



JTW 5.10.2026



Laivaston Radioamatöörit

OH1AJ radioasema



Aseman siirto konttiin

- 14.4.2021 tapaaminen Rannikkolaivaston komentajan kanssa
- Teimme 6.5.2021 anomuksen radioaseman säilyttämisestä alueella kaukokäyttötynä, kun kerhotilat menivät huonon kunnon vuoksi käyttökieltoon.
- Saatiin lupa pitää radioasema tukikohdan alueella.

Kerhotilojen tyhjennys



- Kerhotilojen tyhjennys alkoi talkooväellä 11.8.2021.
- Pois heitettävää materiaalia varten oli varattu Rannikkolaivaston toimesta kaksi isoa siirtolavaa.
- Myimme uudempaa ja vanhempaa tavaraa ensin jäsenistölle ja sen jälkeen halukkaille. Iso kiitos Kimmolle OH1CM pääosan myynnin hoitamisesta.
- Vanhimpia esineitä luovutettiin museoitavaksi.
- Tilat oli tyhjennetty ja luovutettu Rannikkolaivastolle vuoden 2021 loppuun mennessä pl vanhan kerhotilan radiohuone ja keittiö. Saimme pitää siellä tavaroita, kunnes aseman siirto oli valmis.



Kontin hankinta

- Saatuamme päätöksen pitää radioasema alueella, aloimme etsiä sille konttia.
- Ensin meille oli tarjolla merivoimien hylätty viestikontti, jota jo kävimme katsomassakin. Asiasta ei vain saatu Puolustusvoimien puolella päätöstä aikaan, miten se voitaisiin meille antaa/myydä.
- Vuoden 2022 OH1AJ vuosikokouksessa johtokuntaa pyysi ja sai luvan käyttää 5000€ kontin hankintaa ja kunnostamiseen.
- Lopulta päädyttiin kontin ostamiseen yksityiseltä touko-kesäkuun vaihteessa ja kontti toimitettiin ja asennettiin paikoilleen vanhan kerhorakennuksen pätyyn 29.6.2022.



