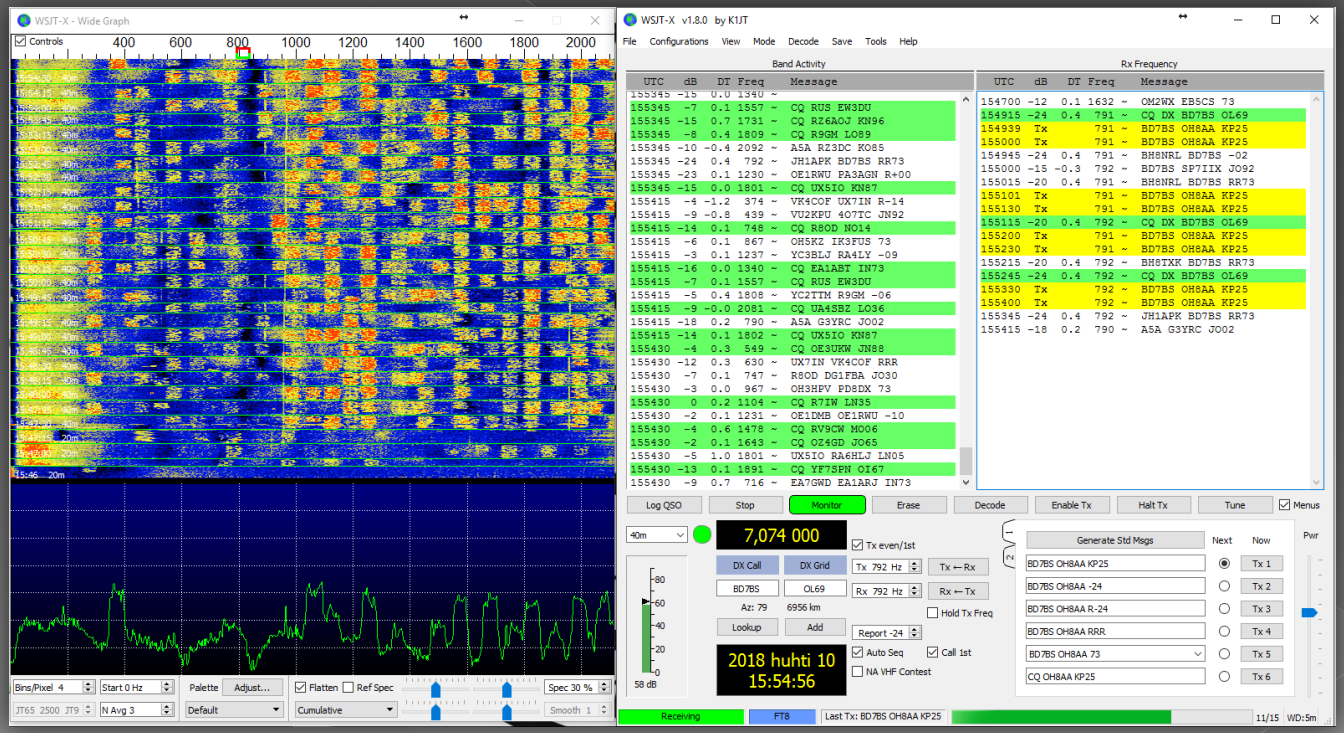
WSJT-X konfigurointi ja peruskäyttö

Tässä ohjeessa käydään läpi miten konfiguroidaan ja käytetään WSJT-X ohjelmistoa FT8 digimodeilla.



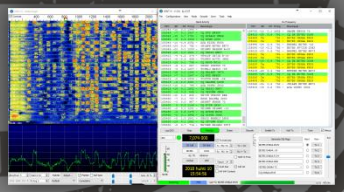
WSJT-X Konfigurointi

Vaatimukset

- Tietokone jossa nettiyhteys
- Tietokone liitettynä rigiin (CAT ohjaus + audio)
- Seuraavat ohjelmistot asennettuna koneellesi
  - WSJT-X
  - Haluamasi reaaliaikaohjelmisto kuten esimerkiksi Dimension4

