

MUURANRAITIN KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

SELOSTUKSEN TIEDOT

KOhteiden nimet	Muuranraitti
Piirustusnumero	59527–1
Selostuksen laati	Ramboll Finland Oy, 31.10.2024
Selostuksen hyväksyi	Paula Luomala, kadunsuunnittelupäällikkö 31.10.2024
Tiedoksi	Kaupunkitilalautakunta

Suunniteltava kohde

Muuranraitti sijaitsee Veromiehen (52) kaupunginosassa. Katusuunnitelma koskee Muuranraittia välillä Ropinakuja – Muuranaukio ja se on esitetty piirustuksessa nro 59527–1.

Katusuunnitelma on voimassa olevan asemakaavojen 02356 Muuran kaupunkikylät 1 mukainen.

Suunnittelun lähtökohdat ja tavoitteet

Muuranraitti sijoittuu alueelle, jossa sijaitsee nykyistä pienteollisuutta suurine halleineen ja pihoineen. Muuranraitin rakentaminen mahdollistaa uuden asemakaavan mukaisen maankäytön Muuran kaupunkikylät 1:n alueella.

Raitin pääasialliset käyttäjät ovat alueen asukkaat. Muuranraitti kuuluu Muuran alueen tärkeimpään kävelyn ja pyöräilyn reittiin, kaupunkiraittiin. Muuranraitti toimii läpikulkureittinä Ropinakujalta Muuranaukiolle. Raitin pohjois- ja eteläpuolelle sijoittuvat Muuran keskustatoimintojen korttelialueet.

Liikenteellinen ratkaisu

Muuranraitti on kevyen liikenteen raitti, joka liittyy lännessä Muuranaukiolle ja idässä Ropinakujalle. Raitilla ei ole läpiajoa ajoneuvoille.

Ropinakujan katualueen leveys on 12,0 metriä. Raitin leveys vaihtelee 12,0 metrin ja 2,5 metrin välillä. Raitin keskellä on paaluväleillä n. 15–25 ja 35–75 viheralueet, joiden leveydet vaihtelevat 3,0 ja 5,0 metrin välillä.

Raitin eteläreunalla on leveämpi jalankululle ja pyöräilylle tarkoitettu yhteys ja raitin pohjoisreunalla kapeampi, vain jalankululle tarkoitettu yhteys. Raitin pohjoispuolelle on suunniteltu pysäköintitaloa ja eteläpuolelle päivittäistavarakauppaa. Tämä on huomioitu suunnitelmassa mahdollistamalla raitin poikki kulkeminen suunniteltujen sisäänkäyntien välillä.

Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet

Raitti päällystetään sekavärisellä betonikiveyksellä. Viheralueiden poikki kulkevat kapeat yhteydet ovat luonnonkiveä; rakentamisessa pyritään hyödyntämään alueelta saatavaa louhekiveä.

Viheralueet ovat raitin tasoa alempana, mikä mahdollistaa hulevesien johtamisen kasvillisuudelle. Viheralueet reunustetaan graniittisilla reunakivillä. Kasvillisuus on monilajista ja kerroksellista ja koostuu pääasiassa puista ja pensaista. Viheralueiden keskellä on heinäistutusten raita.

Katusuunnitelmavaiheessa on kartoitettu kestävämpien materiaalivalintojen päästö- ja kustannusvaikutuksia ja pyritty suosimaan vähäpäästöisempiä (CO₂e.) rakennusmateriaalivalintoja, sekä tehostamaan materiaalien kierrätystä.

Valaistus

Muuranraitin valaistusluokka on P3. Raitilla on kaksoisvarsi valaistuspylväät ja ne on sijoitettu raitin keskelle. Pylväskorkeus on 5 m. Valaistuksen värilämpötila on 3000K.

Alueella käytettävät valaisimet ovat energiatehokkaita LED-valaisimia. Lisäksi heinäraitaistutuksia on korostettu lämpimän sävyisellä pollarivalaistuksella. Valaisinrakenteet ovat Vantaan ulkovalaistuksen suunnitteluohjeen mukaisia.

Tasaus ja kuivatus

Muuranraitin tasaus liittyy Ropinakujan ja Muuranaukion suunniteltuihin tasauksiin. Hulevedet ohjataan viheralueille kasvillisuuden käyttöön. Viheralueiden ylimääräiset vedet johdetaan kupukannellisiin hulevesikaivoihin.

Esteettömyys

Muuranraitin suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoitetaso.

Vuorovaikutus

Suunnittelun aikana Muuran kaupunkikylät 1:n suunnitelmaluonnokset olivat esillä Osallistuva Vantaa- palvelussa 11.3.2024 - 24.3.2024, jolloin suunnitelmia oli mahdollisuus kommentoida. Vantaan kaupunki tiedotti suunnitelmaluonnosten nähtävillä olosta omilla kanavillaan. Suunnitelmiin sai tutustua katusuunnitelmien ja havainnevideon avulla. Katusuunnitelmaluonnoksista saatiin yhteensä 21 suunnitelmakartalle kohdennettua kommenttia. Kyselyn kautta saatu palaute ja siihen annetut vastaukset on eritelty vuorovaikutusmuistiossa.

Kustannusarvio

Rakentamiskustannukset ovat yhteensä noin 264 000 euroa (alv 0 %), josta kadunrakentamisen osuus on 200 400 euroa ja vesihuollon 63 600 euroa.

Muuta

Muuranraitin rakentamisen aloittaminen on alustavasti vuoden 2026 rakentamishjelmassa.