



Vahur Tarkmees
Eesti Vee-ettevõtete Liit
pille.aarma@evel.ee

Teie 01.10.2018 nr 62

Meie 10.10.2018 nr 20-3/2018/1626

Kaugloetavate veearvestite ohutus

Austatud Vahur Tarkmees

Täname, et pöördusite meie poole küsimustega kaugloetavate veearvestite ohutuse kohta inimeste tervisele.

Tehnilise Järelevalve Amet (TJA) kontrollis Taani ettevõtte Kamstrup A/S toodetud kaugloetavate veearvestite Multical 21 vastavust tehnilistele nõuetele ettevõttest saadud toote nõuetele vastavust tõendavate tehniliste dokumentide alusel.

Veearvestid Multical 21 on raadioseadmed ja neile kehtivad Euroopa Parlamendi ja Nõukogu direktiivis [2014/53/EL](#) sätestatud nõuded. Nimetatud direktiivis on sätestatud nõue, et raadioseade tuleb konstrueerida selliselt, et oleks tagatud isikute kaitse ja ohutus. Meile saadetud dokumentide alusel on Taani ettevõtte on kontrollinud kaugloetavate veearvestite Multical 21 vastavust Euroopa standardile [EN 62311:2008](#) Elektroonika- ja elektriseadmete iseloomustus inimesele toimivate elektromagnetväljade (0 Hz kuni 300 GHz) piiramise järgi. Standardis on sätestatakse lubatud elektromagnetväljade kriteeriumid ja nende kontrollimeetodid.

Direktiivi 2014/53/EL nõuded on Eesti õigusaktidesse üle võetud [Toote nõuetele vastavuse seaduse](#) ja [Elektroonilise side seaduse](#) ning nende seaduste alustes määrustega.

Kontrollisime veearvesti Multical 21 tehnilisi parameetreid tootja kodulehel <http://products.kamstrup.com/index.php> avaldatud teabe alusel. Seade vastab majandus- ja kommunikatsiooniministri määruse [Raadiosageduste kasutamise tingimused ja tehnilised nõuded sagedusloast vabastatud raadioseadmetele Lisa 4](#) tabelis 4.23 sätestatud tehnilistele nõuetele.

Eelolevast lähtudes on TJA-l põhjust eeldada, et Kamstrupi A/S poolt toodetud veearvestid Multical 21 on nõuetele vastavad ja neist lähtuv elektromagnetilise kiirgus on kehtestatud normide piires.

Lugupidamisega

Elektroonilise side teenistuse juhataja - peadirektori asetäitja

Lisaadressaadid: Terviseamet

Maret Ots
667 2092 Maret.Ots@tja.ee