



7.11.2006

170/700/2006

Elisa Oyj
Iisalmen Puhelin Oy
Iisalmen kaupunki

Jakelussa mainitut hakemukset

RADIOLUPAPÄÄTÖS KIINTEÄN LANGATTOMAN LIITYNTÄVERKON RADIOKANAVIEN KÄYTTÖOIKEUDESTA IISALMEN ALUEELLA

VIREILLÄ OLEVAT HAKEMUKSET

Viestintävirastossa on vireillä kolme taajuuskaistan 3410 – 3590 MHz kiinteän langattoman liityntäverkon radiojärjestelmän radiolupahakemusta Iisalmen alueelle:

- Elisa Oyj (Elisa) on hakenut valtakunnallista radiolupaa ja ilmoittanut käyttöalueeksi muun muassa Iisalmen alueen. Radiojärjestelmä käyttäisi ensisijaisesti taajuuslohkoa A, 3510 – 3538 MHz / 3410 – 3438 MHz ja sen käyttötarkoitus olisi langattomien laajakaistapalvelujen tarjoaminen.
- Iisalmen Puhelin Oy (Iisalmen Puhelin) on hakenut radiolupaa Iisalmen kaupungin alueelle. Käytettävä taajuuslohko olisi ensisijaisesti A, 3510 – 3538 MHz / 3410 – 3438 MHz ja toissijaisesti B, 3538 – 3566 MHz / 3438 – 3466 MHz. Radiojärjestelmän käyttötarkoitus olisi langattomien laajakaistapalvelujen tarjoaminen.
- Iisalmen kaupunki on hakenut radiolupaa kiinteän liityntäverkon rakentamiseksi Iisalmen kaupungin alueelle kaupungin omaa data- ja ip-puhelinliikennettä varten. Käytettävä taajuuslohko olisi A, 3510 – 3538 MHz / 3410 – 3438 MHz.

SELVITYKSET JA ASIANOSAISTEN KUULEMINEN

Viestintäviraston selvityspyyntö

Viestintävirasto on 23.1.2006 päivätyllä selvityspyyntöllä pyytänyt hakemusten ratkaisemiseksi luvanhakijoilta selvitystä teknis-taloudellisiin kysymyksiin. Selvityspyyntössä on pyydetty tarkempia tietoja suunnitteilla tai käytössä olevasta radiojärjestelmästä ja radiojärjestelmän käytöstä. Selvitystä on pyydetty myös hakijoiden liiketoimintasuunnitelmasta vuoteen 2010 saakka, erityisesti vuosien 2006–2008 osalta. Kaikki hakijat ovat antaneet pyydetyn selvityksen.

Alueellinen lisäselvitys

Viestintävirasto on 16.3.2006 kehottanut valtakunnallisen radioluvan hakijoita ja muita laajoja käyttöalueita hakeneita vielä tarkentamaan ja täsmentämään antamaansa selvitystä. Kyseessä olevan alueen osalta tällaisia hakijoita olivat Elisa ja hakemuksensa sittemmin peruuttanut Orascom. Radiojärjestelmän rakentamisaikataulua ja –suunnitelmaa sekä liiketoimintasuunnitelmaa ja investointikustannuksia on pyydetty tarkentamaan alueellisesti.

Elisa on antanut 21.3.2006 lisäselvityksen. Selvityksessä on tarkennettu radiojärjestelmän rakentamissuunnitelmaa ajallisesti ja tukiasemien määrän osalta, tarkennettu alueellista liiketoimintasuunnitelmaa sekä täsmennetty radiojärjestelmän välityksellä toteutettavia palveluja ja kohderyhmiä.

Asiansaisten kuuleminen

Viestintävirasto on 23.10.2006 antanut tiedoksi viraston päätösesityksen Iisalmen alueen osalta sekä sen keskeiset perustelut ja varannut hakijoille mahdollisuuden lausua päätösesityksestä.

Iisalmen kaupunki on 24.11.2006 annetussa lausunnossa ilmoittanut, että kaupungilla ei ole esitetyn luvan suhteen huomauttamista.

Muut hakijat eivät ole antaneet päätösesityksen johdosta lausuntoa.

