

Keski-Uudenmaan Radioamatöörit OH2AP

CW-kurssi – 3

Alla pari 'sähkötys'-otetta Lahden kerhon OH3AC viimeisimmästä kerholehdestä:

### **Suomen paras sähkötäjä Erkki, OH8RC!**

"Fin-Ham" -sähköpostilistalla useammat hamit jakoivat kokemuksiaan inttiajastaan, lähinnä viestikoulutuksesta. Hienoja kertomuksia.

Keskustelun lopuksi Jari, OH1BOI; - itsekin mahtava sähkötäjä – kysyi:

Kellekäs nyt jäi Rixussa recordit, paras sähkötäjä? Joskus valovuosia sitten oli Mårtenssonin Lassella mutta eikös joku hami pannut paremmat lukemat tiskiinkin? Erään ei-amatöörin kanssa asiaa yritetään muistella.

73 Jari, OH1BOI

Jarin, OH1BOI; kysymykseen löytyy lähes täydellinen vastaus seuraavasta artikkelista.

[www.oh3ac.fi/Paras\\_sahkottaja.pdf](http://www.oh3ac.fi/Paras_sahkottaja.pdf) (ja tämän liitteen mukana)

### **Kuinka nopeasti kilpailuissa sähkötetään?**

<http://cqww.com/blog/how-fast-do-people-send-in-ww-cw/>

Bob, N6TV; selvitti RBN:n tiedoista, kuinka nopeasti CQ WW CW-kilpailussa eli radioamatöörien maailmanmestaruuskilpailussa sähkötetään. Analyysi on vuoden 2013 kilpailusta, mutta tuskin nopeudet ovat parissa vuodessa muuttuneet.

Tulokset:

1. kilpailupäivänä (lauantai) nopeus on keskimäärin 31.2 wpm eli 156 mki/min

2. kilpailupäivänä (sunnuntai) nopeus on keskimäärin 30.2 wpm eli 151 mki/min

"wpm" tarkoittaa "words per minute" ja tarkoittaa keskimäärin viisikirjaimista sanaa. Kertomalla "wpm" viidellä saa suomalaisille tavallisimman mki/min eli "merkkiä minuutissa"

Eri bandeilla sähkötysnopeus muuttuu, alabandeilla annetaan hitaammin:

160m 27.3 wpm(136 mki/min)

80m 29.4 wpm(147 mki/min)

40m 30.0 wpm(150 mki/min)

20m 30.8 wpm(154 mki/min)

15m 31.0 wpm(155 mki/min)

10m 30.9 wpm(154 mki/min)

OH3AC Kerhokirje 1/2016 21.1.2016 33/35

Jos joku nyt kauhistelee hirveää nopeutta, muistutettakoon että kilpailussa ei anneta "selvätekstiä" vaan käytännössä ainoastaan tunnus ja jo etukäteen tiedetty sanoma "599 15". Kun vastaanottaja tietää, mitä on tulossa, nopeus voi olla normaalia suurempi.

Myös kotimaan kilpailuissa nopeudet ovat yleensä 27-30 wpm eli 135-150 mki/min.

### **Sähkötysmerkkejä Marsin pinnalla!**

Marsin - siis sen kaukana meistä olevan aurinkoa kiertävän taivaan-kappaleen – pinnalle laskettiin 6.8.2012 kapseli, jonka sisällä oli pieni "mönkijä" - nimeltään "Mars Curiosity" - jolla kerätään tietoa Marsin maaperästä, säästä ym. Mönkijä on edelleen toiminnassa!

Mönkijän suunnittelijat olisivat halunneet saada nimikirjaimensa J-P-L tavalla tai toisella näkyviin mutta NASA ei suostunut.

Loppujen lopuksi NASA kuitenkin hävisi. Mönkijän renkaissa oli aukot, jotka olivat sähkötysmerkkien J-P-L näköiset. Nyt siis Marsin pinnalla, missä mönkijä onkaan kulkenut, lukee sähkötöksellä J-P-L!

<http://www.techinsider.io/curiosity-rover-wheels-hidden-secret-morse-code-2016-2>