Windows tietokone

WSJT-X asennettuna



Interface

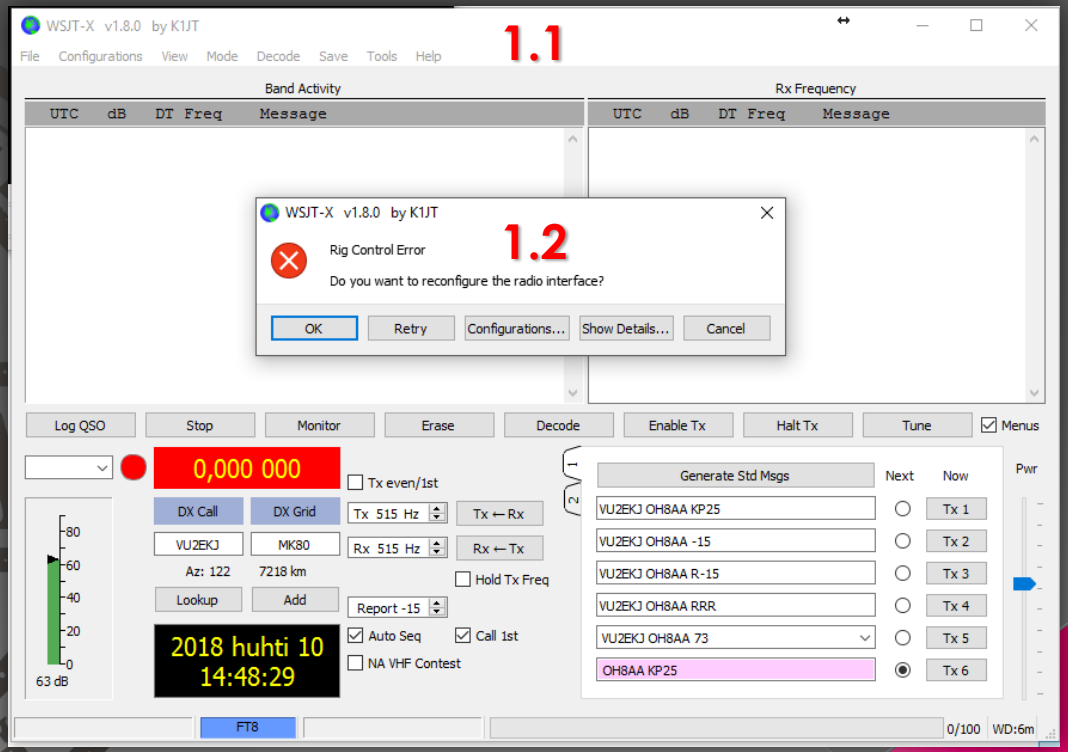
Laadukas Kenwood rigi
(muutkin saattavat toimia)

