

VALTIONEUVOSTON digitaalista laajakaistaista matkaviestinverkkoa koskeva VERKKOTOIMILU-  
PÄÄTÖS

17.6.2020  
LVM045:00/2019  
VN/2789/2020

PÄÄTÖKSEN KOHTEENA OLEVAT VERKKOTOIMILUVAT

Verkkotoimiluvat teletoimintaan taajuusalueella 25,1-27,5 gigahertsiä

PÄÄTÖS

Verkkotoimiluvat myönnetään huutokauppanettelyn perusteella jäljempänä kerrotuin perustein ja ehdoin seuraavasti:

DNA Oyj	liite 1
Elisa Oyj	liite 2
Telia Finland Oyj	liite 3

## PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

### 1. Asian tausta

Niin sanottu 26 gigahertsin taajuusalue (25,1-27,5 gigahertsiä) on radiotaajuuksien käytöstä ja taajuussuunnitelmasta annetun valtioneuvoston asetuksen (201/2020) 9 §:ssä osoitettu langattoman laajakaistan käyttöön. Toimiluvat taajuusalueelle myönnetään sähköisen viestinnän palveluista annetussa laissa (917/2014) ja radiotaajuuksien huutokaupasta taajuusalueella 25,1-27,5 gigahertsiä annetussa valtioneuvoston asetuksessa (202/2020), jäljempänä huutokauppa-asetus, säädettyssä ja Liikenne- ja viestintäviraston määräyksessä M 64 C määrättyssä huutokauppamenettelyssä. Toimiluvat myönnetään huutokaupan lopputuloksen perusteella.

Taajuusalueen kaupallinen käyttö voi alkaa 1.7.2020. Taajuusalue soveltuu hyvin 5G-verkkojen rakentamiseen. Verkkotoimilupien myöntämisen tavoitteena on sähköisen viestinnän palveluista annetun lain (917/2014) 1 §:ssä säädetyn mukaisesti muun muassa edistää palvelujen tarjontaa ja käyttöä viestintäverkoissa sekä turvata radiotaajuuksien tehokas käyttö. Verkkotoimilupien myöntämisen tavoitteena on lisäksi edistää seuraavan sukupolven mobiiliteknologia 5G:n käyttöönottoa Suomessa ja parantaa nopeiden langattomien laajakaistayhteyksien laatua ja kapasiteettia.

### 2. Lainsäädäntö

Sähköisen viestinnän palveluista annetun lain 3 luvussa säädetään verkkotoimiluvan myöntämisestä huutokauppamenetelmällä. Lisäksi eräistä huutokaupan yksityiskohdista säädetään huutokauppa-asetuksessa. Asetuksessa säädetään myönnettävien radiotaajuuksien määrästä, käytettävistä huutokauppamallista, radiotaajuuksien lähtöhinnasta, osallistumismaksun määrästä ja toimilupamaksun maksuaikataulusta. Lisäksi tarkempia määräyksiä huutokauppamenettelystä on annettu Liikenne- ja viestintäviraston määräyksessä taajuusalueen 25,1-27,5 GHz verkkotoimilupien huutokaupasta (M 64 C).

Sähköisen viestinnän palveluista annetun lain 6 §:n mukaan radiotaajuuksia edellyttävän verkkopalvelun tarjoaminen matkaviestinverkossa, jossa harjoitetaan yleistä teletoimintaa, edellyttää verkkotoimilupaa.

Lain 8 §:n 2 momentin mukaan valtioneuvosto voi tehdä päätöksen verkkotoimiluvan myöntämisestä 11 §:ssä säädettyssä huutokauppamenettelyssä, jos matkaviestinverkossa harjoitettavaan yleiseen teletoimintaan osoitetaan uusia, teknisesti ja taajuuksien tehokkaan käytön kannalta tarkoituksenmukaisia taajuuksia.

Lain 11 §:n 1 momentin mukaan valtioneuvoston on myönnettävä 8 §:n 2 momentissa tarkoitettu toimilupa yritykselle tai yhteisölle, joka on tehnyt huutokaupassa korkeimman hyväksytyn tarjouksen taajuuskaistasta tai taajuuskaistaparista, jollei ole erityisen painavia perusteita epäillä toimiluvan myöntämisen vaarantavan ilmeisesti kansallista turvallisuutta.

Lain 16 §:n mukaan valtioneuvosto voi myöntää verkkotoimiluvan määräajaksi, enintään 20 vuodeksi. Pykälän 2 momentin mukaan verkkotoimiluvassa voidaan määritellä teleyrityksen maantieteellinen toimialue sekä verkon peittoalue. Pykälän 3 momentin mukaan toimilupa voidaan liittää: 1) 1 §:ssä säädettyjä tavoitteita edistäviä vaatimuksia; 2) 243 §:ssä säädettyjä vaatimuksia tai 244 §:ssä tarkoitettuja Liikenne- ja viestintäviraston teknisiä määräyksiä täydentäviä ehtoja, jotka koskevat viestintäverkkojen teknisiä ominaisuuksia tai taajuuksien tehokasta käyttöä; 3) ehtoja, jotka koskevat ohjelmistoluvan haltijalle varattavan kapasiteetin määrää taikka ohjelmistoluvan haltijoiden yhteistyötä kapasiteetin jakoon tai sähköiseen ohjelmaoppaaseen liittyvissä kysymyksissä; 4) lähetystekniikkaa tai lähetysten salaamista koskevia ehtoja; 5) ehtoja, jotka koskevat toimiluvan haltijan velvollisuutta poistaa toiminnastaan muulle määräysten mukaiselle radioviestinnälle aiheutuvat häiriöt sekä näiden häiriöiden poistamisesta aiheutuvien kustannusten korvaamista.

