



# OZ9HBO

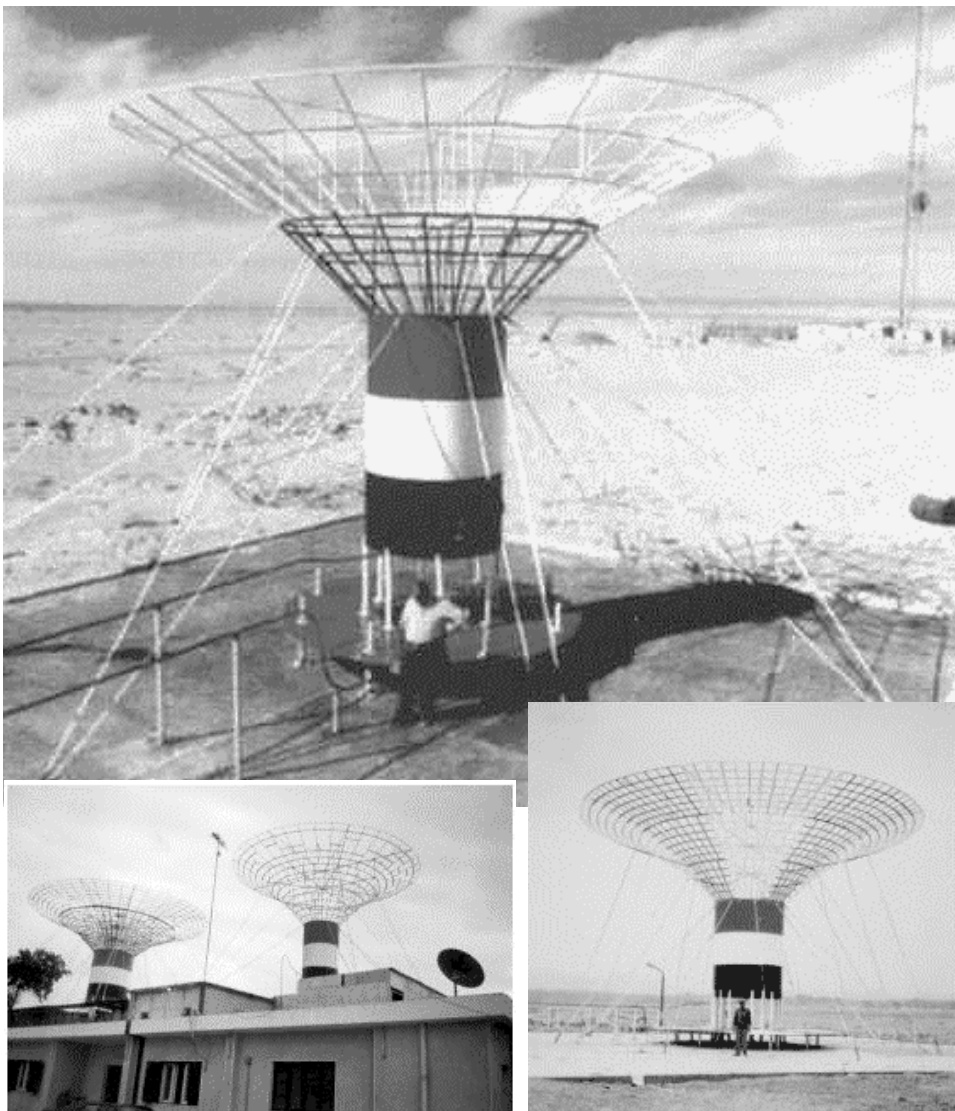
EDR Holstebro  
Experimenterende Danske Radioamatører



10. Årgang Nr. 2

AKTIVITETSPLAN

2. Kvartal 2000



## Indhold

Information	2
<a href="http://www...">http://www...</a>	3
Forsidebilledet	3
Jubilæum	4
Indbydelse	5
Poster og jobs i OZ9HBO, update!	6
Danish dx-group	6
FYR-WEEKEND 2000	8
Fieldday 2000	10
APRS info	10
Program	12
Teknikaften	12

## Aktivitetsplan

Dette blad udkommer ca. fire gange om året til EDR Holstebros medlemmer samt på internettet. Heri vil de planlagte aktiviteter i EDR Holstebro for det kommende kvartal fremgå. Endvidere indeholder bladet også artikler om vores radioamatør hobby.

