

KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

Kohteiden nimet:	ELONTIE välillä Keskuspuisto – Suovatie	Piirustus nro:t:	32203/1
Selostuksen laati:	Janika Niemi Projektipäällikkö	pvm:	19.2.2025
Selostuksen hyväksyi:	N.N Liikenne- ja katusuunnittelu- päällikkö	pvm:	xx.xx.2025
	Kaupunkiympäristölautakunta / Maankäyttöjohtaja	pvm:	xx.xx.2025

Kohde

Elontie sijaitsee Pakilan (34.) kaupunginosassa. Katusuunnitelma koskee Elontietä välillä Keskuspuisto – Suovatie ja se on esitetty piirustuksessa 32203/1.

Katusuunnitelma on voimassa olevien asemakaavojen nro 8385 ja 4630 mukainen.

Lähtökohdat

Elontie on nykyinen tonttikatu, jonka länsipäässä sijaitsee Keskuspuisto ja siirtolapuutarha Elonpalstat. Katua ympäröi tiivis pientalovaltainen asuinalue.

Elontien rakentaminen mahdollistaa kadulla sijaitsevan vesihuoltoverkoston uusimisen sekä kadun kuivatuksen, käytettävyyden ja turvallisuuden parantamisen.

Kadun pääasialliset käyttäjät ovat alueen asukkaat, lisäksi kadulla on läpiajoa sekä jalankulun ja pyöräilyn läpikulkua mm. Keskuspuistoon ja Elonpalstan siirtolapuutarhaan.

Liikenteellinen ratkaisu

Elontie on asuinalueen tonttikatu, johon liittyvät suunnittelualueella tonttikadut Niittyluhdantie ja Lähdepolku. Länsipäässä Elontie jatkuu suunnittelualueen ulkopuolelle Keskuspuistoon. Itäpäässä suunnittelualueen ulkopuolella Elontien liittyy Pakilantiehen.

Elontien katualueen leveys on 8,7–10,1 metriä. Ajouradan leveys on 5,5 metriä ja sen eteläreunaan rakennetaan 2,5 metriä leveä jalkakäytävä. Niittyluhdantien ja Lähdepolun välillä jalkakäytävän leveys on 2,5 metriä ja välille toteutetaan uusi hidastetöyssi. Suunniteltu ratkaisu on liikenne- ja katusuunnittelupalvelun hyväksymän liikennesuunnitelmaluonnoksen mukainen.

Elontien pyöräliikenne tapahtuu ajoradalla.

KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet

Elontie rakennetaan uudelleen nykyiselle paikalleen, kadun nykyiset päällysteet ja reuna-alueiden nykyinen kasvillisuus poistetaan kokonaisuudessaan.

Ajorata sekä jalkakäytävä päällystetään asfaltilla. Reunatuot ovat harmaata luonnonkiveä. Reuna-alueet maisemoidaan nurmikolla, kapeimmat kohdat päällystetään murskeella.

Elontien ja Niittyuhdantien liittymäalueelle sijoitetaan helppohoitoisia ja kestäviä pensas- ja perennaistutuksia sekä uusi penkki ja roska-astia.

Valaistus

Elontie valaistaan uusilla pylväsvalaisimilla, jotka sijoitetaan reuna-alueille.

Tasaus ja kuivatus

Elontien tasaus noudattaa pääpiirteissään nykyistä tasausta. Tasaukseen tehdään pieniä muutoksia kadun kuivatuksen parantamiseksi. Tasaus yhtyy kadun nykyiseen tasaukseen ja liittyvien katujen tasaukseen.

Katu kuivataan Lähdepolun itäpuolelta uusilla hulevesiviemäreillä, jotka liitetään Lähdepolun uuteen hulevesiviemäriin. Läntinen osuus kuivataan uusilla hulevesiviemäreillä, jotka toimivat myös Lähdepolun hulevesiviemäriin ylivuotoviemäriin. Länsipuolen hulevedet johdetaan Haaganpuroon.

Elontien ei ole toimivaa maanpäällistä tulvareittiä. Mahdollisessa tulvatilanteessa Elontien muodostuvia ja sinne johtuvia hulevesiä johdetaan Elontien ja Lähdepolun uusia tulvamitoitettuja hulevesiviemäreitä pitkin etelään Pakilanpuistoon ja toissijaisesti Elontien uutta ylivuotoviemäriä pitkin länteen Haaganpuroon.

Alueen uusi hulevesiverkosto on verkostomallinnuksin tulvamitoitettua, mutta harvinaisissa tulvatilanteissa tulvamitoitetunkin verkoston kapasiteetti saattaa ylittyä ja hulevedet johtua Elonkadun ulkopuolelle. Alavaa aluetta sijoittuu erityisesti Elonkadun ja Lähdepolun risteysalueen kohdalle. Katujen ja tonttiliittymien reunakiveyksillä sekä kaivojärjestelyillä minimoidaan kiinteistöille ulottuvaa tulvintaa.

Esteettömyys

Elontien suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoitteen.

Ylläpitoluokka

Elontie kuuluu ylläpitoluokkaan III.