



OZ6HR *nyt*

ELEKTRONIK • DATA • RADIOTEKNIK



**Årets sommerudflugt
gik til Odense!**



OZ6HR nyt

Nr. 3, Juli 2012

Medlemsblad for

OZ6HR - EDR Horsens Afdeling

Kildegade 8 (1. sal bagfra)

8700 Horsens

E-mail: post@oz6hr.dkHjemmeside: www.oz6hr.dk**Bestyrelse**

OZ3VB Viggo Berland, formand

Telefon: 75 62 49 77

E-mail: formand@oz6hr.dk

OZ6JI 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.memlem

Telefon: 75 64 13 14

Aktivitetsudvalg

OZ3VB Viggo Berland

Telefon: 75 62 49 77

OZ5WT Bent Toksvig

Telefon: 75 64 51 94

OZ6JI 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

Deadline for næste blad:

Mandag den 10.9.2012

Forsidebillede:

Klubbens sommerudflugt
den 16. juni 2012.

Indhold

Sommerhilsen fra formanden.....	3
Introduktion til Network analyser	5
Netværksharddisk.....	5
Klubmøder og arrangementer	6-7
SDR-nyt!	8
LAN Party	9
Sommerudflugt 2012	10
Sjov: Opgradering fra Kæreste 7.0 til Kone 1.0..	11



Sommerhilsen fra formanden

Efter et ret så koldt forår har vi nu igen sommer.

Det begyndte jo ellers så godt i maj med en uges rigtige

sommertemperaturer, men så igen køligt forårsvejr.

Nu håber jeg, vi får en rigtig god sommer og ønsker alle en god ferie.

I klubben er der sket en vigtig ting, som berører os alle:

Vort lejemål hos Sct. Ibs Skole er blevet opsagt med fraflytning inden den 1. februar 2013.

Vi har været glade for lokalerne, men det er slut nu.

Vi skal altså nu tænke på flytningen af alt vort grej, og det er ikke så ligetil, da vi ikke har nogen nye lokaler at flytte til.

Vi har bedt kommunen være os behjælpelig med at finde nye lokaler.

Sagen skulle behandles i maj måned, men intet nyt endnu.

Vi har også bedt om en personlig samtale af hensyn til vor lidt specielle hobby, men det er heller ikke sket.

Vi søger selvfølgelig selv efter nye lokaler, men på det private marked kan vi ikke være med, da huslejen langt overstiger vore økonomiske muligheder.

En følge af vor opsigelse er, at vi ikke kan lave vor årsplan, som normalt er vedlagt i dette blad.

Der vil kun være det kommende kvartals aktiviteter på midtersiderne. Foreløbig lidt usikre udsigter, men jeg ønsker alle medlemmer en rigtig god sommer.

Formanden
OZ3VB Viggo





Fredag den 25. maj 2012 gik Inge Iversen bort. Inge har i mange år været medlem i OZ6HR og gjort en stor indsats for klubben. Hun var således i sin tid medstifter af syklubben og forestod i mange år maden, når vi holdt Old Timer Træf. Altid med en flot og pæn opdækning med blomster og lys. Vore stole har Inge også givet nyt betræk. Inges hjælpsomhed vil vi komme til at savne, og vor medfølelse går til familien.

**Æret være Inges minde
OZ6HR**

Introduktion til Network analyzer

Torsdag den 30. august demonstreres klubbens VNWA fra SDR-KITS.

Der vil blive vist/fortaget måling af båndpass og lavpass filter + antenne SWR/impedans. Der vil også blive målt på dummyloads. Det er ret sjovt at se kurverne på dem (mange er ikke ret gode). Det betyder noget, hvis man skal terminere et filter med 50 ohm og måle på filteret, så skal dummyloaden være 100% i orden. Det dur ikke med 1,5 eller højere i SWR. Der bliver en gennemgang af de alm. funktioner, så klubbens medlemmer ved, hvad den kan bruges til. Der vil efterfølgende være

mulighed for, hvis nogle af medlemmerne har nogle filter, de har lavet hjemme, kan vi teste dem og se deres performance. De skal helst have et BNC-stik eller kabler med BNC monteret .

Den kan arbejde fra 0,1 MHz til 1300 MHz. Dog er det med nedsat nøjagtighed i toppen af frekvensen, men med fin nøjagtighed op til 500 MHz.

