



OZ6HR nyt

ELEKTRONIK • DATA • RADIOTEKNIK

Nr. 3, juli 2007 Medlemsblad for OZ6HR - EDR Horsens Afdeling



**Koncentreret formand
om arbejdet!**

OZ6HR nyt

Nr. 3, Juli 2007

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

OZ1Jl Jørn Isaksen, næstformand

Telefon: 75 65 01 80

OZ1GRL Arne Lund, kasserer

Telefon: 75 64 03 48

E-mail: kasserer@oz6hr.dk

Mads Pedersen, sekretær

Telefon: 29 72 88 34

E-mail: mads@oz6hr.dk

Flemming Lassen, bestyrelsesmedlem

Telefon: 75 64 13 14

Aktivitetsudvalg

Poul-Henning Hemberg

Telefon: 24 87 37 30

Viggo Berland

Telefon: 75 62 49 77

Bent Toksvig

Telefon: 75 64 51 94

Jørn Isaksen

Telefon: 75 65 01 80

Mads Pedersen

Telefon: 29 72 88 34

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 17.9.2007

Forsidebillede:Viggo arbejder på
repeaterombygning

Indhold

Den nye aktivitetsplan	3
Besøg på Søsterhøj-senderen.....	4
PC-hjælp.....	4
Software Defined Radio (SDR).....	5
Besøg på Vestas' laboratorium	5
Klubmøder og arrangementer	6
Foredrag om brug af log-programmer på computeren	8
Kredsmedlemsmøde	8
D-licenskursus	9
Fremtidens weekendmøder.....	9
Rævejagt på 2 m	10
Medlems-email & -WWW.....	12



Den nye aktivitetsplan

Som sædvanligt var der umiddelbart efter generalforsamlingen i marts måned 2007 mulighed for medlemmerne at komme med forslag til fremtidige aktiviteter. Der kom mange gode forslag frem, som aktivitetsudvalget kunne arbejde videre med. Hertil kommer så de igangværende og faste aktiviteter i afdelingen.

Aktivitetsudvalget har derefter i april, maj og juni arbejdet intenst med udarbejdelsen af den nye aktivitetsplan gældende frem til sommeren 2008.

I planen er der igen taget hensyn til at skaffe pusterum, så vi kan nå at trække vejret mellem de mange aktiviteter.

Her skal kort nævnes:

1. 2 virksomhedsbesøg.
2. Arbejdsgruppe i Software Defined Radio (SDR).
3. 6 foredrag.
4. Licenskursus.
5. Byggeaftener.
6. Weekendmøder.
7. Rævejagt.
8. Juleafslutning.
9. Old Timer Træf.
10. Sommerudflugt.

Nogle af aktiviteterne vil, som det fremgår af programmet, komme til at strække sig over flere aftener.

Hele aktivitetsplanen gældende for det kommende år vil, som I ser, være vedlagt i bladet for juli kvartal 2007.

Der vil selvfølgelig som tidligere være den sædvanlige 3 måneders oversigt over aktiviteter på midtersiden i bladet og omtale af de mere specielle aktiviteter i denne periode.

En fuldstændig aktivitetsplan giver mulighed for at få et samlet overblik af alle aktiviteter et helt år frem.

Det giver den fordel, at skulle bladet udkomme lidt forsinket, så har man stadig den fuldstændige aktivitetsplan at gå efter.

Eventuelle ændringer i aktivitetsplanen vil blive oplyst på klubbens hjemmeside og sagt på Amatørnyt over Yding Skovhøj Repeateren på 2 m.

Planlægning et helt år frem kan desværre aldrig blive 100% sikker. Vi håber derfor på medlemmernes forståelse, skulle eventuelle ændringer opstå.

Aktivitetsudvalget og bestyrelsen hører meget gerne om forslag til kommende aktiviteter og idéer til forbedringer.

Vi ønsker alle i klubben god arbejdslyst med aktiviteterne i det kommende år.

Besøg på Søsterhøj-senderen

Torsdag den 23. august 2007 er der bestilt godt vejr, for kl. 19.00 denne aften besøger O6HR Søsterhøj-senderen i Højbjerg ved Århus!

Vi skal se på teknik inde i huset og i tårnet, og hvis vi får det gode vejr, skal vi også udenfor i det fri og nyde udsigten i en højde på 160 meter over havets overflade.

Nu er det godt 50 år siden, Søsterhøj blev bygget, og det meste af den oprindelige analoge teknik er borte nu. Vi er godt på vej ind i fremtidens digitale verden, og det får vi at se under rundvisningen. OZIEBA Mogens vil vise rundt, og forsøge at besvare alle de spørgsmål, der dukker op, når vi kommer rundt ved senderudstyret, der året

rundt udsender radio og TV i det midt- og østjyske dækningsområde.

