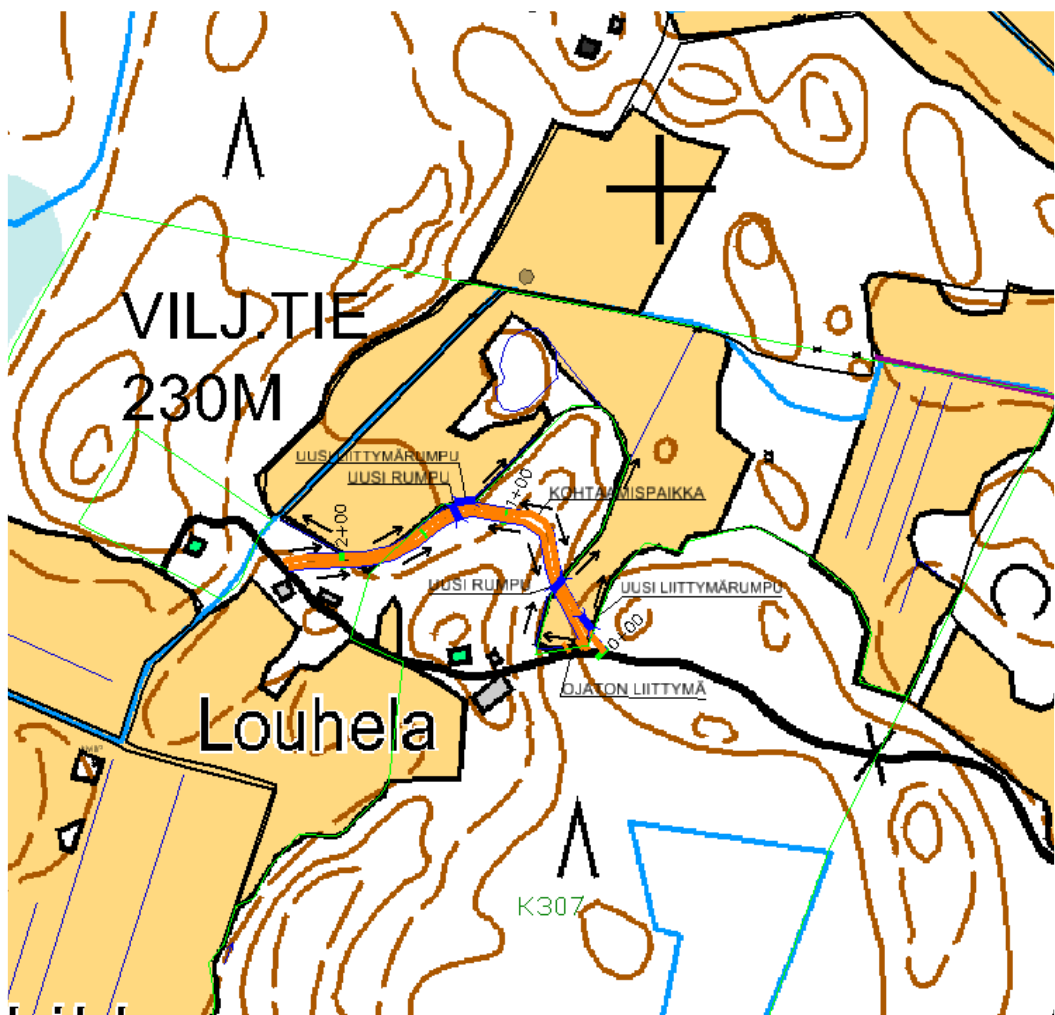


Ahonkylän tilusjärjestely

Liperi

Louhikkosuon tiesuunnitelma



AHONKYLÄN TILUSJÄRJESTELY

LIPERI

LOUHIKKOSUON YKSITYISTIE/VILJELYSTIE

SUUNNITELMASELOSTUS

1. Nykyinen tilanne

Tiesuunnitelma sisältää uuden yksityis/viljelystien rakentamista 230 m. Tien 0+00 paalu sijaitsee Louhikkosuon yksityistiellä Louhelan tilalla metsän ja pellon rajapinnassa ja 2+30 paalu liittyy vanhaan Louhikkosuon yksityistiehen. Koko linjaus on uutta tietä.

Tietä käytetään viljelys- ja yksityistienä alueen pelloille ja kiinteistöille.

2. Työselostus

Maalaji tiealueella on pääosin hiesua, hiesusavea ja silttimoreenia.

Tietä rakennetaan yhteensä 230 m matkalla. Suunnitellun tienpinnan leveys on 4 m ja tiealuevaraus 12 m.

Puusto raivataan tiealueelta yhteensä n. 160 m matkalta. Tie rakennetaan plv 0+00-0+10 ja 0+45 – 1+70 tilan RNo 36:18 (metsä) puolelle, muut paaluvälit tilan K7 alueella (pelto, metsä). Raivattu hyötypuusto jää maanomistajan käyttöön.

Tien kuivatusojana toimii pääasiassa tienreunaoja, mutta osin myös pellon kuivatusoja. Plv 1+20-1+70 tien toisella puolen on olemassa oleva piirioja, joka toimii myös tien kuivatusojana ja sitä ei tarvitse syventää, mutta luiska muotoillaan tiehen sopivaksi. Muilta osin tien molemmille puolille kaivetaan uusi tienreunaoja. Tien reunaojat kaivetaan poikkileikkausperiaatekuvien mukaan. Raviojien virtaussuunnat ilmenevät suunnitelmakartassa.

Tiealueelta pintamaa (humus tai ruokamulta) kuoritaan pois. Tienreunaojien kaivusta saatavat kaivumassat tasataan tien pohjalle. Kannot, kivet ym. läjitys- ja jäte läjitetään metsän puolelle.

Paaluvälillä 0+00-2+30 tien rakennekerrokseen asennetaan ensin **suodatinkangas** luokka N3, jonka päälle laitetaan **jakavaa kerrosta** 0-55 mm murskeesta 20 cm kerros ja **kulutuserrosta** 0-32 mm murskeesta 10 cm kerros. Rakennekerrokset tiivistetään kaivinkoneella polkemalla. Lopputasaus tehdään tielanalla. Tieosuudelle rakennetaan myös yksi kohtaamispaikka (plv 0+80-0+90), jota levennetään n. 2-4 m.

Tien alituksiin asennetaan **2 kpl rumpuja**, joiden sijainti on esitetty suunnitelmakartassa. Rumpuputkina käytetään SN4 muoviputkia 400/347 mm, pituus 9 m. Pelto- ja metsäliittymiin asennetaan **2 kpl rumpuja**, muoviputkia SN4 315/270 mm, pituus 12 m. Rumpuputket asennetaan riittävään syvyyteen (suunnitellun ojanpohjan tasolle) peltoalueiden kuivatuksen varmistamiseksi. Rumpujen päiden yläpuolelle asennetaan eloperäinen maaverhoilu.

Tienreunaojien kaivumäärät:

Vanhan ojan luiskan muotoilu	50 m
Uuden tienreunaojan kaivu	400 m
Uoman kaivua yhteensä	450 m

Hankkeen toteuttamisesta tulee sopia alueen maanomistajien kanssa. Töiden päättyessä työalueet siistitään.

MAVEPLAN OY

Liperissä 5.11.2021

Kalajoella 5.11.2021

Suunn.

Tark.

Petri Kurki

Seppo Hihnala

salaojateknikko

ins. AMK

Suunnitelman liitteet:

Liite 1. Kustannusarvio

Liite 2. Suunnitelmakartta

Liite 3. Poikkileikkauspiirustukset 2 kpl