

Kupiaisentien saneeraussuunnitelma ja kustannusarvio

Tekninen lautakunta 13.05.2025 § 62
327/10.03.01.01.00/2025

Päätösehdotus	Tekninen lautakunta päättää hyväksyä 2.5.2025 päivätyt Kupiaisentien saneeraussuunnitelmat ja kustannusarvion.
Päätös	Päätösehdotus hyväksyttiin.
Selostus	Laukaan Kirkonkylällä, Jokiniemen asuntoalueella, sijaitseva Kupiaisentie on rakennettu 1970-luvun loppupuolella. Asfalttipintaisena katu on ollut arviolta noin 35-40 vuotta. Kadun varrella on pääasiassa rivitaloasutusta. Kesällä 2016 suoritetun kuntotarkastuksen mukaan Kupiaisentie todettiin huonokuntoiseksi väyläksi. Tuolloin todettiin monin paikoin routa- ja kantavuushalkeilua sekä kuivatuksen toimimattomuuteen kiinnitettiin huomiota. Kuntotarkastuksen suoritti Carement Oy. Tänä keväänä suoritetulla katselmuksella havaittiin jo aiemmin mainitut kuivatuksen puutteet. Kadun kantavuuden puutteet olivat asfaltissa selvemmin havaittavissa kuin roudan aiheuttamat vauriot. Katu on routinut suhteellisen tasaisesti koko matkaltaan, joka viittaa siihen, että alueen maaperä (=siltti) on melko tasalaatuista. Vanhojen suunnitelmien (v. 1978) mukaan kadun rakennekerroksien kokonaisvahvuus on 60 cm. Kadulle ei ole ko. suunnitelmien mukaan rakennettu muita kuivatusjärjestelmiä kuin sivuojat. Laaditun suunnitelman mukaan Kupiaisentien varteen rakennetaan ensimmäisessä vaiheessa hulevesiviemäriverkosto, joka yhdistetään Vanhansillantien varressa olevaan verkostoon. Seuraavaksi rakennetaan salaojitus kadun sisäluisiin. Salaojaputken syvyys tulee noin metrin syvyydelle ja metrin etäisyydelle kadun reunasta. Nykyinen kulutus- ja kantavakerros poistetaan ja asennetaan teräsverkko nykyisen jakavan kerroksen ja uuden kantavan kerroksen väliin. Kadun korkeusasema nousee keskimäärin n. 10 – 20 cm nykyisestä tasauksesta kun katu asfaltoidaan. Uusi hulevesiviemäriverkosto nopeuttaa katualueelle kertyvien hulevesien poistumista alueelta hallitusti. Salaojituksella saadaan rakennekerroksien pohjan kuivatus kuntoon sekä teräsverkolla pyritään estämään roudan mahdollisesti aiheuttamia päällysteen halkeamisia ja routanousueroja. Kantavan rakennekerroksen paksuuden lisääminen parantaa puolestaan kadun kantavuutta ja ehkäisee siten vaurioiden syntymistä päällysteeseen. Tonttien liittymärumpujen toimivuus sekä kunto tarkastetaan ja tarvittaessa korjataan/uusitaan. Kupiaisentien katuvalaistus uusitaan erillisen suunnitelman mukaisesti. Kadulle on suunnitteilla kuusi metriä korkeat metalliset pylväät ja led-valaisimet. Kupiaisentien saneerauksen kustannusarvio on 63.000 €. Investointien käyttösuunnitelmassa nro 3/2025 on tälle vuodelle esitetty 120.000 € kadun saneeraukseen. Käyttämättä jäävä määrärahaosuus voidaan siirtää tarvittaessa muille investointikohteille loppuvuoden käyttösuunnitelmissa. Hulevesiviemäriverkoston rakennuskustannukset katetaan niille tarkoitettulta investointien kustannuspaikalta (=98662, Käyttösuunnitelma nro1/2025).

Kadun saneeraustyöt on tarkoitus käynnistyä työohjelman mukaan alustavasti kesäkuun lopulla. Samassa yhteydessä saneerataan tarvittaessa myös Laukaan Vesihuolto Oy:n jätevesiverkoston.

Esityslistan ohessa:

- Yleiskartta
- Kupiaistentien saneeraussuunnitelma, plv 0-194
- Kustannusarvio, plv 0-194
- Hulevesiviemärintisuunnitelma

Esittelijä

Tekninen johtaja Janne Laiho

Valmistelija

Suunnitteluinsinööri Ari Heikkinen, puh. 040 845 9173