

Tämä asiakirja on ainoastaan dokumentoinnin apuväline eikä sillä ole oikeudellista vaikutusta. Unionin toimielimet eivät vastaa sen sisällöstä. Säädösten todistusvoimaiset versiot on johdanto-osineen julkaistu Euroopan unionin virallisessa lehdessä ja ne ovat saatavana EUR-Lexissä. Näihin virallisiin teksteihin pääsee suoraan tästä asiakirjasta siihen upotettujen linkkien kautta.

► **B****KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOPÄÄTÖS (EU) 2020/167,**

annettu 5 päivänä helmikuuta 2020,

**Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2014/53/EU tueksi laadituista radiolaitteista
koskevista yhdenmukaistetuista standardeista**

(EUVL L 34, 6.2.2020, s. 46)

sellaisena kuin se on muutettuna seuraavilla:

		virallinen lehti		
		N:o	sivu	päivämäärä
► <u>M1</u>	Komission täytäntöönpanopäätös (EU) 2020/553, annettu 21 päivänä huhtikuuta 2020	L 127	22	22.4.2020
► <u>M2</u>	Komission täytäntöönpanopäätös (EU) 2020/1562, annettu 26 lokakuuta 2020	L 357	29	27.10.2020
► <u>M3</u>	Komission täytäntöönpanopäätös (EU) 2021/1196, annettu 19 päivänä heinäkuuta 2021	L 258	53	20.7.2021
► <u>M4</u>	Komission täytäntöönpanopäätös (EU) 2022/498, annettu 22 päivänä maaliskuuta 2022	L 101	34	29.3.2022

**KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOPÄÄTÖS (EU) 2020/167,****annettu 5 päivänä helmikuuta 2020,****Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2014/53/EU tueksi
laadituista radiolaitteista koskevista yhdenmukaistetuista
standardeista***1 artikla*

Julkaistaan *Euroopan unionin virallisessa lehdessä* direktiivin 2014/53/EU tueksi laadittujen radiolaitteita koskevien yhdenmukaistettujen standardien viitetiedot, jotka luetellaan tämän päätöksen liitteessä I.

Julkaistaan varauksin *Euroopan unionin virallisessa lehdessä* direktiivin 2014/53/EU tueksi laadittujen radiolaitteita koskevien yhdenmukaistettujen standardien viitetiedot, jotka luetellaan tämän päätöksen liitteessä II.

2 artikla

Poistetaan *Euroopan unionin virallisesta lehdestä* direktiivin 2014/53/EU tueksi laadittujen radiolaitteita koskevien yhdenmukaistettujen standardien viitetiedot, jotka luetellaan tämän päätöksen liitteessä III, mainitussa liitteessä vahvistetuista päivämääristä lähtien.

3 artikla

Tämä päätös tulee voimaan päivänä, jona se julkaistaan *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

▼ **B**

LIITE I

Nro	Standardin viitetiedot
1.	EN 300 328 V2.2.2 Laajakaistasiirtojärjestelmät; Datsiirtoilaitteet, jotka toimivat 2,4 GHz:n kaistalla; Yhdenmukaistettu standardi radiospektrin käyttämiseksi
2.	EN 300 674-2-2 V2.2.1 Kuljetusten ja liikenteen telematiikka (TTT); Erikoistuneet lyhyen kantaman tiedonsiirtolaitteet (500 kbit/s / 250 kbit/s), jotka toimivat 5 795–5 815 MHz:n taajuuskaistalla; Osa 2: Yhdenmukaistettu standardi radiospektrin käyttämiseksi; Aliosa 2: Ajoneuvoihin asennettavat päätelaitteet
3.	EN 303 098 V2.2.1 Merenkulun pienitehoiset AIS-järjestelmään perustuvat henkilökohtaiset paikannuslähettimet; Yhdenmukaistettu standardi radiospektrin käyttämiseksi
▼ M4	
4 a.	EN 301908-15 V15.1.1 IMT-matkaviestinjärjestelmät; Yhdenmukaistettu standardi radiospektrin käyttämiseksi; Osa 15: Kehittynyttä UTRA-radioliityntäteknologiaa (E-UTRA) käyttävät FDD-toistimet
▼ M1	
5.	EN 301 908-3 V13.1.1 IMT-matkaviestinjärjestelmät; Yhdenmukaistettu standardi radiospektrin käyttämiseksi; Osa 3: CDMA suora- raskenssihajaspektritekniikkaa (UTRA FDD) käyttävät tukiasemat (BS)
▼ M4	
6 a.	EN 301908-14 V15.1.1 IMT-matkaviestinjärjestelmät; Yhdenmukaistettu standardi radiospektrin käyttämiseksi; Osa 14: Kehittynyttä UTRA-radioliityntäteknologiaa (E-UTRA) käyttävät tukiasemat (BS)
7 a.	EN 301908-18 V15.1.1 IMT-matkaviestinjärjestelmät; Yhdenmukaistettu standardi radiospektrin käyttämiseksi; Osa 18: Monia radio- standardeja (E-UTRA, UTRA ja GSM/EDGE) tukeva tukiasema; julkaisu 15
▼ M2	
8.	EN 301 908-2 V13.1.1 IMT-matkaviestinjärjestelmät; Yhdenmukaistettu standardi radiospektrin käyttämiseksi; Osa 2: CDMA suora- raskenssihajaspektritekniikkaa (UTRA FDD) käyttävät päätelaitteet (UE)
9.	ETSI EN 303 213-5-1 V1.1.1 Kehittynyt maaliikenteen ohjaus- ja valvontajärjestelmä (A-SMGCS); Osa 5: Yhdenmukaistettu standardi radiospektrin käyttämiseksi multilateraalisen paikannusjärjestelmän (MLAT) laitteille; Aliosa 1: Vastaanottimet ja kyselimet
▼ M3	
10.	EN 303204 V3.1.1 Kiinteät lyhyen kantaman laitteet (SRD) dataverkoissa; Taajuuskaistalla 870–876 MHz käytettävät radiolaitteet, joiden tehotaso on enintään 500 mW ERP; Yhdenmukaistettu standardi radiospektrin käyttämiseksi

