

<b>Helsinki</b>		Kaupunkiympäristön toimiala		Liikenne- ja katusuunnittelu	
Kaupunginosa 41, Suurmetsä					
<b>PYÖRÄLIIKENTEEN OPASTUSJÄRJESTELYT SUURMETSÄSSÄ</b>					
Liikenteen ohjaus					
Mittakaava	Diariinro	HEL 2022-013600	Piirustusno	Päiväys	27.1.2023
1:15000	Hanke		7356	Muutettu pvm	
	Asemakaava		Tasokoordinaatisto	Hyväksyjä	Reetta Putkonen
	Käsittelyt		ETRS-GK25	Tarkastanut	Jouni Korhonen
	I Lksp	27.1.2023	Korkeusjärjestelmä	Laatinut	Jenni Huovinen
			N2000		

## YLEISTÄ

### Rakennussuunnitelman kuvaus

Tämä työselitys koskee pyöräliikenteen viitoitusta.

### Työssä noudatettavat ohjeet sekä tekniset vaatimukset

Työssä noudatetaan Väyläviraston voimassa olevia ohjeita.

## 30000 JÄRJESTELMÄT

### 32000 Turvallisuusrakenteet ja opastusjärjestelmät

#### 32600 Opastus- ja ohjausjärjestelmät

Tekniset vaatimukset ovat InfraRYL 32600 mukaiset seuraavin tarkennuksin.

#### **32640 Opastustaulut**

Taulut valmistetaan ja sijoitetaan maastoon lähtökohtaisesti suunnitelmakarttojen mukaisesti. Suunnitelmakarttojen jalustasymboli määrittää käytettävän tukirakenteen. Opastustaulujen tekstikoko esitetään suunnitelmakartoissa (45 tai 60 mm). Heijastuskalvon tulee olla lähtökohtaisesti luokkaa R1. Taulujen laatuvaatimusten ja sijoituspaikkojen tulee noudattaa ”Liikennemerkkien rakenne ja pystytys” -ohjetta (Liikennevirasto 20/2013).

Mikäli opastustaulujen tukirakenteeksi on määrätty ”pystytys kahden jalustan varaan”, niin tällöin tukirakenne toteutetaan kahdella teräsputkella (60,3/2) ja betonijalustoilla (H700). Merkkien suorassa pysymisen varmistamiseksi tulee jalustan ympärystäyttö tiivistää murskeella (raekoko 0-32 mm) huolellisesti ja riittävän syvältä.

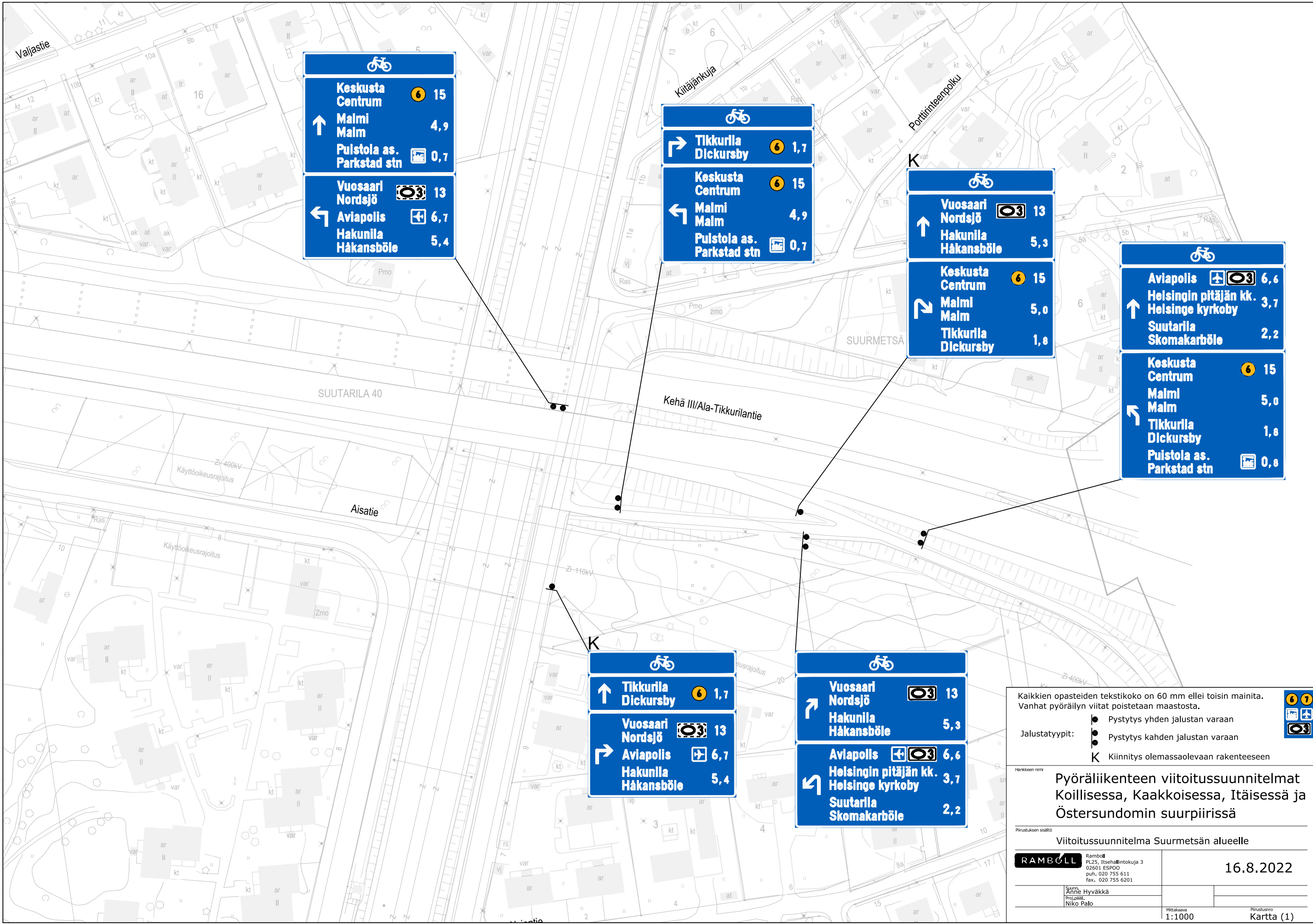
Mikäli opastustaulu kiinnitetään olemassa olevaan rakenteeseen, niin tällöin tukirakenteen tulee vastata ”Liikennemerkkien rakenne ja pystytys -ohjeessa määritellyjä laatuvaatimuksia.

Opastustaulujen paikalleen asettamisessa on varmistettava, että taulut ovat esteettömästi ja riittävän ajoissa havaittavissa, eivätkä peitä muuta opastusta tai haittaa kunnossapitoa.

Opastustaulujen alareunan tulee olla vähintään 2,2 metrin korkeudessa maan pinnasta.

Mikäli suunnitelmakartassa osoitettu asennustapa ja/tai paikka ei ole toteutuskelpoinen, niin tällöin opasteen sijainti ei saa merkittävästi muuttua suunnitelmakartassa osoitetusta paikasta. Vain yhden teräsputken käyttöä opasteen tukirakenteena tulee myös ehdottomasti välttää muissa kuin F21.2 pyöräilyn suunnistustauluissa.





**Bicycle**

**Keskusta Centrum** 6 15

↑ **Malmi Malm** 4,9

**Pulstola as. Parkstad stn** 0,7

---

**Vuosaari Nordsjö** 13

← **Aviapolis** 6,7

**Hakunila Håkansböle** 5,4

**Bicycle**

↗ **Tikkurila Dickursby** 6 1,7

---

**Keskusta Centrum** 6 15

← **Malmi Malm** 4,9

**Pulstola as. Parkstad stn** 0,7

**Bicycle**

↑ **Vuosaari Nordsjö** 13

**Hakunila Håkansböle** 5,3

---

**Keskusta Centrum** 6 15

↻ **Malmi Malm** 5,0

**Tikkurila Dickursby** 1,8

**Bicycle**

↑ **Aviapolis** 6,6

**Helsingin pitäjän kk. Helsinge kyrkoby** 3,7

**Suutarila Skomakarböle** 2,2

---

**Keskusta Centrum** 6 15

← **Malmi Malm** 5,0

**Tikkurila Dickursby** 1,8

**Puistola as. Parkstad stn** 0,8

**Bicycle**

↑ **Tikkurila Dickursby** 6 1,7

---

**Vuosaari Nordsjö** 13

↗ **Aviapolis** 6,7

**Hakunila Håkansböle** 5,4

**Bicycle**

↗ **Vuosaari Nordsjö** 13

**Hakunila Håkansböle** 5,3

---

**Aviapolis** 6,6

↻ **Helsingin pitäjän kk. Helsinge kyrkoby** 3,7

**Suutarila Skomakarböle** 2,2

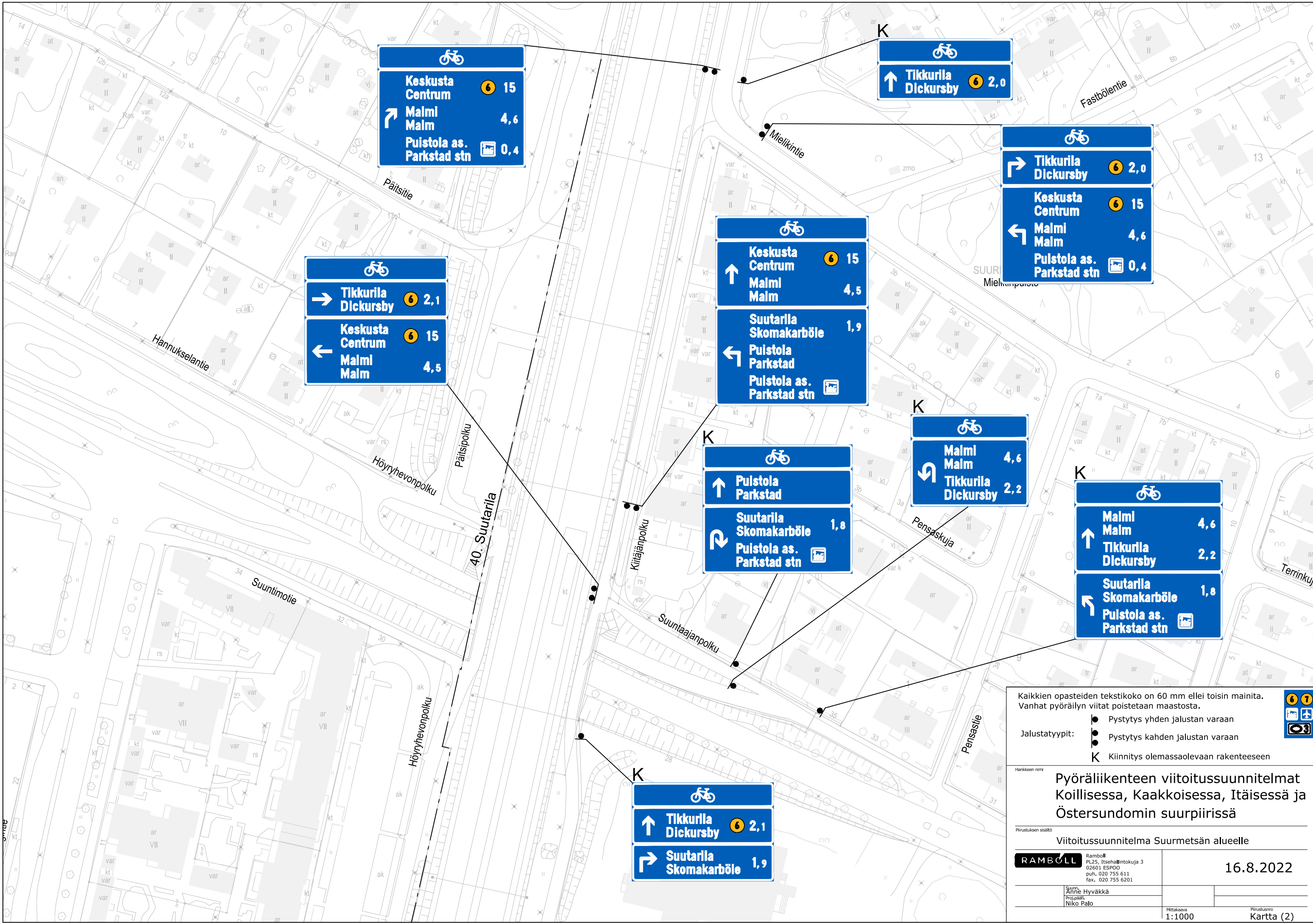
Kaikkien opasteiden tekstikoko on 60 mm ellei toisin mainita. Vanhat pyöräilyn viitat poistetaan maastosta.

