



OZ9HBO

EDR Holstebro
Experimenterende Danske Radioamatører



9. Årgang Nr. 3

AKTIVITETSPLAN

4. Kvartal 1999



Indhold

Information	2
Nye tider	3
9k6 på OZ6PAC	3
Forsidebilledet	4
MIR, ingen hjemme	4
ISS på HF	5
Fieldday	5
Packet møde i Odense	6
OZ4DIP skifter call	8
3D2AJ	10
Radioamatør hjemmesider	13
Hvornår har du sidst....	14
Højde rekord	14
Komponent indkøb	14
Lav hastigheds morsekrav	15
Program	16

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

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

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

Nye tider ?

Så føler jeg , at det er tid til at skrive en lille kommentar i vores klubblad. Vi har lige haft vores ” fieldday” ja det vil sige, det skulle vi have haft. Vi havde i fællesskab gjort nogle forberedelser , og allerede i foråret var alt næsten på plads. Der var givet tilsagn fra nogle operatører. Der manglede lige at sætte ”vognen” i gang. Men ingenting kan forberedes så godt , at der ikke er noget der kan spænde ben for det. Der skete det, at operatørerne meldte fra på stribe og da vi sad 4-5 operatører tilbage, hvor de 3 var med B licens, så vi ingen anden udvej , end at aflyse det i år og prøve at tage en snak om hvorfor der ingen interesse er for vores fieldday . Jeg konstaterede bla., at de 100 W., som vi må køre med, er alt for lidt, at ingen vil sidde en hel weekend og kun lave 20-50 qso’er, det kunne man jo lave hjemmefra på en time

Og mange andre ikke serieøse og serieøse grunde.

Det får mig til at tænke på, om 100 W. er qrp. Skal der absolut 500 - 1000 W. til, for at det er interessant ? Hvis det er tilfældet, må vi jo prøve, at komme op i en anden klasse og køre med Beam og effektforstærkere, så vi kan være med . Det er faktisk det, vi vil prøve. I den sidste ende er der er lige meget arbejde,

om vi er 50 operatører eller 5 og vil de 50 operatører komme hvis vi kører i klasse A, ja så prøver vi det. Ikke mere om det.

Det er snart Jul og i skrivende stund er Juleafslutningen ved at blive forberedt. Jeg vil anbefale dig og din familie til at komme, så vi kan få en rigtig hyggelig aften ud af det.

Formand OZ2ADC

9k6 på OZ6PAC

Efter at rusen fra forårets 9k6 eksperimenter og etableringen af vores første 9k6 link, har lagt sig, forsætter opgraderingen af det nordvestjyske packetnet.

Denne gang er turen kommet til 6PACs 70 cm brugerport på 434,450 MHz, der i juli skiftede fra 1200 baud til 9600 baud. Det betyder at brugerne i og omkring Holstebro nu kan komme på deres lokale BBS samt Dxcluster med forøget hastighed.

For at gøre det lettere for brugerne og evt. andre interesserede at følge til 9k6, har vi oprettet en side på vores website www.oz9hbo.mira.dk, hvorpå man kan læse om den aktuelle driftsstatus for OZ6PAC og tilhørende packetnet.

OZ2KMP

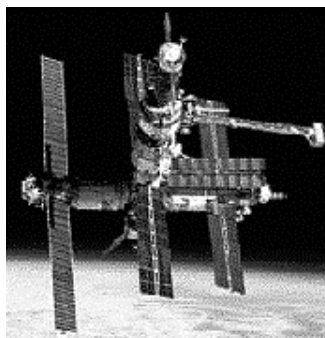
Forsidebilledet

Billedet, vi har valgt denne gang, skulle gerne vise en "fuglerede" af en opstilling. Historien om billedet er historien om et projekt, en strømforsyning til en HF radio, der er strikket sammen på bordet for at kunne få det afprøvet før det skal samles i et kabinet eller en kasse. Der blev lavet nogle QSO' r, så det blev konstateret, om "dyret" kunne bruges. Det virkede alt sammen efter hensigten, så det hele blev sat i et kabinet og monteret op, som det skulle være.

