



OZ6HR *nyt*

ELEKTRONIK • DATA • RADIOTEKNIK



JOTA/JOTI på
Spejdernes Lejr



OZ6HR nyt

Nr. 4, Oktober 2017
 Medlemsblad for
 OZ6HR - EDR Horsens Afdeling
 Parallelsvej 6A
 8751 Gedved
 E-mail: post@oz6hr.dk
 Hjemmeside: www.oz6hr.dk

Bestyrelse

OZ1QZ John Kristiansen, formand
 Telefon: 22 90 51 08
 E-mail: formand@oz6hr.dk

OZ1JS Jørgen Sand, næstformand
 Telefon: 40 31 99 66
 E-mail: sanddanmark@gmail.com

OZ4FD Flemming Lassen, kasserer
 Telefon: 75 64 13 14
 E-mail: kasserer@oz6hr.dk

OZ1MPE Mads Pedersen, sekretær
 Telefon: 26 32 61 28
 E-mail: mads@oz6hr.dk

OZ5AGK Flemming Nielsen, bestyrelsesmedlem
 Telefon: 71 10 06 45
 E-mail: oz5agk@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
 John Kristiansen

Oplag

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

Grafisk produktion

Eget tryk

Deadline

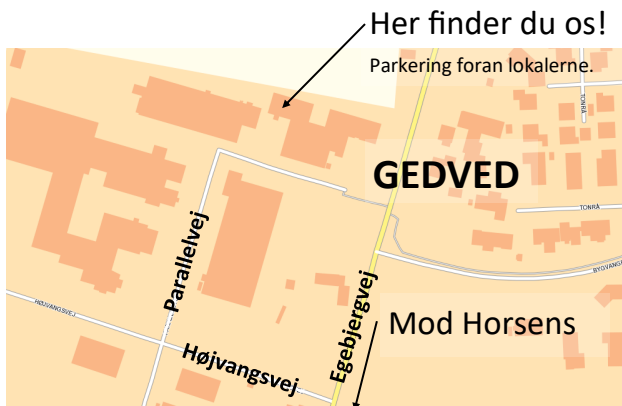
Deadline for næste blad:
 Mandag den 11.12.2017

Forsidebillede:

Billeder fra Spejdernes Lejr.
 Læs rapporten i bladet.

Indhold

OZ6HR's museumsgenstande	3
Loppemarked til fordel for Yding repeaterne	3
Besøg på museum i Hornstrup Mølleby.....	4
SAC CONTEST	4
Beretning fra region 1 møde	5
Besøg hos Insero Engineering Lab.....	5
LAN Party.....	5
Klubmøder og arrangementer	6-7
Miniforedragsrække: Måleinstrumenter	8
Juleafslutning	8
Mandags Inspirationsforedrag	9
Områdemøde i EDR Horsens.....	9
Spejderne rykker ind i OZ6HR	10
Rapport fra Spejdernes Lejr 2017	11
LAN Party plakat.....	12



OZ6HR's museumsgenstande

I forbindelse med, at der blev installeret nyt alarmsystem i ungdomsskolen og vore lokaler, blev det kraftigt påpeget af installatøren, at systemet ikke fungerede optimalt med de mange sager og reoler, der "skygger" for rumfølerene i radiorummet. Det var derfor nødvendigt med en oprydning og flytning af reoler, som før har været omtalt. Museet er nu pakket ned, og vil efterfølgende til en vis grad blive afhændet!

Har du doneret noget til museet, du ikke ønsker skal videre, vil vi gerne høre fra dig, så du kan få det udleveret. Vi hører også gerne fra jer, hvis I mener, der er en god historie bag "rest"-emnerne, så den kan videregives til EDR-museet.

Jeg har allieret mig med OZ5WT,

Bent, og vi vil se, om der er noget, vi IKKE vil af med. Historien er dog således, at man i forbindelse med tidligere flytning fra lokalerne på Gasvej, har været igennem en lignende sortering. Allerede her kom en del af de bedre emner til EDR-museet. Jeg har aftalt med EDR's museumsudvalg; det er pt. OZ5KM, Keld, og OZ8XW, Flemming, at de får lov at vælge ting, de gerne vil have til deres udstilling.

ALTSÅ, har du skænket noget til 6HR-museet, du gerne vil have igen, så giv enten Bent eller jeg besked, INDEN UDGANGEN AF OKTOBER, da vi herefter vil fortage en endelig fordeling mellem EDR-museet eller andre interesserede samlere.

