

## LÄNSITIEN YHDISTETTY PYÖRÄTIE JA JALKAKÄYTÄVÄ KATUSUUNNITELMASELOSTUS

### Kohde

Länsitie sijaitsee Kumelan 14. kaupunginosassa Riihimäellä. Katusuunnitelman muutos koskee Länsitietä välillä Viljamintie ja Puhaltajankatu. Katusuunnitelman muutos on voimassa olevien asemakaavojen mukainen (kaavatunnukset 694 12:1, 694 14:1 ja 694 14:2).

### Lähtökohdat

Länsitien katusuunnitelman muutoksen tavoitteena on rakentaa Länsitielle noin 700 metriä yhdistettyä pyörätietä ja jalkakäytävää, joka täydentää ja parantaa nykyistä olemassa olevaa jalankulku- ja pyöräilynverkkoa sekä lisää liikenneturvallisuutta ja koettua turvallisuuden tunnetta alueella liikuttaessa.

Länsitie on toiminnalliselta luokitukseltaan tonttikatu, joka välittää Kumelan asuinalueen liikennettä Kirjauksentielle. Uusi yhdistetty pyörätie ja jalkakäytävä kulkee nykyisen Länsitien eteläpuolella.

### Liikenteellinen ratkaisu

Uuden yhdistetyn pyörätien ja jalkakäytävän leveys on 3,30 metriä. Viljamintie ja Upokkaantie välillä yhdistetty pyörätie ja jalkakäytävä kulkee ajoradan vieressä ja Upokkaantie ja Puhaltajankatu välillä ajoradan ja yhdistetyn pyörätien ja jalkakäytävän erottaa erotuskaista. Erotuskaistan leveys vaihtelee 0,50 – 2,80 metrin välillä ja erotuskaistana toimii betonikiveys.

Yhdistetty pyörätie ja jalkakäytävä kulkee yhdessä tasossa. Upokkaantien liittymät rakennetaan korotettuina suojateinä ja niihin lisätään ”pyöräsuojatie” – liikennemerkkit

eli väistämisvelvollisuus pyöräilijän tien ylityspaikassa. Muutoin liittymät säilyvät edelleen tasa-arvoisina.

Toivontie ja Upokkaantie liittyisiin tulee jalankulkijoille uudet tienylityspaikat eli suojatiet. Suojatien yhteyteen tulee Länsitien molemmin puolin suojatien odotustilat. Nykyiset linja-autopysäkit säilyvät ajoratapysäkkeinä.

Upokkaantie ja Puhaltajankatu välillä ajorataa levitetään nykyisen reuna-alueen pohjoispuolelle, jolloin ajoradan leveys on 6,0 metriä.

### **Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet**

Uusi yhdistetty pyörätie ja jalkakäytävä päällystetään asfaltilla. Ajoradan reunakivet toteutetaan harmaalla betonikivellä. Erotuskaista toteutetaan harmaalla betonikiveyksellä.

Suojatien odotustilat päällystetään asfaltilla. Upokkaantie ja Puhaltajankatu välillä linja-autopysäkin odotustila toteutetaan harmaalla betonikiveyksellä.

### **Valaistus**

Upokkaantie ja Puhaltajankatu välillä kaksi valaisinta siirretään ajoradan levityksen vuoksi. Valaisimet asennetaan 1,50 metrin etäisyydelle reunalinjasta. Nykyinen valaistus säilyy ajoradan pohjoispuolella.

### **Tasaus ja kuivatus**

Kadun kuivatus toteutetaan rutiläkaivoin ja ajoradalla syntyvät hulevedet johdetaan yhdistetyn pyörätien ja jalkakäytävän ja reuna-alueen alle rakennettuun huleveden runkolinjaan. Runkolinjasta syntyvät hulevedet johdetaan Länsitien eteläpuolella sijaitsevalle puistoalueelle rakennettavaan hulevesien viivytysrakenteeseen ja siitä edelleen avo-ojaan, josta vedet virtaavat itään. Kirjauksentien puolella hulevedet liitetään olemassa olevaan hulevesiverkostoon Viljamintien kohdalla.