



OZ6HR *nyt*

ELEKTRONIK • DATA • RADIOTEKNIK

Årets sommerudflugt gik til Stauning



OZ6HR nyt

Nr. 3, Juli 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 14.9.2009

Forsidebillede:Sommerudflugten 13. juni
gik til Airshow i Stauning.

Indhold

Fra andre afdelinger.....	3
Fællesarrangement, Skanderborg.....	3
Fra diagram til printplade.....	4
Auktion i OZ6HR.....	4
Status for SDR-projektet	5
Klubmøder og arrangementer	6
Status på rævesender-projektet.....	8
Sommerudflugt lørdag den 13. juni	9
Medlems-email & -WWW.....	12



Fra andre afdelinger

Samarbejdsafdelingerne har på sit møde den 18. maj fastlagt følgende fælles arrangementer:

- Skanderborg:
Torsdag den 20. august.
Se neden for.
- Kolding:
Torsdag 17. september kl. 19.30.
"Elværkernes HF-kommunikation før og nu".
Adresse: Brostræde 5, st,
Kolding
- Fredericia:
Torsdag den 8. oktober.
Besøg på DSB's trafikstyring i
Fredericia.

- Horsens:
Torsdag den 19. november
Foredrag ved OZIHPS.
- Vejle:
1 januar 2010.
- Vejen:
1 februar 2010.

Så snart bestyrelsen ved nærmere om de endnu ikke fastlagte arrangementer med dato og emne, vil det blive slået op på opslagstavlen og lagt på vor hjemmeside.

OZ3VB Viggo

Fællesarrangement, Skanderborg

Torsdag den 20. august kl. 19.30 har Skanderborg Afdelingen lavet et fællesarrangement for samarbejdsafdelingerne.

Denne aften kommer Bent Laursen fra Telestyrelsen og fortæller om sit arbejde og viser sin servicevogn.

Bent Laursen er uddannet som telegrafist. Han har sejlet i nogle år og også arbejdet på kystradiostation. Herfra

kom han til Telestyrelsen, hvor han nu arbejder med forstyrrelsessager af enhver art.

Det skal blive rigtig interessant at høre ham fortælle om sit arbejde.

Der er ophængt tilmeldingsliste i klublokalet (eller brug www.oz6hr.dk). Sidste frist for tilmelding er mandag den 17. august.

Der køres samlet fra klubben kl 19.00.

OZ3VB Viggo

Fra diagram til printplade

Torsdag 10. september giver OZ5ZI Finni en demonstration af programmet KiCAD, hvor man kan tegne et diagram og lave printudlæg.

Der tages en rundtur i de mest anvendte funktioner.

Programmet er gratis og er fuldt på højde med prof. programmer. Med dette er alle i stand til at lave sig en professionelt udseende printplade blot ud fra et diagram.

OZ5ZI Finni

Auktion i OZ6HR

Torsdag d. 24. september 2009 afholdes auktion over forskelligt radio- og elektronikgrej.

Den foreløbige liste over goodies indeholder følgende:

- HF-, VHF-, og UHF-radioer
- 17" computerskærme
- PC-, LF-, og HF-kabler
- Mange forskellige slags komponenter
- Print med gode komponenter (især til HF)
- Spectrumanalyzere (75 ohm)
- Sweepgeneratorer (til 1,5 GHz)
- Samt meget mere.

Følg den opdaterede liste på OZ6HR's hjemmeside fra medio august.

Medlemmer kan indlevere grej til auktionen. Indlevering og indskrivning finder sted samme dag fra kl. 18.30 - 19.00.

Salæret er 10 %.

Auktionen starter kl 19.30.

Hvis man ønsker sit grej opført på hjemmesidens opdaterede liste, skal man kontakte klubben på en klubaften efter sommerferien.

73 de Aktivitetsudvalget.

PS. Denne aften er kaffen gratis.

Status for SDR-projektet

Vi står nu over for valget af filter og PA-trin. Da der sker en løbende udvikling af projektet, venter vi med at bestille filter og evt. PA-trin til efteråret. Vi har valgt at bruge et filter, der dækker området fra 3,5 MHz til 52 MHz istedet for 1,8 MHz til 30 MHz.

Ang. USB-styring har jeg valgt controller-printet fra WB6DHW - HSUSB, som jeg har bygget færdig og teste. Det kører helt lydløst og har også pins til filter + PTT-skift + CW key + mute.

Chippen på controlleren har også pins til fremtidige nye funktioner.

Der er også blevet udviklet et conveter kit (til softrocken), der dækker 144-146 MHz, dog kun til RX indtil videre. Det kigger vi også nærmere på i efteråret.

Der vil blive afsat en aften efter ferien til at teste de softrock's, der er færdigbyggede.

Der arbejdes også på et nyt mobo-print til softrocken, der også har en DA/AD (lydkort chip), så alt vil kunne køre i et USB-kabel i mellem softrocken og pc'en.

Info om dette kommer sporadisk i softrock-gruppen på Yahoo. Som sædvanligt sker der hele tiden noget nyt, så det er positivt at vente på, at printene bliver beta-testet osv.

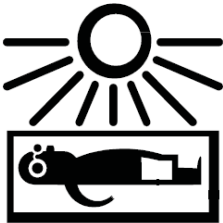
Projeket er stadig i udvikling og det er meget spændende at følge dette pionerarbejde, der laves af ca. tre personer. Primært arbejder to med hardwaren (KB9YIG + 9VIAL) og én med softwaren (SVIEIA), som er en udgave af PowerSDR, der er modificeret efter softrocken.

