

Heikinki		Kaupunkiympäristön toimiala		Liikenne- ja katusuunnittelu	
Kaupunginosa 42, Kulosaari, 43, Herttoniemi, 44, Tammisalo					
PYÖRÄLIIKENTEEN OPASTUSJÄRJESTELYT KULOUSAARESSA, HERTTONIEMESSÄ JA TAMMISALOSSA					
Liikenteen ohjaus					
Mittakaava	Diainro	HEL 2022-003137	Piirustusno	Päiväys	8.4.2022
1:15000	Hanke		7256	Muutettu pvm	
	Asemakaava		Tasokoordinaatio	Hyväksyjä	Reetta Putkonen
	Käsittelyt	I Lksp 8.4.2022	ETRS-GK25	Tarkastanut	Jouni Korhonen
			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).

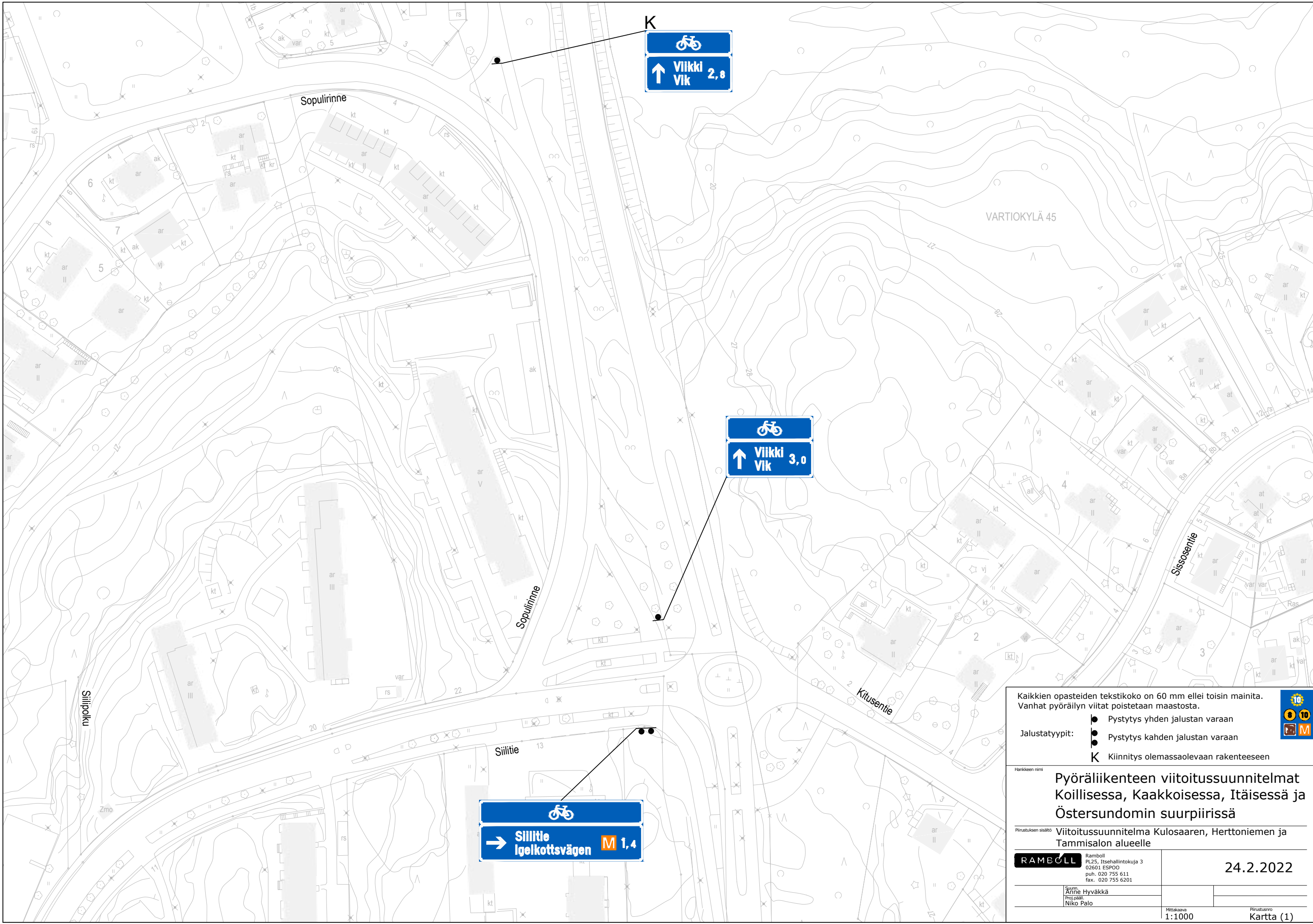
Mikäli opastustaulujen tukirakenteeksi on määrätty ”pystytys kahden jalustan varaan”, niin tällöin tukirakenne toteutetaan kahdella teräsputkella (60,3/2) ja betonijalustoilla (H700). Merkkien suorassa pysymisen varmistamiseksi tulee jalustan ympärystäyttö tiivistää murskeella (raekoko 0-32 mm) huolellisesti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



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**

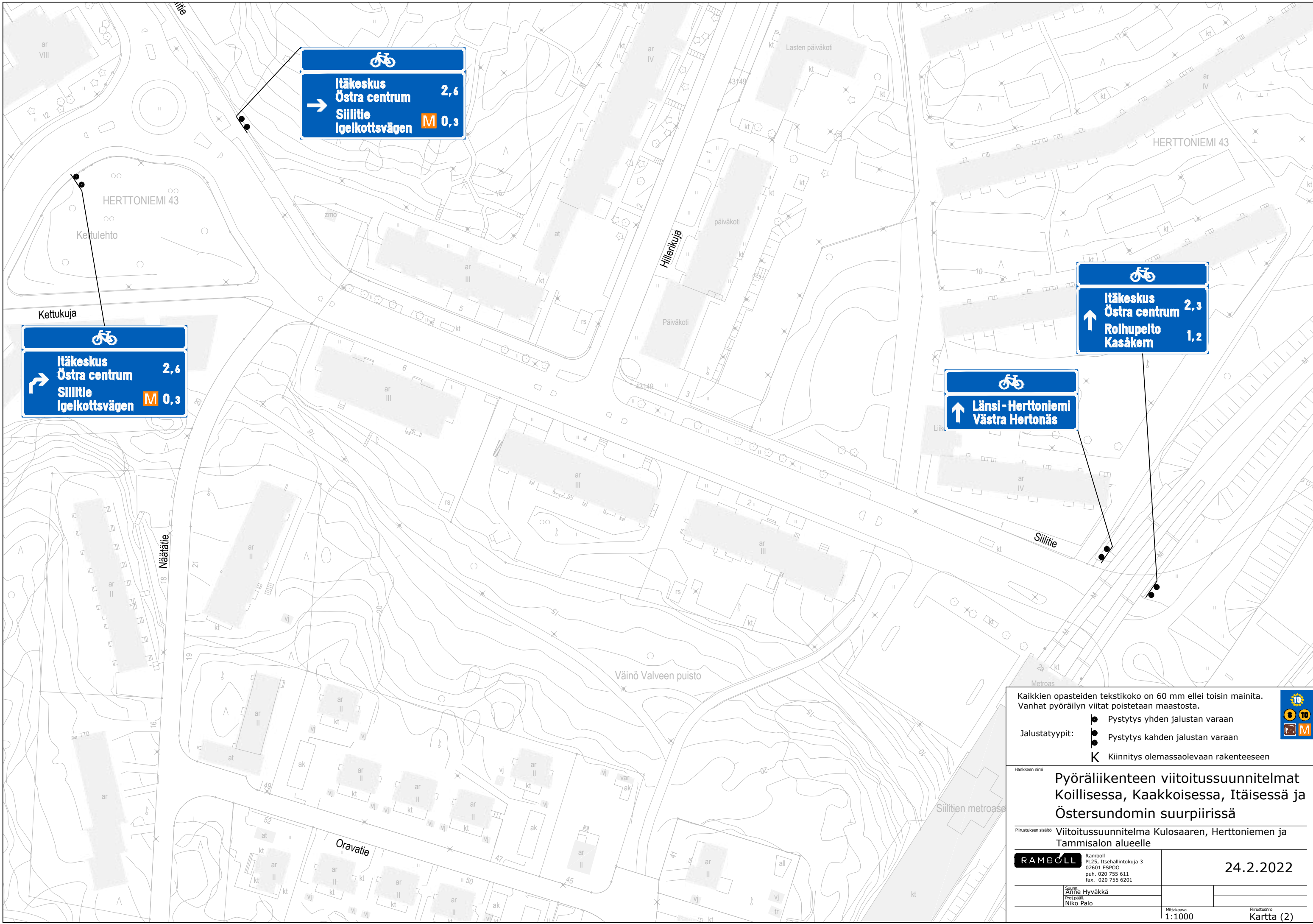
Piirustuksen sisältö: **Viitoitus suunnitelma Kulosaaren, Herttoniemen ja Tammisalons alueelle**

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

Suom. Anne Hyväkkä
Proj.pääll. Niko Palo

24.2.2022

Mittakaava 1:1000
Piirustusno Kartta (1)







**Itäkeskus
 Östra centrum** 2,6
 **Siilitie
 Igelkottsvägen**  0,3


**Itäkeskus
 Östra centrum** 2,6
 **Siilitie
 Igelkottsvägen**  0,3


**Itäkeskus
 Östra centrum** 2,3
 **Roihupelto
 Kasäkern** 1,2


 **Länsi - Herttoniemi
 Västra Hertonäs**


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



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

Piirustuksen sisältö: **Viitoitussuunnitelma Kulosaaren, Herttoniemen ja
 Tammisalons alueelle**

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

Suunn. Anne Hyvärkä
 Proj.pääll. Niko Palo

24.2.2022

Mittakaava 1:1000
 Piirustusno Karta (2)

K



Keskusta Centrum **8** 8,8

↖ Länsi - Herttoniemi Västra Hertonäs 1,6

↖ Siilitie Igelkottsvägen **M** 0,7



Keskusta Centrum **8** 8,9

↑ Siilitie Igelkottsvägen **M** 0,8

Roihupelto Kasäkern 0,6

↖ Roihuvuori Kasberget 0,6



Keskusta Centrum **8** 8,8

↑ Länsi - Herttoniemi Västra Hertonäs 1,6

↖ Siilitie Igelkottsvägen **M** 0,7

↖ Itäkeskus Östra centrum **8** 1,6




Keskusta Centrum **8** 8,8

↖ Länsi - Herttoniemi Västra Hertonäs 1,6

↖ Siilitie Igelkottsvägen **M** 0,7

tk 45 mm




↗ Roihupelto Kasäkern **10** 0,5

↖ Keskusta Centrum **8** 8,8

↖ Länsi - Herttoniemi Västra Hertonäs 1,6

↖ Siilitie Igelkottsvägen **M** 0,7



↑ Itäkeskus Östra centrum **8** 1,5

↗ Roihuvuori Kasberget 0,6

K




↗ Itäkeskus Östra centrum **8** 1,5

↖ Keskusta Centrum **8** 8,9

↖ Siilitie Igelkottsvägen **M** 0,8

Roihupelto Kasäkern 0,6



tk 45 mm



↖ Roihupelto Kasäkern **10** 0,5

↗ Itäkeskus Östra centrum **8** 1,6

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**

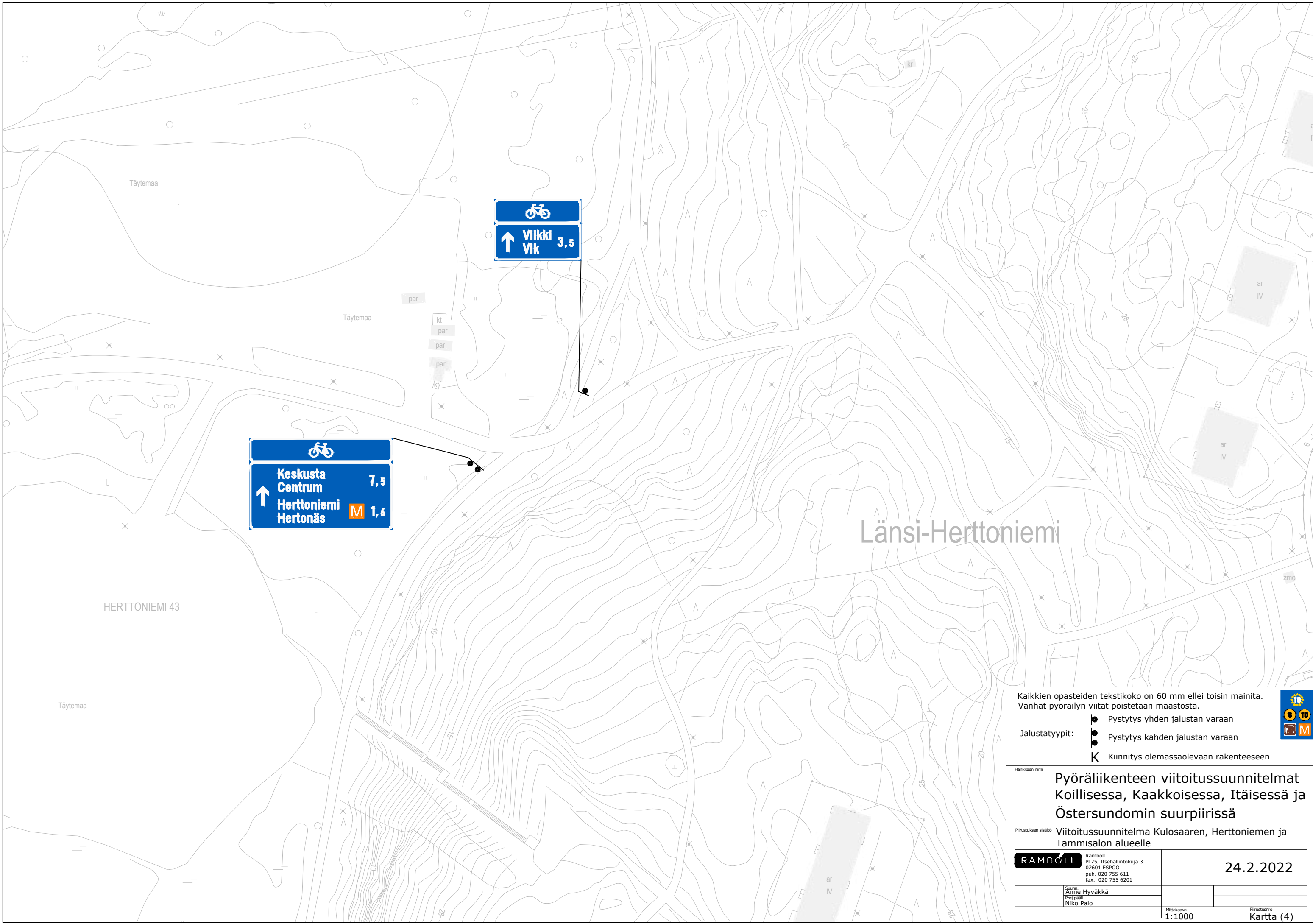
Piirustuksen sisältö: Viitoitussuunnitelma Kulosaaren, Herttoniemen ja Tammisalons alueelle

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

Suunn. Anne Hyväkkä
Proj.pääll. Niko Palo

24.2.2022

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**

Piirustuksen sisältö: **Viitoitussuunnitelma Kulosaaren, Herttoniemen ja Tammisalons alueelle**

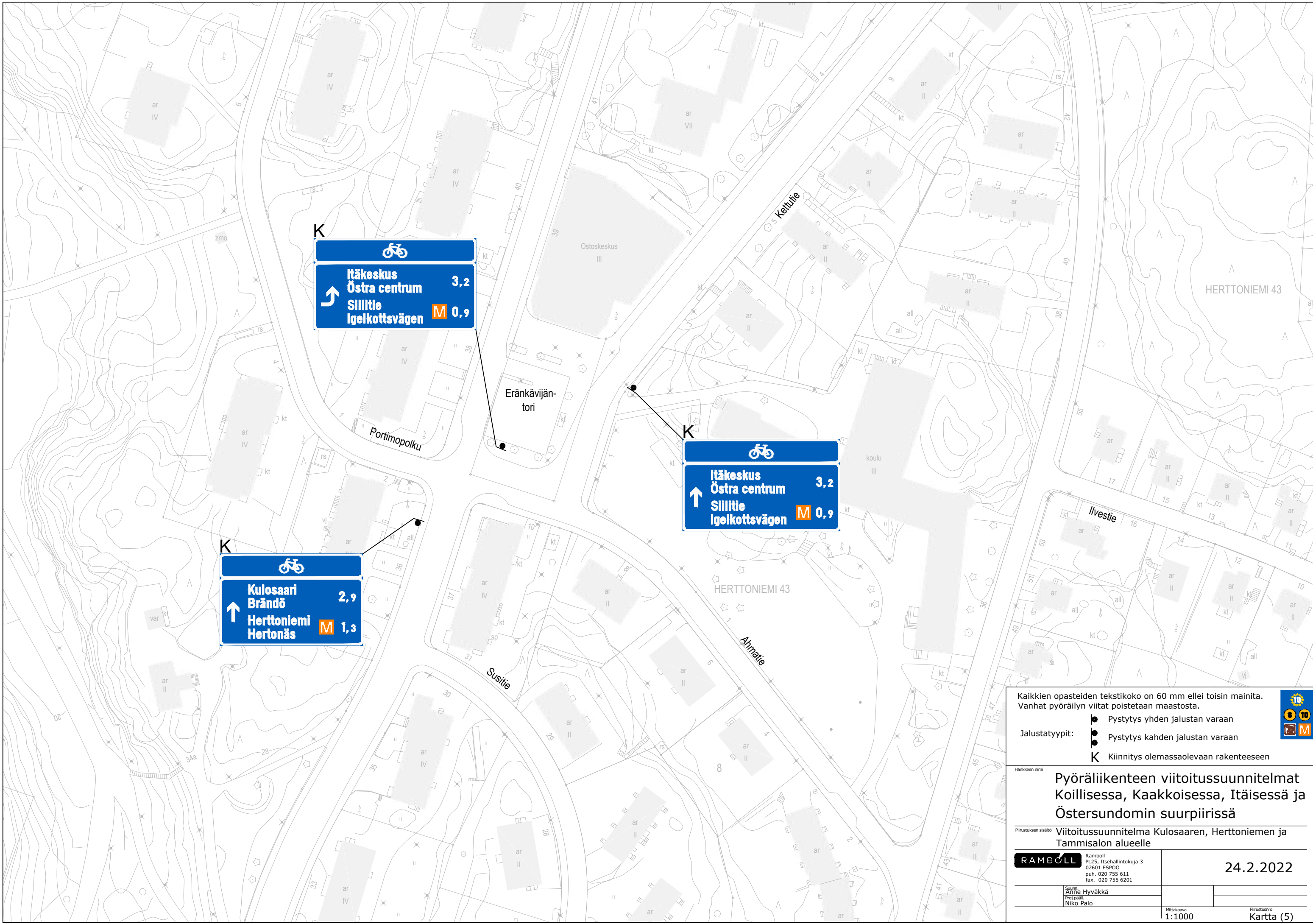
RAMBOLL Ramboll
PL25, Itsehallintokuja 3
02601 ESPOO
puh. 020 755 611
fax. 020 755 6201

