

ETELÄN VIERTOTIE, SUOJATIESAAREKE, PAALUKADUN RISTEYS, KATUSUUNNITELMASELOSTUS

Kohde

Etelän Viertotie sijaitsee Hirsimäen (11.) kaupunginosassa Riihimäellä. Katusuunnitelman muutos koskee Etelän Viertotietä, Paalukadun risteysalueella. Katusuunnitelma on voimassa olevan asemakaavan mukainen (kaavatunnus 694 11:25).

Lähtökohdat

Katusuunnitelman muutoksen tavoitteena on parantaa jalankulun ja pyöräilyn turvallisuutta. Väyläviraston Jalankulun suunnitteluohjeen 34/2020 mukaan valo-ohjaamattomassa risteyksessä yli 7 metrin yhtenäinen ylitysmatka korvataan rakentamalla suojatielle keskisaareke tai toteuttamalla suojatie kavennettuna ratkaisuna. Suojatiesaarekkeet 50 km/h -kaduilla on investointiohjelman mukainen kunnallistekniikan rakentamisen kohde. Tekninen lautakunta on hyväksynyt työkohteen toteutuksen osana kunnallistekniikan investointien vuoden 2023 työohjelmaa (18.5.2022 § 56).

Etelän Viertotie on toiminnalliselta luokitukseltaan pääkatu.

Liikenteellinen ratkaisu

Suojatie ja sen läheisyydessä oleva ajoratapysäkki siirretään etelämmäksi ja suojatielle rakennetaan saareke. Ajourataa levitetään saarekkeen kohdalla pohjoispuolelta 1,55 metriä, jolloin ajoradan leveys on 10,00–11,55 metriä. Etelän Viertotien pohjoispuolella kulkevalta yhdistetyltä jalankulun ja pyöräilyn väylältä rakennetaan uusi 3,50 metriä leveä yhteys suojatielle ja 3,00 metriä leveä yhteys linja-autopysäkillä, sekä 2,60 metriä leveä yhteys suojatieltä Paalukadulle.

Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet

Ajorata ja yhdistetyt jalankulun ja pyöräilyn väylät päällystetään asfaltilla. Reunakivien materiaali on harmaa graniitti ja suojatiesaarekkeen keskiosa harmaa noppakivi.

Valaistus

Valaistus risteysalueella säilyy nykyisellään.

Tasaus ja kuivatus

Tasaus eli korkeusasema noudattaa nykyistä kadun pintaa.

Kuivatusta parannetaan lisäämällä kupukantinen ritiläkaivo linja-autopysäkin läheisyyteen suunnitelma-alueen rajalle Etelän Viertotien ja sen pohjoispuolella kulkevan yhdistetyn jalankulun ja pyöräilyn väylän väliselle reuna-alueelle.