Hvad sker der så?. Hverken værre eller bedre, end at der kommer ikke en eneste lille Ampere ud af den majsommeligt isatte strømforsyning. Uanset hvad der bliver gjort er det en gåde, hvor spændingen fordufter hen, så konklusionen af dette kan kun være: lad være med at sætte en strømforsyning i et kabinet, du får kun bøvl og besvær med dette. Muligheden er så, at lave kassen så stor, at man kan lægge hele herligheden i kassen som det er og så håbe på, at der ikke er mulighed for kortslutninger. Om det virker på denne facon har jeg dog ikke dristet mig til endnu. Jeg har lavet en anden.

OZ1JMO

MIR, ingen hjemme



Lørdag den 28. august returnerede MIRs besætning til jorden. Det er starten på slutningen af den aldrende rumstations liv. Et liv, der har været forbundet med en del ulykker men også en del nye rekorder, og ikke mindst mange radiokontakter til radioamatører verden over.

MIR har været beboet i 3641 sammenhængende dage. I sin levetid har der været knap 100 forskellige personer ombord. Her iblandt 7 NASA astronauter, en japansk journalist og en engelsk slikfabrikant.

Rumstationen har været i kredsløb om jorden i ca. 5000 dage, og til dato har den været rundt om jorden ca. 77000 gange. Den person, der har været længst ombord, er cosmonaut Valery Polyakov, der i 1994 - 95 havde 438 dage på MIR.

Inden besætningen forlod MIR, blev det meste udstyr lukket ned, så det kun er det mest nødvendige, der stadig køre. I de kommende seks måneder vil stationens banehøjde blive sænket fra 360 km til 320 km. Til februar eller marts år 2000 er det planen at det sidste hold cosmonauter skal om bord. Et Progress-M1 fragtskib vil der efter ankomme med brændstof til MIR. Mens besætningen demontere diverse udstyr ombord på MIR, vil fragtskibet sænke MIRs højde til mellem 200 og 216 km. Derefter vil besætningen flyve tilbage til jorden, og Progress vil fyre op for sine motorer en sidste gang. Det vil skubbe MIR ned i jordens atmosfære, hvor den vil brænde op. Det forventes dog, at store stykker vil slippe igennem atmosfæren og falde ned på jorden. Derfor skal nedturen foregå over Stillehavet.

Amsat/oz2kmp

ISS på HF

Radioamatør stationen på Den internationale rumstation (ISS) vil, ud over at operere på VHF og UHF, inkludere HF udstyr. En HF antenne vil blive installeret på ydersiden af rumstationen under en rumvandring i december.

Newsline/OZ2KMP

Field-day,

eller mangel på samme.

Desværre måtte vi aflyse vores deltagelse i årets Fieldday. Vi var ikke operatører nok. Egentlig er det sært, at vi med et medlemstal på omkring de 40 ikke kan mobilisere så mange aktive amatører, at vi kan deltage i en sådan

contest. Det kan så være en ringe trøst, at vi desværre ikke er ene om at have den oplevelse. Det kan så være et spørgsmål, om ikke vi kunne have deltaget med de der havde givet tilsagn om at deltage. Vi kunne så have kørt på et eller to bånd, og derved måske kunne have forsvaret vore gode placeringer fra sidste år. Forholdene på HF var ret gode, så der havde, teoretisk set, været en reel mulighed for et godt resultat. Vi kan håbe på, at vi næste år kan mobilisere så mange, at vi kan komme i luften, om det så kun skal være med en station. Den oplevelse vil jeg gerne have, selv om vi måske skal kalde et par gange mere, end de der har en ballast på 1000 W.

OZ1JMO

**Brug dit lokale cluster,
der sender de friske
nyheder**
OZ2DXE 144.925 & 433.750 MHz

NYHED
fra Yaesu FT-90

Specifikations

<p>Frekvens Ranges: RX: 100-230MHz, 300-550MHz, 810-999.975 MHz TX: 144-146MHz or 144-148MHz (2m) 430-440MHz or 430-450MHz (70cm) Channel Steps: 5, 10, 12.5, 15, 20, 25, 50kHz Emission Type: F1J2, F1</p>	<p>RF Power Output: 0-20.10 W (144 MHz) 3-20.10 W (430 MHz) Modulation Type: Variable Reactance Maximum Deviation: ± 5 kHz Spurious Emissions: At least 60 dB below fundamental Microphone Impedance: 2 kΩ</p>	
---	--	--

UP/DOWN: Scanning/Memory Channel Selection

PTT: Press to Transmit

ACC: Programmable Key
Default Function: Priority Channel

DISP/ISS: Display Selection
(Key Functions/Battery Meter/S Meter)
Hold for One Second for Smart Search