## EDR Holstebro

EDR Holstebro er en lokalafdeling af landsforeningen Eksperimenterende Danske Radioamatører EDR.

EDR Holstebro er stiftet den 3. februar 1950. Vores klublokale er i Aktivitetscentret Danmarksgade Skole, 1. sal nr. 9, i Holstebro.

EDR Holstebros radioamatør kaldesignal er OZ9HBO.

## Postadresse

EDR Holstebro - OZ9HBO  
Postboks 1323  
7500 Holstebro

Der er også andre muligheder for at kontakte os.

**Hjemmeside:** [www.oz9hbo.mira.dk](http://www.oz9hbo.mira.dk)

**E-mail:** [info@oz9hbo.mira.dk](mailto:info@oz9hbo.mira.dk)

**Tlf.:** **96 10 08 09**

(svare kun på programsatte aftener)

Lokal frekvens: 145,325 MHz

Nyhedsudsendelse: mandag kl.19.00

Klubaften: torsdag kl.19.30

## EDR Holstebros bestyrelse

Formand	OZ2ADC	
	Leif Korsgaard	
	Røde Møllevej 10	
	Møborg	
	7660 Bækmarksbro	
	tlf.: 97 88 17 20	
Kasserer:	OZ1JMO	Anker
	tlf.: 97 42 25 41	
Sekretær:	OZ2KMP	Karsten
	<a href="mailto:oz2kmp@qsl.net">oz2kmp@qsl.net</a>	
Bestyrmedl.:	OZ2LSS	Lars
	<a href="mailto:oz2lss@usa.net">oz2lss@usa.net</a>	
Bestyrmedl.:	OZ5KG	Tommy
	tlf.: 97 42 33 35	
Suppleant:	OZ1EUO	Leif

## <http://www...>

OZ9HBO's hjemmeside er under konstant opdatering. Det er glædelig, da hjemmesiden jo afspejler de aktiviteter, som finder sted i og omkring klubben. Uden aktiviteter ville der ikke være meget at skrive om. Webstatistikken for første kvartal 2000 vidner om, at siderne bliver flittigt besøgt.

I 1999 blev OZ9HBO's Aktivitetsplan, det blad du læser i nu, tilgængelig på nettet. Det betyder, at ikke bare medlemmerne af OZ9HBO, men at alle har mulighed for at læse bladet. Bladet er tilgængelig i pdf format, der gør det let at download, for senere at læse det på en computerskærm eller printe det ud på papir. Tilbudet bliver benyttet. I første kvartal 2000 var over 25% af trafikken på OZ9HBO's hjemmeside forårsaget af Aktivitetsplanen.

Sidste nyt er en lydside, der kom online i slutningen af marts måned. At kalde det nyt, er måske lidt af en sandhed med modifikationer, for allerede i efteråret 97 lavede vi forsøg med at lægge klubbens nyhedsudsendelse ud på Internettet i RealAudio . Dengang var det ikke den store succes, men meget har ændret sig siden og nu skal det prøves igen. I første omgang er der tale om et eksperiment, hvor EDR's Bulletin samt et klip fra OZ9HBO's egen ny-

hedsudsendelse er tilgængelig. Tiden må så vise, om der er interesse for at kan høre radioamatør nyheder når man ønsker det, på godt udenbys kaldt "ondemand".

De første reaktioner på eksperimentet har udelukkende været positive.

Programmet der skal bruges for at høre lydfileerne er RealPlayer fra firmaet RealNetworks . Programmet kan downloades gratis fra [www.real.com](http://www.real.com).

