

Lähettilä: [Laura Herlevi](#)
Vastaanottaja: [Kirjaamo](#); [Nyqvist Ulla](#)
Aihe: Tiedoksi sijoittamissuunnitelma / Telia Towers Finland Oy / Laki sähköisen viestinnän palveluista, sijoittamissuunnitelmasta tiedottaminen 231 § / 179-401-14-146 HAUKKALA
Päivämäärä: keskiviikko 3. joulukuuta 2025 10.55.40
Liitteet: [image001.png](#)
[image002.png](#)
[LIITE 1 Tietoja hankkeesta_Haukkala TTF.pdf](#)
[LIITE 2 Asemapiirros 179-401-14-146 HAUKKALA.pdf](#)
[LIITE 3 Vaihtoehtoisen paikan kustannustekijät.pdf](#)
[Sijoituslupahakemus 179-401-14-146 HAUKKALA.pdf](#)
[Tiedoksi kirje sijoittamissuunnitelmasta 179-401-14-146 HAUKKALA.pdf](#)
[Valtakirja Telia Towers Finland Oy_Laura Herlevi Rejlers.pdf](#)

Et saa usein sähköpostia osoitteesta laura.herlevi@rejlers.fi. [Lue, miksi tämä on tärkeää](#)

Hei

Ohessa on tiedoksi Telia Towers Finland Oy:n sijoittamissuunnitelma liitteineen (laki sähköisen viestinnän palveluista, sijoittamissuunnitelmasta tiedottaminen 231 §).

Telia Towers Finland Oy lähettää sijoittamissuunnitelman tiedoksi Teille sähköpostitse.

Hakija käyttää kohteesta tunnusta: TTF/Haukkala.
179-401-14-146 HAUKKALA.

Jos tiedotteen vastaanottaja haluaa tehdä muistutuksen 30.1.2026 mennessä, niin laki sähköisen viestinnän palveluista kohdan 232 § mukaisen muistutuksen voi tehdä teleyritykselle. Teleyritys välittää muistutuksen rakennusvalvontaan.

Tässä sähköpostissa on pdf-liitteitä yhteensä 6 kpl.

Telia Towers Finland Oy:n toimeksiannosta, sijoituslupahaun asiamies

Ystävällisin terveisin / Med vänliga hälsningar / Kind regards

Laura Herlevi

Contract Specialist

Sustainable Energy Solutions

 REJLERS

laura.herlevi@rejlers.fi

Office: + 358 20 752 0700

Phone: + 358 40 777 0854

rejlers.com

Rejlers Finland Oy

Tietotie 9, 01530 Vantaa

HOME of the
LEARNING
MINDS

SIGNATORIES

Name	Authentication method	Date and time
Tuomo Juhani Kokkila	Strong, MobileID FI	12.12.2024 14:10:05 UTC+02
Heikki Taneli Myyryläinen	Strong, MobileID FI	13.12.2024 08:24:37 UTC+02



This document package contains:

- Front page (this page)
- The original document(s)
- The electronic signatures. These are not visible in the document, but are electronically integrated



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document

VALTAKIRJA

Laura Herlevi (26.5.1996-XXXX) Rejlers Finland Oy:stä valtuutetaan Telia Towers Finland Oy:n (2933075–9) puolesta allekirjoittamaan ”laki sähköisen viestinnän palveluista” mukaisia sijoittamissuunnitelmia ja sijoituslupahakemuksia matkaviestinverkon radiomastoille tukiasemineen sekä niihin liittyville laitteille, kaapeleille ja tarvittaville rakennelmille.

Lisäksi valtuutetaan käynnistämään Maamittauslaitoksen toimituksia, jotka liittyvät ”laki sähköisen viestinnän palveluiden” mukaisiin sijoituslupapäätöksen jälkeisiin korvaustoimituksiin.

Valtakirja on voimassa allekirjoituspäivästä lähtien 31.12.2025 saakka.

Helsingissä

TELIA TOWERS FINLAND OY

Tuomo Kokkila

Heikki Myyryläinen

TIEDOKSI SIJOITTAMISSUUNNITELMA**Tiedottaja: Telia Towers Finland Oy, PL 106, 00051 TELIA****Y-tunnus: 2933075-9**

Vastaanottaja:

Jyväskylän kaupunki

Osoite:

PL 193**40101 Jyväskylä**

Kiinteistö:

179-401-14-146 HAUKKALA

Arvoisa vastaanottaja:

Laki sähköisen viestinnän palveluista, sijoittamissuunnitelmasta tiedottaminen 231 §:

Teleyrityksen on toimitettava sijoittamissuunnitelma tiedoksi kaikille kiinteistön ja rakennuksen omistajille ja muille, joiden etua tai oikeutta suunnitelma koskee. Ilmoituksessa tulee mainita ne kiinteistöt, joita suunnitelma koskee. Ilmoituksessa tulee lisäksi mainita, että kiinteistön omistajalla ja sillä, jonka etua tai oikeutta suunnitelma koskee, on oikeus tehdä muistutus teleyritykselle sijoittamissuunnitelmasta määräajan kuluessa.

Laki sähköisen viestinnän palveluista, muistutus 232 §: Kiinteistön ja rakennuksen omistajalla sekä muulla, jonka etua tai oikeutta sijoittamissuunnitelma koskee, on oikeus tehdä teleyritykselle muistutus 30 päivän kuluessa siitä päivästä, jona hän on saanut tiedon 231 §:ssä tarkoitetusta sijoittamissuunnitelmasta.

Sijoitusluvan kohde:	Kiinteistötunnus (kaupunginosa/kylä, kortteli/tilan nimi, tontti n:o/RN:o) 179-401-14-146 HAUKKALA
	Kiinteistön omistaja Jyväskylän kaupunki
	Selostus rakentamistoimenpiteestä Telia Towers Finland Oy:llä (jäljempänä "Telia") on oleva masto ja laitesuoja kiinteistöllä 179-401-14-146 HAUKKALA. Maston korkeus on noin 48 metriä. Mastossa ei ole haruksia. Laitesuojan (kopin) ala on noin 9 m². Huoltoyhteys mastolle Haukanpesäntieltä olevalta kääntöpaikalta. Masto on alun perin rakennettu vuonna 2001 ja vaihdettu vuonna 2022. Telia ei ole päässyt maanvuokrasopimuksen muodostamisesta sopimukseen kiinteistön omistajan kanssa. Näin ollen Telia hakee sähköisen viestinnän palveluista annetun lain (2014/917, jäljempänä "SVPL") mukaista sijoituslupaa mainitulle radiomastolle tukiasemineen oheisen sijoituslupahakemuksen mukaisesti. Viestintäliikenteen turvaamiseksi Telia pyytää myös rakennusvalvontaviranomaiselta ns. aloittamisoikeutta (SVPL 233 §). Alueen viestiliikenne on mastosta käsin rakennetun langattoman matkaviestinverkon varassa. Merkittävä turvallisuusriski syntyy, mikäli masto joudutaan purkamaan pois.
Lisätietoja	Sijoitusluvan hakija on Telia Towers Finland Oy, PL 106, 00051 TELIA. Asiaa hoitaa ja lisätietoja tarvittaessa antaa Telia Towers Finland Oy:n toimeksiantaja Rejlers Finland Oy, Laura Herlevi, puh. 040 777 0854 laura.herlevi@rejlers.fi Liitteet: maston sijoituslupahakemus ja sijoittamissuunnitelma liitteineen

	Jos tiedotteen vastaanottaja haluaa tehdä muistutuksen SVPL 232 § mukaisesti, pyydämme toimittamaan sen 30.1.2026 mennessä. Muistutuksen voi lähettää sähköpostitse osoitteeseen: laura.herlevi@rejlars.fi
--	---

Helsinki 3.12.2025

Telia Towers Finland Oy

psta Laura Herlevi valtakirjalla

Telia Towers Finland Oy
PL 106
00051 TELIA
Y-tunnus: 2933075-9

tunnus: "Haukkala"

Jyväskylän rakennusvalvonta
Hannikaisenkatu 17
PL 233
40101 Jyväskylä

Sijoituslupahakemus ja sijoittamissuunnitelma

Telia Towers Finland Oy (jäljempänä "**Telia**") hakee sähköisen viestinnän palveluista annetun lain (2014/917, jäljempänä "**SVPL**") mukaista sijoituslupaa olemassa olevalle matkaviestinverkon radiomastolle tukiasemineen ja niihin liittyville laitteille, kaapeleille ja tarvittaville rakennelmille Jyväskylän kaupungin Haukkalassa sijaitsevalle kiinteistölle 179–401–14–146 HAUKKALA. Viestintäliikenteen turvaamiseksi hakija pyytää myös rakennusvalvontaviranomaiselta ns. aloittamisoikeutta (laki sähköisen viestinnän palveluista 233 §).

Tausta

Sijoituslupahakemuksen kohteena oleva vuonna 2001 rakennettu ja vuonna 2022 vaihdettu tukiasema ylläpitää alueen langattoman matkaviestinverkon datakapasiteettia ja samalla myös kuuluvuutta.

