

Katu- ja puistosuunnitelma	Piir.nro
Lahelanorren kaava-alue	2207
Laatijat: Timo Häll, Laura Hypén, Malin Törnroos	
Tarkastaja: Antti Kosonen	

Lähtökohdat

Katusuunnitelmaehdotus koskee Lahelanorren kaava-alueen uusien yleisten alueiden rakentamista. Suunnitelma sijoittuu Tuusulan keskuksen lounaispuolelle ja rajautuu pohjoisessa Lahelan kampuksen kaava-alueeseen sekä etelässä kaava-alueen rajaan.

Katusuunnitelma mahdollistaa uuden asuinalueen toteuttamisen. Asemakaava-alue muodostuu asuinrakennusten korttelialueista, VL-alueesta ja katualueista.

Liikenne- ja katutekniset ratkaisut

Lahelanortta esitetään jatkettavan 7,0 metriä leveällä ajoradalla. Lahelanorren pohjoispuolelle esitetään rakennettavan 5,5 metrin levyinen jalankulku- ja pyörätie, jossa jalankulku ja pyörätie on erotettu toisistaan. Jalkakäytävä ja pyörätie esitetään erotettavan ajoradasta 3,5 metriä leveällä erotuskaistalla. Lahelanorren eteläpuolelle esitetään rakennettavan 3,5 metrin levyinen yhdistetty jalankulku- ja pyörätie, joka esitetään erotettavan ajoradasta 3,5 metriä leveällä erotuskaistalla.

Sointulanrinteen ja Niittykaarten ajoratojen leveydeksi esitetään 5,5 metriä. Niittykaarten länsipuolelle esitetään 3,0 metriä leveää yhdistettyä jalankulku- ja pyörätietä.

Jalankulku- ja pyörätien leveydeksi Lahelanorren ja Niittykaarten välillä esitetään 4,0 metriä.

Päällysteet ja istutukset

Ajoradat, jalkakäytävät ja pyörätiet esitetään toteutettavan asfalttipintaisina. Ojapainanteiden sadevesikaivot ympäröidään seulanpääkiveyksellä, joka asennetaan paikalleen asennushiekkaan.

Erotuskaistoille esitetään istutettavan katupuita ja hulevesipainanteen kohdalle hulevesikasvillisuutta.

Reuna-alueille esitetään istutettavan nurmikkoa.

Vesihuolto ja kaapelit

Suunnitelma-alueelle esitetään sijoitettavan uutta vesihuoltoverkostoa pääosin jalankulku- ja pyöräteiden alle.

Sadevesiviemäriä esitetään Lahelanorrelle noin 60 metriä, Sointulanrinteeseen noin 60 metriä ja Niittykaarteelle noin 47 metriä.

Kaduille tulevat kaapelit esitetään sijoitettavan Lahelanorren eteläpuolen reuna-alueelle.

Kuivatus

Lahelanorsi esitetään kuivatettavan ja katualueella syntyviä hulevesiä viivytettävän erotuskaistoille rakennettavien hulevesipainanteiden avulla, joista hulevedet ohjataan painanteiden pohjille esitettyjen hulevesikaivojen kautta hulevesiviemäriin.

Tonttikadut esitetään kuivatettavan avo-ojilla.

Valaistus

Kaduille ja jalankulku- ja pyörätielle esitetään led-valaistusta.