

- **Yaqi Designer 2.0** is a Yaqi antenna calculator that can easily display E-Plane, horizontal radiation pattern, and H-Plane the vertical radiation patterns, as well as to display antenna characteristics, in Gain, F/B ratio and feed point resistance and reactance.

- **Parabola Calculator 2.0** is a freeware program that was written to help you design solar collector or wifi projects using parabolic reflectors. This program calculates the focal length and (x, y) coordinates for a parabola of any diameter and depth.

- <http://www.electroschematics.com/712/24ghz-coaxial-antenna/>

- <http://www.electroschematics.com/28/yagi-antenna-3-elementes/>

- <http://www.electroschematics.com/26/folded-dipole-antenna/>

Lisäksi toiselta saman sivun alaosivulta, osoitteesta

<http://www.electroschematics.com/tools/>

löytyy työkalut mm. kelan induktanssi, impedanssin, koaksiaalinen impedanssin, rinnakkaisten ja kierrettyjen johtojen laskemiseen ym

Ja vielä palan painikkeeksi, seuraavalta sivulta löytyy hyvät laskukaavat Inverted-V -antennin rakentamiseksi:

<http://hamcall.net/antennacalc.html>

Tnx Hannu, OH3HA

<takaisin pääotsikoihin>

## Radiokelit ja häiriöt ym.:

### "Kohinataso" -tutkimuksen kommenttien yhteenveto

OH3AC Kerhokirjeessä

<http://www.oh3ac.fi/Kerhokirjeet%202016/OH3AC%20Kerhokirje%202016-8.pdf>

sivulla 13 kerrottiin, kuinka FCC on huolestunut kohinatason nousemisesta ja päätti tehdä asiasta tutkimusaloitteen.

Radioworld-lehden kotisivulta, osoitteesta:

<http://www.radioworld.com/business-and-law/0009/noise-floor-where-do-we-go-from-here/338242>

on kooste tulleista kommentteista. Joukossa yhteenveto myös ARRL:n ja 31 yksittäisen radioamatöörin antamasta palautteesta. Hyvää luettavaa.

Johtopäätös: "Tutkimusaihe ei ole pelkästään tärkeä vaan ajallisesti myöhässä. Kaikki osapuolet ilmoittavat, että kohinatason nouseminen on aiheuttanut ja aiheuttaa ongelmia palvelun luotettavuuteen!"

There is a clear that a noise floor study is not only needed, but is way overdue.

The experiences of broadcasters, public safety communications service providers, amateur radio operators and mobile phone and internet service providers specifically stated the reduction in service reliability that they have been experiencing in recent years on an increasing scale should be sufficient evidence to the TAC to prove that a thoroughly planned and implemented noise study with inputs from all parties concerned is definitely needed.

<takaisin pääotsikoihin>

### Reaaliaikainen F2-kartta ja muuta mahtavaa Australian sivuilla

Australian Ilmatieteen laitos on aiemminkin ollut OH3AC Kerhokirjeessä esillä! Nyt lisää!

Otsikoilla "HF\_Systems" löytyy seuraava sivu:

[http://www.sws.bom.gov.au/HF\\_Systems](http://www.sws.bom.gov.au/HF_Systems)