PERUSTELUT

Taajuuksien käyttö ja radioluvan myöntämisedellytykset

Radiolupapäätös on valmisteltu siten, että se olisi yhdenmukainen Viestintävirastossa valmisteilla olevan 3,5 GHz:n taajuusalueen uuden käyttösuunnitelman¹ kanssa. Uudessa käyttösuunnitelmassa taajuuslohkoja on kolme: taajuuslohko A 3510 – 3538 MHz / 3410 – 3438 MHz, taajuuslohko B 3538 – 3566 MHz / 3438 – 3466 MHz ja taajuuslohko C 3566 – 3590 MHz / 3466 – 3490 MHz.

Iisalmen alueella ei ole voimassa olevia kiinteän langattoman liityntäverkon radiolupia. Lähialueella voimassa oleva Kajaanin Puhelinosuuskunnan radiolupa kuitenkin asettaa rajoituksia taajuuksien käytölle Iisalmen alueella. Edellytyksenä radiolupien myöntämiselle tämän päätöksen mukaisessa laajuudessa on se, että Elisan radioluvan osalta Elisa sekä Kajaanin Puhelinosuuskunta antavat keskenään suostumuksensa radiojärjestelmiensä väliselle tavanomaista pienemmälle suoja-alueelle². Nämä yritykset ovat antaneet keskenään suostumuksensa tavanomaista pienempään suoja-alueeseen radiojärjestelmiensä välillä.

¹ Radiotaajuuksista ja telelaitteista annetun lain nojalla annettava Viestintäviraston radiotaajuusmääräys (voimassa oleva määräys 4 F /2005 M). Radiotaajuusmääräyksessä määrätään radiotaajuuksien, taajuuskaisojen ja osakaistojen jakamisesta eri käyttötarkoituksiin sekä radiotaajuuksilla käytettäväksi tarkoitettujen radiolähtimien radiatorajapintavaatimukset.

² Kiinteän langattoman liityntäverkon radiojärjestelmien tavanomaisesti noudatettava, radiohäiriöiden estämiseksi tarkoitettu taajuussuunnittelun kriteeri on 40 km välinen suojaetäisyys kahden radiojärjestelmän välillä. Suoja-aluetta voidaan kuitenkin pienentää lähekkäisten radiojärjestelmien haltijoiden välisillä suostumuksilla pienemmästä suoja-alueesta. Suostumus sisältää ehdot radiohäiriöiden ehkäisemisestä ja poistamisesta.

Hakemusten yhdessä käsitteleminen

Iisalmen alueelle kohdistuvissa hakemuksissa tarkoitetut käyttöalueet ovat kokonaan tai osittain päällekkäisiä. Kaikki hakijat ovat ensisijaisesti hakeneet samaa taajuuslohkoa eli lohkoa A.

Edellä mainituilla perusteilla eri luvanhakijoita koskevat radiolupapäätökset voivat vaikuttaa merkittävästi toisten samaa aluetta koskevien hakemusten ratkaisuun. Näistä syistä Iisalmen aluetta koskevat hakemusasiat on valmisteltu yhdessä ja ne ratkaistaan samalla kertaa hallintolain (434/2003) 25 §:n mukaisesti.

Radioluvan myöntämistä koskevien säännösten soveltaminen

Radiotaajuuksista ja telelaitteista annetun lain (radiolaki, 1015/2001) 10 §:n 4 – 6 momenteissa säädetään radioluvan myöntämisen edellytyksistä. Radiolupa voidaan lähtökohtaisesti myöntää Iisalmen alueelle kaikille hakijoille, sillä käytettävissä on kolme taajuuslohkoa. Hakemukset täyttävät radiolain 10 §:n 4 momentissa säädetty radioluvan myöntämisedellytykset eikä 10 §:n 5 – 6 momenteissa säädettyjä esteitä radioluvan myöntämiseksi ole. Lupia haetaan taajuusalueelle, joka taajuuksien käytöstä annetussa Viestintäviraston radiotaajuusmääräyksessä (Viestintävirasto 4G/2006 M) on osoitettu hakemuksissa tarkoitettuun käyttöön ja taajuusalueelta on haetulta maantieteelliseltä alueelta osoitettavissa teknisesti tarkoituksenmukaisia radiotaajuuksia hakijoiden käyttöön.

Kaikki hakijat ovat kuitenkin hakeneet radiolupaa taajuuslohkolle A, jonka käyttöoikeus voidaan myöntää vain yhdelle hakijalle. Hakemuksia tulee siksi arvioida myös radiolain 10 §:n 7 momentin nojalla radiotaajuuksien tehokkaan, tarkoituksenmukaisen ja häiriöttömän käytön, radiotaajuuksien tasapuolisen saatavuuden sekä viestintämarkkinoiden tehokkuuden edistämisen kannalta.

