

VALTIONEUVOSTON PÄÄTÖS DIGITAALISTA MATKAVIESTINVERKKOA KOSKEVISTA VERKKOTOIMILUVISTA

VERKKOTOIMILUVAT TELETOIMINTAAN 900, 1800 JA 2100 MEGAHERTSIN TAAJUUSALUEILLA

13.12.2018

LVM/1711/07/2018

HAKIJAT:

DNA Oyj
Elisa Oyj
Telia Finland Oyj

PÄÄTÖKSEN KOHTEENA OLEVAT VERKKOTOIMILUVAT

Verkkotoimiluvat teletoimintaan taajuusalueilla 880–915 megahertsiä ja 925–960 megahertsiä (900 megahertsin taajuusalue) ja 1710–1785 megahertsiä ja 1805–1880 megahertsiä (1800 megahertsin taajuusalue) toimilupakaudelle 1.1.2020–31.12.2033 sekä verkkotoimiluvat teletoimintaan taajuusalueella 1920–1980 megahertsiä ja 2110–2170 megahertsiä (2100 megahertsin taajuusalue) toimilupakaudelle 19.3.2019–31.12.2033.

PÄÄTÖS

Verkkotoimiluvat myönnetään jäljempänä kerrotuin perustein seuraavasti:

DNA Oyj	liitteet 1, 5, 8
Elisa Oyj	liitteet 3, 6, 7
Telia Finland Oyj	liitteet 2, 4, 9

PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

1. Asian tausta

Tällä päätöksellä myönnetään kolmelle hakijalle verkkotoimiluvat teletoimintaan 900, 1800 ja 2100 megahertsin taajuusalueilla Manner-Suomessa.

Niin sanotut 900 ja 1800 megahertsin taajuusalueet ovat radiotaajuuksien käytöstä ja taajuussuunnitelmasta annetun valtioneuvoston asetuksen (1246/2014) 5 §:ssä osoitettu toisen sukupolven digitaaliseen matkaviestintöimintaan (GSM). Pykälän 2 momentin mukaan valtakunnallisia 900 ja 1800 megahertsin taajuusalueella toimivia digitaalisia GSM-matkaviestinverkkoja on kolme.

Niin sanottu 2100 megahertsin taajuusalue on asetuksen 6 §:ssä osoitettu kolmannen sukupolven digitaaliseen matkaviestintöimintaan (UMTS). Valtakunnallisia 2100 megahertsin taajuusalueella toimivia digitaalisia UMTS-matkaviestinverkkoja on pykälän 2 momentin mukaan kolme. Pykälän 3 momentin mukaan teleyritys, jolla on oikeus GSM-matkaviestintöiminnan harjoittamiseen taajuuksilla 880–915 megahertsia ja 925–960 megahertsia sekä 1710–1785 megahertsia ja 1805–1880 megahertsia tai UMTS-matkaviestintöiminnan harjoittamiseen taajuuksilla 1920–1980 megahertsia ja 2110–2170 megahertsia, voi käyttää näitä taajuuksia samassa laajuudessa myös matkaviestintöiminnan harjoittamiseen UMTS-, LTE- ja 5G-tekniikalla.

Tämänhetkiset 900 ja 1800 megahertsin taajuusalueiden verkkotoimiluvat ovat voimassa 31.12.2019 saakka. Toimiluvat taajuusalueille on myönnetty DNA Oyj:lle vuonna 1999 ja Elisa Oyj:lle ja Telia Finland Oyj:lle vuonna 2017. Verkkotoimiluvat 2100 megahertsin taajuusalueille ovat puolestaan voimassa 18.3.2019 saakka.

Verkkotoimiluvat verkkopalvelun tarjontaan digitaalisessa matkaviestinverkossa myönnetään seuraaville taajuuskokonaisuuksille:

Verkkotoimilupa A:

880,100–891,700 MHz ja 925,100–936,700 MHz

Verkkotoimilupa B:

891,900–903,300 MHz ja 936,900–948,300 MHz

Verkkotoimilupa C:

903,500–914,900 MHz ja 948,500–959,900 MHz

Verkkotoimilupa D:

1710,100–1734,900 MHz ja 1805,100–1829,900 MHz

Verkkotoimilupa E:

1735,100–1759,900 MHz ja 1830,100–1854,900 MHz

Verkkotoimilupa F:

1760,100–1784,900 MHz ja 1855,100–1879,900 MHz

Verkkotoimilupa G:

1920,300–1940,100 MHz ja 2110,300–2130,100 MHz

Verkkotoimilupa H:

1940,100–1959,900 MHz ja 2130,100–2149,900 MHz

Verkkotoimilupa I:

1959,900–1979,700 MHz ja 2149,900–2169,700 MHz

Verkkotoimiluvat A-F myönnetään toimilupakaudelle 1.1.2020–31.12.2033.

Verkkotoimiluvat G-I myönnetään toimilupakaudelle 19.3.2019–31.12.2033.

Verkkotoimilupien myöntämisen tavoitteena on sähköisen viestinnän palveluista annetun lain 1 §:ssä säädetyn mukaisesti muun muassa edistää palvelujen tarjontaa ja käyttöä viestintäverkoissa ja turvata radiotaajuuksien tehokas käyttö.

2. Keskeisimmät toimilupaehdot

Liikenne- ja viestintäministeriön verkkosivuilla julkaistu ilmoitus verkkotoimilupien julistamisesta haettavaksi sisälsi tietoja haettavina olevista verkkotoimiluvista, niiden myöntämisestä ja voimassaoloajasta sekä toimilupamääräyksistä. Verkkotoimiluvat myönnetään hakuilmoituksessa kerrottujen ehtojen mukaisesti. Hakuilmoitus on päätöksen liitteenä 10.

Verkkotoimiluvat A-F myönnetään toimilupakaudelle 1.1.2020–31.12.2033. Verkkotoimiluvat G-I puolestaan myönnetään toimilupakaudelle 19.3.2019–31.12.2033. Myönnettävien verkkotoimilupien toimialue on koko maa lukuun ottamatta Ahvenanmaan maakuntaa.

Verkkotoimilupien A-F osalta toimiluvanhaltijan 900/1800 MHz verkon on katettava 99 prosenttia Manner-Suomen väestöstä sekä kaikki Manner-Suomen valtatie, kantatie, seututie ja yhdystie sekä koko Suomen valtion tai sen yhtiön omistama rataverkko 2.1.2020 mennessä. Teleyrityksen oman verkon tulee kattaa vähintään 35 prosenttia vaaditusta väestöpeitosta. Muilta osin verkon yhteisrakentaminen ja -käyttö on sallittua. Toimiluvanhaltijan 900 ja 1800 megahertsin taajuusalueita hyödyntävään omaan GSM-verkkoon tai GSM-yhteisverkkoon liittyvien puhe- ja datapalveluiden tulee kuitenkin yhdessä kattaa 99 prosenttia Manner-Suomen väestöstä, jollei tätä katsota vuonna 2023 tehtävässä välitarkastelussa tarpeettomaksi.

Verkkotoimiluvan G-I mukaisen verkon on katettava 99 prosenttia Manner-Suomen väestöstä sekä kaikki Manner-Suomen valtatie, kantatie, seututie ja yhdystie sekä koko Suomen valtion tai sen yhtiön omistaman rataverkon 20.3.2019 mennessä. Teleyrityksen oman verkon tulee kattaa vähin-

tään 35 prosenttia vaaditusta väestöpeitosta. Muilta osin verkon yhteisrakentaminen ja -käyttö on sallittua. Peittoaluevaatimuksen täyttämiseksi huomioidaan ne toimiluvanvaraiset matkaviestinverkot, joita toimiluvanhaltijalla on käytössään.

