

Katusuunnitelma	Piir.nro
Aropellon kaava-alue	1902
Laatija	Suvi Honkanen
Tarkastaja	Petri Juhola

Lähtökohdat

Katusuunnitelmaehdotus koskee Aropellon kaava-alueen kunnallistekniikan rakentamista. Aropelto sijoittuu Etelä-Tuusulaan, Mikkolan asuinalueelle Pähkinämäentie varteen, Mikkolan koulua vastapäätä. Kaava-alue on kooltaan noin 4 hehtaaria ja kaavassa on osoitettu alueelle sekä kerrostalo- että pientalorakentamista. Kaavaan on arvioitu tuovan alueelle noin 260 asukasta.

Liikenne- ja katutekniset ratkaisut

Aropellontien alue sijoittuu keskelle nykyistä katu- ja vesihuoltoverkostoa. Olemassa olevaa verkostoa täydenne-
tään vain tarvittavilta osin. Nykyinen Aropellontie (pituus 180 m) uusitaan ja kadun eteläpuolelle rakennetaan
kevytväylä. Aropellontien ajoradan leveydeksi tulee 5,5 metriä ja reunakivellä erotetun kevytväylän leveydeksi
3,0 metriä.

Aropellontie jatkuu Jussilantielle ”Punasavikanpolku” nimisenä kevytväylänä, jolla on osittain tonteille ajo sal-
littu. Punasavikanpolun pituus on 80 metriä. Punasavikanpolun leveys vaihtelee 2,5-3,0 metriä – osuudella,
jossa tontille ajo on sallittu, leveys on 3 metriä.

Lisäksi alueelle rakennetaan Sinisavikanpolku niminen kevytväylä, joka yhdistää Aropellontien ja Pähkinämäen-
tien alikulun. Sinisavikanpolun pituus on 120 metriä ja leveys 3,0 metriä. Kaava mahdollistaa myös kevytväylän
rakentamisen Pähkinämäentien eteläpuolelle.

Aropellontien nopeusrajoitukseksi tulee 30 km/h ja kadulle asetetaan aluepysäköintikielto. Kadun kääntöpaikka
on mitoitettu ajoneuvon kääntämiseen peruuttaen, katualue ei riitä suuremman kääntöpaikan rakentamiseen.

Päällysteet ja istutukset

Aropellontien, Punasavikanpolun ja Sinisavikanpolun ajoradat päällystetään asfaltilla. Kaava-alueeseen ei sisälly
yleisiä puisto tai viheralueita.

Vesihuolto ja kaapelit

Aropellontiellä on olemassa oleva jätevesiviemäri, johon uudet tontit voidaan liittää.

Aropellontielle rakennetaan uusi vesijohto (300 metriä) ja sadevesiviemäri (300 metriä). Nykyinen vuoden 1992
vesijohto jää pois käytöstä, sillä se sijoittuu osittain tonteille tai liian lähelle katualueen rajaa.

Aropellontiellä on nykyinen kaukolämpölinja, jotka siirretään pois tulevalta tontilta Punasavikanpolun kohdalla.

Aropellontiellä on nykyisellään Carunan ja Elisan kaapeleita, joille ei ole osoitettu muutoksia tässä suunnitel-
massa.

Kuivatus

Kadut ja kevytväylät kuivatetaan hulevesiviemäriin liitettävien hulevesikaivoin.

Valaistus

Kadulle suunnitellaan led-valaistus.

Esteettömyys

Alueelle rakennettavat suojatiet on suunniteltu esteettömyysohjeiden mukaisesti.