



Dna
Työnumero 1076544-1
Kaivajan tuloste

10.01.2025
Kartta on voimassa 30 vrk
kartan päiväyksestä.
Koordinaatisto ETRS-TM35FIN
©Johtotieto, Kunnat, MML, CGI



Vain suunnittelua varten
Tarvitsee näytön, jos kaapelit jäävät
kaivualueelle



4

1

11a

9

7

5

6

5

Matildantie

Matildavägen

4

6

J

4

2

Mustasaarentie Korsholms

15

4

1:1000



20 m

Vasen alakulma:
E:232136 N:7009496
Oikea yläkulma:
E:232306 N:7009753

Dna Selitesivu 1 Työnro 1076544-1

REITTI (PUTKIA) (KAAPELEITA PUTKEN ULKOPUOLELLA)



JOHTOTIETO





1:1000



Vasen alakulma:
E:232326 N:7009496
Oikea yläkulma:
E:232496 N:7009753

REITTI (PUTKIA) (KAAPELEITA PUTKEN ULKOPUOLELLA)



JOHTOTIETO





1:1000



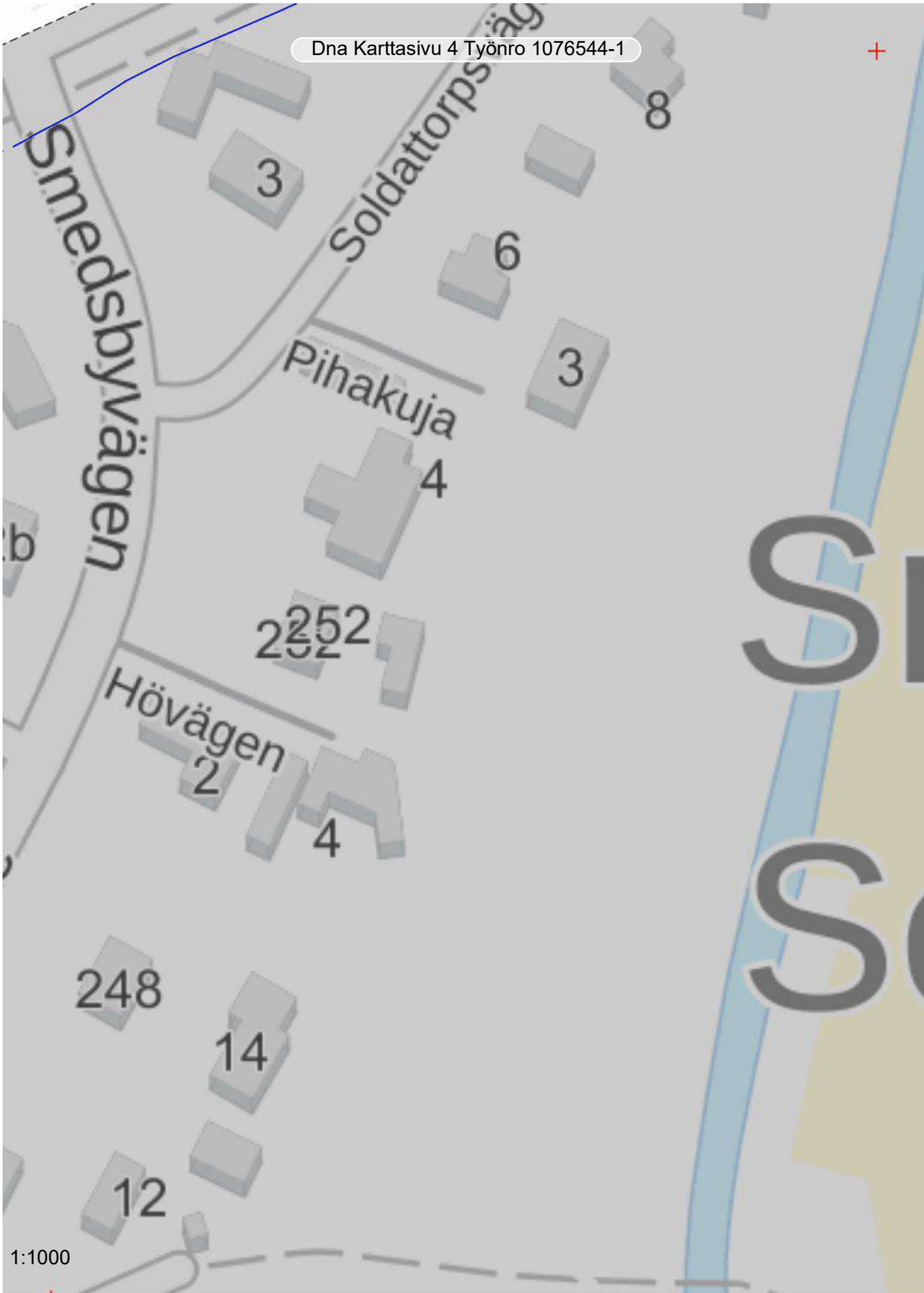
Dna Selitesivu 3 Työnro 1076544-1

REITTI (PUTKIA) (KAAPELEITA PUTKEN ULKOPUOLELLA)



JOHTOTIETO





1:1000



Vasen alakulma:
E:232706 N:7009496
Oikea yläkulma:
E:232876 N:7009753

Dna Selitesivu 4 Työnro 1076544-1

REITTI (PUTKIA) (KAAPELEITA PUTKEN ULKOPUOLELLA)



JOHTOTIETO





1:1000



Vasen alakulma:
E:232628 N:7009773
Oikea yläkulma:
E:232798 N:7010030

Dna Selitesivu 5 Työnro 1076544-1

REITTI (PUTKIA) (KAAPELEITA PUTKEN ULKOPUOLELLA)



JOHTOTIETO

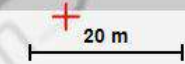




6.5

MAKSI-MÄÄRÄT JA LENKIT

1:1000



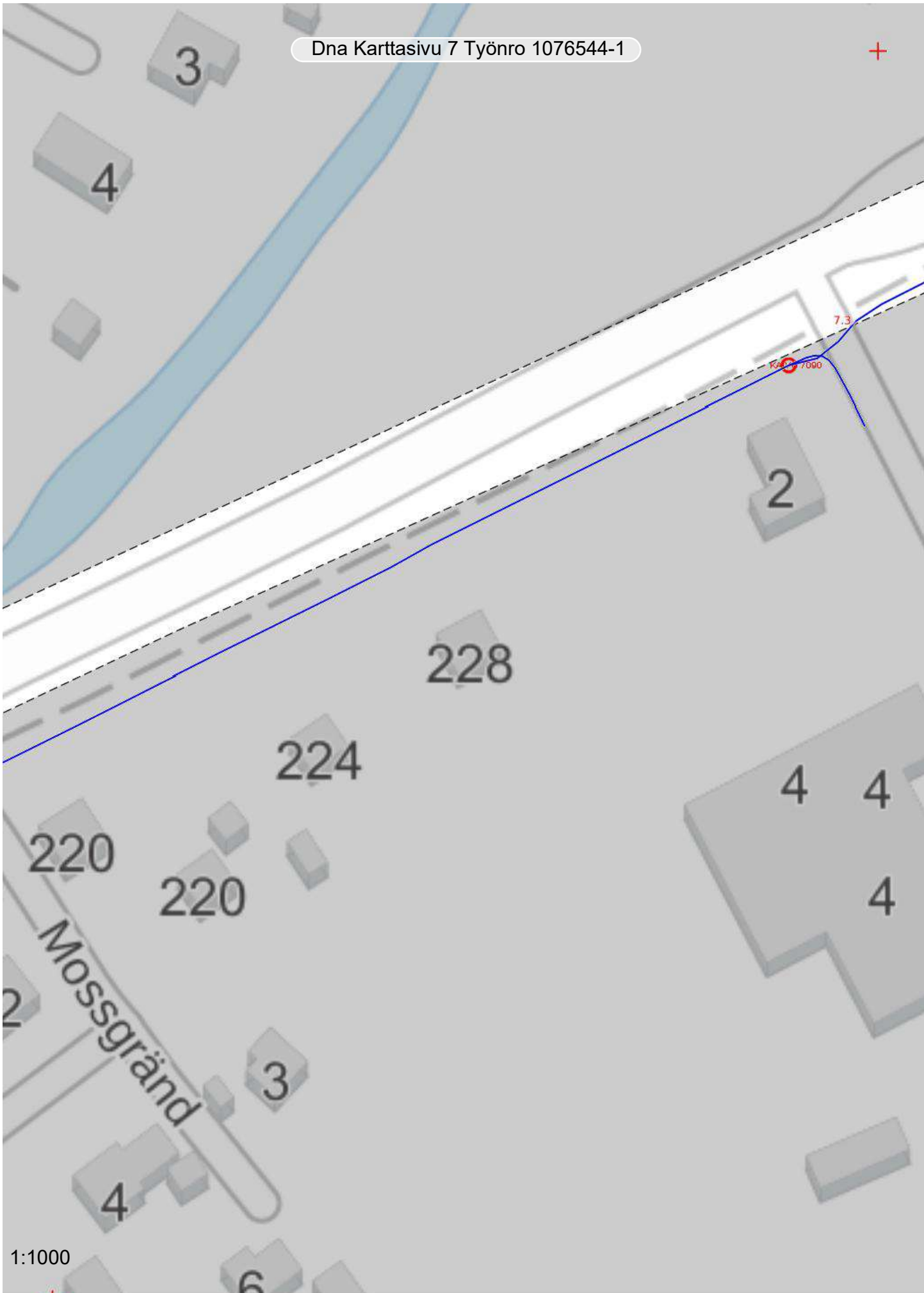
Vasen alakulma:
E:232818 N:7009773
Oikea yläkulma:
E:232988 N:7010030



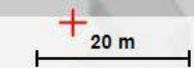
JOHTOTIETO



6.5 REITTI 1 0



1:1000



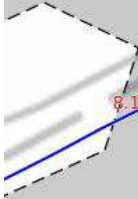
Vasen alakulma:
E:233008 N:7009773
Oikea yläkulma:
E:233178 N:7010030



JOHTOTIETO



7.3 REITTI 80



8.1

Korsholm



1:1000



20 m

10.01.2025
©Kunnat MML CGI Johtotieto

Vasen alakulma:
E:233198 N:7009773
Oikea yläkulma:
E:233368 N:7010030

Verkvägen

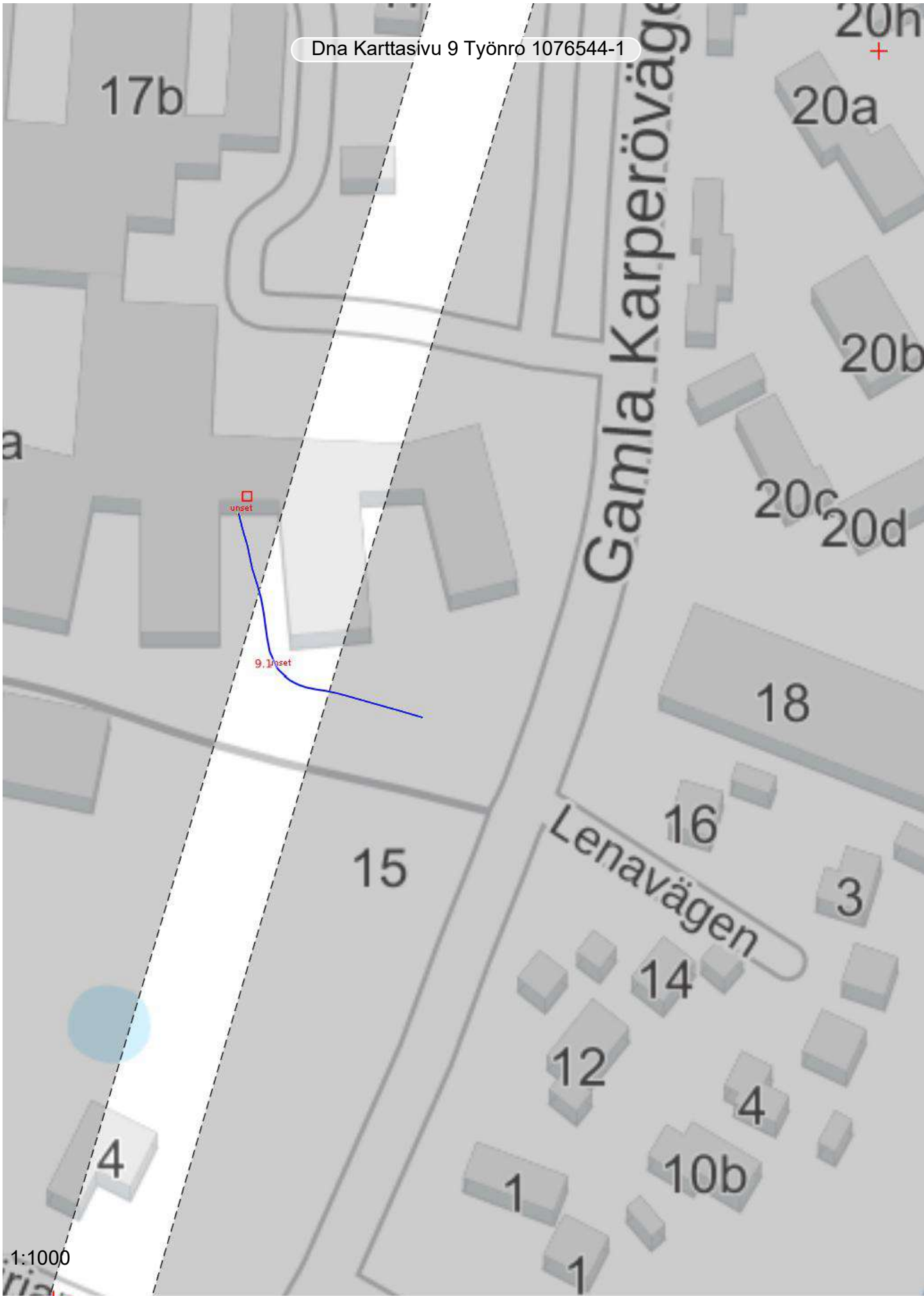
Industri



JOHTOTIETO



8.1 REITTI 8 0



Vasen alakulma:
E:232913 N:7010050
Oikea yläkulma:
E:233083 N:7010307

1:1000





JOHTOTIETO



9.1 REITTI 1 0

OHJEET TYÖSKENTELYSTÄ TELEKAPELEIDEN LÄHEISYYDESSÄ

Tässä tiedotteessa on menettelytavat ja ohjeet telekaapeleiden sijaintitietopalvelusta perustuen lakiin sähköisen viestinnän palveluista:

Sijaintitiedolla tarkoitetaan viestintäverkosta tai päätelaitteesta saatavaa tietoa, joka ilmaisee liittymän tai päätelaitteen maantieteellisen sijainnin ja jota käytetään muuhun tarkoitukseen kuin viestinnän välittämiseen.

Sijaintitiedon määrittelmä vastaa sähköisen viestinnän tietosuojalain 1 luvun 2 §:n 9 kohdan mukaista paikkatiedon määrittelmää (HE 125/2003 vp). Määrittelmään on kuitenkin tarkennuksen vuoksi lisätty, että sijaintitieto voidaan myös saada päätelaitteesta, jotta epäselvyyttä ei ilmeneisi siitä, sovelletaanko sijaintitietoihin liittyvää sääntelyä myös esimerkiksi satelliittipohjaiseen paikannukseen.

Laki sähköisen viestinnän palveluista

241 § Telekaapeleita vaarantava työ

*Ennen maanrakennustyöhön, metsätyöhön, vesirakennustyöhön taikka muuhun telekaapeleita mahdollisesti vaarantavaan työhön ryhtymistä työn suorittajan on vaurioiden välttämiseksi selvitettävä, sijaitseeko työalueella telekaapeleita. Teleyrityksen on annettava maksutta tietoja kaapeleiden sijainnista. Teleyrityksen on annettava työn suorittajalle vaaran välttämiseksi **tarpeelliset tiedot ja ohjeet**.*

242 § Telekaapeleiden sijaintia koskevien tietojen saatavuus ja tietoturva

Teleyrityksen on saatettava telekaapeleiden sijaintia koskevat tiedot (kaapelitiedot) digitaaliseen muotoon. Teleyrityksen on huolehdittava siitä, että kaapelitiedot on teknisesti mahdollista tarjota keskitetyksi yhdestä paikasta. Kaapelitietoja on käsiteltävä siten, että tiedot on asianmukaisesti suojattu tietoturvaloukkauksilta ja niiden uhilta. Liikenne- ja viestintävirasto voi antaa tarkempia teknisiä määräyksiä kaapelitietojen digitaalisesta muodosta sekä niiden käsittelyn tietoturvasta

Mikä on sisäverkko?

- Sisäverkko on viestintäverkko mukaan lukien niihin liittyvät järjestelmät
- Sisäverkko sijaitsee rakennuksessa tai rakennusten muodostaman kiinteistön alueella-
- Sisäverkko on kiinteistön omaisuutta. (selvitysvastuu verkon omistajalla)
- Sisäverkon kautta voi käyttää teleyritysten tarjoamia palveluja, kuten laajakaistayhteyttä tai televisiota.
- Määräyksessä MPS65A/2014M Sisäverkko määrittellään 3 §:ssä, mutta yksinkertaistettuna määräys koskee kiinteistöön elimellisesti kuuluvia ja sitä palvelevia kaapelointeja, laitteita ja tiloja, jotka eivät kuulu teleyrityksen yleiseen viestintäverkkoon-

1. Hanki uusi ajan tasalla oleva kaapelikartta – **älä käytä vanhoja karttoja!**

Tilaa kaapelikartta sijaintitietopalvelusta hyvissä ajoin, kuitenkin vähintään 3 arkityöpäivää ennen kaivutyötä (poikkeuksena hätänäytöt esim. vesijohtovuodot. Hätänäyttö suoritetaan välittömästi, kun kyseessä on hengen tai omaisuuden vaara. Mikäli hätänäyttö osoittautuu aiheettomaksi, on tilaaja velvoitettu maksamaan turhasta näytöstä pikanäyttöä vastaavan korvauksen). Kartta toimitetaan ensisijaisesti sähköpostilla linkkinä. Sijaintitietopalvelussa annetaan tarvittaessa kartan lukuohjeita ja selvitetään mahdollisesti maastossa tarvittava kaapelinnäytön tarve.

Sijaintikartat on aina hävitettävä asianmukaisesti kaivutyön päätyttyä.

Määrittelyn mukaan kaapelinnäyttö suoritetaan pääsääntöisesti veloittamatta.

Asiakaspalvelu:

www.johtotietopankki.fi tai puhelin: 0800 12600 (DNA, Elisa, Telia)

www.kaivulupa.fi tai puhelin: 0800 133544; www.verkkoselvitys.fi tai puhelin: 075 7580 700

Operaattoripalvelu:

www.dna.fi/tuki-telekaapeleiden-sijaintitiedot

<https://elisa.fi/asiakaspalvelu/ohje/kaapeleiden-sijaintitietopalvelut/>

<https://www.telia.fi/yriyksille/asiakastuki/verkko/kaivuutyo>

Finnnet-yhtiöihin liittyvissä kyselyissä yhteydenotto suoraan alueella toimivaan yhtiöön.

2. Tutki kaapelikarttaa AINA huolella ja toimi ennen kaivutyötä seuraavasti:

Tutki saamaasi telekaapeleiden sijaintikarttaa tarkoin ennen kaivutöihin ryhtymistä! Selvitä kartan viiteviivojen tiedoista kaivannon kaapeleiden-, putkien- ja maadoitusten määrä. Näytön yhteydessä kartta tai karttalinkki on oltava kaivajalla käytettävissä kyseisellä työmaalla. Merkitse itse kaivantoa risteävä kohta tarpeen mukaan tarkemmin esim. kepeillä.

DNA:n, Elisan sekä Telian sijaintikarttojen voimassaoloaika on 30 vrk kartan päiväyksestä. Vastaava maastonäytön voimassaoloaika on 30 vrk sähköiseen näyttöpöytäkirjaan tehdystä näytön kuittauksesta, mikäli kaivutyömaan edustaja on vastaanottamassa ja kuittaamassa näytön tehdyksi. Muussa tapauksessa maastonäyttö on voimassa 14 vrk tehdystä näytöstä. Maksuton uusintänäyttö on mahdollista aikaisintaan, kun 30 vrk on kulunut näytön yhteydessä näyttöpöytäkirjaan tehdystä kuittauksesta.

3. Kaivutyöt kaapelireitin läheisyydessä

Kaivutyötä tehdessä tulee kaivajan kartta/karttalinkki ja näyttöpöytäkirja olla käytettävissä työmaalla!

Paljasta aina kaapelireittiä lähestyttäessä käsikaivuna reitin kaikki kaapelit, putket ym. rakenteet.

Selvitä tarkoin – osa kaapeleista saattaa olla kaapelireitin keskilinjasta etäällä esim. kun reitillä on useita kaapeleita ja putkia. Tutki myös onko sähkökaapeleita, vesiputkia yms. ja montako kaapelia löytyy yhteensä kaivukohteesta!

Kaapelit voivat sijaita myös **normaalista poikkeavassa syvyydessä** esim. routimisen seurauksena, kun oja on perattu, maita viistetty tai paikalla on tehty kaivutöitä. **VARO! Heti maan pintakerroksen alla voi olla jo kaapeleita.**

Huomioi AINA kaapelireittiä lähestyttäessä riittävä varoetäisyys vähintään ±0,5 m kaapelireitin keskilinjasta!

Käsittele kaapeleita varoen – **älä riko kaapelivaipan pintaa**. Mikäli kaapeleita ei löydy kartan osoittamasta paikasta, ota aina yhteyttä sijaintitietopalveluun, josta järjestetään kaapelinnäyttäjät paikalle. **Kaapeleita ei tule siirtää paikasta toiseen** ilman pakottavaa syytä. Mikäli siirtäminen on välttämätöntä, työn suorittaa Teleoperaattorin urakoitsija, ellei siirtotyön Tilaajan kanssa ole asiasta muuta sovittu.

Vaurion sattuessa tai sitä epäiltäessä (esim. viilto kaapelivaippaan), on siitä heti kaivannon auki ollessa ilmoitettava operaattorille.

DNA p. 044 144 044; Elisa p. 010 2622429; Telia p. 020 340 510. Mikäli kaivaja epäilee DNA:n, Elisan tai Telian putki- tai kaapelivaurion johtuvan virheellisestä maastonäytöstä, kaivajan tulee välittömästi ilmoittaa vauriosta verkonomistajan lisäksi myös Johtotieto Oy:lle numeroon 0800 12600, jonka jälkeen näyttöyhtiölle pitää varata mahdollisuus tarkistaa vaurioalue ennen työn jatkamista. Jos ilmoitusta ei ole tehty välittömästi, kaivajalla ei ole enää myöhemmin oikeutta reklamoida virheellisestä maastonäytöstä. **Finnnet-yhtiöiden osalta yhteydenotto suoraan alueella toimivaan yhtiöön.**

Nopea yhteydenotto pienentää tietoliikenteen keskeytymisestä sekä korjaustyöstä aiheutuvia kustannuksia.

- Vauriot korjataan niiden aiheuttajan kustannuksella, vaikka vaurio ilmenisikin myöhemmin.
- Teleoperaattorit laskuttavat mahdolliset vahingot suoraan kaivutyön suorittaneelta yritykseltä tai yksityiseltä henkilöltä.

Myös vähäiseltäkin tuntuva vaurio kaapelissa/rakenteissa (esim. painauma, mutka tai pintaerityksen repeämä kaapelivaipassa) tulee aina ilmoittaa, vaikka niistä ei seuraisikaan välitöntä häiriötä. Myös vaurioituneesta suojaputkesta yms. teleoperaattorille kuuluvista rakenteista on ilmoitettava. Vaurioitettuja kaapeleita/rakenteita ei saa peittää ennen teleoperaattorin edustajan tarkastuskäyntiä. Teleoperaattorit eivät veloita vaurioiden tarkastuskäynneistä työaikana.



