

Vannastien saneeraussuunnitelma ja kustannusarvio

Tekninen lautakunta 24.09.2024 § 6
529/10.03.01.01.00/2024

Päätösehdotus	Tekninen lautakunta päättää hyväksyä 6.9.2024 päivätyt Vannastien saneeraussuunnitelman ja kustannusarvion.
Päätös	Päätösehdotus hyväksyttiin.
Selostus	<p>Laukaan Lievestuoreella, Raita-ahon asuntoalueella, sijaitseva Vannastie on rakennettu 1970-luvun loppupuolella ja sen jälkeen tielle on tehty pieniä korjaustoimenpiteitä tarpeen mukaan.</p> <p>Vannastie on asfaltoitu katu ja sen kunnossapito on osoittautunut haasteelliseksi lähinnä päällysteen halkeilun ja rikkoutumisen vuoksi. Rikkoutumisen pääasialliseksi syyksi on osoittautunut kadun puutteellinen kuivatus sekä päällysteelle routimisvauriota aiheuttavat liian ohuet rakennekerrokset.</p> <p>Vuonna 2016 suoritetun kuntotarkastuksen mukaan Vannastie todettiin huonokuntoiseksi väyläksi. Kuntotarkastuksen suoritti Carentment Oy. Tänä kesänä suoritetulla katselmuksella havaittiin jo mainitut kuivatuksen puutteet sekä roudan aiheuttamat päällysteen vauriot. Alkuosa kadusta, plv 0-60, oli hyvässä kunnossa, muutoin huonokuntoista.</p> <p>Kadun rakennekerroksien kokonaisvahvuus on kuntotarkastuksen mukaan yhteensä n. 50 cm. Kadulle on myöhemmin rakennettu jonkin verran salaojitusta ja hulevesiviemäriverkostoa.</p> <p>Laaditun suunnitelman mukaan Vannastien nykyisen salaojituksen kunto ja toimivuus tarkastetaan sekä rakennetaan uutta salaojitusta puuttuville osuuksille. Nykyistä hulevesiverkostoa korjataan muutamasta kohtaa, muutoin säilytetään ennallaan.</p> <p>Kadun nykyiset rakennekerrokset poistetaan, maaleikkausta suoritetaan n. 80 cm:n syvyyteen kadun pinnasta jonka jälkeen leikkauspohja muotoillaan ja tiivistetään suunnitelman mukaiseksi.</p> <p>Rakennetaan uudet rakennekerrokset suodatinkankaan päälle ja asennetaan teräsverkko jakavan kerroksen ja kantavan kerroksen väliin. Kadun lopullinen korkeusasema ei tule olennaisesti muuttumaan nykyisestä.</p> <p>Salaojituksella pyritään saamaan rakennekerroksien pohjan kuivatus kuntoon sekä teräsverkolla pyritään estämään roudan mahdollisesti aiheuttamia päällysteen halkeamisia ja routanousueroja.</p> <p>Joidenkin tonttien liittämärumpuja joudutaan korjaamaan tai uusimaan, jotta sivuojissa kulkevat pintavedet eivät padottuisi.</p> <p>Vannastien katuvalaistus saneerataan erillisen valaistussuunnitelman mukaan.</p> <p>Vannastien saneerauksen kustannusarvio on 119.000 €. Tälle vuodelle on hyväksytty 135.000 € kadun saneeraukseen investointien käyttösuunnitelmassa nro 2/2024 (=tela 14.5.2024).</p> <p>Kadun saneeraustöitä ei ole vielä hyväksyttynä yhdyskuntatekniikan työohjelmassa.</p>

Esityslistan ohessa:

- Yleiskartta
- Vannastien saneeraussuunnitelma, plv 60-275
- Vannastien saneerauksen kustannusarvio, plv 60-275

Esittelijä Tekninen johtaja Janne Laiho

Valmistelija suunnitteluinsinööri Ari Heikkinen, puh. 040 845 9173

Liitteet

- 1 Vannastien saneeraussuunnitelma, yleiskartta**
- 2 Vannastien saneeraussuunnitelma, plv 60-275

Oheismateriaali