WSJT-X Konfigurointi

Vaihe 1 – Ohjelman konfigurointi

1.1 Asetukset
Koska ohjelmasta puuttuu kaikki asemakohtaiset asetukset näkymän pitäisi olla tämän näköinen

1.2 Valitse OK

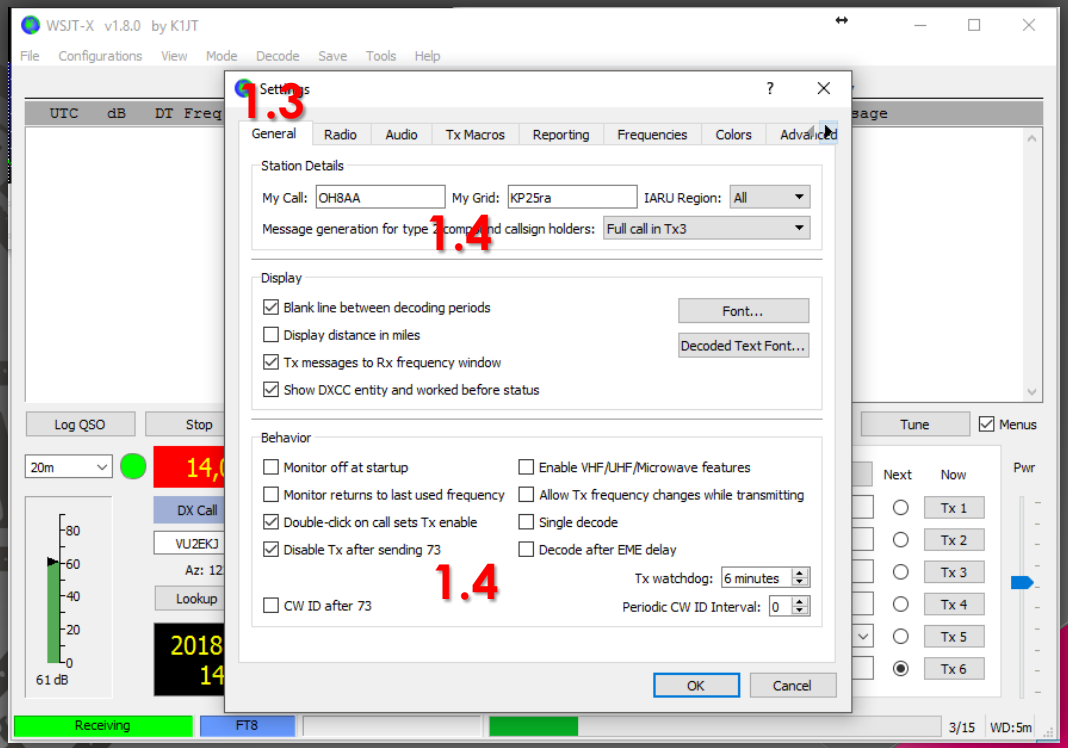


WSJT-X Konfigurointi

Vaihe 1 – Ohjelman konfigurointi

1.3 Tarkista että olet GENERAL välilehdellä.

1.4 Syötä oman asemasi tiedot ja tarkista että olet valinnut samat optiot kuin kuvassa.



WSJT-X Konfigurointi

Vaihe 1 – Ohjelman konfigurointi

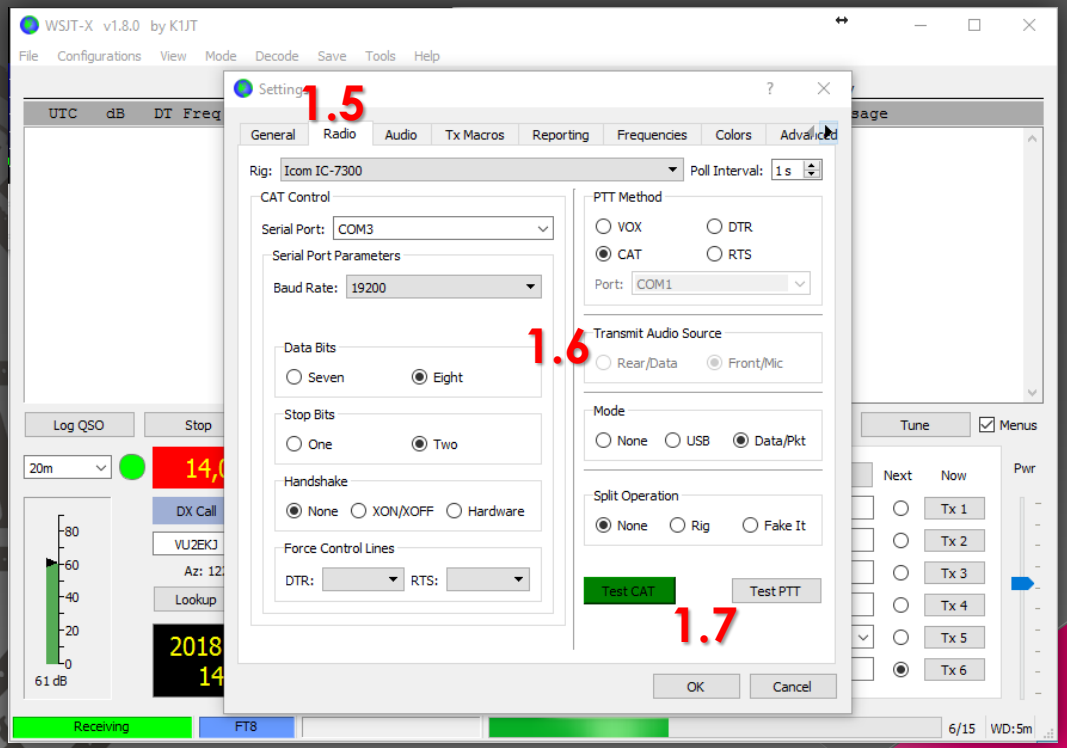
1.5 Siirry RADIO välilehdelle.

