



27.7.2006

170/700/2006

Jakelun mukaan

Jakelussa mainitut hakemukset

## **RADIOLUPAPÄÄTÖS KIIINTEÄN LANGATTOMAN LIITYNTÄVERKON RADIOKANAVIEN KÄYTTÖOIKEUDESTA KOKKOLAN ALUEELLE**

### **HAKEMUKSET**

Viestintävirastossa on vireillä kolme taajuuskaistan 3410 – 3590 MHz<sup>1</sup> kiinteän langattoman liityntäverkon radiojärjestelmän lupahakemusta Kokkolan alueelle:

Elisa Oyj (Elisa) hakee valtakunnallista radiolupaa. Radiojärjestelmä käyttäisi ensisijaisesti taajuuslohkoa A, 3510 – 3538 MHz / 3410 – 3438 MHz. Hakemuksessa on käyttöalueeksi mainittu muun muassa Kokkola. Radiojärjestelmän käyttötarkoitus olisi laajakaistapalveluiden tarjoaminen.

Kokkolan Puhelin Oy (Kokkolan Puhelin) hakee radiolupaa Kokkolan, Kälviän, Kruunupyyn, Kaustisten ja Vetelin kuntiin. Radiojärjestelmän käyttämä taajuuslohko olisi ensisijaisesti A, 3510 – 3538 MHz / 3410 – 3438 MHz ja toissijaisesti B, 3538 – 3566 MHz / 3438 – 3466 MHz. Radiojärjestelmän käyttötarkoitus olisi laajakaistapalveluiden tarjoaminen kuluttaja- ja Pk-yritysasiakkaille.

Suomi Communications Oy (SuomiCom) hakee 31.7.2006 päättyvän radiolupansa uusimista. Radiojärjestelmän käyttämä taajuuslohko olisi ensisijaisesti B, 3538 – 3566 MHz / 3438 – 3466 MHz, toissijaisesti A, 3510 – 3538 MHz / 3410 – 3438 MHz ja kolmanneksi C, 3566 – 3590 MHz / 3466 – 3490 MHz. Radiojärjestelmän käyttötarkoitus olisi langattomien laajakaistapalveluiden tarjoaminen ja teollisuudelle tarjottavat erikoispalvelut ja -järjestelmät.

### **SELVITYKSET JA ASIANOSAISTEN KUULEMINEN**

#### **Viestintäviraston selvityspyyntö**

Viestintävirasto on 23.1.2006 pyytänyt hakemusten ratkaisemiseksi luvanhakijoilta ja voimassa olevien radiolupien haltijoilta selvitystä teknis-taloudellisiin kysymyksiin. Selvityspyynnössä 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.

<sup>1</sup> Taajuusalueen valmistellussa uudessa käyttösuunnitelmassa käytettävät taajuuslohkot ovat A-taajuuslohko 3510 - 3538 MHz / 3410 - 3438 MHz, B-taajuuslohko 3538 - 3566 MHz / 3438 - 3466 MHz ja C-taajuuslohko 3566 - 3590 MHz / 3466 - 3490 MHz.

## Asianosaisten kuuleminen

Viestintävirasto on 19.7.2006 antanut tiedoksi viraston alustavan päätösesityksen ja varannut hakijoille mahdollisuuden lausua Viestintäviraston päätösesityksestä sekä muiden luvanhakijoiden selvityksistä. Hakijat eivät antaneet Viestintäviraston lausuntopyynnön 19.7.2006 johdosta lausuntoa.

## Alueellinen lisäselvitys

Viestintävirasto on 16.3.2006 kehottanut valtakunnallisen radioluvan hakijoita ja muita laajoja käyttöalueita hakeneita<sup>2</sup> vielä tarkentamaan ja täsmentämään antamaansa selvitystä. Radiojärjestelmän rakentamisaikataulua ja – suunnitelmaa sekä liiketoimintasuunnitelmaa ja investointikustannuksia on pyydetty tarkentamaan alueellisesti<sup>3</sup>.