Lain 287 §:n mukaan teleyritys, jolle on 11 §:n nojalla myönnetty verkkotoimilupa, on velvollinen suorittamaan toimilupaviranomaiselle toimilupamaksun. Toimilupamaksu on 11 §:n 1 momentissa säädetty hyväksyty korkein tarjous. Huutokauppa-asetuksen 6 §:n mukaan toimilupamaksu maksetaan toimiluvan myöntämisestä lähtien viidessä vuosittaisessa tasaerässä.

### 3. Huutokauppamenettely

Ilmoitus verkkotoimilupien julistamisesta haettavaksi julkaistiin valtioneuvoston ja Liikenne- ja viestintäviraston verkkosivuilla 21.4.2020. Ilmoituksessa kerrottiin huutokauppamenettelystä sekä myönnettävien verkkotoimilupien ehdoista.

Huutokauppaan osallistuvien tuli ilmoittautua Liikenne- ja viestintävirastolle viimeistään 20.5.2020 sähköisen viestinnän palveluista annetun lain 13 §:ssä ja Liikenne- ja viestintäviraston määräyksessä määrättyllä tavalla. Lisäksi jokaisen huutokauppaan osallistuvan yrityksen tuli maksaa huutokauppa-asetuksen 5 §:ssä säädetty 40 000 euron osallistumismaksu.

Huutokauppa alkoi 8.6.2020 klo 10.00 ja päättyi klo 11.40.

Liikenne- ja viestintävirasto järjesti huutokaupan kansainvälisessä tarjouskilpailussa hankitulla sähköisellä ohjelmistolla yleisen internetin välityksellä.

Sähköisen viestinnän palveluista annetun lain 14 §:n mukaan huutokauppaan ilmoittautuneen yrityksen nimi ja muut ilmoittautumisen yhteydessä annetut tiedot eivät ole julkisia ennen huutokauppamenettelyn päättymistä. Voittavat tarjoukset julkistetaan huutokauppamenettelyn päätyttyä. Muut yrityksen tekemät tarjoukset ovat salassa pidettäviä.

Taajuusalueelta huutokaupattiin huutokauppa-asetuksen 2 §:n mukaan yhteensä kolme 800 megahertsin taajuuskaistaa. Pykälän 2 momentin mukaan yhdelle yritykselle tai yhteisölle voidaan myöntää enintään 800 megahertsia taajuuksia.

Taajuuskaistat huutokaupattiin asetuksen 3 §:n mukaisesti yhtä aikaa useammalla tarjouskierroksella nousevin tarjouksin. Asetuksen 4 §:n mukaisesti huutokaupattavien taajuuksien lähtöhinta oli 7 miljoonaa euroa yhtä 800 megahertsin taajuuskaistaa kohden.

Huutokaupan päätyttyä Liikenne- ja viestintävirasto antoi huutokaupan lopputuloksen tiedoksi liikenne- ja viestintäministeriölle. Taajuudet myytiin Telia Finland Oyj:lle, Elisa Oyj:lle ja DNA Oyj:lle yhteishintaan 21 miljoonaa euroa.

### 4. Asian käsittely

Yritykselle myönnetään sähköisen viestinnän palveluista annetun lain 11 §:n 1 momentin nojalla toimilupa, joka sisältää sen taajuuskaistan, josta yritys tai yhteisö on tehnyt korkeimman hyväksyty tarjouksen. Liikenne- ja viestintäviraston ilmoituksen mukaan huutokaupan päättyessä 8.6.2020 klo 11.40 voittavat tarjoukset olivat:

Taajuuskaista	Voittaja	Voittava tarjous
25,1–25,9 GHz	Elisa Oyj	7 000 000 €
25,9–26,7 GHz	Telia Finland Oyj	7 000 000 €
26,7–27,5 GHz	DNA Oyj	7 000 000 €

## 5. Verkkotoimilupien keskeisimmät ehdot

Verkkotoimiluvat myönnetään hakuilmoituksessa kerrottujen toimilupaehtojen mukaisesti. Liikenne- ja viestintäministeriön luonnos verkkotoimilupien hakuilmoitukseksi oli toimialan lausuttavana 6.2.-6.3.2020 välisenä aikana. Hakuilmoitus, joka julkaistiin 21.4.2020, on päätöksen liitteenä 5.

Myönnettävien verkkotoimilupien toimialue on koko maa lukuun ottamatta Ahvenanmaan maakuntaa (Manner-Suomi). Verkkotoimiluvat myönnetään toimilupakaudelle 1.7.2020-31.12.2033.

Taajuusalueelle kohdistuvista käyttörajoitteista määrätään taajuusalueen toimiluvissa. Käyttörajoitukset perustuvat Euroopan komission täytäntöönpanopäätöksiin 2019/784 ja 2020/590.

