

Savitaipaleen kunta

Maitolantien saneeraus

Rakennussuunnitelma

16.5.2022

Savitaipaleen kunta

Maitolantien saneeraus

Sisällysluettelo	2
-------------------------	----------

Työselostus

Yleistä	3
Suunnittelu	4
Liikenneväylätyöt	5
Vesihuolto	5
Katuvalaistus	6
Liikenneturvallisuus	6
Laadunvalvonta	6

Liitteet:

Asemapiirros PL 0 – 240

Tyyppipoikkileikkaus

Pituusleikkaus

Määräluettelo

Yleistä

Maitolantie sijaitsee Savitaipaleen kunnan keskustassa. Maitolantie on kestopäällystetty ja valaistu katu, jonka kautta asioidaan uudelle hyvinvointikeskukselle.

Katu on aikoinaan suunniteltu ja rakennettu leveäksi, todennäköisesti vanhan tien päälle. Kadun rakennekerroksista ei ole tietoa ja tie on paikoin routinut.

Tässä hankkeessa uusitaan kadun rakennekerrokset ja päällyste. Kadun sijaintia tarkennetaan paremmin kiinteistörajoihin sopivaksi ja tietä levennetään hyvinvointikeskuksen kohdalta kevyen liikenteen tarpeita varten.

Tässä työssä noudatetaan InfraRYL julkaisuja", jota tämä työkohtainen työselitys täydentää.

Määrien mittaamisen osalta noudatetaan InfraRYL määrämittausohjeita", ellei toisin ole määrätty.

Suunnittelu

Suunnitelmaa varten kohteesta on mitattu maastomalli.

Kohteesta ei ole tehty maaperätutkimuksia. Alueen maaperä noudattelee todennäköisesti viereisen Hyvinvointikeskuksen suunnittelun yhteydessä toteutettujen maaperätutkimusten maalajimäärittämiä.

Tierakenteen maaperästä saadaan tietoa kesäkuussa 2022 suoritettavassa viemäriin sujutuksessa, jossa tehdään kaivanto tiealueelle.

Tierakenteen maaperä varmistetaan urakan aikana massanvaihdon yhteydessä. Mahdollinen eloperäinen aines poistetaan. Pohjamaan ja rakennekerrosten väliin asennetaan suodatinkangas.

Uudet rakenteet rakentuvat pääosin vanhan tierakenteen päälle

Tien tasaus ei tule olennaisesti muuttumaan, vaan tie rakennetaan koron suhteen aiemman tierakenteen mukaisesti. Erityisesti tien alkupää 0-90 rakennetaan olemassa olevan reunakiven ja asfaltin korkeusaseman mukaisesti.

Liikenneväylätyöt

Kaapeleiden sekä vesi- ja viemärijohtojen sijainti varmistetaan ennen kaivutöiden aloittamista. Eri kaapelinomistajien kanssa suunnitellaan erikseen kaapelien sijoittaminen maan alle ilmajohtojen sijaan.

Saneerattavalle tielle ja Kevyenliikenteen väylälle on suunniteltu 50mm paksuinen asfalttikerros. Asfalttikerroksen alle tehdään 400mm vahvuinen jakava ja 150mm kantava kerros. Jakava kerros tehdään 0-55mm – 0-75mm sora- tai kalliomurskeesta ja kantava kerros 0-32mm – 0.55mm kalliomurskeesta. Ennen asfalttia pinta tasataan tarvittaessa 0-16mm murskeella. Rakennekerrosten ja pohjamaan väliin asennetaan suodatinkangas.

Tien alkupäässä paaluvälillä 0- 90 oleva pyörätie ja sen reunakivi jätetään ennalleen. Reunakiven vierestä asfaltti leikataan 250mm etäisyydeltä. Pyörätien puoleisessa ajoradan reunassa olevat kaukolämpöputket jäävät ennalleen ja niiden osalta massat vaihdetaan vain siltä osin kuin se on mahdollista tai tarpeellista.

Uusi kevyen liikenteen väylä paaluvälillä noin 90-180 rakennetaan erottamalla kevyenliikenteen väylä kadusta maaliviivalla, kunnossapidon ja esteettömyyden vuoksi.

Vesihuolto

Tässä yhteydessä ei rakenneta uutta vesi- tai viemäriverkostoa.

Sadevesien osalta Maitolantien hulevedet johdetaan tien reunojen painanteisiin ja terveyskeskuksen läntisen liittymän alitse rummulla kohti purkuojaa. Hyvinvointiaseman puolella, tien pohjoispuolella on ritiläkaivoja, joihin osa hulevedestä menee.

Ajoradan reunoihin 0,9 m syvyyteen rakennetaan salaojat, jotka purkavat noin paalulla 230 olevaan purkuojaan.

Katuvalaistus

Katuvalaistus säilytetään ennallaan tai uudistetaan erillisenä urakkana.

Liikenneturvallisuus

Kevyen liikenteen väylä osoitetaan liikennemerkeillä ja pysäköintikieltomerkillä. Kevyenliikenteen väylä erotetaan ajoradasta maalimerkinnällä ja tarvittaessa esimerkiksi siirrettävillä istutuksilla. Kohteen nopeusrajoituksesta päättää Savitaipaleen kunta.

Laadunvalvonta

Kantavan kerroksen tiiveysasema todetaan ennen asfaltointia (esim. Loadman mittaus) 50m välein.

Mikkelissä 19.5.2022 _____

Pasi Puttonen / Maanmittauspalvelu Puttonen Oy