KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOPÄÄTÖS (EU) 2017/1438,

annettu 4 päivänä elokuuta 2017,

radiotaajuuksien yhdenmukaisesta käytöstä yhteisössä ultralaajakaistateknologiaa hyödyntävissä laitteissa tehdyn päätöksen 2007/131/EY muuttamisesta

(tiedoksiannettu numerolla C(2017) 5456)

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon Euroopan yhteisön radiotaajuuspolitiikan sääntelyjärjestelmästä 7 päivänä maaliskuuta 2002 tehdyn Euroopan parlamentin ja neuvoston päätöksen N:o 676/2002/EY ([1]) (radiotaajuuspäätös) ja erityisesti sen 4 artiklan 3 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

(1) Komission päätöksellä 2007/131/EY ([2]) yhdenmukaistetaan ultralaajakaistateknologiaa, jäljempänä 'UWB-teknologia', hyödyntävien radiolaitteiden tekniset ehdot unionissa. Sillä varmistetaan, että radiotaajuuksia on saatavilla koko unionin alueella yhdenmukaisin ehdoin, poistetaan esteitä UWB-teknologian käyttöönoton tieltä ja luodaan UWB-järjestelmille toimivat sisämarkkinat, jotka tuovat merkittäviä mittakaavaetuja ja hyötyjä kuluttajille.

(2) Komissio antoi päätöksen N:o 676/2002/EY nojalla Euroopan radio-, tele- ja postihallintojen yhteistyökonferenssille (CEPT) lyhyen kantaman laitteita koskevan pysyvän toimeksiannon komission päätöksen 2006/771/EY ([3]) liitteen päivittämiseksi lyhyen kantaman laitteisiin liittyvän teknologisen ja markkinakehityksen perusteella. Komissio antoi 2 päivänä heinäkuuta 2014 tähän toimeksiantoon liittyvän kuudennen ohjekirjeen ([4]), jossa se pyysi CEPTiä tarkastelemaan myös muita lyhyen kantaman laitteisiin liittyviä voimassa olevia päätöksiä, kuten UWB-teknologiaan perustuvia lyhyen kantaman laitteita koskevaa päätöstä 2007/131/EY.

(3) CEPT totesi, että joitain päätöksessä 2007/131/EY olevia viittauksia yhdenmukaistettuihin standardeihin olisi päivitettävä UWB-teknologiaan perustuvien lyhyen kantaman laitteiden osalta.

(4) Sen vuoksi päätöstä 2007/131/EY olisi muutettava.

(5) Tässä päätöksessä säädetyt toimenpiteet ovat radiotaajuuskomitean lausunnon mukaiset,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN PÄÄTÖKSEN:

1 artikla

Päätöksen 2007/131/EY 2 artiklan 11 kohta korvataan seuraavasti:

"11. 'kokonaistehon spektritiheydellä' keskimääräisen tehon säteilytiheyksien keskiarvoa mitattuna mittausskenaarion ympäriltä pallomaisesti vähintään 15 asteen resoluutiolla. Yksityiskohtaiset mittausjärjestelyt selostetaan standardissa ETSI EN 302 065-4;"

Muutetaan liite tämän päätöksen liitteen mukaisesti.

([1]) EYVL L 108, 24.4.2002, s. 1.
([2]) Komission päätös 2007/131/EY, tehty 21 päivänä helmikuuta 2007, radiotaajuuksien yhdenmukaisesta käytöstä yhteisössä ultralaajakaistateknologiaa hyödyntävissä laitteissa (EUVL L 55, 23.2.2007, s. 33).
([3]) Komission päätös 2006/771/EY, tehty 9 päivänä marraskuuta 2006, lyhyen kantaman laitteiden käyttämien radiotaajuuksien yhdenmukaistamisesta (EUVL L 312, 11.11.2006, s. 66).
([4]) RSCOM 13-78rev2.

2 artikla

Tämä päätös on osoitettu kaikille jäsenvaltioille.

Tehty Brysselissä 4 päivänä elokuuta 2017.

Komission puolesta
Mariya GABRIEL
Komission jäsen

LIITE

Muutetaan päätöksen 2007/131/EY liite seuraavasti:

1) Muutetaan 5.1 kohta seuraavasti:

a) Korvataan ensimmäisen alakohdan ensimmäisen luetelmakohdan toinen luetelmakohta seuraavasti:

"— Lähettimessä on oltava lähetystehon hallinta (TPC) dynamiikka-alueeltaan 10 dB siten kuin kuvataan materiaalintunnistuslaitteita koskevassa yhdenmukaistetussa standardissa ETSI EN 302 065-4."

b) Korvataan toinen alakohta seuraavasti:

"Tämän päätöksen mukaisesti hyväksyttävien materiaalintunnistuslaitteiden säteily on pidettävä mahdollisimman alhaisena, eikä se saa missään tapauksessa ylittää seuraavassa taulukossa mainittuja EIRP-tiheyden raja-arvoja. Seuraavassa taulukossa mainittujen raja-arvojen noudattaminen ei-kiinteissä laitteistoissa (sovellus B) on varmistettava, kun laite on tutkittavaa materiaalia edustavan rakenteen (esim. standardissa ETSI EN 302 065-4 määritellyn edustavan seinän) pinnalla."

c) Korvataan taulukon alaviite 1 seuraavasti:

"([1]) Laitteita, joissa käytetään yhdenmukaistetussa standardissa ETSI EN 302 065-4 kuvattua LBT-mekanismia (Listen Before Talk), voidaan käyttää taajuusalueilla 2,5–2,69 ja 2,9–3,4 GHz keskimääräisen tehon säteilytiheyden enimmäisarvon ollessa – 50 dBm/MHz."

2) Muutetaan 5.2 kohta seuraavasti:

a) Korvataan 2 kohta seuraavasti:

"2. BMA-laitteiden säteily on pidettävä mahdollisimman alhaisena, eikä se saa missään tapauksessa ylittää seuraavassa taulukossa mainittuja tehon enimmäisarvoja, kun BMA-laite on standardissa ETSI EN 302 065-4 määritellyn edustavan seinän pinnalla."

b) Korvataan taulukon alaviite 1 seuraavasti:

"([1]) Laitteita, joissa käytetään yhdenmukaistetussa standardissa ETSI EN 302 065-4 kuvattua LBT-mekanismia (Listen Before Talk), voidaan käyttää taajuusalueella 1,215–1,73 GHz keskimääräisen tehon säteilytiheyden enimmäisarvon ollessa – 70 dBm/MHz ja taajuusalueilla 2,5–2,69 ja 2,7–3,4 GHz keskimääräisen tehon säteilytiheyden enimmäisarvon ollessa – 50 dBm/MHz."