

| | | | | | |
|---|------------|-----------------------------|--------------------|------------------------------|-----------------|
| Heininki | | Kaupunkiympäristön toimiala | | Liikenne- ja katusuunnittelu | |
| Kaupunginosa 36, Viikki | | | | | |
| PYÖRÄLIIKENTEEN OPASTUSJÄRJESTELYT VIKISSÄ | | | | | |
| Liikenteen ohjaus | | | | | |
| Mittakaava | Diariinro | HEL 2022-013596 | Piirustusno | Päiväys | 20.1.2023 |
| 1:15000 | Hanke | | 7352 | Muutettu pvm | |
| | Asemakaava | | Tasokoordinaatio | Hyväksyjä | Reetta Putkonen |
| | Käsittelyt | | ETRS-GK25 | Tarkastanut | Jouni Korhonen |
| | I Lksp | 20.1.2023 | 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).

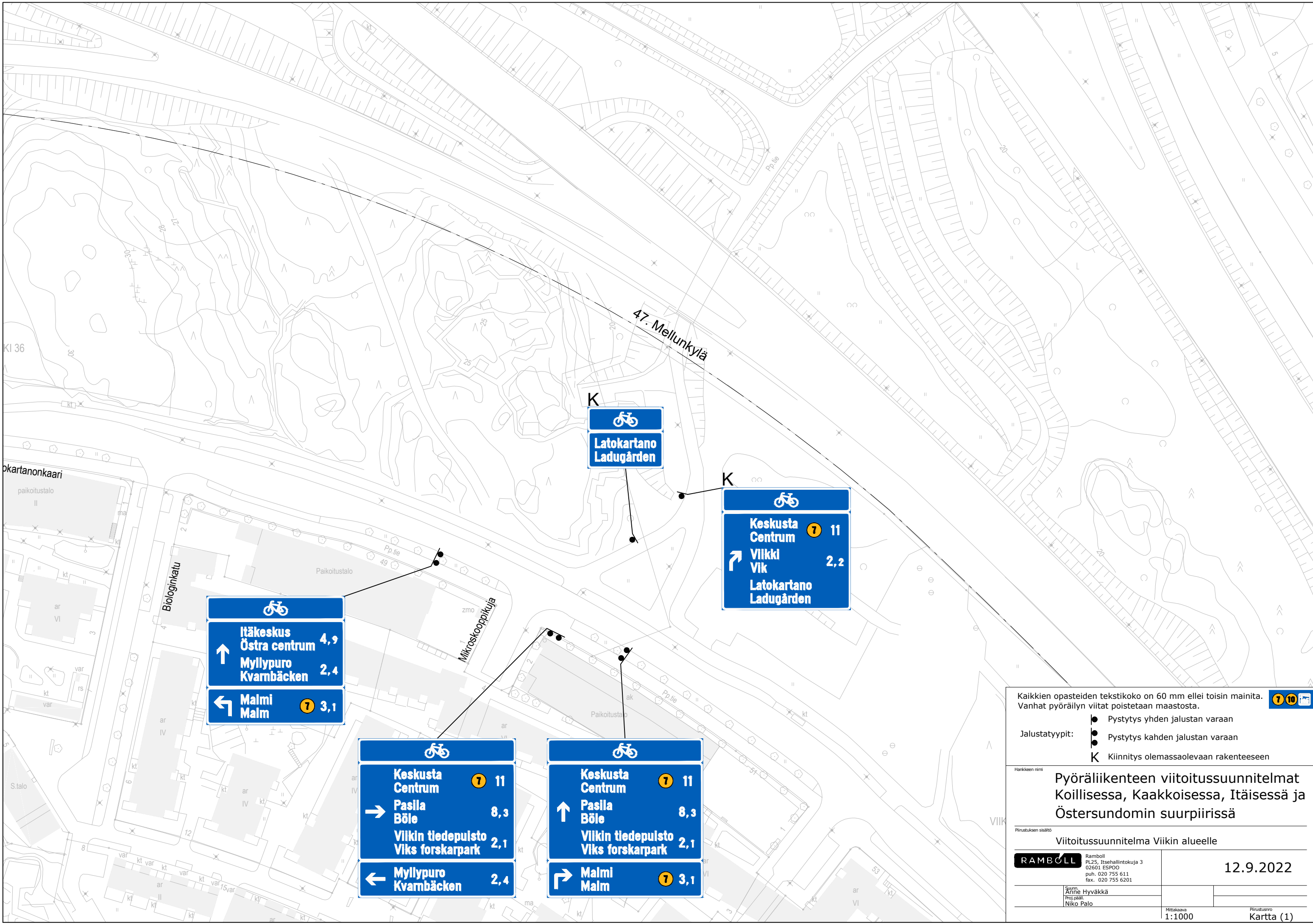
Mikäli opastustaulujen tukirakenteeksi on määrätty ”pystytys kahden jalustan varaan”, niin tällöin tukirakenne toteutetaan kahdella teräsputkella (60,3/2) ja betonijalustoilla (H700). Merkkien suorassa pysymisen varmistamiseksi tulee jalustan ympärystäyttö tiivistää murskeella (raekoko 0-32 mm) huolellisesti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

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



**Itäkeskus
Östra centrum** 4,9
**Myllypuro
Kvambäcken** 2,4
**Malmi
Malm** 3,1

**Keskusta
Centrum** 11
**Pasila
Böle** 8,3
**Vilkin tiedepulsto
Viks forskarpark** 2,1
**Myllypuro
Kvambäcken** 2,4

**Keskusta
Centrum** 11
**Pasila
Böle** 8,3
**Vilkin tiedepulsto
Viks forskarpark** 2,1
**Malmi
Malm** 3,1

**Keskusta
Centrum** 11
**Vilki
Vik** 2,2
**Latokartano
Ladugården**

**Latokartano
Ladugården**

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**

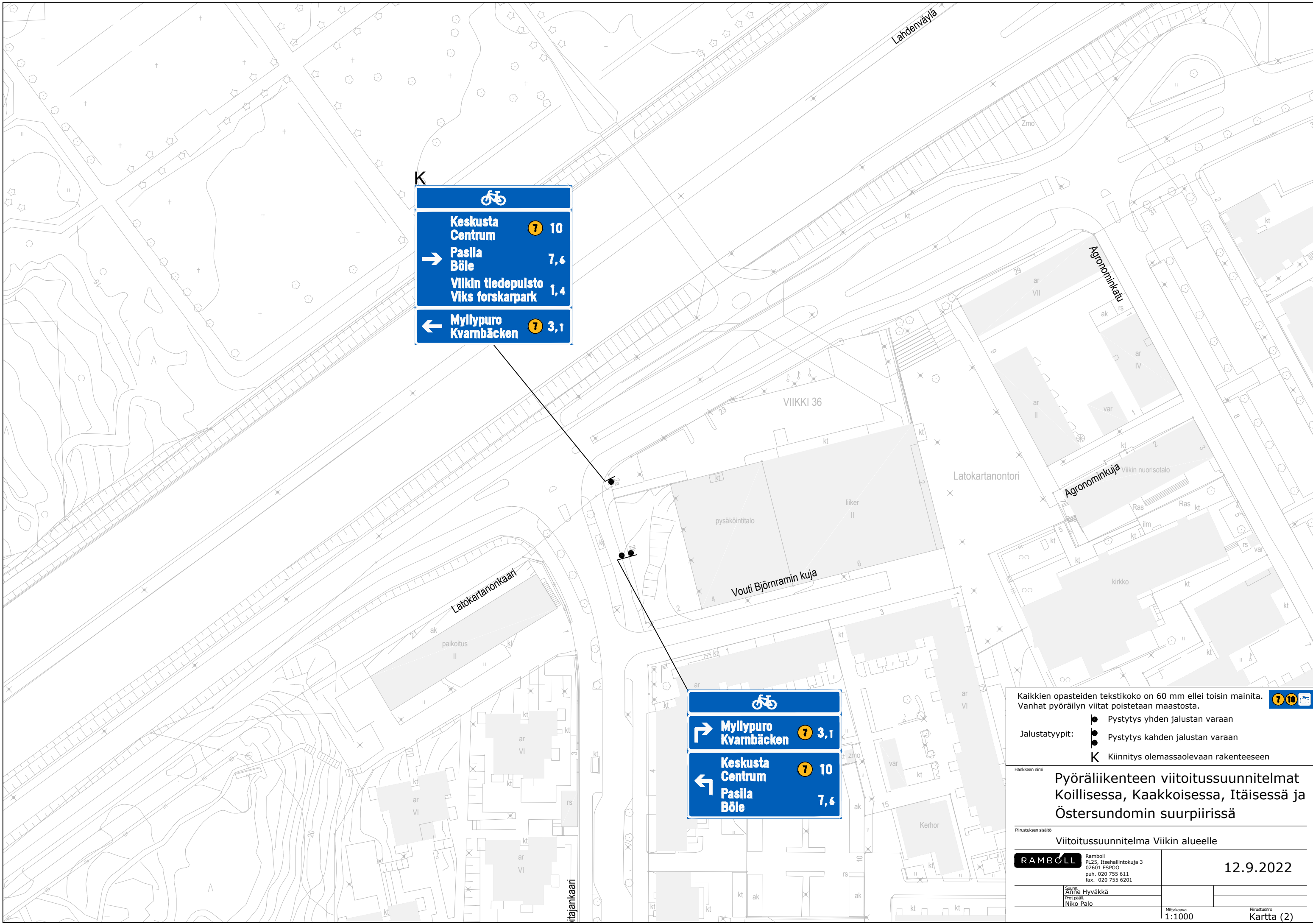
Viitoitussuunnitelma Viikin alueelle


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

Saarni: Anne Hyväkkä
 Proj.pääll: Niko Palo

12.9.2022

Mittakaava
 1:1000
 Piirustusno
 Kartta (1)