Efter rundvisningen serveres der te og kaffe samt en bid brød.

Vi kører samlet fra afdelingen kl. 18.00 i egne biler.

Tilmelding på liste ophængt i klubben eller på hjemmesiden www.oz6hr.dk er nødvendig. Max-deltagerantal er ca. 15.

Adressen er:

Ny Moesgaardvej 61
8270 Højbjerg

OZIEBA Mogens

PC-hjælp

Ca. en gang om måneden vil vi efter sommerferien starte op på en ny aktivitet. Disse mandage afsætter vi til at hjælpe hinanden med computer-problemer. Det kan f.eks. være formattering, installation af software (f.eks. opera-

tivsystem), installation af nyt hardware, oprydning efter virusangreb m.v. Der er ikke tale om undervisning. Derimod vil vi hjælpe hinanden, så godt vi nu kan.

Mads Pedersen og Martin Lund

Software Defined Radio (SDR)

For at være på forkant med den nyeste teknologi indkaldes interesserede til en orientering om Software Defined Radio. Af navnet kan ses, at software (computerprogrammer) er hovedomdrejningspunktet, men der kræves dog også lidt hardware i form af en direct-conversion modtager.

Torsdag d. 30. august vil vi i fællesskab orientere os i emnet, og der vil være mulighed for at etablere en arbejdsgruppe, som kan bygge en SDR-modtager samt afprøve forskellige softwareløsninger. Som udgangspunkt vil vi bygge

modtageren fra OZ juni 2007 (80/40 meter eller singleband 80 eller 40 meter), og for at vi kan komme hurtigt i gang, har klubben allerede anskaffet printet hertil. Softwaren kan findes på internettet, og er freeware. Softwaren erstatter det gamle selektive mellemfrekvensprint med krystalfilter, demodulator, BFO og AGC.

Mød op og vær med, loddekolben kommer i brug, og vi får endnu et område, hvor computeren kan være med.

Aktivitetsudvalget

Besøg på Vestas' laboratorium

OZ2JN John vil torsdag den 13. september lave en rundvisning på Vestas' laboratorium i Århus. Under besøget vil han komme ind på følgende emner:

- EMC-fænomener.
- Blokdiagrammer og nogle tests (emission + immunitet).
- "Lovkrav", hvordan tester man?
- Besøg i Laboratoriet. Rundvisning.
- Diskussion og spørgerunde.

Rundvisningen vil foregå hos Vestas, Paludan-Müllers Vej 82, 8200 Århus N.

Vi kører samlet fra klubben kl. 18.00 og mødes ved Vestas kl. 19.00.

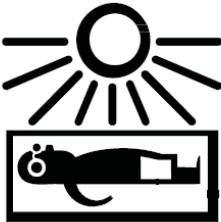
Der er krav om tilmelding til arrangementet senest torsdag den 6. september på liste ophængt i klubben eller på hjemmesiden www.oz6hr.dk.

Maksimum antal deltagere er 15.

Aktivitetsudvalget

Klubmøder og arrangementer

Juli



Sommerlukket

August		
Ma.	13	Klubaften
To.	16	Klubaften
Fr.	17	Weekendmøde
Ma.	20	Klubaften
To.	23	Besøg på Søsterhøj-senderen kl. 19.00 ved Søsterhøj. Tilmelding nødvendig.
Ma.	27	Klubaften/PC-hjælp
To.	30	Arbejdsgruppe: Software Defined Radio

Åbningstid: 19.00–22.30 • Aktiviteter starter kl. 19.30

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

September		
Ma.	3	Klubaften
To.	6	Klubaften
Ma.	10	Klubaften
To.	13	Besøg på Vestas kl. 19.00 i Århus. Tilmelding nødvendig.
Fr.	14	Weekendmøde
Ma.	17	Klubaften/PC-hjælp
To.	20	Foredrag: Log-programmer v. OZ6EI Eigil Hougaard
Sø.	23	EDR-kredsmedlemsmøde holdes i OZ6HR
Ma.	24	Klubaften
To.	27	Arbejdsgruppe: Software Defined Radio

Start efter sommerferien

Første dag efter sommerferien er mandag den 13. august.

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

• På hjemmesiden www.oz6hr.dk og via Amatørnyt over repeateren.

