

## KATUSUUNNITELMASELOSTUS

Kohteiden nimet:	<b>KYLÄSAARENKATU välillä Kertosäkeenpuisto– Vanhan talvitien liittymäalue</b>	Piirustus nro:t:	<b>31900/2</b>
Selostuksen laati:	Silja Hurskainen Projektinjohtaja	pvm:	19.2.2024
Selostuksen hyväksyi:	Reetta Putkonen Liikenne- ja katusuunnittelu- päällikkö	pvm:	19.2.2024
	Kaupunkiympäristölautakunta / Maankäyttöjohtaja	pvm:	

**Kohde**

Kyläsaarenkatu sijaitsee Hermannin (21.) kaupunginosassa. Katusuunnitelma koskee Kyläsaarenkatua välillä Kertosäkeenpuisto–Vanhan talvitien liittymäalue ja se on esitetty piirustuksessa nro 31900/2.

Katusuunnitelma on voimassa olevan asemakaavan nro 12760 mukainen.

**Lähtökohdat**

Hermanninrannan asemakaava-alueesta muodostuu kaupunkikuvallisesti korkeatasoinen, ekologisesti kestävä ja vihreä asuinalue.

Kyläsaarenkatu on uusi katu, joka toimii Hermanninrannan asemakaava-alueen alueellisena etelä-pohjoissuuntaisena kokoojakatuna rajautuu etelässä Vanhaan talvitiehen ja pohjoisessa Kyläsaarenkadun pohjoiseen osuuteen. Kyläsaarenkatuun liittyy Iskelmäpuisto, Iskelmäkatu, Albumikatu, Kultalevynkatu ja Kerttu Mustosen katu. Katu sijoittuu täyttömaalle ja alueella on toiminut aiemmin muun muassa pienteollisuutta ja varastoja.

Kyläsaarenkadun rakentaminen mahdollistaa asemakaavan mukaisen asuntorakentamisen Hermanninrannan asemakaava-alueella.

Kadun pääasiallisia käyttäjiä ovat alueen asukkaat.

Kyläsaarenkadun ja Albumikadun risteykseen on mahdollista sijoittaa liiketila. Kyläsaarenkadun eteläpäähän kadun itäreunaan sijoittuu uusi opetusrakennus (päiväkoti/koulu).

**Liikenteellinen ratkaisu**

**KATUSUUNNITELMASELOSTUS**

Kyläsaarenkatu on alueen uusi kokoojakatu ja se toteutetaan pyöräkatuna välillä Kertosäkeenpuisto–Vanha talvitie. Kertosäkeenpuiston kohdalla pyörätie erkaantuu puistoon ja muuttuu baanaksi jatkaen Kertosäkeenpuiston kautta Hermannin rantapuistoon.

Kyläsaarenkatu liittyy eteläpäästään Vanhaan talvitiehen T-liittymällä. Kyläsaarenkatu jatkuu ajoratana luoteeseen. Katuosuus suunnitellaan seuraavassa vaiheessa. Albumikadun kohdalle rakennetaan suojatie.

Kyläsaarenkadun katualueen leveys vaihtelee välillä 19,50–22,50 metriä. Ajoradan leveys on 6,0 metriä. Ajoradan länsipuolella on 4,0 metriä leveä viher-/erotuskaista, jolle on sijoitettu jaksotetusti 2,0 metriä leveä pysäköintikaista. Katualueen länsireunaan sijoittuu jalkakäytävä, jonka leveys on 2,75–4,0 metriä. Ajoradan itäpuolella on 4,0 leveä viherkaista ja 2,75–3,0 metriä leveä jalkakäytävä. Korttelin 21689 kohdalle sijoittuu koulua palveleva lastausalue.

Suunniteltu ratkaisu on liikenne- ja katusuunnittelupalvelun laatiman liikennesuunnitelman 7267/1 periaatteiden mukainen.

Kyläsaarenkadulla olevan pyöräkadun pituus on 265 m.

**Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet**

Pyöräkatu päällystetään punaruskealla asfaltilla. Jalkakäytävät päällystetään mustalla asfaltilla. Pyöräkadun reunaan muodostetaan vyöhyke punaisella noppakiveyksellä. Välikaistat kivetään punaisella noppakiveyksellä. Pysäköintipaikat sekä kuormaustaikka päällystetään luonnonkivellä, jossa on vihersauma, jotta pinta läpäisee hulevesiä. Reunatuet ovat punaista luonnonkiveä. Kolme oleskelualueita, jotka sijoittuvat kortteleiden 21683, 21684 ja Iskelmäpuiston kohdalle, ovat puupintaisia rakenteita.

Kyläsaarenkatua reunustavat monilajiset istutukset. Istutukset sijoittuvat osittain kulkupintaa alemmalle tasolle. Istutusalueiden reunassa on kenttäkivetty osuus. Kadun itäreunassa on köynnöspylväitä ja yksittäisiä istutusalueita, johon sijoittuu myös korkeampia rungollisia pensaita. Kadun länsireunassa on yhtenäiset istutusalueet, joihin istutetaan monilajista kasvillisuutta sekä puita. Puiden lukumäärä on 30 kpl ja lajistossa tavoitellaan katupuuarboretumia eli monilajisuutta.

Kadulle sijoitetaan useampi penkki sekä roska-astioita ja pyörätelineitä. Liittymäalueilla istutusalueiden nurkkiin sijoitetaan pollarit ohjaamaan kulkua.

**Valaistus**

Kyläsaarenkatu valaistaan uusilla ripustusvalaisimilla. Oleskelualueiden läheisyyteen sijoitetaan pollarivalaisimia.

**Tasaus ja kuivatus**

**KATUSUUNNITELMASELOSTUS**

Kyläsaarenkadun tasaus on noin neljä metriä nykyistä maanpintaa korkeammalla ja vedenjakaja on Albumikadun liittymän kohdalla. Kyläsaarenkatu liittyy eteläpäästään Vanhan talvitien tasaukseen ja pohjoispäästään suunniteltavaan Kyläsaarenkadun pohjoisen osuuden tasaukseen.

Kyläsaarenkadun hulevedet ohjataan ensisijaisesti istutuksille. Pyöräkadun hulevedet ohjataan suodattaviin biosuodatusrakenteisiin. Jalankulkualueen hulevedet ohjautuvat suodattavien biosuodatusrakenteiden lisäksi kasvillisuuspainanteisiin. Istutusalueilta ylivuotavat hulevedet ohjataan ylivuotokaivojen kautta hulevesiviemäriin, joka liittyy eteläpäässä mereen johtavaan Vanhan talvitien hulevesiviemäriin.

Mahdollisessa tulvatilanteessa Kyläsaarenkadun vedet virtaavat Vanhalle talvitielle, joka viettää mereen.

**Esteettömyys**

Kyläsaarenkadun suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoitetason.

**Ylläpitoluokka**

Kyläsaarenkatu kuuluu ylläpitoluokkaan II.