

## Valtioneuvoston asetus

### radiotaajuuksien käytöstä ja taajuussuunnitelmasta annetun valtioneuvoston asetuksen muuttamisesta

Valtioneuvoston päätöksen mukaisesti  
*kumotaan* radiotaajuuksien käytöstä ja taajuussuunnitelmasta annetun valtioneuvoston asetuksen (1246/2014) 6 §, 9 §:n 1, 2 ja 4 momentti sekä 11 §:n 2 momentti, sellaisina kuin niistä ovat 6 § osaksi asetuksessa 917/2018 ja 9 §:n 1 momentti asetuksessa 839/2016, sekä  
*muutetaan* 2, 3, 5 ja 8 §, 9 §:n 3 momentti, 10 §, 11 §:n 1 momentti sekä liite, sellaisina kuin niistä ovat 2 ja 10 § asetuksessa 273/2021, 3 § asetuksessa 531/2018 sekä 9 §:n 3 momentti ja liite asetuksessa 201/2020, seuraavasti:

#### 2 §

##### *Televisioverkot*

Televisiotoimintaan käytettävä taajuusalue on 470–614 megahertsiä.  
Taajuusalueella 470–614 megahertsiä on toimiluvanvaraisen televisiotoiminnan käytössä kolme valtakunnallista ja yksi alueellinen kanavanippu. Valtakunnallisista kanavanipuista yksi on ensisijaisesti varattu sähköisen viestinnän palveluista annetun lain 24 §:ssä tarkoitettua Yleisradio Oy:n julkisen palvelun tehtävän hoitamista ja mainitun lain 26 §:ssä tarkoitettua yleisen edun televisiotoimintaa varten.

Taajuusalue 470–694 megahertsiä on käytettävissä radiomikrofoneille.

#### 3 §

##### *Kognitiiviset radioverkot*

Kognitiivisten radiojärjestelmien toimintaan käytettävä taajuusalue on 470–614 megahertsiä. Kognitiiviset radiojärjestelmät eivät kuitenkaan saa suojausta muun radioviestinnän aiheuttamilta häiriöiltä, eivätkä ne saa aiheuttaa häiriötä muulle radioviestinnälle.

#### 5 §

##### *Toisen sukupolven matkaviestinverkot*

Toisen sukupolven digitaaliseen matkaviestintöön (GSM) käytettävät taajuusalueet ovat 880–915 megahertsiä ja 925–960 megahertsiä sekä 1 710–1 785 megahertsiä ja 1 805–1 880 megahertsiä.

Valtakunnallisia sekä 880–915 megahertsin ja 925–960 megahertsin että 1 710–1 785 megahertsin ja 1 805–1 880 megahertsin taajuusalueella toimivia digitaalisia GSM-matkaviestinverkkoja on kolme.

#### 8 §

##### *Digitaalinen 450 matkaviestinverkko*

Valtakunnallisen digitaalisen 450 matkaviestinverkon toimintaan käytettävät taajuusalueet ovat 452,425–456,925 ja 462,425–466,925 megahertsiä.

Valtakunnallisia digitaalisia 450 matkaviestinverkkoja on yksi.

#### 9 §

##### *Sähköisten viestintäpalvelujen tarjontaan soveltuvat maanpäälliset järjestelmät*

Sähköisten viestintäpalvelujen tarjontaan soveltuvien maanpäällisten järjestelmien käytössä ovat valtakunnallisesti taajuusalueet 703–733 megahertsiä ja 758–788 megahertsiä, 791–821 ja 832–862 megahertsiä, 880–915 megahertsiä ja 925–960 megahertsiä, 1 710–1 785 megahertsiä ja 1 805–1 880 megahertsiä, 1 920–1 980 megahertsiä ja 2 110–2 170 megahertsiä, 2 500–2 690 megahertsiä, 3 400–3800 megahertsiä sekä 25,1–27,5 gigahertsiä.

---

#### 10 §

##### *Käyttörajoitukset*

Edellä 2, 5, 8, 9 ja 9 a §:ssä tarkoitettujen taajuusalueiden käyttörajoitukset ovat liitteessä.

#### 11 §

##### *Viranomaisverkko*

Valtakunnallisen digitaalisen viranomaisverkon toimintaan käytettävät taajuusalueet ovat 380–386 megahertsiä ja 390–396 megahertsiä sekä 698–703 megahertsiä ja 753–758 megahertsiä.

Tämä asetus tulee voimaan 30 päivänä tammikuuta 2026. Sen 2 ja 3 § tulevat kuitenkin voimaan vasta 11 päivänä tammikuuta 2027.

