

Project "HERO"  
Reitti: Green

Sivut: 01-26

Suunnittelija: Toni Isomaa,  
Insplan Oy  
050 4434 342

7.3.2023

Valkoisella  
pohjalla olevat  
ovat Kauniaisen  
puolella

Karttalehdet 1-4 on  
ELY-alueella  
tapahtuvaa putkitusta

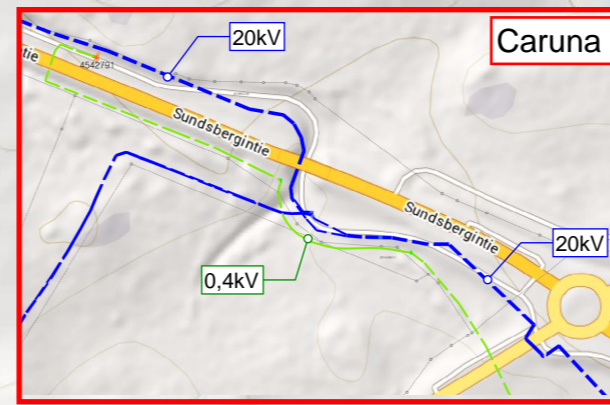
insplan

Projektin nimi: Project HERO  
Suunnitelman nimi: Green  
Projektinumero  
Käyttäjän yhtiö: Insplan  
Info:

Suunnittelija: Isomaa Toni  
Tulostuspvm: 14.02.2024  
Mittakaava: 1:40000

Lunastusyksikkö 257-895-2-26, YLEINEN TIE

Caruna

Sillan alitus  
Vihreä reittiPutkitusreitti vihreä  
Putket asennetaan ojan  
pohjaan tai ulkoluiskaan  
vihreä viivaPutket asennetaan ojan  
pohjaan tai ulkoluiskaan koko  
kallioleikkauksien matkalta

Tievalaistus alkaa

Lunastusyksikkö 257-895-2-3,  
YLEINEN TIE

51

51

TK02

insplan

Projektin nimi: Project HERO  
 Suunnitelman nimi: Green and Blue  
 Projektin numero  
 Käyttäjän yhtiö: Insplan  
 Info:

Suunnittelija: Isomaa Toni  
 Tulostuspvm: 31.01.2024  
 Mittakaava: 1:2000



Opastintaulu kierretään taulun -ja kaiteen välistä

Opastintaulu kierretään taulun -ja riistaaidan välistä

Putket asennetaan ojan pohjaan vihreä viiva

Opastintaulu kierretään taulun -ja kaiteen välistä

Lunastusyksikkö 257-895-2-3, YLEINEN TIE

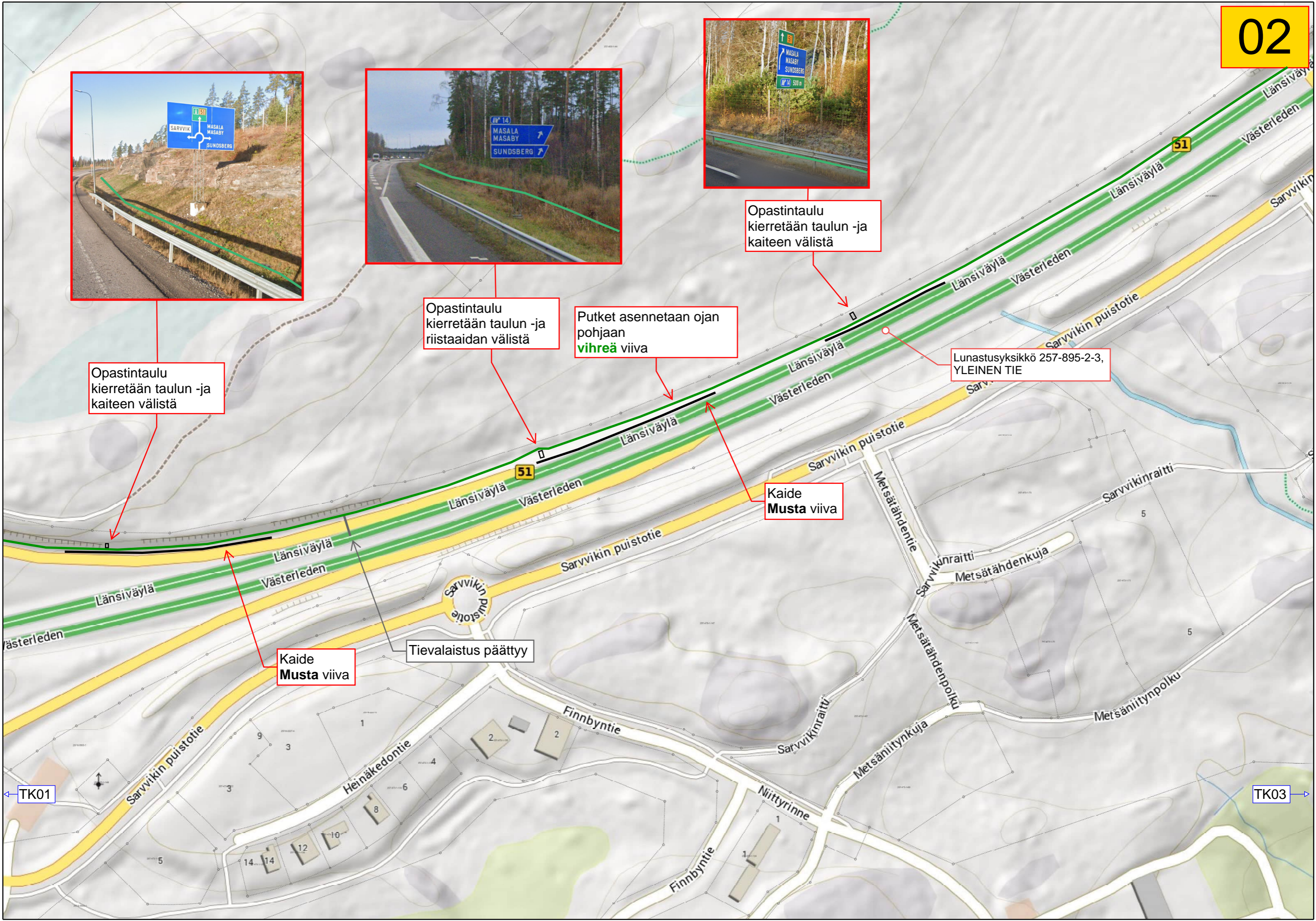
Kaide Musta viiva

Kaide Musta viiva

Tievalaistus päättyy

TK01

TK03





Putket asennetaan ojan pohjaan tai ulkoluiskaan koko kallioleikkauksien matkalta **vihreä** viiva



Opastintaulu kierretään taulun -ja kaiteen välistä

Kaide **Musta** viiva

Lunastusyksikkö 257-895-2-3, YLEINEN TIE



Kaivo ●  
Cable Chamber with  
midspan cable coil  
n.2,4km aloituksesta  
Sundsbergintie 247

Betoniaita  
Musta viiva

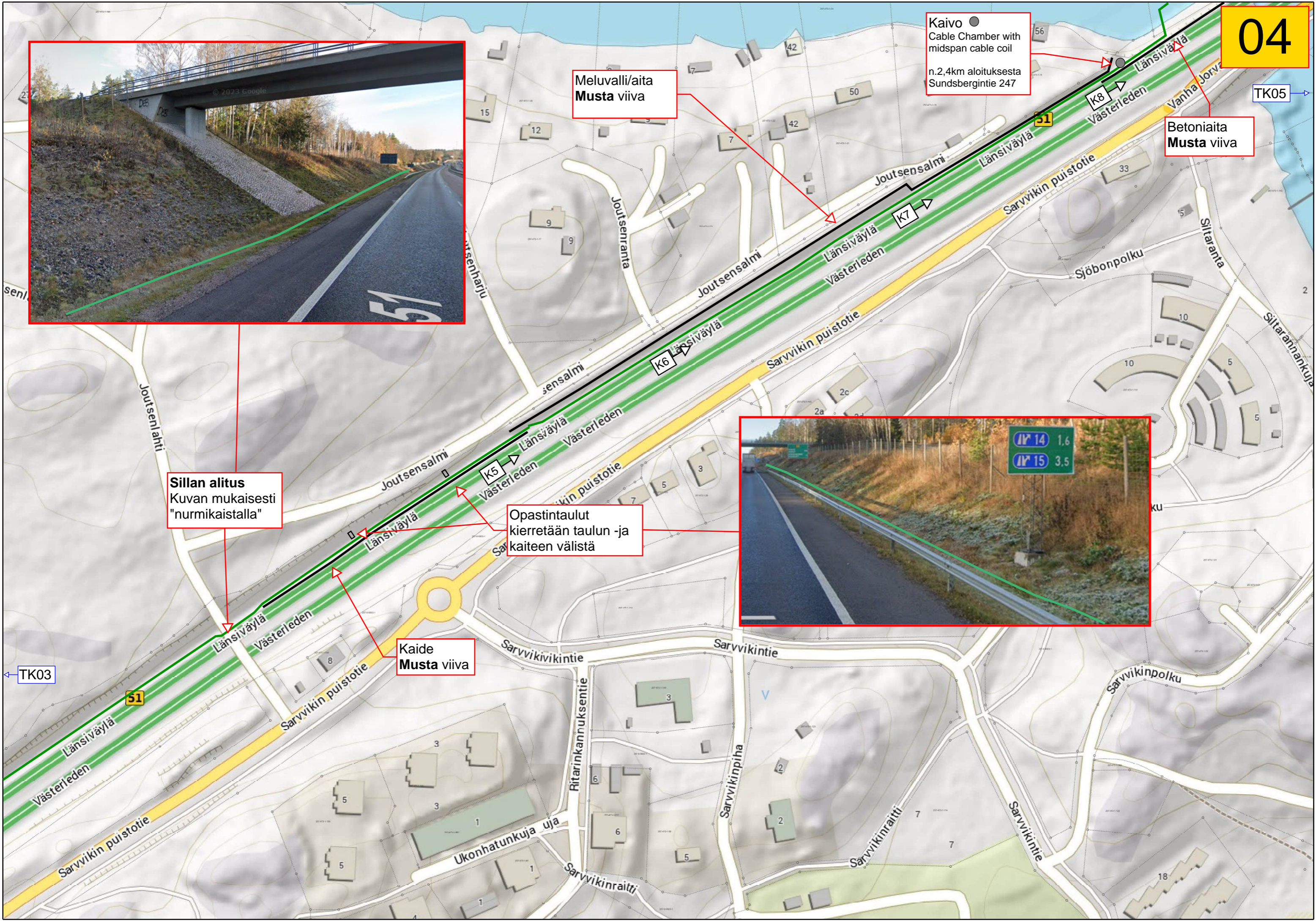
Meluvalli/aita  
Musta viiva



Sillan alitus  
Kuvan mukaisesti  
"nurmikaistalla"