Foredrag om brug af logprogrammer på computeren

Torsdag d. 20. september kommer OZ6EI Eigil i klubben for at fortælle om elektroniske logprogrammer. Vi kender Eigil fra tidligere arrangementer, og er derfor ikke i tvivl om, at vi denne aften kan lære en masse om, hvordan com-

puteren kan bruges til at logge alle vore QSO'er. Vi glæder os til at kunne byde Eigil velkommen.

Aktivitetsudvalget

Kredsmedlemsmøde

Allerede nu skal det meddeles, at vort HB-medlem i kreds 8, OZ5KM Kjeld, har fastlagt efterårets EDR-kredsmedlemsmøde til søndag den 23. september 2007 kl. 10.00 i Horsens Afdelingen. Selve kredsmedlemsmødet afholdes om formiddagen.

Der er planlagt fælles frokost med nogle stykker smørrebrød for dem, der

ønsker dette, men nærmere vil fremgå i OZ. Hertil er tilmelding nødvendig.

Om eftermiddagen vil der være et foredrag af OZ5KW Karl Wagner om SDR (Software Defined Radio).

I klubben er vi allerede begyndt med en arbejdsgruppe om dette emne.

OZ3VB

D-licenskursus

Allerede nu skal der gøres opmærksom på, at klubben i begyndelsen af oktober 2007 starter et kursus til D-licensen.

Denne giver adgang til at benytte amatørbandene på 2 m, 70 cm og 23 cm med en effekt på 50 Watt.

Til D-licensprøven kræves kun en elementær viden om elektronik og radioteknik samt kendskab til love og regler for radioamatører.

Hertil kommer så forståelse af procedurer og afvikling af QSO'er med de almindeligt anvendte Q-koder og forkortelser samt det Internationale Fonetiske Alfabet.

Alt i alt en nem måde at komme i gang som radioamatør på.

Selve prøven, der varer en time, består af besvarelse af 20 spørgsmål med

valgmulighed, hvor man skal afkrydse det rigtige svar ud af 3-4 muligheder ("Multiple Choice").

For at bestå, skal 15 spørgsmål være besvaret rigtigt.

På kurset vil OZ6Jl Jørn, OZ5WT Bent og OZ3VB Viggo fungere som lærere. Vi beder alle interesserede allerede nu henvende sig til bestyrelsen eller de 3 lærere.

Skulle nogen ønske at få udvidet licensen til en højere kategori, kan dette sikkert også lade sig arrangere, idet klubben gerne vil yde interesserede al mulig hjælp.

Kurset starter mandag den 8. oktober 2007 kl. 19.30 og løber over 4 mandage.
OZ3VB Viggo

Fremtidens weekendmøder

Lørdag den 12. maj havde vi et møde omkring fremtidens weekendmøder. Beslutningen blev her, at Morten Hansen og Kim Hansen fremover vil være behjælpelige med at åbne og lukke weekendmøderne.

Før i tiden var det faktisk kun undertegnede, der stod for dette.

Vi åbner som udgangspunkt om fredagen kl. 19.00 og lukker ned lørdag kl. 22.00, med mindre andet aftales (f.eks. at vi først holder om søndagen). Kan vi allerede fredag se, at der ikke kommer ret mange, kan vi aftale at holde f.eks. allerede fredag aften.

Rævejagt på 2 m

I aktivitetsplanen står der intet om rævejagt på 2 m.

Det skyldes, at rævejagterne nødvendigvis må foregå på andre aftener end mandage og torsdage eller om dagen på lørdage og søndage.

De endelige tidspunkter bliver aftalt af deltagerne.

De første forsøg før sommerferien faldt ikke heldigt ud, så vi mangler endnu at få grejet endeligt justeret, dvs. fundet ud af, hvilken fejlvisning der er på pejlingen for hver enkelt antenne. Det skal gøres

i marken, og vi skal have et område med fri sigt på ca. 1 km.

Justeringen skal foregå om dagen, så deltagerne skal snarest finde en lørdag eller søndag eftermiddag til dette.

Der skal også træffes bestemmelse over, hvilket kortformat vi skal benytte. Der er to muligheder, enten 1:50000 eller 1:25000.

Kortet i 1:50000 giver et noget større område at arbejde på, så det vil under tegnede anbefale.

OZ3VB Viggo

Billeder fra repeaterombygningen ▶
OZ5REB



bagsiden

HUSK!

Det vedlagte årsprogram kan du hænge på din opslagstavle.

Medlems-email & -WWW

Tommy Pallesen
tommypallesen@mail.dk

Mads Pedersen
mads@mads-p.dk
www.mads-p.dk

Flemming Lassen
hflassen@email.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