

## KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

|                       |   |                     |                                  |
|-----------------------|---|---------------------|----------------------------------|
| Kohteiden nimet:      | <b>Sähkekatu</b><br>välillä Sähkesilta - Postiljooninkatu<br><b>Sähketori</b> | Piirustus<br>nro:t: | <b>31463/1</b><br><b>31463/2</b> |
| Selostuksen laati:    | Eino Kattilakoski<br>Projektinjohtaja   | pvm:                | 22.3.2023                        |
| Selostuksen hyväksyi: | Reetta Putkonen<br>Liikenne- ja katusuunnittelu-<br>päällikkö                 | pvm:                | 22.3.2023                        |
|                       | Kaupunkiympäristölautakunta   | pvm:                | x.x.2023                         |

**Kohde** Sähkekatu sijaitsee Pasilan (17.) kaupunginosassa. Katusuunnitelma koskee Sähkekatua välillä Sähkesilta-Postiljooninkatu ja se on esitetty piirustuksissa nro 31463/1 ja 31463/2. Osana Sähkekadun katusuunnitelmaa on Sähketori niminen toriaukio.

Katusuunnitelma on Eteläisen Postipuiston valmisteilla olevan asemakaavan muutosehdotuksen nro 12565 ja liikennesuunnitelman nro 6923 mukainen.

**Lähtökohdat**

Sähkekatu on uusi katu, jonka eteläpää liittyy suunniteltavan Sähkesillan kautta nykyiseen Postintaipaleeseen ja edelleen Hakamäentiehen. Kadun länsireuna liittyy suunniteltaviin Filatelistinkatuun ja Kustinpolkuun ja pohjoispäässä Sähkekatu liittyy suunniteltavaan Postiljooninkatuun.

Sähkekadun rakentaminen mahdollistaa asemakaavan mukaisen asuin-, ja toimittilojen korttelialueiden rakentamisen Eteläisen Postipuiston alueella.

Kadun pääasialliset käyttäjät ovat alueen asukkaat ja toimijat. Ajoneuvoliikenteessä on läpiajoa Ilmalan ratapiha-alueelta Postiljooninkadulle ja edelleen Ilmalanrinteen suuntaan. Jalankulussa ja pyöräliikenteessä on myös läpikulkua Filatelistinkadulle, Kustinpolulle, Postiljooninkadun kautta Ilmalan ja Käpylän juna-asemille sekä Sähkesillan yli Hakamäentien suuntaan.

**Liikenteellinen ratkaisu**

Sähkekatu on Eteläisen Postipuiston kaava-alueen paikallinen kokoojakatu, johon liittyviä uusia katuja ovat alueellinen kokoojakatu Postiljooninkatu, tonttikatu Filatelistinkatu ja yhdistetty jalankulun ja pyöräliikenteen yhteys Kustinpolku. Sähkekatu liittyy itäpäästään suunniteltavan uuden Sähkesillan kautta nykyiseen Postintaipaleeseen.

Sähkekadun katualueen leveys vaihtelee välillä 23,0 - 49,0 metriä. Ajouradan leveys on 7,0 metriä. Ajouradan vieressä kadun molemmin puolin on erotuskaistat, joiden leveydet vaihtelevat välillä 1,5 - 3,5 metriä. Sähketorin kohdalla erotuskaistoilla on

## KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

pitkittäispysäköintiä. Pysäköintipaikkojen leveys on 2,0 metriä. Kadun molemmilla puolilla on yksisuuntaiset pyörätiet, joiden leveys on 2,5 metriä. Kadun molemmin puolin on jalkakäytävät. Länsipuolella jalkakäytävän leveys vaihtelee välillä 4,50 - 6,25 metriä. Itäpuolella jalkakäytävän leveys on 6,25 metriä. Jalkakäytävät yhdistyvät paikoin laajempiin aukiomaisiin jalankulkualueisiin.

### Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet

Ajoradat, jalkakäytävät, pyörätiet ja pysäköintipaikat ovat asfalttipintaisia. Jalkakäytävät ja pyörätiet on eroteltu toisistaan noppakiviraidoin.