Elisa
Työnumero 1076544-1
Kaivajan tuloste

10.01.2025
Kartta on voimassa 30 vrk
kartan päiväyksestä.
Koordinaatisto ETRS-TM35FIN
©Johtotieto, Kunnat, MML, CGI



Vain suunnittelua varten



1:1000



Vasen alakulma:
E:232136 N:7009496
Oikea yläkulma:
E:232306 N:7009753

REITTI (PUTKIA) (KAAPELEITA PUTKEN ULKOPUOLELLA)



JOHTOTIETO



1.5 REITTI 1 1
1.13 REITTI 6 0
1.14 REITTI 6 0



1:1000



Vasen alakulma:
 E:232326 N:7009496
 Oikea yläkulma:
 E:232496 N:7009753

REITTI (PUTKIA) (KAAPELEITA PUTKEN ULKOPUOLELLA)



JOHTOTIETO



2.4 REITTI 4 0
2.6 REITTI 10 0
2.17 REITTI 4 0
2.18 REITTI 4 1
2.20 REITTI 6 6
2.21 REITTI 0 5
2.23 REITTI 6 0
2.26 REITTI 6 0



1:1000



Vasen alakulma:
 E:232516 N:7009496
 Oikea yläkulma:
 E:232686 N:7009753

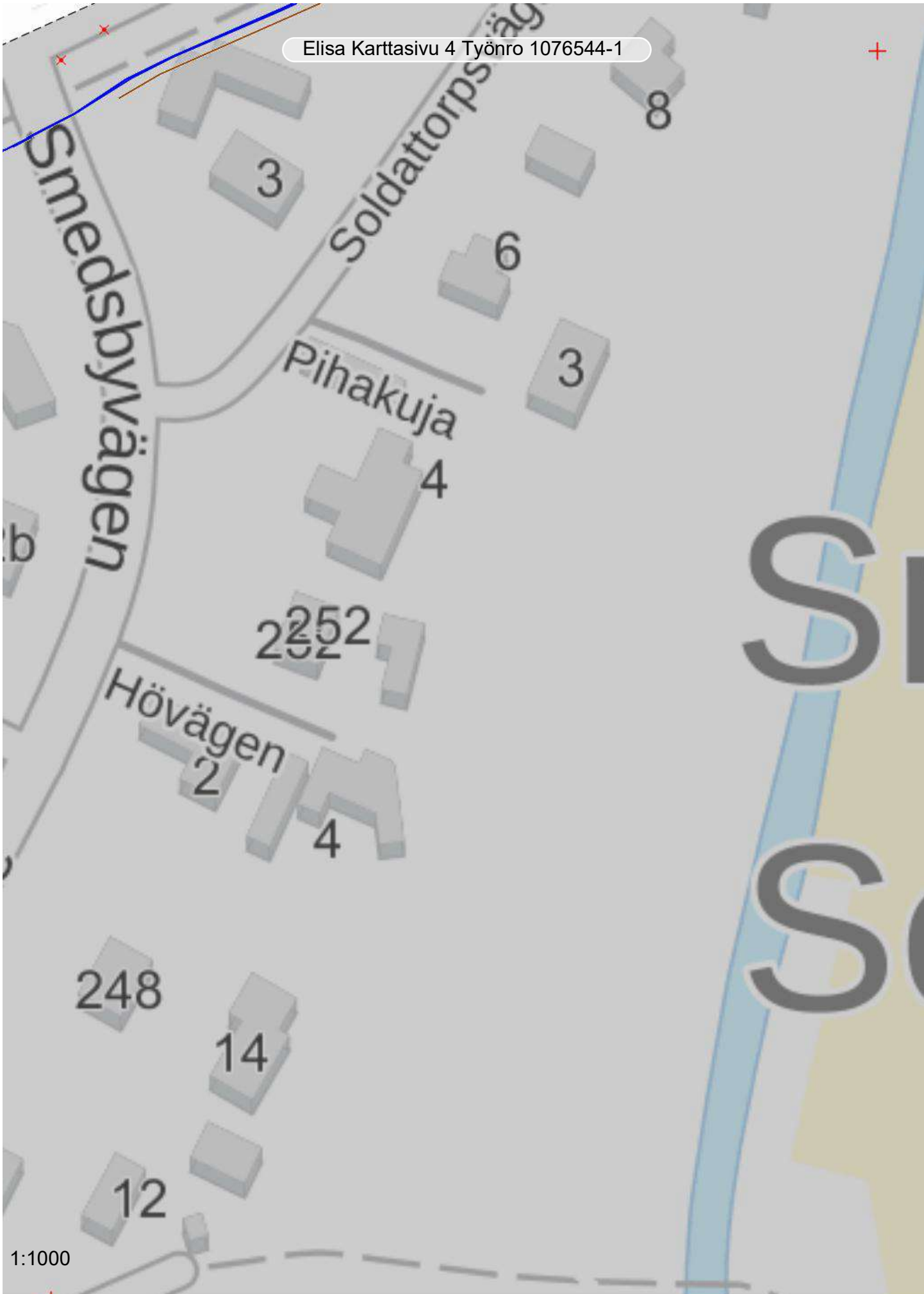
REITTI (PUTKIA) (KAAPELEITA PUTKEN ULKOPUOLELLA)



JOHTOTIETO



3.1 REITTI 2 2
3.5 REITTI 4 0
3.7 REITTI 4 0



1:1000



20 m

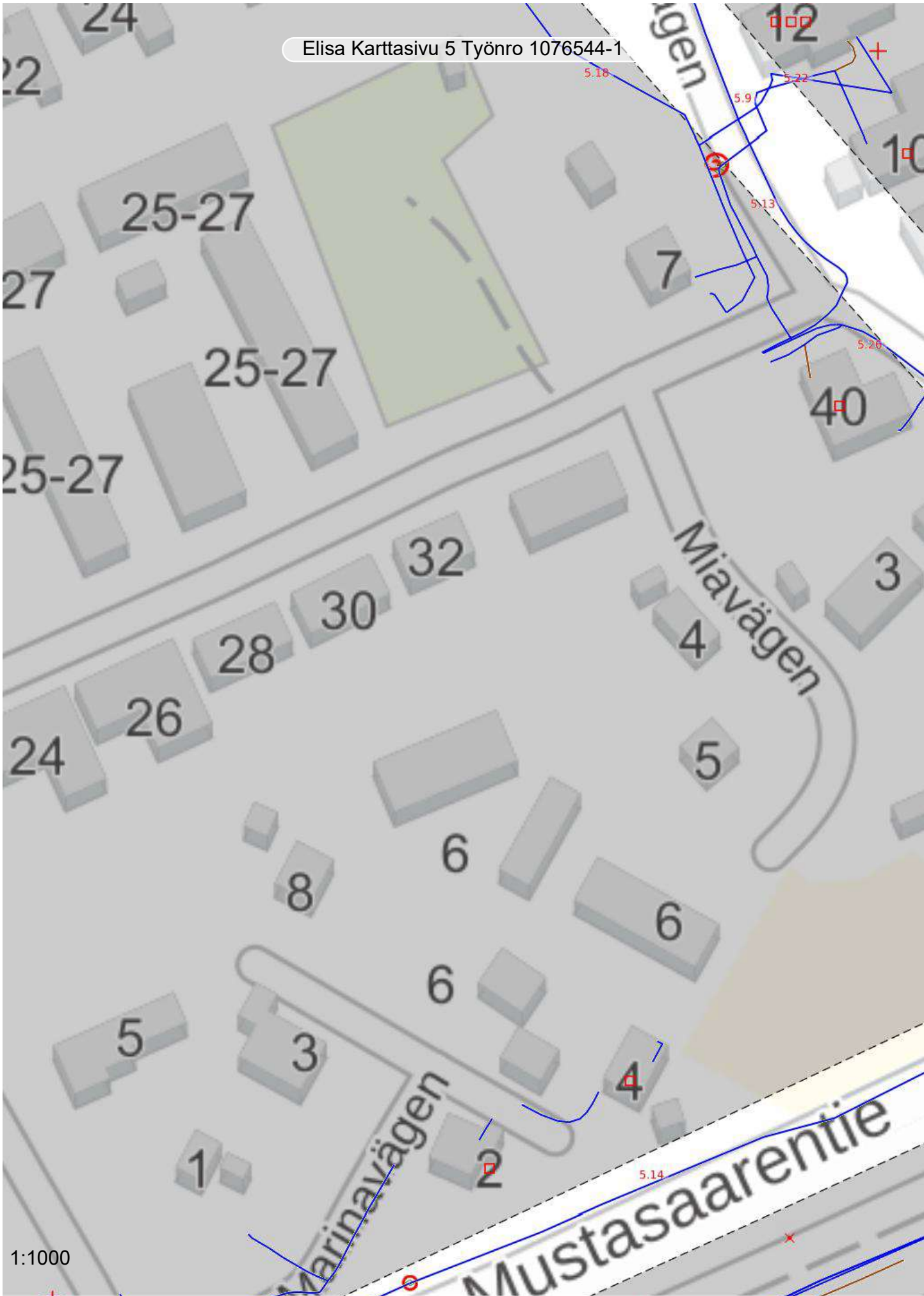
Elisa Selitesivu 4 Työnro 1076544-1

REITTI (PUTKIA) (KAAPELEITA PUTKEN ULKOPUOLELLA)

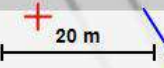


JOHTOTIETO





1:1000



Vasen alakulma:
E:232628 N:7009773
Oikea yläkulma:
E:232798 N:7010030

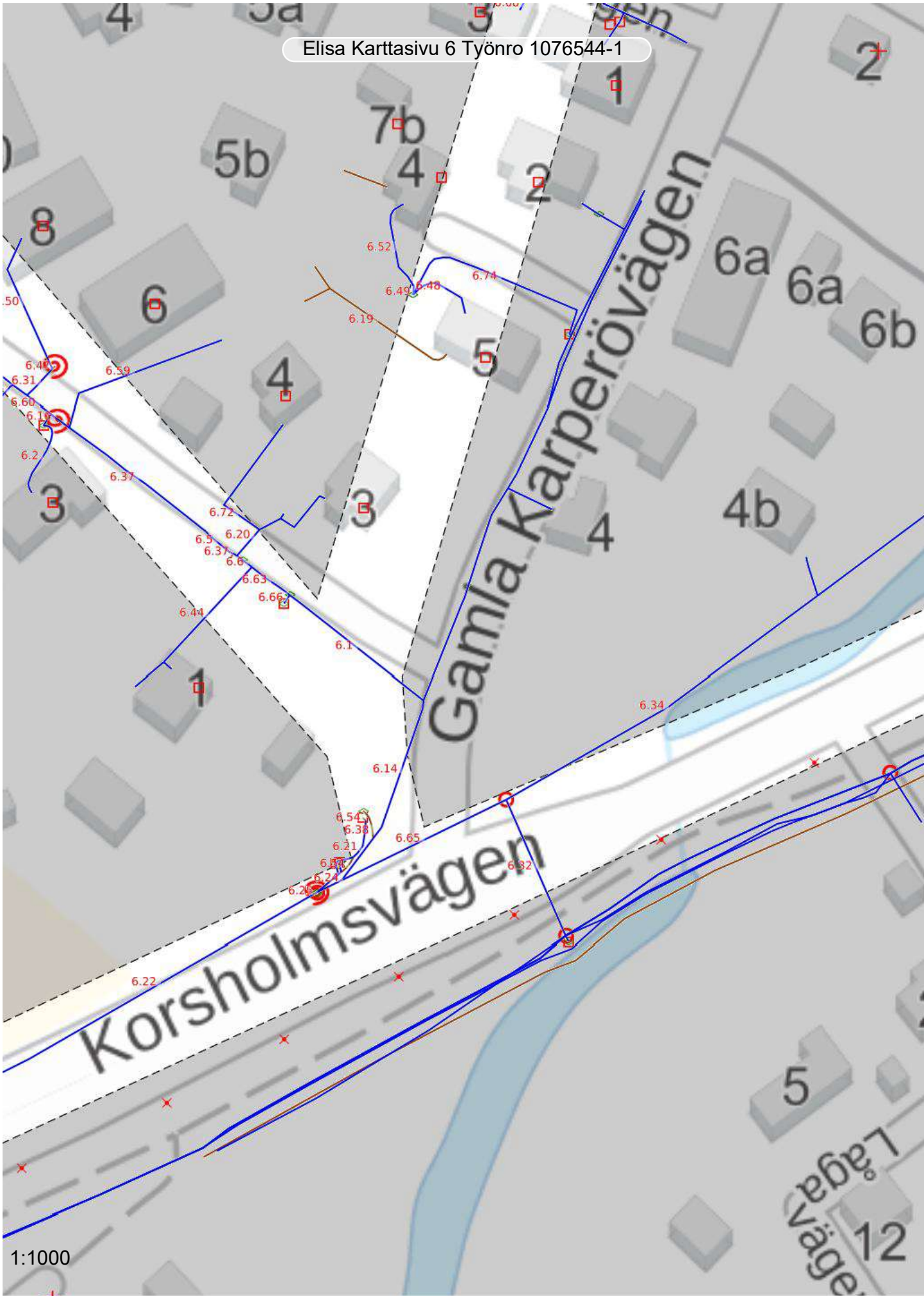
REITTI (PUTKIA) (KAAPELEITA PUTKEN ULKOPUOLELLA)



JOHTOTIETO



5.9 REITTI 0 3
5.13 REITTI 3 0
5.14 REITTI 4 0
5.18 REITTI 0 2
5.22 REITTI 0 1
5.23 REITTI 4 0
5.26 REITTI 3 3



1:1000



Vasen alakulma:
E:232818 N:7009773
Oikea yläkulma:
E:232988 N:7010030

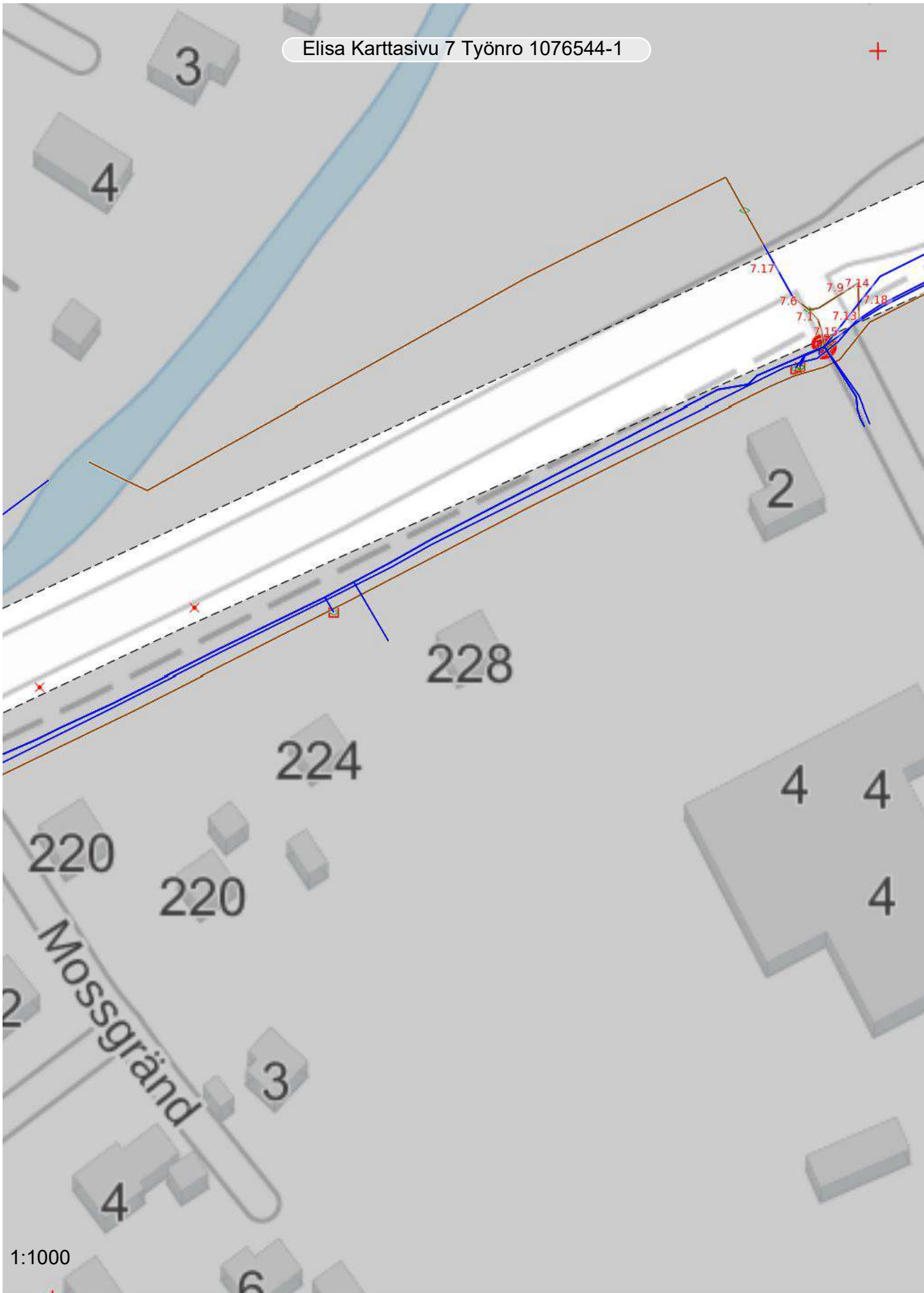
REITTI (PUTKIA) (KAAPELEITA PUTKEN ULKOPUOLELLA)



JOHTOTIETO



6.1 REITTI 0 2
6.2 REITTI 1 1
6.5 REITTI 3 1
6.6 REITTI 2 6
6.8 REITTI 1 1
6.9 REITTI 2 6
6.14 REITTI 12 4
6.16 REITTI 0 1
6.19 REITTI 0 1
6.20 REITTI 2 4
6.21 REITTI 1 1
6.22 REITTI 4 0
6.24 REITTI 12 4
6.25 REITTI 16 5
6.27 REITTI 3 4
6.31 REITTI 1 1
6.32 REITTI 5 0
6.34 REITTI 4 0
6.35 REITTI 0 0
6.37 REITTI 2 1
6.38 REITTI 0 2
6.44 REITTI 1 6
6.45 REITTI 5 6
6.46 REITTI 2 2
6.47 REITTI 0 1
6.48 REITTI 1 2
6.49 REITTI 0 4
6.50 REITTI 0 2
6.52 REITTI 1 2
6.53 REITTI 1 5
6.54 REITTI 0 1
6.55 REITTI 4 4
6.59 REITTI 0 1
6.60 REITTI 4 5
6.62 REITTI 2 8
6.63 REITTI 3 12
6.65 REITTI 4 1
6.66 REITTI 3 14
6.67 REITTI 1 0
6.68 REITTI 1 2
6.69 REITTI 2 2
6.70 REITTI 3 3
6.72 REITTI 0 2
6.73 REITTI 0 2
6.74 REITTI 1 4



1:1000



10.01.2025
©Kunnat MML CGI Johtotieto

Vasen alakulma:
E:233008 N:7009773
Oikea yläkulma:
E:233178 N:7010030

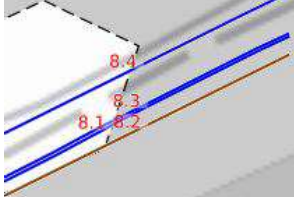
REITTI (PUTKIA) (KAAPELEITA PUTKEN ULKOPUOLELLA)



JOHTOTIETO



7.1 REITTI 0 0
7.6 REITTI 0 2
7.9 REITTI 0 2
7.13 REITTI 1 0
7.14 REITTI 4 0
7.15 REITTI 3 0
7.17 REITTI 1 0
7.18 REITTI 3 2
7.22 REITTI 0 2



1:1000



REITTI (PUTKIA) (KAAPELEITA PUTKEN ULKOPUOLELLA)



JOHTOTIETO



- 8.1 REITTI 3 2
- 8.2 REITTI 0 0
- 8.3 REITTI 1 0
- 8.4 REITTI 4 0



1:1000



Vasen alakulma: E:232723 N:7010050
Oikea yläkulma: 9.15:232893 N:7010307

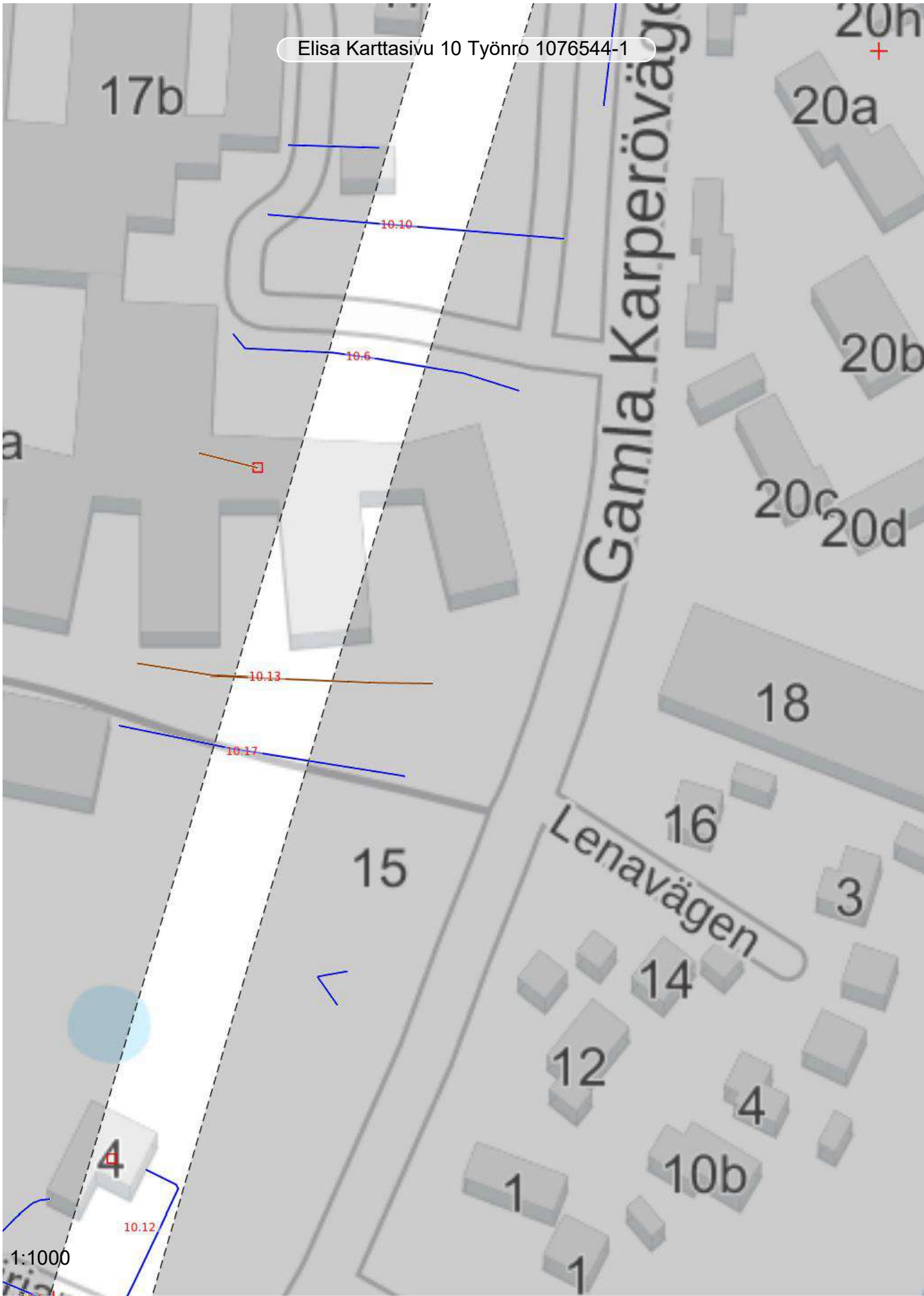
REITTI (PUTKIA) (KAAPELEITA PUTKEN ULKOPUOLELLA)



JOHTOTIETO



9.5 REITTI 0 2
9.7 REITTI 1 1
9.8 REITTI 0 1
9.13 REITTI 0 2
9.16 REITTI 1 0
9.17 REITTI 3 0



1:1000

10.5 +
 20 m 10.3
 10.12
 10.1
 10.1

Vasen alakulma:
 E:232913 N:7010050
 Oikea yläkulma:
 E:233083 N:7010307

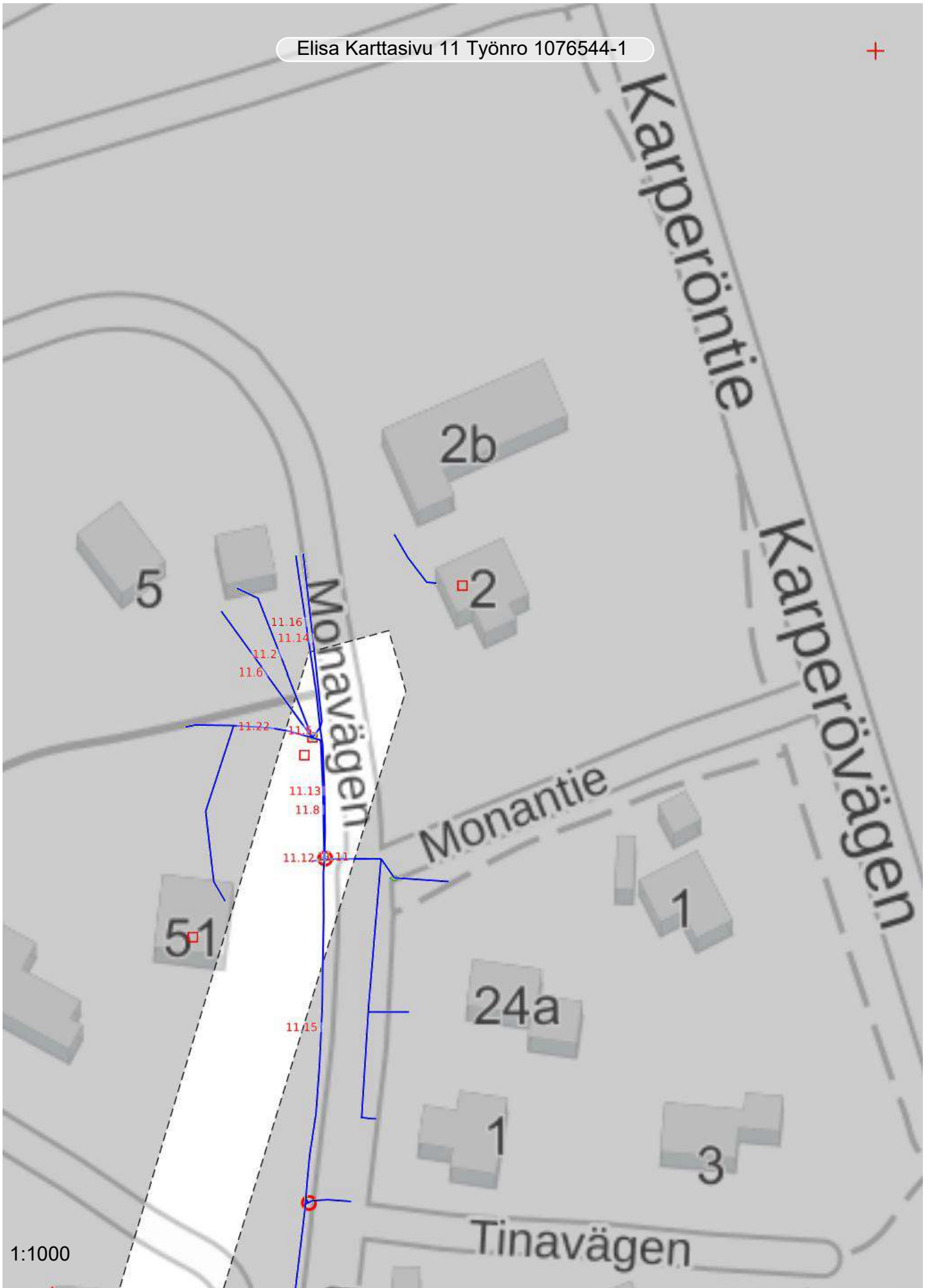
REITTI (PUTKIA) (KAAPELEITA PUTKEN ULKOPUOLELLA)



JOHTOTIETO



10.1 REITTI 2 8
10.3 REITTI 1 0
10.5 REITTI 2 6
10.6 REITTI 3 1
10.9 REITTI 1 2
10.10REITTI 0 1
10.12REITTI 0 1
10.13REITTI 0 1
10.15REITTI 2 8
10.17REITTI 1 2



1:1000



REITTI (PUTKIA) (KAAPELEITA PUTKEN ULKOPUOLELLA)



JOHTOTIETO



11.2 REITTI 1 0
11.5 REITTI 0 3
11.6 REITTI 1 0
11.8 REITTI 1 8
11.11REITTI 1 6
11.12REITTI 2 0
11.13REITTI 6 0
11.14REITTI 0 3
11.15REITTI 6 1
11.16REITTI 6 0
11.22REITTI 1 4

OHJEET TYÖSKENTELYSTÄ TELEKAPELEIDEN LÄHEISYYDESSÄ

Tässä tiedotteessa on menettelytavat ja ohjeet telekaapeleiden sijaintitietopalvelusta perustuen lakiin sähköisen viestinnän palveluista:

Sijaintitiedolla tarkoitetaan viestintäverkosta tai päätelaitteesta saatavaa tietoa, joka ilmaisee liittymän tai päätelaitteen maantieteellisen sijainnin ja jota käytetään muuhun tarkoitukseen kuin viestinnän välittämiseen.

Sijaintitiedon määrittelmä vastaa sähköisen viestinnän tietosuojalain 1 luvun 2 §:n 9 kohdan mukaista paikkatiedon määrittelmää (HE 125/2003 vp). Määrittelmään on kuitenkin tarkennuksen vuoksi lisätty, että sijaintitieto voidaan myös saada päätelaitteesta, jotta epäselvyyttä ei ilmeneisi siitä, sovelletaanko sijaintitietoihin liittyvää sääntelyä myös esimerkiksi satelliittipohjaiseen paikannukseen.

