



OZ6HR *nyt*

ELEKTRONIK • DATA • RADIOTEKNIK



**Stemmings-
billeder fra
Old Timer Træf
1. marts 2015**



OZ6HR nyt

Nr. 2, April 2015

Medlemsblad for

OZ6HR - EDR Horsens Afdeling

Parallelvej 6A

8751 Gedved

E-mail: post@oz6hr.dk

Hjemmeside: www.oz6hr.dk

Bestyrelse

OZ3VB Viggo Berland, formand

Telefon: 75 62 49 77

E-mail: formand@oz6hr.dk

OZ4FD Flemming Lassen, næstformand

Telefon: 75 64 13 14

E-mail: flemming@hflassen.dk

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

OZ2HSK Helge Kristiansen, bestyrelsesmedlem

Telefon: 23 30 21 56

E-mail: oz2hsk@pc.dk

Aktivitetsudvalg

Består af bestyrelsen samt enhver anden, der har lyst til at deltage i planlægningen af aktiviteter.

Mød bare op!

Redaktion

Mads Pedersen

Viggo Berland

Oplag

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

Grafisk produktion

Eget tryk

Deadline

Deadline for næste blad:

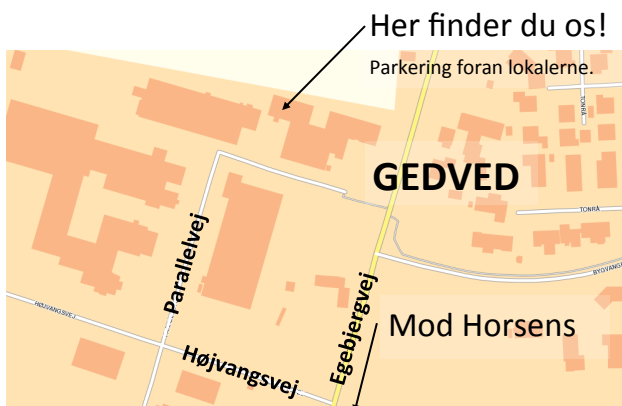
Mandag den 8.6.2015

Forsidebillede:

Old Timer Træf 1. marts 2015.

Indhold

Referat fra generalforsamlingen	3
Ræveløb/-jagt	7
Tirsdag eftermiddagsåbent	7
Klubmøder og arrangementer	6-7
EDR-foredrag: Magnetiske loop-antenners	10
Magnetisk loop-antenne	11
LAN Party	12
Arduino-gruppe	12
Arduino-workshop	12
Sommerafslutning 13. juni 2015	13
Invitation til Flora Fauna aktivitet	14
Elektronik i tobaksdåser?	14
HF Field Day	14
Mad til Old Timer Træffet	15
Opmærkning af klubbens udstyr	15
LAN Party-plakat	16



Referat fra generalforsamlingen

Torsdag den 5. marts 2015

Dagsorden:

1. Valg af dirigent.
2. Formandens beretning.
3. Kassereren forelægger det reviderede regnskab.
4. Fastsættelse af indskud og kontingent.
5. Byggefondens.
6. Indkomne forslag.
7. Valg af 2 bestyrelsesmedlemmer og 2 bestyrelsessuppleanter.
8. Valg af revisor og revisorsuppleant.
9. Eventuelt.

Formanden, OZ3VB Viggo, bød velkommen til den ordinære generalforsamling og udbad sig forslag til dirigent.

ad 1) OZ5WT Bent blev valgt til dirigent. Han konstaterede generalforsamlingens lovlige indvarsling og beslutningsdygtighed.

ad 2) Formanden, OZ3VB Viggo, oplæste beretningen som følger:

Vore lokaler:

I årets løb har vi byttet om på værksted og radiatorum. Det har virkelig givet en forbedring. Nu er der plads til flere i værkstedet, og der er roligt i

radiatorummet.

Som et forsøg indførte vi efter sommerferien 2014 et møde om eftermiddagen den anden tirsdag i hver måned. Det er efterhånden blevet godt besøgt, så det fortsætter vi med.

Vi har flere gange haft vandskade i både opholdsrum og køkken. Det er meddelt kommunen, men de har kun svaret, at der snart skal ny tagdækning på

Den 22. januar 2015 fik klubben foræret et 42" fjernsyn af OZ0ABK Arne Bo. OZ6HR takker Arne Bo mange gange.

Aktiviteter:

Lørdag den 24. marts 2014 deltog vi med en stand på Ågerskovmødet.