Suunn. **Anne Hyväkkä**
Proj.pääll. **Niko Palo**

Mittakaava: **1:1000**

Piirustusno: **Kartta (4)**

24.2.2022



K



Itäkeskus
Östra centrum 3,2
↑
Sillitie
Igelkottsvägen **M** 0,9

K





Itäkeskus
Östra centrum 3,2
↑
Sillitie
Igelkottsvägen **M** 0,9

K



Kulosaari
Brändö 2,9
↑
Hertonlempi
Hertonäs **M** 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
 - K** Kiinnitys olemassaolevaan rakenteeseen



Hankkeen nimi

Pyöräiliikenteen viitoitussuunnitelmat Koillisessa, Kaakkoisessa, Itäisessä ja Östersundomin suurpiirissä

Piirustuksen sisältö Viitoitussuunnitelma Kulosaaren, Herttoniemen ja Tammisalons alueelle

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

Suunn.
Anne Hyväkkä
Proj.pääll.
Niko Palo


24.2.2022

Mittakaava
1:1000

Piirustusno
Kartta (5)




↑ Itäkeskus 2,1
 ↗ Östra centrum 2,1
 ↘ Roihupelto 1,0
 ↙ Kasäkern 1,0



↑ Keskusta 8,4
 ↑ Centrum 8,4
 ↑ Hertonniemenranta 1,8
 ↑ Hertonäs strand 1,8

↘ Länsi - Herttoniemi 1,2
 ↘ Västra Hertonäs 1,2
 ↘ Siilitie 0,3
 ↘ Igelkottsvägen M 0,3



↑ Itäkeskus 2,0
 ↑ Östra centrum 2,0
 ↑ Roihupelto 0,9
 ↑ Kasäkern 0,9

← Länsi - Herttoniemi 1,2
 ← Västra Hertonäs 1,2
 ← Siilitie 0,3
 ← Igelkottsvägen M 0,3






↗ Länsi - Herttoniemi 1,1
 ↘ Västra Hertonäs 1,1
 ↘ Siilitie 0,2
 ↘ Igelkottsvägen M 0,2



↘ Keskusta 8,4
 ↘ Centrum 8,4
 ↘ Hertonniemenranta 1,8
 ↘ Hertonäs strand 1,8

← Itäkeskus 2,0
 ← Östra centrum 2,0
 ← Roihupelto 0,9
 ← Kasäkern 0,9

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 Kulosaaren, Herttoniemen ja Tammisalons alueelle

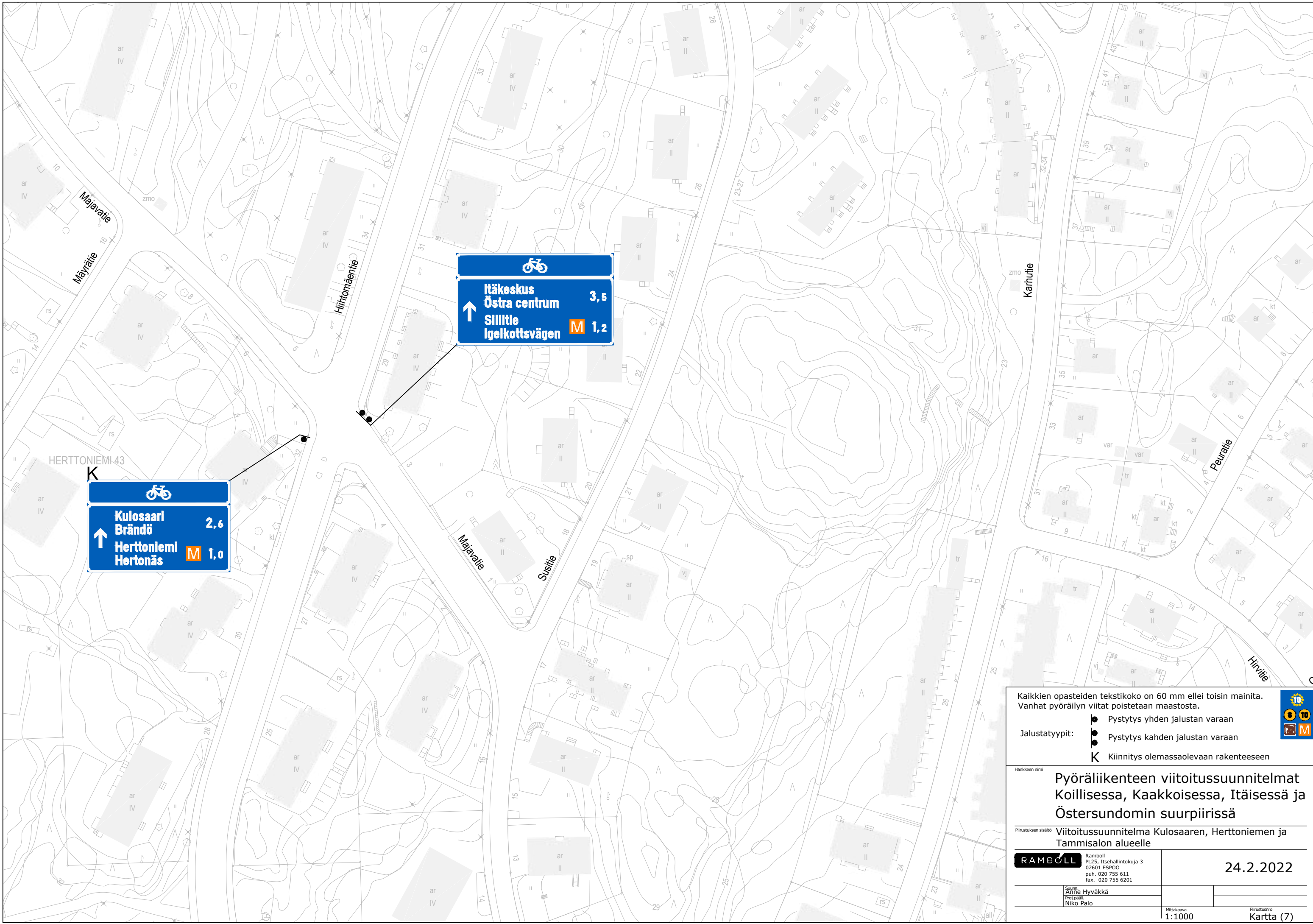
RAMBOLL
 Ramboll
 PL25, Itsehallintokuja 3
 02601 ESPOO
 puh. 020 755 611
 fax. 020 755 6201

Suunn.
 Anne Hyvärkä
 Proj.pääll.
 Niko Palo

24.2.2022

Mittakaava
 1:1000

Piirustusno
 Kartta (6)



K





↑
**Kulosaari
 Brändö** 2,6
**Herttoniemi
 Hertonäs**  1,0



↑
**Itäkeskus
 Östra centrum** 3,5
**Sillitie
 Igelkottsvägen**  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 viitoitus suunnitelmat Koillisessa, Kaakkoisessa, Itäisessä ja Östersundomin suurpiirissä

Riistuksen sisältö

Viitoitus suunnitelma Kulosaaren, Herttoniemen ja
 Tammisalons alueelle

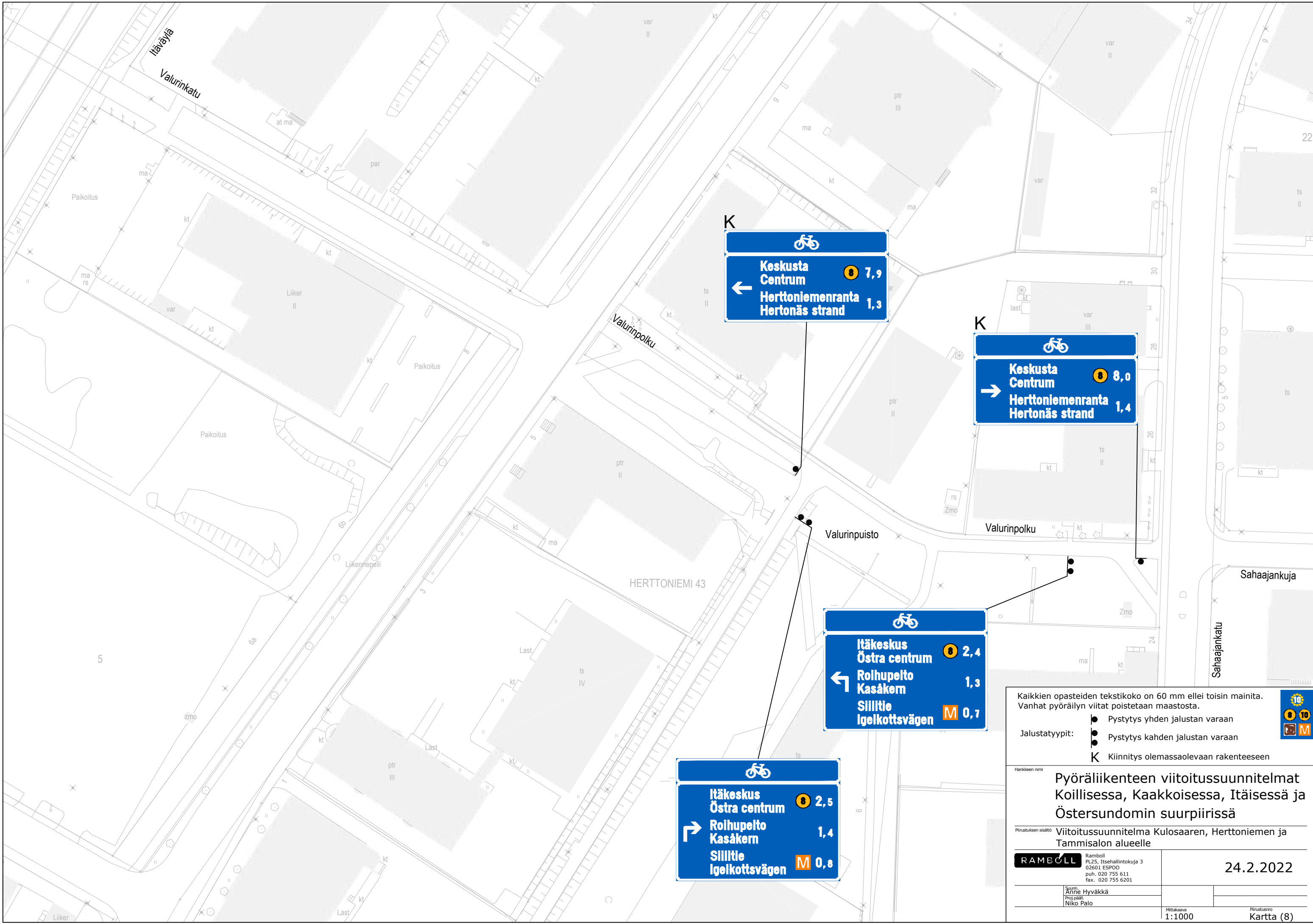
RAMBOLL
 Ramboll
 PL25, Itsehallintokuja 3
 02601 ESPOO
 puh. 020 755 611
 fax. 020 755 6201

Suunn.
Anne Hyvärkä
 Proj.pääll.
Niko Palo

24.2.2022

Mittakaava
 1:1000

Riistussuora
 Kartta (7)



K



Keskusta Centrum 7,9

Herttoniemenranta Hertonäs strand 1,3

K



Keskusta Centrum 8,0

Herttoniemenranta Hertonäs strand 1,4



Itäkeskus Östra centrum 2,4

Roihupelto Kasäkern 1,3

Sillitie Igelkottsvägen **M** 0,7





Itäkeskus Östra centrum 2,5

Roihupelto Kasäkern 1,4

Sillitie Igelkottsvägen **M** 0,8

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

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

Pinustuksen sisältö: **Viitoitussuunnitelma Kulosaaren, Herttoniemen ja Tammisalons alueelle**

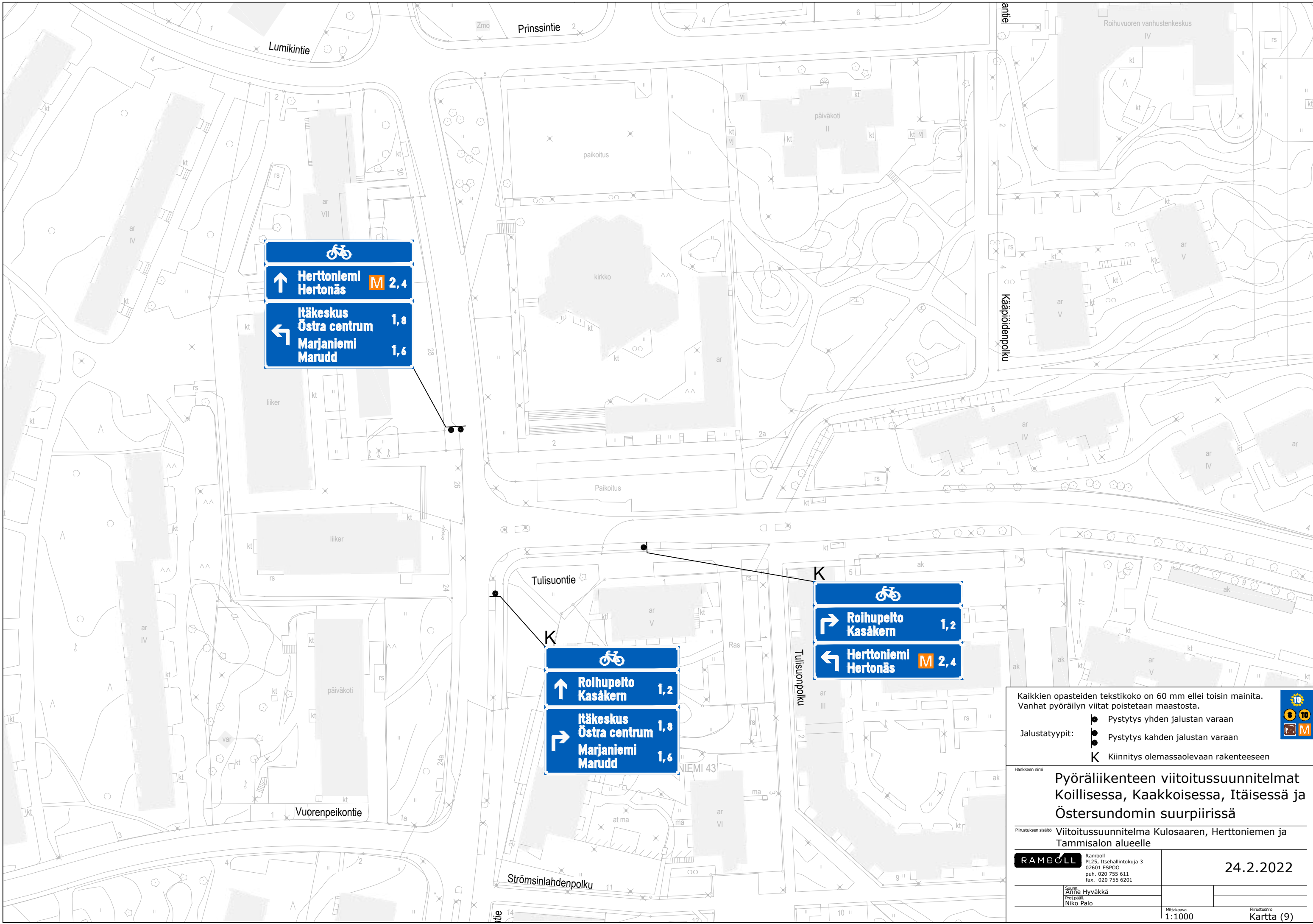
RAMBOLL Ramboll PL25, Itsehallintokuja 3 02601 ESPOO puh. 020 755 611 fax. 020 755 6201