▼ **M3**

Nro	Standardin viitetiedot
11.	EN 303276 V1.2.1 Laivoissa ja avomerellä käytettävät kiinteästi asennetut laajakaistaiset radiolinkit, jotka toimivat taajuuksilla 5 852 MHz–5 872 MHz ja/tai 5 880 MHz–5 900 MHz; Yhdenmukaistettu standardi radiospektrin käyttämiseksi

▼ **M4**

12.	EN 302217–2 V3.3.1 Kiinteät radiojärjestelmät; Kahden pisteen välisten radiolinkkilaitteiden ja antennien ominaisuudet ja vaatimukset; Osa 2: Taajuuskaistoilla 1 GHz–86 GHz toimivat digitaaliset järjestelmät; Yhdenmukaistettu standardi radiospektrin käyttämiseksi
13.	EN 302480 V2.2.1 Matkaviestinpalvelujen tarjoamiseen ilma-aluksessa tarkoitettujen järjestelmien tukiasemat (MCOBA); Yhdenmukaistettu standardi radiospektrin käyttämiseksi
14.	EN 302567 V2.2.1 60 GHz:n taajuuskaistalla toimivat laajakaistaiset datasiirtolaitteet
15.	EN 303345–3 V1.1.1 Ääniyleisradiovastaanottimet; Osa 3: Digitaalisten FM-ääniyleisradiolähetysten jakelu
16.	EN 303345–4 V1.1.1 Ääniyleisradiovastaanottimet; Osa 4: Digitaalisten DAB-ääniyleisradiolähetysten jakelu
17.	EN 303348 V1.2.1 Taajuusalueella 10 Hz – 9 kHz toimivat 45 ampeerin äänitaajuusinduktiosilmukka-ajurit
18.	EN 303372–2 V1.2.1 Satelliittimaa-asemat ja -järjestelmät (SES); Satelliittilähetysten vastaanottoon käytettävät laitteet; Osa 2: Sisätilayksikkö
19.	EN 303413 V1.2.1 Satelliittimaa-asemat ja -järjestelmät (SES); Maailmanlaajuisen satelliittinavigointijärjestelmän (GNSS) vastaanottimet; Taajuuskaistoilla 1 164 MHz–1 300 MHz ja 1 559 MHz–1 610 MHz toimivat radiolaitteet
20.	EN 303758 V1.1.1 Ei-vakioverhokäyrimodulaatiota käyttävät TETRA-radiolaitteet, jotka toimivat 25 kHz:n, 50 kHz:n, 100 kHz:n tai 150 kHz:n kanavanleveydellä

