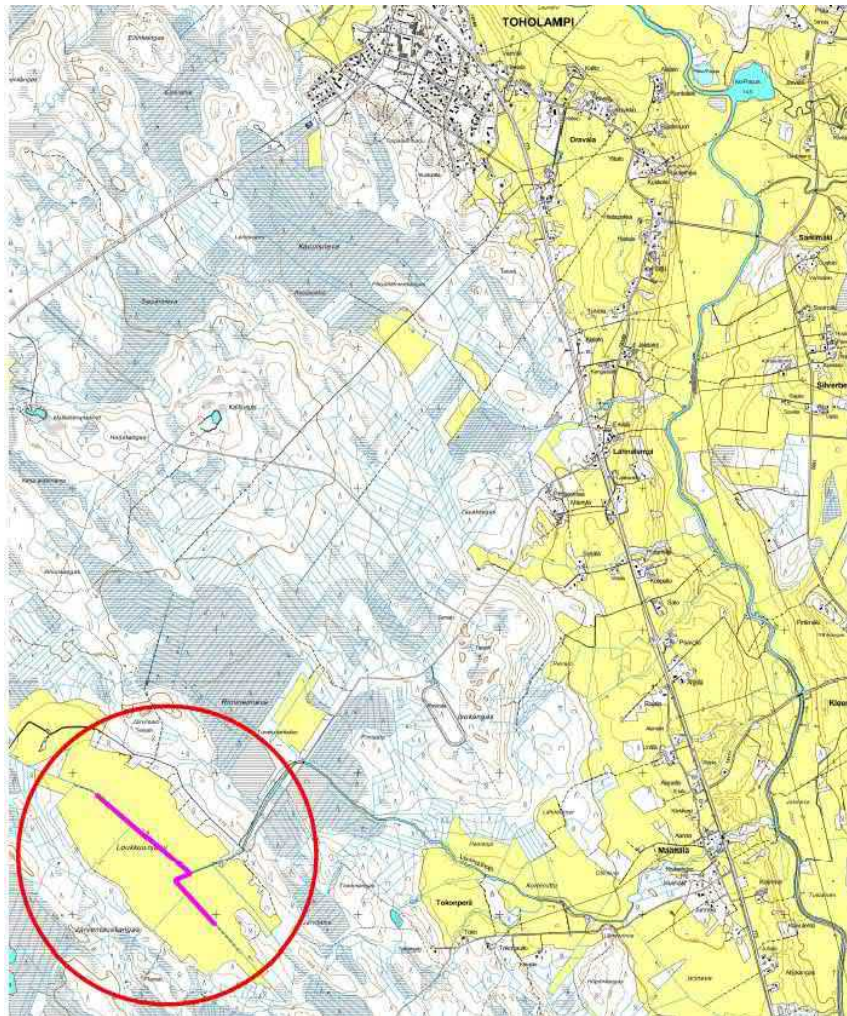


Toholammin tilusjärjestely

Loukkuunjärven viljelystiet

Viljelystie luode 0+00-10+30

Viljelystie kaakko 1+20-5+42



Maveplan Oy

1.2.2022

Kunta :Toholampi

Toholammin tilusjärjestely

Loukkuunjärven viljelystiet

Viljelystie luode 0+00-10+30

Viljelystie kaakko 1+20-5+42

Suunnitelamaselostus

Suunnitellut viljelystiet ovat Loukkuunjärvelle tulevan viljelystien haaroja.

Tie kunnostetaan nykyiselle paikalleen. Tietä käytetään viljelystienä alueen pelloille.

Suunnitellun ajoradan leveys on 4 m

Työselostus

Alueella ei ole puuston raivaustarvetta.

Tiet sijaitsevat valtaoja varressa, valtaojat siivouskaivetaan myöhemmin tehtävän suunnitelmana mukaisesti. Tien pellon puoleiselle reunalle ei tule piiriojaa.

Vanhan tien pinta muotoillaan reunoille päin kaltevaksi.