1.6 Tarkista että asetukset vastaavat oman radiosi asetuksia.

Kuvassa ovat kerhoaseman asetukset

Rig:	Icom 7300
SerialPort:	COM3
BaudRate:	19200
PTT Method:	CAT
Mode:	Data/PKT

1.7 Testaa asetukset **TEST CAT** ja **TEST PTT** painikkeilla. Mikäli radio reagoi – kaikki on kunnossa.

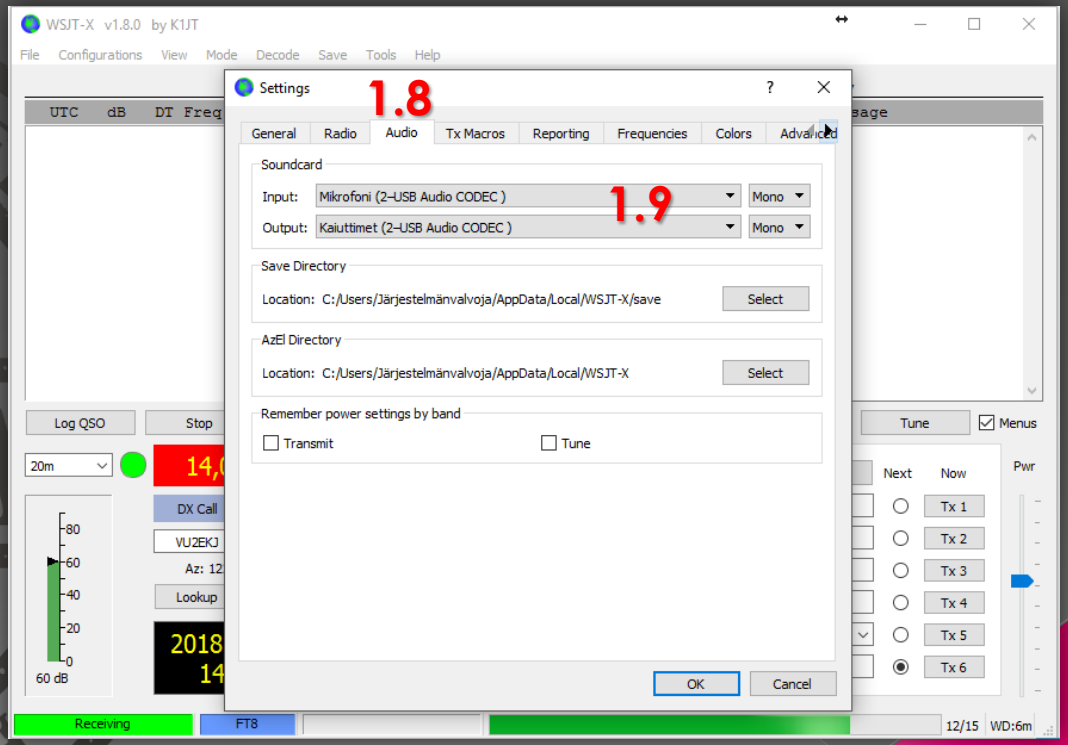


WSJT-X Konfigurointi

Vaihe 1 – Ohjelman konfigurointi

1.8 Siirry AUDIO välilehdelle

1.9 Aseta oman interfacen/radion käyttämän äänikortin asetukset.

