



OZ6HR *nyt*

ELEKTRONIK • DATA • RADIOTEKNIK



BREAKING NEWS Antennemasten er rejst!



OZ6HR nyt

Nr. 1, Januar 2017

Medlemsblad for

OZ6HR - EDR Horsens Afdeling

Parallelvej 6A

8751 Gedved

E-mail: post@oz6hr.dkHjemmeside: 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:

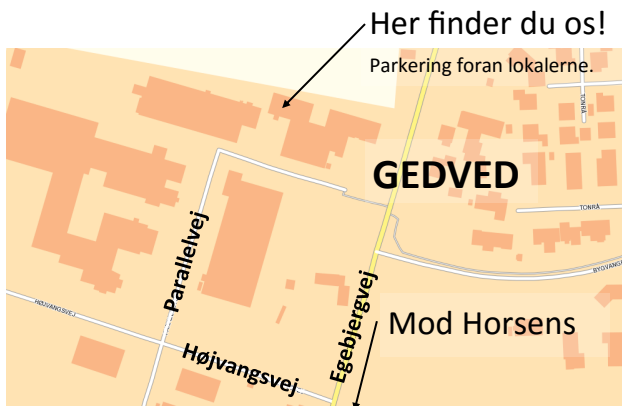
Mandag den 13.3.2017

Forsidebillede:

Fra antenneopsætning den 16. december 2016.

Indhold

Nytår 2016 / 17	3
BREAKING NEWS: Antennemasten er rejst!.....	4
Filter og VNA introduktion	5
Old Timer Træf	5
Klubmøder og arrangementer	6-7
Generalforsamling.....	8
Wordpress-introduktion	9
PC hjælpeprogrammer til radioamatøren.....	9
VNArduino.....	10
LIMA SDR tx/rx projektdag	11
Advisering via sms	11
Billeder fra juleafslutningen	12



Nytår 2016 / 17

Så skal vi igen til at vænne os til, at året hedder noget nyt, og at formanden skriver sin nytårshilsen til medlemmerne.

Jeg føler, det har været et godt år for OZ6HR. Med tre nye friske kræfter i bestyrelsen er der mange forslag til aktiviteter, der er, eller venter på at blive, sat i gang. Jeg håber, at disse initiativer fortsætter i det nye år, og at medlemmerne deltager aktivt i forslagsfasen og udførelsen heraf. Men det kan du finde meget mere om på hjemmesiden eller i det udmærkede klubblad, du læser i nu.

På landsplan har EDR haft et turbulent år. Der har været "trusler" fra en del af medlemmerne om at få endevendt foreningen, og disse, "Ny Start", som de kalder sig, har dermed givet megen uro i landsforeningen, og dårlige arbejdsbetingelser for HB.

Efter valget til HB og RM i sommer, så det hele lidt lysere ud, og med mere ro på; men nu går det stærkt med forandringerne. Noget ser meget fornuftigt ud, bl.a. ny hjemme-

side, som jeg tror vi alle kan få glæde af. Men der er desværre også skabt en dårlig sag, hvor man har fyret den gamle hovedredaktør af OZ. Det er gjort så "kluntet", at vi i bestyrelsen af OZ6HR er gået sammen med Fredericia afdelingen om en skrivelse, der påtaler dette forhold.

Jeg håber inderligt, at der fremover kommer ro over den gamle forening, så alle igen kan samarbejde.

Jeg vil slutte dette skriveri med en stor tak til dem, der har ydet en indsats for klubben i 2016, og der har været mange; bestyrelse, diverse udvalg, forplejningsfolkene, og alle jer, der har delt ud af jeres viden på klubaftener eller ved foredrag. Mange tak for indsatsen.

Og så, kære medlem, du og din familie ønskes et godt og lykkebringende nytår.

OZ1QZ – John
Formand for OZ6HR

BREAKING NEWS: Antennemasten er rejst!

I dag, fredag d. 16. dec. 2016 kl. 8.30, blev antennemasten rejst ved klubhuset. Jacob kom med lastbilkra-
nen og løftede forsigtigt masten op på fundamentet, som Rudi havde støbt først på måneden. Umiddelbart før masten kom på plads, havde Rudi himself sørget for afslibning af støbekanter samt opretning og nivel-
lering af skruerne placeret under ma-
sten. Masten kom på plads i første forsøg, - flot arbejde.