Jalustatyyppit:

- Pystytys yhden jalustan varaan
- Pystytys kahden jalustan varaan
- K Kiinnitys olemassaolevaan rakenteeseen

**Pyöräiliikenteen viitoitussuunnitelmat Koillisessa, Kaakkoisessa, Itäisessä ja Östersundomin suurpiirissä**





**Bicycle**

**Keskusta Centrum** 6 15

**Malmi Malm** 4,6

**Puistola as. Parkstad stn** 0,4

**Bicycle**

**Tikkurila Dickursby** 6 2,0

**Bicycle**

**Tikkurila Dickursby** 6 2,0

**Keskusta Centrum** 6 15

**Malmi Malm** 4,6

**Puistola as. Parkstad stn** 0,4

**Bicycle**

**Tikkurila Dickursby** 6 2,1

**Keskusta Centrum** 6 15

**Malmi Malm** 4,5

**Bicycle**

**Keskusta Centrum** 6 15

**Malmi Malm** 4,5

**Suutarila Skomakarböle** 1,9

**Puistola Parkstad**

**Puistola as. Parkstad stn**

**Bicycle**

**Puistola Parkstad**

**Suutarila Skomakarböle** 1,8

**Puistola as. Parkstad stn**

**Bicycle**

**Malmi Malm** 4,6

**Tikkurila Dickursby** 2,2

**Bicycle**

**Malmi Malm** 4,6

**Tikkurila Dickursby** 2,2

**Suutarila Skomakarböle** 1,8

**Puistola as. Parkstad stn**

**Bicycle**

**Tikkurila Dickursby** 6 2,1

**Suutarila Skomakarböle** 1,9

Kaikkien opasteiden tekstikoko on 60 mm ellei toisin mainita.  
Vanhat pyöräilyn viitat poistetaan maastosta.

Jalustatyyppit:

- Pystytys yhden jalustan varaan
- Pystytys kahden jalustan varaan
- K Kiinnitys olemassaolevaan rakenteeseen

Hankkeen nimi: **Pyöräiliikenteen viitoitussuunnitelmat Koillisessa, Kaakkoisessa, Itäisessä ja Östersundomin suurpiirissä**

Rinustuksen sisältö: **Viitoitussuunnitelma Suurmetsän alueelle**

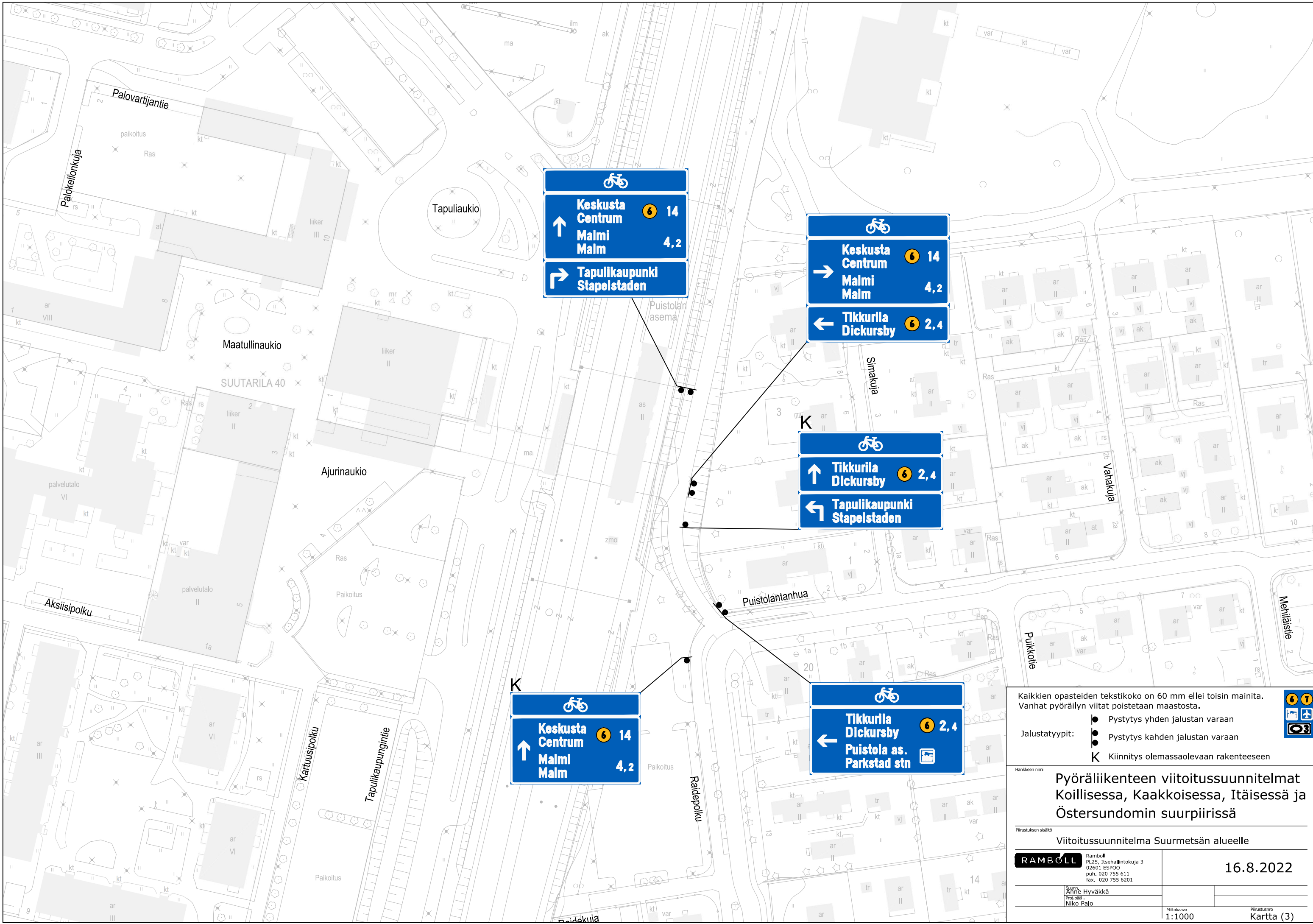
**RAMBOLL** Ramboll PL25, Itsehallintokuja 3 02601 ESPOO puh. 020 755 611 fax. 020 755 6201

16.8.2022


Maailmanmittainen Anne Hyväkkä  
Projektinjohtaja Niko Palo

Mittakaava: 1:1000  
Rinustusno: Kartta (2)






  
 ↑ Keskusta Centrum 6 14  
 ↑ Malmi Malm 4,2

  
 → Keskusta Centrum 6 14  
 → Malmi Malm 4,2  
 ← Tikkurilla Dickursby 6 2,4

  
 ↑ Tikkurilla Dickursby 6 2,4  
 ↙ Tapulikaupunki Stapelstaden

  
 ↑ Keskusta Centrum 6 14  
 ↑ Malmi Malm 4,2

  
 ← Tikkurilla Dickursby 6 2,4  
 ← Puistola as. Parkstad stn 


Kaikkien opasteiden tekstikoko on 60 mm ellei toisin mainita.  
 Vanhat pyöräilyn viitat poistetaan maastosta.

Jalustatyyppit:
 

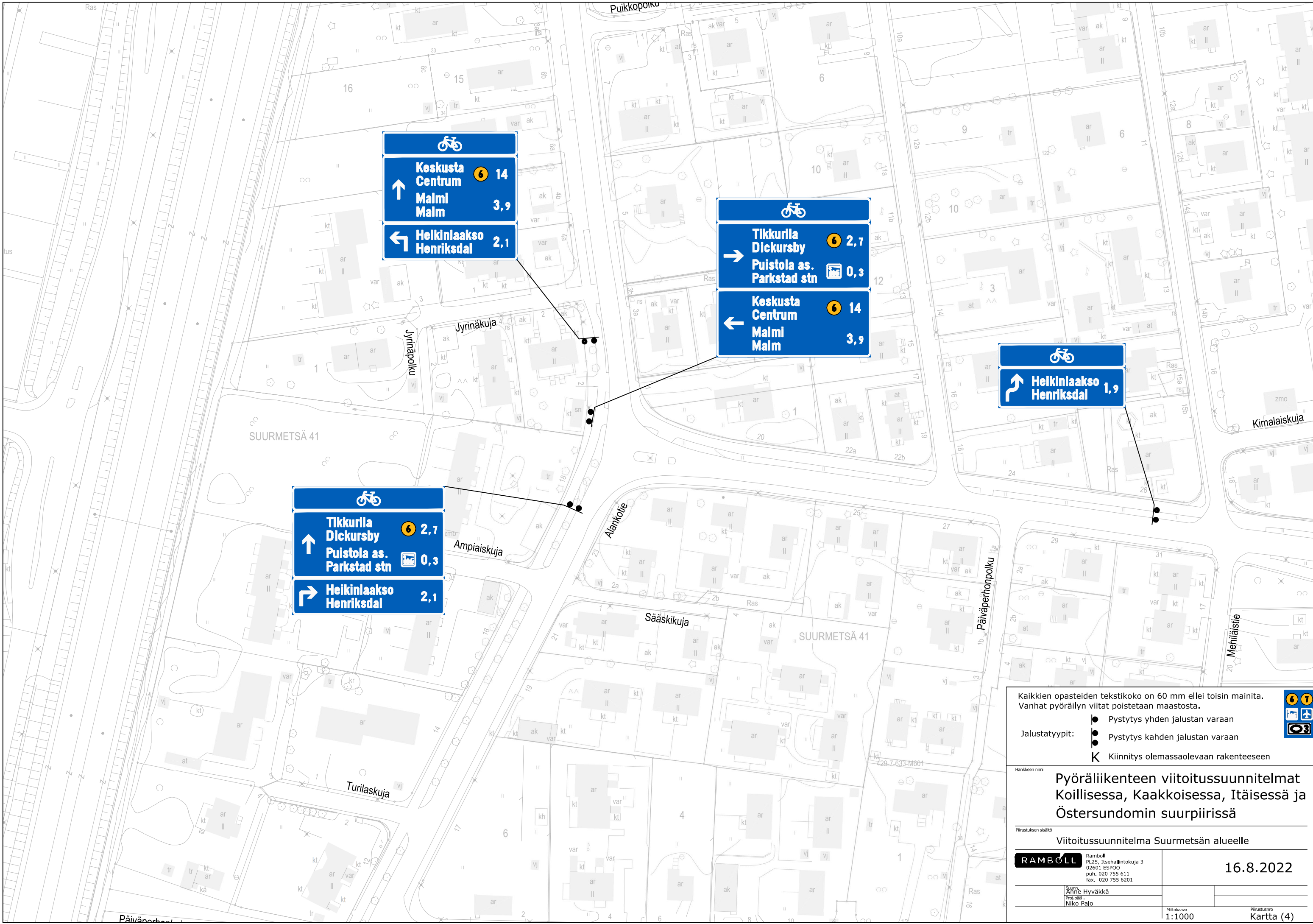
- Pystytys yhden jalustan varaan
- Pystytys kahden jalustan varaan
- K Kiinnitys olemassaolevaan rakenteeseen

**Pyöräiliikenteen viitoitus suunnitelmat**  
**Koillisessa, Kaakkoisessa, Itäisessä ja**  
**Östersundomin suurpiirissä**

Viitoitus suunnitelma Suurmetsän alueelle

 Ramboll PL25, Itsehallintokuja 3 02601 ESPOO puh. 020 755 611 fax. 020 755 6201	<b>16.8.2022</b>
Suunn. Anne Hyvärkä Projektipääll. Niko Palo	Mittakaava 1:1000 Piirustusno Karta (3)





Kaikkien opasteiden tekstikoko on 60 mm ellei toisin mainita.  
 Vanhat pyöräilyn viitat poistetaan maastosta.

Jalustatyyppit:

- Pystytys yhden jalustan varaan
- Pystytys kahden jalustan varaan
- K Kiinnitys olemassaolevaan rakenteeseen



Hankkeen nimi: **Pyöräiliikenteen viitoitussuunnitelmat Koillisessa, Kaakkoisessa, Itäisessä ja Östersundomin suurpiirissä**

Rinustuksen sisältö: **Viitoitussuunnitelma Suurmetsän alueelle**

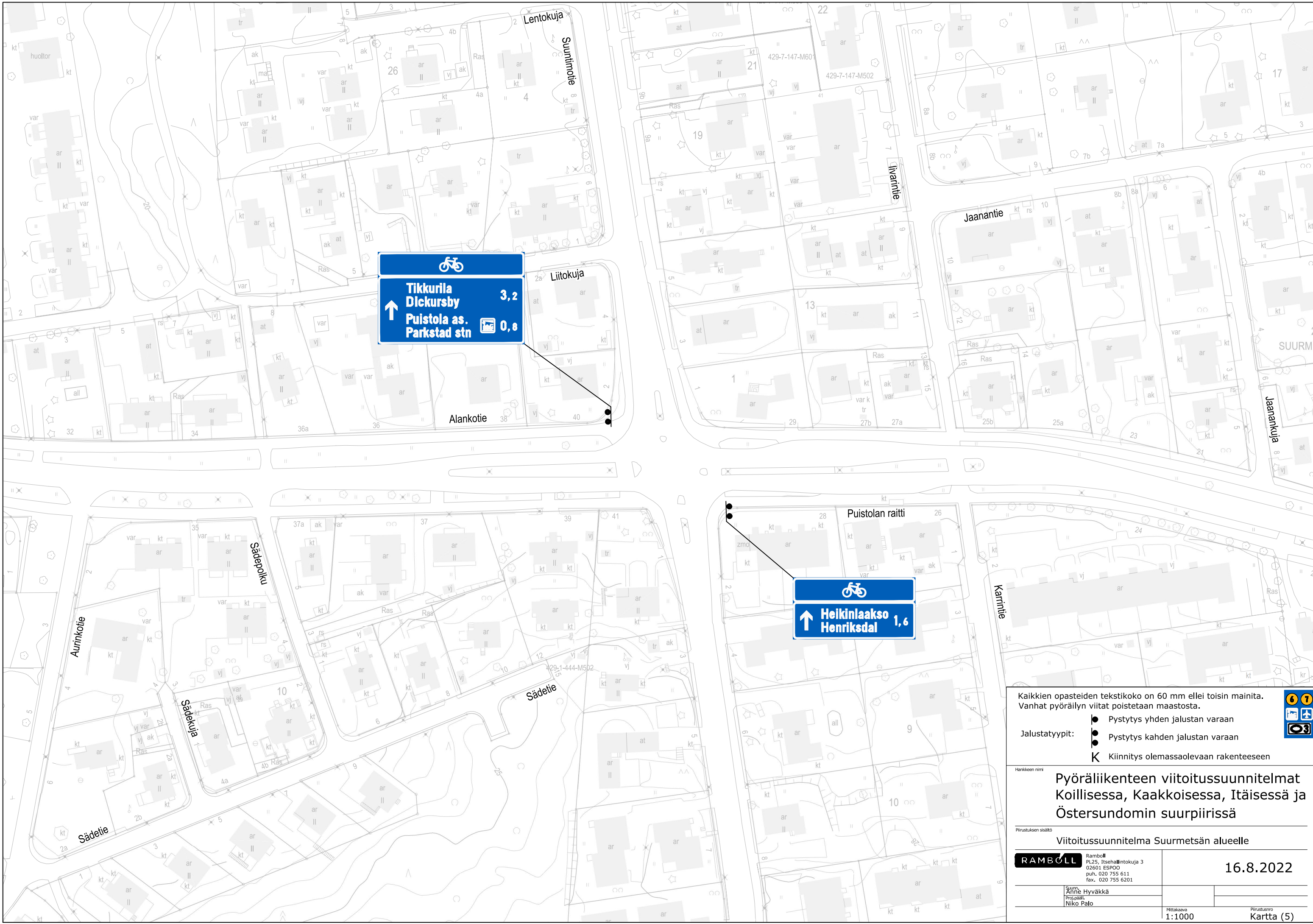
**RAMBOLL** Ramboll PL25, Itsehallintokuja 3  
 02601 ESPOO  
 puh. 020 755 6111  
 fax. 020 755 6201