Erotuskaistoilla on pensas- ja katupuuistutuksia. Erotuskaistan katupuiden ympärökset on kivetty harmaansävyisellä noppakiveyksellä. Istutusten reunat sekä erotuskaistojen kapeat osuudet kivetään harmaansävyisillä noppakivillä. Reunatuet ovat harmaata luonnonkiveä.

Sähketori, Kustinpolun ja Sähkekadun liittymän jalkakäytävä sekä Postiljooninkadun ja Sähkekadun liittymän molemmin puolin sijoittuvat aukiot päällystetään harmaan ja mustan sävyisillä luonnonkivilaatoilla. Luonnonkiveyksen ladontakuvio muodostaa alueelle tunnusomaisen suurkuvion. Luonnonkiveysalueita reunustaa metrin levyinen harmaan ja mustan sävyinen noppakivikaista. Sähketorin kohdalla pyörätien ja jalkakäytävän välisellä erotuskaistalla on törmäyksen kestävät pollarit.

Sähkekadun ja Postiljooninkadun liittymän aukioilla on katupuita, perennaistutuksia, sekä pyörätelineitä, penkkejä ja roska-astioita. Perennaistutusten ympärillä on istutusten suoja-aita ja katupuilla juuristoritilat sekä runkosuojat.

Sähketorille sijoittuu Postiljooninkujalle aukeava valoaukko. Sähketorilla on penkkejä ja roska-astioita.

Kadun pohjoisreunassa, Sähkesillan ja Sähketorin välissä olevalla leveällä jalankulkualueella pyöräpysäköintialue, jossa on runkolukittavia pyörätelineitä.

### Valaistus

Sähkekatu valaistaan uusilla pylväsvalaisimilla, jotka sijoitetaan erotuskaistoille. Valoaukko valaistaan erikoisvalaistuksen keinoin.

### Tasaus ja kuivatus

Sähkekatu liittyy eteläpäässä suunnitellun Sähkesillan tasaukseen. Välillä Sähkesilta - Sähketori Sähkekatu sijoittuu kansirakenteen päälle. Välillä Sähketori - Kustinpolku katu sijaitsee penkereellä enimmillään noin 4 metriä nykyisestä maanpinnasta. Pohjoispäästä Sähkekatu liittyy suunniteltuun Postiljooninkadun tasaukseen.

Sähkekatu ja Sähketori kuivatetaan hulevesikaivoilla kadun hulevesiviemäriin. Sähketorin kannen päällä osa hulevesistä ohjataan putkien avulla Postiljooninkujan hulevesiviemäriin ja keskisaarekkeen istutusalueelle.

**KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS**

Välillä Sähketori – Filatelistinkatu Sähkekatu hulevedet ohjataan hulevesiviemäriin, joka liittyy Filatelistinkadun suunniteltuun hulevesiviemäriin.

Välillä Filatelistinkatu – Kustinpolku hulevedet ohjataan Kustinpolulle suunniteltuun hulevesiviemäriin. Välillä Kustinpolku – Postiljooninkatu hulevedet ohjataan Postiljooninkadulle suunniteltuun hulevesiviemäriin.

Mahdollisessa tulvatilanteessa Sähkekadun vedet virtaavat välillä Sähkesilta – Filatelistinkatu Filatelistinkadulle ja välillä Filatelistinkatu – Kustinpolku Kustinpolulle. Välillä Kustinpolku – Postiljooninkatu tulvavedet virtaavat Postiljooninkadulle. Tulvatilanteisiin on varauduttu Postiljooninkadulle rakennettavin tulvakaivoin. Postiljooninkadun huleveden runkoviemäri johtaa Eckerönpuistoon, josta edelleen Keskuspuistoon rakennettavaan uuteen hulevesialtaaseen ja Haaganpuroon.

**Esteettömyys**

Sähkekadun suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoitetason.

**Ylläpitoluokka**

Sähkekatu kuuluu ylläpitoluokkaan II.