

REITTISELVITYS METSOMÄKI

1. Toteutus

Päivämäärä	15.11. - 16.11.2023	
Versio	1.0 –SK	
Kellonaika	9:00-19:00	
Lämpötila	-4 C	
Keliolosuhteet	Luminen	
Osallistujat	Tehtävä	Yritys
Sami Kivelä	Site Manager	Silvasti

1.1 Start and end points of the route

Aloituspiste	Koordinaatit	Päätepiste	Koordinaatit
Porin sataman portti 1	61.592028, 21.482778	Työmaan sisäänkäynti Metsomäki	62.212242, 24.500106
Porin sataman portti 2	61.592124, 21.486144		

1.2 Turbiinityyppi

Turbiinien lukumäärä	Turbiinimalli	Tornin malli	Siiven malli
?	?	?	?

1.3. Kuljetuksen kokonaismitat

Komponentti	Pituus	Leveys	Korkeus	Paino	Peräylitys
Siipi	112,0m	4,50m	4,50m	?	? m
Tornilohko	50,0m	6,50m	6,80m	?	



2. Tulokset

Tämän reittiselvityksen tarkoituksena oli määrittää mahdollinen reitti sellaisille kuljetuksille, joilla on tässä raportissa mainitut kokonaismitat, Porin satamasta Mänttä-Vilppulan kuntaan, Metsomäen työmaa-alueelle. Työmaan sisäänkäynnin sijainti on tiedossa, koska alkuperäinen sisäänkäynti ei ole toteuttamiskelpoinen. Työmaan sisäänkäynti on siirrettävä. Uusi arvioitu työmaan sisäänkäynti on käytössä.

Selvitys perustuu siihen, että lavoja kuljetetaan dolly-trailerilla ja tornikomponentteja clamp-trailerilla. Lopulliset mitat kaikille ajettaville ja ylikuperille alueille tarkennetaan, kun lavan ja raskaiden komponenttien kuljetusmitat on vahvistettu.

Kaikki raportissa mainitut muokkaukset ovat välttämättömiä kuljetusten mahdollistamiseksi. Satama-alueen sisäisiä muokkauksia ei ole sisällytetty tähän raporttiin. Suunniteltu työmaan sisäänkäynti on vaihdettava, ja uusi työmaan sisäänkäynti sijoitettava tien 3482 (Vilppulantie) ja Ristimäentien risteykseen.

Suoritettun reittiselvityksen perusteella reitti Porin satamasta työmaan sisäänkäynnille on toteutettavissa, kun tässä asiakirjassa mainitut muokkaukset tehdään.

2.1 Vastuuvapauslauseke

Tämä selvitys on voimassa vain päivämäärällä, jolloin se on laadittu.
Annettu reitti edellyttää lopullista hyväksyntää paikallisilta viranomaisilta.
On haettava testilupaa, jotta voidaan varmistaa raskaiden kuljetusten mahdollisuus kyseisellä reitillä.
Ehdotetun reitin toteuttamiskelpoisuus on tarkistettava uudelleen vähintään 10 viikkoa ennen toimitusten aloittamista.



3. Reitti ja kartat

3.1 Kokonaisreitti

Kokonaispituus satamasta:

- Reitti 1 – 214 km (siivet).
- Reitti 2 – 217 km (tornit).

Reitti 1 (Siivet) Google Maps:

<https://maps.app.goo.gl/4uSwzag5x8ocRaF4A>

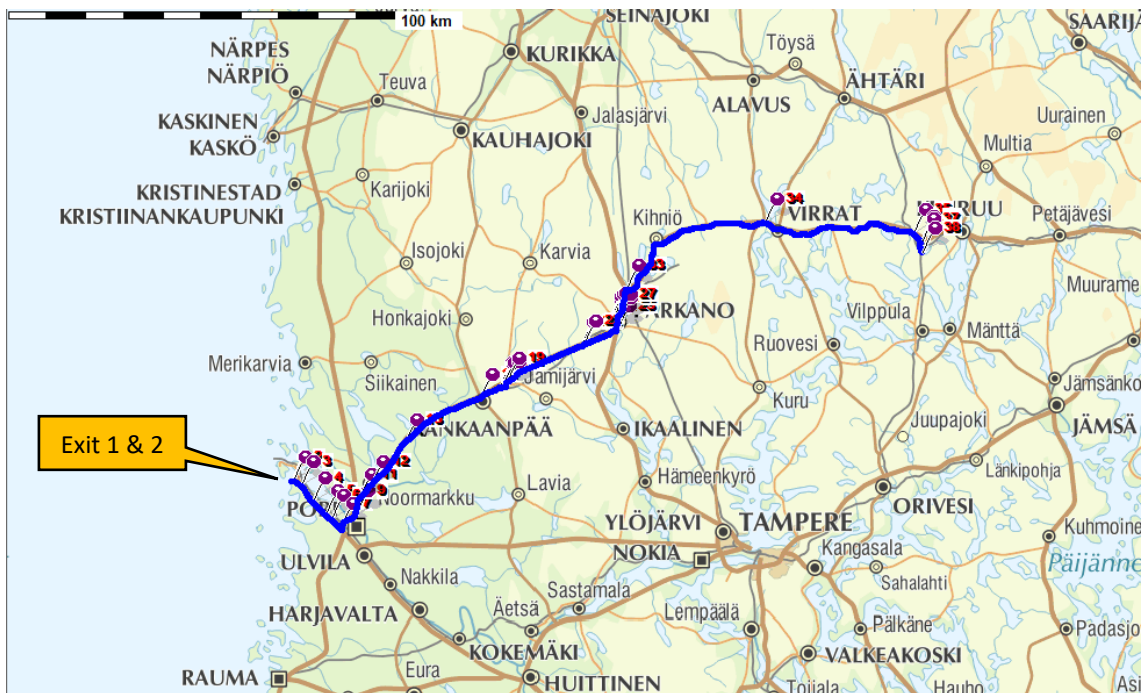
Reitti 2 (Tornit) Google Maps:

<https://maps.app.goo.gl/MXeVrnjwpYjtAkb49>

Reittikuvaus:

Reitti 1: Mäntyluodon satama – tie 2 – tie 8 – tie 23 – tie 3 – tie 23 – tie 3482 – Uusi työmaan sisäänkäynti Ristimäentie 1.

Reitti 2: Mäntyluodon satama – tie 2 (sillan kiertoreitti) – tie 8 – tie 23 – Varuskunnankatu – Niinisalonkatu – tie 261 – tie 23 – Rautalammentie – tie 23 – Vatusentie – Vanhatalontie – tie 274 – tie 3 – tie 23 – tie 3482 – Uusi työmaan sisäänkäynti Ristimäentie 1.



Kartta 1. Reitin yleisnäkymä



Kuljetusliike Ville Silvasti Oy

Kaakkovuorentie 8, 40320 Jyväskylä, FINLAND



+358 42 453 41

info@silvasti.com

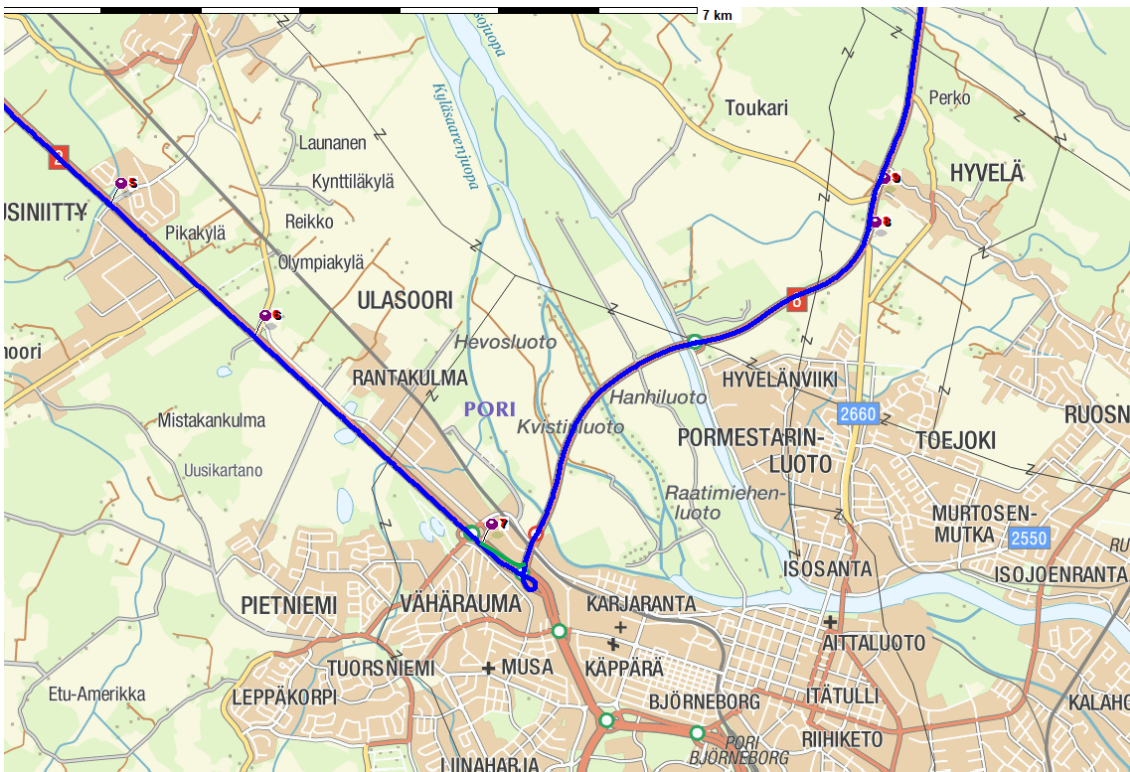
www.silvasti.com

**FOR
YOUR
SPECIAL
CARGO**

3.2 Kartat 2–11 – tunnistetut sijainnit



Kartta 2. Reitin ensimmäinen osuus. Sillan kiertoreitti on merkitty punaisella.



Kartta 3. Reitin toinen osuus



Kuljetusliike Ville Silvasti Oy

Kaakkovuorentie 8, 40320 Jyväskylä, FINLAND

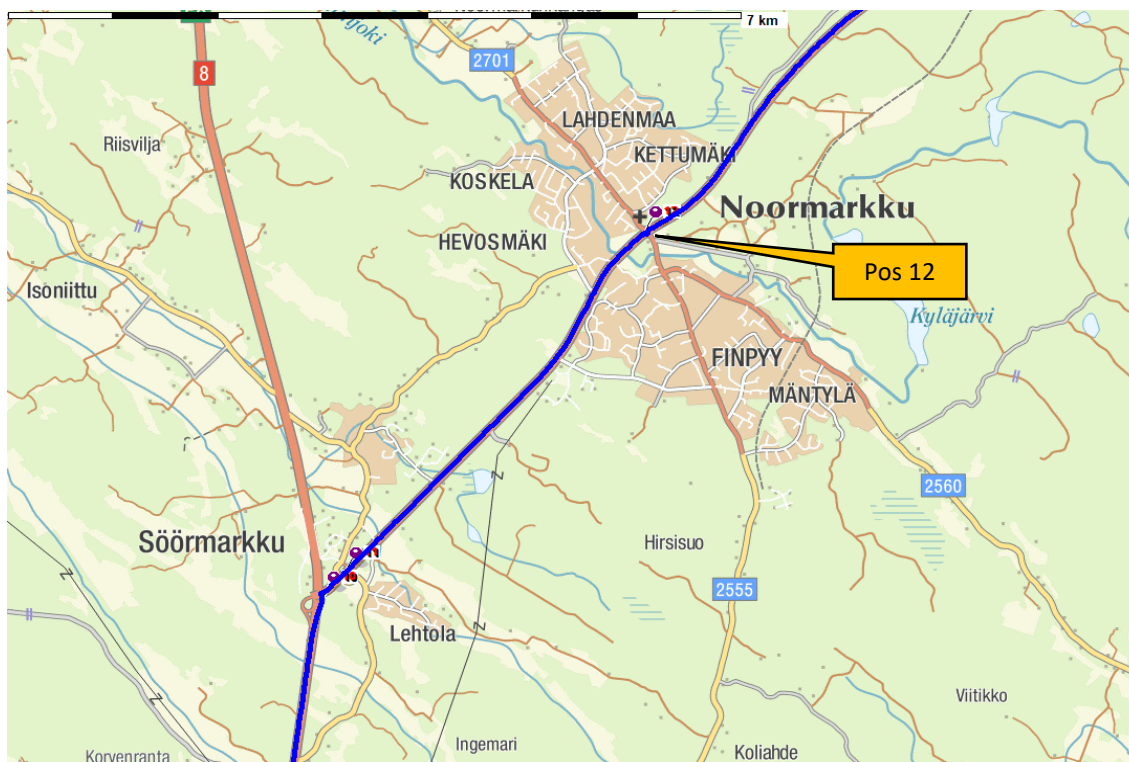
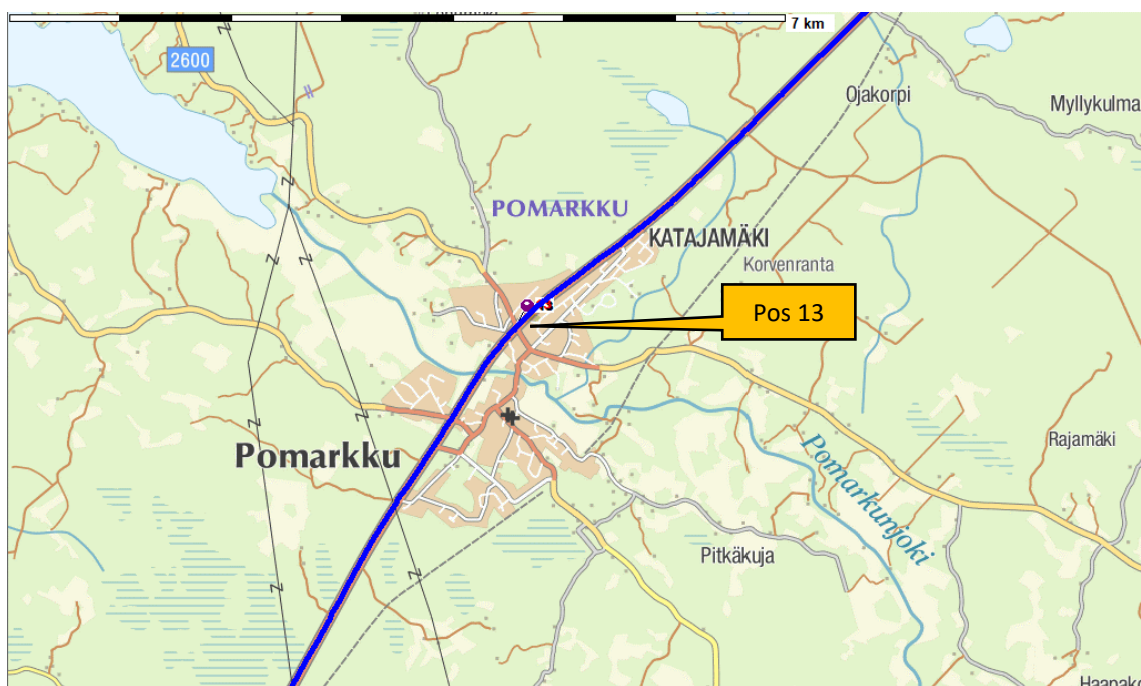


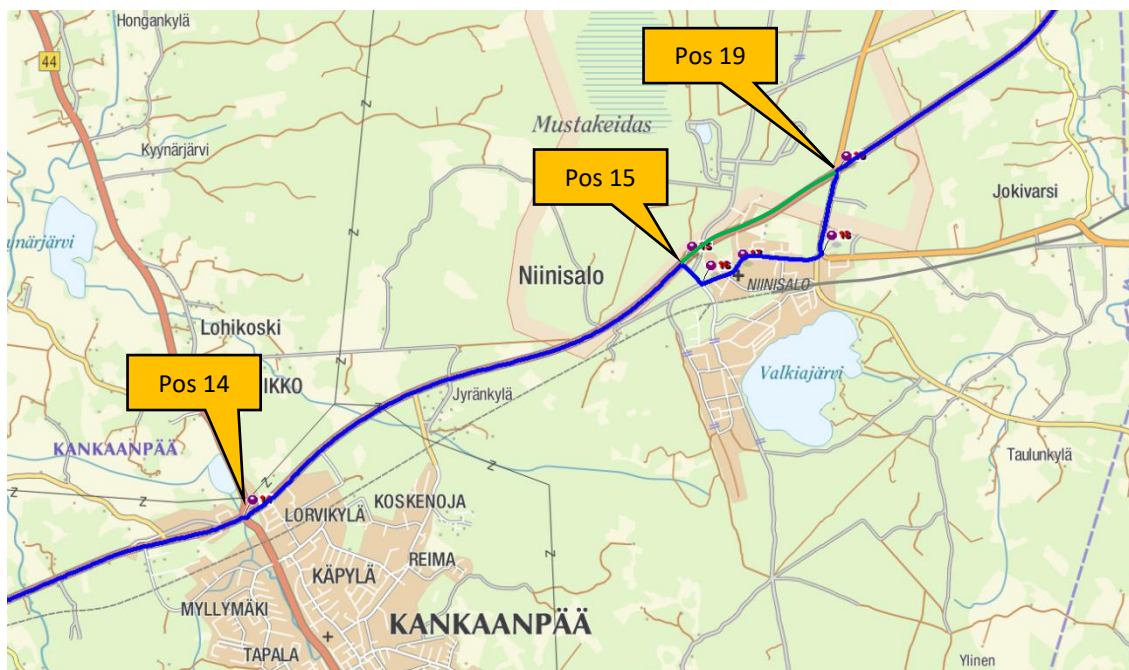
+358 42 453 41

info@silvasti.com

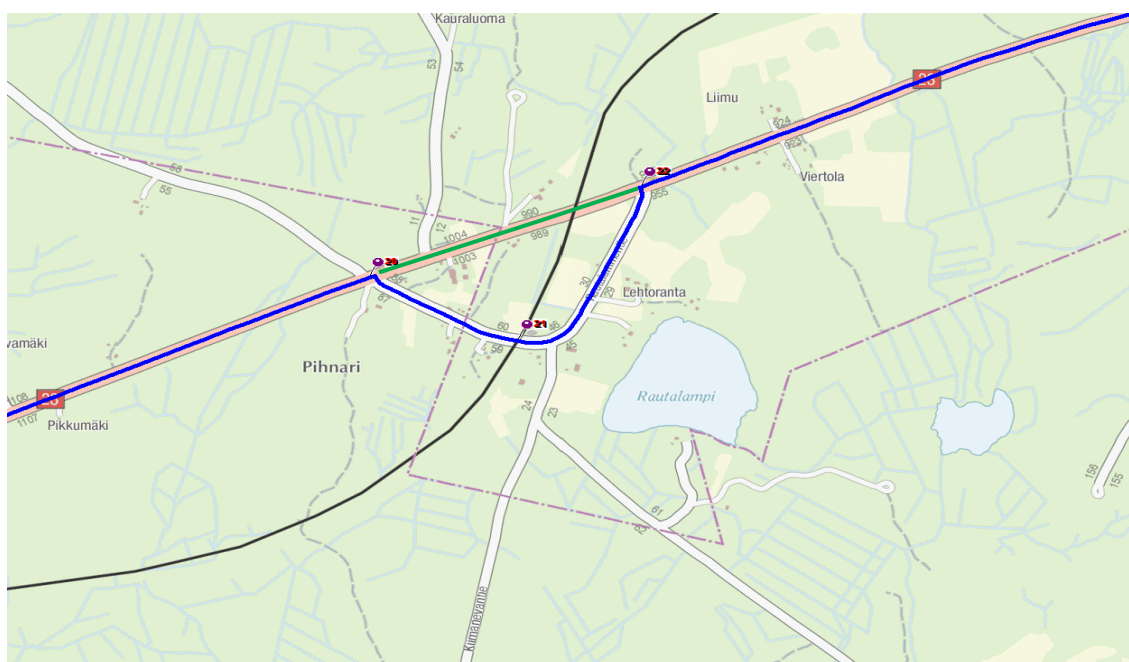
www.silvasti.com

**FOR
YOUR
SPECIAL
CARGO**

**Kartta 4.** Reitin kolmas osuus.**Kartta 5.** Reitin neljäs osuus.



Kartta 6. Reitin viides osuus. Laponen reitti on merkitty vihreällä.