LOCK: Disables Microphone Keys (PTT Locking available)

P2: Programmable Key
Default Function: TX Power Adjustment

P1: Programmable Key
Default Function: Tone (CTCSS/DCS)

VOL: Volume Control

SQL: Squelch Threshold Control

MEM: Programmable Key
Default Function: Repeater Shift Selector

SET: 144/430 MHz Band Selection
Hold for 1 Sec. for MENU

REV: Programmable Key
Default Function: Repeater Reverse

DIAL: Main Tuning Dial
Memory Channel Selector

PWR: Transceiver Power On/Off

VFO/MR: Selects VFO or Memory operation

RF-CONNECTION

Husk vi har meget andet... - ring efter materiale.

Tlf. 8699 8099, Fax 8699 8098, www.rf-connection.com, Vj 73 OZ1DZX

PACKET møde i Odense

Fra Holstebro afdelingens side blev der i august rejst ønske om, at der blev afholdt et møde mellem sysop-erne. Indkaldelse til dette møde blev udsendt på såvel BBS- som DX-cluster nettene.

Mødet blev afholdt den 18. september i Radioamatørernes Hus i Odense OZ3FYN. Hele 14 personer mødte op. Det var:

OZ1LQH Rene(OZ5BBS m.m.)
 OZ5NM Niels(OZ4PAC m.m.)
 OZ5AEB Jan og OZ6O Anders(OZ9DXC)
 OZ3MC Martin og OZ2ADC Leif (OZ6PAC og OZ2DXE)
 OZ7DW Jens og OZ7RB Tommy (OZ8BOX)
 OZ1TBC Thomas (OZ2BOS)
 OZ7ADZ Niels (OZ2DXG)
 OZ1AHV Finn (OZ4BBS og repræsentant for digital-udvalget)
 OZ1LXI Jens Otto og OZ4AEZ Stoffer (OZ4DIS)
 OZ5MJ Palle cosysop (i det små)

Mødet blev indledt med at OZ1LQH gennemgik det fynske net, OZ1AHV det sjællandske net og OZ7DW det jyske net fra Silkeborg/Århus og nordpå. Der var desværre ikke nogen til stede fra den sydlige del af Jylland. På grundlag af den efterfølgende diskussion har jeg noteret disse bemærkninger og konklusioner, som burde interessere alle brugere af PACKET.

Der er en dyb interesse hos amatører at eksperimentere og løse problemer med PACKET; men det gøres ofte uden at der tænkes på helheden. Det skal forstås derhen at der etableres BBS'er og DX-clustre uden at skele til infrastrukturen.

Med infrastrukturen menes et højhastigheds backbone net. Nettet eksisterer dog i vid udstrækning; men mangler hastighed.

Der blev slået til lyd for at brugerfladen burde være 9600 og ikke som nu 1200 baud. Dette vil givetvis i første omgang udløse et ramaskrig blandt brugerne. Men skal PACKET-nettet konkurrere med Internet, er denne opgradering en nødvendighed. Med en øget hastighed skulle der være baggrund for have hjemmesider på PACKET.

Det ligger helt fast at forwardfrekvenser ikke må benyttes af brugerne.

Fyn synes at have en god infrastruktur, der dog er følsomt overfor udfald at enkelt elementer.

Midtjylland og Nordjylland synes også at have en god infrastruktur, der endelig udbygget ikke synes at være så følsom. Det blev nævnt, at der nu er lænke til Frederikshavn over Ålborg.

Hvad angår Sjælland er forholdene noget mere spegede. Her findes op til fire net.

På Sjælland ligger f. eks. DX-clustrene på et separat net.

Erfaringerne fra Fyn og Jylland viser at BBS-trafik og DX-clustertrafik kan afvikles uden problemer på samme net.

En afgørende forskel på DX-trafik og BBS-trafik er at DX-spots skal være der her og nu (real time), hvorimod dette ikke er nødvendigt for BBS-trafikken.

OZ5NM har stor lyst til at indlægge LINUX i OZ3DID og flytte såvel BBS (OZ4PAC) og DX-cluster (OZ4PAC-2) hertil.

På baggrund af den nye netstruktur i Jylland og ændring af kaldesignalet af OZ8PAC til OZ2DIZ fik OZ5NM nye routinglister for OZ4PAC.

