.

Vi planlægger det næste store LAN Party fredag-lørdag den 15.-16. november 2013.

Der vil vi lige som sidste gang reklamere forskellige steder, så vi kan få flest mulige deltagere. Der vil også blive arrangeret nogle konkurrencer.

Mads Pedersen

Foredrag: Portabel aktivering

Foredraget ved OZ7AEI Jakob den 3. oktober 2013 omhandler portabel aktivering, hvilket betyder, at man samler sine radioting sammen og drager ud i naturen og der opretter en fungerende amatørradiostation. OZ7AEI har gennem de sidste 15 år kørt portabel over 225 gange, afviklet mere end 25.000 QSO'er samt sendt et tilsvarende antal QSL-kort. De mange QSO'er er kørt fra 5 forskellige DXCC-lande, 6 forskellige IOTA-grupper, 90 forskellige fyrtårne, 37 forskellige danske øer samt mere end 18 forskellige Flora-Fauna områder.

Foredraget starter med en gennemgang af, hvilket udstyr man har brug for, og hvordan man kommer i gang derude i naturen. Når man nu sidder derude, måske helt alene, kan det jo være fint alligevel at være en del af et fællesskab, og det kan man være ved at deltage i nogle Award-programmer (diplom-programmer),

som OZ7AEI vil gennemgå reglerne for, f.eks. IOTA - Island On The Air, DIA - Danish Island Award, ARLHS - Amateur Radio Lighthouse Society, WFF- World Flora Fauna, WCA - World Castle Award samt SOTA - Summits On The Air.

OZ7AEI vil også fortælle om, hvordan han selv designer sine QSL-kort.

I øvrigt kan man i OZ nr. 3, 2012 læse en artikel, som OZ7AEI har skrevet om emnet.

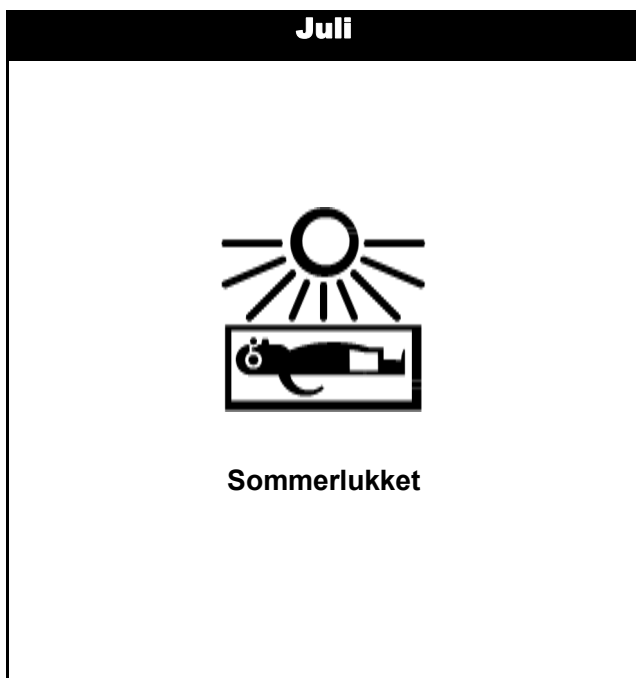
Efter foredraget vil det være muligt at få foredragsmaterialet lagt over på eget USB-stik.

Vi ser frem til en aften med et spændende emne samt en erfaren mand på podiet.

Foredraget er et EDR-foredrag.

Aktivitetsudvalget

Klubmøder og arrangementer



August		
To.	15	Teknisk aktivitetsaften.
Ma.	19	Klubaften.
To.	22	Foredrag: Rævejagt v/ OZ1CWP
Ma.	26	Klubaften.
To.	29	Teknisk aktivitetsaften.

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.