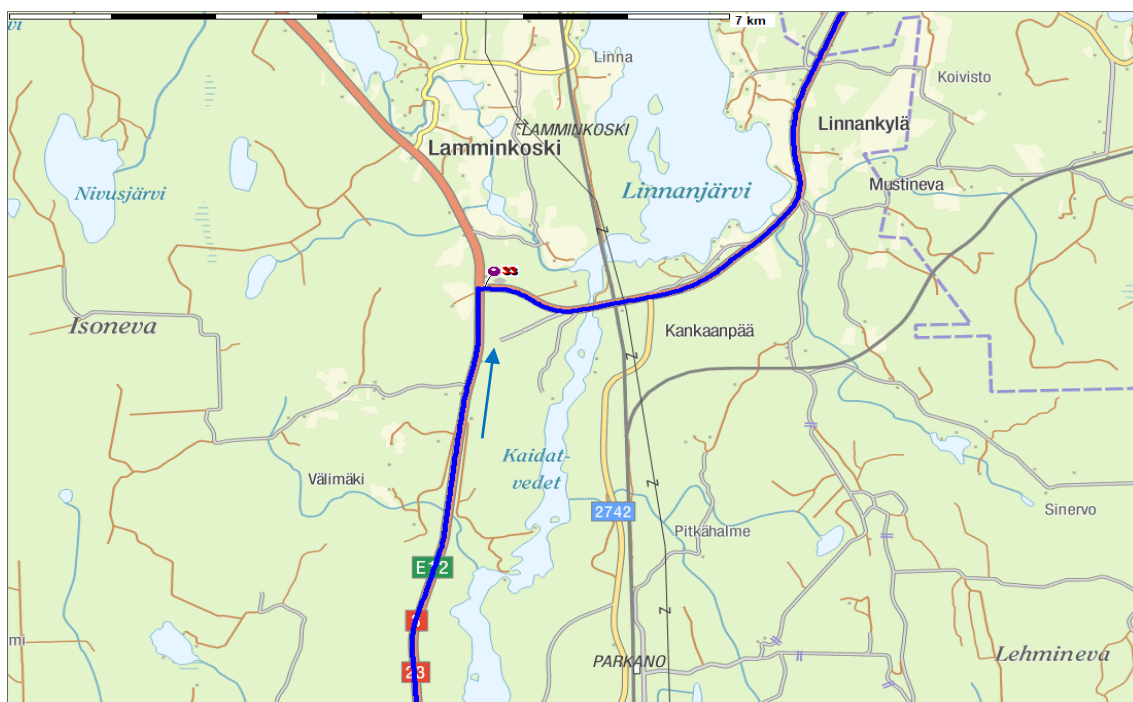


Kartta 7. Reitin kuudes osuus. Laponen reitti on merkitty vihreällä.



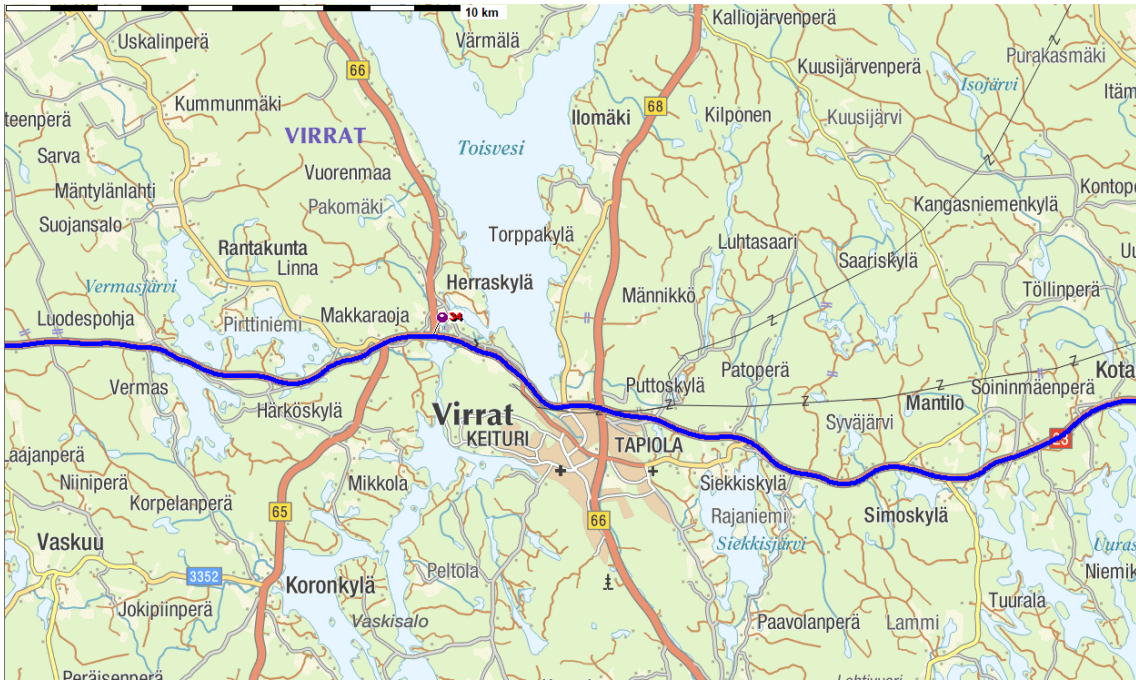


Kartta 8. Reittien seitsemäs osuus. Yli 4,5 metrin korkuiset kuormat on merkitty punaisella.

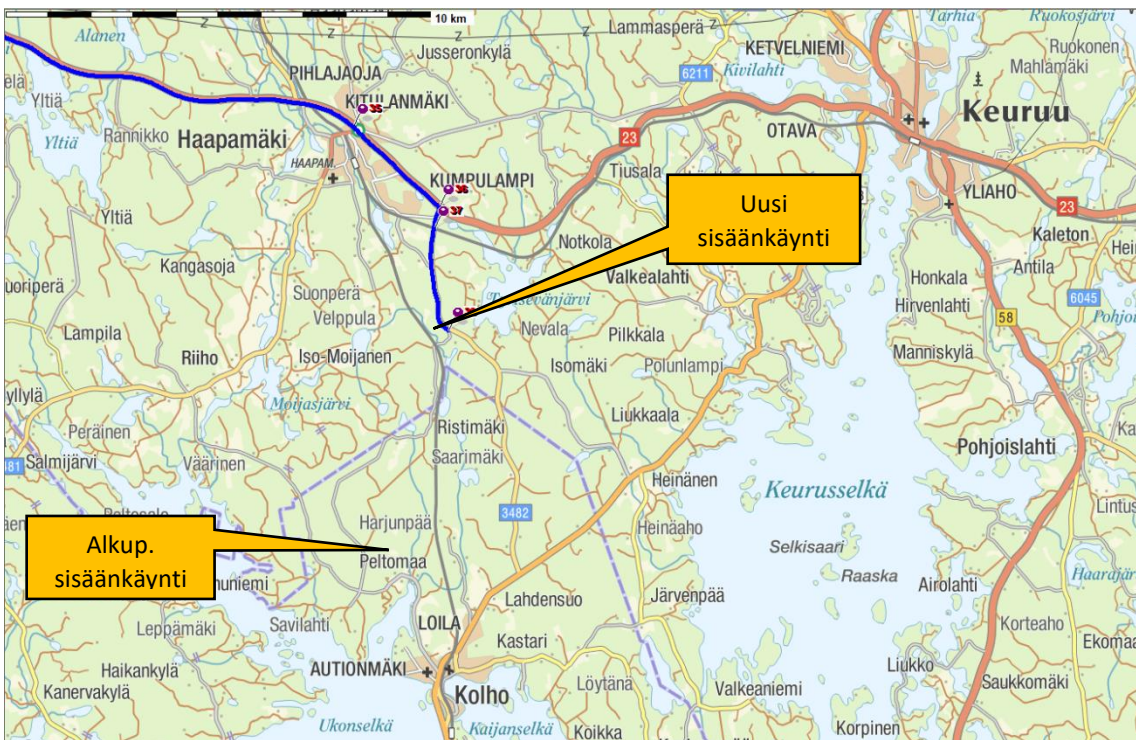


Kartta 9. Reitin kahdeksas osuus.





Kartta 10. Reitin yhdeksäs osuus.



Kartta 11. Reitin viimeinen osuus. Uusi työmaan sisäänkäynti kohdassa 38 (risteys tie 3482 / Ristimäentie). Alkuperäinen sisäänkäynti ei ole toteuttamiskelpoinen etelästä.



4. Individual route sections



Pos 1 / Kuva 1. Poistuminen satamasta portin EK1 kautta.

<https://goo.gl/maps/BamiPLb9PiQk4WWk7>

Tätä porttia käytetään siipien kuljetuksiin. Merkitty valaisinpylväs on poistettava.



Pos 1 / Kuva 2. Poistuminen satamasta portin EK1 kautta.

Merkittyjä puita on kaadettava. Merkittyjä valaisinpylväitä on poistettava. Merkitty alue on täytettävä ja tehtävä ajokelpoiseksi.



Kuljetusliike Ville Silvasti Oy

Kaakkovuorentie 8, 40320 Jyväskylä, FINLAND



+358 42 453 41

info@silvasti.com

www.silvasti.com

**FOR
YOUR
SPECIAL
CARGO**



Pos 1 / Kuva 3. Poistuminen satamasta portin EK1 kautta.
Merkitty alue on pidettävä vapaana kuljetusten ajan, pysäköinti kielletty. Merkittyjä puita on kaadettava.



Pos 2 / Kuva 4. Poistuminen satamasta portin EK2 kautta.
<https://goo.gl/maps/i92xEntjmmgKHUeD6>
Valkoinen nuoli osoittaa siipien ajosuunnan. Portti EK2 ei sovellu siipien kuljetuksille.





Pos 2 / Kuva 5. Poistuminen satamasta portin EK2 kautta.
Valkoinen nuoli osoittaa siipien ajosuunnan. Portti EK2 ei sovellu siipien kuljetuksille.



Pos 3 / Kuva 6. Sillan kiertoreitti tiellä 2.
<https://goo.gl/maps/p72e9yQF2igHNxZo6>
Siivet jatkavat suoraan sillan ali. Merkitty kyltti on poistettava.



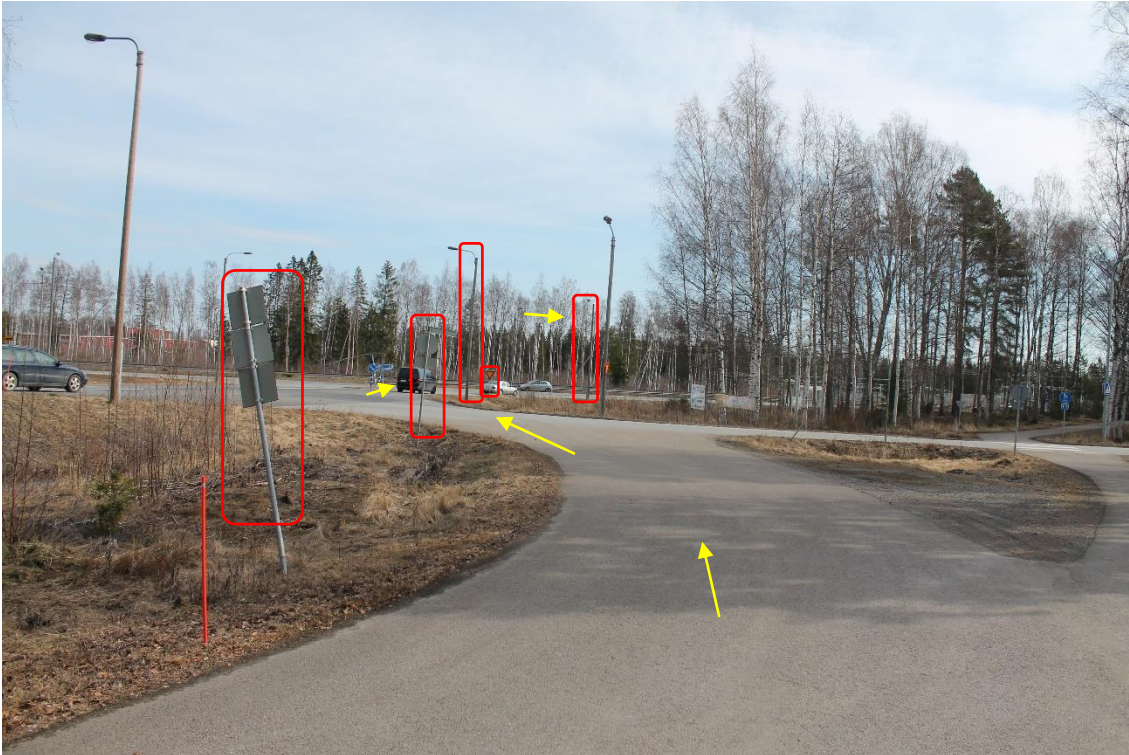


Pos 3 / Kuva 7. Sillan kiertoreitti tiellä 2.
Merkitty kyltti on poistettava. Merkittyjä puunoksia on leikattava.

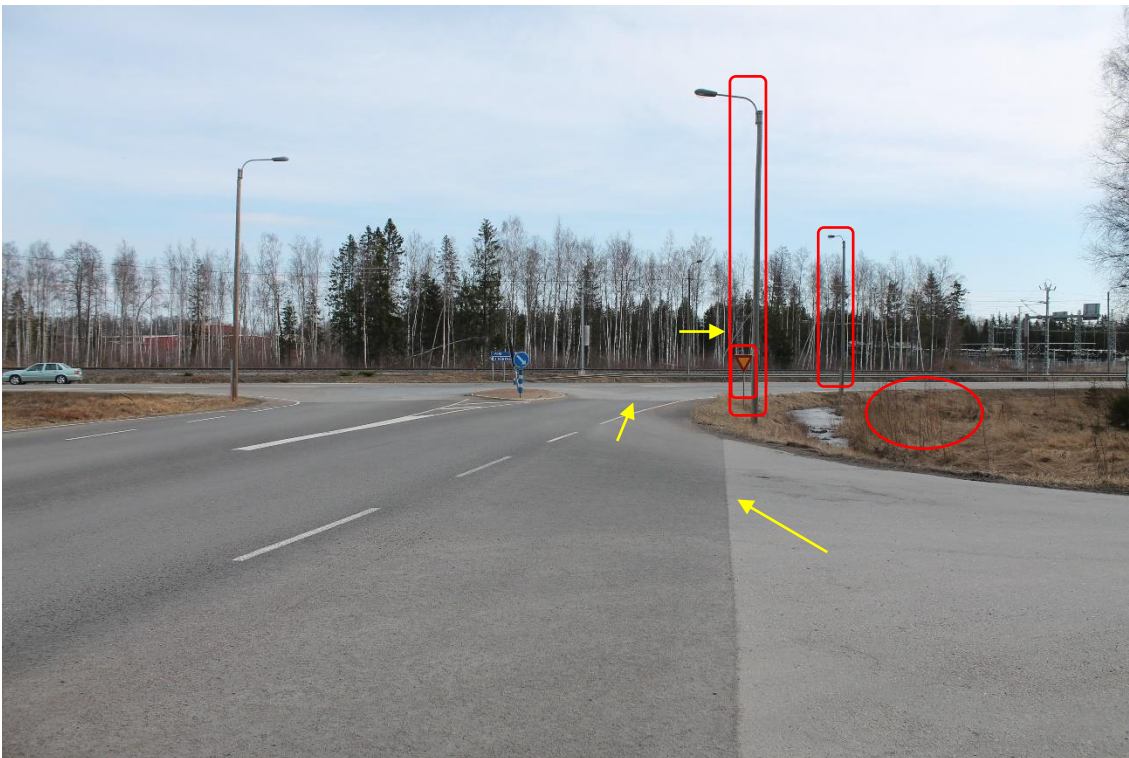


Pos 3 / Kuva 8. Sillan kiertoreitti tiellä 2.
Merkitty kyltti on poistettava. Merkittyjä puunoksia on leikattava.





Pos 3 / Kuva 9. Sillan kiertoreitti tiellä 2.
Merkittviä kylttejä ja valaisinpylväitä on poistettava.



Pos 3 / Kuva 10. Sillan kiertoreitti tiellä 2.
Merkittviä kylttejä ja valaisinpylväitä on poistettava. Merkittviä pensaita on leikattava.