Elisa on antanut 21.3.2006 lisäselvityksen tässä päätöksessä tarkoitettujen alueiden osalta. Selvityksessä tarkennettiin radiojärjestelmän rakentamissuunnitelmaa ajallisesti ja tukiasemien määrän osalta, tarkennettiin alueellista liiketoimintasuunnitelmaa sekä täsmennettiin radiojärjestelmän välityksellä toteutettavia palveluja ja kohderyhmiä.

SuomiCom on 7.6.2006 antanut lisäselvitystä eri alueita koskevista radiolupahakemuksistaan. Selvitystä on annettu hakijan kiinteän langattoman liityntäverkon radiojärjestelmän välityksellä teollisuudelle, viranomaisille ja kuluttajille tarjottavista palveluista. Selvitystä on annettu myös yhtiön taloudellisesta asemasta sekä sen nykyisestä langattomasta laajakaistatoiminnasta ja sen lähivuosien liiketoimintanäkymistä.

## SOVELLETTAVAT SÄÄDÖKSET

Radiotaajuuksista ja telelaitteista annetun lain (radiolaki, 1015/2001) 10 §:n 4 – 6 momenteissa säädetään radioluvan myöntämisen edellytyksistä. Pykälän 7 momentissa säädetään tilanteesta, jossa radiolupa voidaan myöntää vain osalle hakijoista radiotaajuuksien niukkuuden vuoksi. Radiolupa on tällöin myönnettävä niille hakijoille, joiden toiminta parhaiten edistää lain tarkoitusta.

Radiolain 1 §:ssä säädetään lain tarkoituksesta. Radiolupaharkinnassa sovelletaan tässä asiassa lain 1 §:n 1, 2 ja 4 kohtia. Hakemuksia arvioidaan siten 1) kohdan mukaisesti radiotaajuuksien tehokkaan, tarkoituksenmukaisen ja häiriöttömän käytön kannalta, 2) kohdan mukaisesti radiotaajuuksien tasapuolisen saatavuuden kannalta sekä 4) kohdan mukaisesti siltä osin, miten niitä koskeva myönteinen päätös edistää viestintämarkkinoiden tehokkuutta yleisessä teletoiminnassa.

<sup>2</sup> Tässä päätöksessä tarkoitettujen maakuntien ja alueiden osalta tämä hakija oli Elisa.

<sup>3</sup> Tässä päätöksessä tarkoitettujen alueiden lisäksi pääkaupunkiseutu ja muu Uusimaan sekä Varsinais-Suomi ja Kanta-Häme, Tampereen seutu, Kotkan ja Haminan alue, Oulun seutu, Kuopion seutu, Joensuun seutu, Vaasan seutu, Etelä-Karjalan maakunta ja Lahden seutu.

## PERUSTELUT

### Taajuuksien käyttö Kokkolan seudulla ja radioluvan myöntämisedellytykset

Radiolupapäätös on valmisteltu siten, että se olisi yhdenmukainen Viestintävirastossa valmisteilla olevan 3,5 GHz:n taajuusalueen uuden käyttösuunnitelman<sup>4</sup> 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.

Kokkolan alueella ei ole voimassa olevia kiinteän langattoman liityntäverkon radiojärjestelmän radiolupia lukuun ottamatta SuomiComin aiemmalle radioluvulle tämän asian käsittelyn ajaksi myönnettyä jatkoa.

Kokkolan alueelle voidaan siten myöntää valmistellun taajuusalueen uuden käyttösuunnitelman mukaisesti yksi taajuuslohkolle A, 3510 – 3538 MHz / 3410 – 3438 MHz, yksi taajuuslohkolle B, 3538 – 3566 MHz / 3438 – 3466 MHz ja yksi taajuuslohkolle C, 3566 – 3590 MHz / 3466 – 3490 MHz.

### Hakemusten yhdessä käsitteleminen

Radiolupia ei voida myöntää Kokkolan alueelle kaikille hakijoille haetun ensisijaisen taajuuslohkon mukaisesti. Tästä syystä nämä hakemukset on valmisteltu yhdessä ja ratkaistaan samalla kertaa hallintolain (434/2003) 25 §:n mukaisesti.