Der etableres en lænke mellem OZ4DIS og OZ3DIE. Dette gøres for at sikre fremføringen af trafikken mellem landsdelene.

På sigt etableres der en lænke mellem OZ9DXC og OZ8BOX.

På sigt etableres der en lænke mellem Holstebro og Esbjerg.

Som med alt andet her i livet er der undertiden ikke muligt at etablere

det bedste på grund af manglende økonomi.

Nogen steder i landet drives PACKET-udstyret i klubregi. Andre steder drives det på privat basis. Det medfører, at driftsudgifterne kan blive et problem.

HB interesserer sig tilsyneladende ikke for PACKET nettets fremtid.

Sysopperne er alt for dårlig til at markedsføre PACKET-nettet. Bliver vi ikke bedre til at give oplysninger om mulighederne, kan det i den sidste ende betyde at Internettet slår PACKET-nettet ud.

Afslutningsvis var det opfattelsen at det var nyttigt med dette møde, og at et sådant burde afholdes med jævne mellemrum.

OZ5MJ/OZ3MC

OZ4DIP skifter call

Packet BBS'en OZ4DIP der har kørt siden Januar 99 har nu fået en 24 timers tilladelse fra Telestyrelsen til ubemandet BBS drift. Callen er nu OZ2BOV og det er meningen at denne skal fungere som en TCP/IP server på 9K6 Packet nettet. Da OZ8BOX i Silkeborg er i gang med de samme udbygninger vil der være alletiders muligheder for et godt samarbejde.

TCP/IP protocollen stammer oprindeligt fra Internettet, hvor man som Bruger anvender feks Netscape til at surfe mellem forskellige servere. Dette vil være identisk på packet hvor man får oprettet en IP adresse der er forbeholdt radioamatører. Herved får vi samme flotte brugerflade som på Internettet men beholder muligheden for mail som vi kender det i dag. Der vil løbende bliver udsendt information på Packet nettet.

Fremtiden er spændende inden for Packet og er du interesseret i at deltage aktivt i dette samarbejde så henvend dig til OZ2KMP eller OZ9ABC.
OZ9ABC

SYMEK *Højhastighed!!!*

Vi har fået forhandlingen af SYMEK's flotte serie af

Packet modemer.

TNC21	1200 Baud Z80 Processor 32Kb RAM	1380,-
TNC2H	9600 Baud. Z80 Processor	1530,-
TNC31SX	9600 Baud MC 68302 Processor 128KB Flash ROM	1961,-
TNC3S	2 x 9600 Baud MC 68302 Processor 256 KB Flash ROM	3319,-

Software til: XNET, The Net Node, 6PACK, KISS, WA8DED, DAMA, Flexnet, Turbo Firmware

Ring eller skriv efter vores nye katalog. - Vi udstiller på Århusmødet.



DEMO TECH *electronics*

Ellekjærvej 2, 7600 Struer
Tlf 9786 5035, Fax 9786 5010
Homepage: www.demotech.dk
Email: sales@demotech.dk

3D2AJ

En aften sidst i marts 1995, sad Chris og jeg og hyggede os med en efterhånden mangeårig veninde til os (læs mig), nemlig 3D2AJ Jytte Jarl. Hun var på ferie i Danmark og besøgte os et par dage.

Stemningen var en smule anspændt, fordi vi i halvandet døgn, ikke havde hørt nyt fra den DX-epedition, der var på vej fra Suva (hovedstaden på Fiji - øerne) og til en lille koralø ca. 300 km sydvest for Suva. Sagen var den, at en gruppe skandinaviske amatører, havde hyret Jytte og Arnold's båd, en tomastet ketch "Te - Ni" med Arnold som skipper, til at sejle dem til Conway Reef. Herfra ville de operere i en uges tid på alle amatørband med kaldesignalet 3D2CT.

Jeg havde kunnet følge ekspeditionen under lastning og klargøring af båden og under første del af turen på 14 Mhz. Jytte var nok mindst urolig -, hun kender Arnold godt nok til at vide at han ikke gør noget overilet og derude spiller tid ikke samme rolle som i vores forjagede samfund. Om en sejltur tager en dag mere eller mindre, tager man roligt.

