



Viestintävirasto
Kommunikationsverket
Finnish Communications
Regulatory Authority

Päivämäärä
01.11.2010

Diaaritunnus
25287/730/2010

Asiakasnro
409657-001

PL 313
00181 Helsinki



.0551.409657-001



127918

Kuuselan Paja Oy
Netsor
Koipiniementie 139
77700 RAUTALAMPI

Viite Asia Hakemuksenne 14.10.2010 täydennyksineen
Päätös kiinteän langattoman liityntäverkon radiokanavien käyttöoikeudesta

HAKEMUS

Kuuselan Paja Oy Netsor on hakenut 14.10.2010 kiinteään langattoman liityntäverkon radioluvan WLL0009927 uusimista 31.12.2016 asti entisin ehdoin, hakemusta on täydennetty 14.10.2010 ja 15.10.2010 lähetetyllä sähköposteilla. Samalla radioluvan peittoaluetta on tarkennettu siten, että se vastaa liitteenä olevaa karttaliitettä.

ASIANOSAISTEN KUULEMINEN

Viestintävirasto on 26.10.2010 päivätyllä lausuntopyynnöllä kuullut hakijaa 2.11.2010 mennessä.

Hakija on 26.10.2010 toimittamassaan lausunnossa todennut, ettei sillä ole huomauttamista päätösluonnokseen.

PERUSTELUT

Radiotaajuuksista ja telelaitteista annetun lain (Radiolaki, 1015/2001) 10 §:n 4–6 momenteissa säädetään radioluvan myöntämisen edellytyksistä. Radiolupa tulee myöntää, mikäli hakemus täyttää 10 §:n 4 momentissa säädetty radioluvan myöntämisedellytykset, eikä 5–6 momenteissa säädettyjä esteitä radioluvan myöntämiselle ole.

Kuuselan Paja Oy Netsor:in hakemus täyttää Radiolain 10 §:n 4 momentissa säädetty radioluvan myöntämisedellytykset, eikä 5–6 momenteissa säädettyjä esteitä radioluvan myöntämiselle ole. Lupaa haetaan taajuusalueelle, joka taajuuksien käytöstä annetussa Viestintäviraston radiotaajuusmääräyksessä (Viestintävirasto 4L/2009 M) on osoitettu hakemuksessa tarkoitettuun käyttöön ja taajuusalueelta on haetulta maantieteellisestä alueelta osoitettavissa teknisesti tarkoituksenmukaisia radiotaajuuksia hakijan käyttöön.

Näin ollen Kuuselan Paja Oy Netsor:ille voidaan myöntää sen hakema radiolupa.

PL 313
00181 Helsinki
Itämerenkatu 3 A
Helsinki
Puhelin 09 69 661
Faksi 09 6966 410
Y-tunnus 0709019-2
www.ficora.fi

PB 313, FI-00181
Helsingfors Finland
Östersjögatan 3 A
Helsingfors Finland
Telefon +358 9 69 661
Fax +358 9 6966 410
FO-nummer 0709019-2
radiotaajuudet@ficora.fi

P.O Box 313, FI-00181
Helsinki Finland
Itämerenkatu 3 A
Helsinki Finland
Telephone +358 9 69 661
Fax +358 9 6966 410
Business ID 0709019-2

Yhdyshenklöt
Engelberg Jan 09 6966 478
Toivonen Pasi 09 6966 853
Tom Wikström 09 6966 877

PÄÄTÖS

Kuuselan Paja Oy Netsor oikeutetaan pitämään hallussa ja käyttämään kiinteän langattoman liityntäverkon järjestelmää radioluvan WLL0009927 ehtojen mukaisesti taajuuslohkolla A, 3510,000–3538,000 MHz/3410,000–3438,000 MHz, jonka käyttöoikeusalue sijaitsee Konneveden, Pieksämäen, Rautalammin, Suonenjoen, Tervon, Vesannon ja Viitasaaren kuntien alueilla (karttaliite).