Taajuusalueella 25,5-27,0 gigahertsiä on varauduttava asianmukaisesti suojaamaan kaukokartoitussatelliittipalvelujen ja avaruustutkimuspalvelujen yksittäisiä maa-asemia sekä taajuusalueella 23,6-24,0 GHz olevia yksittäisiä radioastronomia-asemia. Lisäksi on varauduttava asianmukaisesti taajuusalueella 25,1-25,25 gigahertsiä toimivien kiinteän satelliittiliikenteen yksittäisten maa-asemien lähetysten aiheuttamiin häiriöihin. Tällaisia asemia ei ole Suomessa toimilupien myöntämisen hetkellä käytössä. Jos edellä mainittua käyttöä tulee, niiden suojaamiseksi vaadittavat ehdot määritellään tapauskohtaisesti radioluvan ehdoissa ja Liikenne- ja viestintäviraston radiotaajuusmääräyksessä.

Toimiluvanhaltijan on aloitettava toimiluvan mukainen toiminta kahden vuoden kuluessa toimilupakauden alkamisesta, ellei valtioneuvosto toimiluvanhaltijan hakemuksesta tekniseen kehitykseen tai yleiseen taloudelliseen tilanteeseen liittyvistä syistä toisin määrää.

Toimiluvanhaltijan tulee neuvoa asiakkaitaan toimiluvan velvoitteisiin ja verkon peittoon liittyvissä asioissa ja tiedottaa niistä riittävällä ja tarkoituksenmukaisella tavalla.

Kaikki verkkotoimilupiin sovellettavat ehdot kuvataan päätöksen liitteenä 5 olevassa verkkotoimilupien hakuilmoituksessa

## PÄÄTÖS

Edellä kerrotuilla perusteilla valtioneuvosto myöntää DNA Oyj:lle, Elisa Oyj:lle ja Telia Finland Oyj:lle verkkotoimiluvat tämän päätöksen liitteistä (liitteet 1-3) ilmenevin ehdoin.

## LIITTEET

1. Verkkotoimilupa DNA Oyj
2. Verkkotoimilupa Elisa Oyj
3. Verkkotoimilupa Telia Finland Oyj
4. Valitusosoitus
5. Verkkotoimilupien hakuilmoitus

**LIITE 1 Valtioneuvoston myöntämä digitaalisen laajakaistaisen matkaviestinverkon verkkotoimilupa**

## VERKKOTOIMILUPA

**Myöntäjä:**

Valtioneuvosto 17.6.2020

**Lainkohdat:**

Laki sähköisen viestinnän palveluista (917/2014) 11 §:n 1 momentti

**Toimiluvanhaltija:**

DNA Oyj

**Voimassaoloaika:**

1.7.2020-31.12.2033

**Toimialue:**

Koko maa lukuun ottamatta Ahvenanmaan maakuntaa

**Verkkotoimiluvan kohteena oleva taajuuskaista:**

Verkkotoimilupien kohteena olevasta taajuusalueesta säädetään taajuuksien käytöstä ja taajuussuunnitelmasta annetun valtioneuvoston asetuksen (202/2020) 9 §:ssä. Liikenne- ja viestintävirasto myöntää toimiluvanhaltijalle taajuusvarauksen sähköisen viestinnän palveluista annetun lain 41 ja 45 §:n mukaisesti. Liikenne- ja viestintävirasto myöntää hakemuksesta toimiluvanhaltijalle radioluvan lain 40 §:n mukaisesti sen jälkeen, kun toimiluvanhaltija on suorittanut toimilupamaksun ensimmäisen maksuerän. Radiolupaan voidaan asettaa ehtoja lain 42 §:n mukaisesti. Liikenne- ja viestintävirasto voi muuttaa radioluvan ehtoja lain 47 §:ssä säädettyjen edellytysten täytyessä.

Verkkotoimilupa oikeuttaa verkkopalvelun tarjontaan digitaalisessa laajakaistaisessa matkaviestinverkossa taajuuskaistalla 26,7-27,5 gigahertsiä.

**Toiminnan aloittaminen:**

Verkkotoimiluvan mukainen toiminta taajuusalueella voi alkaa 1.7.2020.

Toimiluvanhaltijan on aloitettava toimiluvan mukainen toiminta kahden vuoden kuluessa toimilupakauden alkamisesta, ellei valtioneuvosto toimiluvanhaltijan hakemuksesta tekniseen kehitykseen tai yleiseen taloudelliseen tilanteeseen liittyvistä syistä toisin määrää.

**Muut toimilupaehdot:**

Taajuusalueelle kohdistuvat käyttörajoitteet perustuvat Euroopan komission täytäntöönpanopäätöksiin 2019/784 ja 2020/590.

Taajuusalueella 25,5-27,0 gigahertsiä on varauduttava asianmukaisesti suojaamaan kaukokartoitussatelliittipalvelujen ja avaruustutkimuspalvelujen yksittäisiä maa-asemia sekä taajuusalueella 23,6-24,0 GHz olevia yksittäisiä radioastronomia-asemia. Lisäksi on varauduttava asianmukaisesti taajuusalueella 25,1-25,25 gigahertsiä toimivien kiinteän satelliittiliikenteen yksittäisten maa-asemien lähetysten aiheuttamiin häiriöihin. Tällaisia asemia ei ole Suomessa toimiluvan myöntämisen hetkellä käytössä. Jos edellä mainittua käyttöä tulee, niin sen suojaamiseksi vaadittavat ehdot määritellään tapauskohtaisesti radioluvan ehdoissa ja Liikenne- ja viestintäviraston radiotaajuusmääräyksessä.

