



OZ9HBO

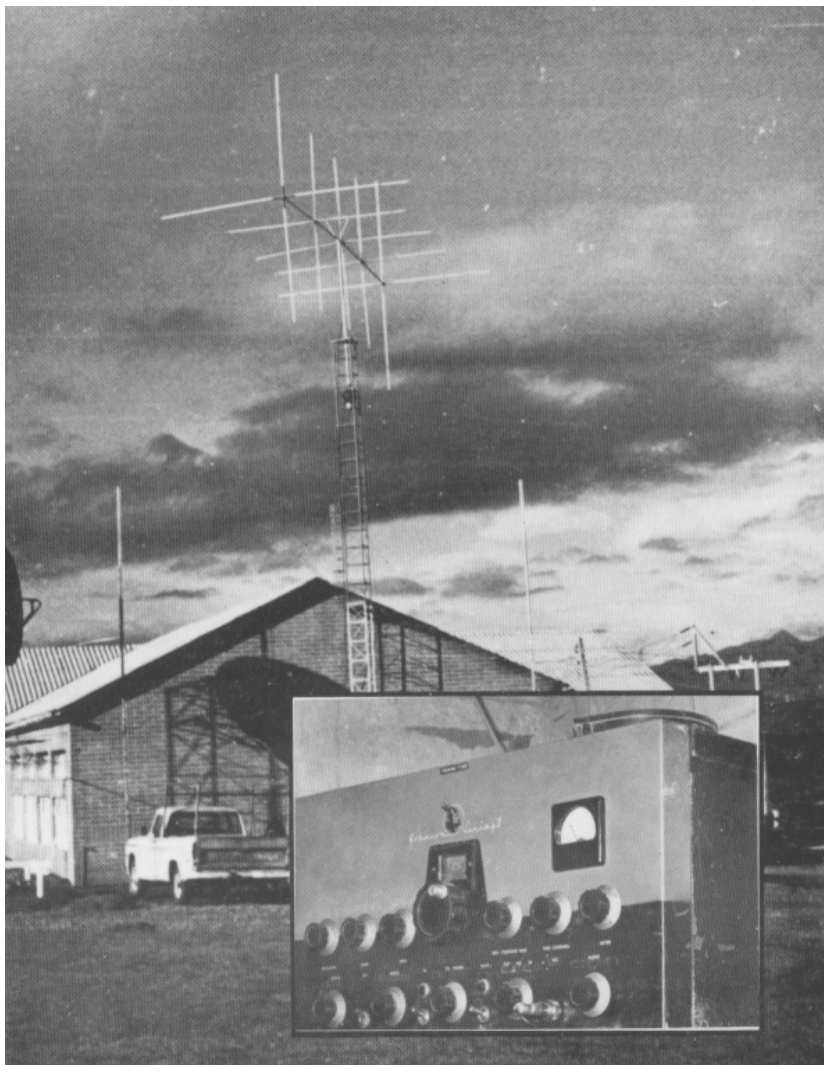
EDR Holstebro
Experimenterende Danske Radioamatører



9. Årgang Nr. 2

AKTIVITETSPLAN

3. Kvartal 1999



Indhold

Information	2
Forsidebilledet	3
Ny HF klub-antenne	4
ILLW	4
Fieldday	6
9k6 link til 2DXE	6
1MD på foredragsturné	7
Morsekoden går sin gang	7
Program	8

Der er også andre muligheder for at kontakte os.

Hjemmeside: www.oz9hbo.mira.dk
E-mail: 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

Aktivitetsplan

Dette blad udkommer ca. fire gange om året til EDR Holstebros medlemmer. 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

EDR Holstebros bestyrelse

Formand	OZ2ADC	
	Leif Korsgaard	
	Røde Møllevvej 10	
	Møborg	
	7660 Bækmarksbro	
	tlf.: 97 88 17 20	
Kasserer:	OZ1JMO	Anker
	tlf.: 97 42 25 41	
Sekretær:	OZ1JMO	Anker
	tlf.: 97 42 25 41	
Bestyrmedl.:	OZ9ABC	Jan
	tlf.: 97 86 50 35	
Bestyrmedl.:	OZ5KG	Tommy
	tlf.: 97 42 33 35	
Bestyrmedl.:	OZ2KMP	Karsten
Suppleant:	OZ2LSS	Lars

Forsidebilledet

Forside billedet viser et gammelt QSL-kort fra radiofoni stationen HCJB, der ligger i Ecuador.

