

Ruukkilantien saneeraussuunnitelma ja kustannusarvio

Tekninen lautakunta 15.04.2025 § 52
245/10.03.01.01.00/2025

Päätösehdotus	Tekninen lautakunta päättää hyväksyä 15.2.2025 päivätyn Ruukkilantien saneeraussuunnitelman ja 28.3.2025 päivätyn kustannusarvion
Päätös	Päätösehdotus hyväksyttiin.
Selostus	Laukaan Leppävedellä, Hevosvuoren asuntoalueella, sijaitseva Ruukkilantie on rakennettu kahdessa eri vaiheessa, 1990-luvun ja 2000-luvun alussa. Ruukkilantie, kuten muutkin alueen kadut ovat olleet sorapintaisia katuja siitä lähtien. Ruukkilantien kunnossapito on osoittautunut vuosien saatossa melko haasteelliseksi kuivatuksen puutteellisuuden ja toimimattomuuden vuoksi. Tästä johtuen kadulla on ollut jonkin verran routavaurioita. Osittain tästä syystä myös alueen asukkaat ovat toivoneet kadun asfaltointia. 1.6.2016 suoritettun kuntotarkastuksen mukaan Ruukkilantie todettiin hyväkuntoiseksi sorapintaiseksi väyläksi. Katu oli tuolloin tasainen ja tiivispintainen. Kuntotarkastuksen suoritti Carement Oy. Viime keväänä suoritettulla katselmuksella havaittiin jo mainitut kuivatuksen puutteet sekä loivapiirteisiä routanousueroja pitkin katua. Alueen maaperä on routivaa karkeaa silttiä. Vanhojen suunnitelmien mukaan kadun rakennekerroksien vahvuus vaihtelee 75 cm:n ja 100 cm:n välillä. Kadulle on rakennettu hulevesiviemäriverkosto mutta salaojitusta ei ole aiempien suunnitelmien mukaan tehty. Laaditun suunnitelman mukaan Ruukkilantien molemmille puolille, kadun sisäluiskaan, rakennetaan salaojitus. 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. 5 – 20 cm nykyisestä tasauksesta kun katu asfaltoidaan. Salaojituksella pyritään saamaan rakennekerroksien pohjan kuivatus kuntoon sekä teräsverkolla pyritään estämään roudan mahdollisesti aiheuttamia päällysteen halkeamisia ja routanousueroja. Hulevesiviemäriverkoston ja tonttien liittymärumpujen toimivuus sekä kunto tarkastetaan ja tarvittaessa korjataan/uusitaan. Ruukkilantien katuvalaistusta ei tässä vaiheessa saneerata. Katuvalaistus on maakaapeloitu ja puupylväät ovat silmämääräisesti hyvässä kunnossa. Ruukkilantien saneerauksen kustannusarvio on 52.000 €. TA:ssa on tälle vuodelle esitetty 60.000 € kadun saneeraukseen. Tätä kohdetta esitetään toteutettavaksi seuraavassa investointien käyttösuunnitelmassa toukokuussa. Kadun saneeraustyöt on tarkoitus käynnistyä työohjelman mukaan alustavasti heinäkuussa.

Esityslistan ohessa:

- Yleiskartta
- Ruukkilantien saneeraussuunnitelma, plv 0-223
- Ruukkilantien saneerauksen kustannusarvio, plv 0-223

Esittelijä Tekninen johtaja Janne Laiho

Valmistelija suunnitteluinsinööri Ari Heikkinen, puh. 040 845 9173

Liitteet

1 Yleiskartta, Ruukkilantien saneeraussuunnitelma

2 Ruukkilantien saneeraussuunnitelma, plv 0-223

Oheismateriaali