

# OZ6HR nyt

Medlemsblad for OZ6HR - EDR Horsens Afdeling,  
Kildegade 8 (1. sal bagfra), 8700 Horsens

## Indhold

- 3 Aktiviteter
- 4 Introduktion til OZ6HR's hjemmeside
- 4 Belthorn-projekt
- 4 PC-spillekonkurrence i Counter Strike
- 5 AP 2000-opdatering
- 5 10 meter contest
- 5 PC-kursus
- 6 Klubmøder og arrangementer
- 8 Foredrag om PSK31
- 8 Filmaften
- 9 Nyt fra PC-gruppen
- 9 Medlems-email & -WWW
- 10 Sommerudflugten til Gl. Estrup
- 11 Virksomhedsbesøg på Birger Holms Radiofabrik i Løsning
- 12 Billeder fra receptionen, 30. april 2005
- 12 Billeder fra sommerudflugten til Gl. Estrup Slot

## Sommerudflugt til Gl. Estrup



## Samlet til frokost i det fri.



ELEKTRONIK • DATA • RADIOTEKNIK



# OZ6HR nyt

**OZ6HR - EDR Horsens Afdeling**

**Kildegade 8 (1. sal bagfra)**

**8700 Horsens**

**post@oz6hr.dk**

**www.oz6hr.dk**



## *Bestyrelsen for OZ6HR:*

*Formand*

Leif Jensen

**OZ2LJA**

75 64 04 07

formand@oz6hr.dk

*Næstformand*

Jørn K. Isaksen

**OZ6JI**

Tlf. 75 65 01 80

*Kasserer*

Arne Lund

**OZ1GRL**

Tlf. 75 64 03 48

kasserer@oz6hr.dk

*Sekretær*

Viggo Berland

**OZ3VB**

Tlf. 75 62 49 77

*Bestyrelsesmedlem*

Mads Pedersen

Tlf. 29 72 88 34

mads@oz6hr.dk

## *PC-gruppen:*

Mads Pedersen

Tlf. 29 72 88 34

Flemming Lassen

Tlf. 75 64 13 14

## *Aktivitetsudvalg:*

Poul-Henning Hemberg

Tlf. 24 87 37 30

Viggo Berland

Tlf. 75 62 49 77

Bent Toksvig

Tlf. 75 64 51 94

Jørn Isaksen

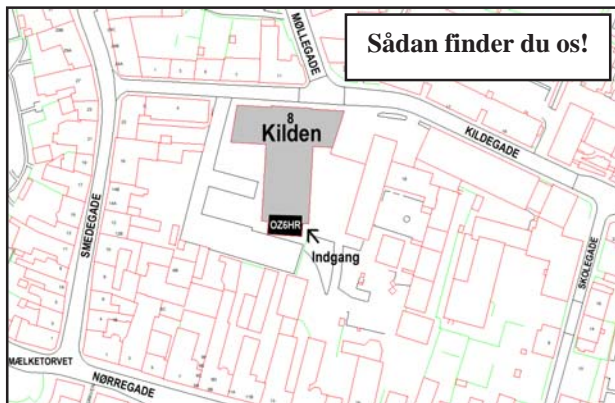
Tlf. 75 65 01 80

Mads Pedersen

Tlf. 29 72 88 34

**Oplag: 200 stk.**

**Deadline for næste blad:  
Mandag den 12/09-2005**



## Ny opstilling over aktiviteter

---

På aktivitetsmødet i foråret blev der nedsat et aktivitetsudvalg, der skulle tage sig af planlægning af alle aktiviteter og indpasse ønsker fra medlemmerne.

Udvalget har arbejdet intensivt med opgaven og er nu nået frem til en model, der vil blive benyttet fra udsendelsen af bladet for juli kvartal 2005.

I stedet for som tidligere at angive faste aktiviteter generelt og specielle for sig vil alle aktiviteter fremover blive angivet med både ugedag og dato i hver enkelt måned.

Da bladet udkommer en gang i kvartalet, vil der som tidligere være en 3-måneders oversigt over aktiviteter på midtersiden i bladet og omtale af de mere specielle inde i bladet.

Desuden vil der denne gang også medfølge en aktivitetsplan gældende frem til sommeren 2006, altså et helt år frem.

Angivelserne her er lidt mere kortfattede, men der er nu mulighed for at få et samlet overblik af alle aktiviteter et helt år frem.

Planen kan måske i første omgang virke lidt uoverskuelig, men udvalget håber, at

medlemmerne alligevel vil synes om denne form og opstilling.

En fordel er, at skulle bladet udkomme lidt forsinket, så har man stadig den hele aktivitetsplan at gå efter.

Aktivitetsplanen er forsynet med dato som versionsnummer.

