

Neuvoja QRP FT8-workkijoille

Tampereella nykyään asuva Steve, OH3SPN; on kotoisin Englannista. Siellä hän on M0SPN.

Steve ylläpitää hienoa blogia, josta löytyy hyviä teknisiä vihjeitä. Viimeisessä blogissaan hän antaa ohjeita, miten QRP FT8-aseman kannattaa optimoida työskentelyään. QRP tarkoittaa tietenkin asemaa, jolla on pieni teho tai vaatimaton antenni – tai kumpikin.

<https://www.m0spn.co.uk/2019/01/21/qrp-ft8-operating-tips>

- 1) Kuuntele FT8-moden kummatkin "vuorot" ennen kuin valitset lähetystaajuuden. Voihan olla että kun lähetät, samalla taajuudella on samalla vuorolla, samalla taajuudella joku voimakas asema. (FT8-modessa on kaksi 15 sek pituista vuoroa.)
- 2) Kun löydät hyvän, häiriöttömän taajuuden, klikkaa FT8-ohjelmasta "Hold Tx Freq." Tämä pitää lähetystaajuuden samana eikä se lähde seilaamaan.
- 3) Älä kutsu ketään koskaan hänen omalla taajuudellaan. Luultavasti olisit yksi monista ja heikoimpana sinua ei kuultaisi. Kutsu edellä löytämässäsi rauhallisessa kohdassa, kyllä vasta-asema sinut sieltä löytää. Jos on löytääkseen.
- 4) Jos vasta-asema ei sinua löydä – vaikka pitäisi – hae uusi rauhallinen taajuus. Voihan olla, että hänellä on alkuperäisellä taajuudellasi muita asemia tai häiriö, joita sinä et kuule. Älä kuitenkaan mene FT8-kaistan aivan ääriin, koska vasta-asema on saattanut pienentää kuuntelukaistaa.
- 5) Kun kutsut CQ:ta, lopeta välillä kutsuminen ja tarkasta, ettei joku muu käytä taajuuttasi samaan aikaan tai lähetä samalla vuorolla.
- 6) Seuraa tarkasti sitä, mikä signaalin voimakkuus on niillä asemille, joita workit. Löydät helposti vasta-asemien voimakkuustason, joihin saat yhteyden – jotka siis kuulevat sinua. Huomaat myös, minkä tason alle et pääse. Kun vasta-aseman voimakkuus nousee, mahdollisuutesi paranevat.
- 7) Synkronoi PC:si kello muutaman sadan ms tarkkuudella oikeaan aikaan. Mitä parempi synkronisi on, sitä enemmän se antaa mahdollisuuksia. Synkronoi tarpeen tullen nimenomaan vasta-aseman kelloon.
- 8) "Fox and hound" eli F/H-modella DX voi laittaa asetuksen, jossa workitaan vain tiettyä signaalitasoa heikompia asemia. Älä siis pety, jos et saa voimakkaasti tulevaa DX-asemaa. Jos olet varma, että DX:llä on voimakkuussäätö päällä, voit jopa pienentää lähetystehoasi. :-)

<takaisin pääotsikoihin>

Radioamatöörit mediassa

Tapio Lehtinen, OH6UBZ/mm; ja radioamatöörit hyvin esillä mediassa