Luvanhaltijalla on oikeus käyttää tukiasemia tämän luvan teknisissä lupaehtoissa (liite) määrätyllä taajuuskaistalla sekä käyttöalueella. Tukiasemien ja niiden antennien on oltava teknisten lupaehtojen mukaisia. Tukiaseman häiriöttömän toiminnan varmistamiseksi käytettävien radiovastaanottimien olisi oltava teknisissä lupaehtoissa tarkoitettujen mukaisia.

Taajuuskaistalla on lisäksi noudatettava liitteen 1 mukaisia teknisiä ehtoja.

Tämä päätös tulee voimaan 1.11.2010. Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä on 31.12.2016. Päätöstä on noudatettava muutoksenhausta huolimatta, jollei valitusviranomainen toisin määrää.

LAINKOHDAT

Laki radiotaajuuksista ja telelaitteista 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 4.

Lisätietoja tästä päätöksestä antaa Viestintävirastossa radioverkkoasiantuntija Jan Engelberg, puhelin 09 6966 478. Sähköpostiosoite on muotoa etunimi.sukunimi@ficora.fi.

Johtajan sijainen
apulaisjohtaja



Petri Lehikoinen

Radioverkkoyksikön päällikkö



Pasi Toivonen

LIITTEET

Liite 1
Tekniset lupaehdot
Karttaliite
Valitusosoitus

Seuraavat tekniset parametrit muodostavat taajuuslohkon reunamaskin (BEM - block edge mask), joka on yksi naapuriverkkojen rinnakkaistoiminnan keskeisistä edellytyksistä, kun kahden- tai monenvälisiä sopimuksia ei ole tehty. Myös väljempää teknisiä parametrejä voidaan käyttää, jos tällaisten verkkojen operaattorit sopivat niiden käytöstä. Tällä taajuusalueella käytettävät laitteet voivat noudattaa myös muita kuin jäljempänä esitettyjä EIRP -raja-arvoja¹ jos käytetään direktiivin 1999/5/EY mukaisia soveltuvia häiriönvähentämistekniikoita, jotka tarjoavat vähintään yhtä hyvän suojauksen kuin nämä tekniset parametrit².

A) LÄHETTEIDEN RAJA-ARVOT TAAJUUSLOHKON SISÄLLÄ

Taulukko 1

Spektritiheyden EIRP -raja-arvot kiinteissä ja sijainnista riippumattomissa sovelluksissa taajuusalueella 3 400–3 800 MHz

Asematyyppi	Suurin sallittu spektritiheys EIRP (dBm/MHz) (mukaan luettuina toleranssit ja lähettimen automaattisen tehonsäädön (ATPC) alue)
Keskusasema (vahvistusasema, satelliitti-maayhteys)	+ 53 ⁽¹⁾
Pääteasema ulkona (vahvistusasema, maa-satelliittiyhteys)	+ 50
Pääteasema sisätiloissa	+ 42

⁽¹⁾ Tämä spektritiheyden EIRP -raja-arvo soveltuu perinteisiin 90 asteen sektoriantenneihin.

