



OZ5BAL

EDR Ballerup afd.



NYHEDSBREV FRA EDR BALLERUP AFD. Nr.20 Marts. 2011

**** En spændende introduktion af Martin OZ2MA omkring satellitter til vores nylig overståede generalforsamling, har affødt dette Nyhedsbrev. Vi mente alle burde have Martins informationer omkring dette store og spændende emne. Derfor kommer Martins egne ord her ****

Antenne projekt. / Satellite

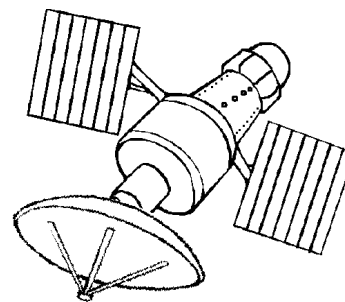
Nu er vi snart så langt henne på året, at det er ved at være antennevejr. :-)

Som jeg talte om på generalforsamlingen. Vil jeg starte et ant. Byggeprojekt op.

Pri. Vil det være for satellite brug, altså et transportabelt system, for satellite kommunikation.

Se http://shop.nuxcom.de/index.php?cPath=100_7 Vælg "144 Mhz" eller "432 Mhz" og derefter "Lightweight"

Denne ant. Type, vil jeg tro er meget velegnet til sat.



Men. Går du og har en plan om, at lave en mere solid/stationær ant. Så er du naturligvis også meget velkommen til at være med i gruppen.

Han kan levere ant kits fra (HF) 12 meter båndet, og op til (UHF) 70cm båndet, så det er bare med at komme i gang. :-)

Hvis man ønsker at lave den ultimative sat ant.

Kan man kombinere det med evt. at lave en X ant for 70 cm og måske 2M samt en antenneforstærker til 70 cm og måske et 2/70 cm skille filter.

Der er masser af muligheder, for at optimere sit system.

Oversigt over FM satelliter.

Se evt. <http://www.amsat.org/amsat-new/satellites/status.php>

AO51

Uplink 145.920

Downlink 435.300

Uplink 145.880

Downlink 435.150

SO50

Uplink 145.830 TX 74.4hz tone for at tænde sat. Derefter bruges 67 hz



Downlink 436.795

SO67

Uplink 145.875 PL tone 233.6 hz

Downlink 435.345

AO27

Uplink 145.850

Downlink 436.795



Nu kan du prøve med en håndstation, at lytte lidt på div. Sat.

Husk at tage højde for doblerskiftet. Du skulle kunne høre noget, når den er lige over hovedet på dig.

AO51 er der en køreplan for. Ikke altid der er downlink på de nævnte frekvenser. Se amsat's hjemmeside.

Er det noget for dig. Så skriv en mail til mig, på oz2ma@oz2ma.dk

Så laer vi en gruppe mail, ved navn [sat@oz5bal.....](mailto:sat@oz5bal.com)

Venlig hilsen.

Martin