En VNA er et meget alsidigt instrument og hvis man først har vænnet sig til at bruge den, er den nærmest uundværlig. Det at man får et grafisk billede af ens filter/antenne med de forskellige værdier hjælper én til at forstå teorien bedre.

73 Vy OZ5AGK / Flemming

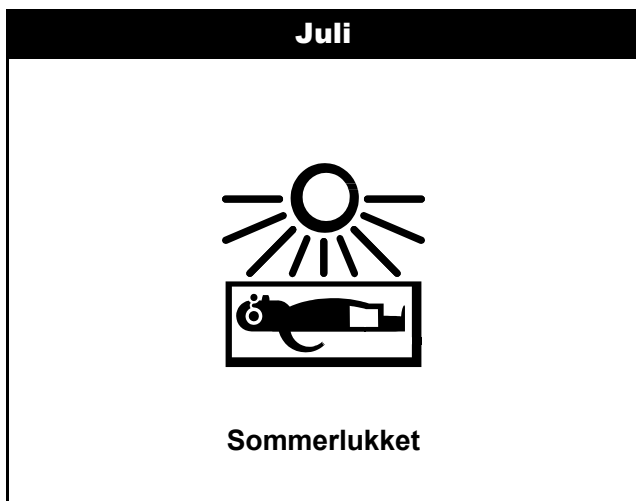
Netværksharddisk

Martin Lund vil mandag den 24. september 2012 introducere opsætning af netværksharddisk. Han vil desuden komme ind på,

hvad der findes af mærker for tiden. Han vil også vise, hvad man i praksis kan bruge en netværksharddisk til.

Martin Lund

Klubmøder og arrangementer



August		
To.	16	Teknisk aktivitetsaften.
Ma.	20	Klubaften.
To.	23	Teknisk aktivitetsaften.
Ma.	27	Klubaften.
To.	30	Introduktion til Network Analyzer v. OZ5AGK Flemming

Åbningstid: 19-22.30 • **Aktiviteter** starter kl. 19.30 • **Weekendmøder:** Fredag kl. 17 til lørdag kl. 22.

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

September		
Ma.	3	Klubaften.
To.	6	10m-contest
Ma.	10	Klubaften.
To.	13	Teknisk aktivitetsaften.
Ma.	17	Klubaften.
To.	20	Teknisk aktivitetsaften.
Ma.	24	Introduktion til opsætning af netværksharddisk v. Martin Lund
To.	27	Teknisk aktivitetsaften.

Sommerlukning

Afdelingen åbner igen efter ferien
torsdag den 16. august

Åbningstid: 19-22.30 • **Aktiviteter** starter kl. 19.30 • **LAN Party:** Fredag kl. 17 til lørdag kl. 22.

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

SDR-nyt!

Status på Lima-bestillingerne: 81 stk. pr d. 1/7 -12, deraf er de 12-14 stk. her lokal + omegn.

Der holdes en pause med bestillingerne til 8 md. Med deadline til den 1/9.

Der er efterhånden kommet en del af dem op at køre. Jeg har haft en del kontakt med nogle af deltagerne og det har været virkeligt spændende at følge projektet. Nu kommer så ønsket om at få mere effekt på, så det er muligt at køre lokal her i DK imellem egnsdelene + DX, osv. Der er blevet luftet en idé om at vælge en 80 m frekvens til lokal (DK) SDR-stationer. Så det vil være lidt lettere at få en QSO med andre byggere og ikke beslaglægge en anden frekvens, som bruges mere allround, 3770 ;-)

Jeg arbejder nu på bestillingsforberedelser til 100W + 10W PA-trin til Lima og Mobo. Første bestillingsrunde løber i løbet af 7 md. Der er mere info om det i vores forum. Der kommer mindst én bestillingsrunde mere, så alle kan nå at deltage. Disse PA-trin kan også bruges på andre ikke SDR – QRP konstruktioner.

Derudover er der som sædvanligt en rivende udvikling af nye konstruktioner på nettet. UHF/VHF SDR fra WB6DHW er der kommet nogle ændringer til for nyligt. Bl.a. er RX OP-AMP'en i indgangen blevet skiftet ud med en low-noise mmic. Den der var brugt havde en NF på 2,2 dB. Erstatningen ligger på 0,6 til 0,8 dB henover 2m og 70cm. Kredsen hedder SPF5053Z. Det er dog tilrådeligt at gøre noget ud af DC-forsyningslinjen.