OZ5WT Bent – OZ1QZ John

Loppemarked til fordel for Yding repeaterne

Lørdag den 7. oktober, mellem kl. 10.00 og 15.00, afholder repeaterforeningen et STORT loppemarked i vore lokaler, for at skaffe penge til den fortsatte drift. Der vil være MANGE ting og sager til små priser, så

kom og gør en god handel. Der er efter sigende alt fra søm og skruer til Drake Lines. Det vil desuden være muligt at købe lidt fra køkkenet. Mere følger på EDR-hjemmesiden og øvrige sociale medier.

OZ4VW / Arne & OZ1QZ / John

Besøg på museum i Hornstrup Mølleby – Danmarks eneste kinoorgel!

Torsdag den 5. oktober 2017 kl.

19.30 har vi arrangeret et spændene besøg på Anton Stormlunds historiske samling i Hornstrup Mølleby. Klubben var der for ca. 9 år siden. Hvis du ikke har været der før, er det med at tage denne enestående chance nu!

Hovedattraktionen er Danmarks eneste tilbageværende kinoorgel! Hvis vi er heldige, giver Anton et nummer på kinoorglet i løbet af aftenen :-).

Derudover er der en rigtig fin samling af gamle telegrafapparater, damp-

maskiner, musikinstrumenter mv.

Til driften af museet er der en betaling pr. besøgende på 50 kr.

Der er fælleskørsel fra klubben kl. 19.

Museet ligger på adressen Møllebyvej 16, Hornstrup Mølleby, 7100 Vejle.

Se mere på www.kinoorgel.dk.

Tilmelding på hjemmesiden

www.oz6hr.dk, på seddel i klubben, til mads@oz6hr.dk eller tlf. 26 32 61

28 senest 25. september 2017.

OZ0ABK Arne og OZ1MPE Mads

SAC CONTEST

Så nærmer tiden sig til den store SAC Contest. Det sker i weekenden 14.-15. oktober, og er fra klokken 12 – 11.59 UTC!

Denne test er god for både begynderne uden mikrofonskræk og øvede operatører; og er testen, hvor Skandinaviske stationer kalder resten af verden, og omvendt. Dvs. der må IKKE køres andre Skandinavere, når man tilhører området, kun IKKE-Skandinavere!

Tilmeld dig på opslaget i klubben, til OZ7P eller undertegnede, så sætter vi jer ind i reglerne, hvis nødvendigt. Spørg også gerne ind til testen på klubaftener, eller læs selv reglerne på sactest.net.

NB! For at sikre, at der er operatører nok, er EDR Skanderborg inviteret til at deltage også.

OZ7P Per / OZ1QZ John

Beretning fra region 1 møde

Torsdag den 19. oktober kl. 19.30 vil OZ5TG, der er blevet EDR-repræsentant internationalt, kort ori-

entere os om udfaldet af det region 1 møde, som han deltager i sidst i september.

John / OZ1QZ

Besøg hos Insero Engineering Lab

Mandag den 30. oktober 2017 kl. 19.30 besøger vi Insero Engineering Lab.

Her ser vi, hvordan Insero Education inspirer skolelærere om naturvidenskab, så undervisningen bliver endnu mere spændende. Her er både laserskærer, Lego Mindstorms, robotter, Arduino og en masse andet spændende.

Først får vi en introduktion til, hvad de går og laver i Engineering Lab. Derefter bliver der hands-on med noget af grejet, så vi alle får mulighed for at prøve udstyret.

Insero giver en kop kaffe undervejs.

Der er kørsel fra klubben kl. 19.00. Engineering Lab ligger ved Vitus Bering Innovation Park, Chr. M. Østergaards Vej 4A, 8700 Horsens. Vi mødes på parkeringspladsen bag ved Vitus Bering Innovation Park. Se mere på <https://insero.com/da/tydelser-produkter/uddannelse/engineering-lab/>.

Hvis man har tid og lyst, vil undertegnede bagefter gerne vise rundt i lokalerne for Insero Software, hvor vi laver systemer til lufthavne.

Tilmelding på hjemmesiden www.oz6hr.dk, på seddel i klubben, til mads@oz6hr.dk eller tlf. 26 32 61 28 senest 19. oktober 2017.

OZ1MPE Mads

LAN Party

Vi holder det næste store LAN Party **Fredag-lørdag**
den 10.-11. november 2017.

Vi vil lige som de sidste gange reklamere forskellige steder, så vi kan få flest mulige deltagere. Der vil også

blive arrangeret konkurrencer i de bedste og sjoveste spil. Der er gode præmier til vinderne.

Vi starter som altid fredag kl. 17 og slutter af lørdag kl. 21.

Se plakaten på bladets bagside.