29.6.2022

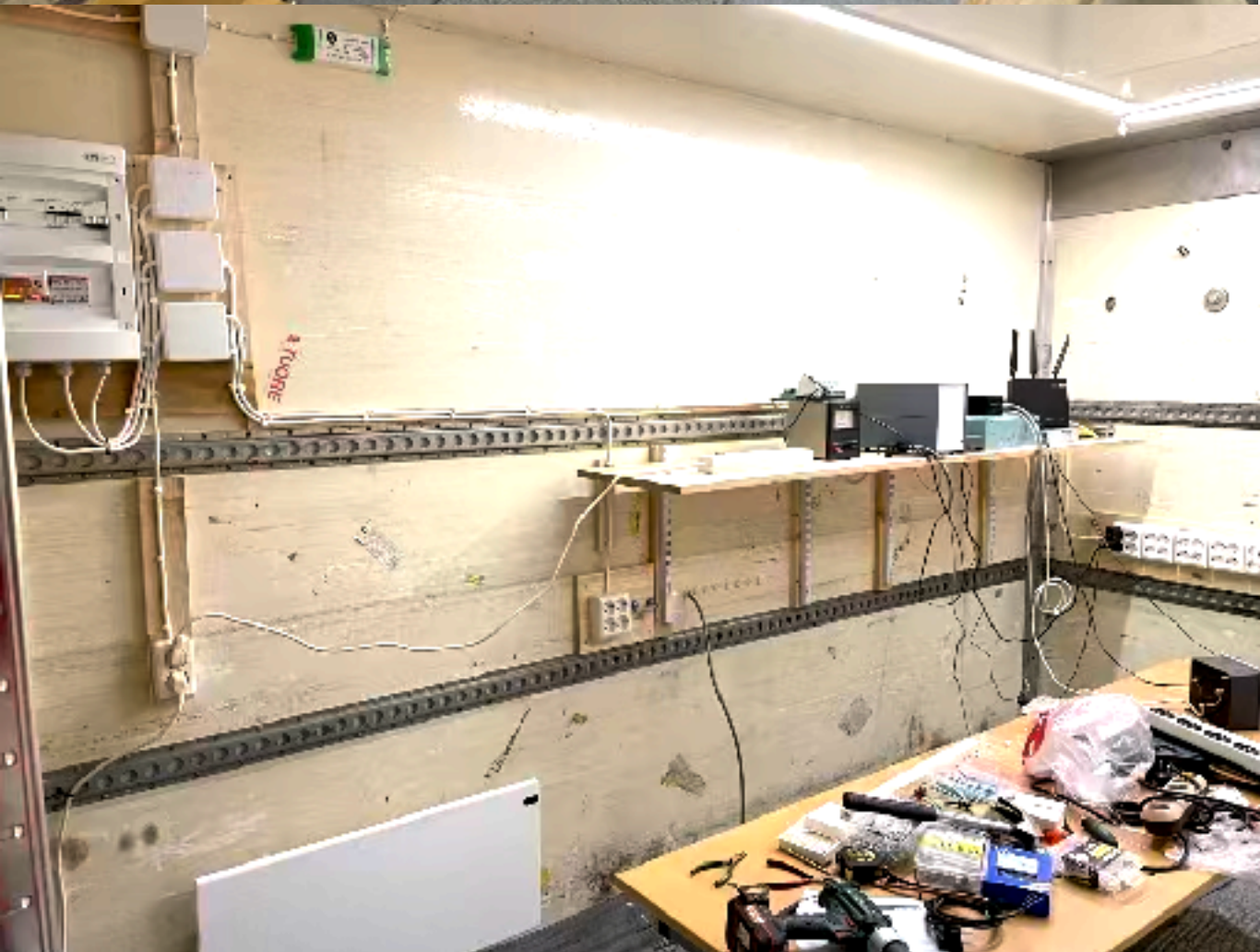


Kontin kunnostus 1



- Kontin rakennus- ja kunnostusprojektia veti Kai Airikkala ja työrukkasina oli johtokunta Juhalla OH1ND vahvistettuna. Työt alkoivat heinäkuun alussa 2022.
- A. Laurenilta ostettu kontti oli vanha kylmäkontti, josta oli riisuttu kylmäkoneistot ja kaapeloinnit.
- Kontti oli mitoiltaan täysmittaisen merikontin kokoinen.
- Teimme päätöksen jakaa tila kahtia; lämmitettävään radiohuoneeseen ja kylmään varastotilaan.