Toimiluvanhaltijan tulee neuvoa asiakkaitaan toimiluvan velvoitteisiin ja verkon peittoon liittyvissä asioissa ja tiedottaa niistä riittävällä ja tarkoituksenmukaisella tavalla.

Teleyritys, jolle on sähköisen viestinnän palveluista annetun lain 11 §:n nojalla myönnetty huutokaupalla toimilupa, on velvollinen suorittamaan lain 287 §:ssä säädetyn toimilupamaksun. Toimilupamaksu on lain 11 §:ssä säädetty hyväksyty korkein tarjous. Toimilupamaksu maksetaan huutokauppa-asetuksen 6 §:n mukaan viidessä vuosittaisessa tasaerässä toimiluvan myöntämisestä lähtien. Maksun määrää maksettavaksi Liikenne- ja viestintävirasto.

Lisäksi toimiluvanhaltijan on maksettava hallinnollisista taajuusmaksuista ja Liikenne- ja viestintäviraston taajuushallinnollisista suoritteista perittävistä muista maksuista annetun liikenne- ja viestintäministeriön asetuksen (1454/2019) mukaiset maksut.

Toimiluvan haltija voi sähköisen viestinnän palveluista annetun lain 18 §:ssä säädettyillä edellytyksillä siirtää toimiluvan toiselle toimijalle. Toimiluvan siirto voi koskea myös osaa toimilupaan sisältyvistä taajuuksista. Lain 20 §:n mukaan toimiluvanhaltija voi valtioneuvoston suostumuksella vuokrata käyttöoikeuden toimiluvassa tarkoitettuihin taajuuksiin toiselle toimijalle.

Helsingissä 17 päivänä kesäkuuta 2020

liikenne- ja viestintäministeri Timo Harakka

viestintäneuvos Kaisa Laitinen

**LIITE 2 Valtioneuvoston myöntämä digitaalisen laajakaistaisen matkaviestinverkon verkkotoimilupa**

## VERKKOTOIMILUPA

**Myöntäjä:**

Valtioneuvosto 17.6.2020

**Lainkohdat:**

Laki sähköisen viestinnän palveluista (917/2014) 11 §:n 1 momentti

**Toimiluvanhaltija:**

Elisa Oyj

**Voimassaoloaika:**

1.7.2020-31.12.2033

**Toimialue:**

Koko maa lukuun ottamatta Ahvenanmaan maakuntaa

**Verkkotoimiluvan kohteena oleva taajuuskaista:**

Verkkotoimilupien kohteena olevasta taajuusalueesta säädetään taajuuksien käytöstä ja taajuussuunnitelmasta annetun valtioneuvoston asetuksen (202/2020) 9 §:ssä. Liikenne- ja viestintävirasto myöntää toimiluvanhaltijalle taajuusvarauksen sähköisen viestinnän palveluista annetun lain 41 ja 45 §:n mukaisesti. Liikenne- ja viestintävirasto myöntää toimiluvanhaltijalle lisäksi radioluvan lain 40 §:n mukaisesti sen jälkeen, kun toimiluvanhaltija on suorittanut toimilupamaksun ensimmäisen maksuerän. Liikenne- ja viestintäviraston myöntämään radiolupa voidaan asettaa ehtoja taajuuksien käytöstä lain 42 §:n mukaisesti. Liikenne- ja viestintävirasto voi muuttaa radioluvan ehtoja lain 47 §:ssä säädettyjen edellytysten täytyessä.

Verkkotoimilupa oikeuttaa verkkopalvelun tarjontaan digitaalisessa laajakaistaisessa matkaviestinverkossa taajuuskaistalla 25,1-25,9 gigahertsiä.

**Toiminnan aloittaminen:**

Verkkotoimiluvan mukainen toiminta taajuusalueella voi alkaa 1.7.2020.

Toimiluvanhaltijan on aloitettava toimiluvan mukainen toiminta kahden vuoden kuluessa toimilupakauden alkamisesta, ellei valtioneuvosto toimiluvanhaltijan hakemuksesta tekniseen kehitykseen tai yleiseen taloudelliseen tilanteeseen liittyvistä syistä toisin määrää.

**Muut toimilupaehdot:**

Taajuusalueelle kohdistuvat käyttörajoitteet perustuvat Euroopan komission täytäntöönpanopäätöksiin 2019/784 ja 2020/590.

Taajuusalueella 25,5-27,0 gigahertsiä on varauduttava asianmukaisesti suojaamaan kaukokartoitussatelliittipalvelujen ja avaruustutkimuspalvelujen yksittäisiä maa-asemia sekä taajuusalueella 23,6-24,0 GHz olevia yksittäisiä radioastronomia-asemia. Lisäksi on varauduttava asianmukaisesti taajuusalueella 25,1-25,25 gigahertsiä toimivien kiinteän satelliittiliikenteen yksittäisten maa-asemien lähetysten aiheuttamiin häiriöihin. Tällaisia asemia ei ole Suomessa toimiluvan myöntämisen hetkellä käytössä. Jos edellä mainittua käyttöä tulee, niin sen suojaamiseksi vaadittavat ehdot määritellään tapauskohtaisesti radioluvan ehdoissa ja Liikenne- ja viestintäviraston radiotaajuusmääräyksessä.

Toimiluvanhaltijan tulee neuvoa asiakkaitaan toimiluvan velvoitteisiin ja verkon peittoon liittyvissä asioissa ja tiedottaa niistä riittävällä ja tarkoituksenmukaisella tavalla.