Radioluvan hakijoiden tarkoituksena on käyttää kiinteän langattoman liityntäverkon radiojärjestelmää joko omaan data- ja ip-puhelinliikenteeseen tai langattomien laajakaistapalvelujen tarjoamiseen. Kyseessä on vaihtoehtoisen verkkoteknologian käyttö laajakaistapalveluiden toteuttamiseksi. Radiojärjestelmä mahdollistaa laajakaistapalvelujen tarjoamisen myös sellaisilla alueilla, joilla ei tällä hetkellä tarjota laajakaistapalveluja ADSL- tai muun DSL -tekniikan eikä kaapelitelevisioverkon välityksellä. Viestintäviraston saamien tietojen mukaan langattomaan käyttöön soveltuva laitekanta on kehittymässä, mikä mahdollistaa tulevaisuudessa myös kuluttajien laajakaistavaihtoehtojen lisäämisen.

Viestintävirasto pyrkii radiolupapäätöksillä edistämään taajuuksien nopeaa käyttöönottoa langattomien laajakaistapalvelujen tarjontaan. Kiinteän langattoman liityntäverkon radiolupia pyritään radiotaajuuksien tehokkaan ja tarkoituksenmukaisen käytön sekä radiotaajuuksien tasapuolisen saatavuuden edistämiseksi myöntämään mahdollisimman monille hakijoille.

Radiotaajuuksien nopea käyttöönotto sekä tehokas ja tarkoituksenmukainen käyttö edellyttävät, että radioluvan saajilla on valmiudet ottaa niille myönnetty radiotaajuudet käyttöön.

Taajuuksien tehokkaan käytön vuoksi eri palveluntarjoajien radiojärjestelmien muodostaman alueellisen peiton tulisi myös olla mahdollisimman kattava. Alueellisesti pienten radiojärjestelmien välille jää yleensä enemmän taajuuksien käytön kannalta tehottomia suoja-alueita. Toisaalta taajuuksien käyttöönoton voidaan arvioida nopeutuvan sellaisten aluekohtaisten radiolupapäätösten seurauksena, joissa on otettu huomioon radioverkkosuunnitelman ja liiketoimintasuunnitelman valmiusaste ja radiojärjestelmän rakentamisaikataulu. Viestintävirasto katsoo, että näillä perusteilla on siinänsä tarkoituksenmukaista myöntää sekä laajoja että pienempiä käyttöoikeusalueita

käsittäviä radiolupia, jos se on myönnettävissä olevien radiolupien määrän vuoksi mahdollista ja ellei ole painavia perusteita poiketa tästä lähtökohdasta.

Kiinteän langattoman liityntäverkon radiolupien myöntäminen aluekohtaisesti on perusteltua, koska erityisesti laajakaistapalvelujen tukkumarkkinat ovat Suomessa alueelliset ja jo olemassa olevat, muilla tekniikoilla toteutetut laajakaistapalveluja välittävät verkot ovat alueellisia. Iisalmen aluetta koskevia radiolupahakemuksia tulee siten arvioida erillään muista alueista.

Viestintävirasto katsoo, että myös viestintämarkkinoiden tehokkuutta ja kilpailevaa palveluntarjontaa eri alueilla edistää parhaiten se, että verkkopalveluja langattomissa liityntäverkoissa tarjotaan sekä paikallisesti että laajemmalla alueella toimivien verkko-rytymisen toimesta.

Uuden verkkoteknologian käyttöönotto edistää osaltaan viestintämarkkinoiden tehokkuutta. Se helpottaa alueellisen kilpailun syntymistä laajakaistapalveluissa ja mahdollistaa myös verkkojen välisen kilpailun. Viestintäviraston soveltamat arviointiperusteet edistävät myös valtioneuvoston vahvistaman kansallisen laajakaistastrategian³ keskeisiä tavoitteita, kuten kilpailun lisäämistä viestintäverkoissa ja eri viestintäverkkojen välillä sekä uusien laajakaistateknologioiden käyttöönottoa ja leviämistä myös haja-asutusalueille.

