Euroopa Liidu
Teataja

ET
L-seeria

2024/3157

19.12.2024

KOMISJONI RAKENDUSOTSUS (EL) 2024/3157,

17. detsember 2024,

millega muudetakse rakendusotsust (EL) 2021/1067, mis käsitleb raadiospektri sagedusala 6 425 – 6 425 MHz ühtlustatud kasutamist traadita juurdepääsusüsteemide, sealhulgas raadio-kohtvõrkude (WAS/RLANide) rakendamiseks

(teatavaks tehtud numbri C(2024) 8803 all)

(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) Komisjoni rakendusotsusega (EL) 2021/1067 ([2]) 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 2024 kehtestatud keskmise ekvivalentse isotroopse kiirgusvõimsuse (e.i.r.p.) tiheduse tippväärtuse piirnormiks –45 dBm/MHz, mis kehtib ribavälise kiirguse (OOB) puhul sagedusel alla 5 935 MHz. Lisaks on kõnealuse tabeli märkuses 3 sätestatud, et selle piirnormi sobivus tuleks läbi vaadata 31. detsembriks 2024 ning kui puuduvad põhjendatud tõendid, kohaldatakse alates 1. jaanuarist 2025 piirnormi –37 dBm/MHz.

(2) 21. aprillil 2021 andis komisjon otsuse nr 676/2002/EÜ artikli 4 lõike 2 kohaselt Euroopa Postside- ja Telekommunikatsiooniadministratsioonide Konverentsile (CEPT) ülesande vaadata 2024. aasta juuliks läbi sagedusriba 5 945 – 6 425 MHz kasutavate üliväikese võimsusega WAS/RLAN-seadmete suhtes kohaldatav ribavälise kiirguse 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.

(3) Kuna CEPT ei suutnud ülesande tulemusi esitada 2024. aasta juuliks, on tähtis tagada transpordiohutusega seotud õiguskindlus seoses keskmise ekvivalentse isotroopse kiirgusvõimsuse (e.i.r.p.) tiheduse tippväärtuse sobiva piirnormiga, mis kehtib üliväikese võimsusega WAS/RLAN-seadmete suhtes ribavälise kiirguse puhul sagedusel alla 5 935 MHz. Seega tuleks seni, kuni CEPT on ülesande kohase läbivaatamise nõuetekohaselt lõpule viinud, tagada, et praegune väärtus –45 dBm/MHz kehtib ka pärast 31. detsembrit 2024. Samuti tuleks CEPTile anda piisavalt aega kavakohase läbivaatamise lõpuleviimiseks ja seetõttu tuleks läbivaatamise tähtaega pikendada kuni 31. detsembrini 2025.

([1]) EÜT L 108, 24.4.2002, lk 1.
([2]) Komisjoni 17. juuni 2021. aasta rakendusotsus (EL) 2021/1067, mis käsitleb raadiospektri sagedusala 5 945 – 6 425 MHz ühtlustatud kasutamist traadita juurdepääsu süsteemide, sealhulgas raadio-kohtvõrkude (WAS/RLANide) rakendamiseks (teatavaks tehtud numbri C(2021) 4240 all) (ELT L 232, 30.6.2021, lk 1).

(4) 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*

Käesolev otsus vaadatakse läbi 31. detsembriks 2025, võttes arvesse täiendavaid uuringuid ja mõõtmisi seoses üliväikese võimsusega WAS/RLAN-seadmete keskmise ekvivalentse isotroopse kiirgusvõimsuse tiheduse tippväärtuse piirnormiga ribavälise kiirguse puhul allapoole 5 935 MHz jäävatel sagedustel“;

2) lisa asendatakse käesoleva otsuse lisas oleva tekstiga.

Artikkel 2

Käesolev otsus on adresseeritud liikmesriikidele.

Brüssel, 17. detsember 2024

Komisjoni nimel
Henna VIRKKUNEN
juhtiv asepresident

LISA

„LISA

WAS/RLANide suhtes sagedusalas 5 945 – 6 425 MHz kehtivad ühtlustatud tehnilised tingimused