Suunn. **Anne Hyvärkä**
Proj.pääll. **Niko Palo**



Mittakaava: **1:1000**


Pinustusno: **Kartta (8)**

24.2.2022





 Herttoniemi  2,4
Hertonäs

 Itäkeskus 1,8
Östra centrum
Marjaniemi 1,6
Marudd



 Roihupelto 1,2
Kasäkern


 Itäkeskus 1,8
Östra centrum
Marjaniemi 1,6
Marudd





 Roihupelto 1,2
Kasäkern

 Herttoniemi  2,4
Hertonäs

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


 Pystytys yhden jalustan varaan

Jalustatyyppit:  Pystytys kahden jalustan varaan

 Kiinnitys olemassaolevaan rakenteeseen

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

Piirustuksen sisältö: Viitoitussuunnitelma Kulosaaren, Herttoniemen ja Tammisalons alueelle

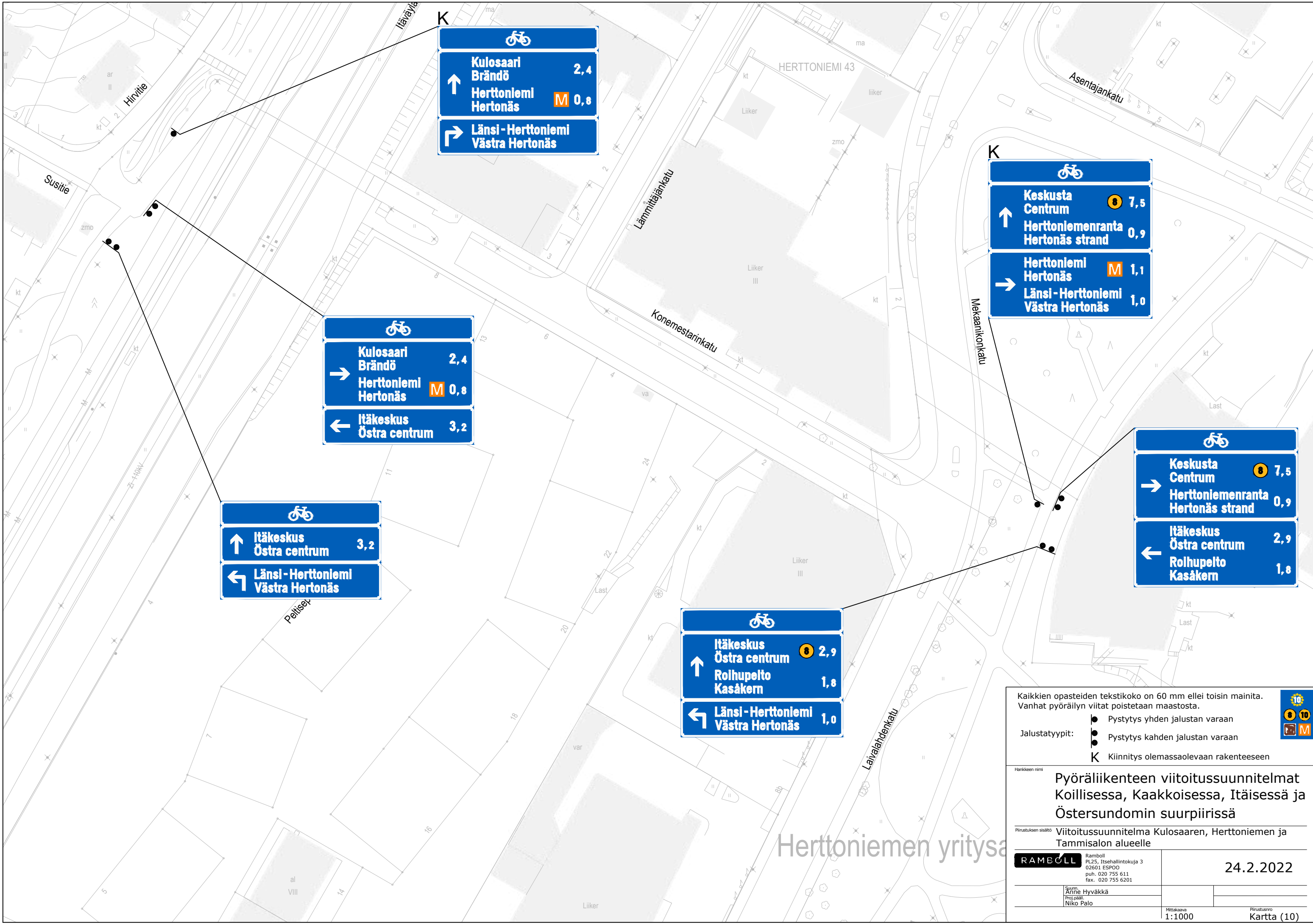
 Ramboll
PL25, Itsehallintokuja 3
02601 ESPOO
puh. 020 755 611
fax. 020 755 6201

Suunn. Anne Hyvärkä
Proj.pääll. Niko Palo

Mittakaava: 1:1000

Piirustusno: Kartta (9)

24.2.2022




K



↑
Kulosaari Brändö 2,4
Herttoniemi Hertonäs **M** 0,8

→
Länsi - Herttoniemi Västra Hertonäs



→
Kulosaari Brändö 2,4
Herttoniemi Hertonäs **M** 0,8

←
Itäkeskus Östra centrum 3,2



↑
Itäkeskus Östra centrum 3,2


←
Länsi - Herttoniemi Västra Hertonäs



↑
Itäkeskus Östra centrum **Ⓢ** 2,9
Roihupelto Kasäkern 1,8


←
Länsi - Herttoniemi Västra Hertonäs 1,0

K



↑
Keskusta Centrum **Ⓢ** 7,5
Herttoniemenranta Hertonäs strand 0,9



→
Herttoniemi Hertonäs **M** 1,1
Länsi - Herttoniemi Västra Hertonäs 1,0



→
Keskusta Centrum **Ⓢ** 7,5
Herttoniemenranta Hertonäs strand 0,9

←
Itäkeskus Östra centrum 2,9
Roihupelto Kasäkern 1,8

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

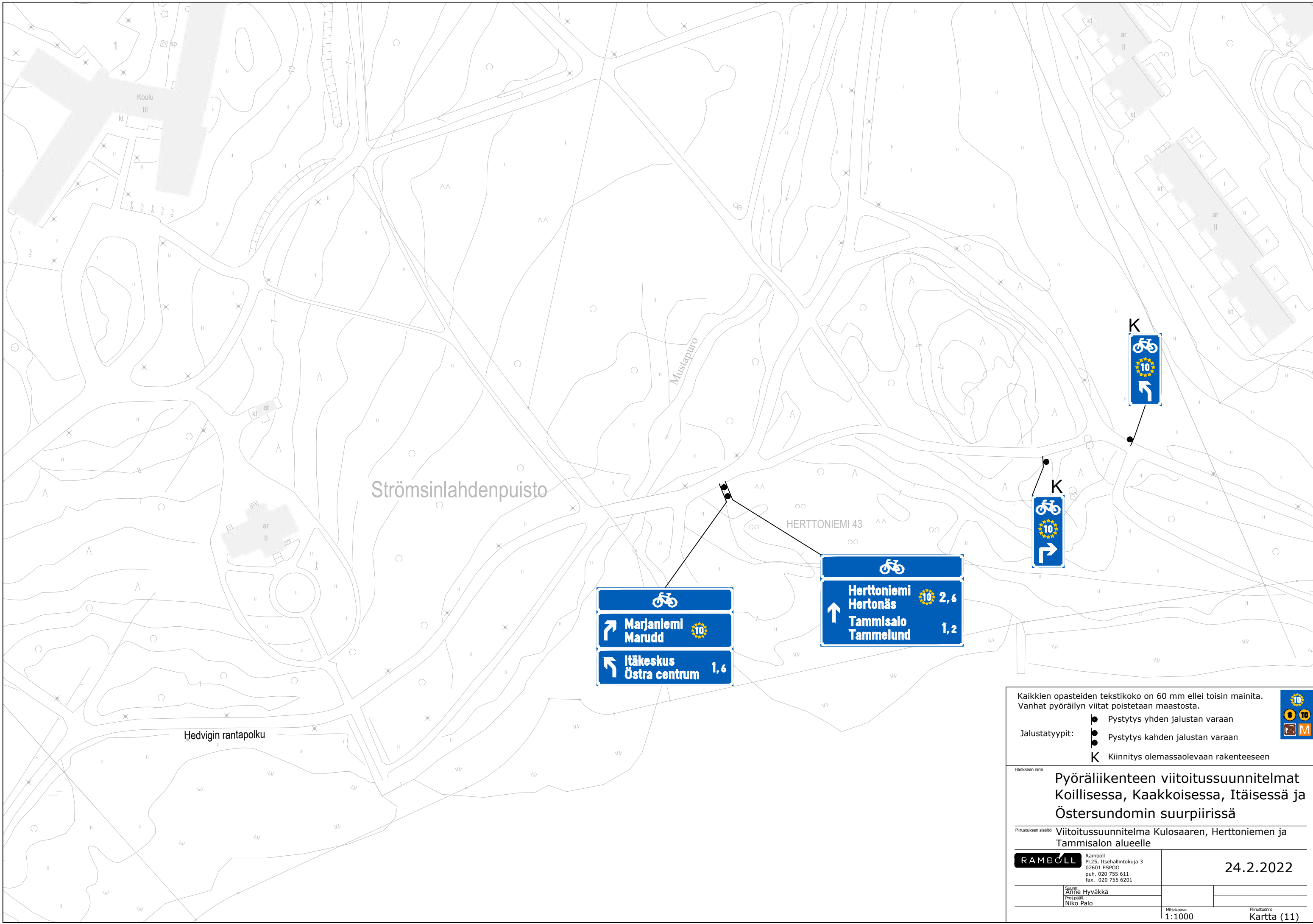


Hankkeen nimi: **Pyöräiliikenteen viitoitussuunnitelmat Koillisessa, Kaakkoisessa, Itäisessä ja Östersundomin suurpiirissä**

Piirustuksen sisältö: Viitoitussuunnitelma Kulosaaren, Herttoniemen ja Tammisalons alueelle

	Ramboll PL25, Itsehallintokuja 3 02601 ESPOO puh. 020 755 611 fax. 020 755 6201	24.2.2022
	Suunn. Anne Hyvärkä Proj.pääll. Niko Palo	

Herttoniemen yritys




 Marjanlempi
 Marudd 
 Itäkeskus
 Östra centrum 1,6


 Herttoniemi
 Hertonäs  2,6
 Tammisalo
 Tammelund 1,2







K




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: **Pyöräliikenteen viitoitus suunnitelmat Koillisessa, Kaakkoisessa, Itäisessä ja Östersundomin suurpiirissä**

Piirustuksen sisältö: Viitoitus suunnitelma Kulosaaren, Herttoniemen ja Tammisalons alueelle

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

Suunn. Anne Hyvärkä
 Proj.pääll. Niko Palo

24.2.2022

Mittakaava 1:1000 Piirustusno Kartta (11)

luonnonsuojelualue

HERTTONIEMI 43



↑ Herttoniemi Hertonäs **M** 0,4

→ Keskusta Centrum 6,3
Kulosaari Brändö 1,4



↑ Viikki Vik 4,7

← Keskusta Centrum 6,3
Kulosaari Brändö 1,4



← Viikki Vik 4,7




→ Herttoniemi Hertonäs **M** 0,4

Hiitäjäntie

Sivakkapöykä

Hiitäjäntie

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 Kulosaaren, Herttoniemen ja Tammisalonsuon alueelle

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

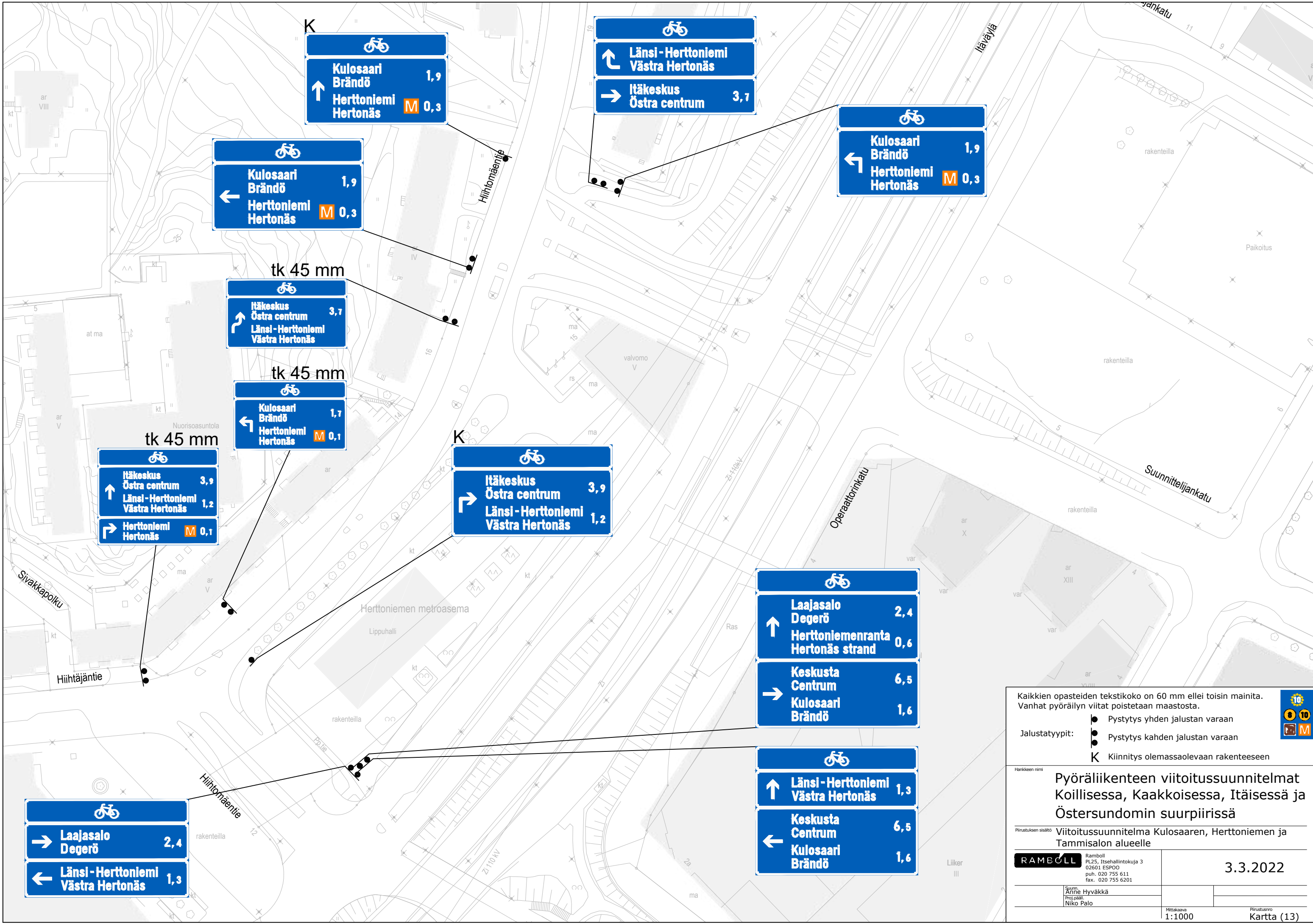
24.2.2022

Suunn.
Anne Hyvärkä
Proj.pääll.
Niko Palo

Mittakaava
1:1000

Piirustusno
Kartta (12)

Hiitäjäntie



K

↑
 Kulosaaari Brändö 1,9
 Herttoniemi Hertonäs **M** 0,3

↶
 Länsi - Herttoniemi Västra Hertonäs
 → Itäkeskus Östra centrum 3,7

↶
 Kulosaaari Brändö 1,9
 Herttoniemi Hertonäs **M** 0,3

↶
 Kulosaaari Brändö 1,9
 Herttoniemi Hertonäs **M** 0,3

tk 45 mm

↶
 Itäkeskus Östra centrum 3,7
 Länsi - Herttoniemi Västra Hertonäs

tk 45 mm

↶
 Kulosaaari Brändö 1,7
 Herttoniemi Hertonäs **M** 0,1

tk 45 mm

↶
 Itäkeskus Östra centrum 3,9
 Länsi - Herttoniemi Västra Hertonäs 1,2
 → Herttoniemi Hertonäs **M** 0,1

K

↷
 Itäkeskus Östra centrum 3,9
 Länsi - Herttoniemi Västra Hertonäs 1,2

↶
 Laajasalo Degerö 2,4
 Herttoniemenranta Hertonäs strand 0,6
 → Keskusta Centrum 6,5
 Kulosaaari Brändö 1,6

↶
 Länsi - Herttoniemi Västra Hertonäs 1,3
 ← Keskusta Centrum 6,5
 Kulosaaari Brändö 1,6