Hakemusten arviointi

Elisa Elisalla on yhtiön lausunnon ja saadun alueellisen lisäselvityksen perusteella valtakunnallisena palveluntarjoajana hyvät edellytykset rakentaa kattava radiojärjestelmä. Yhtiöllä on myös toteuttamiskelpoinen liiketoimintasuunnitelma. Elisa on ilmoittanut toimivansa sekä verkko- että palveluyrityksenä ja tarjoavansa verkkokapasiteettia myös muille teleyrityksille. Viestintävirasto katsoo, että radioluvan myöntäminen Elisalle edistäisi taajuuksien tarkoituksenmukaista käyttöä ja langattoman laajakaistan käyttöönottoa. Elisa toisi alueelle myös varteenotettavaa kilpailua ja edistäisi siten viestintämarkkinoiden tehokkuutta koko Iisalmen alueella.

Iisalmen kaupunki Iisalmen kaupungin tarkoituksena on käyttää radiojärjestelmää data- ja ip-puhelinliikenteeseen kaupungin omissa kiinteistöissä, kuten kouluissa, päiväkodeissa ja vanhainkodissa, erityisesti sellaisissa kohteissa, joissa paikallinen teleyritys ei pysty kiinteän verkon välityksellä tarjoamaan vaadittuja nopeuksia. Kaupunki rakentaisi verkon ainoastaan omaan käyttöönsä. Radiolupahakemuksessa tarkoitettu radiojärjestelmä on teknisesti toteuttamiskelpoinen.

Iisalmen Puhelin Oy Iisalmen Puhelimen radiolupahakemuksessa tarkoitettu radiojärjestelmä on teknisesti toteuttamiskelpoinen. Suunniteltu laajakaistapalvelu hakemuksessa tarkoitettulla alueella, joka on osin haja-asutusaluetta, on tarkoituksenmukaista toteuttaa radiotaajuuksien avulla. Yhtiö katsoo, että sillä ei kyseisellä alueella ole mahdollisuutta tarjota vastaavia palveluja langallisen verkon kautta. Iisalmen Puhelin Oy:n tarkoituksena ei ole tarjota verkkokapasiteettia muille teleyrityksille.

Viestintävirasto katsoo, että verkkotoiminnan kustannustehokkuuden edistämiseksi on perusteltua pyrkiä myöntämään kullekin teleyritykselle sama taajuuslohko kullakin käyttöalueella. Elisän käyttöön on tällä hetkellä voimassa olevissa radiolupapäätöksissä pääsääntöisesti myönnetty taajuuslohko A. Iisalmen kaupungin hakemuksesta ei ilmene teknisiä esteitä, joiden vuoksi kaupunki ei voisi käyttää myös taajuuslohkoa C. Kaikki kolme taajuuslohkoa ovat käytettävyydeltään sinänsä samanarvoisia. Viestintävirasto katsoo edellä todetuista syistä, että on perusteltua myöntää Iisalmen alueella taajuuslohkon A käyttöoikeus Elisalle ja taajuuslohkon C käyttöoikeus Iisalmen kaupungille. Iisalmen Puhelin Oy:lle voidaan myöntää käyttöoikeus yhtiön toissijaisesti hakemaan taajuuslohkoon B.

³ Liikenne- ja viestintäministeriön julkaisu 50/2003

Päätöksen täytäntöönpano ja taajuuksien ottaminen käyttöön

Radiotaajuuksien tehokkaan käytön sekä taajuuksien nopean käyttöön ottamisen, palvelujen tarjonnan alkamisen ja jatkuvuuden varmistamiseksi tätä päätöstä on noudatettava muutoksenhausta huolimatta, ellei hallinto-oikeus toisin määrää.

Radioluvan myöntäminen kiinteään langattoman liityntäverkon radiojärjestelmissä harjoitettavaa yleistä teletoimintaa varten on valtuutusdirektiivin (2002/20/EY) ja puitte-direktiivin (2002/21/EY)⁴ soveltamisalaan kuuluva asia. Myös puitte-direktiivin 4 artiklan 1 kohtaan perustuvien korkeimman hallinto-oikeuden ennakkopäätösten⁵ mukaan Viestintäviraston tulee määrätä tämä päätös välittömästi noudatettavaksi.