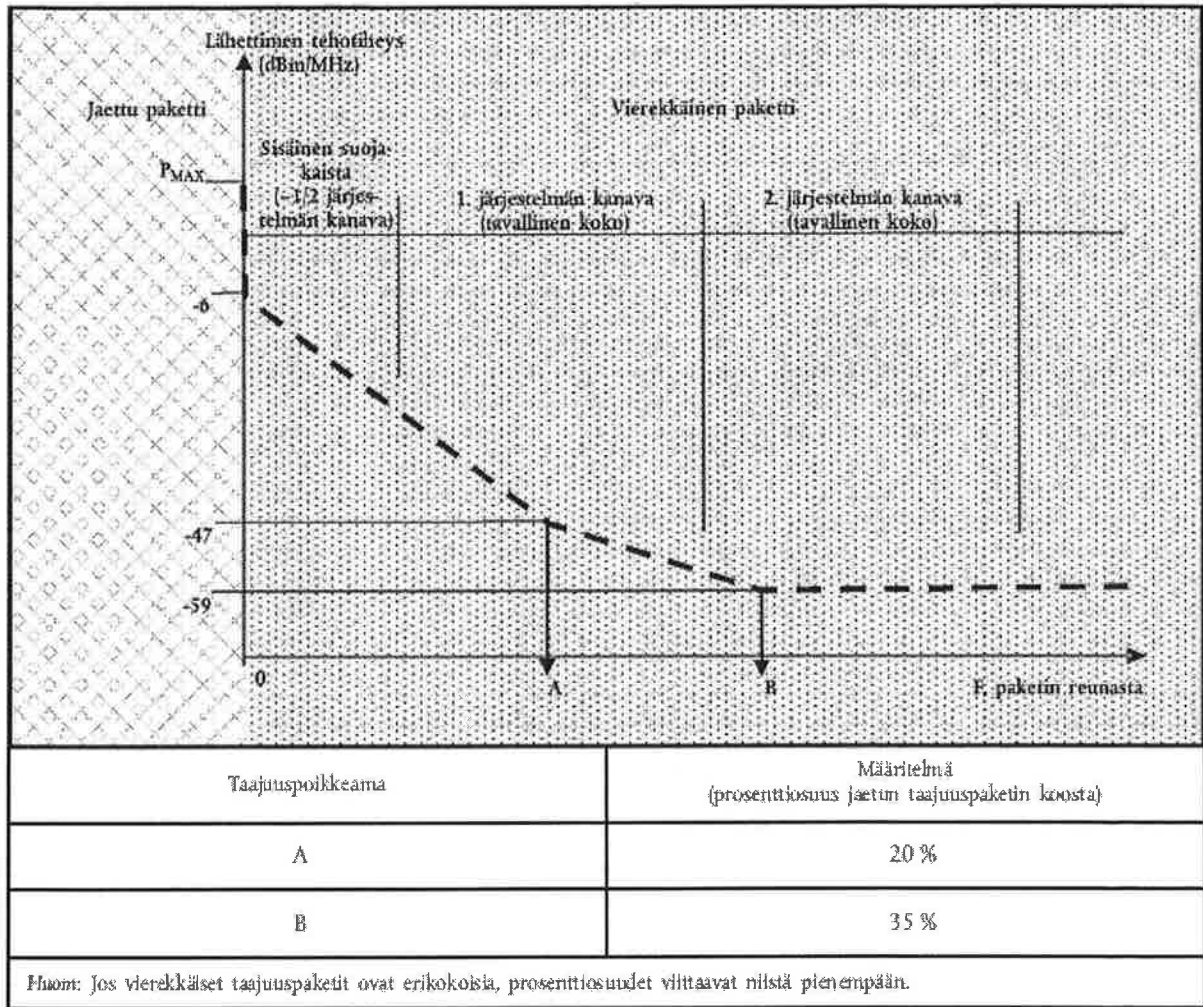
¹ EIRP tarkoittaa ekvivalenttista isotrooppista säteilytehoa.

² Yleiset tekniset ehdot kiinteille ja sijainnista riippumattomille verkoille on esitetty yhdenmukaistetuissa standardeissa EN 302 326-2 ja EN 302 326-3, jotka sisältävät myös keskusaseaman ja pääteaseaman määritelmät. Keskusaseaman määritelmän voidaan katsoa vastaavan tukiaseman määritelmää soluverkkoon perustuvien matkaviestinjärjestelmien yhteydessä.

B) TAAJUUSLOHKON ULKOPUOLISTEN LÄHETTEIDEN RAJA-ARVOT (KESKUSASEMAN BEM)

Kaavio

Keskusaseman lähetteet taajuuslohkon ulkopuolella



Taajuuspoikkeama	Keskusaseman läheteiden tehotiheyden raja-arvot (dBm/MHz)
Kaistansisäinen (luvan taajuuskaista)	Ks. Taulukko 1
$\Delta F = 0$	-6
$0 < \Delta F < A$	$-6 - 41 \cdot (\Delta F / A)$
A	-47
$A < \Delta F < B$	$-47 - 12 \cdot ((\Delta F - A) / (B - A))$
$\Delta F \geq B$	-59