Pos 3 / Kuva 11. Tie 2, sillan kiertoreitti.
Merkitty valaisinpylväs on poistettava.



Pos 4 / Kuva 12. Tie 2.
<https://goo.gl/maps/jZqxmZeLSkBpwQDDA>
Ajetaan suoraan vastaantulevien kaistaa.





Pos 5 / Kuva 13. Tie 2.

<https://goo.gl/maps/MFgg2rdeQ5U3TRn2A>

Jatketaan suoraan tietä 2.



Pos 6 / Kuva 14. Tie 2.

<https://goo.gl/maps/qUL7vx7awnimZaHNA>

Jatketaan suoraan tietä 2.



Kuljetusliike Ville Silvasti Oy

Kaakkovuorentie 8, 40320 Jyväskylä, FINLAND



+358 42 453 41

info@silvasti.com

www.silvasti.com

**FOR
YOUR
SPECIAL
CARGO**



Pos 7 / Kuva 15. Kääntyminen tieltä 2 tielle 8.

<https://goo.gl/maps/jWtzNzh3zXjR32hX6>

Siivet käyttävät vastaantulevien kaistaa tästä seuraavalle rampille tielle 8. Muut kuljetukset tekevät U-käännöksen seuraavalla rampilla. Valkoinen nuoli osoittaa siipien ajosuunnan. Keltainen nuoli osoittaa tornien jne. ajosuunnan.



Pos 7 / Kuva 16. Kääntyminen tieltä 2 tielle 8.

Valkoinen nuoli: siivet vastaantulevien kaistalla. Keltainen nuoli: tornit jne.



Kuljetusliike Ville Silvasti Oy

Kaakkovuorentie 8, 40320 Jyväskylä, FINLAND



+358 42 453 41

info@silvasti.com

www.silvasti.com

**FOR
YOUR
SPECIAL
CARGO**



Pos 7 / Kuva 17. Kääntyminen tieltä 2 tielle 8.

Ei muokkauksia. Valkoinen nuoli: siivet vastaantulevien kaistalla. Keltainen nuoli: tornit jne.



Pos 7 / Kuva 18. Kääntyminen tieltä 2 tielle 8.

Merkitty kyltti on poistettava. Keltainen nuoli osoittaa tornien jne. ajosuunnan.



Kuljetusliike Ville Silvasti Oy

Kaakkovuorentie 8, 40320 Jyväskylä, FINLAND



+358 42 453 41

info@silvasti.com

www.silvasti.com

**FOR
YOUR
SPECIAL
CARGO**



Pos 7 / Kuva 19. Kääntyminen tieltä 2 tielle 8.

Kuljetusten on tehtävä U-käännös suunnitellulla rampilla tielle 8. Merkittyjä puita on kaadettava. Keltainen nuoli osoittaa tornien jne. ajosuunnan.



Pos 7 / Kuva 20. Kääntyminen tieltä 2 tielle 8.

Kuljetusten on tehtävä U-käännös suunnitellulla rampilla. Merkitty puu on kaadettava. Merkitty pyläs on poistettava. Keltainen nuoli = tornit.



Kuljetusliike Ville Silvasti Oy

Kaakkovuorentie 8, 40320 Jyväskylä, FINLAND



+358 42 453 41

info@silvasti.com

www.silvasti.com

**FOR
YOUR
SPECIAL
CARGO**



Pos 7 / Kuva 21. Kääntäminen tieltä 2 tielle 8.
Kuljetusten on tehtävä U-käännös rampilla. Merkittyjä puita on kaadettava. Merkitty pylväk on poistettava.
Keltainen nuoli = tornit.



Pos 7 / Kuva 22. Kääntäminen tieltä 2 tielle 8.
Kuljetusten on tehtävä U-käännös rampilla. Merkittyjä puita on kaadettava. Keltainen nuoli = tornit.





Pos 7 / Kuva 23. Kääntyminen tieltä 2 tielle 8.

Kuljetusten on tehtävä U-käännös rampilla. Merkitty valaisinpylväs on poistettava. Keltainen nuoli = tornit.



Pos 7 / Kuva 24. Kääntyminen tieltä 2 tielle 8.

Ei muokkauksia. Valkoinen nuoli = siivet vastaantulevien kaistalla.



Kuljetusliike Ville Silvasti Oy

Kaakkovuorentie 8, 40320 Jyväskylä, FINLAND

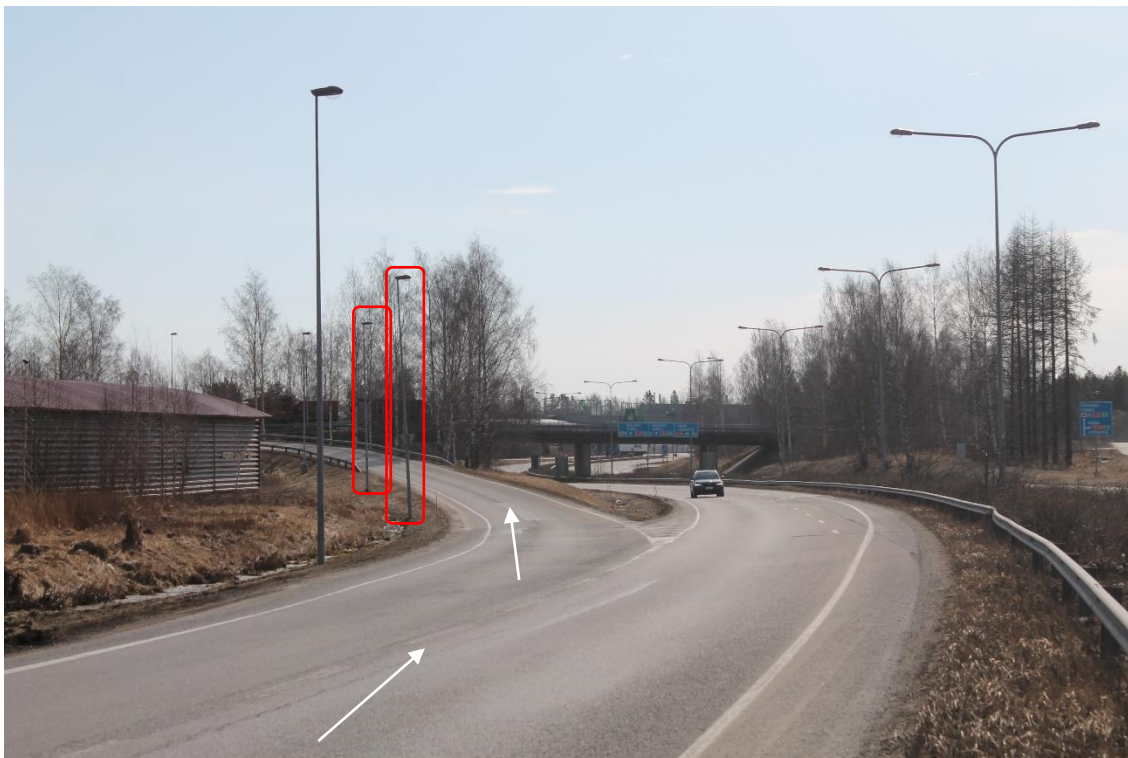


+358 42 453 41

info@silvasti.com

www.silvasti.com

**FOR
YOUR
SPECIAL
CARGO**

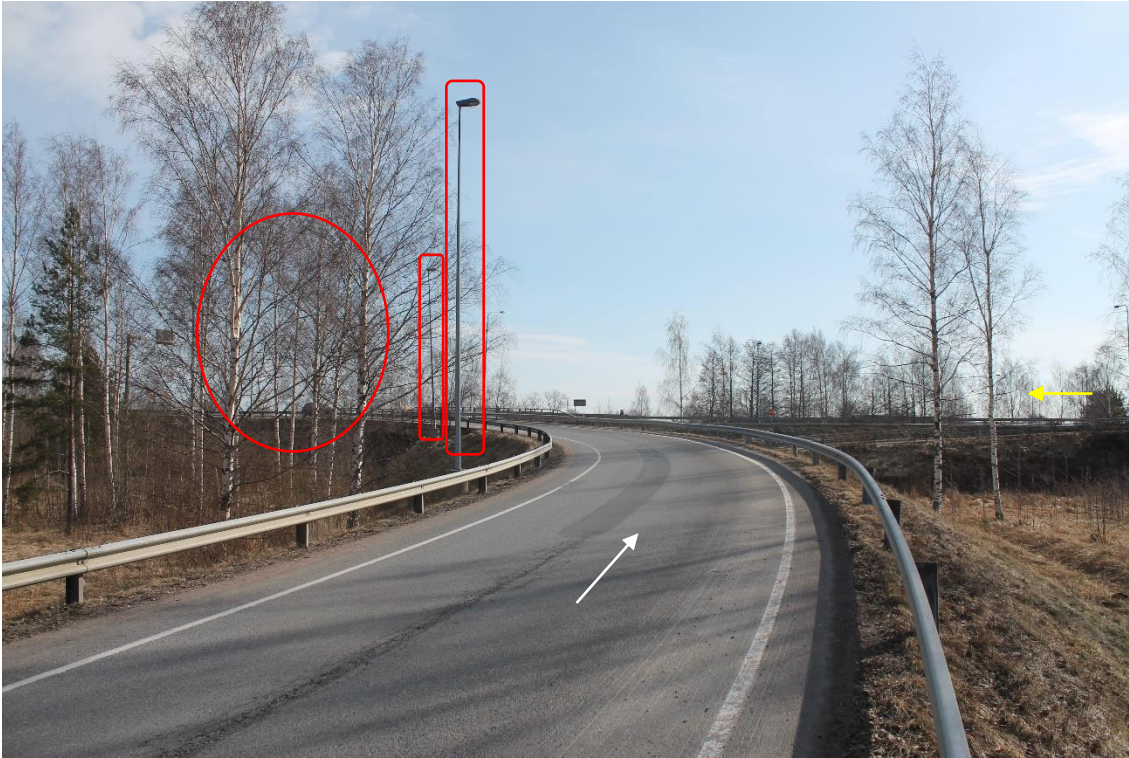


Pos 7 / Kuva 25. Kääntyminen tieltä 2 tielle 8.
Merkittyy valaisinpylväitä on poistettava. Valkoinen nuoli = siipien suunta.



Pos 7 / Kuva 26. Kääntyminen tieltä 2 tielle 8.
Merkittyy valaisinpylväitä on poistettava. Valkoinen nuoli = siipien suunta.



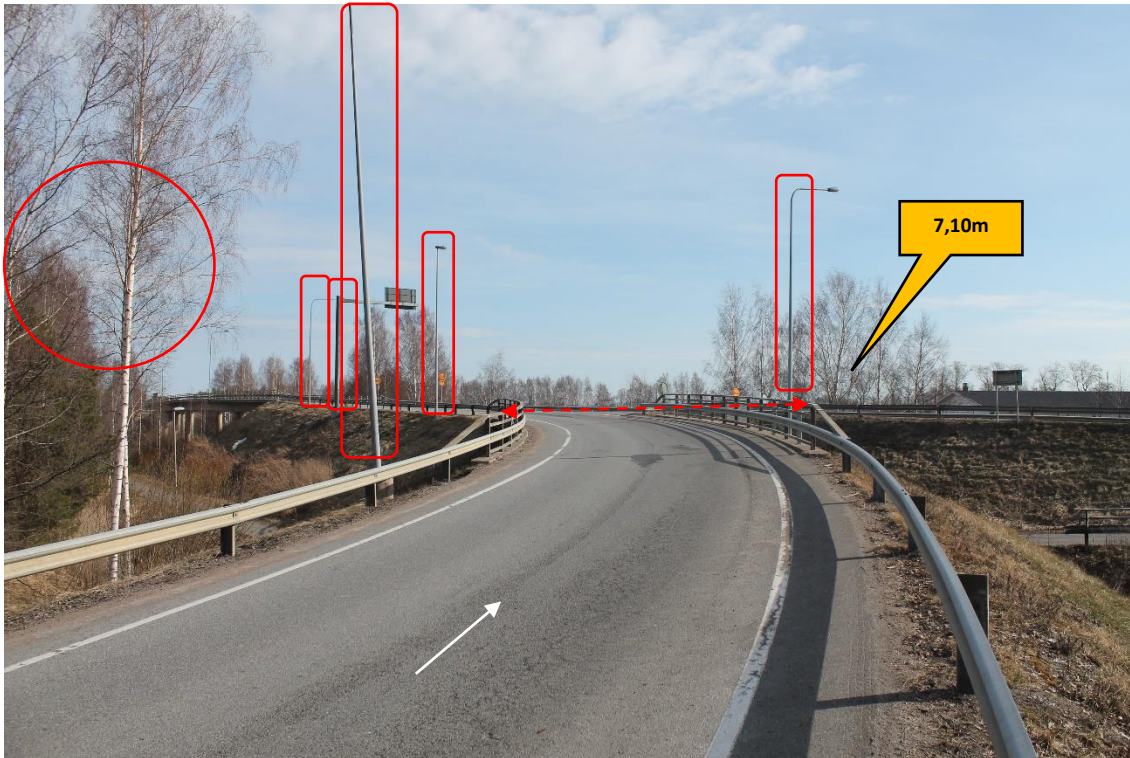


Pos 7 / Kuva 27. Kääntyminen tieltä 2 tielle 8.
Merkittyjä valaisinpylväitä ja puita on poistettava. Valkoinen nuoli = siivet vastaantulevien kaistalla.



Pos 7 / Kuva 28. Kääntyminen tieltä 2 tielle 8.
Merkittyjä valaisinpylväitä ja puita on poistettava. Valkoinen nuoli = siipien suunta.





Pos 7 / Kuva 29. Kääntyminen tieltä 2 tielle 8.

Merkittyjä valaisinpylväitä ja portaalirakenne on poistettava. Merkittyjä puita on kaadettava. Kaiteiden korkeus 1,06 m. Siipi on nostettava riittävästi, jotta se voi ylittää kaiteet. Valkoinen nuoli = siipien reitti.



Pos 7 / Kuva 30. Kääntyminen tieltä 2 tielle 8.

Merkittyjä valaisinpylväitä ja portaalirakenne on poistettava. Merkittyjä puita on kaadettava. Kaiteiden korkeus 1,06 m. Valkoinen nuoli = siivet. Keltainen nuoli = tornit.



Kuljetusliike Ville Silvasti Oy

Kaakkovuorentie 8, 40320 Jyväskylä, FINLAND



+358 42 453 41

info@silvasti.com

www.silvasti.com

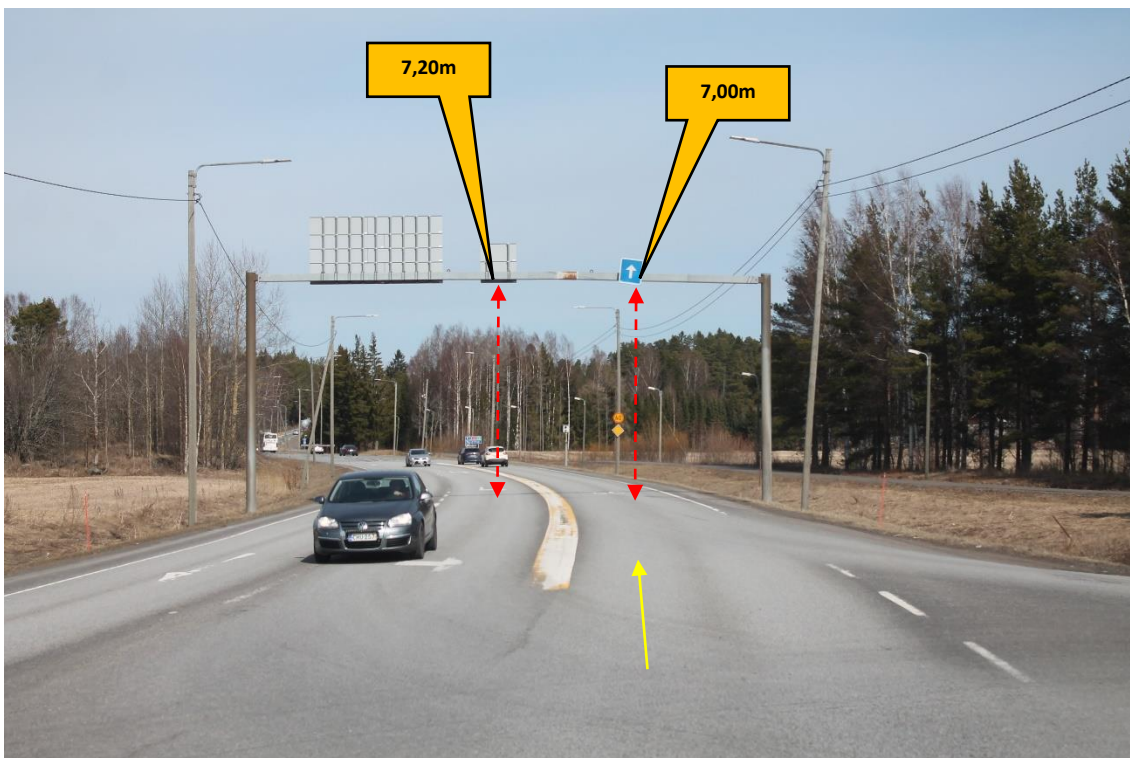
**FOR
YOUR
SPECIAL
CARGO**



Pos 8 / Kuva 31. Tie 8.

<https://goo.gl/maps/ZLfYC4APuZTeMiZUA>

Siivet käyttävät vastaantulevien kaistaa.



Pos 8 / Kuva 32. Tie 8.

Ei muokkauksia.