K 


**Keskusta
Centrum**  10


**→ Pasila
Böle** 7,6

**Viikin tiedepuisto
Viks forskarpark** 1,4



**← Myllypuro
Kvambäcken**  3,1

K 

**→ Myllypuro
Kvambäcken**  3,1



**← Keskusta
Centrum**  10

**Pasila
Böle** 7,6

Kaikkien opasteiden tekstikoko on 60 mm ellei toisin mainita.  

Vanhat pyöräilyn viitat poistetaan maastosta.

Jalustatyytit:

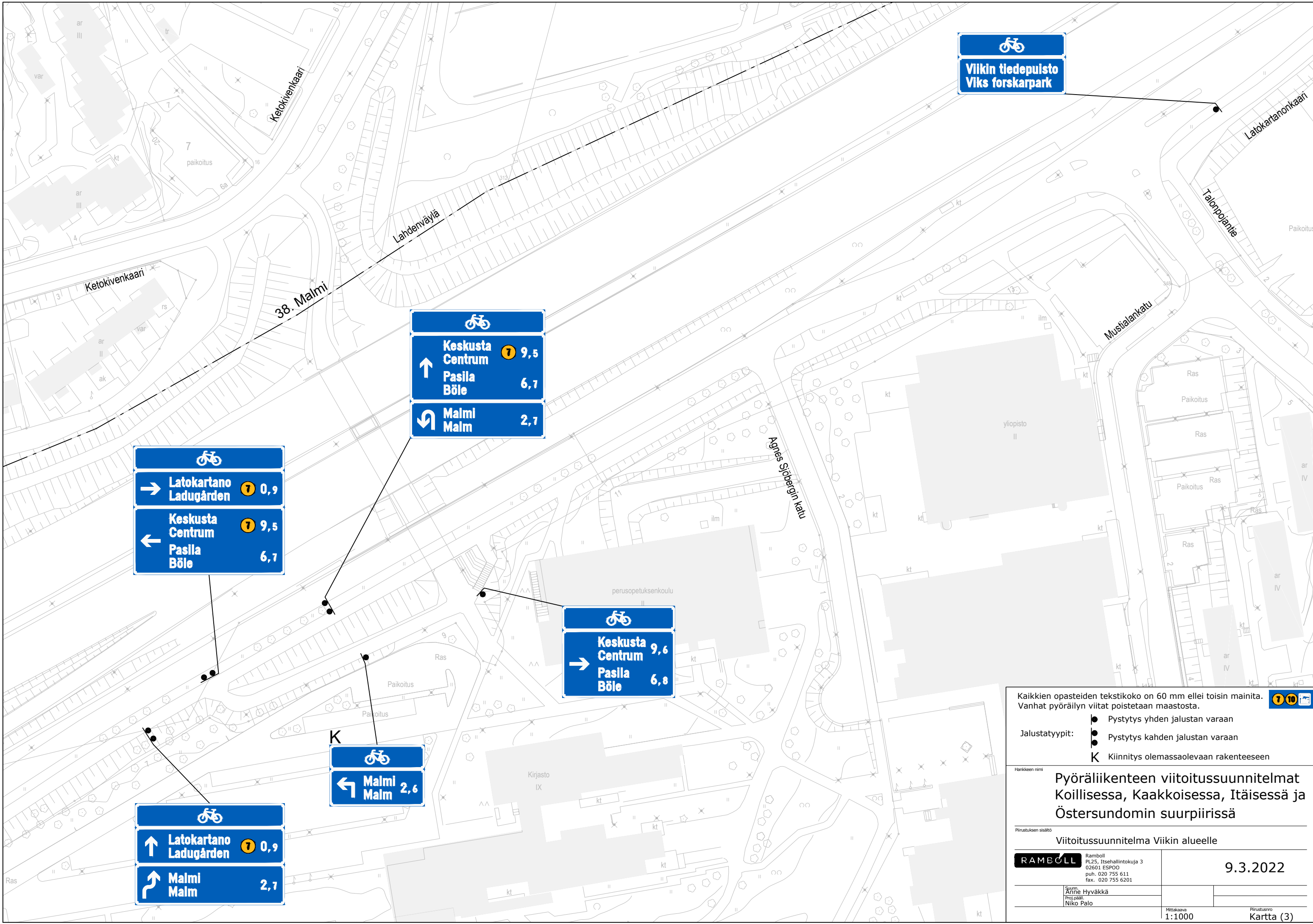
-  Pystytys yhden jalustan varaan
-  Pystytys kahden jalustan varaan
- K** Kiinnitys olemassaolevaan rakenteeseen

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

Piirustuksen sisältö: **Viitoitussuunnitelma Viikin alueelle**




| | | |
|------------------------|---|----------------------|
| RAMBOLL | Ramboll PL25, Itsehallintokuja 3 02601 ESPOO puh. 020 755 611 fax. 020 755 6201 | 12.9.2022 |
| Suunn. Anne Hyvärkä | Proj.pääll. Niko Palo | Mittakaava 1:1000 |

Piirustusno
Kartta (2)





Viikin tiedepuisto
Viks forskarpark




Keskusta  **9,5**
Centrum
Pasila **6,7**
Böle
Malmi **2,7**
Malm





Latokartano  **0,9**
Ladugården
Keskusta  **9,5**
Centrum
Pasila **6,7**
Böle


Keskusta **9,6**
Centrum
Pasila **6,8**
Böle


Malmi **2,6**
Malm


Latokartano  **0,9**
Ladugården
Malmi **2,7**
Malm

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

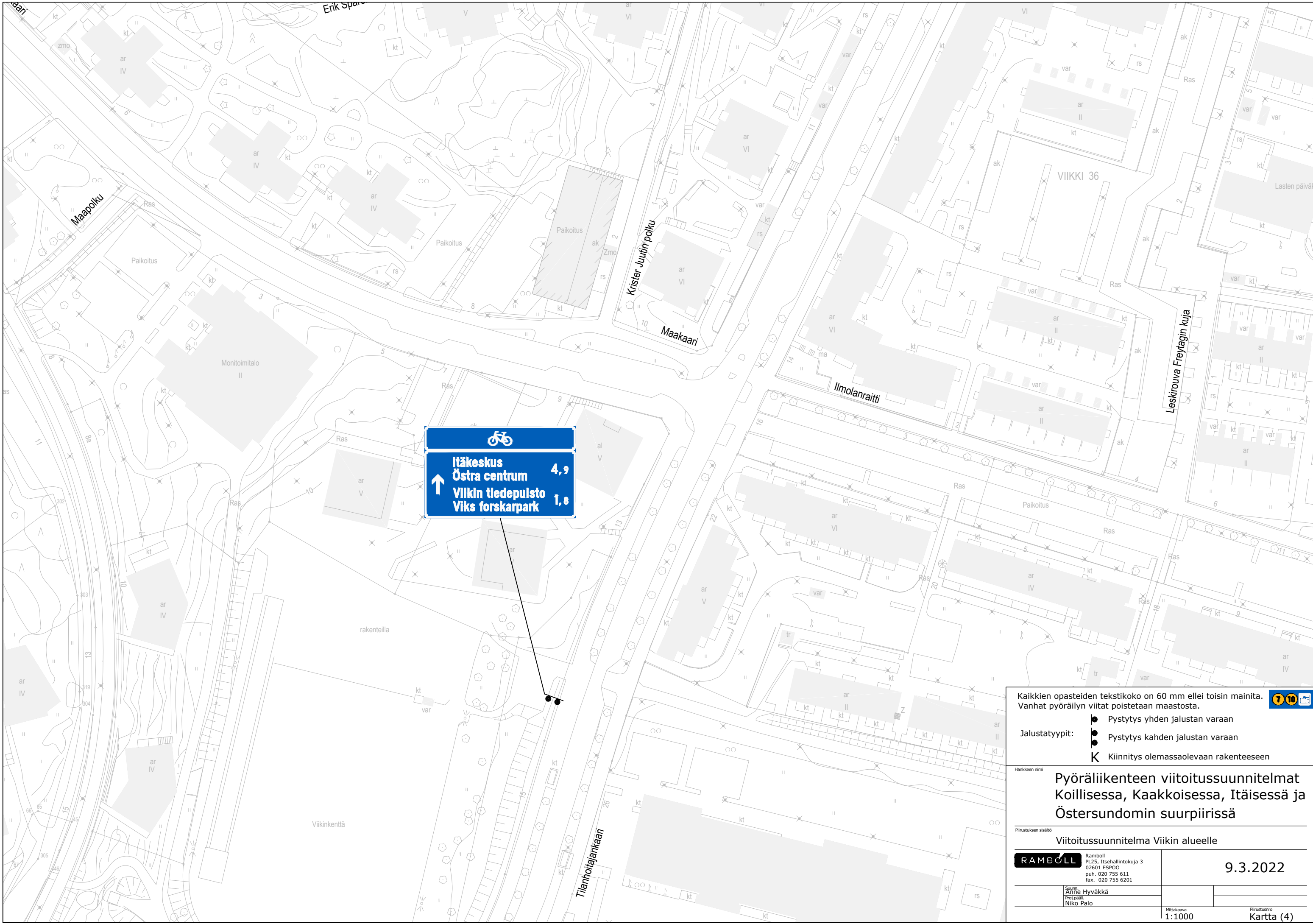
Piirustuksen sisältö: **Viitoitus suunnitelma Viikin alueelle**