Teleyritys, jolle on sähköisen viestinnän palveluista annetun lain 11 §:n nojalla myönnetty huutokaupalla toimilupa, on velvollinen suorittamaan lain 287 §:ssä säädetyn toimilupamaksun. Toimilupamaksu on lain 11 §:ssä säädetty hyväksyty korkein tarjous. Toimilupamaksu maksetaan huutokauppa-asetuksen 6 §:n mukaan viidessä vuosittaisessa tasaerässä toimiluvan myöntämisestä lähtien. Maksun määrää maksettavaksi Liikenne- ja viestintävirasto.

Lisäksi toimiluvanhaltijan on maksettava hallinnollisista taajuusmaksuista ja Liikenne- ja viestintäviraston taajuushallinnollisista suoritteista perittävistä muista maksuista annetun liikenne- ja viestintäministeriön asetuksen (1454/2019) mukaiset maksut.

Toimiluvan haltija voi sähköisen viestinnän palveluista annetun lain 18 §:ssä säädettyillä edellytyksillä siirtää toimiluvan toiselle toimijalle. Toimiluvan siirto voi koskea myös osaa toimilupaan sisältyvistä taajuuksista. Lain 20 §:n mukaan toimiluvanhaltija voi valtioneuvoston suostumuksella vuokrata käyttöoikeuden toimiluvassa tarkoitettuihin taajuuksiin toiselle toimijalle.

Helsingissä 17 päivänä kesäkuuta 2020

liikenne- ja viestintäministeri Timo Harakka

viestintäneuvos Kaisa Laitinen



**LIITE 3 Valtioneuvoston myöntämä digitaalisen laajakaistaisen matkaviestinverkon verkkotoimilupa****VERKKOTOIMILUPA****Myöntäjä:**

Valtioneuvosto 17.6.2020

**Lainkohdat:**

Laki sähköisen viestinnän palveluista (917/2014) 11 §:n 1 momentti

**Toimiluvanhaltija:**

Telia Finland Oyj

**Voimassaoloaika:**

1.7.2020-31.12.2033

**Toimialue:**

Koko maa lukuun ottamatta Ahvenanmaan maakuntaa

**Verkkotoimiluvan kohteena oleva taajuuskaista:**

Verkkotoimilupien kohteena olevasta taajuusalueesta säädetään taajuuksien käytöstä ja taajuussuunnitelmasta annetun valtioneuvoston asetuksen (202/2020) 9 §:ssä. Liikenne- ja viestintävirasto myöntää toimiluvanhaltijalle taajuusvarauksen sähköisen viestinnän palveluista annetun lain 41 ja 45 §:n mukaisesti. Liikenne- ja viestintävirasto myöntää toimiluvanhaltijalle lisäksi radioluvan lain 40 §:n mukaisesti sen jälkeen, kun toimiluvanhaltija on suorittanut toimilupamaksun ensimmäisen maksuerän. Liikenne- ja viestintäviraston myöntämään radiolupa voidaan asettaa ehtoja taajuuksien käytöstä lain 42 §:n mukaisesti. Liikenne- ja viestintävirasto voi muuttaa radioluvan ehtoja lain 47 §:ssä säädettyjen edellytysten täytyessä.

Verkkotoimilupa oikeuttaa verkkopalvelun tarjontaan digitaalisessa laajakaistaisessa matkaviestinverkossa taajuuskaistalla 25,9-26,7 gigahertsiä.

**Toiminnan aloittaminen:**

Verkkotoimiluvan mukainen toiminta taajuusalueella voi alkaa 1.7.2020.

Toimiluvanhaltijan on aloitettava toimiluvan mukainen toiminta kahden vuoden kuluessa toimilupakauden alkamisesta, ellei valtioneuvosto toimiluvanhaltijan hakemuksesta tekniseen kehitykseen tai yleiseen taloudelliseen tilanteeseen liittyvistä syistä toisin määrää.

**Muut toimilupaehdot:**

Taajuusalueelle kohdistuvat käyttörajoitteet perustuvat Euroopan komission täytäntöönpanopäätöksiin 2019/784 ja 2020/590.

Taajuusalueella 25,5-27,0 gigahertsiä on varauduttava asianmukaisesti suojaamaan kaukokartoitussatelliittipalvelujen ja avaruustutkimuspalvelujen yksittäisiä maa-asemia sekä taajuusalueella 23,6-24,0 GHz olevia yksittäisiä radioastronomia-asemia. Lisäksi on varauduttava asianmukaisesti taajuusalueella 25,1-25,25 gigahertsiä toimivien kiinteän satelliittiliikenteen yksittäisten maa-asemien lähetysten aiheuttamiin häiriöihin. Tällaisia asemia ei ole Suomessa toimiluvan myöntämisen hetkellä käytössä. Jos edellä mainittua käyttöä tulee, niin sen suojaamiseksi vaadittavat ehdot määritellään tapauskohtaisesti radioluvan ehdoissa ja Liikenne- ja viestintäviraston radiotaajuusmääräyksessä.

Toimiluvanhaltijan tulee neuvoa asiakkaitaan toimiluvan velvoitteisiin ja verkon peittoon liittyvissä asioissa ja tiedottaa niistä riittävällä ja tarkoituksenmukaisella tavalla.