Telia ei yrityksistään huolimatta ole päässyt maanvuokrasopimuksen ehdoista sopimukseen kiinteistön omistajan Jyväskylän kaupungin kanssa ja hakee tästä syystä SVPL:n mukaista sijoituslupaa.

Sijoitussuunnitelma ja sitä täydentävät tiedot

Liitteessä 1 on SVPL 230 §:n mukaiset tiedot sijoittamissuunnitelmasta, mukaan lukien tarvittavat kartta- ja valokuvat sekä tarkempia perusteluja hankkeelle.

Liitteessä 2 on maston ja laitesuojan asemapiirros.

Vaihtoehtoiset sijoituspaikat

Maston sijainnin valinnassa on ensisijaisesti huomioitava radiotekniset vaatimukset, eli sijainnin on oltava sellainen, että se palvelee matkaviestinverkon käyttäjiä. Kun radioteknisesti tyydyttävä alue on rajattu (Liitteen 1 mukaisesti), määritellään sen jälkeen ko. alueen maantieteelliset olosuhteet, jotka vaikuttavat maston korkeuteen ja sen tarvitsemaan pinta-alaan.

Nykyisen, olemassa olevan tukiaseman paikka on ensisijainen vaihtoehto, joka olisi myös SVPL 234 §:n näkökulmasta vähiten haittaa aiheuttavin vaihtoehto. Osana menettelyä Telia on myös kartoittanut muita vaihtoehtoisia sijoituspaikkoja (Liitteen 1 mukaisesti) ja identifioinut yhden hypoteettisen sijoituspaikan. Vaihtoehtoisesta sijoituspaikasta on esitetty tarkemmin tietoja sijoittamissuunnitelmassa (Liitteessä 1). Nykyisen, olemassa olevan maston korvaaminen radioteknisesti tyydyttävällä tavalla aiheuttaisi hakijalle vähintään 218 000 euron kustannukset. Näin ollen hakijan esittämä hypoteettinen vaihtoehto aiheuttaisi kohtuuttoman suuria investointeja, ja täten sijoittamista ei voida muutoin järjestää tyydyttävästi ja kohtuullisin kustannuksin.

Yritystiedot

Telia Towers Finland Oy
PL 106, 00051 TELIA
Kotipaikka: Helsinki
Y-tunnus 2933075-9

Lisätietoja

Mahdolliset lisätietopyynnot ja kysymykset pyydämme osoittamaan seuraavalle asiamiehelle, joka hoitaa asiaa Telian toimeksiannosta:

Rejlers Finland Oy
Laura Herlevi
puh. 040 777 0854
laura.herlevi@rejlers.fi

Kunnioittavasti,

Helsingissä 3.12.2025

TELIA TOWERS FINLAND OY

LIITTEET

- LIITE 1 Tietoja hankkeesta Haukkala TTF
- LIITE 2 Asemapiirros Haukkala TTF
- LIITE 3 Kustannuslaskelma vaihtoehtoiselle paikalle Haukkala TTF

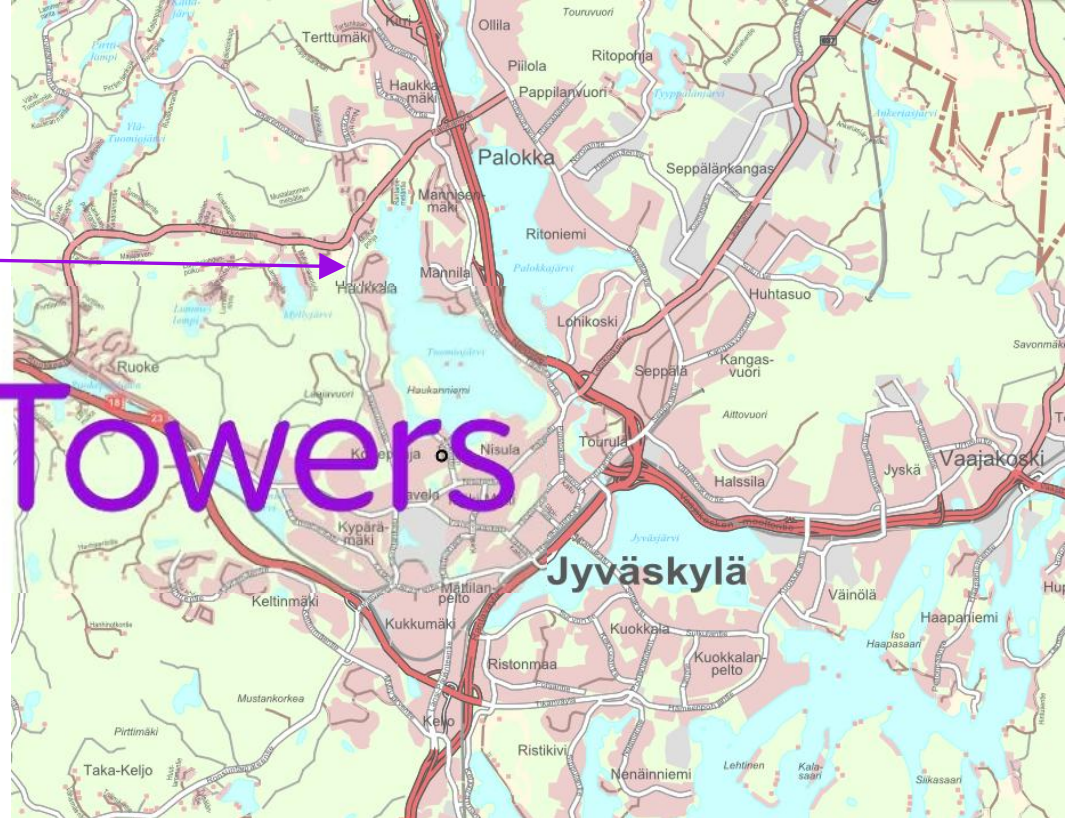
Tunnus on operaattorin käyttämä tukiaseman rekisteritunnus, jota käytetään järjestelmän tietokannoissa/järjestelmissä. Tunnus on vain sattumanvarainen yleisnimi lähialueelta, joka on luotu aikanaan suunnittelun alkuvaiheessa, ennen tarkempaa suunnittelua. Tunnus ei osoita tarkkaa tukiaseman sijoituspaikkaa.

kohteen tunnus: Haukkala



Telia

Towers



tunnus: Haukkala, id 1417910425

Haukanpesäntie 17, 40740 Jyväskylä

TIETOJA JA VALOKUVAT HANKKEESTA

oleva matkaviestintukiasema

- masto, korkeus 48 metriä ja laitesuojan ala n.9 m²
- mastossa ei ole haruksia

Haukanpesäntie, 40740 Jyväskylä

YLEISTÄ

- Olemassa oleva matkaviestintukiasema palvelee aluetta paikallisesti, **muutaman sadan metrin säteellä**. Matkaviestintukiasema ylläpitää alueen langattoman **4G / 5G - matkaviestinverkon datakapasiteettia** ja samalla myös kuuluvuutta.
- Matkaviestintukiaseman masto on ns. monioperaattori-mallia, joka palvelee operaattoreita.
- Yksi tukiasema voi palvella samanaikaisesti vain rajallisen määrän asiakkaita. Sen kapasiteetti on rajallinen.

SVPL 230 §:N MUKAISET TIEDOT

1) Kartta, joka osoittaa sijoitettavien telekaapelien ja radiomaston sekä niihin liittyvien rakenteiden sijainnin

- Karttakuvat on esitetty myöhemmin tässä liitteessä 1.
- Tukiasemalle telekaapelit tulevat maakaapeleina. Sijoittamissuunnitelmassa ei yleisesti esitetä maakaapeleiden tarkempia reittejä. Yleisesti maanalaiset kaapelit on sijoitettu suojaputkeen tukiasemalle johtavan huoltotien alle/sen reunoille. Rakentamisvaiheessa sijoitusalan ulkopuolisille kaapeleille on haettu normaalien käytäntöjen mukaan mm. kaivuuluvat. Kaivuuluvassa mm. kaapelireitit tarkentuvat.

2) Kiinteistöjaotuksen osoittava kartta, johon on merkitty alueella sijaitsevat kiinteistöt ja teleyrityksen olemassa olevat tukiasemat

- Karttakuva on esitetty myöhemmin tässä liitteessä 1.

3) Asiakirja, josta käy ilmi telekaapelien, tukiaseman tai radiomaston sekä niihin liittyvien rakenteiden ja laitteiden sijoittamisten yksityiskohdat, rakentamistapa ja rakentamisaika

- Tarkempi sijoitus on esitetty karttakuvassa myöhemmin tässä liitteessä 1. Karttapiirros sisältää kiinteistö- ja asemakaava tietoja.
- Masto, laitesuoja ja telekaapelit ovat olemassa ja niihin ei tehdä muutoksia. Masto on aikanaan tuotu osaelementteinä paikalle ja nostettu yhtenä elementtinä paikoilleen rakennetulle perustukselle. Perustamistapa on ollut maaperän mukainen. Maston tuonti/nostotapahtuman kesto on ollut 1–2 päivää. Maston perustustöiden kesto on ollut muutamia päiviä. Laitesuoja on tuotu yhtenä elementtinä paikoilleen rakennetuille perustoille. Laitesuojan perustus on kevyt, sorastuksen päälle palkit. Tukiaseman rakentamisvaiheet ovat olleet lyhytkestoisia. Ajallisesti rakentamisvaiheen koko kesto on ollut noin muutamia viikkoja.

