

Repeaternytt

Det har väl inte undgått någon att vår repeater i Lunedet har drabbats av ett direktnedslag av åskvädret för ca en månad sedan. Och att vi just nu kör på en inlånad reservrepeater och en reservantenn. Vilket gör att räckvidden har minskat dramatiskt.

På senaste månadsmötet 13 juni beslutades att klubben ska köpa in en ny repeater till en maxkostnad av 25 000 kr. Valet föll på en som klarar både analog FM och DMR, och en beställning är lagd hos Zodiac, som är generalagent för Hytera, på en RD985S (vi fick 30 % rabatt). Det är en större repeater än den vanliga RD625, bl a klarar den två samtidiga samtal.

<https://www.hytera-mobilfunk.com/en/product/details/hytera-rd985s-dmr-repeater/>

Vi förväntar oss leverans nästa vecka. Sedan ska den programmeras och monteras i repeaterkuren. Den huserar i en 19" racklåda varför vi avser att sätta upp ett 19" väggmonterat rackskåp, där vi även kommer att montera en nätverksswitch. Till den kommer den tidigare inköpta Internetlänken att kopplas in.

Ett 30A nätaggregat är redan på plats, med anslutning för 12 V batteribackup. Det nuvarande batteriet kommer att bytas mot ett par med högre kapacitet och större tålighet (UPS-batterier).

Antennen/koax måste också bytas. Och det är det stora problemet, klättringen. En "blindkäpp" finns redan för montering. Frågan är om vi ska sätta den i toppen igen, eller lite nedanför på ett tvärgående stag. Det senare är åsksäkrare men ger en viss riktverkan/dämpning åt ett håll. Vi har ju klarat oss rätt länge utan åsknedslag....

Vi avser även att serva kaviteterna, vilket betyder att 2m-repeatern kommer att vara tyst vissa stunder. Bli det ett längre avbrott kommer en 70cm-repeater att sättas upp, på frekvensen 434.800, -2 MHz duplex, subton 74.4 Hz. Den körs nu i testdrift men enbart med DMR och uppkopplad mot Brandmeister.

Allt detta jobb kommer förstås att ta en hel del tid, då vi gör detta helt ideellt. Målet är att allt ska vara klart till september månad, då vi förhoppningsvis kan arrangera en fieldday uppe på Lunedets repeaterplats för att kunna visa/studera delarna i detalj på plats.

En del radioamatörer har hört av sej med bidrag till den nya repeatern, vilket är mycket tacksamt! Finns det fler som kan bidra ekonomiskt eller med arbetskraft, hör gärna av er med ett mail till kassören <mailto:gunnar@nordqvist.cc> eller till PlusGiro 92 50 96-0.

Kent SM4TFE, Hans SM4IPX