Laki sähköisen viestinnän palveluista

241 § Telekaapeleita vaarantava työ

Ennen maanrakennustyöhön, metsätyöhön, vesirakennustyöhön taikka muuhun telekaapeleita mahdollisesti vaarantavaan työhön ryhtymistä työn suorittajan on vaurioiden välttämiseksi selvitettävä, sijaitseeko työalueella telekaapeleita. Teleyrityksen on annettava maksutta tietoja kaapeleiden sijainnista. Teleyrityksen on annettava työn suorittajalle vaaran välttämiseksi tarpeelliset tiedot ja ohjeet.

242 § Telekaapeleiden sijaintia koskevien tietojen saatavuus ja tietoturva

Teleyrityksen on saatettava telekaapeleiden sijaintia koskevat tiedot (kaapelitiedot) digitaaliseen muotoon. Teleyrityksen on huolehdittava siitä, että kaapelitiedot on teknisesti mahdollista tarjota keskitetysti yhdestä paikasta. Kaapelitietoja on käsiteltävä siten, että tiedot on asianmukaisesti suojattu tietoturvaloukkauksilta ja niiden uhilta. Liikenne- ja viestintävirasto voi antaa tarkempia teknisiä määräyksiä kaapelitietojen digitaalisesta muodosta sekä niiden käsittelyn tietoturvasta

Mikä on sisäverkko?

- Sisäverkko on viestintäverkko mukaan lukien niihin liittyvät järjestelmät

- Sisäverkko sijaitsee rakennuksessa tai rakennusten muodostaman kiinteistön alueella-

- Sisäverkko on kiinteistön omaisuutta. (selvitysvastuu verkon omistajalla)

- Sisäverkon kautta voi käyttää teleyritysten tarjoamia palveluja, kuten laajakaistayhteyttä tai televisiota.

- Määräyksessä MPS65A/2014M Sisäverkko määrittellään 3 §:ssä, mutta yksinkertaistettuna määräys koskee kiinteistöön elimellisesti kuuluvia ja sitä palvelevia kaapelointeja, laitteita ja tiloja, jotka eivät kuulu teleyrityksen yleiseen viestintäverkkoon-

1. Hanki uusi ajan tasalla oleva kaapelikartta – älä käytä vanhoja karttoja!

Tilaa kaapelikartta sijaintitietopalvelusta hyvissä ajoin, kuitenkin vähintään 3 arkityöpäivää ennen kaivutyötä (poikkeuksena hätänäytöt esim.

vesijohtovuodot. Hätänäyttö suoritetaan välittömästi, kun kyseessä on hengen tai omaisuuden vaara. Mikäli hätänäyttö osoittautuu aiheettomaksi, on tilaaja velvoitettu maksamaan turhasta näytöstä pikanäyttöä vastaavan korvauksen). Kartta toimitetaan ensisijaisesti sähköpostilla linkkinä. Sijaintitietopalvelussa annetaan tarvittaessa kartan lukuohjeita ja selvitetään mahdollisesti maastossa tarvittava kaapelinnäytön tarve.

Sijaintikartat on aina hävitettävä asianmukaisesti kaivutyön päätyttyä.

Määrittelyn mukaan kaapelinnäyttö suoritetaan pääsääntöisesti veloittamatta.

Asiakaspalvelu:

www.johtotietopankki.fi tai puhelin: 0800 12600 (DNA, Elisa, Telia)

www.kaivulupa.fi tai puhelin: 0800 133544; www.verkkoselvitys.fi tai puhelin: 075 7580 700

Operaattoripalvelu:

www.dna.fi/tuki-telekaapeleiden-sijaintitiedot

<https://elisa.fi/asiakaspalvelu/ohje/kaapeleiden-sijaintitietopalvelut/>

<https://www.telia.fi/yriyksille/asiakastuki/verkko/kaivuutyo>

Finnnet-yhtiöihin liittyvissä kyselyissä yhteydenotto suoraan alueella toimivaan yhtiöön.

2. Tutki kaapelikarttaa AINA huolella ja toimi ennen kaivutyötä seuraavasti:

Tutki saamaasi telekaapeleiden sijaintikarttaa tarkoin ennen kaivutöihin ryhtymistä! Selvitä kartan viiteviivojen tiedoista kaivannon kaapeleiden-, putkien- ja maadoitusten määrä. Näytön yhteydessä kartta tai karttalinkki on oltava kaivajalla käytettävissä kyseisellä työmaalla. Merkitse itse kaivantoa risteävä kohta tarpeen mukaan tarkemmin esim. kepeillä.

DNA:n, Elisan sekä Telian sijaintikarttojen voimassaoloaika on 30 vrk kartan päiväyksestä. Vastaava maastonäytön voimassaoloaika on 30 vrk sähköiseen näyttöpöytäkirjaan tehdystä näytön kuittauksesta, mikäli kaivutyömaan edustaja on vastaanottamassa ja kuittaamassa näytön tehdyksi. Muussa tapauksessa maastonäyttö on voimassa 14 vrk tehdystä näytöstä. Maksuton uusintänäyttö on mahdollista aikaisintaan, kun 30 vrk on kulunut näytön yhteydessä näyttöpöytäkirjaan tehdystä kuittauksesta.

3. Kaivutyöt kaapelireitin läheisyydessä

Kaivutyötä tehdessä tulee kaivajan kartta/karttalinkki ja näyttöpöytäkirja olla käytettävissä työmaalla!

Paljasta aina kaapelireittiä lähestyttäessä käsikaivuna reitin kaikki kaapelit, putket ym. rakenteet.

Selvitä tarkoin – osa kaapeleista saattaa olla kaapelireitin keskilinjasta etäällä esim. kun reitillä on useita kaapeleita ja putkia. Tutki myös onko sähkökaapeleita, vesiputkia yms. ja montako kaapelia löytyy yhteensä kaivukohteesta!

Kaapelit voivat sijaita myös normaalista poikkeavassa syvyydessä esim. routimisen seurauksena, kun oja on perattu, maita viistetty tai paikalla on tehty kaivutöitä. **VARO! Heti maan pintakerroksen alla voi olla jo kaapeleita.**

Huomioi AINA kaapelireittiä lähestyttäessä riittävä varoetäisyys vähintään ±0,5 m kaapelireitin keskilinjasta!

Käsittele kaapeleita varoen – älä riko kaapelivaipan pintaa. Mikäli kaapeleita ei löydy kartan osoittamasta paikasta, ota aina yhteyttä sijaintitietopalveluun, josta järjestetään kaapelinnäyttäjät paikalle. Kaapeleita ei tule siirtää paikasta toiseen ilman pakottavaa syytä. Mikäli siirtäminen on välttämätöntä, työn suorittaa Teleoperaattorin urakoitsija, ellei siirtotyön Tilaajan kanssa ole asiasta muuta sovittu.

Vaurion sattuessa tai sitä epäiltäessä (esim. viilto kaapelivaippaan), on siitä heti kaivannon auki ollessa ilmoitettava operaattorille.

DNA p. 044 144 044; Elisa p. 010 2622429; Telia p. 020 340 510. Mikäli kaivaja epäilee DNA:n, Elisan tai Telian putki- tai kaapelivaurion johtuvan virheellisestä maastonäytöstä, kaivajan tulee välittömästi ilmoittaa vauriosta verkonomistajan lisäksi myös Johtotieto Oy:lle numeron 0800 12600, jonka jälkeen näyttöyhtiölle pitää varata mahdollisuus tarkistaa vaurioalue ennen työn jatkamista. Jos ilmoitusta ei ole tehty välittömästi, kaivajalla ei ole enää myöhemmin oikeutta reklamoida virheellisestä maastonäytöstä. **Finnnet-yhtiöiden osalta yhteydenotto suoraan alueella toimivaan yhtiöön.**

Nopea yhteydenotto pienentää tietoliikenteen keskeytymisestä sekä korjaustyöstä aiheutuvia kustannuksia.

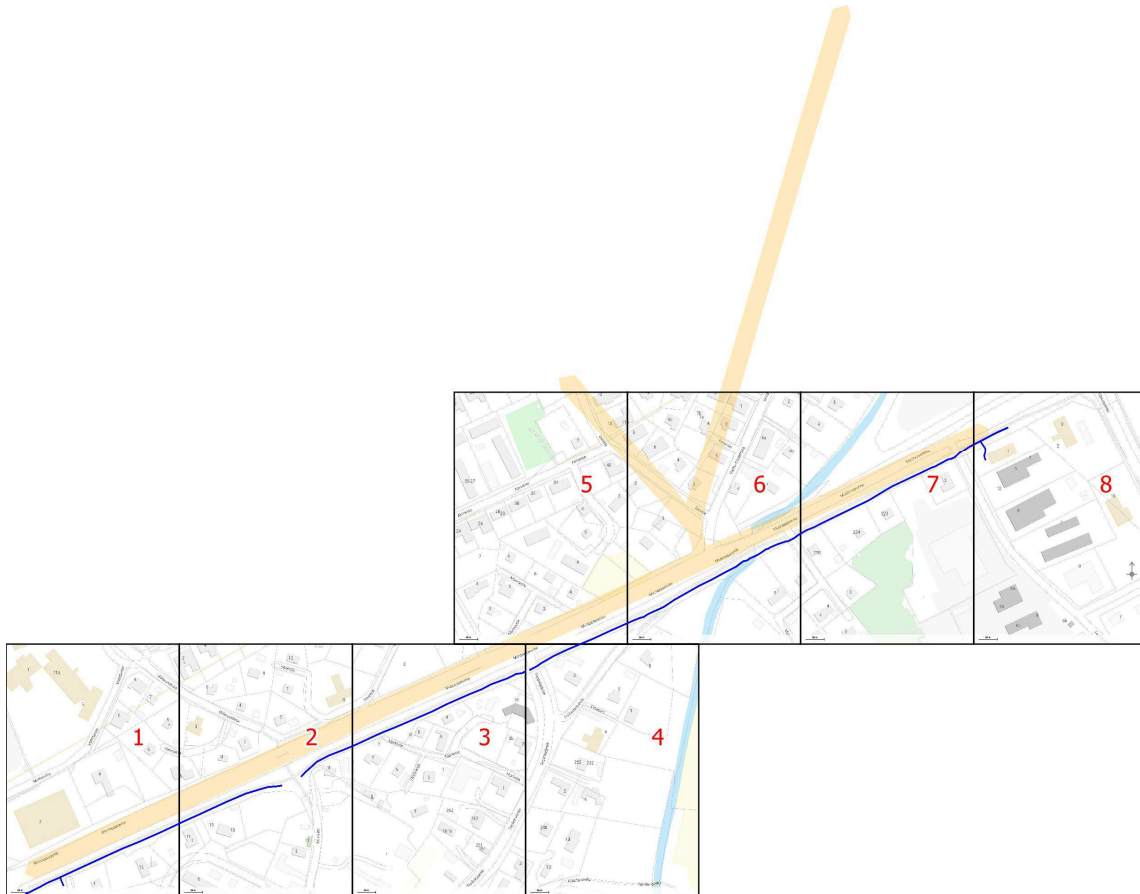
- Vauriot korjataan niiden aiheuttajan kustannuksella, vaikka vaurio ilmenisikin myöhemmin.
- Teleoperaattorit laskuttavat mahdolliset vahingot suoraan kaivutyön suorittaneelta yritykseltä tai yksityiseltä henkilöltä.

Myös vähäiseltäkin tuntuva vaurio kaapelissa/rakenteissa (esim. painauma, mutka tai pintaerityksen repeämä kaapelivaipassa) tulee aina ilmoittaa, vaikka niistä ei seuraisikaan välitöntä häiriötä. Myös vaurioituneesta suojaputkesta yms. teleoperaattorille kuuluvista rakenteista on ilmoitettava. Vaurioitettuja kaapeleita/rakenteita ei saa peittää ennen teleoperaattorin edustajan tarkastuskäyntiä. Teleoperaattorit eivät veloita vaurioiden tarkastuskäynneistä työaikana.

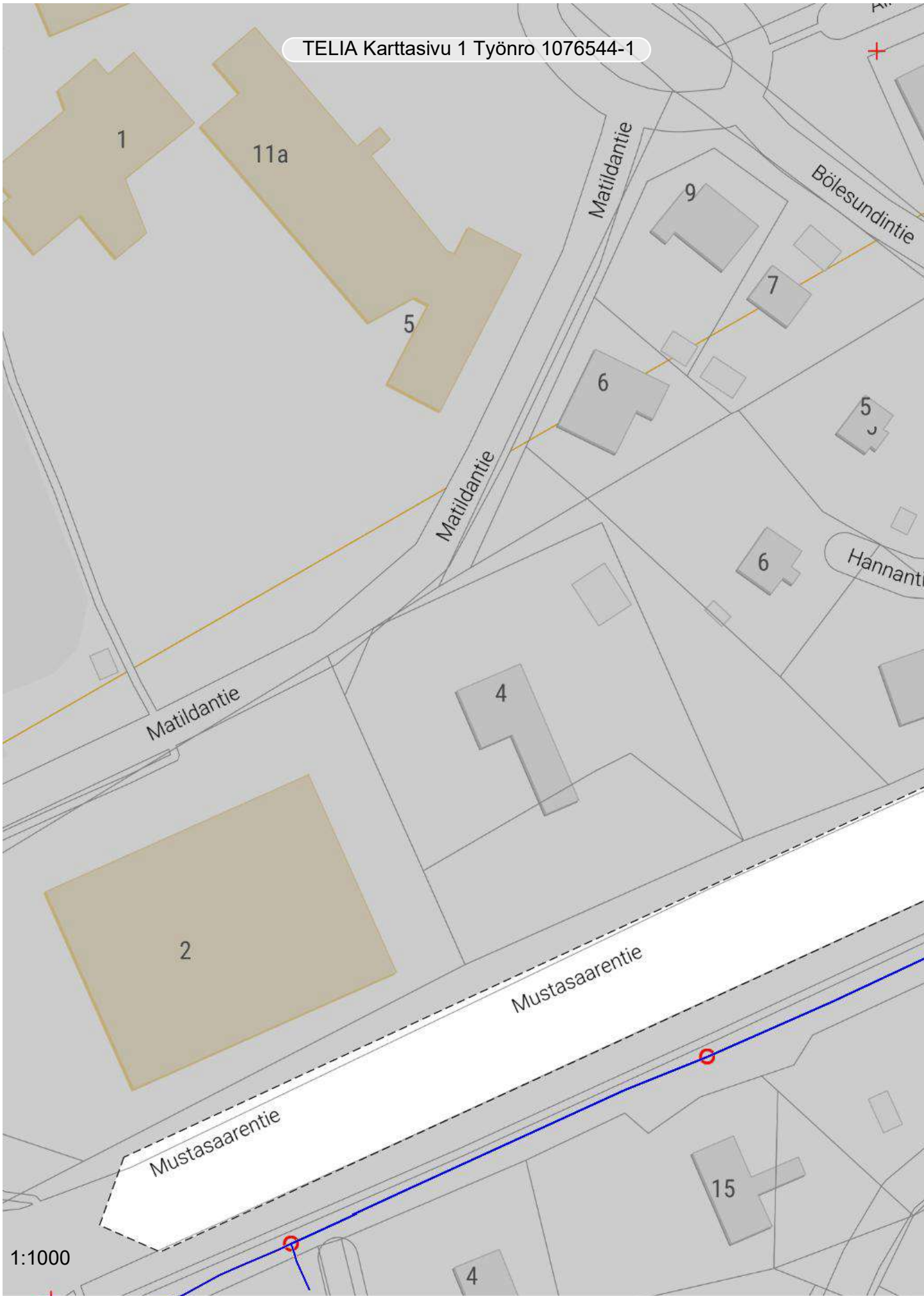


TELIA
Työnumero 1076544-1
Kaivajan tuloste

10.01.2025
Kartta on voimassa 30 vrk
kartan päiväyksestä.
Koordinaatisto ETRS-TM35FIN
©Johtotieto, Kunnat, MML, CGI



Vain suunnittelua varten
Tarvitsee näytön, jos kaapelit jäävät
kaivualueelle



1:1000



Vasen alakulma:
E:232136 N:7009496
Oikea yläkulma:
E:232306 N:7009753

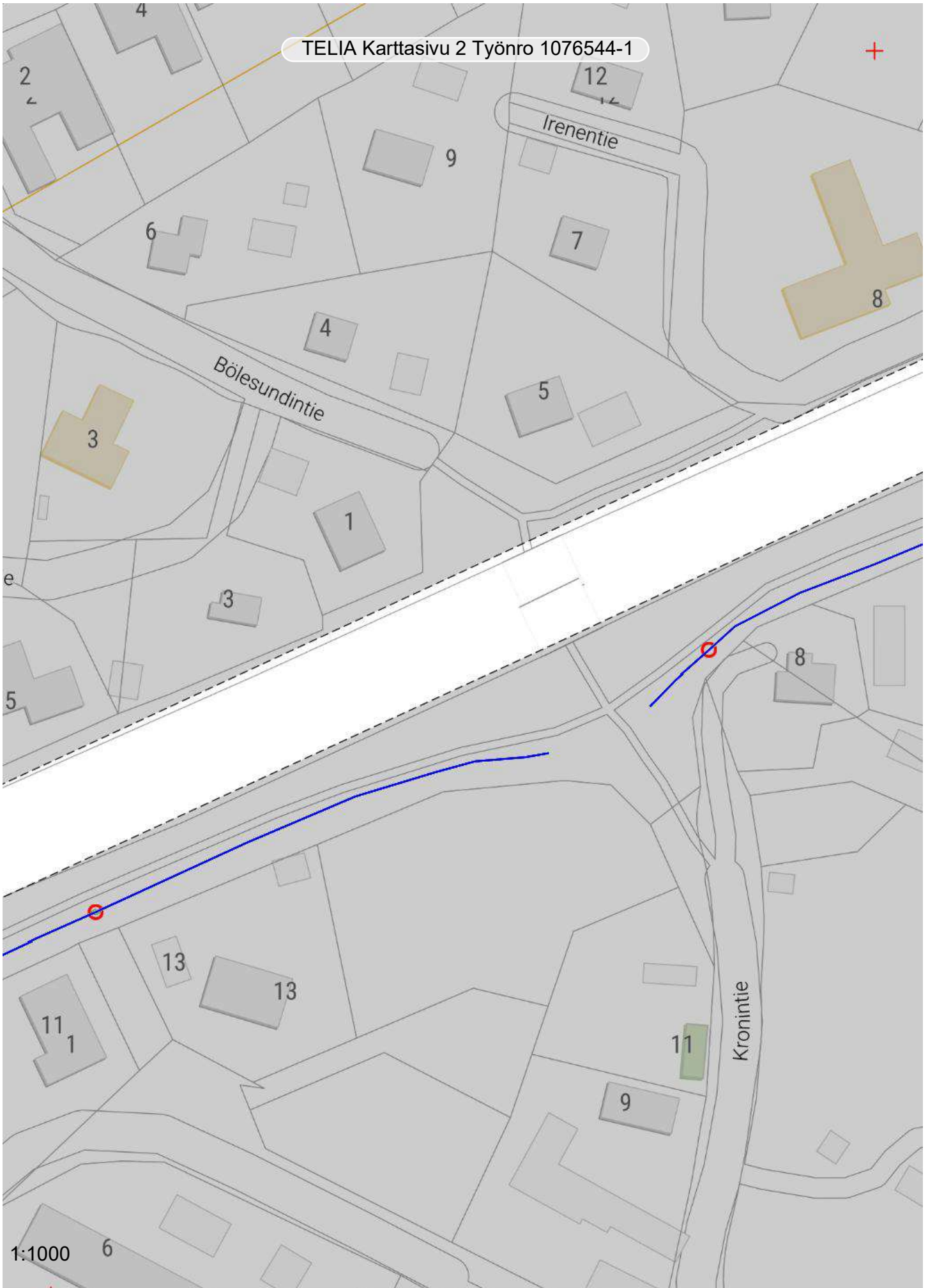
TELIA Selitesivu 1 Työnro 1076544-1

REITTI (PUTKIA) (KAAPELEITA PUTKEN ULKOPUOLELLA)



JOHTOTIETO





1:1000 6



Vasen alakulma:
E:232326 N:7009496
Oikea yläkulma:
E:232496 N:7009753

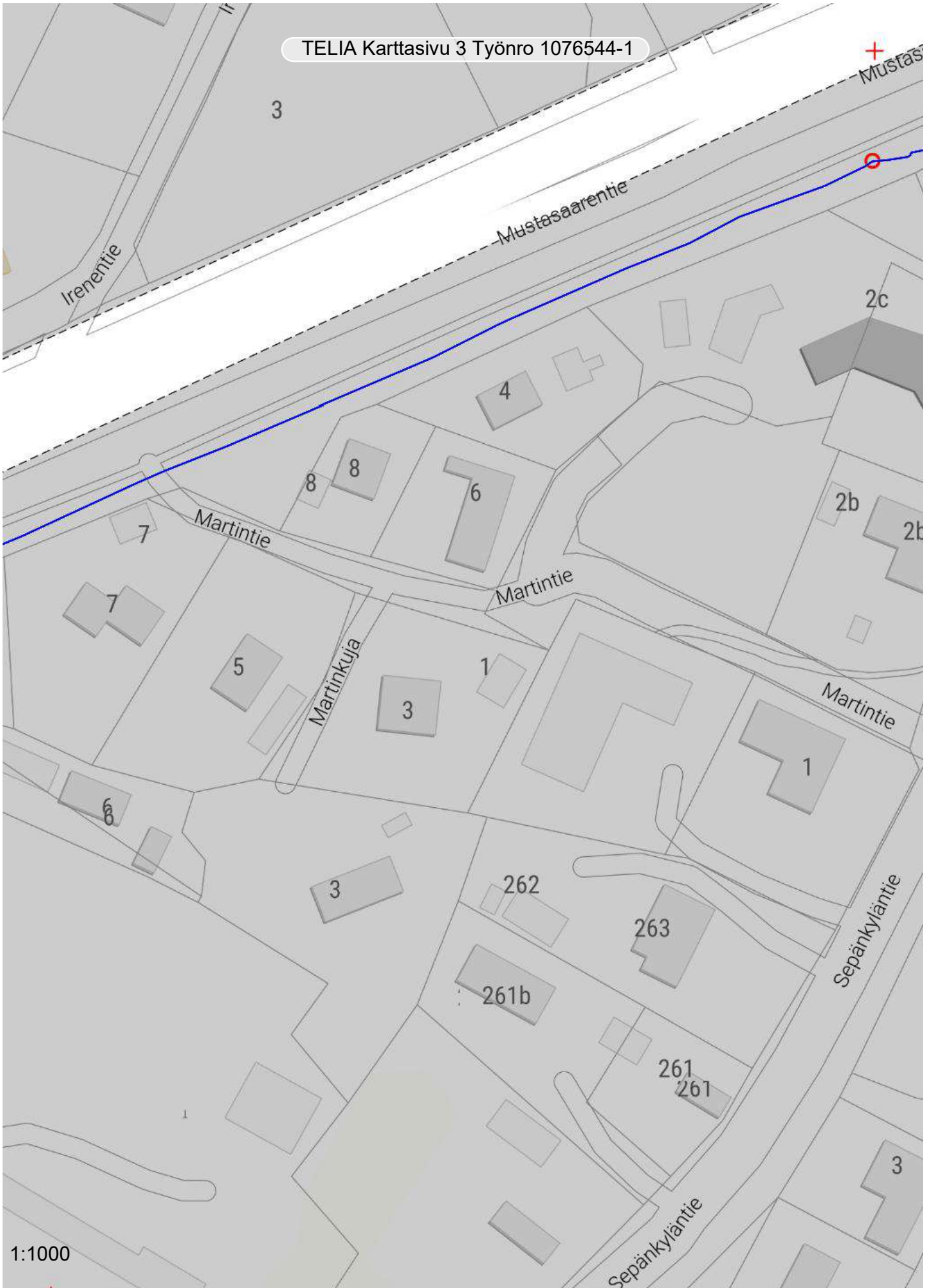
TELIA Selitesivu 2 Työnro 1076544-1

REITTI (PUTKIA) (KAAPELEITA PUTKEN ULKOPUOLELLA)

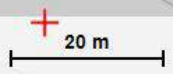


JOHTOTIETO





1:1000



Vasen alakulma:
E:232516 N:7009496
Oikea yläkulma:
E:232686 N:7009753

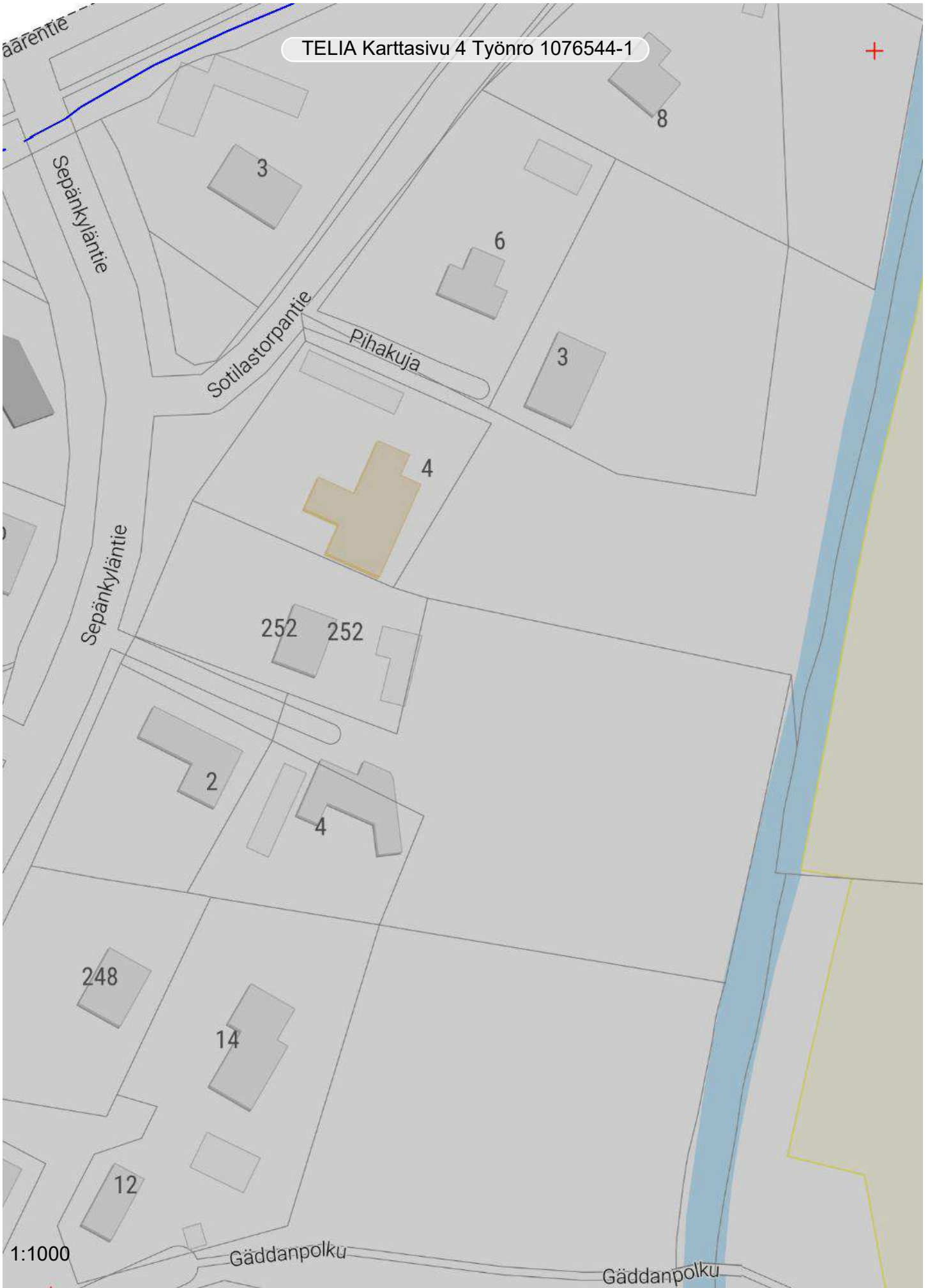
TELIA Selitesivu 3 Työnro 1076544-1

REITTI (PUTKIA) (KAAPELEITA PUTKEN ULKOPUOLELLA)