Viestintävirasto osoittaa toimiluvanhaltijalle tarvittavat taajuuksien käyttöoikeudet radioluovilla sähköisen viestinnän palveluista annetun lain (917/2014) 40 §:n mukaisesti. Taajuudet osoitetaan alueilta 880–915 megahertsiä ja 925–960 megahertsiä, 1710–1785 megahertsiä ja 1805–1880 megahertsiä sekä 1920 - 1980 megahertsiä ja 2110–2170 megahertsiä.

Toimiluvanmukaiseen toimintaan sovelletaan lisäksi sähköisen viestinnän palveluista annetun lain muita säännöksiä. Viestintävirasto valvoo lain nojalla sitä, että toimiluvanhaltija noudattaa toiminnassaan verkkotoimiluvan ehtoja ja vaatimuksia.

3. Lainsäädäntö

Sähköisen viestinnän palveluista annetun lain 6 §:n 1 momentin mukaan radiotaajuuksia edellyttävän verkkopalvelun tarjoaminen digitaalisessa maanpäällisessä joukkoviestinverkossa tai matkaviestinverkossa, jossa harjoitetaan yleistä teletoimintaa, edellyttää verkkotoimilupaa.

Lain 7 §:n mukaan valtioneuvoston on julistettava toimilupa haettavaksi valtioneuvoston asetuksella vahvistetun taajuussuunnitelman mukaisesti kun toimilupaa edellyttävään teletoimintaan vapautuu teknisesti ja taajuuksien tehokkaan käytön kannalta tarkoituksenmukaisia taajuuksia.

Lain 8 §:n mukaan valtioneuvosto myöntää verkkotoimiluvat 6 §:n 1 momentissa tarkoitettuun teletoimintaan vastikkeetta siten kuin 10 §:ssä säädetään.

Lain 10 §:n 1 momentin mukaan verkkotoimilupa on myönnettävä, jos hakijalla on riittävät taloudelliset voimavarat huolehtia verkkoyrityksen velvollisuuksista eikä lupaviranomaisella ole perusteltua syytä epäillä hakijan rikkovan lain säännöksiä ja toimilupaviranomaisella ei ole erityisen painavia perusteita epäillä toimiluvan myöntämisen vaarantavan ilmeisesti kansallista turvallisuutta.

Sähköisen viestinnän palveluista annetun lain 1 §:n mukaan lain tavoitteena on edistää sähköisen viestinnän palvelujen tarjontaa ja käyttöä sekä varmistaa, että viestintäverkkoja ja viestintäpalveluja on kohtuullisin ehdoin jokaisen saatavilla koko maassa. Lain tavoitteena on lisäksi turvata radiotaajuuksien tehokas ja häiriötön käyttö sekä edistää kilpailua ja varmistaa, että viestintäverkot ja –palvelut ovat teknisesti kehittyneitä, laadultaan hyviä, toimintavarmoja ja turvallisia sekä hinnaltaan edullisia.

Lain 16 §:n mukaan valtioneuvosto myöntää verkkotoimiluvan määräajaksi, enintään 20 vuodeksi. Verkkotoimiluvassa voidaan määrittellä teleyrityksen maantieteellinen toimialue sekä verkon peittoalue. Toimilupaan voidaan 16 §:n 3 momentin mukaan liittää muun muassa lain 1 §:ssä säädettyjä tavoitteita edistäviä vaatimuksia ja lain 243 §:ssä säädettyjä vaatimuksia tai 244 §:ssä tarkoitettuja Viestintäviraston teknisiä määräyksiä täydentäviä ehtoja, jotka koskevat viestintäverkkojen teknisiä ominaisuuksia tai taajuuksien tehokasta käyttöä.

4. Asian käsittely

Liikenne- ja viestintäministeriön laatima luonnos verkkotoimilupien hakuilmoitukseksi oli sähköisen viestinnän palveluista annetun lain 310 §:n mukaisesti lausuttavana 21.9.–21.10.2018. Lausun-

non antoivat DNA Oyj, Elisa Oyj, Finnet-liitto ry, Insinööriliitto IL ry, Maa- ja metsätaloustuottajain keskusliitto MTK r.y., Suomen Erillisverkot Oy, Sähköherkät ry, Tampereen teknillisen yliopiston elektroniikan ja tietotekniikan laboratorio, Tietoliikenteen ja tietotekniikan keskusliitto Fi-Com ry, Viestintävirasto ja Yleisradio Oy. Lisäksi Centria-ammattikorkeakoulu, Kilpailu- ja kuluttajavirasto, Liikenteen turvallisuusvirasto, Puolustusvoimat, Rajavartiolaitos, Suomen Omakotitaloliitto ry ja ympäristöministeriö ilmoittivat, ettei niillä ole lausuttavaa asiassa.

Valtioneuvosto julisti 23.10.2018 haettavaksi verkkotoimiluvat teletoimintaan 900, 1800 ja 2100 megahertsin taajuusalueilla. Hakuilmoitus julkaistiin liikenne- ja viestintäministeriön internetsivulla. Lisäksi hakuilmoitus julkaistiin Helsingin Sanomissa, Hufvudstadsbladetissa ja Virallisessa lehdessä. Haettavana oli kolme verkkotoimilupaa 900 megahertsin taajuusalueella, kolme verkkotoimilupaa 1800 megahertsin taajuusalueella sekä kolme verkkotoimilupaa 2100 megahertsin taajuusalueella.

Verkkotoimilupien hakuilmoituksessa kerrottiin verkkotoimilupien tavoite ja ehdot sekä toimilupahakemuksessa ilmoitettavat tiedot ja verkkotoimiluvan hakemusta ja myöntämistä koskeva menettely. Verkkotoimilupien hakuilmoitus on päätöksen liitteenä 10.

Hakuaika päättyi 23.11.2018 klo 12.00. Verkkotoimilupia haki määräaikaan mennessä DNA Oyj, Elisa Oyj ja Telia Finland Oyj.

5. Hakemukset

DNA Oyj haki verkkotoimilupia A, E ja H. Elisa Oyj haki ensisijaisesti verkkotoimilupia C, F ja G. Toissijaisesti Elisa Oyj haki myös verkkotoimilupia A, B, D, E, H ja I. Telia Finland Oyj haki ensisijaisesti verkkotoimilupia B, D ja I. Toissijaisesti Telia Finland Oyj haki myös muita haettavana olevia verkkotoimilupia.

5.1 DNA Oyj

DNA Oyj on suomalaisilla markkinoilla vakiintunut teleyritys, joka toimii koko Manner-Suomen alueella. Yhtiö tarjoaa matkaviestinpalveluita, kiinteän verkon palveluita sekä televisioverkkopalveluita. DNA Oyj on hakemuksensa mukaan hyödyntänyt tällä hetkellä käytössään olevia 900, 1800 ja 2100 megahertsin taajuuksia eri verkkotekniikoilla.

DNA Oyj:n hakemuksen mukaan lähes 100 prosenttia Manner-Suomen väestöstä asuu DNA Oyj:n 2G-verkon kuuluvuusalueella. Myös yhtiön 3G- ja 4G-kuuluvuusalueet tavoittavat yli 99,5 prosenttia suomalaisten asuinpaikoista.

5.2 Elisa Oyj

Elisa Oyj on suomalaisilla markkinoilla vakiintunut teleyritys, joka toimii koko Manner-Suomen alueella. Yhtiö tarjoaa matkaviestinpalveluita sekä kiinteän verkon palveluita. Elisa Oyj tarjoaa hakemuksensa mukaan tällä hetkellä matkaviestinverkoissaan 900, 1800 ja 2100 megahertsin taajuusalueilla valtakunnallisesti GSM-, UMTS- ja LTE-palveluita.

Elisa Oyj:n GSM- ja 3G-verkkojen väestöpeitot ovat tällä hetkellä yli 99 prosenttia väestöstä. Elisa Oyj:n hakemuksen mukaan yritys täyttää jo nykyisellään verkkotoimilupiin asetettavat väestöpeitovelvoitteet.

