



Brüssel, 18.7.2024
C(2024) 4988 final

KOMISJONI RAKENDUSOTSUS,

18.7.2024,

40,5–43,5 GHz sagedusala ühtlustamise kohta maapealsete süsteemide jaoks, millega on võimalik liidus pakkuda traadita elektroonilise lairibaside teenuseid

(EMPs kohaldatav tekst)

KOMISJONI RAKENDUSOTSUS,

18.7.2024,

40,5–43,5 GHz sagedusala ühtlustamise kohta maapealsete süsteemide jaoks, millega on võimalik liidus pakkuda traadita elektroonilise lairibaside teenuseid

(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) Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivis (EL) 2018/1972 (Euroopa elektroonilise side seadustik)² on viidatud vajadusele täpsemalt uurida 40,5–43,5 GHz sagedusala seoses raadiospektri ulatuslikuma koordineeritud kättesaadavuse tagamisega, et saavutada ülikiired püsi- ja traadita võrgud. Samuti kohustatakse selle direktiiviga liikmesriike toetama elektroonilise side võrkude ja teenuste käsutuses oleva raadiospektri kasutuse ühtlustamist liidus muu hulgas tagades oma riigi territooriumi ja rahvastiku kaetuse kvaliteetse ja kiire traadita lairibaühendusega, samuti peamiste riigisiseste ja Euroopa transporditeede kaetuse.
- (2) 2019. aasta ülemaailmsel raadiosidekonverentsil (WRC-19) ühtlustati Rahvusvahelise Telekommunikatsiooniliidu raadiosidesektori (ITU-R) raadioeeskirjades tehtud muudatustega 40,5–43,5 GHz sagedusala (edaspidi „42 GHz sagedusala“) kogu maailmas rahvusvahelise mobiilside (IMT) jaoks³. Raadioeeskirjade sellekohases muudatuses on täpsustatud, milliste meetmetega kindlustatakse IMT süsteemide, sh 5G, ning paikse kosmoseside teenistuse (FSS) ja raadioastronoomia teenistuse (RAS) koosseksisteerimine 42 GHz sagedusalas.
- (3) Komisjoni teatises „Ühenduvus konkurentsivõimelise digitaalse ühtse turu jaoks – Euroopa gigabitiühiskonna poole“⁴ on esitatud liidu ühenduvuse alased kaugeleulatuvad eesmärgid, mida ajakohastati komisjoni teatisega „Digikompass 2030: Euroopa tee digikümnnendil“⁵ ja mida veelgi toetati otsusega (EL) 2022/2481,

¹ EÜT 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 Euroopa Parlamendi ja nõukogu 11. detsembri 2018. aasta direktiiv (EL) 2018/1972, millega kehtestatakse Euroopa elektroonilise side seadustik (ELT L 321, 17.12.2018, lk 36, ELI: <https://eur-lex.europa.eu/eli/dir/2018/1972/oj>).

³ Vastavalt Rahvusvahelise Telekommunikatsiooni Liidu Raadiosidesektori (ITU-R) resolutsioonile 243 (WRC-2019) rahvusvahelise mobiilside maapealse komponendi kohta 37–43,5 GHz ja 47,2–48,2 GHz sagedusalas.

⁴ Komisjoni teatis Euroopa Parlamendile, nõukogule, Euroopa Majandus- ja Sotsiaalkomiteele ning Regioonide Komiteele „Ühenduvus konkurentsivõimelise digitaalse ühtse turu jaoks – Euroopa gigabitiühiskonna poole“, COM(2016) 587 final.

⁵ Komisjoni teatis Euroopa Parlamendile, nõukogule, Euroopa Majandus- ja Sotsiaalkomiteele ning Regioonide Komiteele „Digikompass 2030: Euroopa tee digikümnnendil“, COM(2021) 118 final.

millega luuakse digikümneni poliitikaprogramm 2030⁶. Nende ühenduvuseesmärkide saavutamine eeldab väga suure läbilaskevõimega võrkude ulatuslikku kasutuselevõttu ja käibeleminekut. Komisjoni teatises „5G Euroopa jaoks: tegevuskava“⁷ kirjeldatakse liidu tasandil kooskõlastatud tegevusi, mille raames tuleks raadiospektripoliitika tööühma arvamuste põhjal kindlaks määrata ja ühtlustada 5G jaoks kasutatav spekter, et tagada aastaks 2025 katkematu 5G-ühendus kõigis linnapiirkondades ja peamistel maismaatranspordi marsruutidel.