Mastens to dele samt topsektion, støtteleje, toprør og rotor var i forve-
jen skruet sammen, så alt kunne løf-
tes på plads i ét løft.

Vi siger tak til:

Rudi Markussens Entreprenørforret-
ning, Tørring, samt

Jacob, Brædstrup Vognmandsforret-
ning.

Næste fase:

Næste trin er klargøring og opsæt-
ning af antennen. Da antennen er
temmelig stor og fylder ret meget
(ca. 45 kvadratmeter), når den ligger
samlet på jorden, må vi nødvendig-
vis finde en weekend, hvor vi kan
foretage klargøringen den ene dag

og opsætningen den næste dag.

Hvis antennen ligger sammenskruet i
fuld størrelse ude på græsset i flere
dage, kan vi risikere, at personer kan
snuble i de mange elementer og der-
ved komme til skade. Og ikke at for-
glemme: Antennen kan også blive
slemme skadet!

Til dette videre arbejde søges hjælp
fra medlemmerne. Tidspunktet er
ikke fastlagt. Vi må i fællesskab blive
enige herom. Man kan tilmelde sig
gruppen på en klubaften, eller man
kan ringe (eller SMS) til Flemming
(OZ4FD) på telefon 31109002.

**Husk det nu: Det er i denne fase
vigtigt med mange hænder!**

Vi ses ved antennen!

Masteudvalget

Se billeder fra opsætningen på forsi-
den og på klubbens hjemmeside.

Link:

<http://oz6hr.dk/galleri/galleri-2016/#antenne>

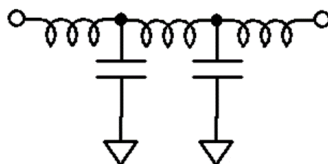
Filter og VNA introduktion

Torsdag den 26. januar 2017.

Hvordan laver man et filter? Vil man vælge et båndpas- eller et lavpas-filter? Hvilket program kan bruges til det og en gennemgang af spole typer? Der vises software til konstruktion af filtre og brugen af en VNA til måling af filtrene.

Med lidt rutine kan et båndpas-filter til 80 meter laves på under en time, også lodningen. Der vil blive vist forskellige filter-typer og målt på dem.

73 vy OZ5AGK / Flemming



Old Timer Træf

Sidst i februar afholder OZ6HR hvert år Old Timer Træf.

Det sker også i år, den 26/2-2017. Arrangementet begynder kl. 12.00 og foregår i klubbens lokaler i Gedved.

Vi begynder med en hyggelig frokost, som afsluttes med kaffe.

Menuen er velkendt; med bl.a. sild, lun leverpostej, pålæg og yderligere et par lune retter. Til den efterfølgende kaffe arbejdes der på at få serveret den kendte OZ6HR-lagkage.

Prisen er 150 kr. pr. person. Heri er medregnet en øl eller vand. Yderligere øl/vand kan tilkøbes for egen regning.

Også i år forventer vi at se nuværende samt tidligere medlemmer og amatører i området, der har lyst til en hyggelig eftermiddag.

Vi har under oprydning fundet nogle interessante papirer og billeder, som vi håber nogle af gæsterne har lyst til at se, og måske kan genkende. Vi vil også gerne se eventuelle billeder som gæsterne ejer, så tag dit gamle fotoalbum med under armen.

Tilmelding skal ske senest torsdag den 16/2 på den i klubben ophængte liste, eller til formanden på telefon 22 90 51 08, eller mail john.k@live.dk.

Vi glæder os til at se jer.

OZ1QZ / John

Klubmøder og arrangementer

Januar		
To	5	Radioamatørteknik
Ma	9	Inspirationsforedrag - ESP8266 Trådløs Vejrstation
Ma	9	Internet Of Things - Arduino mm.
To	12	Radioamatørteknik
Ma	16	Internet Of Things - Arduino mm.
Ti	17	Eftermiddagsåbent
To	19	Radioamatørteknik
Ma	23	Internet Of Things - Arduino mm.
To	26	Lav dine egne filtre
Ma	30	Inspirationsforedrag - Arduino i skyen