5.3 Telia Finland Oyj

Telia Finland Oyj on suomalaisilla markkinoilla vakiintunut teleyritys, joka toimii koko Suomen alueella. Yhtiö tarjoaa matkaviestinpalveluita ja kiinteän verkon palveluita. Telia Finland Oyj:n nykyiset kattavat matkaviestinverkot hyödyntävät muun muassa 900, 1800 ja 2100 megahertsin taajuuksia.

Telia Finland Oyj:n hakemuksen mukaan sen matkaviestinverkot täyttävät nykyisellään myönnettävien toimilupien velvoitteet.

6. Verkkotoimilupien myöntämisen edellytysten arviointi

Verkkotoimiluvan myöntämisen edellytyksistä säädetään sähköisen viestinnän palveluista annetun lain 10 §:ssä. Pykälän 1 momentin mukaan verkkotoimilupa on myönnettävä, jos hakijalla on riittävät taloudelliset voimavarat huolehtia verkkoyrityksen velvollisuuksista, toimilupaviranomaiselle ei ole perusteltua syytä epäillä hakijan rikkovan sähköisen viestinnän palveluista annetun lain säännöksiä eikä toimilupaviranomaisella ole erityisen painavia perusteita epäillä toimiluvan myöntämisen vaarantavan ilmeisesti kansallista turvallisuutta.

DNA Oyj, Elisa Oyj ja Telia Finland Oyj harjoittavat säännöllistä ja vakiintunutta teletoimintaa Suomessa. Yhtiöillä on jo nykyisellään nyt myönnettävien verkkotoimilupien mukaiseen toimintaan tarvittavat infrastruktuuri ja organisaatio. Vakiintunutta teletoimintaa harjoittavat yhtiöt ovat käytännössä osoittaneet kykynsä harjoittaa verkkotoimilupien ja säännösten mukaista toimintaa. Kyseisten hakijayhtiöiden toimittamat asiakirjat osoittavat, että yhtiöillä on laissa tarkoitettulla tavalla riittävät taloudelliset voimavarat huolehtia verkkoyritysten velvollisuuksista. Valtioneuvosto katsoo kaikkien hakijoiden täyttävän lain 10 §:n 1 momentissa säädetyt edellytykset.

7. Päätös

Edellä kerrotuilla perusteilla valtioneuvosto myöntää verkkotoimiluvat DNA Oyj:lle, Elisa Oyj:lle ja Telia Finland Oyj:lle tämän päätöksen liitteistä (liitteet 1-9) ilmenevin ehdoin.

LIITTEET

1. Toimilupa (DNA Oyj)
2. Toimilupa (Telia Finland Oyj)
3. Toimilupa (Elisa Oyj)
4. Toimilupa (Telia Finland Oyj)
5. Toimilupa (DNA Oyj)
6. Toimilupa (Elisa Oyj)
7. Toimilupa (Elisa Oyj)
8. Toimilupa (DNA Oyj)
9. Toimilupa (Telia Finland Oyj)
10. Toimilupien hakuilmoitus
11. Valitusosoitus

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

Valtioneuvosto 13.12.2018

Lainkohdat:

Laki sähköisen viestinnän palveluista (917/2014) 8 §:n 1 momentti.

Toimiluvanhaltija:

DNA Oyj

Voimassaoloaika:

1.1.2020-31.12.2033

Verkkotoimiluvan kohde:

Verkkopalvelun tarjonta digitaalisessa laajakaistaisessa matkaviestinverkossa taajuuskaistoilla 880,100-891,700 MHz ja 925,100-936,700 MHz.

Toimialue:

Koko maa lukuun ottamatta Ahvenanmaan maakuntaa

Taajuudet:

Verkkotoimilupien kohteena olevasta taajuusalueesta säädetään radiotaajuuksien käytöstä ja taajuussuunnitelmasta annetun valtioneuvoston asetuksen (1246/2014) 9 §:ssä. Viestintävirasto myöntää toimiluvanhaltijalle taajuusvarauksen sähköisen viestinnän palveluista annetun lain 41 ja 45 §:n mukaisesti. Viestintävirasto myöntää toimiluvanhaltijalle radioluvan lain 40 §:n mukaisesti. Viestintäviraston myöntämään radiolupaan voidaan asettaa ehtoja taajuuksien käytöstä lain 42 §:n mukaisesti.

Verkon rakentamista koskevat velvoitteet:

Toimiluvanhaltijan 900 ja 1800 megahertsin taajuusalueita hyödyntävän verkon on katettava 99 prosenttia Manner-Suomen väestöstä sekä kaikki Manner-Suomen valtatie, kantatie, seututie ja yhdystie sekä koko Suomen valtion tai sen yhtiön omistama rataverkko 2.1.2020 mennessä. Teleyrityksen oman verkon tulee kattaa vähintään 35 prosenttia vaaditusta väestöpeitosta. Muilta osin verkon yhteisrakentaminen ja -käyttö on sallittua. Toimiluvanhaltijan 900 ja 1800 megahertsin taajuusalueita hyödyntävään omaan GSM-verkkoon tai GSM-yhteisverkkoon liittyvien puhe- ja datapalveluiden tulee kuitenkin yhdessä kattaa 99 prosenttia Manner-Suomen väestöstä, jollei tätä katsota vuonna 2023 tehtävässä välitarkastelussa tarpeettomaksi.

Muut toimilupaehdot:

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

Toimiluvanhaltija on velvollinen noudattamaan toiminnassaan tutkimus-, tuotekehitys- ja opetus-käytöstä aiheutuvia taajuuksien käyttörajoituksia, joista säädetään radiotaajuuksien käytöstä ja taajuussuunnitelmasta annetun valtioneuvoston asetuksen liitteessä.

Toimiluvanmukaiseen toimintaan sovelletaan lisäksi sähköisen viestinnän palveluista annetun lain muita säännöksiä. Viestintävirasto valvoo lain nojalla sitä, että toimiluvanhaltija noudattaa toiminnassaan verkkotoimiluvan ehtoja ja määräyksiä.

Helsingissä 13.12.2018

liikenne- ja viestintäministeri Anne Berner

ylitarkastaja Katariina Vuorela

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

Valtioneuvosto 13.12.2018

Lainkohdat:

Laki sähköisen viestinnän palveluista (917/2014) 8 §:n 1 momentti.

Toimiluvanhaltija:

Telia Finland Oyj

Voimassaoloaika:

1.1.2020-31.12.2033

Verkkotoimiluvan kohde:

Verkkopalvelun tarjonta digitaalisessa laajakaistaisessa matkaviestinverkossa taajuuskaistoilla 891,900-903,300 MHz ja 936,900-948,300 MHz.

Toimialue:

Koko maa lukuun ottamatta Ahvenanmaan maakuntaa

Taajuudet:

Verkkotoimilupien kohteena olevasta taajuusalueesta säädetään radiotaajuuksien käytöstä ja taajuussuunnitelmasta annetun valtioneuvoston asetuksen (1246/2014) 9 §:ssä. Viestintävirasto myöntää toimiluvanhaltijalle taajuusvarauksen sähköisen viestinnän palveluista annetun lain 41 ja 45 §:n mukaisesti. Viestintävirasto myöntää toimiluvanhaltijalle radioluvan lain 40 §:n mukaisesti. Viestintäviraston myöntämään radiolupa voidaan asettaa ehtoja taajuuksien käytöstä lain 42 §:n mukaisesti.

Verkon rakentamista koskevat velvoitteet:

Toimiluvanhaltijan 900 ja 1800 megahertsin taajuusalueita hyödyntävän verkon on katettava 99 prosenttia Manner-Suomen väestöstä sekä kaikki Manner-Suomen valtatie, kantatie, seututie ja yhdystie sekä koko Suomen valtion tai sen yhtiön omistama rataverkko 2.1.2020 mennessä. Teleyrityksen oman verkon tulee kattaa vähintään 35 prosenttia vaaditusta väestöpeitosta. Muilta osin verkon yhteisrakentaminen ja -käyttö on sallittua. Toimiluvanhaltijan 900 ja 1800 megahertsin taajuusalueita hyödyntävään omaan GSM-verkkoon tai GSM-yhteisverkkoon liittyvien puhe- ja datapalveluiden tulee kuitenkin yhdessä kattaa 99 prosenttia Manner-Suomen väestöstä, jollei tätä katsota vuonna 2023 tehtävässä välitarkastelussa tarpeettomaksi.

Muut toimilupaehdot:

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

Toimiluvanhaltija on velvollinen noudattamaan toiminnassaan tutkimus-, tuotekehitys- ja opetus-käytöstä aiheutuvia taajuuksien käyttörajoituksia, joista säädetään radiotaajuuksien käytöstä ja taajuussuunnitelmasta annetun valtioneuvoston asetuksen liitteessä.

Toimiluvanmukaiseen toimintaan sovelletaan lisäksi sähköisen viestinnän palveluista annetun lain muita säännöksiä. Viestintävirasto valvoo lain nojalla sitä, että toimiluvanhaltija noudattaa toiminnassaan verkkotoimiluvan ehtoja ja määräyksiä.

Helsingissä 13.12.2018

liikenne- ja viestintäministeri Anne Berner

ylitarkastaja Katariina Vuorela

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

Valtioneuvosto 13.12.2018

Lainkohdat:

Laki sähköisen viestinnän palveluista (917/2014) 8 §:n 1 momentti.

Toimiluvanhaltija:

Elisa Oyj

Voimassaoloaika:

1.1.2020-31.12.2033

Verkkotoimiluvan kohde:

Verkkopalvelun tarjonta digitaalisessa laajakaistaisessa matkaviestinverkossa taajuuskaistoilla 903,500-914,900 MHz ja 948,500-959,900 MHz.

Toimialue:

Koko maa lukuun ottamatta Ahvenanmaan maakuntaa

Taajuudet:

Verkkotoimilupien kohteena olevasta taajuusalueesta säädetään radiotaajuuksien käytöstä ja taajuussuunnitelmasta annetun valtioneuvoston asetuksen (1246/2014) 9 §:ssä. Viestintävirasto myöntää toimiluvanhaltijalle taajuusvarauksen sähköisen viestinnän palveluista annetun lain 41 ja 45 §:n mukaisesti. Viestintävirasto myöntää toimiluvanhaltijalle radioluvan lain 40 §:n mukaisesti. Viestintäviraston myöntämään radiolupaun voidaan asettaa ehtoja taajuuksien käytöstä lain 42 §:n mukaisesti.

Verkon rakentamista koskevat velvoitteet:

Toimiluvanhaltijan 900 ja 1800 megahertsin taajuusalueita hyödyntävän verkon on katettava 99 prosenttia Manner-Suomen väestöstä sekä kaikki Manner-Suomen valtatie, kantatie, seututie ja yhdystie sekä koko Suomen valtion tai sen yhtiön omistama rataverkko 2.1.2020 mennessä. Teleyrityksen oman verkon tulee kattaa vähintään 35 prosenttia vaaditusta väestöpeitosta. Muilta osin verkon yhteisrakentaminen ja -käyttö on sallittua. Toimiluvanhaltijan 900 ja 1800 megahertsin taajuusalueita hyödyntävään omaan GSM-verkkoon tai GSM-yhteisverkkoon liittyvien puhe- ja datapalveluiden tulee kuitenkin yhdessä kattaa 99 prosenttia Manner-Suomen väestöstä, jollei tätä katsota vuonna 2023 tehtävässä välitarkastelussa tarpeettomaksi.

Muut toimilupaehdot:

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

Toimiluvanhaltija on velvollinen noudattamaan toiminnassaan tutkimus-, tuotekehitys- ja opetus-käytöstä aiheutuvia taajuuksien käyttörajoituksia, joista säädetään radiotaajuuksien käytöstä ja taajuussuunnitelmasta annetun valtioneuvoston asetuksen liitteessä.

Toimiluvanmukaiseen toimintaan sovelletaan lisäksi sähköisen viestinnän palveluista annetun lain muita säännöksiä. Viestintävirasto valvoo lain nojalla sitä, että toimiluvanhaltija noudattaa toiminnassaan verkkotoimiluvan ehtoja ja määräyksiä.

Helsingissä 13.12.2018

liikenne- ja viestintäministeri Anne Berner

ylitarkastaja Katariina Vuorela

LIITE 4 Valtioneuvoston myöntämä digitaalisen laajakaistaisen matkaviestinverkon verkkotoimilupa**Myöntäjä:**

Valtioneuvosto 13.12.2018

Lainkohdat:

Laki sähköisen viestinnän palveluista (917/2014) 8 §:n 1 momentti.

Toimiluvanhaltija:

Telia Finland Oyj

Voimassaoloaika:

1.1.2020-31.12.2033

Verkkotoimiluvan kohde:

Verkkopalvelun tarjonta digitaalisessa laajakaistaisessa matkaviestinverkossa taajuuskaistoilla 1710,100-1734,900 MHz ja 1805,100-1829,900 MHz.

Toimialue:

Koko maa lukuun ottamatta Ahvenanmaan maakuntaa

Taajuudet:

Verkkotoimilupien kohteena olevasta taajuusalueesta säädetään radiotaajuuksien käytöstä ja taajuussuunnitelmasta annetun valtioneuvoston asetuksen (1246/2014) 9 §:ssä. Viestintävirasto myöntää toimiluvanhaltijalle taajuusvarauksen sähköisen viestinnän palveluista annetun lain 41 ja 45 §:n mukaisesti. Viestintävirasto myöntää toimiluvanhaltijalle radioluvan lain 40 §:n mukaisesti. Viestintäviraston myöntämään radiolupaun voidaan asettaa ehtoja taajuuksien käytöstä lain 42 §:n mukaisesti.

Verkon rakentamista koskevat velvoitteet:

Toimiluvanhaltijan 900 ja 1800 megahertsin taajuusalueita hyödyntävän verkon on katettava 99 prosenttia Manner-Suomen väestöstä sekä kaikki Manner-Suomen valtatie, kantatie, seututie ja yhdystie sekä koko Suomen valtion tai sen yhtiön omistama rataverkko 2.1.2020 mennessä. Telyrityksen oman verkon tulee kattaa vähintään 35 prosenttia vaaditusta väestöpeitosta. Muilta osin verkon yhteisrakentaminen ja -käyttö on sallittua. Toimiluvanhaltijan 900 ja 1800 megahertsin taajuusalueita hyödyntävään omaan GSM-verkkoon tai GSM-yhteisverkkoon liittyvien puhe- ja datapalveluiden tulee kuitenkin yhdessä kattaa 99 prosenttia Manner-Suomen väestöstä, jollei tätä katsota vuonna 2023 tehtävässä välitarkastelussa tarpeettomaksi.

Muut toimilupaehdot:

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

Toimiluvanhaltija on velvollinen noudattamaan toiminnassaan tutkimus-, tuotekehitys- ja opetus-käytöstä aiheutuvia taajuuksien käyttörajoituksia, joista säädetään radiotaajuuksien käytöstä ja taajuussuunnitelmasta annetun valtioneuvoston asetuksen liitteessä.

Toimiluvanmukaiseen toimintaan sovelletaan lisäksi sähköisen viestinnän palveluista annetun lain muita säännöksiä. Viestintävirasto valvoo lain nojalla sitä, että toimiluvanhaltija noudattaa toiminnassaan verkkotoimiluvan ehtoja ja määräyksiä.

Helsingissä 13.12.2018

liikenne- ja viestintäministeri Anne Berner

ylitarkastaja Katariina Vuorela

**LIITE 5 Valtioneuvoston myöntämä digitaalisen laajakaistaisen matkaviestinverkon verkko-
toimilupa****Myöntäjä:**

Valtioneuvosto 13.12.2018

Lainkohdat:

Laki sähköisen viestinnän palveluista (917/2014) 8 §:n 1 momentti.

Toimiluvanhaltija:

DNA Oyj

Voimassaoloaika:

1.1.2020-31.12.2033

Verkkotoimiluvan kohde:

Verkkopalvelun tarjonta digitaalisessa laajakaistaisessa matkaviestinverkossa taajuuskaistoilla 1735,100-1759,900 MHz ja 1830,100-1854,900 MHz.

Toimialue:

Koko maa lukuun ottamatta Ahvenanmaan maakuntaa

Taajuudet:

Verkkotoimilupien kohteena olevasta taajuusalueesta säädetään radiotaajuuksien käytöstä ja taajuussuunnitelmasta annetun valtioneuvoston asetuksen (1246/2014) 9 §:ssä. Viestintävirasto myöntää toimiluvanhaltijalle taajuusvarauksen sähköisen viestinnän palveluista annetun lain 41 ja 45 §:n mukaisesti. Viestintävirasto myöntää toimiluvanhaltijalle radioluvan lain 40 §:n mukaisesti. Viestintäviraston myöntämään radiolupaan voidaan asettaa ehtoja taajuuksien käytöstä lain 42 §:n mukaisesti.

Verkon rakentamista koskevat velvoitteet:

Toimiluvanhaltijan 900 ja 1800 megahertsin taajuusalueita hyödyntävän verkon on katettava 99 prosenttia Manner-Suomen väestöstä sekä kaikki Manner-Suomen valtatie, kantatie, seututie ja yhdystie sekä koko Suomen valtion tai sen yhtiön omistama rataverkko 2.1.2020 mennessä. Teleyrityksen oman verkon tulee kattaa vähintään 35 prosenttia vaaditusta väestöpeitosta. Muilta osin verkon yhteisrakentaminen ja -käyttö on sallittua. Toimiluvanhaltijan 900 ja 1800 megahertsin taajuusalueita hyödyntävään omaan GSM-verkkoon tai GSM-yhteisverkkoon liittyvien puhe- ja datapalveluiden tulee kuitenkin yhdessä kattaa 99 prosenttia Manner-Suomen väestöstä, jollei tätä katsota vuonna 2023 tehtävässä välitarkastelussa tarpeettomaksi.

Muut toimilupaehdot:

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

Toimiluvanhaltija on velvollinen noudattamaan toiminnassaan tutkimus-, tuotekehitys- ja opetus-käytöstä aiheutuvia taajuuksien käyttörajoituksia, joista säädetään radiotaajuuksien käytöstä ja taajuussuunnitelmasta annetun valtioneuvoston asetuksen liitteessä.

Toimiluvanmukaiseen toimintaan sovelletaan lisäksi sähköisen viestinnän palveluista annetun lain muita säännöksiä. Viestintävirasto valvoo lain nojalla sitä, että toimiluvanhaltija noudattaa toiminnassaan verkkotoimiluvan ehtoja ja määräyksiä.

Helsingissä 13.12.2018

liikenne- ja viestintäministeri Anne Berner

ylitarkastaja Katariina Vuorela

LIITE 6 Valtioneuvoston myöntämä digitaalisen laajakaistaisen matkaviestinverkon verkkotoimilupa**Myöntäjä:**

Valtioneuvosto 13.12.2018

Lainkohdat:

Laki sähköisen viestinnän palveluista (917/2014) 8 §:n 1 momentti.

Toimiluvanhaltija:

Elisa Oyj

Voimassaoloaika:

1.1.2020-31.12.2033

Verkkotoimiluvan kohde:

Verkkopalvelun tarjonta digitaalisessa laajakaistaisessa matkaviestinverkossa taajuuskaistoilla 1760,100 - 1784,900 MHz ja 1855,100 - 1879,900 MHz.

Toimialue:

Koko maa lukuun ottamatta Ahvenanmaan maakuntaa

Taajuudet:

Verkkotoimilupien kohteena olevasta taajuusalueesta säädetään radiotaajuuksien käytöstä ja taajuussuunnitelmasta annetun valtioneuvoston asetuksen (1246/2014) 9 §:ssä. Viestintävirasto myöntää toimiluvanhaltijalle taajuusvarauksen sähköisen viestinnän palveluista annetun lain 41 ja 45 §:n mukaisesti. Viestintävirasto myöntää toimiluvanhaltijalle radioluvan lain 40 §:n mukaisesti. Viestintäviraston myöntämään radiolupaun voidaan asettaa ehtoja taajuuksien käytöstä lain 42 §:n mukaisesti.

Verkon rakentamista koskevat velvoitteet:

Toimiluvanhaltijan 900 ja 1800 megahertsin taajuusalueita hyödyntävän verkon on katettava 99 prosenttia Manner-Suomen väestöstä sekä kaikki Manner-Suomen valtatie, kantatie, seututie ja yhdystie sekä koko Suomen valtion tai sen yhtiön omistama rataverkko 2.1.2020 mennessä. Teleyrityksen oman verkon tulee kattaa vähintään 35 prosenttia vaaditusta väestöpeitosta. Muilta osin verkon yhteisrakentaminen ja -käyttö on sallittua. Toimiluvanhaltijan 900 ja 1800 megahertsin taajuusalueita hyödyntävään omaan GSM-verkkoon tai GSM-yhteisverkkoon liittyvien puhe- ja datapalveluiden tulee kuitenkin yhdessä kattaa 99 prosenttia Manner-Suomen väestöstä, jollei tätä katsota vuonna 2023 tehtävässä välitarkastelussa tarpeettomaksi.

Muut toimilupaehdot:

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

Toimiluvanhaltija on velvollinen noudattamaan toiminnassaan tutkimus-, tuotekehitys- ja opetus-käytöstä aiheutuvia taajuuksien käyttörajoituksia, joista säädetään radiotaajuuksien käytöstä ja taajuussuunnitelmasta annetun valtioneuvoston asetuksen liitteessä.

Toimiluvanmukaiseen toimintaan sovelletaan lisäksi sähköisen viestinnän palveluista annetun lain muita säännöksiä. Viestintävirasto valvoo lain nojalla sitä, että toimiluvanhaltija noudattaa toiminnassaan verkkotoimiluvan ehtoja ja määräyksiä.

Helsingissä 13.12.2018

liikenne- ja viestintäministeri Anne Berner

ylitarkastaja Katariina Vuorela

LIITE 7 Valtioneuvoston myöntämä digitaalisen laajakaistaisen matkaviestinverkon verkkotoimilupa**Myöntäjä:**

Valtioneuvosto 13.12.2018

Lainkohdat:

Laki sähköisen viestinnän palveluista (917/2014) 8 §:n 1 momentti.

Toimiluvanhaltija:

Elisa Oyj

Voimassaoloaika:

19.3.2019-31.12.2033

Verkkotoimiluvan kohde:

Verkkopalvelun tarjonta digitaalisessa laajakaistaisessa matkaviestinverkossa taajuuskaistoilla 1920,300-1940,100 MHz ja 2110,300-2130,100 MHz.

Toimialue:

Koko maa lukuun ottamatta Ahvenanmaan maakuntaa

Taajuudet:

Verkkotoimilupien kohteena olevasta taajuusalueesta säädetään radiotaajuuksien käytöstä ja taajuussuunnitelmasta annetun valtioneuvoston asetuksen (1246/2014) 9 §:ssä. Viestintävirasto myöntää toimiluvanhaltijalle taajuusvarauksen sähköisen viestinnän palveluista annetun lain 41 ja 45 §:n mukaisesti. Viestintävirasto myöntää toimiluvanhaltijalle radioluvan lain 40 §:n mukaisesti. Viestintäviraston myöntämään radiolupaun voidaan asettaa ehtoja taajuuksien käytöstä lain 42 §:n mukaisesti.