Haukanpesäntie, 40740 Jyväskylä**4) Rakentamissuunnitelma, josta käy ilmi, miten telekaapelin reitti merkitään maastoon**

- Kaapelit on merkitty normaalin kaivuukäytännön mukaisesti, mm. asennettu varoituss nauha tarvittavaan syvyyteen. Kaapeleille on haettu tarvittavat kaivuuluvat ja johtotiedot tallennettu asiaankuuluviin rekistereihin.

5) Selvitys sijoittamisen viranomaislupatarpeesta

- Kohde on rakennettu alun perin vuonna 2001. Kohteessa vuoden 2022 aikana on vaihdettu masto, jolle on vuoden 2020 aikana haettu tarvittavat viranomaisluvut. Kohteelle ei siten enää tarvitse hakea erillisiä viranomaislupia. Kaapeleille on haettu tarvittavat kiinteistön omistajan luvat ja kaivuuluvat.

6) Sijoitettavien rakenteiden, verkon osien ja laitteiden ylläpitosuunnitelma

- Huoltokulku tukiasemalle on vuosittain vähäistä. Keskimäärin huoltokulkua on muutamia kertoja vuodessa, mahdollisesti vain kerran vuodessa. Antennien vaihdot mastoon ja laitelisäykset laitesuojaan liittyvät matkaviestinverkon tekniikan muutoksiin/lisäyksiin, mm. nykyisin 5G:n rakentamiseen. Näitä tekniikan muutoksia/lisäyksiä tehdään antenneihin ja laitteistoihin keskimäärin muutaman vuoden välein.
- Ennakoimattomia viankorjauksia tukiaseman laitteistoihin/antenneihin tehdään epäsäännöllisesti, keskimäärin noin 0–3 kertaa vuodessa.
- Mastojen ylläpitoihin kuuluu säännölliset tarkastustoimenpiteet. Tyypillinen elinkaari mastoille on 50 vuotta. Elinkaaren aikana mastojen huoltotarkastuksia tehdään maston huoltoluokasta riippuen noin 5–8 vuoden välein.
- Yleisesti, kun kiinteistöstä on vuokrattu tarvittava maa-ala tai saatu sijoituslupa ja jos huoltokulku menee mahdollisesti naapurikiinteistöjen kautta, niin ensisijaisesti pyritään tekemään tiesopimus naapurikiinteistöjen omistajien kanssa. Jos se ei ole mahdollista, niin silloin huoltokulku selvitetään maamittauslaitoksen tietoimituksen kautta. Mahdollinen tiesopimus ja tietoimitus on erillinen prosessi, joka ei kuulu tähän sijoituslupahakemukseen.
- Laitesuojaossa olevien laitteiden huoltotoimet, vaihdot ja viankorjaukset suoritetaan ns. kevyellä kalustolla (henkilö-/pakettiautolla).
- Mastoihin liittyvät huoltotarkastukset, antennien vaihdot/lisäykset ja viankorjaukset tehdään myös kohtuullisen kevyellä kalustolla, mm. nostokoriautolla.

Haukanpesäntie, 40740 Jyväskylä

7) Arvio laitteiden energiankulutuksen tasosta

- Matkaviestintukiasemassa on oma sähköliittymä. Huomiona, että SVPL:n esitöiden mukaan (HE 221/2013) ko. tieto liittyy lähinnä rakennuksiin sijoitettaviin laitteisiin, josta tässä hankkeessa ei ole kyse.

8) Ennallistamistoimet sen jälkeen, kun sijoittamistarve päättyy

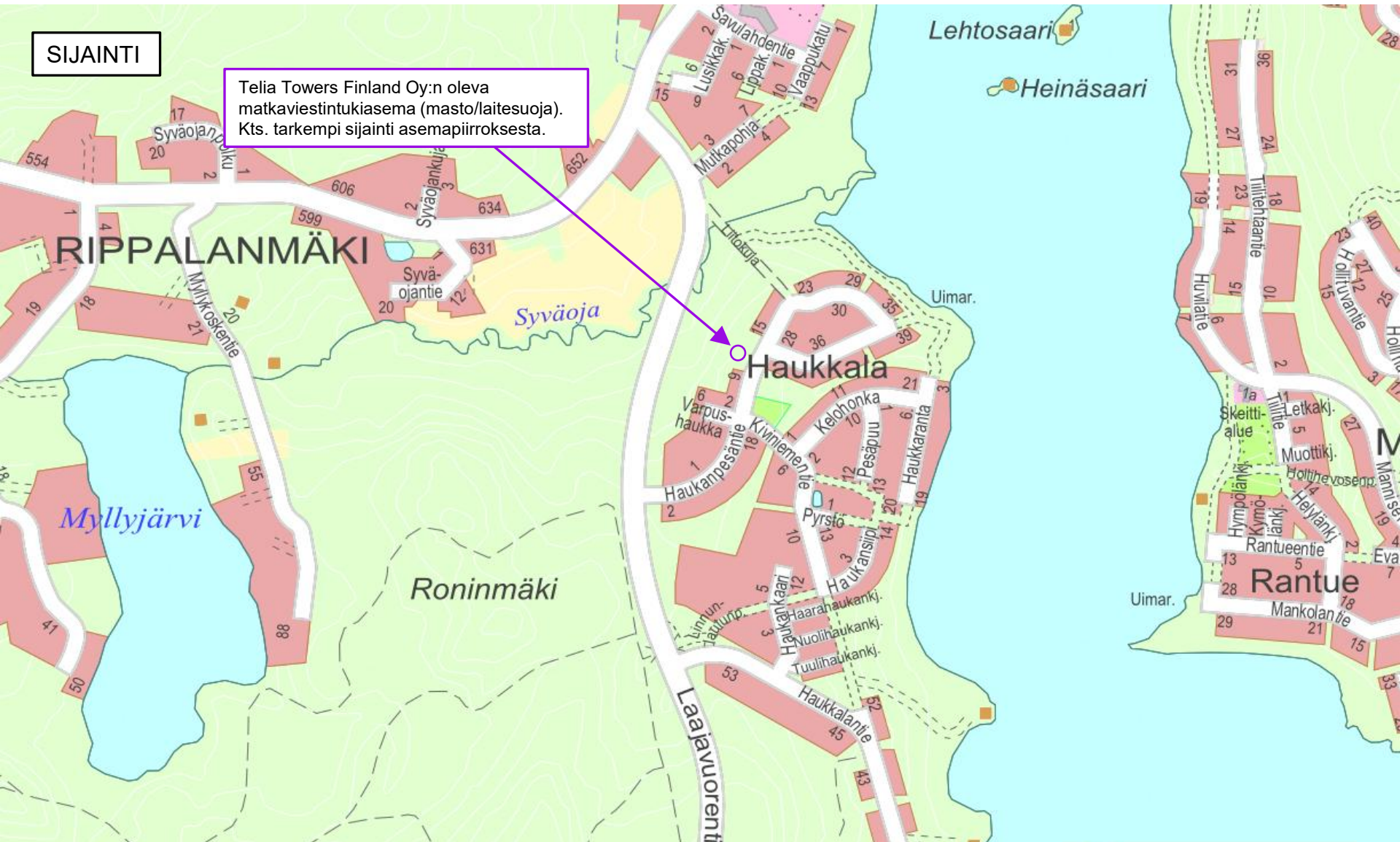
- Jos tukiaseman sijoitus tulee tarpeettomaksi tai muutoin sijoituslupa päättyy, niin tukiaseman rakenteet poistetaan ja alue siistitään. Riippuen sijainnista, niin siistiminen hoidetaan esim. nurmettamalla, kuorikatteella tai muulla ympäristöön sopivalla materiaalilla.

tunnus: **Haukkala**

Haukanpesäntie, 40740 Jyväskylä

SIJAINTI

Telia Towers Finland Oy:n oleva
matkaviestintukiasema (masto/laitesuoja).
Kts. tarkempi sijainti asemapiirroksesta.



tunnus: **Haukkala**

Haukanpesäntie, 40740 Jyväskylä

SIJAINTI / ASEMAKAAVA

Kaavatunnus 179 17:091

Kaavan tyyppi Asemakaava

Lajin tarkenne Asemakaavan muutos

Kaavatilanne Tullut voimaan

Työvaihe Päivämäärä

Kaava lainvoimaiseksi 01.07.2011



Rivitalojen ja muiden kytkettyjen asuinrakennusten korttelialue.



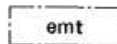
Erillispientalojen korttelialue.



Puisto.