På billedet ses en 5 element Cubical Quad antenne, samt en Johnson Viking II (100 Watt input) sender, der dengang sendte på 11 meter til Europa, USA og Fjernøsten.

Quad antennen er opfundet af daværende HCJB tekniker, Clarence Moore, for at løse et corona problem, som opstod da en ny 10 kW sender blev indviet i foråret 1940. Til denne sender var der blevet konstrueret en drejbar HF-beam, som svarer til nudagens amatør HF-beam. Denne antenne viste sig dog at have en feature, som teknikkerne ikke var stolte over. I den tynde bjergluft kunne der om natten ses ildkugler på enderne af elementerne, og endnu værre var, at der på jorden under antenne kunne findes små metalstykker. Corona effekten smeltede yderenderne af elementerne og det var nødvendig at finde en løsning på problemet. Derfor placerede man kobberkugler på

enderne for at sprede højspændingen ud over et større areal. Det løste corona effekten på nær i meget fugtig vejr, men havde samtidig en negativ indvirkning på antennens effektivitet.

I sommeren 1942 gik Clarence Moore i gang med at opfinde en antenne, der ikke havde nogle ender, og som derfor ikke ville have de problemer den traditionelle beam havde. Resultatet blev som bekendt Quad antennen. Senere tilføjede man et ekstra element og Cubical Quad'en var født.

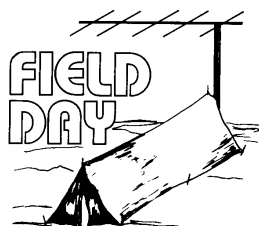
Denne type antenne blev anvendt af HCJB fra ca. 1945 til 1953, hvor man flyttede sendeanlægget ud af Quito til Pifo. Det gav plads til meget større Gardin Antenner, samt sendere med meget større udgangseffekter.

Ny HF klub-antenne

Midt i maj måned blev klubbens gamle Windom antenne skiftet ud med en ny W3DZZ antenne. Dette vil forhåbentlig resulterer i, at vores naboer i Aktivitetscenteret ikke længere føler sig forstyret, samt at HF mulighederne fra klubben bliver væsentlig forbedret.

Den seneste tid har HF-aktiviteten fra klubben været minimal. Med den nye antenne, er det planen, at OZ9HBO vil deltage i aktivitetstester og andre mindre conteste. Derudover er der også rig mulighed for at luften vores kaldesignal på de almindelige klubaftener.

OZ2KMP, Karsten.



Har du husket den 4-5 september

ILLW

International Lighthouse/Lightship Weekend 1999.

Lørdag d. 21 august 0000UTC til
Søndag d. 22 august 2359 UTC.

Hver station bestemmer selv hvornår og på hvilke bånd trafikken skal afvikles.

Dette er i store træk bestemmelserne for at være med i denne fornøjelige weekend.

Det hele startede i året 1997. Ja, egentlig startede det hele nogle år før, nemlig da Fyrskib XXI kom til Ebeltoft. Her så OZ3AE, Anne Grete, fyrskibet med de mange "dejlige antenner", som hun udtrykte det. Det blev dog ikke ved synet alene, men et stort stykke arbejde med at få alle tilladelser i hus, til at måtte bruge amatørradio ombord. OZ3AE forsøgte i 1997, at starte en aktivitet op, hvor danske fyrskibe og fyrtårne skulle deltage. Jeg var selv med, og som den nybegynder jeg var, mente jeg, at det kunne der da vist ikke ske ret meget ved. Jeg fik kontaktet 11 stationer fordelt på 80 og 40 m. Jeg erfarede så senere, at der havde været enkelte stationer på

andre bånd, men dem fik jeg altså ingen fornøjelse af. Det skal dog også bemærkes, at jeg deltog ikke hele perioden, om lørdagen ca. 3 timer og om søndagen ca. 6 timer.