September		
Ma.	2	Klubaften.
To.	5	Teknisk aktivitetsaften.
Ma.	9	Klubaften.
To.	12	Byggeprojekt: Transistortester.
Ma.	16	Klubaften.
To.	19	Teknisk aktivitetsaften.
Ma.	23	Klubaften.
To.	26	Byggeprojekt: Transistortester.
Ma.	30	Klubaften.

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.

Receptionen lørdag den 25. maj

OZ?XX: Hvad går I ellers og eksperimenterer med der ude i det midtjyske?

OZ?YY: Det bliver jo ikke til så meget, for vi har ikke de bedste lokaler og det kniber gevaldigt med at finde noget, vi kan bruge.

OZ?XX: Det kan ellers nok være, de kan i Horsens afdeling, med deres flytning til Gedved.

OZ?YY: Jamen, har de så fået nye lokaler i Horsens afdeling?

OZ?XX: Ja da.

OZ?YY: De gamle var da ikke så ringe endda.

OZ?XX: De var blevet opsagt.

Radio 2: Har de så fået noget ordentligt at bo i?

OZ?XX: Det må man sige ja til.

OZ?YY: Men jeg kan huske Borgmesterbakken: Lille, kold, lidt beskidt og kedeligt. Så kom Gasvej: Kolonorm, næsten ikke til at komme op på 2 sal., men lokaler, må man sige, store rummelige og gode med prima udsigt. Antenne – nej, udlejer bøvl. Kilden: Gode, lidt trange, idet OZ6HR har meget udstyr og samler mange ting, ingen bøvl med udlejer, selv en antenne, som godt nok ikke kunne række nogen vegne, men antenne, det var der. Du siger fine lokaler, hvad så med antenner, for en gang skyld, hvad med dem?

OZ?XX: Det må man sige ja til. Det kan jeg godt sige dig. De har fået lokaler. Der er rigtig god plads til det hele. Det er virkelig et besøg værd og antenne er sat op og tilladelse til alle tiders HF-antenne er også på plads.

OZ?YY: Der skulle man næsten forbi en dag, det lyder næsten for godt til at være

OZ6HR: Hej OZ?XX og OZ?YY samt alle der lytter med. Horsens afd. siger tusind tak for gaver og opmærksomhed fra de op mod 50 besøgende til vores nylige markering af indflytning på Parallelsvej 6 A i Gedved, med den afholdte reception lørdag d. 25. maj. Fra vores faste støtter i Horsens Kommune er det en fornøjelse at få besøg af Kultur og Fritid ved Bodil Hansen og Hanne Damgaard samt "Respekt" Borgmester Peter Sørensen.

Med disse ord meddeler jeg OZ6HR's nye klubhus i Gedved for indviet og så kan I bare komme an, der er også plads til jer!

Det var altså heller ikke helt billigt at flytte, så det journalist-brevkursus, jeg burde få bevilget, må nok udsættes lidt endnu!!!

Vy 73 de OZ1GRL Arne

Sommerudflugten

Klubbens sommerudflugt gik i år til Søværnets Våbenkursus, som ligger på spidsen af Sjællands Odde.

Ved vagtstuen blev vi modtaget af chefsergent Helge Andersen, som i de næste 2-3 timer på sober og fornøjelig vis orienterede os om, hvad der sker på stedet. Første punkt var besøg i uddannelsesområdet for miner. Her lærer man at håndtere/demontere såvel ældre som nyere miner, der dukker op rundt omkring i danske farvande. Vi så modeller af forskellige minetyper, og man forbavses over al den teknik som disse indeholder.

Efter mineafdelingen besøgte vi afdelingen for små droner. Disse droner er at sammenligne med radiostyrede modelfly, ja, faktisk bruger man også modelfly indkøbt i legetøjsforretninger. Dronerne her bruges når f.eks. skibsbesætninger med forskellige typer håndvåben træner skydning mod bevægelige mål i luftrummet. Succeskriteriet er, at dronerne ikke kommer hjem igen. Dronerne kan også flyve med forskelligt udstyr, som kan bruges til kalibreringsopgaver på land eller om bord på flådens skibe.