Opastintaulut  
kierretään taulun -ja  
kaiteen välistä

Kaide  
Musta viiva



TK03

TK05

Tila 257-473-1-144, Sarfvikin vesialue  
Sarfvikin Vesialue Oy, 2404835-9

Vesistön alitus  
**Keltainen** viiva  
Ei laiva/vene väyliä  
Syvyystietoja ei saatavilla

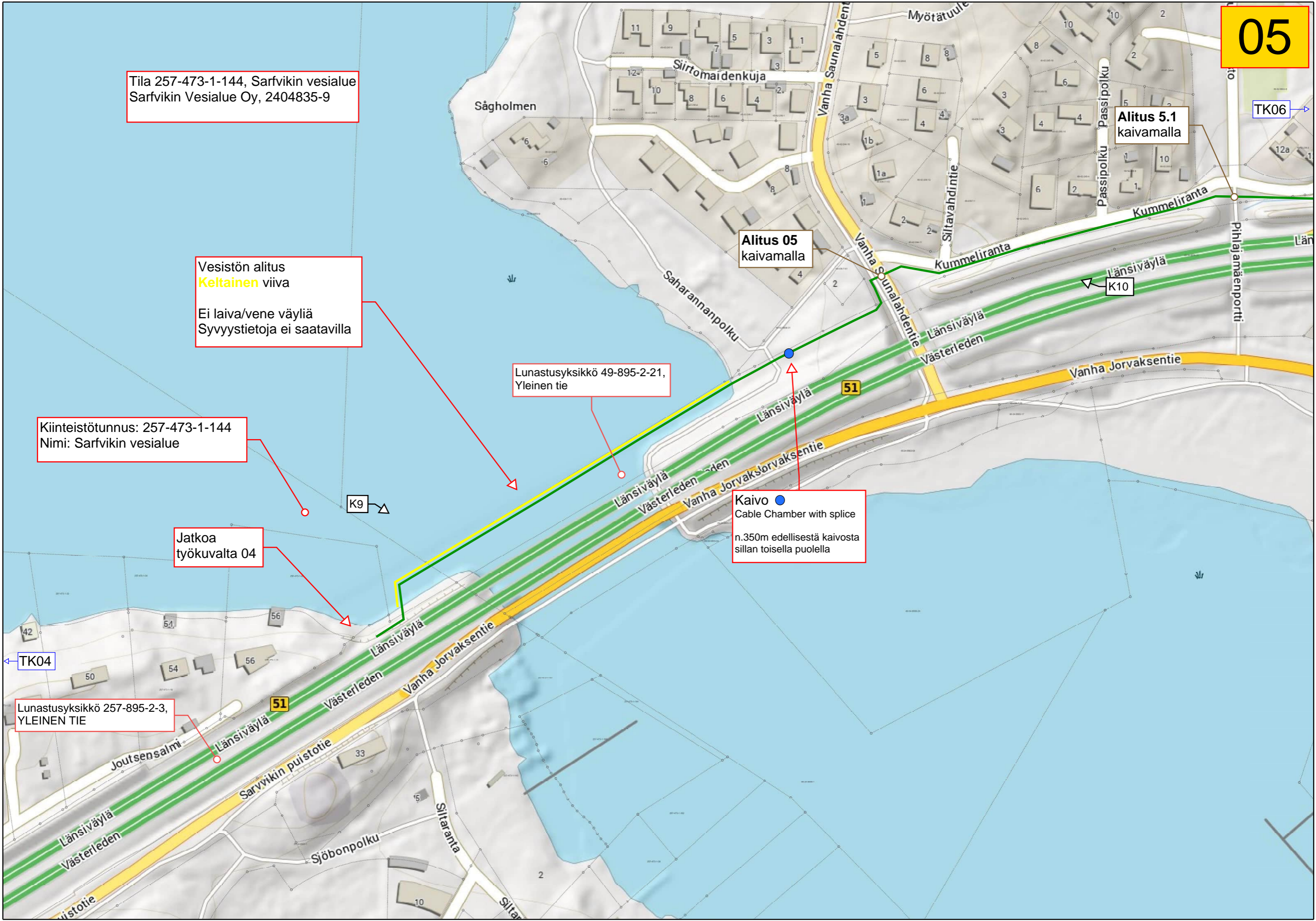
Lunastusyksikkö 49-895-2-21,  
Yleinen tie

Kiinteistötunnus: 257-473-1-144  
Nimi: Sarfvikin vesialue

Jatkoa  
työkuvalta 04

**Kaivo** ●  
Cable Chamber with splice  
n.350m edellisestä kaivosta  
sillan toisella puolella

Lunastusyksikkö 257-895-2-3,  
YLEINEN TIE



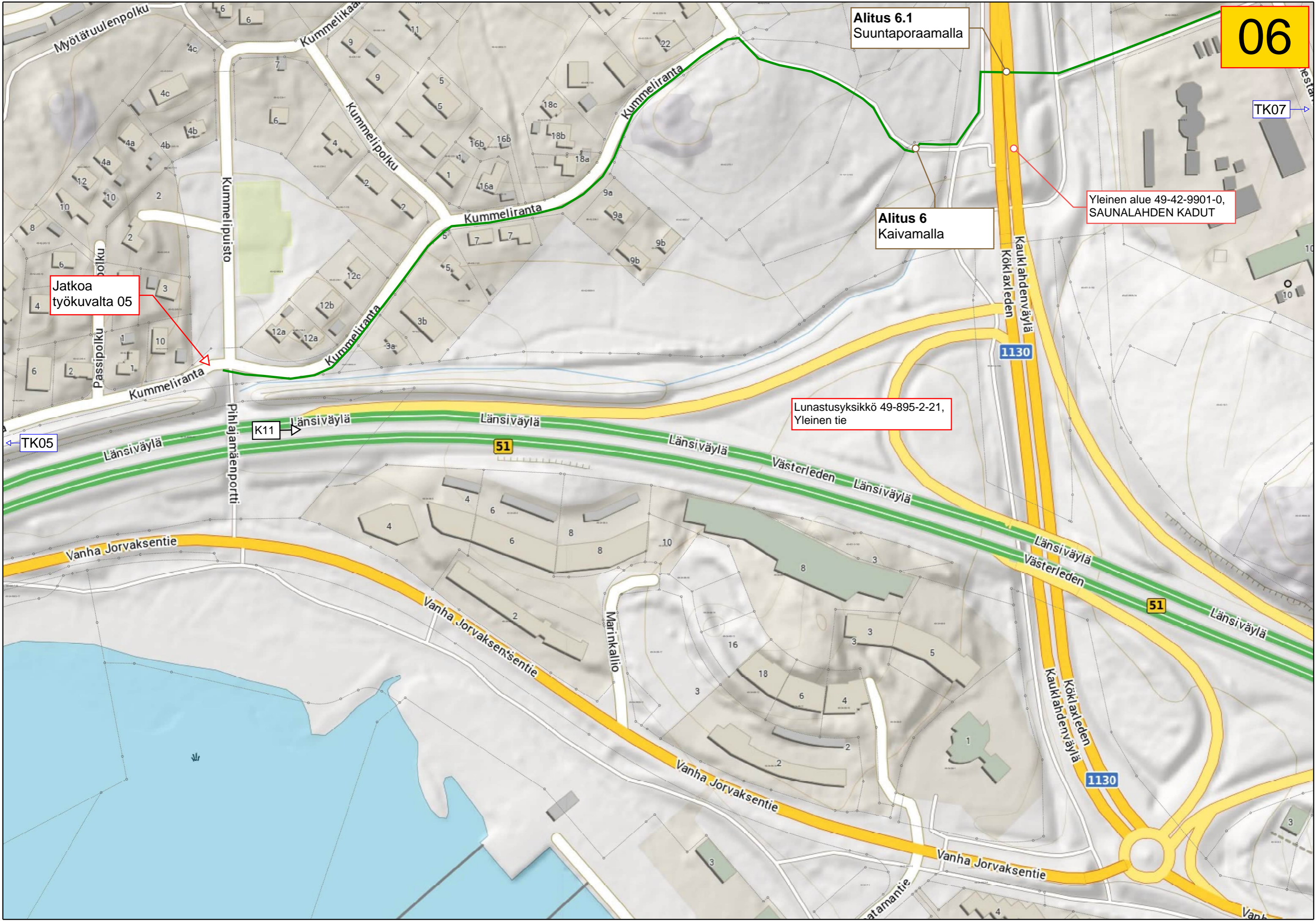
Alitus 6.1  
Suuntaporaamalla

Alitus 6  
Kaivamalla

Yleinen alue 49-42-9901-0,  
SAUNALAHDEN KADUT

Jatkoa  
työkuvalta 05

Lunastusyksikkö 49-895-2-21,  
Yleinen tie



TK05

K11

51

51

1130

TK07

Yleinen alue 49-42-9901-0,  
SAUNALAHDEN KADUT

**Alitus 7**  
kaivamalla jos  
mahdollista

**Alitus 7.1**  
kaivamalla jos  
mahdollista

**Alitus 7.2**  
kaivamalla jos  
mahdollista

**Alitus 7.3**  
kaivamalla



**Kaivo** ●  
Asennetaan  
ulkoilureitin alkuun.  
Cable Chamber with  
midspan cable coil  
n.1,7km  
edellisestä kaivosta