JOHTOTIETO





1:1000



Vasen alakulma:
E:232706 N:7009496
Oikea yläkulma:
E:232876 N:7009753

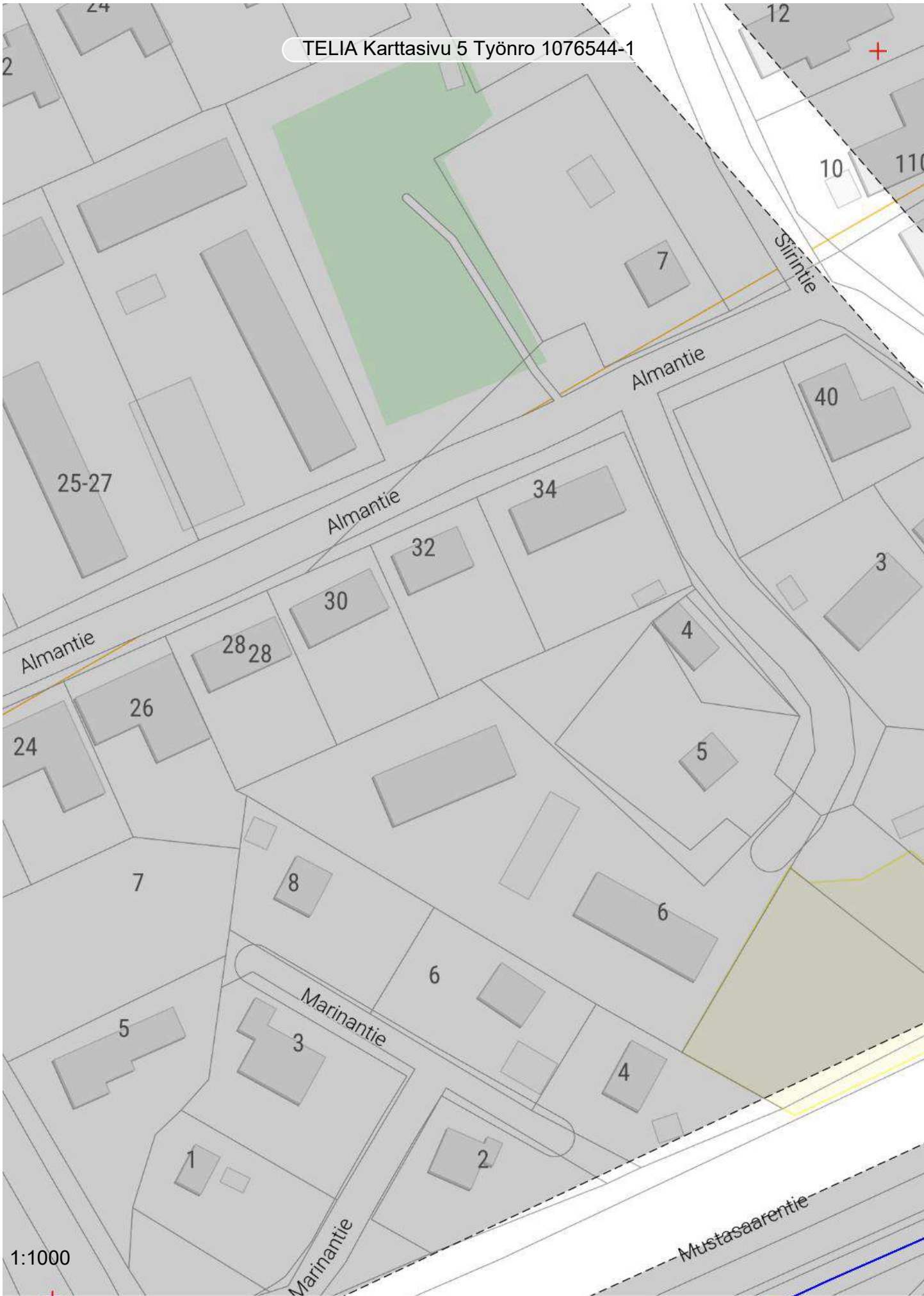
TELIA Selitesivu 4 Työnro 1076544-1

REITTI (PUTKIA) (KAAPELEITA PUTKEN ULKOPUOLELLA)



JOHTOTIETO





1:1000



Vasen alakulma:
E:232628 N:7009773
Oikea yläkulma:
E:232798 N:7010030

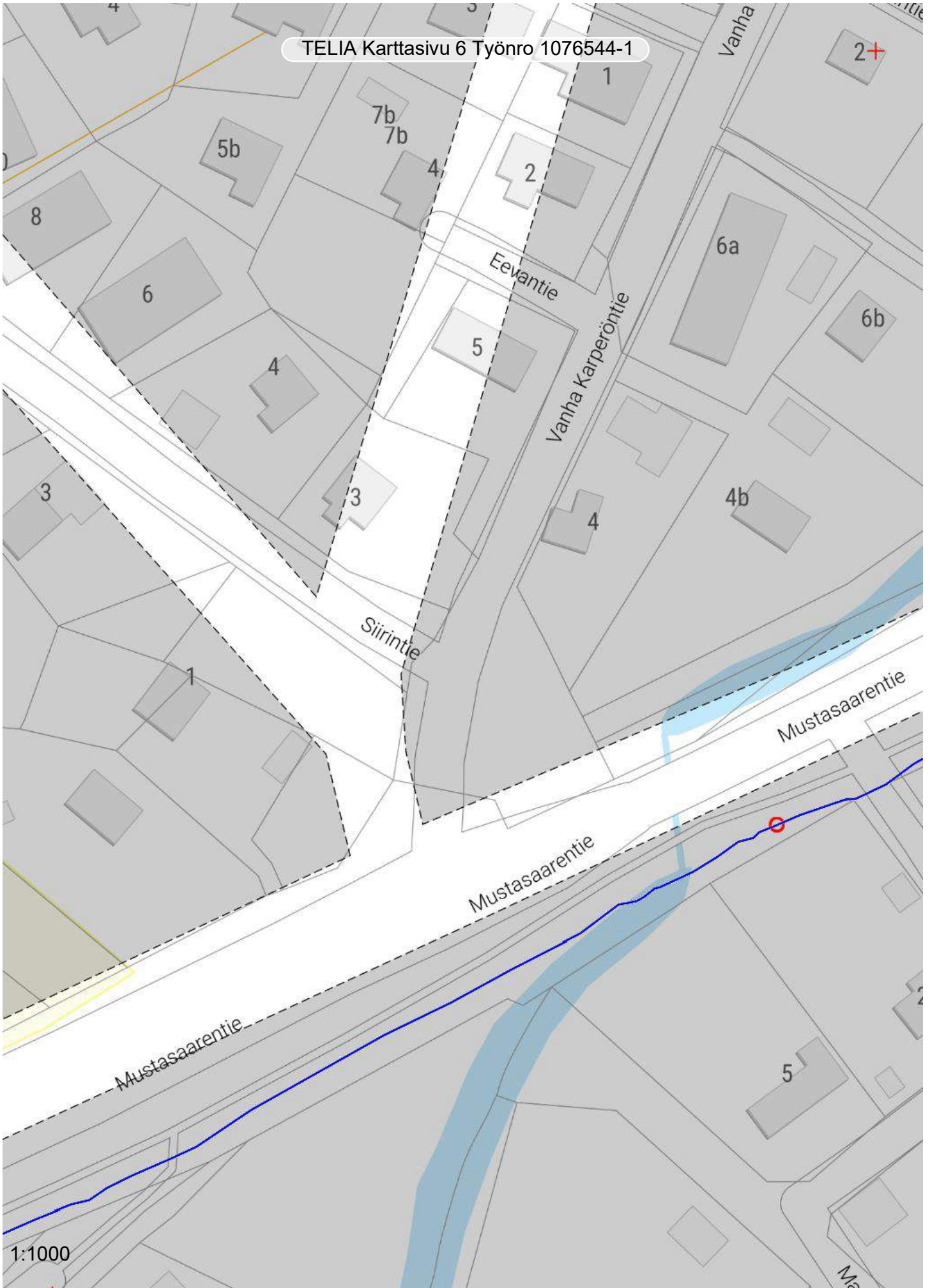
TELIA Selitesivu 5 Työnro 1076544-1

REITTI (PUTKIA) (KAAPELEITA PUTKEN ULKOPUOLELLA)



JOHTOTIETO





1:1000



Vasen alakulma:
E:232818 N:7009773
Oikea yläkulma:
E:232988 N:7010030

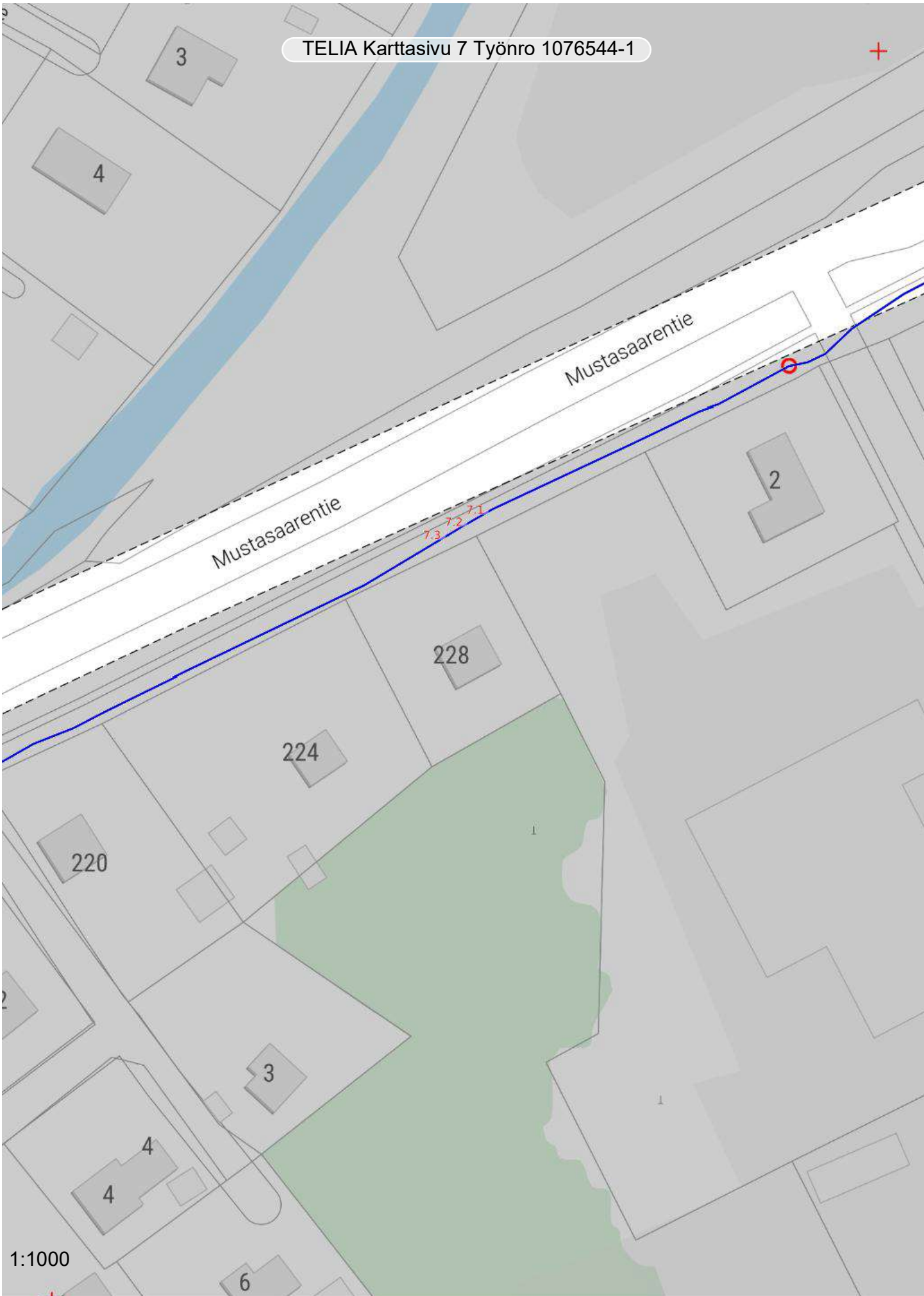
TELIA Selitesivu 6 Työnro 1076544-1

REITTI (PUTKIA) (KAAPELEITA PUTKEN ULKOPUOLELLA)



JOHTOTIETO





Mustasaarentie

Mustasaarentie

73 72 71

228

224

220

3

4

4

6

1:1000



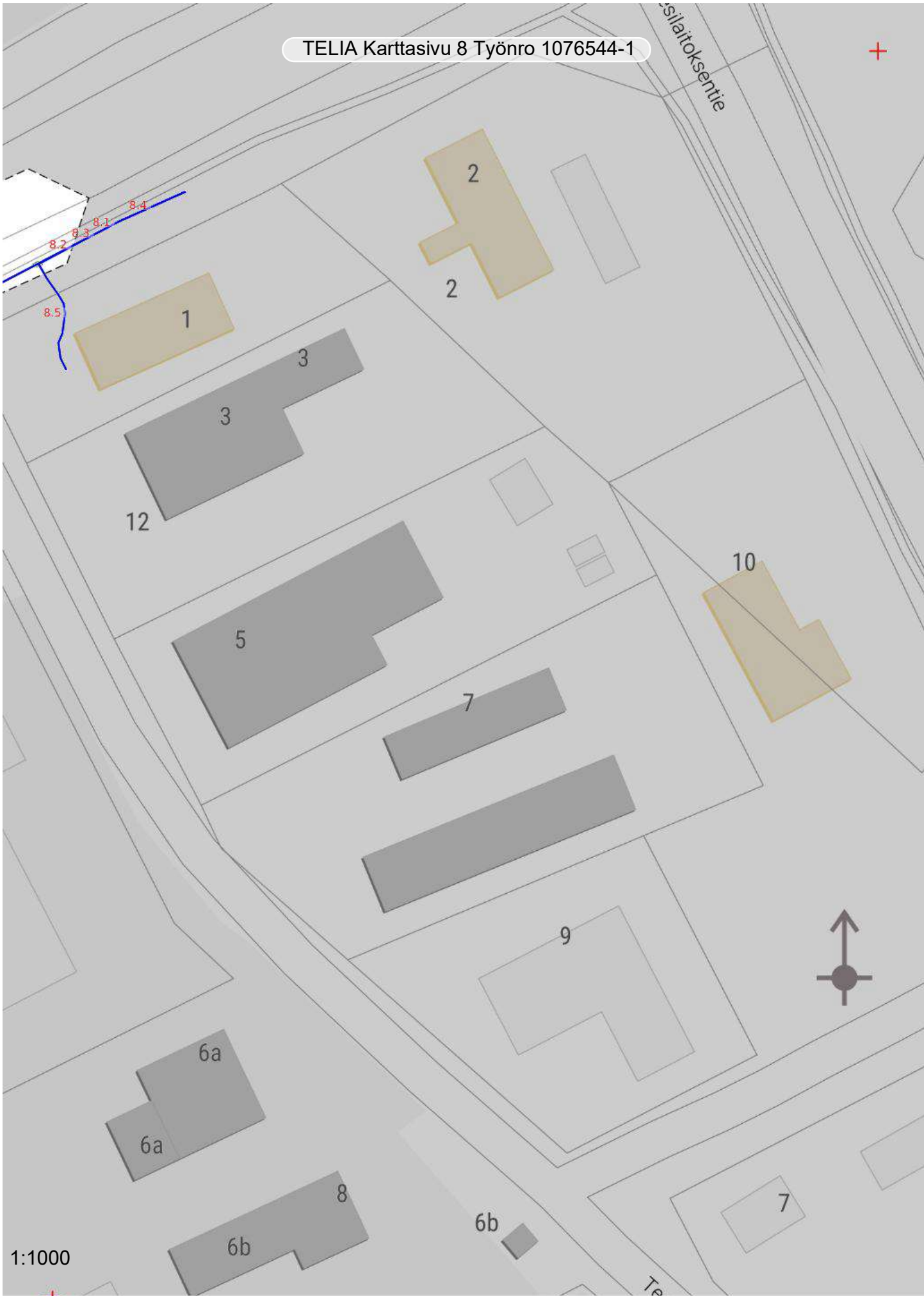
Vasen alakulma: E:233008 N:7009773
Oikea yläkulma: E:233178 N:7010030



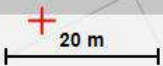
JOHTOTIETO



- 7.1 REITTI 0 1
- 7.2 REITTI 0 2
- 7.3 REITTI 0 1



1:1000





JOHTOTIETO



- 8.1 REITTI 2 0
- 8.2 REITTI 0 2
- 8.3 REITTI 0 1
- 8.4 REITTI 0 1
- 8.5 REITTI 1 0

OHJEET TYÖSKENTELYSTÄ TELEKAPELEIDEN LÄHEISYYDESSÄ

Tässä tiedotteessa on menettelytavat ja ohjeet telekaapeleiden sijaintitietopalvelusta perustuen lakiin sähköisen viestinnän palveluista:

Sijaintitiedolla tarkoitetaan viestintäverkosta tai päätelaitteesta saatavaa tietoa, joka ilmaisee liittymän tai päätelaitteen maantieteellisen sijainnin ja jota käytetään muuhun tarkoitukseen kuin viestinnän välittämiseen.

Sijaintitiedon määrittelmä vastaa sähköisen viestinnän tietosuojalain 1 luvun 2 §:n 9 kohdan mukaista paikatiedon määrittelmää (HE 125/2003 vp). Määrittelmään on kuitenkin tarkennuksen vuoksi lisätty, että sijaintitieto voidaan myös saada päätelaitteesta, jotta epäselvyyttä ei ilmeneisi siitä, sovelletaanko sijaintitietoihin liittyvää sääntelyä myös esimerkiksi satelliittipohjaiseen paikannukseen.

Laki sähköisen viestinnän palveluista

241 § Telekaapeleita vaarantava työ

*Ennen maanrakennustyöhön, metsätyöhön, vesirakennustyöhön taikka muuhun telekaapeleita mahdollisesti vaarantavaan työhön ryhtymistä työn suorittajan on vaurioiden välttämiseksi selvitettävä, sijaitseeko työalueella telekaapeleita. Teleyrityksen on annettava maksutta tietoja kaapeleiden sijainnista. Teleyrityksen on annettava työn suorittajalle vaaran välttämiseksi **tarpeelliset tiedot ja ohjeet**.*

242 § Telekaapeleiden sijaintia koskevien tietojen saatavuus ja tietoturva

Teleyrityksen on saatettava telekaapeleiden sijaintia koskevat tiedot (kaapelitiedot) digitaaliseen muotoon. Teleyrityksen on huolehdittava siitä, että kaapelitiedot on teknisesti mahdollista tarjota keskitetysti yhdestä paikasta. Kaapelitietoja on käsiteltävä siten, että tiedot on asianmukaisesti suojattu tietoturvaloukkauksilta ja niiden uhilta. Liikenne- ja viestintävirasto voi antaa tarkempia teknisiä määräyksiä kaapelitietojen digitaalisesta muodosta sekä niiden käsittelyn tietoturvasta

Mikä on sisäverkko?

- Sisäverkko on viestintäverkko mukaan lukien niihin liittyvät järjestelmät

- Sisäverkko sijaitsee rakennuksessa tai rakennusten muodostaman kiinteistön alueella-

- Sisäverkko on kiinteistön omaisuutta. (selvitysvastuu verkon omistajalla)

- Sisäverkon kautta voi käyttää teleyritysten tarjoamia palveluja, kuten laajakaistayhteyttä tai televisiota.

- Määräyksessä MPS65A/2014M Sisäverkko määrittellään 3 §:ssä, mutta yksinkertaistettuna määräys koskee kiinteistöön elimellisesti kuuluvia ja sitä palvelevia kaapelointeja, laitteita ja tiloja, jotka eivät kuulu teleyrityksen yleiseen viestintäverkkoon-

1. Hanki uusi ajan tasalla oleva kaapelikartta – **älä käytä vanhoja karttoja!**

Tilaa kaapelikartta sijaintitietopalvelusta hyvissä ajoin, kuitenkin vähintään 3 arkityöpäivää ennen kaivutyötä (poikkeuksena hätänäytöt esim.

vesijohtovuodot. Hätänäyttö suoritetaan välittömästi, kun kyseessä on hengen tai omaisuuden vaara. Mikäli hätänäyttö osoittautuu aiheettomaksi, on tilaaja velvoitettu maksamaan turhasta näytöstä pikanäyttöä vastaavan korvauksen). Kartta toimitetaan ensisijaisesti sähköpostilla linkkinä. Sijaintitietopalvelussa annetaan tarvittaessa kartan lukuohjeita ja selvitetään mahdollisesti maastossa tarvittava kaapelinnäytön tarve.

Sijaintikartat on aina hävitettävä asianmukaisesti kaivutyön päätyttyä.

Määrittelyn mukaan kaapelinnäyttö suoritetaan pääsääntöisesti veloittamatta.

Asiakaspalvelu:

www.johtotietopankki.fi tai puhelin: 0800 12600 (DNA, Elisa, Telia)

www.kaivulupa.fi tai puhelin: 0800 133544; www.verkkoselvitys.fi tai puhelin: 075 7580 700

Operaattoripalvelu:

www.dna.fi/tuki-telekaapeleiden-sijaintitiedot

<https://elisa.fi/asiakaspalvelu/ohje/kaapeleiden-sijaintitietopalvelut/>

<https://www.telia.fi/yriyksille/asiakastuki/verkko/kaivuutyo>

Finnnet-yhtiöihin liittyvissä kyselyissä yhteydenotto suoraan alueella toimivaan yhtiöön.

2. Tutki kaapelikarttaa AINA huolella ja toimi ennen kaivutyötä seuraavasti:

Tutki saamaasi telekaapeleiden sijaintikarttaa tarkoin ennen kaivutöihin ryhtymistä! Selvitä kartan viiteviivojen tiedoista kaivannon kaapeleiden-, putkien- ja maadoitusten määrä. Näytön yhteydessä kartta tai karttalinkki on oltava kaivajalla käytettävissä kyseisellä työmaalla. Merkitse itse kaivantoa risteävä kohta tarpeen mukaan tarkemmin esim. kepeillä.

DNA:n, Elisan sekä Telian sijaintikarttojen voimassaoloaika on 30 vrk kartan päiväyksestä. Vastaava maastonäytön voimassaoloaika on 30 vrk sähköiseen näyttöpöytäkirjaan tehdystä näytön kuittauksesta, mikäli kaivutyömaan edustaja on vastaanottamassa ja kuittaamassa näytön tehdyksi. Muussa tapauksessa maastonäyttö on voimassa 14 vrk tehdystä näytöstä. Maksuton uusintänäyttö on mahdollista aikaisintaan, kun 30 vrk on kulunut näytön yhteydessä näyttöpöytäkirjaan tehdystä kuittauksesta.

3. Kaivutyöt kaapelireitin läheisyydessä

Kaivutyötä tehdessä tulee kaivajan kartta/karttalinkki ja näyttöpöytäkirja olla käytettävissä työmaalla!

Paljasta aina kaapelireittiä lähestyttäessä käsikaivuna reitin kaikki kaapelit, putket ym. rakenteet.

Selvitä tarkoin – osa kaapeleista saattaa olla kaapelireitin keskilinjasta etäällä esim. kun reitillä on useita kaapeleita ja putkia. Tutki myös onko sähkökaapeleita, vesiputkia yms. ja montako kaapelia löytyy yhteensä kaivukohteesta!

Kaapelit voivat sijaita myös **normaalista poikkeavassa syvyydessä** esim. routimisen seurauksena, kun oja on perattu, maita viistetty tai paikalla on tehty kaivutöitä. **VARO! Heti maan pintakerroksen alla voi olla jo kaapeleita.**

Huomioi AINA kaapelireittiä lähestyttäessä riittävä varoetäisyys vähintään ±0,5 m kaapelireitin keskilinjasta!

Käsittele kaapeleita varoen – **älä riko kaapelivaipan pintaa**. Mikäli kaapeleita ei löydy kartan osoittamasta paikasta, ota aina yhteyttä sijaintitietopalveluun, josta järjestetään kaapelinnäyttäjät paikalle. **Kaapeleita ei tule siirtää paikasta toiseen** ilman pakottavaa syytä. Mikäli siirtäminen on välttämätöntä, työn suorittaa Teleoperaattorin urakoitsija, ellei siirtotyön Tilaajan kanssa ole asiasta muuta sovittu.

Vaurion sattuessa tai sitä epäiltäessä (esim. viilto kaapelivaippaan), on siitä heti kaivannon auki ollessa ilmoitettava operaattorille.

