

Helsinki		Kaupunkiympäristön toimiala		Liikenne- ja katusuunnittelu	
Kaupunginosa 40, Suutarila					
PYÖRÄLIIKENTEEN OPASTUSJÄRJESTELYT SUUTARILASSA					
Liikenteen ohjaus					
Mittakaava	Daarinro	HEL 2022-013599	Piirustusno	Päiväys	27.1.2023
1:10000	Hanke		7355	Muutettu pvm	
	Asemakaava		Tasokoordinaatisto	Hyväksyjä	Reetta Putkonen
	Käsitellyt		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.

Keravanjoki

Taivaankansi


Akseli


Suutarilantie



→ **Aviapolis**   4,7
Helsingin pitäjän kk. 1,8
Helsinge kyrkoby

← **Vuosaari**  15
Nordsjö
Hakunila 7,2
Häkansböle
Suutarila 1,0
Skomakarböle




↑ **Vuosaari**  15
Nordsjö
Hakunila 7,0
Häkansböle

↘ **Siltämäki** 2,0
Brobacka
Suutarila
Skomakarböle



↑ **Aviapolis**   4,9
Helsingin pitäjän kk. 2,0
Helsinge kyrkoby

← **Siltämäki** 2,0
Brobacka



→ **Vuosaari**  15
Nordsjö
Hakunila 7,0
Häkansböle

← **Aviapolis**   4,9
Helsingin pitäjän kk. 2,0
Helsinge kyrkoby

Kehä III/Ala-Tikkurilantie

Sarastusie

Sarastuskuj

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

Jalustatyytit:

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

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

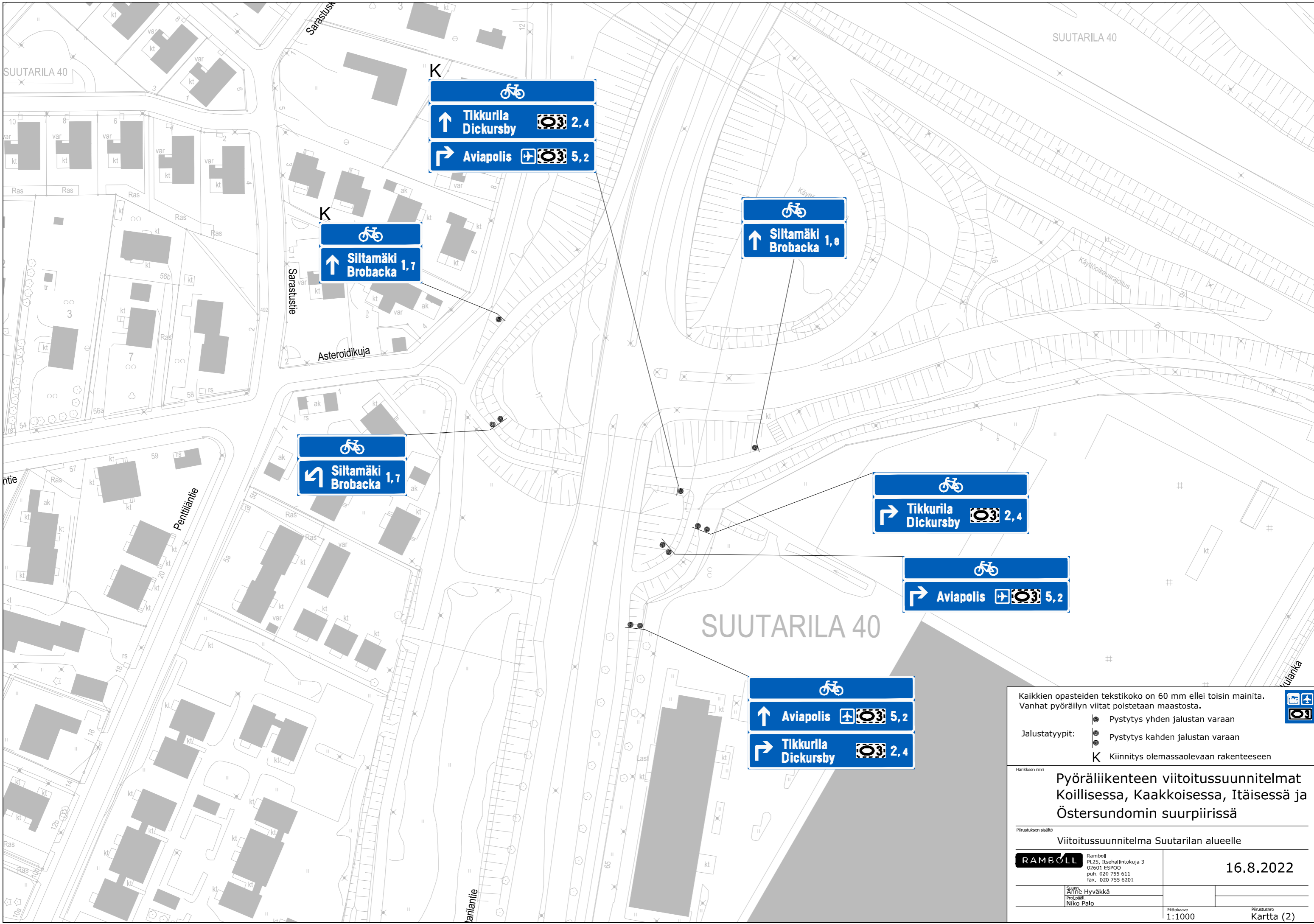
Piirustuksen sisältö: **Viitoitussuunnitelma Suutarilan alueelle**




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

16.8.2022

Siirtäjä: Anne Hyväkää
 Proj.pääll: Niko Palo

Mittakaava: 1:1000
 Piirustusno: Kartta (1)