▼ **B**

LIITE II

Nro	Standardin viitetiedot
1.	EN 300 698 V2.3.1 Siirtyvän meriradioliikenteen VHF-taajuuksilla toimivat sisävesialueiden radiolähettimet ja -vastaanottimet; Yhdenmukaistettu standardi radiospektrin käyttämiseksi sekä hätäpalveluja koskeviksi ominaisuuksiksi <i>Huomautus:</i> Tämän yhdenmukaistetun standardin noudattaminen ei luo olettamusta direktiivin 2014/53/EU 3 artiklan 2 kohdassa vahvistetun olennaisen vaatimuksen täyttymisestä, jos sovelletaan tämän yhdenmukaistetun standardin kohdan 8.2.3 virkettä, jonka mukaan antotehon säätimen ollessa säädettyä suurimpaan mahdolliseen arvoon kantoaallon tehon on oltava enintään 1,5 dB pienempi tai suurempi kuin nimellinen antoteho tavallisissa testausolosuhteissa.
2.	EN 302 065-3 V2.1.1 UWB-teknologiaa käyttävät lyhyen kantaman laitteet (SRD); Yhdenmukaistettu standardi, joka kattaa direktiivin 2014/53/EU 3 artiklan 2 kohdan olennaiset vaatimukset; Osa 3: Vaatimukset maanpäällisissä liikennevälineissä käytettävälle UWB-laitteille <i>Huomautus:</i> Tässä yhdenmukaistetussa standardissa ei vahvisteta teknistä eritelmää ”trigger-before-transmit”-teknologialle. Täytäntöönpanopäätöksessä (EU) 2019/785 kuitenkin säädetään teknisistä vaatimuksista, joita on käytettävä taajuuksialueilla 3,8–4,2 GHz ja 6–8,5 GHz ”trigger-before-transmit”-teknologiaa käyttävien ajoneuvojen lukituslaitteiden osalta 16 päivästä marraskuuta 2019 alkaen. Tämän yhdenmukaistetun standardin noudattamisella ei siis varmisteta täytäntöönpanopäätöksen (EU) 2019/785 noudattamista eikä se näin ollen luo olettamusta ”trigger-before-transmit”-teknologiaan liittyvien direktiivin 2014/53/EU 3 artiklan 2 kohdassa vahvistettujen olennaisten vaatimusten täyttymisestä.
3.	EN 303 520 V1.2.1 Lyhyen kantaman laitteet (SRD); 430–440 MHz:n taajuuksialueella toimivat kapseliendoskopiassa käytettävät erittäin pienitehoiset langattomat lääketieteelliset laitteet; Yhdenmukaistettu standardi radiospektrin käyttämiseksi <i>Huomautus:</i> Tämän yhdenmukaistetun standardin noudattaminen ei luo olettamusta direktiivin 2014/53/EU 3 artiklan 2 kohdassa vahvistetun olennaisen vaatimuksen täyttymisestä, jos sovelletaan jotakin seuraavista: — Liitteen B kohdan B.1 osalta: valmistaja ja testilaboratorio voivat sopia sopivasta vaihtoehtoisesta ihmisen ylävartaloa simuloivan säiliön käyttötavasta, joka on kuvattava kokonaisuudessaan testausselesteissa; — Liitteen C kohdan C.1 osalta: valmistaja ja testilaboratorio voivat vaihtoehtoisesti sopia käyttävänsä puolikaiuntaista huonetta, jonka järjestelyt on kuvattava kokonaisuudessaan testausselesteissa. <i>Huomautus:</i> Liitteen B kohdassa B.2 tarkoitettua lämpötilan on vastattava aiottua käyttötarkoitusta.
▼ M2	4. EN 301 908-13 V13.1.1 IMT-matkaviestinjärjestelmät; Yhdenmukaistettu standardi radiospektrin käyttämiseksi; Osa 13: Kehittynyttä UTRA-radioliityntäteknologiaa (E-UTRA) käyttävät päätelaitteet (UE) <i>Huomautus:</i> Tämä yhdenmukaistettu standardi ei sisällä antennin suorituskykyparametreja eikä tämän yhdenmukaistetun standardin noudattaminen luo olettamusta direktiivin 2014/53/EU 3 artiklan 2 kohdassa vahvistetun olennaisen vaatimuksen täyttymisestä kyseisten parametrien osalta.
▼ M4	