Skulle der ske ændringer i aktivitetsplanen, vil dette blive oplyst på klubbens hjemmeside og sagt på Amatørnyt over Yding Skovhøj repeateren. Sædvanligvis vil der så blive lavet en ny version af aktivitetsplanen, der udsendes med næste blad.

Når man forsøger at arrangere aktiviteter så langt ud i fremtiden, kan det sikkert ikke undgås, at noget går skævt. Folk kan blive syge, er bortrejst, en virksomhed vil alligevel ikke have besøg på det planlagte tidspunkt. Også blandt os selv kan der opstå situationer, der medfører ændringer i planlægningen. Vi håber dog, at der ikke bliver meget af den slags.

Udvalget hører gerne om forslag til forbedringer.

*Aktivitetsudvalget*

## Introduktion til OZ6HR's hjemmeside

---

Mandag d. 8. august bliver de nye funktioner på klubbens hjemmeside [www.oz6hr.dk](http://www.oz6hr.dk) gennemgået.

Der er lavet et log-program, som kan bruges til at holde styr på QSO'er ved conteste og normale QSO'er.

Desuden er der i forbindelse med oprydning og sortering af komponenter oprettet

en komponentdatabase, som er lagt på hjemmesiden. Dvs. hvis du mangler en „dime“, kan du hjemmefra tjekke, om den skulle ligge i klubben.

Gennemgangen kommer til at foregå på klubbens nye projektor.

*Poul-Henning Hemberg & Mads Pedersen*

## Belthorn-projekt

---

På aktivitetsplanen for efteråret er der afsat fire møder til færdiggørelse af Belthorn.

Deltagerne i projektet ligger på meget forskelligt niveau med hensyn til færdiggørelse, men det skulle kunne klares med et møde om måneden i de fire kommende måneder.

Der har været tale om udbygning med en passende sender til Belthorn, men det taler vi om. Eventuelt kan det blive til et helt nyt projekt.

*OZ5WT Bent*

## PC-spillekonkurrence i Counter Strike

---

Som noget helt nyt laver vi en konkurrence for de spillelystne!

Vi starter ud med det efterhånden klassiske PC-spil Counter Strike.

Det er en forudsætning, at man har spillet installeret hjemmefra.

De specifikke regler oplyses lige før konkurrencen begynder.

Vinderen får en fin præmie!

I øvrigt bliver der den 10. oktober en gennemgang af, hvordan man bygger sin egen server til Counter Strike. Mere om det i næste klubblad.

*Poul-Henning Hemberg & Mads Pedersen*

## AP 2000-opdatering

---

Når Yding Skovhøj repeateren på UHF (OZ5REB) kommer op igen efter endt reparation, vil det være med en repeater-spacing på 2 MHz. Det vil derfor være nødvendigt at bygge vore 70 cm stationer om. De fleste andre repeaterer er allerede ændret til 2 MHz spacing, så det er bare at komme i gang med opgaven.

Det er nu ganske lidt, der skal til for at lave denne ændring:

- Sikre at benet 128 ikke permanent er forbundet til +5 V.
- Forbinde benene 128 og loop med hinanden.

- Montere en modstand på 1 kΩ fra ben 128 til stel.
- Skifte software i EPROM'en.
- Justere syntesen, så den også dækker under 433,000 MHz
- Afprøve om frekvensskiftet er korrekt. Ja, det er såmænd det hele.

Der er afsat to mødeaftener i august og en i september til denne opdatering af medlemmernes AP 2000.

*OZ5GI Aage*

## 10 meter contest

---

Fra OZ6HR's klubstation vil vi prøve at deltage i 10 meter contesten, som kører den første torsdag i hver måned. Formålet er at få en ny og spændende aktivitet i gang i klubben.

I den anledning vil en ny antenne til 10 meter-båndet blive opsat.

Testen er hver aften delt op i tre perioder:

- 1 CW: kl. 19.00 til 20.00.
- 2 SSB: kl. 20.00 til 21.00.
- 3 FM: kl. 21.00 til 22.00.

Alle tider er dansk normaltid.

Contestreglerne kan læses i OZ nr. 12/2004 på side 717 eller [www.vhf.edr.dk](http://www.vhf.edr.dk).

Mød op og vær med.

*OZ6JI Jørn*

## PC-kursus

---

Mandag den 5. september kl. 19.30 starter PC-kursus op igen ledet af OZ2LJA Leif. Denne første aften benyttes til fastlæggelse af emner i henhold til ønsker fra deltagerne. Der har før været arbejdet med både hardware og software, og det skal der sikkert stadig, men på mere specifikke områder.

Samme aften foretages en kort opsummering af tidligere emner.

Kurset er indtil videre planlagt med en aften hver 14. dag.