 ↑ Tikkurila Dickursby  2,4
 ↗ Aviapolis  5,2





 ↑ Siltämäki Brobacka 1,7


 ↑ Siltämäki Brobacka 1,8


 ↙ Siltämäki Brobacka 1,7





 ↗ Tikkurila Dickursby  2,4


 ↗ Aviapolis  5,2


 ↑ Aviapolis  5,2
 ↗ Tikkurila Dickursby  2,4


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

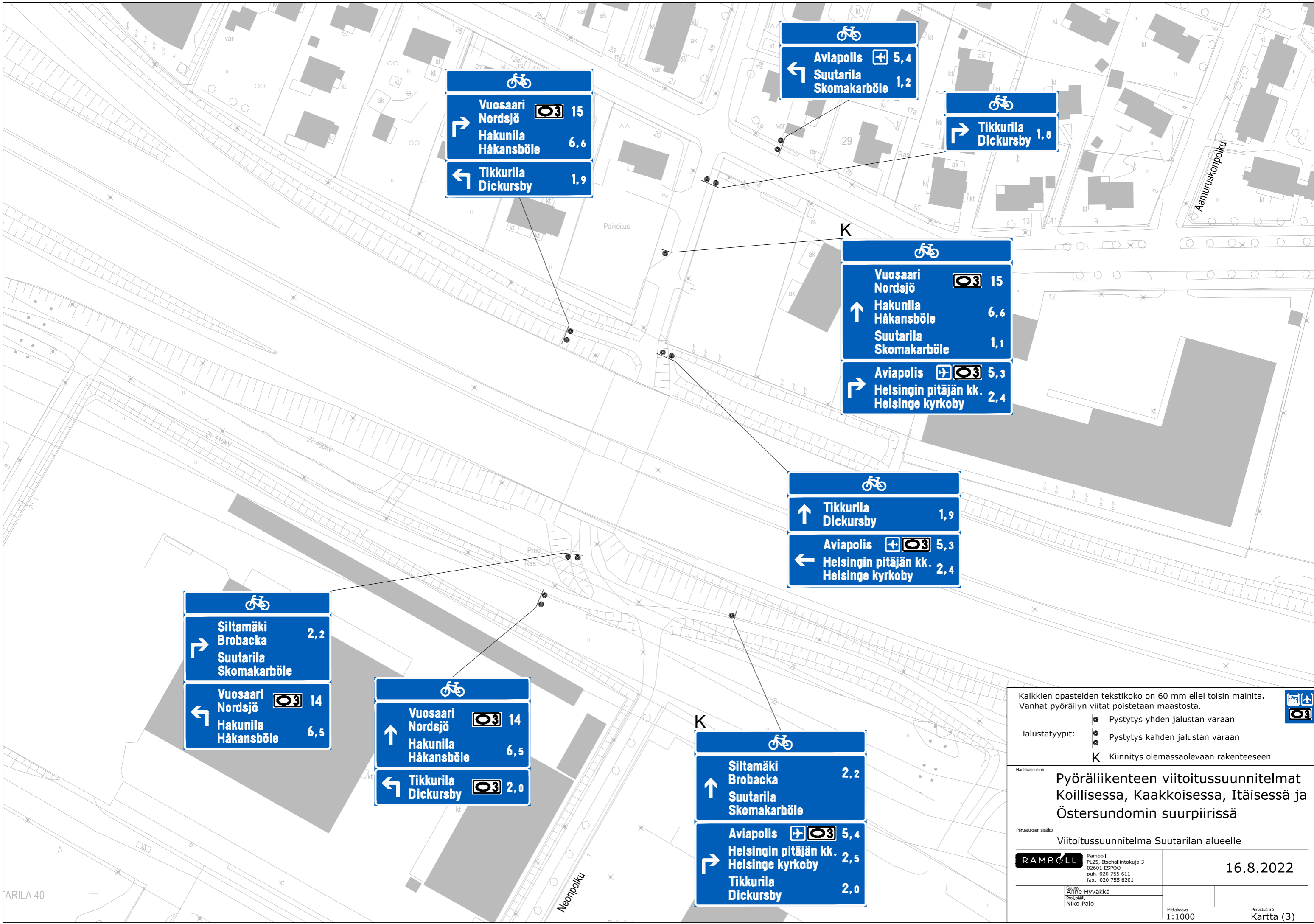
Jalustatyypit:

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

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

Rinnustuksen sisältö: **Viitoitussuunnitelma Suutarilan alueelle**

 Ramboll PL25, Itsehallintokuja 3 02601 ESPOO puh. 020 755 6111 faks. 020 755 6201	16.8.2022
Suunn. Anne Hyvärkä Proj.pääll. Niko Palo	Mittakaava 1:1000 Rinnustus Kartta (2)



🚲

➡ Vuosaari Nordsjö **🚲** 15
 Hakunila Håkansböle 6,6

⬅ Tikkurila Dickursby 1,9

🚲

⬅ Aviapolis **🚲** 5,4
 Suutarila Skomakarböle 1,2

🚲

➡ Tikkurila Dickursby 1,8

🚲

Vuosaari Nordsjö **🚲** 15
 Hakunila Håkansböle 6,6
 Suutarila Skomakarböle 1,1

➡ Aviapolis **🚲** **🚲** 5,3
 Helsingin pitäjän kk. Helsinge kyrkoby 2,4

🚲

⬆ Tikkurila Dickursby 1,9

⬅ Aviapolis **🚲** **🚲** 5,3
 Helsingin pitäjän kk. Helsinge kyrkoby 2,4

🚲

➡ Siltämäki Brobacka 2,2
 Suutarila Skomakarböle

⬅ Vuosaari Nordsjö **🚲** 14
 Hakunila Håkansböle 6,5

🚲

⬆ Vuosaari Nordsjö **🚲** 14
 Hakunila Håkansböle 6,5

⬅ Tikkurila Dickursby **🚲** 2,0

🚲

⬆ Siltämäki Brobacka 2,2
 Suutarila Skomakarböle

➡ Aviapolis **🚲** **🚲** 5,4
 Helsingin pitäjän kk. Helsinge kyrkoby 2,5
 Tikkurila Dickursby 2,0

