

## Miksi digimodet ovat suosituimpia kuin koskaan?

"AmateurRadio.com"-sivustolla Steve, VE7SL; kirjoitti digitaalisten modejen kasvavasta suosiosta. Fonq, BX2ABT; jatkoi keskustelua miettimällä miksi digimodet houkuttavat radioamatöörejä samalla kun CW- ja SSB-bandit ovat lähes tyhjinä? Jopa PSK31-signaalien määrä on laskenut puhumattakaan RTTY-modesta, jota kuulee vain kilpailuissa.

Steve mainitsee digimodejen suosion syyksi auringonpilkkuminimin, kasvaneen kohinatason erityisesti asutuskeskuksissa, mahdollisuuden pitää DX-yhteyksiä pienellä teholla ja vaatimattomilla antenneilla sekä tietenkin sen, että digimodet eivät vaadi sähkötyksen osaamista.

Fonq, BX2ABT; myöntää nämä syyt tosiksi, mutta sanoo että suosion syyt ovat syvemmällä:

- 1) Älypuhelimet ovat vieneet puhumisen halun. Toisaalta, älypuhelimien kautta käytetään runsaasti tekstiviestejä ja muita pikaviestisovelluksia eivätkä puheyhteydet bandeilla enää houkuta.
- 2) Digimodet poistavat kielikynnyksen. Samaa on sanottu sähkötyksestä, että sillä pystyy kielitaidotonkin pitämään yhteyksiä ympäri maapalloa.
- 3) App'si sukupolvelle sopivaa. Ihmiset ovat tottuneet hakemaan ja käyttämään app'seja eli pieniä sovelluksia mm. puhelimissaan. Digimodet ovat vastaavia; lataa sovellus, pidä yhteys, klikkaa kuso lokiin ja johonkin nettilokivarastoon (LoTW tai eQSL) joka samalla hoitaa kuittauksen.
- 4) Kiinteät taajuudet. Sinun ei tarvitse etsiä VFO:lla vasta-asemia vaan voit mennä muutamalle kiinteälle vakiotaaajuudelle, jossa tiedät kaikkien vasta-asemien olevan, myös DXien. Mutta myös mahdollisuus helposti skannata laajempia taajuusalueita.
- 5) Standardointi. Digimodet ovat standardoituja. Sinun ei tarvitse miettiä nopeuksia tai asetuksia. Kaikki on ohjelmassa valmiina. Senkun painat nappia. Hyvä ohjelma tunnistaa itse kuulemansa signaalin protokollan.
- 6) Kun muutkin ovat digillä, miksen minäkin. Digimodejen suosio kasvaa, koska kaverit ja kaikki muutkin ovat siellä!

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

## Uusia uutisia ulkomailta

### Puolustusministeri Peter, SM4HCF; selvisi Ruotsin hallituskriisistä - toistaiseksi!

Ruotsin puolustusministeri on Peter, SM4HCF. Myös aktiivinen bandeilla minkä virastaan ehtii.

Ruotsin liikenneviranomaisen Transportstyrelsenin it-toimintoja ulkoistettiin, jonka vuoksi Ruotsin ja ruotsalaisten kannalta arkaluontoisia tietoja käsiteltiin Tsekin tasavallassa. Käytännössä kaikkien ruotsalaisten tiedot olivat yht'äkkiä tsekkiläisten hallussa. Asiasta syntyi Ruotsissa elämää suurempi suuri hallituskriisi. Välikätenä oli IBM, joka toimitti tietoa ilmeisesti useammalle ulkomaiselle toimittajalle. Tietojen toimitus olisi edellyttänyt sitä käyttäviltä turvallisuusluokitusta. Liikenneviraston ylläpitämästä 24 suuresta tiedostosta useimpien epäillään päätyneen ulkomaille:

<https://www.svt.se/nyheter/inrikes/har-ar-registren-hos-transportstyrelsen>

Oppositiossa oleva porvariblokki vaati sisäministeri Ygemanin, infrastruktuuriministeri Johanssonin sekä puolustusministeri Peter Hultqvistin, SM4HCF; eroa tämän it-skandaalin vuoksi. Perusteena oli se, että nämä ministerit olivat olleet tietoisia turvallisuuspuutteista Transportstyrelsenissä

vuodesta 2016 lähtien, mutta eivät olleet informoineet pääministeriä tai jakaneet tietoja asiasta.