Kuljetusliike Ville Silvasti Oy

Kaakkovuorentie 8, 40320 Jyväskylä, FINLAND

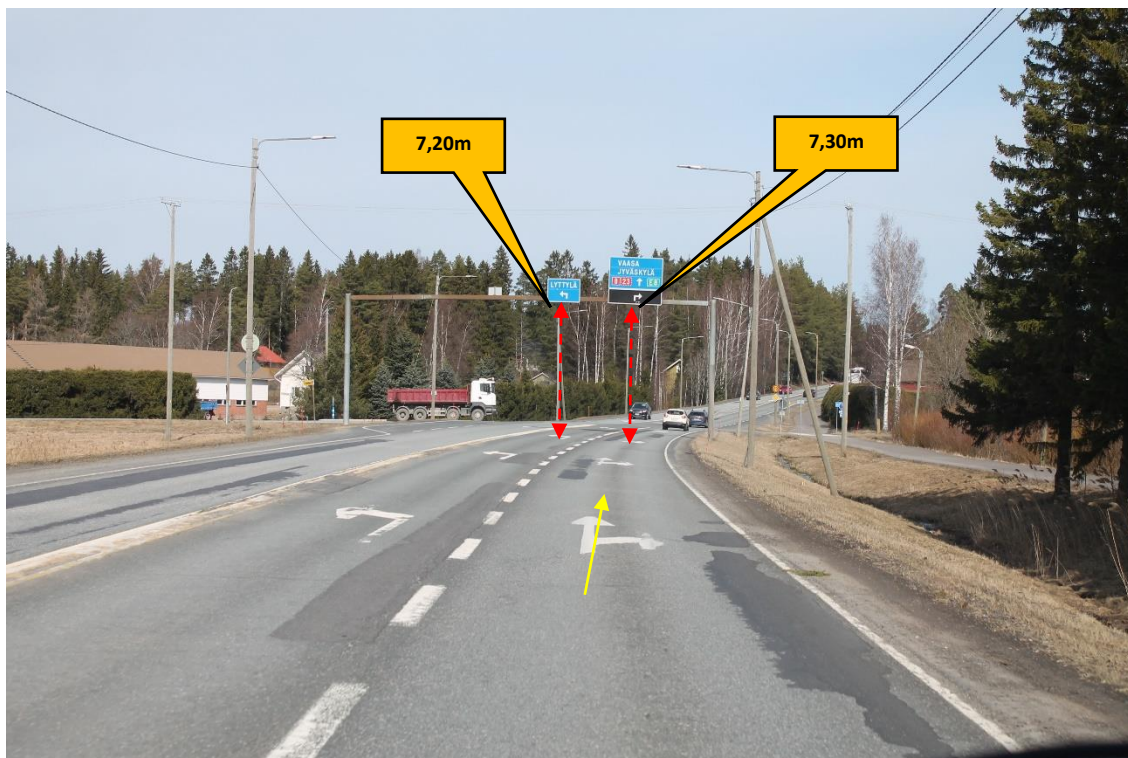


+358 42 453 41

info@silvasti.com

www.silvasti.com

**FOR
YOUR
SPECIAL
CARGO**



Pos 9 / Kuva 33. Tie 8.

<https://goo.gl/maps/aeogyWykzynSnGZw9>

Ei muokkauksia.



Pos 10 / Kuva 34. Kääntyminen tieltä 8 tielle 23.

<https://goo.gl/maps/AxWKWiPAL1THNcKP8>

Merkitty valaisinpylväs on poistettava.



Kuljetusliike Ville Silvasti Oy

Kaakkovuorentie 8, 40320 Jyväskylä, FINLAND



+358 42 453 41

info@silvasti.com

www.silvasti.com

**FOR
YOUR
SPECIAL
CARGO**



Pos 10 / Kuva 35. Kääntyminen tieltä 8 tielle 23.
Merkittyjä valaisinpylväitä on poistettava.



Pos 10 / Kuva 36. Kääntyminen tieltä 8 tielle 23.
Merkitty portaalirakenne ja kyltit on poistettava.



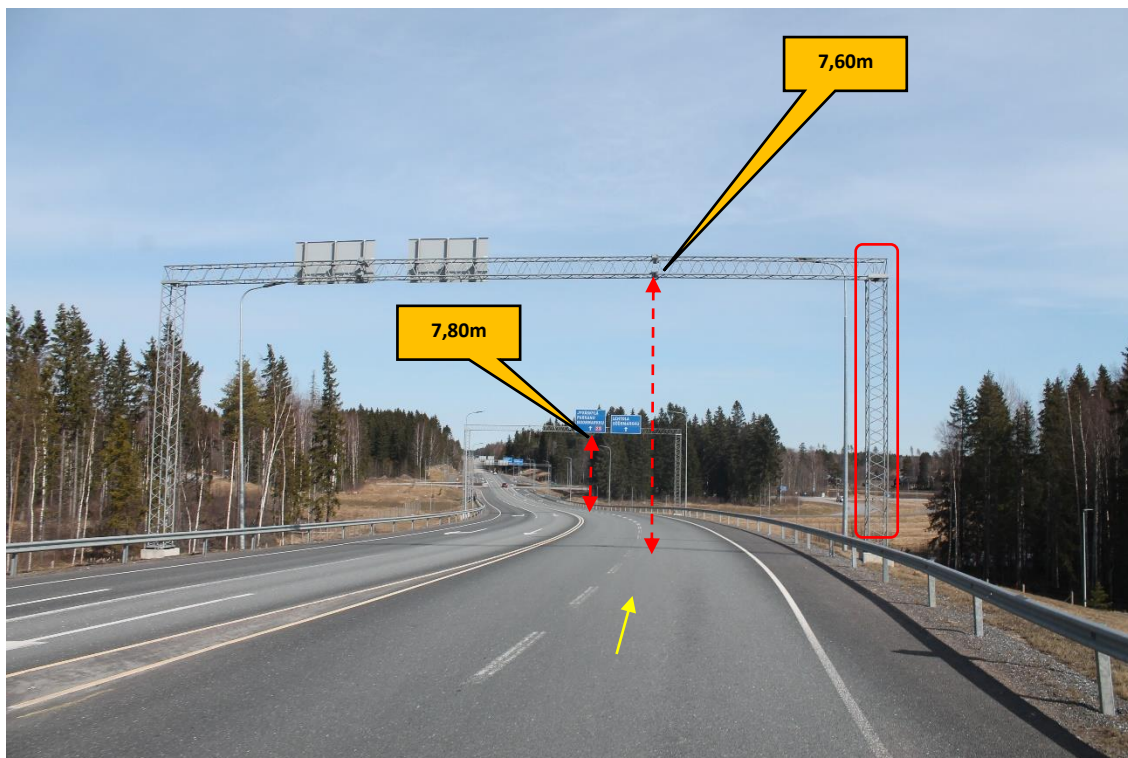


Pos 10 / Kuva 37. Kääntyminen tieltä 8 tielle 23.
Merkitty valaisinpylväs, portaalirakenne ja kyltit on poistettava. Kaiteen korkeus 0,7 m.

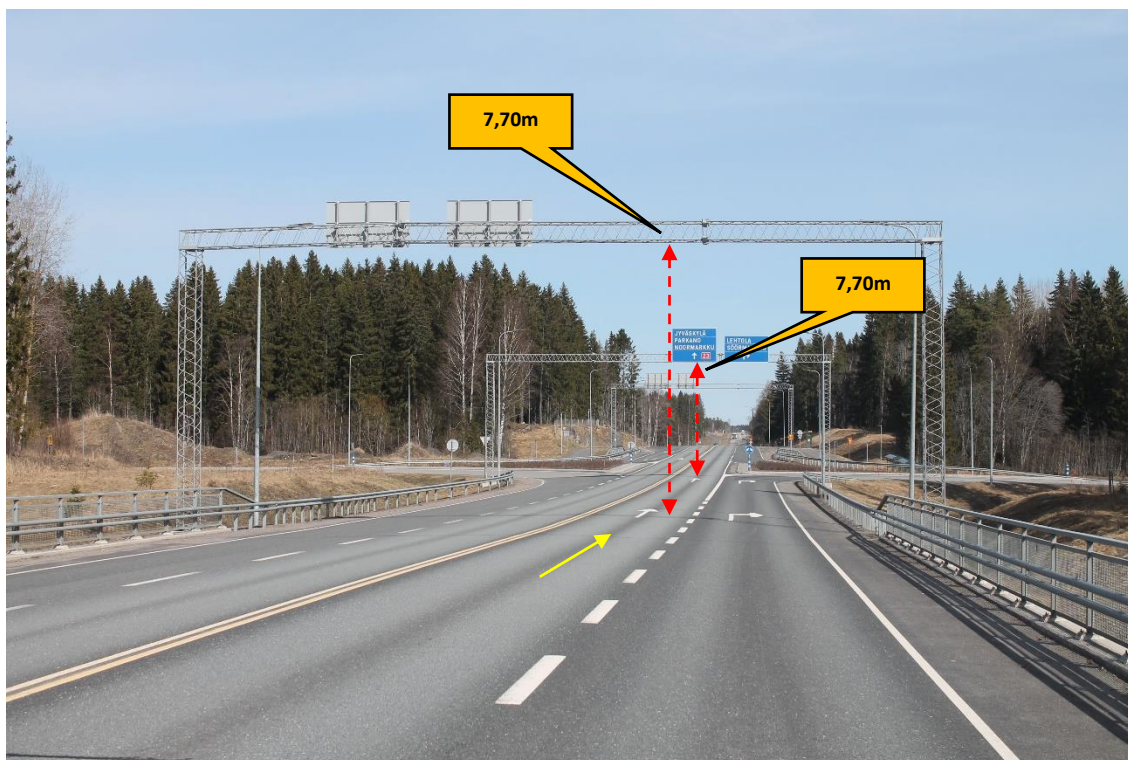


Pos 10 / Kuva 38. Kääntyminen tieltä 8 tielle 23.
Merkitty valaisinpylväs, portaalirakenne ja kyltit on poistettava. Kaiteen korkeus 0,7 m.





Pos 10 / Kuva 39. Kääntyminen tieltä 8 tielle 23.
Merkitty portaalirakenne on poistettava.



Pos 11 / Kuva 40. Tie 23.
<https://goo.gl/maps/QrnFRrwrwtUfEPm86>
Ei muokkauksia.





Pos 11 / Kuva 41. Tie 23.
Ei muokkauksia.



Pos 12 / Kuva 42. Tien 23 liikenneympyrä Noormarkussa.
<https://goo.gl/maps/NNd5grPuA5qSnNXd6>
Ajetaan vastaantulevien kaistaa. Merkittyjä kylttejä on poistettava.



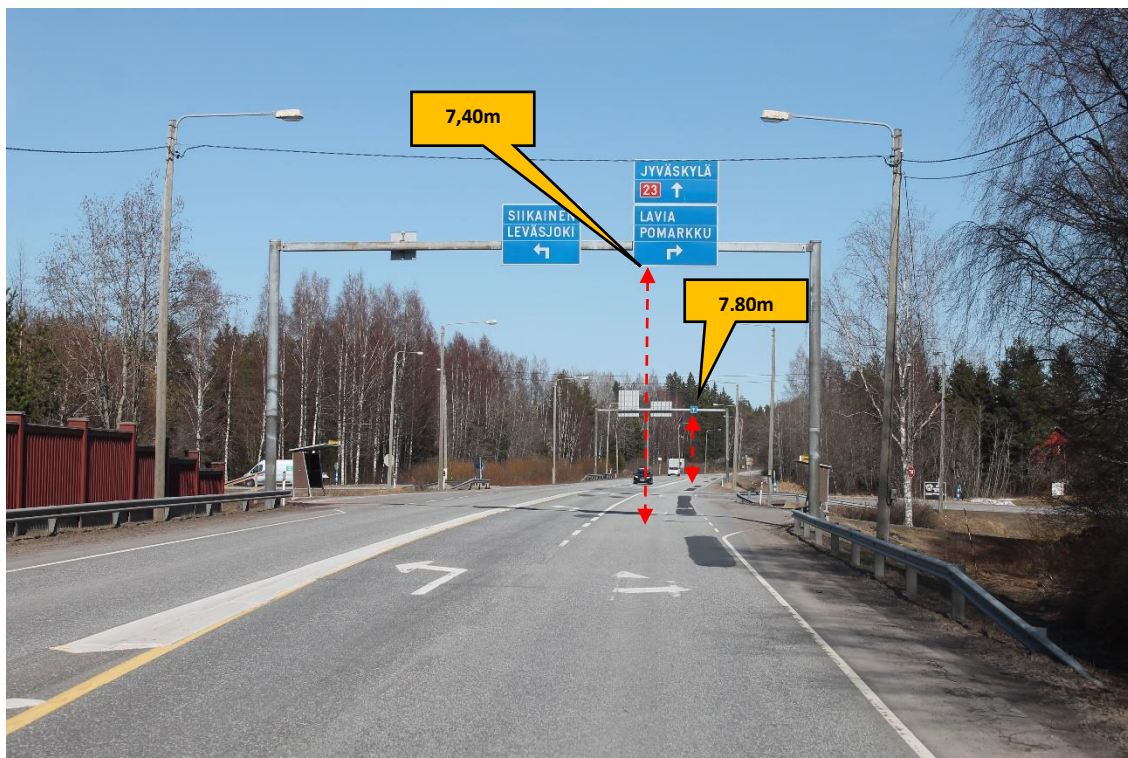


Pos 12 / Kuva 43. Tien 23 liikenneympyrä Noormarkussa.
Ajetaan vastaantulevien kaistaa. Merkittyjä kylttejä ja pylväitä on poistettava.



Pos 12 / Kuva 44. Tien 23 liikenneympyrä Noormarkussa.
Ajetaan vastaantulevien kaistaa. Merkittyjä kylttejä ja pylväitä on poistettava.

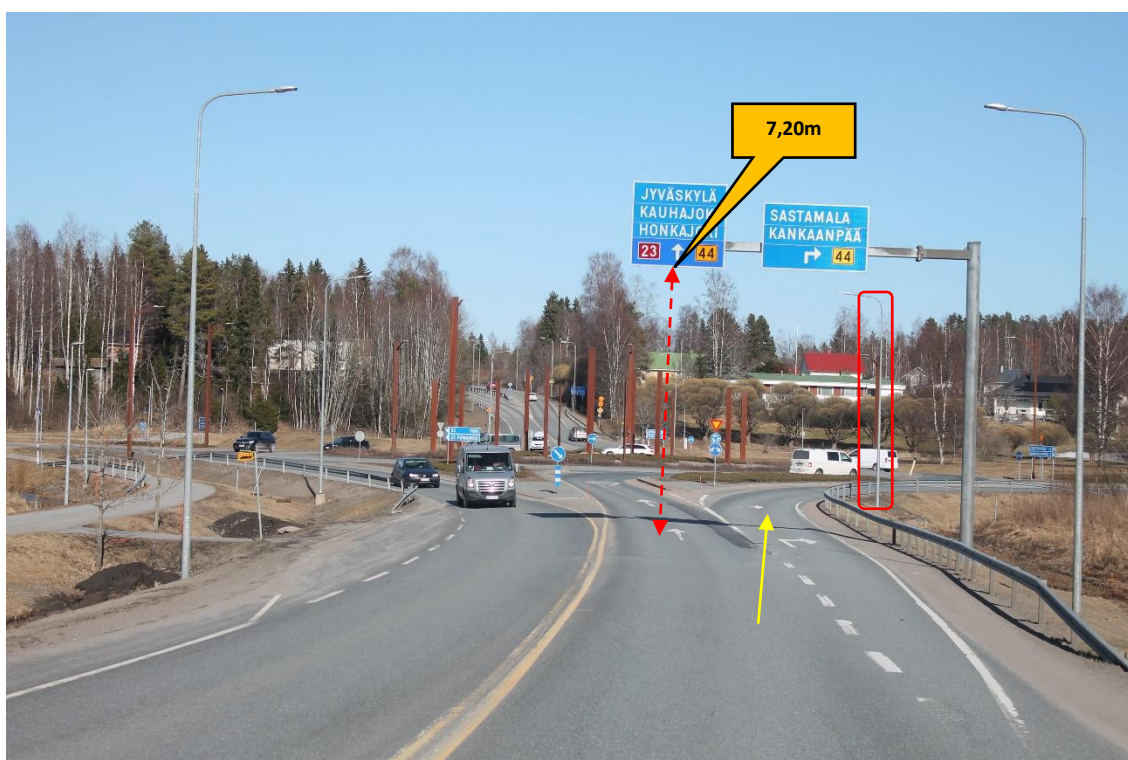




Pos 13 / Kuva 45. Tie 23.

<https://goo.gl/maps/xkAHjxPhfC783JkB8>

Ei muokkauksia.



Pos 14 / Kuva 46. Liikenneympyrä tiellä 23.

<https://goo.gl/maps/43nRAVW3Aj17S4SZ7>

Ajetaan suoraan. Merkittyjä valaisinpylväitä on poistettava.