Hvis nogen, mod forventning, skulle have glemt adressen på OZ9HBO's hjemmeside er den <http://www.oz9hbo.mira.dk>.

Kommentarer er meget velkommen på adressen [info@oz9hbo.mira.dk](mailto:info@oz9hbo.mira.dk).

OZ2KMP

## Forsidebilledet

Nej, forsiden er ikke hentet fra TV-serier som X-files og Roswell men derimod en ganske jordnær antenne.

De tre billeder er alle fra Egypten, hvor man anvender den noget specielle konstruktion til mellembølge antenne. Navnet er Crossed Field Antenna, i daglig tale forkortet CFA. Der er delte meninger om antennen, nogen mener at den er mindst lige så effektiv som en kvartbølge antenne, mens andre er mere tvivlende.

På Isle of Man er man i gang med at konstruere en CFA til 279 kHz.

OZ2KMP

## Jubilæum

Som meddelt i sidste OZ kunne vi i OZ9HBO fejre vort 50 års jubilæum d. 3. Feb. 2000.

Der skete så det, at en hel del af vore medlemmer blev syge og måtte holde sengen.

Vi nåede dog at holde åbent hus, hvor vi kunne hilse på gode venner og bekendte fra nær og fjern.

Der var ca. 75 – 80 mennesker mødt (det er næsten umuligt at få et nøjagtigt antal, egentlig er det jo heller ikke det det drejer sig om). Jeg vil hermed på klubbens vegne sige alle tak for fremmødet og tak for alle hilsner og gaver. Tak alle sammen.



Åbenthus den 3. februar 2000.

Lørdag den 5. februar kunne klubbens medlemmer med xyl/yl'er og specielt indbudte gæster fejre klubbens 50 års jubilæum på Vilhelmsborg Kro. I alt 31 var mødt op denne lune vinteraften, og stemningen var fra starten fin. Der var enkelte afbud, da sygdomsbølgen var begyndt at hænge.

Menuen så således ud:

Velkomstdrink.

Forret: Laksecocktail med hellefisk, rejer, laks m.m. samt hvidvin.

Hovedret: Helstegt oksefilet med grønt, hvide kartofler m.m. samt rødvin.

Dessert: Issymfoni med portvin eller sherry.

Formand OZ2ADC, Leif bød velkommen og kunne glæde sig over, at så mange kunne afse tid til at fejre klubbens runde jubilæum. Kom igennem en del af årenes begivenheder og kunne runde af med, at det var et sundhedstegn, når en klub kommer op på 50 år. I de forløbne år har vi set mange klubber komme og gå uden tilnærmelsesvis at være i nærheden af de mange år, som OZ9HBO har været på banen.

Kredsformand for kreds 7, OZ1ENY, Ruben havde også pæne ord med til klubben og kunne overrække EDR's vimpel til OZ2ADC, Leif. Denne vimpel kræver som sagt 50 års klubarbejde, så vi må værne om den.



Ruben OZ1ENY (til højre) overrækker EDR vimpel til OZ9HBO, OZ2ADC tager imod.

HB-medlem OZ5KM, Keld Majland, viste klubben den ære, at være med til at fejre vort jubilæum, tak for det. Han havde en lille overraskelse med i ærmet, som han ville delagtiggøre forsamlingen i. Det gik i al korthed ud på, at han ville sige nogle pæne ord til klubbens stifter, OZ7L, Johannes og kunne - med nogle års forsinkelse - fæstne EDR's guldnål på jakkerevers'et af en synligt rørt Johannes.

Fra klubben skal lyde et stort tillykke til Johannes med nålen.



Keld OZ5KM (til højre) overrækker EDRs guldnål til Johannes OZ7L

Klubbens første formand – også Johannes – gjorde stor lykke, da han før kaffen kunne bede de tilstedevæ-

rende om at undlade at føje en streg på regnskabet over drikkeelse, så det var – som man siger på vestjysk – ikke en tør kop kaffe.

