

USA på 2m!

Som kanske några av er hört talas om finns ett åtråvärt pris att erövrå för den som kör första icke EME kontakten över atlanten på 2m. The Brendan Trophy. Många har försökt. Med jätteantenner och slutsteg i kW klassen har många veckor spenderats för att lyssna, sända och vänta på rätt meteor, trippelhopp-ES och andra suspekta moder. Ännu har dock alla försök misslyckats. För ett par veckor sedan lyckades jag med bedriften, och det till och med från bilen med 5W ut, på FM och en antenn tillverkad av en klådhångare. Nåja, det var kanske som inte uppfyllde reglerna, man får inte använda sig av någon aktiv repeater heller. Satelliter och Echolink som jag utnyttjade är alltså uteslutet.

Det började med att vi snackade med en annan station över Leksandsrepeater. Han beskrev en länk som dom satt upp i Mora, och lite hur det fungerade. Dom har en länkstation kör på en simplex-frekvens. Signalerna tas upp, kodas om till något digitalt och körs sedan via internet till en liknande anordning nån annan stans på jorden. Där avkodas den digitala signalen och sänds ut igen. Med en DTMF-sekvens får man länken att koppla upp sig till en slumpmässig station. Sedan är den uppkopplad så länge trafik pågår.

När jag tutade upp det hela hamnade jag på en repeater någonstans i Canada. Tyvärr var upphetsningen lite för stor så exakt vart hann jag aldrig uppfatta. Två QSO'n han avverkas innan vi var så långt utanför Mora att täckningen sviktade.

Echolink heter systemet, eller snarare programmet som man använder just i Mora, men det finns flera liknande system och just det här är kompatibelt med något som heter I-Link, och som beskrivits i QTC flera gånger. Kul var det i alla fall, även om jag inte har så mycket koll på tekniken bakom. Den som är intresserad kan säkert hitta information på internet.

SM4RPQ/Leif