

Ensimmäinen asennettiin Miehikkälän paloaseman seinään. Hätäpuhelimia on tulossa lisää ja näin apu on varmistettu myös pahimpien myrskyjen ja sähkökatkojen aikana.

<https://yle.fi/uutiset/3-10229718>

Tnx O-J, OH2OP
<takaisin pääotsikoihin>

Radiokelit ja häiriöt ym. (klikkaa otsikkoa)

Auringonpilkuissa 11 vuoden lisäksi 88, 200 ja 2400 vuoden syklit

"Scientific American", vakavasti otettava ja johtava tieteellinen yhdysvaltalainen yhteisö, kirjoittaa kotisivullaan

<https://www.scientificamerican.com/article/the-sunspot-cycle-is-more-intricate-than-previously-thought/>

uusista "löydöistä" auringonpilkkujen tutkimisessa. Sivun mukaan auringonpilkuissa on "normaalin" 11 vuoden lisäksi myös 88, 200 ja 2400 vuoden syklit (=jaksot.) Syklit johtuvat eri asioista mutta vaikuttavat samalla tavalla auringon purkausten määrään. Mitä enemmän auringossa on purkauksia, sitä paremmat ovat lyhytaaltokelit maan pinnalla.

Ja sitten se huono uutinen: meneillään oleva 11-vuoden sykli ja 88-vuoden sykli ovat kumpikin minimissään muutaman vuoden päästä. Eikä tässä vielä kaikki – myös 2400 vuoden sykli on alhaisimmillaan. Jutussa on hyvät kuvat, joihin kannattaa tutustua.

Tosin tämä "Scientific American" jymyjuttu ei ollut enää iso uutinen OH3AC Kerhokirjeen lukijoille:

http://www.oh3ac.fi/Auringonpilkut_nousuun_vasta_2040-luvulla.pdf

<takaisin pääotsikoihin>

Myös USA:n rannikkovartiosto varoittaa LED-lamppujen häiriöistä

Edellisessä OH3AC Kerhokirjeessä kerroimme että Rotterdammassa, PA; sataman AIS-järjestelmä oli tukkeutunut lähellä olevista LED-lampuista.

www.oh3ac.fi/OH3AC_Kerhokirje_2018-9_Ledlamput_hairitsevat_AISsia.pdf

Selvennyksen vuoksi mainittakoon, että LED-lamput itse eivät tietenkään aiheuta haitallisia häiriöitä vaan häiriöt tulevat aina virtalähteestä, josta lamput saavat jännitteensä. Usein virtalähteessä sähkö tehdään "keinotekoisesti" hakkurivirtalähteellä.

Yhdysvaltain rannikkovartiosto, "US Coast Guard" ilmoittaa, että se on saanut runsaasti raportteja, että VHF-radiopuhelimet, DSC-laitteet ja AIS-järjestelmät saattavat häiriintyä LED-lamppujen läheisyydessä. Häiriöt ovat vakavia ja samantyyppisiä kuin mitä Rotterdammassa todettiin.

<http://www.arrl.org/news/view/us-coast-guard-warns-of-led-lighting-interference-to-marine-radios-ais-reception>

<takaisin pääotsikoihin>

Saksan hallitus joutuu vastaamaan hakkuri- ja LED-lamppuhäiriöihin

Saksassa ilmestyvän "Radioszene"-lehden mukaan Saksan hallitus joutuu vastaamaan 21 kysymykseen, jotka liittyvät hakkurivirtalähteiden ja LED-lamppujen aiheuttamiin häiriöihin. Kysymykset valtioneuvostolle on tehnyt oppositiossa oleva "Die Linke"-puolue.

Hallituksen tulee vastata mm. kysymyksiin,
- onko hallitus tietoinen edellä mainittujen laitteiden aiheuttamasta

”man-made-noise” lyhytaalloille, VHF-aalloille, digitaaliseen radioon ja erityisesti radioamatööreille

Google'n käännös aloitteesta löytyy:

<https://tinyurl.com/Radioszene-EMI-Bundestag>

Alkuperäinen saksankielinen:

<https://www.radioszene.de/124771/radio-empfang-gestoert.html>

Kysymys valtioneuvostolle: (saksaksi)

<https://dip21.bundestag.de/dip21/btd/19/036/1903641.pdf>

On hienoa, että vakava häiriöasia tuodaan eduskuntaan saakka. Pahat häiriöt ovat koko yhteiskunnan turvarakenteelle vaarallisia ja niihin tulee suhtautua kaikella mahdollisella vakavuudella.

<takaisin pääotsikoihin>

IEEE:n julkistama tutkimus vahvistaa ”man made” kohinan

IEEE eli ”Institute of Electrical and Electronics Engineers” on kansainvälinen tekniikan alan järjestö. Siihen kuuluu yli 400 000 jäsentä yli 160 maassa. Sen toimintaan kuuluu laaja julkaisutoiminta, konferenssien ja koulutuksen järjestäminen ja mm. monien alojen keskeisten standardien määrittely. IEEE julkaisee yhteensä 132 alan tärkeimpiin luettavia tiedejulkaisuja. Voidaankin sanoa että IEEE on maailman suurin ja merkittävin teknillinen järjestö.

IEEE on nyt julkaissut 28.6.2018 ”Measurement Methodology and Results of Measurements of the Man-made Noise Floor on HF in The Netherlands” -nimisen tutkimuksen.

Tutkimuksen ovat tehneet Koos, PA0KDF; Peter, PE1GEX; ja Frank Leferink Twenten yliopistosta. Moni tunnistaa tämän yliopiston siitä, että heidän nettisivuillaan olivat ensimmäiset hyvin toimivat etäasemat.

”Human-made” tai yleisemmin käytetty ”man-made” eli ihmisten aiheuttama kohina häiritsee koko HF-spektrin eli lyhyiden aaltojen käyttöä. Tämän ovat radioamatöörit jo tienneet vuosia mutta nyt tällä tutkimuksella tälle kohinalle on saatu tieteellinen todistus. Vaikka asia tuntuu pieneltä, on sillä suuri merkitys taisteltaessa häiriövapaista taajuuksista. IEEE:n auktoriteetilla on merkitystä EMC- ym. neuvotteluissa.

https://www.researchgate.net/publication/326002686_Measurement_Methodology_and_Results_of_Measurements_of_the_Man-Made_Noise_Floor_on_HF_in_The_Netherlands

IEEE (paywall)

<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8396864/>

University of Twente:

https://www.utwente.nl/en/eemcs/te/projects/emc/man_made_noise/

<takaisin pääotsikoihin>

Kotimaasta uusia uutisia

Tapion, OH6UBZ/mm; tilanteessa pientä kohentumista. Tilannepäivitys 9.9.2018

”Golden Globe Race” -kilpapurjehdus alkoi 1.7.2018 Ranskasta. Matkaan lähti 18 kilpailijaa, mutta nyt kisassa on mukana enää 10 kilpailijaa. Turvallisena pidetty alkumatkan Atlantti on saanut jo kahdeksan kilpailijaa keskeyttämään joko veneeseen tai sen laitteisiin tulleiden vikojen vuoksi tai - kuten kävi norjalaiselle Arne Wiig'ille - vene pyllähti ympäri ja masto katkesi. Viisikymmentä vuotta sitten kahdeksasta lähteneestä vain yksi pääsi perille – miten käy tällä kertaa?