

## KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

Kohteiden nimet:	<b>ORKOTIE</b>	Piirustus nro:t:	<b>31022/1</b>
Selostuksen laati:	Silja Hurskainen Projektipäällikkö	pvm:	23.11.2018
Selostuksen hyväksyi:	Reetta Putkonen Liikenne- ja katusuunnittelu- päällikkö	pvm:	23.11.2018
	Kaupunkiympäristölautakunta / Maankäyttöjohtaja	pvm:	.

**Kohde** Orkotie sijaitsee Jakomäessä Suurmetsän (41.) kaupunginosassa. Katusuunnitelma koskee Orkotietä välillä Huokotie – Jakomäenaukio ja se on esitetty piirustuksessa nro 31022/1.

Katusuunnitelmaluonnos on voimassa olevan asemakaavan nro 12495 mukainen.

**Lähtökohdat**

Orkotie on uusi katu, jonka itäpuolella sijaitsee nykyinen Huokopuiston liikuntapuisto sekä rakenteilla oleva uusi palvelurakennus. Kadun länsipuolelle rakennetaan uusia asuinkortteleita.

Orkotien rakentaminen mahdollistaa asemakaavan mukaisen asunto- ja palvelurakentamisen Jakomäen alueella.

Kadun pääasialliset käyttäjät ovat alueen asukkaat, uuden palvelurakennuksen ja liikuntapuiston käyttäjät sekä alueen läpi kulkevat jalankulkijat ja pyöräilijät.

**Liikenteellinen ratkaisu**

Orkotie on asuinalueen tonttikatu, johon liittyvät Kennäs-puistosta ja palvelurakennuksen pihalta tulevat uudet raitit. Raittien kohdalle sijoitetaan korotettu suojatie. Orkotie liittyy pohjoispäästään rakennettavalla liittymällä nykyiseen Huokotiehen. Eteläpäässä Orkotie päättyy Jakomäenaukion reunaan sijoittuvaan kääntöpaikkaan.

Orkotien katualueen leveys vaihtelee 18,75 metristä 13,50 metriin. Ajouradan leveys puolestaan vaihtelee 6,5 metristä 5,0 metriin. Ajouradan länsireunaan rakennetaan vähintään 2,5 metriä leveä jalkakäytävä ja kadun eteläosassa itäreunaan 5,0 metriä leveä poikittaispysäköinti- ja erotuskaista sekä 2,5 metriä leveä yhdistetty jalkakäytävä ja pyörätie. Suunniteltu ratkaisu on liikenne- ja katusuunnittelupalvelun laatiman liikennesuunnitelman 6784 mukainen.

**KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS****Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet**

Ajoradat, jalkakäytävä, yhdistetty jalkakäytävä ja pyörätie sekä pysäköintipaikat päällystetään asfaltilla. Erotuskaistalle istutetaan matalia pensaita. Reunatuot ovat harmaata luonnonkiveä.

**Valaistus**

Orkotie valaistaan uusilla pylväsvalaisimilla.

**Tasaus ja kuivatus**

Orkotien tasaus noudattaa pohjoisosassa pääpiirteissään alueen nykyistä maanpintaa. Eteläosassa Orkotien tasaus nousee nykyisen maanpinnan yläpuolelle. Orkotie liittyy pohjoispäästään nykyisen Huokotien tasaukseen.

Orkotie kuivatetaan hulevesiviemärillä, joka liittyy Huokotien nykyiseen hulevesiviemäriin.

Mahdollisessa tulvatilanteessa Orkotien vedet virtaavat Huokotielle ja sieltä edelleen Huokotien pohjoispuolella olevalle viheralueelle.

**Esteettömyys**

Orkotien suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoitetason.

**Ylläpitoluokka**

Orkotien ylläpitoluokka on III.