

Yhteys on uusi tropoyhteyksien ennätys kahdella metrillä, 4163 km.

<http://ei7gl.blogspot.com/2018/08/ei3kd-works-cape-verde-on-144-mhz-to.html>

Seuraavana päivänä 6.8.2018 pitivät Fernando, EA8TX; ja Dieter, DJ6AG; yhteyden kahden metrin Meteor Scatterilla eli meteorien palamisjälkiä hyväksikäyttäen. Ilmeisesti mukana oli myös tropo-etenemistä.

Yhteysväli oli 3428 km ja siis uusi ennätys tämäkin.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Uusia uutisia ulkomailta

Baofengit joutumassa ongelmiin sekä USA:ssa että Uudessa Seelannissa

Yhdysvaltojen Viestintävirasto FCC on antanut haasteen Baofeng-laitteita maahan tuovalle yritykselle. FCC:n mielestä erityisesti Baofeng UV-5R ja UV-5R V2+ rikkovat sekä sen antamia määräyksiä ja ohjeita että viestintälakia. FCC:n mukaan näillä laitteilla ei saa lähettää taajuuksilla, jotka ovat kiellettyjä. Sen lisäksi FCC:n mukaan teho on 4 W, kun sallittu teho olisi 1,78 W.

Maahantuoja ilmoittaa ohjeistaneensa valmistajalle, että laitteet saavat lähettää vain taajuuksilla 45-155 MHz ja 400-520 MHz.

<http://www.arrl.org/news/fcc-cites-baofeng-importer-for-illegally-marketing-unauthorized-rf-devices>

Myös Uuden Seelannin Viestintävirasto RSM on puuttumassa näiden Baofeng-radioiden kuin myös Pofung- ja Woxun- radioiden maahantuontiin. RSM:n mukaan, kun näitä laitteita voi helposti ohjelmoida joko näppäimistöllä tai tietokoneella melkein mille VHF/UHF-taajuudelle tahansa, niitä käytetään rikolliseen toimintaan sekä niillä häiritään poliisin ja muiden viranomaisten radioyhteyksiä. RSM tullee kieltämään laajasti ohjelmoitavien laitteiden maahantuonnin.

<http://www.southgatearc.org/news/2018/august/prohibiting-illegal-use-of-two-way-radios.htm>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Thaimaan luolapelastuksessa hamien kehittämää radiotekniikkaa

Nuorten jalkapallojoukkueen ja sen valmentajan pelastamisen syvältä Tham Luanq Nanq Non -alueen luolista Thaimaassa oli pitkään kansainvälisten uutisten kärjessä. Pelastusoperaatio sujui lopulta hienosti ja myös mukana ollut suomalainen sukeltaja sai ansaittua kiitosta.

Vähemmälle huomiolle on jäänyt, että pelastusoperaatiossa käytettiin hyväksi myös englantilaisten radioamatöörien kehittämää "Heyphone" -radiotekniikkaa. Heyphone käyttää 87 kHz pi-i-i-i-tkääaltoaluetta ja USB-(puhe)lähetettä. Antenneina oli käytössä kaksi maahan lyötyä metalliputkea 20 metrin päässä toisistaan ja ne riittävät yhteyteen muutama sata metriä maan alla.

Tekniikan on kehittänyt John Hey, G3TDZ (SK); ja keksintö on tehty jo 17 vuotta sitten. Tekniikka on ollut käytössä enemmän tai vähemmän ympäri maailmaa myös muissa luolapelastusoperaatioissa.

<https://hackaday.com/2018/07/11/ham-designed-gear-used-in-thailand-cave-rescue/>

"Tavalliset" radioaallot – saatikka kännykkäaallot – eivät mene maan sisään muutamaa metriä enempää. Myös sukellusveneet käyttävät viestinnässään näitä samoja pitkiä aaltoja.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)