Var 7 mand af sted og fik solgt lidt.

Torsdag den 29. marts 2014 besøgte vi TV Syd i Kolding. Fra OZ6HR var der 18 deltagere.

Lørdag den 13. juni 2014 sommerudflugt til Fregatten "Jylland" i Ebeltoft. På vejen hjem ved Kalø Slotsruin lidt portabel aktivitet. I alt kun 9 deltagere.

Torsdag den 28. august 2014 grillaften med besøg fra Skanderborg Afdelingen. I alt deltog 38 personer, heraf 14 fra Skanderborg.

Fortsættes ...

... Fortsat

Onsdag den 17. september 2014
besøgte vi Esbjerg Afdelingen. 7 deltog.

Torsdag den 12. december 2014
Juleafslutning. Efter bankospil fik vi denne gang pølser og brød. I alt deltog 28, og som sædvanlig en meget hyggelig afslutning på året.

I hele første halvår af 2014 og en måned efter sommerferien var der licenskursus. Der blev afholdt certifikatprøver i afdelingen lørdag den 27. september 2014 med i alt 12 deltagere, heraf 4 fra OZ6HR.

2 bestod, én med D-licens og én med A-licens.

Søndag den 1. marts 2015 Old Timer Træf. Der var tilmeldt 30 personer, men vi fik et afbud og 2 udeblev. Vi fik en virkelig dejlig frokost og havde det rigtig hyggeligt. Samtidig fejrede vi OZ6HR's 80 års fødselsdag.

Byggeprojekter:

SDR-projektet kører videre. Der er nogle, der er langt fremme og tænker på udvidelse. Klubben har besluttet, at den skal have en fuld SDR-station. Der er dannet en arbejdsgruppe under ledelse af OZ1JS Jør-

gen, som i fællesskab skal bygge den.

Alle rævemodtagere er i nu orden. Vi mangler stadig flere sendere. Vi har 2 brugbare, men flere er under bygning.

Foredrag:

Torsdag den 15 maj 2014 om diagramforståelse ved OZ5KM Kjeld. 16 deltog.

Torsdag den 9. oktober 2014 foredrag om Raspberry Pi ved OZ4FD Flemming. 16 deltog.

Torsdag den 23. oktober 2014 EDR-foredrag om Raspberry Pi og Arduino ved OZ7ADZ med 23 deltagere.

Torsdag den 27. november 2014 foredrag om SDR ved OZ5WK Kalle. 16 deltog.

PC-gruppen:

Der har været afholdt 2 LAN Parties. Det første fredag-lørdag den 23.-24. maj 2014 med i alt 10 deltagere. Det andet fredag-lørdag den 21.-22. november 2014 med i alt 21 deltagere. Til disse Parties har alle adgang.

Der har hele tiden været hjælp at få ved PC-problemer.

Alt under ledelse af OZ1MPE Mads.

Aktivitetsudvalget:

Aktivitetsudvalget har som sædvanlig ydet en glimrende indsats. Det har gjort arbejdet for bestyrelsen meget lettere; tak for det.

Indkøb:

En stor strømforsyning blev købt på Agerskovmødet.

En Arduino er indkøbt.

Yderligere er indkøbt nogle bøger samt en luplampe.

Bladet:

Vort blad kan vi stadig være tilfredse med. Vi har en dygtig redaktør i OZ1MPE Mads, der sørger for den gode opsætning af bladet. Vi er glade for den nye duplex-printer.

OZ1MPE Mads sørger også for vor forbindelse udadtil gennem vor hjemmeside og e-mail.

Til slut vil jeg gerne rette en stor tak til bestyrelsen og aktivitetsudvalget for godt arbejde.

Tak til alle medlemmer, der på den ene eller anden måde har gjort eller lavet noget for afdelingen. Uden denne indsats ville afdelingen ikke bestå.

Beretningen énstemmig godkendt.

ad 3) Kassereren OZ1GRL Arne gennemgik det reviderede regnskab punkt for punkt. Årets resultat viser et driftsoverskud på 3.382,11 kr.

OZ1QZ John var ikke tilfreds med, at OZ6HR betalte 900 kr. til repeateren. Der var stemning for, at beløbet skulle sættes ned til måske 500 kr.

OX1JXG Niels mente, at vor inventarliste ikke var i orden. Bestyrelsen skal snarest se på det.

