

24.05.2017

§ 122

Asianro 3431/10.03.01.00/2017

Paasikoskentien saneeraussuunnitelman hyväksyminen nähtävillä olo varten, Juankoski**Va. kaupunkisuunnittelujohtaja Juha Romppanen**
Kaupunkisuunnittelupalvelut

Kohde Nähtäville asetettava katusuunnitelma koskee Juankoskella sijaitsevan Paasikoskentien perusparannusta. Katusuunnitelma on voimassa olevan asemakaavan mukainen.

Lähtökohdat ja aikataulu

Katualueen leveys on suurimmalta osaltaan noin 16 metriä, leveimmillään noin 20 metriä. Katu saneerataan koko matkaltaan Juankoskentielle saakka. Kadulla on reunakivellä erotettu erillinen jalankulku- ja pyöräilyväylä. Ajorata on noin 6 metriä leveä. Paasikoskentiehen liittyvien katujen rakennekerrokset uusitaan noin 10 metrin matkalta. Saneerattavan katuosuuden pituus on noin 1 200 metriä. Saneerattavan katuosuuden pituus on noin 1 200 metriä.

Valaistus

Katuvalaistus on kadulla paalutussuunnassaan vasemmalla puolella. Valaistus uusitaan saneerattavalla katuosuudella. Tarvittaessa valaisimia siirretään urakan yhteydessä tonteilta katualueelle tai sijoitetaan valaistusolosuhteiden parantamiseksi uudelleen. Nykyiset yhteiskäyttöpylväissä olevat ilmajohtot asennetaan maahan.

Kaapelit

Savon Voima Verkko Oy:llä on kohteessa ja hankealueen lähipiirissä rakennettua maakaapelointia. Kaapelointia täydennetään lisää tämän vuoden aikana. Myös Savon Kuituverkko Oy on asentanut valokuitukaapelia kadulla. Empower Oy on toteuttanut TeliaSoneran maakaapelointia Hevoshaan alueella, muilta osin kaapelointitarpeet tarkentuvat myöhemmin. DNA Oyj:llä on kaapelointitarpeita Juankosken Vuokratalot Oy:n asuntoihin Paasikoskentiellä. Elisa Oyj:llä ei ole kaapelointitarpeita kohteessa. Telialla on ilmajohtoa yhteiskäyttöpylväissä katuvalaistuksen kanssa.

Kaukolämpö

Savon Voimalla on kaukolämpöverkostoa lähes koko saneerattavan Paasikoskentien matkalta.

Vesihuolto

Kadulla on osalla matkaa Kuopion Veden vesihuoltolinjoja, 1960- ja -70 rakennettua SG-putkea, sekä muoviputkea. Putkikokoina Ø150 mm SG sekä Ø160 ja Ø110 mm muoviset vesijohtodot. Jätevesiviemäröinti alueella on toteutettu viettoviemäröintinä. Viemäriinjaa on Paasikoskentiellä vähemmän, pääosin putkilinjat ovat yläpuolelta kadun ali tulevia poikituksia. Kadun suuntaista linjaa on noin 80 metrin matka. Putkikokoina Ø225 B, sekä Ø200, Ø160 ja Ø110 mm muoviset jätevesiviemärit. Vesihuolto on sijoitettu kadulla pääosin paalutussuunnassaan oikeaan reunaan. Kuopion kaupunki toteuttaa kadulle saneerauksen yhteydessä hulevesiviemäröinnin parantamaan kadun

24.05.2017

kuivatusta. Hulevesiviemäri rakennetaan halkaisijaltaan Ø200...300 mm muovi- /betoniputkista.

Saneeraushankkeen rakennussuunnitelma-asiakirjat valmistuvat vuoden 2017 lokakuun loppuun mennessä. Rakentaminen voidaan aloittaa vuoden 2018 alkupuoliskolla.

Liikenteellinen ratkaisu Nykyisen ajoradan leveys on 6,0 metriä ja yhdistetyn jalankulku- ja pyöräilyväylän leveys on 3,0 m. Kadun pinta on kärsinyt routavaurioita ja on huonokuntoinen. Kadulla on voimassa 40 km/h nopeusrajoitus. Nopeusrajoitus tulee säilymään samana myös saneerauksen jälkeen. Myös nykyinen kadun poikkileikkaus säilyy saneeraustyön jälkeen samana. Kadulla on nykyisin yksi korotettu liittymäalue (suunnitelmakartalla paalu 100). Korotettuja liittymiä ja hidastetöyssyjä on kadulle suunniteltu toteutettavan pitkille suorille osuuksille hillitsemään ajoneuvoliikenteen nopeuksia.