*OZ3VB Viggo*

## Klubmøder og a

Juli	
Fr.	1. Weekendmøde
 <p>Sommerlukket</p>	

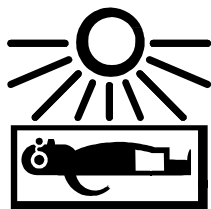
Aug	
Ma.	8. Introdukt hjemmes log-progr oprettede kompone
To.	11. Belthorn Vi bygge
Fr.	12. Weekend
Ma.	15. PC-spille i Counter præmie t
To.	18. AP-2000 UHF-mod MHz spa
Ma.	22. Klubaften
To.	25. AP-2000 UHF-mod MHz spa
Ma.	29. Klubaften

Åbningstid: 19.00–22.30 • Aktiviteter starter kl. 19.30 • Weekendmøder og arrangementer

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

## Juli

Fr. 1. Weekendmøde



**Sommerlukket**

## August

Ma. 8. Introduktion til OZ6HR hjemmeside, herunder log-program og oprettede komponentdata

To. 11. Belthorn I  
Vi bygger videre

Fr. 12. Weekendmøde

Ma. 15. PC-spillekonkurrence i Counter Strike  
præmie til vinder

To. 18. AP-2000-opdatering  
UHF-model ændret  
MHz spacing

Ma. 22. Klubaften

To. 25. AP-2000-opdatering

## Foredrag om PSK31

---

Torsdag den 15. september kl. 19.30 kommer OZ6EI Eigil og fortæller om PSK31 (PSK står for Phase Shift Keying). Det er en form for RTTY på digital basis. På stationen skal man råde over en SSB-transceiver og en computer med lydkort. Der hører et program hertil. Lydkortet sørger for lynhurtig DSP-behandling (DSP står for Digital Signal Processing) af det indkomne signal. Dette betyder, at man får en høj kommunikationssikkerhed selv under vanskelige forhold.

Signalet er meget smalbåndet, kun 31 Hz, heraf tallet i navnet.

Der findes mange forskellige programmer til PSK31, der hver har sine fordele og ulemper, så man kan vælge det program, man selv synes bedst om.

Af ovenstående fremgår, at man kan komme igennem med meget mindre effekt end ellers.

Det vil helt sikkert blive et interessant foredrag.

*OZ3VB Viggo*

## Filmaften

---

Som tidligere skrevet har klubben anskaffet sig en projektor. I den anledning vil vi bestræbe os på at lave en årlig „filmaften“, som i et eller andet omfang har relationer til vores fælles hobby. Det kunne også være private optagelser fra ferier, fielddays, contests, tv-udsendelser m.m. Kun fantasien sætter grænsen. I denne omgang har vi valgt at lægge ud med en god gang komik. Det sker torsdag d. 29. september.

Kender du LA8PV? Hvis ikke, har du nu alle tiders chance for at stifte bekendtskab med Skandinaviens morsomste radioamatør - FLEKSNES. Hvad den mand foretager sig over radioen, er ikke småting. Men kom selv og se filmen. Der er lagt op til et godt grin.

Du er selvfølgelig også velkommen, selvom du har set filmen. Den skulle vel nok være et gensyn værd!

*Poul-Henning Hemberg*



## Nyt fra PC-gruppen

### Projektor

Som omtalt flere steder, har klubben købt en projektor. Faktisk har vi i flere år manglet en projektor til foredrag og kurser.

Fremover har vi derfor mulighed for at lave flere foredrag og kurser, da det er nemmere og smartere at gennemgå noget vha. projektoren frem for at samles omkring en skærm, som vi nogle gange tidligere har gjort.

### Weekendmøder

Vi fortsætter med at holde åbent fredag kl. 19.00 (normalt er der allerede åbent fra kl. 17.00) til lørdag kl. 22.00 med oprydning kl. 21.30.

Vi ser gerne, at flere deltager i oprydningen!

Go' sommer. Vi ses efter ferien!