Helsingissä 29.1.2026

Liikenne- ja viestintäministeri Lulu Ranne

Ylitarkastaja Jaakko Laamanen

Toimiluvanvaraiseen teletoimintaan varattujen taajuusalueiden käyttörajoitukset

1. Maantieteelliset käyttörajoitealueet

Seuraavilla maantieteellisillä alueilla A–D on rajoituksia matkaviestinverkkojen taajuuksien käytössä, jollei sähköisen viestinnän palveluista annetun lain (917/2014) 42 §:ssä tarkoitetuissa radioluvan ehdoissa toisin määrätä:

**Alue A:** Suorakulmio, jonka kulmapisteet ovat 382302, 6680593; 380519, 6671420; 374746, 6671420; 369892, 6680593 ETRS-TM35FIN (x,y). Rajoitukset koskevat seuraavia kuntia tai niiden osia: Espoo, Kauniainen, Helsinki ja Vantaa.

**Alue A1:** Suorakulmio, jonka kulmapisteet ovat 377031,6679229; 377031, 6677150; 374593, 6677150; 374593, 6679229 ETRS-TM35FIN (x,y). Rajoitukset koskevat seuraavia kuntia tai niiden osia: Espoo ja Kauniainen.

**Alue B:** Ympyrä, jonka keskipiste on 333180, 6816930 ETRS-TM35FIN (x,y) ja säde 2150 metriä. Rajoitukset koskevat seuraavia kuntia tai niiden osia: Kangasala ja Tampere.

**Alue C:** Ympyrä, jonka keskipiste on 328181, 6821525 ETRS-TM35FIN (x,y) ja säde 500 metriä. Rajoitukset koskevat Tamperetta ja osin Tampereen seutua.

**Alue D:** Suorakulmio, jonka kulmapisteet ovat 438042, 7217956; 433883, 7210832; 426667, 7214039; 425803,7218954 ETRS-TM35FIN (x,y). Rajoitukset koskevat Oulua ja osin Oulun aluetta.

**Alue D1:** Suorakulmio, jonka kulmapisteet ovat 433189, 7217484; 435608, 7215259; 431830, 7212170; 429527, 7215829 ETRS-TM35FIN (x,y). Rajoitukset koskevat Oulua ja osin Oulun aluetta.

2. Digitaalisen 450 matkaviestinverkon käyttörajoitukset

Taajuuksia 452,425–453,700 MHz ja 462,425–463,700 MHz ei pääsääntöisesti saa käyttää 450 matkaviestinverkolle alle 150 kilometrin etäisyydellä Helsingistä (24E57 ja 60N10). Liikenne- ja viestintävirasto voi kuitenkin 130–150 kilometrin etäisyydellä Helsingistä tehdä tapauskohtaisia ratkaisuja 450 matkaviestinverkon käytön sallimisesta.

Lisäksi Oy Yleisradio Ab:n yksityisessä radioverkossa on käytössä taajuus 452,450 MHz, jonka käyttöoikeusalue on koko Suomi. Liikenne- ja viestintävirasto voi sähköisen viestinnän palveluista annetun lain mukaan myöntää Oy Yleisradio Ab:lle tämän taajuuden käyttöoikeuden, joka ei kuitenkaan rajoita 450 matkaviestinverkon käyttöä.

3. Tuotekehitys-, testaus- ja opetuskäyttö sähköisten viestintäpalvelujen tarjontaan soveltuvien maanpäällisten järjestelmien käytössä olevilla taajuusalueilla

Rajoitukset koskevat seuraavia 1800 megahertsin taajuuksia, jotka on osoitettu tuotekehitys-, testaus- ja opetuskäyttöön 1 kohdassa määritellyillä maantieteellisillä alueilla:

**Alueet A, B ja C:** taajuudet 1732,5–1737,5 MHz / 1827,5–1832,5 MHz sekä taajuudet 1782,3–1784,9 MHz / 1877,3–1879,9 MHz.

**Alue D:** taajuudet 1731,7–1738,3 MHz / 1826,7–1833,3 MHz sekä taajuudet 1781,7–1784,9 MHz / 1876,7–1879,9 MHz.

Rajoitukset koskevat seuraavia 2100 megahertsin taajuuksia, jotka on osoitettu tuotekehitys-, testaus- ja opetuskäyttöön kohdassa 1 määritellyillä alueilla:

**Alue A:** taajuudet 1935,1–1940,1 / 2125,1–2130,1 MHz, 1939,9–1944,9 / 2129,9–2134,9 MHz ja 1959,9–1964,9 / 2149,9–2154,9 MHz.

**Alue B:** taajuudet 1935,1–1940,1 / 2125,1–2130,1 MHz ja 1939,9–1944,9 / 2129,9–2134,9 MHz.

**Alue C:** taajuudet 1935,1–1940,1 / 2125,1–2130,1 MHz ja 1939,9–1944,9 / 2129,9–2134,9 MHz.

**Alue D:** taajuudet 1935,1–1940,1 / 2125,1–2130,1 MHz 1939,9–1944,9 / 2129,9–2134,9 MHz ja 1959,9–1964,9 / 2149,9–2154,9 MHz.