▼ M2

Nro	Standardin viitetiedot
6.	EN 303 213-6-1 V3.1.1 Kehittyneet kenttäalueen liikenteen ohjaus- ja valvontajärjestelmät (A-SMGCS); Osa 6: Yhdenmukaistettu standardi radiospektrin käyttämiseksi kenttäalueen tutkailmaisimille; Aliosa 1: Pulssisignaalia käyttävät ja enintään 100 kW:n tehon lähettävät X-kaistan ilmaisimet <i>Huomautus:</i> Tämän yhdenmukaistetun standardin lausekkeen 4.2.1.5 noudattaminen ei luo olettamusta direktiivin 2014/53/EU 3 artiklan 2 kohdassa vahvistetun olennaisen vaatimuksen täyttymisestä sellaisille laitteille, joissa ei ole sekä <i>WR112/R84-kavenninta että WR90/R100-aaltoputkea</i> tämän yhdenmukaistetun standardin jakson 1 huomautuksessa 1 tarkoitetulla tavalla. Aaltoputken on tarjottava yhtenäinen, esteetön (kiertymätön/puhdas) siirtolinja, ja sen pituuden on oltava vähintään 20-kertainen aaltoputken raja-aallonpituuteen verrattuna kyseisessä toimintatilassa.
7.	EN 303 345-2 V1.1.1 Ääniyleisradiovastaanottimet; Osa 2: Digitaalisten AM-ääniyleisradiolähetysten jakelu; Yhdenmukaistettu standardi radiospektrin käyttämiseksi <i>Huomautus:</i> Tämän yhdenmukaistetun standardin noudattaminen ei luo olettamusta direktiivin 2014/53/EU 3 artiklan 2 kohdassa vahvistetun olennaisen vaatimuksen täyttymisestä vastaanottimen häiriöalueen harhalähteiden osalta.
8.	EN 303 345-5 V1.1.1 Ääniyleisradiovastaanottimet; Osa 5: Digitaalisten DRM-ääniyleisradiolähetysten jakelu; Yhdenmukaistettu standardi radiospektrin käyttämiseksi <i>Huomautus:</i> Tämän yhdenmukaistetun standardin noudattaminen ei luo olettamusta direktiivin 2014/53/EU 3 artiklan 2 kohdassa vahvistetun olennaisen vaatimuksen täyttymisestä vastaanottimen häiriöalueen harhalähteiden osalta.
9.	EN 303 364-3 V1.1.1 Ensiötutka (PSR); Yhdenmukaistettu standardi radiospektrin käyttämiseksi; Osa 3: Lennonjohdon (ATC) käyttämät ensiötutkailmaisimet, jotka toimivat 8 500-10 000 MHz:n taajuuskaistalla (X-kaista) <i>Huomautus:</i> Tämän yhdenmukaistetun standardin lausekkeen 4.2.1.4 noudattaminen ei luo olettamusta direktiivin 2014/53/EU 3 artiklan 2 kohdassa vahvistetun olennaisen vaatimuksen täyttymisestä sellaisille laitteille, joissa ei ole sekä <i>WR112/R84-kavenninta että WR90/R100-aaltoputkea</i> tämän yhdenmukaistetun standardin jakson 1 huomautuksessa 1 tarkoitetulla tavalla. Aaltoputken on tarjottava yhtenäinen, esteetön (kiertymätön/puhdas) siirtolinja, ja sen pituuden on oltava vähintään 20-kertainen aaltoputken raja-aallonpituuteen verrattuna kyseisessä toimintatilassa.

▼ M3

10.	EN 302066 V2.2.1 Lyhyen kantaman laitteet (SRD); Maa- ja seinätutkakäyttöön tarkoitetut radiomäärityslaitteet (GPR/WPR); Yhdenmukaistettu standardi radiospektrin käyttämiseksi <i>Huomautus:</i> Tämän yhdenmukaistetun standardin noudattaminen ei luo olettamusta direktiivin 2014/53/EU 3 artiklan 2 kohdassa vahvistetun olennaisen vaatimuksen täyttymisestä, jos sovelletaan jotakin seuraavista: — kyseisen standardin 6.2.5 lausekkeen yhdeksännessä kappaleessa virkettä ”Emissiomittauksissa voitaisiin myös käyttää kaksoiskartioantennien ja logperiodisten dipoliantenniryhmien yhdistelmää (yleisnimityksenä ’logperiodiset antennit’) kattamaan koko taajuusalue 30 MHz–1 000 MHz”; — kyseisen standardin 6.2.5 lausekkeen kymmenes kappale; — kyseisen standardin 6.2.5 lausekkeen yhdestoista kappale.
-----	---

▼ **M3**

Nro	Standardin viitetiedot
11 .	EN 302208 V3.3.1 Radiotaajuiset etätunnistuslaitteet, jotka toimivat taajuusalueella 865–868 MHz ja joiden tehotaso on enintään 2 W sekä taajuusalueella 915–921 MHz ja joiden tehotaso on enintään 4 W; Yhdenmukaistettu standardi radiospektrin käyttämiseksi <i>Huomautus:</i> Vaatimustenmukaisuusolettaman tekemiseksi direktiivin 2014/53/EU 3 artiklan 2 kohdassa vahvistetun olennaisen vaatimuksen noudattamisesta korvataan tämän yhdenmukaistetun standardin taulukossa 2 oleva raja ”692 MHz” seuraavasti: ”694 MHz”.
12.	EN 302609 V2.2.1 Lyhyen kantaman laitteet (SRD); Rautateillä käytettävän Euroloop-viestintäjärjestelmän radiolaitteet; Yhdenmukaistettu standardi radiospektrin käyttämiseksi <i>Huomautus:</i> Vaatimustenmukaisuusolettaman tekemiseksi direktiivin 2014/53/EU 3 artiklan 2 kohdassa vahvistetun olennaisen vaatimuksen noudattamisesta: — tämän yhdenmukaistetun standardin taulukon 3 toisella rivillä rajalla ”29 090 MHz” tarkoitetaan rajaa ”27 090 MHz”; — tämän yhdenmukaistetun standardin taulukon 3 kolmannella rivillä rajalla ”29 100 MHz” tarkoitetaan rajaa ”27 100 MHz”.
13.	EN 303258 V1.1.1 Langattomat teolliset sovellukset (WIA); Laitteet, jotka toimivat taajuusalueella 5 725 MHz–5 875 MHz ja joiden tehotaso on enintään 400 mW; Yhdenmukaistettu standardi radiospektrin käyttämiseksi <i>Huomautus:</i> Tämän yhdenmukaistetun standardin noudattaminen ei luo olettamusta direktiivin 2014/53/EU 3 artiklan 2 kohdassa vahvistetun olennaisen vaatimuksen täyttymisestä, jos asianmukaisilla testausmenetelmillä ei osoiteta, että laitteet ovat tämän yhdenmukaistetun standardin 4.2.8.2, 4.2.9.3 ja 4.2.10.3 lausekkeen mukaisia.

