



18.6.2024

Humppilan kunta

KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

KAAVA-ALUEET: Puolimatkan asemakaava

KADUN NIMI: Orrontie

1 HANKKEEN TIIVISTELMÄ

Hanke sijaitsee Humppilan kunnan Puolimatkan asemakaava-alueella. Aluetta rajaa lännestä Välikujantie ja idästä Myllykulmantie. Alue koostuu pääosin pellostä. Alueella ei ole asutusta.

Hankkeen tarkoitus on laatia Puolimatkan yritysalueen valtatie 2 koillispuolella sijaitsevan uuden rinnakkaisen kadun katusuunnitelma välillä Myllynkulmantie-Välikujantie.

2 SUUNNITELMAN SISÄLTÖ

2.1 Katuluokka

Orrontie on uusi kokoojkatu, jonka katuluokka on 3.

2.2 Poikkileikkaus

Orrontien on 1-ajoratainen sorapäällysteinen katu, jonka ajoradan leveys on 7,0 m. Kadun poikkileikkaus on harjakalteva. Orrontielle jätetään asfalttipäällysteelle varaus.

Ajoradan pohjoispuolella on varaus 3,0 m leveälle päällystetylle jalankulku- ja pyörätielle. Ajoradan ja jalankulku- ja pyörätievarauksen välissä on varaus 3,0 metriä leveälle erotuskaistalle.

Orrontie päättyy lännestä nykyiselle Välikujantielle ja idästä nykyiselle Myllykulmantielle.

Kadun varteen tulevat valaisinpylväät.

2.3 Liikenne

Uusi Orrontie toimii kokoojakatuna. Orrontien nopeusrajoitus on 40 km/h.

Liikenne alueelle tulee lännestä nykyiseltä Välikujantieltä ja idästä nykyiseltä Myllykulman tieltä.

2.4 Istutukset

Ojaluiskat nurmetetaan.

2.5 Kuivatus

Orrontien kuivatusta varten rakennetaan avo-ojat. Kuivatus toteutetaan viivyttävien sivuojin.

2.6 Kadun rakenteet

Katurakennekerrokset on suunniteltu InfraRYL 2024 katujen päällysrakenteiden mitoitusohjeen mukaisesti.

Katurakenteen kokonaispaksuus maaperäolosuhteiden perusteella on ajoradalla 1,2 metriä.

Katujen päällysrakenteet mahtuvat katualueelle.

2.7 Valaistus

Orrontie valaistaan tietoisempidealueelta paaluvälillä 0–720. Uusi valaistus toteutetaan metallipylväin 1-rivisenä reunasijoituksena. Kaapelointi toteutetaan kokonaisuudessaan maakaapelein. Valaistuksen suunnittelussa on huomioitu tulevan jalkakäytävä- ja pyöräilyväylän varausta.

Ledivalaisimien tehon pudotus tehdään kunnan ohjeiden mukaisesti. Orrontien valaistuksen ohjaus liitetään Humppilan kunnan ohjausjärjestelmään.

3 SUUNNITELMAN VAIKUTUKSET

Tämän katusuunnitelman tavoitteena on kehittää Puolimatkan aluetta ja kulkuyhteyksiä.

Orrontie on sorapäällysteinen katu. Kadulle jätetään asfalttipäällysteelle varaus.