Rajoitukset koskevat seuraavia taajuusalueen 2500–2690 megahertsiä taajuuksia, jotka on osoitettu tuotekehitys-, testaus- ja opetuskäyttöön tämän liitteen kohdassa 1 määritellyillä alueilla:

**Alue A:** taajuudet 2560–2570 MHz / 2680–2690 MHz ja 2570–2585 MHz

**Alue B:** taajuudet 2540–2550 MHz / 2660–2670 MHz ja 2570–2585 MHz

**Alue D:** taajuudet 2520–2530 MHz / 2640–2650 MHz ja 2570–2585 MHz

Rajoitukset koskevat seuraavia taajuusalueen 3410–3800 megahertsiä taajuuksia, jotka on osoitettu tuotekehitys-, testaus- ja opetuskäyttöön tämän liitteen kohdassa 1 määritellyillä alueilla, jos järjestelmissä on oikeus käyttää radiotaajuuksien huutokaupasta taajuusalueella 3410–3800 megahertsiä annetun valtioneuvoston asetuksen (532/2018) 2 §:n 3 momentin mukaisia taajuuskaistoja:

**Alue A:** taajuudet 3630–3690 MHz

**Alue A1:** taajuudet 3610–3710 MHz

**Alueet B ja C:** taajuudet 3700–3760 MHz. Taajuuskaistan käyttö alueella C on sallittu vain sisätiloissa.

**Alue D:** taajuudet 3700–3760 MHz

**Alue D1:** 3680–3780 MHz

Rajoitukset koskevat seuraavia taajuusalueen 3410–3800 megahertsiä taajuuksia, jotka on osoitettu tuotekehitys-, testaus- ja opetuskäyttöön tämän liitteen kohdassa 1 määritellyillä alueilla, jos järjestelmissä on oikeus käyttää radiotaajuuksien huutokaupoista taajuusalueella 3410–3800 megahertsiä annetun valtioneuvoston asetuksen 2 §:n 1 momentin mukaisia taajuuskaistoja.

**Alue A:** 3640–3700 MHz

**Alue A1:** 3620–3720 MHz

**Alueet B ja C:** 3510–3570 MHz. Taajuuskaistan käyttö alueella C on sallittu vain sisätiloissa.

**Alue D:** 3510–3570 MHz

**Alue D1:** 3490–3590 MHz

Rajoitukset koskevat seuraavia taajuusalueen 24,25–25,1 gigahertsiä taajuuksia, jotka on osoitettu tuotekehitys-, testaus- ja opetuskäyttöön tämän liitteen kohdassa 1 määritellyillä alueilla.

**Alue A:** 24,7–25,1 GHz

**Alue A1:** 24,3–25,1 GHz

**Alueet B ja C:** 24,7–25,1 GHz. Taajuuskaistan käyttö alueella C on sallittu vain sisätiloissa.

**Alue D:** 24,7–25,1 GHz

**Alue D1:** 24,3–25,1 GHz

4. Tuotekehitys-, testaus- ja opetuskäyttö toimiluvanvaraisen televisiotoiminnan taajuuksilla

Seuraavilla maantieteellisillä alueilla H ja I on rajoituksia toimiluvanvaraiseen televisiotoimintaan:

**Alue H:** Ympyrä, jonka keskipiste on 384549, 6671501 ETRS-TM35FIN (x,y) ja säde 10 km. Rajoitukset koskevat seuraavien kuntien osia: Espoo ja Helsinki.

**Alue I:** Ympyrä, jonka keskipiste on 243342, 6710332 ETRS-TM35FIN (x,y) ja säde 9 km. Rajoitukset koskevat seuraavien kuntien osia: Kaarina, Lieto, Parainen, Raisio, Rusko ja Turku.

**Alueella H** toimiluvanvarainen televisiotoiminta ei saa kanavilla 22, 23 ja 41 aiheuttaa suurempaa kentänvoimakkuutta kuin 56 dB $\mu$ V/m (1% ajasta, 50% paikoista) mitattuna 10 metrin korkeudessa maan pinnasta. TTO-käyttö on sallittu alueelle H sijoitettavilla lähettimillä tv-kanavilla 22, 23 ja 41 siten, ettei kullakin kanavalla alueen reunaviivalla 10 metrin korkeudessa maan pinnasta mitattu kentänvoimakkuus ylitä arvoa 78 dB $\mu$ V/m (50% ajasta, 50% paikoista).

**Alueella I** toimiluvanvarainen televisiotoiminta ei saa kanavilla 38 ja 48 aiheuttaa suurempaa kentänvoimakkuutta kuin 56 dB $\mu$ V/m (1% ajasta, 50% paikoista) mitattuna 10 metrin korkeudessa maan pinnasta. TTO-käyttö on sallittu alueelle I sijoitettavilla lähettimillä tv-kanavilla 38 ja 48 siten, ettei kullakin kanavalla alueen reunaviivalla 10 metrin korkeudessa maan pinnasta mitattu kentänvoimakkuus ylitä arvoa 78 dB $\mu$ V/m (50% ajasta, 50% paikoista).