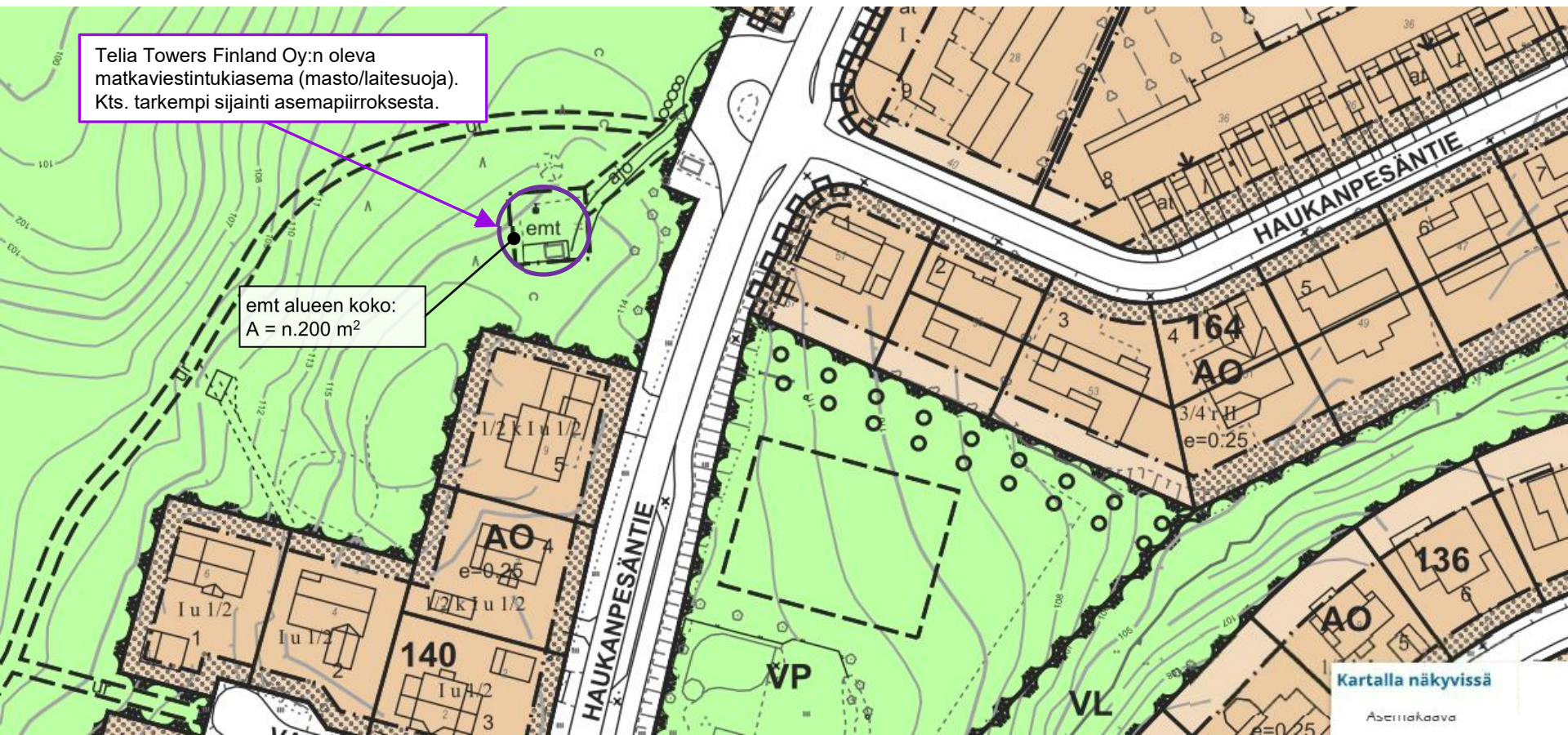
Lähivirkistysalue.



Mastoa varten varattu alueen osa.

Telia Towers Finland Oy:n oleva
matkaviestintukiasema (masto/laitesuoja).
Kts. tarkempi sijainti asemapiirroksesta.

emt alueen koko:
 $A = n.200 \text{ m}^2$



Kartalla näkyvissä

Asemakaava

LÄHTÖTIETO JA TAVOITE

-  = ensisijainen vaihtoehto 1, oleva masto (Haukkala)
-  = vaihtoehto 2, vaihtoehtoinen hypoteettinen uusi mastopaikka

ENSISIJAINEN VAIHTOEHTO 1

Oleva matkaviestintukiaseman paikka.
Oleviin rakenteisiin (mastoon/laitesuojaan) ei muutoksia.

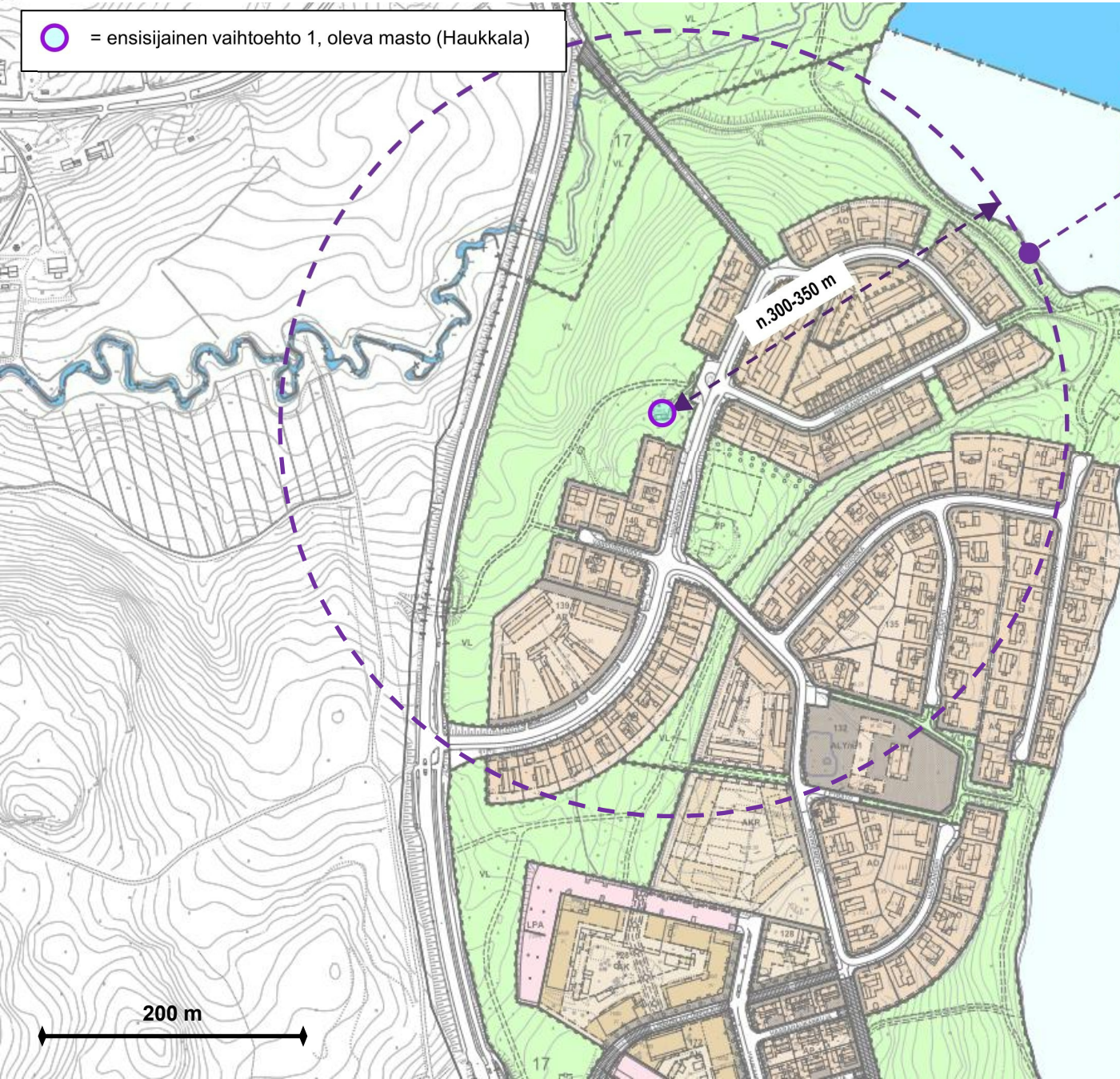
VAIHTOEHTO 2

VAIHTOEHTOINEN MASTOPAIKAN SIJAINTI ON OLTAVA n.100-200 m ETÄISYYDELLÄ OLEVASTA MASTOPAIKASTA, JOTTA OLEVAN MATKAVIESTINVERKON PEITTO- / PALVELUA VOIDAAN YLLÄPITÄÄ. Vaihtoehtoisen mastopaikan sijainti lähellä olevaa mastoa, koska olevan maston antennit palvelevat radioteknisesti halutun alueen matkaviestinverkon käyttäjiä.