- (4) Raadiospektripoliitika tööühm on vastu võtnud kolm arvamust 5G strateegilise tegevuskava kohta Euroopas,⁸ milles on muu hulgas esile toodud vajadus võtta kasutusele 24 GHz kõrgemad sagedusalad, et saavutada 5G suure läbilaskevõime alased tulemuseesmärgid, ning milles on 42 GHz sagedusala nimetatud prioriteetsena seoses 5G millimeeterlaineline sagedusalade teise etapi uuringutega maapealsete traadita võrkude jaoks liidus. Raadiospektripoliitika tööühm pidas 42 GHz sagedusala pikas perspektiivis 5G jaoks elujõuliseks võimaluseks, võttes arvesse vajadust saavutada üldine tasakaal maapealse mobiilside ja satelliitside teenuste pakkumise vahel 40–50 GHz sagedusalas.
- (5) 42 GHz sagedusala pakub suurt läbilaskevõimet innovatiivsete järgmise põlvkonna (sh 5G) traadita elektroonilise lairibaside teenuste pakkumiseks väikese raadiusega katvusala⁹ põhjal, kasutades suuri sagedusplokkide (vähemalt 200 MHz). Kõnealuse sagedusala kasutamine tundub selles kontekstis sobivat kasutamiseks linna- ja linnalähipiirkondade kuumkohtade jaoks.
- (6) Liidu liikmesriikides on 42 GHz sagedusala jaotatud paikse side teenistusele (FS)¹⁰ ja seda kasutatakse maapealse paikse traadita side jaoks (nn püsiühendused), kuid spektrikasutus peab jääma paindlikuks, et tagada traadita elektroonilise lairibaside teenuste, sealhulgas 5G, ja püsiühenduste koosseksisteerimine.
- (7) 42 GHz sagedusala kasutatakse liidu liikmesriikides ka satelliitside teenuste jaoks. Sellise kasutuse hulka kuulub sagedusvahemikus 40,5–42,5 GHz suunal kosmos-Maa toimuv side ja sagedusvahemikus 42,5–43,5 GHz suunal Maa-kosmos toimuv side, mis toetab vastavalt vastuvõtvaid ja saatvaid FSSi maajaamu. Külgnev 39,5–40,5 GHz sagedusala on jaotatud nii paikse kui ka liikuva kosmoseside teenistusele (FSS ja MSS) suunal kosmos-Maa toimuva side jaoks. Viimati nimetatud sagedusala on mõeldud kasutamiseks nii koordineeritud kui ka koordineerimata vastuvõtivatele satelliitside maajaamadele (nii FSS kui ka MSS). Seega peaksid need satelliitside maajaamad olema asjakohaselt kaitstud maapealse traadita elektroonilise lairibaside teenuste põhjustatavate häirete eest.

⁶ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 14. detsembri 2022. aasta otsus (EL) 2022/2481, millega luuakse digikümneni poliitikaprogramm 2030.

⁷ Komisjoni teatis Euroopa Parlamendile, nõukogule, Euroopa Majandus- ja Sotsiaalkomiteele ning Regioonide Komiteele „5G Euroopa jaoks: tegevuskava“ (COM(2016) 588 final).

⁸ 9. novembri 2016. aasta dokument RSPG16-032 final, „Opinion on spectrum related aspects for next-generation wireless systems (5G)“, 30. jaanuari 2018. aasta dokument RSPG18-005 final, „Second Opinion on 5G networks“ ja 30. jaanuari 2019. aasta dokument RSPG19-007 final, „Opinion on 5G implementation challenges“.

⁹ Näiteks vastavalt komisjoni 20. juuli 2020. aasta rakendusmäärusele (EL) 2020/1070, millega määratakse kindlaks väikese levialaga traadita pääsupunktide omadused vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi (EL) 2018/1972 (millega kehtestatakse Euroopa elektroonilise side seadustik) artikli 57 lõikele 2 (ELT L 234, 21.7.2020, lk 11, ELI: https://eur-lex.europa.eu/eli/reg_impl/2020/1070/oj).