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

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




9.3.2022

Mittakaava: **1:1000**
 Piirustusno: **Kartta (3)**




Itäkeskus 4,9
Östra centrum
Viikin tiedepuisto 1,8
Vlks forskarpark

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 Viikin alueelle

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

9.3.2022

Suorn.
 Anne Hyväkkä
 Proj.pääll.
 Niko Palo

Mittakaava
 1:1000
 Piirustusno
 Kartta (4)

K



↑ Itäkeskus 5,5
Viikki Vik 0,8

← Pihlajisto Rönninge 0,4

Opaste toteutetaan Raide-Jokeri-hankkeen yhteydessä.

K



→ Oulunkylä Äggelby 2,3

← Itäkeskus 5,5
Viikki Vik 0,8

Opaste toteutetaan Raide-Jokeri-hankkeen yhteydessä.



↑ Oulunkylä Äggelby 2,3


→ Pihlajisto Rönninge 0,4

Opaste toteutetaan Raide-Jokeri-hankkeen yhteydessä.



↑ Keskusta Centrum 7 8,8
Pasila Böle 6,0

tk 45 mm



↑ Pihlajisto Rönninge 0,4

→ Itäkeskus 5,5
Viikki Vik 0,8

← Oulunkylä Äggelby 2,3

Opaste toteutetaan Raide-Jokeri-hankkeen yhteydessä.




↑ Itäkeskus 10 5,3
Viikin tiedepuisto Viks forskarpark 0,6

← Latokartano Ladugården 7 1,8



→ Keskusta Centrum 7 10 8,6
Pasila Böle 5,8

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

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

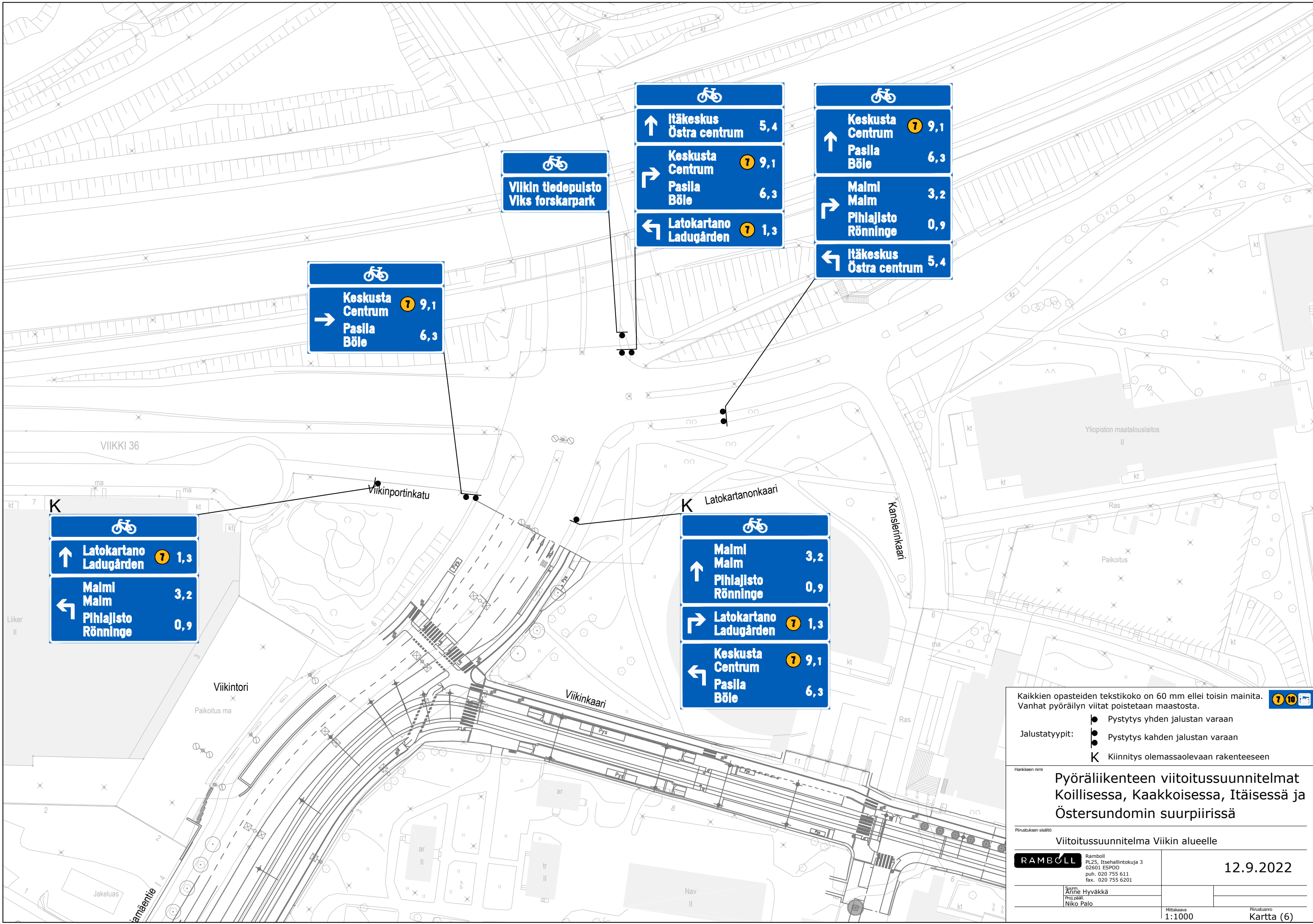
Piirustuksen sisältö: Viitoitussuunnitelma Viikin alueelle

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

Suunn. Anne Hyvärkä Proj. pääll. Niko Palo

12.9.2022

Mittakaava 1:1000 Piirustus Kartta (5)