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**

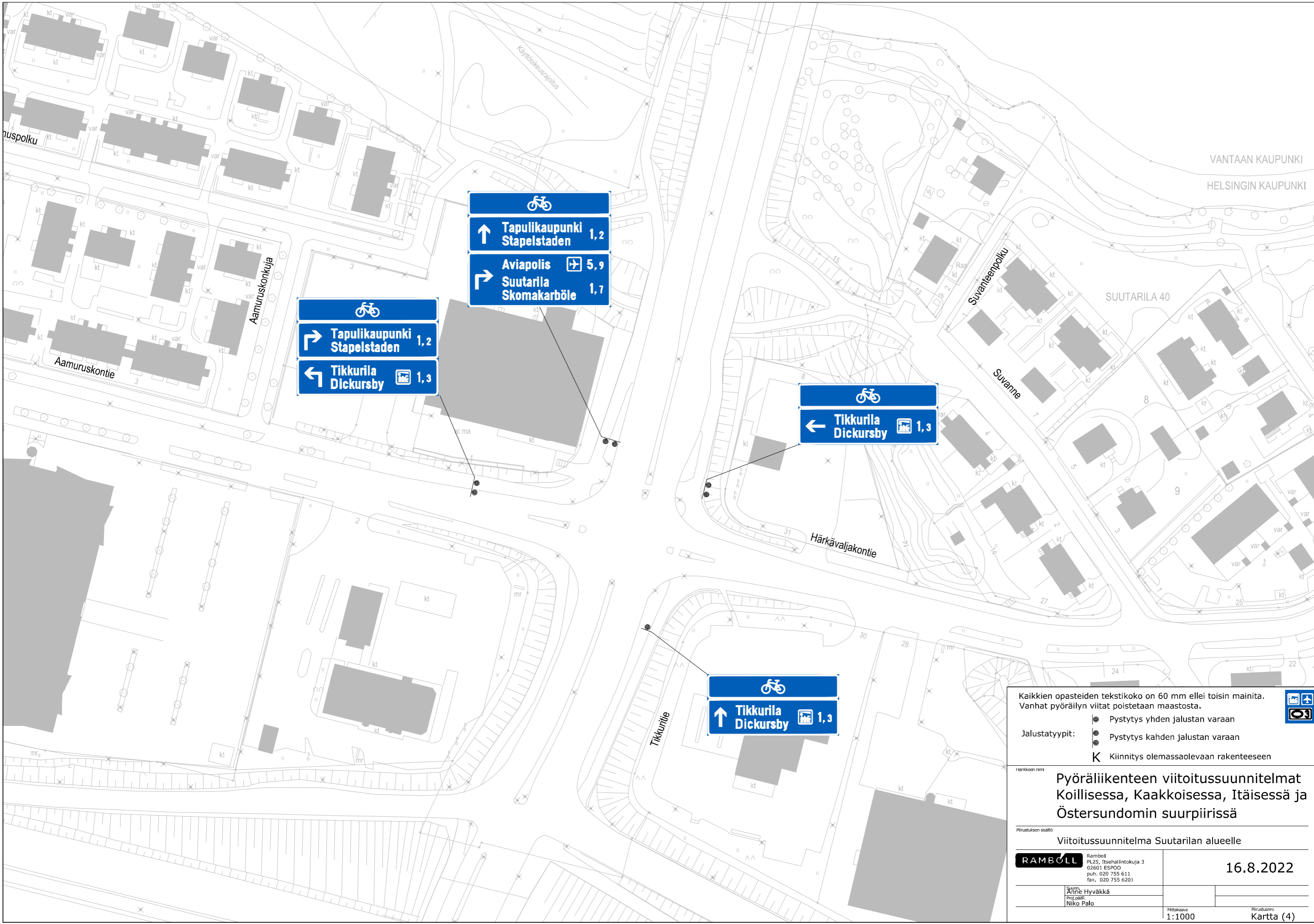
Piirustuksen sisältö: **Viitoitussuunnitelma Suutarilan alueelle**

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

16.8.2022

Siirtäjä: Anne Hyvärkä
 Pääpiirittäjä: Niko Palo

Mittakaava: 1:1000
 Piirustusno: Kartta (3)



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

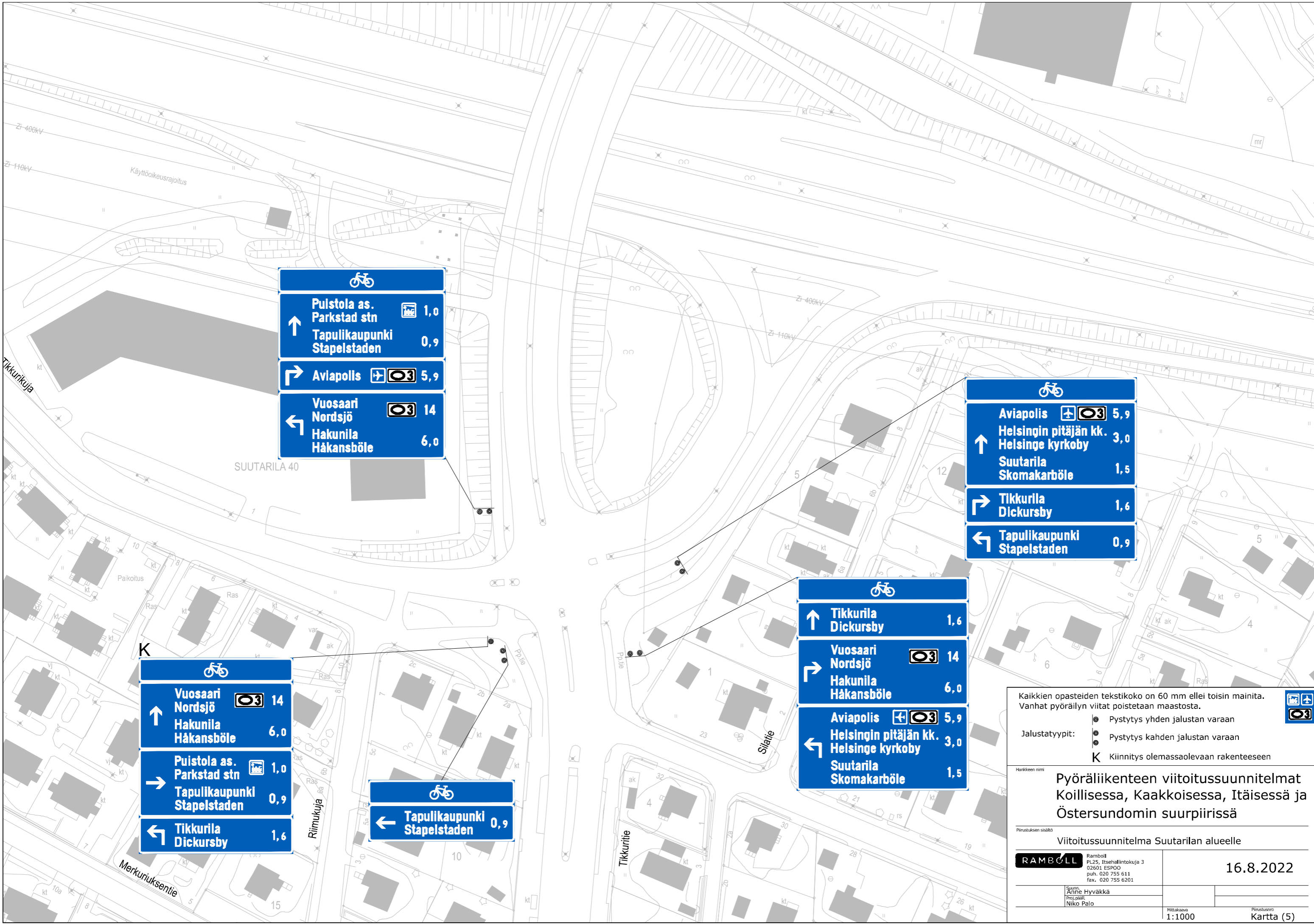
Jalustatyypit:

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

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

Viitoitussuunnitelma Suutarilan alueelle

RAMBOLL	Ramboll PL25, Itsehallintokuja 3 02601 ESPOO puh. 020 755 611 fax. 020 755 6201	16.8.2022
Suunn. Anne Hyväkkä	Mittakaava 1:1000	Riistustusno Kartta (4)
Proj.pääll. Niko Palo		



🚲

↑ Puistola as. Parkstad stn 1,0
 Tapulikaupunki Stapelstaden 0,9

➡ Aviapolis 5,9

🚲 ↙ Vuosaari Nordsjö 14
 Hakunila Håkansböle 6,0

🚲

↑ Aviapolis 5,9
 Helsingin pitäjän kk. Helsinge kyrkoby 3,0
 Suutarila Skomakarböle 1,5