**Alitus 7.4**  
kaivamalla tai  
tunkkaamalla

Leveä ulkoilureitti  
vasemmalla puolen  
hiihtolatu, oikealla  
kuntopolku

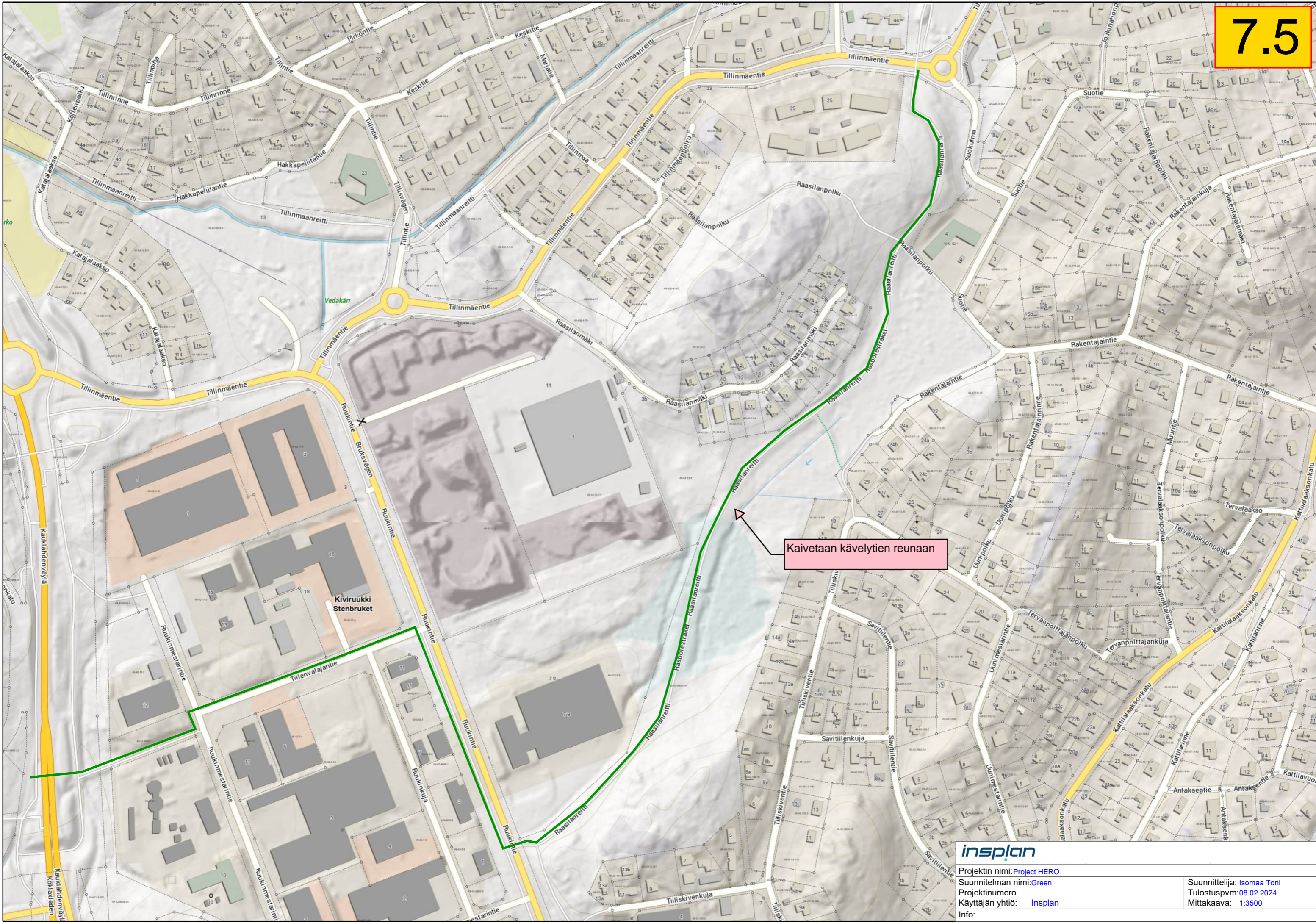
Hyvää kaivettavaa

**insplan**

Projektin nimi: Project HERO  
Suunnitelman nimi: Green  
Projektinumero  
Käyttäjän yhtiö: Insplan  
Info:

Suunnittelija: Isomaa Toni  
Tulostuspvm: 01.02.2024  
Mittakaava: 1:2000





Kaivetaan kävelytien reunaan

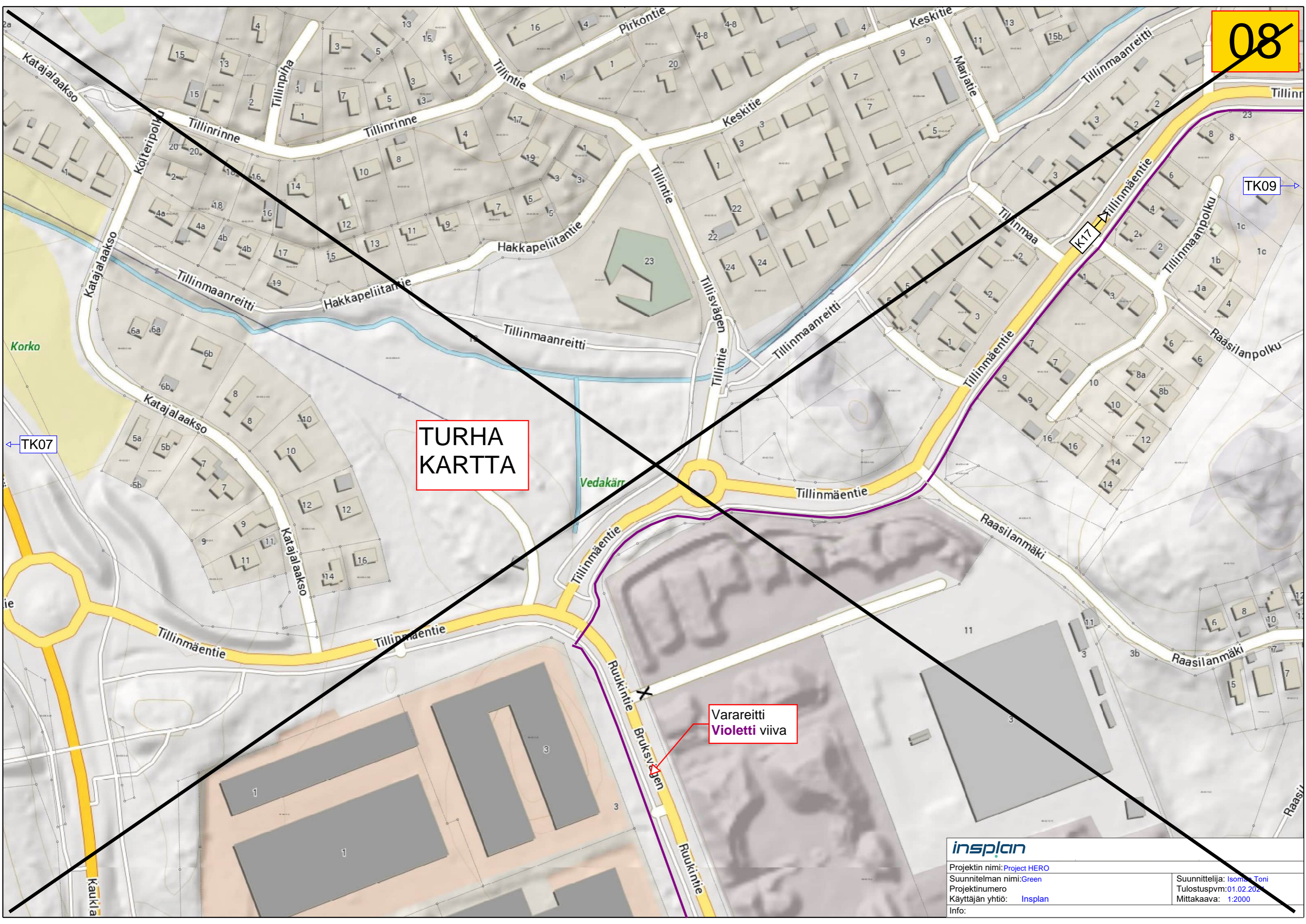
TURHA  
KARTTA

Varareitti  
Violetti viiva



Projektin nimi: Project HERO  
Suunnitelman nimi: Green  
Projektin numero  
Käyttäjän yhtiö: Insplan  
Info:

Suunnittelija: Isomäki, Toni  
Tulostuspvm: 01.02.2021  
Mittakaava: 1:2000



110kV sähkölinjan johtokäytävälle kaivaminen vaatii luvat/lausunnot Siirtoverkkoyhtiöltä.