Det var et lille sidespring, så tilbage til det egentlige.

Hvad der måske var tænkt som en lille dansk afveksling bredte sig som ringe i vandet, der kom faktisk tilmeldinger fra alle verdenshjørner, hvilket resulterede i, at det meste af verden var repræsenteret sidste år, altså 1998.

Fra Danmark deltog følgende: OZ1SKA Skagen, OZ1LFA Gedser, OZ1JJD/OZ1IQZ (2m) Vesborg (Samsø), OZ3FYN Elsehoved, OZ4EDR Hammeren, OZ5DSB Fornæs, OZ7TOM Hanstholm, OZ9DSB Sprogø, OZ1VYL Motorfyrskib 1 Esbjerg og OZ7DAL Fyrskib XXI Ebeltoft.

Deltagere fra den øvrige verden: Fra sidste år: JW, GM, G, GW, GD, SM, DL, PA, ON, F, CT, EA, SV, SZ, PY.

Nye deltagere der har meldt sin tilstedeværelse i 1998: OY, LA, OH, OJ0, LY, GI, ZB2, I, S5, TA, 9V, VK, ZL, USA, VE,

KP4, LU, HI, EI. Dette giver 34 lande, skal vi have OZ med bliver det i alt 35 lande, der har givet tilsagn om at være med og måske kommer der flere, den slags har det jo med at blive spredt fra mund til øre og så forfra igen. Nok ikke den værste form for spredning.

I år starter det hele op igen. Som sædvanlig er det op til den enkelte station selv at tilrettelægge hvornår og på hvilke bånd trafikken skal afvikles, så der er frit slag for eventuelle favoritbånd.

Fra pålidelig kilde erfares, at der skulle være mulighed omkring 20 stationer alene fra OZ, så der kan blive noget at arbejde med. Hvor mange der så deltager fra den øvrige verden vides ikke endnu, men det kan nævnes, at Costa Rica Hawaii, Sri-Lanka og Singapore og sikkert også Japan er med.

Jeg håber på en fornøjelig weekend, så fat radioen og spring ud i det, jeg tror ikke at I vil fortryde det.

OZ1JMO Anker.

FIELD DAY

Som det måske er de fleste bekendt vil der atter i år blive afholdt Fieldday. Det vil som sædvanlig foregå i den første weekend i september, nærmere betegnet d. 4 og 5 september.

Vi tager ud til Sir Lyngbjerger, hvor vi har været de sidste par år med godt resultat. Vi kunne godt bruge et par operatører mere, så står du og mangler et interessant og ulønnet job et par timer eller så, er du velkommen til at komme og bruge radioen. Som sagt er det ikke nødvendigt at du er der alle 24 timer, kan du afse nogle få er det helt OK.

Jeg kan fortælle, at det er en oplevelse at deltage. Jeg vil gerne slå fast med syvtommersøm, eller større, **at det er ikke nødvendigt med det store "kørekort"**, for at kunne være med, det vigtigste er oplevelsen og det sociale samvær. At vi så måske kan opnå et hæderligt resultat skal vi kun være glade for og måske lidt stolte af.

Jeg håber at se en flok friske amatører ude i skoven, så vi kan få en herlig oplevelse med hjem.

OZ1JMO Anker.

9k6 link til 2DXE

Packet linken mellem OZ6PAC i Holstebro og OZ2DXE i Kjeldbjerg ved Skive blev den første link, der blev opgraderet fra 1200 Bd til 9600 Bd.