Verkon rakentamista koskevat veloitteet:

Toimiluvan mukaisen verkon on katettava 99 prosenttia Manner-Suomen väestöstä sekä kaikki Manner-Suomen valtatie, kantatie, seututie ja yhdystie sekä koko Suomen valtion tai sen yhtiön omistaman rataverkon 20.3.2019 mennessä. Teleyrityksen oman verkon tulee kattaa vähintään 35 prosenttia vaaditusta väestöpeitosta. Muilta osin verkon yhteisrakentaminen ja -käyttö on sallittua. Peittoaluevaatimuksen täyttämiseksi huomioidaan ne toimiluvanvaraiset matkaviestinverkot, joita toimiluvanhaltijalla on käytössään.

Muut toimilupaehdot:

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

Toimiluvanhaltija on velvollinen noudattamaan toiminnassaan tutkimus-, tuotekehitys- ja opetus-käytöstä aiheutuvia taajuuksien käyttörajoituksia, joista säädetään radiotaajuuksien käytöstä ja taajuussuunnitelmasta annetun valtioneuvoston asetuksen liitteessä.

Toimiluvanmukaiseen toimintaan sovelletaan lisäksi sähköisen viestinnän palveluista annetun lain muita säännöksiä. Viestintävirasto valvoo lain nojalla sitä, että toimiluvanhaltija noudattaa toiminnassaan verkkotoimiluvan ehtoja ja määräyksiä.

Helsingissä 13.12.2018

liikenne- ja viestintäministeri Anne Berner

ylitarkastaja Katariina Vuorela

LIITE 8 Valtioneuvoston myöntämä digitaalisen laajakaistaisen matkaviestinverkon verkkotoimilupa**Myöntäjä:**

Valtioneuvosto 13.12.2018

Lainkohdat:

Laki sähköisen viestinnän palveluista (917/2014) 8 §:n 1 momentti.

Toimiluvanhaltija:

DNA Oyj

Voimassaoloaika:

19.3.2019-31.12.2033

Verkkotoimiluvan kohde:

Verkkopalvelun tarjonta digitaalisessa laajakaistaisessa matkaviestinverkossa taajuuskaistoilla 1940,100 - 1959,900 MHz ja 2130,100 - 2149,900 MHz.

Toimialue:

Koko maa lukuun ottamatta Ahvenanmaan maakuntaa

Taajuudet:

Verkkotoimilupien kohteena olevasta taajuusalueesta säädetään radiotaajuuksien käytöstä ja taajuussuunnitelmasta annetun valtioneuvoston asetuksen (1246/2014) 9 §:ssä. Viestintävirasto myöntää toimiluvanhaltijalle taajuusvarauksen sähköisen viestinnän palveluista annetun lain 41 ja 45 §:n mukaisesti. Viestintävirasto myöntää toimiluvanhaltijalle radioluvan lain 40 §:n mukaisesti. Viestintäviraston myöntämään radiolupaun voidaan asettaa ehtoja taajuuksien käytöstä lain 42 §:n mukaisesti.

Verkon rakentamista koskevat veloitteet:

Toimiluvan mukaisen verkon on katettava 99 prosenttia Manner-Suomen väestöstä sekä kaikki Manner-Suomen valtatie, kantatie, seututie ja yhdystie sekä koko Suomen valtion tai sen yhtiön omistaman rataverkon 20.3.2019 mennessä. Teleyrityksen oman verkon tulee kattaa vähintään 35 prosenttia vaaditusta väestöpeitosta. Muilta osin verkon yhteisrakentaminen ja -käyttö on sallittua. Peittoaluevaatimuksen täyttämiseksi huomioidaan ne toimiluvanvaraiset matkaviestinverkot, joita toimiluvanhaltijalla on käytössään.

Muut toimilupaehdot:

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

Toimiluvanhaltija on velvollinen noudattamaan toiminnassaan tutkimus-, tuotekehitys- ja opetus-käytöstä aiheutuvia taajuuksien käyttörajoituksia, joista säädetään radiotaajuuksien käytöstä ja taajuussuunnitelmasta annetun valtioneuvoston asetuksen liitteessä.

Toimiluvanmukaiseen toimintaan sovelletaan lisäksi sähköisen viestinnän palveluista annetun lain muita säännöksiä. Viestintävirasto valvoo lain nojalla sitä, että toimiluvanhaltija noudattaa toiminnassaan verkkotoimiluvan ehtoja ja määräyksiä.

Helsingissä 13.12.2018

liikenne- ja viestintäministeri Anne Berner

ylitarkastaja Katariina Vuorela

LIITE 9 Valtioneuvoston myöntämä digitaalisen laajakaistaisen matkaviestinverkon verkkotoimilupa**Myöntäjä:**

Valtioneuvosto 13.12.2018

Lainkohdat:

Laki sähköisen viestinnän palveluista (917/2014) 8 §:n 1 momentti.

Toimiluvanhaltija:

Telia Finland Oyj

Voimassaoloaika:

19.3.2019-31.12.2033

Verkkotoimiluvan kohde:

Verkkopalvelun tarjonta digitaalisessa laajakaistaisessa matkaviestinverkossa taajuuskaistoilla 1959,900 - 1979,700 MHz ja 2149,900 - 2169,700 MHz.

Toimialue:

Koko maa lukuun ottamatta Ahvenanmaan maakuntaa

Taajuudet:

Verkkotoimilupien kohteena olevasta taajuusalueesta säädetään radiotaajuuksien käytöstä ja taajuussuunnitelmasta annetun valtioneuvoston asetuksen (1246/2014) 9 §:ssä. Viestintävirasto myöntää toimiluvanhaltijalle taajuusvarauksen sähköisen viestinnän palveluista annetun lain 41 ja 45 §:n mukaisesti. Viestintävirasto myöntää toimiluvanhaltijalle radioluvan lain 40 §:n mukaisesti. Viestintäviraston myöntämään radiolupaun voidaan asettaa ehtoja taajuuksien käytöstä lain 42 §:n mukaisesti.

Verkon rakentamista koskevat veloitteet:

Toimiluvan mukaisen verkon on katettava 99 prosenttia Manner-Suomen väestöstä sekä kaikki Manner-Suomen valtatie, kantatie, seututie ja yhdystie sekä koko Suomen valtion tai sen yhtiön omistaman rataverkon 20.3.2019 mennessä. Teleyrityksen oman verkon tulee kattaa vähintään 35 prosenttia vaaditusta väestöpeitosta. Muilta osin verkon yhteisrakentaminen ja -käyttö on sallittua. Peittoaluevaatimuksen täyttämiseksi huomioidaan ne toimiluvanvaraiset matkaviestinverkot, joita toimiluvanhaltijalla on käytössään.

Muut toimilupaehdot:

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

Toimiluvanhaltija on velvollinen noudattamaan toiminnassaan tutkimus-, tuotekehitys- ja opetus-käytöstä aiheutuvia taajuuksien käyttörajoituksia, joista säädetään radiotaajuuksien käytöstä ja taajuussuunnitelmasta annetun valtioneuvoston asetuksen liitteessä.

Toimiluvanmukaiseen toimintaan sovelletaan lisäksi sähköisen viestinnän palveluista annetun lain muita säännöksiä. Viestintävirasto valvoo lain nojalla sitä, että toimiluvanhaltija noudattaa toiminnassaan verkkotoimiluvan ehtoja ja määräyksiä.