TK08 ←

Alitus 9.2  
kaivamalla tai  
tunkkaamalla

Alitus 9.1  
kaivamalla

Katuvalaistus  
eteläpuolella  
kevytväylää

Alitus xx  
kaivamalla

Varareitti  
Violetti viiva

Alitus 9  
kaivamalla tai  
tunkkaamalla

Varareitti  
Violetti viiva

Alitus xx  
tunkkaamalla

**insplan**

Projektin nimi: Project HERO  
Suunnitelman nimi: Green  
Projektinumero:  
Käyttäjän yhtiö: Insplan  
Info:

Suunnittelija: Isomaa Toni  
Tulostuspvm: 01.02.2024  
Mittakaava: 1:2000



Kevytväylän reunaan  
Katuvalot pylväissä 2022

Alitus 10.1  
tunkkaamalla

uusi kuntopolku/latu.  
täältä pääsee hyvin  
Ruskea viiva

Alitus 10  
kaivamalla

Varareitti  
Violetti viiva

Katuvalaistus  
eteläpuolella  
kevytväylää



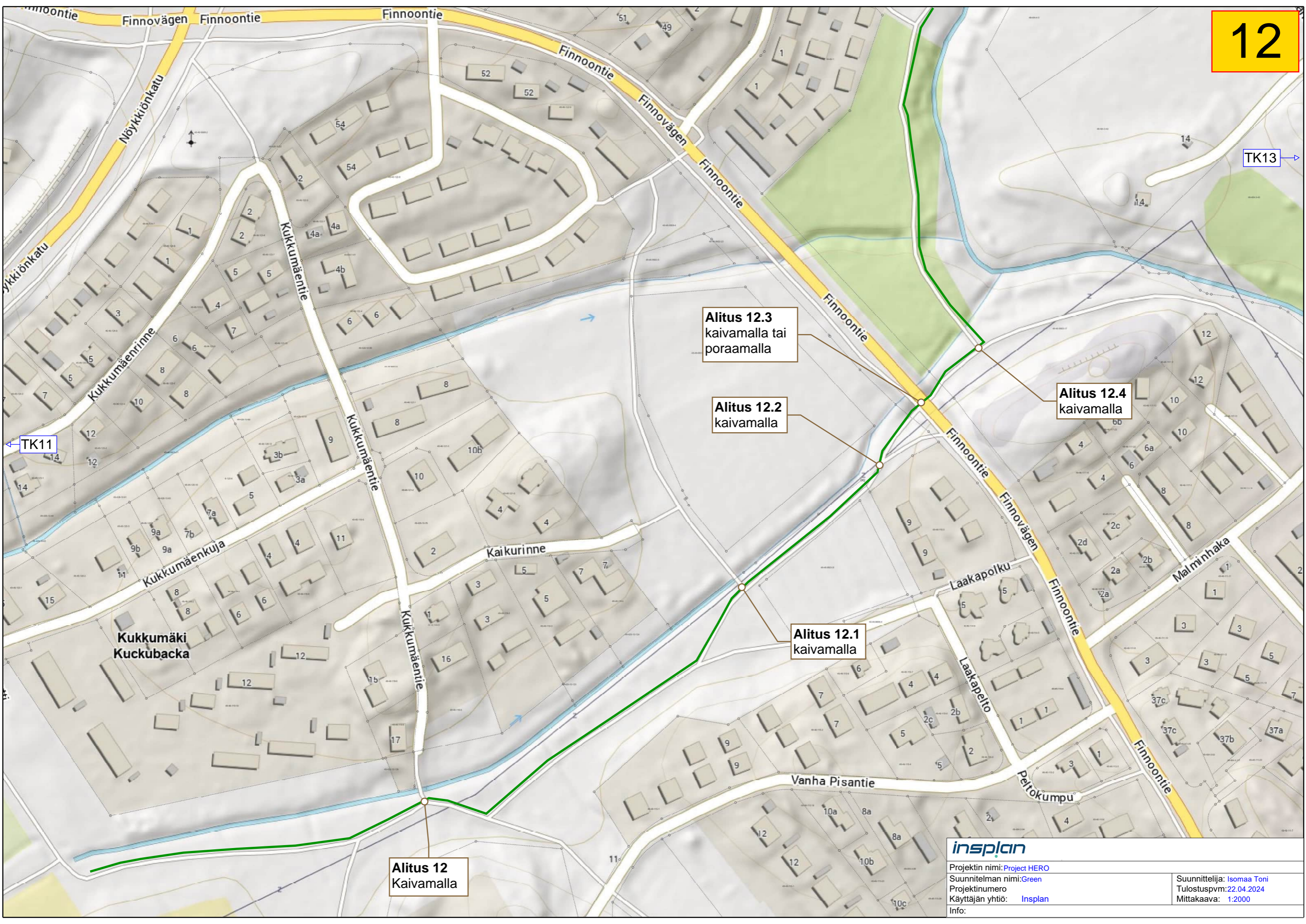
Kevytväylän reunaan  
Katuvalot pylväissä 2022

Kunnallistekniikkaa

Alitus 11  
kaivamalla

Alitus 11.1  
kaivamalla

Alitus 11.2  
kaivamalla



Alitus 12.3  
kaivamalla tai  
poraamalla

Alitus 12.2  
kaivamalla

Alitus 12.4  
kaivamalla

Alitus 12.1  
kaivamalla

Alitus 12  
Kaivamalla

TK11

TK13

**insplan**

Projektin nimi: Project HERO  
Suunnitelman nimi: Green  
Projektinumero  
Käyttäjän yhtiö: Insplan  
Info:

Suunnittelija: Isomaa Toni  
Tulostuspvm: 22.04.2024  
Mittakaava: 1:2000



**Ulkoilureitti**  
Putket asennetaan jompaan  
kumpaan laitaan, Kaupungin  
luvan mukaisesti.

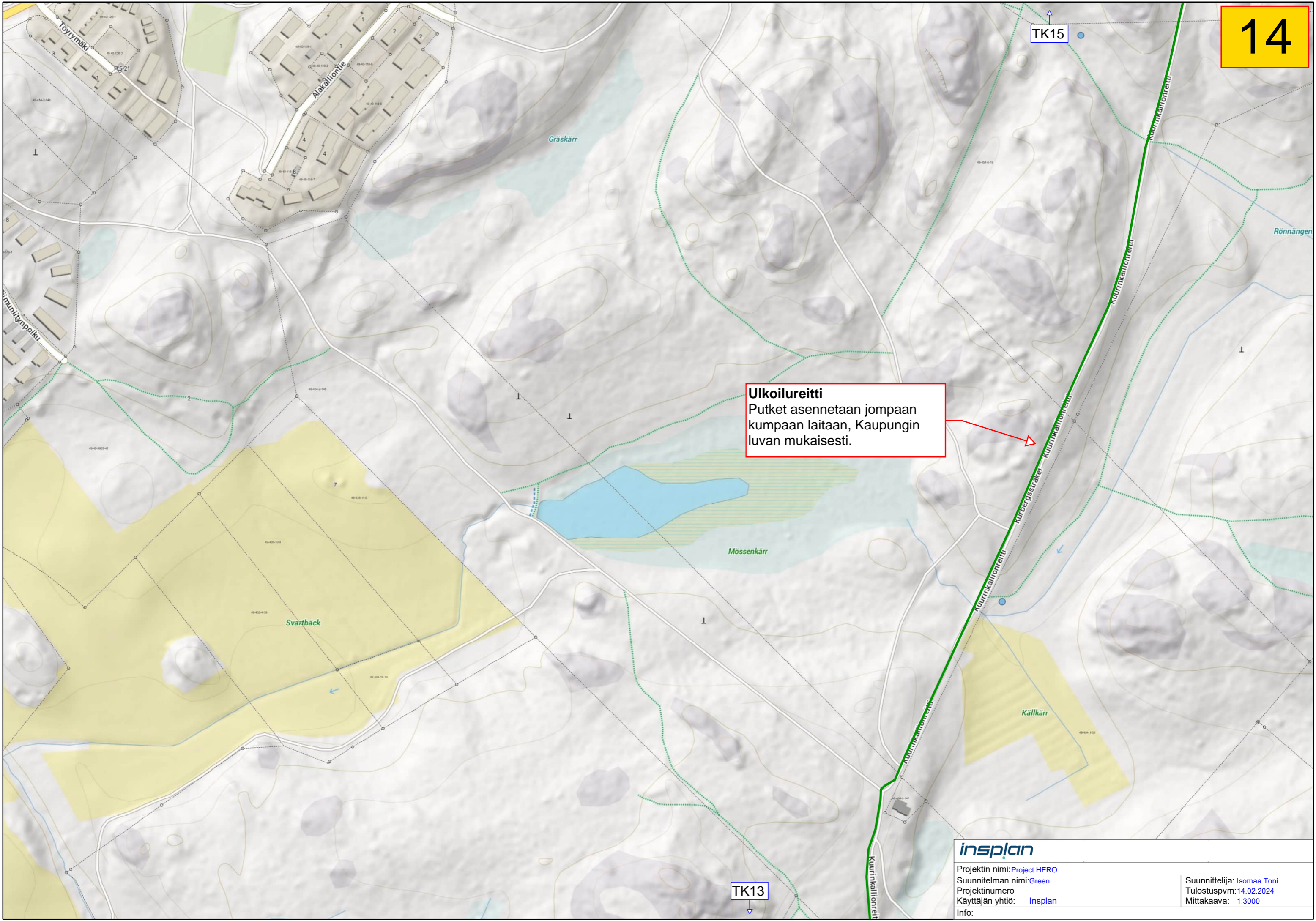
TK15

TK13

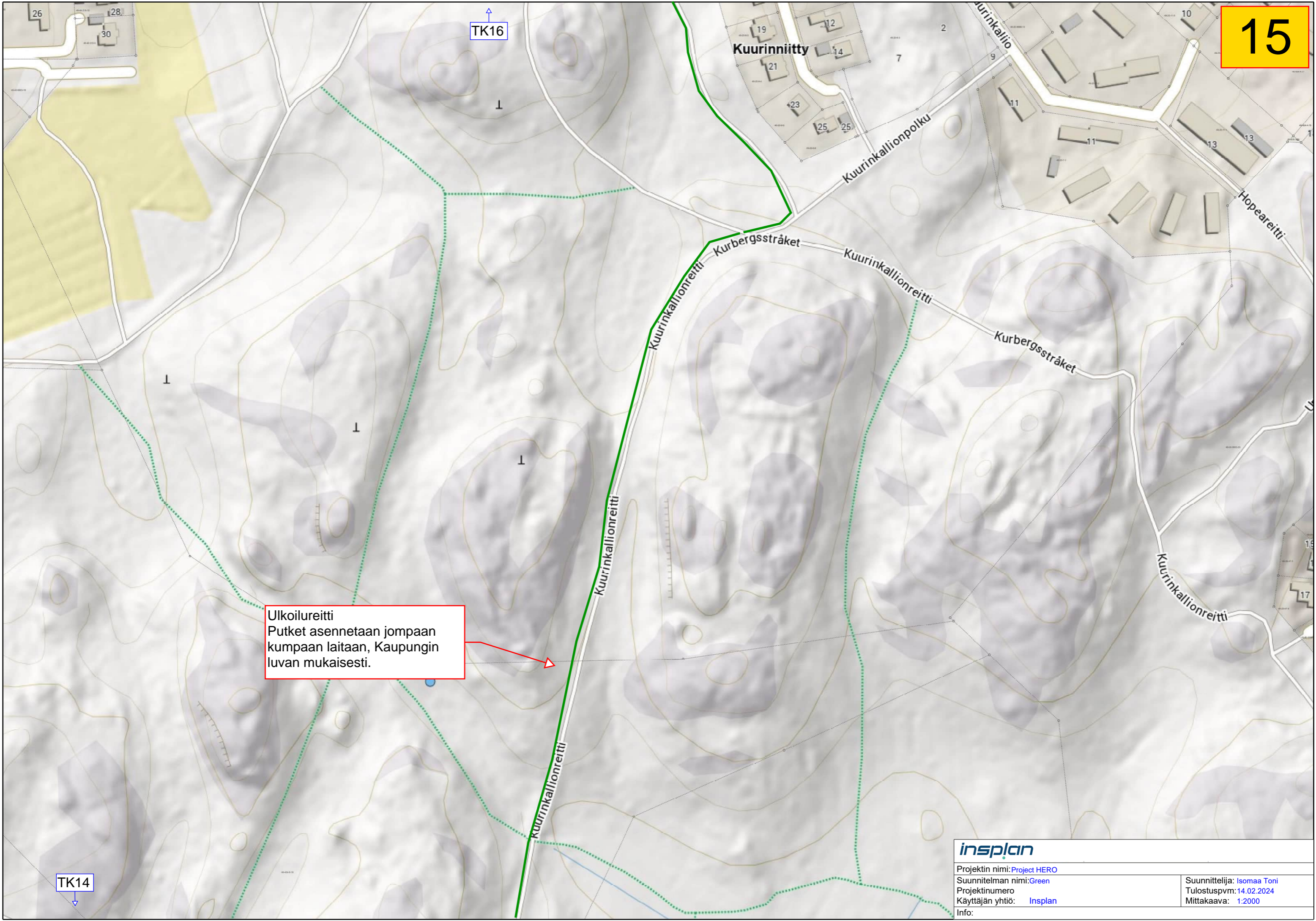
**insplan**

Projektin nimi: Project HERO  
Suunnitelman nimi: Green  
Projektinumero  
Käyttäjän yhtiö: Insplan  
Info:

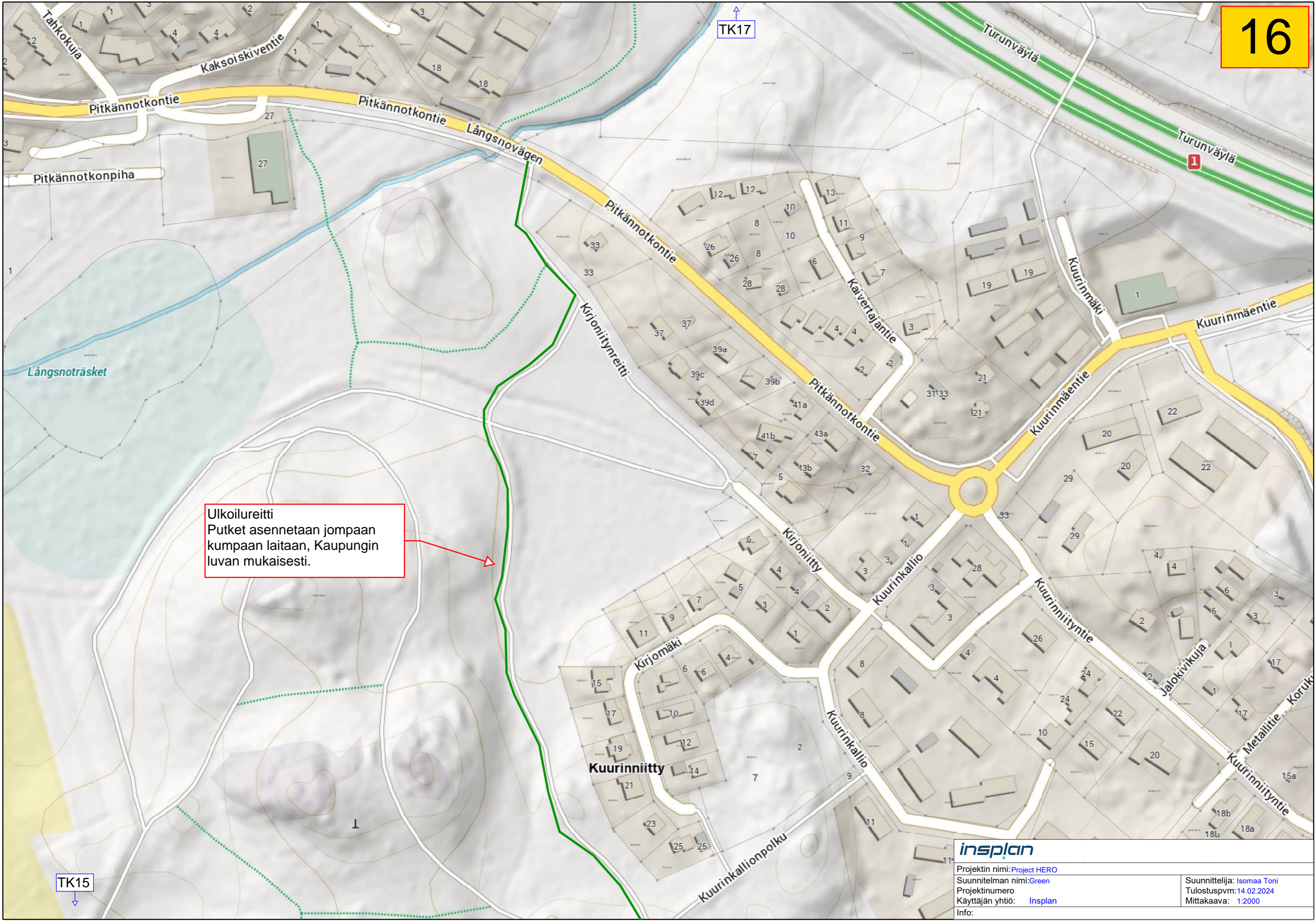
Suunnittelija: Isomaa Toni  
Tulostuspvm: 14.02.2024  
Mittakaava: 1:3000







**Ulkoilureitti**  
 Putket asennetaan jompaan kumpaan laitaa, Kaupungin luvan mukaisesti.



Ulkoilureitti  
 Putket asennetaan jompaan  
 kumpaan laitaan, Kaupungin  
 luvan mukaisesti.

TK17

TK15

**insplan**

Projektin nimi: Project HERO  
 Suunnitelman nimi: Green  
 Projektinumero  
 Käyttäjän yhtiö: Insplan  
 Info:

Suunnittelija: Isomaa Toni  
 Tulostuspvm: 14.02.2024  
 Mittakaava: 1:2000

TK18

**Moottoritien alitus Poraamalla**  
**Kuva**

Kuva

**Ulkoilureitti**  
Putket asennetaan jompaan kumpaan laitaa, Kaupungin luvan mukaisesti.

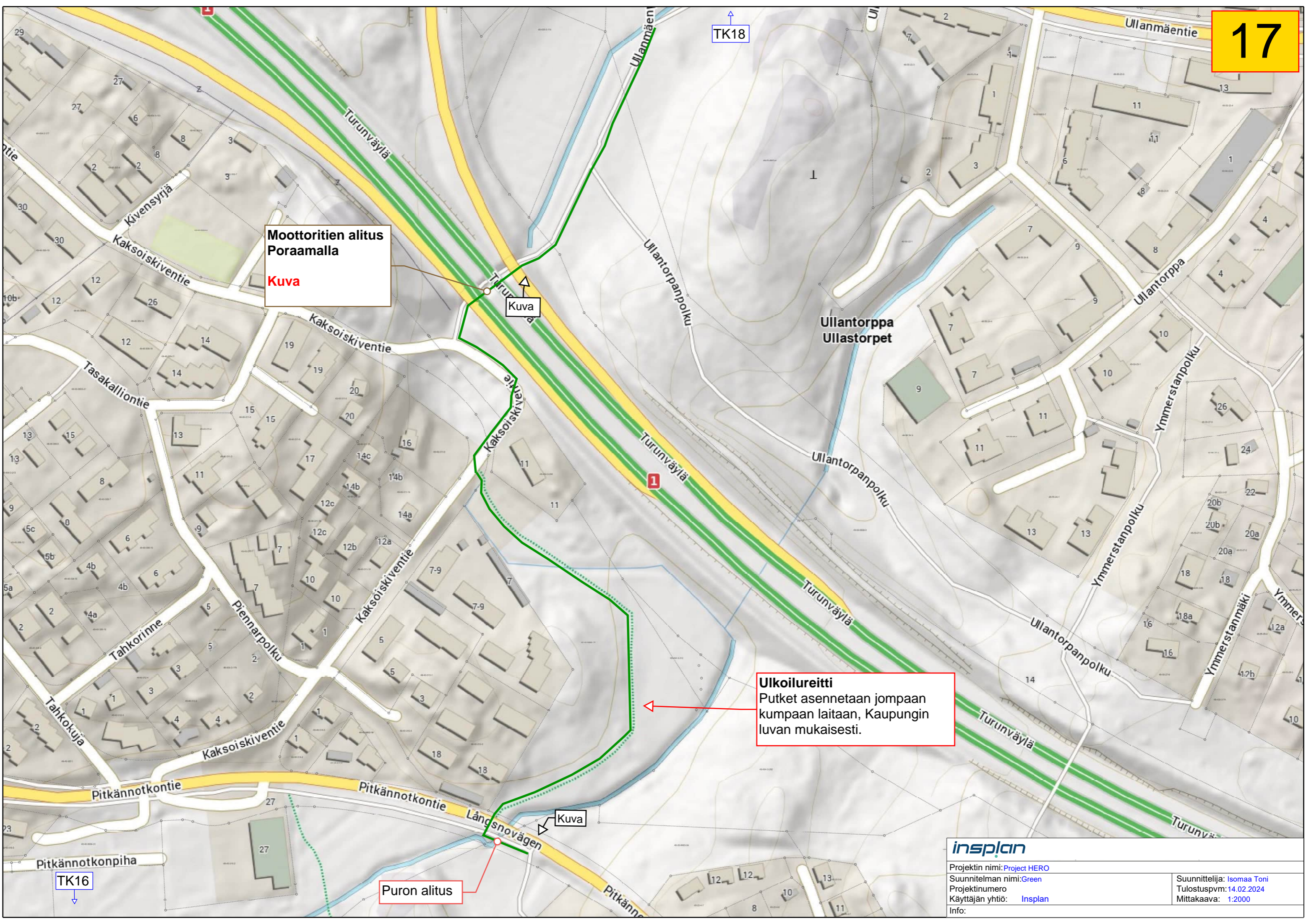
Puron alitus

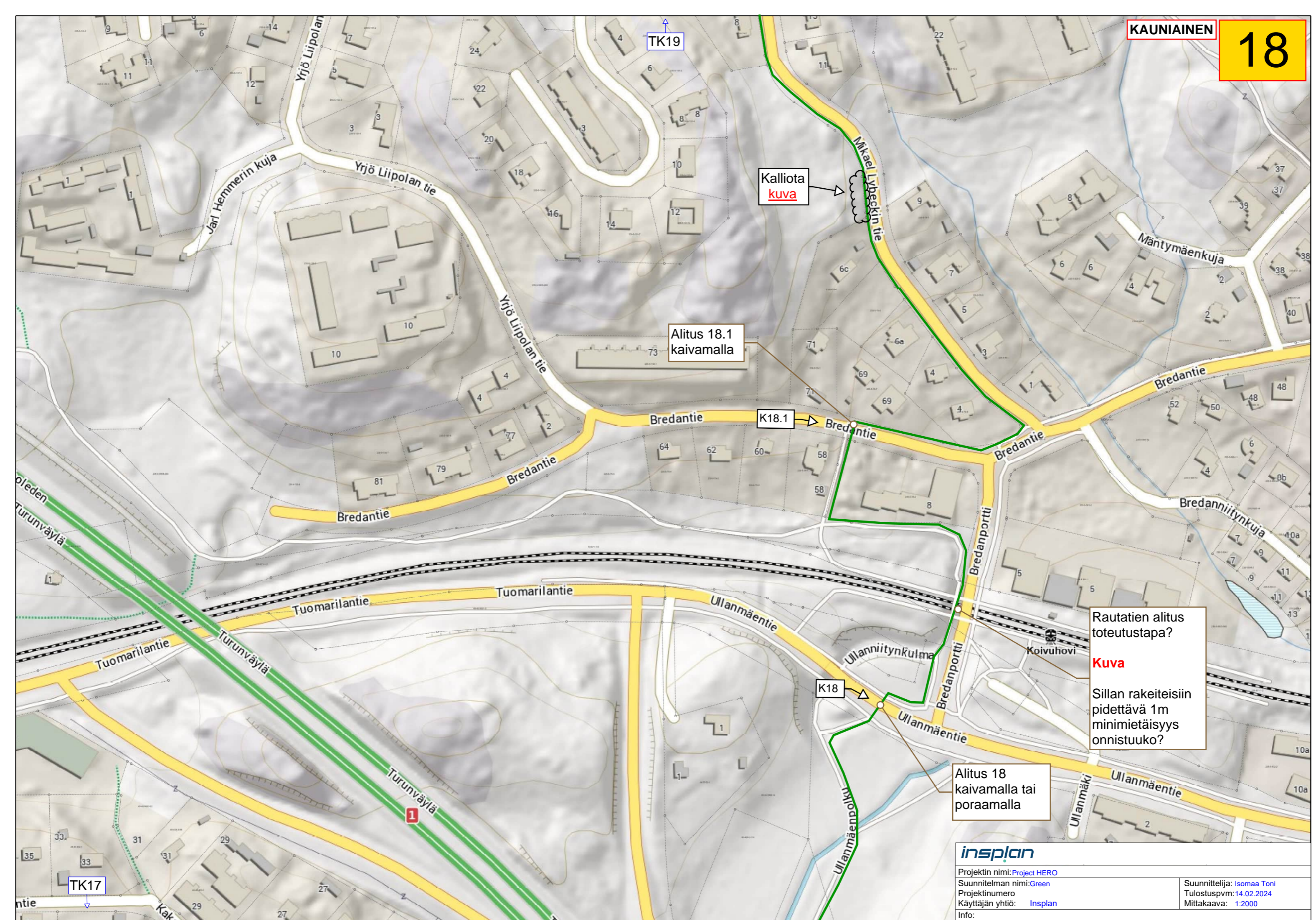
Kuva

**insplan**

Projektin nimi: Project HERO  
Suunnitelman nimi: Green  
Projektinumero  
Käyttäjän yhtiö: Insplan  
Info:

Suunnittelija: Isomaa Toni  
Tulostuspvm: 14.02.2024  
Mittakaava: 1:2000





Alitus 18.1  
kaivamalla

Kalliota  
kuva

Rautatien alitus  
toteutustapa?

**Kuva**

Sillan rakeiteisiin  
pidettävä 1m  
minimietäisyys  
onnistuuko?

Alitus 18  
kaivamalla tai  
poraamalla

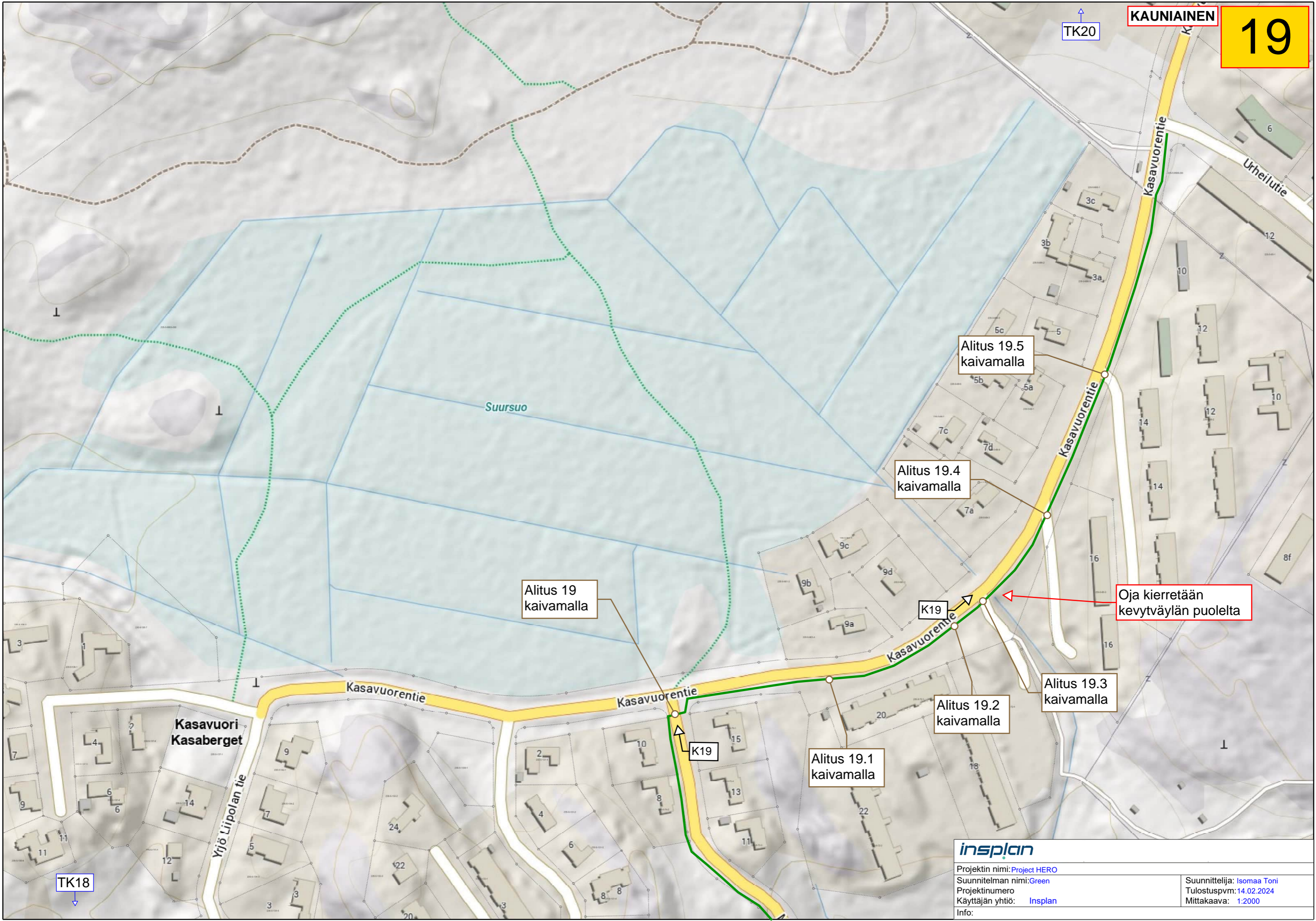
**insplan**

Projektin nimi: Project HERO  
Suunnitelman nimi: Green  
Projektinumero  
Käyttäjän yhtiö: Insplan  
Info:

Suunnittelija: Isomaa Toni  
Tulostuspvm: 14.02.2024  
Mittakaava: 1:2000

TK20

TK18



Alitus 19.5  
kaivamalla

Alitus 19.4  
kaivamalla

Alitus 19  
kaivamalla

Oja kierretään  
kevytväylän puolelta

Alitus 19.2  
kaivamalla

Alitus 19.3  
kaivamalla

Alitus 19.1  
kaivamalla

**insplan**

Projektin nimi: Project HERO  
 Suunnitelman nimi: Green  
 Projektinumero  
 Käyttäjän yhtiö: Insplan  
 Info:

Suunnittelija: Isomaa Toni  
 Tulostuspvm: 14.02.2024  
 Mittakaava: 1:2000

TK21

TK19



Vaihtoehto 1  
Kevytväylän  
reuna

Alitus xx  
Kaivamalla

Alitus 20.2  
tunkkaamalla

K20.1

Tällä välillä puustoa  
lähellä kevytväylän  
reunaa

K20.3

Vaihtoehto 2  
Violetti viiva  
Kevytväylä

Alitus 20  
Kaivamalla tai  
tunkkaamalla

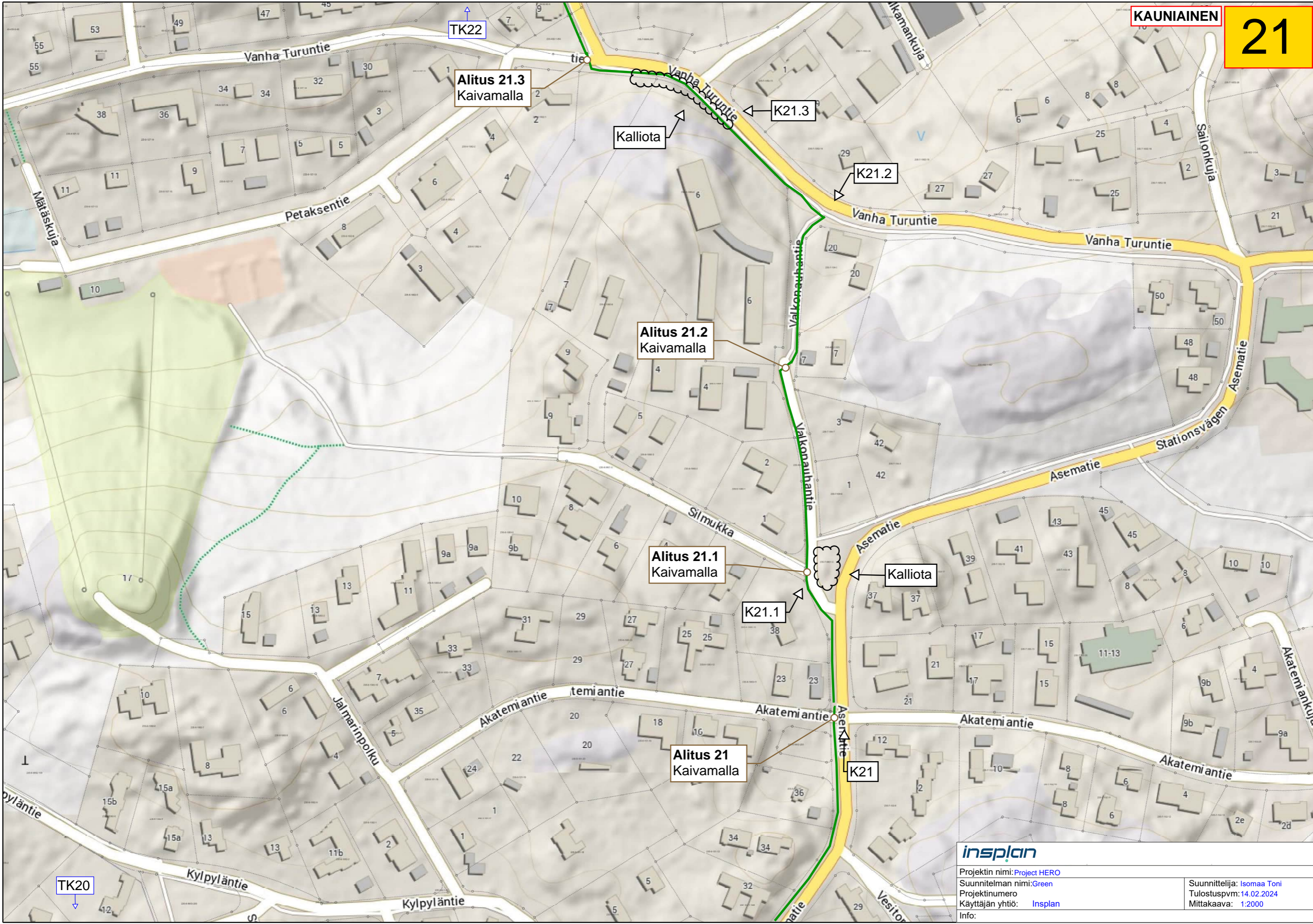
Alitus 20.1  
Kaivamalla tai  
tunkkaamalla

K20

**insplan**

Projektin nimi: Project HERO  
Suunnitelman nimi: Green  
Projektinumero  
Käyttäjän yhtiö: Insplan  
Info:

Suunnittelija: Isomaa Toni  
Tulostuspvm: 14.02.2024  
Mittakaava: 1:2000



TK22

Alitus 21.3  
Kaivamalla

Kalliota

K21.3

K21.2

Alitus 21.2  
Kaivamalla

Alitus 21.1  
Kaivamalla

K21.1

Kalliota

K21

Alitus 21  
Kaivamalla

TK20

**insplan**

Projektin nimi: Project HERO  
 Suunnitelman nimi: Green  
 Projektinumero:  
 Käyttäjän yhtiö: Insplan  
 Info:

Suunnittelija: Isomaa Toni  
 Tulostuspvm: 14.02.2024  
 Mittakaava: 1:2000

Kaivetaan  
kevytväylän eteläpuolelle  
myös katuvalot ilmassa 2022

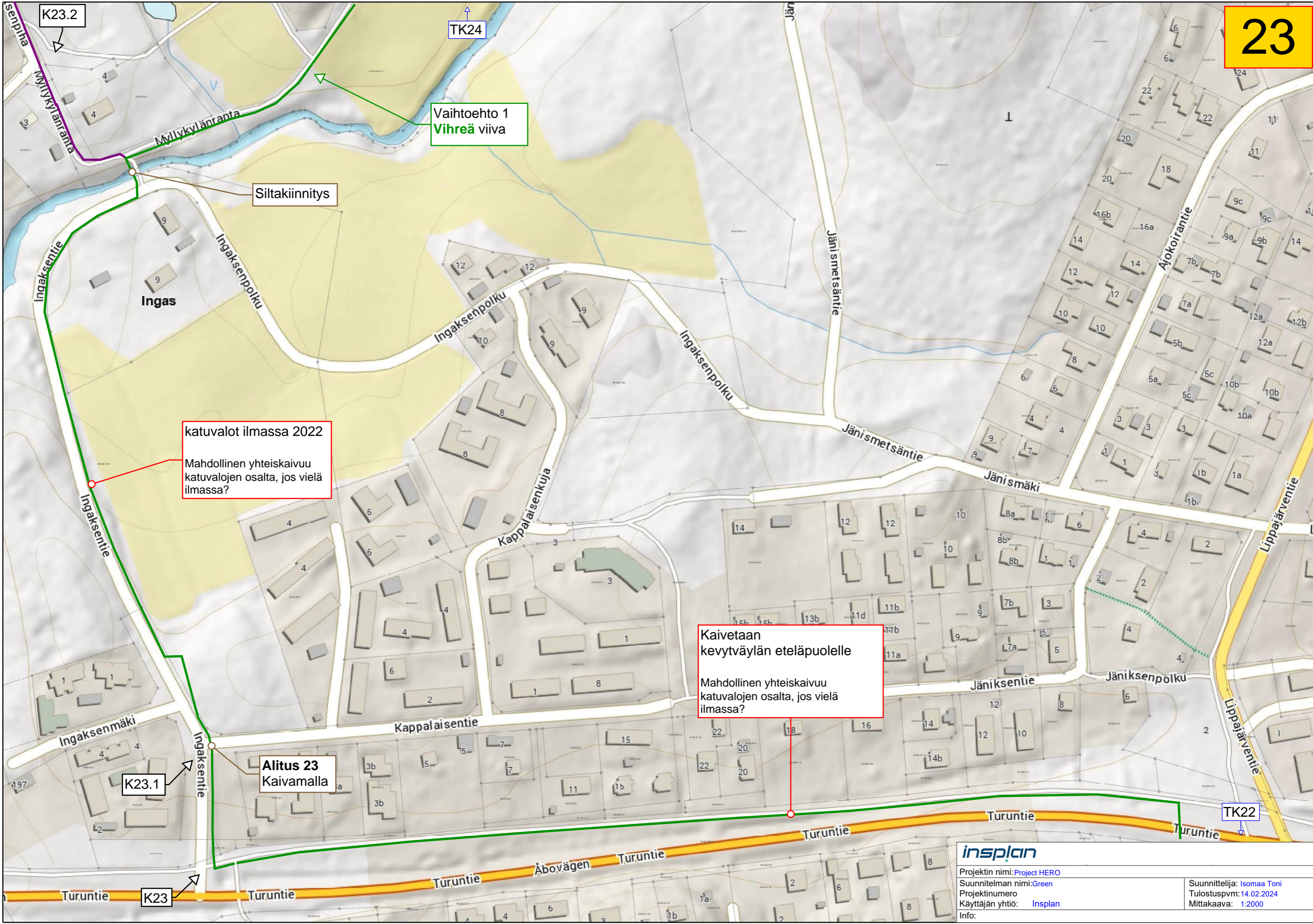
Alitus 22  
Tukkaamalla tai  
poraamalla  
[kuva](#)

**insplan**

Projektin nimi: Project HERO  
Suunnitelman nimi: Green  
Projektinumero  
Käyttäjän yhtiö: Insplan  
Info:

Suunnittelija: Isomaa Toni  
Tulostuspvm: 14.02.2024  
Mittakaava: 1:2000





Vaihtoehto 1  
Vihreä viiva

Siltakiinnitys

katuvalot ilmassa 2022  
Mahdollinen yhteiskaivuu  
katuvalojen osalta, jos vielä  
ilmassa?