Sent på aftenen ringede telefonen. Det var en fælles god ven af både Jytte og jeg, VK4CRR, Bill (nuværende call er VK4FW). Han havde radioforbindelse med Te-Ni og

skulle hilse og sige "alt vel". Båden var blevet forsinket af kraftig vind fra en "forkert" retning og så var jollen vendt rundt fordi nogle af "landkrabberne" absolut skulle forsøge at komme i land med noget af radiogrejet - det blev dyrt og det er en historie for sig, som vi måske kommer tilbage til en anden gang. Jeg fik mit Conway Reef QSL.

Jytte blev bidt af sejleriet allerede i begyndelsen af 70'erne. Efter at have skippet sin gård i Frøstrup nord for Thisted, hvor hun bl.a. opdrættede hingste, som hun rejste Jylland tyndt med, købte hun en båd, "Kara" af Frederikshavn og tog ud at sejle. I begyndelsen af 80'erne fik hun amatørlicens og så kunne vi ellers følge Jytte, som OZ1KLA/MM rundt om jorden. Senere fandt hun sammen med Arnold og de anskaffede en større båd "Te - Ni".

Under et besøg i Fiji i jan 91, købte de en kokosnøddeplantage på en øerne og fik en snes danske køer fragtet derud. Siden 93 har de boet på båden, ankret op i bugten. De har bygget et "gæstehus" inde på land, fordi der, ind imellem, kommer en del besøgende.

Køerne trives fint under kokospalmerne, vand får de fra en boring med en solcelledrevet pumpe.

Jytte siger selv, at det er en herlig tilværelse. De er selvforsynende med alt undtaget dieselolie til bå-

dens motor, så når de sejler, sætter de sejl så snart det er muligt. Skal de bruge penge, sælger de en ko eller to -.

For godt et års tid siden, blev Jytte tilkendt dansk folkepension - , selv om hun ikke har boet i Danmark, har hun altid været registreret som dansk skatteyder -.

Te - Ni er igen i år blevet hyret til at transportere en ny DX-epedition fra Pago-Pago på amerikansk Samoa til ZK3, Tokelau, derfra til Kanton Island i central Kiribati, T31 og tilbage igen, så det er meget heldigt at Jytte først på året, blev kørende med PACKET. Hun kan "e-maile" via en amatør i Australien og derfra komme på Internettet.

Jeg havde hørt om planerne for længe siden, men det var først i begyndelsen af august, at det gik op for mig, at aktiviteten måske ville kolliderede med en ekspedition til Annobon (Pagalu) 3C0 ud for Guinea i Afrika. Denne består af en gruppe spanske amatører og skal, efter de sidste forlydender, køre fra d. 14 til den 24 september.

Jeg e-mailede SM6CRS, Nils som skal med på ekspeditionen, at det nok var klogt at skubbe tidspunktet lidt. Det forstod han godt, men det kunne ikke lade sig gøre - planlægningen var for langt fremme. Han sluttede med at spørge "om jeg ville

med ?". - Det gav lidt spekulationer, men enden blev et definitivt nej tak. Jeg mangler 3C0 - og den kan jeg ikke lave som OZ5KG ude fra Stillehavet !. Der er også økonomien i det. Rejsen og indskud til fælleskassen er 25.000 og da min ferie er brugt op, skulle jeg købe fri i halvanden måned.

Inden afgang til Pago - Pago, skulle båden på værft i Suva for at få fjernet muslinger fra bunden. Jytte skulle også hente en generator, som den forrige ekspedition havde indleveret til reparation på et værksted. Det viste sig, at der havde været indbrud og generatoren var forsvundet. Det medførte en del korrespondance mellem Fiji og Gøteborg via Holstebro, fordi Jytte måtte finde en ny. Det lykkedes hende at finde en ny 3,5 kVA og en brugt 4,3 kVA. det var selvfølgelig også en udskrivning, men Jytte kunne lægge pengene ud på forventet efterbevilning. - Iberegnet Jytte og Arnolds egen 2,5 kVA generator, har båden altså mulighed for at levere 10,3 kVA - det skulle vel række, men det kræver også at man medtager en hel del dieselolie. Jeg pinder det lidt ud, for at give et indtryk af hvor meget grej, der egentlig skal fragtes foruden transceivere, pa - trin, computere, antenner og fortæring til alle deltagerne. Det kan vel ikke undre, at Jytte selv, blandt andet derfor, har

besluttet at blive i Pago - Pago, indtil de andre vender tilbage. Hun bor hos en gammel bekendt, hvis mand er udrejst i samme periode.