Tekniset lupaehdot

01.11.2010

Asiakasno 409657-001
Lupanro WLL0009927Kuuselan Paja Oy
Netsor

Peittoalueen nimi	Taajuuskaista TX	Taajuuskaista RX	Peittoalueen koko km2
RAUTALAMPI	3510,000 - 3538,000 MHz	3410,000 - 3438,000 MHz	975,85

Tekniset lupaehdot

01.11.2010

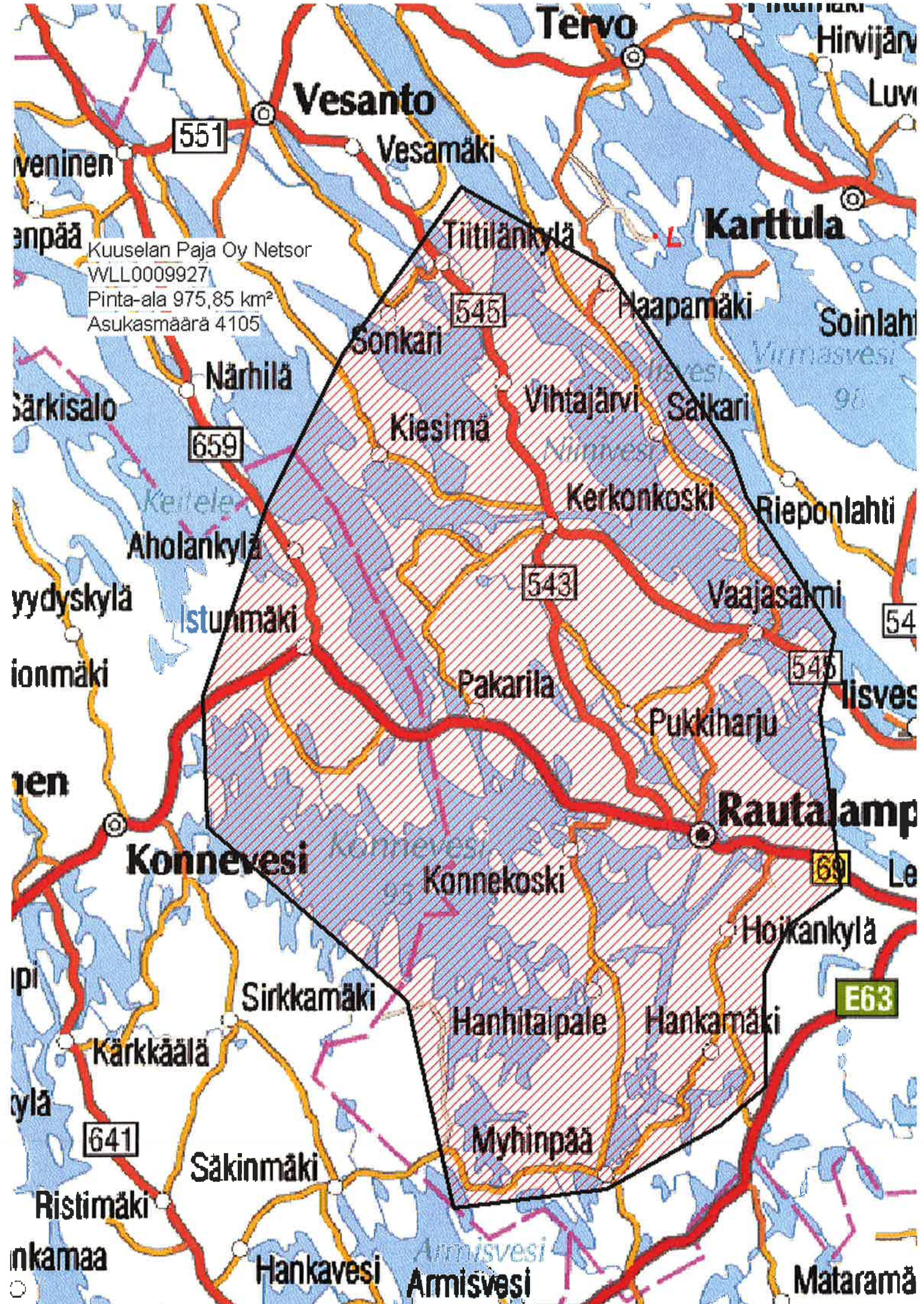
Asiakasno 409657-001
Lupano WLL0009927

Kuuselan Paja Oy
Netsor

1(1)