Så kom turen til de store droner. Og de er store, omkring 150 cm i vinge-fang, og med en ret kraftig motor. Også disse store droner radiostyres og bruges, når flådens skibe træner

skydning med kanoner og missiler. Bliver dronen ikke skudt ned, bringes den til landing med faldskærm og genbruges. Styringen af dronerne forgår fra et kontrolrum, hvor to dronepiloter i fælleskab og med hjælp af en masse computerteknik sørger for, at flyvningerne forløber som planlagt. Det hele overvåges af en "overpilot", som kan gribe ind, hvis der opstår problemer med flyvningerne.

Afslutningsvis fik vi orientering om de store kanoner, som er placeret i faste affutager på skoleområdets yderst spids. Man bliver forbavset, når man hører, hvor hurtigt de kan skyde, genlade, skyde osv. Det er jo mekanik og ikke kun elektronik. Hermed var dagens program slut. Helge Andersens rolige og tålmodige facon var medvirkende til, at vi fik en virkelig spændende og teknisk indholdsrig dag. Tak for det.

Herefter samledes vi i sommerhuset hos OZ5WT, hvor den medbragte madkurv sammen med øl, vand og kaffe kom på bordet. Desværre var vejret ikke det bedste, så Martin fik ikke dyppet badebukserne i Sejerøbugten.

Efter frokost og kaffe gik turen med skumsprøjt for boven tilbage til Århus med Molsliniens expresfærge.

Aktivitetsudvalget

Info om byggeprojekter i OZ6HR

Transistor-tester

Den 12. september 2013 starter vi et byggeprojekt af en transistor-tester. Den kan måle både bipolar og FET-transistorer, også Darlington og FET med diode-beskyttelse. Genkender ukendte transistor = NPN-PNP / NFET-PFET og navngiver benene. Derudover kan den også måle følgende:

- Thyristorer og Triacs
- Modstande ($\sim 0\text{-}10\text{M}\Omega$)
- Kondensator (fra ca. 10pF til mF)
- Z-Diode (til $\sim 5,1\text{V}$)

Første aften gennemgår vi projektet og samler tilmeldinger. Startes kun op, hvis der er 5 personer (mig selv inkl.). Prisen bliver ca. 125-150.- inkl. display, men uden kabinet. Print laver jeg til deltagerne. Dette instrument er også blevet et "must" for dem, der bygger selv. Brænder til at programmere controlleren bygger jeg, så den kan bruges i klubben af alle deltagerne. Ingen SMD komponenter.

Link til projektet:

http://www.keinschnickschnack.de/?page_id=148

2m – Transverter til SDR-Radio

Den 12. oktober 2013 holder vi opstart af projektet. Da der er flere forskellige udgaver, som vi kan bygge, vil første aften gå med en gennemgang af dem og tilmelding. Minimum 5 deltagere (mig selv inkl.) for at vi starter op. Der kan evt. også vælges en 6m transverter. Vi kan godt bygge forskellige, da grundkonstruktionen er den samme (print).

73 Vy OZ5AGK Flemming



Transistor-testeren

Fællestur til Hannover-messen

Nordtysklands største amatørtræf – markedet.

Efter sommerferien indhenter OZ5WT og OZ5AGK priser på leje af bus med chauffør til INTERRADIO-messen i Hannover den 30. november 2013. Der skulle være 400 stande og et besøgsantal omkring 4.000. Jo, der er lidt at kigge på og snakken løber ;-).

Hvis det hænger sammen prismæssigt, vil der også blive sendt besked til andre EDR-afdelinger på vejen, så de også kan deltage: Jo flere deltagere - desto billigere.

Mere om dette senere.

Link til info om messen:

<http://www.interradio.info/>

73 Vy OZ5AGK Flemming



Billeder fra sommerudflugten



Der lyttes intenst til
rundviseren.



Vi kigger ind
i en kanon.

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