Helsingissä 13.12.2018

liikenne- ja viestintäministeri Anne Berner

ylitarkastaja Katariina Vuorela

LIITE 10**ILMOITUS TOIMILUPIEN JULISTAMISESTA HAETTAVAKSI**

Verkkotoimiluvat yleiseen teletoimintaan taajuusalueilla 880–915 megahertsiä ja 925–960 megahertsiä (900 megahertsin taajuusalue), 1 710–1 785 megahertsiä ja 1 805–1 880 megahertsiä (1800 megahertsin taajuusalue) sekä 1920–1980 megahertsiä ja 2110–2170 megahertsiä (2100 megahertsin taajuusalue).

Valtioneuvosto julistaa sähköisen viestinnän palveluista annetun lain (917/2014) 7 §:n nojalla haettavaksi verkkotoimiluvat teletoimintaan 900, 1800 ja 2100 megahertsin taajuusalueilla. Toimiluvat myönnetään lain 10 §:ssä säädetyssä vertailevassa menettelyssä.

Toimilupahakemus liitteineen on toimitettava liikenne- ja viestintäministeriön kirjaamoon, Eteläesplanadi 16, Helsinki (PL 31, 00023 Valtioneuvosto). Hakuaika päättyy 23.11.2018 klo 12.00.

Lisätietoja toimiluvista ja hakumenettelystä on nähtävillä liikenne- ja viestintäministeriön verkkosivuilla osoitteessa www.lvm.fi/toimiluvat.

LISÄTIETOJA HAKUMENETTELYSTÄ JA VERKKOTOIMILUVISTA

1. Verkkotoimilupien myöntämisen tavoite ja verkkotoimilupien kohteena olevat taajuusalueet

Valtioneuvosto julistaa sähköisen viestinnän palveluista annetun lain (917/2014) 7 §:n nojalla haettavaksi teletointaan kolme verkkotoimilupaa taajuusalueella 880–915 megahertsiä ja 925–960 megahertsiä (900 megahertsin taajuusalue), kolme verkkotoimilupaa taajuusalueella 1710–1785 megahertsiä ja 1805–1880 megahertsiä (1800 megahertsin taajuusalue) sekä kolme verkkotoimilupaa taajuusalueella 1920–1980 megahertsiä ja 2110–2170 megahertsiä (2100 megahertsin taajuusalue).

Tällä hetkellä 900 ja 1800 megahertsin taajuusalueet ovat radiotaajuuksien käytöstä ja taajuussuunnitelmasta annetun valtioneuvoston asetuksen (1246/2014) 5 §:ssä osoitettu toisen sukupolven digitaaliseen matkaviestintöimintään (GSM). Pykälän 2 momentin mukaan valtakunnallisia 900 ja 1800 megahertsin taajuusalueella toimivia digitaalisia GSM-matkaviestinverkkoja on kolme. 2100 megahertsin taajuusalue on asetuksen 6 §:ssä osoitettu kolmannen sukupolven digitaaliseen matkaviestintöimintään (UMTS). Valtakunnallisia 2100 megahertsin taajuusalueella toimivia digitaalisia UMTS-matkaviestinverkkoja on pykälän 2 momentin mukaan kolme. Pykälän 3 momentin mukaan teleyritys, jolla on oikeus GSM-matkaviestintöiminnan harjoittamiseen taajuuksilla 880–915 megahertsiä ja 925–960 megahertsiä sekä 1 710–1 785 megahertsiä ja 1 805–1 880 megahertsiä tai UMTS-matkaviestintöiminnan harjoittamiseen taajuuksilla 1 920–1 980 megahertsiä ja 2 110–2 170 megahertsiä, voi käyttää näitä taajuuksia samassa laajuudessa myös matkaviestintöiminnan harjoittamiseen UMTS-, LTE- ja Wimax-tekniikalla.

Verkkotoimilupien myöntämisen tavoitteena on sähköisen viestinnän palveluista annetun lain 1 §:ssä säädetyn mukaisesti muun muassa edistää palvelujen tarjontaa ja käyttöä viestintäverkoissa ja turvata radiotaajuuksien tehokas käyttö. Verkkotoimilupien myöntämisen tavoitteena on parantaa valtakunnallisten langattomien yhteyksien saatavuutta, laatua ja kapasiteettia. Verkkotoimiluvat myönnetään teknologianeutraaleina. Kuitenkin GSM-verkoille asetetaan teknologiaan sidottu väestöpeittovelvoite, jonka tarpeellisuutta uudelleenarvioidaan vuonna 2023.

Viestintävirasto osoittaa toimiluvan haltijalle tarvittavat taajuuksien käyttöoikeudet radioluvilla. Taajuudet osoitetaan alueilta 880–915 megahertsiä ja 925–960 megahertsiä, 1710–1785 megahertsiä ja 1805–1880 megahertsiä sekä 1920 - 1980 megahertsiä ja 2110–2170 megahertsiä.

Verkkotoimiluvat 900 MHz:n taajuusalueella (880–915 MHz ja 925–960 MHz) on tarkoitus myöntää seuraaville taajuuskokonaisuuksille:

Toimilupa A:
880,100 - 891,700 MHz ja 925,100 - 936,700 MHz

Toimilupa B:
891,900 - 903,300 MHz ja 936,900 - 948,300 MHz

Toimilupa C:
903,500 - 914,900 MHz ja 948,500 - 959,900 MHz

Verkkotoimiluvat 1800 MHz:n taajuusalueella (1710 - 1785 MHz ja 1805-1880 MHz) on tarkoitus myöntää seuraaville taajuuskokonaisuuksille:

Toimilupa D:

1710,100 - 1734,900 MHz ja 1805,100 - 1829,900 MHz

Toimilupa E:
1735,100 - 1759,900 MHz ja 1830,100 - 1854,900 MHz

Toimilupa F:
1760,100 - 1784,900 MHz ja 1855,100 - 1879,900 MHz

Verkkotoimiluvat 2100 MHz:n taajuusalueella (1920 - 1980 MHz ja 2110–2170 MHz) on tarkoitus myöntää seuraaville taajuuskokonaisuuksille:

Toimilupa G:
1920,300 - 1940,100 MHz ja 2110,300 - 2130,100 MHz

Toimilupa H:
1940,100 - 1959,900 MHz ja 2130,100 - 2149,900 MHz

Toimilupa I:
1959,900 - 1979,700 MHz ja 2149,900 - 2169,700 MHz

2. Toimialue ja voimassaoloaika

Myönnettävien verkkojen toimilupien toimialue on koko maa lukuun ottamatta Ahvenanmaan maakuntaa (Manner-Suomi).

Toimiluvat A-F myönnetään ajalle 1.1.2020–31.12.2033

Toimiluvat G-I myönnetään ajalle 19.3.2019–31.12.2033.

3. Muut toimilupamääräykset

Verkkotoimilupaan sisällytettävistä ehoista säädetään sähköisen viestinnän palveluista annetun lain 16 §:ssä. Toimilupaan voidaan liittää lain 1 §:ssä säädettyjä tavoitteita edistäviä vaatimuksia sekä lain 243 §:ssä säädettyjä vaatimuksia tai lain 244 §:ssä tarkoitettuja Viestintäviraston teknisiä määräyksiä täydentäviä ehtoja, jotka koskevat viestintäverkkojen teknisiä ominaisuuksia tai taajuuksien tehokasta käyttöä.