Kuljetusliike Ville Silvasti Oy

Kaakkovuorentie 8, 40320 Jyväskylä, FINLAND

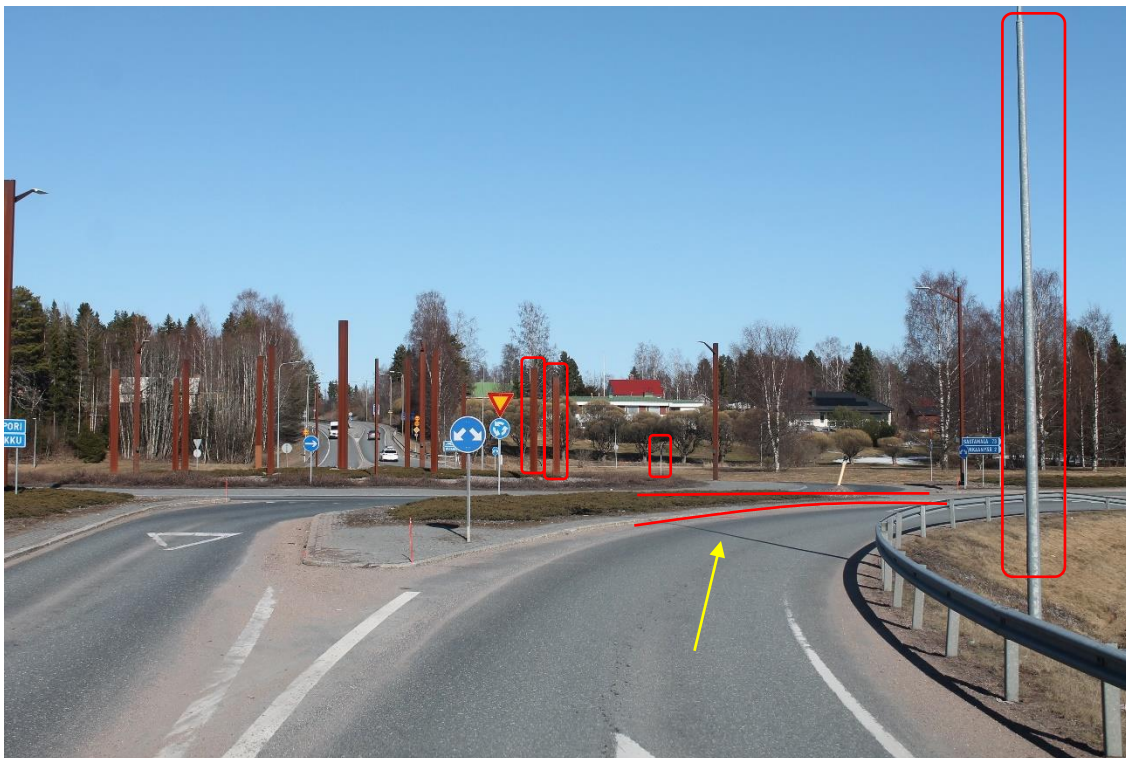


+358 42 453 41

info@silvasti.com

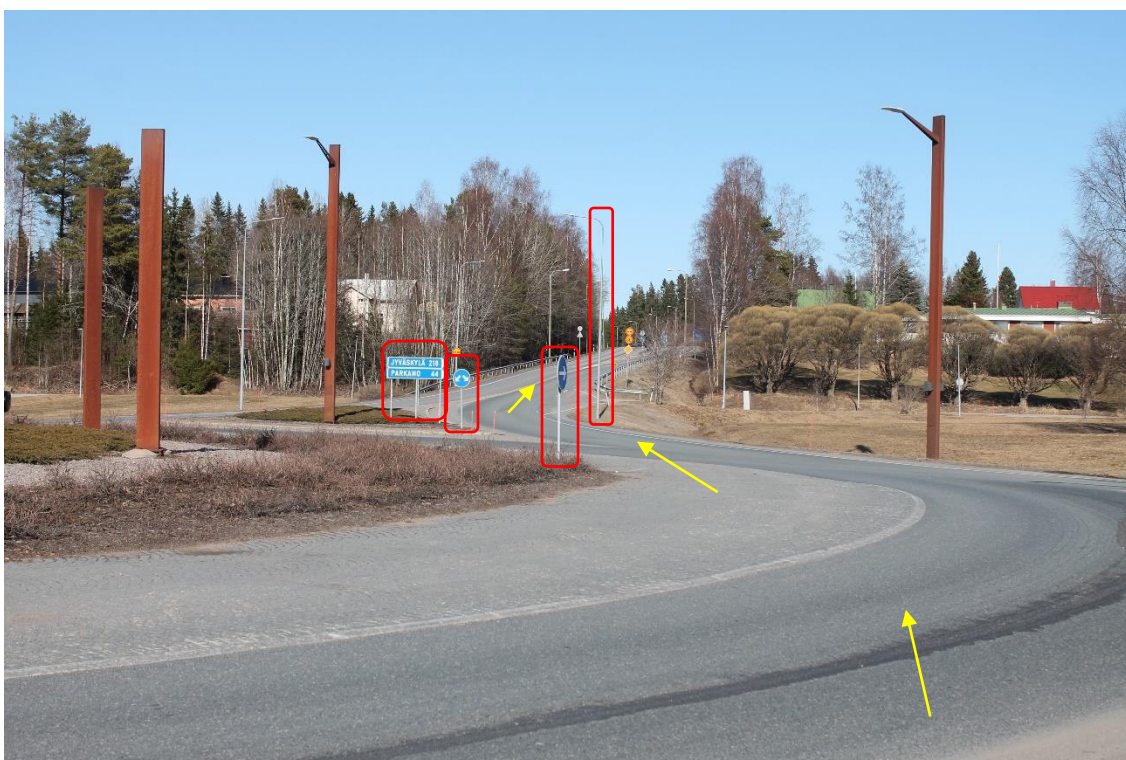
www.silvasti.com

**FOR
YOUR
SPECIAL
CARGO**



Pos 14 / Kuva 47. Liikenneympyrä tiellä 23.

Merkitty kyltti, pylväät ja valaisinpylväs on poistettava. Merkitty osa liikenneympyrän saarekkeesta on tasattava ja tehtävä ajokelpoiseksi.



Pos 14 / Kuva 48. Liikenneympyrä tiellä 23.

Merkittyjä kylttejä ja valaisinpylväs on poistettava.





Pos 15 / Kuva 49. Kääntyminen tieltä 23 Varuskunnantielle.

<https://goo.gl/maps/FQHZRCLFP4kQ6ogL7>

Sillan kiertoreitti. Valkoinen nuoli = siivet. Keltainen nuoli = tornit.



Pos 15 / Kuva 50. Kääntyminen tieltä 23 Varuskunnantielle.

Sillan kiertoreitti. Merkitty valaisinpylväs on poistettava. Valkoinen nuoli = siivet. Keltainen nuoli = tornit.



Kuljetusliike Ville Silvasti Oy

Kaakkovuorentie 8, 40320 Jyväskylä, FINLAND



+358 42 453 41

info@silvasti.com

www.silvasti.com

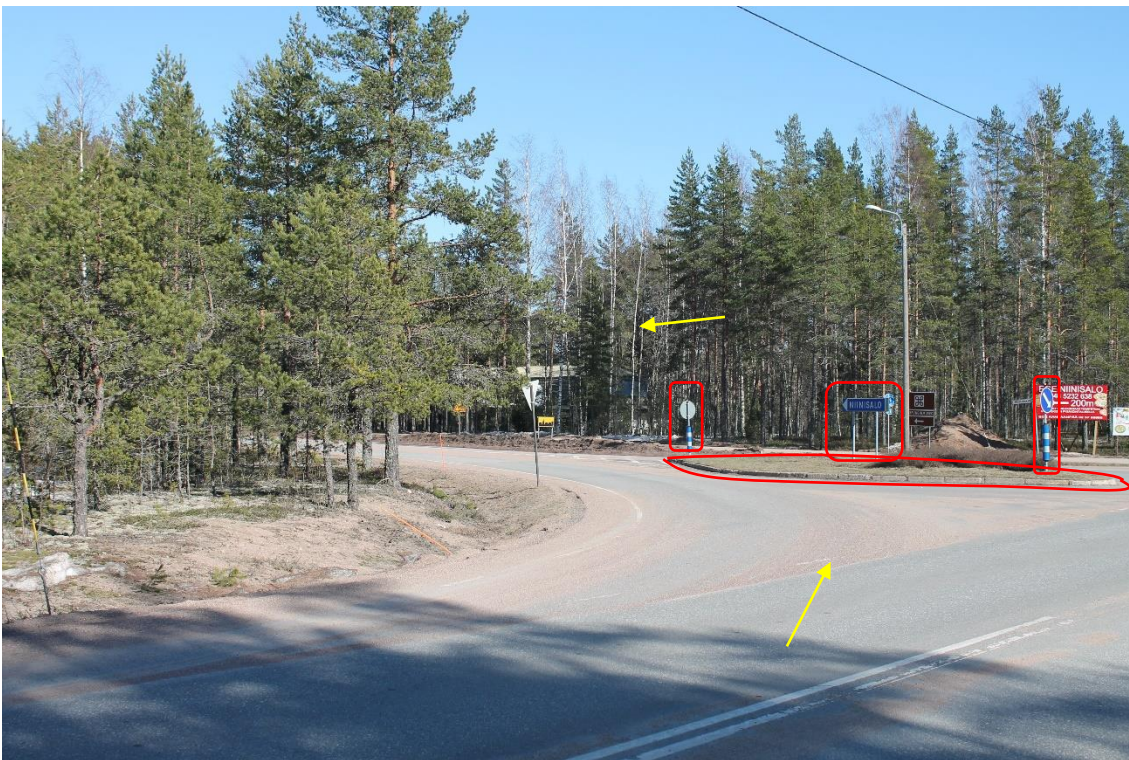
**FOR
YOUR
SPECIAL
CARGO**



Pos 16 / Kuva 51. Kääntyminen Varuskunnantieltä Niinisalonkadulle.

<https://goo.gl/maps/1eY67qFDD58mFsis7>

Sillan kiertoreitti. Merkittyä kylttejä on poistettava. Merkitty liikenneympyrän saareke on tasattava. Keltainen nuoli = tornit.



Pos 16 / Kuva 52. Kääntyminen Varuskunnantieltä Niinisalonkadulle.

Sillan kiertoreitti. Merkittyä kylttejä on poistettava. Merkitty saareke on tasattava. Keltainen nuoli = tornit.



Kuljetusliike Ville Silvasti Oy

Kaakkovuorentie 8, 40320 Jyväskylä, FINLAND



+358 42 453 41

info@silvasti.com

www.silvasti.com

**FOR
YOUR
SPECIAL
CARGO**



Pos 17 / Kuva 53. Niinisalonkatu.

<https://goo.gl/maps/qsv2BihXYPji76z8>

Sillan kiertoreitti. Merkittyjä puunoksia on leikattava. Keltainen nuoli = tornit.



Pos 18 / Kuva 54. Kääntyminen Niinisalonkadulta tielle 261.

<https://goo.gl/maps/sGci2SzHBWZer2Pd8>

Sillan kiertoreitti. Keltainen nuoli = tornit. Ei muokkauksia.



Kuljetusliike Ville Silvasti Oy

Kaakkovuorentie 8, 40320 Jyväskylä, FINLAND



+358 42 453 41

info@silvasti.com

www.silvasti.com

**FOR
YOUR
SPECIAL
CARGO**



Pos 18 / Kuva 55. Kääntyminen Niinisalonkadulta tielle 261.
Sillan kiertoreitti. Merkittyjä pensaita ja puita on leikattava. Keltainen nuoli = tornit.



Pos 19 / Kuva 56. Kääntyminen tieltä 261 tielle 23.
<https://goo.gl/maps/69GubpAtixrrSAQy6>
Sillan kiertoreitti. Merkitty kyltti on poistettava. Keltainen nuoli = tornit, valkoinen nuoli = siivet.





Pos 20 / Kuva 57. Kääntyminen tieltä 23 Rautalammentielle.

<https://goo.gl/maps/baLiE2NgcNu4Cbac8>

<https://goo.gl/maps/vY6EfRHcbuutHDga8>

Sillan kiertoreitti.



Pos 20 / Kuva 58. Kääntyminen tieltä 23 Rautalammentielle.

<https://goo.gl/maps/vY6EfRHcbuutHDga8>

Sillan kiertoreitti. Merkittyjä puita on kaadettava. Talviaikaan tie tarvitsee lisähoitoa. Keltainen nuoli = tornit, valkoinen nuoli = siivet.



Kuljetusliike Ville Silvasti Oy

Kaakkovuorentie 8, 40320 Jyväskylä, FINLAND



+358 42 453 41

info@silvasti.com

www.silvasti.com

**FOR
YOUR
SPECIAL
CARGO**



Pos 21 / Kuva 59. Rautalammentie.

<https://goo.gl/maps/Htx1ZGFS4QSQhYUGA>

Rautatien tasoristeys. Rautatieliikenne on tarkistettava ennen ylitystä. Keltainen nuoli = tornit.



Pos 21 / Kuva 60. Rautalammentie, sillan kiertoreitti.

Merkitty kyltti on poistettava. Merkittyjä puunoksia on leikattava. Keltainen nuoli = tornit.



Kuljetusliike Ville Silvasti Oy

Kaakkovuorentie 8, 40320 Jyväskylä, FINLAND



+358 42 453 41

info@silvasti.com

www.silvasti.com

**FOR
YOUR
SPECIAL
CARGO**



Pos 21 / Kuva 61. Rautalammentie, sillan kiertoreitti.

Merkitty kyltti on poistettava. Merkittyjä puunoksia on leikattava. Keltainen nuoli = tornit.



Pos 22 / Kuva 62. Kääntyminen Rautalammentieltä tielle 23.

<https://goo.gl/maps/gwpweuCG9BacGjiw7>

Sillan kiertoreitti. Merkitty kyltti on poistettava. Merkittyjä puita ja pensaita on leikattava. Keltainen nuoli = tornit, valkoinen nuoli = siivet.



Kuljetusliike Ville Silvasti Oy

Kaakkovuorentie 8, 40100 Jyväskylä, FINLAND

+358 42 453 41

info@silvastioy.fi

www.silvastioy.fi

4,55m

4,50m

4,50m

FOR
YOUR
SPECIAL
CARGO



Pos 23 / Kuva 64. Tie 23.

<https://goo.gl/maps/fCDyKbaw3zcck2X7>

Keltainen nuoli = tornit, valkoinen nuoli = siivet.



Pos 23 / Kuva 65. Tie 23.

Valkoinen nuoli = siivet.



Kuljetusliike Ville Silvasti Oy

Kaakkovuorentie 8, 40320 Jyväskylä, FINLAND

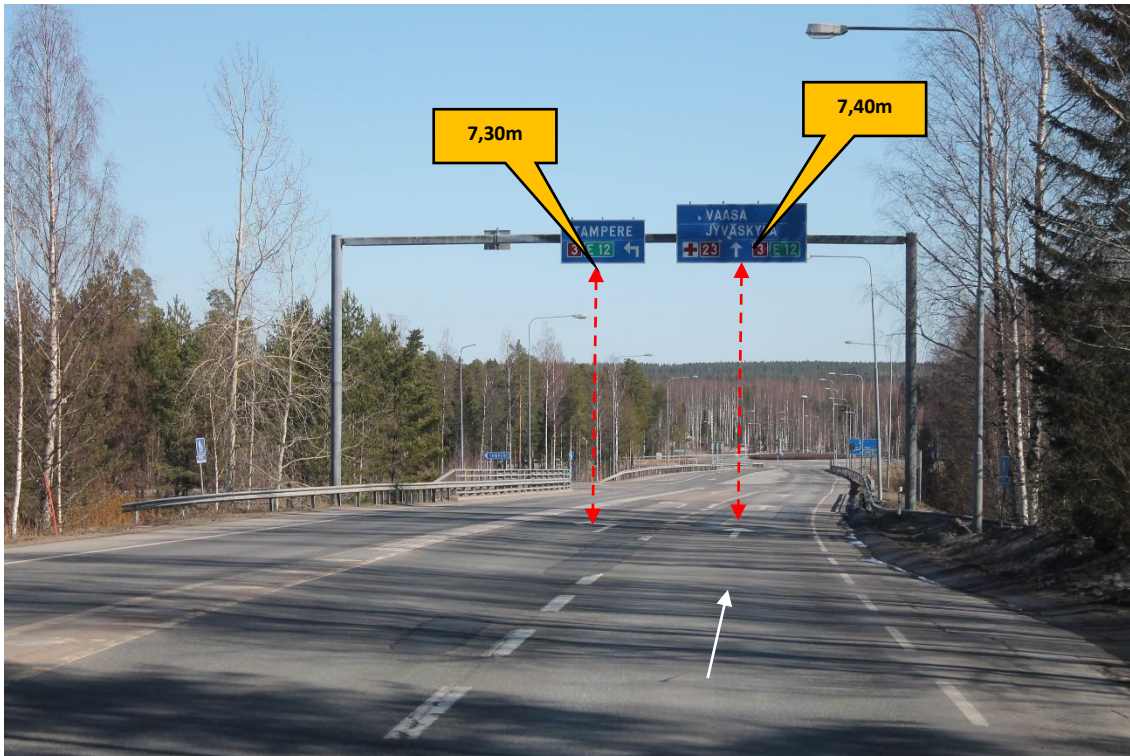


+358 42 453 41

info@silvasti.com

www.silvasti.com

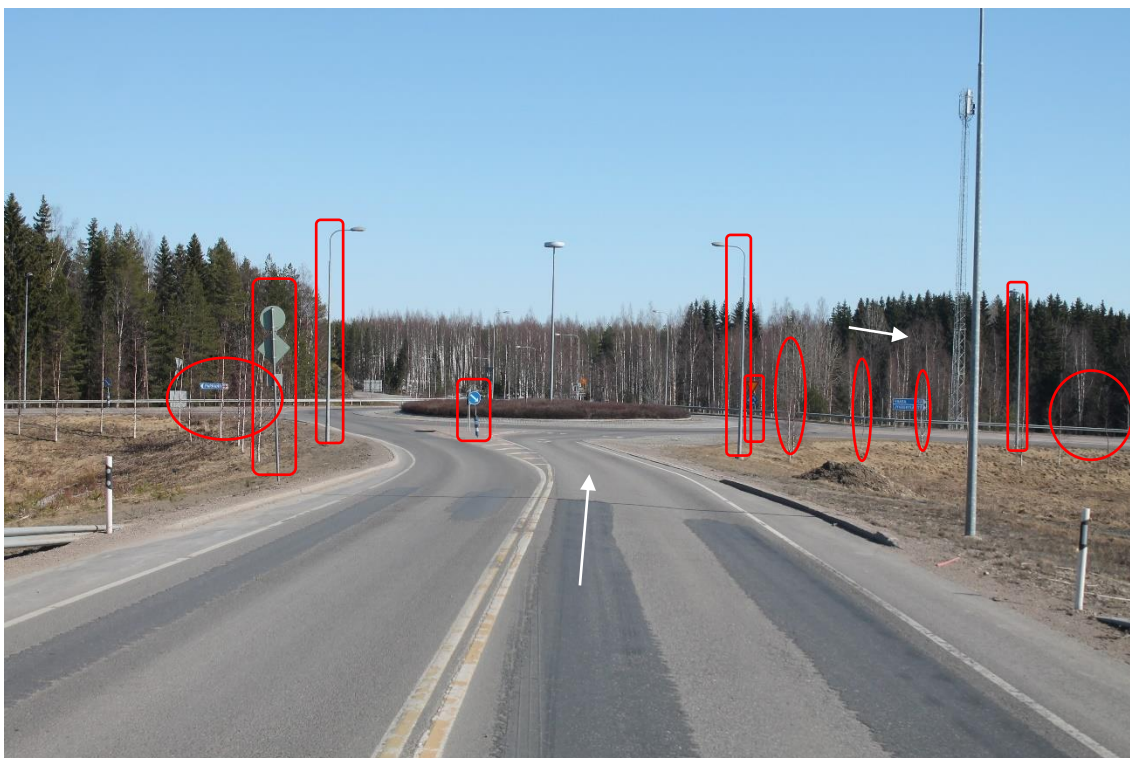
FOR
YOUR
SPECIAL
CARGO



Pos 24 / Kuva 66. Tie 23.

