



Viestintävirasto
Kommunikationsverket
Finnish Communications
Regulatory Authority

Päivämäärä
14.10.2010

Diaaritunnus
21944/730/2010

Asiakasnro
405521

PL 313

00181 Helsinki



.0551.405521



127918

Rauman Energia Oy
Kairakatu 4
26100 RAUMA

Viite Hakemuksenne 13.9.2010 Dno 21944/730/2010
Asia Päätös kiinteään langattoman liityntäverkon radiokanavien käyttöoikeudesta

HAKEMUS

Rauman Energia Oy on hakenut 13.9.2010 kiinteään langattoman liityntäverkon radioluvan WLL0009925 uusimista 31.12.2016 asti. Samalla radioluvan peittoaluetta on tarkennettu siten, että se vastaa liitteenä olevaa karttaliitettä.

ASIANOSAISTEN KUULEMINEN

Viestintävirasto on 13.10.2010 kuullut tästä päätösesityksestä hakijaa.

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.

Rauman Energia Oy:n 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 Rauman Energia Oy:lle 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

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

PÄÄTÖS

Rauman Energia Oy oikeutetaan pitämään hallussa ja käyttämään kiinteän langattoman liityntäverkon järjestelmää radioluvan WLL0009925 ehtojen mukaisesti taajuuslohkolla 3575,625–3589,625 MHz/3475,625–3489,625 MHz, jonka käyttöoikeusalue sijaitsee Rauman ja Eurajoen kuntien alueilla (karttaliite).

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

Taajuuskaistalla on lisäksi noudatettava liitteen 1 mukaisia teknisiä ehtoja.

Tämä päätös tulee voimaan 14.10.2010. 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 Turun 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.

Johtaja



Kirsi Karlamaa

Radioverkkooyksikön päällikön sijainen
radioverkkoasiantuntija



Kalle Pikkarainen

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.

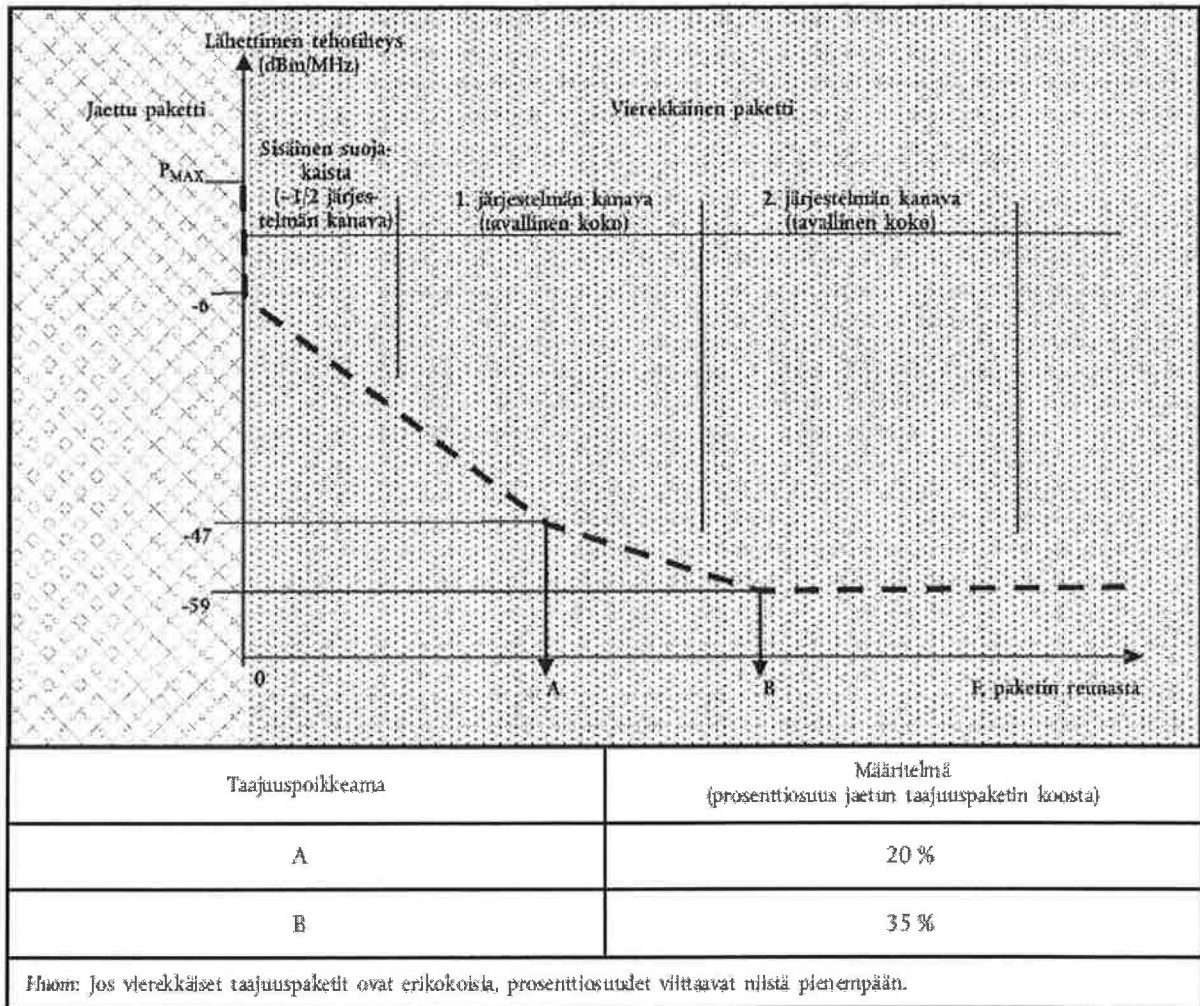
¹ EIRP tarkoittaa ekvivalenttista isotrooppista säteilytehoa.

