

Lahden kaupunki

## KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

Kohde

Rälssinkatu sijaitsee Jokimaan kaupunginosassa. Suunnittelukohteena on 70 metrin pituinen osuus Rälssinkadun pohjoispäästä, ennen sen päättymistä Kyläkunnantien reunaan. Tämä osuus Rälssinkatua muutetaan jalankulku- ja pyöräilyväyläksi, jota kutsutaan tässä suunnitelmassa nimellä Rälssinpolku.



Lähtökohdat

Nykytilanteessa Rälssinkatu mahdollistaa läpiajon Ala-Okeroistentien ja Kyläkunnantien välillä. Erityisesti raskas liikenne käyttää kyseistä läpiajomahdollisuutta. Nykyjärjestelyillä myös raskaiden ajoneuvojen pysäköinti asuinalueen osuudella (Emmankallenpolku – Rälssinkatu) koetaan ongelmalliseksi. Muuttamalla osa Rälssinkadusta Rälssinpoluksi estetään erityisesti raskaan liikenteen läpiajo ja sen pysäköinti Kyläkunnantien asuinalueella.

Liikenteellinen ratkaisu

Rälssinkatu on nykyään noin 7 metriä leveä, ja se kavennetaan Rälssinpolun osuudelta 3 metriä leveäksi jalankulku- ja pyöräilyväyläksi. Rälssinpolun linjaus suunnitellaan hieman mutkitteluiseksi, jolloin väylän käyttötarkoituksen muutos on mahdollisimman selkeä ja helposti havaittavissa.

Rälssinpolun päällysteen leveys on 3 metriä. Uusi linjaus on sijoitettu nykyisen päällysteen alueelle, jolloin nykyistä katurakennetta kavennetaan, eikä uutta tarvitse rakentaa.

Rälssinpolun päähän suunnitellaan suojatie Kyläkunnantien yli. Kyläkunnantie kavennetaan suojatien kohdalla 5,45 metriin. Kavennus toteutetaan Rälssinpolun puoleisen reunan päällystettä poistamalla. Kyläkunnantien toisen reunan reunatukilinja säilyy entisellään.

Suunnitteluosuudella sijaitsee kaksi maatalousliittymää, jotka poistetaan kaivamalla.

#### Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet

Rälssinpolulle tehdään koko alueelle nykyisen päällysteen poisto, jonka jälkeen tehdään uusi asfalttipäällyste suunnitelman mukaisesti. Rakennekerroksia ei uusita. Rälssinpolun alkuun (eteläpäähän) lisätään 12 cm korkea reunakivilinja estämään kulkua nurmen kautta.

Luiskat muotoillaan nykyisiin ojanpohjiin tyyppipoikkileikkauksen mukaisesti. Luiskiin lisätään 5 cm kasvualusta ja kylvetään maisemanurmi 1. Maisemointi toteutetaan suunnitelman mukaisesti istutettavilla koivuilla. Olemassa oleva, hyväkuntoinen puusto säilytetään mahdollisuuksien mukaan.

Kyläkunnantiellä suojatien jälkeen poistetaan päällyste välialueelta noin 11 metrin matkalta ja korvataan kenttäkivellä. Kenttäkivet asennetaan maakostean betoniin.

#### Valaistus

Lahden kaupunki toteuttaa valaistuksen Rälssinpolulle.

#### Tasaus ja kuivatus

Rälssinkadun nykyistä tasausta ei muuteta, vaan se pysyy samana Rälssinpolulla. Kuivatus avo-ojiin nykytilanteen mukaisesti.

#### Esteettömyys

Suunnittelualueen suunnitteluratkaisu täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoitetaso.

#### Ylläpitoluokka

Yhdistetyn jalankulku- ja pyöräilyväylän kunnossapitoluokka on 6B.