Radiolupa tulee radiotaajuuksista ja telelaitteista annetun lain (1015/2001) 10 §:n 7 momentin nojalla myöntää niille hakijoille, jotka parhaiten edistävät lain 1 §:ssä mainittuja tavoitteita. Hakemuksia on arvioitu siten radiotaajuuksien tehokkaan, tarkoituksenmukaisen ja häiriöttömän käytön, radiotaajuuksien tasapuolisen saatavuuden sekä viestintämarkkinoiden tehokkuuden edistämisen kannalta.

Radioluvan hakijoiden tarkoituksena on tarjota laajakaistapalveluja kiinteän langattoman liityntäverkon radiojärjestelmän välityksellä. Kyseessä on vaihtoehtoisen verkkoteknologian käyttö laajakaistapalveluiden tarjoamisessa. 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.

Radiotaajuuksien nopea käyttöönotto sekä tehokas ja tarkoituksenmukainen käyttö edellyttävät, että radioluvan saajilla on valmiudet ottaa niille myönnetty radiotaajuudet käyttöön. Taajuuksien tehokkaan käytön vuoksi eri teleyritysten radiojärjestelmien muodostaman alueellisen peiton tulisi myös olla mahdollisimman kattava. Alueellisesti pienten radiojärjestelmien välille jää yleensä enemmän

<sup>4</sup> Radiotaajuuksista ja telelaitteista annetun lain nojalla annettava Viestintäviraston radiotaajuusmääräys (voimassa oleva määräys 4 G /2005 M). Radiotaajuusmääräyksessä määrätään radiotaajuuksien, taajuuskaistojen ja osakaistojen jakamisesta eri käyttötarkoituksiin sekä radiotaajuuksilla käytettäväksi tarkoitettujen radiolähtimien radiorajapintavaatimukset.

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 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.

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 verkkoyrityksen 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 laajakaistastrategian<sup>5</sup> keskeisiä tavoitteita, kuten kilpailun lisäämistä viestintäverkoissa ja eri viestintäverkkojen välillä sekä uusien laajakaistateknologioiden käyttöönottoa ja leviämistä myös haja-asutusalueille.

## Hakemusten arviointi

Elisalle myönnettäisiin radiolupa Kokkolaan. Elisalla on antamansa lausunnon ja saadun alueellisen lisäselvityksen perusteella valtakunnallisena palveluntarjoajana hyvät edellytykset rakentaa kattava radiojärjestelmä. Yhtiöllä on myös toteuttamiskelpoinen liiketoimintasuunnitelma. Viestintävirasto katsoo, että radioluvan myöntäminen Elisalle edistäisi langattoman laajakaistan käyttöönottoa.

Kokkolan Puhelimella on alueella kattava kiinteä puhelinverkko, jonka avulla se voi tarjota laajakaistapalveluita ADSL-tekniikalla. Radioverkkolla tarjottavat tuotteet tulevat täydentämään palveluja Kokkolan Puhelimen HMV-alueella sekä niillä alueilla, joissa ei ole Kokkolan Puhelimen rakentamaa langallista tilaajaverkkoa luoden uutta kilpailua alueelle. Kokkolan Puhelimen on tarkoitus tarjota vaihtoehto, jolla kuluttaja- ja Pk-yrityksasiakkaat voivat kilpailuttaa laajakaistatuotteensa ja -palvelunsa. Kokkolan Puhelimelle myönnettävän radioluvan voidaan siten katsoa edistävän taajuuksien tarkoituksenmukaista käyttöä sekä kilpailevaa palveluntarjontaa.

SuomiCom tarjoaa yrityksille ja yhteisöille turvapalvelujen sovelluksia sekä tuotantoprosessien valvontaa sekä liikennettä palvelevia laajakaistasovelluksia. Kyse on uudentyypisistä laajakaistapalveluista, jotka on tehokasta ja tarkoituksenmukaista toteuttaa langattomasti radiojärjestelmän avulla. Yhtiöllä on jo toimivia järjestelmiä ja palveluja Turussa ja pääkaupunkiseudulla. SuomiComin aiemman radioluvan uusimista Kokkolan alueella puoltaa myös yhtiön nykyisten asiakkaiden palveluiden jatkuvuuden turvaaminen. Näillä perusteilla myös SuomiComille myönnettävän radioluvan voidaan katsoa edistävän taajuuksien tarkoituksenmukaista käyttöä sekä kilpailevaa palveluntarjontaa.