▼ **M4**

14.	EN 300718–1 V2.2.1 Taajuudella 457 kHz toimivat lumivyöryn uhrien paikannuslaitteet; Lähetin- ja vastaanotinjärjestelmät; Osa 1: Yhdenmukaistettu standardi radiospektrin käyttämiseksi <i>Huomautus 1:</i> Tämän yhdenmukaistetun standardin noudattaminen ei luo olettamusta direktiivin 2014/53/EU 3 artiklan 2 kohdassa vahvistetun olennaisen vaatimuksen täyttymisestä, jos sovelletaan tämän yhdenmukaistetun standardin lausekkeen 5.1.3.1 viimeistä virkettä. <i>Huomautus 2:</i> Tämän yhdenmukaistetun standardin noudattaminen ei luo vaatimustenmukaisuusolettamaa harhatoistovaimennuksen osalta.
15.	EN 301444 V2.2.1 Satelliittimaa-asemat ja -järjestelmät (SES); Taajuusalueilla 1,5 GHz ja 1,6 GHz toimivat, puheen- ja/tai datansiirtoon käytettävät siirtyvän satelliittimaa- ja radioliikenteen maa-asemat (LMES) ja siirtyvän satelliittimaa- ja radioliikenteen maa-asemat (MMES) <i>Huomautus:</i> Tämän yhdenmukaistetun standardin noudattaminen ei luo olettamusta direktiivin 2014/53/EU 3 artiklan 2 kohdassa vahvistetun olennaisen vaatimuksen täyttymisestä, jos sovelletaan jotakin seuraavista: a) tämän standardin lausekkeen 5.2.1 toinen kappale; b) tämän standardin lauseke 5.2.2.3.1; c) tämän standardin lausekkeen 5.2.3 ensimmäinen kappale; d) tämän standardin lausekkeen 5.2.4 ensimmäinen kappale; e) tämän standardin lausekkeen 5.2.5 ensimmäinen kappale.

▼ M4

Nro	Standardin viitetiedot
16.	EN 301908–1 V15.1.1 IMT-matkaviestinjärjestelmät; Yhdenmukaistettu standardi radiospektrin käyttämiseksi; Osa 1: Johdanto ja yleiset vaatimukset <i>Huomautus:</i> Tämän yhdenmukaistetun standardin noudattaminen ei luo olettamusta direktiivin 2014/53/EU 3 artiklan 2 kohdassa vahvistetun olennaisen vaatimuksen täyttymisestä, jos sovelletaan tämän yhdenmukaistetun standardin lauseketta 5.3.2.1 koskevaa huomautusta 3.
17.	EN 302296 V2.2.1 Digitaaliset antennitelevisioverkon lähettimet <i>Huomautus:</i> Tämän yhdenmukaistetun standardin noudattaminen ei luo olettamusta direktiivin 2014/53/EU 3 artiklan 2 kohdassa vahvistetun olennaisen vaatimuksen täyttymisestä, jos testausjärjestelyssä käytetään kytkentälaitetta tämän yhdenmukaistetun standardin lausekkeessa 5.4.2.5 tarkoitetulla tavalla.
18.	EN 303364–2 V1.1.1 Ensiötutka (PSR); Yhdenmukaistettu standardi radiospektrin käyttämiseksi; Osa 2: Lennonjohdon (ATC) käyttämät ensiötutkailmaisimet, jotka toimivat 2 700–3 100 MHz:n taajuuskaistalla (S-kaista) <i>Huomautus:</i> Tämän yhdenmukaistetun standardin lausekkeiden 4.2.1.4 ja 5.3.1.5 noudattaminen ei luo olettamusta direktiivin 2014/53/EU 3 artiklan 2 kohdassa vahvistetun olennaisen vaatimuksen täyttymisestä sellaisille laitteille, jotka eivät käytä WR284/WG10/R32-aaltoputkea tehonsiirtoon lähettimestä antenniin.
19.	EN 303372–1 V1.2.1 Satelliittimaa-asemat ja -järjestelmät (SES); Satelliittilähetysten vastaanottoon käytettävät laitteet; Osa 1: Taajuuskaistalla 10,7 GHz–12,75 GHz vastaanottavat ulkotiloihin sijoitettavat laitteet <i>Huomautus:</i> Tämän yhdenmukaistetun standardin noudattaminen ei luo olettamusta direktiivin 2014/53/EU 3 artiklan 2 kohdassa vahvistetun olennaisen vaatimuksen täyttymisestä, jos sovelletaan tämän yhdenmukaistetun standardin lauseketta 4.3.5, jonka mukaan kyseisessä kohdassa tarkoitettua vaatimusta ei sovelleta, jos ulkotiloihin sijoitettava laite on suunniteltu kumpaakin polarisaatiota käyttävää satelliittiverkkoa varten.
20.	EN 303980 V1.2.1 Satelliittimaa-asemat ja -järjestelmät (SES); 11–14 GHz:n taajuusalueilla toimivien ei-geostationääristen satelliittijärjestelmien kanssa kommunikoivat kiinteät ja liikkuvat maa-asemat (NEST) <i>Huomautus:</i> Tämän yhdenmukaistetun standardin noudattaminen ei luo olettamusta direktiivin 2014/53/EU 3 artiklan 2 kohdassa vahvistetun olennaisen vaatimuksen täyttymisestä, jos sovelletaan tämän yhdenmukaistetun standardin lausekkeen 6.1.1 toista virkettä.
21.	EN 303981 V1.2.1 Satelliittimaa-asemat ja -järjestelmät (SES); 11–14 GHz:n taajuusalueilla toimivien ei-geostationääristen satelliittijärjestelmien kanssa kommunikoivat kiinteät ja liikkuvat laajakaistaiset maa-asemat (WBES) <i>Huomautus:</i> Tämän yhdenmukaistetun standardin noudattaminen ei luo olettamusta direktiivin 2014/53/EU 3 artiklan 2 kohdassa vahvistetun olennaisen vaatimuksen täyttymisestä, jos sovelletaan tämän yhdenmukaistetun standardin lausekkeen 6.1.1 toista virkettä.