➡ Tikkurila Dickursby 1,6

🚲 ↙ Tapulikaupunki Stapelstaden 0,9

🚲

↑ Tikkurila Dickursby 1,6

➡ Vuosaari Nordsjö 14
 Hakunila Håkansböle 6,0

🚲 ↙ Aviapolis 5,9
 Helsingin pitäjän kk. Helsinge kyrkoby 3,0
 Suutarila Skomakarböle 1,5

🚲

↑ Vuosaari Nordsjö 14
 Hakunila Håkansböle 6,0

➡ Puistola as. Parkstad stn 1,0
 Tapulikaupunki Stapelstaden 0,9

🚲 ↙ Tikkurila Dickursby 1,6

🚲

🚲 ↙ Tapulikaupunki Stapelstaden 0,9

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

Jalustatyypit:

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

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

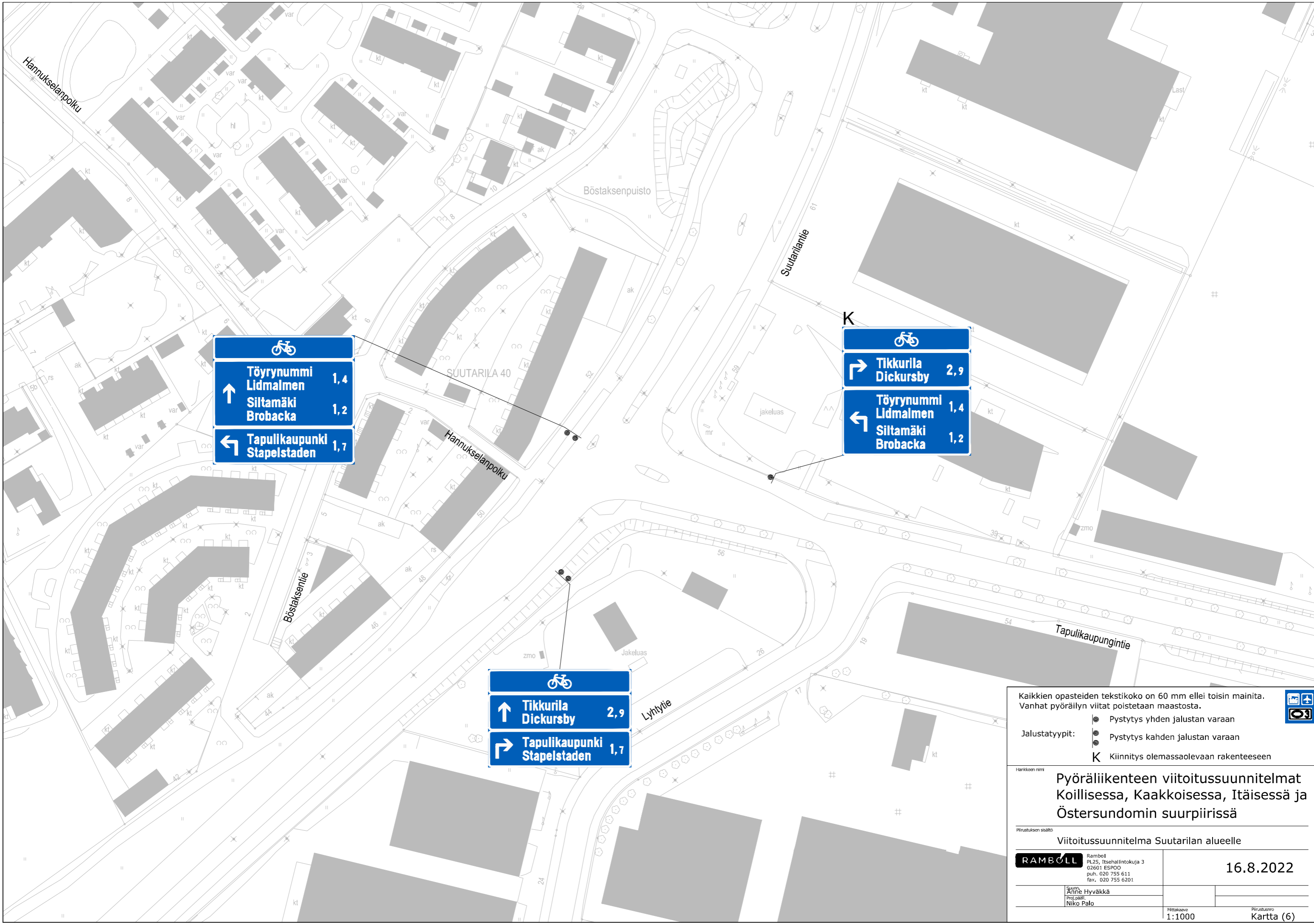
Piirustuksen sisältö: **Viitoitussuunnitelma Suutarilan alueelle**


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

16.8.2022

Siis. Anne Hyväkkä
 Proj.pääll. Niko Palo

Mittakaava 1:1000
 Piirustusno. Kartta (5)