Toimilupien A-F osalta toimiluvanhaltijan verkon on katettava 99 prosenttia Manner-Suomen väestöstä sekä kaikki Manner-Suomen valtatie, kantatie, seututiet ja yhdystiet sekä koko Suomen valtion tai sen yhtiön omistama rataverkko 2.1.2020 mennessä. Teleyrityksen oman verkon tulee kattaa vähintään 35 prosenttia vaaditusta väestöpeitosta. Muilta osin verkon yhteisrakentaminen ja -käyttö on sallittua. Toimiluvanhaltijan 900 ja 1800 megahertsin taajuusaluetta hyödyntävään omaan GSM-verkkoon tai GSM-yhteisverkkoon liittyvien puhe- ja datapalveluiden tulee kuitenkin yhdessä kattaa 99 prosenttia Manner-Suomen väestöstä, jollei tätä katsota vuonna 2023 tehtävissä välitarkastelussa tarpeettomaksi

Toimiluvan G-I mukaisen verkon on katettava 99 prosenttia Manner-Suomen väestöstä sekä kaikki Manner-Suomen valtatie, kantatie, seututiet ja yhdystiet sekä koko Suomen valtion tai sen yhtiön omistaman rataverkon 20.3.2019 mennessä. Teleyrityksen oman verkon tulee kattaa vähintään 35 prosenttia vaaditusta väestöpeitosta. Muilta osin verkon yhteisrakentaminen ja -käyttö on sallittua.

Peittoaluevaatimuksen täyttämiseksi huomioidaan ne toimiluvanvaraiset matkaviestinverkot, joita toimiluvanhaltijalla on käytössään.

Toimiluvanmukaiseen toimintaan sovelletaan lisäksi sähköisen viestinnän palveluista annetun lain muita säännöksiä. Viestintävirasto valvoo lain nojalla sitä, että toimiluvanhaltija noudattaa toiminnassaan verkkotoimiluvan ehtoja ja määräyksiä.

Toimiluvanhaltijan tulee neuvoa asiakkaitaan verkon peittovelvoitteesta ja verkkotoimilupansa muista toimiluvanhaltijaa velvoittavista ehdoista, kuten verkon peittoon liittyvissä asioissa, ja tiedottaa niistä riittävällä ja tarkoituksenmukaisella tavalla.

Toimiluvanhaltija on velvollinen noudattamaan toiminnassaan tutkimus-, tuotekehitys- ja opetus- käytöstä aiheutuvia taajuuksien käyttörajoituksia, joista säädetään radiotaajuuksien käytöstä ja taajuussuunnitelmasta annetun valtioneuvoston asetuksen liitteessä.

Sähköisen viestinnän palveluista annetun lain 288 §:n mukaan Viestintävirasto perii vuosittain valtioneuvoston 6 §:n nojalla teletoimintaan vastikkeetta myöntämän verkkotoimiluvan haltijalta valtiolle maksettavan markkinaehtoisen taajuusmaksun. Maksu peritään taajuuksista, jotka on osoitettu lain 39 §:ssä säädetyllä radioluvalle verkkotoimiluvan haltijalle.

Lain 289 §:ssä säädetään tietoyhteiskuntamaksusta. Pykälän 1 momentin mukaan lain nojalla toimiluvanvaraista toimintaa harjoittava teleyritys on velvollinen suorittamaan Viestintävirastolle vuotuisen tietoyhteiskuntamaksun.

Lisäksi toimiluvanhaltijan on maksettava hallinnollisista taajuusmaksuista ja Viestintäviraston taajuushallinnollisista suoritteista perittävistä muista maksuista annetun liikenne- ja viestintäministeriön asetuksen mukaiset maksut.

4. Verkkotoimiluvan myöntäminen

Verkkotoimiluvan myöntää valtioneuvosto sähköisen viestinnän palveluista annetun lain 8 §:n nojalla 10 §:n mukaisten edellytysten täytyessä.

Sähköisen viestinnän palveluista annetun lain 16 §:n mukaan valtioneuvosto myöntää toimiluvan määräajaksi.

Lain 10 §:n mukaan toimilupa on myönnettävä, jos hakijalla on riittävät taloudelliset voimavarat huolehtia verkkoyrityksen velvollisuuksista eikä lupaviranomaisella ole perusteltua syytä epäillä hakijan rikkovan lain säännöksiä taikka erityisen painavia perusteita epäillä toimiluvan myöntämisen vaarantavan ilmeisesti kansallista turvallisuutta.

Jos hakijoita on enemmän kuin myönnettävissä olevia verkkotoimilupia, luvat myönnetään niille hakijoille, joiden toiminta parhaiten edistää sähköisten viestinnän palveluista annetun lain 1 §:ssä säädettyjä lain tavoitteita.

Lain tavoitteena on sen 1 §:n mukaan edistää sähköisen viestinnän palvelujen tarjontaa ja käyttöä sekä varmistaa, että viestintäverkkoja ja viestintäpalveluita on kohtuullisin ehdoin jokaisen saatavilla koko maassa. Lain tavoitteena on lisäksi turvata radiotaajuuksien tehokas ja häiriötön käyttö sekä edistää kilpailua ja varmistaa, että viestintäverkot ja -palvelut ovat teknisesti kehittyneitä, laadultaan hyviä, toimintavarmoja ja turvallisia sekä hinnaltaan edullisia.

Sähköisen viestinnän palveluista annetun lain 10 §:n mukaan toimilupahakemuksessa on annettava kaikki ne toimilupaviranomaisen pyytämät tiedot, jotka ovat tarpeen arvioitaessa toimiluvan myöntämisen edellytyksiä.

Toimilupahakemuksessa pyydetään toimittamaan seuraavat tiedot ja selvitykset:

- 1) hakijan yhteystiedot;
- 2) kaupparekisteriote tai vastaava selvitys hakijasta;
- 3) hakijan omistussuhteet;
- 4) verkkopalveluiden kuvaus;
- 5) toimialue;
- 6) viestintäverkkoa koskeva kuvaus tai suunnitelma;
- 7) arvio toiminnan vaatimista investoinneista ja niiden rahoituksesta;
- 8) arvio liiketoiminnan kehityksestä toimilupakauden aikana;
- 9) muut toimiluvan edellytyksiä arvioitaessa tarvittavat tiedot.

Lisäksi toimiluvan hakija on velvollinen suorittamaan toimilupaviranomaiselle hakemuksen yhteydessä sähköisen viestinnän palveluista annetun lain 285 §:n mukainen hakemusmaksun, jonka määrä on 6 §:n 1 momentissa säädetystä verkkotoimiluvasta 5000 euroa.

5. Lisätiedot

Lisätietoja toimilupaehdoista ja verkkotoimiluvan myöntämisestä antaa ylitarkastaja Katariina Vuorela. Ministeriön sähköpostiosoitteet ovat muotoa etunimi.sukunimi@lvm.fi.

LIITE 11 VALITUSOSOITUS

Minne valitetaan (valitusviranomainen)

Valtioneuvoston yleisistunnon päätökseen saa hakea muutosta valittamalla **korkeimpaan hallinto-oikeuteen**. Hallintolainkäyttölain (1996/586) 7 §:n mukaan 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. Valituskirjelmässä, joka on osoitettava korkeimmalle hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava

1. valittajan nimi ja kotikunta
2. jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituskirjelmässä on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta
3. postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa
4. valtioneuvoston yleisistunnon päätös, johon haetaan muutosta
5. miltä kohdin muutosta haetaan ja mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi, sekä
6. perusteet, joilla muutosta vaaditaan.

Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valituskirjelämä.

Valituskirjelmän liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä

1. päätös, johon haetaan muutosta, alkuperäisenä tai jäljennöksenä
2. todistus siitä, minä päivänä päätös on annettu tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisesta
3. asiakirjat, joihin valittaja vaatimuksensa tueksi vetoaa, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
4. asiamiehen valtakirja, jollei asiamies ole asianajaja tai yleinen oikeusavustaja.

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

Valituskirjelämä on toimitettava valitusajassa korkeimpaan hallinto-oikeuteen. Omalla vastuulla valitusasiakirjat voi lähettää postitse, sähköisessä muodossa tai lähetin 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 käsittelyn maksullisuudesta saa tietoja valitusviranomaiselta eli korkeimmalta hallinto-oikeudelta.