Jytte og Arnold startede hjemmefra i forrige uge og det første, der skete, var at de efter to dages sejlads, rendte ind i en storm med 4 meter bølger. Herved sprang forstaget og de måtte søge læ til at reparere det. Næste dag fortsatte de med reservefokken sat, indtil de et par dage senere kom ind i en storm med vindstyrke op mod 85 knob. Så røg bagstaget. Nu turde de ikke sejle med storsejlet oppe af hensyn til belastningen på masten, så de fortsatte med genuaen alene. De nåede Pago - Pago den 7 september - og det var faktisk lige efter planen.

Det ser nu ud til at ekspeditionen først ankommer til Kanton efter d. 24 og det er vist godt det samme, så bliver der ingen problemer med operationen fra 3C0.

De medvirkende på ekspeditionen er Matts, SM7PKK. Han er organisatoren. Så er der Nils, SM6CRS, dennes datter, der er nylicenseret, SM6WYN. SM0AGD, G4EDG og en nordmand. Turen starter mellem den 15 eller 17 med afgang fra Pago - Pago til Tokelau, hvor man samler ZK3PM, Peter op. Han er New Zealænder og har stået for at få licenserne i hus. Det har visnok været

lidt besværligt og ikke mindst dyrt. Jeg har talt med ham et par gange. Han er den eneste aktive amatør på Tokelau og kører 100 W fra en transceiver, som forsynes fra en 12 Volt akku. der lades op fra et 24 volt batteri over en converter. 24 Volt batteriet forsyner husholdningen og lades af solceller -.

Jytte har et lignende arrangement i Te - Ni, der er to gange to batterier til de 24 volt, og de lades selvfølgelig af motorens generator.

I går torsdag d. 24/9 var ekspeditionen igang på 14 Mhz både med CW og SSB. Den er altså nået frem i åbenbart god behold Kaldesignalerne er for CW: T31T, for SSB: T31K - se at få dem lavet, det varer sikkert flere år inden der igen bliver aktivitet fra Kanton Isl.

Hvordan det ellers spænder af fremover må vente til senere.

OZ5KG

Radioamatør hjemmesider:

En af de førende producenter af antenner til Radioamatører er Titanex i Tyskland.

De laver store Log periodiske beamantener i let vægt aluminium eller tråd der kan køre fra 80M og opefter. Vindfanget er utroligt lille så kravene til masten er overkommeligt.

Udvalget dækker også cubical beam, Yagi, dipol. og priser er efter antennernes ydeevne lav. (sammenlignet med Force 12 osv.)

For Radioamatøren der selv laver sine antenner er der nok et par gode ideer at hente.

Adressen er <http://www.titanex.de>



Er du interesseret i at få din egen hjemmeside gratis? så er dette måske noget:

<http://www.qsl.net/help/index.html>

Her står alt hvad du skal bruge af info for at vedligeholde din egen Radioamatør side.

OZ4FA, Hans-Christian Andersen fra Haderslev i Sønderjylland har lavet en hjemmeside der omhandler sit flotte grej samt den danske QTH liste for 1999. QTH programmet bliver gennemgået side for side med nyttige hints om hvordan man får mest glæde af programmet.

Absolut et besøg værd.

Adressen er:

<http://home6.inet.tele.dk/hca/>

PS: tag lige et kig på Hans-Christians hjemmelavede antenne. Flot arbejde!

Har du nogle sider du synes andre skal høre om så send en mail til:

jan@demotech.dk

Så kan det være de kommer med næste gang.

OZ9ABC

Hvornår har du sidst besøgt vores fælles klub?

Selv om foredragene og aktiviteterne er stadig stigene i OZ9HBO lader det til at flere og flere bliver væk fra klub aftenerne. Hvad skyldes dette?

- Er det for meget renderi?
- Orker du ikke at engagere dig, eller har du ikke 2 timer i overskud om Torsdagen?
- Interesserer emnerne dig ikke.
- Er det for meget computer og for lidt HF?
- Er Radioamatør stadig din hobby?

Det er galt nok at der ikke er nogen tilgang af nye medlemmer, men vi har et forklaringsproblem når foreningens egne medlemmer ikke engang synes det er en vedkomne og spændende hobby.