Tabel 1

Väikese võimsusega WAS/RLAN-seadmed siseruumides kasutamiseks

Parameeter	Tehnilised tingimused
Lubatud kasutusviis	Ainult siseruumides, sh metallist kattekihiga akendega rongid (märkus nr 1) ja õhusõidukid. Kasutamine väljas, sh maanteesõidukides, ei ole lubatud.
Seadme liik	Siseruumides kasutatava väikese võimsusega seadme pääsupunkt või sild, mille toide saadakse juhtmeühenduse abil, millel on sisseehitatud antenn ja puudub akutoide. Siseruumides kasutatav väikese võimsusega kliendiseade, mis on ühendatud siseruumides kasutatava väikese võimsusega seadme pääsupunkti või muu siseruumides kasutatava väikese võimsusega kliendiseadmega, millel võib olla akutoide või mitte.
Sagedusala	5 945 – 6 425 MHz
Keskmise ekvivalentse isotroopse kiirgusvõimsuse (EIRP) tippväärtus ribasisese kiirguse puhul (märkus nr 2)	23 dBm
Keskmise ekvivalentse isotroopse kiirgusvõimsuse (EIRP) tiheduse tippväärtus ribasisese kiirguse puhul (märkus nr 2)	10 dBm/MHz
Keskmise ekvivalentse isotroopse kiirgusvõimsuse tiheduse tippväärtus ribavälise kiirguse puhul allapoole 5 935 MHz jäävatel sagedustel (märkus nr 2)	−22 dBm/MHz

Märkus nr 1. Või sellelaadsed struktuurid, mille materjali kaitseomadused on võrreldavad.
Märkus nr 2. Keskmine ekvivalentne isotroopne kiirgusvõimsus on ekvivalentne isotroopne kiirgusvõimsus suurimale võimsusele vastava edastuse ajal, kui kasutatakse võimsuse juhtimist.

Kasutada tuleb spektrile juurdepääsu ja häireleevendusmeetmeid, mille tulemuslikkus on piisav Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2014/53/EL ([1]) oluliste nõuete täitmiseks. Kui asjakohaseid meetmeid on kirjeldatud harmoneeritud standardites või nende osades, mille viited on avaldatud *Euroopa Liidu Teatajas* kooskõlas direktiiviga 2014/53/EL, peab olema tagatud vähemalt nende meetmetega samaväärne tulemuslikkus.

Tabel 2

Üliväikese võimsusega WAS/RLAN-seadmed

Parameeter	Tehnilised tingimused
Lubatud kasutusviis	Siseruumides ja väljas. Mehitamata õhusõidukitel kasutamine ei ole lubatud.

([1]) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 16. aprilli 2014. aasta direktiiv 2014/53/EL raadioseadmete turul kättesaadavaks tegemist käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta ja millega tunnistatakse kehtetuks direktiiv 1999/5/EÜ (ELT L 153, 22.5.2014, lk 62).

Seadme liik	Üliväikese võimsusega seade on kaasaskantav seade.
Sagedusala	5 945 – 6 425 MHz
Keskmise ekvivalentse isotroopse kiirgusvõimsuse (EIRP) tippväärtus ribasisese kiirguse puhul (märkus nr 1)	14 dBm
Keskmise ekvivalentse isotroopse kiirgusvõimsuse (EIRP) tiheduse tippväärtus ribasisese kiirguse puhul (märkus nr 1)	1 dBm/MHz
Kitsasribas kasutamise korral keskmise ekvivalentse isotroopse kiirgusvõimsuse tiheduse tippväärtus ribasisese kiirguse puhul (märkus nr 1) (märkus nr 2)	10 dBm/MHz
Keskmise ekvivalentse isotroopse kiirgusvõimsuse tiheduse tippväärtus ribavälise kiirguse puhul allapoole 5 935 MHz jäävatel sagedustel (märkus nr 1)	−45 dBm/MHz (märkus nr 3)

Märkus nr 1. Keskmine ekvivalentne isotroopne kiirgusvõimsus on ekvivalentne isotroopne kiirgusvõimsus suurimale võimsusele vastava edastuse ajal, kui kasutatakse võimsuse juhtimist.

Märkus nr 2. Kitsasriba seadmed on seadmed, mis töötavad 20 MHz kitsamate ribalaiustega kanalites. Kitsasriba seadmete jaoks on vaja sagedushüplemismehhanismi, mis põhineb vähemalt 15 hüplemiskanalil, et seade saaks töötada, kui ribasisese võimsuse spektraaltihedus on 1 dBm/MHz suurem.

Märkus nr 3. Piirnormi −45 dBm/MHz asendamine piirnormiga −37 dBm/MHz otsustatakse 31. detsembriks 2025 vastavalt sellele, milline on CEPTi vastus komisjonilt 21. aprilli 2021 saadud ülesandele.

Kasutada tuleb spektrile juurdepääsu ja häireleevendusmeetmeid, mille tulemuslikkus on piisav direktiivi 2014/53/EL oluliste nõuete täitmiseks. Kui asjakohaseid meetmeid on kirjeldatud harmoneeritud standardites või nende osades, mille viited on avaldatud *Euroopa Liidu Teatajas* kooskõlas direktiiviga 2014/53/EL, peab olema tagatud vähemalt nende meetmetega samaväärne tulemuslikkus.“