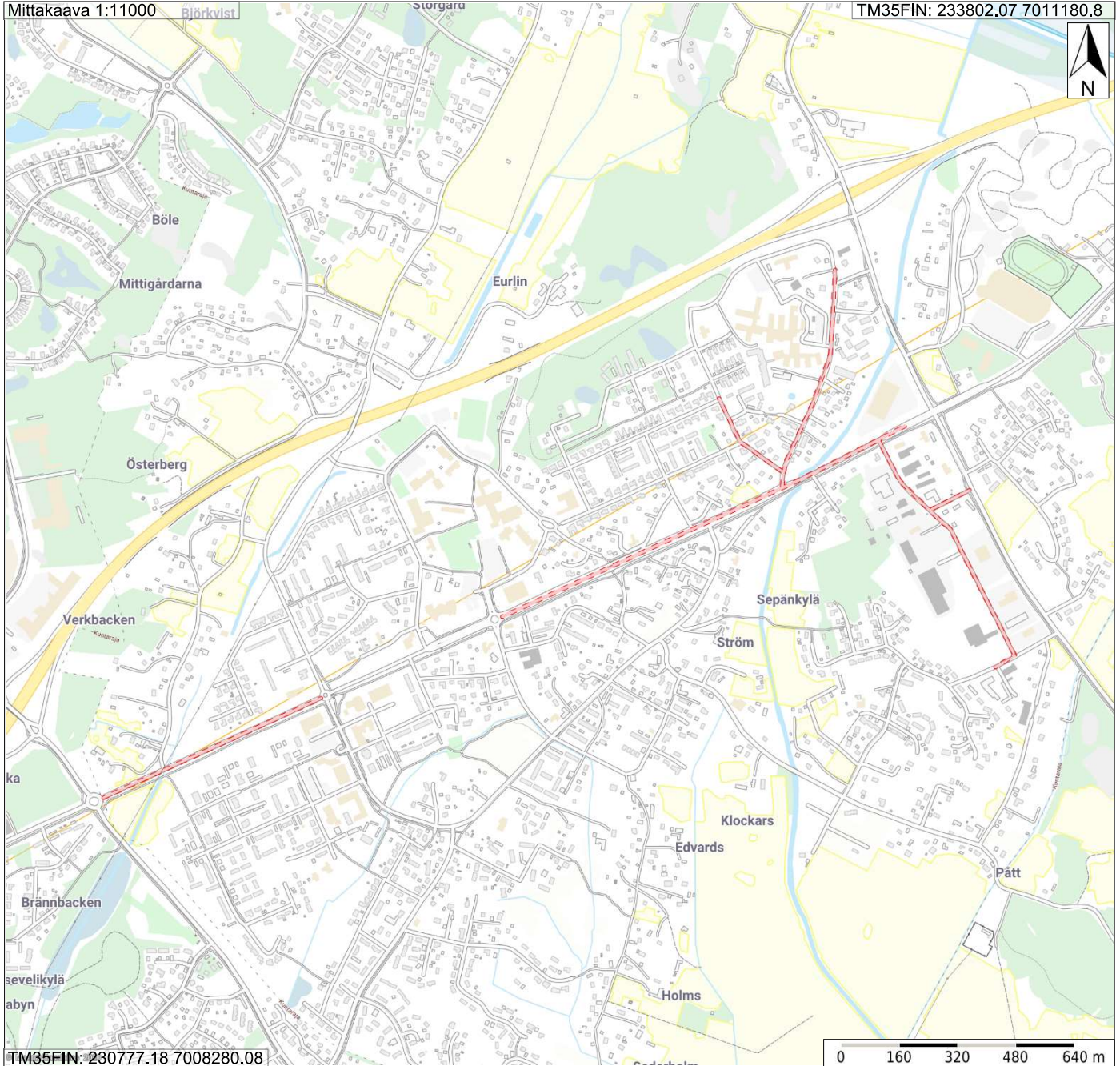
DNA p. 044 144 044; Elisa p. 010 2622429; Telia p. 020 340 510. Mikäli kaivaja epäilee DNA:n, Elisan tai Telian putki- tai kaapelivaurion johtuvan virheellisestä maastonäytöstä, kaivajan tulee välittömästi ilmoittaa vauriosta verkonomistajan lisäksi myös Johtotieto Oy:lle numeron 0800 12600, jonka jälkeen näyttöyhtiölle pitää varata mahdollisuus tarkistaa vaurioalue ennen työn jatkamista. Jos ilmoitusta ei ole tehty välittömästi, kaivajalla ei ole enää myöhemmin oikeutta reklamoida virheellisestä maastonäytöstä. Finnnet-yhtiöiden osalta yhteydenotto suoraan alueella toimivaan yhtiöön.

Nopea yhteydenotto pienentää tietoliikenteen keskeytymisestä sekä korjaustyöstä aiheutuvia kustannuksia.

- Vauriot korjataan niiden aiheuttajan kustannuksella, vaikka vaurio ilmenisikin myöhemmin.
- Teleoperaattorit laskuttavat mahdolliset vahingot suoraan kaivutyön suorittaneelta yritykseltä tai yksityiseltä henkilöltä.

Myös vähäiseltäkin tuntuva vaurio kaapelissa/rakenteissa (esim. painauma, mutka tai pintaerityksen repeämä kaapelivaipassa) tulee aina ilmoittaa, vaikka niistä ei seuraisikaan välitöntä häiriötä. Myös vaurioituneesta suojaputkesta yms. teleoperaattorille kuuluvista rakenteista on ilmoitettava. Vaurioitettuja kaapeleita/rakenteita ei saa peittää ennen teleoperaattorin edustajan tarkastuskäyntiä. Teleoperaattorit eivät veloita vaurioiden tarkastuskäynneistä työaikana.

Lähestymiskartta kaivupaikalle (ilman kaapeleita)



Tämä karttaote sisältää luottamuksellisia tietoja ja on voimassa vain tätä kaivua varten ajalla 10.01.2025 - 24.01.2025

Kaivupaikka: Kokkolantie 197, 65610 Mustasaari, Suomi (Vi skall förnya vägbelysning i smedsby området och vill redan i planeringsskedet ta i beaktande nedgrävda kablar)

Kaivaja: Jan Leif Emil Lundström
05069619, jan.lundstrom@mustasaari.fi

Lisätiedot: Sanering Vägbelysning
Kaivuaika: 10.01.2025 09:06 - 17.01.2025 09:06

Ilmoitus koskee: Suunnittelua

Kaivun syvyys metreinä maanpinnasta: 0

Toivottu näyttöaika: ____:____:____

ALUEELLA PALVELUSSAMME OLEVAT KULTATASON JOHDONOMISTAJAT:

Tarkista seuraavien johdonomistajien kaapelien sijainti kyseisen johdonomistajan karttasivulta tästä tulosteesta.

Vaasan Sähköverkko Oy (Kulta), kaivualueella on johdonomistajan johtoja ja/tai putkia

PAKOLLINEN NÄYTTÖ - et saa kaivaa kartan perusteella.

<https://www.vaasansahkoverkko.fi/wp-content/uploads/sites/2/2017/12/Kaivutyohohje.pdf>

Vaasan Sähkö, kaukolämpö (Kulta), 0 johto(a) 2 kaapeli/putkireitti(ä) leikkaa kaivualuetta.

KARTTAKAIVU.

ALUEELLA PALVELUSSAMME OLEVAT HOPEATASON JOHDONOMISTAJAT:

Kysy ehdottomasti johtotiedot kultakin johdonomistajalta!

Pietarsaaren Seudun Puhelin Oy (Hopea)

Johdonomistajalla voi olla tällä alueella kaapeleita/putkia joiden täsmällistä sijaintia palvelu ei pysty tuottamaan. Kysy tarkka sijainti johdonomistajalta.

TIETOJA ALUEELLA MAHDOLLISESTI OLEVISTA JOHDONOMISTAJISTA:

Kysy ehdottomasti johtotiedot kultakin johdonomistajalta!

Elisa Oyj (Anvia Telecom Oy)

Korsholms kommun / Fiber network

Elisa Oyj

Korsholms kommun Vattentjänstverket

Smedsby Värmeservice Ab

Vaasan Vesi

Olemme vastaanottaneet sijaintitietoselvityksesi Verkkoselvitys.fi palvelusta. Tarkasta karttaotteesta, että karttaotteen kaivualue on oikein rajattu ja että karttaote koskee koko kaivualuetta. Perehdy huolella johdonomistajakohtaisiin tuloksiin ja ohjeisiin. Käsittelytunnukseksi on 5427360/KL1578605

Huomioi, että alueella saattaa olla muidenkin johdonomistajien johtoja. Selvitä muiden johdonomistajien johtotiedot suoraan johdonomistajilta ja kerro heille kaivulupa.fi-palveluun liittymisen eduista.

Kartan selitteet

	Käytössä	Suunniteltu	Hylätty	Vajaa- syvyinen	Muu omistaja	Jakamo	Kieppi	Jatkos
Kaapelit ja johdot								
Putket ja suojaputket								
Sähkö- ja kaukolämpö	Pienjännite- sähkökaapeli 	Suurjännite- jakelukaapeli 	≥110 kV syöttökaapeli 	Kaasu 	Kaukolämpö- tai -kylmä 	Muuntamo 	Jako- kaappi 	Pylväs
Vesi ja Viemäri	Vesijohto 	Viemäri 	Hulevesi 	Paineviemäri 	Kaivualueen reunaviiva 	Venttiili 	Haara 	

Huomioi, että kartan kohde voi sijaita missä tahansa sijaintitarkkuutensa värjätyn varoalueen sisällä tai sen läheisyydessä.

Tiivistelmä käyttöehdoista, jotka löydät tietosuojaselosteineen linkistä:
<http://kaivulupa.fi/terms/fi/>



Palvelu

Kaivajan tulee selvittää ennen kaivamista, kulkeeko kaivualueella johtoja tai putkia.

Kaivulupa.fi -palvelun kautta kaivaja voi tilata karttaotteen kaivualueesta. Toimitamme palvelumme johtotiedot sähköisesti ilmaiseksi ja viivytyksettä.



Palvelun tarkoitus

Estää vauriot putkille ja johdoille

Infran rikkoutuminen on kallista. Putki- ja johtorikot vaikuttavat lukuisiin ihmisiin ja yrityksiin.

Suojella ihmisiä

Voit vahingoittaa kaivutöissäjohtoon osuessasi itseäsi tai muita ihmisiä.



Käyttötietojen tallennus

Tallennamme käyttäjää koskevia tietoja:

- Käyttäjän nimi ja käyttäjätunnus
- Sähköpostiosoite
- Tilausaika
- Toimittamamme palvelu
- Alue, jota tilaus koskee
- Käyttäjän syöttämät muut tiedot



Palvelun sisältämät tiedot

Palvelussa on tallennettuna useiden Johdonomistajien johtotietoja.

Palvelu ei kata kaikkia verkkoja. Ota selvää muista verkoista ja johdoista.

Tallennamme käyttäjää ja käyttöä koskevia tietoja tietosuojaselosteemme mukaisesti.



Palvelun hinta

Palvelun peruskäyttö on kaivajalle maksutonta.

Johdonomistajat voivat periä lisäpalveluista erillisen maksun. Johdonomistajan toteuttamat tavalliset maastonäytöt ovat yleensä maksuttomia. Lue ehdot näiden tilaussivulta ennen tilaamista.



Ennen kaivamista

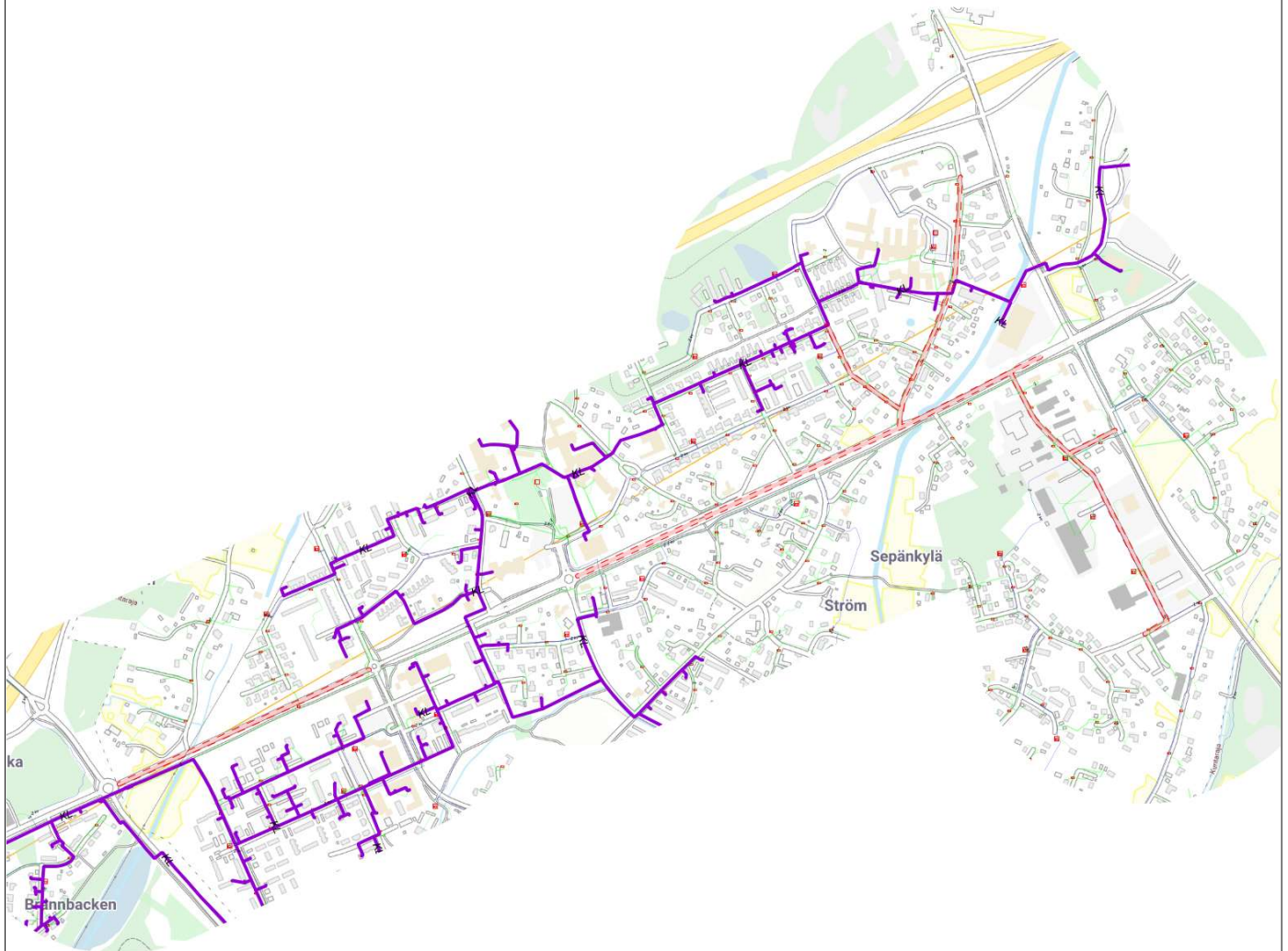
1. Tilaa tuore johtoselvitys.
2. Tarkista, onko kartta oikeasta paikasta.
3. Selvitä johtojen sijainti myös niiden verkkojen osalta, jotka eivät ole Palvelussa mukana.
4. Tarvittaessa tilaa maastonäyttö
5. Lue myös kaivuohjeet: [ohje1](#), [ohje2](#), [ohje3](#), [ohje4](#) ja [ohje5](#)
6. Hanki tarvittavat luvat ja vakuutukset.

Lue myös kaivuohjeet: [ohje1](#), [ohje2](#), [ohje3](#), [ohje4](#), [ohje5](#)
Käyttämällä palvelua hyväksyt käyttöehdot.

Yleissilmäys kaikkien kultatason johdonmistajien kaapeleihin kaivupaikalla.

Mittakaava 1:11000

TM35FIN: 233802.07 7011524.23



TM35FIN: 230777.18 7007936.65

0 160 320 480 640 m

Huom! Tarkista kunkin kultatason johdonmistajan kaapelien sijainti kyseisen johdonmistajan karttasivulta tästä tulosteesta. Selvitä muiden johdonmistajien kaapelitiedot suoraan johdonmistajilta.

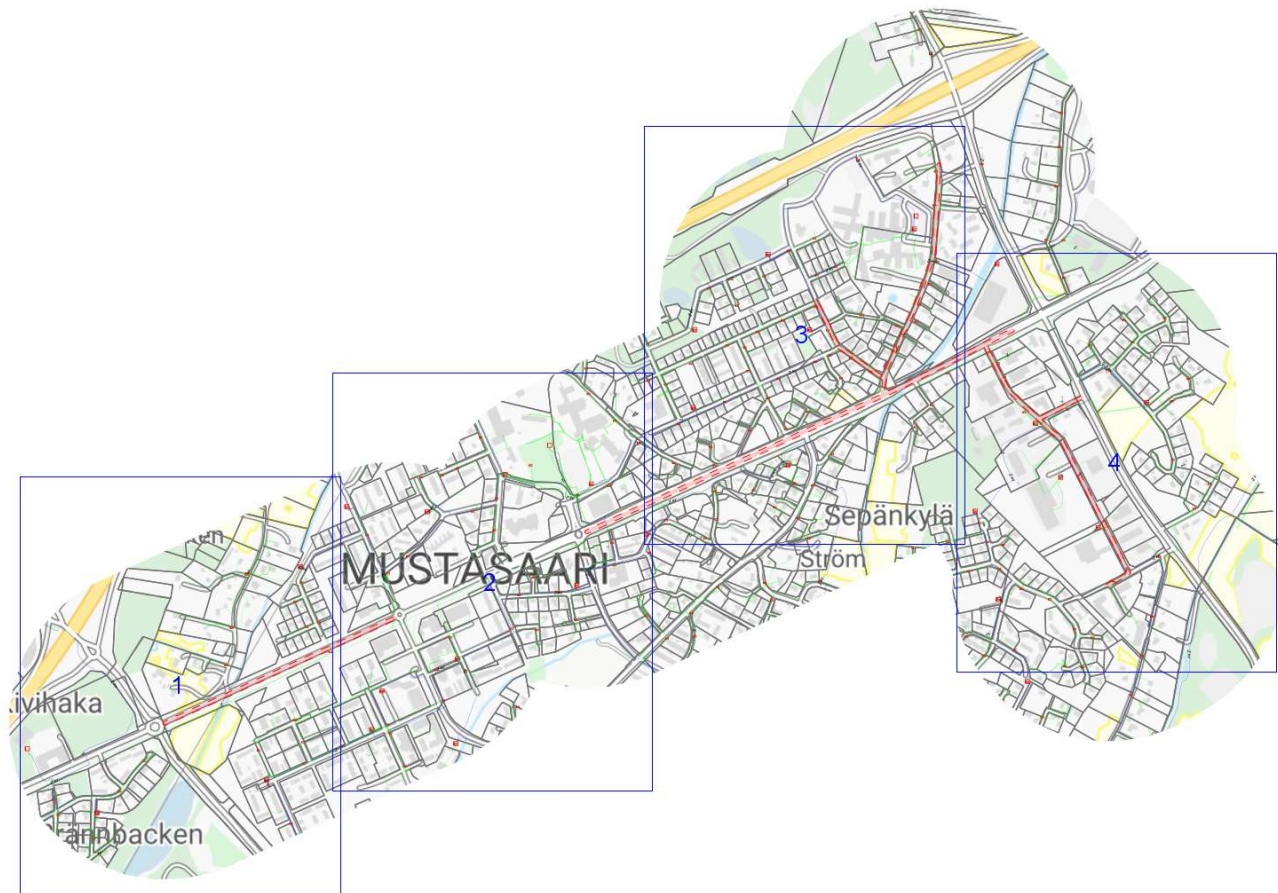
Vaasan Sähköverkko Oy, Sähkö, kaivualueella on johdonomistajan johtoja ja/tai putkia

PAKOLLINEN NÄYTTÖ - et saa kaivaa kartan perusteella.

<https://www.vaasansahkoverkko.fi/wp-content/uploads/sites/2/2017/12/Kaivutyohje.pdf>

Mittakaava 1:13000

TM35FIN: 234077.06 7011306.92



TM35FIN: 230502.19 7008153.97

0 190 380 570 760 m

	Kaivualueen reunaviiva				
	Käytössä	Suunniteltu	Hylätty	Vajaa-syvyinen	Muu omistaja
Pien- ja keskijännitte maakaapelin sijainti ja varoalue	Z		X	VS	M
Putkireitin varoalue	Z-KV		X	VS	M

Huomioi, että kartan kohde voi sijaita missä tahansa sijaintitarkkuutensa värjätyn varoalueen sisällä tai sen läheisyydessä.

Kaivupaikka: Kokkolantie 197, 65610 Mustasaari, Suomi (Vi skall förnya vägbelysning i smedsby området och vill redan i planeringsskedet ta i beaktande nedgrävda kablar)