 ↑ Töyrynummi 1,4
 Siltämäki 1,2
 Brobacka
 ← Tapulikaupunki 1,7
 Stapelstaden



K

 → Tikkurila 2,9
 Dickursby
 ← Töyrynummi 1,4
 Lidmalmen
 Siltämäki 1,2
 Brobacka


 ↑ Tikkurila 2,9
 Dickursby
 → Tapulikaupunki 1,7
 Stapelstaden


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

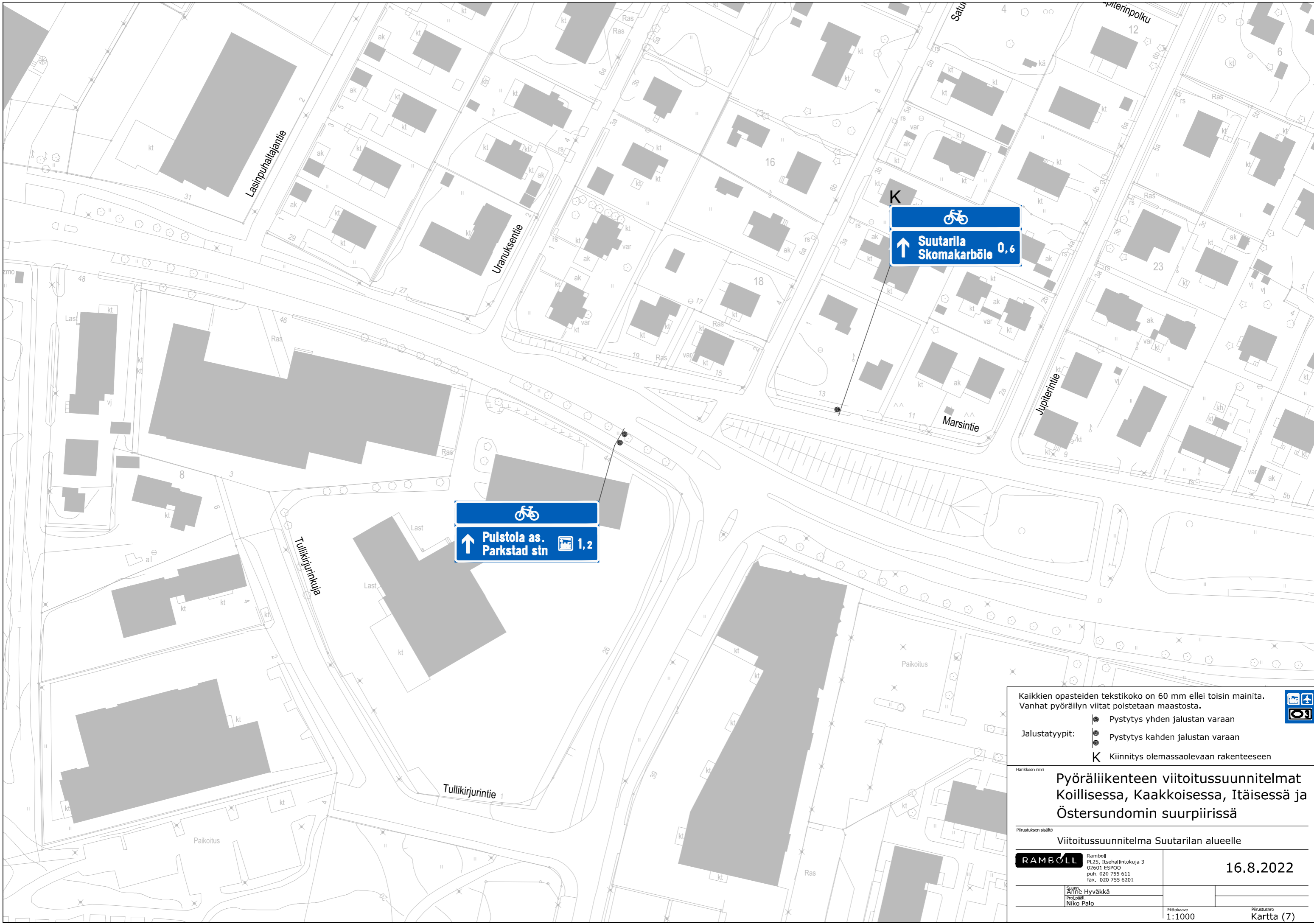
Jalustatyypit:

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

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

Rinnastuksen sisältö
 Viitoitussuunnitelma Suutarilan alueelle



 Ramboll PL25, Itsehallintokuja 3 02601 ESPOO puh. 020 755 611 faks. 020 755 6201	16.8.2022
Suunn. Anne Hyvärkä Proj.pääll. Niko Palo	Rinnastusno Kartta (6)




 ↑ Suutarila Skomakarböle 0,6


 ↑ Puistola as. Parkstad stn 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

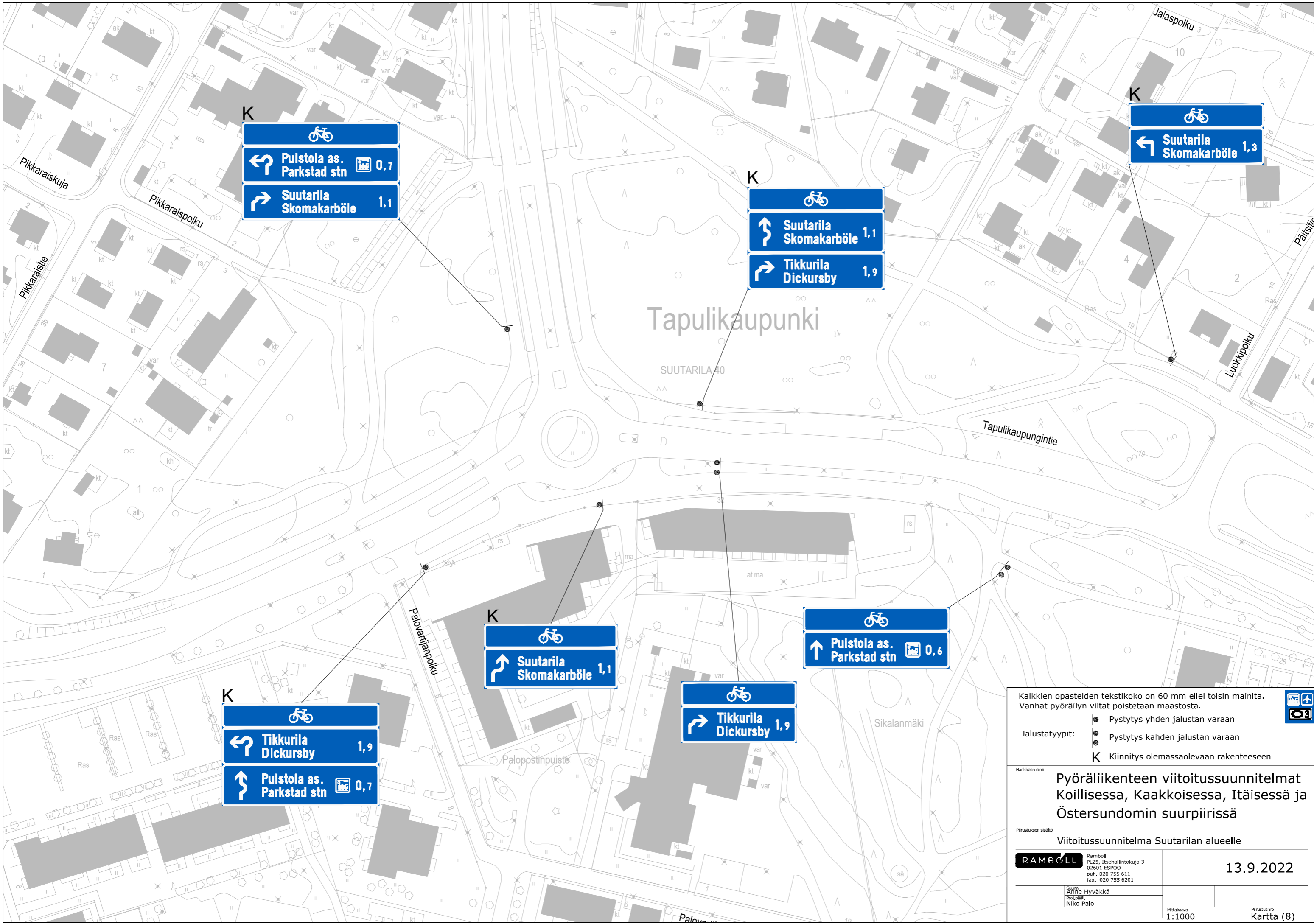
Piirustuksen sisältö
 Viitoitussuunnitelma Suutarilan alueelle