Pysäköinti

Ajoratapysäköinti on kadulla nykyisin sallittu, eikä siihen tule muutoksia.

Joukkoliikenne Paasikoskentiellä ei liikennöi joukkoliikenteen ajoneuvoja.

Pintamateriaalit, kalusteet ja kasvillisuus

Ajoradan päällystemateriaalina käytetään asfalttibetonia. Katu toteutetaan 250 mm sorapientareilla. Viherkaistat nurmetetaan.

Liikennevalot Saneerattavalla katuosuudella ei ole liikennevalojärjestelmiä.

Kunnallistekniikka Kuopion Vesi uusii katutöiden yhteydessä tarpeen mukaan vesi- ja jätevesiverkostojen runkolinjat sekä tonttiliittymät katualueen rajalle. Kadun kuivatuksen parantamiseksi Kuopion kaupunki toteuttaa saneerauksen yhteydessä hulevesiviemäröinnin. Vesihuoltolinjat saneerataan erillisten suunnitelmien mukaisesti.

Tasaus ja kuivatus Suunniteltu kadun tasaus myötäilee nykyistä kadun tasausta. Paikoin tasausta lasketaan nykyisestä, muutoksen ollessa enimmillään noin 30 cm nykyisen ajoradan yläpinnasta. Tällä kadun pituuskaltevuutta saadaan jyrkennettyä ja kuivatusta parannettua. Kyseisissä kohdissa ei ole tasauksen nostoa estäviä rakenteita, eivätkä tasaukseen suunnitellut muutokset vaikeuta tonteille ajoa nykyisestä. Katualueelle tulevat hulevedet johdetaan kadun reunaa ja sivuojia pitkin ritiläkantisten syöksykaivojen kautta hulevesiviemäriin. Kadun alkupäässä hulevedet imeytetään maaperään imeytyskaivon kautta. Paaluilla 325 ja 780 hulevedet ohjataan olemassa olevien hulevesilinjojen kautta maastoon. Paalulla 1140 hulevedet ohjataan kadulta nykyiseen linjaan ja edelleen vesistöön (Uudispellonlahti). Mahdollisessa tulvatilanteessa hulevedet ohjautuvat sivuojia pitkin samaiseen hankealueen itäpuolella olevaan vesistöön paalujen 320 ja 780 (Valjastie) kautta. Uudispellonlahden keskimääräinen vedenpinnan korkeus on +88.6.

Kustannukset Katurakentamisen osalta kokonaiskustannusennuste on 1 200 000 euroa.

Kustannusarvio ei sisällä vesi- ja viemärijohtojen saneerauksista aiheutuvia kustannuksia.

Vaikutusten arviointi

24.05.2017

Arvio ilmastovaikutuksista

Hanke ei poikkea ilmastopoliittisilta vaikutuksiltaan muista vastaavan kaltaisista saneeraushankkeista.

Yrityspoliittinen lausunto

Työllistämällä rakennusalaan, hankkeen voidaan katsoa olevan yritysvaikutuksiltaan positiivinen.

Suunnittelusta tiedottaminen

Kadun varren kiinteistöjä tiedotetaan erillisellä tiedotteella katusuunnitelman nähtävillä olosta.

Esitys

Esitän, että kaupunkirakennelautakunta hyväksyy katusuunnitelman nähtävillä oloa varten.

Liitteet

- 56 3431/2017 Paasikoskentie sijaintikartta
- 57 3431/2017 Paasikoskentie as_poi_PLV 0 - 450
- 58 3431/2017 Paasikoskentie as_poi_PLV 450 - 900
- 59 3431/2017 Paasikoskentie as_poi_PLV 900 - 1195

Valmistelija
Juha Karppinen
etunimi.sukunimi(at)kuopio.fi

Päätösehdotus

Palvelualuejohtaja Jarmo Pirhonen

Lautakunta hyväksyy va. kaupunkisuunnittelujohtajan esityksen.

Päätös

Päätösehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.