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

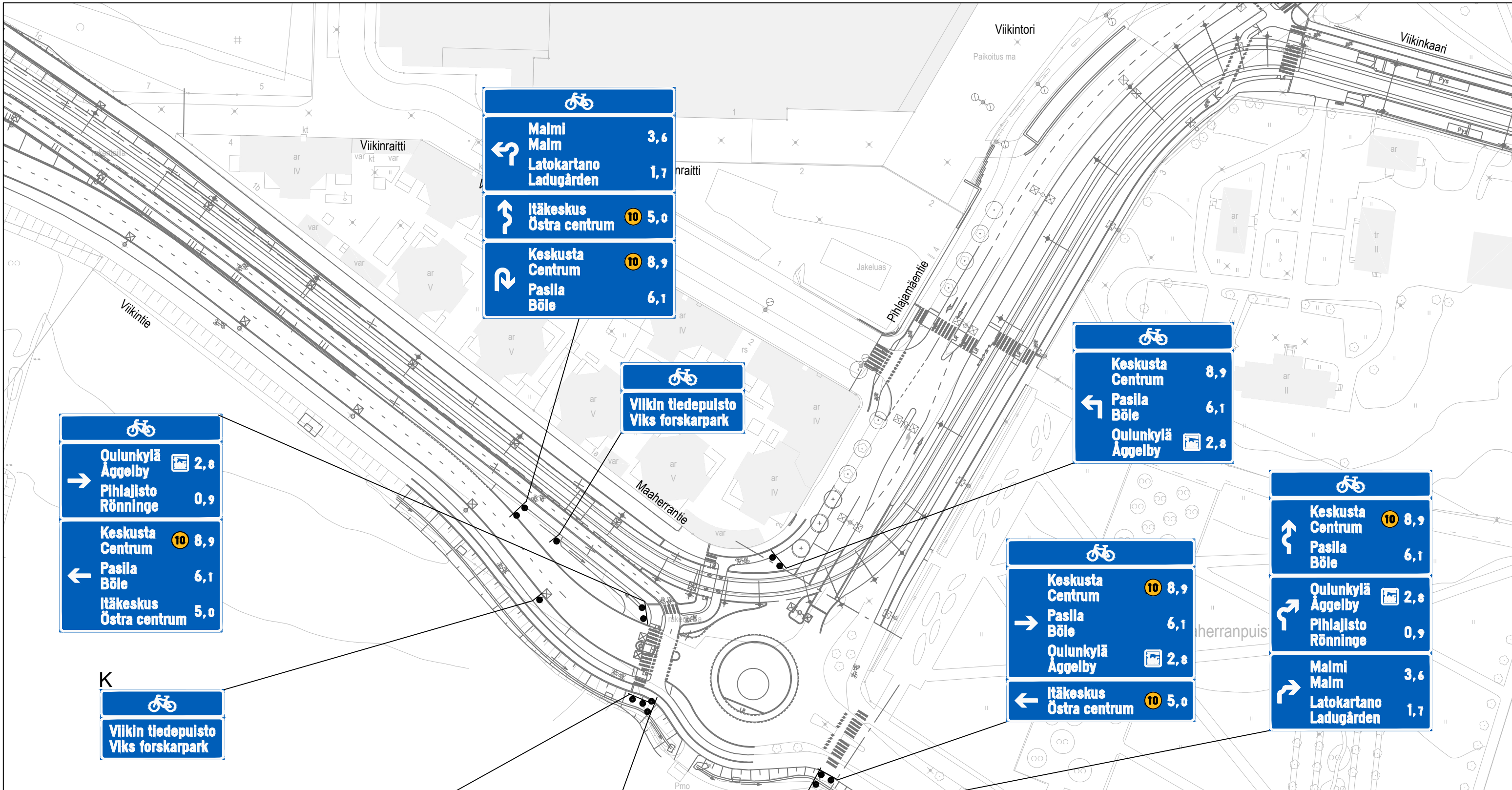
Viitoitussuunnitelma Viikin alueelle

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

Sääntö: Anne Hyvärkä
Proj.pääll: Niko Palo

12.9.2022

Mittakaava: 1:1000
Pöytäkuva: Kartta (6)



🚲

↩️ Malmi Malm 3,6
Latokartano Ladugården 1,7

↗️ Itäkeskus Östra centrum **10** 5,0

↻ Keskusta Centrum **10** 8,9
Pasila Böle 6,1

🚲

Viikin tiedepulsto Viks forskarpark

🚲

↩️ Keskusta Centrum 8,9
Pasila Böle 6,1
Oulunkylä Äggelby **7** 2,8

🚲

→ Oulunkylä Äggelby **7** 2,8
Pihlajisto Rönninge 0,9

10 Keskusta Centrum 8,9

← Pasila Böle 6,1
Itäkeskus Östra centrum 5,0

K **🚲**

Viikin tiedepulsto Viks forskarpark

🚲

→ Keskusta Centrum **10** 8,9
Pasila Böle 6,1
Oulunkylä Äggelby **7** 2,8

← Itäkeskus Östra centrum **10** 5,0

🚲

↗️ Keskusta Centrum **10** 8,9
Pasila Böle 6,1

↻ Oulunkylä Äggelby **7** 2,8
Pihlajisto Rönninge 0,9

↘️ Malmi Malm 3,6
Latokartano Ladugården 1,7

🚲

→ Keskusta Centrum **10** 8,9
Pasila Böle 6,1

← Itäkeskus Östra centrum **10** 5,0

🚲

↑ Keskusta Centrum **10** 8,9
Pasila Böle 6,1

→ Oulunkylä Äggelby **7** 2,8
Pihlajisto Rönninge 0,9

🚲

↑ Itäkeskus Östra centrum **10** 5,0

← Malmi Malm 3,6
Latokartano Ladugården 1,7

Kaikkien opasteiden tekstikoko on 60 mm ellei toisin mainita.
Vanhat pyöräilyn viitat poistetaan maastosta. **7 10**

Jalustatyytit:

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

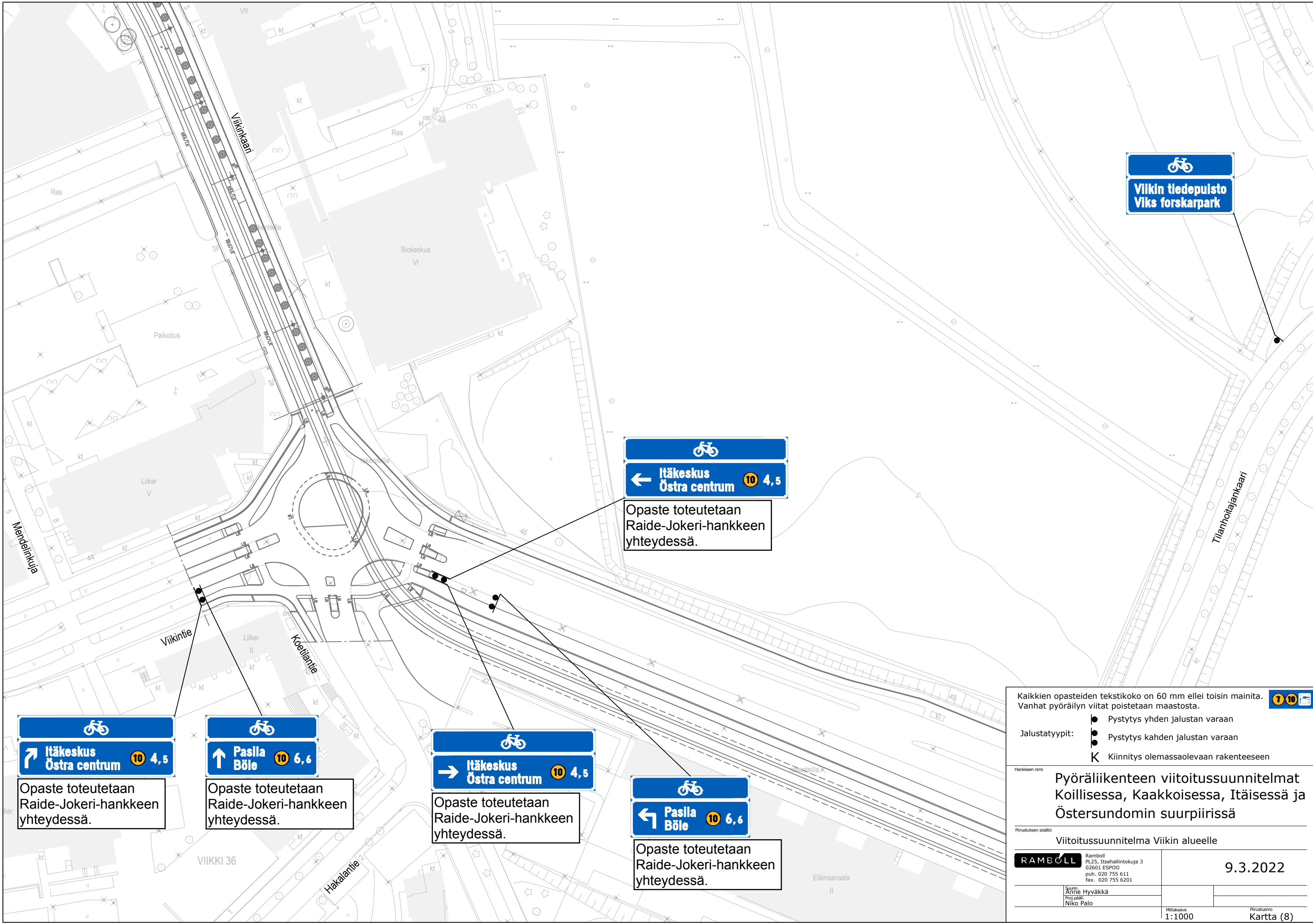
Hankkeen nimi: **Pyöräiliikenteen viitoitussuunnitelmat Koillisessa, Kaakkoisessa, Itäisessä ja Östersundomin suurpiirissä**

Piirustuksen sisältö: **Viitoitussuunnitelma Viikin 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
Päiväys: 12.9.2022
Piirustus: Kartta (7)




Viikin tiedepuisto
Viks forskarpark


← Itäkeskus
Östra centrum 10 4,5

Opaste toteutetaan
 Raide-Jokeri-hankkeen
 yhteydessä.


