

ROPINAPIHAN KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

SELOSTUKSEN TIEDOT

KOhteiden nimet	Ropinapiha
Piirustusnumero	59524–1
Selostuksen laati	Ramboll Finland Oy, 31.10.2024
Selostuksen hyväksyi	Paula Luomala, kadunsuunnittelupäällikkö 31.10.2024
Tiedoksi	Kaupunkitilalautakunta

Suunniteltava kohde

Ropinapiha sijaitsee Veromiehen (52) kaupunginosassa. Katusuunnitelma koskee Ropinapihaa välillä Ropinaraitti – Plootukatu ja se on esitetty piirustuksessa nro 59524–1.

Katusuunnitelma on voimassa olevan asemakaavan 02356 Muuran kaupunkikylät 1 mukainen.

Suunnittelun lähtökohdat ja tavoitteet

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

Pihan pääasialliset käyttäjät ovat alueen asukkaat. Ropinapiha kuuluu Muuran alueen tärkeimpään kävelyn ja pyöräilyn reittiin, kaupunkiraittiin. Ropinapiha toimii läpikulkureittinä Plootukadulta Ropinaraitille ja Kahinaraitille. Pihan länsipuolelle sijoittuu päiväkotikortteli ja etelä- pohjoispuolelle sijoittuvat asuinkerrostalojen korttelialueet.

Liikenteellinen ratkaisu

Ropinapiha on aukio, joka toimii kävely- ja pyöräilyreittinä. Ropinapiha liittyy lännessä Ropinaraitille, pohjoisessa Kahinaraitille ja idässä Plootukadulle. Raitilla ei ole läpiajoa ajoneuvoille.

Ropinakujan katualueen leveys pohjoiseteläsuunnassa vaihtelee 37,0 ja 24,0 metrin välillä.

Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet

Ropinapiha päällystetään sekavärisellä kiveyksellä. Ympyräsommitelmassa on luonnonkivilaatoitusta, nupukiveystä ja noppakiveystä. Ympyräsommitelman keskiosat päällystetään ruskealla maatiilellä. Maatiililtä käytetään siellä, missä ei ole talvikunnossapitoa. Aukion ja Ropinaraitin sekä Kahinaraitin liittymiskohdissa on sekaväristä betonikiveystä.

Istutusalueet ovat aukion tasoa alempana, mikä mahdollistaa hulevesien johtamisen kasvillisuudelle. Istutusalueet reunustetaan graniittisilla reunakivillä. Kasvillisuus on monilajista ja kerroksellista ja koostuu pääasiassa puista ja pensaista. Lisäksi aukion istutuksissa on perennoja sekä köynnöksiä. Istutusalueiden keskellä on heinäistutusten raita. Ropinapiha kuuluu syyskylään ja teema näkyy pintamateriaalien, kasvillisuuden ja kalusteiden väreissä.

Ropinapihan keskusta on hieman alempana kuin aukion reunat. Alaspainetun keskustan reunoilla on istumakorkuisia muureja, joiden päällä on puutasot. Aukion eteläosassa on "retkikiviä" eli kivipaaseja, jotka ajateltu toteutettavan Muuran alueelta louhittavasta kalliosta. Aukion itäreunassa on pergola ja sen alla pöytäryhmiä.

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

Valaistus

Ropinapihan valaistusluokka on P3. Ropinapiha valaistaan spot valaisimilla, joissa osassa on kuviota. Pylväitä on sijoitettu niin, että saadaan valaistua kulkureittejä ja aukeaa. Pylväskorkeus on 6 m. Valaistuksen värilämpötila on 3000K. Pergolaan ja penkkeihin integroidaan valaistus. Alueella käytettävät valaisimet ovat energiatehokkaita LED-valaisimia. Valaisinrakenteet ovat Vantaan ulkovalaistuksen suunnitteluohjeen mukaisia.

Tasaus ja kuivatus

Ropinapihan tasaus liittyy Ropinaraitin, Kahinaraitin ja Plootukadun suunniteltuihin tasauksiin. Hulevedet ohjataan hulevesikaivoihin ja osittain viheralueille kasvillisuuden käyttöön. Viheralueiden ylimääräiset vedet johdetaan kupukannellisiin hulevesikaivoihin.

Esteettömyys

Ropinapihan suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoitetaso. Muuran kaupunkikyliä kiertävästä kaupunkiraitista on pyritty suunnittelemaan erityisesti ikäihmisille sopiva kulkureitti. Tätä tukee esim. lyhyin välimatkoin sijaitsevat penkit sekä tunnistettava, kaupunkiraitin eri osat yhteen liittävä kiveys.

Vuorovaikutus

Suunnittelun aikana Muuran kaupunkikylät 1:n suunnitelmaluonnokset olivat esillä Osallistuva Vantaa -palvelussa 11.3.-24.3.2024, jolloin suunnitelmia oli mahdollisuus kommentoida kyselyssä. Vantaan kaupunki tiedotti suunnitelmaluonnosten nähtävillä olosta omilla kanavillaan. Suunnitelmiin sai tutustua katusuunnitelmien ja havainnevideon avulla. Katusuunnitelmaluonnoksista saatiin yhteensä 21 suunnitelmakartalle kohdennettua kommenttia. Kyselyn kautta saatuun palautteeseen on vastattu vuorovaikutusmuistiossa.

Kustannusarvio

Rakentamiskustannukset ovat yhteensä noin 914 400 euroa (alv 0 %), josta kadunrakentamisen osuus on 831 600 euroa ja vesihuollon 82 800 euroa.

Muuta

Ropinakujan rakentamisen aloittaminen on alustavasti vuoden 2026 rakentamishjelmassa.