200 m

MASTON MATKAVIESTINVERKON PEITTO- / PALVELUALUE (Telia Finland Oyj:n matkaviestinverkon)

○ = ensisijainen vaihtoehto 1, oleva masto (Haukkala)



Karttaan on graafisesti pyritty hahmottamaan, että miten käytännössä tukiasema palvelee aluetta.

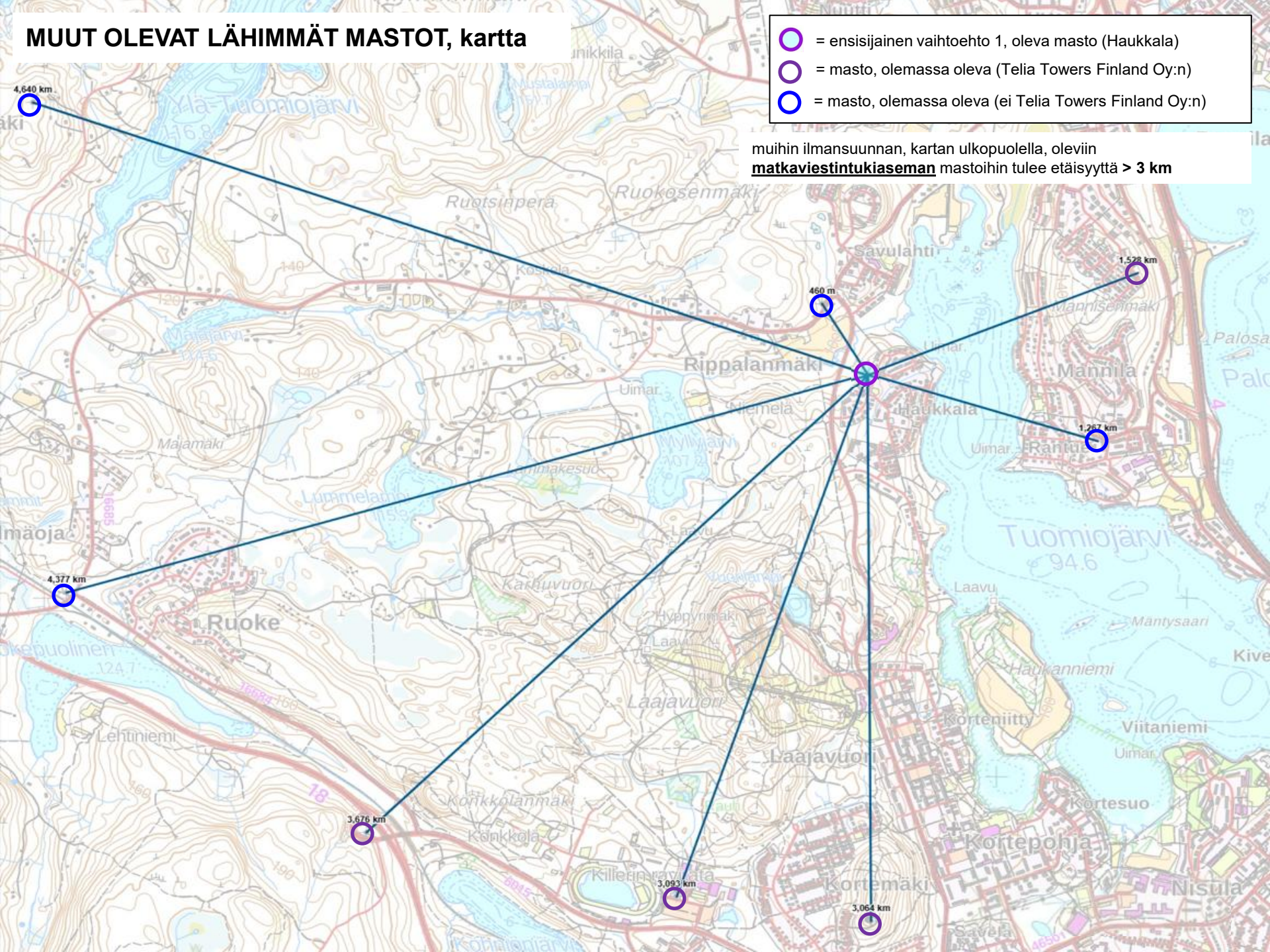
Mastossa on yhdellä operaattorilla kolme antennia (suuntaa/solua). Peitto ulottuu muutaman sadan metrin päähän. 4G- ja 5G peitto palvelee myös esitetyn alueen ulkopuolta jonkin verran, mutta maisemassa oleva puusto, rakennukset ja maaston korkeuserot rajoittavat peittoaluetta. Pyrkimys on, että peittoalue palvelee haluttua/tiettyä aluetta.

Yksi tukiasema voi palvella samanaikaisesti vain rajallisen määrän asiakkaita. Sen kapasiteetti on rajallinen.

MUUT OLEVAT LÄHIMMÄT MASTOT, kartta

-  = ensisijainen vaihtoehto 1, oleva masto (Haukkala)
-  = masto, olemassa oleva (Telia Towers Finland Oy:n)
-  = masto, olemassa oleva (ei Telia Towers Finland Oy:n)

muihin ilmansuunnan, kartan ulkopuolella, oleviin
matkaviestintukiaseman mastoihin tulee etäisyyttä > 3 km



ENSISIJAINEN VAIHTOEHTO 1

kiinteistö: 179-401-14-146 HAUKKALA

ENSISIJAINEN VAIHTOEHTO 1

- kiinteistö: 179-401-14-146 Haukkala
 - omistus: Jyväskylän kaupunki
- maan pinnan korkeus merestä n.115 m
- **maston korkeus 48 m**
- Kts. tarkempi sijainti asemapiirroksesta

huoltokulku

- Haukanpesäntiellä olevalta kääntöpaikalta suora kulku mastolle

kaava

- asemakaava on
- tukiasema sijaitsee asemakaavan emt-alueella
 - *Mastoa varten varattu alueen osa*



VAIHTOEHTO 2

kiinteistö: 179-401-14-128 NÄPINMÄKI

VAIHTOEHTO 2

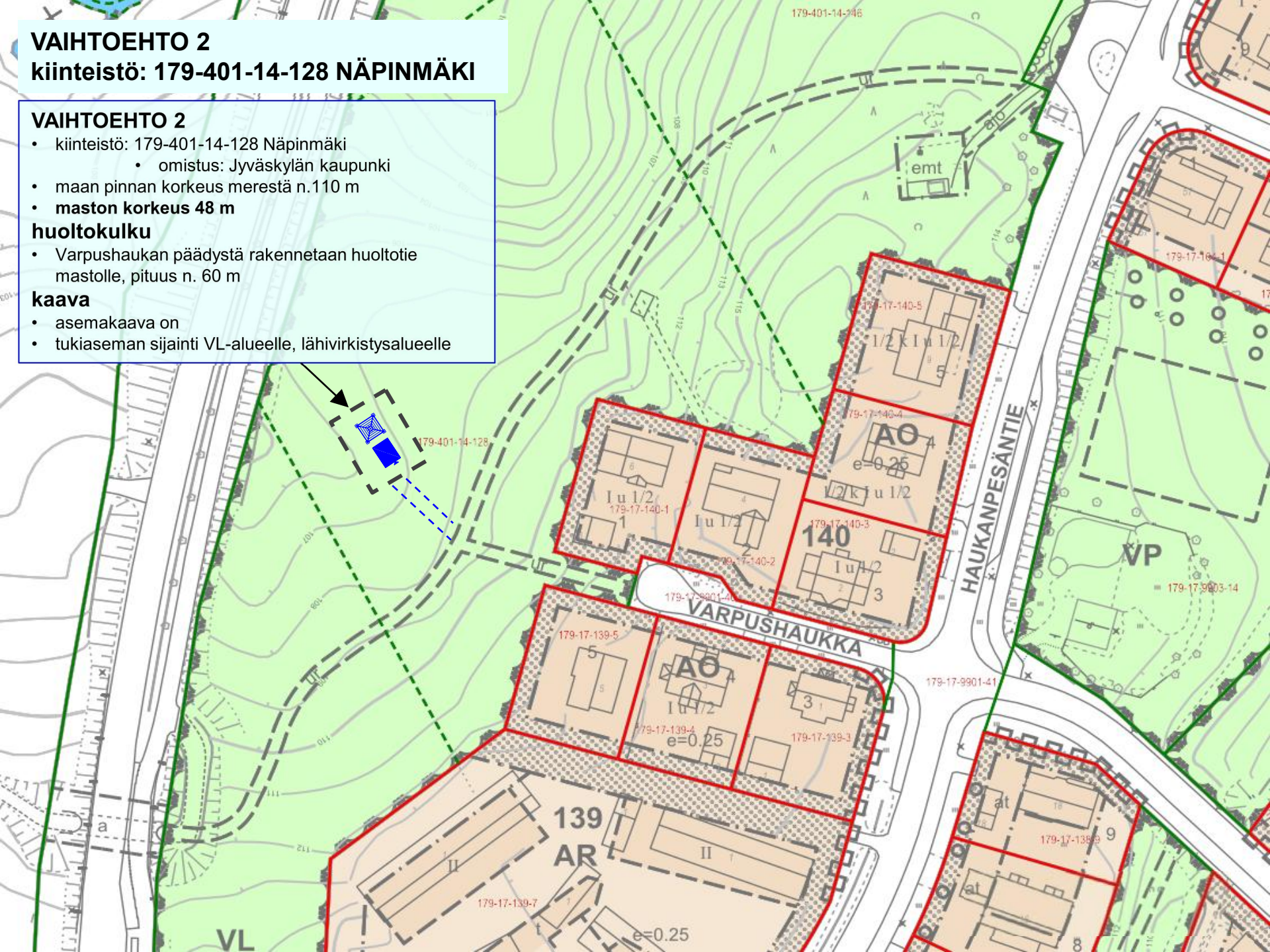
- kiinteistö: 179-401-14-128 Näpinmäki
 - omistus: Jyväskylän kaupunki
- maan pinnan korkeus merestä n.110 m
- **maston korkeus 48 m**