Suunn. Anne Hyvärkä  
 Projektinjohtaja Niko Palo

Mittakaava: 1:1000  
 Rinustusno: Kartta (4)

**16.8.2022**





  
**Tikkurila** 3,2  
**Dickursby** 3,2  
 **Puistola as.**  
**Parkstad stn** 0,8

  
 **Heikinkiäsko** 1,6  
**Henriksdal** 1,6

- Kaikkien opasteiden tekstikoko on 60 mm ellei toisin mainita.  
 Vanhat pyöräilyn viitat poistetaan maastosta.
- Pystytys yhden jalustan varaan
  - Pystytys kahden jalustan varaan
  - K Kiinnitys olemassaolevaan rakenteeseen

**Pyöräiliikenteen viitoitus suunnitelmat**  
**Koillisessa, Kaakkoisessa, Itäisessä ja**  
**Östersundomin suurpiirissä**

Viitoitus suunnitelma Suurmetsän alueelle

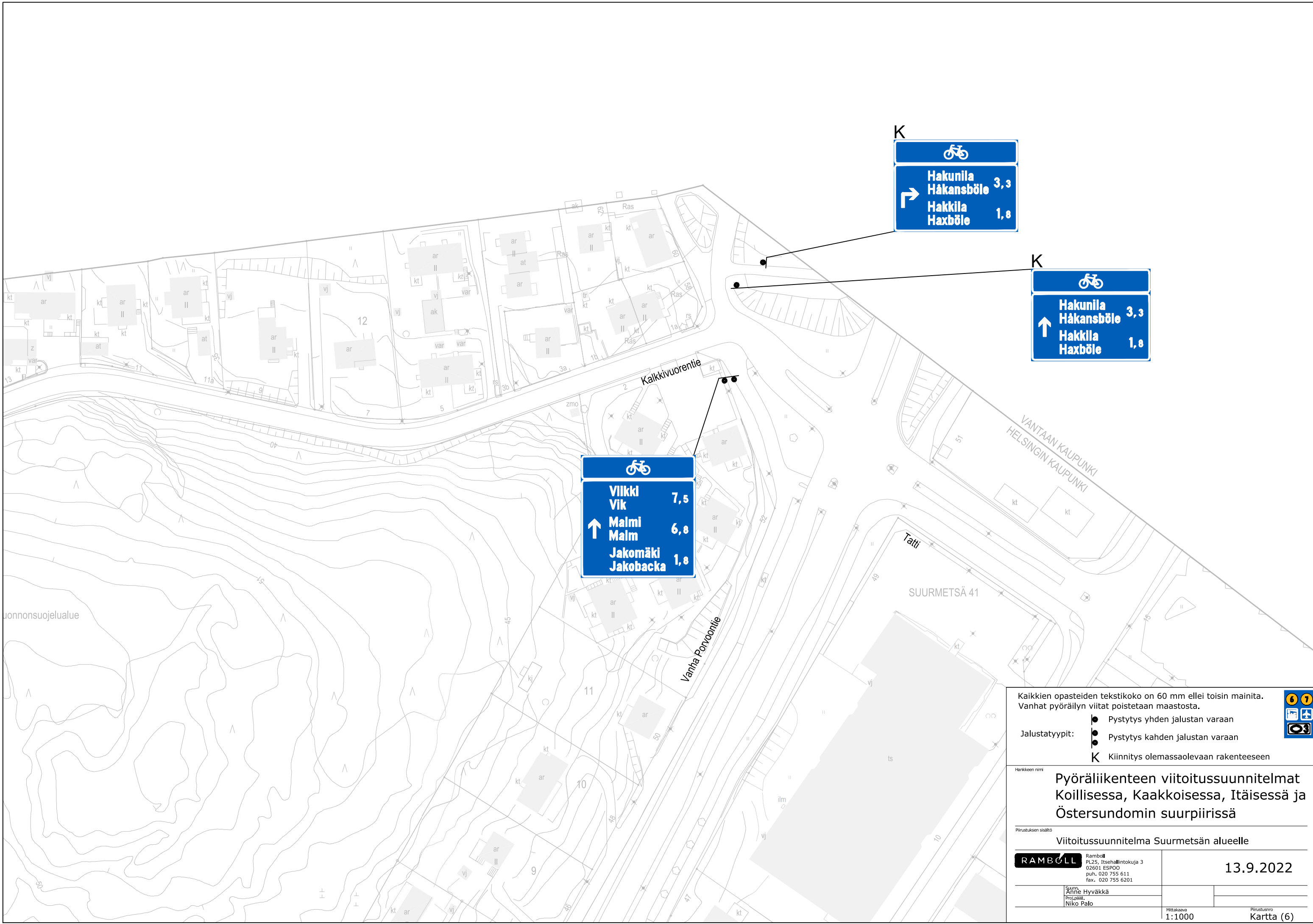
**RAMBOLL** Ramboll  
 PL25, Itsehallintokuja 3  
 02601 ESPOO  
 puh. 020 755 611  
 fax. 020 755 6201

Suunn. Anne Hyvää  
 Projektipääll. Niko Palo


**16.8.2022**

Mittakaava 1:1000 Rinnustusno Kartta (5)






**K**



Hakunila 3,3  
 Håkansböle 3,3  
 Hakkila 1,8  
 Haxböle 1,8

**K**





Hakunila 3,3  
 Håkansböle 3,3  
 Hakkila 1,8  
 Haxböle 1,8




Vilkki 7,5  
 Vik 7,5  
 Malmi 6,8  
 Malm 6,8  
 Jakomäki 1,8  
 Jakobacka 1,8

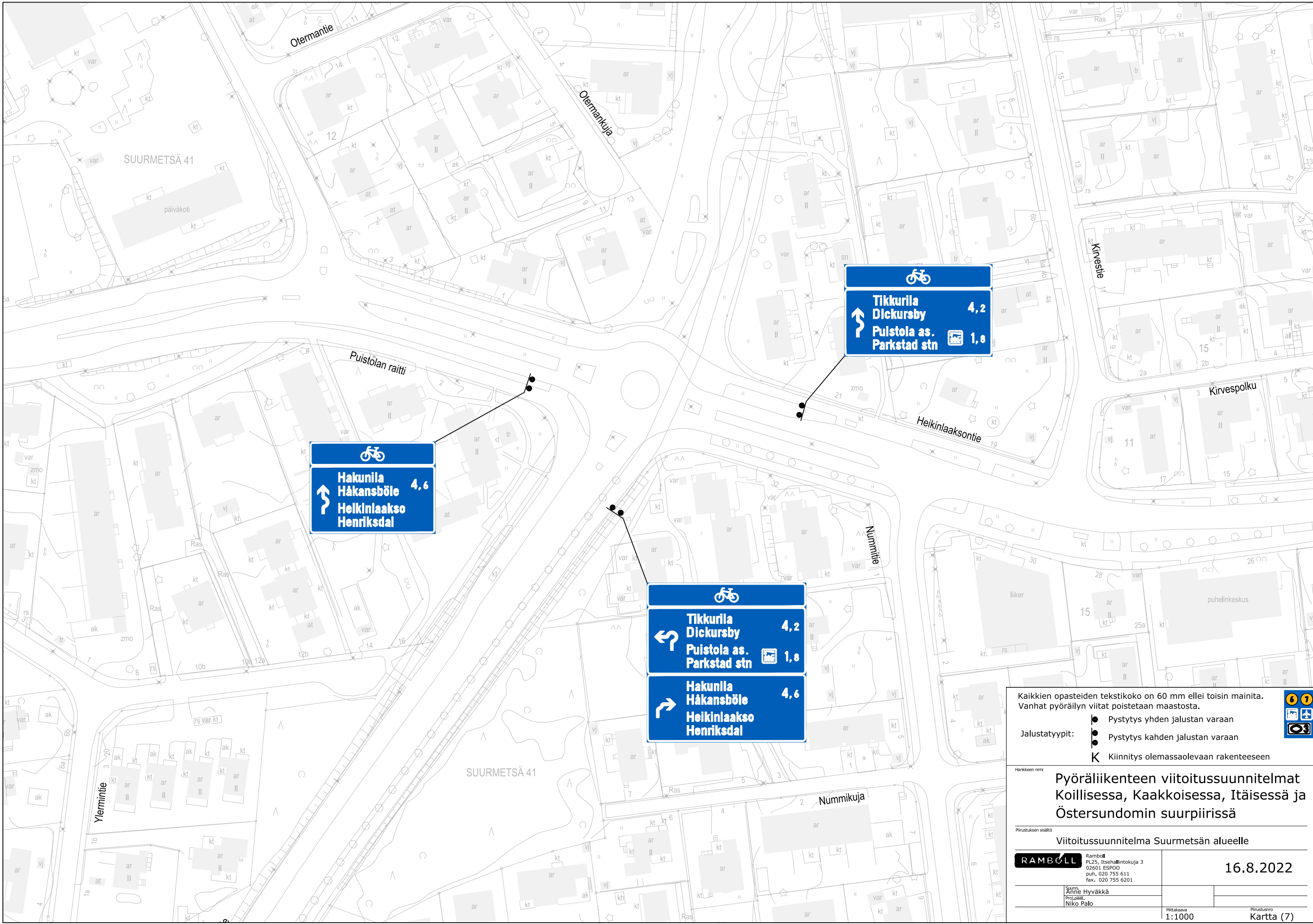
Kaikkien opasteiden tekstikoko on 60 mm ellei toisin mainita.  
 Vanhat pyöräilyn viitat poistetaan maastosta.

 Pystytys yhden jalustan varaan  
 Pystytys kahden jalustan varaan  
**K** Kiinnitys olemassaolevaan rakenteeseen

**Pyöräiliikenteen viitoitussuunnitelmat  
 Koillisessa, Kaakkoisessa, Itäisessä ja  
 Östersundomin suurpiirissä**

Viitoitussuunnitelma Suurmetsän alueelle		<b>13.9.2022</b>
	Ramboll PL25, Itsehallintokuja 3 02601 ESPOO puh. 020 755 611 fax. 020 755 6201	
Suunn. Anne Hyväkkä	Piirustussuunn. Niko Palo	Mittakaava 1:1000
		Piirustusno Kartta (6)








  
 Hakunila  
 Häkansböle 4,6  
  
 Heikinlaakso  
 Henriksdal

  
 Tikkurila  
 Dickursby 4,2  
  
 Puistola as.  
 Parkstad stn 1,8  



  
 Tikkurila  
 Dickursby 4,2  
  
 Puistola as.  
 Parkstad stn 1,8  
  
 Hakunila  
 Häkansböle 4,6  
  
 Heikinlaakso  
 Henriksdal

Kaikkien opasteiden tekstikoko on 60 mm ellei toisin mainita.  
 Vanhat pyöräilyn viitat poistetaan maastosta.