*Mads Pedersen*

## Medlems-email & -WWW



**Tommy Pallesen**

tommypallesen@mail.dk

**Mads Pedersen**

mads@mads-p.dk

www.mads-p.dk

**Flemming Lassen**

hflassen@email.dk

**Leif Jensen**

leif@jensen.tdcadsl.dk

**Erik Therkildsen**

erboth@stofanet.dk

<http://home1.stofanet.dk/hannibalshumor>

**Carsten Lassen**

carsten.lassen@stofanet.dk

<http://home1.stofanet.dk/carsten.lassen>

**Thomas Nielsen**

thomasnielsen7@hotmail.com



*Ved ændringer og tilføjelser, kontakt Mads Pedersen (mads@oz6hr.dk)*

## Sommerudflugten til Gl. Estrup

---

I forbindelse med, den 25. juni, OZ6HR's sommerudflugt til Gl. Ejstrup Slot – i nogle kilometer før Djurs Sommerland, som nogen måske (Martin) havde håbet, at vi fejlagtig var havnet i – har jeg lovet afdelingens sommerudflugtsarrangør at forfatte nogle linier, om denne tur, som altså gik til Slottet Gl. Estrup. Det skal nok lige bemærkes, at jeg var blandt de bagerste, arrangøren (altså Viggo) var blandt de forreste. Straks ved afrejsen tog Viggo fronten og jeg røg ned bagerst. Jeg skal altså heller ikke risikere alt for meget med en VW Polo. Ved almindelig Længde og Daglig breddegrad vest for Aarhus, måtte vi altså lige holde en rygepause, medens vi fik samlet de sidste, (Mads samt familie) efter deres omvej omkring Nr. Snede eller så. Og så: Én, to, tre, op til Randers og til højre lige ud og så – var vi der. Der blev bevilget to timer til at gennemgå landbrugsafdelingen. Efter en time havde jeg og min følge gennemgået museumsdelen og var klar til at ta' fat på den øvrige del, med tilhørende magasiner med køretøjer, landbrugs- og forarbejdningsredskaber m.v., fra det tidligere århundrede m.f. Lige der i porten er de andre, de er allerede klar til en rygepause samt den efterfølgende frokost. Og da vi så omsider præcis til den aftalte tid ankommer til frokost, så er de allerede begyndt. Straks herefter får *afdelingssommerudflugtsarrangøren* øje på en tospænder forspændt hestekøretøj, som vi lod os presse om bord i for at køre

rundt om hele det pulveriserende herregårds landbrug med tilhørende haver. Her vandt vi virkelig tid, idet vi sad på vores bag og så alt det omkringliggende, hvorfor foreningen med glæde betalte denne tur. Nu var det så bare at gå i gang med slotsbeboelsen, hvor der denne dag var middelalderaktiviteter: Duel på pistol, sabel samt kanonaffyring. Helstegt gris og en tur i kælderen til en kold øl (der var Arne [kassereren forstås] sammen med Jørn), (Poul-Henning og de andre, mener jeg bl.a. Viggo, tog en lunch af den helstegte). Hele slotsbeboelsen kan gennemgås/-løbes på 1½ time og det var nøjagtig den tid, som vi fik bevilget, inden vi havde mødepligt ved eftermiddagskaffebordet. Vi nåede det – ja – osse det nåede vi, præcis på minuttet. Og minsandten om ikke det hele stod klart på bordet, med kaffe og kage. Det blev nydt til fulde og vel ved godt fire-tiden satte vi snuden hjemover, forbi lidt jordbær til de lækkersultne og derefter var det så bare at finde Kildegade 8, for aflæsning af passagerer og drikkevarer mm.

Vi var tretten af sted og man kunne sagtens nyde udflugten uden at gøre sig bemærket, idet der blev taget en del udmærkede billeder.

Birger Holm var ingenlunde med på sommerudflugt, men mere om ham på næste side.

Se billeder fra udflugten på bagsiden.

## Virksomhedsbesøg på Birger Holms Radiofabrik i Løsning

Torsdag den 19. maj havde Birger Holm inviteret foreningen EDR Horsens afd. m.f. til et besøg på virksomheden i Løsning, hvor der fremstilles deflektre til anvendelse i højtalere, foruden en mængde andre spændende komponenter til anvendelse i elektronikindustrien. Til dette specielle arrangement var medlemmerne mødt talstærkt op og en særlig invitation gav Birger til en gruppe fra Fredericia i forbindelse med foreningens 70-års reception. Birger indledte med at byde på en forfriskning. En kort introduktion i virksomhedens produkter og historie som optakt til en udbytterig rundvisning på hele fabrikken, der dækker et areal på størrelse med 2½

idrætshaller. I disse bygninger har Birger næsten enhver tænkelig maskine til det ønskede formål og han har viden og evne til at kunne betjene, opstille og reparere hele maskinparken. Da vi troede, at vi havde set, hvad der måtte have interesse, trak Birger Esset ud af ærmet og viste, hvad der virkelig har familiens interesse, nemlig „veteranbiler“. Sammen med disse pragteksemplarer blev vi trakteret med kaffe og kringle.

Vi har kun roser og tak for en udbytterig aften til Birger og Ulla samt datteren.

*OZ1GRLArne*



↑ *Udstilling af mange fine gamle instrumenter.*

↖ *Birger byder på en velkomsthøl.*

← *Birger ved en af sine første maskiner*

## Billeder fra receptionen, 30. april 2005



↑ *OZ3VB Viggo modtager  
jubilæumsflaget fra EDR.*

↖ *OZ3VB siger tak for  
fremmødet.*

← *Der var fint besøg af  
borgmester Vagn Ry Nielsen.*

## Billeder fra sommerudflugten til Gl. Estrup Slot



↑ *Kanonen fyres af.*

↖ *OZ6HR på vej.*



← *Duel på korder.*