huoltokulku

- Varpushaukan päädyistä rakennetaan huoltotie mastolle, pituus n. 60 m

kaava

- asemakaava on
- tukiaseman sijainti VL-alueelle, lähivirkistysalueelle



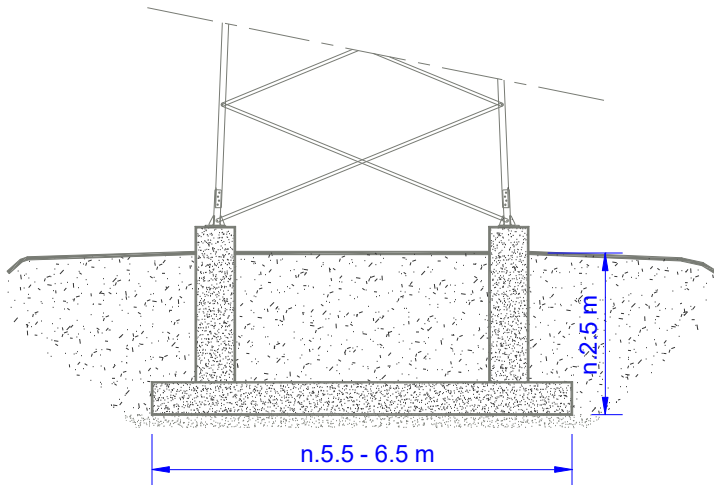
Antennimasto varustetaan tarvittavilla kiipeilyesteillä, jolla estetään kiipeäminen mastoon.

Antennimasto ja sen perustukset mitoitetaan kohteen mukaan ottamalla huomioon esim. maston pituus, kuormitus, tuuliolosuhteet, sijainti (mm. merialueen tai tunturialueen vaikutukset), huonot perustusolosuhteet jne.. Maston suunnittelu ja rakentaminen täyttää samat viranomaisvaatimukset kuin muidenkin rakenteiden.

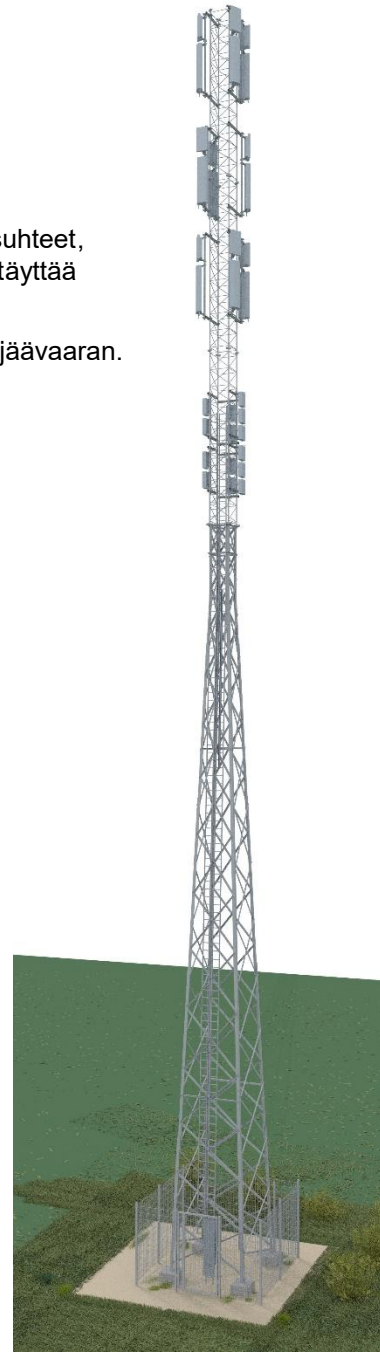
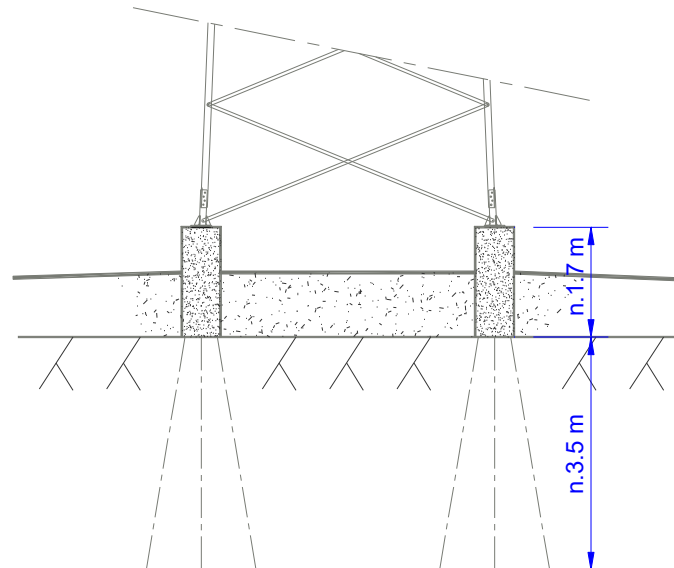
Mastot suunnitellaan Eurokoodi-normiston mukaan. Normisto huomioi maston lujuukselliset näkökohdat sekä mahdollisen jäävaaran. Maston jäävaara-alue määritetään standardien ISO 12494 ja SFS-EN 1993-3-1 ja Suomen kansallisen liitteen mukaisesti.

Tarkasteltavana oleva masto kuuluu jäävaaraluokkiin R0-R3, jolloin maston sijoittelu jäävaaran puolesta on vapaa.

Periaateleikkauskuva, MAAPERUSTUS:
maston perustus / antura.
Maston perustuksen tarkemmat mitat
mastotoimittajan suunnitelmien mukaan.



Periaateleikkauskuva, KALLIOPERUSTUS:
maston kallioperustus.
Maston perustuksen tarkemmat mitat
mastotoimittajan suunnitelmien mukaan.