▼ **B**

LIITE III

Nro	Standardin viitetiedot	Viitetietojen poistamispäivä
1.	EN 300 328 V2.1.1 Laajakaistasiirtojärjestelmät; Datsiirtoilaitteet, jotka toimivat 2,4 GHz:n ISM-kaistalla ja käyttävät laajakaistamodulaatiotekniikkaa; Yhdenmukaistettu standardi, joka kattaa direktiivin 2014/53/EU 3 artiklan 2 kohdan olennaiset vaatimukset	6. elokuuta 2021
2.	EN 300 698 V2.2.1 Siirtyvän meriradioliikenteen VHF-taajuuksilla toimivat sisävesialueiden radiolähettimet ja -vastaanottimet; Yhdenmukaistettu standardi, joka kattaa direktiivin 2014/53/EU 3 artiklan 2 kohdan ja 3 artiklan 3 kohdan g alakohdan mukaiset olennaiset vaatimukset	6. elokuuta 2021
3.	EN 300 674-2-2 V2.1.1 Kuljetusten ja liikenteen telematiikka (TTT); Erikoistuneet lyhyen kantaman tiedonsiirtolaitteet (500 kbit/s / 250 kbit/s), jotka toimivat 5 795–5 815 MHz:n taajuuskaistalla; Osa 2: Yhdenmukaistettu standardi, joka kattaa direktiivin 2014/53/EU 3 artiklan 2 kohdan olennaiset vaatimukset; Aliosa 2: Ajoneuvoihin asennettavat päätelaitteet	6. elokuuta 2021
4.	EN 302 065-3 V2.1.1 UWB-teknologiaa käyttävät lyhyen kantaman laitteet (SRD); Yhdenmukaistettu standardi, joka kattaa direktiivin 2014/53/EU 3 artiklan 2 kohdan olennaiset vaatimukset; Osa 3: Vaatimukset maanpäällisissä liikennevälineissä käytettävälle UWB-laitteille	6. elokuuta 2020
5.	EN 302 752 V1.1.1 Sähkömagneettinen yhteensopivuus ja radiospektriasiat (ERM); Aktiiviset tutkaheijastimet; Yhdenmukaistettu standardi (EN), joka kattaa R&TTE-direktiivin 3 artiklan 2 kohdan olennaiset vaatimukset	6. elokuuta 2021
6.	EN 303 098 V2.1.1 Merenkulun pienitehoiset AIS-järjestelmään perustuvat henkilökohtaiset paikannuslähettimet; Yhdenmukaistettu standardi, joka kattaa direktiivin 2014/53/EU 3 artiklan 2 kohdan olennaiset vaatimukset	6. elokuuta 2021
7.	EN 303 520 V1.1.1 Lyhyen kantaman laitteet (SRD); 430–440 MHz:n taajuusalueella toimivat kapseliendoskopiassa käytettävät erittäin pienitehoiset langattomat lääketieteelliset laitteet; Yhdenmukaistettu standardi radiospektrin käyttämiseksi	6. elokuuta 2021
8.	EN 301 908-1 V11.1.1 IMT-matkaviestinjärjestelmät; Yhdenmukaistettu standardi, joka kattaa direktiivin 2014/53/EU 3 artiklan 2 kohdan olennaiset vaatimukset; Osa 1: Johdanto ja yleiset vaatimukset	22. lokakuuta 2021
9.	EN 301 908-3 V11.1.3 IMT-matkaviestinjärjestelmät; Yhdenmukaistettu standardi, joka kattaa direktiivin 2014/53/EU 3 artiklan 2 kohdan olennaiset vaatimukset; Osa 3: CDMA suorasekvenssihajaspektritekniikka (UTRA FDD) käyttävät tukiasemat (BS)	22. lokakuuta 2021
10.	EN 301 908-14 V11.1.2 IMT-matkaviestinjärjestelmät; Yhdenmukaistettu standardi, joka kattaa direktiivin 2014/53/EU 3 artiklan 2 kohdan olennaiset vaatimukset; Osa 14: Kehittynyttä UTRA-radioliityntäteknologiaa (E-UTRA) käyttävät tukiasemat (BS)	22. lokakuuta 2021

