

- SSB:n (puhe) osuus on laskenut 14 %
- Sähkötyksen (CW) osuus on laskenut 13 %
- Muut digi-modet ovat hävinneet myös 13-14 %.

Vuoden 2018 luvut perustuvat 41.3 miljoonan kusun dataan 22.000 hamilta, jotka ovat ladanneet kusotietonsa ClubLog'in tietopankkiin. ClubLog on omasta taulukostaan poistanut suuret kilpailut, jotka ovat viikonloppupiikkejä.

<https://g7vjr.org/2019/03/proportion-of-modes-used-on-the-air-2018-update/>

Koska dataa on aivan mielettömästi on Andreas, LA8AJA; tehnyt raakadataa paremmin lukevan sivun:

<https://la8aja.com/modestats/index.php>

Vuoden 2018 aikana on ainakin yhden yhteyden pitänyt:

- FT8-modella 14.200 hamia
- sähkötyksellä 13.900 hamia
- puheella 18.000 hamia

Vuoden 2018 aikana 270 DXCC-maata oli äänessä FT8-modella!

<http://www.arrl.org/news/view/survey-ft8-growing-as-dx-mode-in-an-era-of-waning-propagation>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Uuden ulottuvuuden rakentelua: HackSpace ja Maker-kulttuuri

Että nuoret eivät enää ole kiinnostuneet rakentelusta? Höpö höpö!

Rakentelu on vain saanut uuden ulottuvuuden, ulottuvuuden, joka on tätä aikaa. Komponenttien kasaaminen piirilevylle ei enää haasta nuorta. Sen kokoamisen voi tehdä automatiikka Kiinassa.

Rakentelu, värkkääminen tulee mielenkiintoisammaksi kun siihen liitetään tietokoneet – Arduinot ja Raspberry Pi't – ja tämän päivän älykäs uuselektroniikka.

"Maker"-kulttuuri elää voimakkaasti Yhdysvalloissa. Suomessakin se on saanut hieman jalansijaa, mutta ei juurikaan sanottavasti. Lähinnä Forssassa. Maker-kulttuurissa (suomeksi värkkäämisessä) ja itse tekemisen kulttuurissa painotetaan tekemisen ja kokeilemisen kautta oppimista. Tähän kuuluu vahvasti epämuodollinen, jonkinlainen harrastajayhteisö ja vertaisiltaan oppiminen. Tärkeänä tekijänä on leikkimielinen asenne ja uudella teknologialla leikkittely sekä käytännön projektien kautta kokeileminen mihin kaikkeen uudet laitteet todellisuudessa taipuvat. Puolileikin varjolla on helpompi oppia ja opettaa!

"HackSpace"-lehti edustaa tätä Maker-kulttuuria parhaimmillaan Uudessa, vasta ilmestyneessä lehdessä 17 on monta määritelmän mukaista juttua.

- Long-range radio communications made easy with LoRa
- Adafruit Feather M0 RFM96 LoRa Radio 433 MHz
- Jo, MW6CYK, describes how to lay out a simple PCB in KiCad
- Go further together by Dr Lucy, M6CME
- Miten 3D-tulostimella tehdään sähkötysavain ja summeri (- 3D-printed telegraph key and sounder)

<https://hackspace.raspberrypi.org/issues>

www.oh3ac.fi/HackSpaceMag17.pdf

(Koko 48 Mb, sivuja 132)

[<takaisin pääotsikoihin>](#)