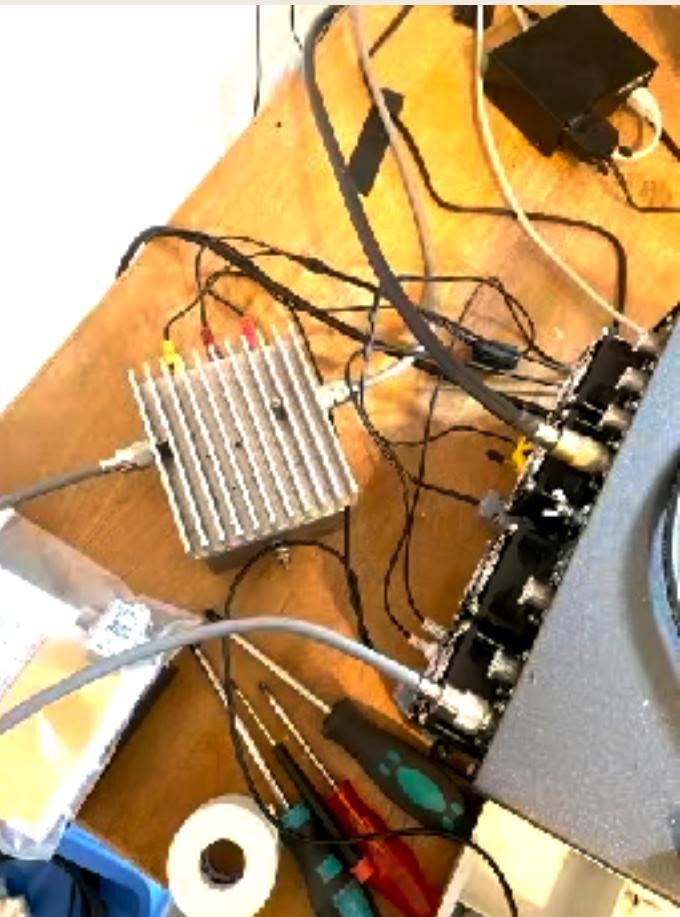
Kontin kunnostus 2



- Kunnostus ja varustelu kesti kaikkiaan kolme ja puoli kuukautta sisältäen myös antennien syöttökaapeloinnin ja releiden uudelleen sijoittamisen nykyisen sähkökeskuksen viereen.
- Välillä oli ongelmia saada tiettyjä materiaaleja ja jouduttiin odottamaan työn edistymistä.
- Asemaa pidettiin toiminnassa vanhassa tilassa aina heinäkuun 20. päivään asti. Silloin ukkosen seurauksena hajosi aseman pään ruotsipurkki. Uuden saaminen kesti kuitenkin sen verran pitkään, että elokuun 19. päivä aloitettiin aseman siirtoa konttiin.
- Alemmassa kuvassa on tilanne syyskuun puolessa välissä.

Kontin Kunnostus 3

- Viimeistelyä ja kaapeloinnin dokumentointia.