Radiotaajuuksista ja telelaitteista annetun lain 12 §:n mukaan radiolupa voidaan peruuttaa, jos käyttöön osoitettuja radiotaajuuksia ei käytetä eikä oteta käyttöön Viestintäviraston asettamassa kohtuullisessa määräajassa. Viestintäviraston tarkoitus on tarkastella tällä päätöksellä käytettäviksi osoitettujen radiotaajuuksien käyttöönottoa kuuden kuukauden kuluttua päätöksen antamisesta. Mikäli taajuuksia ei ole otettu käyttöön, virasto voi asettaa 12 §:n mukaisen määräajan niiden käyttöönotolle.

PÄÄTÖS

Seuraavat radioluvan hakijat oikeutetaan radiotaajuuksista ja telelaitteista annetun lain 7 §:n 1 momentin ja 10 §:n 7 momentin nojalla pitämään hallussa ja käyttämään kiinteään langattoman liityntäverkon radiojärjestelmää:

Elisa Oyj

- taajuuslohko A, 3510 – 3538 MHz / 3410 – 3438 MHz
- Iisalmi
- radiolupa WLL1111496

Iisalmen Puhelin Oy

- taajuuslohko B, 3538 – 3566 MHz / 3438 – 3466 MHz
- Iisalmen kaupungin alueella
- radiolupa WLL1115102

Iisalmen kaupunki

- taajuuslohko C, 3566 – 3590 MHz / 3466 – 3490 MHz
- Iisalmen kaupungin alueella
- radiolupa WLL1115103

Tämä päätös tulee voimaan 7.11.2006. Päätöksellä myönnettävien radiolupien viimeinen voimassaolopäivä on 31.12.2010.

Radiolupien tekniset lupaehdot, joita luvanhaltijoiden tulee toiminnassaan noudattaa, ovat päätöksen liitteenä.

Päätöksen välitön noudattaminen

Tätä päätöstä on noudatettava muutoksenhausta huolimatta, jollei valitusviranomai-nen toisin määrää.

⁴ Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2002/21/EY sähköisten viestintäverkkojen ja -palvelujen yhteisestä sääntelyjärjestelmästä, EUVL 108/33, 24.4.2002, s. 33

⁵ KHO:n päätös 22.12.2004 taltionumero 3367, KHO:n päätös 22.12.2004 taltionumero 3369, KHO:n päätös 1.8.2005 taltionumero 1905 ja KHO:n päätös 23.11.2005 taltionumero 3077

Lainkohdat

Laki radiotaajuuksista ja telelaitteista 1 §, 7 §, 10 § ja 40 §
Hallintolaki 25 §

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen voi hakea muutosta Kuopion hallinto-oikeudelta siten kuin hallintolainkäyttölaissa (586/1996) säädetään. Lain 6 §:n mukaan päätöksestä saa valittaa se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa. Valitusosoitus on päätöksen liitteenä.

Lisätietoja

Lisätietoja antavat Jan Engelberg, jan.engelberg@ficora.fi, puhelin (09) 6966 478 ja Kirsi Karlamaa, kirsi.karlamaa@ficora.fi, puhelin (09) 6966 477.

Pääjohtajan sijainen
Johtaja


Tapani Rantanen

Johtaja


Kari Koho

LIITTEET

Radiolupatodistukset ja tekniset lupaehdot	1 - 3
Valitusosoitus	4
Suostumukset 2 kpl	5 - 6

JAKELU

Elisa Oyj (hakemus 27.1.2006, Dno 2169/730/2006)
Iisalmen Puhelin Oy (hakemus 21.3.2006, Dno 5356/730/2006)
Iisalmen kaupunki (hakemus 19.7.2005, Dno 1693/730/2006)

TIEDOKSI

Kajaanin Puhelinosuuskunta



Radiolupatodistus

<i>Radioluvanhaltijan nimi</i>		<i>Asiakasnro</i>	410729
Elisa Oyj		<i>Diaaritunnus</i>	2169/730/2006
<i>Voimassaoloaika</i>	28.6.2006 - 31.12.2010	<i>Lupanro</i>	WLL1111496

Radiolupa oikeuttaa pitämään hallussa ja käyttämään kiinteän langattoman liityntäverkon radiojärjestelmän radiolähtimiä radiotaajuuksista ja telelaitteista annetun lain (1015/2001) ja sen nojalla annettujen säännösten ja määräysten ja luvan ehtojen mukaisesti.

TIEDOKSI ASIAT

Radiolupa voidaan peruuttaa radiotaajuuksista ja telelaitteista annetun lain 12 §:n perusteella tai sen ehtoja muuttaa 8 §:n 3 momentissa mainituista ystä.