Kaivaja: Jan Leif Emil Lundström

05069619, jan.lundstrom@mustasaari.fi

Ilmoitus koskee: Suunnittelua

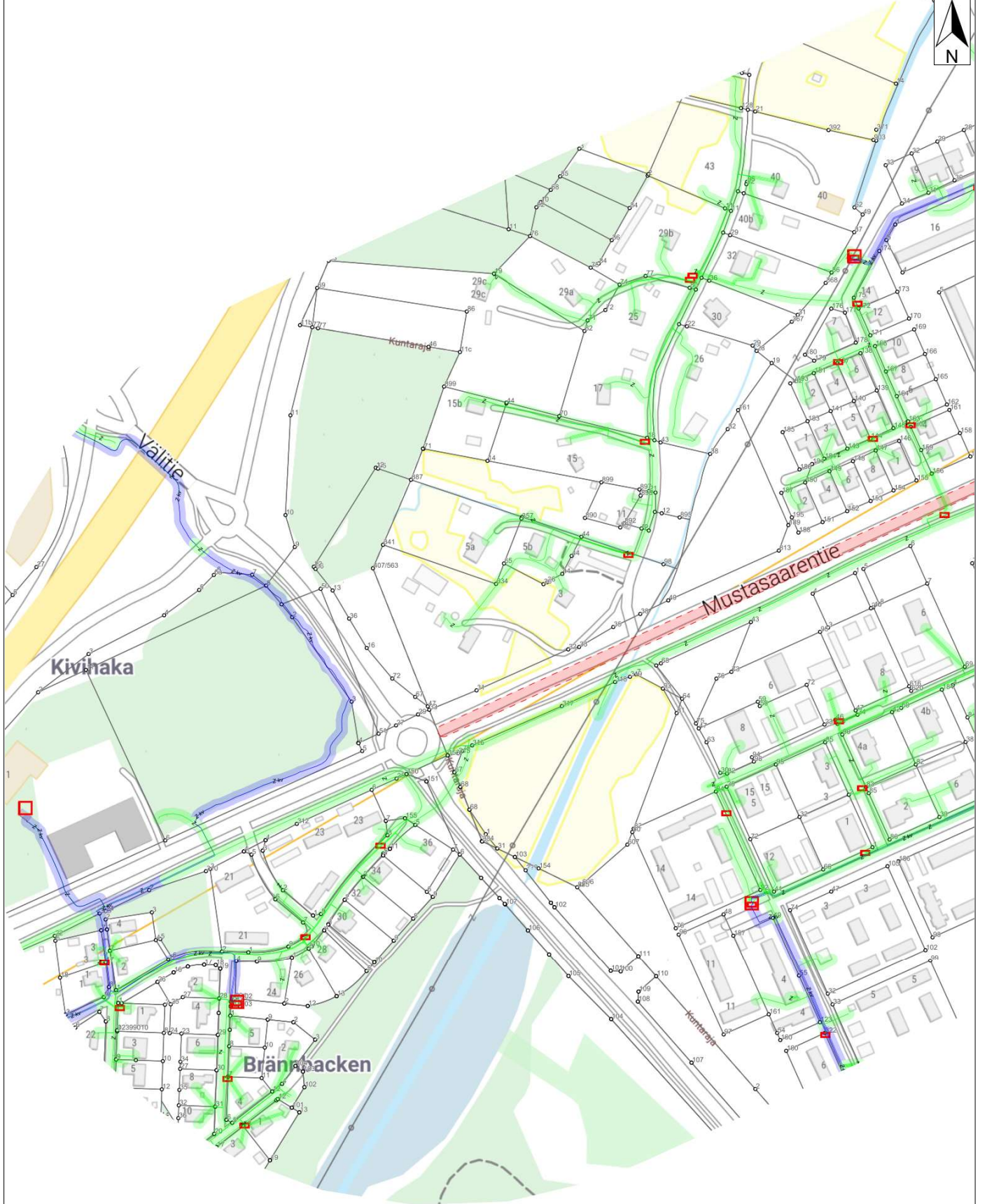
Kaivun syvyys metreinä maanpinnasta: 0

Lisätiedot: Sanering Vägbelysning

Toivottu näyttöaika: ____:____:____

Mittakaava 1:3000

TM35FIN: 231496.33 7009646.76

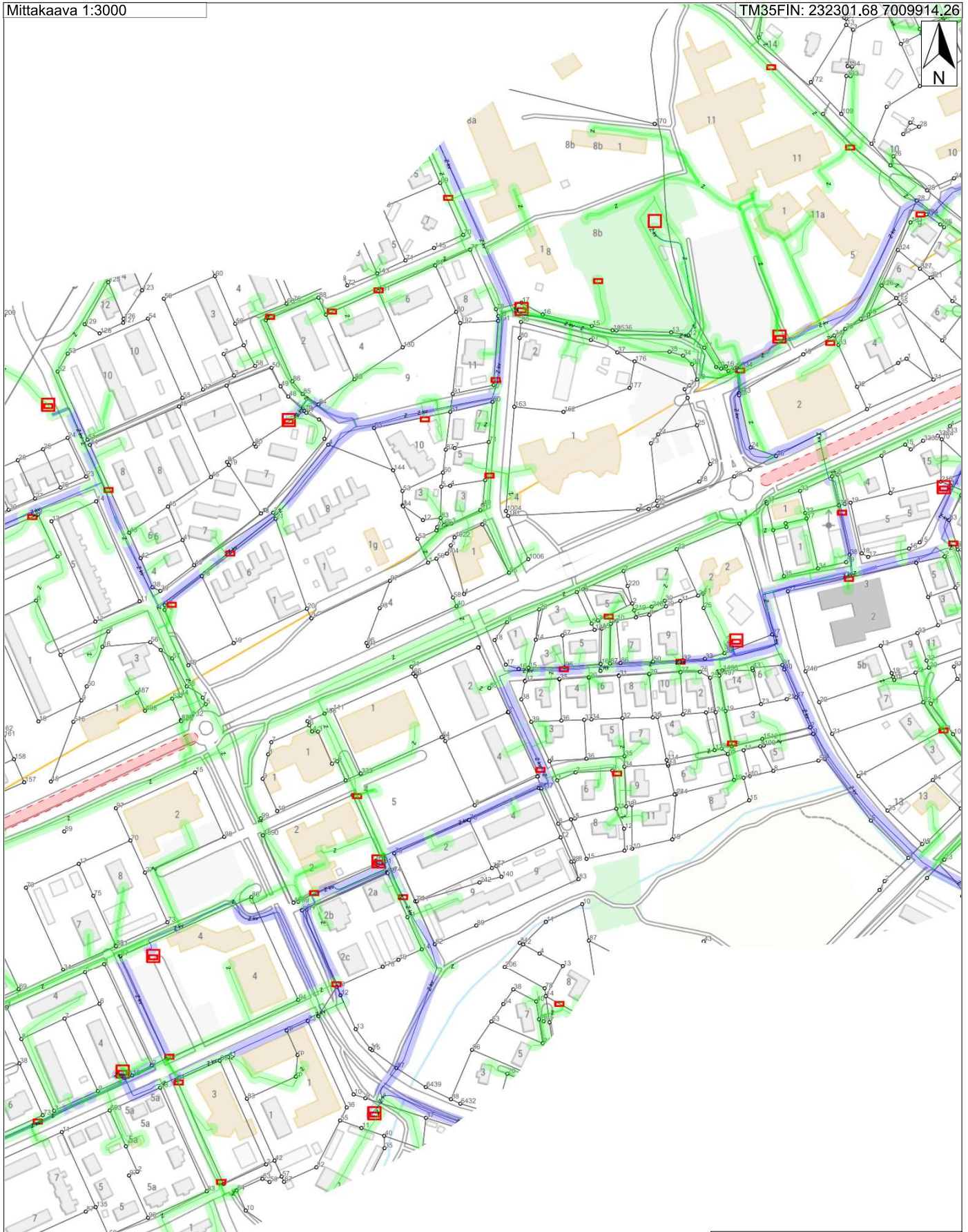


TM35FIN: 230671.89 7008568.32



Mittakaava 1:3000

TM35FIN: 232301.68 7009914.26

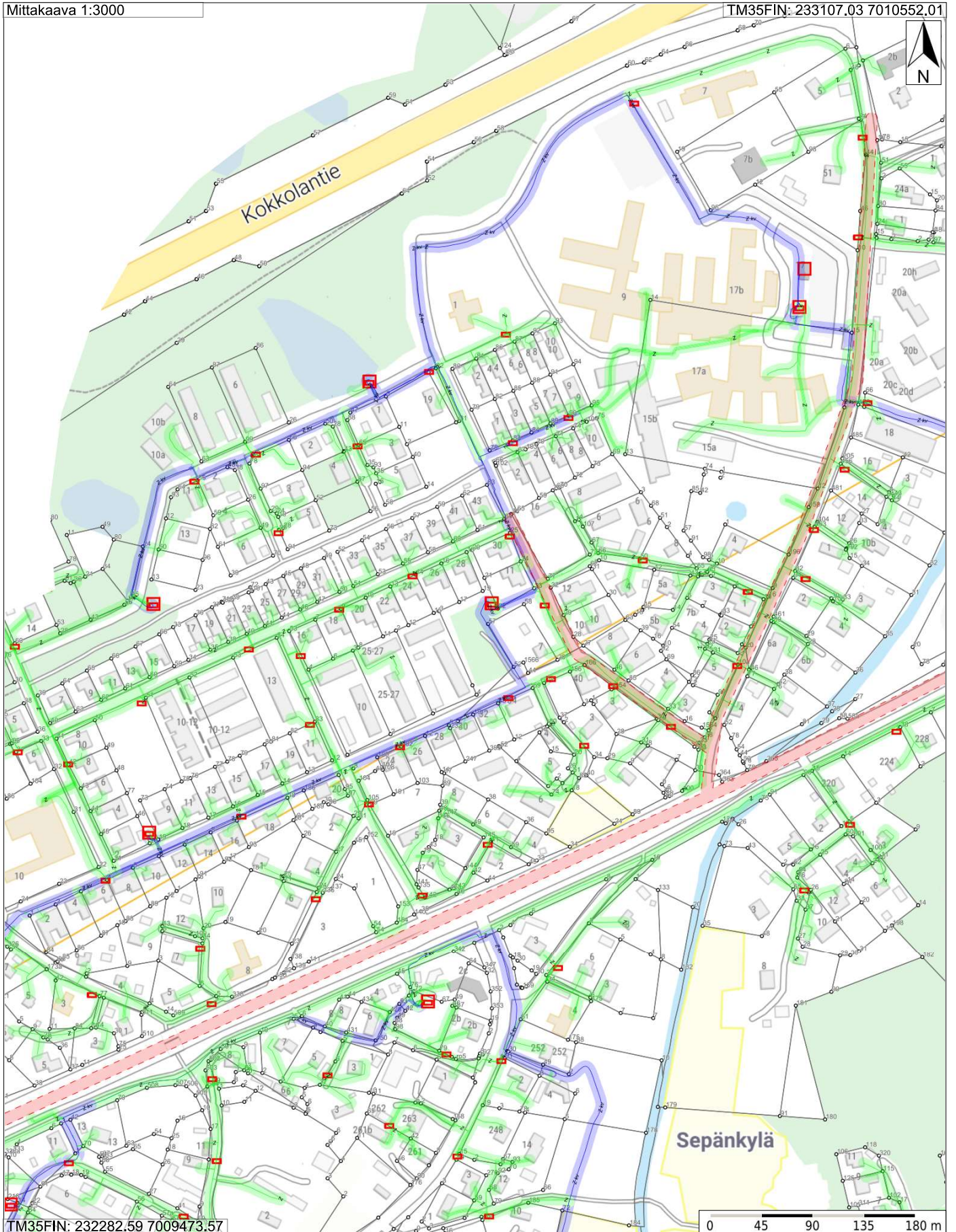


TM35FIN: 231477.24 7008835.82



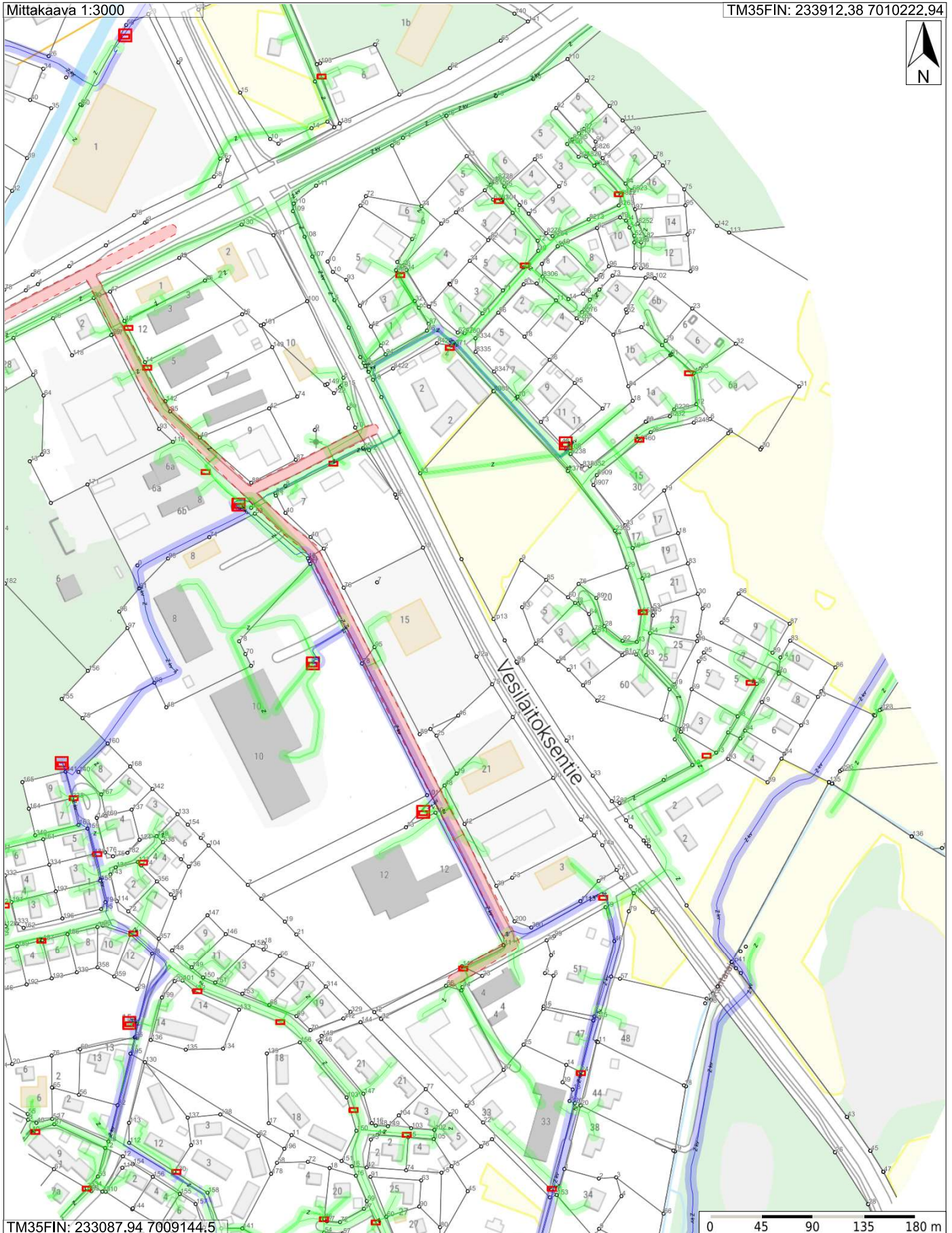
Mittakaava 1:3000

TM35FIN: 233107.03 7010552.01



Mittakaava 1:3000

TM35FIN: 233912.38 7010222.94



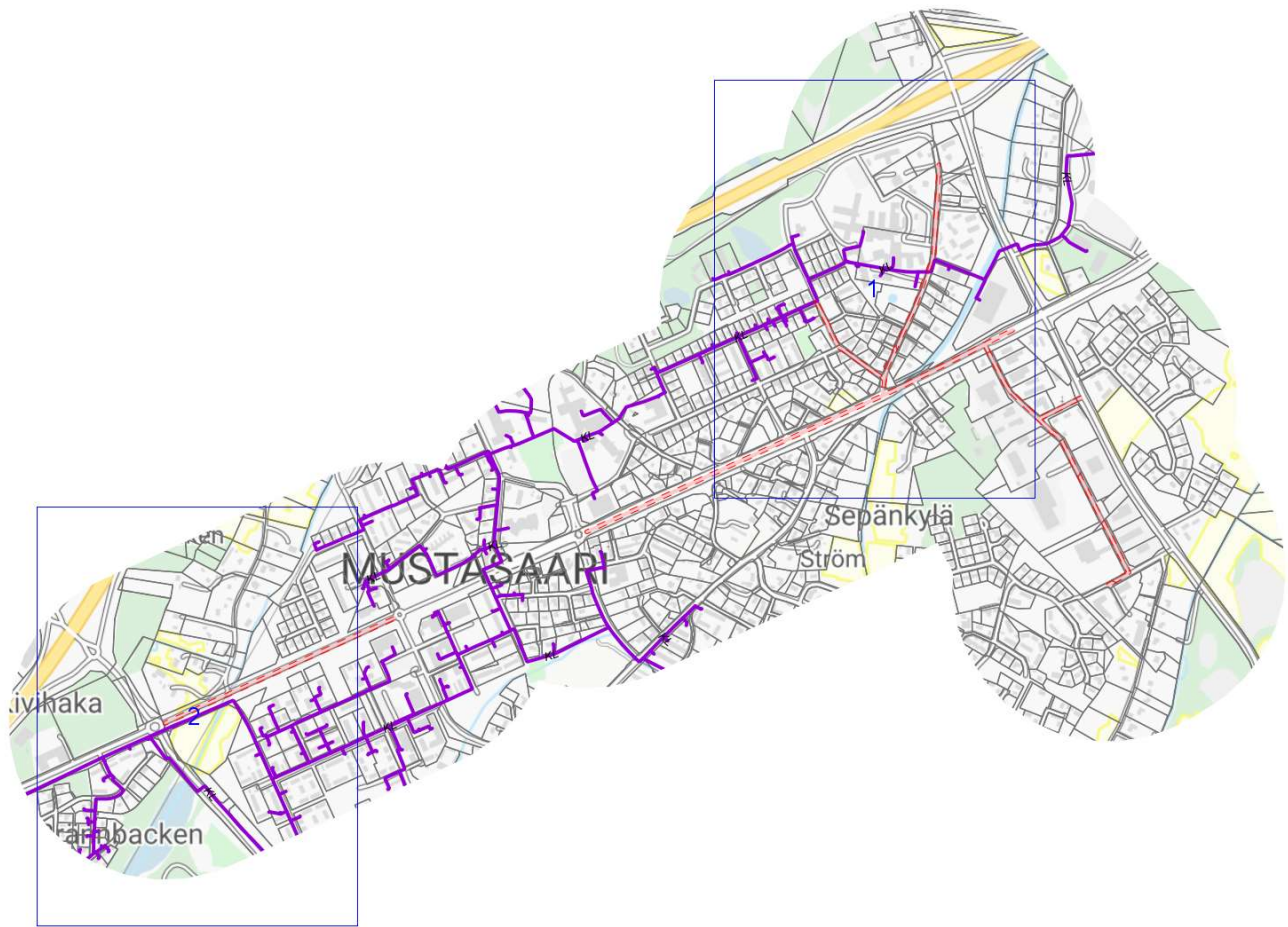
TM35FIN: 233087.94 7009144.5

0 45 90 135 180 m

Vaasan Sähkö, kaukolämpö, Kaukolämpö, 0 johto(a) 2 kaapeli/putkireitti(ä) leikkaa kaivualuetta.

Mittakaava 1:13000

TM35FIN: 234077.06 7011306.92



TM35FIN: 230502.19 7008153.97

0 190 380 570 760 m

		Kaivualueen reunaviiva				
		Käytössä	Suunniteltu	Hylätty	Vajaa-syvyinen	Muu omistaja
Maa-kaapelin keski- ja varoalue				x	VS	M
				x	VS	M
Putkireitin varoalue				x	VS	M

Huomioi, että kartan kohde voi sijaita missä tahansa sijaintitarkkuutensa värjätyn varoalueen sisällä tai sen läheisyydessä.

Kaivupaikka: Kokkolantie 197, 65610 Mustasaari, Suomi (Vi skall förnya vägbelysning i smedsby området och vill redan i planeringsskedet ta i beaktande nedgrävda kablar)

Kaivaja: Jan Leif Emil Lundström

05069619, jan.lundstrom@mustasaari.fi

Ilmoitus koskee: Suunnittelua

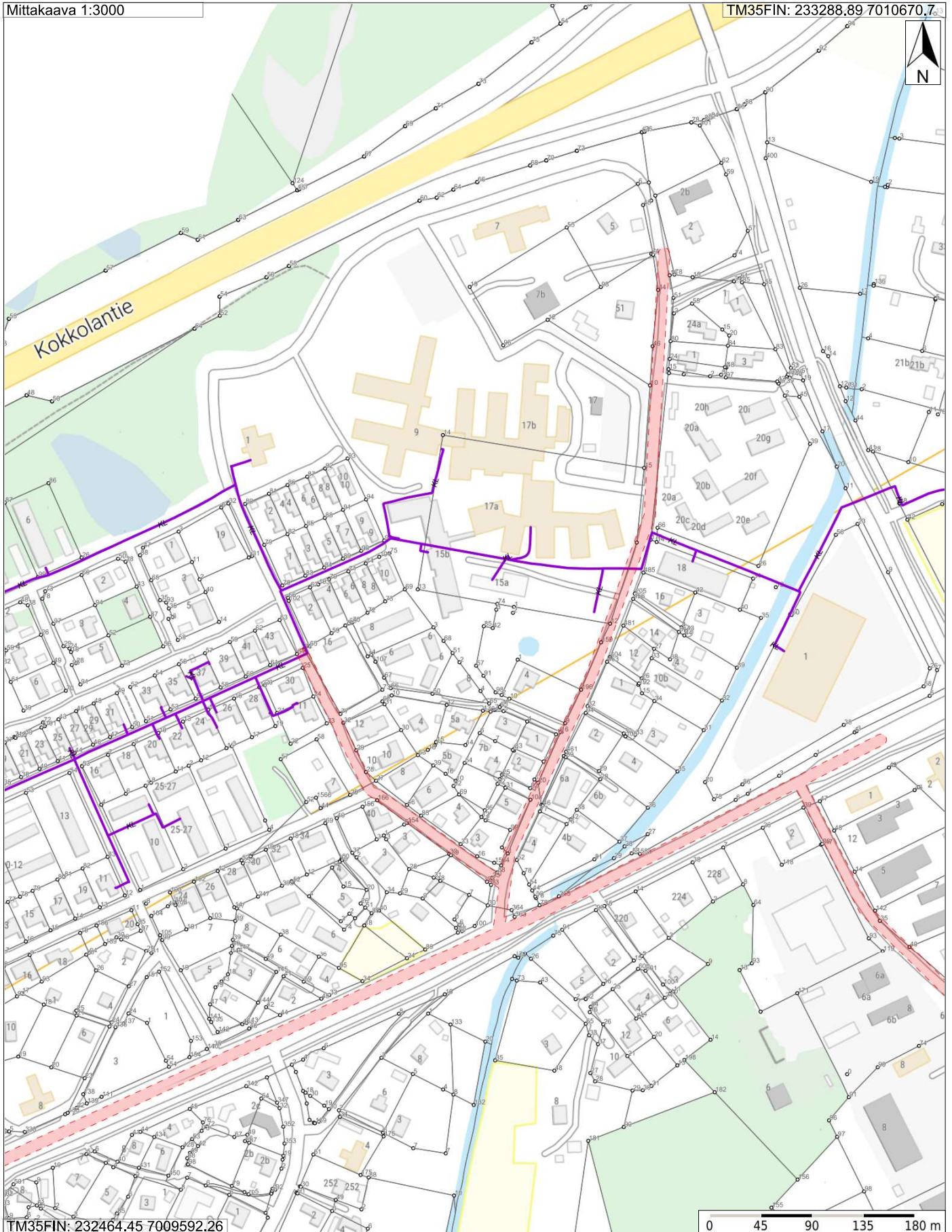
Kaivun syvyys metreinä maanpinnasta: 0

Lisätiedot: Sanering Vägbelysning

Toivottu näyttöaika: ____:____:____

Mittakaava 1:3000

TM35FIN: 233288.89 7010670.7



TM35FIN: 232464.45 7009592.26

0 45 90 135 180 m

Mittakaava 1:3000

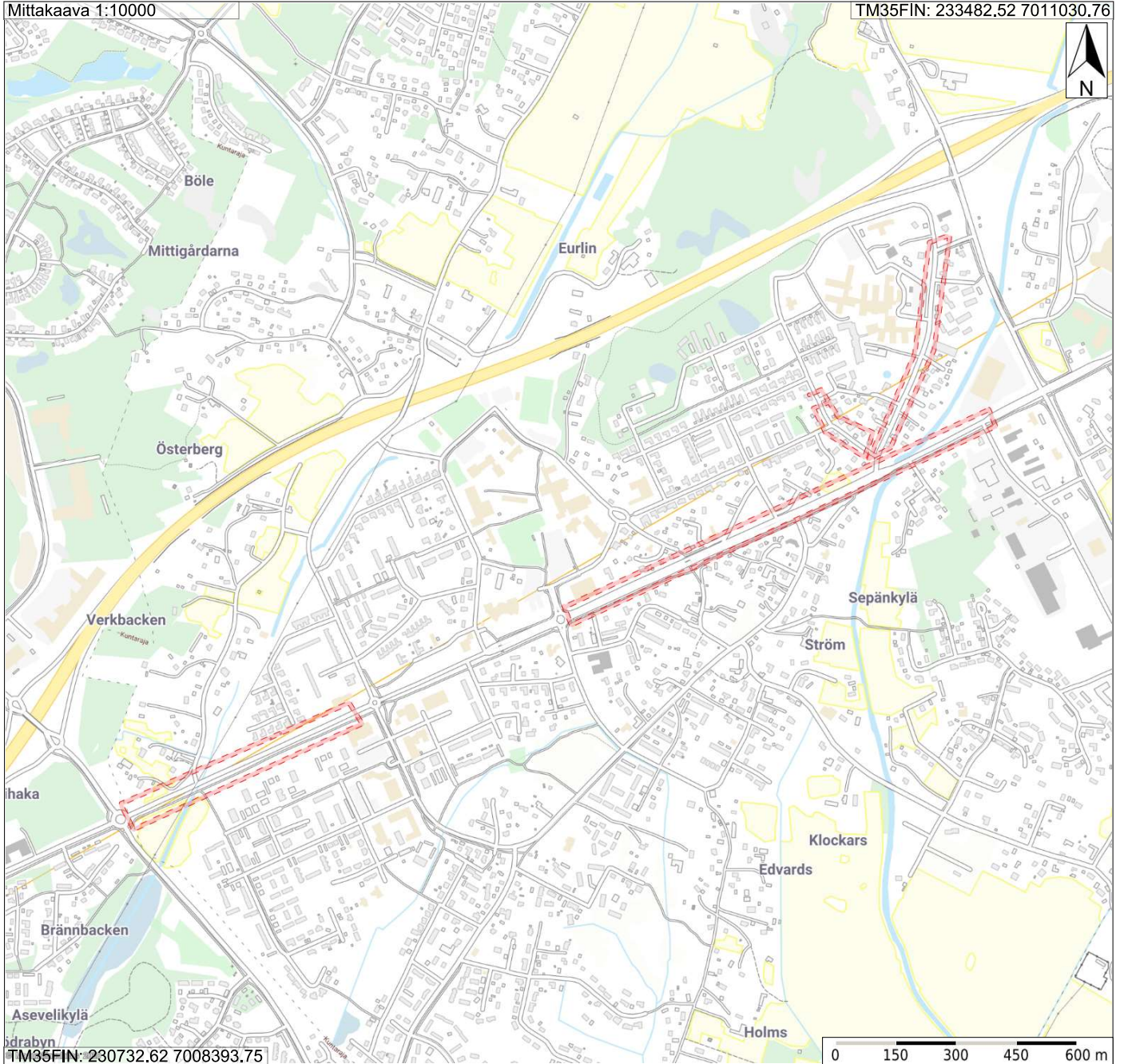
TM35FIN: 231539.98 7009567.39



TM35FIN: 230715.54 7008488.95

0 45 90 135 180 m

Lähestymiskartta kaivupaikalle (ilman kaapeleita)



Tämä karttaote sisältää luottamuksellisia tietoja ja on voimassa vain tätä kaivua varten ajalla 10.01.2025 - 24.01.2025

Kaivupaikka: Mustasaarentie, Vanhankarperöntie, Siirintie, 65610 MUSTASAARI, Suomi (N/A)

Kaivaja: Jan Leif Emil Lundström
05069619, jan.lundstrom@mustasaari.fi

Lisätiedot: Tievalaistuksen saneeraus
Kaivuaika: 24.02.2025 00:00 - 30.09.2025 00:00

Ilmoitus koskee: Maankaivua

Kaivun syvyys metreinä maanpinnasta: 0

Toivottu näyttöaika: ____:____:____

ALUEELLA PALVELUSSAMME OLEVAT KULTATASON JOHDONOMISTAJAT:

Tarkista seuraavien johdonomistajien kaapelien sijainti kyseisen johdonomistajan karttasivulta tästä tulosteesta.

Vaasan Sähköverkko Oy (Kulta), kaivualueella on johdonomistajan johtoja ja/tai putkia

PAKOLLINEN NÄYTTÖ - et saa kaivaa kartan perusteella.

<https://www.vaasansahkoverkko.fi/wp-content/uploads/sites/2/2017/12/Kaivutyohohje.pdf>

Vaasan Sähkö, kaukolämpö (Kulta), 0 johto(a) 4 kaapeli/putkireitti(ä) leikkaa kaivualuetta.

KARTTAKAIVU.

ALUEELLA PALVELUSSAMME OLEVAT HOPEATASON JOHDONOMISTAJAT:

Kysy ehdottomasti johtotiedot kultakin johdonomistajalta!

Pietarsaaren Seudun Puhelin Oy (Hopea)

Johdonomistajalla voi olla tällä alueella kaapeleita/putkia joiden täsmällistä sijaintia palvelu ei pysty tuottamaan. Kysy tarkka sijainti johdonomistajalta.

TIETOJA ALUEELLA MAHDOLLISET OLEVISTA JOHDONOMISTAJISTA:

Kysy ehdottomasti johtotiedot kultakin johdonomistajalta!

Elisa Oyj (Anvia Telecom Oy)

Korsholms kommun / Fiber network

Elisa Oyj

Korsholms kommun Vattentjänstverket

Smedsby Värmeservice Ab

Vaasan Vesi

Olemme vastaanottaneet sijaintitietoselvityksesi Verkkoselvitys.fi palvelusta. Tarkasta karttaotteesta, että karttaotteen kaivualue on oikein rajattu ja että karttaote koskee koko kaivualuetta. Perehdy huolella johdonomistajakohtaisiin tuloksiin ja ohjeisiin. Käsittelytunnukseksi on 5429027/KL1578597

Huomioi, että alueella saattaa olla muidenkin johdonomistajien johtoja. Selvitä muiden johdonomistajien johtotiedot suoraan johdonomistajilta ja kerro heille kaivulupa.fi-palveluun liittymisen eduista.

Kartan selitteet

	Käytössä	Suunniteltu	Hylätty	Vajaa- syvyinen	Muu omistaja	Jakamo	Kieppi	Jatkos
Kaapelit ja johdot								
Putket ja suojaputket								
Sähkö- ja kaukolämpö								
Vesi ja Viemäri								
	Pienjännite- sähkökaapeli	Suurjännite- jakelukaapeli	≥110 kV syöttökaapeli	Kaasu	Kaukolämpö- tai -kylmä	Muuntamo	Jako- kaappi	Pylväs
	Vesijohto	Viemäri	Hulevesi	Paineviemäri	Kaivualueen reunaviiva	Venttiili	Haara	

Huomioi, että kartan kohde voi sijaita missä tahansa sijaintitarkkuutensa värjätyen varoalueen sisällä tai sen läheisyydessä.

Tiivistelmä käyttöehdoista, jotka löydät tietosuojaselosteineen linkistä:
<http://kaivulupa.fi/terms/fi/>



Palvelu

Kaivajan tulee selvittää ennen kaivamista, kulkeeko kaivualueella johtoja tai putkia.

Kaivulupa.fi -palvelun kautta kaivaja voi tilata karttaotteen kaivualueesta. Toimitamme palvelumme johtotiedot sähköisesti ilmaiseksi ja viivytyksettä.



Palvelun tarkoitus

Estää vauriot putkille ja johdoille

Infran rikkoutuminen on kallista. Putki- ja johtorikot vaikuttavat lukuisiin ihmisiin ja yrityksiin.

Suojella ihmisiä

Voit vahingoittaa kaivutöissäjohtoon osuessasi itseäsi tai muita ihmisiä.



Käyttötietojen tallennus

Tallennamme käyttäjää koskevia tietoja:

- Käyttäjän nimi ja käyttäjätunnus
- Sähköpostiosoite
- Tilausaika
- Toimittamamme palvelu
- Alue, jota tilaus koskee
- Käyttäjän syöttämät muut tiedot



Palvelun sisältämät tiedot

Palvelussa on tallennettuna useiden Johdonomistajien johtotietoja.

Palvelu ei kata kaikkia verkkoja. Ota selvää muista verkoista ja johdoista.

Tallennamme käyttäjää ja käyttöä koskevia tietoja tietosuojaselosteemme mukaisesti.