<https://goo.gl/maps/aRAepeEHeFns1Zur9>

Valkoinen nuoli = siivet.



Pos 25 / Kuva 67. Kääntyminen tieltä 23 tielle 3.

<https://goo.gl/maps/82YjUh2vZ6PTcCJX6>

Merkittijä kylttejä ja valaisinpylväitä on poistettava. Merkittijä puita on kaadettava. Tarvitaan lisähuomiota ja mahdollisesti useampia varoituspilottiautoja. Valkoinen nuoli = siivet.



Kuljetusliike Ville Silvasti Oy

Kaakkovuorentie 8, 40320 Jyväskylä, FINLAND

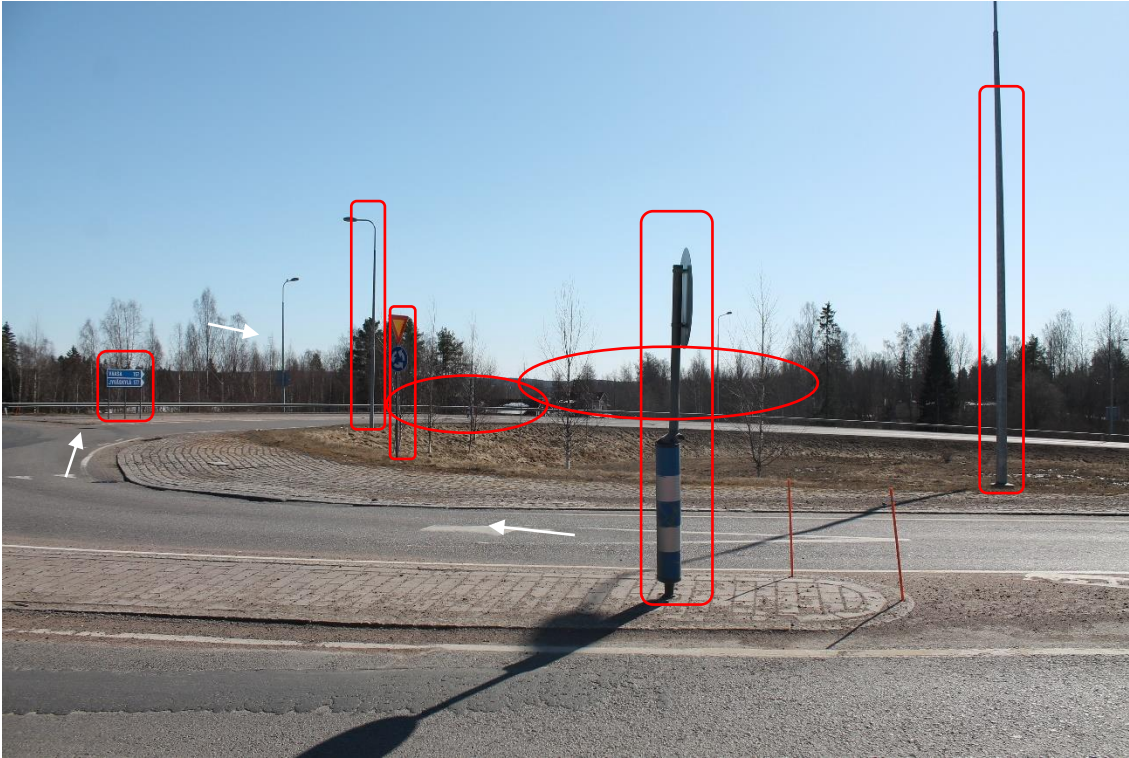


+358 42 453 41

info@silvasti.com

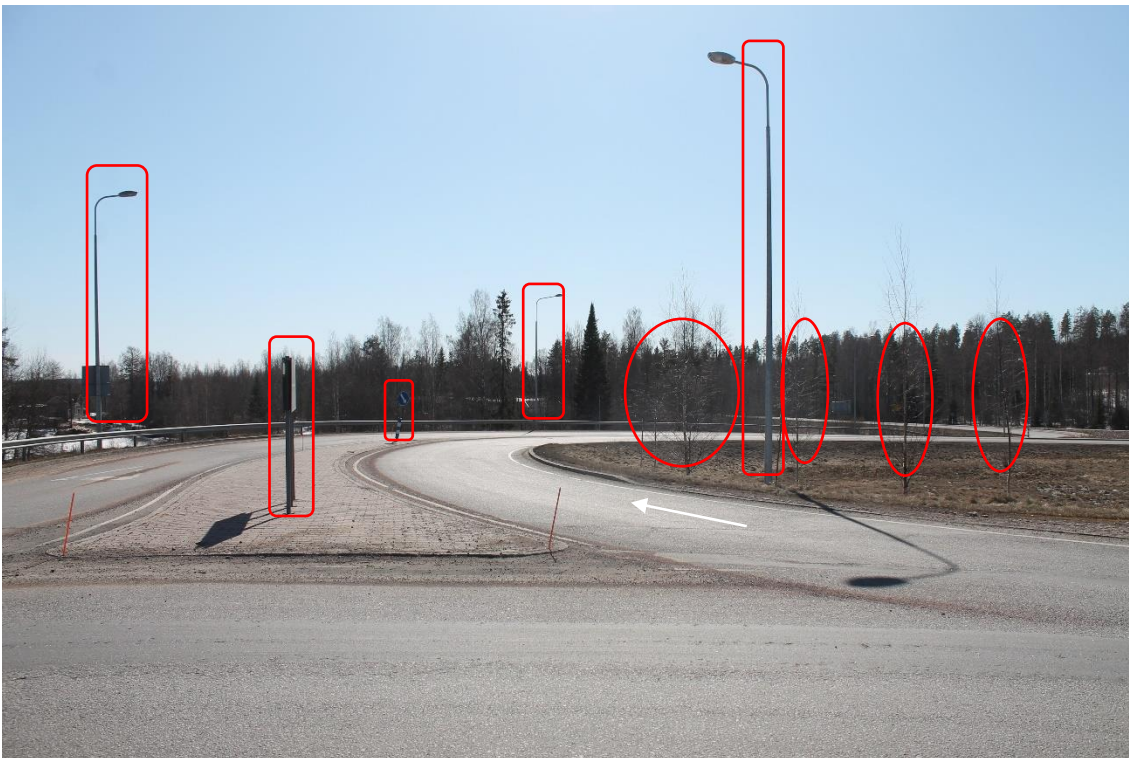
www.silvasti.com

**FOR
YOUR
SPECIAL
CARGO**



Pos 25 / Kuva 68. Kääntyminen tieltä 23 tielle 3.

Merkittyjä kylttejä ja valaisinpylväitä on poistettava. Merkittyjä puita on kaadettava. Valkoinen nuoli = siivet.



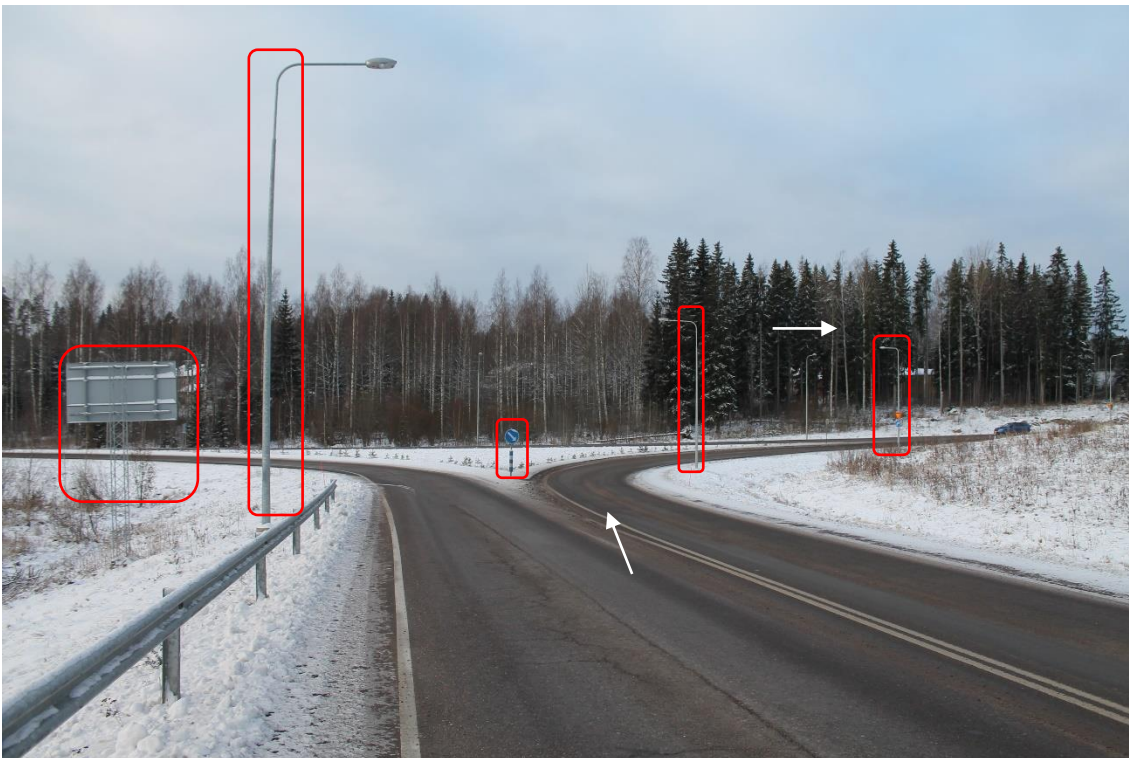
Pos 25 / Kuva 69. Kääntyminen tieltä 23 tielle 3.

Merkittyjä kylttejä ja valaisinpylväitä on poistettava. Merkittyjä puita on kaadettava. Valkoinen nuoli = siivet.





Pos 25 / Kuva 70. Kääntyminen tieltä 23 tielle 3.
Merkittyjä kylttejä ja valaisinpylväitä on poistettava. Merkittyjä puita on kaadettava.

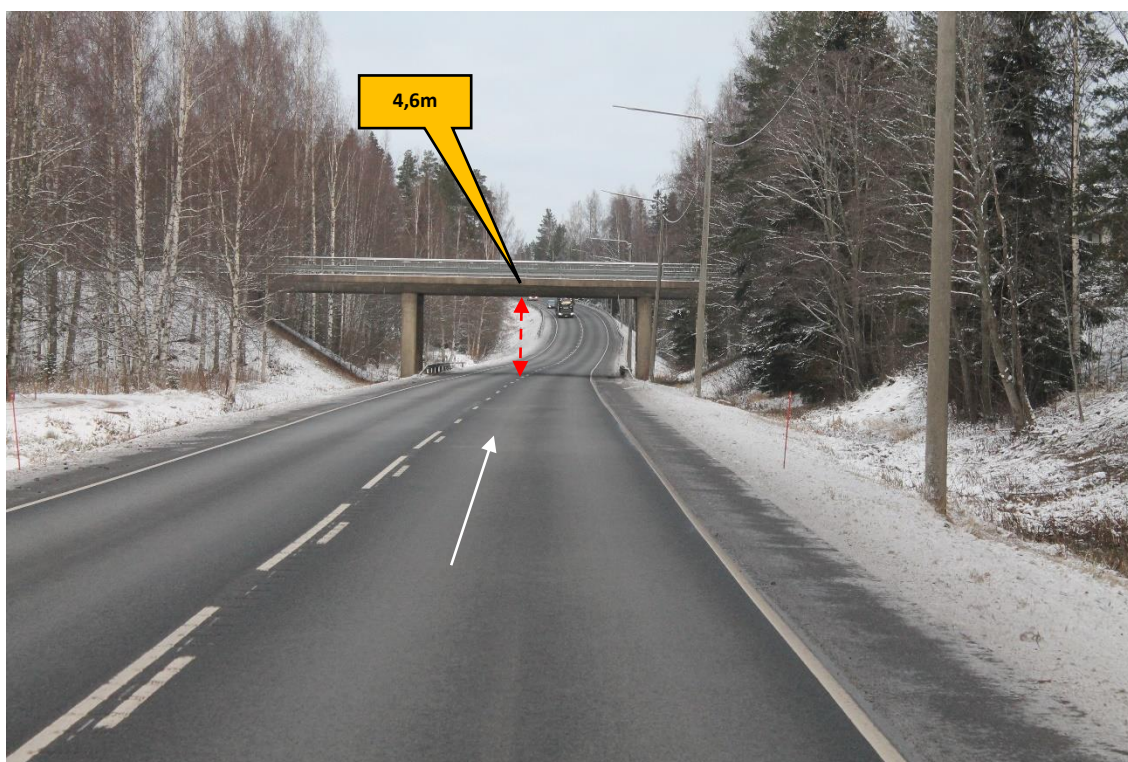


Pos 25 / Kuva 71. Kääntyminen tieltä 23 tielle 3.
Merkittyjä kylttejä ja valaisinpylväitä on poistettava.





Pos 25 / Kuva 72. Kääntyminen tieltä 23 tielle 3.
Info.



Pos 26 / Kuva 73. Tie 3.
<https://maps.app.goo.gl/CyBRGL5tHg1Ns86z6>
Info.





Pos 27 / Kuva 74. Tie 3.

<https://maps.app.goo.gl/2sZkKn7YXraxLCQP9>

Tästä eteenpäin reitit ovat samat kohti työmaata. Keltainen nuoli = tornit, valkoinen nuoli = siivet.



Pos 23 / Kuva 75. Kääntyminen tieltä 23 tielle Vatusentie.

<https://goo.gl/maps/fCDyKbaw3zcksk2X7>

Tornit ja muut yli 4,5 m korkeat kuljetukset käyttävät kiertoreittiä. Keltainen nuoli = tornit, valkoinen nuoli = siivet.



Kuljetusliike Ville Silvasti Oy

Kaakkovuorentie 8, 40320 Jyväskylä, FINLAND



+358 42 453 41

info@silvasti.com

www.silvasti.com

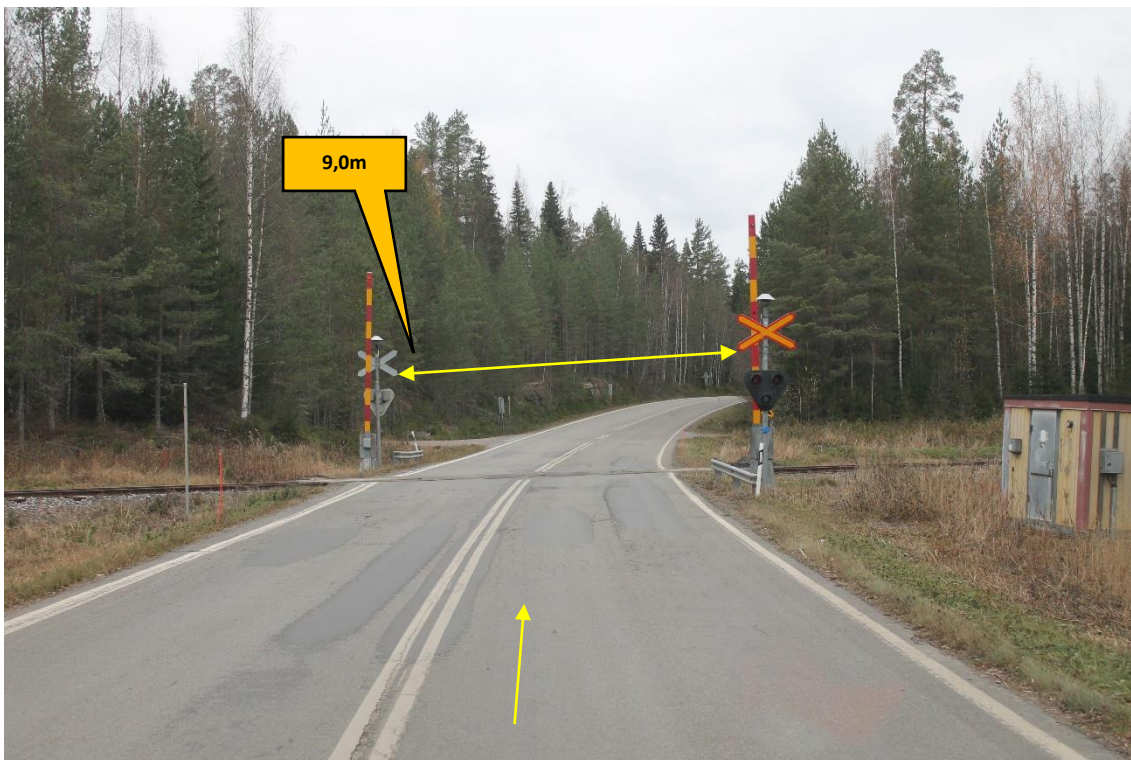
FOR
YOUR
SPECIAL
CARGO



Pos 23 / Kuva 76. Kääntyminen tieltä 23 tielle Vatusentie.

<https://goo.gl/maps/fCDyKbaw3zccksk2X7>

Tornit ja muut yli 4,5 m korkeat kuormat käyttävät kiertoreittiä. Merkittyjä kylttejä on poistettava. Merkitty alue on tasattava ja tehtävä ajokelpoiseksi. Talviaikaan tie 3 vaatii lisähoitoa. Keltainen nuoli = tornit, valkoinen nuoli = siivet.



Pos 28 / Kuva 77. Vatusentie.

<https://maps.app.goo.gl/i8t3RugXmerRVFey7>

Rautatien tasoristeys. Rautatieliikenne on tarkistettava ennen ylitystä.