<https://tinyurl.com/ydaqvd7b>

Kun kolmen ministerin päätä vaadittiin vadille, kaksi sen menetti mutta Peter säilytti vielä toistaiseksi postinsa. Ilo saattaa olla ennenaikaista, sillä niin porvariblokilla kuin pääministerillä ei ole enemmistöä hallituksessa, vaan vaa'ankieliasemassa Ruotsin valtiopäivillä ovat ruotsidemokraatit. Puolueen puheenjohtaja on luvannut tukea porvareita, mikäli he vaativat Hultqvistin eroa tai äänestystä hänen luottamuksestaan. Luottamusäänestys tulee valtiopäiville alkusyksystä.

Kuka se sanoikaan, että Ruotsi on ystävällinen ja palveleva maa myös vakoilijoille. Ruotsi kun lähettää kaikki salaiset tiedot pyydettyyn osoitteeseen.

**<takaisin pääotsikoihin>**

### **USA:ssa täydellinen auringonpimennys aktivoi bandit 21.8.2017**

Kun kuu on tasan maan ja auringon välissä, sanotaan maassa olevan täydellisen auringonpimennyksen. Pimennys voi näkyä täydellisenä vain pienellä alueella Maan pintaa, mutta samanaikaisesti se näkyy osittaisena paljon laajemmalla alueella. Yleisesti tiedetään, että luonto - erityisesti eläimet mutta myös kasvit - luulevat yön tulleen ja käyttäytyvät sen mukaisesti.

Mutta! Auringonpaiste ionisoi ylimpiä ilmakehiä ja erityisesti ns. F1-kerros heijastaa lyhytaallot takaisin maapallolle. Auringolla on siis erittäin suuri merkitys radiokeleihin!

Joillakin bandeilla yhteys onnistuu vain pimeällä ja joillakin alueilla yhteys syntyy vain valoisalla. Erityisen mielenkiintoinen on aina hämärästä aiheutuva radiokeli eli ns. gray line. Radiosignaali kulkee erityisen hyvin hämärän reunaa pitkin. Auringonpimennyksen vaikutusta radiokeleihin ei ole paljoa tutkittu. Nyt voidaan taas tutkia!

Pohjois-Amerikan mantereeseen ylitse kulkee 21.8.2017 klo 1545-2101 UTC täydellinen auringonpimennys. Yhdysvalloissa sekä tutkijat, ARRL että monet yksityiset ja kerhot valmistautuvat innolla auringonpimennykseen.

Ward, N0AX; on kirjoittanut asiasta aivan mahtavan hyvän mutta yksinkertaisen artikkelin. Artikkelissa kerrotaan mm. pimennyksen vaikutuksista eri bandeilla. (Alabandeille tulee keliä keskellä päivää, yläbandien keli hiipuu.) Jutussa kerrotaan myös, miten yksittäinen amatööri voi osallistua tapahtumaan.

<http://www.nutsvolts.com/magazine/article/the-solar-eclipse-and-ham-radio>

**<takaisin pääotsikoihin>**

### **FCC kysyy uusilta radioamatööreiltä vankilatuomiot ja vakavat rikokset!**

USAn Viestintävirasto eli FCC on päättänyt, että 1.9.2017 alkaen uudessa lupalomakkeessa kysytään myös, onko hakija tuomittu tai tunnustanut "felony"-rikoksen. Tämä rikossarjoista tuttu termi tarkoittaa tuomiota vakavasta rikoksesta, josta on aiheutunut tai aiheutuu Yhdysvaltain lain mukaan vähintään vuoden vankilatuomio.

Jos kysymykseen vastaa "kyllä", joutuu kahden viikon kuluessa kertomaan FCC:lle, minkälaisesta rikoksesta on tuomittu. FCC:llä on tässä tapauksessa mahdollisuus olla myöntämättä lupaa. Myöskään kerhot eivät tähän kysymykseen vastaamisesta vapaudu, sillä kerho aseman valvojen pitää omasta puolestaan myös vastata tähän kysymykseen.

<http://www.arrrl.org/news/revised-fcc-form-605-will-ask-applicants-the-felony-question>

**<takaisin pääotsikoihin>**