↗ Itäkeskus
Östra centrum 10 4,5

Opaste toteutetaan
 Raide-Jokeri-hankkeen
 yhteydessä.


↑ Pasila
Böle 10 6,6


Opaste toteutetaan
 Raide-Jokeri-hankkeen
 yhteydessä.





→ Itäkeskus
Östra centrum 10 4,5

Opaste toteutetaan
 Raide-Jokeri-hankkeen
 yhteydessä.


← Pasila
Böle 10 6,6

Opaste toteutetaan
 Raide-Jokeri-hankkeen
 yhteydessä.

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

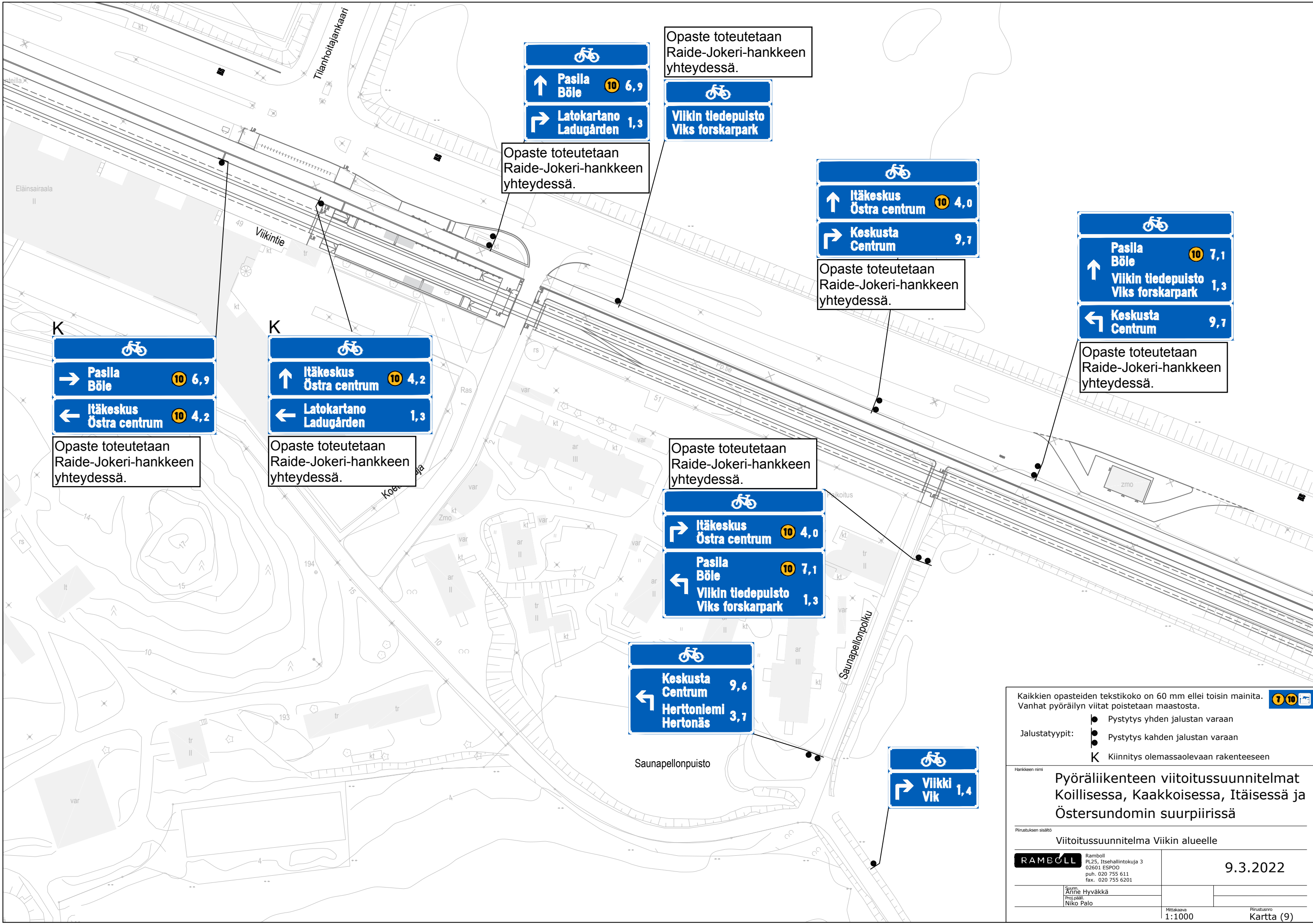
Piirustuksen sisältö
 Viitoitussuunnitelma Viikin alueelle

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

Suunn.
 Anne Hyvärkä
 Proj.pääll.
 Niko Palo

9.3.2022

Mittakaava
 1:1000
 Piirustusno
 Kartta (8)




 ↑ Pasila Böle 10 6,9
 → Latokartano Ladugården 1,3

Opaste toteutetaan Raide-Jokeri-hankkeen yhteydessä.

 Viikin tiedepuisto Viks forskarpark

Opaste toteutetaan Raide-Jokeri-hankkeen yhteydessä.


 ↑ Itäkeskus Östra centrum 10 4,0
 → Keskusta Centrum 9,7

Opaste toteutetaan Raide-Jokeri-hankkeen yhteydessä.


 ↑ Pasila Böle 10 7,1
 Viikin tiedepuisto Viks forskarpark 1,3
 ← Keskusta Centrum 9,7

Opaste toteutetaan Raide-Jokeri-hankkeen yhteydessä.


 → Pasila Böle 10 6,9
 ← Itäkeskus Östra centrum 10 4,2

Opaste toteutetaan Raide-Jokeri-hankkeen yhteydessä.


 ↑ Itäkeskus Östra centrum 10 4,2
 ← Latokartano Ladugården 1,3


Opaste toteutetaan Raide-Jokeri-hankkeen yhteydessä.

Opaste toteutetaan Raide-Jokeri-hankkeen yhteydessä.


 → Itäkeskus Östra centrum 10 4,0
 Pasila Böle 10 7,1
 ← Viikin tiedepuisto Viks forskarpark 1,3


 ← Keskusta Centrum 9,6
 Herttoniemi Hertonäs 3,7


 → Viikki Vik 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
 - K Kiinnitys olemassaolevaan rakenteeseen

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

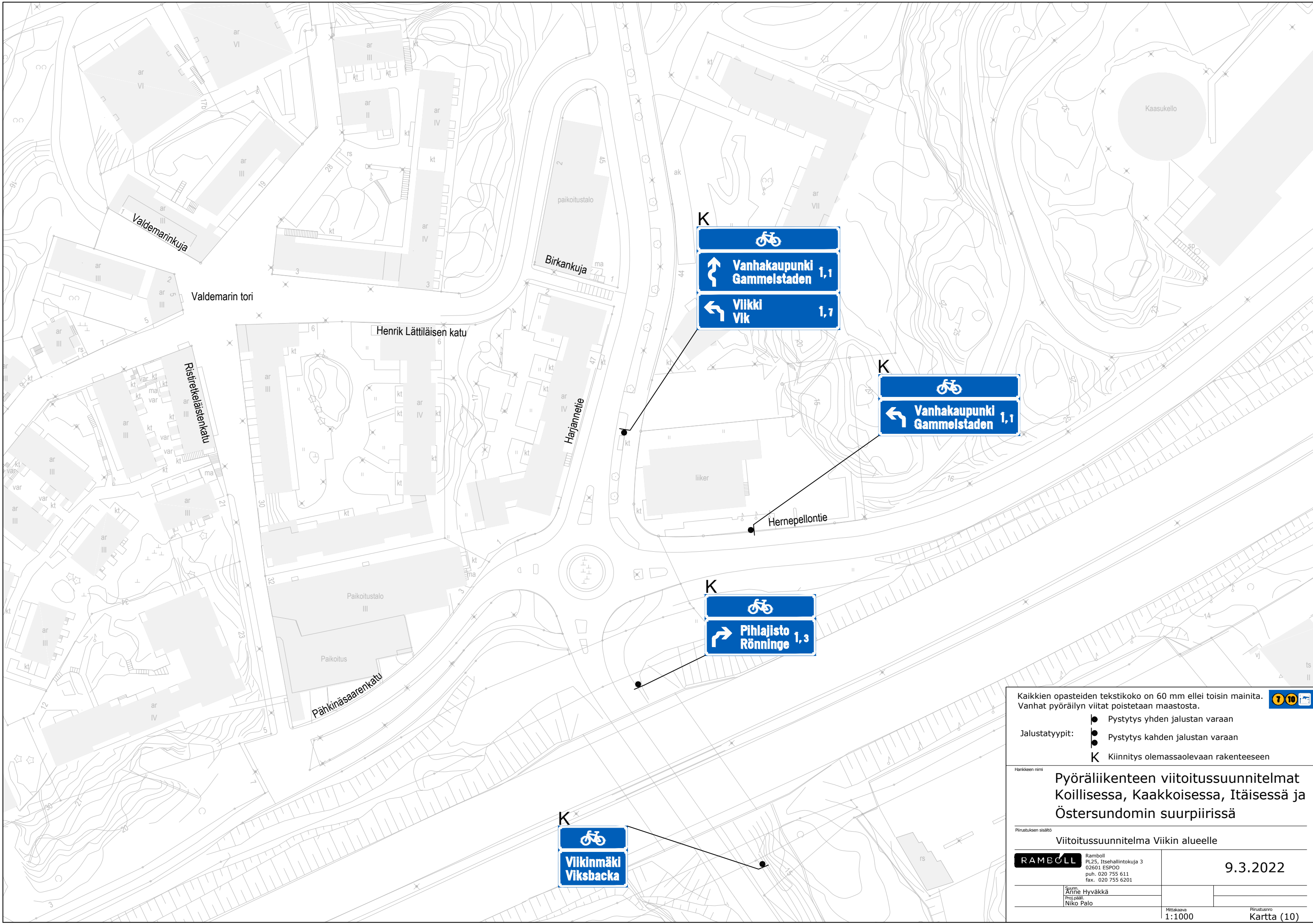
Piirustuksen sisältö: **Viitoitussuunnitelma Viikin alueelle**