↷
 Laajasalo Degerö 2,4
 ← Länsi - Herttoniemi Västra Hertonäs 1,3

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**

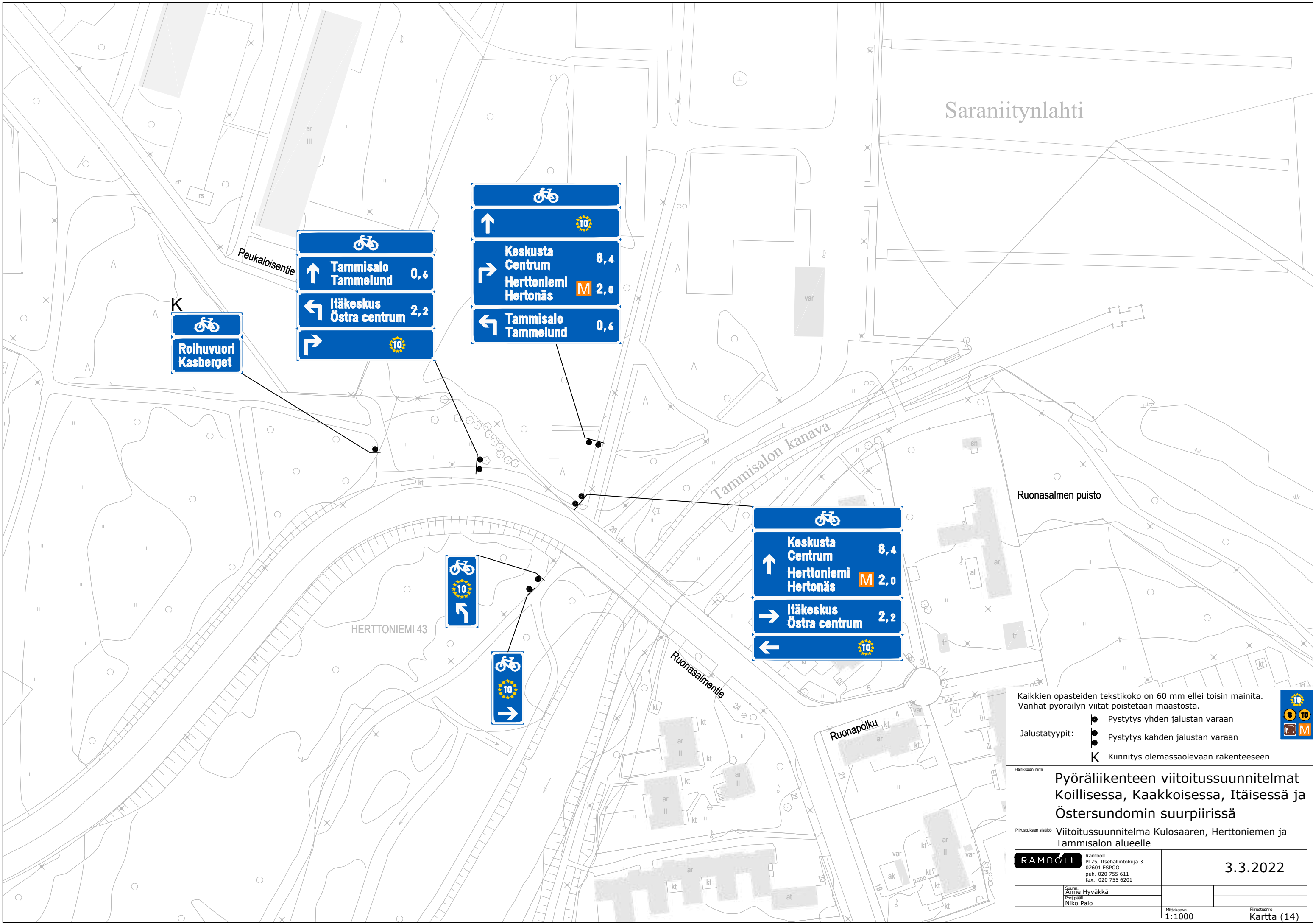
Piirustuksen sisältö: Viitoitussuunnitelma Kulosaaren, Herttoniemen ja Tammisalons alueelle

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

3.3.2022

Suunn. Anne Hyvärkä
 Proj.pääll. Niko Palo

Mittakaava 1:1000
 Piirustusno. Kartta (13)



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: **Pyöräliikenteen viitoitussuunnitelmat Koillisessa, Kaakkoisessa, Itäisessä ja Östersundomin suurpiirissä**

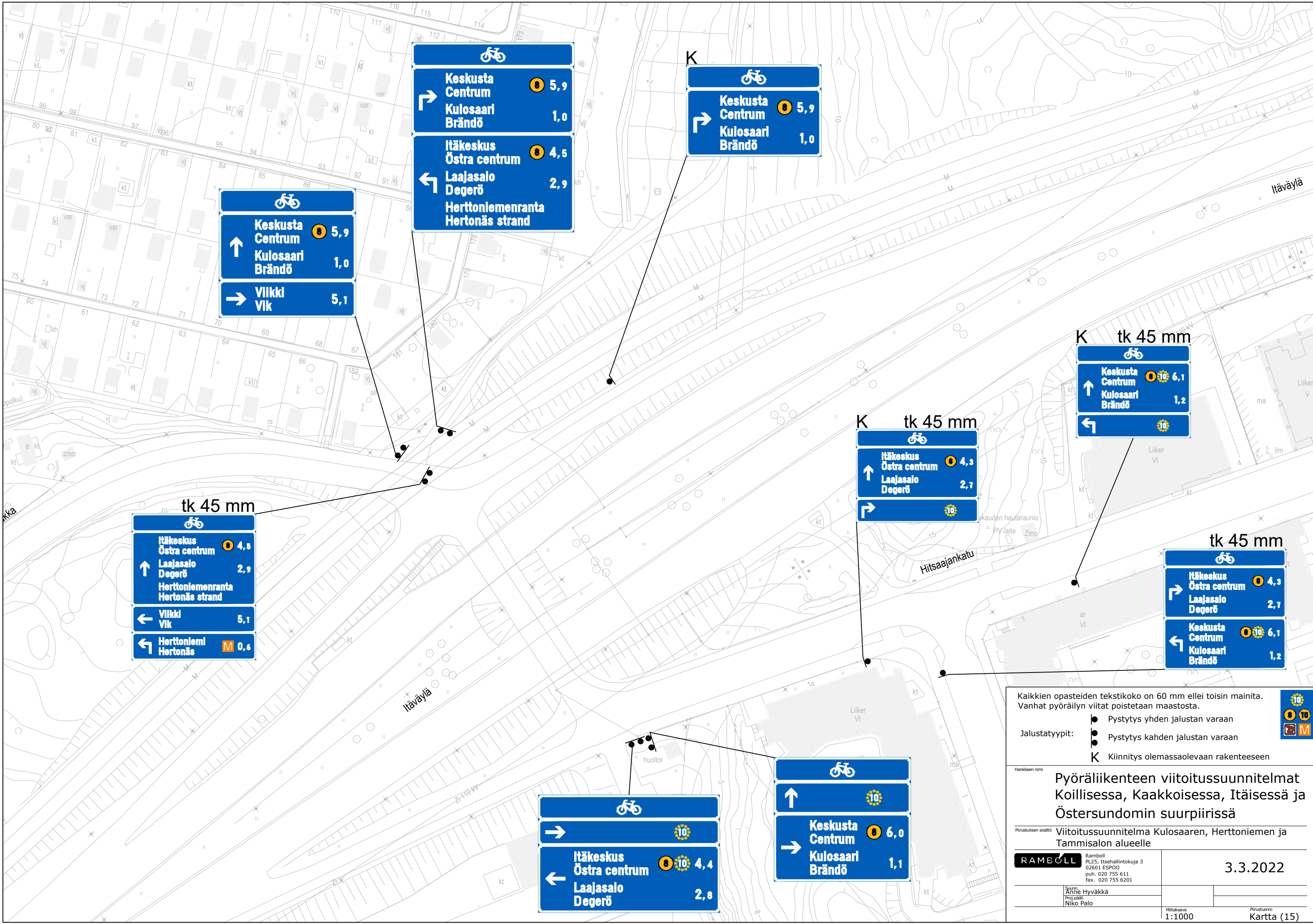
Piirustuksen sisältö: **Viitoitussuunnitelma Kulosaaren, Herttoniemen ja Tammisalons alueelle**

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
 Piirustusno: Kartta (14)

3.3.2022



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

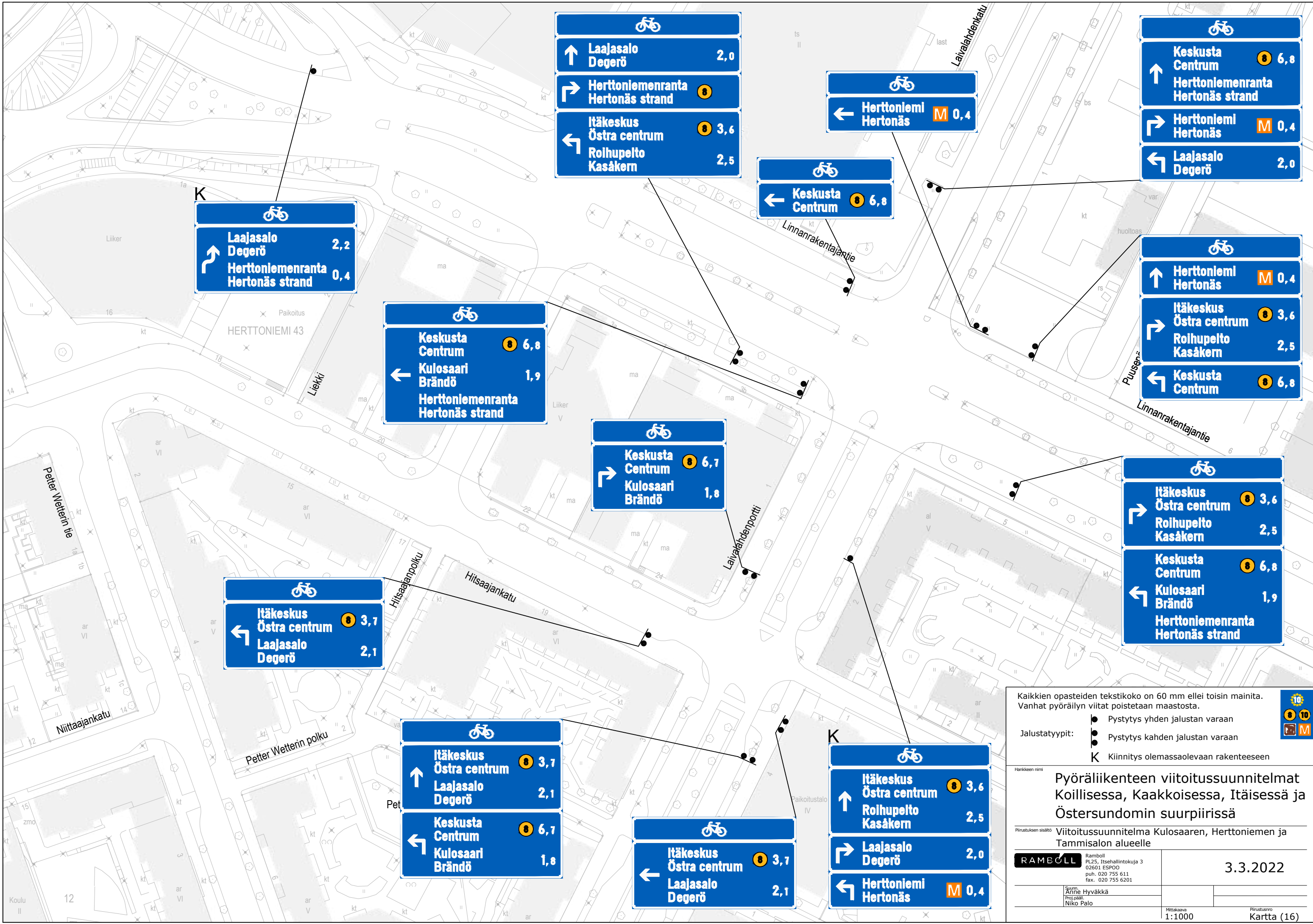
Hankkeen nimi: **Pyöräiliikenteen viitoitussuunnitelmat Koillisessa, Kaakkoisessa, Itäisessä ja Östersundomin suurpiirissä**

Piirustuksen sisältö: Viitoitussuunnitelma Kulosaaren, Herttoniemen ja Tammisalons 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
Päiväys: 3.3.2022
Kartta (15)



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

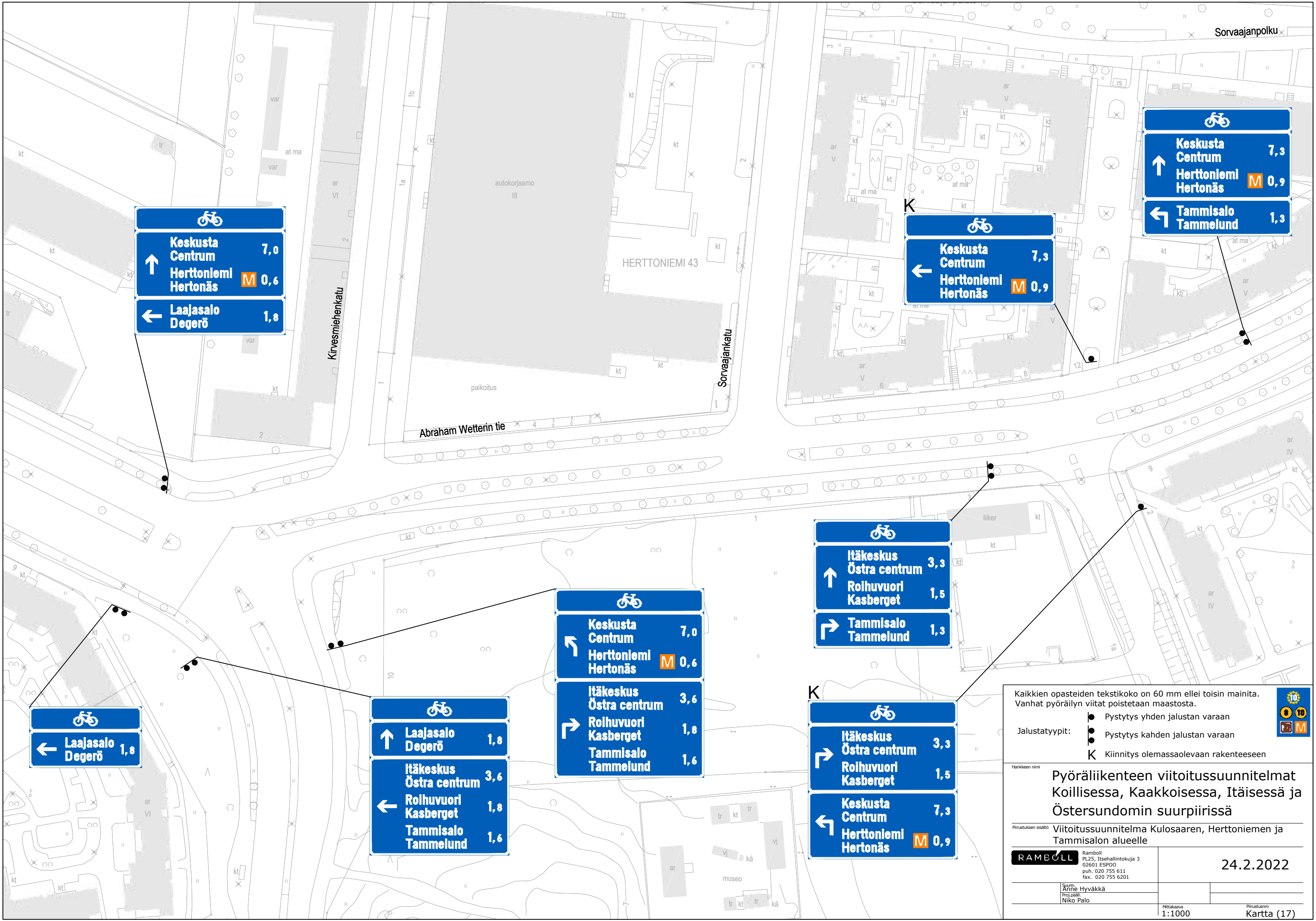
Hankkeen nimi: **Pyöräiliikenteen viitoitussuunnitelmat Koillisessa, Kaakkoisessa, Itäisessä ja Östersundomin suurpiirissä**

Piirustuksen sisältö: Viitoitussuunnitelma Kulosaaren, Herttoniemen ja Tammisalons 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
Päiväys: 3.3.2022
Kartta (16)



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**

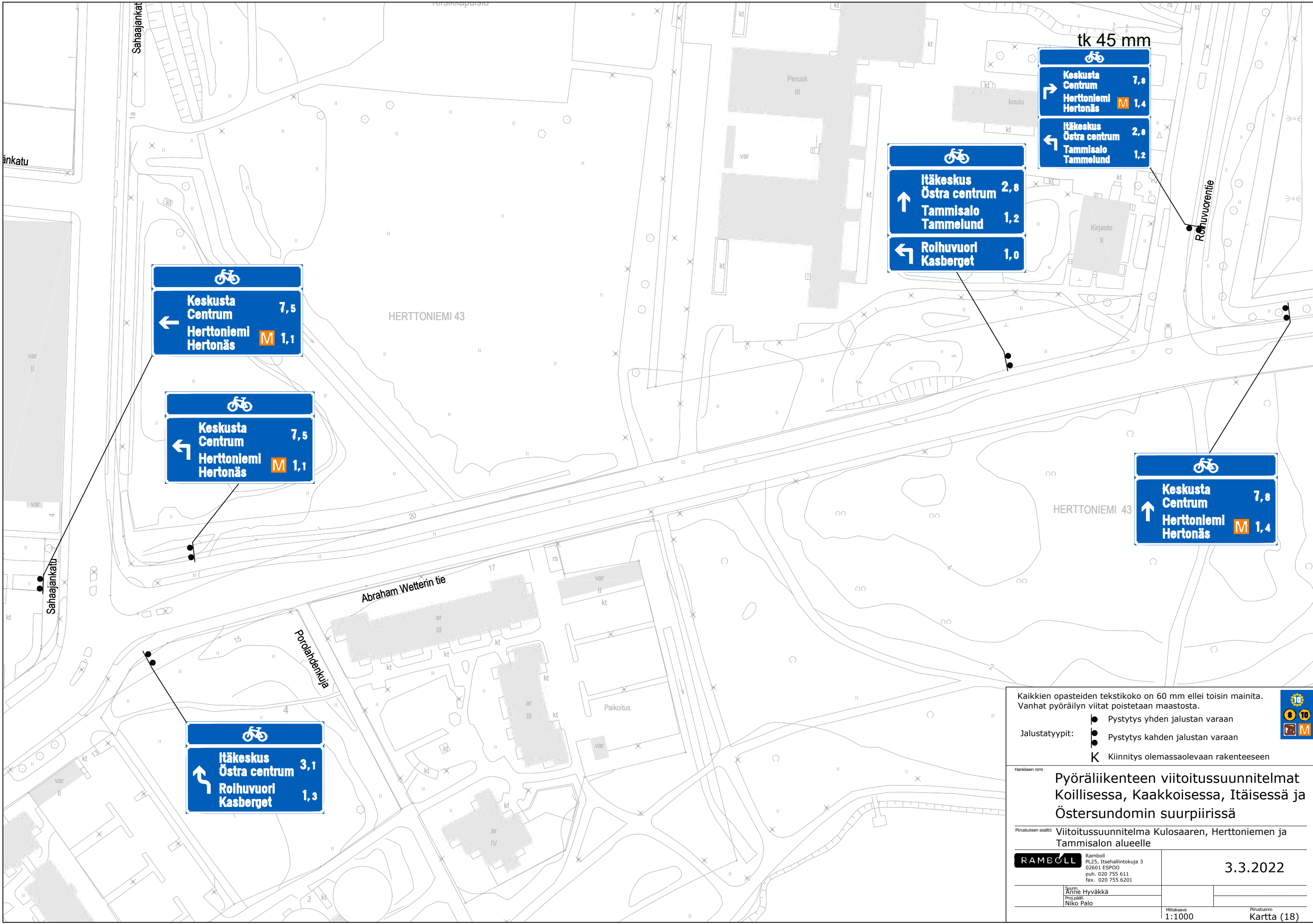
Pinustuksen sisältö: **Viitoitussuunnitelma Kulosaaren, Herttoniemen ja Tammisalons alueelle**

