



EUROOPA
KOMISJON

Brüssel, 20.5.2025
C(2025) 3032 final

KOMISJONI RAKENDUSOTSUS,

20.5.2025,

**millega muudetakse rakendusotsust (EL) 2021/1067 seoses tehniliste tingimuste
ajakohastamisega raadiospektri sagedusala 5 945 – 6 425 MHz ühtlustatud
kasutamiseks traadita juurdepääsusüsteemide, sealhulgas raadio-kohtvõrkude
(WAS/RLANide) rakendamiseks**

(EMPs kohaldatav tekst)

KOMISJONI RAKENDUSOTSUS,

20.5.2025,

millega muudetakse rakendusotsust (EL) 2021/1067 seoses tehniliste tingimuste ajakohastamisega raadiospektri sagedusala 5 945 – 6 425 MHz ühtlustatud kasutamiseks traadita juurdepääsusüsteemide, sealhulgas raadio-kohtvõrkude (WAS/RLANide) rakendamiseks

(EMPs kohaldatav tekst)

EUROOPA KOMISJON,

võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingut,

võttes arvesse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 7. märtsi 2002. aasta otsust nr 676/2002/EÜ Euroopa Ühenduse raadiospektripoliitika reguleeriva raamistiku kohta (raadiospektrit käsitlev otsus)¹, eriti selle artikli 4 lõiget 3,

ning arvestades järgmist:

- (1) 21. aprillil 2021 andis komisjon Euroopa Parlamendi ja nõukogu otsuse nr 676/2002/EÜ artikli 4 lõike 2 kohaselt Euroopa Postside- ja Telekommunikatsiooniadministratsioonide Konverentsile (CEPT) ülesande vaadata 2024. aasta juuliks läbi sagedusala 5 945 – 6 425 MHz kasutavate üliväikese võimsusega WAS/RLAN-seadmete suhtes kohaldatav ribavälise kiirguse (OOB) piirnorm sagedusel alla 5 935 MHz, tuginedes eelkõige linna raudteevõrgu intelligentsete transpordisüsteemide kaitse võimalike häirevähendamismeetmete uuringule, et langetada piirnorm tasemele –37 dBm/MHz. Seda põhjendati vajadusega tagada transpordiohutus ja selliste seadmete kooseksisteerimine intelligentsete transpordisüsteemidega, sealhulgas teabevahetusel põhineva rongijuhtimissüsteemiga (CBTC), mis kasutab raadiospektrit sagedusala 5 905 – 5 935 MHz lõikudes.
- (2) Komisjoni rakendusotsusega (EL) 2021/1067² ühtlustatakse sagedusala 5 945 – 6 425 MHz traadita juurdepääsusüsteemide, sealhulgas raadio-kohtvõrkude jaoks. Kõnealuse otsuse lisa tabelis 2 on üliväikese võimsusega WAS/RLAN-seadmetele kuni 31. detsembrini 2025 kehtestatud keskmise ekvivalentse isotroopse kiirgusvõimsuse (EIRP) tiheduse tippväärtuse piirnormiks –45 dBm/MHz, mis kehtib ribavälise kiirguse puhul sagedusel alla 5 935 MHz. Lisaks on selle tabeli märkuses 3 ette nähtud, et selle piirnormi asendamine piirnormiga –37 dBm/MHz otsustatakse 31. detsembriks 2025.
- (3) Vastuseks põhjenduses 1 osutatud ülesandele esitas CEPT 20. novembril 2024 aruande 087 üliväikese võimsusega WAS/RLAN-seadmete suhtes kohaldatava ribavälise kiirguse piirnormi läbivaatamise kohta sagedusel alla 5 935 MHz. Aruandes esitatud

¹ ELT L 108, 24.4.2002, lk 1, ELI: [http://data.europa.eu/eli/dec/2002/676\(1\)/oj](http://data.europa.eu/eli/dec/2002/676(1)/oj).

² Komisjoni 17. juuni 2021. aasta rakendusotsus (EL) 2021/1067, mis käsitleb raadiospektri sagedusala 5 945 – 6 425 MHz ühtlustatud kasutamist traadita juurdepääsusüsteemide, sealhulgas raadio-kohtvõrkude (WAS/RLANide) rakendamiseks (ELT L 232, 30.6.2021, lk 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec_impl/2021/1067/oj).

ettepanekud hõlmavad selle piirnormi langetamist –37 dBm/MHz-ni teatavatel tehnilistel tingimustel.

- (4) Üliväikese võimsusega WAS/RLAN-seadmed, mis kasutavad sagedusala alla 6 105 MHz, võivad kasutada saatevõimsuse automaatjuhtimise (TPC) mehhanismi.
- (5) Rakendusotsust (EL) 2021/1067 tuleks muuta, sest CEPT viis tulemuslikult lõpule üliväikese võimsusega WAS/RLAN-seadmete tehniliste tingimuste läbivaatamise seoses keskmise ekvivalentse isotroopse kiirgusvõimsuse tiheduse tippväärtuse piirnormiga –45 dBm/MHz sagedusel alla 5 935 MHz, vastavalt põhjenduses 1 osutatud ülesandele. Lisas tehtud muudatused hõlmavad selle piirnormi langetamist – 37 dBm/MHz-ni lisas kirjeldatud tehnilistel tingimustel.
- (6) Kuna siseruumides kasutamiseks mõeldud väikese võimsusega WAS/RLAN-seadmed lairibaühenduse loomiseks rongides ja õhusõidukites kasutavad tavaliselt hajutatud antennisüsteeme, et pakkuda reisijateveos head ja ühtlaselt jaotunud katvust, tehakse aruandes ettepanek ajakohastada õigusraamistikku, et selgitada hajutatud antennisüsteemi kasutamist nendel kasutusjuhtudel.
- (7) Kuna põhjenduses 1 osutatud ülesande kohane läbivaatamine on nüüd lõpule viidud, tuleks artikkel 4 asendada standardse läbivaatamisklausliga.
- (8) Seepärast tuleks rakendusotsust (EL) 2021/1067 vastavalt muuta.
- (9) Käesoleva otsusega ettenähtud meetmed on kooskõlas raadiospektrikomitee arvamusega,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA OTSUSE:

Artikkel 1

Rakendusotsust (EL) 2021/1067 muudetakse järgmiselt.

- 1) Artikkel 4 asendatakse järgmisega:

„Artikkel 4

Liikmesriigid jälgivad standardite ja tehnoloogia arengut seoses sagedusala 5 945 – 6 425 MHz kasutamisega traadita juurdepääsusüsteemides, sealhulgas raadio-kohtvõrkudes, ning teatavad oma tulemustest komisjonile viimase taotlusel või omal algatusel, et käesolev otsus oleks võimalik õigeaegselt läbi vaadata.“

- 2) Lisa asendatakse käesoleva otsuse lisas esitatud tekstiga.

Artikkel 2

Käesolev otsus on adresseeritud liikmesriikidele.

Brüssel, 20.5.2025

Komisjoni nimel
Henna VIRKKUNEN
juhtiv asepresident

TÕESTATUD KOOPIA
Peasekretäri nimel

Martine DEPREZ
Direktor
Otsustusprotsess ja kollegiaalsus
EUROOPA KOMISJON