

<https://ohff44.wordpress.com/ohff-kohteet-ja-tunnukset/>

Jos luonnonsuojelualueen nimi ei sano mitään, hienon kartan löydät seuraavasta osoitteesta. Myös uudet alueet ovat jo kartassa! Kun et tiedä, katso missä on Lapakisto! Timo, OH5EUU, on tehnyt loistavaa työtä. Hänen karttasovelluksesta löytyvät kaikki Suomen OHFF-kohteet ja kohteisiin liittyvät lisätiedot. Linkki karttaan:

<http://tinyurl.com/jysdn5z>

Kiitos Timolle, OH7JHA; hyvin hoidetusta awardista ja sivuista! Lisää ajankohtaista voit lukea Facebook-sivulta:

<https://www.facebook.com/groups/OHFFFFinland/>

Tnx Timo, OH7JHA

<takaisin pääotsikoihin>

Myös Suomi100-satelliitti käyttää radioamatööritajuuksia

Suomi 100 -satelliitti on itsenäisyyden juhluvuoden kolmas kotimainen satelliitti. Aiemmin tänä vuonna avaruuteen ovat lähteneet jo Aalto1- ja Aalto2-satelliitit. Erikoissatelliitti Suomi 100 nostaa satavuotisjuhlinnan aivan uudelle tasolle. Se on yksi juhluvuoden virallisista hankkeista. Satelliitti laukaistaan taivaalle ilmeisesti joulukuussa 2017.

Suomi 100 -satelliitti kantaa mukanaan koeluontoisia tutkimuslaitteita, joilla tehdään paitsi tieteellisiä havaintoja, niin myös testataan tekniikkaa tulevia avaruuslentoja varten. Satelliitin pääinstrumentti on MF/HF-radiotaajuusalueella mittaava radiovastaanotin, joka tutkii avaruussäätä havaitsemalla maapalloa ympäröivästä varattujen hiukkasten alueesta tulevia radioaaltoja ja näin laite tukee Suomessa tehtävää avaruussään ja revontulten tutkimusta.

Suomi-100 on cubesat, eli vain noin kiloqramman painoinen nanosatelliitti, joka pitää sisällään kaikki isommissakin satelliiteissa olevat osat. Satelliitissa on normaalit satelliitin osat, eli mm. antennijärjestelmä, keskustietokone, radiolähtimet ja -vastaanottimet yhteydenpitoon satelliitin kanssa, asennonsäätöjärjestelmä, sähköjärjestelmä ja runko, joka on itse asiassa erittäin vaativa ja tekninen osa satelliittia.

<http://suomi100satelliitti.fi/>

<http://ilmatieteenlaitos.fi/tiedote/431650001>

Suomi 100 -käyttää myös radioamatööritajuuksia. IARUn koordinoinnissa sille on myönnetty kaksi omaa radiotaajuutta: satelliitti saa viestittää taajuudella 437,775 MHz ja lähettää lisäksi tietoa "alaspäin" maa-asemalle taajuudella 2410 MHz. Koordinoinnin on Aalto-yliopiston puolesta suorittanut Timo, OH2EGZ. Koordinaatihakemuksen mukaan usea satelliitin rakentamiseen osallistuva opiskelija on radioamatööri.

http://suomi100satelliitti.fi/taajuus_satelliitille

http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished_detail.php?serialnum=507

<takaisin pääotsikoihin>

Viestintävirastolta radiolupa Suomen ensimmäiselle kaupalliselle satelliitille

Viestintävirasto on myöntänyt radioluvan Iceye Oy:n satelliittijärjestelmälle, joka on Suomen ensimmäinen kaupallinen satelliittijärjestelmä. Järjestelmä koostuu kahdesta tutkasatelliitista sekä niiden maa-asemista, jotka sijaitsevat Etelämantereella ja Huippuvuorilla.

Tutkasatelliitit kuvaavat esimerkiksi arktisen alueen jäämassojen liikkeitä, mikä on tärkeää muun muassa alueella toimiville laivayhtiöille. Niillä voidaan ottaa