Palvelun hinta

Palvelun peruskäyttö on kaivajalle maksutonta.

Johdonomistajat voivat periä lisäpalveluista erillisen maksun. Johdonomistajan toteuttamat tavalliset maastonäytöt ovat yleensä maksuttomia. Lue ehdot näiden tilaussivulta ennen tilaamista.



Ennen kaivamista

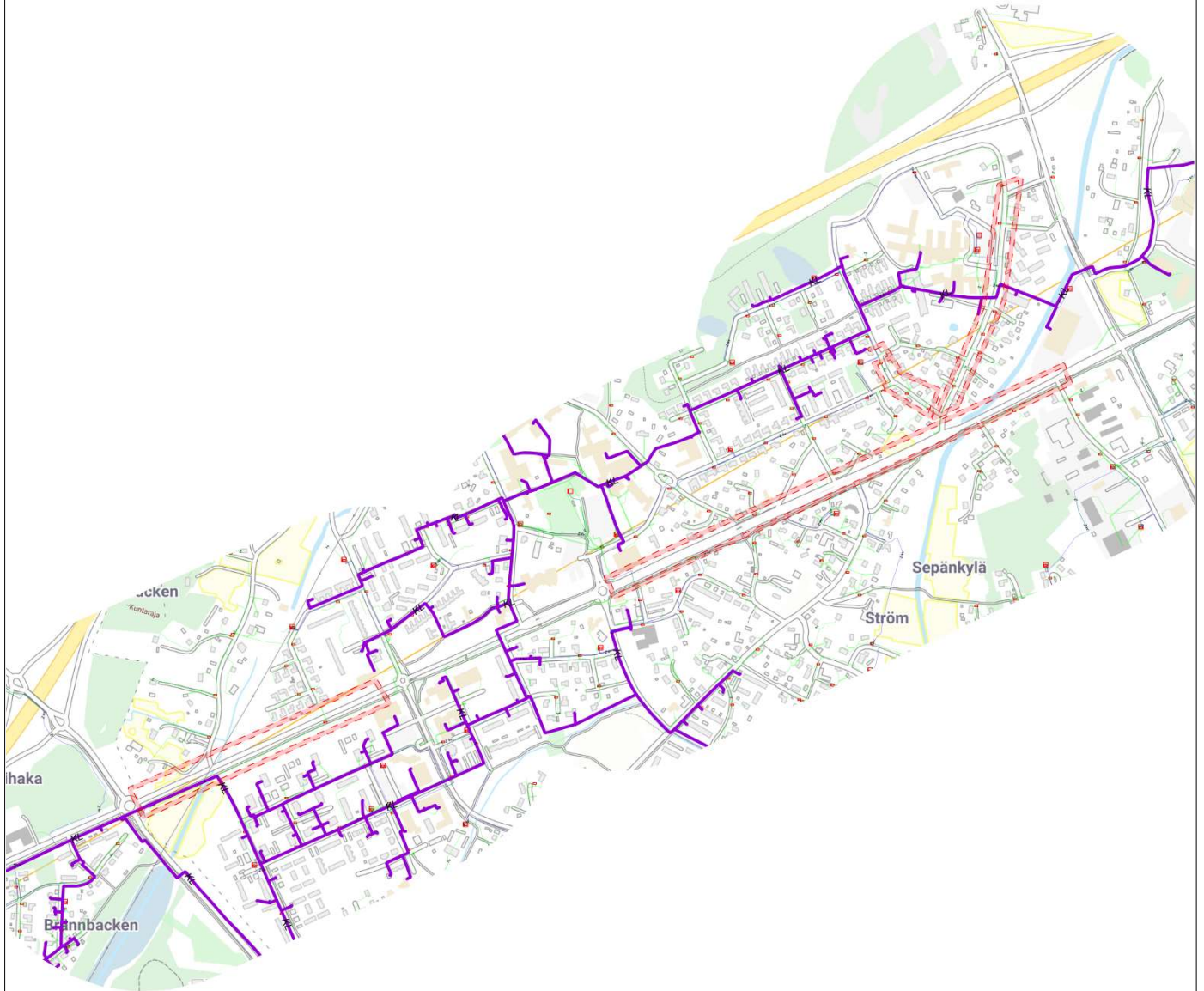
1. Tilaa tuore johtoselvitys.
2. Tarkista, onko kartta oikeasta paikasta.
3. Selvitä johtojen sijainti myös niiden verkkojen osalta, jotka eivät ole Palvelussa mukana.
4. Tarvittaessa tilaa maastonäyttö
5. Lue myös kaivuohjeet: [ohje1](#), [ohje2](#), [ohje3](#), [ohje4](#) ja [ohje5](#)
6. Hanki tarvittavat luvat ja vakuutukset.

Lue myös kaivuohjeet: [ohje1](#), [ohje2](#), [ohje3](#), [ohje4](#), [ohje5](#)
Käyttämällä palvelua hyväksyt käyttöehdot.

Yleissilmäys kaikkien kultatason johdonmistajien kaapeleihin kaivupaikalla.

Mittakaava 1:10000

TM35FIN: 233482.52 7011342.97



TM35FIN: 230732.62 7008081.54

0 150 300 450 600 m

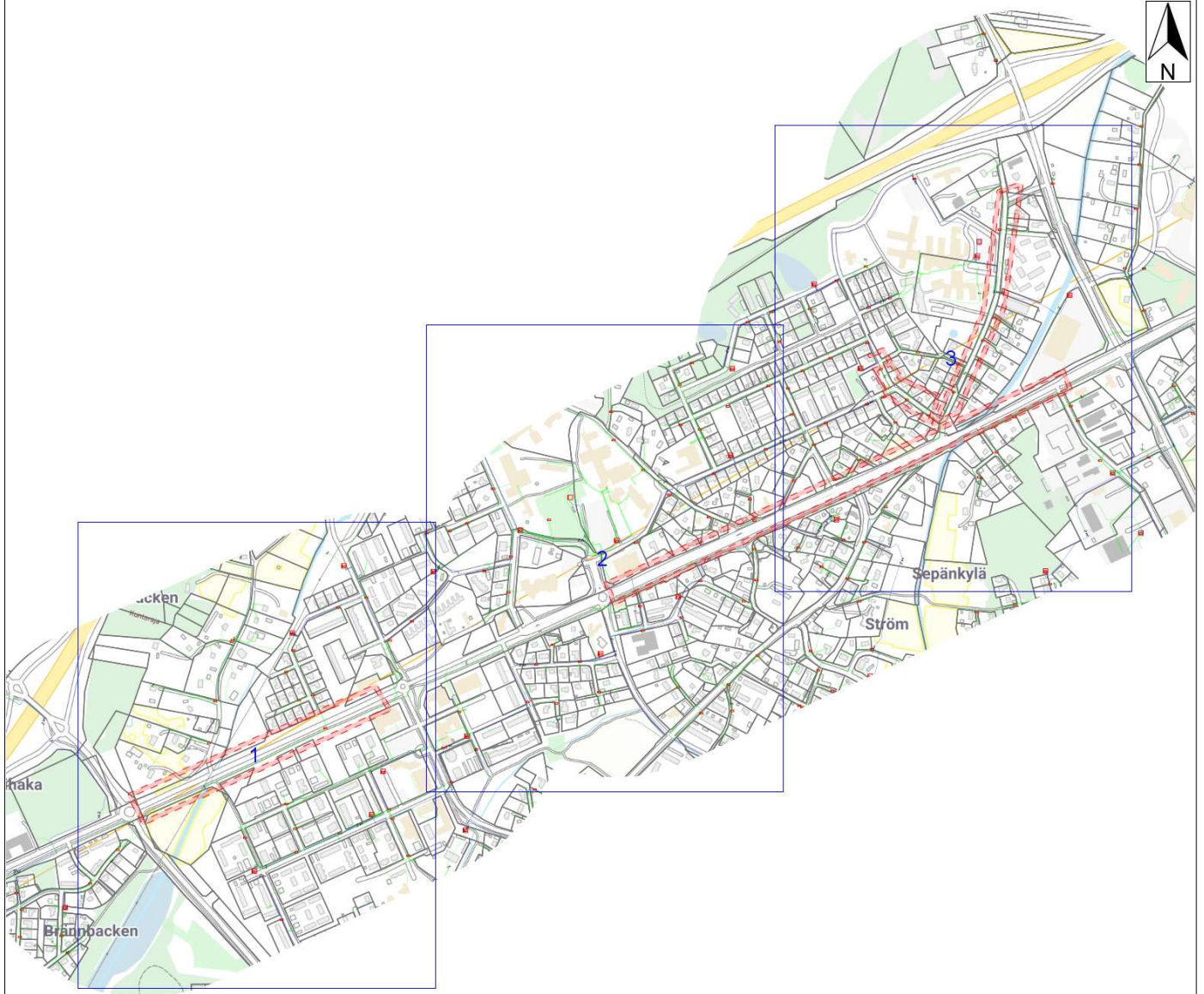
Huom! Tarkista kunkin kultatason johdonmistajan kaapelien sijainti kyseisen johdonmistajan karttasivulta tästä tulosteesta. Selvitä muiden johdonmistajien kaapelitiedot suoraan johdonmistajilta.

Vaasan Sähköverkko Oy, Sähkö, kaivualueella on johdonomistajan johtoja ja/tai putkia
PAKOLLINEN NÄYTTÖ - et saa kaivaa kartan perusteella.

<https://www.vaasansahkoverkko.fi/wp-content/uploads/sites/2/2017/12/Kaivutyohohje.pdf>

Mittakaava 1:10000

TM35FIN: 233482.52 7010924.92



TM35FIN: 230732.62 7008499.58

0 150 300 450 600 m

	Kaivualueen reunaviiva				
	Käytössä	Suunniteltu	Hylätty	Vajaa-syvyinen	Muu omistaja
Pien- ja keskijännitte maakaapelin sijainti ja varoalue	Z		x	VS	M
Putkireitin varoalue	Z-KV		x	VS	M

Huomioi, että kartan kohde voi sijaita missä tahansa sijaintitarkkuutensa värjätyn varoalueen sisällä tai sen läheisyydessä.

Kaivupaikka: Mustasaarentie, Vanhankarperöntie, Siirintie, 65610 MUSTASAARI, Suomi (N/A)

Kaivaja: Jan Leif Emil Lundström
05069619, jan.lundstrom@mustasaari.fi

Ilmoitus koskee: Maankaivua

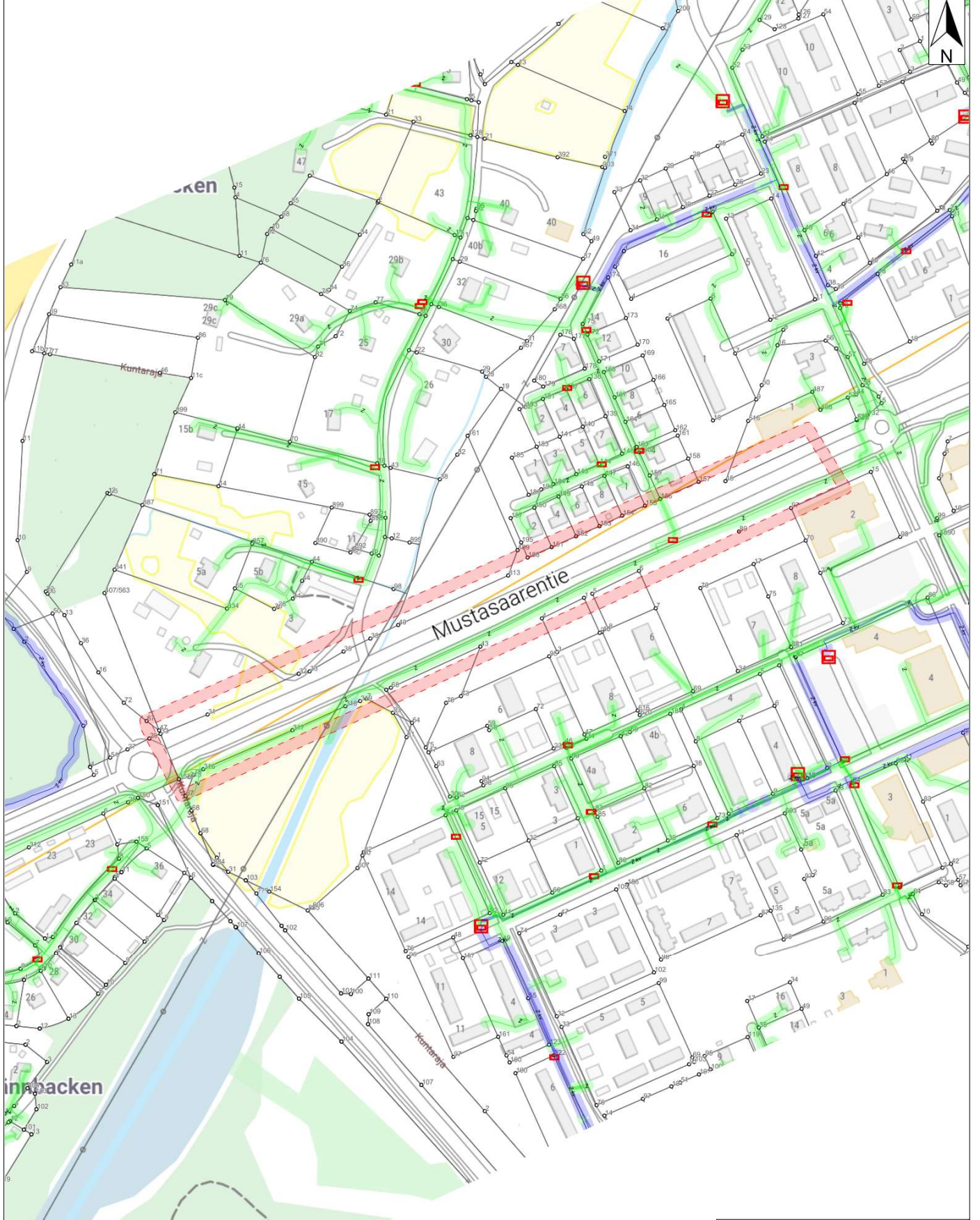
Kaivun syvyys metreinä maanpinnasta: 0

Lisätiedot: Tievalaistuksen saneeraus

Toivottu näyttöaika: ____:____:____

Mittakaava 1:3000

TM35FIN: 231724.32 7009670.54

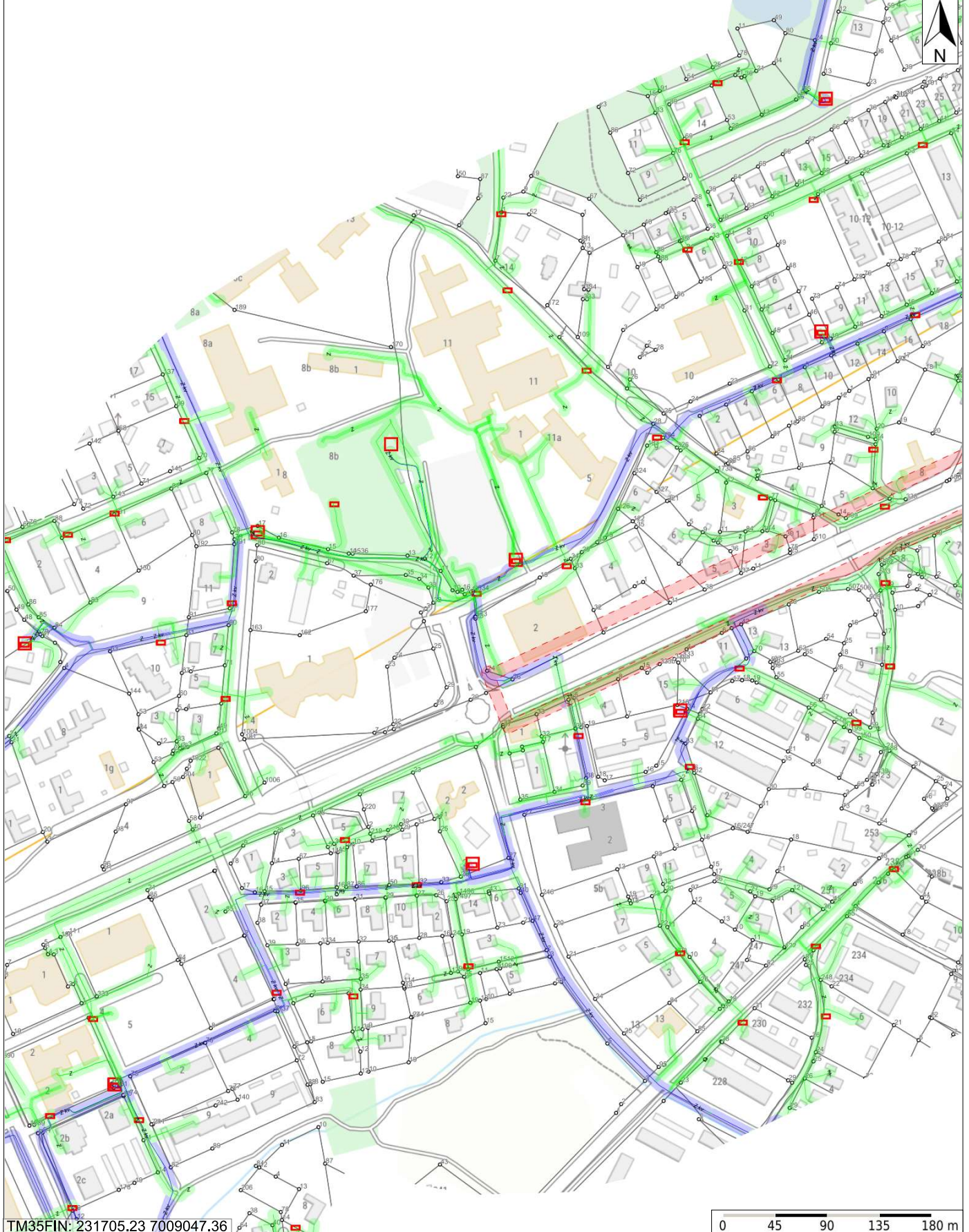


TM35FIN: 230899.88 7008592.1

0 45 90 135 180 m

Mittakaava 1:3000

TM35FIN: 232529.67 7010125.8

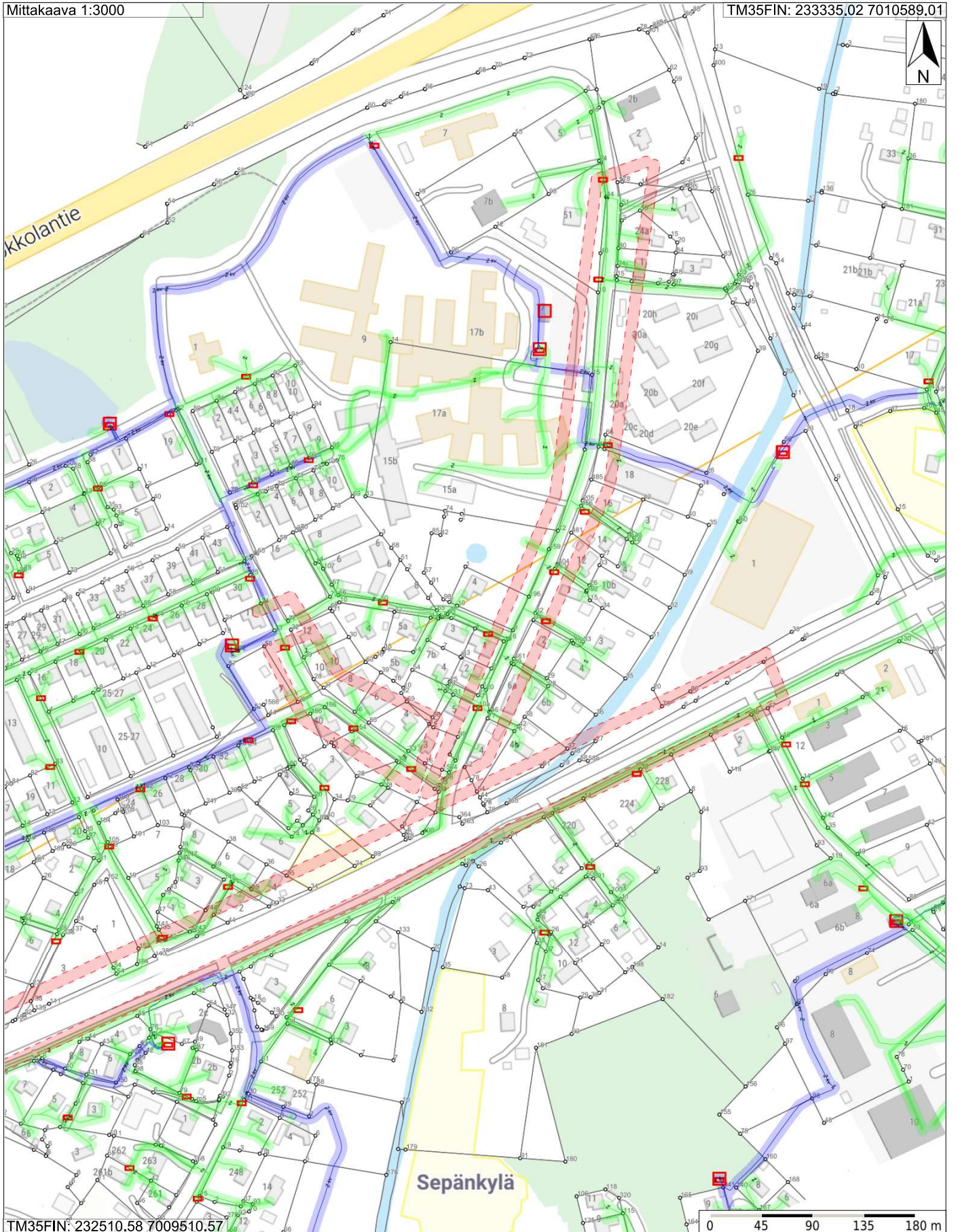


TM35FIN: 231705.23 7009047.36

0 45 90 135 180 m

Mittakaava 1:3000

TM35FIN: 233335.02 7010589.01

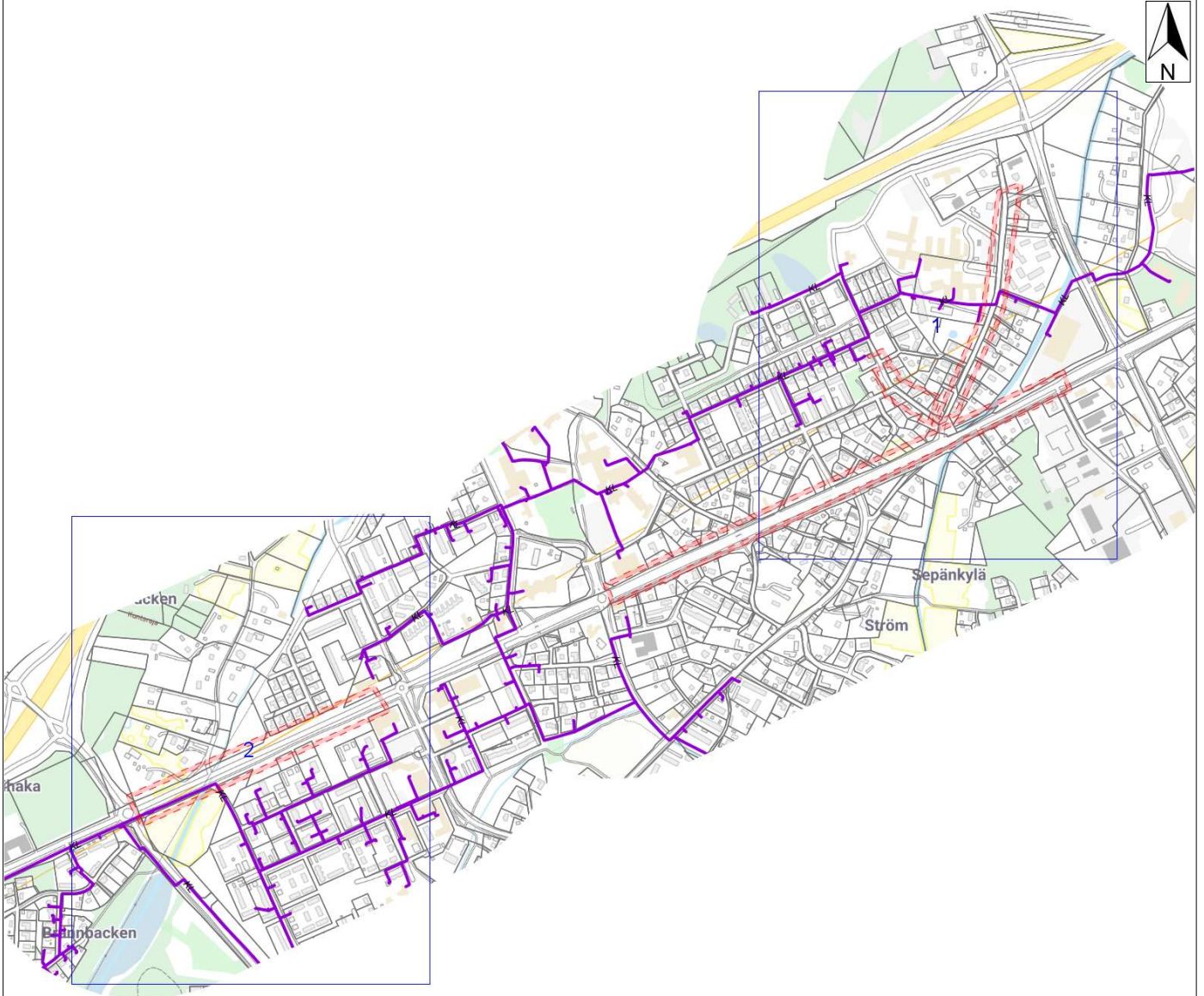


TM35FIN: 232510.58 7009510.57

Vaasan Sähkö, kaukolämpö, Kaukolämpö, 0 johto(a) 4 kaapeli/putkireitti(ä) leikkaa kaivualuetta.

Mittakaava 1:10000

TM35FIN: 233482.52 7010924.92



TM35FIN: 230732.62 7008499.58

0 150 300 450 600 m

		Kaivualueen reunaviiva				
		Käytössä	Suunniteltu	Hylätty	Vajaa-syvyinen	Muu omistaja
Maa-kaapelin keksiviva ja varoalue				x	VS	M
Putkireitin varoalue				x	VS	M

Huomioi, että kartan kohde voi sijaita missä tahansa sijaintitarkkuutensa värjätyn varoalueen sisällä tai sen läheisyydessä.