Kuljetusliike Ville Silvasti Oy

Kaakkovuorentie 8, 40320 Jyväskylä, FINLAND



+358 42 453 41

info@silvasti.com

www.silvasti.com

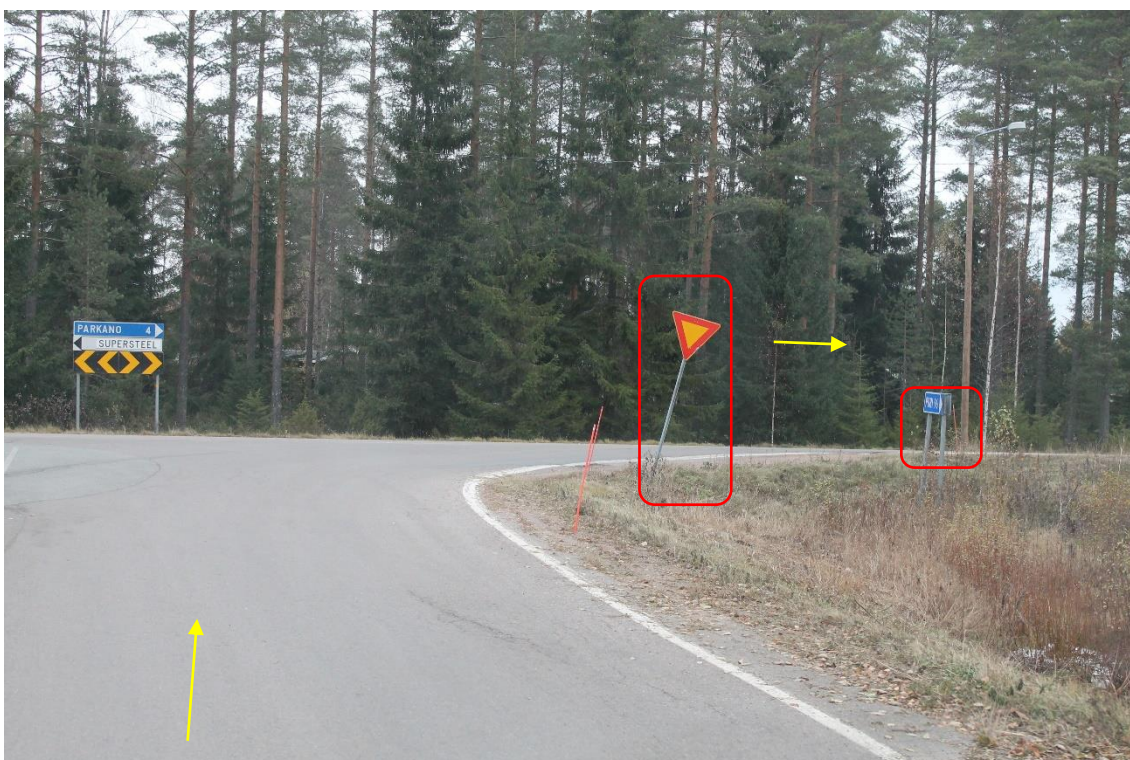
**FOR
YOUR
SPECIAL
CARGO**



Pos 29 / Kuva 78. Kääntyminen Vatusenttieltä Vanhatalontielle.

<https://maps.app.goo.gl/9vXRZXcKikDPR6zXA>

Merkitty kyltti on poistettava.



Pos 29 / Kuva 79. Kääntyminen Vatusenttieltä Vanhatalontielle.

<https://maps.app.goo.gl/9vXRZXcKikDPR6zXA>

Merkittijä kylttejä on poistettava.



Kuljetusliike Ville Silvasti Oy

Kaakkovuorentie 8, 40320 Jyväskylä, FINLAND

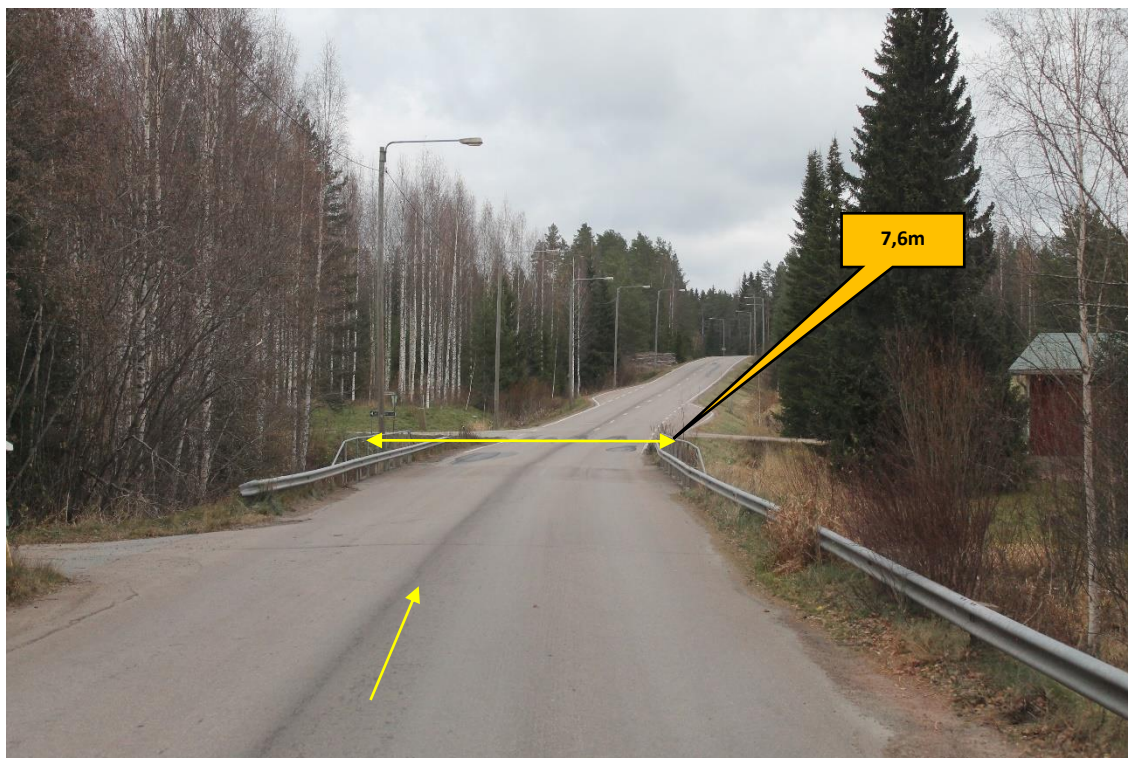


+358 42 453 41

info@silvasti.com

www.silvasti.com

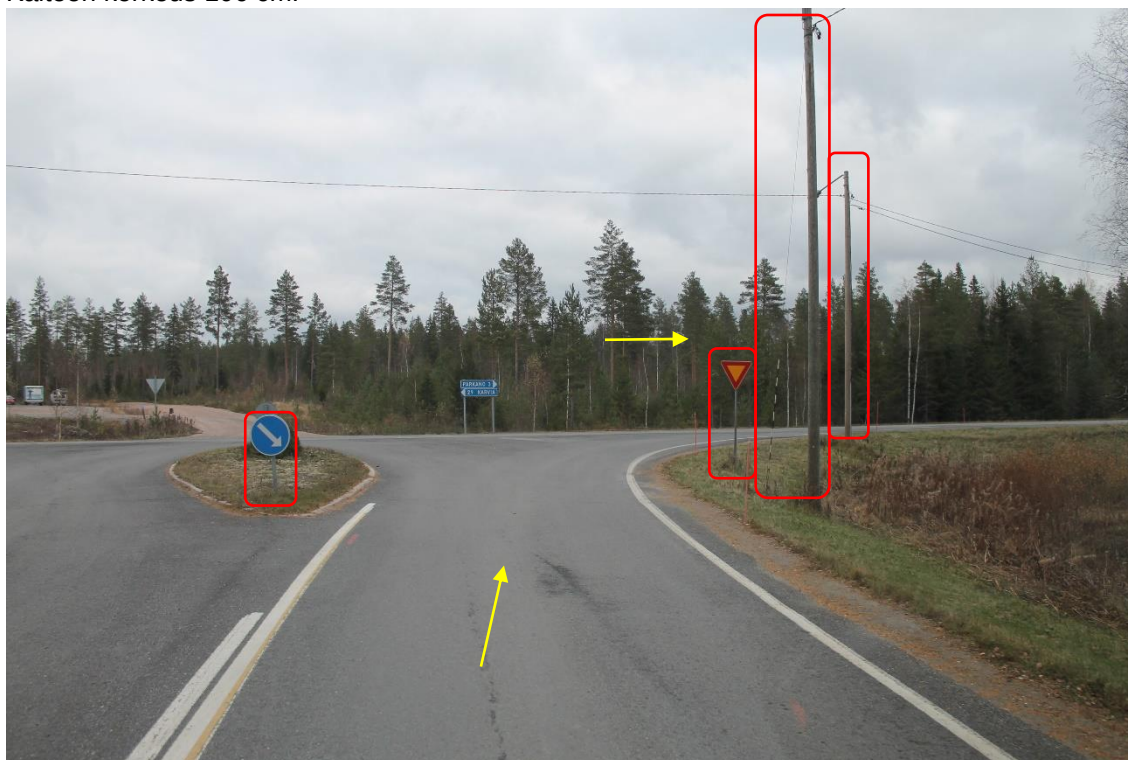
**FOR
YOUR
SPECIAL
CARGO**



Pos 30 / Kuva 80. Vanhatalontie.

<https://maps.app.goo.gl/uv65TEc6zB2Dkdid8>

Kaiteen korkeus 106 cm.



Pos 31 / Kuva 81. Kääntyminen Vanhatalontieltä tielle 274.

<https://maps.app.goo.gl/7UhZDvziuKNJFEzv8>

Merkittijä kylttejä ja valaisinpylväitä on poistettava.



Kuljetusliike Ville Silvasti Oy

Kaakkovuorentie 8, 40320 Jyväskylä, FINLAND



+358 42 453 41

info@silvasti.com

www.silvasti.com

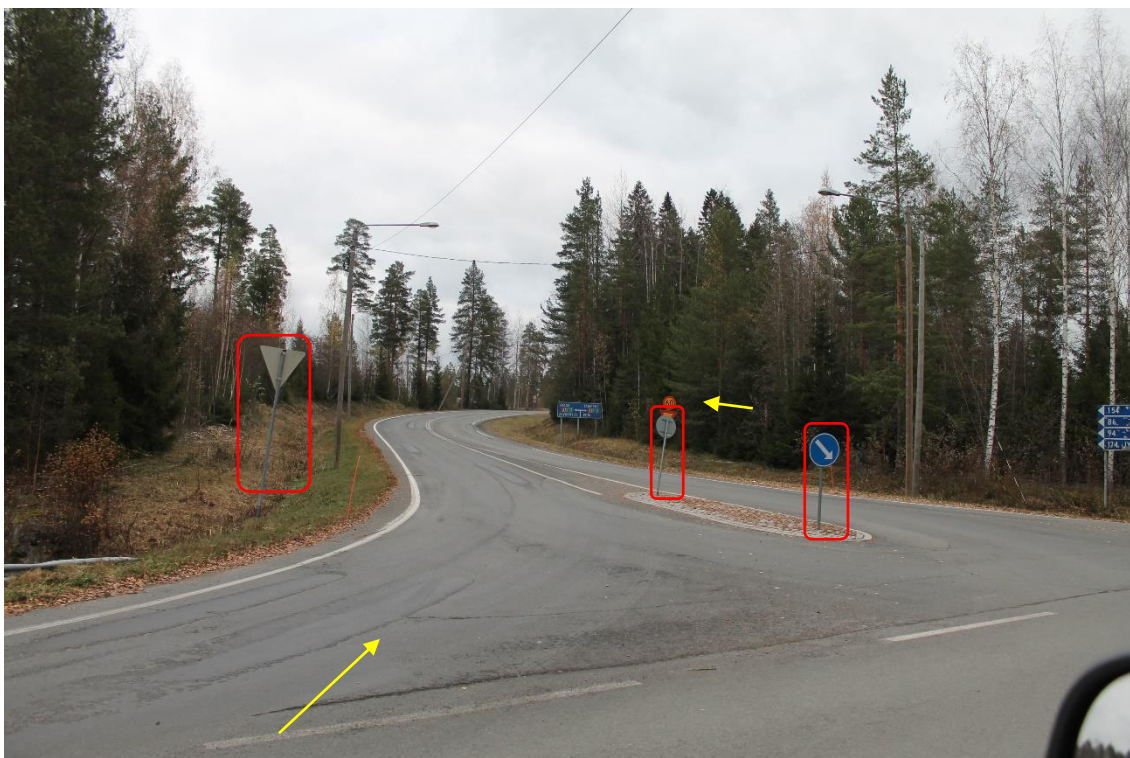
**FOR
YOUR
SPECIAL
CARGO**



Pos 32 / Kuva 82. Kääntyminen tieltä 274 tielle 3.

<https://maps.app.goo.gl/K4C29vhd7EtHoicXA>

Merkittyjä kylttejä on poistettava. Merkitty aita on poistettava.



Pos 32 / Kuva 83. Kääntyminen tieltä 274 tielle 3.

Merkittyjä kylttejä on poistettava.



Kuljetusliike Ville Silvasti Oy

Kaakkovuorentie 8, 40320 Jyväskylä, FINLAND



+358 42 453 41

info@silvasti.com

www.silvasti.com

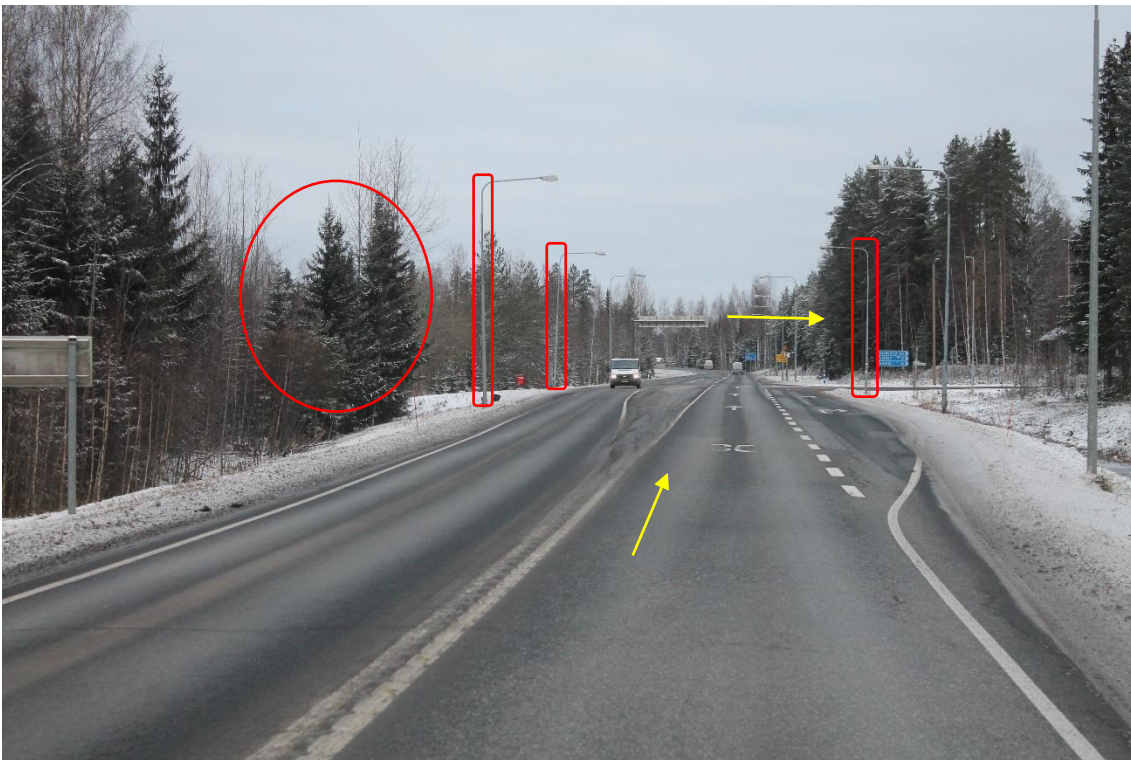
**FOR
YOUR
SPECIAL
CARGO**



Pos 27 / Kuva 84. Kääntyminen tieltä 274 tielle 3.

<https://maps.app.goo.gl/2sZkKn7YXraxLCQP9>

Merkitty kyltti on poistettava. Tästä eteenpäin reitit ovat samat. Keltainen nuoli = tornit, valkoinen nuoli = siivet.



Pos 33 / Kuva 85. Kääntyminen tieltä 3 tielle 23.

<https://maps.app.goo.gl/PYgZEFtx5JVoSSbP7>

Merkitty valaisinpylväitä on poistettava. Merkittyjä puita on kaadettava.