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

Suunn. Anne Hyvärkä
 Proj.pääll. Niko Palo

Mittakaava: 1:1000
 Pinnuskuo: Kartta (17)

24.2.2022



tk 45 mm

 Keskusta Centrum 7,5
 ← Herttoniemi M 1,1
 Herttonäs


tk 45 mm


 Keskusta Centrum 7,5
 ← Herttoniemi M 1,1
 Herttonäs

tk 45 mm


 Itäkeskus Östra centrum 3,1
 ↗ Roihuvuori 1,3
 Kasberget

tk 45 mm

 Itäkeskus Östra centrum 2,8
 ↑ Tammisalo 1,2
 Tammelund

 Roihuvuori 1,0
 ← Kasberget

tk 45 mm

 Keskusta Centrum 7,8
 → Herttoniemi M 1,4
 Herttonäs



 Itäkeskus Östra centrum 2,8
 ← Tammisalo 1,2
 Tammelund

tk 45 mm

 Keskusta Centrum 7,8
 ↑ Herttoniemi M 1,4
 Herttonäs

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**

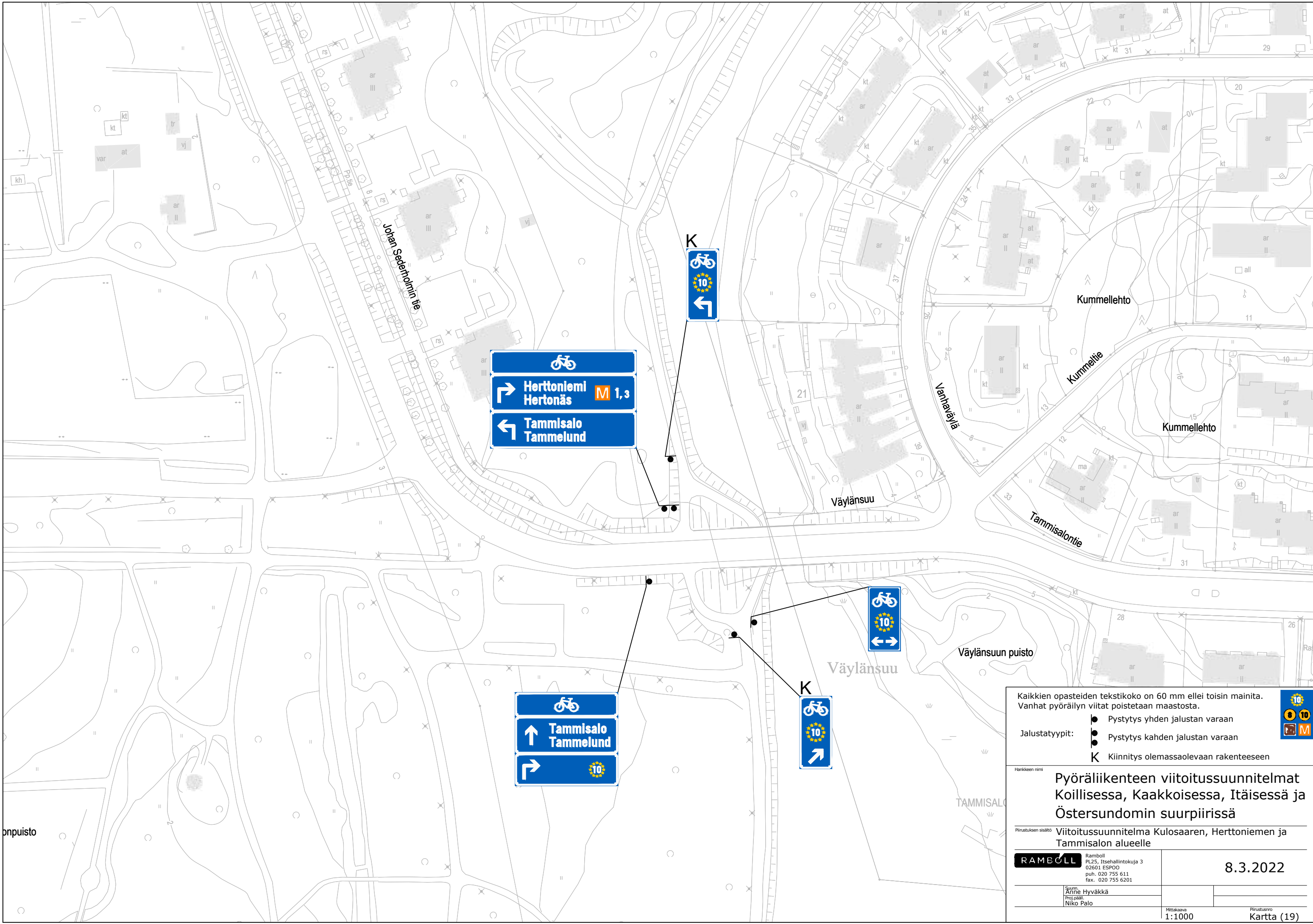
Piirustuksen sisältö: **Viitoitussuunnitelma Kulosaaren, Herttoniemen ja Tammisalons alueelle**

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
 Piirustusno: Kartta (18)

3.3.2022




 → Herttonlempi
 Hertonäs 
 ← Tammissalo
 Tammelund


 ↑ Tammissalo
 Tammelund
 →

K











K





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

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

Piirustuksen sisältö: **Viitoitussuunnitelma Kulosaaren, Herttoniemen ja Tammissalon alueelle**

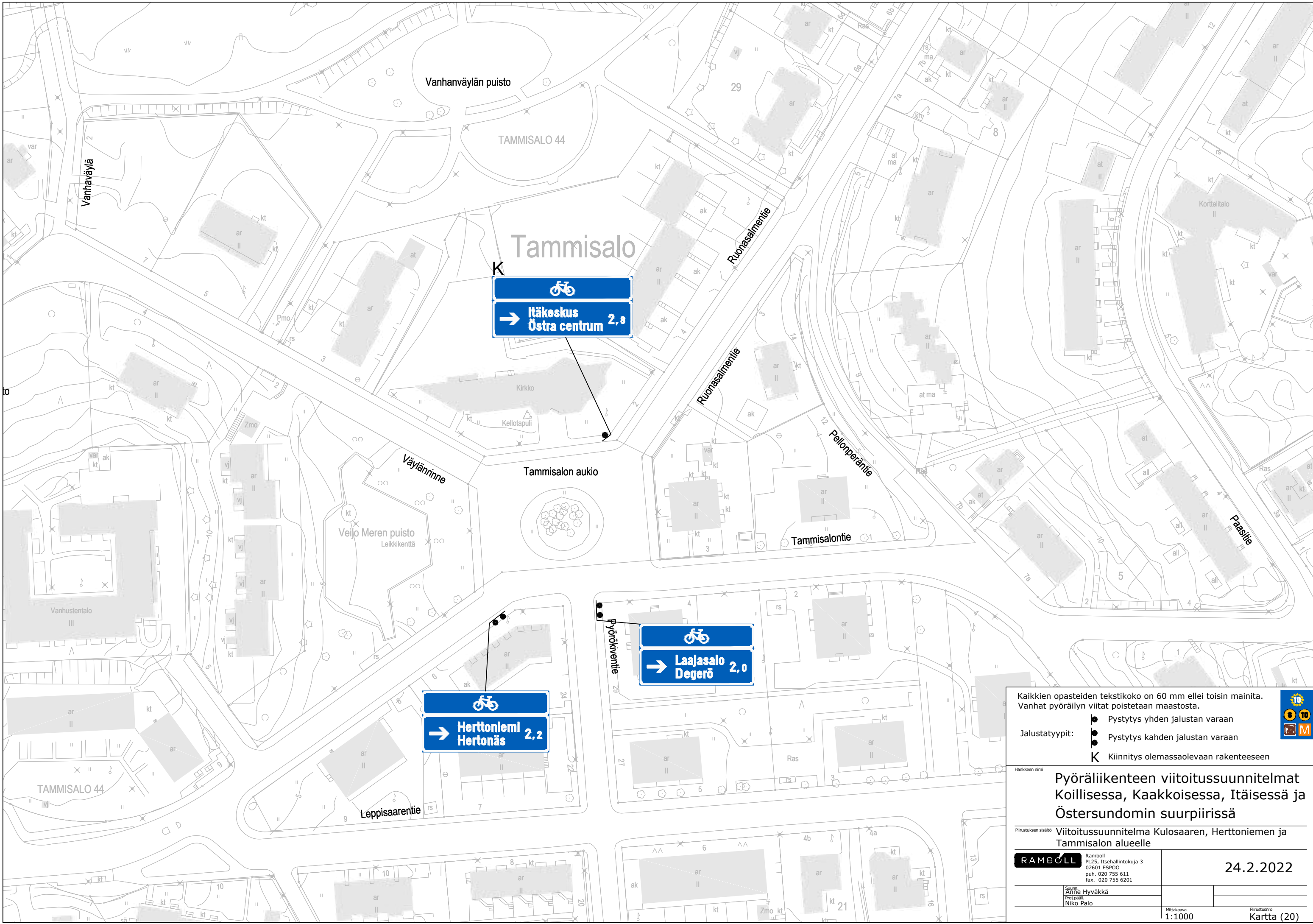
 Ramboll
 PL25, Itsehallintokuja 3
 02601 ESPOO
 puh. 020 755 611
 fax. 020 755 6201

Suorn.
 Anne Hyväkkä
 Proj.pääll.
 Niko Palo

8.3.2022

Mittakaava
 1:1000

Piirustusno
 Kartta (19)







 → Itäkeskus
 Östra centrum 2,8


 → Laajasalo
 Degerö 2,0


 → Herttoniemi
 Hertonäs 2,2

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**

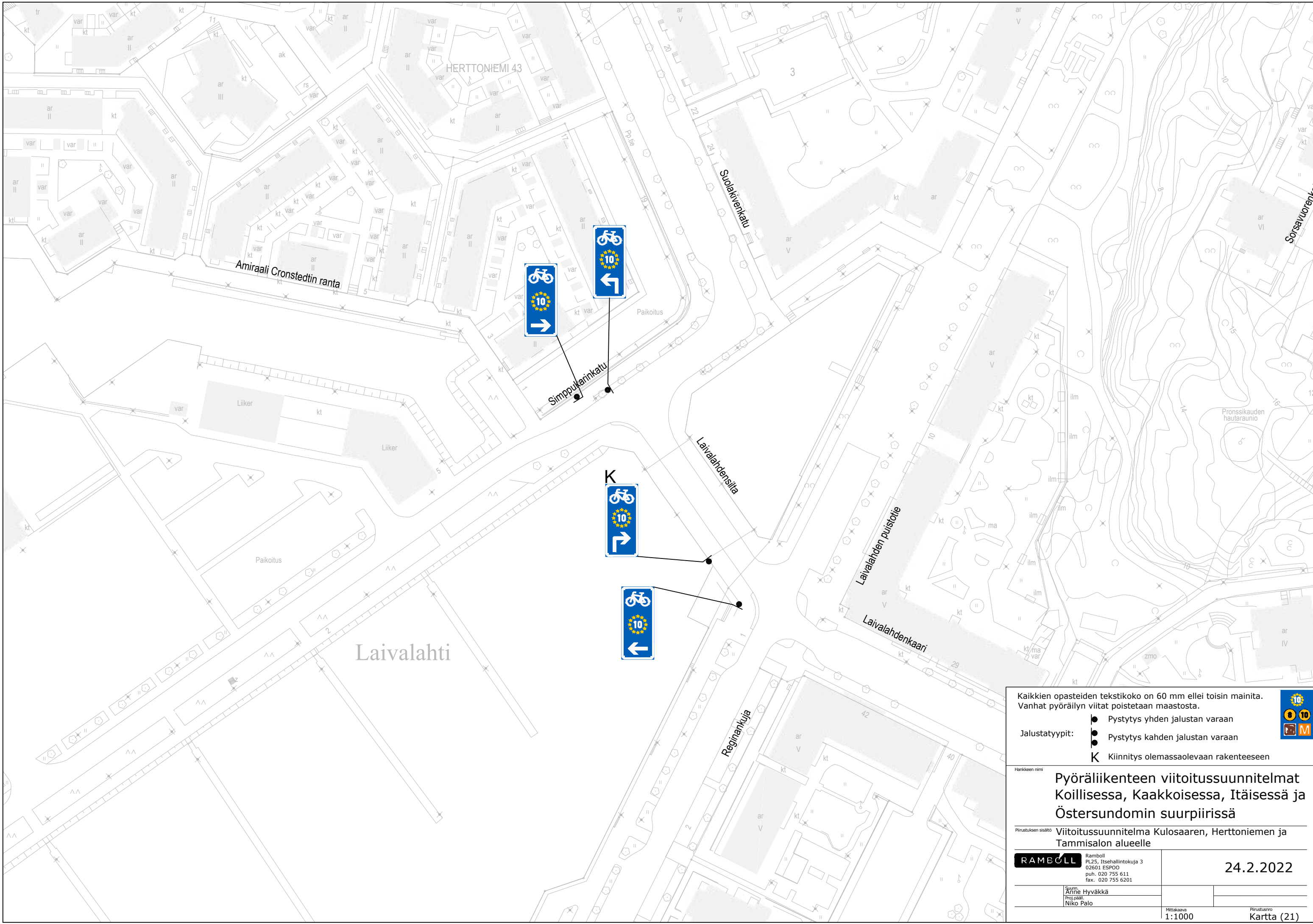
Piirustuksen sisältö: **Viitoitussuunnitelma Kulosaaren, Herttoniemen ja Tammisalon alueelle**

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
 Piirustusno: Kartta (20)

24.2.2022



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 Kulosaaren, Herttoniemen ja Tammisalons alueelle**

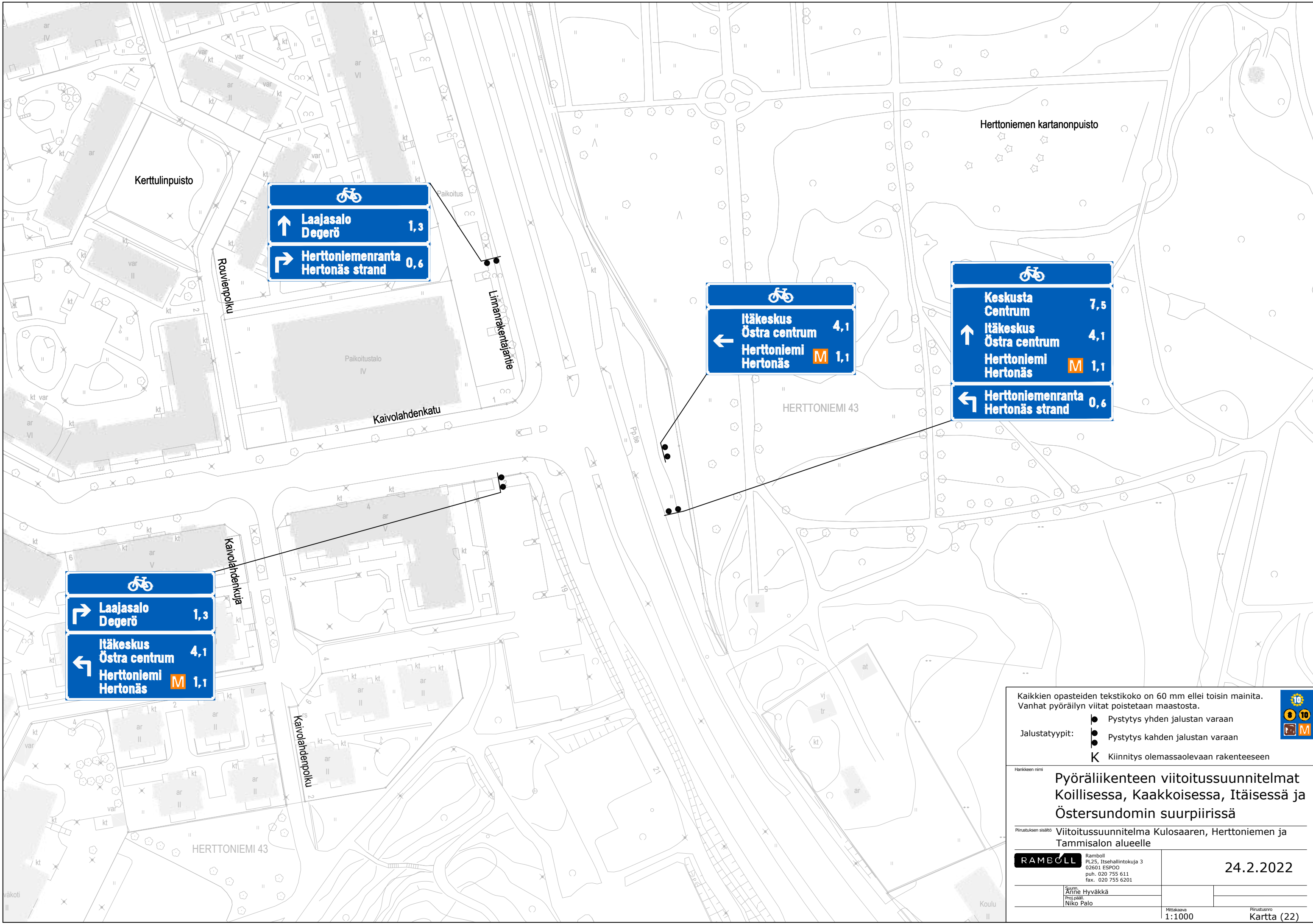
Ramboll
 PL25, Itsehallintokuja 3
 02601 ESPOO
 puh. 020 755 611
 fax. 020 755 6201