Kaivupaikka: Mustasaarentie, Vanhankarperöntie, Siirntie, 65610 MUSTASAARI, Suomi (N/A)

Kaivaja: Jan Leif Emil Lundström
05069619, jan.lundstrom@mustasaari.fi

Ilmoitus koskee: Maankaivua

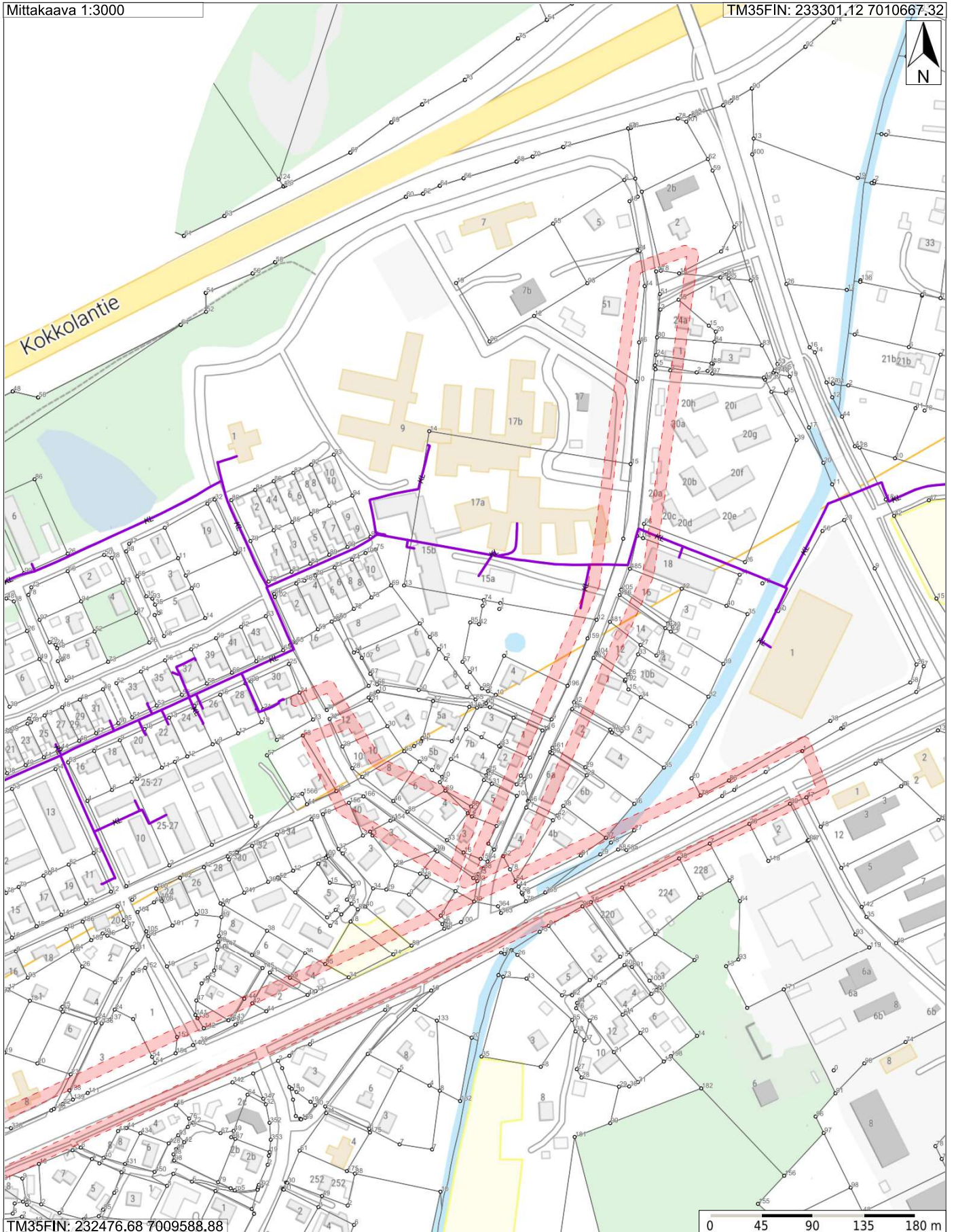
Kaivun syvyys metreinä maanpinnasta: 0

Lisätiedot: Tievalaistuksen saneeraus

Toivottu näyttöaika: ____:____:____

Mittakaava 1:3000

TM35FIN: 233301.12 7010667.32

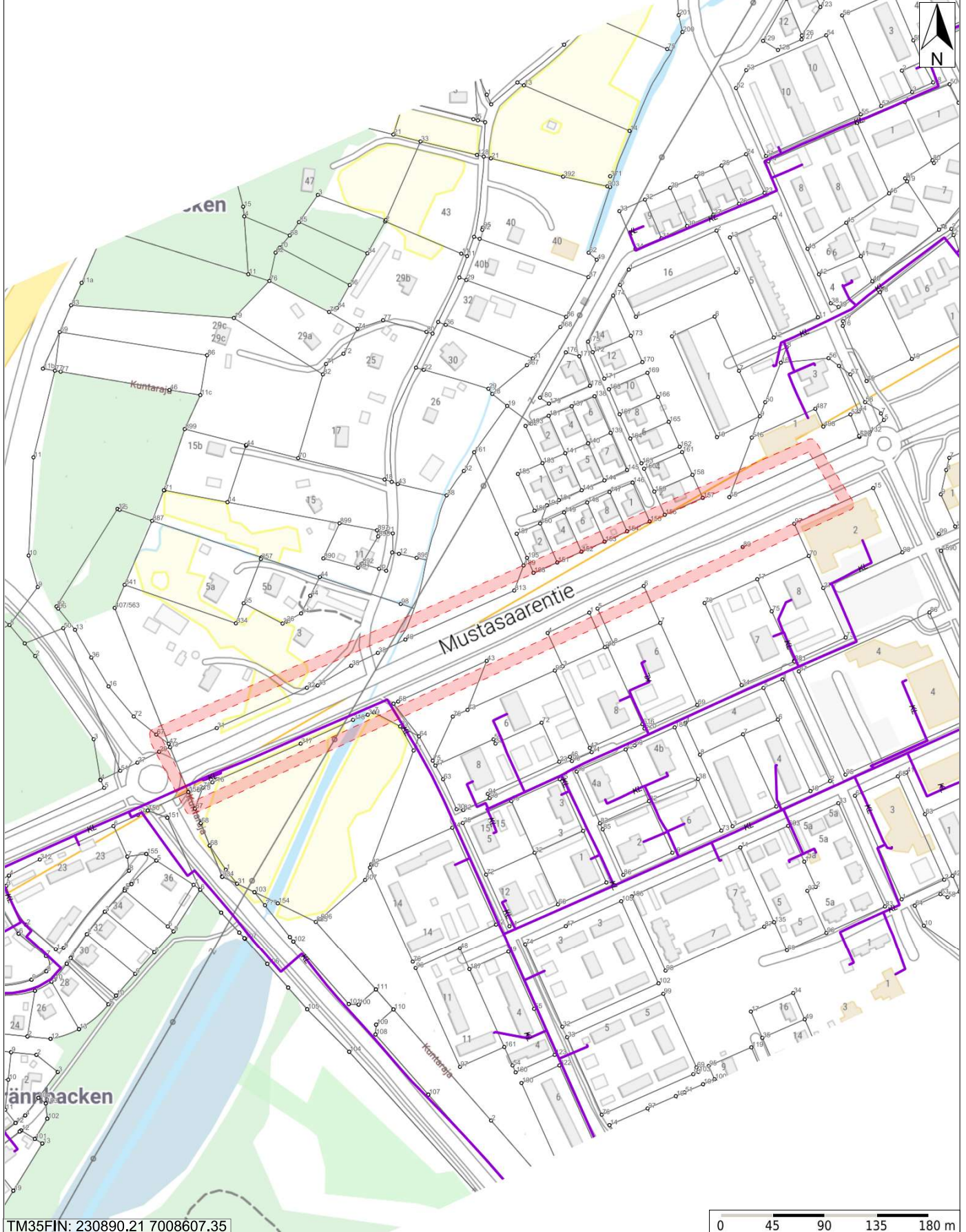


TM35FIN: 232476.68 7009588.88

0 45 90 135 180 m

Mittakaava 1:3000

TM35FIN: 231714.65 7009685.8

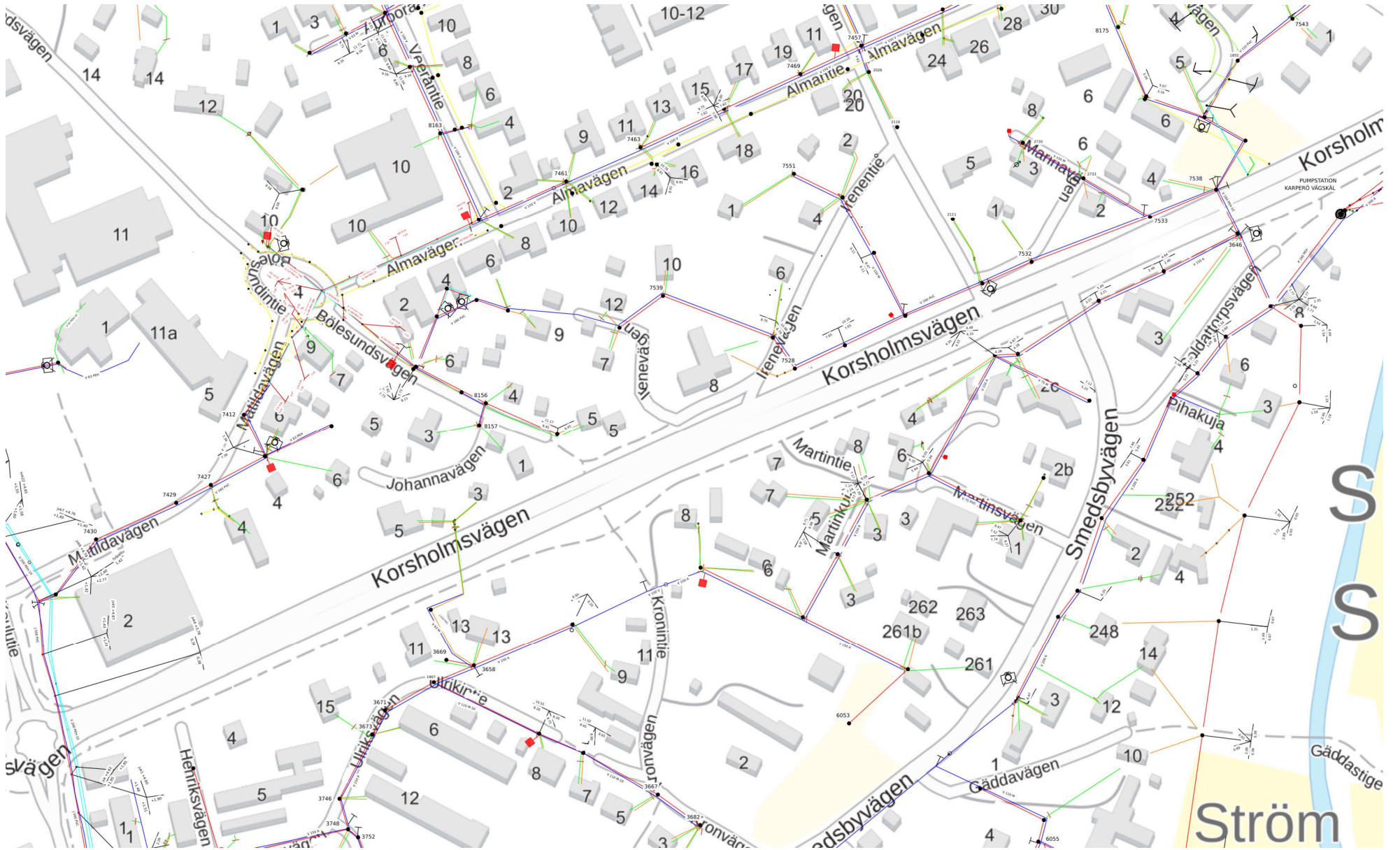




Maastotiedot ja kiinteistötiedot © Maanmittauslaitos

1 : 2000

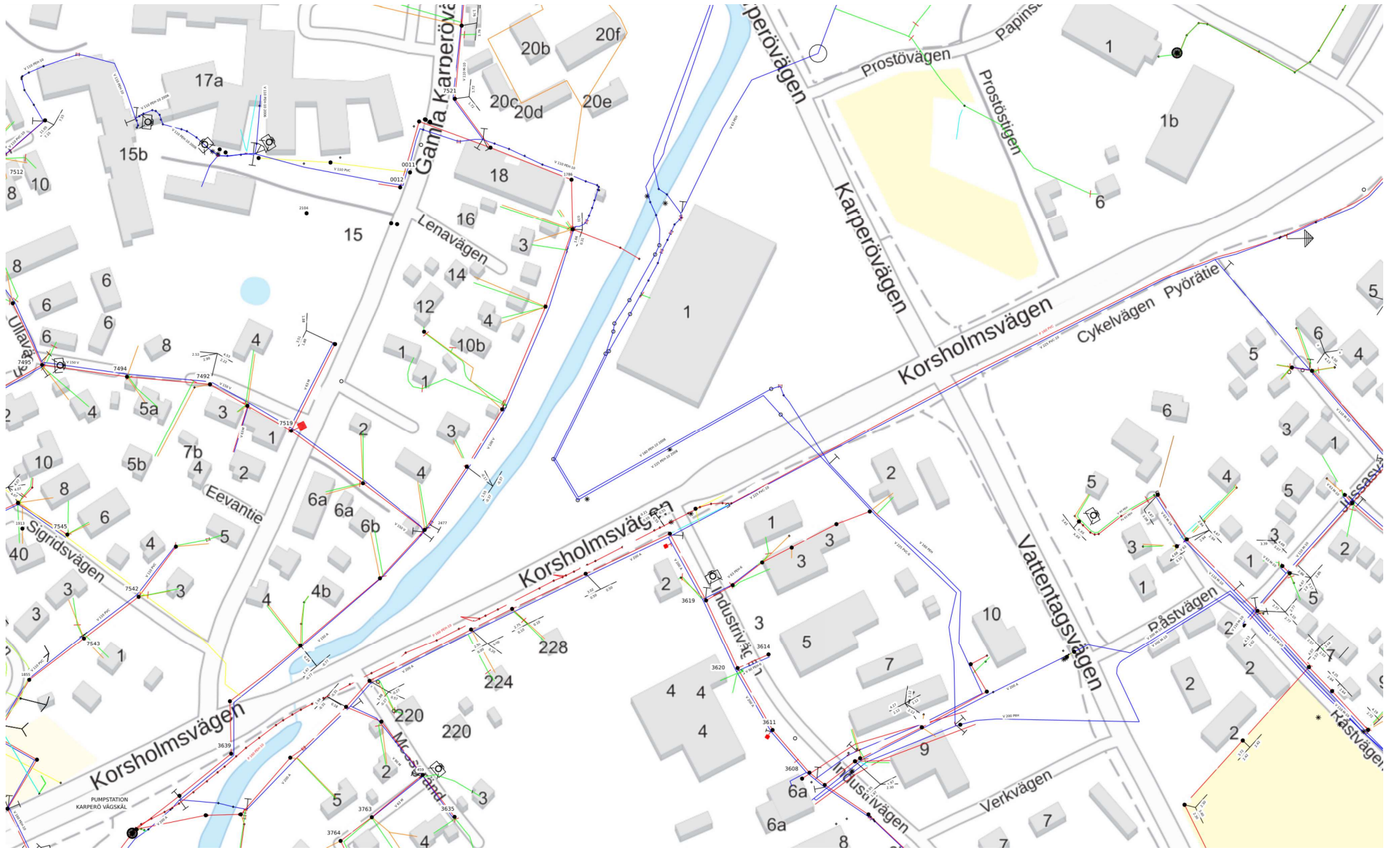
0 20 40 60m



Maastotiedot ja kiinteistötiedot © Maanmittauslaitos

1 : 2000

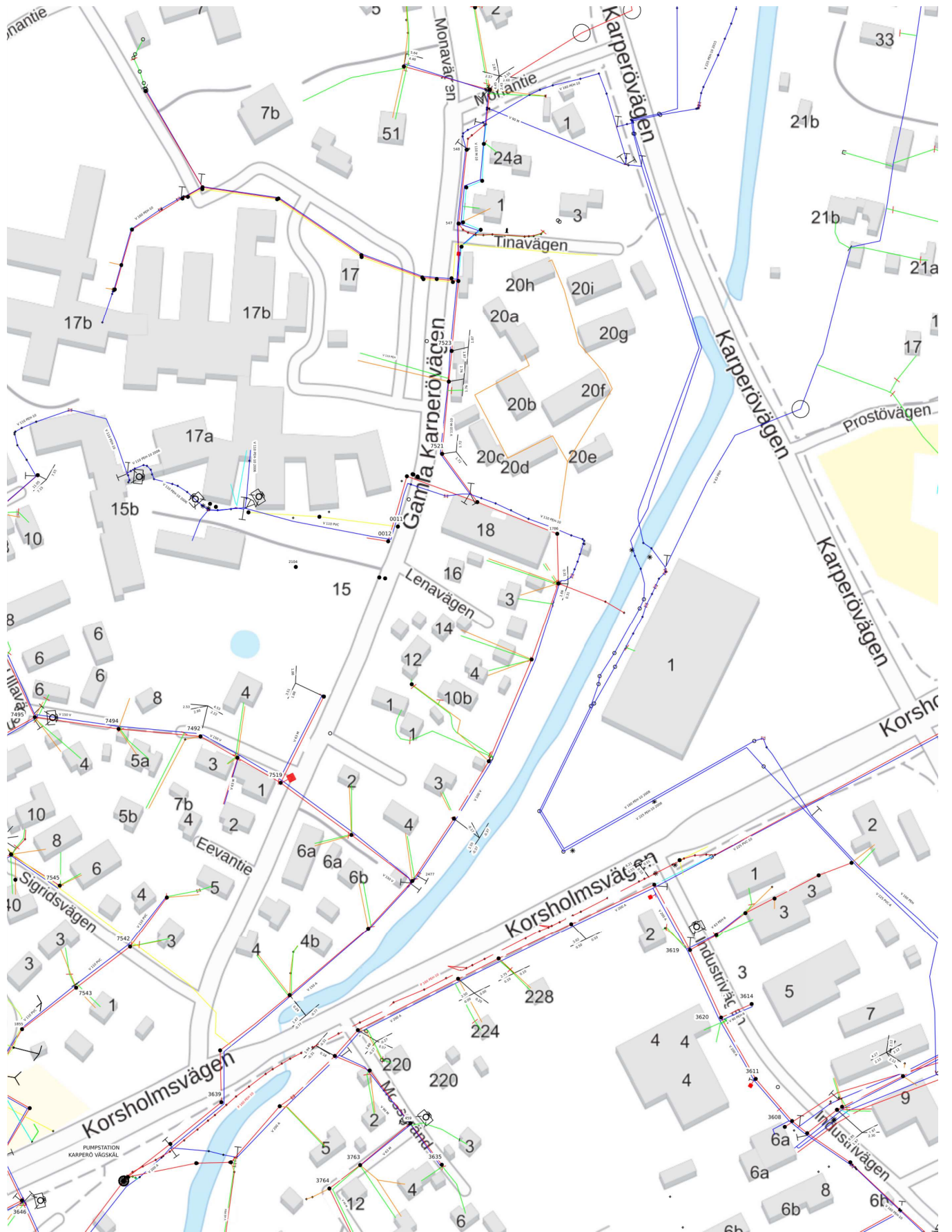
0 20 40 60m



Maastotiedot ja kiinteistötiedot © Maanmittauslaitos

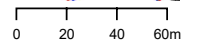
1 : 2000

0 20 40 60m

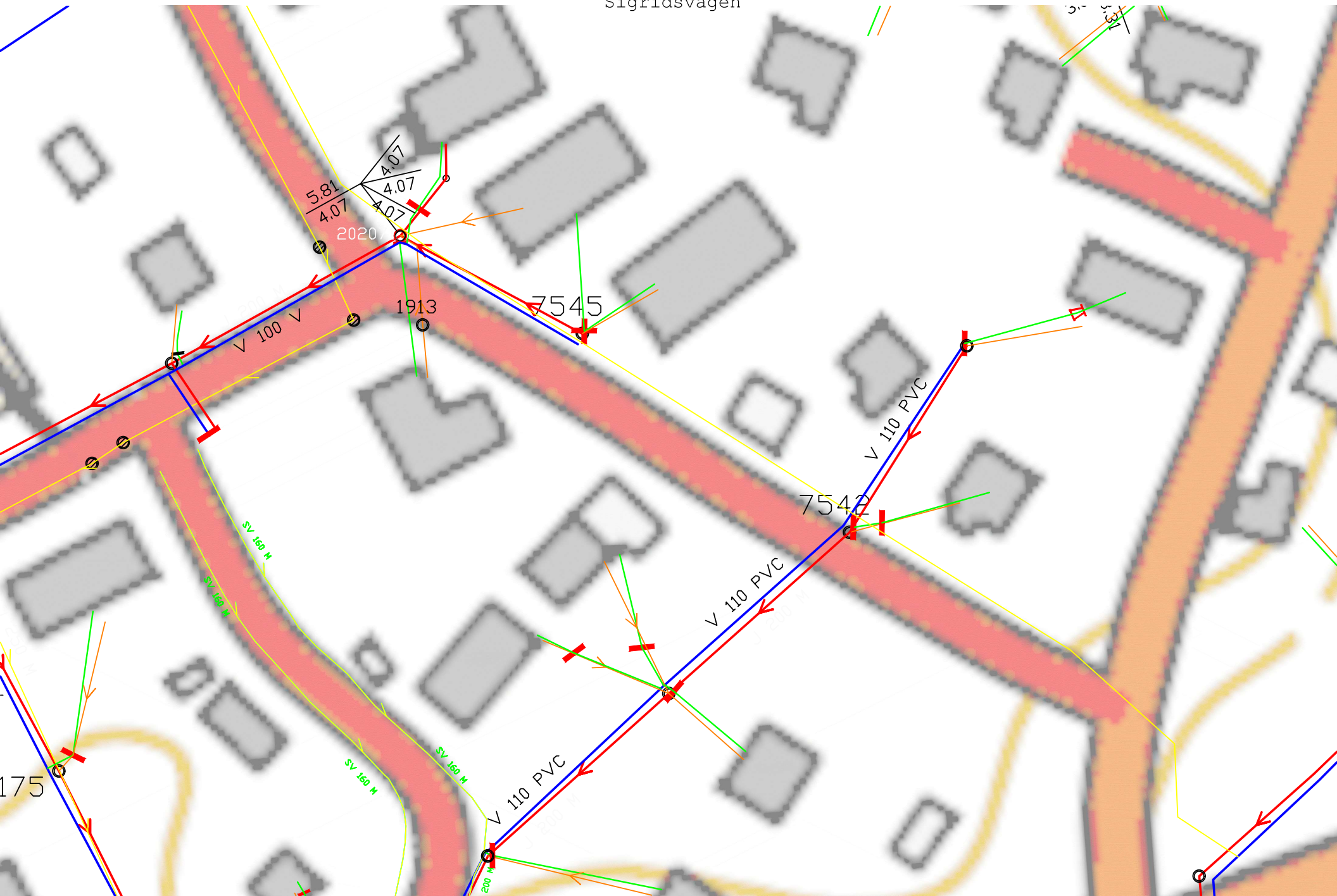


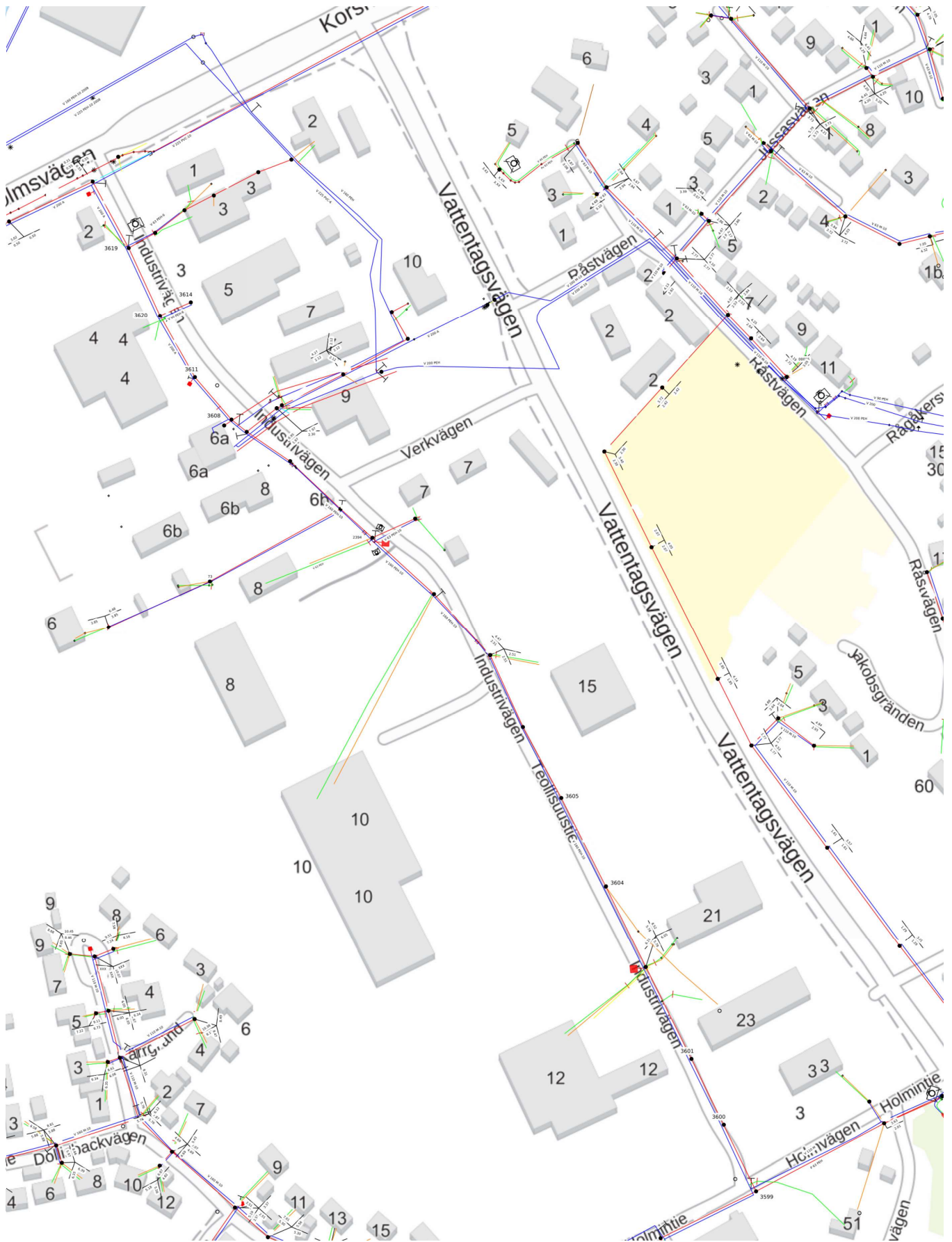
Maastotiedot ja kiinteistötiedot © Maanmittauslaitos

1 : 2000



Sigridsvägen





Maastotiedot ja kiinteistöliedot © Maanmittauslaitos

1 : 2000