Vi siger mange tak til Johannes for dette.

Mon ikke jeg har husket at sige tak til alle, ellers er der hermed gjort.

Det var en hyggelig aften, som godt kunne gentages. Der er blot en ulempe ved det, det varer for længe før der er gået 50 år.

OZ1JMO

## Indbydelse.

Vi er blevet bedt om at bringe følgende:

Hermed indbydes klubbens medlemmer til åbent hus på hotel Schaumburg i Holstebro lørdag d. 15 april 2000 kl. 12.30.

Anledningen er, at OZ7L bliver 85 år denne dag. Man må hellere end gerne medbringe xyl/yl, husk det!

Mød op, så vi kan give Johannes en god oplevelse.

På klubbens vegne  
OZ1JMO Anker.

## Poster og jobs i OZ9HBO, update!

Der har, som det nok er mange bekendt, være afholdt generalforsamling i OZ9HBO. Som følger af dette, er der kommet andre personer på nogle af posterne.

Jan OZ9ABC har trukket sig ud af bestyrelsen. Lars OZ2LSS har overtaget Jans post som bestyrelsesmedlem, og ny suppleant blev Leif OZ1EUO. Kristian OZ1DPQ ønskede ikke at forsættet som revisor og blev afløst af Johannes OZ7L. På første bestyrelsesmøde efter generalforsamlingen, besluttede bestyrelsen, efter ønske fra Anker OZ1JMO, at udvælge en anden til sekretær. OZ1JMO har i en længere periode været både sekretær og kasserer. Ny sekretær frem til næste generalforsamling blev Karsten OZ2KMP.

OZ2KMP

## Danish dx-group

Den store danske dx-klub, hvis hovedformål er at støtte og udbrede kendskabet til denne spændende del af vor hobby, holder lørdag den 6. og søndag den 7. maj sin årlige generalforsamling og dx-møde i Ebeltoft Maritime Ferieby med følgende program:

Lørdag den 6. maj:

Kl. 10.30: Generalforsamling

Kl. 12.00: Frokostbuffet

Kl. 13.15: DX-møde

I forbindelse med generalforsamlingen og dx-mødet har klubben gennem årene formået nogle af verdens bedste dx'ere til at komme og holde foredrag, og dette år er da heller ingen undtagelse: OH2BH, Martti Laine, har givet tilsagn om at ville komme og fortælle om sine dx-expeditioner, og da Martti i øjeblikket er på vej til den måske nyeste DXCC-entity, Chesterfield Island, vil vi garanteret få en beretning fra denne ekspedition samt høre om Martti's bestræbelser på at aktivere P5, Nordkorea og meget mere.

DX-mødet indledes med foredrag af Nils Göran Persson, SM6CAS og

hans datter Ulrikka, SM6WYN, der begge deltog i den skandinaviske Pacific dx-pedition til T31 og ZK3 i 1999. De fortæller om denne og evt. tidligere ekspeditioner.

Kl. 19.00: 3-retters dx-middag

Derefter hyggeligt samvær resten af aftenen. Muligvis har OH2BH, Martti så meget at fortælle, at der bliver til et lille foredrag efter midt-dagen.

Søndag den 7. maj:

Kl. 08.00-10.00: Stor dansk morgenbuffet

Kl. 10.00: OH2BH's foredrag fortsætter

Kl. 12.00: DX-mødet afsluttes, evt. med frokost.

Ikke-medlemmer må deltage i alle arrangementerne på nær selve generalforsamlingen, og for at høre foredragene betaler man et symbolsk beløb på 35 kr. Ligeledes er det heller ingen betingelse at man indlogerer sig i feriebyen.

Hvis man kun ønsker at deltage i mødet for at høre foredragene, bedes man tilmelde sig af hensyn til mødelokale m.m. Hvis man ud over mødet også ønsker at deltage i dx-middagen, bedes dette ligeledes

meddelt OZ1ACB, Allis og senest den 7. april.

