

Forslag til Generalforsamling i Nedre Romerike Gruppe av NRRL

Innsendt av:

Øystein Borlaug, LA7JY

Matthias Peter, LA0FA

Forslag tittel: Etablering av DStar Repeater for Nedre Romerike Gruppe av NRRL

D-STAR protokollen er en forholdsvis ny mode for digital tale og dataoverføring på VHF og UHF/SHF frekvenser. D-STAR repeatere i hele verden er tilkoblet til Internet og dette gir mulighet for global kommunikasjon. I så måte representerer D-STAR også en videreutvikling av funksjonaliteten som vi i dag finner hos EchoLink. D-STAR tillater mange nye kommunikasjonsformer, for eksempel gruppe-oppkall på tvers av mange repeatere samtidig, konferansekoblinger på tvers av flere repeatere og langt mer fleksible og effektive adresserings metoder enn hos Echolink.

D-STAR krever brukerstyr som er laget for D-STAR. Selv om D-STAR er utviklet som en åpen standard og administreres av JARL er Icom så langt eneste utstyrsleverandør som har tatt D-STAR i bruk, men håpet er at andre følger etter. Selv om protokollen gir mulighet for både posisjonsangivelse (manuell input eller via GPS), samt sending av korte tekstmeldinger (max 20 karakterer), så er den ikke direkte kompatibel med APRS.

Det er pt etablert D-STAR repeatere i Oslo (Tryvann), Drammen (Rafjellet) og Kongsvinger (Varden). Flere repeatere er under planlegging, herunder i Follo, på Geilotoppen samt på Lifjell.

Initiativtakerne fremmer med dette forslaget at Nedre Romerike Gruppe av NRRL etablerer egen D-STAR repeater. Følgende konkretisering av forslaget:

UHF D-Star Repeater installeres i egnet 19" skap med power, duplexfilter, internetcontroller på Tingvold Grendehus. Egnert UHF Antenne installeres/benyttes. På grunn av nødvendig internettilknytting kan vi ikke plassere repeater ved vår lokasjon på Bjørnåsen i denne omgang.

Budsjett:

ID-RP 4000V.	11.029,-	ICOM 70 cm D-star digital voice repeater
ID-RP-2C.	10.526,-	ICOM D-star repeater kontroller (nødvendig)
RS-RP2-G2.	2.518,-	ICOM D-star Gateway til Internett programvare

12V power: ca 1500,-

Antenne ca 1500,-

19' skap	?	Pris ikke avklart
Diverse kabler		Liten kostnad
PC	4000,-	Antatt kostnad
Dupleksfilter	16000,- eller 19500,-	

Priser på ICOM utstyr er gitt av Permo AS.

Pris dupleksfiler er gitt av Radiomaster AB, Sverige.

Prisen dupleksfilter er ca 16000,- med 4 kaviteter og 19500,- med 6 kaviteter. Det er ikke avklart

om vi trenger 4 eller 6 kaviteter. Det avhenger av krav til nødvendig signaldempning mellom sender og mottaker.

Det bør nevnes at LA8CR har 6 kaviteters filter fra Radiomaster AB, Sverige.

Håper å få tak i 19' skap, pc eller antenne gratis for å begrense kostnadene.

Forslag til vedtak: Generalforsamlingen gir styret i Nedre Romerike Gruppe av NRRL fullmakt å etablere UHF D-STAR repeater som foreslått og innenfor en investeringsramme på kr 50'000,-