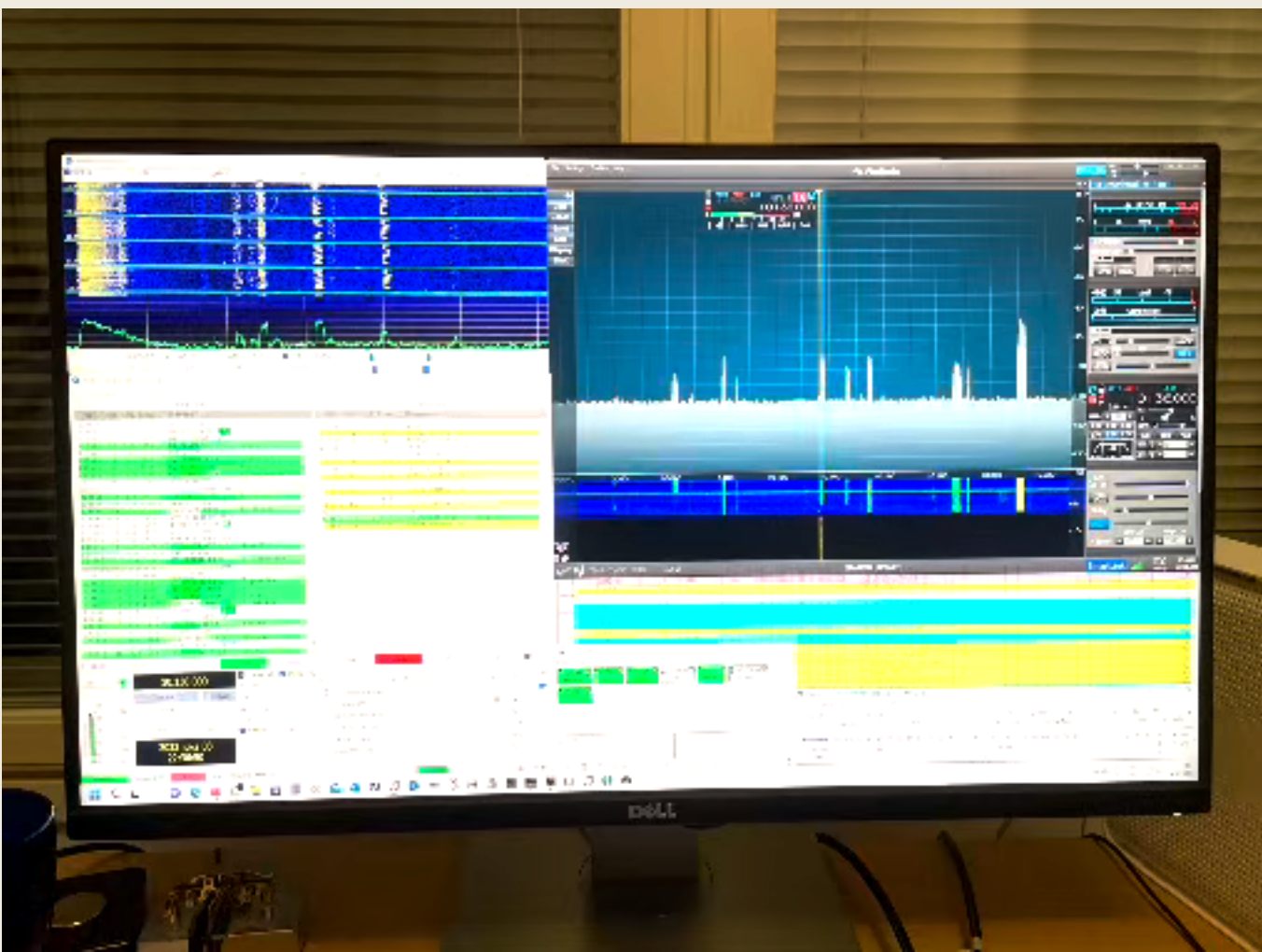
Uusi radio

- OH1AA:n syysleirin tuliaisina oli, että kerho myi vanhan etäkäytössä olleen radionsa ja hankki Flexradio 6400 radion.
- Perusteena oli etäkäyttäjien pienemmän oman investoinnin tarve verrattuna vanhaan järjestelmään.
- Nyt tarvitsee vain ilmaisen softan Windows puolella (Applella maksaa)

OH1AJ radioasema



- Radioasema otettiin käyttöön uusitussa paikassaan 20.10.2022
- Ensimmäisenä asiakkaana oli Jan OH1NDA ja seuraavana Rauski OH1WR.
- Ylemässä kuvassa asema Pansiossa ja sen paikallinen käyttöpaikka.
- Alemmassa kuvassa etäkäyttöpaikka OH1NPW:n kotikoneella.
- Käyttöön ei tarvita tietokoneen ja headsetin lisäksi muuta kuin kohtuullinen internetyhteys ja Flexradion ohjelmisto (ilmainen Windowsille).





OH1AJ radioasema

- Marraskuun 7. päivä pidettiin vanhan tilan sulkeminen ja radiokontin kastajaiset.
- Kontti sai nimekseen ytimekkäästi "ALAUREN"
- Kotipaikka TURKU



Antennit



- Aseman WARC antennin ollessa huollon tarpeessa, kaadettiin sen masto lokakuun viimeisenä päivänä. Samalla korjattiin heijastin elementti kuntoon ja käännettiin elementtejä siten, että vedenpoistoaukot olivat trapeissa alaspäin.



- 15m ja 6m on asemalta pois käytöstä ensi kesään asti.
- 160m uusi antenni asennettiin 2.1.2023 ja otettiin ensimmäisen kerran käyttöön viikko tämän jälkeen pikkutehoilla. Viimeisimmän korjauksen jälkeen 16. tammikuuta on antennia saanut käyttää normaalisti.

Internet

- Radioaseman internetyhteyden alkaessa takkuilemaan syksyn aikana (Elisa 4G mobiilidata) kartoitimme uutta vaihtoehtoa.
- Päädyimme DNA:n 5G mobiilidataan, jolla oli lähin tukiasema alueella (melkein näköyhteys).
- Käyttöön asennettiin joulukuun alussa, mutta palasimme vanhaan vielä viikoksi ennen kuin saimme asetukset siihen kuntoon, että kaikki järjestelmät pelasivat myös verkon yli.



1



2



Aseman Antennikalusto

- 160m dipoli (kuva3)
- 80m deltaloop (kuva3)
- 40m ja 30m 2-elementtinen beam (kuva3)
- 20m 5-elementtinen beam (kuva 1)
- 17m, 15m, 12m ja 10m OptiBeam (kuva 2)
- 6m 6-elementtinen beam (kuva 1)

3