OZ1MPE Mads

Klubmøder og arrangementer

Husk:

**EDR Områdemøde i EDR Horsens
onsdag 27/9 kl. 19.30 kl.**

Oktober		
Sø	1	Aktivitetstest
Ma	2	Inspirationsforedrag
To	5	Besøg Anton Stormlunds historiske samling
Lø	7	Loppemarked til fordel for Yding repeaterne
Ma	9	Internet Of Things - Arduino mm.
To	12	Miniforedrag: Måleinstrumenter
Lø	14	SAC contest
Ma	16	Internet Of Things - Arduino mm.
Ti	17	Eftermiddagsåbent
To	19	Radioamatørteknik
To	19	Miniforedrag: Orientering fra Region 1 mødet
Fr	20	Spejderne låner lokalerne i weekenden
Ma	23	Internet Of Things - Arduino mm.
To	26	Radioamatørteknik
Ma	30	Besøg på Insero Engineering Lab

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.

Klubmøder og arrangementer

November		
To	2	Aktivitetsudvalgsmøde og bestyrelsesmøde
To	2	Radioamatørteknik
Sø	5	Aktivitetstest
Ma	6	Inspirationsforedrag
To	9	Miniforedrag: Måleinstrumenter
Fr	10	LAN Party
Ma	13	Internet Of Things - Arduino mm.
To	16	Radioamatørteknik
Ma	20	Internet Of Things - Arduino mm.
Ti	21	Eftermiddagsåbent
To	23	Radioamatørteknik
Ma	27	Internet Of Things - Arduino mm.
To	30	Radioamatørteknik

December		
Sø	3	Aktivitetstest
Ma	4	Inspirationsforedrag
To	7	Juleafslutning

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.

Miniforedragsrække "Praktisk brug af måleinstrumenter"

Ole, OZ2OE, vil i efteråret lære os noget om de vigtige instrumenter, vi har på værkstedet, og som du måske også selv har derhjemme, men måske ikke er helt "dus" med. Det kommer til at foregå som en slags miniforedrag, som er berammet til den anden torsdag i måneden kl.19.30. Første gang havde vi i september.

2. gang: Torsdag den 12. oktober:

Oscilloskopet - i praksis.

Målinger på forskellige kredsløb.

Tag gerne dit eget oscilloskop med - så øver vi os i at bruge det.

3. gang: Torsdag den 9. november:

Spectrum analyzer.

Lidt teori.

Hvordan bruger man klubbens spectrum analyzer.

Praktiske målinger.

OZ2OE / OZ1QZ

Juleafslutning

Torsdag den 7. december 2017 kl. 19.00 afholdes vor traditionelle juleafslutning for klubbens medlemmer med familie. Vi starter som sædvanligt med et bankospil. Alle bedes medbringe en lille pakke til en værdi af ca. 30 kr., som kan bruges til præmie til bankospillet.

Efter bankospillet vil der blive arrangeret amerikansk lotteri med fine præmier.

Når alt dette er overstået, serveres

der gløgg og æbleskiver. Der er selvfølgelig også kaffe med småkager samt øl og vand. Til børnene vil der som sædvanlig være en godtepose. Det plejer altid at være en rigtig hyggelig afslutning på året.

Af hensyn til arrangementet og den forventede store deltagelse beder vi medlemmerne om tilmelding på liste ophængt i lokalet, via hjemmesiden eller mads@oz6hr.dk senest torsdag den 23. november.

Bestyrelsen

Mandags Inspirationsforedrag

Det er i aktivitetsudvalget besluttet, at vi gerne vil have et inspirationsforedrag, omhandlende Arduino eller andet "datamedie", en gang om måneden. Det er nu kalendersat til at være den 1. mandag i måneden, i månederne fremover.

MEN det kniber lidt med at få gang i emner her efter sommerferien, så jeg vil hermed opfordre jer, der har gang i noget spændende, til at give mig et praj om, at du godt vil vise det frem for os andre. Husk at det ikke behøver være et færdigt projekt; det kan

som også "bare" være en idé til et projekt, som du gerne vil i gang med, eller en breadboard version.

Andre idéer til inspirationsforedrag er naturligvis også velkomne.

Kontakt mig i klubben, på mail, eller hvad I finder lettest.

NB! Et projekt jeg personligt gerne vil høre om, er hvorledes man kan køre datakommunikation (WSJT- FT8) via radioen og en Raspberry Pi. Så kunne det slæbes med til portabel aktivitet. Har nogen forsøgt?

OZ1QZ / John

Områdemøde i EDR Horsens

Onsdag den 27/9 kl. 19.30 er der ordinært områdemøde i OZ6HR's lokaler. OZ5KM vil som HB-medlem afholde møde med følgende dagsorden:

1. Valg af dirigent
2. Beretning om hovedbestyrelsens arbejde
3. Debat om udsendt materiale til repræsentantskabsmødet
4. Eventuelt

Kom og deltag i debatten og få svar på de spørgsmål, du sikkert har. Det er nu, du kan gøre din indflydelse gældende!