Luvanhaltija on velvollinen toimittamaan Viestintävirastolle mahdollisimman ajantasaiset tiedot järjestelmän keskusosiemien teknisistä tiedoista ja sijainnista sekä erillisestä pyynnöstä vastaavat tiedot myös järjestelmän ala-aseamista.

Tekniset lupaehdot

07.11.2006

Lupantro WLL1111496

Peittoalueen nimi	Taajuuskaista TX	Taajuuskaista RX	Peittoalueen koko km ²
FORSSA,HUMPPILA,JOKIOINEN,KALVOLA,TAMMELA,YPÄJÄ	3510,000 - 3538,000 MHz	3410,000 - 3438,000 MHz	1820,54
HALIKKO	3510,000 - 3538,000 MHz	3410,000 - 3438,000 MHz	358,65
HAUKIPUDAS	3510,000 - 3538,000 MHz	3410,000 - 3438,000 MHz	450,17
HÄMEENLINNA,HATTULA,HAUHO,TUULOS,LAMMI	3510,000 - 3538,000 MHz	3410,000 - 3438,000 MHz	1865,55
IISALMI	3510,000 - 3538,000 MHz	3410,000 - 3438,000 MHz	872,12
KEMPELE	3510,000 - 3538,000 MHz	3410,000 - 3438,000 MHz	110,33
KIRKKONUMMI, NUMMI-PUSULA, SIUNTIO	3510,000 - 3538,000 MHz	3410,000 - 3438,000 MHz	1148,53
KOKKOLA	3566,000 - 3590,000 MHz	3466,000 - 3490,000 MHz	328,66
KOTKA	3510,000 - 3538,000 MHz	3410,000 - 3438,000 MHz	276,52
KOUVOLA, KUUSANKOSKI	3510,000 - 3538,000 MHz	3410,000 - 3438,000 MHz	173,41
KUOPIO, SIILINJÄRVI	3510,000 - 3538,000 MHz	3410,000 - 3438,000 MHz	2236,38
LAHTI, HOLLOLA	3510,000 - 3538,000 MHz	3410,000 - 3438,000 MHz	686,52
LAPPEENRANTA, JOUTSENO, IMATRA	3510,000 - 3538,000 MHz	3410,000 - 3438,000 MHz	1538,22
LOHJA, VIHTI, KARKKILA	3510,000 - 3538,000 MHz	3410,000 - 3438,000 MHz	1178,55
NURMIJÄRVI, TUUSULA, JÄRVENPÄÄ, KERAVA	3510,000 - 3538,000 MHz	3410,000 - 3438,000 MHz	663,48
OULU	3510,000 - 3538,000 MHz	3410,000 - 3438,000 MHz	380,39
OULUNSALO	3510,000 - 3538,000 MHz	3410,000 - 3438,000 MHz	83,54
PORI	3510,000 - 3538,000 MHz	3410,000 - 3438,000 MHz	527,09
RIIHIMÄKI, HAUSJÄRVI, JANAKKALA, LOPPI, RENKO	3510,000 - 3538,000 MHz	3410,000 - 3438,000 MHz	2020,25
VAAASA, MUSTASAARI	3538,000 - 3566,000 MHz	3438,000 - 3466,000 MHz	1056,99
VALKEAKOSKI	3510,000 - 3538,000 MHz	3410,000 - 3438,000 MHz	372,1



Radiolupatodistus

<i>Radioluvanhaltijan nimi</i>		<i>Asiakasnro</i>	405992
Iisalmen Puhelin Oy		<i>Diaaritunnus</i>	5356/730/2006
<i>Voimassaoloaika</i>	7.11.2006 - 31.12.2010	<i>Lupanro</i>	WLL1115102

Radiolupa oikeuttaa pitämään hallussa ja käyttämään kiinteän langattoman liityntäverkon radiojärjestelmän radiolähttimiä radiotaajuuksista ja telelaitteista annetun lain (1015/2001) ja sen nojalla annettujen säännösten ja määräysten ja luvan ehtojen mukaisesti.

TIEDOKSI ASIAT

Radiolupa voidaan peruuttaa radiotaajuuksista ja telelaitteista annetun lain 12 §:n perusteella tai sen ehtoja muuttaa 8 §:n 3 momentissa mainituista syistä.