Kuljetusliike Ville Silvasti Oy

Kaakkovuorentie 8, 40320 Jyväskylä, FINLAND

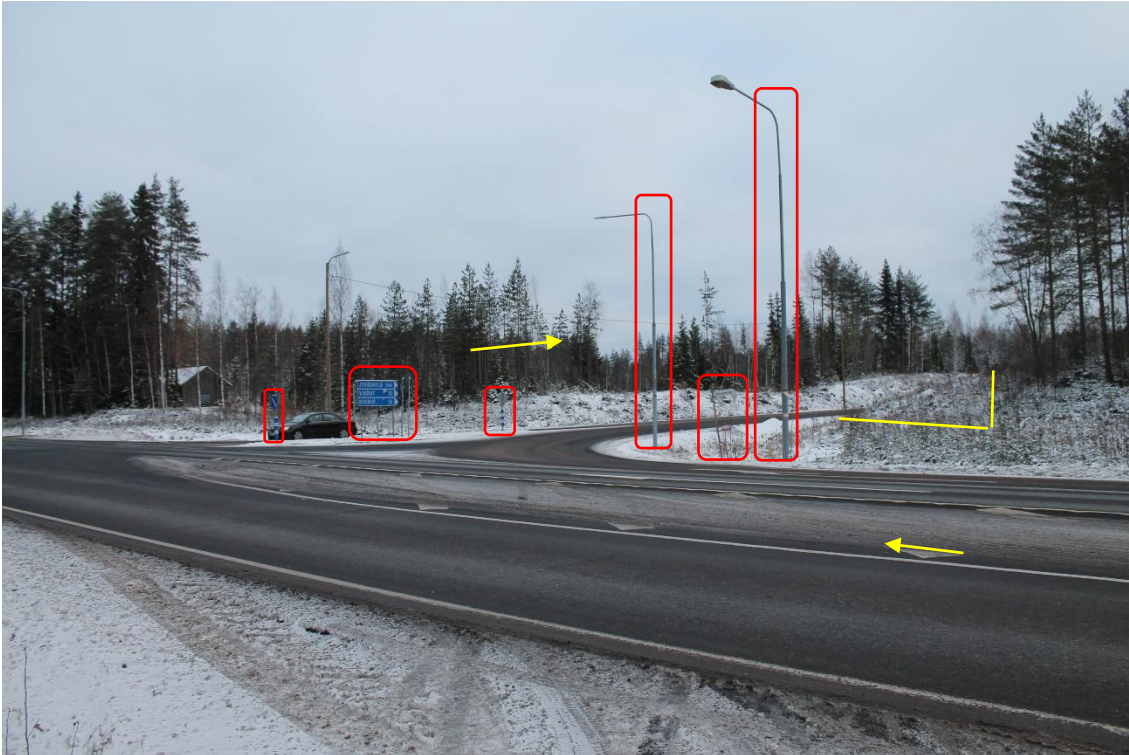


+358 42 453 41

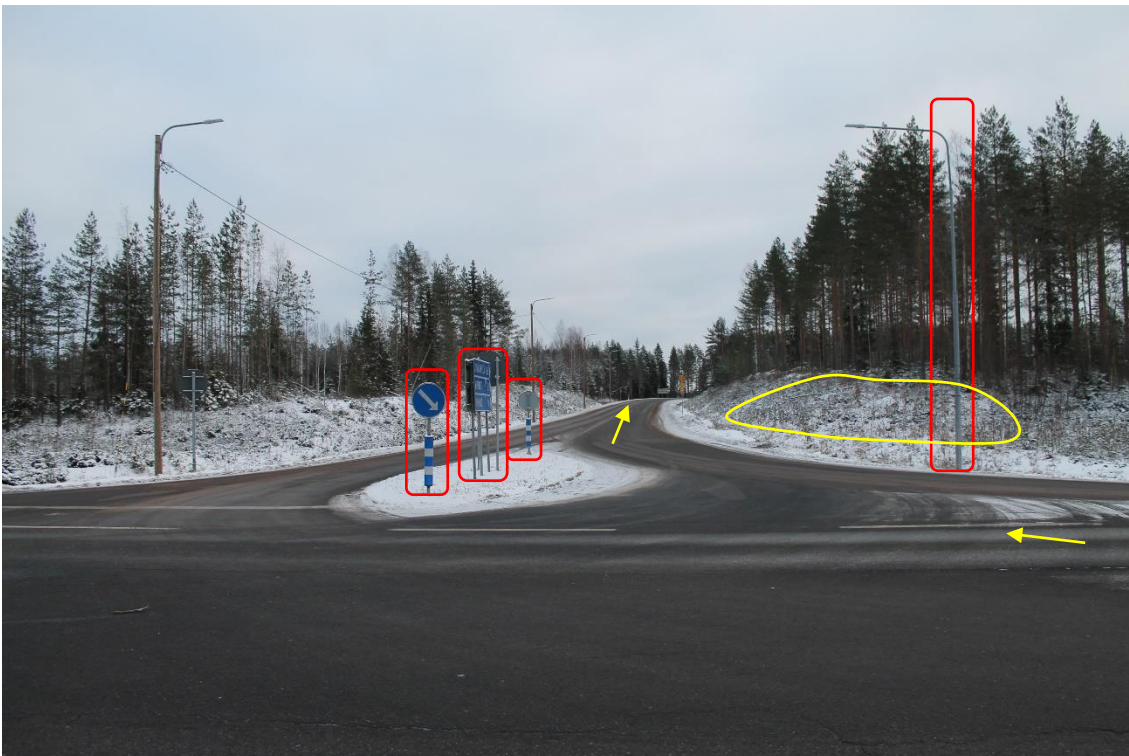
info@silvasti.com

www.silvasti.com

**FOR
YOUR
SPECIAL
CARGO**

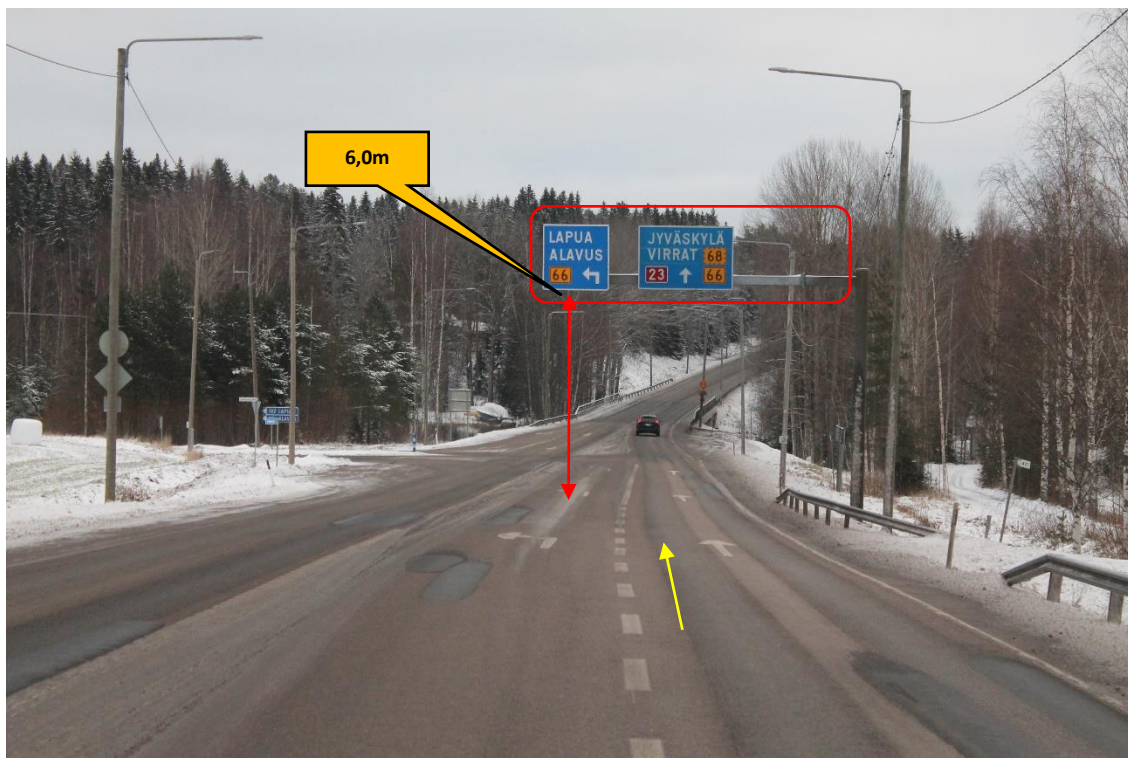


Pos 33 / Kuva 86. Kääntäminen tieltä 3 tielle 23.
Merkittyjä kylttejä ja valaisinpylväitä on poistettava. Merkitty alue on tasoitettava.



Pos 33 / Kuva 87. Kääntäminen tieltä 3 tielle 23.
Merkittyjä kylttejä ja valaisinpylväs on poistettava. Merkitty alue on tasoitettava.

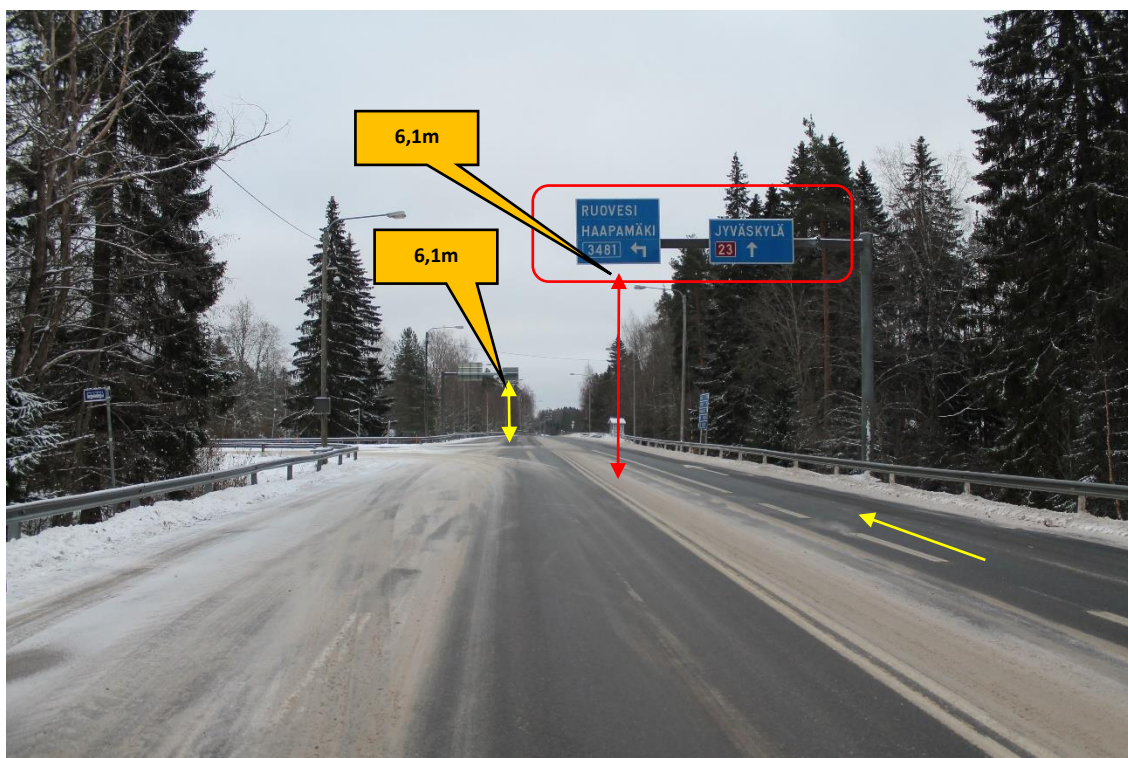




Pos 34 / Kuva 88. Tie 23.

<https://maps.app.goo.gl/mbQrvHQGcpVBjyaQ7>

Merkitty portaalirakenne on poistettava.



Pos 35 / Kuva 89. Tie 23.

<https://maps.app.goo.gl/o67URU7ufa8ASPac8>

Merkitty portaalirakenne on poistettava.



Kuljetusliike Ville Silvasti Oy

Kaakkovuorentie 8, 40320 Jyväskylä, FINLAND

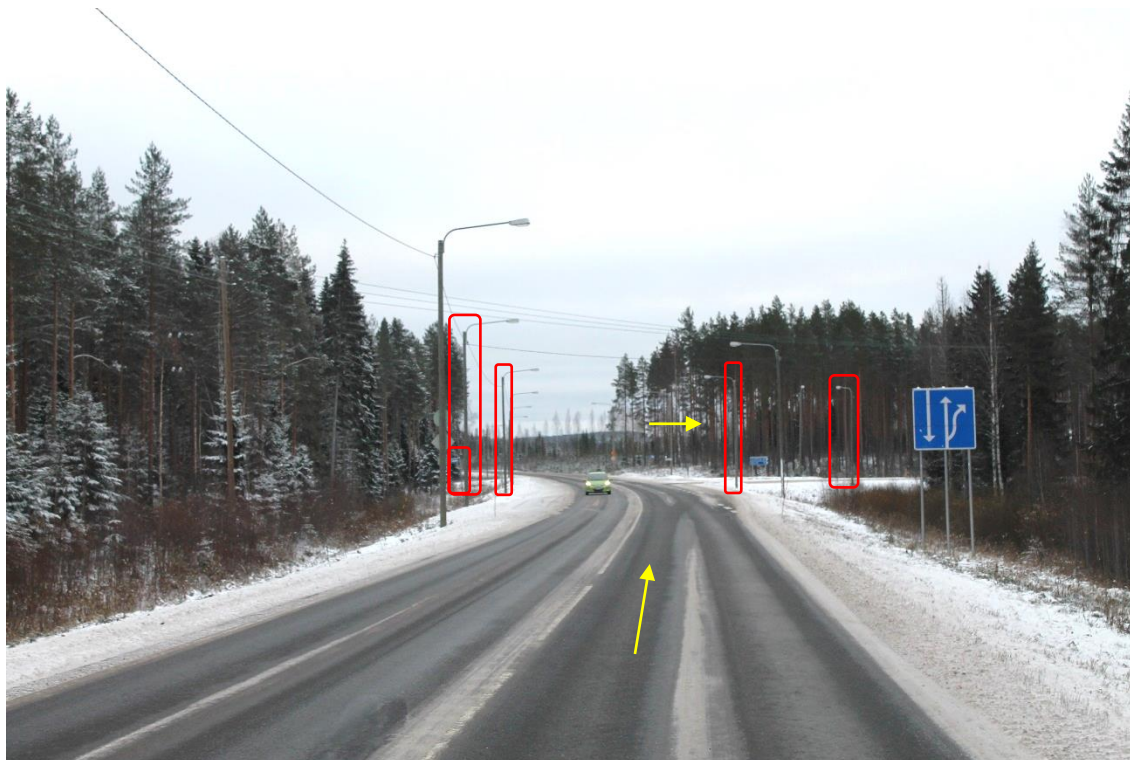


+358 42 453 41

info@silvasti.com

www.silvasti.com

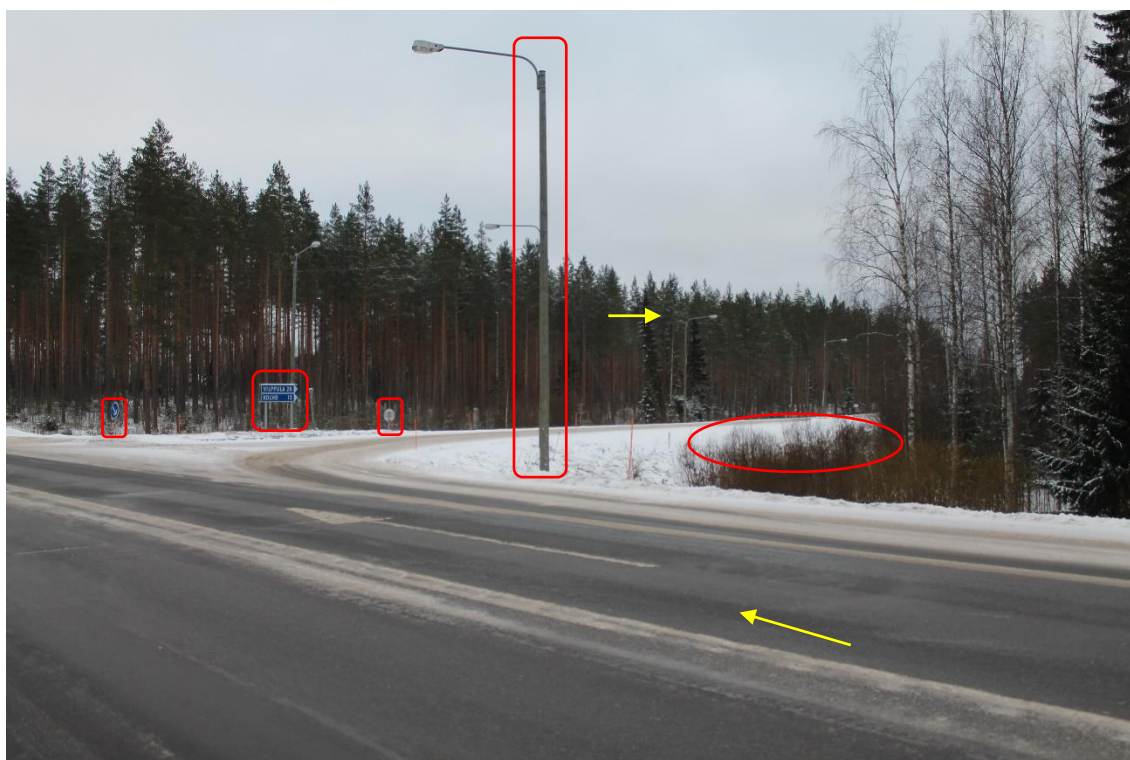
FOR
YOUR
SPECIAL
CARGO



Pos 36 / Kuva 90. Kääntyminen tieltä 23 tielle 3482.

<https://maps.app.goo.gl/otS2SsBYmP7nhRtdA>

Merkitty kyltti ja valaisinpylväät on poistettava.



Pos 36 / Kuva 91. Kääntyminen tieltä 23 tielle 3482.

Merkittyjä kylttejä ja valaisinpylväitä on poistettava. Merkittyjä pensaita on leikattava.



Kuljetusliike Ville Silvasti Oy

Kaakkovuorentie 8, 40320 Jyväskylä, FINLAND



+358 42 453 41

info@silvasti.com

www.silvasti.com

**FOR
YOUR
SPECIAL
CARGO**



Pos 37 / Kuva 92. Tie 3482.

<https://maps.app.goo.gl/2tmqXE75pNAjGF9S6>

Sillan kantavuus on tarkistettava. Talviaikaan tie tarvitsee lisähoitoa.



Pos 38 / Kuva 93. Kääntyminen tieltä 3482 Ristimäentielle.

<https://maps.app.goo.gl/ztSVwHy169P35UAS6>

Tätä risteystä on pidettävä uutena työmaan sisäänkäyntinä. Työmaan sisäänkäynti rakennetaan työmaan tievaatimusten mukaisesti. Alkuperäinen sisäänkäynti ei ole toteuttamiskelpoinen.



Kuljetusliike Ville Silvasti Oy

Kaakkovuorentie 8, 40320 Jyväskylä, FINLAND



+358 42 453 41

info@silvasti.com

www.silvasti.com

**FOR
YOUR
SPECIAL
CARGO**



Pos 38 / Kuva 94. Kääntyminen tieltä 3482 Ristimäentielle.

<https://maps.app.goo.gl/ztSVwHy169P35UAS6>

Uusi työmaan sisäänkäynti. Rakennetaan työmaan tievaatimusten mukaisesti.



Pos 38 / Kuva 95. Kääntyminen tieltä 3482 Ristimäentielle.

<https://maps.app.goo.gl/ztSVwHy169P35UAS6>

Uusi työmaan sisäänkäynti. Rakennetaan työmaan tievaatimusten mukaisesti.



Kuljetusliike Ville Silvasti Oy

Kaakkovuorentie 8, 40320 Jyväskylä, FINLAND



+358 42 453 41

info@silvasti.com

www.silvasti.com

**FOR
YOUR
SPECIAL
CARGO**

5. Yleisiä huomioita ilmajohtojen osalta

16.11.2023 tehdyn selvityksen mukaan Porin sataman ja Metsomäen työmaan sisäänkäynnin välillä on:

- Matalajännitejohto, suojakorkeus alle 6,80 m: 2 kpl
- Puhelinkaapeli, suojakorkeus alle 6,80 m: 0 kpl
- Korkeajännitejohto, korkeus alle 7,80 m (kuljetuskorkeus + 1,0 m turvaraja): 0 kpl
- Liikenneportaalirakenne, korkeus alle 6,80 m: 2 kpl

