

## NRRL (NRAU) Båndplan, 432 – 438 MHz

(NRRL tilpasninger med blå tekst, Endringer Sun City 2011 -> Ingen).

FREKVENNS MHz	Maksimal Båndbredde	MODULATION	BRUK
432.000 432.025	500 Hz	Telegrafi (a)	EME
432.025 432.100	500Hz	Telegrafi & MGM	432.050 Telegrafi aktivitetssenter 432.088 PSK31 aktivitetssenter
432.100 432.399	2700Hz	Telegrafi, SSB MGM	432.200 SSB aktivitetssenter 432.350 Mikrobølge talkback senterfrekvens 432.370 FSK441 random oppkall
432.400 432.490	500Hz	Telegrafi, MGM	KUN fyr i dette segmentet. b)
432.500 432.600	12kHz	Alle modulasjonsarter	432,500 Alternativ APRS frekvens 432.500 – 432.600 Lineær transponder, inn 432.525 Digital kanal U 208 (duplex m. U 360) 432.550 Digital kanal U 210 (duplex m. U 362) 432.575 Digital kanal U 212 (duplex m. U 364) 432.600 – 432.800 Lineær transponder, ut <span style="color: blue;">Se egen NRRL kanalplan for digitale installasjoner x)</span>
432.600 432,975	12kHz	FM/ Digital Tale (DV)	432.600 RU368 Kun Repeater Inngang FM/DV (2MHz splitt) 432.975 RU 398
433,000 433,225	12kHz	FM/Digital Tale (DV)	433.000 - X-bånd Kanal 1 <span style="color: blue;">Se egen kanalplan for X-bånd repetere i Norge</span> 433.225 - X-bånd Kanal 9
433,225 433,375	12kHz	FM/Digital Tale (DV)	
433,400 433,575	12kHz	FM Digital Tale (DV) (f)	433.400 – 433.575 FM/DV simpleks 433.400 SSTV (FM/AFSK) 433,450 Digital Tale oppkall 433.500 FM oppkall (mobil)
433,600 434,000	20kHz	Alle modulasjonsarter, inkl Digital tale	433.600 RTTY (AFSK/FM) 433.625 – 433.775 Digitale kanaler(b) 433.700 FAX kanal (FM/AFSK) 433.800 APRS 433.950 / 433.9625 / 433.975 /433.9875 FM Simpleks Internett Gateways
434,000 434,575	20kHz	Alle Modulasjonsarter, inkl Digital tale	434.0125 / 434.025 / 434.0375 / 434.050 FM Simpleks Internett Gateways 434.450 – 434.575 Digitale kanaler U 356-366 <span style="color: blue;">Se egen NRRL kanalplan for digitale installasjoner x)</span>
434,594 434,981	12kHz	FM/ Digital Tale (DV)	434.600 RU 368 Kun Repeater Utgang FM/DV (2MHz split) 434.975 RU 398
435,000 438,000	20kHz	Alle modulasjonsarter	Eksklusivt Satellitt segment

Fotnoter for 435 MHz båndet:

- a) Telegrafi er tillatt i hele båndet. Mellom 432.000 og 432.085, kun telegrafi.
- b) Alle fyr er koordinert av IARU, Region 1s Fyrkoordinator. (Via NRRL)
- x) I påvente av avklaringer i IARU hadde Norge tatt i bruk dette segmentet for digital tale (DV) repeaterer med 2MHz splitt. Protokoll er i dette segmentet D-star. Inntil videre vil dette bli opprettholdt for D-star. Dersom andre protokoller oppstår vil disse primært bli plassert som en del av det ordinære repeatersystemet (RU368/RU398)
- f) Dette segment er kun til bruk for simpleks trafikk. Ingen Digital Tale gateways. Datasignaler som er en del (innbakt) i det digitale telefonsignal er tillatt. Digitale brukere skal sike seg at kanalen ikke er i bruk til FM trafikk.