Regnskabet herefter godkendt.

ad 4) Bestyrelsen foreslår uændret kontingent på 360 kr. og uændret indskud på 25 kr. for året 2015. Dette blev vedtaget.

ad 5) Formanden, OZ3VB Viggo, oplyste, at der ikke er indsat noget på byggefonden i 2014.

ad 6) Der var ikke indkommet nogen skriftlige forslag til behandling på generalforsamlingen.

... Fortsat

ad 7) Til bestyrelsen blev følgende opstillet:

OZ1MPE Mads	18 stemmer
OZ4FD Flemming	9 stemmer
OZ1QZ John	6 stemmer
OZ0ABK Arne Bo	2 stemmer

Altså OZ1MPE Mads og OZ4FD Flemming genvalgt til bestyrelsen.

Som bestyrelsessuppleanter blev opstillet:

OZ1QZ John	14 stemmer
OZ0ABK Arne Bo	10 stemmer

Altså OZ1QZ John valgt som 1. suppleant og OZ0ABK Arne Bo som 2. suppleant til bestyrelsen.

ad 8) OZ5WT Bent genvalgt som revisor og OZ5ZI Finni genvalgt som revisorsuppleant.

ad 9) OZ5WT Bent foreslog, at bestyrelsen lavede et lidt mere spændende indlæg i OZ.

OZ2SF Svend meddelte, at han havde forbindelse med en TV-journalist og vil prøve at arbejde videre dermed.

OZ1GRL Arne sagde, at der til tider er et alt for højt støjniveau i lokalerne. Opfordrede til at tage mere hensyn til gavn for os alle.

Her sluttede dirigenten generalforsamlingen og gav ordet til formanden.

Formanden takkede dirigenten og for god ro og orden.

Til stede var: OZ1GRL, OZ5ZI, OZ1QZ, OZ2SF, OZ1HPE, OZ5GI, OZ1JXG, OZ4FD, OZ2HSK, OZ5WT, OZ0ABK, Henrik, OZ1AAP, OZ7SB, OZ1DSD, Anette, OZ4MAX, OZ8FQ, OZ1FE og OZ3VB.

Generalforsamlingen slut kl. 21.26.

Dirigent OZ5WT Bent
Referent OZ3VB Viggo

Ræveløb/-jagt

Vi vil igen prøve at få gang i rævesenderne og -jægerne.

Har du lyst til at være med, så mød op i klubben d. 9/4 kl. 19:30.

Hvis der er interesse for at komme i gang, aftaler vi på dagen om det videre forløb.

Interessen skulle der gerne være, for det er en del af sommerafslutningen.

Der er kun tale om gå-/løbejagter.

Aktivitetsudvalget
OZ2HSK Helge

Tirsdag eftermiddagsåbent

Da deltagerantallet til denne "alternative" åbningstid er stigende, er det besluttet, at det bliver en fast mødedag.

Det er den anden tidsdag i måneden, fra kl. 13.30.

Indtil videre er der blevet programmeret en del radioer, der er snakket

MEGET om Arduino, og der er gerne nogen, der har lidt med at vise frem.

Det vil sige hyggeligt samvær, hvor der også er plads til DIG og din nabo! Og så er der selvfølgelig kaffe på kanden.

OZ1QZ / John

Klubmøder og arrangementer

April		
To.	2	Lukket: Skærtorsdag.
Sø.	5	Aktivitetstest kl. 10-12.
Ma.	6	Lukket: 2. Påskedag.
To.	9	Rævejagt: Introduktion.
Ma.	13	Klubaften.
Ti.	14	Aktivitetsåbent eftermiddag.
To.	16	EDR-foredrag: Magnetloop-antenne v/ OZ7BQ.
Ma.	20	Klubaften.
To.	23	Teknisk aktivitetsaften.
Ma.	27	Klubaften.
To.	30	Teknisk aktivitetsaften.

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.

Maj		
Sø.	3	Aktivitetstest kl. 10-12.
Ma.	4	Klubaften.
To.	7	Teknisk aktivitetsaften.
Ma.	11	Klubaften.
Ti.	12	Aktivitetsåbent eftermiddag.
To.	14	Lukket: Kristi Himmelfartsdag.
Ma.	18	Klubaften.
To.	21	Teknisk aktivitetsaften.
Ma.	25	Lukket: 2. Pinsedag.
To.	28	Teknisk aktivitetsaften.
Fr.	29	LAN Party. Sidste tilmelding 15/5-2015

Juni		
Ma.	1	Klubaften.
To.	4	Teknisk aktivitetsaften.
Sø.	7	Aktivitetstest kl. 10-12.
Ma.	8	Klubaften.
Ti.	9	Aktivitetsåbent eftermiddag.
To.	11	Teknisk aktivitetsaften.
Lø.	13	Sommerafslutning. Tilmelding senest 1/6-2015.