Rajaojiin asennetaan tien ali 12 metrin rummut 400 putkesta ja laskuojaan 800 putkesta.

Mahdollisesti valtaojasuunnitelmassa voidaan tarvittaessa uusia tien alittavat rummut.

Rumpujen paikat ilmenevät suunnitelmakartasta.

Tiet alittaa vanhojen salaojien kokoojaputkia, niitä ei saa rikkoa toteutuksen yhteydessä.

Alueelle suunniteltujen salaojien tienalitusputket tehdään maaviemäriputkesta ja ne kustannetaan salaojahankkeesta. Työn toteutuksen kannalta olisi parempi jos salaojitukset tehtäisiin pääosin ennen tiehankkeen toteutusta.

Kantavan kerroksen alle asennetaan suodatinkangas (N2) Rumpujen täyttömaana käytetään kuivaa kaivumaata ja sen päälle asennetaan suodatinkangas ja kantava kerros.

Kantava kerros rakennetaan 0-55 murskeesta 100mm paksuisena. Kulutuskerros rakennetaan 0-32 murskeesta jonka vahvuus on noin 10 cm. Murske tiivistetään kaivinkoneella polkemalla, lopputasaus tielanalla.



Kalajoella 1.2.2022

Seppo Hihnala

Ins AMK

KUSTANNUSARVIO

Kunta: Toholampi

Hanke: Toholammmin tilusjärjestely

Tie: Loukkuunjärvi viljelystie Luode

0-1030

Kustannuslaji	Määrä	yksikkö	yks.hinta	yht. euro
Raivaus 0+00 - 10+30	0	m ²	1,00	0,00
				0,00
Nykyisen tierungon muotoilu 0+00 - 860	1030	m	1,00	1030,00
				0,00
	0	m		0,00
				0,00
0-860 murske 0-55 tie 100 mm	450	m ^{3tr}	22,00	9900,00
0 - 860 Murske 0-32 100 mm	430	m ^{3tr}	23,00	9890,00
				0,00
Suodatinkangas N2 leveys 4 m	4150	m ²	0,65	2697,50
rummut asennettuna				
Rummut 400*12000	3	kpl	700,00	2100,00
Rumpu 800_*12000	1	kpl	2400,00	2400,00
				0,00
				0,00
siistimistyöt	1030	m	0,50	515,00
Tien välittömät kustannukset				28532,50
Yleiskulut n 12 %				3467,50
Kustannukset yhteensä alv 0% EURO				32000,00
Kustannukset sis alv 24%				39680,00