▼ **M1**

▼ **M1**

Nro	Standardin viitetiedot	Viitetietojen poistamispäivä
11.	EN 301 908-18 V11.1.2 IMT-matkaviestinjärjestelmät; Yhdenmukaistettu standardi, joka kattaa direktiivin 2014/53/EU 3 artiklan 2 kohdan olennaiset vaatimukset; Osa 18: Monia radiostandardeja (E-UTRA, UTRA ja GSM/EDGE) tukeva tukiasema	22. lokakuuta 2021

▼ **M2**

12.	EN 301 908-2 V11.1.2 IMT-matkaviestinjärjestelmät; Yhdenmukaistettu standardi, joka kattaa direktiivin 2014/53/EU 3 artiklan 2 kohdan olennaiset vaatimukset; Osa 2: CDMA-suorasekvenssihajaspektritekniikkaa (UTRA FDD) käyttävät päätelaitteet (UE)	27. lokakuuta 2021
13.	EN 301 908-13 V11.1.2 IMT-matkaviestinjärjestelmät; Yhdenmukaistettu standardi, joka kattaa direktiivin 2014/53/EU 3 artiklan 2 kohdan olennaiset vaatimukset; Osa 13: Kehittyntä UTRA-radioliityntäteknologiaa (E-UTRA) käyttävät päätelaitteet (UE)	27. lokakuuta 2021
14.	EN 302 217-2 V3.1.1 Kiinteät radiojärjestelmät; Kahden pisteen välisten radiolinkkilaitteiden ja antennien ominaisuudet ja vaatimukset; Osa 2: Taajuuskaistoilla 1 GHz–86 GHz toimivat digitaaliset järjestelmät; Yhdenmukaistettu standardi, joka kattaa direktiivin 2014/53/EU 3 artiklan 2 kohdan olennaiset vaatimukset;	27. huhtikuuta 2022
15.	EN 303 213-6-1 V2.1.1 Kehittyneet kenttäalueen liikenteen ohjaus- ja valvontajärjestelmät (A-SMGCS); Osa 6: Yhdenmukaistettu standardi, joka kattaa direktiivin 2014/53/EU 3 artiklan 2 kohdan olennaiset vaatimukset kenttäalueen tutkailmaisimille; Aliosa 1: Pulssisignaalia käyttävät ja enintään 100 kW:n tehon lähettävät X-kaistan ilmaisimet	27. lokakuuta 2021
16.	EN 303 339 V1.1.1 Suora laajakaistainen yhteys ilma-aluksesta maahan; Taajuuskaistoilla 1 900 MHz–1 920 MHz ja 5 855 MHz–5 875 MHz toimivat laitteet; Kiinteän säteilykuvion antennit; Yhdenmukaistettu standardi, joka kattaa direktiivin 2014/53/EU 3 artiklan 2 kohdan olennaiset vaatimukset	27. huhtikuuta 2021

▼ **M3**

17.	EN 302066-2 V1.2.1 Sähkömagneettinen yhteensopivuus ja radiospektriasiat (ERM); Maa- ja seinätutkasovellusten kuvantamisjärjestelmät; Osa 2: Yhdenmukaistettu standardi (EN), joka kattaa R&TTE-direktiivin 3 artiklan 2 kohdan olennaiset vaatimukset	20.1.2023
18.	EN 302208 V3.1.1 Radiotaajuiset etätunnistulaitteet, jotka toimivat taajuusalueella 865–868 MHz ja joiden tehotaso on enintään 2 W sekä taajuusalueella 915–921 MHz ja joiden tehotaso on enintään 4 W; Yhdenmukaistettu standardi, joka kattaa direktiivin 2014/53/EU 3 artiklan 2 kohdan olennaiset vaatimukset	20.1.2023
19.	EN 302609 V2.1.1 Lyhyen kantaman laitteet (SRD); Rautateillä käytettävän Euroloop-viestintäjärjestelmän radiolaitteet; Yhdenmukaistettu standardi radiospektrin käyttämiseksi	20.1.2023