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.

Magnetisk loop-antenne

Mange radioamatører har gennem tiderne været fascineret af magnetiske loops og de fordele, som denne type antenne har. Mange har beundret disse antenners selektivitet og ikke mindst deres beskedne størrelse set i forhold til, at de kan anvendes på kortbølgebåndene.

Nu kan du både blive klogere på teorien bag dem og få muligheden for at bygge et eksemplar selv. Klubben er nemlig vært ved en foredragsaften, hvor OZ7BQ kommer og fortæller om denne type antenner og på et senere tidspunkt bliver der afholdt en byggedag, hvor vi samles og hver især bygger et magnetisk loop til 20 m. Det kommer til at foregå på den måde, at man tilmelder sig, hvorefter klubben sørger for, at de nødvendige materialer bliver skaffet hjem. Når dagen oprinder, møder man blot op og så ligger alle materialer klar. En nærmere beskrivelse af projektet og tilmeldingsblanket bliver sendt ud på et senere tidspunkt.

Der kan ses billeder på næste side.

Det er tanken, at invitationen til at bygge et loop sendes ud til alle klubber i det østjyske, således at vi forhåbentlig kan få lejlighed til at møde amatører fra de nærliggende klubber.

Datoer:

Foredrag om magnetiske loops:
Torsdag den 16. april kl. 19:30. Se næste side.

Byggedag (fastlægges senere):
En lørdag eller søndag i august/ september 2015.

Selv om de to aktiviteter har samme tema, er de uafhængige af hinanden.

OZ1JS Jørgen Sand

Se billeder af projektet på næste side



EDR-foredrag: Magnetiske loop-antenner

Der er torsdag 16. april 2015 EDR-foredrag om magnetiske loop-antenner, på engelsk Short Transmitting Loops, som er velegnede til transportabel brug og til brug på steder, hvor det er svært eller umuligt at anbringe en normal tråd-antenne. En magnetiske loop-antenne er mindre følsom overfor elektrisk støj i nærfeltet, specielt i forhold til lodrette antenner. Men man får ikke fordelene gratis. Strålingsmodstanden er ekstrem lav.

For at kunne bruges som senderantenne skal alle forbindelser have den lavest mulige indre modstand, og der skal anvendes materialer med størst mulig overflade.

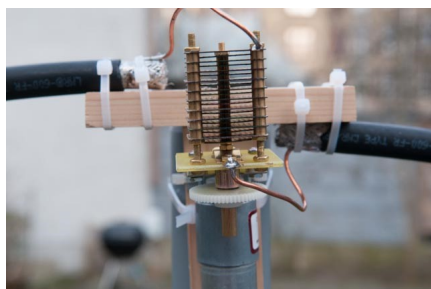
I foredraget vil jeg give en kort introduktion til teorien, samt vise en række eksempler på magnetiske loop-antenner, jeg har bygget og omtale nogle af de opnåede resultater.

Se også OZ nr. 4/2014 side 173 til 179.

Hans Jørgen Rasmusen, OZ7BQ.

Billeder af magnetisk loop-antenne.

Se forrige side.



LAN Party

Vi holder det næste store LAN Party **fredag-lørdag den 29.-30. maj 2015**.

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

Vi siger tak til vore sponsorer GEDVED GRILLEN og Silvan, som har været så venlige at sponsorere præmier til konkurrencer til de sidste LAN Parties.

Se plakat på bladet bagside.

OZ1MPE Mads Pedersen

Arduino-gruppe

Hej venner!

OZ1QZ John og undertegnede har talt om at lave en "Arduino-gruppe".

Lad os vide, om det i det hele taget er noget, der er interesse for.

Hvis det er noget, du vil være med til, så skriv dig på listen, der er hængt op i OZ6HR.

Måske er der muligheder for fælles-indkøb.

Vy 73 de OZ5ZI / Finni



Arduino-workshop

Aktivitetsudvalget har talt om at lave en workshop omkring Arduino. Vi forestiller os, at vi vil invitere omegnssklubberne til en eftermiddags samling i OZ6HR, en lørdag eller søndag i eftersommeren eller efteråret. Idéen er, at deltagerne tager noget spændende Arduino-tilbehør

og de projekter med, de har lavet, halvt eller helt færdige, til inspiration for de andre. Samtidig vil der nok være mulighed for at få en god snak om det lille vidunder.