73 vy de OZ5AGK / Flemming



Klubmøder og arrangementer

Juli



Sommerlukket

August		
Ma.	17	Klubaften/PC-hjælp
To.	20	Byggeaften. Desuden fællesarrangement i Skanderborg. Tilmelding senest 17/8, evt. på oz6hr.dk
Fr.	21	Weekendmøde
Ma.	24	Klubaften
To.	27	Byggeaften
Ma.	31	Klubaften

Åbningstid: 19.00–22.30 • Aktiviteter starter kl. 19.30

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

September		
To.	3	Byggeaften
Ma.	7	Klubaften/PC-hjælp
To.	10	Printudlægningsprogram v/OZ5ZI Finni
Ma.	14	Klubaften
To.	17	SDR-projekt. Desuden fællesarrangement i Kolding kl. 19.30. Tilmelding senest 14/9.
Fr.	18	Weekendmøde
Ma.	21	Klubaften
To.	24	Auktion
Ma.	28	Klubaften

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

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

Status på rævesender-projektet

Vores nye rævesender er nu færdigdesignet. Mekanik, diagram og layout er på plads og hen over sommeren skal der fremstilles print og tre prototyper skal samles. August og september måned kommer til at gå med test af kredsløbet og programmering. Arbejdsgruppen er også i gang med at indrette en lille kuffert til de 5 sendere, som vi har planlagt at lave. Kufferten er indrettet med ladestationer til alle 5 sendere. To af ladestationerne har USB-tilslutning, således at senderen kan programmeres

medens den lades op. I kufferten er der endvidere plads til 5 add-on batteribokse, som kan lades i de samme ladestationer, der bruges til senderne. Add-on batteriboksen kan klikkes på rævesenderen og forlænge drifttiden med ca. 200%. I kufferten er der også plads til 5 pakker med antenneledning og jordspyd. Det er vores mål at være færdig til JOTA i oktober.

OZ1KR, Henrik



Sommerudflugt lørdag den 13. juni

Turen går til Stauning Flyveplads / Museum. Der er 11 deltagere på sommerudflugten i år. Oprindeligt var planen flyestationen i Skrydstrup, men der var lukket ned på grund af besparelser i forsvarsbudgettet, hvorfor Stauning Air Show blev valgt i erstatning. Vi startede fra klubben samlet, bortset fra dem der ikke gjorde. Så er det bare lige ud ad Vestvejen til Filskov, så til højre, en lille pause og herefter videre til Stauning. Vi er i god tid før flyveopvisningen, så museet kan nås først. Det er jo bare kæmpestore haller, med virkeligt spændende sager. Noget af det første på rundturen er svæveflyvere af den ældste slags og det er bare ikke en tilfældig én, der hænger først ned fra loftet, for det er netop det eksemplar, hvor Jens Laursen, OZILNW, har lagt flid og

plar. Vi møder et eksemplar af den for nyligt pensionerede redningshelikopter Sikorsky. Virkelig flot og kæmpe stort. Et



eksemplar af Dakota transportfly, som de ældre af os, der har været soldat, husker meget vel, ikke nødvendigvis for fornøjelsen, men snarere for larmen og kulden. Overlydsjagerfly F84; man fatter ikke, at det har været i stand til at flyve med næsten ingen vinger og den enorme flykrop. Der er bare så meget, og jeg synes, det er interessant og til dem, der gerne vil se mere, kan man jo



dygtighed i mange timer ved restaureringen af dette smukke gamle eksem-

tage der over; om ikke andet så er der jo Jens Laursens svæveflyver. Så må vi vist videre til flyveopvisningen. Først lige vores medbragte frokost, som vi indtager mageligt siddende på skældiget ved vore biler. Det hele til sammen med en velfortjent øl eller sodavand. Opvisningen er så småt i gang. Det er altid spændende at se fly på nært hold lave krumspring i luften. Det kom nok aldrig op på det niveau, som forsvaret kan præstere og så må vi jo lige huske, at dette her alt sammen er for private midler. Det blæste meget og det var svært for en del af flyene at præstere. Men så var der jo helikopter-rundflyv-



ning. Det kunne jo nok lokke, og nu da Viggo ikke var med, kunne vi måske lade klubben sponsorere en tur, men altså 400,- kr. pr. snude, det er nok også mere end hvad revisoren vil lade passere uden påtale. Så var der rutefly rundflyv-

ning til 250,- kr. tilbage, det kunne vel lige passere, men der var imidlertid ud-solgt. Så heller ikke her fik kassereren lov at springe budgettet. Til de friske, Arne Bo, Martin og Mads, blev det til en selvbetalt uforglemmelig tur i helikopteren og ud over de havde set, at Arne Nilsen, Flemming Lassen og Arne Lund



tage os en blunder på græsmarken imedens, så havde de haft en kanon oplevelse i luften de 10 – 15 minutter, det varede. 30 kr. i minuttet er da billigt for sådan en tur, ik'? Vi nåede præcis vores kaffe og kage på museet, før de to F16-jagere fra Skrydstrup ankom til en afslutning på dagens arrangement. Her sluttede så vores udflugt, hvorefter vi kørte hjemover hver til sit.

OZ I GRL Arne

Sommerudflugten til Stauning Airshow, 13. juni 2009



bagsiden

**Alle ønskes en god
og varm sommer!**



Medlems-email & -WWW

Tommy Pallesen
tommypallesen@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