Kunta Lähiosoite Paikkatarkennus	Masto- koodi	Kana- van nro	Lähetystaajuus / TX	Taajuuskaista	Vastaanottoaajuus / Taajuuskaista RX	Kanavan leveys (kHz)	Anten- nin vahvis- tus (dBi)	Siirto- linjan vaimen- nus (dB)	Lähetti- men teho (W)	Polari- saatio	Sätei- ly- suunta (°)	Antennin korkeus maan / meren pinnasta (m)
KONNEVESI	KEK70031		3516,000 MHz		3416,000 MHz	1000	12	0	0,501	V	30	24 / 209
			3518,000 MHz		3418,000 MHz	1000	12	0	0,501	V	95	24 / 209
			3526,000 MHz		3426,000 MHz	3500	15	0	0,631	V	19	25 / 210
			3534,750 MHz		3434,750 MHz	3500	15	0	0,631	V	139	25 / 210
RAUTALAMPI	KUR10028		3511,000 MHz		3411,000 MHz	1000	12	0	0,501	V	130	24 / 202
			3523,000 MHz		3423,000 MHz	3500	15	0	0,631	V	58	25 / 203
			3530,000 MHz		3430,000 MHz	3500	15	0	0,631	V	208	25 / 203
RAUTALAMPI	KUR10029		3513,000 MHz		3413,000 MHz	1000	12	0	0,501	V	300	29 / 198
			3516,000 MHz		3416,000 MHz	1000	12	0	0,501	V	180	29 / 198
			3519,000 MHz		3419,000 MHz	1000	12	0	0,501	V	350	29 / 198
			3521,000 MHz		3421,000 MHz	1000	12	0	0,501	V	40	29 / 198
			3530,000 MHz		3430,000 MHz	3500	15	0	0,631	V	357	30 / 199
			3536,125 MHz		3436,125 MHz	3500	15	0	0,631	V	232	30 / 199
RAUTALAMPI KIVIMÄNKALLIO	KUR10018		3515,000 MHz		3415,000 MHz	1000	12	0	0,501	V	190	29 / 164
			3521,750 MHz		3421,750 MHz	3500	15	0	0,631	V	276	30 / 165
			3534,000 MHz		3434,000 MHz	3500	15	0	0,631	V	129	30 / 165
			3537,000 MHz		3437,000 MHz	1000	12	0	0,501	V	10	29 / 164
TERVO HEIKKILÄNTIE MASTO	KUT10024		3511,000 MHz		3411,000 MHz	1750	15	0	0,631	V	225	40 / 180

Kuuselan Paja Oy Netsor
WLL0009927
Pinta-ala 975,85 km²
Asukasmäärä 4105



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 valituskirjelämä.

Vaatimuksen kirjallisesta muodosta täyttää myös viranomaiselle toimitettu sähköinen asiakirja. Allekirjoitusvaatimuksen täyttää myös sähköisistä allekirjoituksista annetun lain (13/2003) 18 §:ssä tarkoitettu sähköinen allekirjoitus. Viranomaiselle osoitettavaa sähköistä asiakirjaa ei tarvitse täydentää allekirjoituksella, jos asiakirjassa on tiedot lähettäjistä eikä asiakirjan alkuperäisyyttä tai eheyttä ole syytä epäillä.

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.

Jos viranomaiselle toimitetussa sähköisessä asiakirjassa on selvitys asiamiehen toimivallasta, asiamiehen ei tarvitse toimittaa valtakirjaa. Viranomainen voi kuitenkin määrätä valtakirjan toimitettavaksi, jos viranomaisella on aihetta epäillä asiamiehen toimivaltaa tai sen laajuutta.

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, sähköisessä muodossa 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

sähköposti: kuopio.hao@oikeus.fi

puh. 010 36 42500, 0100 86 330

fax. 010 36 42501

Käyntiosoite:

KUOPION HALLINTO-OIKEUS

Puijonkatu 29 A, 2 krs

70100 Kuopio