



Viestintävirasto
Kommunikationsverket
Finnish Communications
Regulatory Authority

Päivämäärä
07.12.2010

Diaaritunnus
26324/730/2010

Asiakasnro
402873

PL 313
00181 Helsinki



.0551.402873



127918

KYMP OY
PL 12
48101 KOTKA

Viite Radiolupahakemus 2.11.2010
Asia Päätös kiinteän langattoman liityntäverkon radiokanavien käyttöoikeudesta

HAKEMUS

KYMP OY on hakenut 2.11.2010 kiinteän langattoman liityntäverkon radiolupansa WLL1111587 uusimista entisin teknisin ehdoin 31.12.2016 asti.

ASIANOSAISEN KUULEMINEN

Viestintävirasto on 18.11.2010 lähettämällään kirjeellä kuullut tästä päätösesityksestä hakijaa. Hakija ei antanut selvitystä määräajassa.

PERUSTELUT

Radiotaajuuksista ja telelaitteista annetun lain (Radiolaki, 1015/2001, muutos 332/2009) 10 §:n 4–6 momenteissa säädetään radioluvan myöntämisen edellytyksistä. Radiolupa tulee myöntää, mikäli hakemus täyttää 10 §:n 4 momentissa säädettyt radioluvan myöntämisedellytykset, eikä 5–6 momenteissa säädettyjä esteitä radioluvan myöntämiseksi ole.

KYMP OY:n hakemus täyttää Radiolain 10 §:n 4 momentissa säädettyt radioluvan myöntämisedellytykset, eikä 5–6 momenteissa säädettyjä esteitä radioluvan myöntämiseksi 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 KYMP OY:lle voidaan myöntää sen hakema radiolupa.

PÄÄTÖS

KYMP OY oikeutetaan pitämään hallussa ja käyttämään kiinteän langattoman liityntäverkon järjestelmää radioluvan WLL1111587 ehtojen mukaisesti taajuuslohkolla 3538–3566 MHz/3438–3466 MHz, jonka käyttöoikeusalue sijaitsee Anjalankosken, Elimäen, Haminan, Kotkan Pyhtään ja Ruotsinpyhtään kuntien alueilla (karttaliite).

Taajuuslohkolla on noudatettava liitteen 1 mukaisia läheteiden raja-arvoja.

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

Tämä päätös tulee voimaan **1.1.2011**. 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 Kouvolan 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 tästä päätöksestä antaa Viestintävirastossa radioverkkoasiantuntija Jan Engelberg, puhelin 09 6966 478. Sähköpostiosoite on muotoa.etunimi.sukunimi@ficora.fi.

Johtaja


Kirsi Karlamaa

Radioverkkoyksikön päällikkö


Pasi Toivonen

LIITTEET

Liite 1, läheteiden raja-arvot
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.

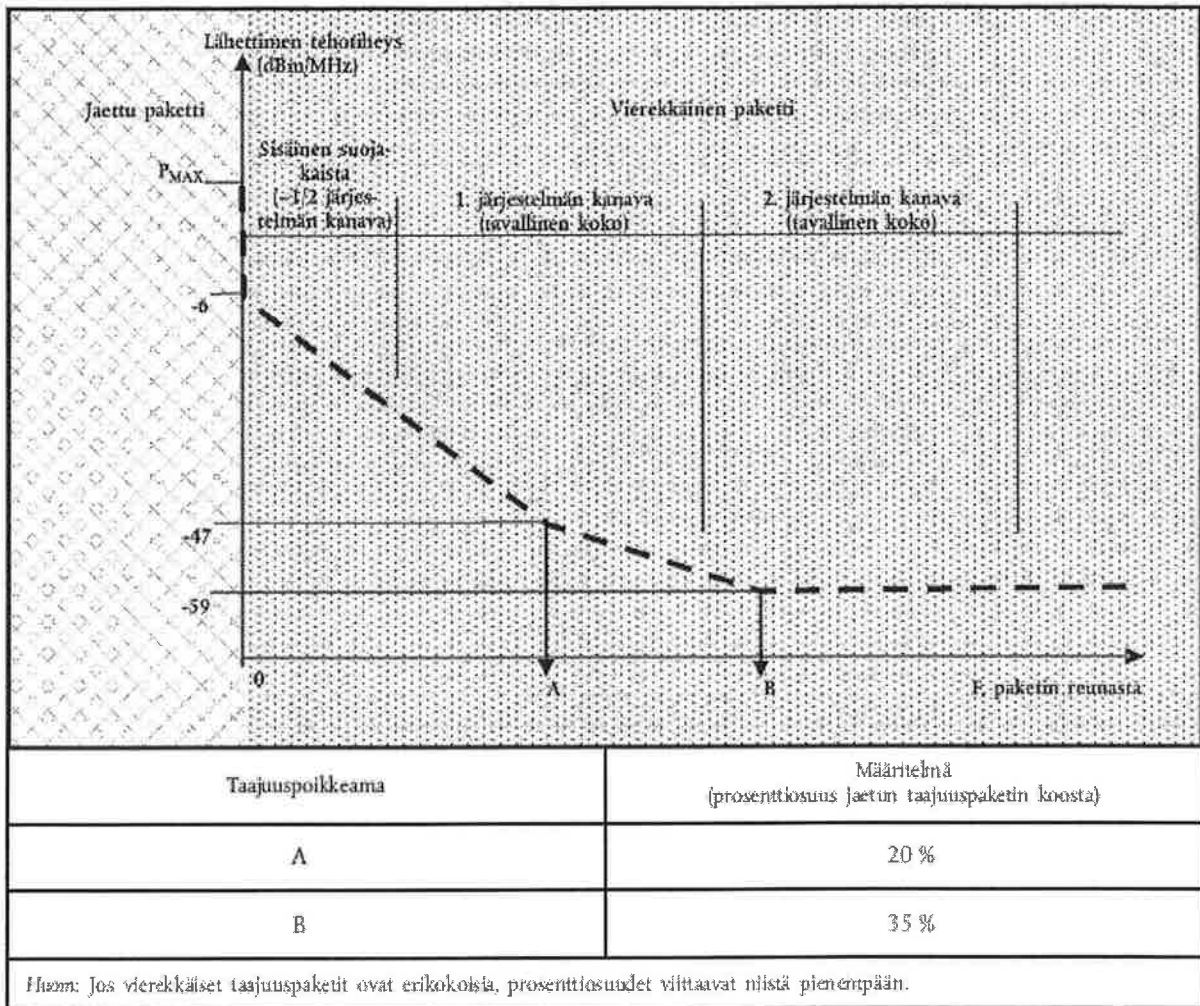
¹ EIRP tarkoittaa ekvivalenttista isotrooppista säteilytehoa.

