

Katusuunnitelmaselostus

Kalevankadun, Kravunarkunkadun ja Metsämutilantien kiertoliittymä

Kohde

Mäkivehkojan kaupunginosaan on laadittu uusi katusuunnitelma. Katusuunnitelman muutos-ehdotus koskee Kalevankadun, Kravunarkunkadun ja Metsämutilantien risteysaluetta. Katusuunnitelmaan kuuluu myös Hakakalliontien ja Kravunarkunkadun risteys sekä Kravunarkunkatu välillä Kalevankatu-Hakakalliontie ja Metsämutilantie välillä Kalevankatu-Kalliokierto. Kiertoliittymän tavoitteena on tehdä risteysalueesta turvallisempi ja selkeämpi.

Lähtökohdat

Kiertoliittymän keskiosan halkaisija on 21 metriä, yliajettavan reunakiven leveys 4 metriä ja ajoradan leveys 6 metriä. Kiertoliittymän läheisyydessä olevat jalankulku- ja pyöräilyväylät ovat 3,5 metriä leveitä. Katujen liittyminen kiertoliittymään kanavoidaan keskisaarekkeilla ja samoin liittyminen Kravunarkunkadulta Hakakalliontielle.

Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet

Ajorata ja jalankulku- ja pyöräilyväylät päällystetään asfaltilla. Yliajettavat kiveykset toteutetaan harmaalla graniittikiveyksellä ja liikenteenjakaajat harmaalla betonikiveyksellä. Reunakivet toteutetaan harmaalla graniittikivellä. Viheralueet toteutetaan suurimmaksi osaksi samanlaisella kasvillisuudella, jota alueella on tällä hetkellä.

Keskusaihe

Kiertoliittymän keskiympyrään on varattu tila keskusaihetta varten. Alue pinnoitetaan vyöhykkeittäin pensasistutuksilla ja betonikiveyksellä.

Valaistus

Kiertoliittymän alue valaistaan pylväsvalaisimilla, joissa käytetään LED-valaisimia. Pylväiden korkeus on 10 metriä. Jalankulku- ja pyörätiet valaistaan LED-valaisimilla, joiden korkeus on 5,5 metriä. Ajoväylät valaistaan 8 metrisillä LED-valaisimilla. Osa nykyisistä valaisimista siirretään uuteen kohtaan.

Kuivatus

Kiertoliittymän kuivatus toteutetaan ritiläkaivoin, joiden kautta pintavedet johdetaan nykyiseen hulevesiviemäriin tai ojaan.

Kustannusarvio

Kiertoliittymän ja Hakakalliontien ja Kravunarkunkadun risteyksen rakennuskustannukset ilman arvonlisäveroa on 1 120 000 €.