 Pystytys yhden jalustan varaan  
 Pystytys kahden jalustan varaan  
 Kiinnitys olemassaolevaan rakenteeseen

Hankkeen nimi: **Pyöräiliikenteen viitoitussuunnitelmat Koillisessa, Kaakkoisessa, Itäisessä ja Östersundomin suurpiirissä**

Rinustuksen sisältö: **Viitoitussuunnitelma Suurmetsän alueelle**

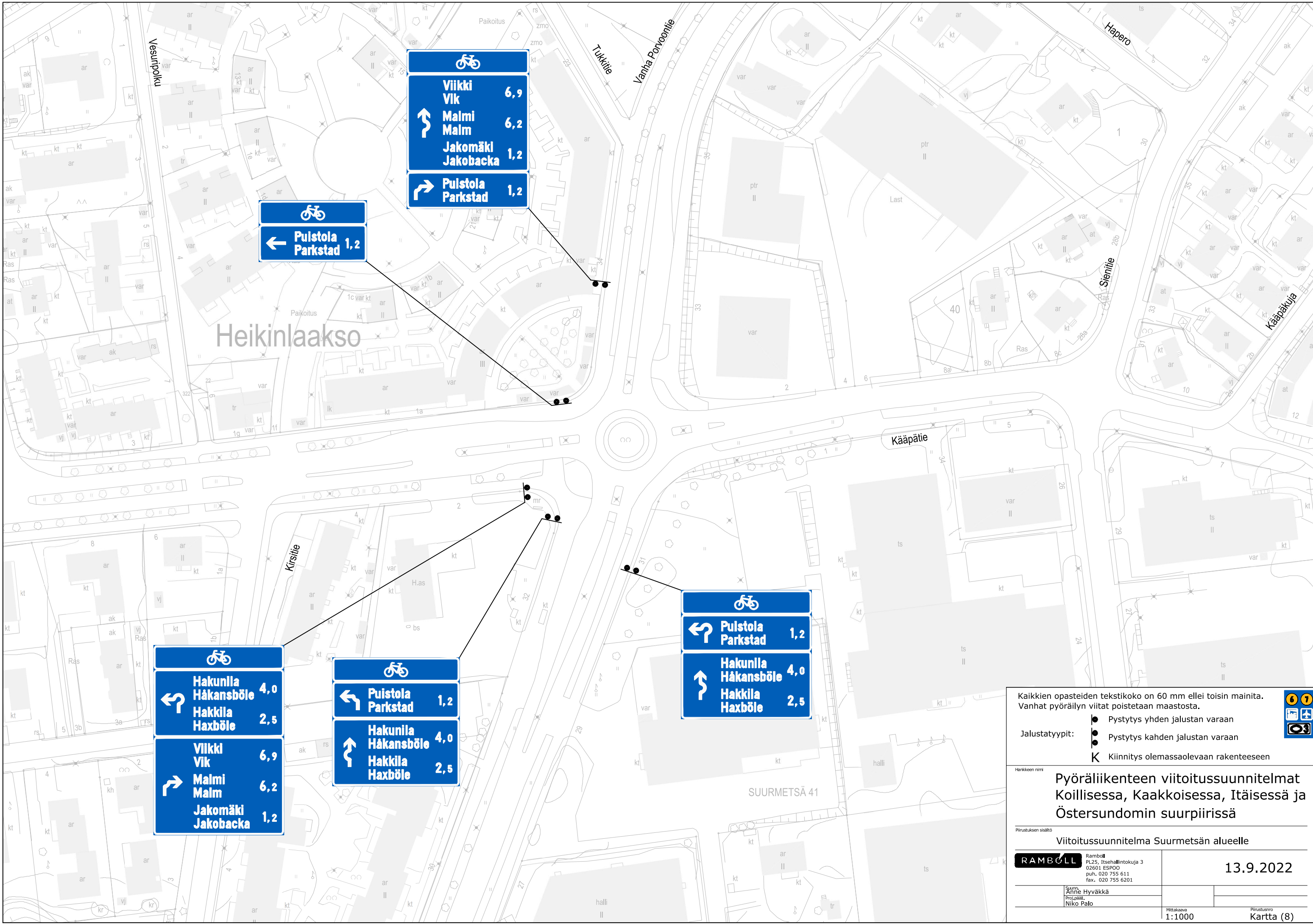
 Ramboll  
 PL25, Itsehallintokuja 3  
 02601 ESPOO  
 puh. 020 755 611  
 fax. 020 755 6201

16.8.2022

Suunn. Anne Hyvärkä  
 Projektipääll. Niko Palo

Mittakaava 1:1000  
 Rinustusno Kartta (7)





  
**Viikki Vik** 6,9  
  
**Malmi Malm** 6,2  
**Jakomäki Jakobacka** 1,2  
  
**Pulstola Parkstad** 1,2




  
  
**Pulstola Parkstad** 1,2

  
  
**Pulstola Parkstad** 1,2  
  
**Hakunilla Håkansböle** 4,0  
**Hakkila Haxböle** 2,5

  
  
**Hakunilla Håkansböle** 4,0  
**Hakkila Haxböle** 2,5  
  
**Viikki Vik** 6,9  
**Malmi Malm** 6,2  
**Jakomäki Jakobacka** 1,2


  
  
**Puistola Parkstad** 1,2  
  
**Hakunilla Håkansböle** 4,0  
**Hakkila Haxböle** 2,5

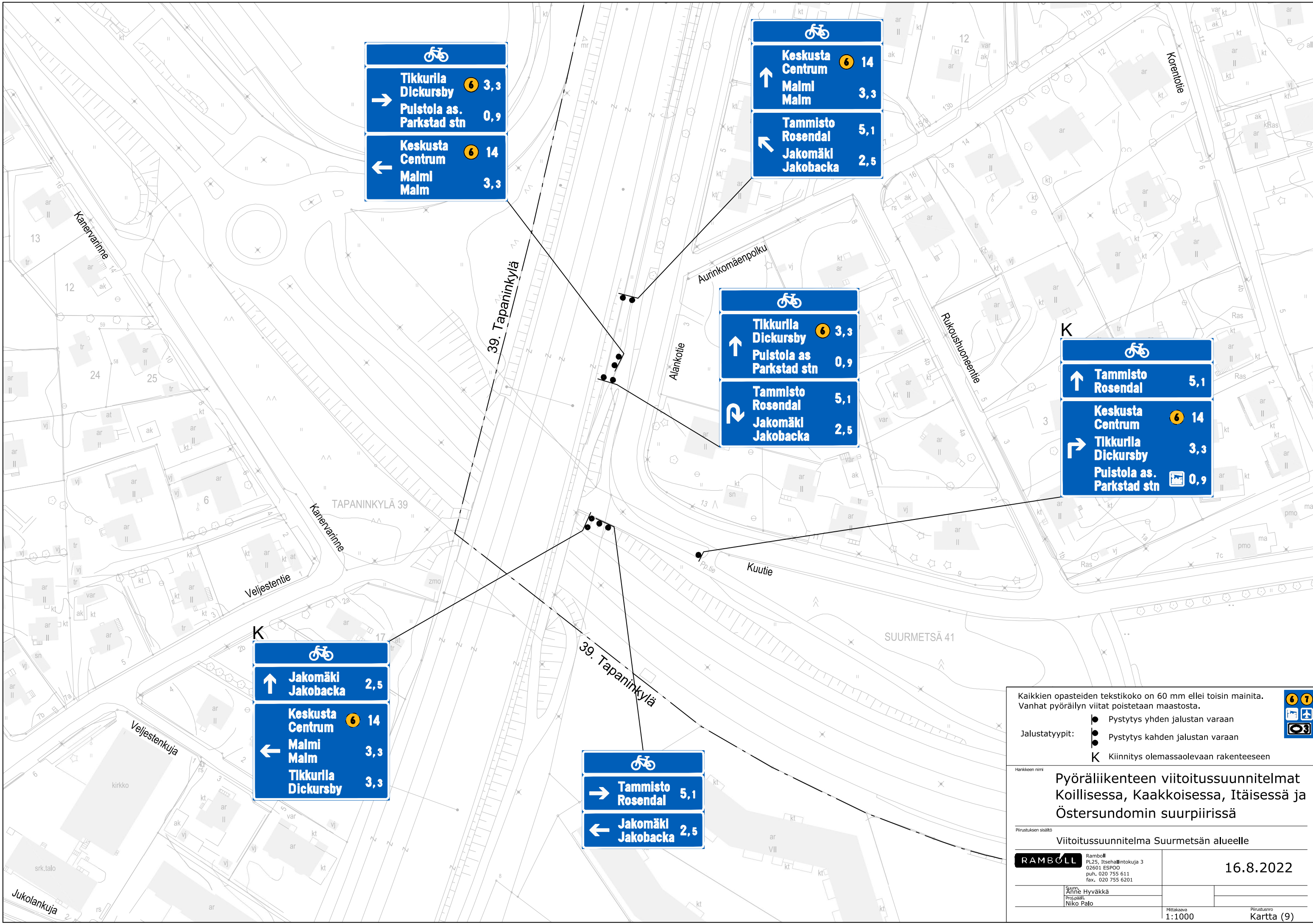
Kaikkien opasteiden tekstikoko on 60 mm ellei toisin mainita.  
 Vanhat pyöräilyn viitat poistetaan maastosta.

Jalustatyyppit:  
 Pystytys yhden jalustan varaan  
 Pystytys kahden jalustan varaan  
 Kiinnitys olemassaolevaan rakenteeseen

**Pyöräiliikenteen viitoitus suunnitelmat**  
**Koillisessa, Kaakkoisessa, Itäisessä ja**  
**Östersundomin suurpiirissä**

Viitoitus suunnitelma Suurmetsän alueelle

 Ramboll PL25, Itsehallintokuja 3 02601 ESPOO puh. 020 755 611 fax. 020 755 6201	<b>13.9.2022</b>



Kaikkien opasteiden tekstikoko on 60 mm ellei toisin mainita.  
Vanhat pyöräilyn viitat poistetaan maastosta.

Jalustatyyppit:

- Pystytys yhden jalustan varaan
- Pystytys kahden jalustan varaan
- K Kiinnitys olemassaolevaan rakenteeseen

Hankkeen nimi: **Pyöräiliikenteen viitoitussuunnitelmat Koillisessa, Kaakkoisessa, Itäisessä ja Östersundomin suurpiirissä**

Rinustuksen sisältö: **Viitoitussuunnitelma Suurmetsän alueelle**

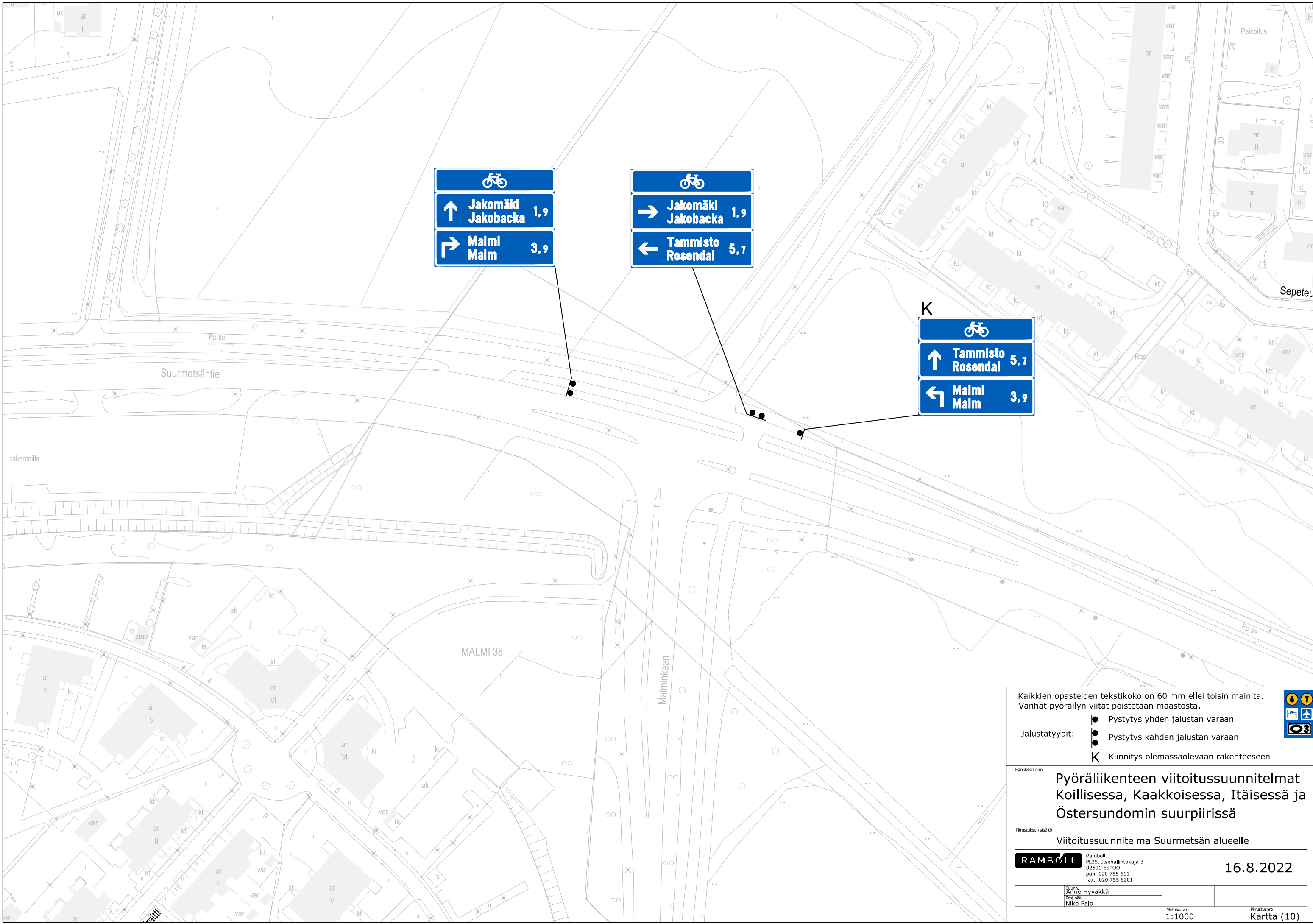
**RAMBOLL** Ramboll PL25, Itsehallintokuja 3  
02601 ESPOO  
puh. 020 755 611  
fax. 020 755 6201

Suunn. Anne Hyvärkä  
Projektinjohtaja Niko Palo

Mittakaava: 1:1000  
Rinustusno: Kartta (9)

16.8.2022








  
 **Jakomäki Jakobacka** 1,9  
 **Malmi Malm** 3,9

  
 **Jakomäki Jakobacka** 1,9  
 **Tammisto Rosendal** 5,7

**K**  
  
 **Tammisto Rosendal** 5,7  
 **Malmi Malm** 3,9


Kaikkien opasteiden tekstikoko on 60 mm ellei toisin mainita.  
 Vanhat pyöräilyn viitat poistetaan maastosta.