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

Suunn.
 Anne Hyväkkä
 Proj.pääll.
 Niko Palo

16.8.2022

Mittakaava
 1:1000
 Piirustusno
 Kartta (7)



K

 Puistola as. Parkstad stn  0,7

 Suutarila Skomakarböle 1,1

K

 Suutarila Skomakarböle 1,3



K

 Suutarila Skomakarböle 1,1

 Tikkurila Dickursby 1,9

K

 Suutarila Skomakarböle 1,1



 Puistola as. Parkstad stn  0,6



K

 Tikkurila Dickursby 1,9

 Puistola as. Parkstad stn  0,7



 Tikkurila Dickursby 1,9



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

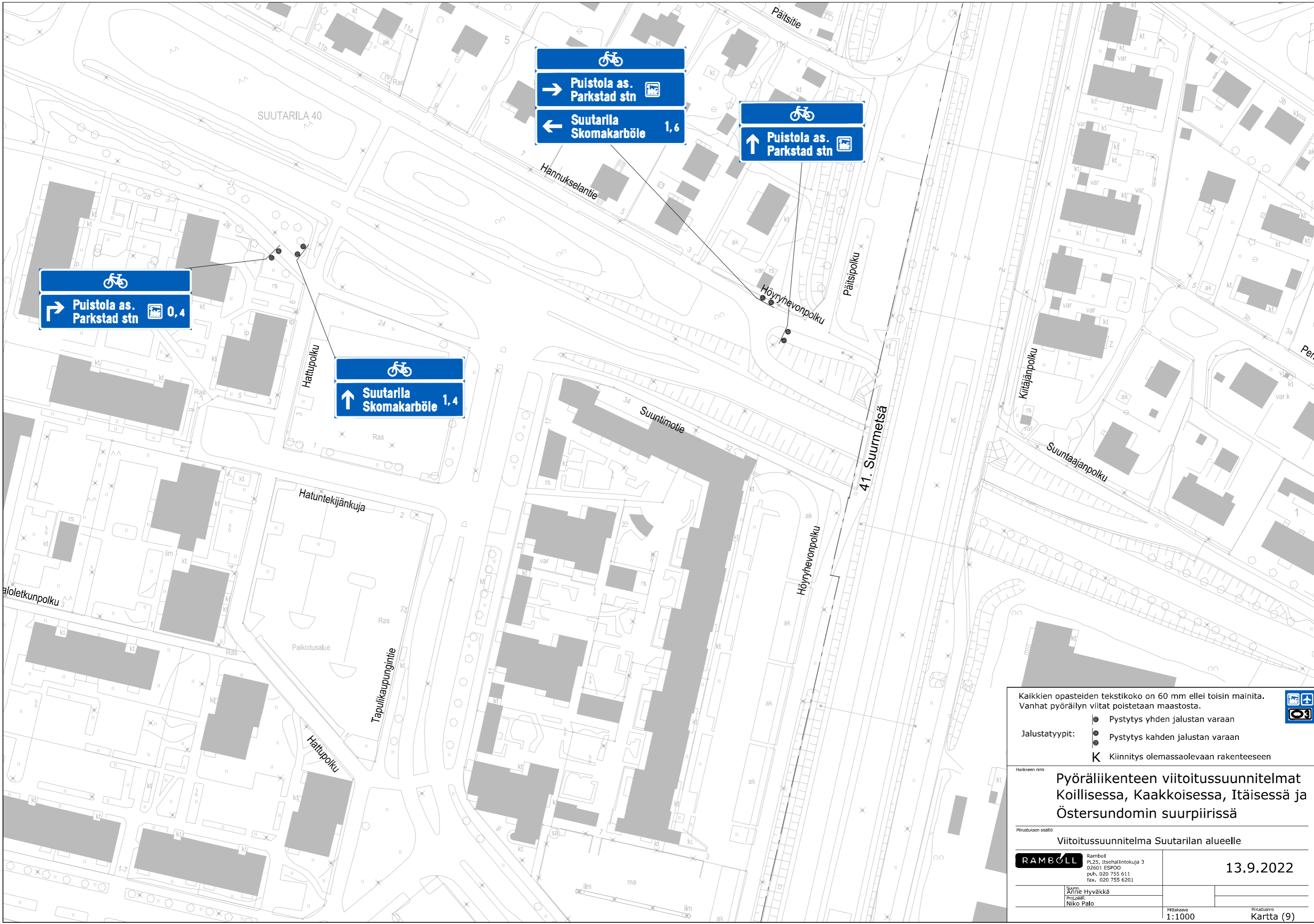
Jalustatyyppit:

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

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

Piirustuksen sisältö: **Viitoitus suunnitelma Suutarilan alueelle**

RAMBOLL	Ramboll PL25, Itsehallintokuja 3 02601 ESPOO puh. 020 755 611 fax. 020 755 6201	13.9.2022
Suunn. Anne Hyvärkä		
Proj. ja all. Niko Palo		
Mittakaava 1:1000		Piirustusno Kartta (8)



 Puistola as. Parkstad stn 0,4

 Suutarila Skomakarböle 1,4

 Puistola as. Parkstad stn
 Suutarila Skomakarböle 1,6


 Puistola as. Parkstad stn


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

Jalustatyytit:

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

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

Rinustuksen sisältö: **Viitoitussuunnitelma Suutarilan alueelle**

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

Suunn. Anne Hyvärkä
 Projektipääll. Niko Palo

Mittakaava: 1:1000
 Pinnustusno: Kartta (9)

13.9.2022

Suuntimopuisto



Malmi  4,3

Malm 4,3

← Tikkurila 2,5

Dickursby 2,5

Puistola as.  Parkstad stn 



Malmi  4,3

Malm 4,3

→ Tikkurila 2,5

Dickursby 2,5

Puistola as.  Parkstad stn 



Malmi  4,3

Malm 4,3

↑ Tikkurila 2,5

Dickursby 2,5

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

Jalustatyypit:

