

## LD8SA, Sandnessjøen

70 cm repeateren i Sandnessjøen LD8SA støtter nå 4 forskjellige digitale modes. D-star, DMR, P25 og Yaesu fusion. Repeateren detekterer automatisk hva som kommer inn på RF eller fra nettet og stiller seg automatisk inn på riktig digital modulasjon. Den fungerer som en lokal repeater + at den er koblet til nettet og har tilgang til resten av verden. Mo i Rana har også tilsvarende repeatersystem.

Mens bruken av D-star vokser sakte men sikkert har DMR nå gjort et lite byks med at mange grupper har overtatt kommersielle DMR-kompatible repeatere. DMR-håndsett og mobilradioer er mulig å skaffe til en rimelig penge.

Et eksempel som mange bruker er Tytera TYT MD 380 som er rimelig fra ebay. Husk å få med programmeringskabel.

D-star radioer leveres av Icom eller Kenwood.

Fusion er Yaesu sin tilnærming til den digitale verden.

Man kan se og lytte til aktiviteten på nettet på følgende adresser:

D-star: <https://bendiksverden.net/db/index.php>

DMR: <https://brandmeister.network>

Lytte til DMR QSO i Norge:

<https://hose.brandmeister.network/242/>

<https://hose.brandmeister.network/scan/242,2421,2429,24299/>

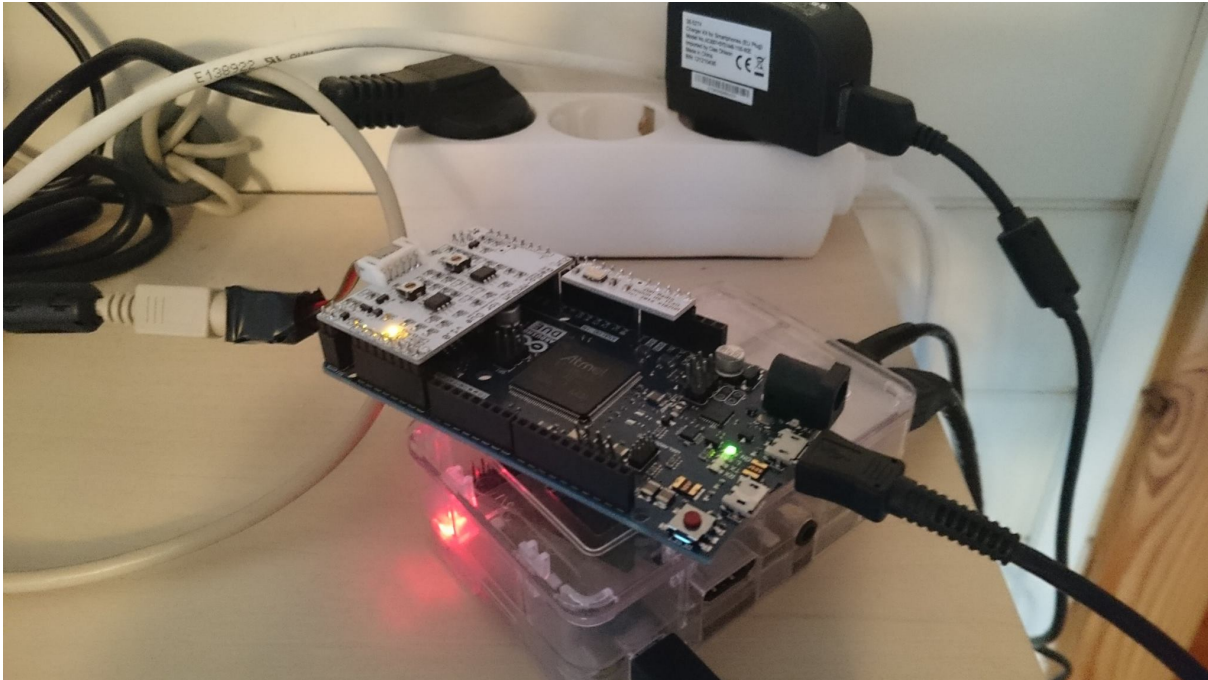


Bildet viser MMDVM repeateren på mitt hjemme-QTH.

Den blanke "boksen" oppå strømforsyningen er til APRS igate LD8SS 144.800MHz. Den er koblet til den øverste av de 3 radioene som står stablet oppå hverandre til venstre i bildet.



De to nederste radioene er RX og TX på MMDVM-repeater. Den store flate svarte boksen på veggen er duplex-filteret. Procom DPF70/6-150. Til høyre for strømforsyningen ligger selve repeater-logikken med en Arduino DUE med et Zum radio-interface kort på toppen.



Software(G4KLX) kjøres på en raspberry PI 2 som ligger nederst. Repeater sender med 10W og dekker Sandnessjøen og omegn i ca 2 mils radius. Frekvens er 434.800 - 2MHz repeater shift.