¹⁰ Vastavalt ITU raadioeeskirjadele (2020. aasta versioon) on kogu 42 GHz sagedusala jaotatud kõigis kolmes ITU piirkonnas paikse side teenistusele kaasperimaarsuse põhimõttel.

- (8) 42,5–43,5 GHz sagedusala kasutatakse ka RAS süsteemide jaoks, mis peaksid olema asjakohaselt kaitstud maapealse traadita elektroonilise lairibaside teenuste põhjustatavate häirete eest.
- (9) Traadita elektroonilise lairibaside teenuste, sealhulgas 5G pakkumiseks kasutatavad järgmise põlvkonna maapealsed süsteemid tuleks liidus 42 GHz sagedusalas kasutusele võtta ühtlustatud tehnilistel tingimustel. Need tingimused peaksid kindlustama asjaomaste seda sagedusala kasutavate FSi, RASi ja FSSi süsteemide töö ja võimaliku tulevase arendamise jätkumise. Ühtlasi peaksid need tingimused kindlustama, et sellistel olemasolevatel ja tulevastel süsteemidel ei ole olulist negatiivset mõju järgmise põlvkonna (5G) maapealsete traadita süsteemide kasutuselevõtule ja katvusele.
- (10) Komisjon andis vastavalt otsuse 676/2002/EÜ artikli 4 lõikele 2 14. aprillil 2020 Euroopa Postside- ja Telekommunikatsiooniadministratsioonide Konverentsile (CEPT) ülesande töötada välja kõige vähem piiravad ühtlustatud tehnilised tingimused, mis oleksid sobivad järgmise põlvkonna (5G) maapealsete traadita süsteemide jaoks prioriteetsetes sagedusalades üle 24 GHz, kaasa arvatud 42 GHz sagedusalas.
- (11) Vastavalt saadud ülesandele avaldas CEPT 18. novembril 2022 aruande (CEPTi aruanne nr 82),¹¹ milles esitati 42 GHz sagedusala jaoks kõige vähem piiravad ühtlustatud tehnilised tingimused, mis põhinevad ploki servamaski (BEM) põhimõttel, et võtta selles sagedusalas kasutusele järgmise põlvkonna (5G) maapealsed traadita süsteemid kooskõlas tehnoloogia- ja teenuseneutraalsuse põhimõtetega. Need tehnilised tingimused on kooskõlas 5G standardimise suundumustega eeskätt kanalijaotuse¹² ja aktiivantennisüsteemide (AAS) kasutamise osas ning soodustavad seega ülemaailmset ühtlustamist.
- (12) CEPTi aurandes nr 82 esitatud ühtlustatud tehnilised tingimused eeldavad eri operaatorite traadita elektroonilise lairibaside teenuste külgnevate maapealsete süsteemide sünkroniseeritud toimimist ja teadmisi selle kohta, kus traadita elektroonilise lairibaside teenuste tugijaamad asuvad. traadita elektroonilise lairibaside teenuste külgnevate maapealsete süsteemide sünkroniseerimata või osaliselt sünkroniseeritud talitlust tuleb veel uurida, et töötada välja asjakohased ühtlustatud tehnilised tingimused, kuid geograafilise eraldamise korral on see võimalik ning selle suhtes võivad kehtida riigi tasandil kohaldatavad täiendavad häirevähendusmeetodid.
- (13) CEPTi aruandes nr 82 esitatud ühtlustatud tehnilised tingimused 42 GHz sagedusala kasutamiseks maapealsete süsteemide jaoks, millega pakutakse traadita elektroonilise lairibaside teenuseid, põhinevad eeldusel, et kasutatakse kuumkohti ja loarežiimi, mille puhul on traadita elektroonilise lairibaside teenuste tugijaamade (saatjad ja vastuvõtjad) asukohad teada. Riigi tasandil võivad vajalikuks osutuda loarežiimi täiendavad meetmed, kui traadita elektroonilise lairibaside teenuste tugijaamade asukohad ei ole enne paigaldamist teada, et tagada nende teenuste asjakohane koosseksisteerimine teiste teenustega selles sagedusalas ja sellega külgnevates

¹¹ „Report 82 from the CEPT to the European Commission in response to the Mandate ‘to develop least restrictive harmonised technical conditions suitable for next-generation (5G) terrestrial wireless systems for priority frequency bands above 24 GHz’, Harmonised least restrictive technical conditions for the 40.5–43.5 GHz frequency band“, link: <https://docdb.cept.org/document/28574>.