Teleyritys, jolle on sähköisen viestinnän palveluista annetun lain 11 §:n nojalla myönnetty huutokaupalla toimilupa, on velvollinen suorittamaan lain 287 §:ssä säädetyn toimilupamaksun. Toimilupamaksu on lain 11 §:ssä säädetty hyväksyty korkein tarjous. Toimilupamaksu maksetaan huutokauppa-asetuksen 6 §:n mukaan viidessä vuosittaisessa tasaerässä toimiluvan myöntämisestä lähtien. Maksun määrää maksettavaksi Liikenne- ja viestintävirasto.

Lisäksi toimiluvanhaltijan on maksettava hallinnollisista taajuusmaksuista ja Liikenne- ja viestintäviraston taajuushallinnollisista suoritteista perittävistä muista maksuista annetun liikenne- ja viestintäministeriön asetuksen (1454/2019) mukaiset maksut.

Toimiluvan haltija voi sähköisen viestinnän palveluista annetun lain 18 §:ssä säädettyillä edellytyksillä siirtää toimiluvan toiselle toimijalle. Toimiluvan siirto voi koskea myös osaa toimilupaan sisältyvistä taajuuksista. Lain 20 §:n mukaan toimiluvanhaltija voi valtioneuvoston suostumuksella vuokrata käyttöoikeuden toimiluvassa tarkoitettuihin taajuuksiin toiselle toimijalle.

Helsingissä 17 päivänä kesäkuuta 2020

liikenne- ja viestintäministeri Timo Harakka

viestintäneuvos Kaisa Laitinen

## LIITE 4

### VALITUSOSOITUS

#### Minne valitetaan (valitusviranomainen)

Valtioneuvoston yleisistunnon päätökseen saa oikeudenkäynnistä hallintoasioissa annetun lain (808/2019) 8 §:n nojalla hakea muutosta valittamalla **korkeimpaan hallinto-oikeuteen**.

Valituksen saa tehdä sillä perusteella, että päätös on lainvastainen.

#### Miten valitus tehdään

Valitus on tehtävä kirjallisesti. Vaatimuksen kirjallisesta muodosta täyttää myös viranomaiselle toimitettu sähköinen asiakirja. Valituksessa, joka on osoitettava korkeimmalle hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava

1. päätös, johon haetaan muutosta (*valituksen kohteena oleva päätös*);
2. miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi (*vaatimus*);
3. vaatimusten perustelut;
4. mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan.

Valituksessa on lisäksi ilmoitettava valittajan nimi ja yhteystiedot. Jos puhevaltaa käyttää valittajan laillinen edustaja tai asiamies, myös tämän yhteystiedot on ilmoitettava. Yhteystietojen muutoksesta on valituksen vireillä ollessa ilmoitettava viipymättä hallintotuomioistuimelle.

Valituksessa on ilmoitettava myös se postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (*prosessiosoite*). Mikäli valittaja on ilmoittanut enemmän kuin yhden prosessi-osoitteen, voi hallintotuomioistuin valita, mihin ilmoitetuista osoitteista se toimittaa oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat.

#### Valituksen liitteet

Valitukseen on liitettävä

1. valituksen kohteena oleva päätös valitusosoituksineen;
2. selvitys siitä, milloin valittaja on saanut päätöksen tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta;
3. asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

#### Valitusaika

Valitus on tehtävä **30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista**. Valitusaikaa laskettaessa tiedoksisaantipäivää ei oteta lukuun. Tiedoksisaantipäivä lasketaan seuraavasti:

- Jos päätös on lähetetty postitse saantitodistusta vastaan, tiedoksisaantipäivä ilmenee todistuksesta. Saantitodistus on liitettävä valitusasiakirjoihin.
- Jos päätös on postitettu tavallisena kirjeenä, vastaanottajan katsotaan saaneen päätöksestä tiedon seitsemäntenä (7.) päivänä kirjeen postituspäivästä, jollei muuta näytetä.
- Jos päätös on toimitettu tiedoksi muulla tavalla esim. saantitodistusta vastaan jollekin muulle henkilölle kuin päätöksen saajalle (sijaistiedoksianto), tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen kolmantena (3.) päivänä saantitodistuksen osoittamasta päivästä.
- Jos päätös on toimitettu sähköisesti (esimerkiksi sähköpostitse), päätös katsotaan annetun tiedoksi kolmantena (3.) päivänä viestin lähettämisestä, jollei muuta näytetä.

Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä tai muu sellainen päivä, jolloin virastoissa ei työskennellä, valituksen saa toimittaa ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

#### Miten valitus toimitetaan perille

Valituskirjelmä on toimitettava valitusajassa korkeimpaan hallinto-oikeuteen. Omalla vastuulla valitusasiakirjat voi lähettää postitse, sähköisessä muodossa tai lähtetin välityksellä. Postiin valitusasiakirjat on jätettävä niin ajoissa, että ne ehtivät perille korkeimpaan hallinto-oikeuteen viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä viraston aukioloaikana. Sähköisen asiakirjan tulee olla perillä siten, että se on käsiteltävissä muodossa korkeimman hallinto-oikeuden vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä ennen valitusajan päättymistä.

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>

Postiosoite:  
**KORKEIN HALLINTO-OIKEUS**  
PL 180  
00131 Helsinki

Käyntiosoite:  
**KORKEIN HALLINTO-OIKEUS**  
Fabianinkatu 15  
00130 Helsinki

Faksi: 029 56 40382  
Sähköposti: korkein.hallinto-oikeus@oikeus.fi

Valituksen tekeminen on maksullista. Maksun suuruudesta saa tietoja valitusviranomaiselta eli korkeimmalta hallinto-oikeudelta.