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

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

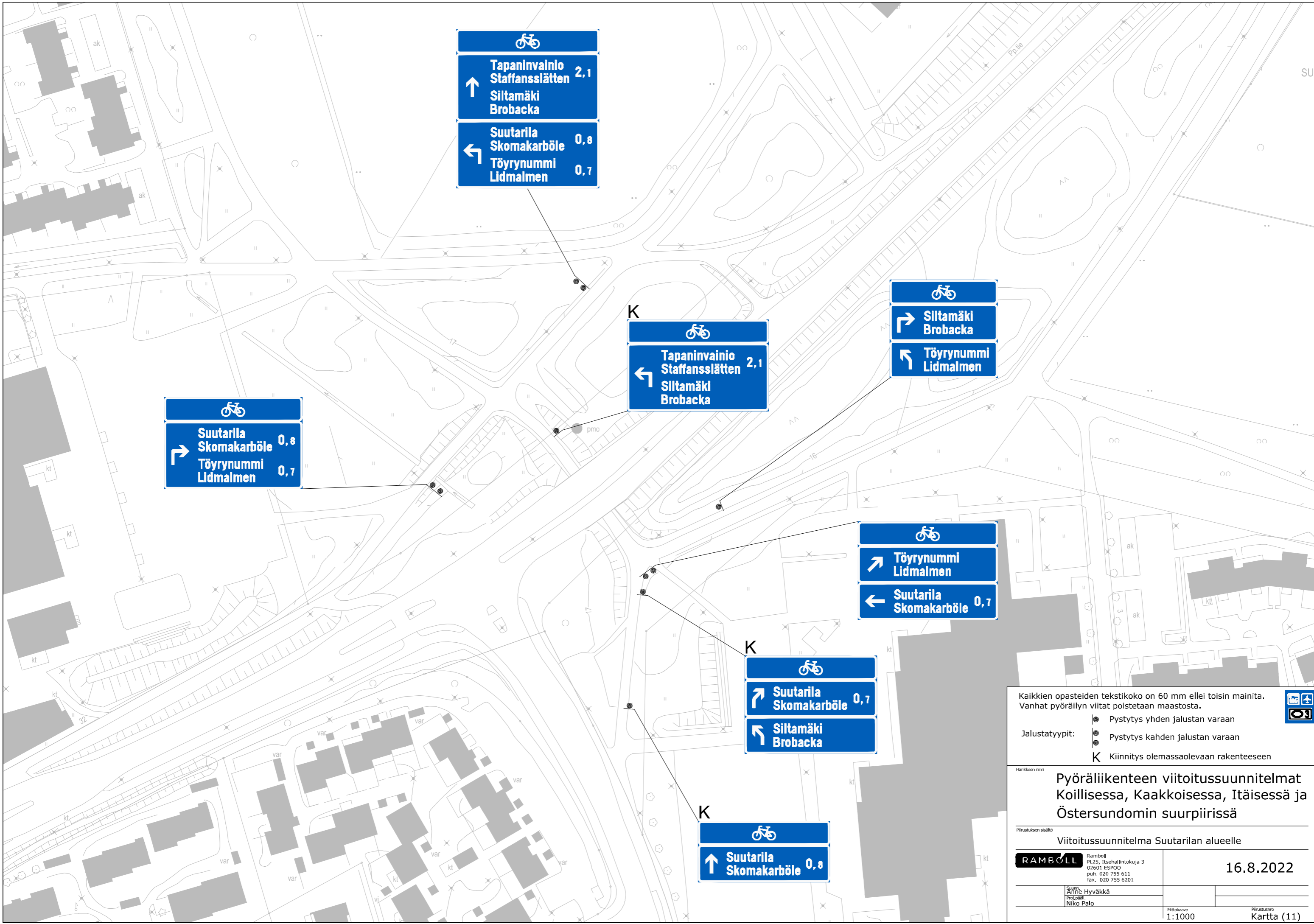
Rinastuksen sisältö: **Viitoitussuunnitelma Suutarilan alueelle**


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

Suunn. Anne Hyvärkä
Proj.pääll. Niko Palo

Mittakaava: 1:1000
Rinastusno: Kartta (10)

16.8.2022




 Tapaninvainlo Staffansslätten 2,1
 ↑
 Siltämäki Brobacka
 ↙
 Suutarila Skomakarböle 0,8
 ↙
 Töyrynummi Lidmalmen 0,7


 Tapaninvainlo Staffansslätten 2,1
 ↙
 Siltämäki Brobacka


 ↘
 Siltämäki Brobacka
 ↙
 Töyrynummi Lidmalmen


 ↘
 Suutarila Skomakarböle 0,8
 ↘
 Töyrynummi Lidmalmen 0,7


 ↗
 Töyrynummi Lidmalmen
 ↙
 Suutarila Skomakarböle 0,7


 ↗
 Suutarila Skomakarböle 0,7
 ↙
 Siltämäki Brobacka



 ↑
 Suutarila Skomakarböle 0,8

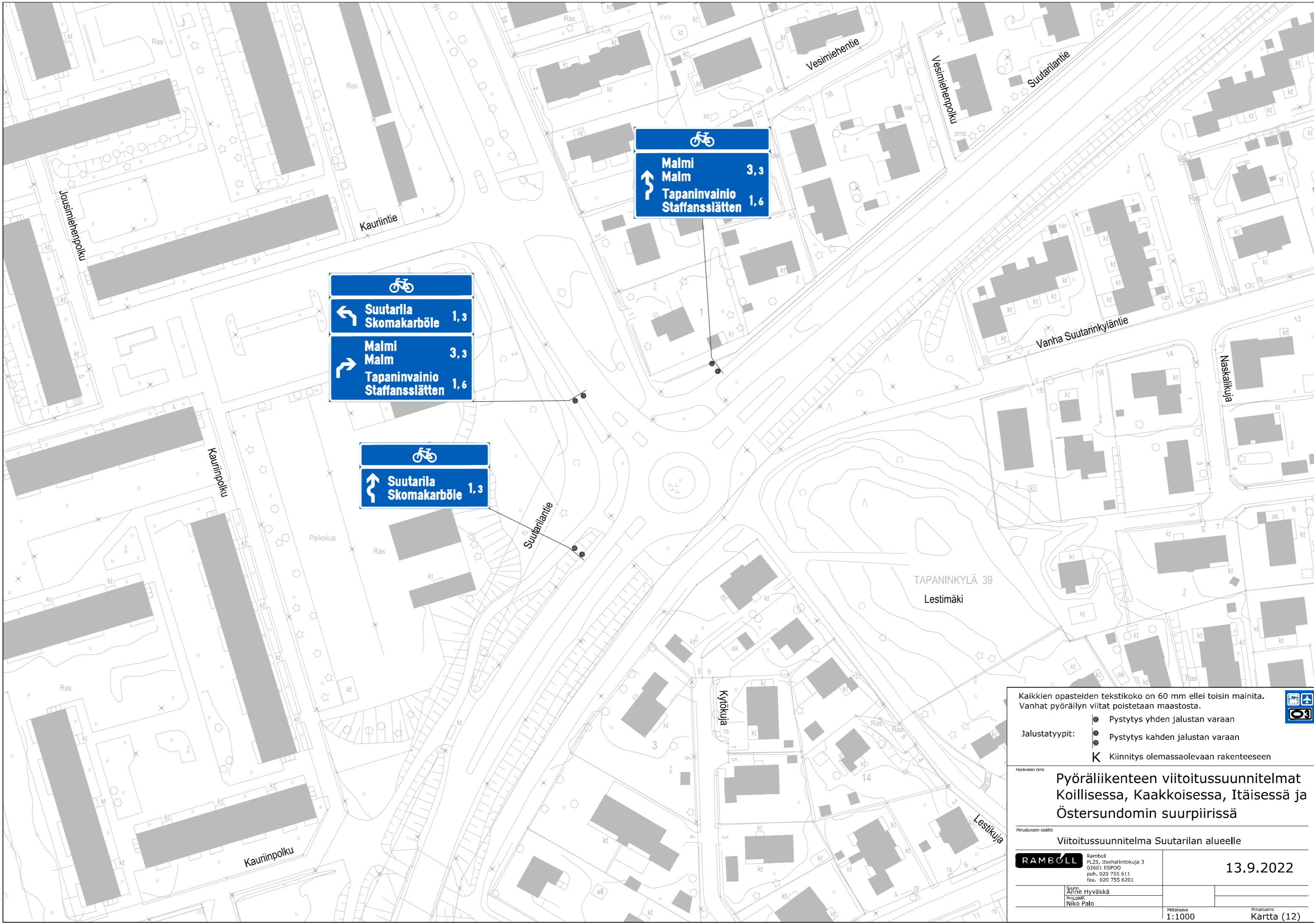
Kaikkien opasteiden tekstikoko on 60 mm ellei toisin mainita.
 Vanhat pyöräilyn viitat poistetaan maastosta.