Luvanhaltija on velvollinen toimittamaan Viestintävirastolle mahdollisimman ajantasaiset tiedot järjestelmän keskusosiemien teknisistä tiedoista ja sijainnista sekä erillisestä pyynnöstä vastaavat tiedot myös järjestelmän ala-asemista.

Tekniset lupaehdot

07.11.2006

Lupapro WLL1115102

Peittoalueen nimi	Taajuuskaista TX	Taajuuskaista RX	Peittoalueen koko km ²
IISALMI (KUI10037)	3538,000 - 3566,000 MHz	3438,000 - 3466,000 MHz	176,71



Radiolupatodistus

<i>Radioluvanhaltijan nimi</i>		<i>Asiakasnro</i>	408938
Iisalmen kaupunki		<i>Diaaritunnus</i>	1693/730/2006
<i>Voimassaoloaika</i>	7.11.2006 - 31.12.2010	<i>Lupanro</i>	WLL1115103

Radiolupa oikeuttaa pitämään hallussa ja käyttämään kiinteän langattoman liityntäverkon radiojärjestelmän radiolähttimiä radiotaajuuksista ja telelaitteista annetun lain (1015/2001) ja sen nojalla annettujen säännösten ja määräysten ja luvan ehtojen mukaisesti.

TIEDOKSI ASIAT

Radiolupa voidaan peruuttaa radiotaajuuksista ja telelaitteista annetun lain 12 §:n perusteella tai sen ehtoja muuttaa 8 §:n 3 momentissa mainituista syistä.

Luvanhaltija on velvollinen toimittamaan Viestintävirastolle mahdollisimman ajantasaiset tiedot järjestelmän keskusosiemien teknisistä tiedoista ja sijainnista sekä erillisestä pyynnöstä vastaavat tiedot myös järjestelmän ala-asemista.

Tekniset lupaehdot

07.11.2006

Lupapro WLL1115103

Peittoalueen nimi	Taajuuskaista TX	Taajuuskaista RX	Peittoalueen koko km2
IISALMI (KUI10027)	3566,000 - 3590,000 MHz	3466,000 - 3490,000 MHz	26

VALITUSOSOITUS

MINNE VALITETAAN

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla **Kuopion hallinto-oikeuteen**.

MITEN VALITUS TEHDÄÄN

Valitus on tehtävä kirjallisesti. Valituskirjelmässä on ilmoitettava:

- viranomainen, jolle valitus on osoitettu (Kuopion hallinto-oikeus)
- valittajan nimi ja kotikunta
- jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä, tai laatijana on joku muu henkilö, valituskirjelmässä on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta
- postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa
- päätös, johon haetaan muutosta
- miltä kohdin muutosta haetaan ja mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan.

Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valituskirjelmä.

VALITUSKIRJELMÄN LIITTEET

Valituskirjelmään on liitettävä:

- Viestintäviraston päätös, johon haetaan muutosta, alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- tiedoksisaantitodistus tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta
- asiakirjat, joihin valittaja vaatimuksensa tueksi vetoaa, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
- 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 liitetään valitusasiakirjoihin.
- Jos päätös on postitettu tavallisena kirjeenä, sen katsotaan tulleen tiedoksi seitsemän (7) päivän kuluessa postituspäivästä, jollei muuta ilmene
- Jos päätös on toimitettu tiedoksi muulla tavalla esim. saantitodistusta vastaan jollekin muulle henkilölle kuin päätöksen saajalle (sijaistiedoksianto), katsotaan päätöksen saajan saaneen päätöksen tiedoksi kolmantena päivänä saantitodistuksen osoittamasta päivästä.

MITEN VALITUS TOIMITETAAN PERILLE

Valituskirjelmä on toimitettava valitusajassa Kuopion hallinto-oikeuteen. Omalla vastuulla valitusasiakirjat voi lähettää postitse tai lähetin välityksellä. Postiin valitusasiakirjat on jätettävä niin ajoissa, että ne ehtivät perille hallinto-oikeuteen viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä.