Kalajoki 1.2.2022

Maveplan Oy

Seppo Hihnala

Ins AMK

KUSTANNUSARVIO

Kunta:Toholampi

Hanke: Toholammmin tilusjärjestely

Tie:Loukkuunjärvi viljelystie kaakko

Perusparannettava väli 120-542

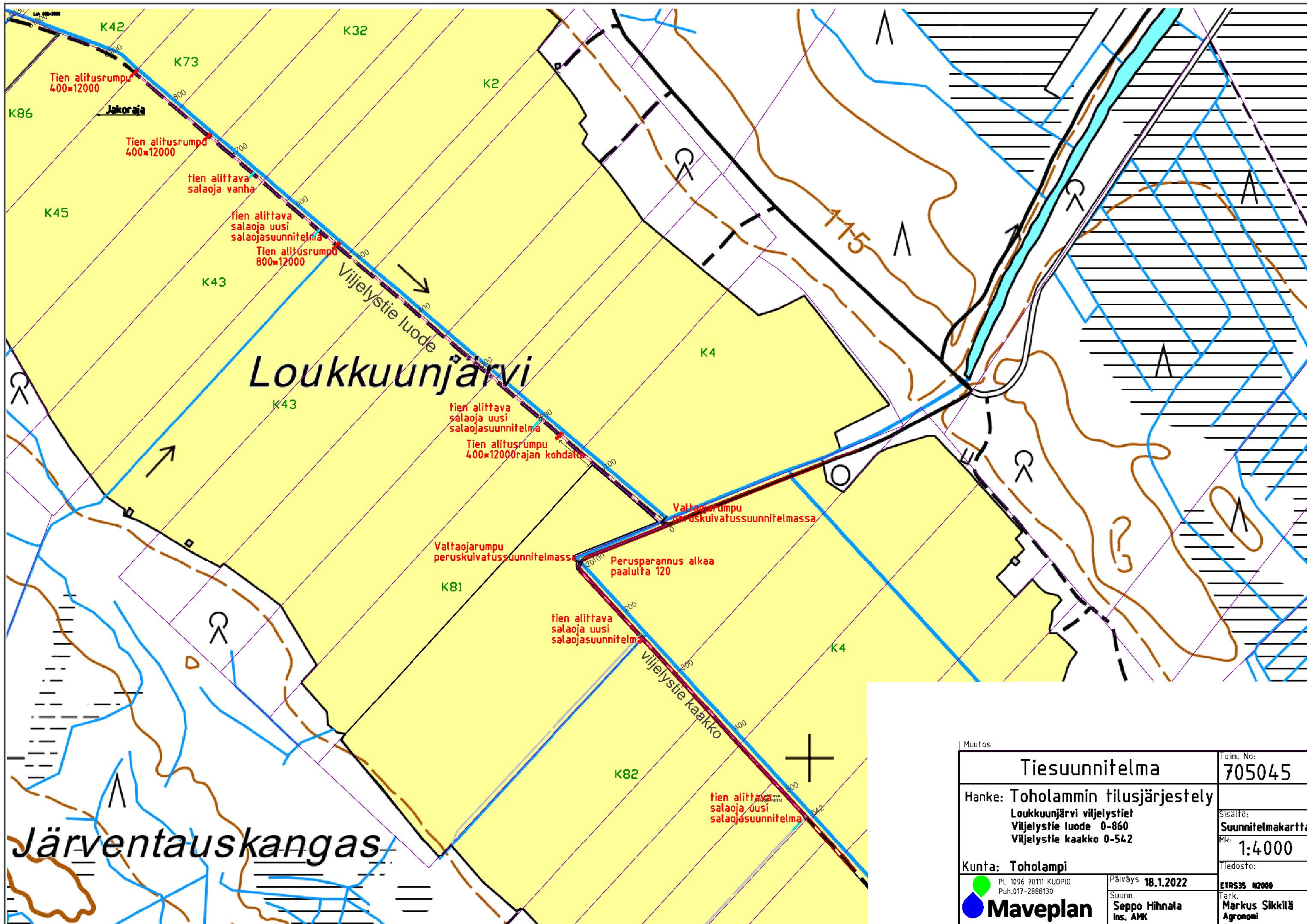
Kustannuslaji	Määrä	yksikkö	yks.hinta	yht. euro
Raivaus 120 - 542	0	m ²	1,00	0,00
				0,00
Nykyisen tierungon muotoilu 0+00 - 542	422	m	1,00	422,00
				0,00
	0	m		0,00
murskeet levitettynä tasattuna				0,00
0-542 murske 0-55 tie 100 mm	185	m ^{3rtr}	22,00	4070,00
0 - 542 Murske 0-32 100 mm	175	m ^{3rtr}	23,00	4025,00
		m ^{3rtr}		0,00
Suodatinkangas N2 leveys 4 m	1700	m ²	0,65	1105,00
	0	kpl	0,00	0,00
	0	kpl	0,00	0,00
				0,00
				0,00
siistimistyöt	422	m	0,50	211,00
Tien välittömät kustannukset				9833,00
Yleiskulut 15 %				1567,00
Kustannukset yhteensä alv 0% EURO				11400,00
Kustannukset sis alv 24%				14136,00