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

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



Viitoitussuunnitelma Suutarilan alueelle

	Ramboll PL25, Itsehallintokuja 3 02601 ESPOO puh. 020 755 611 faks. 020 755 6201	16.8.2022
Suunn. Anne Hyvärkä Proj.pääll. Niko Palo	Mittakaava 1:1000	Piirustusno Kartta (11)




 Malmi 3,3

 Tapaninvainio 1,6
 Staffansslätten 1,6


 Suutarila 1,3
 Skomakarböle 1,3
 Malmi 3,3
 Tapaninvainio 1,6
 Staffansslätten 1,6


 Suutarila 1,3
 Skomakarböle 1,3

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

Jalustatyytit:

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

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

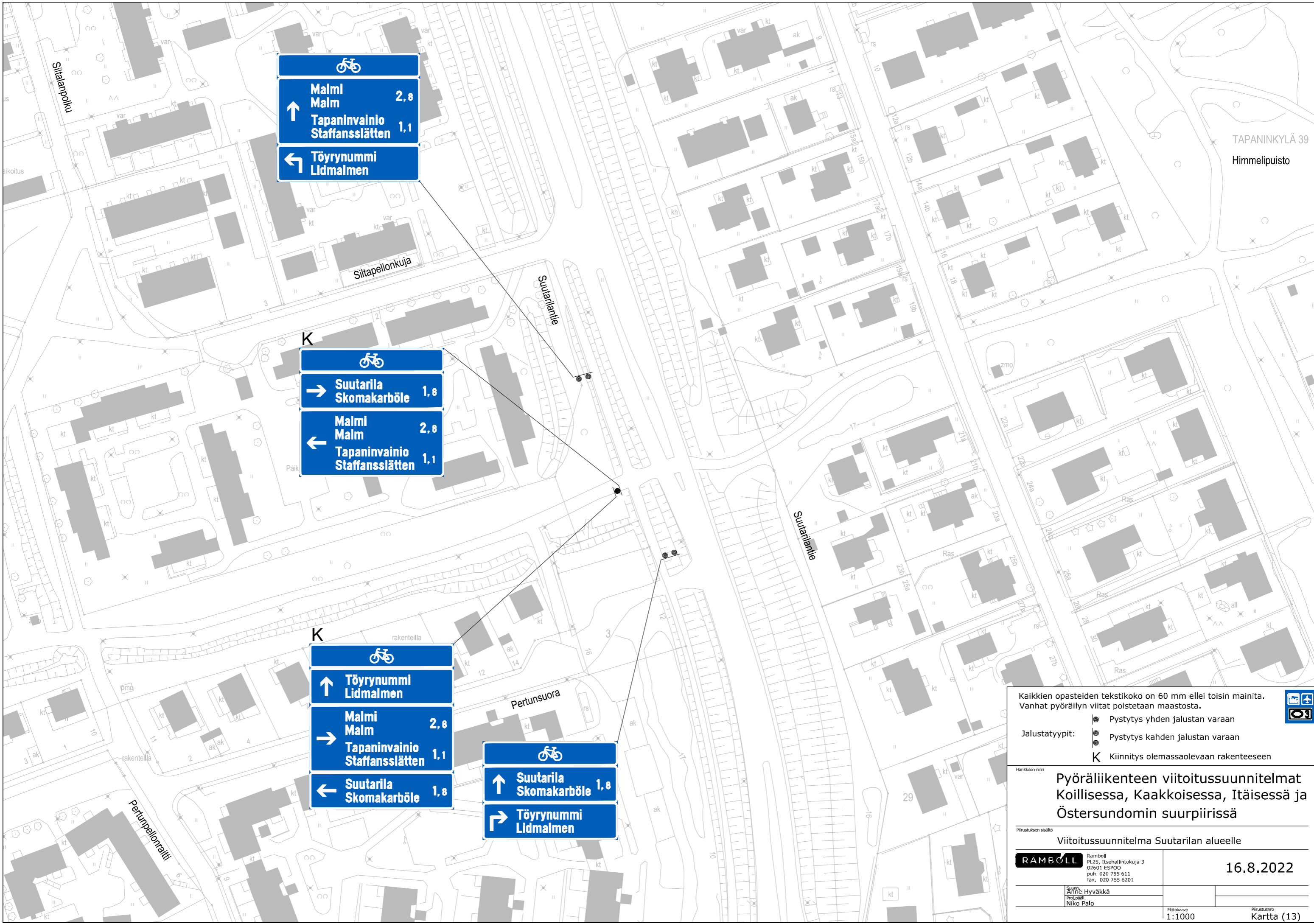
Pinnustuksen sisältö: **Viitoitussuunnitelma Suutarilan alueelle**

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


Suunn. Anne Hyvärkä
 Projektipääll. Niko Palo


Pinnustuskava: 1:1000
 Pinnustus: Kartta (12)

13.9.2022




 Malmi Malm 2,8
 ↑
 Tapaninvainio Staffansslätten 1,1
 ←
 Töyrynummi Lidmalmen


 → Suutarila Skomakarböle 1,8
 Malmi Malm 2,8
 ←
 Tapaninvainio Staffansslätten 1,1


 ↑ Töyrynummi Lidmalmen
 → Malmi Malm 2,8
 Tapaninvainio Staffansslätten 1,1
 ← Suutarila Skomakarböle 1,8


 ↑ Suutarila Skomakarböle 1,8
 → Töyrynummi Lidmalmen

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

Jalustatyypit:

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

Pyöräiliikenteen viitoitussuunnitelmat
Koillisessa, Kaakkoisessa, Itäisessä ja
Östersundomin suurpiirissä

Viitoitussuunnitelma Suutarilan alueelle

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

Suunn.
 Anne Hyväkkä
 Proj.pääll.
 Niko Palo

16.8.2022

Mittakaava
 1:1000

Rinnustusno
 Kartta (13)