# RAJAKUJAN JA RAJATIEN KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

| SELOSTUKSEN TIEDOT | |
|---|---|
| **KOHTEIDEN NIMET** | Rajakuja, Rajatie |
| **PIIRUSTUSNUMERO** | 60185–1 |
| **SELOSTUKSEN LAATI** | Mikko Takkinen, suunnitteluinsinööri, 29.10.2026 |
| **SELOSTUKSEN HYVÄKSYI** | Sauli Hakkarainen, kadunsuunnittelupäällikkö, 30.10.2026 |
| **TIEDOKSI** | Kaupunkitilalautakunta |

## Suunniteltava kohde

Rajakuja ja Rajatie sijaitsevat Vaaralan (93) kaupunginosassa. Katusuunnitelma koskee Rajakujaa välillä Tunturitie–Rajatie sekä Rajatie välillä Rajakalliontie-Rajakuja ja ne ovat esitetty piirustuksessa nro 60185–1.

Katusuunnitelma on voimassa olevan asemakaavan Vaarala 3 mukainen.

## Suunnittelun lähtökohdat ja tavoitteet

Rajakuja ja Rajatie ovat nykyisiä katuja.

Kadun pääasialliset käyttäjät ovat alueen asukkaat.

## Liikenteellinen ratkaisu

Rajakujan katualueen leveys vaihtelee 12,0–8,0 m. Ajoradan leveys 5.5 m.

Rajatien katualueen leveys 31,0 metriä. Ajoradan leveys 5,5 metriä, ajoradan länsireunalla 2,5 metriä leveä jalkakäytävä ja pyörätie.

Rajatie on asuinalueen kokoojakatu, johon tonttikatu Rajakuja liittyy.

## Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet

Ajorata, jalkakäytävä, yhdistetty jalkakäytävä ja pyörätie päällystetään asfaltilla. Reunatuet ovat harmaata graniittia. Keskisaarekkeet kivetään harmaalla betonikivellä.

## Valaistus

Rajakuja ja Rajatie valaistaan 8 metriä korkeilla pylväsvalaisimilla.

## Tasaus ja kuivatus

Rajakujan ja Rajatien tasaus noudattaa alueen nykyistä maanpintaa.

Rajakuja ja Rajatie kuivatetaan hulevesiviemärillä, joka purkaa Rajatien nykyiseen avo-ojaan.

## Esteettömyys

Rajakujan ja Rajatie suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoitetason.

## Kustannusarvio

Rajakujan rakentamiskustannukset ovat yhteensä noin 180 000 euroa (alv 0 %), josta kadunrakentamisen osuus on 120 000 euroa ja vesihuollon 60 000 euroa.

Rajatien rakentamiskustannukset ovat yhteensä noin 140 000 euroa (alv 0 %), josta kadunrakentamisen osuus on 110 000 euroa ja vesihuollon 30 000 euroa.

Lisäksi Rajakujalle ja Rajatielle tulee mahdollisesti stabilointia, josta lisäkuluja yhteensä 250 000 euroa (alv 0 %), josta kadunrakentamisen osuus on 170 000 euroa ja vesihuollon 80 000 euroa.

## Muuta

Katujen vesihuollon saneerauksen yhteydessä Rajatien jätevedenpumppaamo siirtyy kadun toiselle puolelle.

Rajakuja ja Rajatie katujen rakentamisen aloittaminen on alustavasti vuoden 2027 rakentamisohjelmassa.