Haukanpesäntie, 40740 Jyväskylä

Valokuva 1, oleva tilanne



tunnus: **Haukkala**

Haukanpesäntie, 40740 Jyväskylä

valokuva 2, oleva tilanne



tunnus: **Haukkala**

Haukanpesäntie, 40740 Jyväskylä

valokuva 3, oleva tilanne



tunnus: **Haukkala**

Haukanpesäntie, 40740 Jyväskylä

valokuva 4, oleva tilanne



tunnus: **Haukkala**

Haukanpesäntie, 40740 Jyväskylä

valokuva 5, oleva tilanne



Haukanpesäntie, 40740 Jyväskylä

valokuva 6, oleva tilanne



Haukanpesäntie
etelästä katsottuna

tunnus: **Haukkala**

Haukanpesäntie, 40740 Jyväskylä

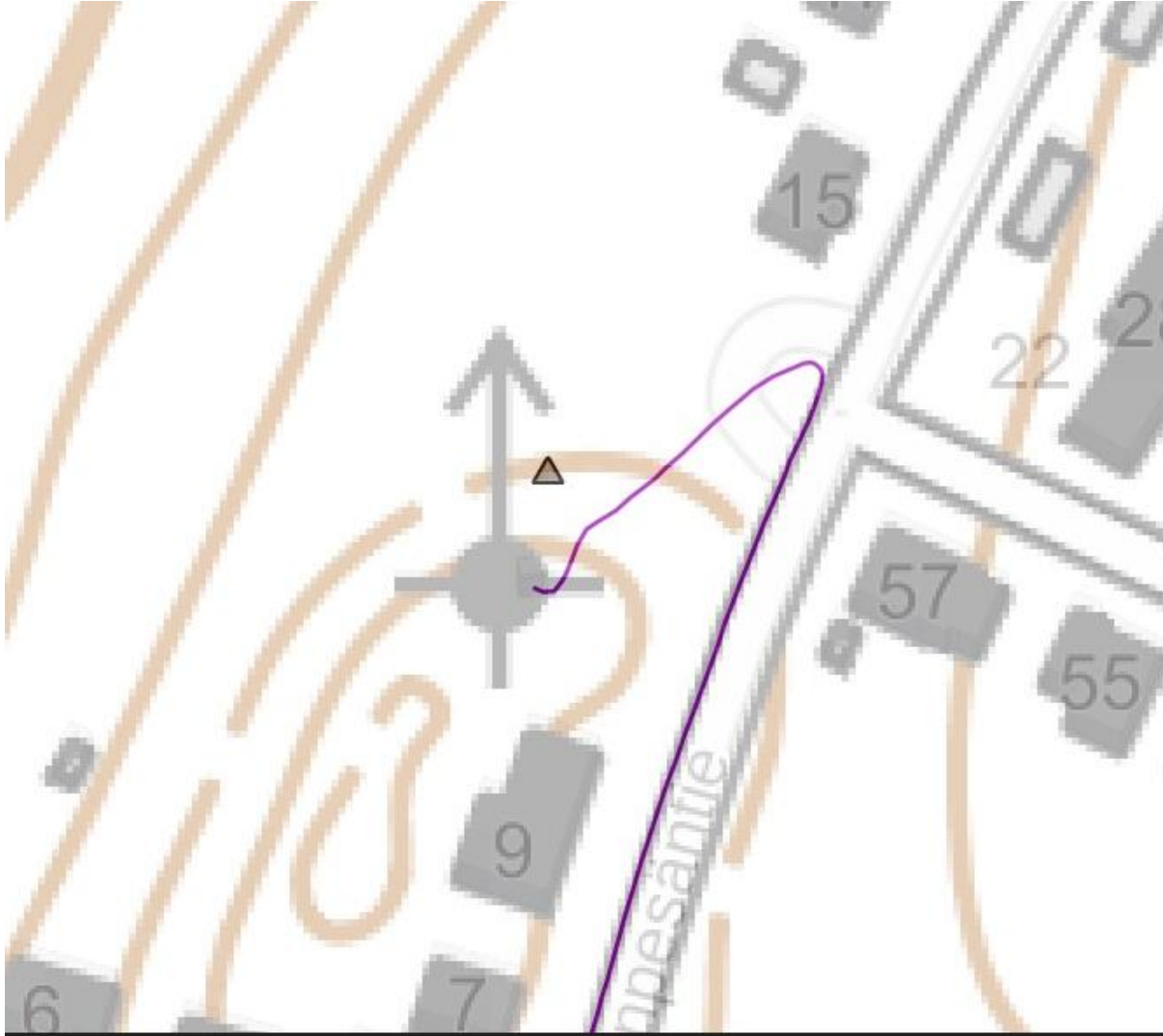
Valokuvat 7 & 8, oleva tilanne



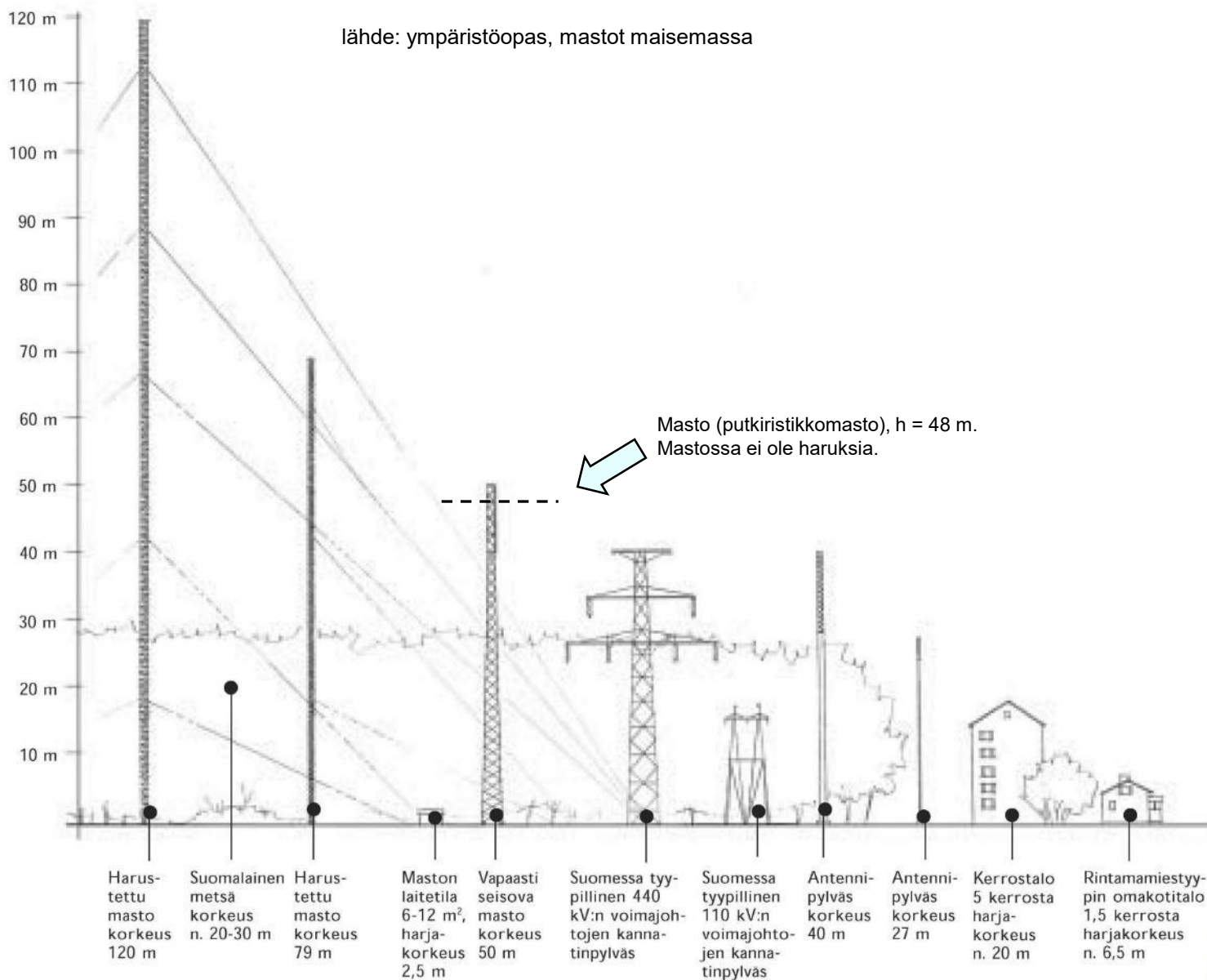
tunnus: **Haukkala**

Haukanpesäntie, 40740 Jyväskylä

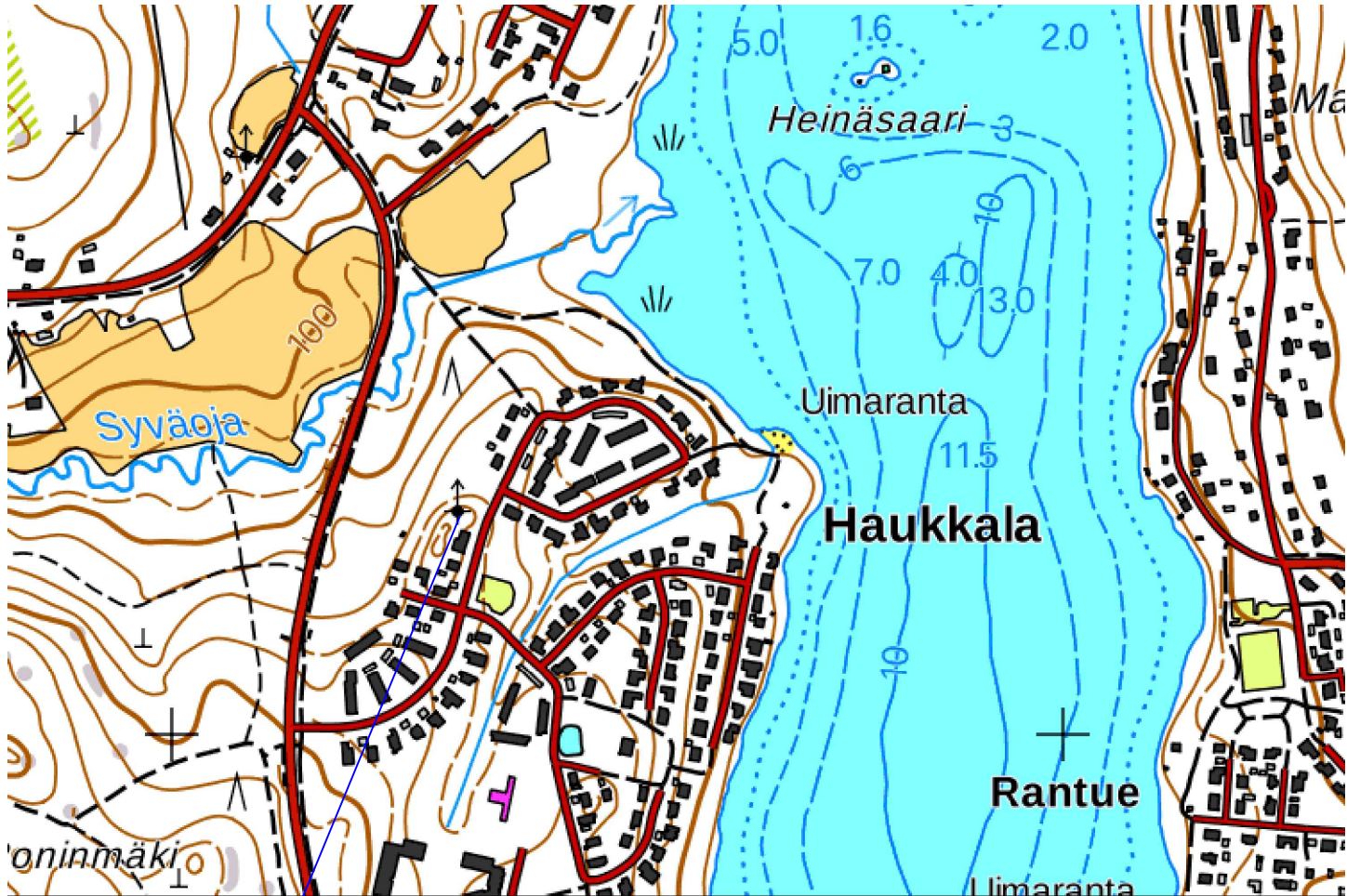
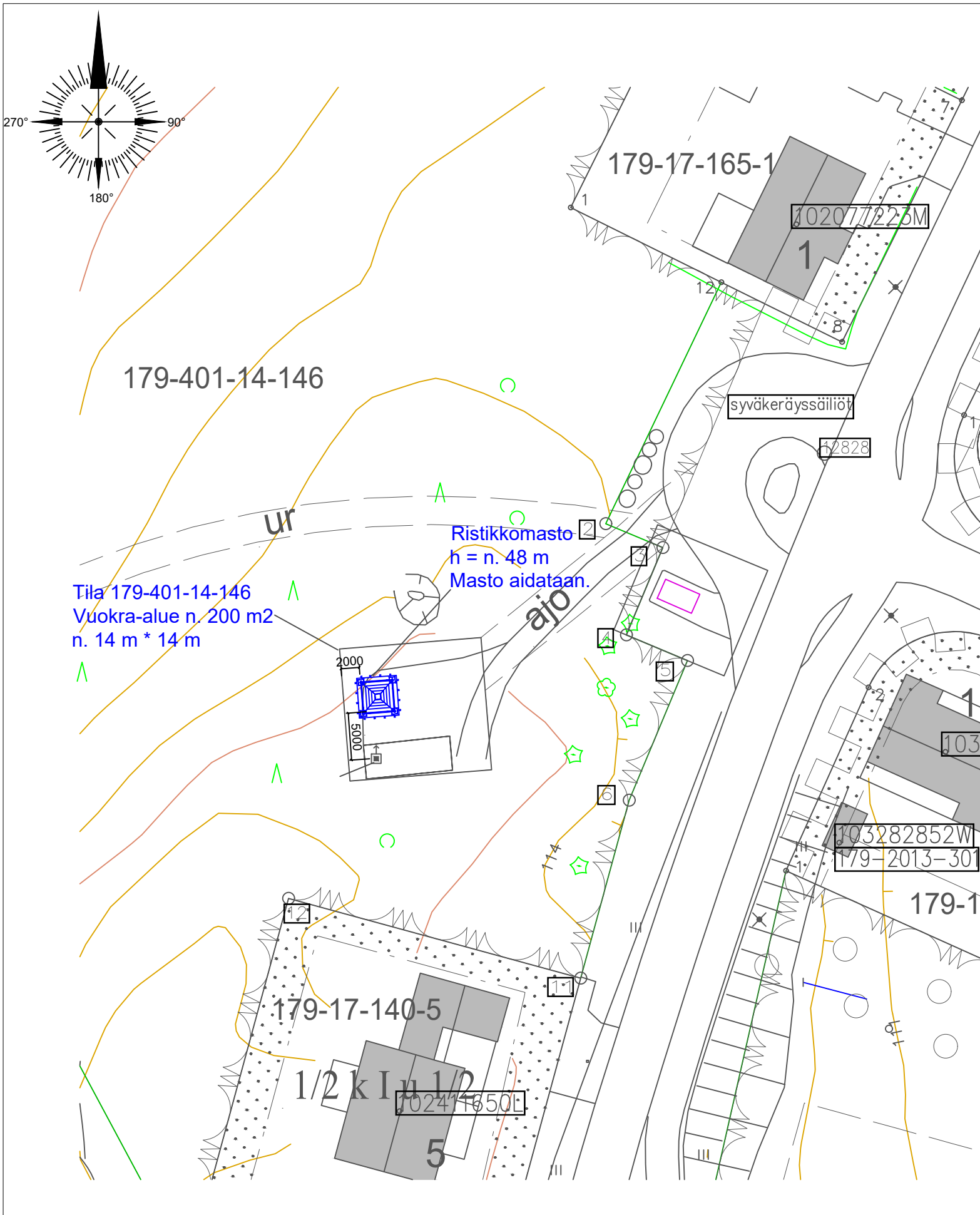
Tukiasemalle vievän telekaapelin reitti (maakaapeli, kuitu).



Haukanpesäntie, 40740 Jyväskylä



Kuva 1. Erilaisia mastotyyppejä mittakaavallisessa vertailussa. Piirros Emilia Weckman.



Matkaviestin-
tukiasema

Jyväskylän kaupunki
Kaupunkirakennepalvelut
Rakennusvalvonta
HYVÄKSYTTY
179-2020-165
23.04.2020

KUNTA: no 179 JYVÄSKYLÄ

KYLÄ: no 401

TILA: r: no 14-146 Haukkala

Vuokra-alueen pinta-ala: n. 210 m²

z = +115,7 m (maanpinnan korkeus merenpinnasta, korkeusjärjestelmä N2000)

Maston keskipiste

ETRS-TM35FIN

KKJ yhtenäiskoordinaatisto (YKJ)

WGS84

N / p

6 905 256

6 908 152

62,27282993

E / i

432 320

3 432 463

25,69609875

Kaup.osa/Kylä 401	Kortteli/Tila 14	Tontti/Rno 146	Viranomaisen merkintöjä		
Pysyvä rakennustunnus			Korkeus- ja koord. järjestelmä		
Rakennustoimenpide UUDISRAKENNUS/ERILLISLAITE			Piirustuslaji PÄÄPIIRUSTUS		No 1
