

KVARTSIRAITTI LUMIKVARTSINKADUN KOHDALLA KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

SELOSTUKSEN TIEDOT

KOhteiden nimet	Kvartsiraitti, Lumikvartsinkadun kohdalla
Piirustusnumero	59361-1
Selostuksen laati	ins. Matti Eriksson 26.3.2024
Selostuksen hyväksyi	Olli Lappalainen, katusuunnittelupäällikkö 26.3.2024
Tiedoksi	Kaupunkilautakunta

Suunniteltava kohde

Kvartsiraitti sijaitsee Kivistön (23) kaupunginosassa. Katusuunnitelma koskee Kvartsiraittia Lumikvartsinkadun kohdalla ja se on esitetty piirustuksessa nro 59361-1.

Katusuunnitelma on voimassa olevan asemakaavan Kvartsikulma mukainen.

Suunnittelun lähtökohdat ja tavoitteet

Kvartsiraitti on eroteltu jalkakäytävä ja pyörätie, jonka pohjoispuolella sijaitsee Kvartiskulman asuinkorttelialue ja eteläpuolella Kehärata. Raitti on rakennettu 2010-luvun alkupuolella.

Kvartsiraitin reuna-alueen täydennykset tehdään Kvartsikulman asemakaava-alueen rakentumisen takia. Kvartsiraitin ja Kehäradan yli rakennetaan uusi Lumikvartsinkadun silta.

Kadun pääasialliset käyttäjät ovat alueen asukkaat ja alueen läpi kulkeva kevyt liikenne.

Liikenteellinen ratkaisu

Kvartsiraitti on eroteltu jalkakäytävä ja pyörätie. Jalkakäytävän leveys on 2,5 metriä ja pyörätien leveys 3,5 metriä. Tila on kokonaisuudessaan varattu jalankululle ja pyöräilylle.

Pohjoisen suunnasta Lumikvartsinkadun sillan molemmin puolin rakennetaan uudet erotellut jalankulun ja polkupyöräilyn yhteydet, jotka liittyvät Kvartsiraittiin.

Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet

Jalkakäytävä ja pyörätie ovat asfaltoituja. Reunatuet ovat harmaata luonnonkiveä. Kvartsiraitin ja Kvartsikulman asuinkorttelialueen välinen reuna-alue ja sillan alla reuna-alue kivetään sekavärisellä betonikivellä. Lumikvartsin sillan länsipuolella Kvartsiraitin ET-korttelialueen välinen reuna-alue nurmetetaan. Reuna-alue liittyy Puu-Kivistön kaava-alueen reuna-alueeseen.

Valaistus

Kvartsiraitti valaistaan nykyisillä pylväsvalaisimilla, jotka on sijoitettu raitin pohjoisreunalle. Lumikvartsinkadun sillan alle rakennetaan yksi uusi pylväsvalaisin.

Tasaus ja kuivatus

Jalkakäytävän ja pyörätien tasaus pysyy nykyisellään. Nykyinen ojapainanne täytetään kivettäviltä osin jalkakäytävän tasoon.

Kvartsiraitti kuivatetaan hulevesiviemärillä.

Mahdollisessa tulvatilanteessa Kvartsiraitin vedet virtaavat Ruusumäentien sivuojaan ja siitä edelleen laskuojien kautta Vantaanjokeen.

Esteettömyys

Kvartsiraitin suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoitetaso.

Kustannusarvio

Rakentamiskustannukset ovat yhteensä noin 90 000 euroa (alv 0 %), josta kadunrakentamisen osuus on 90 000 euroa ja vesihuollon 0 euroa.

Muuta

Kvartsiraitin rakentamisen aloittaminen on alustavasti vuoden 2026 rakentamishjelmassa.