**LIITE 5 HAKUILMOITUS****ILMOITUS TOIMILUPIEN JULISTAMISESTA HAETTAVIKSI  
Toimiluvat teletoimintaan taajuusalueella 25,1-27,5 gigahertsiä**

Valtioneuvosto julistaa sähköisen viestinnän palveluista annetun lain (917/2014) 7 §:n nojalla haettaviksi toimiluvat teletoimintaan taajuusalueella 25,1-27,5 gigahertsiä. Toimiluvat myönnetään lain 11 §:ssä säädetyssä huutokauppanettelyssä.

Yrityksen tai yhteisön, joka haluaa osallistua huutokauppaan, on ilmoittauduttava Liikenne- ja viestintävirastolle viimeistään 20.5.2020 viraston määräyksessä M 64 C määrättyllä tavalla.

Lisätietoja toimiluvista ja hakumenettelystä on nähtävillä liikenne- ja viestintäministeriön verkkosivuilla osoitteessa <https://valtioneuvosto.fi/hanke?tunnus=LVM045:00/2019> ja Liikenne- ja viestintäviraston verkkosivuilla osoitteessa <https://www.traficom.fi/fi/viestinta/viestintaverkot/taajuusalueen-26-ghz-huutokauppa>

**LISÄTIETOJA HAKUMENETTELYSTÄ JA TOIMILUVISTA**

## Toimiluvat teletoimintaan taajuusalueella 25,1-27,5 gigahertsiä

Valtioneuvosto julistaa sähköisen viestinnän palveluista annetun lain (917/2014) 7 §:n nojalla haettaviksi toimiluvat teletoimintaan taajuusalueella 25,1-27,5 gigahertsiä. Toimiluvat myönnetään sähköisen viestinnän palveluista annetun lain 11 §:ssä ja radiotaajuuksien huutokaupasta taajuusalueella 25,1-27,5 gigahertsiä annetussa valtioneuvoston asetuksessa (202/2020), jäljempänä huutokauppa-asetus, säädetyssä menettelyssä. Tarkempia määräyksiä huutokauppanenettelystä on annettu lisäksi Liikenne- ja viestintäviraston määräyksellä M 64 C. Toimiluvat myönnetään huutokaupan lopputuloksen perusteella.

Myönnettävien toimilupien tavoitteena on lain 1 §:ssä säädetyin mukaisesti muun muassa edistää palvelujen tarjontaa ja käyttöä viestintäverkoissa ja turvata radiotaajuuksien tehokas käyttö. Toimilupien tavoitteena on edistää seuraavan sukupolven mobiiliteknologia 5G:n käyttöönottoa Suomessa ja parantaa nopeiden langattomien laajakaistayhteyksien laatua ja kapasiteettia.

Toimilupien kohteena olevasta taajuusalueesta säädetään taajuuksien käytöstä ja taajuussuunnitelmasta annetun valtioneuvoston asetuksen (1246/2014 ja 201/2020) 9 §:ssä. Liikenne- ja viestintävirasto myöntää toimiluvanhaltijalle taajuusvarauksen sähköisen viestinnän palveluista annetun lain 41 ja 45 §:n mukaisesti. Liikenne- ja viestintävirasto myöntää toimiluvanhaltijalle lisäksi radioluvan lain 40 §:n mukaisesti sen jälkeen, kun toimiluvanhaltija on suorittanut toimilupamaksun ensimmäisen maksuerän. Liikenne- ja viestintäviraston myöntämään radiolupa voidaan asettaa ehtoja taajuuksien käytöstä lain 42 §:n mukaisesti. Liikenne- ja viestintävirasto voi muuttaa radioluvan ehtoja lain 47 §:ssä säädettyjen edellytysten täytyessä.

Huutokaupan on tarkoitus alkaa 8.6.2020. Huutokaupan järjestää Liikenne- ja viestintävirasto. Sähköisen viestinnän palveluista annetun lain 13 §:n mukaan huutokauppaan saa konsernista osallistua vain yksi yritys. Huutokauppaan osallistuvat yritykset eivät saa tehdä huutokauppaan liittyvää yhteistyötä. Yrityksen tai yhteisön, joka haluaa osallistua huutokauppaan, on ilmoitauduttava Liikenne- ja viestintävirastolle viimeistään 20.5.2020 viraston määräyksessä M 64 C määrättyllä tavalla. Lisäksi yrityksen tai yhteisön on maksettava lain 286 §:ssä ja huutokauppa-asetuksen 5 §:ssä säädetty 40 000 euron osallistumismaksu.

Taajuusalueelta 25,1-27,5 gigahertsiä huutokaupataan huutokauppa-asetuksen 2 §:n mukaan kolme 800 megahertsin taajuuskaistaa. Yritystä tai yhteisöä kohden voidaan myöntää enintään yksi 800 megahertsin taajuuskaista. Yritykselle tai yhteisölle myönnetään verkkotoimilupa, joka sisältää sen taajuuskaistan, joista yritys tai yhteisö on tehnyt korkeimman hyväksytyin tarjouksen.