- Jalustatyypit:
-  Pystytys yhden jalustan varaan
  -  Pystytys kahden jalustan varaan
  -  Kiinnitys olemassaolevaan rakenteeseen



**Pyöräiliikenteen viitoitussuunnitelmat Koillisessa, Kaakkoisessa, Itäisessä ja Östersundomin suurpiirissä**

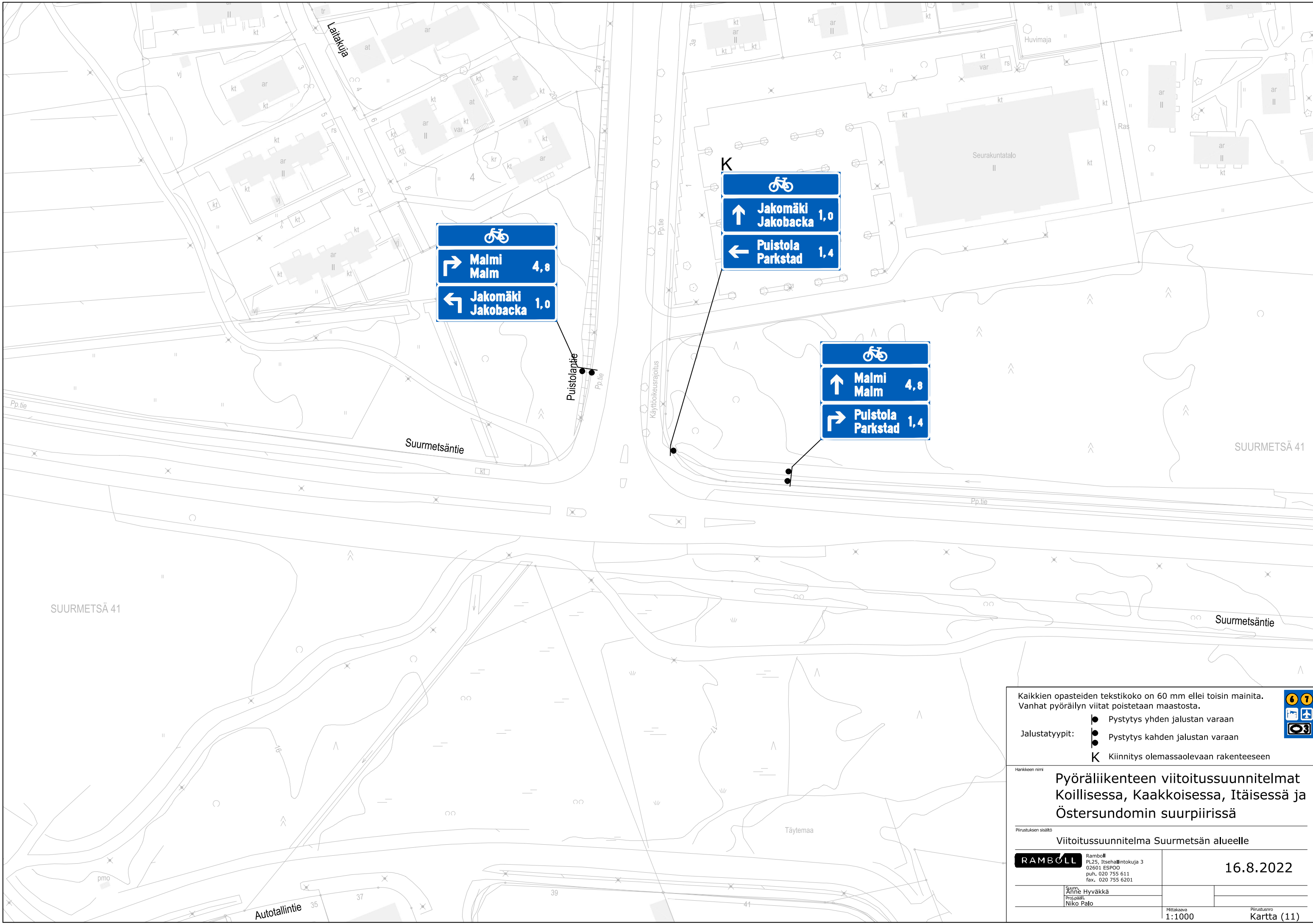
Rinustuksen sisältö: **Viitoitussuunnitelma Suurmetsän alueelle**

 Ramboll  
 PL25, Itsehallintokuja 3  
 02601 ESPOO  
 puh. 020 755 6111  
 fax. 020 755 6201

**16.8.2022**

Suunn. Anne Hyväkkä  
 Projektipääll. Niko Palo

Mittakaava 1:1000  
 Rinustusno Karta (10)






  
 Malmi 4,8  
 Jakobäki 1,0

  
 Jakobäki 1,0  
 Puistola 1,4

  
 Malmi 4,8  
 Puistola 1,4

Kaikkien opasteiden tekstikoko on 60 mm ellei toisin mainita.  
 Vanhat pyöräilyn viitat poistetaan maastosta.

Jalustatyyppit:
 

-  Pystytys yhden jalustan varaan
-  Pystytys kahden jalustan varaan
-  Kiinnitys olemassaolevaan rakenteeseen



**Pyöräiliikenteen viitoitussuunnitelmat**  
**Koillisessa, Kaakkoisessa, Itäisessä ja**  
**Östersundomin suurpiirissä**

Viitoitussuunnitelma Suurmetsän alueelle

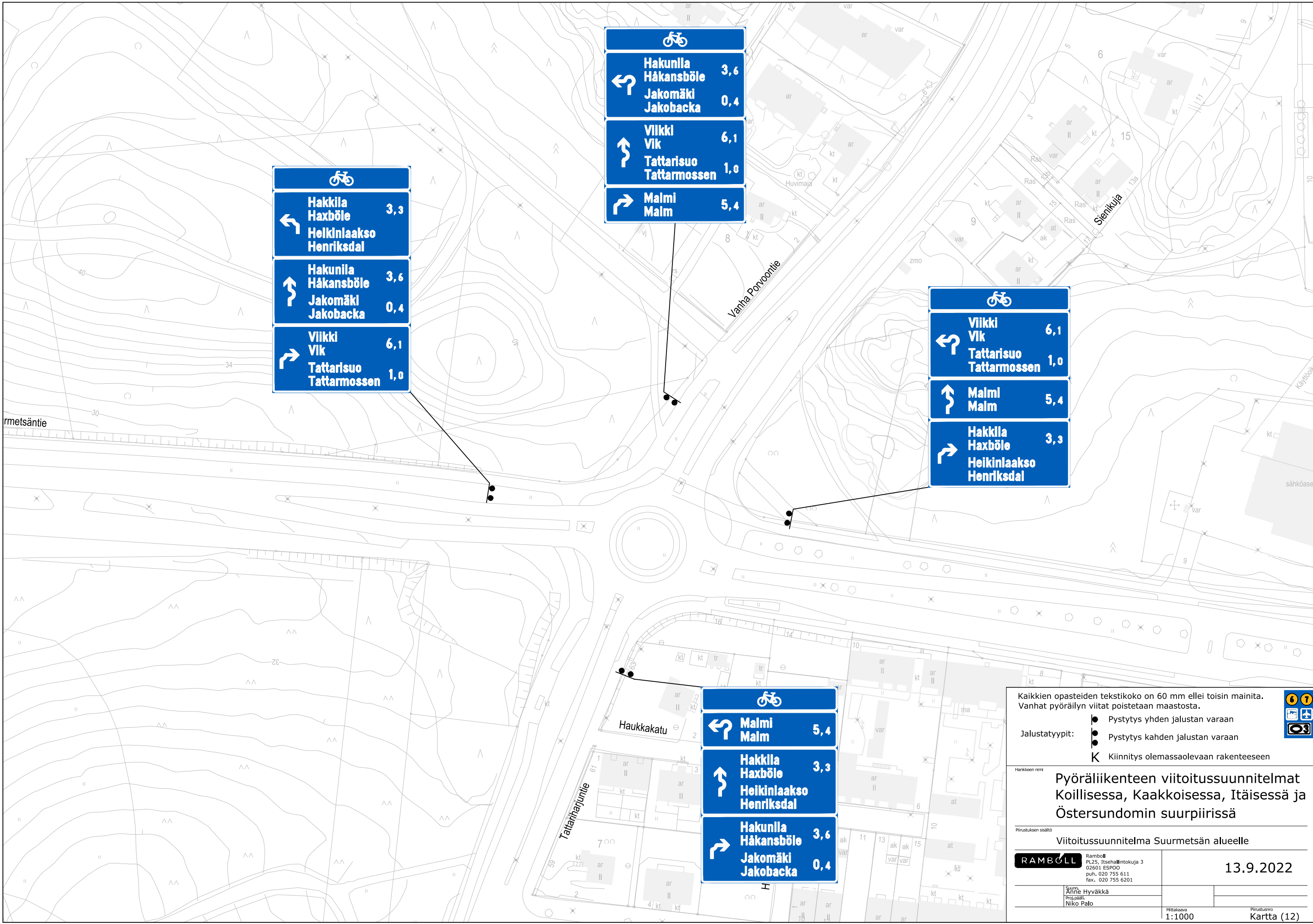
**RAMBOLL** Ramboll  
 PL25, Itsehallintokuja 3  
 02601 ESPOO  
 puh. 020 755 611  
 fax. 020 755 6201

**16.8.2022**

Suunn.  
 Anne Hyväkkä  
 Projektipääll.  
 Niko Palo

Mittakaava  
 1:1000  
 Piirustusno  
 Kartta (11)





**Bicycle icon**

- ← Hakilla Haxböle 3,3  
Heikinlaakso Henriksdal
- ↶ Hakunila Håkansböle 3,6  
Jakomäki Jakobacka 0,4
- ↷ Viikki Vik 6,1  
Tattarisuo Tattarmossen 1,0

**Bicycle icon**

- ↶ Hakunila Håkansböle 3,6  
Jakomäki Jakobacka 0,4
- ↷ Viikki Vik 6,1  
Tattarisuo Tattarmossen 1,0
- ↘ Malmi Malm 5,4

**Bicycle icon**

- ↶ Viikki Vik 6,1  
Tattarisuo Tattarmossen 1,0
- ↷ Malmi Malm 5,4
- ↘ Hakilla Haxböle 3,3  
Heikinlaakso Henriksdal

**Bicycle icon**

- ↶ Malmi Malm 5,4
- ↷ Hakilla Haxböle 3,3  
Heikinlaakso Henriksdal
- ↘ Hakunila Håkansböle 3,6  
Jakomäki Jakobacka 0,4

Kaikkien opasteiden tekstikoko on 60 mm ellei toisin mainita.  
Vanhat pyöräilyn viitat poistetaan maastosta.

Jalustatyyppit:

- Pystytys yhden jalustan varaan
- Pystytys kahden jalustan varaan
- K Kiinnitys olemassaolevaan rakenteeseen

Hankkeen nimi: **Pyöräiliikenteen viitoitus suunnitelmat Koillisessa, Kaakkoisessa, Itäisessä ja Östersundomin suurpiirissä**