<sup>5</sup> Liikenne- ja viestintäministeriön julkaisu 50/2003

## Päätöksen täytäntöönpano ja taajuuksien ottaminen käyttöön

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

Radioluvan myöntäminen kiinteän langattoman liityntäverkon radiojärjestelmissä harjoitettavaa yleistä teletoimintaa varten on valtuutusdirektiivin (2002/20/EY) ja puitedirektiivin (2002/21/EY)<sup>6</sup> soveltamisalaan kuuluva asia.

Myös puitedirektiivin 4 artiklan 1 kohtaan perustuvien korkeimman hallinto-oikeuden ennakkopäätösten<sup>7</sup> 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 kiinteän langattoman liityntäverkon radiojärjestelmää radiotaajuuksista ja telelaitteista annetun lain ja sen nojalla annettujen säännösten ja määräysten sekä tämän lupapäätöksen ehtojen mukaisesti:

### Kokkolan Puhelin Oy

- taajuuslohko A, 3510 – 3538 MHz / 3410 – 3438 MHz
- Kokkolan, Kälviän, Kruunupyyn, Kaustisten ja Vetelin kunnat
- radiolupa WLL1111896

### Suomi Communications Oy

- taajuuslohko B, 3538 – 3566 MHz / 3438 – 3466 MHz
- Kokkolan alue (liite 4)
- radiolupa WLL1107918

### Elisa Oyj

- taajuuslohko C, 3566 – 3590 MHz / 3466 – 3490 MHz
- Kokkola kunta
- radiolupa WLL1111496

Tämä päätös tulee voimaan 1.8.2006. Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä on 31.12.2010. Radiolupien tekniset lupaehdot ovat liitteenä.

<sup>6</sup> Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2002/21/EY sähköisten viestintäverkkojen ja -palvelujen yhteisestä sääntelyjärjestelmästä, EUVL 108/33, 24.4.2002, s. 33

<sup>7</sup> 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

**Päätöksen välitön noudattaminen**

Tätä päätöstä on noudatettava muutoksenhausta huolimatta, jollei valitusviranomainen toisin määrää.

**Lainkohdat**

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

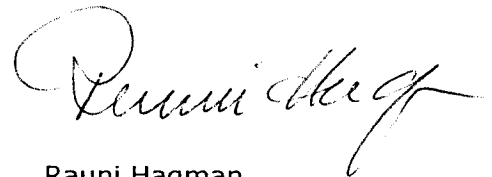
**MUUTOKSENHAKU**

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

Pääjohtaja



Rauni Hagman

Johtaja



Kari Koho

**LIITTEET**

Radiolupatodistukset ja tekniset lupaehdot	1, 2 ja 3
Käyttöoikeusalueen kartta	4
Valitusosoitus	5

**JAKELU**

Elisa Oyj (hakemus 27.1.2006, Dno 2169/730/2006)  
Kokkolan Puhelin Oy (hakemus 19.7.2005, Dno 11778/730/2006)  
Suomi Communications Oy (hakemus 29.11.2005, Dno 3457/730/2006)



## Radiolupatodistus

<i>Radioluvanhaltijan nimi</i>		<i>Asiakasno</i>	407764
Kokkolan Puhelin Oy		<i>Diaaritunnus</i>	11778/730/2006
<i>Voimassaoloaika</i>	1.8.2006 - 30.12.2010	<i>Lupanro</i>	WLL1111896

Radiolupa oikeuttaa pitämään hallussa ja käyttämään kiinteään 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 syistä.