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

Suunn. Anne Hyvärkä
 Proj.pääll. Niko Palo

9.3.2022

Mittakaava 1:1000 Piirustusno Karta (9)



K

 **Vanhakaupunki Gammelstaden 1,1**

 **Vilkki Vik 1,7**

K


 **Vanhakaupunki Gammelstaden 1,1**



K

 **Pihlajisto Rönninge 1,3**

K

 **Viikinmäki Viksbacka**

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 Viikin alueelle

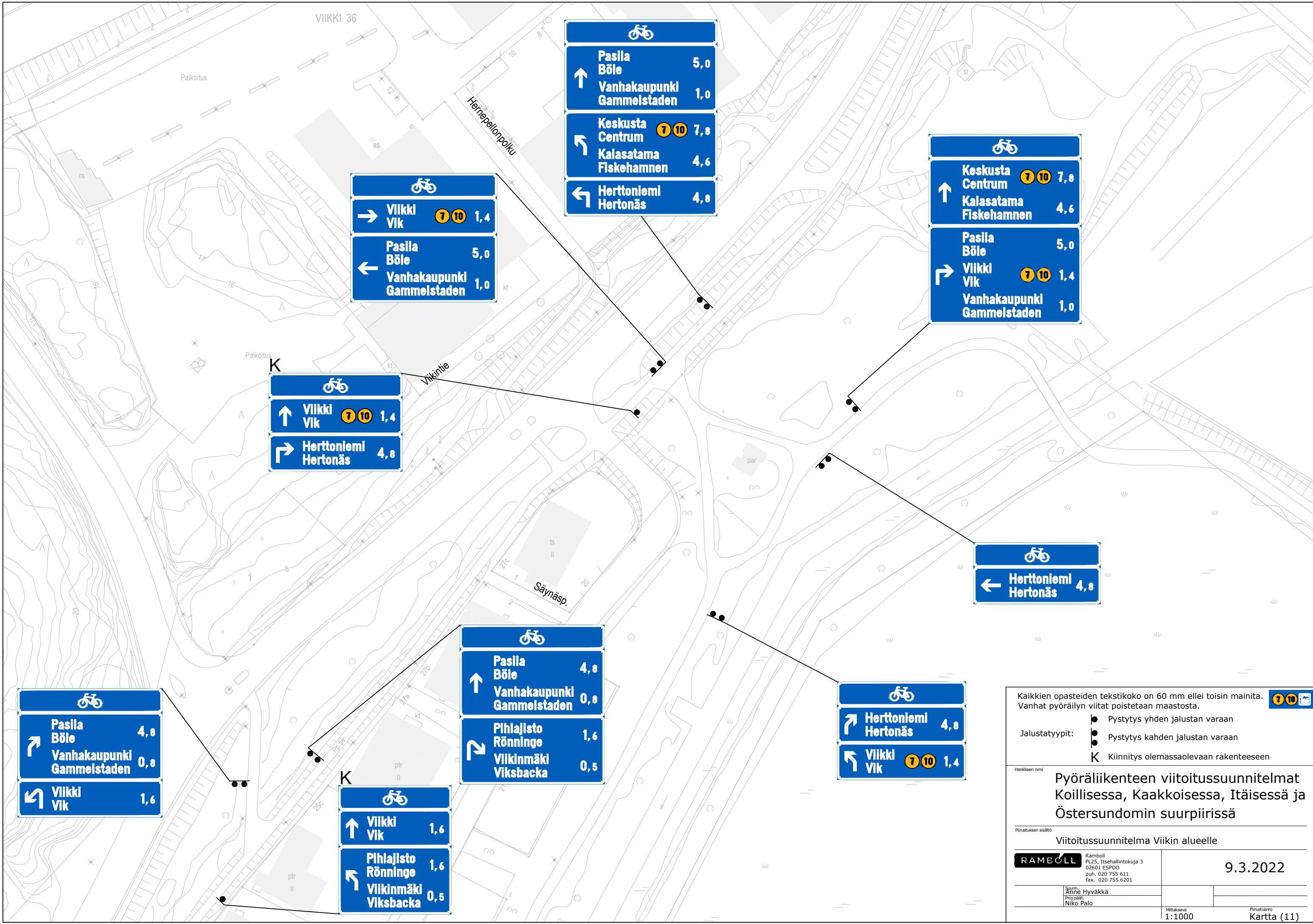
RAMBOLL Ramboll
 PL25, Itsehallintokuja 3
 02601 ESPOO
 puh. 020 755 611
 fax. 020 755 6201

9.3.2022

Suunn. Anne Hyvärkä
 Proj.pääll. Niko Palo

Mittakaava
 1:1000

Piirustusno
 Kartta (10)



🚲

↗ Pasila Böle 4,8

↖ Vanhakaupunki Gammelstaden 0,8

↖ Viikki Vik 1,6

🚲

↑ Viikki Vik 1,6

↖ Pihlajisto Rönninge 1,6

↖ Viikinmäki Viksbacka 0,5

🚲

↑ Pasila Böle 4,8

↖ Vanhakaupunki Gammelstaden 0,8

↘ Pihlajisto Rönninge 1,6

↘ Viikinmäki Viksbacka 0,5

🚲

↑ Viikki Vik 1,4

↘ Herttoniemi Hertonäs 4,8

🚲

→ Viikki Vik 1,4

↖ Pasila Böle 5,0

↖ Vanhakaupunki Gammelstaden 1,0

🚲

↑ Pasila Böle 5,0

↑ Vanhakaupunki Gammelstaden 1,0

↖ Keskusta Centrum 7,8

↖ Kalasatama Fiskehamnen 4,6

↖ Herttoniemi Hertonäs 4,8

🚲

↘ Herttoniemi Hertonäs 4,8

↖ Viikki Vik 1,4

🚲

↖ Herttoniemi Hertonäs 4,8

🚲

↑ Keskusta Centrum 7,8

↖ Kalasatama Fiskehamnen 4,6

↘ Pasila Böle 5,0

↘ Viikki Vik 1,4

↖ Vanhakaupunki Gammelstaden 1,0

Kaikkien opasteiden tekstikoko on 60 mm ellei toisin mainita. **7 10**

Vanhat pyöräilyn viitat poistetaan maastosta.

