



## VASTAUKSIA LAUTAKUNNAN

### KYSYMYKSIIN

Tunnus "Levelä"

Päivä  
23.04.2026

Sivu  
1 (2)

Lahden kaupunki

VIITE: Tietomallikoordinaattori Susanna Munter on 09.02.2026 pyytänyt luvanhakijalta ePermit järjestelmän kautta asiointitunnus (398-2025-407) vastauksia lautakunnalle kysymyksiin.

Lautakunnan kysymyksiä:

- 1) Uuden maston ja laitesuojan tarpeellisuus
- 2) Maston sijoitus

#### 1) Vastaus kysymykseen: Uuden maston ja laitesuojan tarpeellisuus

Operaattorin tavoitteena on turvata alueen mobiilikuuluvuus ja mahdollistaa uudenlaiset palvelut.

Pohjoisessa noin 180 metrin etäisyydellä olemassa oleva masto on rakennettu vuonna 2000 ja on tyypiltään vapaasti seisova kolmijalkamasto.

Maston rakenteesta johtuen maston kapasiteetti on rajallinen, eli olemassa olevaan mastoon ei voida asentaa uusia antennia.

Olemassa oleva masto on rakennettu asemakaavamerkinnän mukaan AO erillispientalojen korttelialueelle ja laitteet sijaitsevat rakennuksen sisällä.

Rakennus tai masto ei täytä tulevaisuuden operaattorin turvallisuusnormeja. Vanha masto puretaan uuden maston rakentamisen ja käyttöönoton jälkeen.

#### 2) Vastine huomautukseen: Maston sijoitus

Masto ja laitesuoja sijoitetaan siten, että niiden rakentaminen voidaan toteuttaa kohtuullisin kustannuksin.

Tukiaseman toiminta edellyttää toimivaa huoltotieyhteyttä sekä sähkön- ja tietoliikenteen kuituyhteyksiä.

Vaihtoehtoisia sijoituspaikkoja on tarkasteltu yhteistyössä Lahden kaupungin kanssa, ja selvitysten perusteella nyt esitetty paikka on valikoitunut toteutuspaikaksi.

Tarve maston ja laitesuojan sijoittamiselle perustuu operaattorin radioverkko suunnitteluun sekä asiakaspalautteeseen.

Uusi tukiasema on kallis investointi ja se rakennetaan vain, kun siihen on selkeä tarve. Muidenkin teleoperaattoreiden on halutessaan mahdollista asentaa antenninsa ja laitteensa nyt suunniteltuun mastoon ja laitesuojaan.

Lainaus poikkeamishakemuksen liitteenä olleesta MRA64§ mukaisesta selvityksestä

*"Masto rakennetaan aina siihen sijoitettavien antennien kiinnitysalustaksi eli sen korkeuden ja järeyden määräävät radio- ja teletekniset vaatimukset. Minimivaatimus antennikorkeuksille on niiden sijoittuminen puuston yläpuolelle. Näin ollen masto erottuu aina korkeutensa vuoksi ympäristöstään. Tässä tapauksessa antennien kiinnitysalustaksi on valittu varsinaisia perinteisiä mastoja huomattavasti matalampi, yksinkertaisempi ja ilman haruksia oleva ns. vapaasti seisova putkiristikkomasto, jonka korkeus on 48m. Maston alaosa (30m) koostuu harmaaksi maalatusta teräsputkesta ja yläosa (18m) on kuumasinkittyä teräsristikkoa. Tämä mastotyyppi tunnetaan myös nimellä antennipylväs."*

Kunnioittaen

DNA Tower Finland Oy

Jouni Koskenkangas  
Kohteen pääsuunnittelija