

§ 123

Asianro 8968/10.03.01.00/2017

## **Muuruveden Rantatien katusuunnitelman hyväksyminen nähtävillä oloa varten**

### **Kaupunkisuunnittelujohtaja Juha Romppanen Kaupunkisuunnittelun tukipalvelut**

Kohde	Nähtäville asetettava katusuunnitelma koskee Muuruvedellä sijaitsevan Rantatien perusparannusta. Suunnitelma on alueella voimassa olevan asemakaavan mukainen. Katu- ja rakennussuunnittelun toteuttaa Ramboll Finland Oy.
Lähtökohdat ja aikataulu	<p>Katualueen leveys on suunnitellulla osuudella pääosin noin 12...13 metriä. Rantatie on nykyisin yleinen tie (yhdystie 5662, Muuruveden laiturin). Elyn aikomuksena on luovuttaa Rantatie Kuopion kaupungille lokakuussa 2018. Kaupungilla on tarve kunnostaa Rantatiellä oleva nykyinen vesihuolto ja katu rakenteineen. Kuopion kaupunki vastaa Rantatien saneeraussuunnittelusta alkaen Muuruvedentieltä (yhdystie 5661, Muuruvesi - Salapuro) Satamakujan liittymään saakka. Pituutta osuudelle tulee noin 620 metriä. Tiellä ei ole nykyisin erillisiä kevyen liikenteen yhteyksiä.</p>
Kaapeli- ja kaukolämpötyöt	<p>Ramboll Finland Oy toteuttaa hankkeessa valaistussuunnittelun. Savon Voima Verkko Oy:llä on kohteessa ja hankealueen lähipiirissä rakennettua sähköverkkoa, joka uusitaan hankkeen myötä maa-asennuksena. Savon Voima toteuttaa kohteessa sähköverkkotyöt, ja toimittaa sähköliittymät tonttien rajoille. Teleoperaattori Telia Oy:llä on ilmajohtoa yhteiskäyttöpylväissä katulaistuksen kanssa. Hankealueella ei ole kuitukaapelia. Kuopion kaupungin mahdollisille kuitukaapelitarpeille toteutetaan varaus. Kohteeseen ei tehdä kaukolämpöitä.</p>
Vesihuolto	<p>Kuopion Vesi saneeraa kadun alla olevan nykyisen, pääosin vuonna 1967 rakennetun vesihuoltolinjan. Vesihuoltosuunnittelun toteuttaa Ramboll Finland Oy.</p> <p>Hankkeen rakennussuunnitelma-asiakirjat valmistuvat maaliskuussa 2018. Rakentaminen on tarkoitus aloittaa kesällä 2018.</p>
Liikenteellinen ratkaisu	<p>Nykyisen ajoradan leveys on noin 6,0 metriä. Päälyste on kärsinyt routavaurioita ja on huonokuntoinen. Kadulla on voimassa 40 km/h nopeusrajoitus. Nopeusrajoitus tulee säilymään samana myös saneerauksen jälkeen. Uusi suunniteltu kadun poikkileikkaus on 5,5 metriä. Kevyen liikenteen kulkua varten kadun molempiin reunoihin toteutetaan reunaviivalla erotettu 1,0 metriä leveä asfalttipiennarlevike koko matkalle saneerattavaa osuutta. Kaartotien ja Oppipolun välille toteutetaan lisäksi reunakivellä erotettu kevyen liikenteen väylä ja suojatie turvallisemman kulkuyhteyden ja ajoradan ylityksen mahdollistamiseksi.</p>

Joukkoliikenne	Rantatiellä ei liikennöi joukkoliikenteen ajoneuvoja.
Pintamateriaalit, kalusteet ja kasvillisuus	Ajoradan päällystemateriaalina käytetään asfalttibetonia. Katu toteutetaan 250 mm sorapientareilla. Viherkaistat nurmetetaan.
Kunnossapito	Katu tulee kuulumaan kunnossapitoluokkaan 3 kaupungille luovuttamisen jälkeen. Kunnossapidosta huolehtii alueurakoitsija. Kunnossa- ja puhtaanapito-velvollisuuksien täyttymistä valvoo Kuopion kaupunkiympäristön palvelualueen kunnossapitopalvelut.
Valaistus ja kaapelointi	Katuvalaistus on kadulla paalutussuunnassa oikealla puolella. Valaistus uusitaan saneerattavalla katuosuudella puupylväin. Tarvittaessa valaisimia siirretään urakan yhteydessä tonteilta katualueelle tai sijoitetaan valaistusolosuhteiden parantamiseksi uudelleen. Nykyiset yhteiskäyttöpylväissä olevat ilmajohdot asennetaan maahan.  Kaapeloinnit toteutetaan maakaapelointeina.
Liikennevalot	Saneerattavalla osuudella ei ole liikennevalojärjestelmiä.
Kunnallistekniikka	Kuopion Vesi uusii katutöiden yhteydessä vesi- ja jätevesiverkostojen runkolinjat sekä tonttiliittymät katualueen rajalle. Vesihuoltolinjat saneerataan erillisten suunnitelmien mukaisesti.
Tasaus ja kuivatus	Suunniteltu kadun tasaus myötäilee nykyistä kadun tasausta. Katualueelle tulevat hulevedet johdetaan sivuojia pitkin maastoon ja Muuruveden vesistöön. Mahdollisessa tulvatilanteessa hulevedet ohjautuvat sivuojia pitkin samaiseen vesistöön Satamakujan kautta.
Kustannukset	Katuosuuden kokonaiskustannusennuste on kadun osalta <b>560 000 euroa</b> .  Kustannusarvio ei sisällä kaukolämmön, teleoperaattoreiden, sähköverkon tai kunnallisteknisten vesihuoltolinjojen rakentamisesta aiheutuvia kustannuksia.
Vaikutusten arviointi	Arvio ilmastovaikutuksista  Hanke ei poikkea ilmastopoliittisilta vaikutuksiltaan muista vastaavan kaltaisista saneeraushankkeista.  Yrityspoliittinen lausunto  Työllistämällä rakennusala, hankkeen voidaan katsoa olevan yritysvaikutuksiltaan positiivinen.
Suunnittelusta tiedottaminen	Kadun varren kiinteistöjä tiedotetaan erillisellä tiedotteella katusuunnitelman nähtävillä olosta.

13.12.2017

- Esitys** Esitän, että kaupunkirakennelautakunta hyväksyy katusuunnitelman nähtävillä oloa varten.
- Liitteet**
- 52 8968/2017 Yleiskartta Muuruvesi Rantatie
  - 53 8968/2017 401 KS Rantatie plv 0-350
  - 54 8968/2017 402 KS Rantatie plv 350-632
- Valmistelija  
Juha Karppinen  
etunimi.sukunimi(at)kuopio.fi 044 718 5070
- Päätösehdotus** Palvelualuejohtaja Jarmo Pirhonen  
Lautakunta hyväksyy kaupunkisuunnittelujohtajan päätöksen.
- Päätös** Päätösehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.