● Pystytys yhden jalustan varaan

Jalustatyytit: ● Pystytys kahden jalustan varaan

K Kiinnitys olemassaolevaan rakenteeseen

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

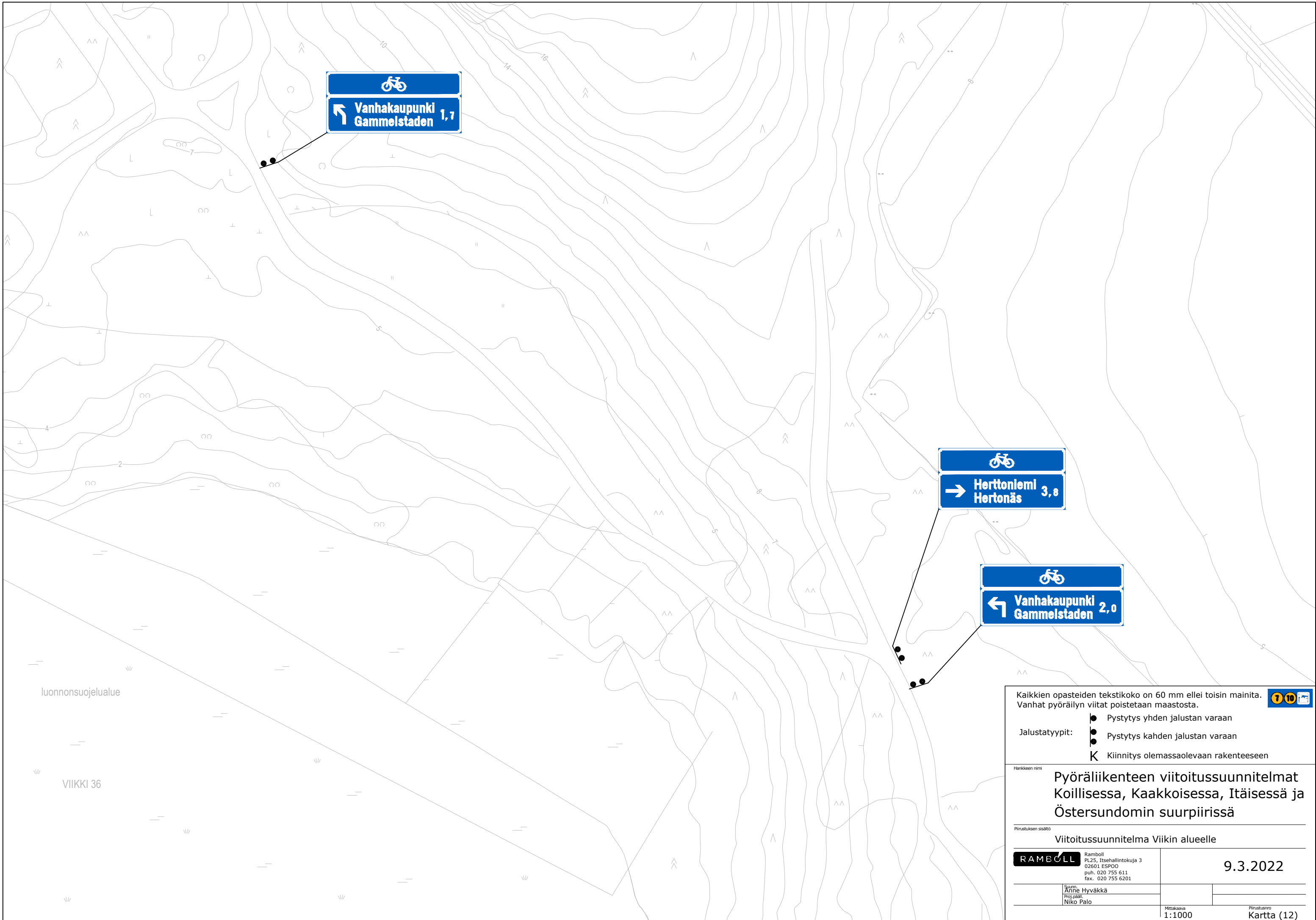
Piirustuksen sisältö: **Viitoitussuunnitelma Viikin alueelle**

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

Suunn. Anne Hyvärkä
Proj.pääll. Niko Palo

9.3.2022

Mittakaava 1:1000 Piirustusno Karta (11)




luonnonsuojelualue




VIIKKI 36


 Vanhakaupunki
 Gammelstaden 1,7


 Herttoniemi
 Hertonäs 3,8


 Vanhakaupunki
 Gammelstaden 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
 -  Kiinnitys olemassaolevaan rakenteeseen

Hankkeen nimi

Pyöräiliikenteen viitoitussuunnitelmat Koillisessa, Kaakkoisessa, Itäisessä ja Östersundomin suurpiirissä

Piirustuksen sisältö

Viitoitussuunnitelma Viikin alueelle

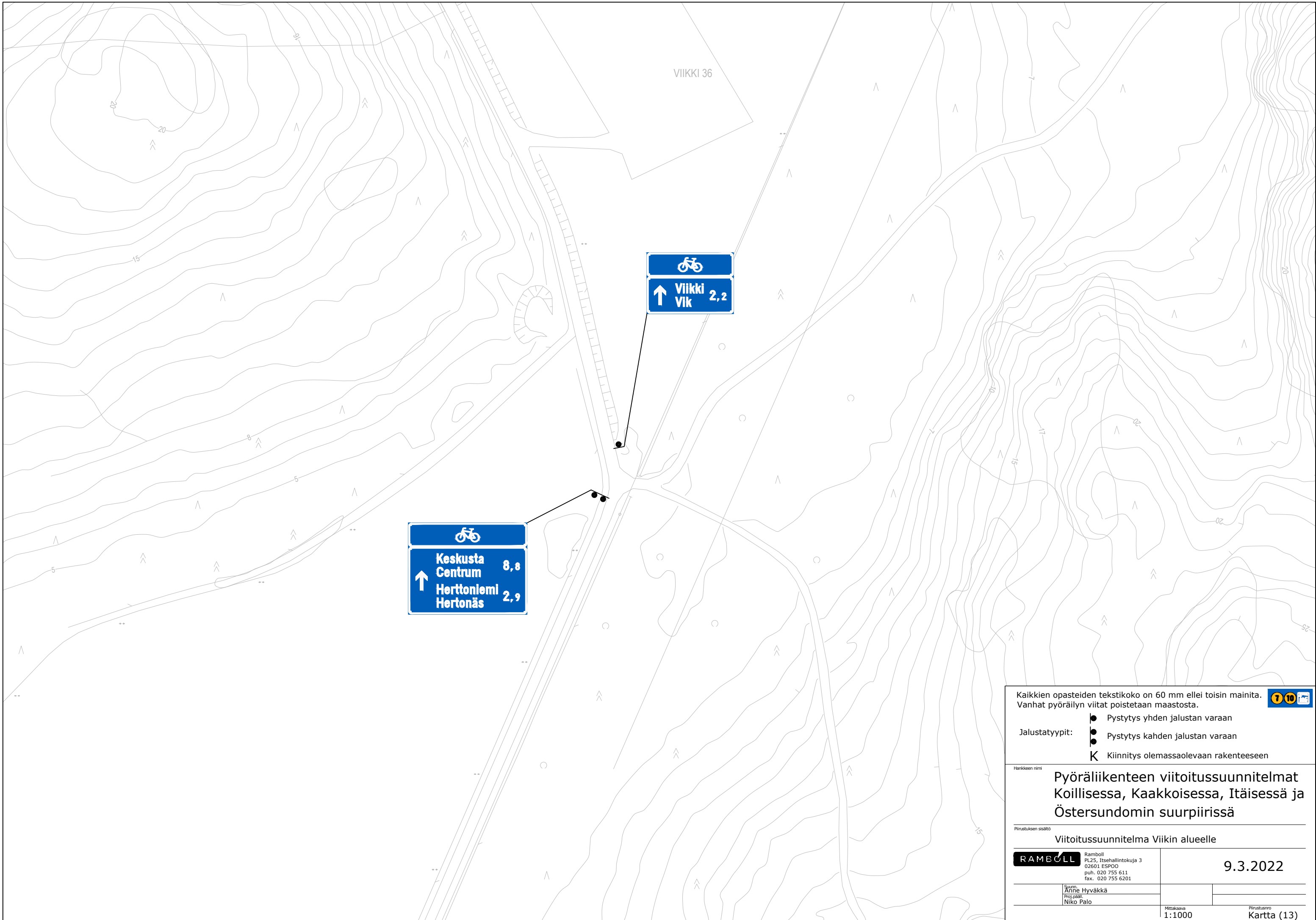
 Ramboll
 PL25, Itsehallintokuja 3
 02601 ESPOO
 puh. 020 755 611
 fax. 020 755 6201

9.3.2022

Suunn.
 Anne Hyväkkä
 Proj.pääll.
 Niko Palo

Mittakaava
 1:1000


Piirustusno
 Kartta (12)