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



## Radiolupatodistus

<i>Radioluvanhaltijan nimi</i>		<i>Asiakasnro</i>	401363
Suomi Communications Oy		<i>Diaaritunnus</i>	3402/730/2006
<i>Voimassaoloaika</i>	28.2.2006 - 30.12.2010	<i>Lupanro</i>	WLL1107918

---

Radiolupa oikeuttaa pitämään hallussa ja käyttämään kiinteään 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 syistä.

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



## Radiolupatodistus

<i>Radioluvanhaltijan nimi</i>		<i>Asiakasno</i>	410729
Elisa Oyj		<i>Diaaritunnus</i>	2169/730/2006
<i>Voimassaoloaika</i>	28.6.2006 - 30.12.2010	<i>Lupanro</i>	WLL1111496

Radiolupa oikeuttaa pitämään hallussa ja käyttämään kiinteään langattoman liityntäverkon radiojärjestelmän radiolähettämiä 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-aseamista.

**Tekniset lupaehdot**

1(1)

01.08.2006

Lupamro: WLL1107918

<b>Peittoalueen nimi</b>	<b>Taajuuskaista TX</b>	<b>Taajuuskaista RX</b>	<b>Peittoalueen koko km<sup>2</sup></b>
HELSINKI, ESPOO, VANTAA, KAUNIAINEN, SIPOO	3538,000 - 3566,000 MHz	3438,000 - 3466,000 MHz	675
HYVINKÄÄ (7KM SÄDE)	3538,000 - 3566,000 MHz	3438,000 - 3466,000 MHz	153,94
JYVÄSKYLÄ	3510,000 - 3538,000 MHz	3410,000 - 3438,000 MHz	121
KOKKOLA	3538,000 - 3566,000 MHz	3438,000 - 3466,000 MHz	62
KUOPIO	3538,000 - 3566,000 MHz	3438,000 - 3466,000 MHz	74
OULU, KEMPELE, KIIMINKI	3566,000 - 3590,000 MHz	3466,000 - 3490,000 MHz	210
PORI	3538,000 - 3566,000 MHz	3438,000 - 3466,000 MHz	188
TAMPERE, NOKIA, YLÖJÄRVI, PIKKALA, KANGASALA	3538,000 - 3566,000 MHz	3438,000 - 3466,000 MHz	239
TURKU, RAISIO, NAANTALI, KAARINA	3538,000 - 3566,000 MHz	3438,000 - 3466,000 MHz	200

## Tekniset lupaehdot

1(1)

01.08.2006

Lupapro WLL1111496

Peittoalueen nimi	Taajuuskaista TX	Taajuuskaista RX	Peittoalueen koko km <sup>2</sup>
HAUKIPUDAS	3510,000 - 3538,000 MHz	3410,000 - 3438,000 MHz	450,17
KEMPELE	3510,000 - 3538,000 MHz	3410,000 - 3438,000 MHz	110,33
KIRKKONUMMI, NUMMI-PUSULA, SIUNTTI	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
KOUVOLO, KUUSANKOSKI	3510,000 - 3538,000 MHz	3410,000 - 3438,000 MHz	173,41
KUOPIO, SIILIJÄRVI	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, VIHITI, 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
OULUNSAALO	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
VAASA, MUSTASAARI	3538,000 - 3566,000 MHz	3438,000 - 3466,000 MHz	1056,99