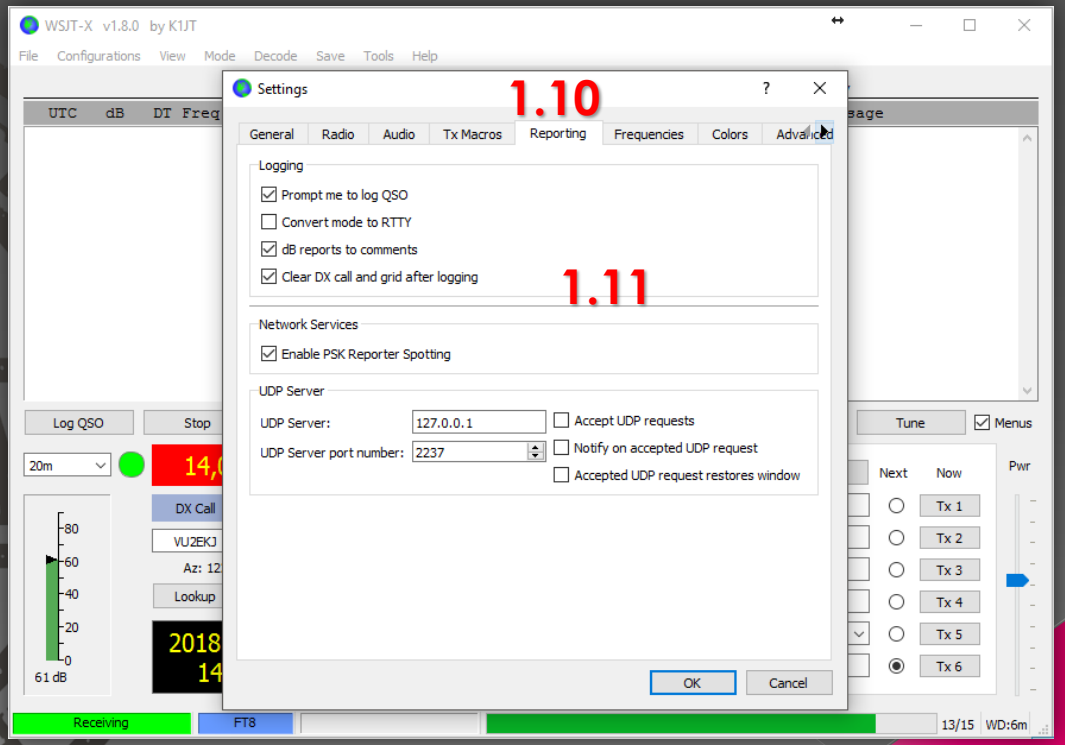


WSJT-X Konfigurointi

Vaihe 1 – Ohjelman konfigurointi

1.10 Siirry REPORTING välilehdelle

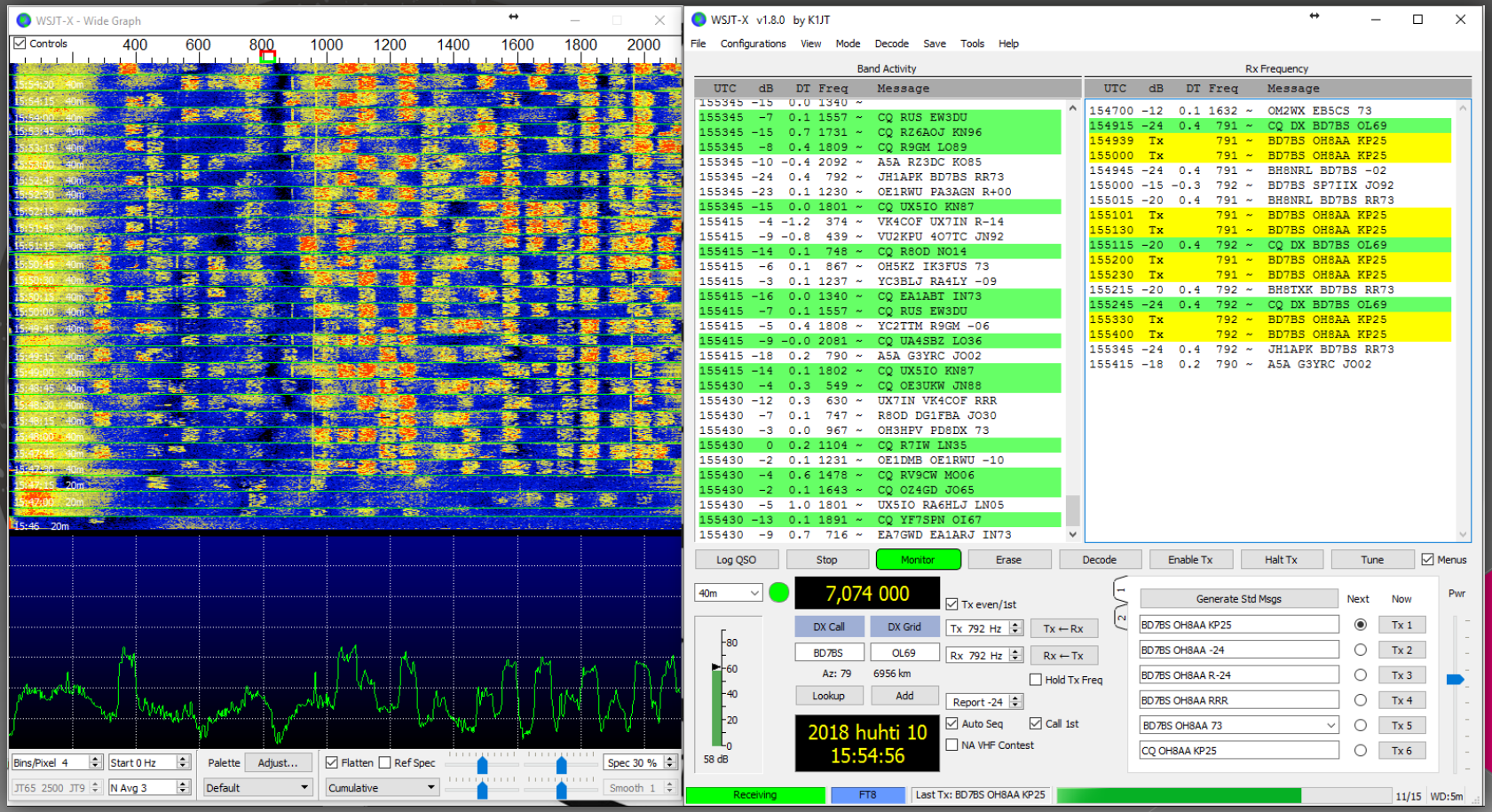
1.11 Valitse Prompt me to log QSO (avaa kuson päätteeksi logi-ikkunan) ja oman harkintasi mukaan muut asetukset.



WSJT-X Konfigurointi

Vaihe 1 – Ohjelman konfigurointi

Ohjelman konfigurointi valmis. Voit järjestellä näkymän haluamaksesi.