Februar		
To	2	Radioamatørteknik
Sø	5	Aktivitetstest
Ma	6	Internet Of Things - Arduino mm.
To	9	Radioamatørteknik
Ma	13	Internet Of Things - Arduino mm.
On	15	Aktivitetsudvalgsmøde og bestyrelsesmøde
To	16	Radioamatørteknik
Ma	20	Inspirationsforedrag
Ti	21	Eftermiddagsåbent
To	23	Radioamatørteknik
Sø	26	Old Timer Træf
Ma	27	Introduktion til Wordpress

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

Marts		
To	2	Radioamatørteknik
Sø	5	Aktivitetstest
Ma	6	Internet Of Things - Arduino mm.
To	9	Ordinær generalforsamling
Ma	13	Internet Of Things - Arduino mm.
To	16	Radioamatørteknik
Ma	20	Inspirationsforedrag
Ti	21	Eftermiddagsåbent
To	23	Radioamatørteknik
Ma	27	Internet Of Things - Arduino mm.
To	30	PC-hjælpeprogrammer til radioamatøren

Juleferie

Vi åbner igen torsdag 5. januar 2017.

Sidste nyt!

OZ6HR er med til at fejre EDR's fødselsdag i æteren!
Se nærmere på www.oz90edr.dk, eller spørg i klubben.

OZ1QZ John

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.

Generalforsamling

Der indkaldes herved til ordinær generalforsamling

Torsdag den 9. marts 2017 kl. 19.30

i afdelingens lokaler på Parallelsvej 6A i Gedved med følgende dagsorden:

- 1) Valg af dirigent.
- 2) Formandens beretning.
- 3) Kassereren forelægger det reviderede regnskab.
- 4) Fastsættelse af indskud og kontingenter.
- 5) Byggefondens.
- 6) Indkomne forslag.
- 7) Valg af 2 bestyrelsesmedlemmer og 2 bestyrelsessuppleanter.
(På valg er OZ1MPE Mads og OZ4FD Flemming – begge modtager genvalg).
- 8) Valg af revisor og revisorsuppleant.
- 9) Eventuelt.

Forslag, der ønskes behandlet på generalforsamlingen, skal skriftligt være formanden i hænde senest torsdag den 2. marts 2017.

Bestyrelsen

Bestyrelsen gør i øvrigt opmærksom på, at medlemmer, der er i kontingentrestance, ikke har stemmeret på generalforsamlingen.

I henhold til vedtægterne skal valgene til bestyrelsesmedlemmer og bestyrelsessuppleanter foregå hver for sig.

Ved alle personvalg skal der foretages skriftlig afstemning.

Umiddelbart efter generalforsamlingen bedes medlemmerne komme frem med forslag til fremtidige aktiviteter til aktivitetsudvalget.

Bestyrelsen

Wordpress-introduktion

Mandag den 27. februar 2017 vil OZ1MPE Mads give en introduktion til Wordpress. Wordpress er et såkaldt CMS – Content Management System.

Det er et system til at håndtere indhold og opbygning af en hjemmeside.

Wordpress er relativt nemt at bruge; også for en nybegynder. Der findes et utal af designskabeloner (temaer)

og plugins, man kan bruge på sin hjemmeside.

Wordpress er det mest benyttede CMS i hele verden. Vores egen hjemmeside www.oz6hr.dk kører på Wordpress-platformen.

Mød op denne aften og bliv lidt klogere på, hvordan du selv kan komme i gang med Wordpress.

OZ1MPE Mads

PC hjælpeprogrammer til radioamatøren

Efter at vi har fået nyt grej i radiatorummet, er der opstået et behov for udvidelse af hjælpeprogrammer til at lette overskueligheden af bl.a. QSO-afvikling. Der vil derfor i starten af det nye år blive installeret en del nye programmer på PC'en i radiatorummet, som jeg vil prøve at demonstrere torsdag den 30. marts. Da vor nye HF-station kan køre Digi-mode uden

interface, vil der bl.a. også blive installeret JT65 / JT9. Så der bliver rig mulighed for at prøve de nyeste kommunikationsformer i fremtiden. Det er OZ1DSD, Mogens, der har lovet mig at hjælpe med installationerne. Han har efterhånden oparbejdet en kæmpe viden om Digi-modes, og det er stort set de eneste han bruger.