▼ **M3**

Nro	Standardin viitetiedot	Viitetietojen poistamispäivä
20.	EN 303204 V2.1.2 Verkotetut lyhyen kantaman laitteet (SRD); Taajuuskaistalla 870–876 MHz käytettävät radiolaitteet, joiden tehotaso on enintään 500 mW; Yhdenmukaistettu standardi, joka kattaa direktiivin 2014/53/EU 3 artiklan 2 kohdan olennaiset vaatimukset	20.1.2023
21.	EN 303276 V1.1.1 Laivoissa ja avomerellä käytettävät kiinteästi asennetut laajakaistaiset radiolinkit, jotka toimivat taajuuksilla 5 852 MHz–5 872 MHz ja/tai 5 880 MHz–5 900 MHz; Yhdenmukaistettu standardi, joka kattaa direktiivin 2014/53/EU 3 artiklan 2 kohdan mukaiset olennaiset vaatimukset	20.1.2023

▼ **M4**

22.	EN 301444 V2.1.2 Satelliittimaa-asemat ja -järjestelmät (SES); Yhdenmukaistettu standardi, joka kattaa direktiivin 2014/53/EU 3 artiklan 2 kohdan olennaiset vaatimukset taajuusalueilla 1,5 GHz ja 1,6 GHz toimiville, puheen- ja/tai datansiirtoon käytettävälle siirtyvän satelliittimaa- ja radioliikenteen maa-asemille	29. syyskuuta 2023
23.	EN 301908–1 V13.1.1 IMT-matkaviestinjärjestelmät; Yhdenmukaistettu standardi radiospektrin käyttämiseksi; Osa 1: Johdanto ja yleiset vaatimukset	29. syyskuuta 2023
24.	EN 301908–14 V13.1.1 IMT-matkaviestinjärjestelmät; Yhdenmukaistettu standardi radiospektrin käyttämiseksi; Osa 14: Kehittynyttä UTRA-radioliityntäteknologiaa (E-UTRA) käyttävät tukiasemat (BS)	29. syyskuuta 2023
25.	EN 301908–15 V11.1.2 IMT-matkaviestinjärjestelmät; Yhdenmukaistettu standardi, joka kattaa direktiivin 2014/53/EU 3 artiklan 2 kohdan olennaiset vaatimukset; Osa 15: Kehittynyttä UTRA-radioliityntäteknologiaa (E-UTRA) käyttävät FDD-toistimet	29. syyskuuta 2023
26.	EN 301908–18 V13.1.1 IMT-matkaviestinjärjestelmät; Yhdenmukaistettu standardi radiospektrin käyttämiseksi; Osa 18: Monia radiostandardeja (E-UTRA, UTRA ja GSM/EDGE) tukeva tukiasema	29. syyskuuta 2023
27.	EN 302217–2 V3.2.2 Kiinteät radiojärjestelmät; Kahden pisteen välisten radiolinkkilaitteiden ja antennien ominaisuudet ja vaatimukset; Osa 2: Taajuuskaistoilla 1 GHz–86 GHz toimivat digitaaliset järjestelmät; Yhdenmukaistettu standardi radiospektrin käyttämiseksi	29. syyskuuta 2023
28.	EN 302296–2 V1.2.1 Sähkömagneettinen yhteensopivuus ja radiospektriasiat (ERM); Maanpäällisen DVB-T-televisioverkon lähetyslaitteet; Osa 2: Yhdenmukaistettu standardi (EN), joka kattaa R&TTE-direktiivin 3 artiklan 2 kohdan olennaiset vaatimukset	29. syyskuuta 2023

▼ **M4**

Nro	Standardin viitetiedot	Viitetietojen poistamispäivä
29.	EN 302480 V2.1.2 Matkaviestinpalvelujen tarjoamiseen ilma-aluksessa tarkoitettujen järjestelmien tukiasemat; Yhdenmukaistettu standardi, joka kattaa direktiivin 2014/53/EU 3 artiklan 2 kohdan olennaiset vaatimukset	29. syyskuuta 2023
30.	EN 302567 V1.2.1 Laajakaistaiset radioliityntäverkot (BRAN); 60 GHz:n taajuudella toimivat erittäin laajakaistaiset langattomat järjestelmät (WAS/RLAN); Yhdenmukaistettu standardi (EN), joka kattaa R&TTE-direktiivin 3 artiklan 2 kohdan olennaiset vaatimukset	29. syyskuuta 2023