Har du lyst til at være med til at få et sådant arrangement op at stå, så kontakt mig venligst.

OZ1QZ / John

Sommerafslutning 13. juni 2015

I år vil vi ikke køre land og rige rundt.

Vi griller ved klubben i Gedved.

Fra kl. 9:00 til 18:00 - eller sidste mand slukker og lukker.

Vi starter med kaffe og rundstykker til kun 15 kr.

Efter kaffen bliver det så tiden til rævejagten.

Godt vejr er bestilt, men vi er ikke blevet lovet det.

Klokken 12:00 begynder vi at starte grillen op.

Hvis du kan undvære samværet med alle dem, der er i klubben, så kommer du bare først nu.

OZ6HR sørger for indkøb af kød, pølser og diverse salater/tilbehør.

Du skal selv sørge for at grille kødet til dig selv. Det er måske muligt at få lidt hjælp til det.

50 kr. for maden. Øl og sodavand til klubbens sædvanlige billige priser.

Senest 1. juni 2015 vil vi gerne vide, om du kommer, så der kan blive købt nok ind.

Der bliver hængt en seddel op i klubben og på hjemmesiden - ellers direkte til bestyrelsen.

Vi håber på, at I kommer så mange, at vi bliver nødt til at starte en eller to ekstra grill op.

Vi er nogle, der synes, at sommerferien er for lang. Vi vil derfor prøve at holde åbent om torsdagen. Der vil ikke være noget på programmet, andet end hyggeligt samvær.

Tirsdag 14. juli kl 13:30 åbner vi også dørene.

Aktivitetsudvalget
OZ2HSK Helge



Invitation til Flora Fauna aktivitet

Jacob, der var i klubben sidste år for at fortælle om ovenstående, har inviteret os til en radiodyst i anledning af hans 25 års jubilæum som radioamatør.

Det bliver en aktivitetsdag, lørdag 30/5 i 3 timer. Vinderen får en for-

gyldt kop, med påtrykt callsign. Jeg forventer, at vi skal have luftet klub-call'et den dag, og har du lyst til at deltage, så henvend dig til OZ2HSK Helge eller undertegnede.

OZ1QZ / John

Elektronik i tobaksdåser?

Ja, det findes virkelig! Torsdag den 10/9 kl. 20.00 vil du selv få mulighed for at se det. For da kommer OZ1IVA Lars Harbo og fremviser sine fine projekter indbygget i alternativt kabinet. Lars er en meget aktiv

selvbygger, og du kan se et udvalg af hans fine arbejde på forsiden af OZ nr. 3-2014.

Sæt allerede nu kryds i kalenderen, for det bliver en spændende aften.

OZ1QZ / John

HF Field Day

Første weekend i september, fra lørdag kl. 13.00 GMT til søndag kl. 13.00 GMT.

Eller VHF Field Day første weekend i juli.

Vi forventer, at det skal foregå på marken bag klubben. Så skal udstyret ikke flyttes så langt. Andre steder kan dog komme på tale; det er helt op til deltagerne.

Er der interesse for deltagelse i ovenstående? Én eller begge tests? Vi mangler hænder til styring af projektet, praktiske folk til grej opsætning og selvfølgelig operatører. Skriv dig på skemaet, der er på opslagstavlen i klubben. Gerne inden den 1/5.

OZ1QZ / John

Mad til Old Timer Træffet

Der er blevet spurgt en del gange til, hvem der leverede den gode mad til Old Timer Træffet.

Det var slagter Palle i Super Brug-

sen i Østbirk, der stod for herlighederne. Han leverer også gerne til din fest.

OZ1QZ / John.

Opmærkning af klubbens udstyr

Jeg vil i nær fremtid påbegynde opmærkning af klubbens instrumenter mm. Evt. med billeddokumentation.

Har du lyst til at give en hånd med, så kontakt mig venligst.

OZ1QZ / John

LAN Party



Dato: 29. maj kl. 17.00 til 30. maj kl. 21.00

Adresse: Parallelsvej 6A, 8751 Gedved

Pris: 100 kr.

Vi laver fede konkurrencer i de førende 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 15. maj.

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

Sponsorer:



GEDVED GRILLEN

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

SILVAN **OZ6HR**