FT8 mode

Vaihe 2 – FT8 mode

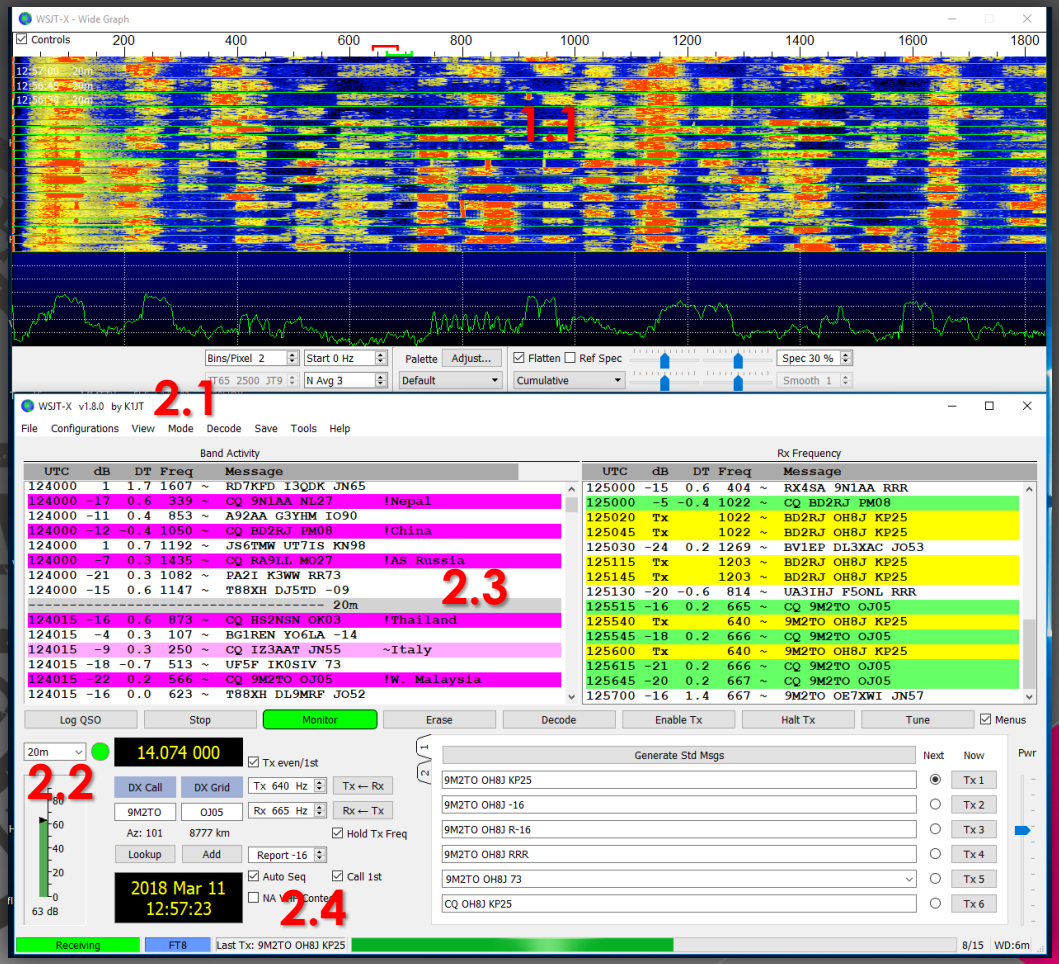
2.1 Valitse ylävalikosta **Mode** ja **FT8**

2.2 Valitse haluamasi bandi

2.3 Kone alkaa dekoodaamaan lähetteitä RX ikkunaan

2.4 Valitse **AutoSeq** ja **Call 1st** aktiiviseksi

AutoSeq tarkoittaa sitä että kone osaa viedä manuaalisesti aloitettua kusoa eteenpäin.