Suunn. **Anne Hyvärkä**
 Proj.pääll. **Niko Palo**

Mittakaava: **1:1000**

Piirustusno: **Kartta (21)**

24.2.2022




 ↑ Laajasalo Degerö 1,3
 ↗ Herttoniemenranta Hertnäs strand 0,6


 ← Itäkeskus Östra centrum 4,1
 ← Herttoniemi Hertnäs M 1,1


 ↑ Keskusta Centrum 7,5
 ↑ Itäkeskus Östra centrum 4,1
 Herttoniemi Hertnäs M 1,1
 ↖ Herttoniemenranta Hertnäs strand 0,6


 ↗ Laajasalo Degerö 1,3
 ← Itäkeskus Östra centrum 4,1
 ← Herttoniemi Hertnäs M 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



Pyöräiliikenteen viitoitussuunnitelmat
Koillisessa, Kaakkoisessa, Itäisessä ja
Östersundomin suurpiirissä

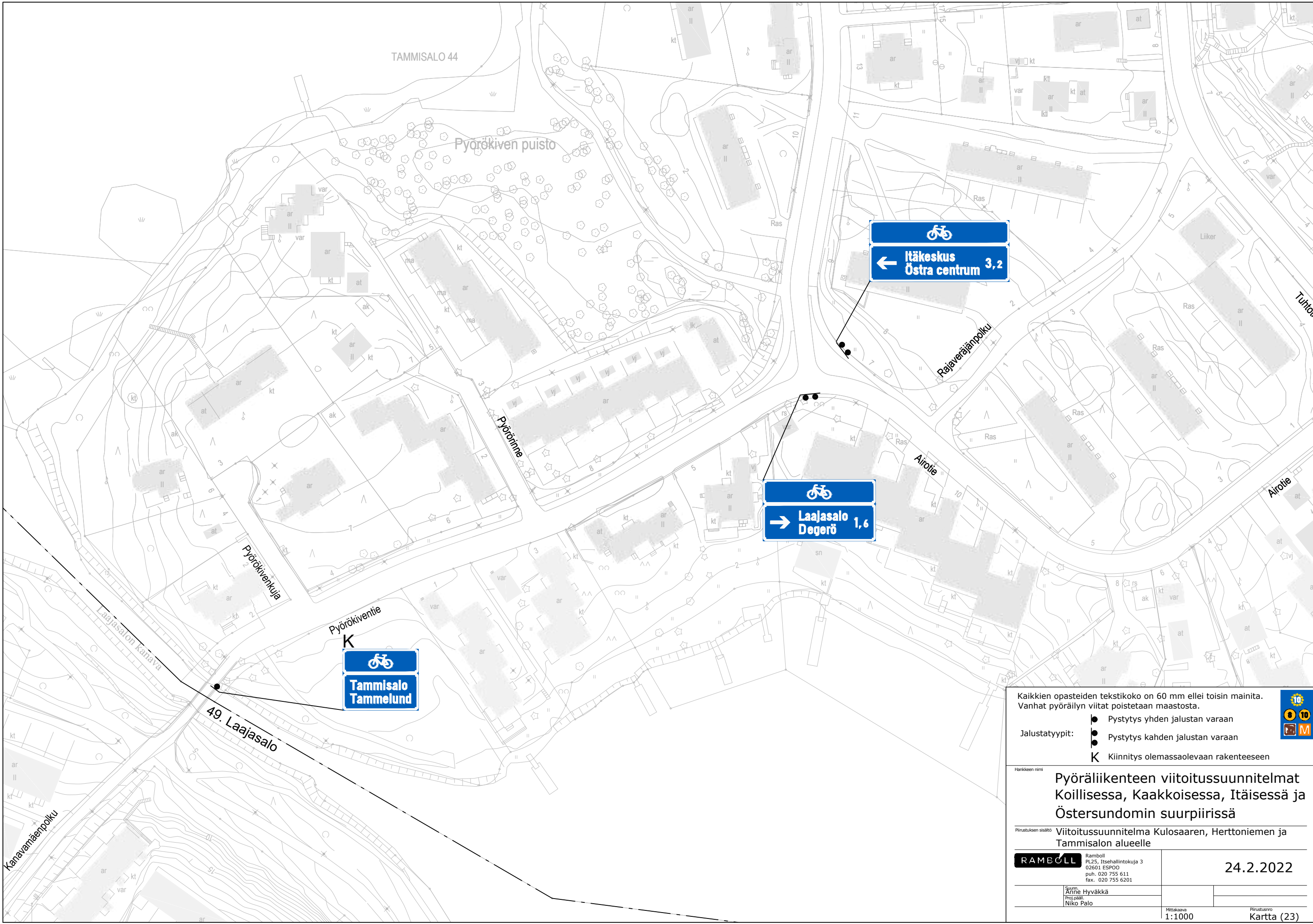
Piirustuksen sisältö: Viitoitussuunnitelma Kulosaaren, Herttoniemen ja Tammisalons alueelle

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

Suunn. Anne Hyvärkä
 Proj.pääll. Niko Palo

24.2.2022

Mittakaava 1:1000
 Piirustusno Karta (22)



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 Kulosaaren, Herttoniemen ja Tammisalons alueelle**

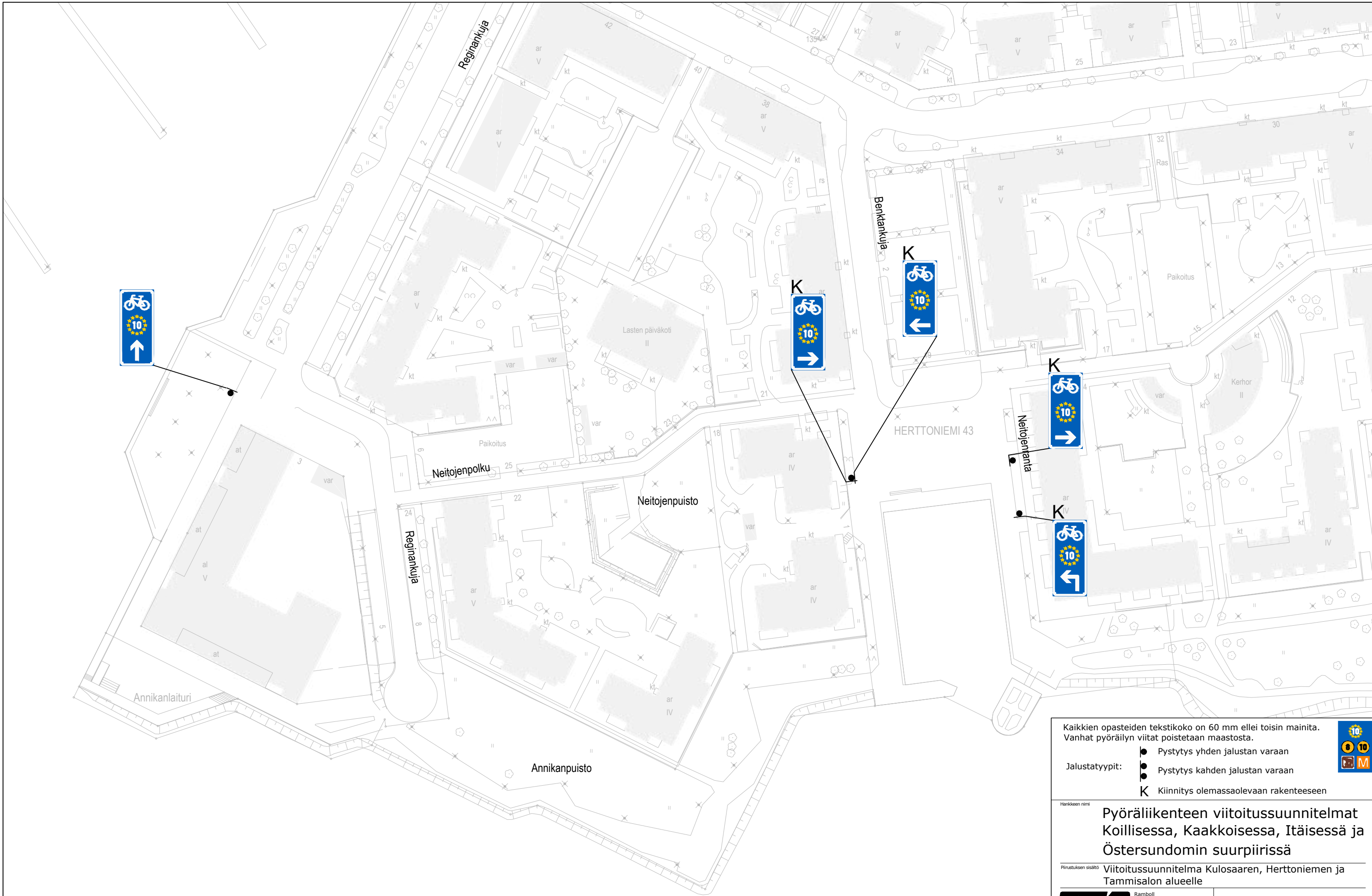
RAMBOLL Ramboll PL25, Itsehallintokuja 3
02601 ESPOO
puh. 020 755 611
fax. 020 755 6201

Suunn. Anne Hyvärkä
Proj.pääll. Niko Palo

Mittakaava: 1:1000

Piirustusno: Kartta (23)

24.2.2022



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: **Pyöräliikenteen viitoitussuunnitelmat Koillisessa, Kaakkoisessa, Itäisessä ja Östersundomin suurpiirissä**

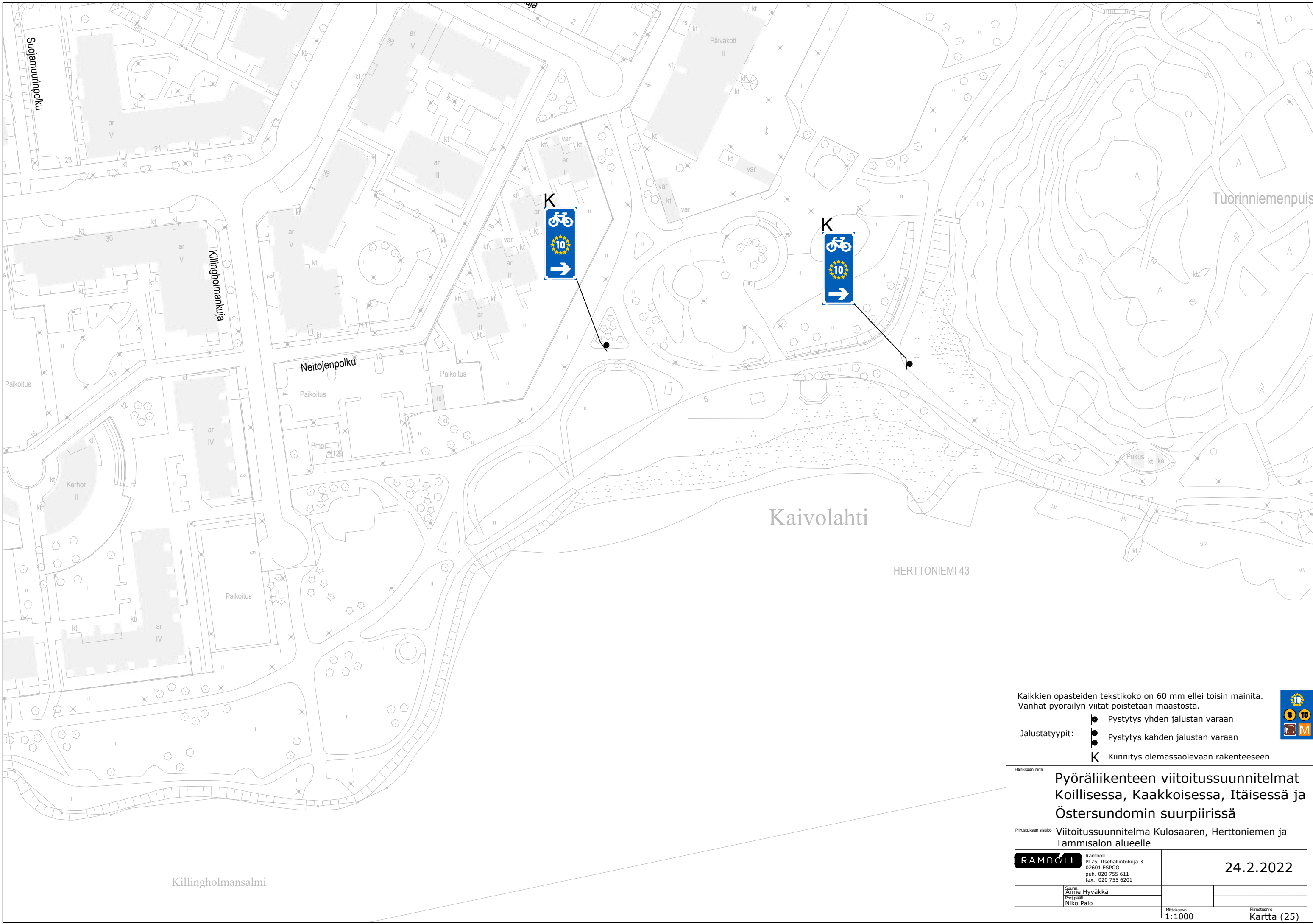
Piirustuksen sisältö: Viitoitussuunnitelma Kulosaaren, Herttoniemen ja Tammisalonsuoniin alueelle

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

Suomen Anne Hyväkkä
 Proj.pääli: Niko Palo

Mittakaava: 1:1000
 Piirustusno: Kartta (24)

24.2.2022



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 viitoitussuunnitelmat Koillisessa, Kaakkoisessa, Itäisessä ja Östersundomin suurpiirissä**

Piirustuksen sisältö: Viitoitussuunnitelma Kulosaaren, Herttoniemen ja Tammisalons alueelle

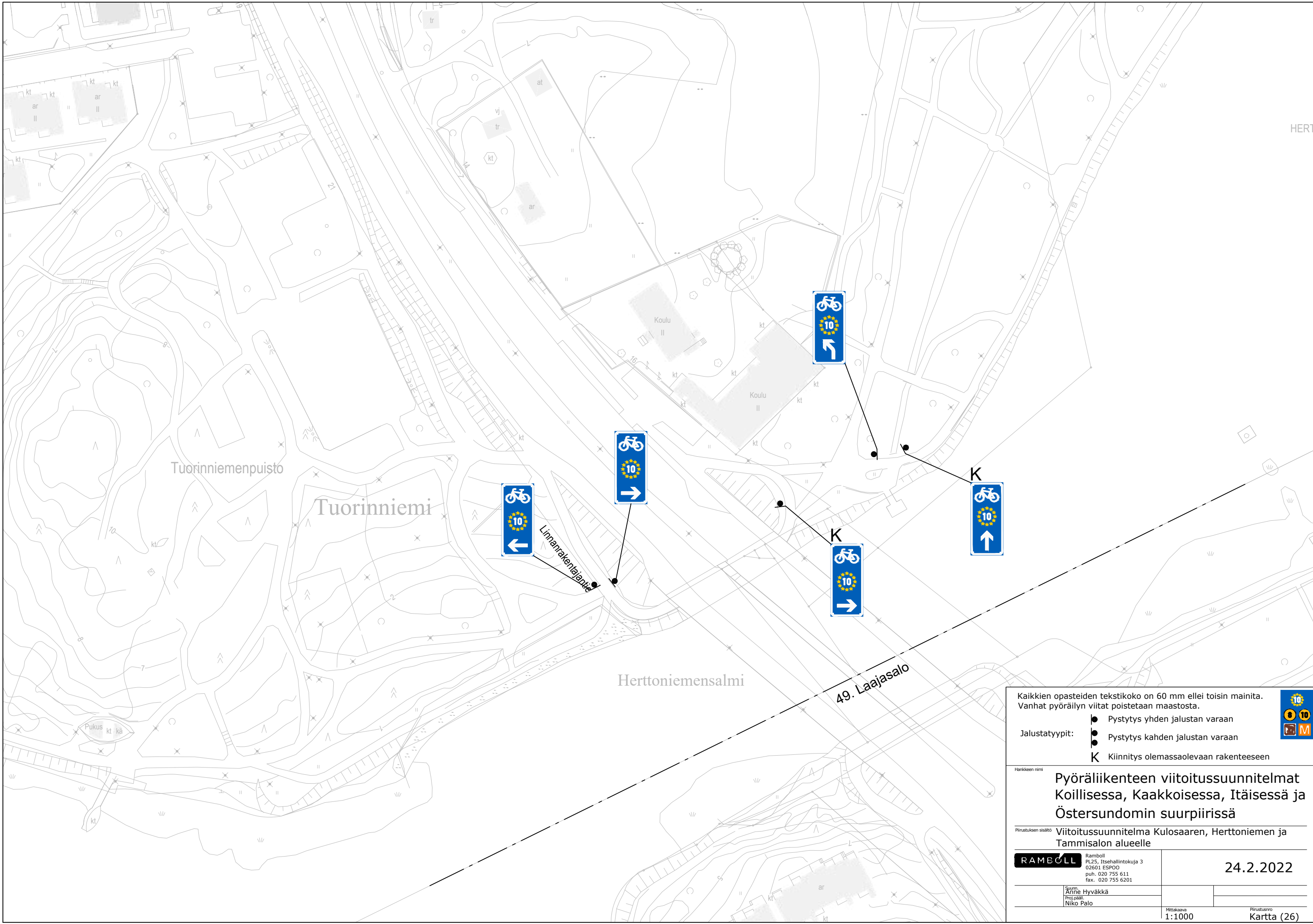
RAMBOLL Ramboll
 PL25, Itsehallintokuja 3
 02601 ESPOO
 puh. 020 755 611
 fax. 020 755 6201