Kalajoki 1.2.2022

Maveplan Oy

Seppo Hihnala

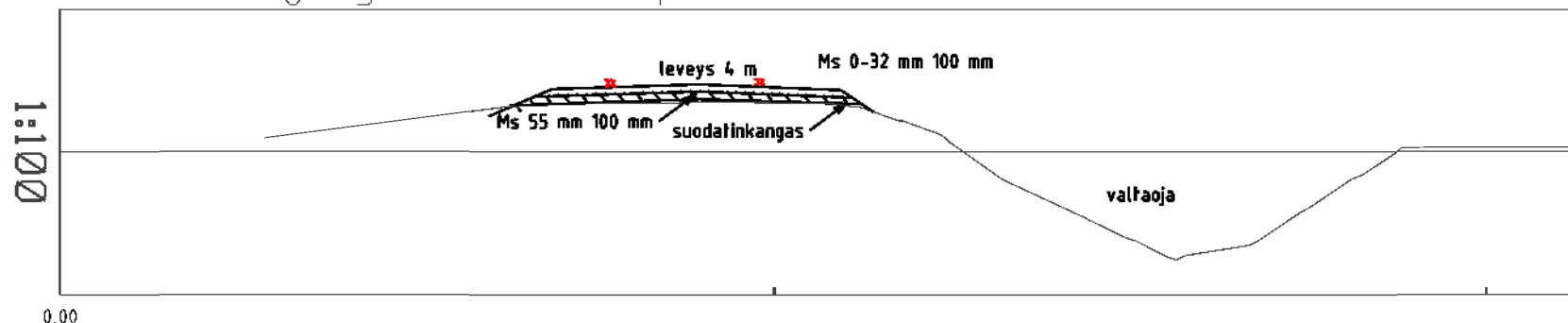
Ins AMK



Muutos		Toim. No:	
Tiesuunnitelma		705045	
Hanke: Toholammin tilusjärjestely		Sisältö:	
Loukkuunjärvi viljelystiet		Suunnitelmapaketti	
Viljelystie luode 0-860		Mk:	
Viljelystie kaakko 0-542		1:4000	
Kunta: Toholampi		Tiedosto:	
 PL 1096 70111 KUOPIO Puh.017-2888130		Päiväys 18.1.2022	
Suunn. Seppo Hihnala Ins. AMK		Tark. Markus Sikkilä Agronomi	

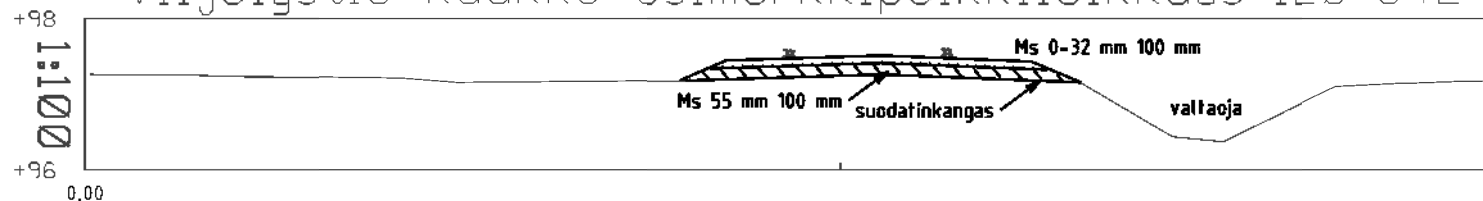
1:100

Viljelystie luode poikkileikkaus esimerkki 10-860



1:100

Viljelystie kaakko esimerkkipoikkileikkaus 120-542



Muutos

Tiesuunnitelma

Toim. No:

705045

Hanke: Toholammin tilusjärjestely

Loukkunjärvi viljelystiet

Viljelystie luode 0-860

Viljelystie kaakko 0-542

Sisältö:

poikkileikkaukset

Mk:

1:2000

Kunta: Toholampi

Tiedosto:

ETRS35 N2000



PL 1096 70111 KUOPIO
Puh. 017-2888130

Päiväys 18.1.2022

Suunn.
Seppo Hihnala
Ins. AMK

Tark.
Markus Sikkilä
Agronomi