Efter at have eksperimenteret med 9k6 packet siden årsskiftet, var tiden inde til at man i maj måned kunne opgradere den første link til 9k6. Valget faldt på linken mellem 6pac og DX-clusteret. Årsagen hertil skyldes blandt andet, at DX-Clusterets placering giver mulighed for etablere en link til Silkeborg. Det vil med tiden blive muligt at lave BBS forward via linken til 2dx og derfra videre til Silkeborg. Endnu er det for tidligt at sætte en dato på hvornår linken vil få forbindelse med Silkeborg, så indtil videre er der rigeligt plads til DX trafikken.

I starten var der nogle start problemer med en halv dårlig Storno radio, men efter at den er blevet "tunet op", har linken været meget drift stabil og kørt tilfredsstillende. Det betyder at når tid og økonomi tillader det, vil opgraderingen til 9600 Bd forsættes. Med stor sandsynlighed

vil næste etape være 6pac's brugerfrekvens på 434,450 MHz, der i starten af efteråret vil blive opgraderet.

OZ2KMP, Karsten.

1MD på foredrags- turné

Et af OZ9HBO's teknisk aktive medlemmer Knud OZ1MD drager til efteråret rundt i landet med tre spændende EDR foredrag i kufferten. Et foredrag om bygning af 80 meter micro-transcieveren fra OZ 94 samt forbedringer til denne. Et andet foredrag omhandlende bygning af simple måleinstrumenter for radioamatører deriblandt EDR-frekvenstælleren. Det tredje er om erfaringer med bygning af de mest almindelige HF-antenner (dipoler, W3DZZ, loop, vertikale m. fl.), samt HF-antenneerne på fyrskibet i Ebeltoft.

Efter forlydender skulle vi i løbet af efteråret få en smagsprøve på disse foredrag i OZ9HBO.

Morsekoden går sin gang

Billeder af søfolk der sender morser vil snart være henvist til biografen.

Den New Zealandske flåde har sendt sin sidste morse besked, mens teknologien har gjort Morsekoden forældet. Tyve nuværende og tidligere telegrafister var samlet ved Aucklands Devonport Naval Base for at tage afsked med det 155 år gamle system.

En talsmand for den New Zealandske flåde udtalte at satellit kommunikation, e-mail og Internettet har betydet, at der simpelthen ikke længere var brug for at morse. Nogle vil dog stadig blive trænet i Morsekoden, da man stadig vil have muligheden for at kunne morse med lys fra skib til skib.

(Qnews)

Program

August

Søndag	1	Aktivitetstest	10.45
Mandag	9	1. Nyhedsudsendelse efter ferien	19.00
Torsdag	12	Klubaften	19.30
Torsdag	19	Klubaften	19.30
Lørdag	21	Fyrskibsweekend	teststarttidspunkt: 02.01
Mandag	23	Fyrskibsweekend	testsluttidspunkt: 01.59 (UTC tid fra 00.01 21/8 til 23.59 22/8)
Torsdag	26	Klubaften, Fieldday forberedelse	19.30

September

Torsdag	2	Klubaften, Fieldday forberedelse	19.30
Lørdag	4	Fieldday	teststarttidspunkt: 15.00
Søndag	5	Fieldday	testsluttidspunkt: 15.00
Torsdag	9	Klubaften, Fieldday pointtælling	19.30
Torsdag	16	Klubaften	19.30
Torsdag	23	Foredrag om printudlægning	19.30
Torsdag	30	Foredrag om printfremstilling	19.30

Printudlægning

Der findes mange programmer til at tegne printlayout på computeren. Nogle er små og simple andre er store og koster mange penge. Til amatør brug er det nok de færreste, der har adgang til programmer i den sidste nævnte kategori.

Sidst i september måned bliver der mulighed for at få en intro-

duktion til printudlægning på computer. Vi vil bruge en klubaften til at arbejde med et simpelt print udlægnings program, der fint kan klare det de fleste amatører har brug for.

Det er ingen betingelse at man har kendskab til udlægning af print med eller uden computer, niveauet er for begyndere så alle kan følge med.