VIIKKI 36


 ↑ Viikki 2,2
 Vik


 ↑ Keskusta 8,8
 Centrum Herttonlempi 2,9
 Herttonäs

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**

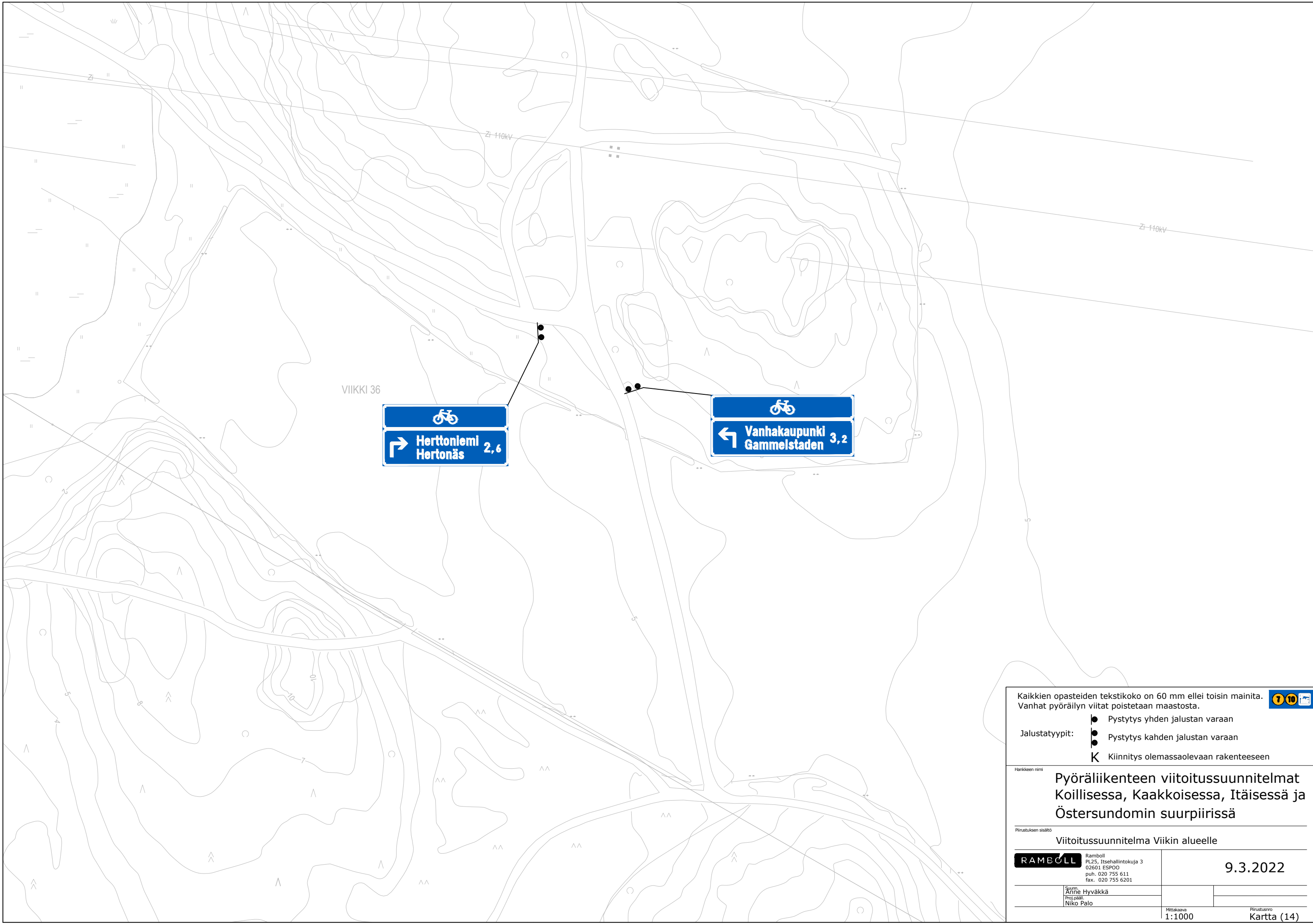
Piirustuksen sisältö
 Viitoitussuunnitelma Viikin alueelle

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


9.3.2022

Suunn.
 Anne Hyvärkä
 Proj.pääll.
 Niko Palo

Mittakaava
 1:1000
 Piirustusno
 Kartta (13)




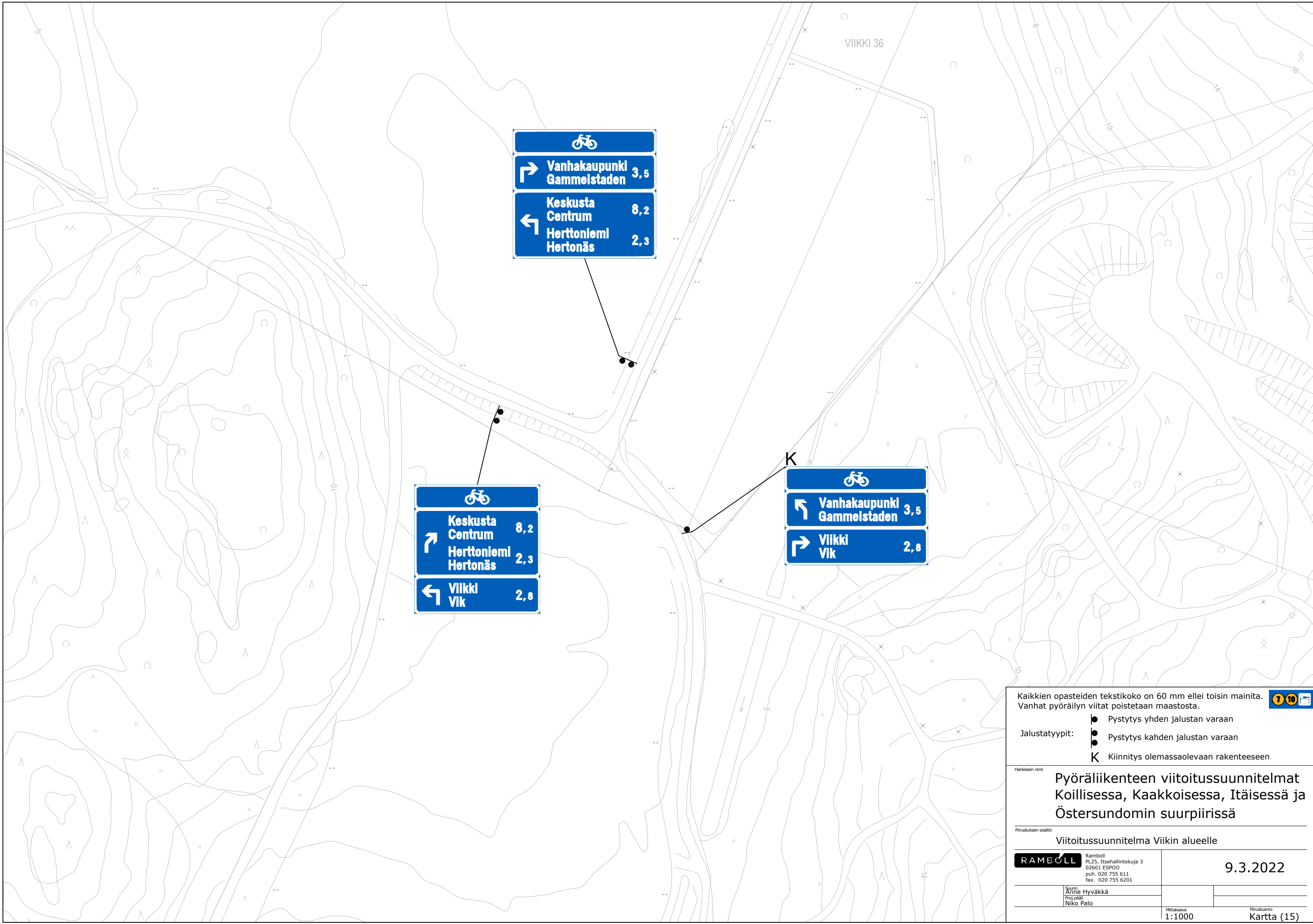
Kaikkien opasteiden tekstikoko on 60 mm ellei toisin mainita. 
 Vanhat pyöräilyn viitat poistetaan maastosta.

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 Viikin alueelle**

| | |
|---|-----------------------------------|
|  Ramboll PL25, Itsehallintokuja 3 02601 ESPOO puh. 020 755 611 fax. 020 755 6201 | 9.3.2022 |
| | |
| Suunn. Anne Hyvärkä Proj.pääll. Niko Palo | Piirustusno Kartta (14) |








 Vanhakaupunki 3,5
 Gammelstaden
 Keskusta 8,2
 Centrum
 Herttoniemi 2,3
 Hertonäs


 Keskusta 8,2
 Centrum
 Herttoniemi 2,3
 Hertonäs
 Viikki 2,8
 Vik


 Vanhakaupunki 3,5
 Gammelstaden
 Viikki 2,8
 Vik

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

Piirustuksen sisältö
 Viitoitussuunnitelma Viikin alueelle

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

Suunn.
 Anne Hyvärkä
 Proj.pääll.
 Niko Palo

9.3.2022

Mittakaava
 1:1000
 Piirustusno
 Kartta (15)