Der er også lavet et lille kit, som kan købes i England. Link : <http://www.g4ddk.com/SPFAMP.pdf>

Den kan bruges til alle antenner og RX'er. Hvis man vil bruge den til en anden konstruktion, skal der også laves båndpass filter (evt. en god helical filter), da den er meget bredbånd, fra 50MHz til 4GHz ifølge databladet. Nogle i UHF-SDR gruppen har også testet den helt ned på 160m og hævder, at den har en fin performance langt under frekvensen opgivet i dens datablad. UHF SDR'en kører fra 1MHz til 700MHz. Der er en deltager i

Fortsættes på næste side...

Fortsat fra forrige side...

gruppen, der har udstyret den med filter og PA til både HF+6m+4m+2m+70cm med PA på 100W i HF og 50W på de andre bånd, det er et ret stort arbejde. Men ok! Datablade er ikke altid den absolutte sandhed. Eksempelvis har jeg en Si570, der skulle køre fra 10MHz til 160MHz, men den kører fint fra 3,6MHz til 270MHz. Den har nok ikke læst sit datablad ;-). Den holder endda støjniveauet. Når Lima-projektet passer sig selv, genoptager jeg mit byggeri af UHF SDR'en, hvor jeg har valgt at bygge

en ny op fra bunden. Der kan købes færdigt kit til den. Inkl. Si570, der går til 1400MHz, koster den ca. 1.200.- kr. Jeg har også selv nogle modifikationer, som jeg vil have testet til den. Skulle der være nogen i klubben, der skulle have lyst til at bygge den, så bestiller jeg kit hjem til den senere. Det vil dog ikke blive tilbudt uden for OZ6HR. Det er en konstruktion, der kræver en del erfaring/rutine i SMD-montage. Link: http://wb6dhw.com/For_Sale.html#UHFSDR. Måske ikke lige det allerbedste foto af den. Der ligger link på siden til diagram osv.

73 Vy OZ5AGK / Flemming

LAN Party

Vores såkaldte Weekendmøde bliver i fremtiden kaldt for "LAN Party". Vi prøver at tiltrække flere unge. Aktiviteterne pepper vi op ved at lave nogle konkurrencer med præmier. Der bliver lavet nogle plakater, som vil blive sat op på ungdomsskoler og lignende steder, hvor de unge befinder sig. Prisen bliver for fremtiden fortsat gratis for medlemmer. Gæster skal

betale 100 kr., som så samtidig gælder som medlemsskab i et halvt år.

Sæt allerede nu kryds i kaldenderen fredag den 2. november 2012, hvor det første relancerede store LAN Party i OZ6HR bliver afholdt!

Tilmelding foregår via Facebook-gruppen "LAN Party i OZ6HR" eller via e-mail lan@oz6hr.dk.

Mads Pedersen

Sommerudflugt 2012

Lørdag den 16. juni kl. 9.00 igangsættes forårssæsonens afslutningsarrangement. Nu spekulerer man jo som en gal på, hvorfor ikke alle medlemmer og som minimum, hvorfor så få deltager. Vi er enige alle otte-tolv stykker (i år tolv) efter årets tur, at det har været det hele værd. Forklaringen har jeg fundet, tror jeg, ved at være med, ødelægger man jo spændingen ved at læse artiklen i bladet efterfølgende!!! To køretøjer fra klubben og ét køretøj direkte tilslutning fra Vejle. Vi mødes på Fyn på en rasteplads (jeg var passager og således fri for at drøne forvirret rundt i min VW Polo, som jeg i øvrigt ikke har mere [man er vel kasserer], og således fik jeg set en masse) kaldet Lillebælt. Vi får lige samling på deltagerne, strakt ben m.v. Der er nogen, der faktisk kan finde rundt i Odense, hvorved jeg faktisk fik set nogle flotte nye vinkler af den smukke by og vupti er vi ved Jernbanemuseet. Hold da ferie (udflugt). Det kræver nok et billede eller to, men her er der altså rigeligt at se til, også til en hel dag. Vi havde små to timer og da jeg slog følge med en fagmand 1HPE, var vi nær blevet hængt af, altså dømt for nøl. Ingen souvenir – videre til Klokkestøbervej, hvor vi blev budt velkommen. Det var blevet tid for vores madpakke. Da vejrudsigten ikke lovede alt for godt,

