

## Kort info, og manual på QO-100 satellitt-systemet på Tråkka med advarsel

AB-gruppen har nå et satellittsystem for å mottak og sending til den geostasjonære satellitten QO-100 som er for radioamatører, dette ble ferdig installer i januar 2026.

Systemet består av en fastmontert parabol som er rettet mot 26 grader øst med mottaker- og sender antenne ute. Inne er det en DX-partrol Groundstation (konverter) og en ICOM IC-9700 (radio).

Systemet på Tråkka er for å aktivisere radioamatør-båndet 10/2GHz på QO-100. For å kunne benytte de frekvenser er vi avhengig av en ned og opp konverter, den vi har er fra DX-partrol som er med full duplex og GPS-stabilisert som lever ca 12W opp, den skal forøvring aldri slås av og, ikke endres oppsette på da den kan bli skadet.



Parabol ute

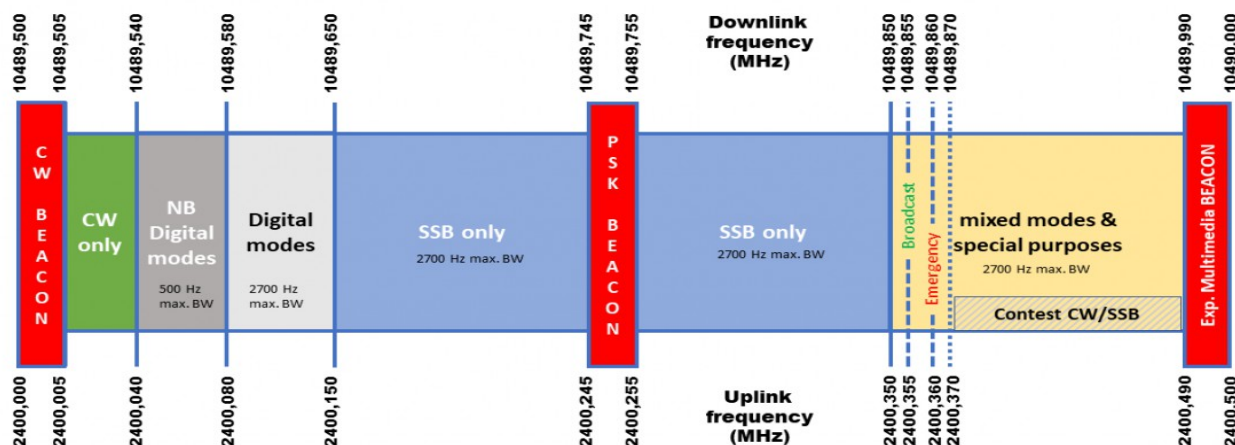


DX-partrol Groundstation



ICOM IC-9700

### Frekvens- og aktivitetsplan på QO-100:



## Om radio, og frekvenser

Vi bruker en IC-9700 med VHF/UHF til DX-partrol konverter.  
Lyttning/Rx via VHF og sending/Tx via UHF, se under for frekvenstabell for radio.

Rx - VHF: 144,500 til 145,000 MHz - (som er ned 10.489,500 til 10.490,000 GHz)

Tx - UHF: 432,500 til 433,000 MHz - (som er opp 2.400,000 til 2.400,500 GHz)

Frekvensen går parallelt opp og ned på VHF- og UHF-radioen

SSB modus brukes USB ,650 til ,990

CW modus brukes fra ,500 til ,540

Dig modus brukes fra ,540 til ,650

Nød frekvens er på ,860 USB, og er KUN for nød

(Se også detaljer på frekvens- og aktivitetsplan til QO-100 på første side)

## Operering av IC-9700

Start alltid først med lytte, og så gjøre deg god kjent med radioen før du starter med sending.  
Dette er ekstremt viktig for å unngå skader på DX-partrol konverter.

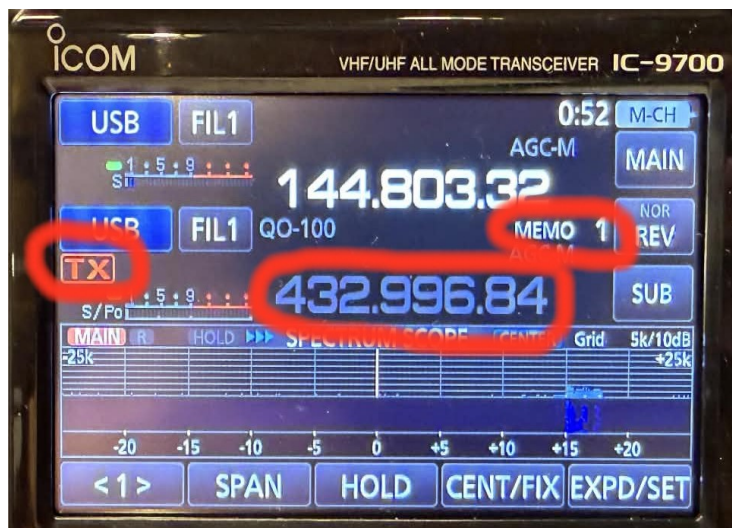
## Viktige huske regler, med advarsler

Påse at TX er ALTID vist NEDERS til venstre på display

Øverste VFO skal det ALTID være på VHF 144,xxx (for Rx)

Nederste VFO skal ALTID være på UHF 432,xxx (for Tx)

Og at sat «MEMO 1» brukes



Radio skal KUN brukes på USB eller CW aldri FM. Effekten skal IKKE endres !!!

- IKKE SEND PÅ VHF BÅNDET (dette er kun for lyttning/Rx)
- IKKE ENDRE EFFEKTEN som er 01% (er under 500mW)

Og husk DU er ansvarlig om utstyret blir skadet, vennligst ikke gjør det, TAKK!

Spørsmål bare ta kontakt. Lykke til som satellittoperatør, og god DX!

73 Ivar, LA9TKA