

Radioasemalla voisi olla lähettämiä eri puolilla arktista aluetta, aluksi ainakin Venäjällä. Radio olisi edullisin viestintäväline arktisella alueella, koska sitä varten ei tarvittaisi tietokonetta eikä nettiyhteyttä.

Hanke on vielä hyvin alkuvaiheessa, eikä sille ole rahoitusta. Ei ole realistista, että radioasema voisi toimia mainostuloilla, joten radiotoiminnalle etsitään ulkopuolisia tukijoita.

Venäjän mahdollisena kumppanina voisivat toimia esimerkiksi Suomi tai Norja. Molemmissa maissa on kansallinen yleisradioyhtiö, jolla on jo lähetyksiä eri saamen kielillä. Uusi radioasema voisi lähettää pohjoisten alkuperäiskansojen kielten lisäksi myös englanniksi ja venäjäksi.



Hyvin harva kuuntelisi lyhytaaltoasemaa

Erikoista radioasemahankkeessa on se, että asema lähettäisi ainakin aluksi vain lyhytaalloilla tai keskipitkillä aalloilla. Lyhyt- ja keskiaaltoaalto-lähetykset kantaisivat kauas, mutta kuuluvuuden laatu olisi usein huono. Useimpien kuuntelijoiden olisi myös vaikea löytää niitä radioistaan, sillä näitä aaltoalueita ei esimerkiksi Suomessa ole juurikaan käytetty enää vuosikymmeniin. Pohjoismaissa kuunnellaan käytännössä vain FM-asemia, eikä monissa vastaanottimissa enää edes ole lyhyt- tai keskiaaltoaluetta.

Toinen ongelma yleisön kannalta olisi käytettävä lähetystekniikka. Venäjä on ehdottanut, että asema käyttäisi niin sanotun DRM-standardin mukaista digitaalista lähetystekniikkaa. Siihen sopivia radiovastaanottimia on kuitenkin myyty kuluttajille hyvin vähän missään päin maailmaa.

<https://yle.fi/uutiset/3-12322479>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Norjan Huippuvuorten merenalainen tärkeä merenalainen kaapeli katkennut

Norjan Huippuvuorilla sijaitsevan, maailman suurimman satelliittiaseman SvalSatin toisen merenalaisen kaapelin tietoliikenne katkesi kolmisen viikkoa sitten Jäämeren syvyyksissä.

SvalSat on merkittävä asema, sillä se kerää satojen Pohjoisnavan yli lentävien napasatelliittien tietoja. Yhden vuorokauden aikana asema kerää tiedot peräti 3500 ylilennolta. SvalSatin vastaanottama data siirretään reaaliajassa mantereelle merenalaista valokuitukaapelia pitkin. Kaapeleita on kaksi, joista toinen säilyi ehjänä. Myös Suomen Ilmatieteen laitos hyödyntää aseman tietoja.

Vika paikannettiin alustavasti 130–230 km Huippuvuorilta mantereelle päin. Tuolla alueella merenpohja laskee kolmen sadan metrin tasosta lähes kolmen kilometrin syvyyteen Jäämeren pohjalla.

Kaapelit ovat yli 1400 km pitkät ja ovat meren pohjalla 5-10 km etäisyydellä toisistaan. Kaapelit nousevat mantereelle Norjaan Harstadissa, Tromssan eteläpuolella. Korjaaminen on äärimmäisen vaativa tehtävä, koska vika voi olla



kilometrien syvyydessä, hyisellä Jäämerellä kaukana kiinteistä tukikohdista.

Huippuvuorten satelliittiasema tärkeä myös Suomelle

Huippuvuorten satelliittiasema ja kaapeliyhteys on tärkeä myös suomalaisille. Ilmatieteen laitos saa aseman kautta Euroopan avaruusjärjestön ESA:n Sentinel-1 tutkasatelliitin kuvat reaaliajassa ja käyttää niitä Itämeren jäätilanteesta tiedottamiseen.

Ajankohtainen esimerkki merenalaisen kaapelin katkeamisesta on Tongan tulivuorenpurkaus, joka katkaisi kaikki merenalaiset tietoliikenneyhteydet saarelle.

<https://yle.fi/uutiset/3-12281623?>

<takaisin pääotsikoihin>

Isä halusi teinit pois netistä – pimensi kahden kylän yhteydet

Isä turvautui jammeriin estääkseen lapsiaan käyttämästä nettiä öisin. Seuraukset tuntuivat aina naapurikylässä asti.

Kahden ranskalaiskylän mobiiliyhteydet alkoivat takkuilla säännöllisesti noin puolen yön aikaan ja alkoivat taas toimia noin kello 3 aikaan aamulla. Syyllinen tähän oli teineistään huolestunut isä, joka yritti pitää heidät irti netistä käyttämällä laitonta häirintälaitetta eli jammeria.

Ranskan telehallinto ANFR kertoo tapauksesta, jonka jäljille päästiin mobiilioperaattorin valitettua ongelmista Messangesin kylässä Ranskan lounaisrannikolla. Viraston asiamies lähti tutkimaan asiaa ja jäljitti häirintäsignaalit yhteen kotiin.

Kävi ilmi, että perheen isä oli ostanut netistä jammerin saadakseen teini-ikäiset lapsensa sänkyyn somessa hillumisen sijaan keskellä yötä. Isä ei ollut tietoinen siitä, että hänen laitteensa paitsi katkaisi wifi-signaalit koko naapurustosta, myös häiritsi laajasti mobiiliverkkoja ympäröivällä alueella. Hän häiritsi vakavasti kaikkea tietoliikennettä ja langatonta internetiä kotinsa ulkopuolella estäen myös naapureitaan, kylänsä asukkaita ja naapurikylää nauttimasta hyvästä mobiiliyhteydestä.

Isä on joutunut häirinnästä oikeuteen ja häntä uhkaa paitsi enimmillään kuuden kuukauden vankeus, myös 30 000 euron sakko.

<takaisin pääotsikoihin>

Radioamatööri syytettynä vääristä sääilmoituksista

Richard L. Wagner, 61, niminen radioamatööri on syytettynä Erien piirikunnassa, New Yorkissa, mm vääristä säätiedotuksista ja laittomista pommiuhkauksista.

Richard oli turvallisuusviestintäaajuudella viime vuonna usean kerran antanut keksittyjä säätiedotuksia. Hän oli ilmoittanut tornadoista, ukkosmyrskyistä ja tulvista, vaikka mitään tällaista ei todellisuudessa ollut.

Kun muut radioamatöörit huomauttivat hänelle tästä, hän uhkaili pommin asettamisella heidän taloihinsa. Eräs liikekeskus oli myös tyhjennetty pommiuhkauksen takia.

Osan laittomista lähetyksistä hän teki laitteella, joka muutti hänen ääntään. <https://goerie.com/story/news/crime/2022/02/16/bomb-threats-richard-l-wagner-erie-pa-man-accused-making-threats-ham-radio-transmissions/6811172001/>

<takaisin pääotsikoihin>