¹² Standardis ETSI TS 138 104 (v16.9.0) on 39,5–43,5 GHz sagedusala määratud kasutamiseks uue raadiosidetehnoloogia (NR) jaoks, mille aluseks on aegtihendusdupleks (TDD) ja kanalite ribalaiused 50 MHz, 100 MHz, 200 MHz ja 400 MHz.

sagedusalades, järgides siiski kõige vähem piiravaid ühtlustatud tehnilisi tingimusi, mis on sätestatud käesoleva otsuse lisas. Sellised täiendavad meetmed on esitatud CEPTi aruande nr 82 lisas 3.

- (14) CEPTi aruandes nr 82 on esitatud juhised ka 42 GHz sagedusala kasutamiseks maapealse traadita elektroonilise lairibaside teenuste (sh 5G) jaoks, et kindlustada FSi, FSSi ja RASi süsteemide kaitse selles sagedusalas ning FSi, FSSi ja MSSi süsteemide kaitse külgnevates sagedusalades.
- (15) Traadita elektroonilise lairibaside teenuste (sh 5G) pakkumiseks kasutatavate maapealsete süsteemide ja FSSi maajaamade kooseksisteerimise 42 GHz sagedusalas ning 39,5–40,5 GHz kõrvalsagedusalas saab tagada, kui vajaduse korral rakendatakse satelliitside maajaamu ümbritseval piiratud geograafilisel alal traadita elektroonilise lairibaside teenuste tugijaamade kasutuselevõtu suhtes tehnilisi piiranguid. Kui FSSi maajaamad ja traadita elektroonilise lairibaside teenuste tugijaamad paiknevad üksteise lähedal, tuleks kaaluda nende vahelise kooseksisteerimise meetmeid, võttes arvesse, et eeldatavasti võetakse traadita elektroonilise lairibaside teenuste tugijaamu kasutusele eeskätt tihedalt asustatud piirkondades.
- (16) Kooskõlas Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiviga 2014/53/EL¹³ peaks traadita elektroonilise lairibaside teenuste tugijaamade ja terminaljaamade vastavus väljaspool sagedusala ehk alla 40,5 GHz ja üle 43,5 GHz mõõdetava kiirguse piirnormidele põhinema CEPTi aruandes 82¹⁴ osutatud eeldustel.
- (17) Lisaks on CEPT töötanud välja tehnilised suunised,^{15,16} et toetada traadita elektroonilise lairibaside teenuste pakkumiseks kasutatavate maapealsete süsteemide kasutuselevõttu 42 GHz sagedusalas, võimaldades samal ajal proportsionaalsel viisil jätkata FSSi vastuvõtu- ja saatemaajaamade kasutamist 42 GHz sagedusala asjaomastes osades ning kooseksisteerimist FSSi vastuvõtumaajaamadega külgnevas 39,5–40,5 GHz sagedusalas. Need tehnilised suunised võivad kooseksisteerimisele kaasa aidata käesolevast otsusest tulenevate kohustuste täitmise kaudu.
- (18) Traadita elektroonilise lairibaside teenuste (sh 5G) pakkumiseks kasutatavate maapealsete süsteemide ja FSSi satelliitvastuvõtjate kooseksisteerimine 42 GHz sagedusalas on praegu teostatav, kui järgitakse traadita elektroonilise lairibaside teenuste tugijaamade antennikõrguse tehnilisi tingimusi, võttes sealjuures arvesse ka ITU-R raadioeeskirjade kohaldatavaid sätteid.
- (19) Traadita elektroonilise lairibaside teenuste (sh 5G) pakkumiseks kasutatavate maapealsete süsteemide ja püsiühenduste kooseksisteerimine 42 GHz sagedusalas on juhtumipõhiselt teostatav, tingimusel et riigi tasandil toimub mõlema teenuse vaheline kooskõlastamine, kui neid kasutatakse samas piirkonnas ja samas sagedusvahemikus.