Personligt har jeg deltaget i dx-møderne i mange år. Det er spændende at se de mennesker, man deler en hobby med, og jeg skal aldrig glemme det år, OZ7L, Johannes og jeg var i Ebeltoft for at få en god frokost og bagefter havde fornøjelsen af foredragsholderen dét år: G3SXW, Roger, som forinden havde været på ZD9, Tristan da Cunha, og dér ene mand kørt 23.320 qso'er. Under selve foredraget afspillede Roger en video, så man kunne høre pile-up'et, og stor og mægtig kom der en gårdpumpe ind med kaldesignalet OZ7L - Johannes glemmer det vist aldrig!

Så, skulle vi ikke møde op så mange som muligt for at høre årets foredragsholder! Det bliver da vist noget med samtransport!

OZ1EUO, Leif

## FYR-WEEKEND 2000

Jeg har lovet at skrive lidt om FYR-Weekend. Det bliver i år 19 – 20 august, begge hele UTC-dage.

Vi har jo besluttet at deltage fra Bovbjerg Fyr, så vi får noget at se til. Jeg håber, at der vil komme en hel del derud, så vi kan have stationen bemandedt fra start til slut, d.v.s. fra midnat lørdag til midnat søndag. Det ville være rart, om man ville give et tilsagn på snart som muligt, det er ulig lettere at tilrettelægge programmet, når man kender betingelserne.

### Regler.

Der er egentlig kun den regel, at man deltager for fornøjelsens skyld. De almindelige dagligdags måder, at afvikle en QSO på, gælder også her. Der skal ikke samles points, der skal, eller kan, samles antal stationer, der så kan udmøntes i et diplom. Jeg vil her gøre opmærksom på, at amatører, der aktivt tager del i weekenden i et tårn eller på et skib, blot skal bede om et ekstra QSL, med det personlige Call påført, så tæller det til et diplom.

Mon ikke det kunne være på sin plads, at fortælle lidt om dette emne.

Fra OZ3AE, Anne Grethe, er der denne oplysning om det danske fyrskib XX1 diplom.

Diplomet udstedes af OZ7DAL Danish Amateur Lightship til licenserede radioamatører og SWL i 7 klasser. Der er et basisdiplom med 6 opgraderinger.

### Basis

”NATIONAL”

7 qsoér hvor som helst i verden, men OZ7DAL er obligatorisk som en af de 7 QSOér.

### Opgradering

”CONTINENTAL”

Yderligere 8 QSOér. Det nye total 15 skal repræsentere mindst 4 lande.

### Opgradering

”BI-CONTINENTAL”

Yderligere 5 kontakter. Den nye total 20 skal repræsentere mindst 6 lande på 2 kontinenter.

### Opgradering

”TRI-CONTINENTAL”

Yderligere 5 kontakter. Den nye total 25 skal repræsentere mindst 8 lande på 3 kontinenter.

### Opgradering

”WORLD WIDE”

Yderligere 5 kontakter. Den nye total 30 skal repræsentere mindst 6 lande på 4 kontinenter.



## Opgradering

”WORLD WIDE EX-TRA”

Yderligere 5 kontakter. Den nye total 35 skal repræsentere mindst 6 lande på 5 kontinenter.

## Opgradering

”EXCELLENCE”

Yderligere 15 kontakter. Den nye total skal repræsentere mindst 20 lande på 6 kontinenter.

Gyldige er QSL for QSOér fra og med 25. Marts 1994 med amatørradiostationer, som har den fornødne tilladelse til at operere fra aktive eller inaktive fyr eller fyrskibe overalt i verden.

(Elektroniske forstyrrelser kan gøre unødvendig radiotrafik fra et fyrtårn umulig. Derfor accepteres forbindelser med stationer, som med tilladelse opererer fra fyrtårnets umiddelbare nærhed).