Rinastuksen sisältö: **Viitoitus suunnitelma Suurmetsän alueelle**

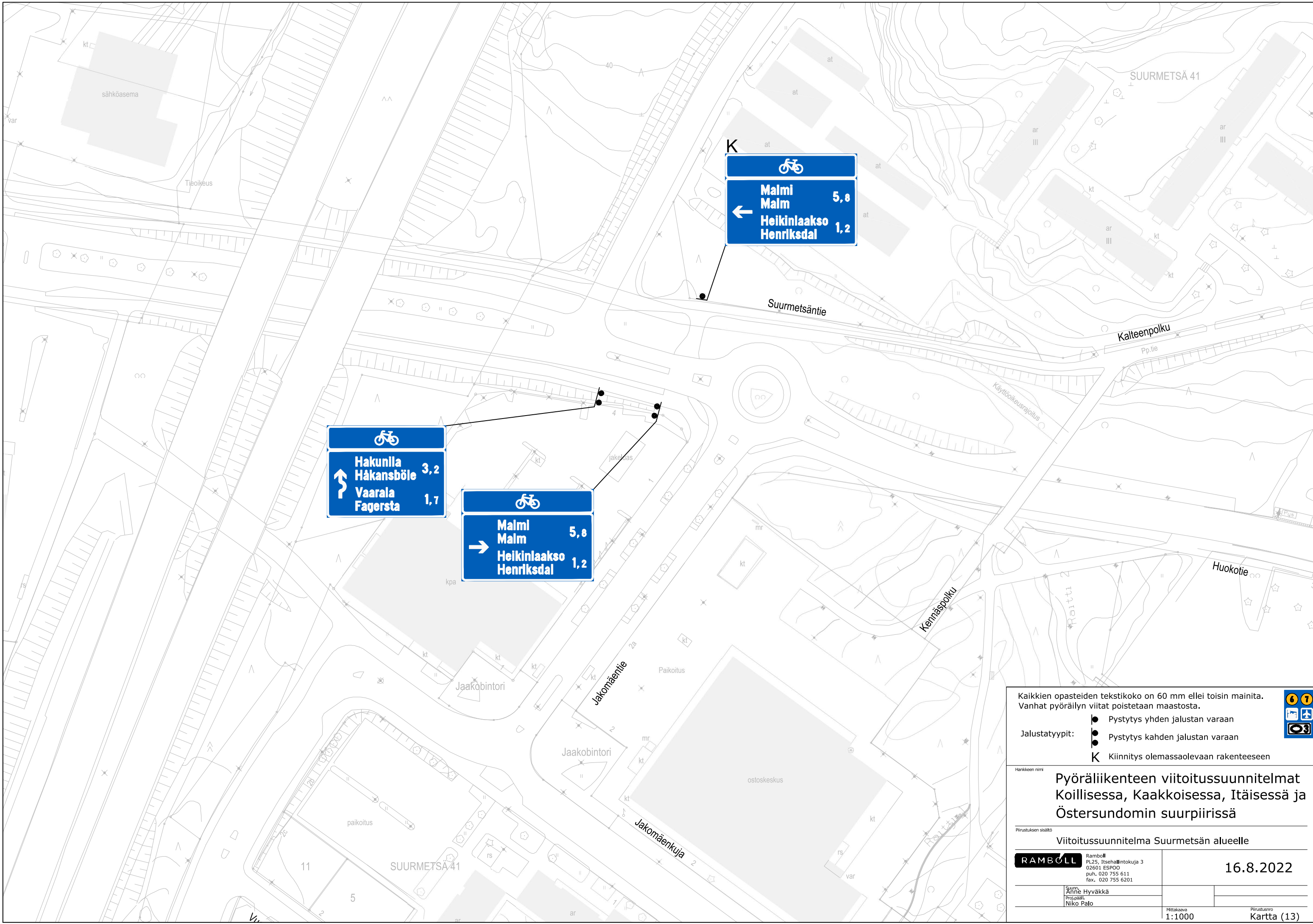
**RAMBOLL** Ramboll PL25, Itsehallintokuja 3  
02601 ESPOO  
puh. 020 755 611  
fax. 020 755 6201

Suunn. Anne Hyväkkä  
Proj.pääll. Niko Palo

Mittakaava 1:1000

Päivitusno Karta (12)

13.9.2022



**Bicycle icon**

**Malmi 5,8**

**Malm 5,8**

**← Heikinlaakso 1,2**

**Henriksdal 1,2**

**Bicycle icon**

**Hakunila 3,2**

**Håkansböle 3,2**

**↖ Vaarala 1,7**

**Fagersta 1,7**

**Bicycle icon**

**Malmi 5,8**

**Malm 5,8**

**→ Heikinlaakso 1,2**

**Henriksdal 1,2**

Kaikkien opasteiden tekstikoko on 60 mm ellei toisin mainita.  
Vanhat pyöräilyn viitat poistetaan maastosta.

Jalustatyytit:

- Pystytys yhden jalustan varaan
- Pystytys kahden jalustan varaan
- K Kiinnitys olemassaolevaan rakenteeseen

Hankkeen nimi: **Pyöräiliikenteen viitoitussuunnitelmat Koillisessa, Kaakkoisessa, Itäisessä ja Östersundomin suurpiirissä**

Rinustuksen sisältö: **Viitoitussuunnitelma Suurmetsän alueelle**

**RAMBOLL** Ramboll PL25, Itsehallintokuja 3  
02601 ESPOO  
puh. 020 755 611  
fax. 020 755 6201

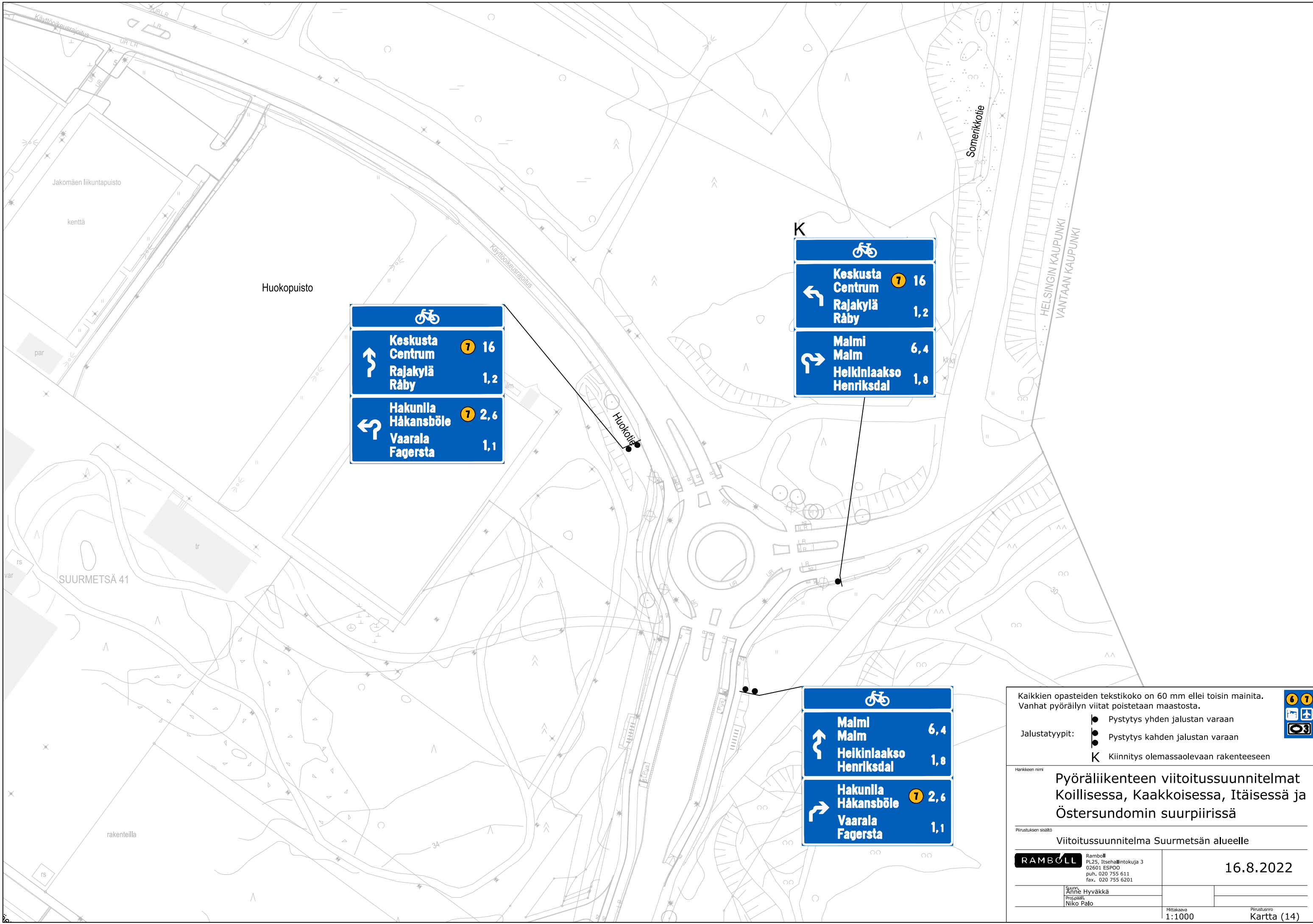
Suunn. Anne Hyvärkä  
Proj. pääll. Niko Palo

Mittakaava: 1:1000

Rinustusno: Kartta (13)

**16.8.2022**





**🚲**

↑ **Keskusta Centrum** 7 16  
 ↙ **Rajakylä Råby** 1,2

↙ **Hakunilla Håkansböle** 7 2,6  
 ↙ **Vaarala Fagersta** 1,1

**🚲**

↙ **Keskusta Centrum** 7 16  
 ↙ **Rajakylä Råby** 1,2

↘ **Malmi Malm** 6,4  
 ↘ **Heikinlaakso Henriksdal** 1,8

**🚲**

↑ **Malmi Malm** 6,4  
 ↘ **Heikinlaakso Henriksdal** 1,8

↘ **Hakunilla Håkansböle** 7 2,6  
 ↘ **Vaarala Fagersta** 1,1

Kaikkien opasteiden tekstikoko on 60 mm ellei toisin mainita.  
 Vanhat pyöräilyn viitat poistetaan maastosta.

- Jalustatyyppit:
- Pystytys yhden jalustan varaan
  - Pystytys kahden jalustan varaan
  - K Kiinnitys olemassaolevaan rakenteeseen



Hankkeen nimi

## Pyöräiliikenteen viitoitus suunnitelmat Koillisessa, Kaakkoisessa, Itäisessä ja Östersundomin suurpiirissä

Rinustuksen sisältö

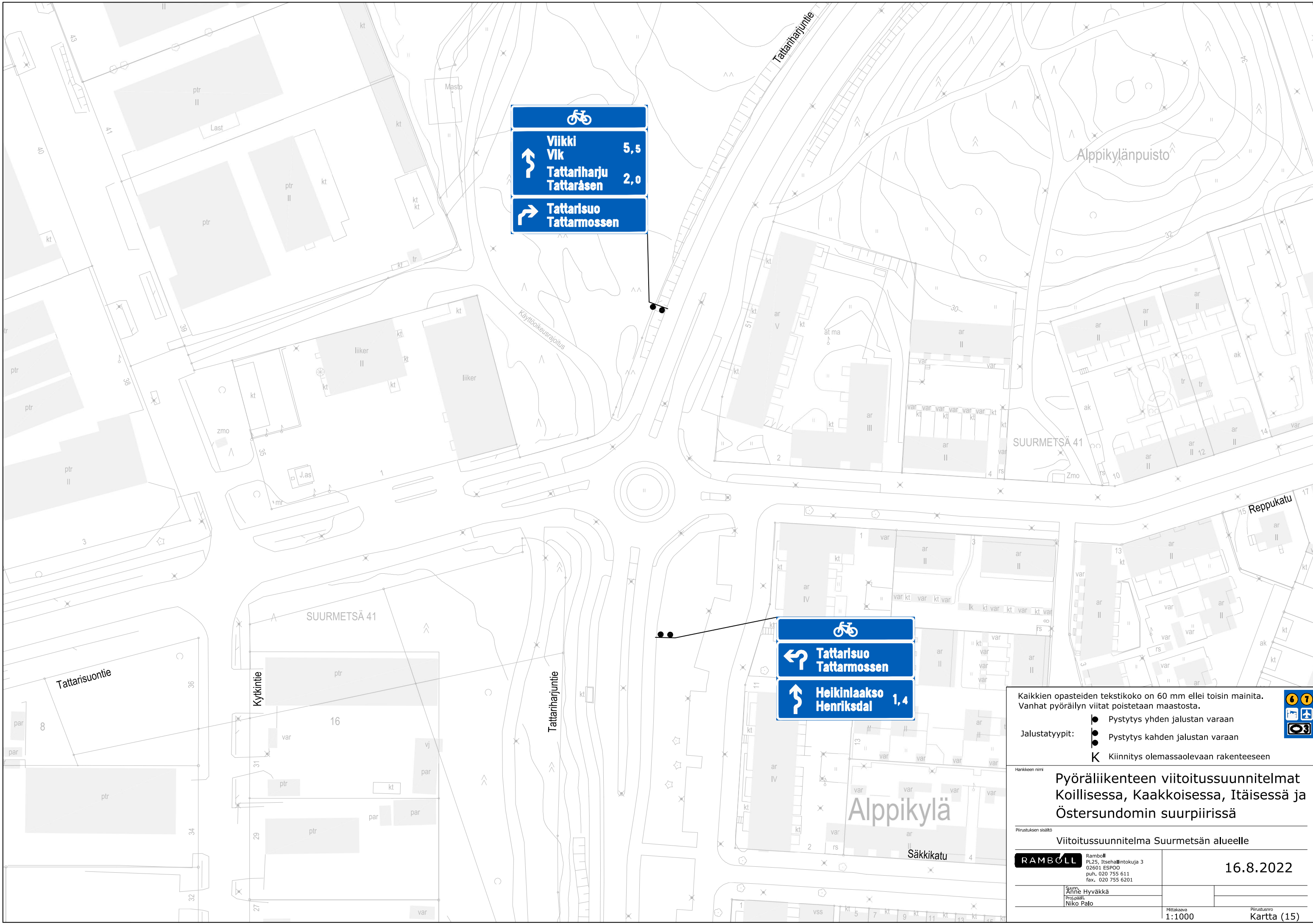
Viitoitus suunnitelma Suurmetsän alueelle

**RAMBOLL** Ramboll  
 PL25, Itsehallintokuja 3  
 02601 ESPOO  
 puh. 020 755 611  
 fax. 020 755 6201

16.8.2022

Suunn. Anne Hyvärkä  
 Projektipääll. Niko Palo

Mittakaava 1:1000  
 Rinustusno Karta (14)





 **Viikki Vlk** 5,5

 **Tattariharju Tattaräsen** 2,0


 **Tattarisuo Tattarmossen**





 **Tattarisuo Tattarmossen**

 **Heikinlaakso Henriksdal** 1,4

Kaikkien opasteiden tekstikoko on 60 mm ellei toisin mainita.  
Vanhat pyöräilyn viitat poistetaan maastosta.