¹³ 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, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2014/53/oj>).

¹⁴ Tugijaamade kohta vt ETSI TS 138 104 V17.6.0 (tabel 9.7.4.3.3-2); terminaljaamade kohta vt ETSI TS 138.101-2 V17.6.0 (tabel 6.5.2.1-1).

¹⁵ ECC soovitus (22)01 „Guidelines to support the introduction of MFCN in 40.5-43.5 GHz while ensuring, in a proportionate way, the use of FSS receiving earth stations in the frequency band 40.5-42.5 GHz and the use of FSS transmitting earth stations in the frequency band 42.5-43.5 GHz and the possibility for future deployment of these earth stations“.

¹⁶ ECC soovitus (22)02 „Guidelines on measures to facilitate compatibility between MFCN operating in 40.5-43.5 GHz and FSS earth stations receiving in 39.5-40.5 GHz and to prevent and/or resolve interference issues“.

- (20) CEPTi aruandes nr 82 ei käsitleta 42 GHz sagedusala kasutamist traadita elektroonilise lairibaside pakkumiseks mehitamata õhusõidukitele, näiteks droonidele.
- (21) Riigi tasandil võivad juhtumipõhiselt vajalikuks osutuda erimeetmed, näiteks geograafilise eraldamise kauguse ja keelualade kehtestamine, et kindlustada 42,5–43,5 GHz sagedusalas töötavate RASi jaamade kaitse.
- (22) Vajalikuks võivad osutuda piiriülesed sageduste koordineerimise kokkulepped nii liikmesriikide vahel kui ka liikmesriikide ja kolmandate riikide vahel, et vältida kahjulikke raadiohäireid ning parandada spektrikasutuse tõhusust ja konvergentsi kooskõlas direktiivi (EL) 2018/1972 artikliga 28.
- (23) Liikmesriigid peaksid võtma 42 GHz sagedusala kasutusele järgmise põlvkonna (5G) maapealse traadita elektroonilise lairibaside teenuste jaoks, tuginedes õiguslikult siduvatele ühtlustatud tehnilistele tingimustele vastavalt CEPTi aruandele nr 82 ja kooskõlas liidu poliitikaeesmärkidega.
- (24) Käesoleva otsuse kontekstis koosneb 42 GHz sagedusala „määramine ja kättesaadavaks tegemine“ järgmistest etappidest: i) raadiosageduste jaotamist käsitleva riigisisese õigusraamistiku kohandamine, et lisada sellesse kõnealuse sagedusala kavandatud kasutamine käesolevas otsuses sätestatud ühtlustatud tehnilistel tingimustel, ii) kõigi vajalike meetmete algatamine, et tagada kõnealuses sagedusalas vajalikus ulatuses kooseksisteerimine olemasoleva kasutusega, iii) asjakohaste meetmete algatamine, mille toetuseks korraldatakse vajaduse korral sidusrühmadega konsultatsioone, et võimaldada kõnealust sagedusala kasutada kooskõlas liidu tasandil kohaldatava õigusraamistikuga, kaasa arvatud käesolevas otsuses sisalduvate ühtlustatud tehniliste tingimustega. Seejärel peaksid liikmesriigid lubama kasutada 42 GHz sagedusala vastavalt direktiivile (EL) 2018/1972, eriti selle artiklile 53.
- (25) Vastavalt otsuse 676/2002/EÜ artikli 4 lõikele 3 peaks komisjon kehtestama liikmesriikidele tähtaja käesoleva otsuse rakendamiseks. Ühtlasi peaksid liikmesriigid otsuse 676/2002/EÜ artiklis 7 sätestatud kohustuste kohaselt esitama komisjonile kogu teabe, mis on vajalik, et kontrollida käesoleva otsuse rakendamist. Eeskätt peaks see kehtima maapealsete 5G teenuste järkjärgulise kasutuselevõtu ja arendamise suhtes 42 GHz sagedusalas ja võimalike kooseksisteerimise küsimuste suhtes, et aidata hinnata otsuse mõju liidu tasandil ja otsus õigeaegselt läbi vaadata. Läbivaatamise käigus tuleks tähelepanu pöörata ka sellele, kas tehniliste tingimustega suudetakse tagada muude teenuste piisav kaitse, võttes arvesse maapealse traadita elektroonilise lairibaside teenuste, kaasa arvatud 5G arengut.
- (26) Käesoleva otsusega ettenähtud meetmed on kooskõlas raadiospektrikomitee arvamusega,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA OTSUSE:

