

HAM'eren



EDR Aalborg afd.
Experimenterende Danske Radioamatører
Call OZ8JYL og OZ0W



Nyhedsbrev fra OZ8JYL

Redaktion OZ7OU

Så oprandt dagen hvor HAM'eren nr.1 kommer "på gaden".

Det er naturligvis den spæde start, hvor nyhedsbrevet skal finde sin form.

Det er ikke blot redaktøren der finder på hvad indholdet skal være, men alle medlemmer og venner af OZ8JYL er naturligvis mere end velkommen til at bidrage.

På nuværende tidspunkt har jeg fået indhentet 144 af medlemmernes email adresser, og jeg mangler at få kontakt til 11 flere medlemmer, jeg kender telefonnumrene på, men som jeg har ikke kunnet træffe indenfor de sidste 10 dage.

Der er kun 8 der ikke er interesseret af forskellige årsager, hvor 3 ikke har en e-mail konto, 2 p.g.a. alder, og resten fordi de ikke længere er medlemmer.

Der er 9 medlemmer jeg på ingen måde kan spore telefonnumre på, enten via den oplyste adresse via på forskellige oplysningstjenester, finde ud af om de har mail via qrz.dk (og som er OK virkende) eller via adresser fra OZ9QQ's OTH listen, så jeg beder om hjælp til at komme i kontakt med disse, eller blot få oplyst deres email adresser.

Disse er med OZ prefix 0JD, 1DWG, 1XN, 2BEN, 2HRA, 4ADL, 4AFO, 8BJ, 9OQ og 9PG.

OG SÅ TIL NYHEDERNE:

I klubbens byggelokale er opstillet 4 stk. PC'ere, som har følgende påtænkte primære anvendelser.

PC1 er opstillet ved siden af Brother printeren og koblet sammen med denne, så man kan printe til den fra PC'en, og nok mere relevant kunne scanne en artikel, og maile den hjem til egen mail adresse. Selvfølgelig kan den bruges til almindelige søgning på nettet og der er installeret Open Office pakken så man kan gøre notater og sende dem hjem til sig selv.

PC2 er opstillet på et rullebord og har Wifi forbindelse til klubbens Internet forbindelse, så den kun skal have en stikkontakt for at være i gang. Den er installeret med en del software som følger.

- Alle Tonnesoft's gratis filter design programmer, så høj, lav og båndpass filtre kan beregnes. Der er også diplexer beregningsprogrammer fra Tonnesoft, og lidt flere meget brugbare beregningsprogrammer:
- Programmet RadioMobile er også installeret som bruges til at beregne og vise grafisk rækkevidden for ens egen station når frekvens, sende effekt, antenne højde og gain er kendt. Man definerer forskellige modtagestationer som kan være bil installeret, håndholdt eller en hjemmestation og grafisk få vist udbredelsen til disse. Højdedata er hentet for NASA for hele og vestkysten af Sverige. Tag blot en USB memory stick med så sparer du download tid., hvis du vil installere derhjemme. Hele verdens højdedata er til rådighed. Man henter også gade kort over det område man vælger på skærmen og man kan lave 3D billeder med røde/grønne briller. Jeg har en del af disse som jeg tager med ind til klubben til "fælles glæde" og det er mægtig sjov at se Rebild bakker drøne ud af skærmen.
- Der er også installeret programmet QUCS (Quite Universal Circuit Simulator) som er det "elektroniske fumblebrædt" hvor man tegner et diagram og tester om skidtet virker, og laver simulationer af enhver art. Det kan blot være et simpelt lav pas filter eller en avanceret

digital opstilling med en flok IC'er.

- Og selvfølgelig er softwaren til klubbens Vector Network Analyser VNWA også installeret, samt det fantastiske program ZPlots der er integreret med VNWA softwaren, men også kan bruges separat. Det er super til bl.a. kompensering af alle typer af fødekabel kompensering af antennemålinger og når man vil lære om indflydelser af fødekabler, stubbe med mere.
- Der er flere programmer installeret og flere vil blive tilføjet. Det er meningen at jeg og andre står til rådighed med at undervise i disse programmer, og at PC2 er mobil gør at vi blot behøver at finde "et hjørne" og vi er i gang med at "leje"

PC3 der står lang væggen ved et nordlige bord er påtænkt som programmerings PC til gammel som ny radio'er. Jeg har en masse software til Motorola, Vertex, Maxon, Sagem også videre jeg vil installere på denne PC.

PC4 står i den anden ende af det Nordlige bord og er tænkt som legepladsen for hvad nu I kan finde på at bruge den til f.eks. software til disse mange små computere der er populære i tiden så som Arduino og lignende.

Vedrørende disse 4 PC'er så er den ene med Vista Pro, men de tre andre er med ny installeret XP Pro med lovlige licenser. XP kører stadig fint og er egnet til disse mange amatør programmer da de virker stadig til DOS Programmer med Com og Lpt porte.

VEDRØRENDE BYGGELOKALET

Det nordlige bord er ofte en rodebutik af alt muligt som velmenende klubmedlemmer bringer ind til fælles bedste. Det er jo en god ide, men det er ikke noget der pynter. Jeg har ryddet op og sorteret det der lå på bordet og lagt det i nogle kasser der står på det lille bord under PC1.

Når du har taget en kasse hen og kigget på indholdet og taget det du kan bruge, så sæt kassen tilbage og vær med til at holde orden i lokalet. Vi arbejder på at finde en god placering til dette brugt grej og indtil videre så er det placeret på det lille bord.

FOREDRAGET AF OZ8PZ om WSPR

OZ8PZ hold et fint foredrag om WSPR den 22.april og det fik mig til at tænke på at det kunne være fint med et lille projekt hvor vi lavede en OZ8JYL WISPR modtager. Da en sådan modtager kører på det ca. 200Hz brede WISP bånd placeret på bestemte frekvenser i alle vore amatør bånd, så ville de adskillige tusinde 12MHz krystaller jeg har, egne sig for at lave et smalt CW filter og en simpel highlevel mixer + en synthese der kører på 12MHz og opefter. Jeg har lavet sådanne CW filtre med disse 12MHz krystaller og vil lægge informationer op på den nye Yahoo Gruppe der hedder oz8jyl og som er blevet informeret omkring. Disse krystaller forærer jeg væk med stor glæde. 😊

Nogle nyttige links sakset fra nettet

Lige funder på ARRL 's new side:

Solplet information der løbende opdateres <http://www.arrl.org/news/the-k7ra-solar-update-372>

Ny beacon i Irland der peger mod U.S.A. og som lytter efter rapporter der sendes retur <http://www.arrl.org/news/new-2-meter-transatlantic-propagation-on-the-air-from-ireland>

Fremtidige indslag

- Det kunne være at QSL kort via klubben kunne trænge til en omtale.

- OZ5HZ og undertegnede har købt en signal generator der kører fra 35MHz til 4.4GHz og som også kan bruges som simpelt spektrum analyser. Den koster under 800kr. Jeg har også købt den udvidede udgave der har indbygget tracking generator og den kommer om nogle dage. Den kan måle filtre med omkring 75dB dynamik op til 4.4GHz. Det vil vi nok berette lidt mere om.
- Jeg vil begynde at fylde mine artikler om brugen af klubbens Vektor Netværk Analyser VNWA op på Yahoo gruppen oz8jyl .

Nok for denne gang
Kommetarer og forslag modtages gerne

73 de OZ7OU Kurt