



VASTINE HUOMAUTUKSIIN

Tunnus "Multsu"

Päivä
12.05.2026

Sivu
1 (2)

Tampereen kaupunki
Rakennusvalvonta/Kaavoitus
PL 487
33101Tampere

VIITE: Lupavalmistelijä Merja Kinos on pyytänyt luvanhakijalta vastineita Multsillan poikkeamis- ja rakentamislupahakemuksien huomautuksiin.

Huomautuksissa esille tuotuja asioita:

1. Ristiriita puistoalueesta.
2. Alueen kulun ja avoimuuden ongelmat
3. Maisemallinen haitta
4. Kiinteistön arvon aleneminen
5. Maston etäisyys rakennuksista
6. Sijoittuminen keskelle vakiintunutta asuinalueetta
7. Säteilyvaikutus
8. Sijoittaminen kauemmas asutuksesta

1. Vastine huomautukseen: Ristiriita puistoalueesta

Mastopaikalla on hiljattain tehty vesi- ja viemäritöitä ja alue, johon masto olisi tulossa on pääosin puustosta vapaa, joten mastopaikka ei muuta alueen puistomaisuutta. Mastopaikka ei häiritse alueen virkistysmahdollisuuksia tai puistomaisia ominaisuuksia.

2. Vastine huomautukseen: Alueen kulun ja avoimuuden ongelmat

Mastopaikka sijaitsee ulkoilupolun vieressä, noin 7 metrin päässä ja ei vaikuta täten ulkoilureittien käyttöön. Mastopaikalle tehdään ulkoilupolulta huoltolevennys, josta ei ole kulkua mastopaikan läpi.

3. Vastine huomautukseen: Maisemallinen haitta

Mastopaikka sijaitsee ulkoilupolun vieressä ja ympärillä on korkeaa puustoa. Mastopaikkaan ei ole juurikaan suoraa näköyhteyttä lähialueen asutuksesta. Masto näkyy puiden yläpuolelta mutta mastoon ei vaadittu lentoesteväritystä ja -valoja joten masto ei ole pimeällä havaittavissa.

4. Vastine huomautukseen: Kiinteistön arvon lasku

Ymmärtääksemme lähialueella oleville asukkaille matkaviestinverkon palvelujen toimivuus on tärkeää. Tukiasemat ovat välttämätön osa yhdyskunnan infrastruktuuria ja sen teknistä toimivuutta. Suunnitteilla oleva masto parantaisi alueen infrastruktuuria tarjoamalla parhaat mahdolliset yhteydet teleoperaattoreiden asiakkaille, jotka alueella asuvat, liikkuvat tai työskentelevät. Näin ollen paremmat tietoliikenneyhteydet palvelisivat yhteiskunnallista kehitystä ja toimivuutta tällä alueella. Matkaviestinpalvelujen luotettava kuuluvuus ja kapasiteetti ovat useille käyttäjille jopa turvallisuuskysymys. Ymmärtääksemme tontit ja kiinteistöt hyötyvät positiivisesti siitä, että lähialueella matkaviestinverkon palvelut toimivat.

5. Vastine huomautukseen: Maston etäisyys rakennuksista

Mastoa lähimpään asuinrakennukseen on matkaa noin 71 metriä, joten masto ei ole kiinteistöjen välittömässä läheisyydessä.

6. Vastine huomautukseen: Sijoittuminen keskelle vakiintunutta asumista

Mastopaikka sijaitsee Multisillan asuinalueen laidalla junaradan vieressä. Alueen kasvava tietoliikennetarve edellyttää verkon kehittämistä ja uusien mastojen rakentamista. Jotta palvelu toimisi mahdollisimman hyvin, maston on sijaittava alueella, jossa se palvelee käyttäjiä tehokkaimmin. Siksi mastot sijoittuvat usein melko lähelle vakiintunutta asutusta. Tässä tapauksessa mastolle on haettu paikka on löytynyt hieman sivusta alueen keskeisiä alueita.

7. Vastine huomautukseen: Säteilyvaikutus

Matkaviestitukiasemat antennineen eivät ole määräysten mukaisesti toteutettuina vaaraksi ihmisille. Altistuminen lähelle raja-arvon mukaista säteilyä toteutuu vain matkapuhelimen käyttäjänsä kohdistavan säteilyn osalta, kun matkapuhelinta käytetään heikossa kentässä ja sen on lähetettävä täydellä teholla. Niissäkään tapauksissa ei ole tutkimuksissa todettu terveydellisiä haittoja. Näin ollen, mitä lähempänä matkaviestitukiasema on, sitä vähemmän ihmisten käyttämä matkapuhelin tai muu datalaite tarvitsee lähetystehoa ja sitä turvallisempaa on ko. laiteen käyttö.

8. Vastine huomautukseen: Sijoittaminen kauemmas asutuksesta

Uusien tukiasemapaikkojen sijoitus pyritään valitsemaan niin, että ne antavat parhaan alueellisen kuuluvuuden. Onkin hyvin tavallista, että matkaviestitukiasemia rakennetaan asutuksien keskelle osaksi muuta infrastruktuuria. Palvelua tehdään siis sinne, missä asiakkaatkin ovat. Sisätilapeitto ja lisääntyvät kapasiteettivaatimukset edellyttävät käytännössä suurempaa tukiasematiheyttä. 4G ja 5G- tukiasemien signaali vaimenee nopeasti etäisyyden kasvaessa, joten tukiasemat rakennetaan lähelle asiakkaita.

Kunnioittaen

Elisa Oyj

Joni Joensuu