OZ1QZ / John

VNArduino

Så er første bestillings-/fælles-indkøbs-runde af komponenter, print og indstiksmodule overstået. Det blev til 25 deltagere, hvor ca. 1/4 er lokale. Som noget nyt er der også mulighed for at købe printet med SMD-komponenter loddet (som ved Funkamateuer-forlaget) for en merpris på 75.-, som går til forplejning under LIMA/VNA-projektdage i klubben.

Arduino VNA'en er et måleinstrument, som der bl.a. kan måles antenner og filter med, fra 1 MHz til 60 MHz. Den kan også danne et "Smith card" og vise hele området som en eller flere kurver, med bl.a. SWR og Z. Nøjagtigheden og anden harmonisk er målt og de ligger fint inden for de tolerancer, som gør den til et udmærket måleinstrument, især set i forhold til prisen.

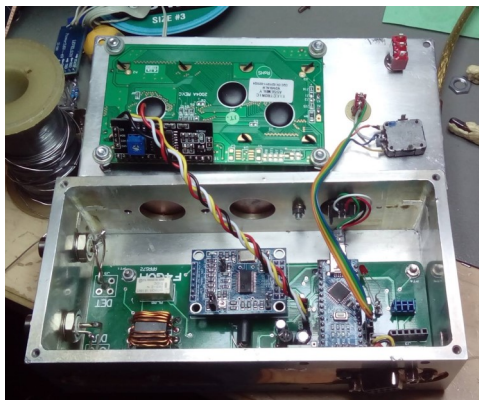
Der vil måske komme nogle mods undervejs. Den kan måle Z og SWR som et selvstændigt måleinstrument. Kobler man den samme med en PC eller en smartphone (via Bluetooth) kan den måle alle de andre områder som VNA. Komplet koster den 400,- som kit + kabinet.

Der vil blive kørt flere bestillingsrunder, hvor den næste vil ligge i januar med sidste frist for tilmelding er d. 1 februar. Der kan I holde øje med vores Facebook-gruppe og opslagstavlen i klubben for tilmeldingsproceduren. Ellers kan I henvende jer til OZ5AGK i klubben eller på oz5agk@gmail.com.

Link til mere info om konstruktionen:

<https://hamprojects.wordpress.com/2016/02/21/hf-arduino-vna-english-version>

73 vy OZ5AGK / Flemming



LIMA SDR tx/rx projektdag

I februar vil der blive fastsat en dato, hvor vi afholder en LIMA-lørdag i klubben.

Der vil være dem der bygger endnu og dem der er interesseret i at forbedre dens egenskaber med bedre filter, PA-trin på 10 og/eller 100W. Få en mulighed for at få hjælp og rådgivning. Eller bare en snak om projektet. Der vil blive vist diverse print og færdigbyggede LIMA'er frem. LIMA-projektet er stadig det bedste, vi har set på området. Efter at have

bygget både Softrock og forskellige andre konstruktioner (eksperimenterer lige nu med en Genesis G59), er LIMA SDR'en stadig min fortrukne. Med udvidelsesprintene fra DJ0ABR har den virkelig fine data, hvor de andre konstruktioner ikke kan følge med, især på filter- og støj-niveauet.

I vores Facebook-gruppe og på opslagstavlen i klubben vil der blive opslået, hvilken dag det bliver.

73 vy OZ5AGK / Flemming

Advisering via sms

I løbet af en sæson er der en række arrangementer i klubhuset. Dertil kommer, at vi tager på udflugt nogle gange i løbet af året og på visse af klubaftenerne er der et særligt indhold, - det kan være et større foredrag om et relevant emne eller det kan være et kort oplæg af en halvtimes varighed: et inspirationsforedrag.

Kort og godt: Der er nogle særlige begivenheder, som det er værd at holde øje med.

Alt dette kan man holde sig orienteret om ved at kigge på klubbens kalender på nettet eller her i bladet. Vi vil imidlertid gerne yde endnu mere service, så derfor vil vi i den kommende tid eksperimentere med at sende en lille avis i form af en sms, når der sker noget særligt i klubben. Vi håber, at det er til gavn for klubbens medlemmer og vi vil inden den nye sæson starte finde en måde, så man nemt kan melde til/melde fra.

OZ1JS Jørgen

Billeder fra juleafslutningen