Kaivetaan  
kevytväylän eteläpuolelle  
Mahdollinen yhteiskaivuu  
katuvalojen osalta, jos vielä  
ilmassa?

Alitus 23  
Kaivamalla

**insplan**

Projektin nimi: Project HERO  
Suunnitelman nimi: Green  
Projektinumero  
Käyttäjän yhtiö: Insplan  
Info:

Suunnittelija: Isomaa Toni  
Tulostuspvm: 14.02.2024  
Mittakaava: 1:2000

K23.2

TK24

K23.1

K23

TK22

**Alitus 24**  
Tukkaamalla tai  
poraamalla

K24

TK25

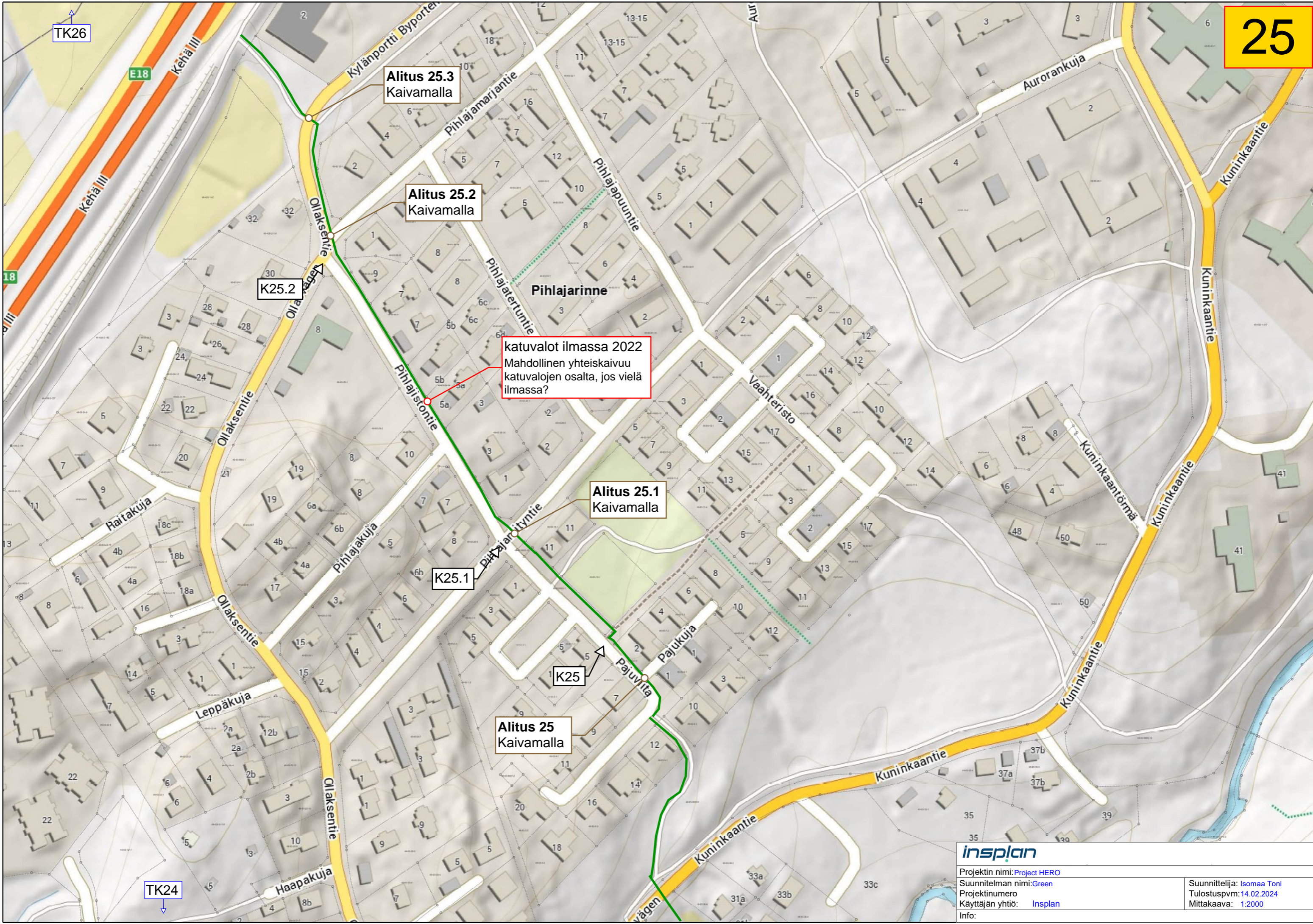
Vaihtoehto 2  
**Violetti** viiva

Vaihtoehto 1  
**Vihreä** viiva  
Hyvää kaivettavaa

**insplan**

Projektin nimi: Project HERO  
Suunnitelman nimi: Green  
Projektinumero  
Käyttäjän yhtiö: Insplan  
Info:

Suunnittelija: Isomaa Toni  
Tulostuspvm: 14.02.2024  
Mittakaava: 1:2000



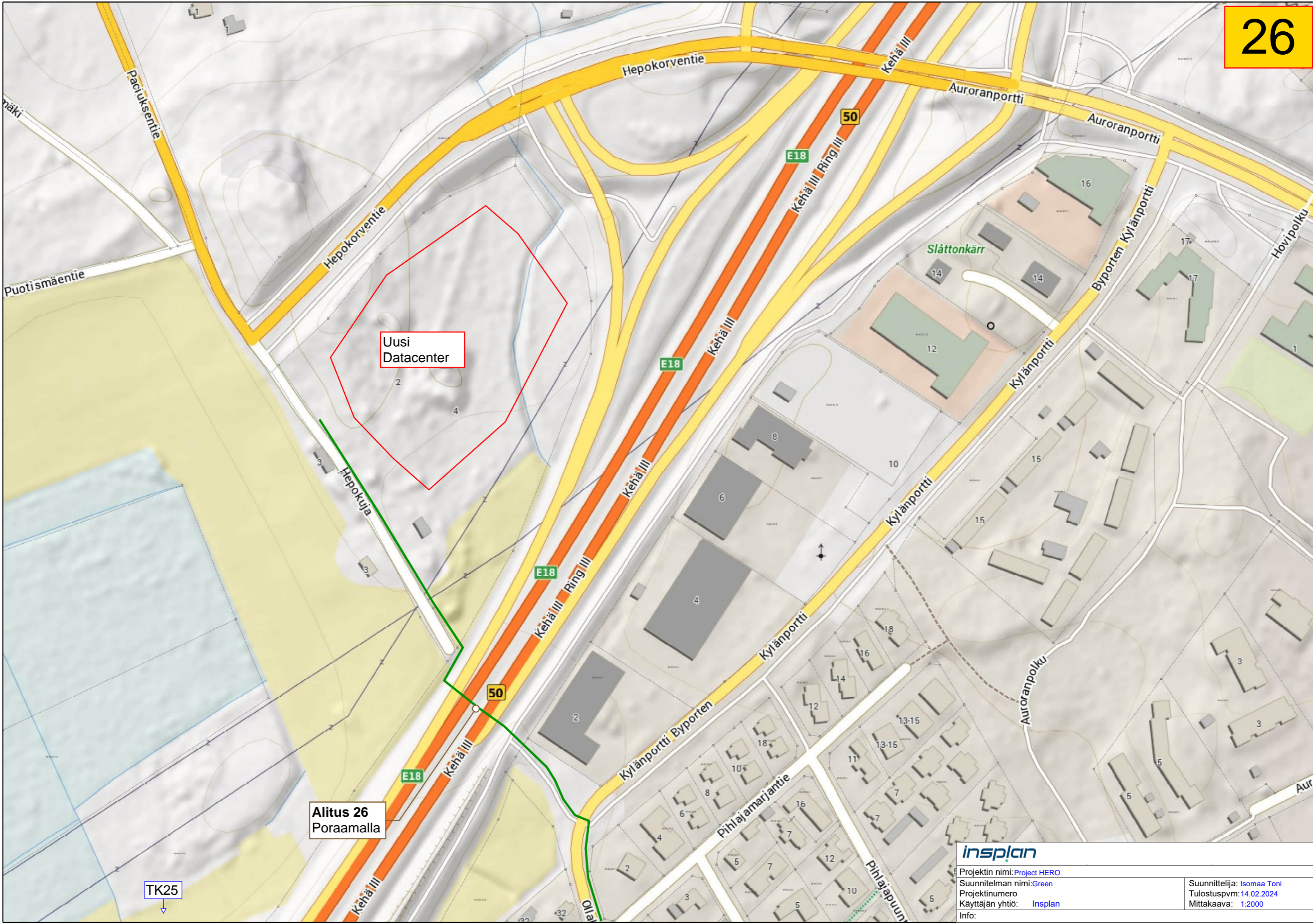
Alitus 25.3  
Kaivamalla

Alitus 25.2  
Kaivamalla

Alitus 25.1  
Kaivamalla

katuvalot ilmassa 2022  
Mahdollinen yhteiskaivuu  
katuvalojen osalta, jos vielä  
ilmassa?

Alitus 25  
Kaivamalla



Uusi Datacenter

Alitus 26 Poraamalla

TK25

**insplan**

Projektin nimi: Project HERO  
 Suunnitelman nimi: Green  
 Projektinumero:  
 Käyttäjän yhtiö: Insplan  
 Info:

Suunnittelija: Isomaa Toni  
 Tulostuspvm: 14.02.2024  
 Mittakaava: 1:2000