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 pääteaseman 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

07.12.2010

Asiakasnr 402873
Lupanro WLL1111587

KYMP OY

Peittoalueen nimi	Taajuuskaista TX	Taajuuskaista RX	Peittoalueen koko km ²
PEITTOALUE 1	3538,000 - 3566,000 MHz	3438,000 - 3466,000 MHz	400
PEITTOALUE 2	3538,000 - 3566,000 MHz	3438,000 - 3466,000 MHz	180

Tekniset lupaehdot

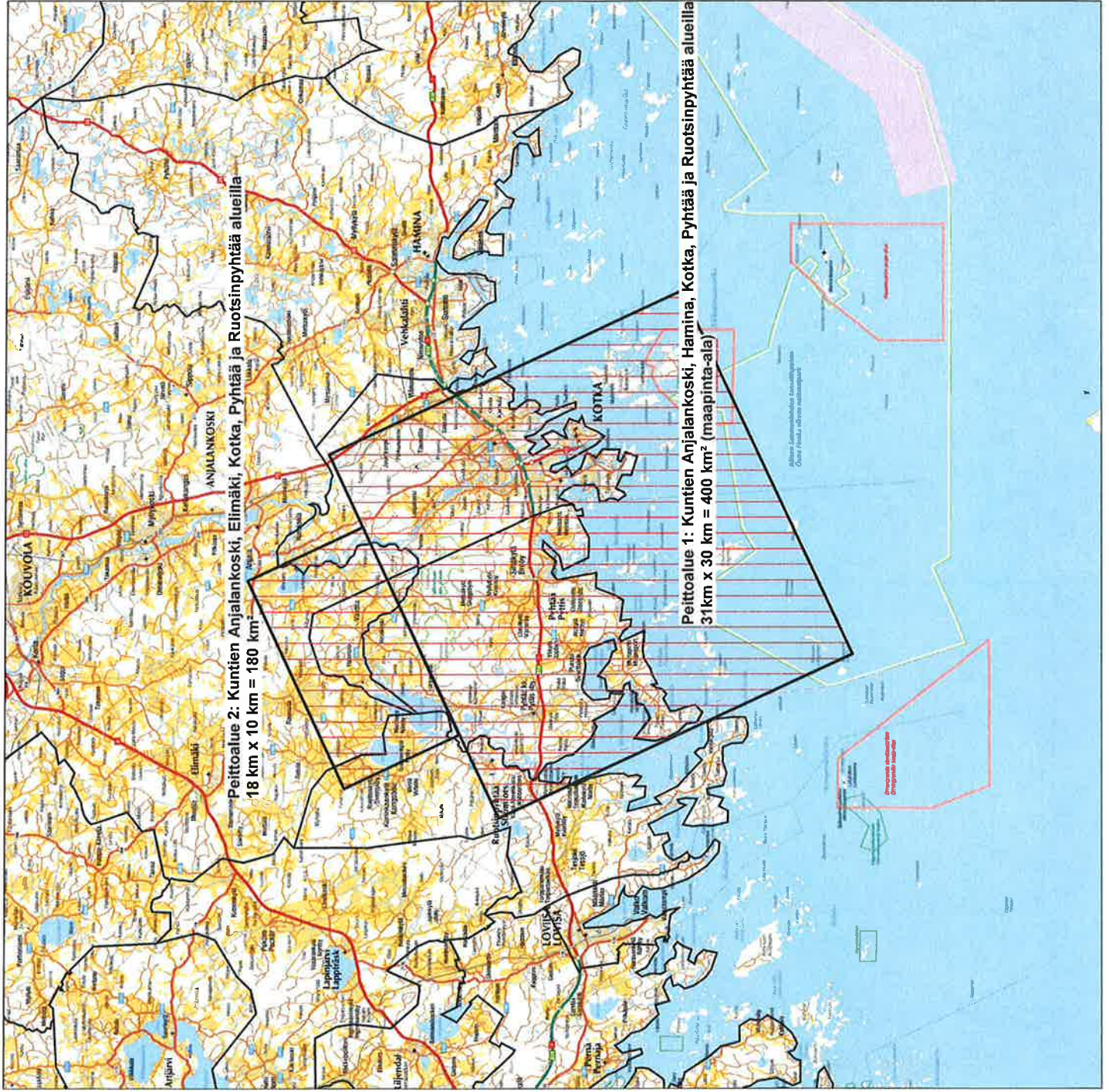
07.12.2010

Asiakasno 402873
Lupahno WLL1111587

KYMP OY

1(1)

Kunta Lähiosoite Paikkatarkennus	Masto- koodi	Kana- van nro	Lähetystaajuus / TX	Vaataanottotaajuus / 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)
KOTKA JÄNSKÄNTIE SAVUPIIPPU	KYK10094		3554,625 MHz	3454,625 MHz		3500	14,5	0	0,631	V	110	56 / 59
KOTKA MASTO MASTO	KYK10154		3561,625 MHz 3540,625 MHz	3461,625 MHz 3440,625 MHz		3500 3500	14,5 14,5	0 0	0,631 0,631	V V	200 180	56 / 59 56 / 69
KOTKA TAKOJANTIE 23 MASTO	KYK10127		3547,625 MHz 3554,625 MHz	3447,625 MHz 3454,625 MHz		3500 3500	14,5 14,5	0 0	0,631 0,631	V V	0 10	56 / 69 67 / 87
LOVISA MASTO MASTO	UUR10012		3561,625 MHz 3544,125 MHz	3461,625 MHz 3444,125 MHz		3500 3500	15,5 14,5	0 0	0,631 0,631	V V	180 220	60 / 80 70 / 90
PYHTÄÄ KIVINIEMENTIE MASTO	KYP20027		3544,125 MHz 3547,625 MHz 3547,625 MHz 3540,625 MHz	3444,125 MHz 3447,625 MHz 3447,625 MHz 3440,625 MHz		3500 3500 3500 3500	14,5 14,5 14,5 14,5	0 0 0 0	0,631 0,631 0,631 0,631	V V V V	320 40 120 110	70 / 90 70 / 90 70 / 90 70 / 90