Rakennuskohteen nimi ja osoite Matkaviestintukiasema Haukkala Haukanpesäntie 11 40740 Jyväskylä			Piirustuksen sisältö ASEMAPIIRUSTUS Matkapuhelintukiasema Ristikkomasto h = 48 m Mittakaavat 1:500		
 TELIA TOWERS FINLAND Oy Teollisuuskatu 15, 00510 HELSINKI			Suunn.al ARK	Työnumero	Piir.no Muutos
Pääsuunnittelija Tommi Nurmi +358 44 750 0864 Allekirjoitus1.jpg			Kohteen suunnittelutunnus Haukkala		
Suunnittelija Sitowise Oy, Eero Marttila 0400 689 530 SITOWISE			Päiväys 10.12.2019		Tiedosto .dwg

3.11.2025 / Telia Towers Finland Oy

OLEVA MATKAVIESTINTUKIASEMA

tunnus: Haukkala / masto h =48 m ja laitesuoja

SIJOITUSVAIHTOEHTO 1 OLEVALLE HAUKKALAN TUKIASEMALLE

Masto h = n. 48 m ja laitesuoja 9 m²

Masto, h = 48 m

Maston rakenne ja rakentaminen (maston/tukiasema-alueen perustustyöt/piha-alue/puuston poisto /maadoituksen kaivuu).

Laitesuoja, A = 9 m²

Laitesuoja ja rakentaminen (perustukset/tuonti elementtinä).

Huoltotie

Uusi huoltotie n. 60 m

Huoltotien kunnostus

Sähköliittymä

Uusi 3 x 35 A sähköliittymä ja siihen liittyvät materiaali/mittaroinnit/kytkennät/rakentaminen.

Valokaapeli (kuituyhteys)

Valokaapelin kaivuut/materiaalit.

Matkaviestintukiasema laitteet

Tukiaseman laitteet ja antennit / asennus.

Varavoima

Tasasuuntausjär./akut/asennus (viranomaismääräysten mukainen varavoima sähkökatkoksen vuoksi).

Uuden maston lupahaku

Tarvittavat lupahaut/suunnitelmat/lupakäsittelymaksut/lausunnot/valitusten käsittely /maaperätutkimukset.

Olevan tukiasemapaikan purku

Purku: oleva masto, laitesuoja, tukiasemalaitteet, kaapelit, antennit ja varavoima /Mahdollinen entisöintityö/maisemointi.

Muut ennakoimattomat kustann.

Maaperän poikkeuksellinen rakenne (paalutus)/kaapelinkaivuu (kallio, roilotukset) /maisemointi/muutostöiden aiheuttama haitta esim. dataliikenteelle (katkokset).

yhteensä kustannus (ALV 0%)

218 000 €