Taajuusalueelle kohdistuvista käyttörajoitteista määrätään taajuusalueen toimiluvissa. Käyttörajoitukset perustuvat Euroopan komission täytäntöönpanopäätökseen 2019/784. Taajuusalueella 25,5-27,0 gigahertsiä on varauduttava asianmukaisesti suojaamaan kaukokartoitussatelliittipalvelujen ja avaruustutkimuspalvelujen yksittäisiä maa-asemia sekä taajuusalueella 23,6-24,0 GHz olevia yksittäisiä radioastronomia-asemia. Lisäksi on varauduttava asianmukaisesti taajuusalueella 25,1-25,25 gigahertsiä toimivien kiinteän satelliittiliikenteen yksittäisten maa-asemien lähetysten aiheuttamiin häiriöihin. Tällaisia asemia ei

ole Suomessa tällä hetkellä käytössä. Mikäli edellä mainittua käyttöä tulee, niiden suojaamiseksi vaadittavat ehdot määritellään tapauskohtaisesti radioluvan ehdoissa ja Liikenne- ja viestintäviraston radiotaajuusmääräyksessä.

Huutokaupattavien taajuuksien lähtöhinta on huutokauppa-asetuksen 4 §:n mukaan 7 miljoonaa euroa yhtä 800 megahertsin taajuuskaistaa kohden.

Liikenne- ja viestintävirasto julistaa sähköisen viestinnän palveluista annetun lain 11 §:n mukaan huutokaupan päättyneeksi sen tarjouskierroksen jälkeen, jonka kuluessa yhdestäkään taajuuskaistasta ei enää ole tehty uusia tarjouksia. Huutokaupan päättyessä kustakin taajuuskaistasta annettu korkein hyväksytty tarjous voittaa. Huutokaupan päättyttyä Liikenne- ja viestintävirasto antaa huutokaupan lopputuloksen tiedoksi liikenne- ja viestintäministeriölle.

Toimiluvan myöntää valtioneuvosto lain 11 §:n nojalla 31.12.2033 saakka. Toimilupa myönnetään koko valtakunnan alueelle Ahvenanmaan maakuntaa lukuun ottamatta.

Toimiluvan mukainen toiminta voi alkaa 1.7.2020.

Toimiluvanhaltijan on aloitettava toimiluvan mukainen toiminta kahden vuoden kuluessa toimilupakauden alkamisesta, ellei valtioneuvosto toimiluvanhaltijan hakemuksesta tekniseen kehitykseen tai yleiseen taloudelliseen tilanteeseen liittyvistä syistä toisin määrää.

Toimiluvanhaltijan tulee neuvoa asiakkaitaan toimiluvan velvoitteisiin kuten verkon peittoon liittyvissä asioissa ja tiedottaa niistä riittävällä ja tarkoituksenmukaisella tavalla.

Teleyritys, jolle on sähköisen viestinnän palveluista annetun lain 11 §:n nojalla myönnetty toimilupa, on velvollinen suorittamaan lain 287 §:ssä säädetyn toimilupamaksun. Toimilupamaksu on lain 11 §:ssä säädetty hyväksytty korkein tarjous. Toimilupamaksu maksetaan huutokauppa-asetuksen 6 §:n mukaan viidessä vuosittaisessa tasaerässä toimiluvan myöntämisestä lähtien. Maksun määrää maksettavaksi Liikenne- ja viestintävirasto.

Lisäksi toimiluvanhaltijan on maksettava taajuusmaksuista ja Liikenne- ja viestintäviraston muista radiohallinnollisista suoritteista perittävistä maksuista annetun liikenne- ja viestintäministeriön asetuksen (1454/2019) mukaiset maksut.

Toimiluvan haltija voi sähköisen viestinnän palveluista annetun lain 18 §:ssä säädetyillä edellytyksillä siirtää toimiluvan toiselle toimijalle. Toimiluvan siirto voi koskea myös osaa toimilupaan sisältyvistä taajuuksista. Lain 20 §:n mukaan toimiluvanhaltija voi valtioneuvoston suostumuksella vuokrata käyttöoikeuden toimiluvassa tarkoitettuihin taajuuksiin toiselle toimijalle.

Lain 14 §:n mukaan huutokauppaan ilmoittautuneen yrityksen ja yhteisön nimi ja muut ilmoittautumisen yhteydessä annetut tiedot eivät ole julkisia ennen huutokauppanenettelyn päättymistä. Voittavat tarjoukset julkistetaan huutokauppanenettelyn päättyttyä. Muut yrityksen tai yhteisön tekemät tarjoukset ovat salassa pidettäviä. Liikenne- ja viestintävirasto voi kuitenkin antaa huutokaupan aikana tiedon huutokaupan kullakin kierroksella annettu-

jen tarjousten yhteenlasketusta euromäärästä. Huutokauppaan osallistuville annetaan lisäksi tieto taajuuksista tehtyjen tarjousten lukumäärästä ja korkeimman tarjouksen euromäärästä.

### **Lisätiedot**

Lisätietoja huutokauppaan ilmoittautumisesta, huutokauppamenettelystä ja huutokaupan maksuista antaa erityisasiantuntija Jan Engelberg Liikenne- ja viestintävirastosta (etunimi.sukunimi@traficom.fi).

Lisätietoja toimilupaehdoista ja toimiluvan myöntämisestä antaa viestintäneuvos Kaisa Laitinen liikenne- ja viestintäministeriöstä (etunimi.sukunimi@lvm.fi).