 Pystytys yhden jalustan varaan

 Pystytys kahden jalustan varaan

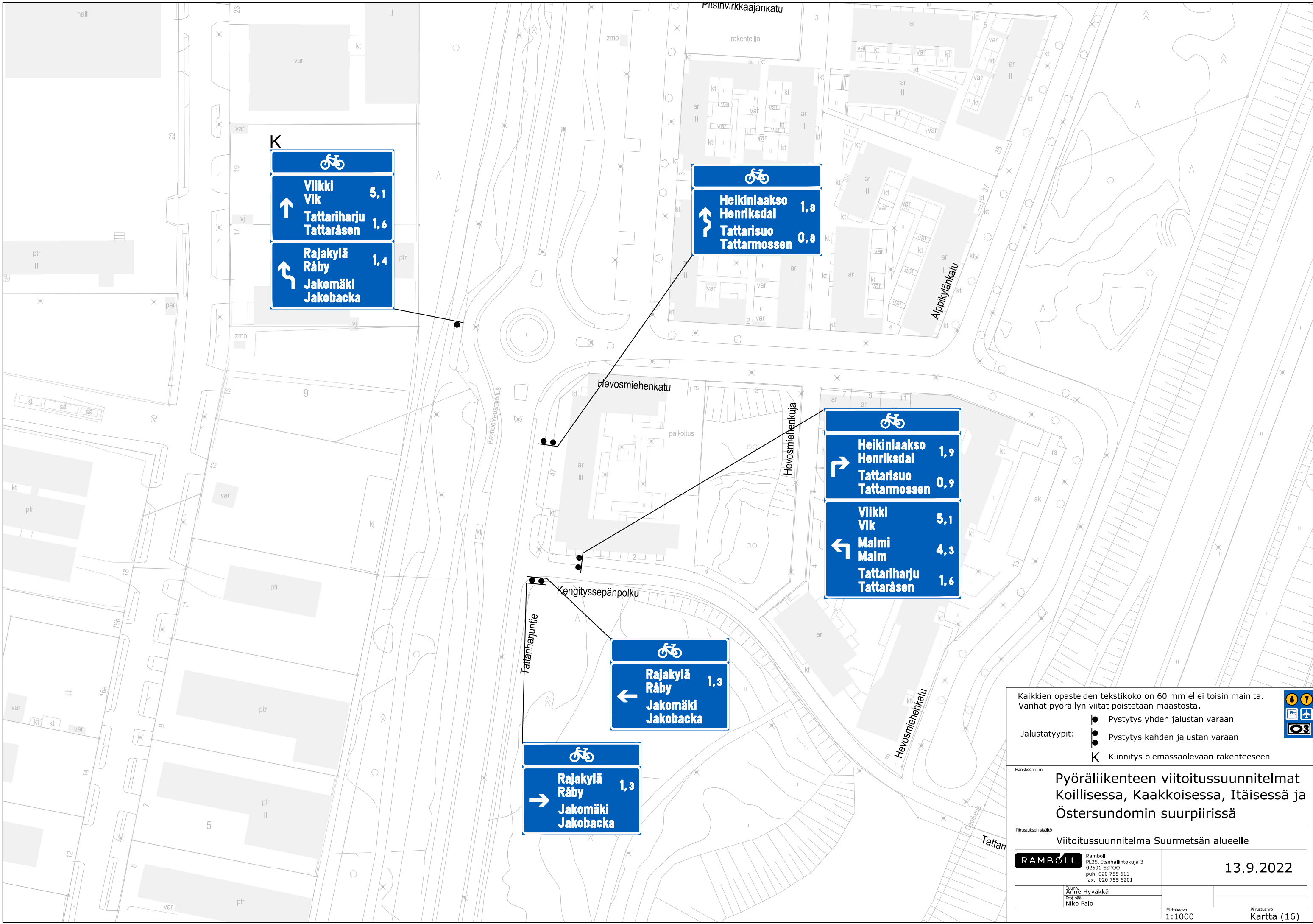
 Kiinnitys olemassaolevaan rakenteeseen

Hankkeen nimi: **Pyöräiliikenteen viitoitussuunnitelmat Koillisessa, Kaakkoisessa, Itäisessä ja Östersundomin suurpiirissä**


Riistuksen sisältö: **Viitoitussuunnitelma Suurmetsän alueelle**

 <p>Ramboll PL25, Itsehallintokuja 3 02601 ESPOO puh. 020 755 6111 fax. 020 755 6201</p>	<p><b>16.8.2022</b></p>
<p>Suunn. Anne Hyväkkä Proj.pääll. Niko Palo</p>	<p>Mittakaava 1:1000 Riistuskartta Karta (15)</p>





**K**



↑  
**Viikki Vik** 5,1  
**Tattariharju** 1,6  
**Tattarasen**

↶  
**Rajakylä Råby** 1,4  
**Jakomäki Jakobacka**



↶  
**Heikinlaakso Henriksdal** 1,8  
**Tattarisuo Tattarmossen** 0,8



→  
**Heikinlaakso Henriksdal** 1,9  
**Tattarisuo Tattarmossen** 0,9

←  
**Viikki Vik** 5,1  
**Malmi Malm** 4,3  
**Tattariharju Tattarasen** 1,6





←  
**Rajakylä Råby** 1,3  
**Jakomäki Jakobacka**



→  
**Rajakylä Råby** 1,3  
**Jakomäki Jakobacka**

Kaikkien opasteiden tekstikoko on 60 mm ellei toisin mainita.  
 Vanhat pyöräilyn viitat poistetaan maastosta.

Jalustatyyppit:

-  Pystytys yhden jalustan varaan
-  Pystytys kahden jalustan varaan
- K** Kiinnitys olemassaolevaan rakenteeseen

Hankkeen nimi: **Pyöräiliikenteen viitoitussuunnitelmat Koillisessa, Kaakkoisessa, Itäisessä ja Östersundomin suurpiirissä**

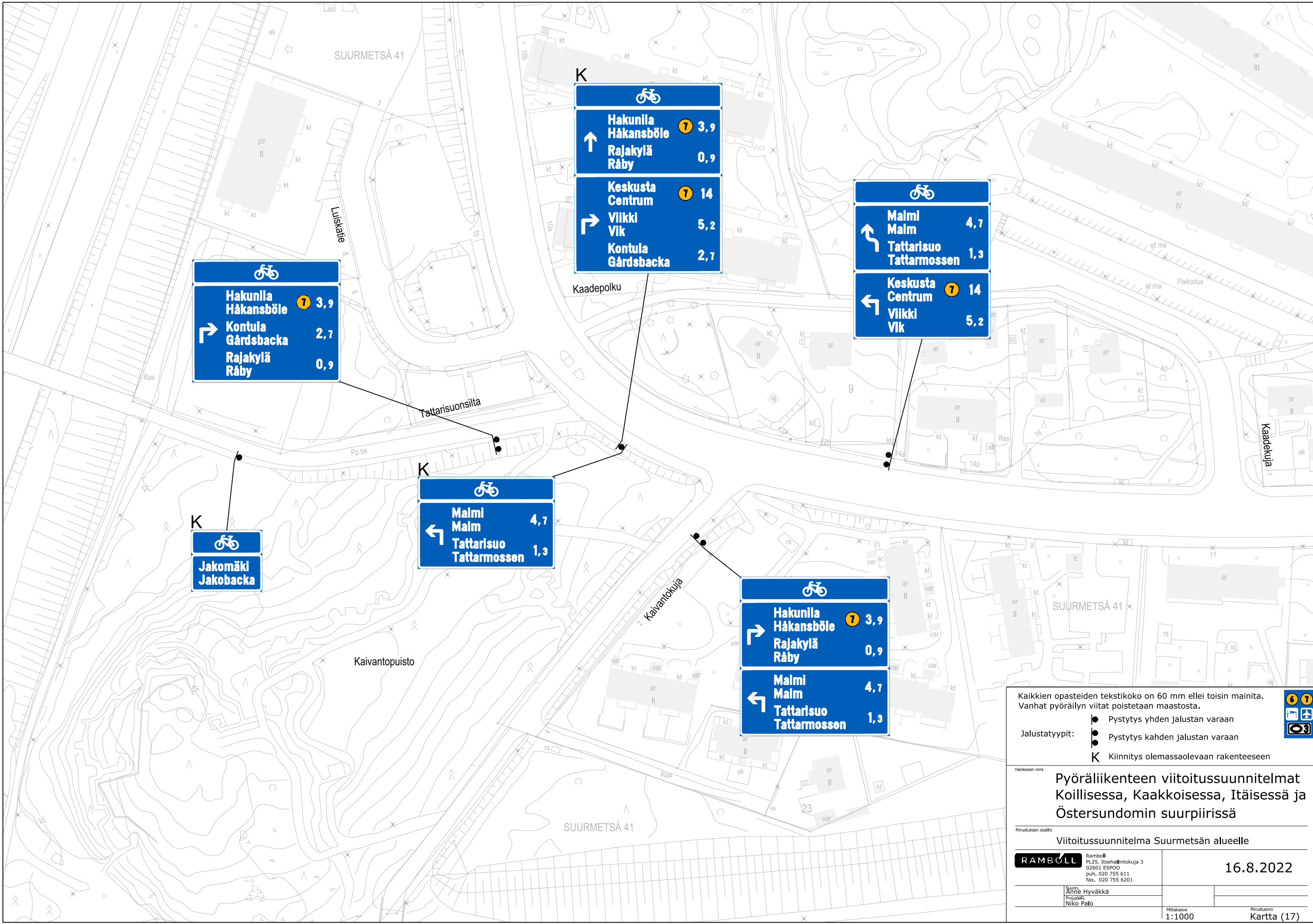
Riistuksen sisältö: **Viitoitussuunnitelma Suurmetsän alueelle**

**RAMBOLL** Ramboll PL25, Itsehallintokuja 3 02601 ESPOO  
 puh. 020 755 611 fax. 020 755 6201

Suunn. Anne Hyvärkä  
 Proj.pääll. Niko Palo

Mittakaava: 1:1000  
 Pinnustus: Kartta (16)

**13.9.2022**



**Bicycle**  
 Hakunila Håkansböle 3,9  
 Kontula Gårdsbacka 2,7  
 Rajakylä Råby 0,9

**Bicycle**  
 Hakunila Håkansböle 3,9  
 Rajakylä Råby 0,9  
 Keskusta Centrum 14  
 Viikki Vik 5,2  
 Kontula Gårdsbacka 2,7

**Bicycle**  
 Malmi Malm 4,7  
 Tattarisuo Tattarmossen 1,3  
 Keskusta Centrum 14  
 Viikki Vik 5,2

**Bicycle**  
 Jakomäki Jakobacka

**Bicycle**  
 Malmi Malm 4,7  
 Tattarisuo Tattarmossen 1,3

**Bicycle**  
 Hakunila Håkansböle 3,9  
 Rajakylä Råby 0,9  
 Malmi Malm 4,7  
 Tattarisuo Tattarmossen 1,3

Kaikkien opasteiden tekstikoko on 60 mm ellei toisin mainita.  
 Vanhat pyöräilyn viitat poistetaan maastosta.

- Pystytys yhden jalustan varaan
- Pystytys kahden jalustan varaan
- K Kiinnitys olemassaolevaan rakenteeseen

**Pyöräiliikenteen viitoitussuunnitelmat Koillisessa, Kaakkoisessa, Itäisessä ja Östersundomin suurpiirissä**

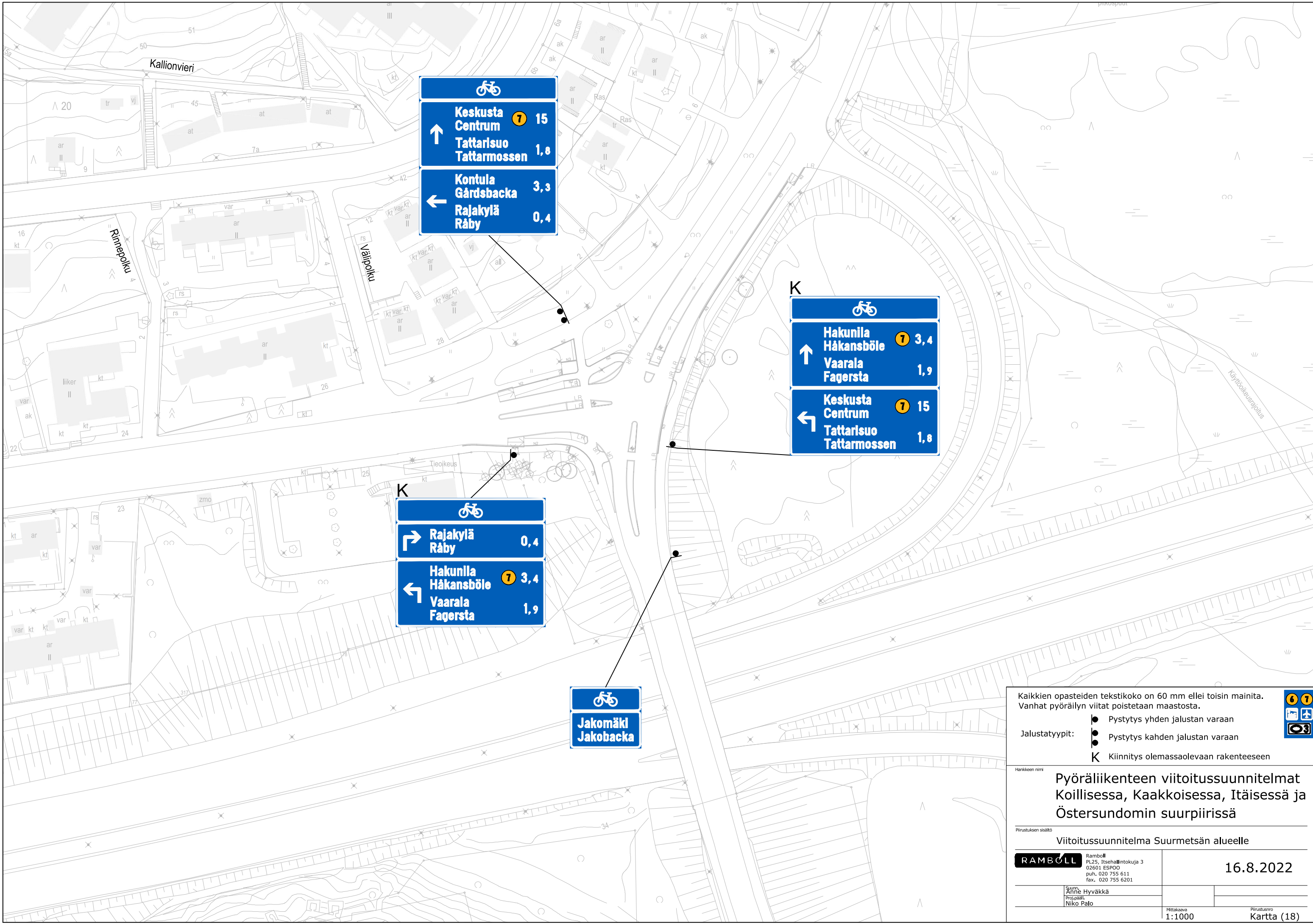
Viitoitussuunnitelma Suurmetsän alueelle