Der kan kun søges om diplommet, hvis QSOérne er kørt eller hørt over mere end 7 dage.

Fyrtårnets QTH skal fremgå af QSL-kortet (billed-QSL, officiel stempel eller lignende).

Kun direkte QSOér tæller med en minimum RS(T) på 33(8) på alle bånd og modes. Krydsmode accepteres. Vi opfordrer VHF-operatører til

at søge med QSL-kort for en blanding af direkte QSOér og SWL.

Diplomet koster incl. 100 gram forsendelse: 12 IRCér, 9\$ US eller 55 DKK. (gerne danske frimærker). Opdateringer: GCR-liste + adresseret kuvert og 3 IRCér, \$ US eller 15 DKK pr. opdatering.

Ansøgning fra amatører i OX, OY og OZ sker direkte til OZ7DAL. Du skal fremsende QSL-kort (husk svarporto for disse), liste over kørte stationer og betaling til:

OZ 7DAL

DK-Ebeltoft

Danmark

Amatører i andre lande fremsender GCR-liste bekræftet af den nationale award-manager. Ikke medlemmer af nationale foreninger skal søge direkte ved OZ7DAL. OZ7DAL har under alle omstændigheder ret til at forlange QSL til gennemsyn.

Der er efterhånden flere lande der udgiver diplomer, jeg skal ved en senere lejlighed komme med en oversigt over disse

Tilbage er kun at ønske jer en god fyr-weekend, håber I må få en spændende weekend uden det fortravlede contest ræs, men nogle timer i en behagelig atmosfære.

OZ1JMO

## Fieldday 2000

EDR Holstebro vil i år deltage i sensommerens HF-fieldday. Det er konklusionen af en måned med fieldday debat og andre relaterede aktiviteter i OZ9HBO.

På klubaftenen den 30. marts blev det fastslået at OZ9HBO vil deltage i kategori A med en station, hvor man vil koncentrere sig mest muligt om et bånd, dette forventes at blive 20 meter. Det er hvad der er realistisk, hvad angår PA-trin, beam-antenne samt forventet deltager antal.

Derudover kan der, hvis der vise sig at være operatører nok, naturligvis tages en eller flere ekstra stationer (100W) samt trådanter i brug.

I løbet af foråret skal opgaven vedr. antenner til fieldday løses, så der bliver nok at se til på klubaftenerne.

OZ2KMP

## APRS info

For snart 1½ år siden startede en kreds af radio amatører et digitalt projekt APRS på Fyn. Men det stoppede ikke med indførelsen på Fyn. I Københavnsområdet er der i dag flere stationer på i gang (på kortet). I det jyske har vi været lidt langsomme.

Jeg fik for mindre end en måned siden tilladelse til at etablere en digipeater på en mast nær Yding Skovhøj (cote 168 m + 57m. antenne). Det ser ud til at være hvad der var nødvendigt for at få medamatører i gang, digipeateren har nu kørt i 14 dage, i den tid er der kommet cirka 1 ny bruger pr. dag, således at der nu er op mod 20 brugere i gang.

Hvad er så APRS for en opkomling. Kort fortalt. I 1992 viste APRS's (Automatic Position Reporting System) fader, Bob Bruninga WB6APR, første gang sit hjertebarn for andre radio amatører. Systemet har dog været kendt siden 1978, de første programmer blev udviklet Newbrian, aple, ZX81, for senere også at blive dos baseret. Men først efter implementeringen af Windows i dos maskiner er det blevet til det brugervenlige layout vi i dag kender, hvor det nu er muligt selv at scanne kort og bruge

Systemet kan benyttes i en bred vifte af aktiviteter, se vejrstationer, Meteor Scatter, positions bestemmelse, Dx-cluster trafik, tracke biler/fly/rumraketter/rumfærger/luftballoner/svævefly, kontrolsystemer i forbindelse med styring af mobile tv sender enheder, og mail, bulletiner, broad anaunces, skrive sammen, alt sammen real time.