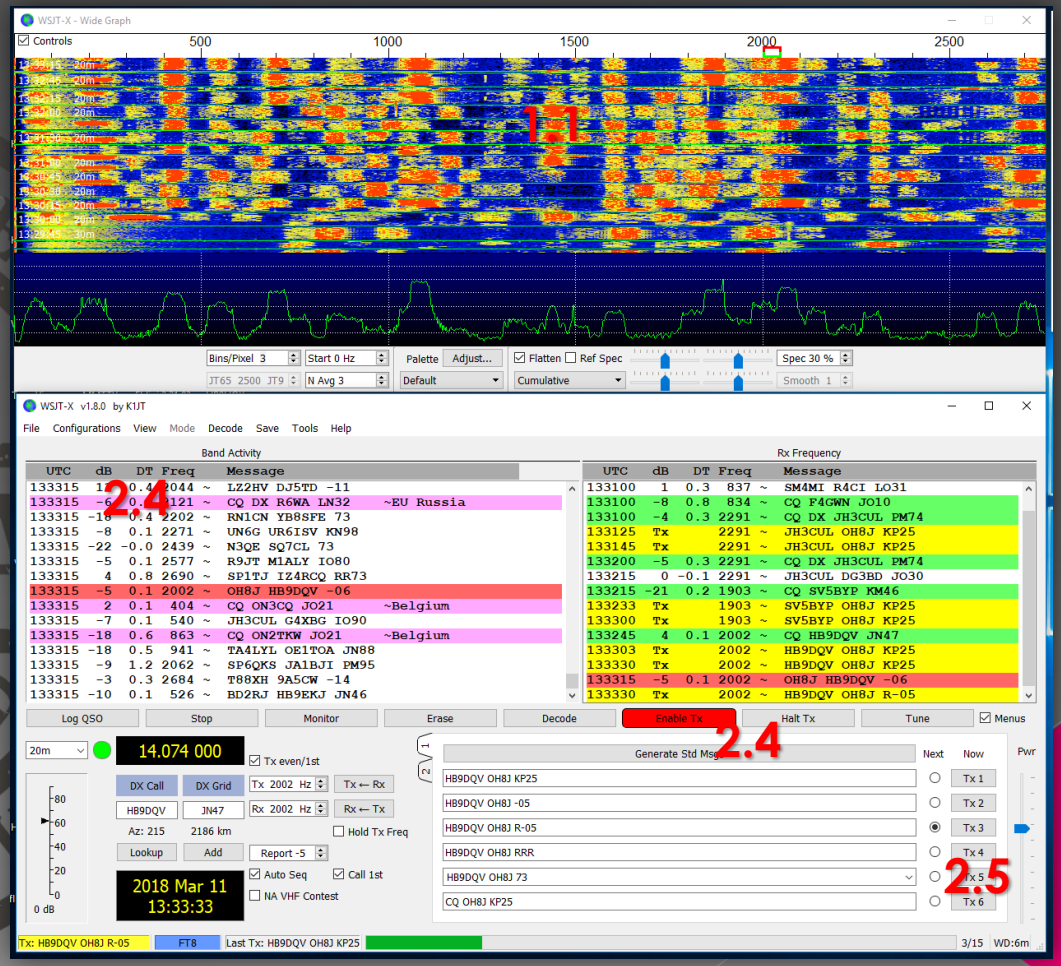


FT8 mode

Vaihe 2 – FT8 mode

2.4 Tuplaklikkaa haluttua asemaa joka ”huutaa” CQ. Kone vastaa asemalle seuraavalla mahdollisella syklillä. Kone menee **Enable TX** tilaan. Lähetyksen voi perua **HaltTX** napilla.

2.5 Lähetyksen aikana tarkkaile oman rigisi ALC tasoa. Säädä ALC niin että se juuri ja juuri kurkkii alkupäässä. Säädön voit tehdä **PWR** sliderista.