Postiosoite:
KUOPION HALLINTO-OIKEUS
PL 1744
70101 Kuopio

Käyntiosoite:
KUOPION HALLINTO-OIKEUS
Maaherrankatu 21
70100 Kuopio



Viestintävirasto
PL 313
00181 HELSINKI

viite Kajaanin Puhelinosuuskunnan kiinteän langattoman liityntäverkon radiojärjestelmän radiolupa 19.5.2004, WLL0009932, käyttöalue Kainuun maakunnan alueella

SUOSTUMUS

Radioluvan hakija Elisa Oyj suostuu siihen, että Viestintävirasto voi myöntää haetun radioluvan siten, että hakijan kiinteän langattoman liityntäverkon radiojärjestelmän (hakemus 27.1.2006, Dno 2169/730/2006, käyttöalue Iisalmi) ja Kajaanin Puhelinosuuskunnan viitekohdassa tarkoitetun kiinteän langattoman liityntäverkon radiojärjestelmän välinen suoja-alue poikkeaa näitä radiojärjestelmiä koskevasta Viestintäviraston tavanomaisista radiotaajuussuunnittelukriteereistä. Järjestelmien välinen suoja-alue on tavanomaista pienempi. Pienemmästä suoja-alueesta voi aiheutua häiriörisi radioluvan hakijan radiojärjestelmän ja viereisillä maantieteellisillä alueella toimivan radioluvan haltijan radiojärjestelmän välillä.

Radioluvan hakija toimittaa radiohäiriöiden estämiseksi radioluvan haltijalle sen radiojärjestelmän suunnittelussa tarpeelliset tiedot omien verkkojensa keskusasemista ja ala-asemista. Toimitetut tiedot ovat luottamuksellisia, jos osapuolet eivät toisin sovi.

Mahdolliset radiojärjestelmien väliset häiriöt ratkaistaan ensisijaisesti radioluvan hakijan ja haltijan kesken. Jos sellaisia haitallisia häiriöitä, jotka aiheutuvat tavanomaisesta pienemmästä suoja-alueesta, ei voida muuten hakijan toimesta poistaa tai riittävästi rajoittaa, niin hakija suostuu siihen, että sen radioluvassa tarkoitettua peittoaluetta pienennetään järjestelmien välisen riittävän suoja-alueen saavuttamiseksi.

Helsinki 26 päivänä lokak kuuta 2006

Elisa Oyj

Ismo Heino, tuotantajohtaja

(nimen selvennys ja asema)



Viestintävirasto
PL 313
00181 HELSINKI

viite Elisa Oyj:n kiinteään langattoman liityntäverkon radiojärjestelmän lupahakemus,
27.1.2006, Dno 2169/730/2006, käyttöalue Iisalmi

SUOSTUMUS

Radioluvan haltija Kajaanin Puhelinosuuskunta suostuu siihen, että Viestintävirasto voi myöntää haetun radioluvan siten, että radioluvan haltijan kiinteään langattoman liityntäverkon radiojärjestelmän (radiolupa 19.5.2004, WLL0009932, käyttöalue Kainuun maakunnan alueella) ja Elisa Oyj:n viitekohdassa tarkoitetun kiinteään langattoman liityntäverkon radiojärjestelmän välinen suoja-alue poikkeaa näitä radiojärjestelmiä koskevista Viestintäviraston tavanomaisista radiotaajuussuunnittelukriteereistä. Järjestelmien välinen suoja-alue on tavanomaista pienempi. Pienemmästä suoja-alueesta voi aiheutua häiriöriski radioluvan haltijan radiojärjestelmän ja viereisillä maantieteellisillä alueella toimivan hakijan radiojärjestelmän välillä.

Radioluvan haltija toimittaa radiohäiriöiden estämiseksi radioluvan hakijalle sen radiojärjestelmän suunnittelussa tarpeelliset tiedot omien verkkojensa keskusasemista ja ala-asemista. Toimitetut tiedot ovat luottamuksellisia, jos osapuolet eivät toisin sovi.

Mahdolliset radiojärjestelmien väliset häiriöt ratkaistaan ensisijaisesti radioluvan haltijan ja hakijan kesken. Jos sellaisia haitallisia häiriöitä, jotka aiheutuvat tavanomaisesta pienemmästä suoja-alueesta, ei voida muuten hakijan toimesta poistaa tai riittävästi rajoittaa, niin hakijan radioluvassa tarkoitettua radiojärjestelmän peittoaluetta pienennetään järjestelmien välisen riittävän suoja-alueen saavuttamiseksi.

Kajaani 27 päivänä lokakuuta 2006

Kajaanin Puhelinosuuskunta
Verkon Palvelut

Sari Niskanen

Sari Niskanen

Tuotepäällikkö
(nimen selvennys ja asema)