Systemet er opbygget så at sige på ryggen af AX25 protokollen, hvilket vil sige at, stort set alle 1200 baud packet modem intelligente og uintelligente kan køre APRS, disse ligger der sikkert mange af rundt omkring i skufferne ved medamatører.

Programmer til APRS kan hentes på <http://www.aprs.dk>

Der er derudover et andet program ved navnet WinAPRS, jeg har set på det, men vil fraråde at starte med dette program. Programmet er meget avanceret med et utal af features, og som følge deraf og meget svært at få til at fungere tilfredsstillende uden bred kendskab til APRS's muligheder.

Ligeledes er det er ikke umiddelbart muligt at lave kort til programmet, jeg har kun fundet kort med relativ dårlig opløsning oversigtskort, som ikke er særlig anvendelig i forbindelse vor hobby.

Opstår der problemer med opstart/konfiguration af APRS, det gør det nu nok. Men fortvivl ikke, der er hjælp at hente. På APRS HP <http://www.aprs.dk> er der hjælp at hente, under gruppen OZ APRS grupper ligger en undersite OZ8PAC der har jeg lagt en vejledning af UI-Wiev.

Viser der sig i jeres afdeling interesse for at vide mere om APRS vil jeg gerne komme og fortælle om emnet APRS og amatørradio.

Eneste krav er at jeg får mine transportudgifter dækket. Evt. via EDR.

Honorar som sådan NEJ TAK.

Måske et beskedent bidrag til drift af digipeater JA TAK

PS.:Alle eventuelle foredrags indtægter vil gå ubeskåret til drift af digipeatere forskellige steder i fortrinsvis i det jyske. For i øvrigt efterlyses der egnede locationer til opsætning af digipeatere samt Sysops for disse, selvfølgelig vil der kunne trækkes på min ringe viden på området.

Der arbejdes for øjeblikket på en løsning hvor der benyttes et TNC2, med en speciel Eprom, således at man kan have TNC'en til at køre uden PC, blot med en passende transciever.

Er der interesse for at vide mere.

Mail to.: [hansjo@get2net.dk](mailto:hansjo@get2net.dk) el. [oz1gvj@qsl.net](mailto:oz1gvj@qsl.net) eller tlf.:86 53 84 99 el. 40 53 84 99

Hans Lykke Jørgensen  
alias OZ1GVJ

## Program

### April

Torsdag	13	Opstart af teknikaften	19.30
Torsdag	20	Ingen klubaften pga. påske	
Torsdag	27	Klubaften	19.30

### Maj

Torsdag	4	Klubaften	19.30
Lørdag	6	Tur til dx møde	
Torsdag	11	Klubaften	19.30
Torsdag	18	Klubaften	19.30
Torsdag	25	Auktion	19.30

### Juni

Torsdag	1	Ingen klubaften pga. Kr. himmelfartsdag	
Torsdag	8	Sidste klubaften inden sommerferien	19.30

### August

Torsdag	10	Første klubaften efter ferien samt forberedelse til fyrskibsweekend	19.30
---------	----	---------------------------------------------------------------------	-------

## Teknikaften

Det vil, i løbet af foråret, blive forsøgt at starte vores teknikaften op igen. Foreløbig er torsdag den 13. april afsat til at vi, i klubben, kan diskutere og få afgjort, om der er interesse for at genoptage teknikaf-tenen.

Det første projekt kunne passende blive ombygning af klubbens PA-

trin. Af andre ting kan nævnes tekni-ske emner, som der kunne holdes miniforedrag om. Hver teknikaften behøves nødvendigvis ikke at være med tændt loddekolbe. Det er heller ikke en betingelse, at det skal være hver mandag aften. Mød op i klubben den 13. april og gi din mening til kende. HUSK det er dig, der bestemmer aktivitetsniveauet!

OZ2KMP