Artikkel 1

Käesoleva otsusega kehtestatakse liidus 40,5–43,5 GHz sagedusala kättesaadavuse ja tõhusa kasutamise olulised ühtlustatud tehnilised tingimused selliste maapealsete süsteemide jaoks, millega on võimalik osutada traadita elektroonilise lairibaside teenuseid.

Artikkel 2

Liikmesriigid määravad 40,5–43,5 GHz sagedusala maapealsete süsteemide jaoks, millega on võimalik pakkuda traadita elektroonilise lairibaside teenuseid, ja muudavad selle mittevälisaval viisil kättesaadavaks vastavalt lisas sätestatud tehnilistele tingimustele.

Artikkel 3

Liikmesriigid tagavad, et artiklis 1 osutatud maapealsed süsteemid kaitsevad järgmisi süsteeme asjakohaselt kooskõlas lisas sätestatud tehniliste tingimustega ega piira nende edasist arengut ega arendamist:

- (a) 42,5–43,5 GHz sagedusalas töötavad raadioastronoomia teenistuse süsteemid;
- (b) paikse kosmoseside teenistuse satelliitsüsteemid, mille sideedastus suunal kosmos-Maa toimub 40,5–42,5 GHz sagedusalas ja sideedastus suunal Maa-kosmos toimub 42,5–43,5 GHz sagedusalas;
- (c) paikse kosmoseside teenistuse ja mobiilse satelliitside teenistuse satelliitsüsteemid, mille sideedastus suunal kosmos-Maa toimub 39,5–40,5 GHz sagedusalas.

Artikkel 4

Liikmesriigid tagavad artiklis 1 osutatud maapealsete süsteemide koosseksisteerimise maapealsete püsiühenduste jätkuva tööga 40,5–43,5 GHz sagedusalas, tuginedes sageduste koordineerimisele riigi tasandil. Ühtlasi võivad liikmesriigid võimaldada riigi tasandil maapealsete püsiühenduste edasist muutumist ja arendamist 40,5–43,5 GHz sagedusalas.

Artikkel 5

Tingimusel, et satelliitside uute maajaamade arv ja asukohad määratakse kindlaks selliselt, et see ei tekitaks ebaproportsionaalseid piiranguid artiklis 1 osutatud süsteemide jaoks, ning arvestades turunõudlust selliste jaamade järele, tagavad liikmesriigid paikse kosmoseside teenistuse pakkumiseks 40,5–43,5 GHz sagedusalas kasutatavate satelliitside maajaamade kasutuselevõtu ja töö jätkumise.

Artikkel 6

Liikmesriigid aitavad kaasa piiriüleste koordineerimiskokkulepete sõlmimisele, et võimaldada artiklis 1 osutatud maapealsete süsteemide tööd, võttes arvesse olemasolevaid regulatiivseid menetlusi ja õigusi, mida kohaldatakse asjaomaste rahvusvaheliste lepingute alusel.

Artikkel 7

Liikmesriigid rakendavad käesoleva otsuse 31. detsembriks 2026.

Liikmesriigid esitavad komisjonile kogu vajaliku teabe käesoleva otsuse rakendamise kohta kohe pärast asjaomaste siseriiklike meetmete vastuvõtmist.

Liikmesriigid jälgivad sagedusala 40,5–43,5 GHz kasutamist, kaasa arvatud edusamme, mida tehakse artiklis 1 osutatud maapealsete süsteemide ja muude seda sagedusala kasutavate süsteemide koosseksisteerimise vallas, ning annavad komisjonile jälgimise tulemustest aru vastava taotluse korral või omal algatusel, et käesoleva otsuse saaks õigeaegselt läbi vaadata.

Artikkel 8

Käesolev otsus on adresseeritud liikmesriikidele.

Brüssel, 18.7.2024

*Komisjoni nimel
Thierry BRETON
komisjoni liige*

