

KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

Kohteiden nimet:	VERKKONEULA	Piirustus nro:t:	30864/1-2
Selostuksen laati:	Sauli Hakkarainen Projektijohtaja	pvm:	21.3.2018
Selostuksen hyväksyi:	Reetta Putkonen Liikenne- ja katusuunnittelu- päällikkö	pvm:	30.7.2018
	Kaupunkiympäristölautakunta / Maankäyttöjohtaja	pvm:	9.10.2018

Kohde Verkkoneula sijaitsee Sörnäisten (10.) kaupunginosassa. Katusuunnitelma koskee Verkkoneulaa välillä Hermannin Rantatie – Vanha talvitie ja se on esitetty piirustuksessa nro 30864/1-2.

Katusuunnitelma on voimassa olevan asemakaavan mukainen.

Lähtökohdat

Verkkoneula on uusi katu, jonka varrelle toteutetaan pääosin asuinrakennuksia. Kadun keskivaiheilla katu liittyy toteutettavaan Verkkosaarenaukioon. Katu sijoittuu entiselle satama-alueelle, joka loppuajasta palveli lähinnä varasto- ja läjitysalueena.

Verkkoneula -kadun rakentaminen mahdollistaa osaltaan asemakaavan mukaisen asunto- ja liikerakentamisen Verkkosaaren alueella. Kadun pääasialliset käyttäjät ovat alueen asukkaat, mutta se toimii myös kevyen liikenteen läpikulkureittinä Hermannin rantatien ja ranta-alueen välillä.

Liikenteellinen ratkaisu

Verkkoneula on tonttikatu, joka liittyy toteutettavaan Kalasatamankatuun, Pilkkikatuun ja Verkkosaarenranta -katuun. Verkkoneula liittyy länsipäässä nykyiseen Hermannin rantatiehen ja itäpäässä toteutettavaan Vanhaan talvitiehen. Kadun keskivaiheilla on ajoneuvoliikenteelle tarkoitettu katuosuus. Muilta osin katu on jalankululle ja pyöräilylle varattua katualueita, joilla on huoltoliikenne sallittu. Verkkosaarenrannasta itään Verkkoneula on rantapromenadia, joka on osa koko Kalasataman aluetta kiertävää rantareittiä.

Verkkoneulan katualueen leveys vaihtelee noin 8,0 -13,0 metrin välillä.

Välillä Hermannin rantatie-Kalasatamankatu kadun poikkileikkaus on pohjoisreunasta lukien 3,5 m leveä yhdistetty jalkakäytävä ja pyörätie, 6,0 m leveä vihererotuskaista ja 3,5 m leveä yhdistetty jalkakäytävä ja pyörätie, jolla on huoltoajo sallittu.

Välillä Kalasatamankatu-Pilkkikatu pohjoisreunaan tulee leveydeltään 4,0 m jalkakäytävä, 5,0 m ajorata ja kadun eteläreunaan 4,0 m jalkakäytävä. Osalla matkaa em. katuosuutta on myös pysäköintikaista ajoradan pohjoispuolella, jonka leveys on 2,0 m.

KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

Välillä Pilkkikatu-Verkkosaarenranta kadun pohjoisreunassa on leveydeltään 3,0 m yhdistetty jalkakäytävä ja pyörätie, jolla on huoltoajo sallittu, erotuskaista 6,5 m ja eteläreunassa yhdistetty jalkakäytävä/pyörätie 3,5 m.

Verkkosaarenrannasta itään Verkkoneula on yhdistettyä jalankululle ja pyöräilylle varattua, leveydeltään 8,0 – 33,5 metristä katualuetta, jolla on huoltoajo sallittu.

Verkkoneulan itäpäässä on viihtyisä oleskeluaukio, jolla on myös varaus kioski-toiminnalle. Verkkoneulan rantaosuus liittyy länsipäässä luiskalla Verkkosaarenranta -katuun ja itäpäässä luiskalla Vanhaan talvitiehen.

Suunniteltu ratkaisu on liikenne- ja katusuunnittelupalvelun laatiman liikennesuunnitelman 6662/1 mukainen.

Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet

Välillä Hermannin rantatie – Kalasatamankatu yhdistetyt jalkakäytävä ja pyörätiet sekä kulkuväylät ovat harmaata/vihreää luonnonkivilaattaa. Välillä Kalasatamankatu-Pilkkikatu jalkakäytävät ovat harmaata/vihreää luonnonkivilaatoitusta ja ajorata sekä pysäköintikaista ovat asfalttia. Välillä Pilkkikatu-Verkkosaarenranta Kalasatamankatu yhdistetyt jalkakäytävä ja pyörätiet sekä kulkuväylät ovat harmaata/ vihreää luonnonkivilaattaa. Verkkosaarenrannasta itään rantaosuudella pintamateriaalina on harmaa/vihreä luonnonkivilaattaa.

Hermannin rantatien ja Verkkosaarenrannan väliselle osuudelle viheralueille istutetaan lehtipuita sekä pensas- ja heinäistutuksia. Viheralueet rajataan luonnonkivi reunatuella.

Verkkoneulan niemenkärkeen istutetaan yksittäisiä lehtipuita ja pensas- ja heinäistutuksia. Oleskeluaukioille sijoitetaan myös aurinkotuoleja.

Neulansilmä-aukion eteläpään toteutetaan n. 10 metriä pitkä luonnonkiviverhoiltu tukimuuri tasaamaan Verkkoneulan luiskan ja aukion korkeuseroa. Samaan yhteyteen tulee myös luonnonkivistä toteutetut portaat.

Valaistus

Verkkoneula valaistaan uusilla pylväs- ja ripustusvalaisimilla.

Tasaus ja kuivatus

Verkkoneula liittyy länsipäässä Hermannin rantatien tasaukseen ja itäpäässä Vanhan talvitien.

Verkkoneula kuivatetaan hulevesiviemärillä, joka liittyy kadun itäpäässä Hermannin rantatien hulevesiviemäriin ja itäpäässä hulevesiviemäri purkaa mereen ranta-alueen länsipäässä.

Mahdollisessa tulvatilanteessa Verkkoneulan vedet virtaavat länsipäästä (n. 60 m) Hermannin rantatien suuntaan ja Verkkosaarenkadun tulvapatken kautta mereen. Verkkoneulan itäosuuden tulvavedet virtaavat rantabulevardin kautta mereen.

KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

Esteettömyys

Verkkoneulan suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoite-
tason.

Ylläpitoluokka

Verkkoneula kuuluu ylläpitoluokkaan III.