Kom nu op af stolen og lad Jubilæums året være et aktivt år der viser at klubben har sin berettigelse også efter årsskiftet.

Hvad gør DU i hverdagen for at fortælle andre om din hobby? Det er medlemmernes klub, ikke betyrelsen eller nogle få ildsjæles. Har du nogle forslag til nye emner vi kunne tage op så kom ind og fortæl om det.

OZ9ABC

Højde rekord

NASA's Jet Propulsion Laboratory i Pasadena CA har lavet en ny microchip, som arbejder ved 190 GHz.

Det er efter forlydender den indtil nu højeste frekvens en solid state MMIC (monolithic microwave integrated circuit) har nået.

Den nye højfrekvens chip er en low-noise forstærker (LNA) bestående af to trin, der har en samlet forstærkning på 9,6 dB ved 190 GHz. Endvidere er strømforbruget reduceret 30 % i forhold til almindelige

LNA'er.

RF-design/OZ2KMP

Komponent indkøb

i EDR's 68 lokal afdelinger

Afdelingen har modtaget info fra OZ7IS Ivan, RM i kreds 4 vedrørende muligheden for at medlemmer af EDR kan købe komponenter hos den store komponent grossist ELFA i Sverige.

Der vil i nær fremtid blive tilsendt klubben et katalog med over 50.000 prissatte varenumre. Så mangler du nogle stumper så kig ned i afdelingen og skriv dig på listen over fælles indkøb der bestilles fra OZ9HBO.

OZ9ABC

Til Salg.

En rørmast (lysmast) på 9 m længde + 2 m toprør, kan afhentes til en meget billig pris.

Masten er beregnet til montage på en flagstangspæl.

Nærmere på telefon 97420635

Til Salg.

God brugt racercykel mærket "Kildemoes".

Henvendelse OZ6SV , Svend
Tlf. 97427139.

Til Salg

Kenwood Trio TS520 HF station. Pæn og velholdt. Pris 1500 kr. Nye dele til 13.8V/30A strømforsyningers såsom Trafo, print, lytter, kabinetter mm.sælges.

Henvendelse OZ9ABC Jan.
Tlf 9786 5035

Lav hastigheds morsekrav til svenskerne

Så har vore svenske naboer også fået reduceret morse hastighedskravet, så det nu er nemmere at komme i gang på HF-båndene. Kravet er reduceret fra tidligere 12 ord pr. minut til nu at være nede på 5 ord pr. minut.

Endvidere er det kommet en ny begynder licens, der ikke kan fornyes og som er tidsbegrænset til tre år. Den er tænkt som en indgangsvinkel til radioamatør hobbyen, hvor der så er tre år til at lære det stof, der er nødvendig for at få "en rigtig" licens.

Newsline/OZ2KMP

Efterlysning

I starten af december måned går redaktionen i gang med at lave det første blad til år 2000.

Allerede nu er vi på udkik efter stof dertil. Hvis du har et eller andet, du vil skrive om eller et emne vi skal tage op, vil vi meget gerne høre fra dig.

73 de
OZ1JMO & OZ2KMP

Program

Oktober

Torsdag	7	Klubaften,	19.30
Torsdag	14	Klubaften,	19.30
Torsdag	21	Klubaften,	19.30
Torsdag	28	Klubaften,	19.30

November

Torsdag	4	Klubaften	19.30
Torsdag	11	Foredrag om Electronic Workbench	19.30
Torsdag	18	Klubaften,	19.30
Torsdag	25	Foredrag om simple måleinstrumenter,	19.30

December

Torsdag	2	Klubaften	19.30
Torsdag	9	Juleafslutning	19.30

Husk foredraget med OZ1MD Knud.

Knud har længe ønsket at bygge sine egne måleinstrumenter, helt fra bunden og ofte efter de forhåndenværende søms princip. Det er nu lykkedes og han kommer og fortæller om sine erfaringer (ofte efterfulgt af nogle sjove episoder)

Trop op og hør dette spændende foredrag fra en af vore dygtigste medlemmer. Du finder helt sikkert nogle gode ideer til efterårets byggeprojekt.

Foredrag om Electronic Workbench.

OZ2LSS Lars har indvilget i at fortælle om programmet Electronic Workbench der er et simuleringsværktøj til elektronik. Et foredrag der virkelig er spændende for dig der bygger og udvikler elektronik selv.