Suunn. Anne Hyväkkä
 Proj.pääll. Niko Palo

Mittakaava: 1:1000

Piirustusno: Kartta (25)

24.2.2022



HERT

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 Kulosaaren, Herttoniemen ja Tammisalons alueelle**

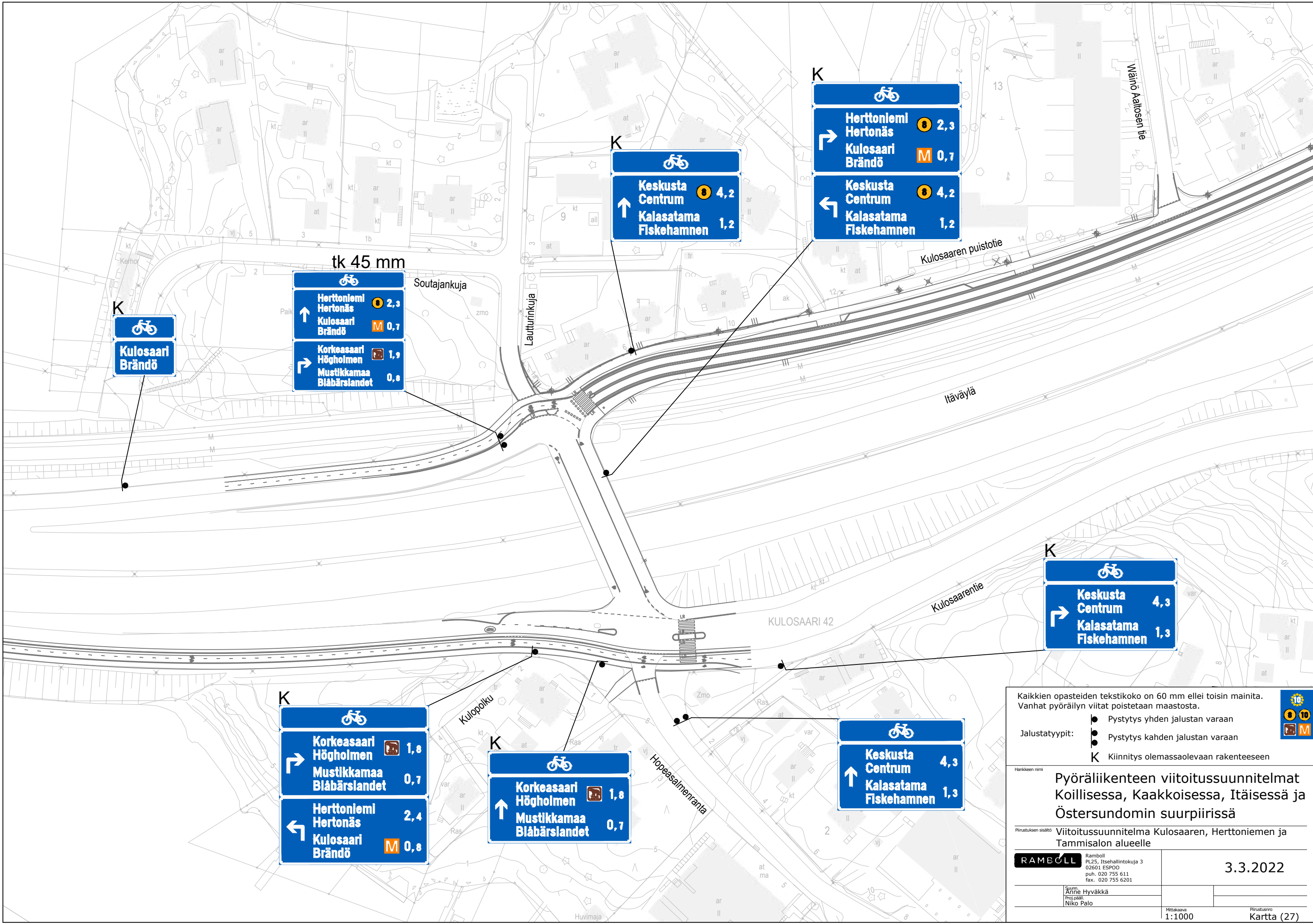
RAMBOLL Ramboll
 PL25, Itsehallintokuja 3
 02601 ESPOO
 puh. 020 755 611
 fax. 020 755 6201

Suunn. Anne Hyväkkä
 Proj.pääll. Niko Palo

Mittakaava: 1:1000

Piirustusno: Kartta (26)

24.2.2022



K
Kuloosaari
Brändö

tk 45 mm
K
Hertonlempi
Herttonäs 2,3
Kuloosaari
Brändö M 0,7
Korkeasaari
Högholmen 1,9
Mustikkamaa
Blåbärslandet 0,8

K
Keskusta
Centrum 4,2
Kalasatama
Fiskehamnen 1,2

K
Hertonlempi
Herttonäs 2,3
Kuloosaari
Brändö M 0,7
Keskusta
Centrum 4,2
Kalasatama
Fiskehamnen 1,2

K
Keskusta
Centrum 4,3
Kalasatama
Fiskehamnen 1,3

K
Korkeasaari
Högholmen 1,8
Mustikkamaa
Blåbärslandet 0,7
Hertonlempi
Herttonäs 2,4
Kuloosaari
Brändö M 0,8

K
Korkeasaari
Högholmen 1,8
Mustikkamaa
Blåbärslandet 0,7

K
Keskusta
Centrum 4,3
Kalasatama
Fiskehamnen 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
K Kiinnitys olemassaolevaan rakenteeseen

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

Piirustuksen sisältö: Viitoitussuunnitelma Kuloosaaren, Herttoniemen ja Tammisalons 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

Piirustusno Karta (27)

3.3.2022

**Herttoniemi
Hertonäs** 1,9
**Kulosaari
Brändö** 0,3
**Keskusta
Centrum** 4,6
**Kalasadama
Fiskehamnen** 1,6

**Keskusta
Centrum** 4,6
**Kalasadama
Fiskehamnen** 1,6
**Korkeasaari
Högholmen** 2,0
**Mustikkamaa
Blåbärslandet** 0,9

**Herttoniemi
Hertonäs** 1,9
**Kulosaari
Brändö** 0,3

**Herttoniemi
Hertonäs** 2,1
**Kulosaari
Brändö** 0,5

**Korkeasaari
Högholmen** 1,8
**Mustikkamaa
Blåbärslandet** 0,7

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 Kulosaaren, Herttoniemen ja
 Tammisalons alueelle

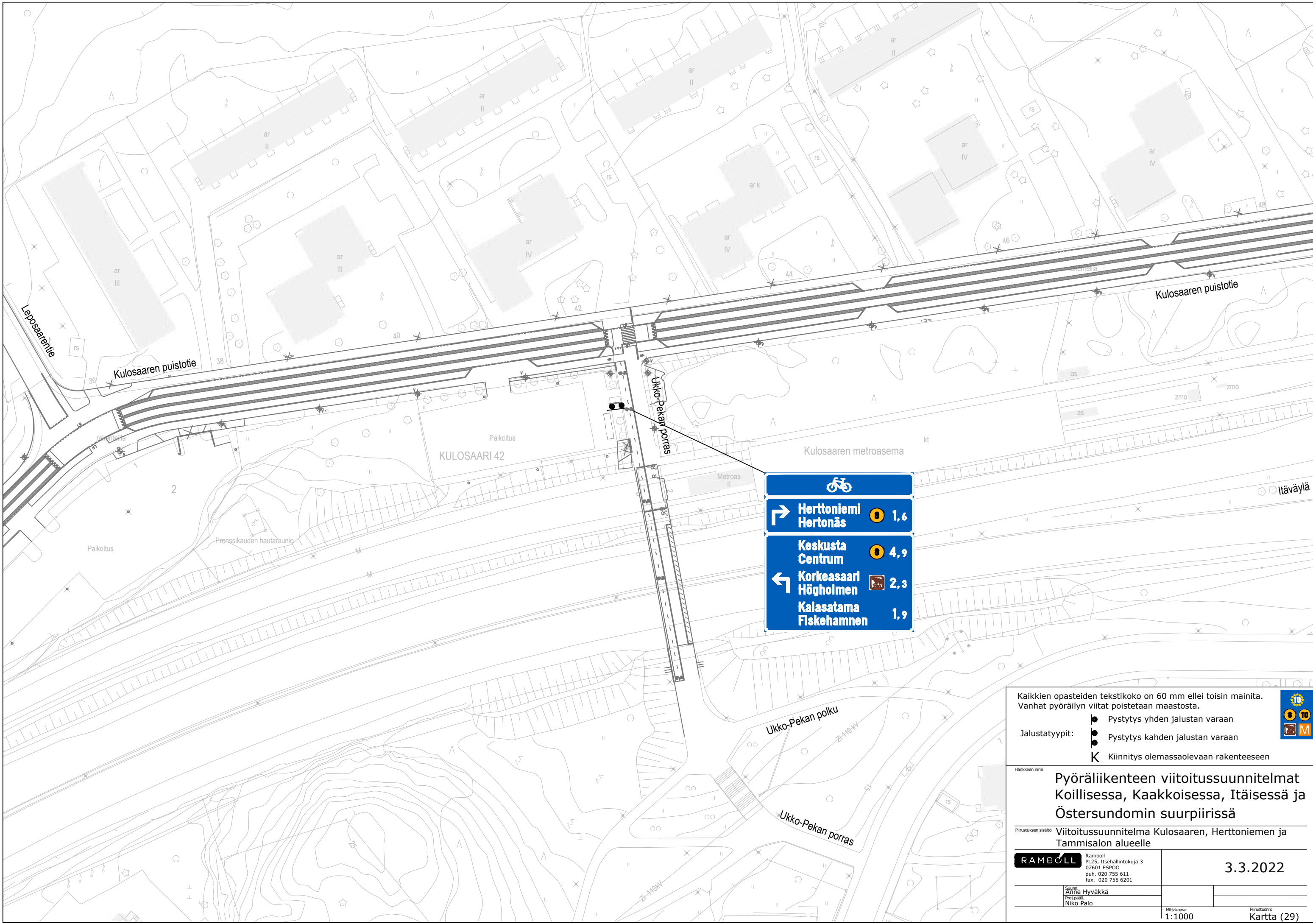
RAMBOLL Ramboll
 PL25, Itsehallintokuja 3
 02601 ESPOO
 puh. 020 755 611
 fax. 020 755 6201

Suorn.
 Anne Hyväkkä
 Proj.pääll.
 Niko Palo

3.3.2022

Mittakaava
 1:1000

Piirustusno
 Kartta (28)



→ Herttoniemi Herttonäs	1,6
Keskusta Centrum	4,9
← Korkeasaari Högholmen	2,3
Kalasadama Fiskehamnen	1,9

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: **Pyöräliikenteen viitoitussuunnitelmat Koillisessa, Kaakkoisessa, Itäisessä ja Östersundomin suurpiirissä**

Piirustuksen sisältö: Viitoitussuunnitelma Kuloasaaren, Herttoniemen ja Tammisalons alueelle

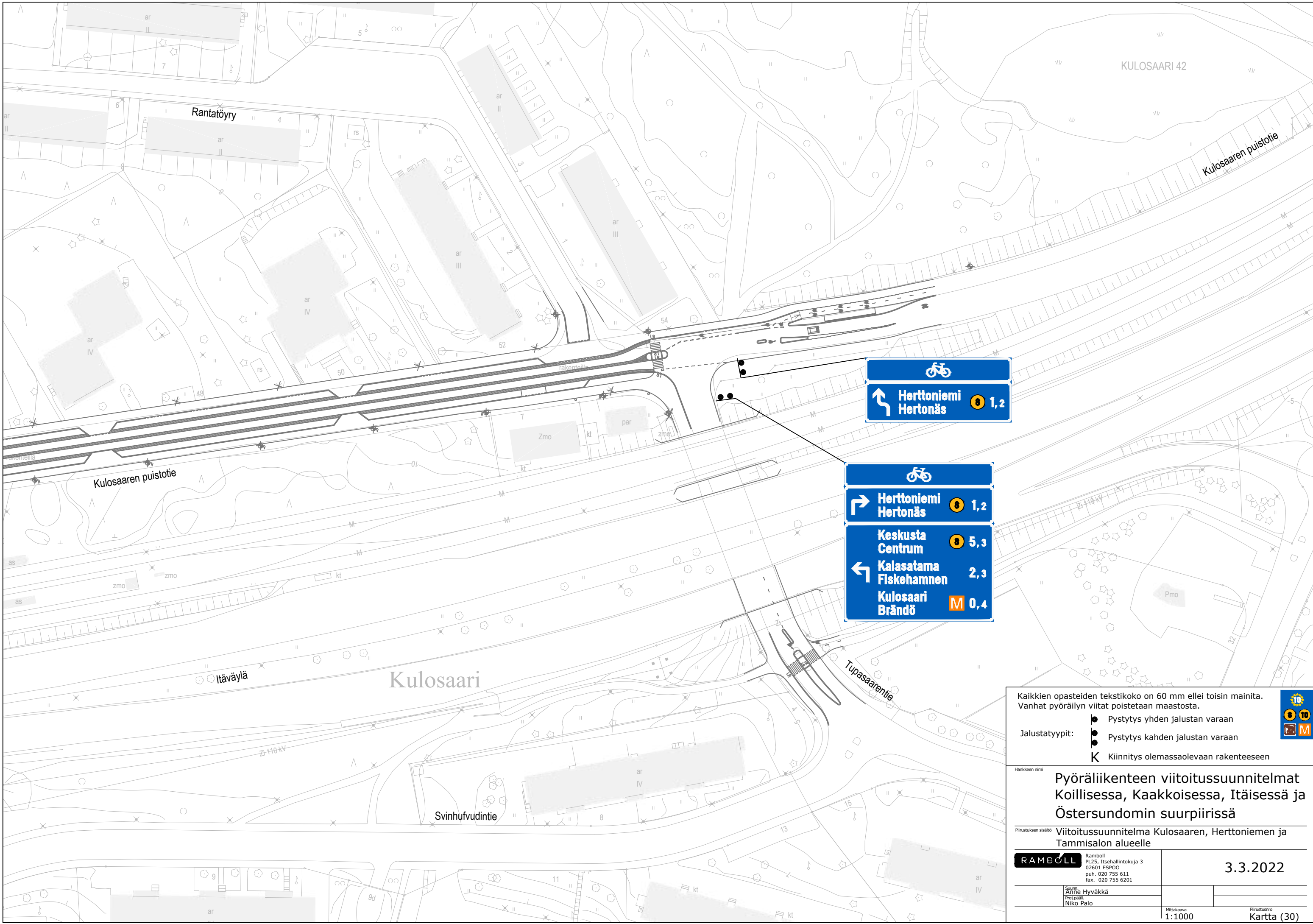
RAMBOLL
Ramboll
PL25, Itsehallintokuja 3
02601 ESPOO
puh. 020 755 611
fax. 020 755 6201

Suunn. Anne Hyvärkä
Proj.pääll. Niko Palo

3.3.2022

Mittakaava 1:1000

Piirustusno Karta (29)







 **Herttoniemi**
Herttonäs  1,2


 **Herttoniemi**
Herttonäs  1,2
Keskusta
Centrum  5,3
 **Kalasadama**
Fiskehamnen 2,3
Kulosaari
Brändö  0,4

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

Jalustatyyppit:

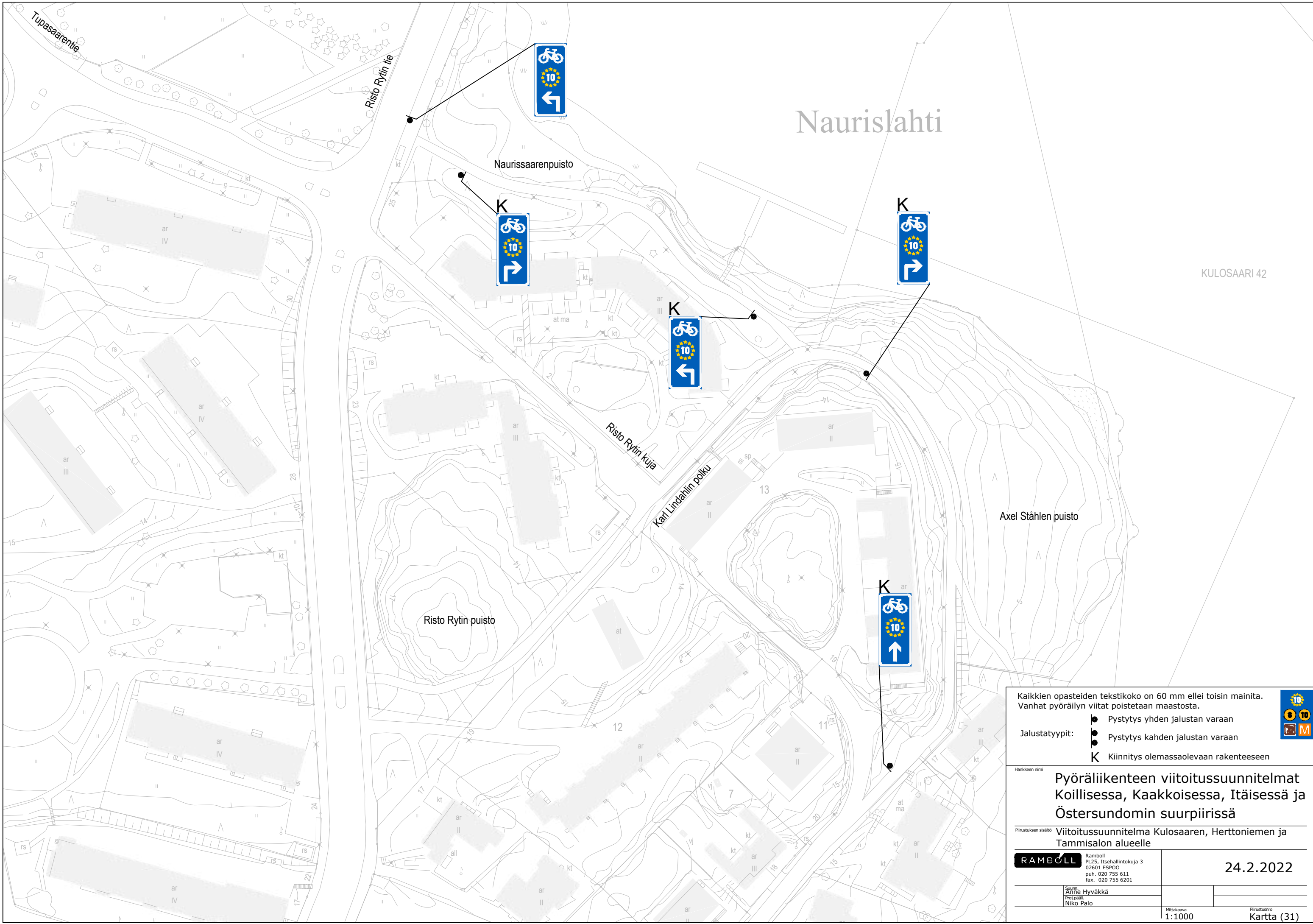
-  Pystytys yhden jalustan varaan
-  Pystytys kahden jalustan varaan
-  Kiinnitys olemassaolevaan rakenteeseen



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

Piirustuksen sisältö: **Viitoitussuunnitelma Kulosaaren, Herttoniemen ja Tammisalons alueelle**

 Ramboll PL25, Itsehallintokuja 3 02601 ESPOO puh. 020 755 611 fax. 020 755 6201	3.3.2022
Suunn. Anne Hyvärkä Proj.pääll. Niko Palo	Mittakaava 1:1000 Piirustusno Kartta (30)



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: **Pyöräliikenteen viitoitussuunnitelmat Koillisessa, Kaakkoisessa, Itäisessä ja Östersundomin suurpiirissä**

Piirustuksen sisältö: **Viitoitussuunnitelma Kulosaaren, Herttoniemen ja Tammisalons alueelle**

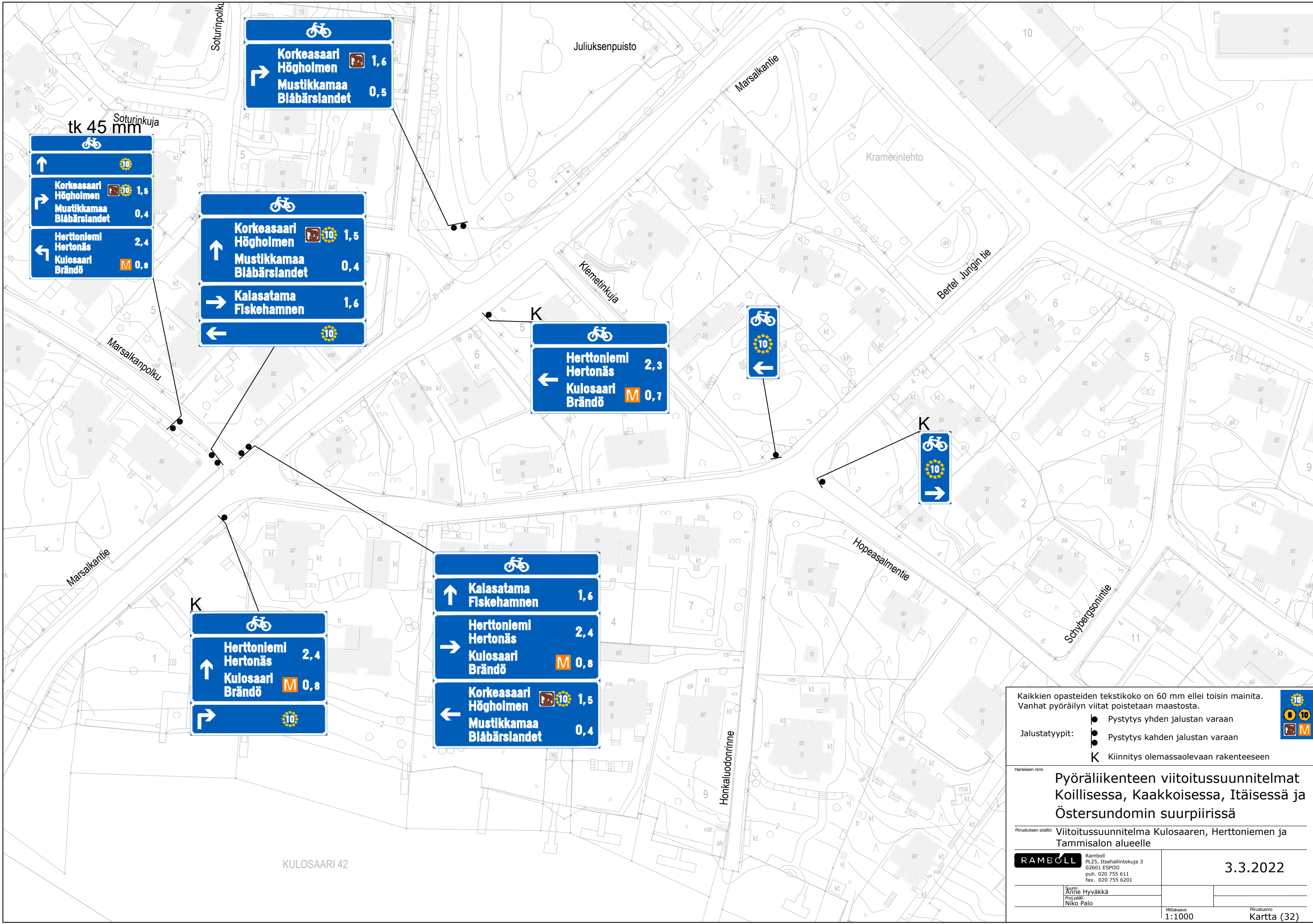
RAMBOLL Ramboll PL25, Itsehallintokuja 3
 02601 ESPOO
 puh. 020 755 611
 fax. 020 755 6201

Suunn. Anne Hyvärkä
 Proj.pääll. Niko Palo

Mittakaava: 1:1000

Piirustusno: Kartta (31)

24.2.2022



tk 45 mm

Korkeasaari Högholmen 1,5
Mustikkamaa Blåbärslandet 0,4

Herttoniemi Hertonäs 2,4
Kulosaari Brändö 0,8

Korkeasaari Högholmen 1,5
Mustikkamaa Blåbärslandet 0,4

Kalasatama Fiskehamnen 1,6

Herttoniemi Hertonäs 2,3
Kulosaari Brändö 0,7

Herttoniemi Hertonäs 2,4
Kulosaari Brändö 0,8

Kalasatama Fiskehamnen 1,6

Herttoniemi Hertonäs 2,4
Kulosaari Brändö 0,8

Korkeasaari Högholmen 1,5
Mustikkamaa Blåbärslandet 0,4

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: **Pyöräliikenteen viitoitussuunnitelmat Koillisessa, Kaakkoisessa, Itäisessä ja Östersundomin suurpiirissä**

Piirustuksen sisältö: Viitoitussuunnitelma Kulosaaren, Herttoniemen ja Tammisalons alueelle

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

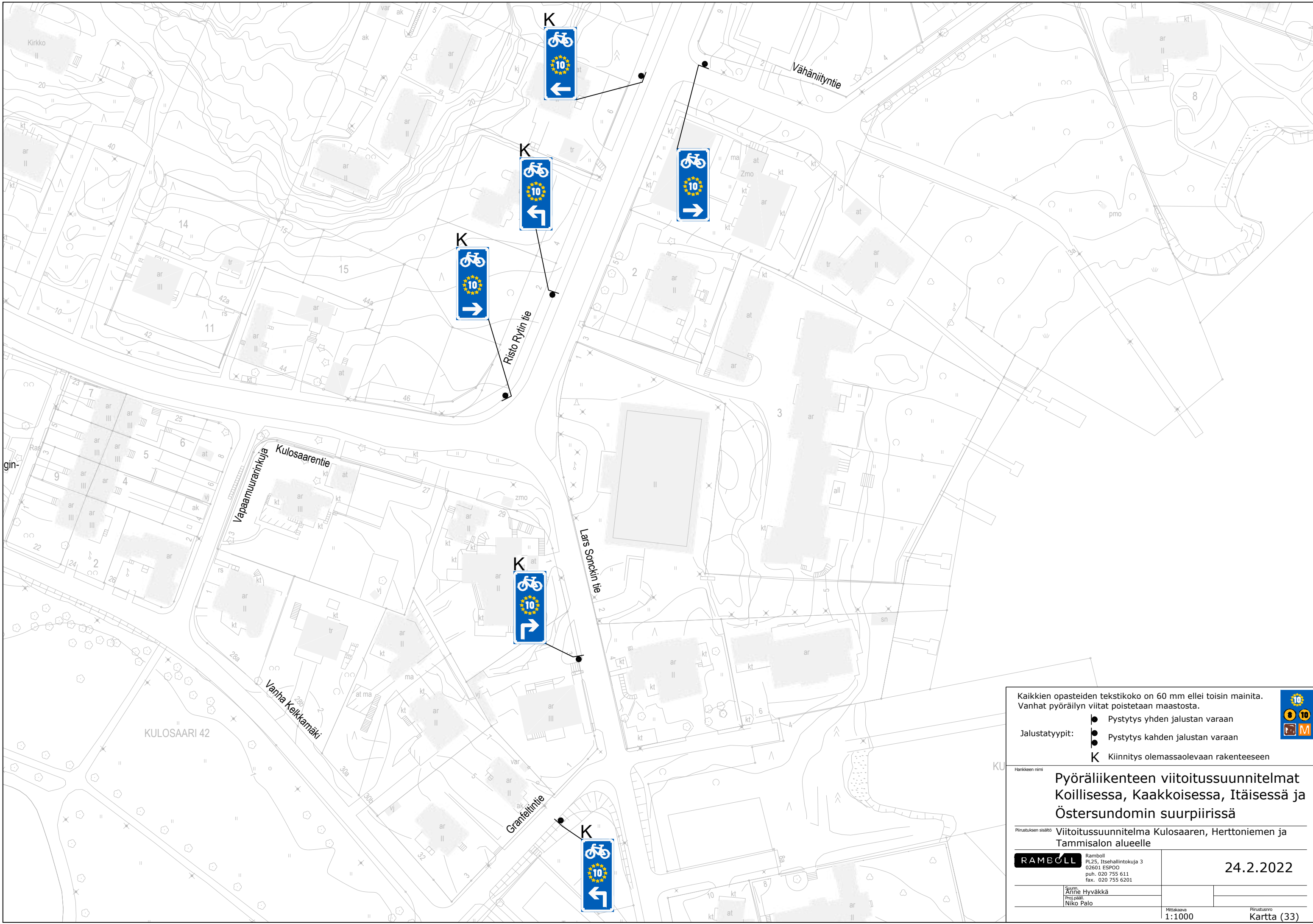
Suunn. Anne Hyväkkä
Proj.pääll. Niko Palo

Mittakaava: 1:1000

Piirustusno: Kartta (32)

3.3.2022

KULOOSAARI 42



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 Kuloosaaren, Herttoniemen ja Tammisalons alueelle**

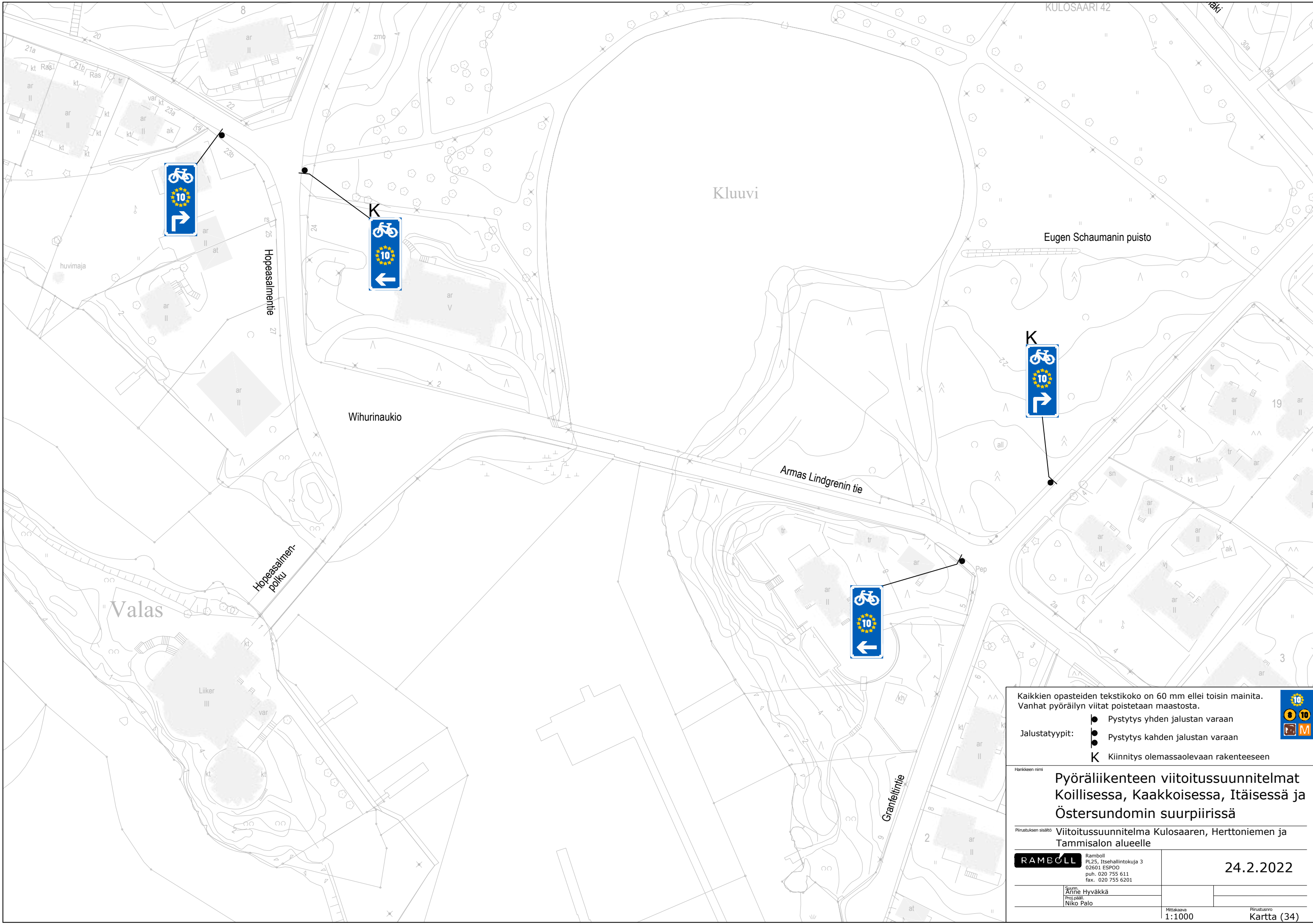
RAMBOLL Ramboll
 PL25, Itsehallintokuja 3
 02601 ESPOO
 puh. 020 755 611
 fax. 020 755 6201

Suunn. **Anne Hyväkkä**
 Proj.pääll. **Niko Palo**

Mittakaava: **1:1000**

Piirustusno: **Kartta (33)**

24.2.2022



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 Kuloosaaren, Herttoniemen ja Tammisalons 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

Piirustusno: Kartta (34)

24.2.2022