



MRA 64 § selvitys Äänekoski, Suolahti Vaneritehtaankatu

Jukka Kautonen 14.1.2025

Selvitys hankkeen vaikutuksesta maisemaan

- Masto sijoitetaan kiinteistölle 992-403-1-501
- Masto on 48 m korkea, vapaasti seisova ristikkomasto.
- Mastoa ei merkitä lentoestemerkinnoilla tai -valoilla.
- Maston rakennusmateriaali on harmaa, joten se sulautuu kohtuullisesti maisemaan ja sen alaosa peittyy puuston sekaan.
- Maston ympäristöhaitat ovat lähinnä visuaalisia mutta mataluutensa takia vaikutus maisemaan ei ole hallitseva.
- Tukiasemalaitteet asennetaan laitetilaan ja antennit ja radiyksiköt asennetaan mastoon.
- Laitetilan sisällä olevat laitteet aiheuttavat jonkin verran ääntä (ilmanvaihto), mutta sen ääni kuuluu vain laitetilan läheisyydessä.

Selvitys hankkeen vaikutuksesta naapureihin ja ympäristöön

- Maston perustuksen rakentaminen edellyttää maanrakennustöitä. Perustus tehdään betonianturalla joka upotetaan maaperään. Maanrakennustyöt rajoittuvat maston sekä huoltotien alueelle.
- Laitetila tuodaan rakentamispaikalle valmiiksi koottuna ja nostetaan elementtiperustuspaikkien päälle, jotka makaavat sorapatjalla.
- Masto tuodaan tehtaalta osissa ja kasataan rakentamispaikalla autonosturia apuna käyttäen.
- Maston ja laittilan rakentaminen pohjatöineen kestää noin 5 vrk. Rakentamisesta aiheutuu jonkin verran melua lähiympäristöön ja rakentamispaikalla liikkuu työkoneita.
- Tukiasemapaikalla tulee rakennusaikaista liikennöintiä, mutta valmistuttua liikennöinti vähenee ja sen jälkeen vain ajoittaista liikennöintiä muutaman kerran vuodessa.
- Mastoon asennetaan kiipeilyn estävä aitaus. Mastoon ei kerry huomattavia määriä lunta tai jäätä, joten masto ei aiheuta jäävaaran kannalta rajoituksia ympäristöön.
- Laitetila liitetään sähköverkkoon.

Havainnekuva BLC Infran käyttämä masto ja laitetila

- Maston korkeus 48 m.
- Laitetilan mitat 2,5 m x 3,4 m.
- Oma sähköliittymä.
- Väriykseltään harmaa.



Esimerkkikuva antennista ja radioista sekä kiipeilyesteestä



14.1.2025

Jukka Kautonen



Perustelut uuden maston rakentamiseksi

- Alueella ilmentynyt tarvetta parantaa mobiiliverkon palvelutasoa sekä kapasiteettia.

Havainnekuva



Mastolle menevä liittymä Rantaraitilta

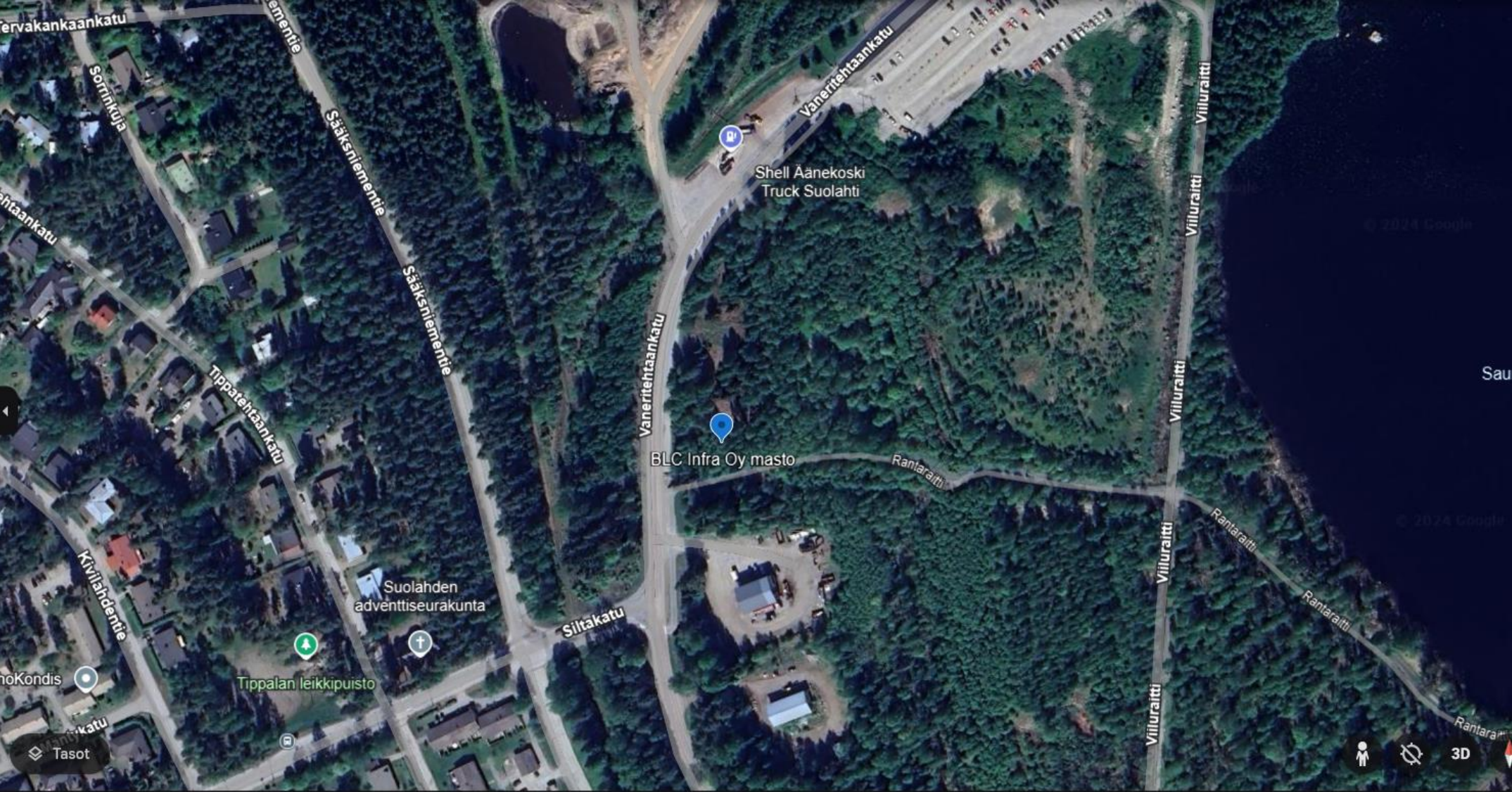
Havainnekuva



14.1.2025

Jukka Kautonen

Havainnekuva



14.1.2025

Jukka Kautonen