

KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS**Kohde**

Sähkötie sijaitsee Uudenkylän (36.) kaupunginosassa, Lahdessa. Kohde on esitetty piirustuksessa nro 2022-17-101-K. Suunnittelu pohjautuu voimassa olevaan asemakaavaan.

Lähtökohdat

Tavoitteena on Sähkötien rakentaminen katualueen mukaiseen sijaintiin. Lisäksi suunnitellaan tarvittavat muutokset Sähkötien ja Heinolantien liittymäalueelle sekä korotettu jalkakäytävä, joka johtaa seurantalons tontille.

Sähkötie on nykyisin sorapintainen ja kulkee seurantalons tontin kautta johtaen tontille 6 (Sähkötie 3). Katu on esitetty toteutettavaksi asemakaavan mukaiseen sijaintiin ja jatkuu katualueen mukaisesti nykyistä 20 metriä pidemmälle, päättyen pienen kääntöpaikkaan.

Kadun varrelle sijoittuu asemakaavan mukaisesti pientaloasumista (AL, AO), yritystoimintaa (AL, TV) sekä Uudenkylän seurantalo (YV), jotka kaikki asettavat vaatimuksia kadun liikenteellisille ratkaisuille.

Liikenteellinen ratkaisu

Ajorata esitetään 5,5 metriä leveänä perustuen tonttien käyttötarpeisiin. Jalankulkuväylä on suunniteltu 2,5 metrin levyisenä Heinolantieltä seurantalolle asti ja se on esitetty erotettavaksi ajoradasta 12 cm korkealla reunakivellä. Kääntöpaikan leveydeksi on esitetty 7,0 m.

Sähkötien jalankulkuväylän suunniteltava osuus sijoittuu nykyisen Heinolantien liittymästä seurantalons tontille. Katusuunnittelun yhteydessä tarkastellaan myös uuden suojatien sijoittuminen Heinolantielle.

Suunnitelmassa esitetään tonttien olemassa olevat tonttiliittymät, jotka joudutaan kadun rakentamisen yhteydessä ennallistamaan tai siirtämään. Lisäksi on tarkasteltu mahdollisten uusien tonttiliittymien sijainti.

Tarkempi liikenteenohjaussuunnitelma laaditaan kadun rakennussuunnitteluvaiheessa.

KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS**Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet**

Sähkötielle tehdään asfalttipäällyste, joka yhdistetään nykyiseen asfalttipäällysteseen Heinolantien ja tontin 5 liittymässä. Tontin 5 liittymän kohdalla ajoradan reuna esitetään erotettavaksi maaliviivalla.

Ennallistettavien tai siirrettävien tonttiliittymien materiaaliksi katualueella on esitetty asfaltti.

Ajorata ja jalankulkuväylä erotetaan betonireunatuella, jonka näkymäkorkeus on 12,0 cm.

Reunaviheralueet nurmetetaan esimerkiksi niittyheinäseoksella tai tieluiskaseoksella.

Valaistus

Sähkötien ja Heinolantien liittymäalueen valaisinpylvästä joudutaan siirtämään kadun rakentamisesta johtuen. Pylvään siirto on huomioitu katusuunnitelmassa.

Muilta osin rakennettavaa Sähkötien osuutta ei ole esitetty valaistavaksi.

Tasaus ja kuivatus

Suunniteltavaa katualuetta leikataan ja muotoillaan niin, että pituuskaltevuus ei ylitä 5,0 prosenttia. Kääntöpaikalla tasaus on lähellä nykyistä maanpintaa.

Ajoradan vedet johdetaan kadun reuna-alueita pitkin imeytyskaivoihin.

Esteettömyys

Sähkötien liikennejärjestelyn suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoitetaso.

Ylläpitoluokka

Sähkötie kuuluu ylläpitoluokkaan III.