var vi taknemmelige for at kunne nyde den inden døre. Her lykkedes det os at overvære dagens eneste regnbyge. Vi blev budt på rundvisning i Landsforeningens lokaler, stort set alt inkl. dog med vægt på museum (ja, det var jo i sandhed museumsdag). En kop EDR kaffe/te tilsat spørgsmål, samt lidt yderligere facts, om hvad en Landsforening er for en størrelse, var det tid at komme videre. Den Fynske Landsby lod sig ikke fornægte og da vi lige kunne nå to timer her, var vi igen lidt pressede. Endnu engang må vi håbe på lidt assistance fra fotografen, jeg kan sige – der er rigeligt til en fuld dags besøg, også her. Der er betydelig mængde af ragelse, eller sagt på den måde, det fremstår som meget tidstroværdig og meget af det kunne virkelig trænge en hjælpende hånd, ligesom det også ville ødelægge det unikke indtryk. Jeg var igen kommet på halvdistance, da det var lukketid, ja jeg var sågar i færd med at undersøge en håndbetjent brandslukker (den var lidt muggen inden i), da vi var ved at blive låst inde i et af husene. Derved lykkedes det for nogle at få tid til en isvaffel og klubben sparede udgiften til is til alle. Det blev i stedet til en øl/vand og efterfølgende kl. ca. 17.30 tog vi afsked, ved at ønske god tør varm lang sommer.

Vy 73 OZ1GRL Arne

Opgradering fra Kæreste 7.0 til Kone 1.0

»Kære Hotline

Sidste år opgraderede jeg fra Kæreste 7.0 til Kone 1.0 og bemærkede, at det nye program straks begyndte at kræve, at jeg installerede Børn 1.1, 1.2 og 1.3. Det tog en masse tid og brugte en masse ressourcer.

Det stod der ikke noget om i produktspecifikationen for programmet. Oven i købet installerede Kone 1.0 sig selv i alle andre programmer og dukker straks op, når jeg starter computeren og det overvåger alle mine aktiviteter.

Gamle programmer såsom Pokeraften 10.3, Drukfest 2.5 og Søndagsfodbold 5.0 virker ikke mere. Når jeg prøver at køre dem, får jeg beskeden: «Du har begået en ulovlig handling. Luk straks alle programmer, der ikke understøttes af Kone 1.0». Det er umuligt for mig at holde Kone 1.0 i baggrunden, mens jeg forsøger at bruge nogle af mine yndlingsprogrammer.

Jeg overvejer at gå tilbage til Kæreste 7.0, men jeg kan ikke engang afinstallere Kone 1.0.

Kan I hjælpe mig?

På forhånd tak.

Den forvirrede og frustrerede bruger«

Svar fra Hotline:

»Kære forvirrede og frustrerede bruger. Dit problem er meget almindeligt, og mange klager over det samme.

Problemet skyldes hovedsagligt en misforståelse. Der er mange mænd, der opgraderer fra Kæreste 7.0 til Kone 1.0, fordi de tror, at Kone 1.0 hovedsagligt er et nytte- og underholdningsprogram. Der tager de fleste fejl!

Kone 1.0 er et styresystem, der er designet til at styre alt. Det er umuligt at fjerne Kone 1.0 for at vende tilbage til Kæreste 7.0, når Kone 1.0 først er installeret. Nogle har prøvet at installere Kæreste 8.0 eller Kone

Fortsættes på bagsiden...

bagsiden

Fortsat fra forrige side...

2.0, men de endte med at have flere problemer, end de før havde med Kone 1.0.

Vi anbefaler at du beholder Kone 1.0 og får det bedste ud af situationen. Systemet vil køre helt perfekt, så længe du tager hele ansvaret for alle almindelige programfejl, lige meget hvad de skyldes. Det bedste du kan gøre er straks at skrive: \UNDSKYLD, før styresystemet vender tilbage til normal.

Kone 1.0 er et storartet program, men det kræver en høj grad af vedligeholdelse. Du kan overveje at

købe mere software for at forbedre ydeevnen. Vi anbefaler Blomster 2.1, Chokolade 5.0 eller i ekstreme tilfælde softwarepakken Pels 2000.

Men du må under ingen omstændigheder installere Veninde i Miniskørt 3.3! Dette program understøttes ikke af Kone 1.0 og vil resultere i, at Kone 1.0 afinstallerer sig selv og samtidig fjerner ca. 50 pct. af systemressourcerne. Veninde i Miniskørt 3.3 er i øvrigt et program, der kræver store systemressourcer og vil derfor ikke kunne køres med den begrænsede kapacitet, der er tilbage, efter at Kone 1.0 har afinstalleret sig selv.
Med venlig hilsen Hotline«

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