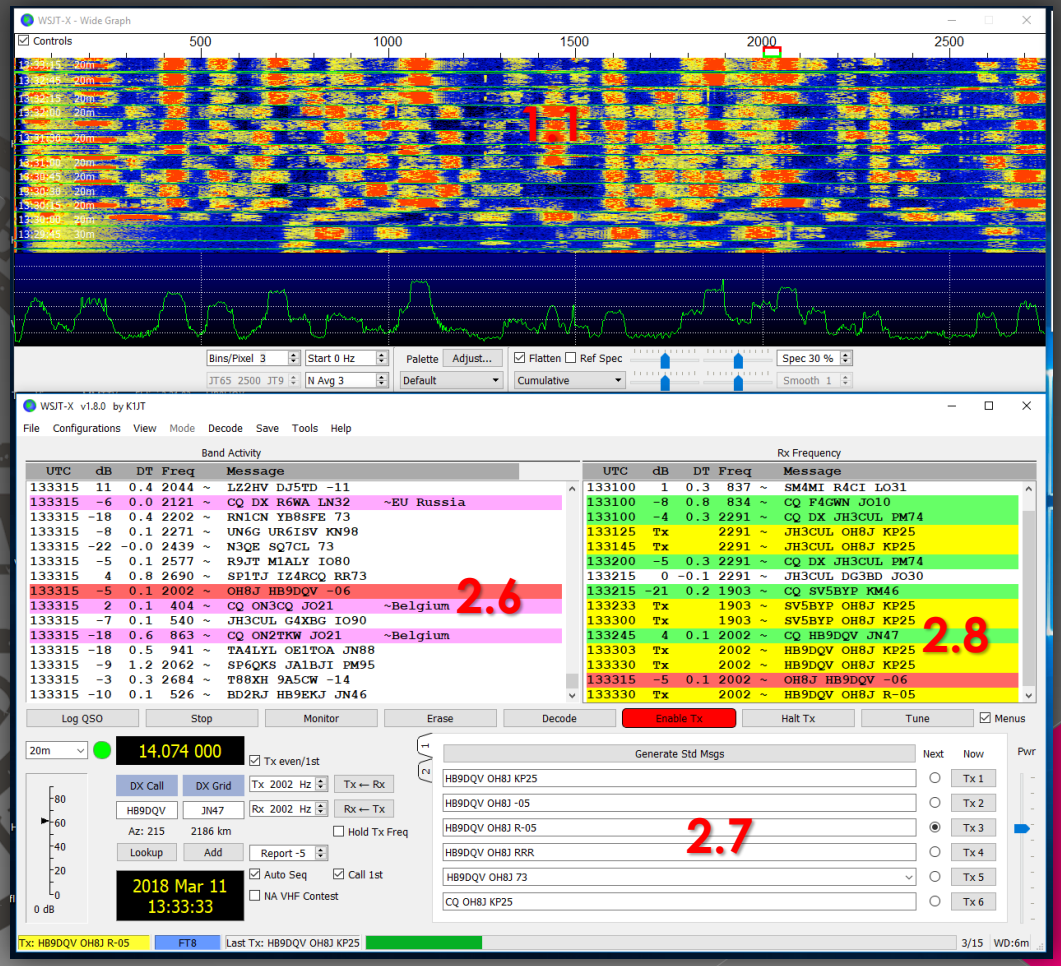
FT8 mode

Vaihe 2 – FT8 mode

2.6 Vasta-asema kuuli vastauksesi ja vastaa takaisin omalla signaaliraportillaan.

2.7 Koneesi vaihtaa automaattisesti oikean vastauksen riippuen vasta-aseman sanomasta. Valvo että vastaus on oikea.

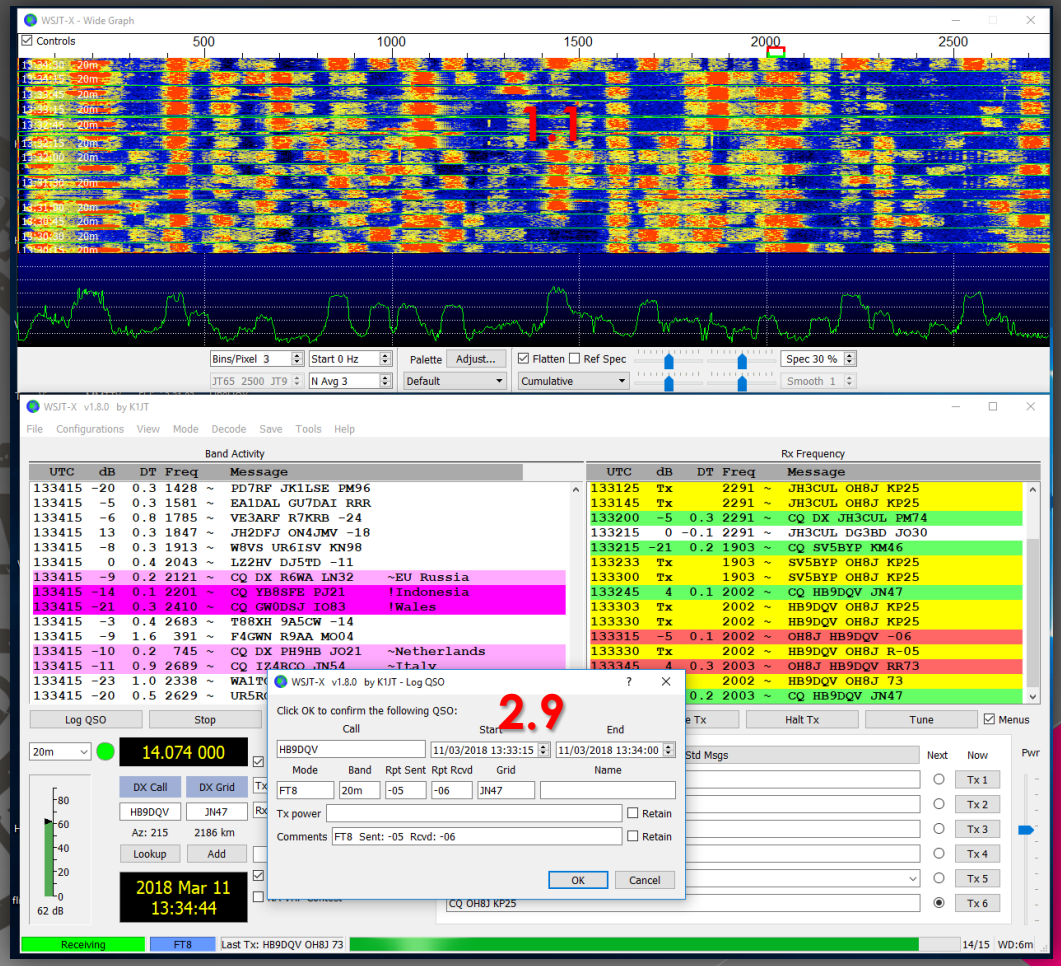
2.8 Kuson edistymistä voit seurata tästä ikkunasta



FT8 mode

Vaihe 2 – FT8 mode

2.9 Kuson lopussa aukeaa automaattisesti logi-ikkuna. Mikäli ei – voit avata sen LOG QSO napista.



FT8 mode

Vaihe 3 – Kuson vaiheet FT8 modella

3.1 Vastaan HB9DQV aseman CQ kutsuun omalla lokaattorillani
3.2 HB9DQV vastaa signaaliraportilla
3.3 Vastaan Roger ja oman signaaliraporttini R-05
3.4 HB9DQV kuittaa RogerRoger 73
3.5 Vastaan 73

133233	Tx		1903	~	SV5BYP OH8J KP25	
133300	Tx		1903	~	SV5BYP OH8J KP25	
133245	4	0.1	2002	~	CQ HB9DQV JN47	(Tupla Klik)
133303	Tx		2002	~	HB9DQV OH8J KP25	
133330	Tx		2002	~	HB9DQV OH8J KP25	3.1
133315	-5	0.1	2002	~	OH8J HB9DQV -06	3.2
133330	Tx		2002	~	HB9DQV OH8J R-05	3.3
133345	4	0.3	2003	~	OH8J HB9DQV RR73	3.4
133400	Tx		2002	~	HB9DQV OH8J 73	3.5
133415	0	0.2	2003	~	CQ HB9DQV JN47	