# Tekniset lupahdot

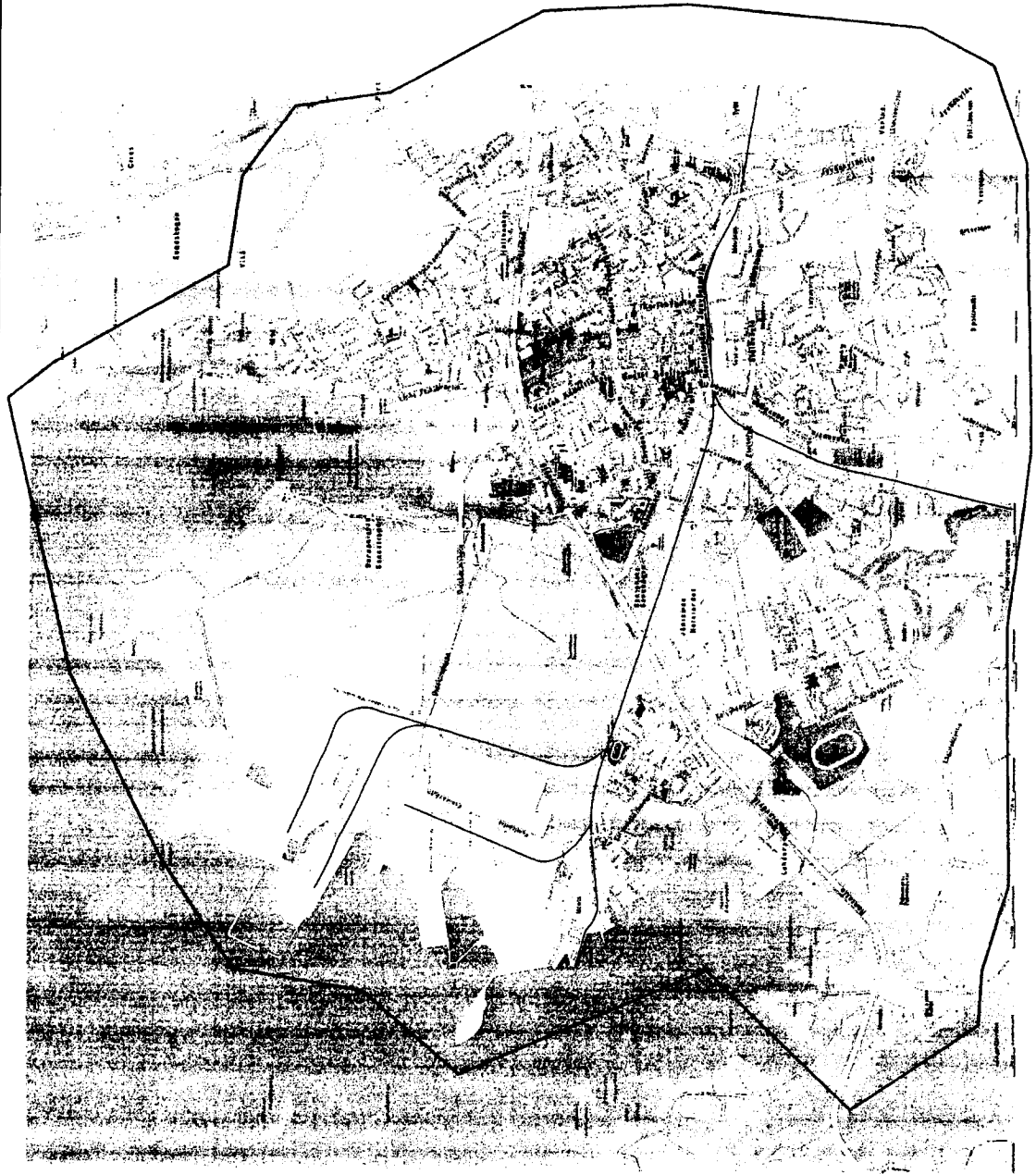
01.08.2006

Lupamro WLL1111896

1(1)

Peittoalueen nimi	Taajuuskaista TX	Taajuuskaista RX	Peittoalueen koko km <sup>2</sup>
KAUSTINEN/KOKKOLA/KRUUNUPYVÄ/KÄLVÄ/VETELI	3510,000 - 3538,000 MHz	3410,000 - 3438,000 MHz	2646,78

APRISTO  
KUNTA  
11-2004  
64015117



ite A

**MINNE VALITETAAN**

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

**MITEN VALITUS TEHDÄÄN**

Valitus on tehtävä kirjallisesti. Valituskirjelmässä on ilmoitettava:

- viranomaisen, jolle valitus on osoitettu (Vaasan 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 Vaasan 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:  
**VAASAN HALLINTO-OIKEUS**  
PL 204  
65101 Vaasa

Käyntiosoite:  
**VAASAN HALLINTO-OIKEUS**  
Korsholmanpuistikko 43  
65101 Vaasa