

OH3AC Kerhokirje 2017-6 17.5.2017

Uusia sähköturvallisuuslaki paalutti merkittävästi radioamatöörien oikeuksia

Tämän vuoden alussa 1.1.2017 astui voimaan uusi Sähköturvallisuuslaki 2016/1135 Laissa ja sen perusteluissa on merkittävästi paalutettu myös radioamatöörien oikeuksia rakentaa omat laitteensa sekä olla suojassa häiriöiltä. Tässä kiteytettynä tärkeimmät kohdat, joissa radioamatöörit on mainittu. Linkistä löytyy hieman pidempi selostus.

A) Uutta Lakia ei sovelleta "3) omaan käyttöön rakennettujen sähkölaitteiden korjaamiseen, jos tämä liittyy sähköalan harrastustoimintaan." Perusteluissa todetaan, "että maallikko saa edelleen tehdä eräitä suhteellisen yksinkertaisia sähkötöitä, kuten yksivaiheeseen jatkojohtoon ja sisustusvalaisimeen kohdistuvia töitä, pienoisjännitealueen töitä ja omaan käyttöön harrastetoimintana rakennetun sähkölaitteen, kuten radioamatöörilaitteen korjaustöitä".

B) Lakiin nyt liitetyn EMC-direktiivin 2014/30/EU perusteluissa todetaan, että "Jäsenvaltioiden olisi oltava velvollisia varmistamaan, että radioviestintä, mukaan lukien radiolähetysten vastaanottaminen ja **radioamatööri-palvelut, jotka toimivat kansainvälisen televiestintäliiton (ITU) radio-ohjesäännön mukaisesti ... on suojattu sähkömagneettiselta häiriöltä.**" Vastaavasti EMC-direktiivin vaatimuksia ei sovelleta: "Kansainvälisen televiestintäliiton peruskirjan ja Kansainvälisen televiestintäliiton yleissopimuksen mukaisessa radio-ohjesäännössä määriteltyihin **radioamatöörien** käyttämiin radiolaitteistoihin, jollei niitä ole asetettu saataville markkinoilla.

C) Lain perusteluissa todetaan myös, että "sähkömagneettiset häiriöt voivat vaikeuttaa tai estää kokonaan esimerkiksi yleisradiolähetysten seuraamisen tai **radioamatööriviestinnän.** ... Sähkömagneettiset häiriöt voivat häiritä tai estää myös viranomaisten VIRVE-verkon käytön ja aiheuttaa näin ongelmia muun muassa pelastustoimen, poliisin, sosiaali- ja terveyssektorin, puolustusvoimien, rajavartiolaitoksen, Tullin, Finavian ja hätäkeskuslaitoksen viestinnän toimintaan." Laki mahdollistaa, että viranomainen on voitava päästä paikoille, joissa sähkölaitte tai laitteisto valmistetaan, rakennetaan, korjataan, huolletaan, varastoidaan tai jossa (häiritsevää) sähkölaitetta tai -laitteistoa käytetään.

Uusi sähköturvallisuuslaki on ns. yleislaki. Laki ei sinänsä puutu varsinaisiin sähköturvallisuustyömääräyksiin ja standardeihin, jotka ovat olleet voimassa jo vuosia ja joita esim pätevyystutkinnon T1-moduulin tutkinnossa kysytään.

Oheisessa linkissä on hieman pidempi selostus uudesta sähköturvallisuuslaista siltä osin kuin siellä erikseen mainitaan radioamatööri-toiminta sekä määräyksien syntyyn liittyneistä tahoista.

Vaikka laki ja asetukset monella tapaa antavat radioamatöörille vapauksia, ei tämä tarkoita vapautta tehdä mitä tahansa. Omatekoiset laitteet ja korjattavan tai huollettavana olevat laitteet tulee rakentaa voimassa olevien sähköturvallisuuslainsäädännön mukaisesti niin, että ne eivät aiheuta vaaraa kenellekään.

www.oh3ac.fi/sahkoturvallisuuslaki.pdf

<takaisin pääotsikoihin>

Sähkötöissä täytyy radioamatöörinkin noudattaa sähkötyöturvallisuutta

Suomessa on voimassa uusi **sähköturvallisuuslaki** 1135/2016, joka tuli voimaan 1.1.2017. Laki koskee myös ns. sähkömagneettista yhteensopivuutta (electromagnetic compatibility, EMC). Lain 33 §:ssä mainitaan sähköturvallisuusviranomainen, joka on turvallisuus- ja kemikaalivirasto Tukes.

Sähkötöitä tehdessä täytyy noudattaa **sähkötyöturvallisuutta** - josta kerrotaan standardissa SFS 6002 - sekä standardeja SFS 6000 tai SFS 6001,

riippuen kohdistuuko työ pien- tai suurjännitteeseen. Tukes julkaisee luetteloja standardeista (Tukes ohje-19/2017), jotka täyttävät sähkölaitteistolle lain asettamat vaatimukset.

Jari, OH2EXE; tarkastelee näitä kahta asiaa lähinnä sähkötyöturvallisuuden kannalta oheisessa artikkelissa. Hyvää ja tärkeää luettavaa sekä tavalliselle rakentajalle että tutkintoon valmistautuvalle.

www.oh3ac.fi/Sahkoturvallisuuslaki_ja_standardit.pdf

<takaisin pääotsikoihin>