PYHTÄÄ KORPPAS MASTO	KYP20022		3540,625 MHz 3540,625 MHz 3547,625 MHz 3554,625 MHz	3440,625 MHz 3440,625 MHz 3447,625 MHz 3454,625 MHz		3500 3500 3500 3500	14,5 15,5 15,5 14,5	0 0 0 0	0,631 0,631 0,631 0,631	V V V V	0 170 350	70 / 90 70 / 90 50 / 55
PYHTÄÄ MÄNTYNIEMENTIE MASTO	KYP20025		3540,625 MHz	3440,625 MHz		3500	15,5	0	0,631	V	50	60 / 71
			3540,625 MHz	3440,625 MHz		3500	14,5	0	0,631	V	140	60 / 71
			3558,125 MHz	3458,125 MHz		3500	14,5	0	0,631	V	230	60 / 71
			3558,125 MHz	3458,125 MHz		3500	14,5	0	0,631	V	320	60 / 71



Peittoalue 2: Kuntien Anjalankoski, Elimäki, Kotka, Pyhtää ja Ruotsinpyhtää alueilla
18 km x 10 km = 180 km²

Peittoalue 1: Kuntien Anjalankoski, Hamina, Kotka, Pyhtää ja Ruotsinpyhtää alueilla
31 km x 30 km = 400 km² (maapinta-ala)

VALITUSOSOITUS

MINNE VALITETAAN

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

MITEN VALITUS TEHDÄÄN

Valitus on tehtävä kirjallisesti. Valituskirjelmässä on ilmoitettava:

- viranomainen, jolle valitus on osoitettu (Kouvolan 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.

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 Kouvolan 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:

KOUVOLAN HALLINTO-OIKEUS

PL 401

45101 Kouvola

sähköposti: kouvola.hao@oikeus.fi

Käyntiosoite:

KOUVOLAN HALLINTO-OIKEUS

Kauppalankatu 43 C

Kouvola