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 tehoitiheyden 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

14.10.2010

Asiakasno 405521
Lupanro WLL0009925

Rauman Energia Oy

| Peittoalueen nimi | Taajuuskaista TX | Taajuuskaista RX | Peittoalueen koko km ² |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| RAUMA (OSIN EURAJOKI) | 3575,625 - 3589,625 MHz | 3475,625 - 3489,625 MHz | 145 |

Tekniset lupaehdot

1(1)

14.10.2010

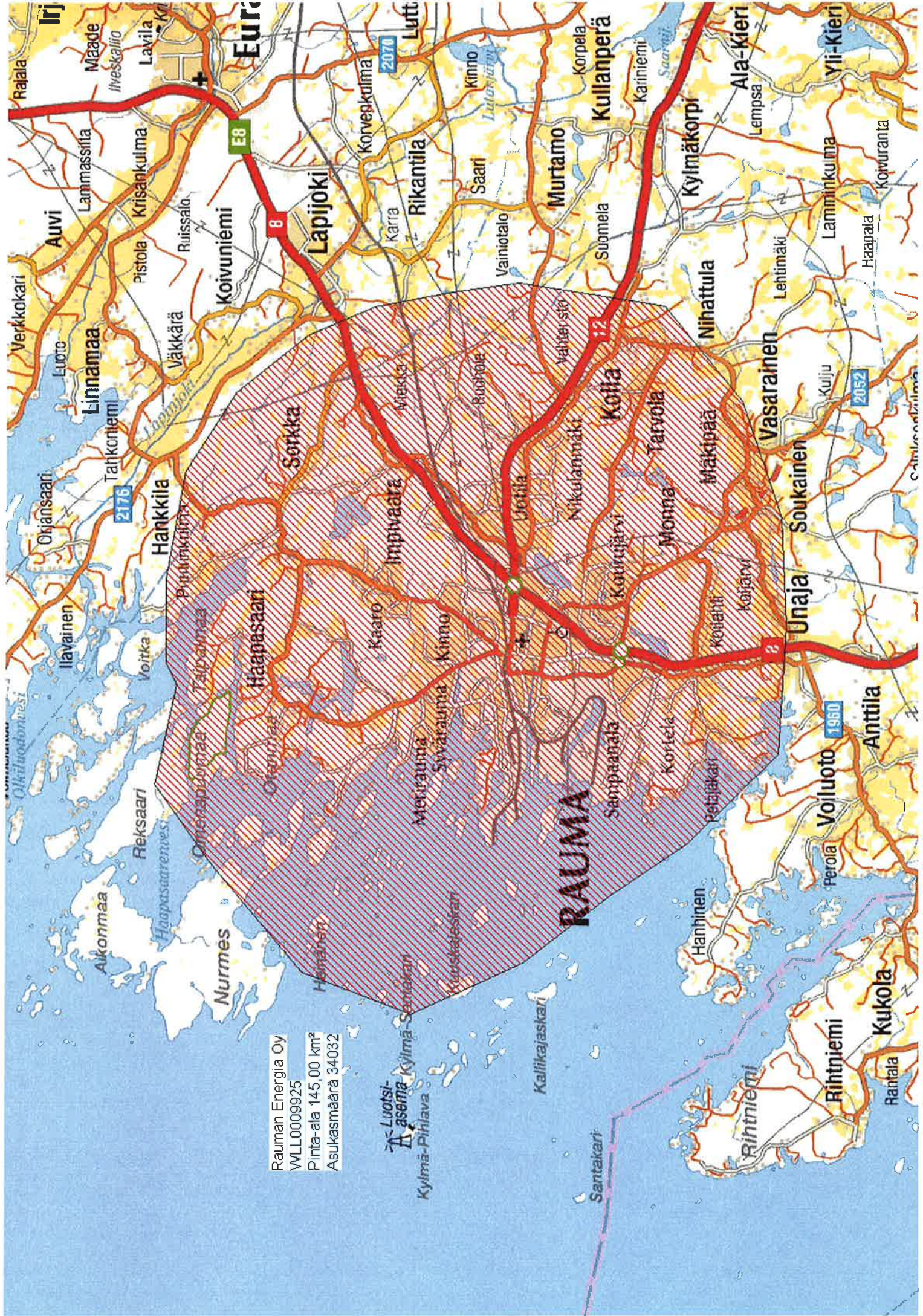
Asiakasno 405521
Luparno WLL0009925

Rauman Energia Oy

| Kunta Lähiosoite Paikkatarkennus | Masto- koodi | Kana- van nro | Lähetystaajuus / Taajuuskaista TX | Vastaanottotaajuus / Taajuuskaista RX | Kanavan leveys (kHz) | Anten- nin vahvis- tus (dBi) | Siirto- linjan vaimen- nus (dB) | Lähetti- men teho (W) | Polari- saatio | Sätei- ly- suunta (o) | Antennin korkeus maan / meren pinnasta (m) |
|--|-----------------|------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|---|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|---|
| RAUMA VESITORNINTIE VESITORNI | TUR20027 | | 3577,375 MHz | 3477,375 MHz | 3500 | 9 | 1 | 0,631 | V+H | ND | 40 / 65 |

Rauman Energia Oy
WLL0009925
Pinta-ala 145,00 km²
Asukasmäärä 34032

Luotsi-
Asema
Kylmä-Pihlava
Kylmä-Santokan



VALITUSOSOITUS

MINNE VALITETAAN

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

MITEN VALITUS TEHDÄÄN

Valitus on tehtävä kirjallisesti. Valituskirjelmässä on ilmoitettava:

- viranomainen, jolle valitus on osoitettu (Turun 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 Turun 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:

TURUN HALLINTO-OIKEUS

PL 32

20101 Turku

sähköposti: turku.hao@oikeus.fi

puhelin 010 36 42400, 0100 86 355

faksi 010 36 42414

Käyntiosoite:

TURUN HALLINTO-OIKEUS

Sairashuoneenkatu 2-4

Turku