

KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

Kohde

Suunnittelukohde sijaitsee Klaukkalan asemakaava-alueella Klaukkalantien-Seurantien liittymäalueella, johon esitetään korotettua suojatietä. Suunnittelukohde ja tyyppipoikkileikkaus on esitetty katusuunnitelmaehdotuksen piirustuksessa 5986-1.

Lähtökohdat

Klaukkalantien ja Seurantien liittymäalueella on paljon ajoneuvoliikennettä ja jalankulku- ja pyöräliikennettä. Klaukkalantien katu ympäristön kehittämissuunnitelmassa on todettu tarve risteysalueen liikenneturvallisuuden parantamiseen. Klaukkalantien-Seurantien liittymäalueella on pohjoisen suunnasta suoraan ajavien ja vasemmalle kääntyvien kaistat ilman suojatien liikennevalo-ohjausta. Suojatietä käyttäville kyseinen kohta muodostaa liikenneturvallisuusriskin.

Liikenteellinen ratkaisu

Klaukkalantielle esitetään korotettua suojatietä Seurantien liittymäalueen pohjoispuolelle. Klaukkalantien korotetun osuuden pituudeksi esitetään 11,00 m, josta suojatien osuus on 4,5 m.

Suunnitteluratkaisulla on Klaukkalantien ajoneuvoliikenteen ajonopeuksia alentava vaikutus.

Liittymäalueen tilantarpeeseen suunnitteluratkaisulla ei ole vaikutusta ajoneuvoliikenteen tai jalankulku- ja pyöräliikenteen osalta.

Pintamateriaalit, kasvillisuus, rakenteet ja kalusteet

Klaukkalantielle ja jalankulku- ja pyöräteille esitetään asfalttipäällystettä.

Ajorata ja erotusalueet esitetään erotettavaksi reunatuella, jonka näkymäkorkeus on 12 cm. Madalletuilla osuuksilla reunatuen korkeudeksi esitetään 4 cm. Katualueen reuna-alueet esitetään nurmetettavaksi tai kivettäväksi betonikiveyksellä.

Korotetun suojatien viisteisiin esitetään graniitista reunatukea. Viisteen leveydeksi esitetään 1,00 m ja korkeuseroksi 7 cm.

Valaistus

Klaukkalantien ja jalankulku- ja pyöräteiden valaistus säilyy nykyisellään.

Tasaus ja kuivatus

Klaukkalantien korkeusasema viettää etelään. Klaukkalantien ja Seurantien liittymäalueelle esitetään runkohulevesiviemäriä ja hulevesikaivoja, joilla parannetaan liittymäalueen kuivatusta. Runkohulevesiviemäri sijoitetaan Klaukkalantien länsipuolella olevan jalankulku- ja pyörätien alle.

Esteettömyys

Klaukkalantien korotetun suojatien liikennejärjestelyjen suunnitelmaratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoitetaso.