

## KATUSUUNNITELMASELOSTUS, LUONNOS

Kohteiden nimet:	<b>ALBUMIKATU</b>	Piirustus nro:t:	<b>31910/1</b>
Selostuksen laati:	Silja Hurskainen Projektinjohtaja	pvm:	9.11.2023
Selostuksen hyväksyi:	Reetta Putkonen Liikenne- ja katusuunnittelu- päällikkö	pvm:	9.11.2023
	Kaupunkiympäristölautakunta / Maankäyttöjohtaja	pvm:	xx.xx.202x

**Kohde**

Albumikatu sijaitsee Hermannin (21.) kaupunginosassa. Katusuunnitelma koskee Albumikatua ja se on esitetty piirustuksessa nro 31910/1.

Katusuunnitelma on voimassa olevan asemakaavan nro 12760 mukainen.

**Lähtökohdat**

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

Albumikatu on uusi katu, joka rajautuu lännessä Kyläsaarenkatuun ja idässä Tempokujaan. Albumikatuun liittyy Toivelevynkatu-niminen tonttikatu. Katu sijoittuu täytömaalle ja alueella on toiminut aiemmin muun muassa pienteollisuutta ja varastoja.

Albumikadun rakentaminen mahdollistaa asemakaavan mukaisen asuntorakentamisen Hermanninrannan alueella. Kadun pääasiallisia käyttäjiä ovat alueen asukkaat.

Albumikadun ja Kyläsaarenkadun liittymään, kortteliin 21685 on mahdollista sijoittaa liiketila. Albumikadun eteläreunaan sijoittuu opetusrakennus (päiväkoti/koulu).

**Liikenteellinen ratkaisu**

Albumikatu on asuinalueen tonttikatu, jonka länsipää välillä Kyläsaarenkatu–Toivelevynkatu on kävelykatua. Albumikatu liittyy länsipäässä T-liittymällä uuteen Kyläsaarenkatuun. Itäpäässä Albumikatu liittyy uuteen Tempokujaan.

Albumikadun katualueen leveys vaihtelee välillä 16,40–17,60 metriä. Kävelykatuosuudella pohjoisreunassa on 3,0 metriä leveä kulkureitti, keskellä 5,5–11,0 metriä leveä viherkaista ja eteläreunassa 3,6–9,1 metriä leveä kulkureitti. Kävelykadun itäpään kautta on tontille ajo kortteliin 21685. Itäpäässä ajoradan leveys on 6,0 metriä, ajoradan pohjoisreunassa 4,0 metriä leveä jalkakäytävä ja kadun eteläpuolella 2,0 metriä leveä erotuskaista/huoltotasku sekä 5,45 metriä leveä jalkakäytävä.

**KATUSUUNNITELMASELOSTUS, LUONNOS**

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

Pyöräily toteutetaan ajoradalla sekaliikennejärjestelyinä.

**Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet**

Ajorata ja jalkakäytävät päällystetään asfaltilla. Kävelykatuosuus päällystetään maatiilillä. Albumikadulle sijoittuva huoltotasku päällystetään luonnonkivellä ja saumataan hiekalla, jotta se läpäisee hulevesiä. Erotuskaistoilla käytetään punaista noppakiveä. Reunatuet ovat punaista luonnonkiveä.

Albumikadun kävelykatuosuudelle sijoittuu useita istutusalueita, jotka on rajattu osittain reunakivellä ja osittain luonnonkivisellä muurilla. Muurien yläpinta noudattaa istumakorkeutta 45 cm. Muurien kohdalla istutus muotoillaan loiville kumpareille. Reunakiven kohdalla istutus on laskettu alemmalle tasolle, jotta kadun pinnalle kertyvä hulevesi voidaan ohjata istutuksille. Alueelle istutetaan monilajista pensas- ja perennakasvillisuutta sekä lehti- ja havupuita. Puiden lukumäärä on 13 kpl.

Kadulle sijoitetaan useampi esteetön penkki sekä roska-astioita.

**Valaistus**

Albumikatu valaistaan uusilla pylväsvalaisimilla, jotka sijoitetaan istutusalueille sekä erotuskaistalle. Kävelykatuosuus valaistaan uusilla pollarivalaisimilla, jotka sijoitetaan istutusalueille.

**Tasaus ja kuivatus**

Albumikadun tasaus on keskimäärin noin neljä metriä nykyisen maanpinnan yläpuolella. Vedenjakaja on noin paalulla 35. Albumikatu liittyy länsipäästään Kyläsaarenkadun tasaukseen, länsipäästään Tempokujan tasaukseen ja puolivälin kohdalla Toivelevynkadun tasaukseen.

Albumikadun hulevedet ohjataan pääosin istutusalueille. Ylivuoto ohjataan hulevesikaivojen kautta uuteen hulevesiviemäriin, joka liittyy länsipäässä Kyläsaarenkadun hulevesiviemäriin ja itäpäässä Tempokujan hulevesiviemäriin.

Mahdollisessa tulvatilanteessa Albumikadun vedet virtaavat pintavaluntana kadun itäpäästä Hermannin rantapuiston kautta mereen.

**Esteettömyys**

Albumikadun suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoitetasen.

**Ylläpitoluokka**

Albumikatu kuuluu ylläpitoluokkaan III.