# ONNENKIVENRINTEEN KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

| SELOSTUKSEN TIEDOT | |
|---|---|
| **KOHTEIDEN NIMET** | Onnenkivenrinne |
| **PIIRUSTUSNUMERO** | 59936–1 |
| **SELOSTUKSEN LAATI** | Markus Lakanen, projektipäällikkö, 28.4.2026. |
| **SELOSTUKSEN HYVÄKSYI** | Ville Hottola, alueinsinööri, 29.4.2026. |
| **TIEDOKSI** | Kaupunkitilalautakunta |

## Suunniteltava kohde

Onnenkivenrinne sijaitsee Kivistön (23) kaupunginosassa. Katusuunnitelma koskee Onnenkiven asemakaava-alueen sisäisiä katuja ja se on esitetty piirustuksessa nro 59936–1.

Katusuunnitelma on voimassa olevan asemakaavan 232600 Kivistön Onnenkivi mukainen.

## Suunnittelun lähtökohdat ja tavoitteet

Onnenkivenrinne on uusi katu, joka sijaitsee Onnenkiven asemakaava-alueella kulkien asuinkorttelien välissä. Onnenkiven asemakaava-alue sijoittuu Tikkurilantien, Keimolantien ja Kivistön Puistokadun rajaamalle alueelle. Asemakaava-alue sijoittuu rakentamattomaan metsämaastoon.

Onnenkivenrinteen rakentaminen osana muuta katuverkostoa mahdollistaa asemakaavan mukaisen asuntorakentamisen Onnenkiven alueella.

Kadun liikennevirrat koostuvat pääosin kävelijöistä, pyöräilijöistä ja ajoittaisesta huoltoliikenteestä.



Confidential

## Liikenteellinen ratkaisu

Onnenkivenrinne toimii pihakatuna alueen sisäisessä liikenteessä, jota risteävät uudet kadut Kalsedonikuja, Aventuriinipiha ja Onnenpiha. Onnenkivenrinne liittyy lounaispäästään porrasyhteydellä nykyiseen Keimolantiehen. Koillispäässä Onnenkivenrinne päättyy uuteen Onnenojanpuistoon.

Onnenkivenrinteen katualueen leveys vaihtelee 4,0–6,0 metrin välillä. Ajoradan leveys vaihtelee 4,0–4,5 metrin välillä.

Suunniteltu ratkaisu on alustavan katusuunnitelman piirustuksen 59086-13 mukainen.

## Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet

Kadun pinnoitteena on asfaltti, luonnonkiveys sekä nurmisaumattu betoni- tai luonnonkiveys. Onnenkivenrinteen ja Kalsedonikujan sekä Aventuriinipihan muodostamat aukiomaiset risteysalueet päällystetään muusta pintamateriaalista poikkeavalla materiaalilla (pääosin luonnonkivi), jolla korostetaan alueelle saapumista ja annetaan kuva kävelypainotteisesta alueesta.

Katualueen reunoille sijoitetaan istutettavaa kasvillisuutta, joka liittyy tontin puolen istutuksiin. Istutettava kasvillisuus on paikan kasvuolosuhteisiin sopivaa monilajista kasvillisuutta, pääasiassa pensaita.

Keimolantielle liittyvät portaat tehdään luonnonkivipintaisina.

## Valaistus

Onnenkivenrinne valaistaan 6 metriä korkein ja maalatuin pylväsvalaisimin. Värisävynä käytetään Kivistössä tyypillisesti käytettyä RAL7016 värisävyä. Valaisimina käytetään energiatehokkaita ledivalaisimia ja valaistuksen sähkönsyöttö toteutetaan maakaapelein.



Confidential

## Tasaus ja kuivatus

Onnenkivenrinteen tasaus noudattaa pääpiirteissään alueen nykyistä maanpintaa. Kadun loppuosassa on noin 10 metriä pitkä osuus, jolla katu leikkautuu enimmillään noin 2 metriä nykyisen maanpinnan alapuolelle. Onnenkivenrinne liittyy alkupäästä porrasrakenteeseen, jonka tasaus on ylimmillään noin 1,5 metriä nykyisen maanpinnan yläpuolella. Katu on alusta loppuun alaspäin kalteva pituuskaltevuuden vaihdellessa kahden ja kahdeksan prosentin välillä Loppupäästä katu päättyy rakennettavan jätevesipumppaamon kohtaan ennen uudelle paikalle siirrettävää Onnenojaa.

Onnenkivenrinne kuivatetaan hulevesiviemärillä, joka purkaa vedet nykyiseen Onnenojaan.

Mahdollisessa tulvatilanteessa Onnenkivenrinteen vedet virtaavat suoraan tai poikittaisten pihakatujen kautta Onnenojaan ja sieltä Tikkurilantien sivuojan kautta Koivupäänojaan, josta edelleen Vantaanjokeen.

## Esteettömyys

Onnenkivenrinteen suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoitetason.

## Vuorovaikutus

Suunnittelun aikana Kivistön Onnenkivi oli nähtävillä Osallistuva Vantaassa, mutta ei saanut ainuttakaan kommenttia.

## Kustannusarvio

Rakentamiskustannukset ovat yhteensä noin 312 000 euroa (alv 0 %), josta kadunrakentamisen osuus on 186 000 euroa ja vesihuollon 126 000 euroa.

## Muuta

Onnenkivenrinteen rakentamisen aloittaminen on alustavasti vuoden 2030 rakentamisohjelmassa.



Confidential