Mødet er åbent for alle EDR medlemmer, uanset bopæl.

OZ1QZ / John

Spejderne rykker ind i OZ6HR i weekenden d. 20. – 22. oktober

Vi, De Grønne Pigespejdere, Det Danske Spejderkorps, og KFUM Spejderne fra Vejle og Fredericia kommune, har været så heldige at kunne låne lokaler i OZ6HR, i forbindelse med JOTA/JOTI. Efter et par uheldige år i Ny Højen, syd for Vejle, med QRM på S9 på alle bånd, hvilket et nyt solcelleanlæg langs med vores wireantenne ikke hjalp på. Vi sidder med HF og VHF radio, eller find os via mail, på chatten, og Skype.

Bemærk at 2 meter opkaldsfrekvensen til JOTA ligger på 145.425 MHz. Samtidig arbejder vi med nogle aktivitetsmærker, som omhandler internet og kommunikation med interakti-

ve løb, på computeren, og via radioer (på egne frekvenser), rundt i Gedved, hvor vi er på løb samt spiller UNO, sænker slagskibe og bygger LEGO.

I er meget velkomne til at kigge forbi, og måske afvikle et par QSO'er. Og vi har helt sikkert kaffe på kanden. I 2016 deltog 1.394.228 på verdensplan, fra mere end 33.684 lokationer i 156 lande... For at skabe bevidsthed, forståelse og venskab med mennesker uden for vores normale levende miljø. Men samtidig advarer vi dem: Det kan også være farligt... De kan opdage, hvor lille verden i virkeligheden er.

OZ1SQT Michael



Rapport fra Spejdernes Lejr 2017

Jeg var i år med på Spejdernes lejr 2017, hvor jeg deltog som jobber/medhjælper på JOTA/JOTI (Jamboree over the Air/Internet) aktiviteten.

Aktiviteten var baseret på "Fatter-du-en-brik" mærke-konceptet, som blev opfundet til Spejdernes Lejr i 2012. Dette koncept består af 4 aktivitets-/duelighedstegn i hver sin farve, og udformet som en puslespilsbrik. De 4 brikker er: Gul – almindelig kommunikation, Blå – Netspejd/JOTI/Internet, Grøn – Radiospejd/JOTA, Rød - Scoutlink Operator eller Radio Licens.

Bemandingen på aktiviteten var en god blanding af folk fra JOTI udvalget, fra scoutlink (som er et spejder chat netværk), Radio spejder klanen OZ2ATK, og lokale EDR folk. Sidstnævnte stod for "byg en morsegenerator", hvor de både stillede med mandskab og havde byggesæt med. Ellers var de øvrige radioaktiviteter et obligatorisk foredrag om radio, kom ind i radiovognen og kør en QSO på 80m eller 20m, klip en dipol og test at den virker og radio orienteringsløb. Vi fik hen over ugen udleveret ca. 1600 aktivitetsmærker.

Radiovognen var venligst udlånt fra EDR Esbjerg.

Udover dagsaktiviteterne kørte vi også en aftenaktivitet for senior/voksne kaldet rød ræv. Det var en rævejagt, med den twist, at holdene havde fået en 2m håndradio med ud og så blev de periodisk kaldt op over radio og stillet nogle forskellige paratvidens spørgsmål, som der skulle svares på, inden de måtte fortsætte deres søgning.

Det sidste jeg vil nævne var, at en af de lokale EDR folk, Niels, afholdte hver eftermiddag kl. 16-17.30 undervisning i pensum til D-licensen. Det var et åbent kursus, som folk bare kunne dukke op på, hvis de ville. Om lørdagen blev der afholdt licensprøve, og aktiviteten havde fået dispensation fra det ordinære krav om tilmelding 14 dage før afholdelse – så alle der mødte op og udfyldte en seddel med sine personlige oplysninger, fik lov til at aflægge prøve. Jeg gætter på, at vi samlet set var 12-14 personer, der gik på til prøven, heraf undertegnede der erhvervede en A-licens.

73 de OZ2RBN / Torben

LAN Party



Dato: 10. nov kl. 17.00 til 11. nov. kl. 21.00

Adresse: Parallelvej 6A, 8751 Gedved

Pris: 100 kr.

Vi laver fede konkurrencer i de bedste og sjoveste spil, og der er mulighed for at vinde gode præmier! :-)

Der er et max deltagerantal, så det går efter "først til mølle"-princippet. Tilmelding senest den 27. oktober.

Du kan tilmelde dig og få mere at vide på lan@oz6hr.dk og Facebook-gruppen "LAN Party i OZ6HR".

Sponsor:



GEDVED GRILLEN

EGEBJERGVEJ 21 | TLF: 30 11 34 44 | GEDVEDGRILLEN.DK

OZ6HR