**RAMBOLL** Ramboll  
 PL25, Itsehallintokuja 3  
 02601 ESPOO  
 puh. 020 755 611  
 fax. 020 755 6201

Suunn. Anne Hyväkkä  
 Propaail. Niko Palo

16.8.2022  
 Mittakaava 1:1000  
 Piirustusno Karta (17)





**Bicycle icon**

**↑**  
**Keskusta Centrum** 7 15  
**Tattarisuo** 1,8  
**Tattarmossen**

**←**  
**Kontula** 3,3  
**Gårdsbacka**  
**Rajakylä** 0,4  
**Råby**

**Bicycle icon**

**↑**  
**Hakunila** 7 3,4  
**Håkansböle**  
**Vaarala** 1,9  
**Fagersta**

**←**  
**Keskusta** 7 15  
**Centrum**  
**Tattarisuo** 1,8  
**Tattarmossen**

**Bicycle icon**

**→**  
**Rajakylä** 0,4  
**Råby**

**←**  
**Hakunila** 7 3,4  
**Håkansböle**  
**Vaarala** 1,9  
**Fagersta**

**Bicycle icon**

**Jakomäki**  
**Jakobacka**

Kaikkien opasteiden tekstikoko on 60 mm ellei toisin mainita.  
 Vanhat pyöräilyn viitat poistetaan maastosta.

**6 7**

Jalustatyyppit:  
 ● Pystytys yhden jalustan varaan  
 ● Pystytys kahden jalustan varaan  
 K Kiinnitys olemassaolevaan rakenteeseen

Hankkeen nimi: **Pyöräiliikenteen viitoitussuunnitelmat Koillisessa, Kaakkoisessa, Itäisessä ja Östersundomin suurpiirissä**

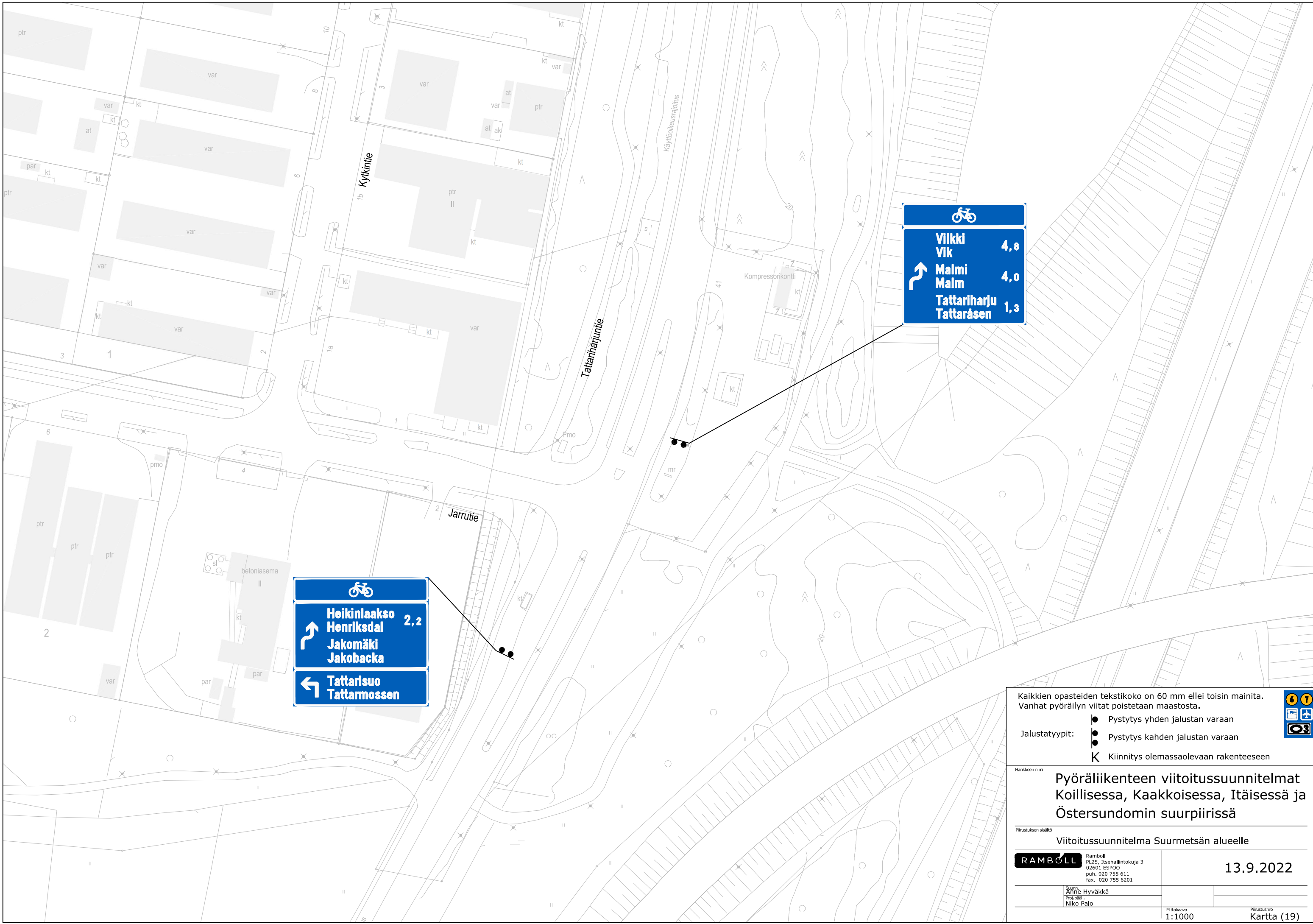
Rinustuksen sisältö: **Viitoitussuunnitelma Suurmetsän alueelle**

**RAMBOLL** Ramboll  
 PL25, Itsehallintokuja 3  
 02601 ESPOO  
 puh. 020 755 611  
 fax. 020 755 6201

Suunn. **Anne Hyvää**  
 Projektinjohtaja **Niko Palo**

Mittakaava: **1:1000**  
 Rinustusno: **Kartta (18)**

**16.8.2022**




  
 **Heikinlaakso**  
**Henriksdal** 2,2  
 **Jakomäki**  
**Jakobacka**  
 **Tattarisuo**  
**Tattarmossen**

  
**Vilkki** 4,8  
**Vik** 4,8  
 **Malmi**  
**Malm** 4,0  
**Tattariharju** 1,3  
**Tattarasen** 1,3

Kaikkien opasteiden tekstikoko on 60 mm ellei toisin mainita.  
 Vanhat pyöräilyn viitat poistetaan maastosta.

Jalustatyypit:

-  Pystytys yhden jalustan varaan
-  Pystytys kahden jalustan varaan
-  Kiinnitys olemassaolevaan rakenteeseen

Hankkeen nimi: **Pyöräiliikenteen viitoitus suunnitelmat Koillisessa, Kaakkoisessa, Itäisessä ja Östersundomin suurpiirissä**

Rinustuksen sisältö: **Viitoitus suunnitelma Suurmetsän alueelle**

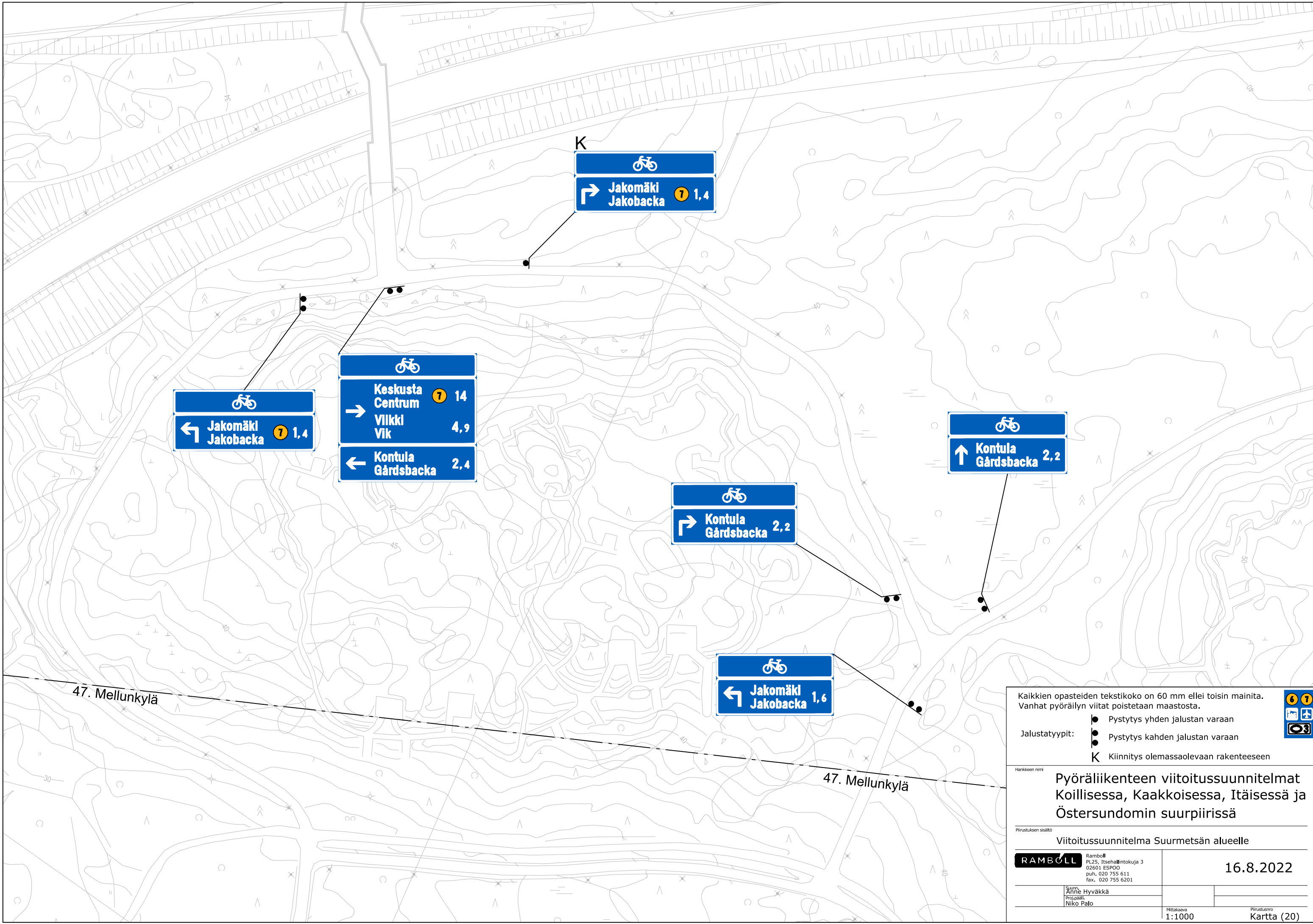
**RAMBOLL** Ramboll  
 PL25, Itsehallintokuja 3  
 02601 ESPOO  
 puh. 020 755 6111  
 fax. 020 755 6201

Suunn. Anne Hyvärkä  
 Proj.pääll. Niko Palo

Mittakaava: 1:1000  
 Rinustusno: Kartta (19)

13.9.2022





Kaikkien opasteiden tekstikoko on 60 mm ellei toisin mainita.  
 Vanhat pyöräilyn viitat poistetaan maastosta.

Jalustatyytit:

- Pystytys yhden jalustan varaan
- Pystytys kahden jalustan varaan
- K Kiinnitys olemassaolevaan rakenteeseen

Hankkeen nimi: **Pyöräiliikenteen viitoitus suunnitelmat Koillisessa, Kaakkoisessa, Itäisessä ja Östersundomin suurpiirissä**

Rinustuksen sisältö: **Viitoitus suunnitelma Suurmetsän alueelle**

**RAMBOLL** Ramboll  
 PL25, Itsehallintokuja 3  
 02601 ESPOO  
 puh. 020 755 6111  
 fax. 020 755 6201

Suunn. Anne Hyväkkä  
 Projektinjohtaja Niko Palo

Mittakaava: 1:1000  
 Rinustusno: Kartta (20)

16.8.2022