SUOMEN KANSALLINEN VEDYN SIIRTOVERKKO
MERI-LAPPI

LIITE 1
YVA-ohjelman kartat

FINLANDS NATIONELLA VÄTGASNÄT
SYDVÄSTRA LAPPLAND

BILAGA 1
MKB-programmets kartor

Sisältö / *Innehåll*

Kartta 1. Vedyn siirtoputki
Karta 1. Vätgasledningens sträcka

Kartta 2. Arvioitavat toteuttamisvaihtoehdot
Karta 2. *Genomförandealternativ som ska bedömas*

Kartta 3. Yhteisvaikutushankkeet
Karta 3. *Samverkande projekt*

Kartta 4. Maanpeiteaineisto
Karta 4*. Marktäckesdata*

Kartta 5. Yhteisvaikutushankkeet poronhoidon kannalta
Karta 5*. Projekt med samverkande konsekvens för rennäringen*

Kartta 6. Yhteisvaikutushankkeita Isosydänmaan paliskunnan alueella
Karta 6*. Samverkande projekt inom Isosydänmaa renbeteslag*

Kartta 7. YKR-aluejako
Karta 7. *YKR-områdesindelning*

Kartta 8. Länsi-Lapin maakuntakaava
Karta 8. *Landskapsplanen för Västra Lappland*

Kartta 9. Kuntien/kaupunkien yleiskaavat
Karta 9. *Kommunernas/städers generalplaner*

Kartta 10. Kuntien/kaupunkien asemakaava-alueet
***Karta* 10.** *Kommunernas/städers detaljplaneområden*

Kartta 11. Tilastokeskuksen väestöruutu-aineisto
Karta 11. *Statistikcentralens befolkningsrutdata*

Kartta 12. Asuin- ja lomarakennukset vaikutusalueella
Karta 12. *Bostads- och fritidshus inom influensområdet*

Kartta 13. Virkistyskohteet vaikutusalueella
Karta 13. *Rekreationsområden inom influensområdet*

Kartta 14. Maantiet ja rataverkko
K*arta 14.* *Landsvägar och järnvägsnätet*

Kartta 15. Kaivospiiri
Karta 15*. Utmål*

Kartta 16. Arvokkaat maisema-alueet ja kulttuuriympäristöt
Karta 16. *Värdefulla landskapsområden och kulturmiljöer*

Kartta 17. Rakennetun kulttuuriympäristön kohteet
Karta 17. *Byggda kulturmiljöobjekt*

Kartta 18. Arkeologisen kulttuuriperinnön kohteet vaikutusalueella
Karta 18. *Arkeologiska kulturarv inom influensområdet*

Kartta 19. Maaperä
Karta 19. *Jordarter*

Kartta 20. Kallioperä
Karta 20. *Berggrund*

Kartta 21. Happamat sulfaattimaat ja mustaliuskeet
Karta 21. *Sura sulfatjordar och svartskiffer*

Kartta 22. MATTI-rekisterin kohteet
Karta 22. *MATTI-registrets objekt*

Kartta 23. Vesistöjen tila
Karta 23. *Vattendragens status*

Kartta 24. Pohjavesialueet
Karta 24. *Grundvattenområden*

Kartta 25. Tärkeät lintualueet
Karta 25. Viktiga fågelområden

Kartta 26. Natura-alueet
Karta 26. Naturaområden

Kartta 27. Luonnonsuojelualueet
Karta 27. Naturskyddsområden

Kartta 28. Valuma-aluetarkastelu
Karta 28. Granskning av avrinningsområden

Kartta 29. Kevät- ja kesälaidunalueet
Karta 29. Vår- och sommarbetesområden

Kartta 30. Talvi- ja syyslaidunalueet
Karta 30. Vinter- och höstbetesområden

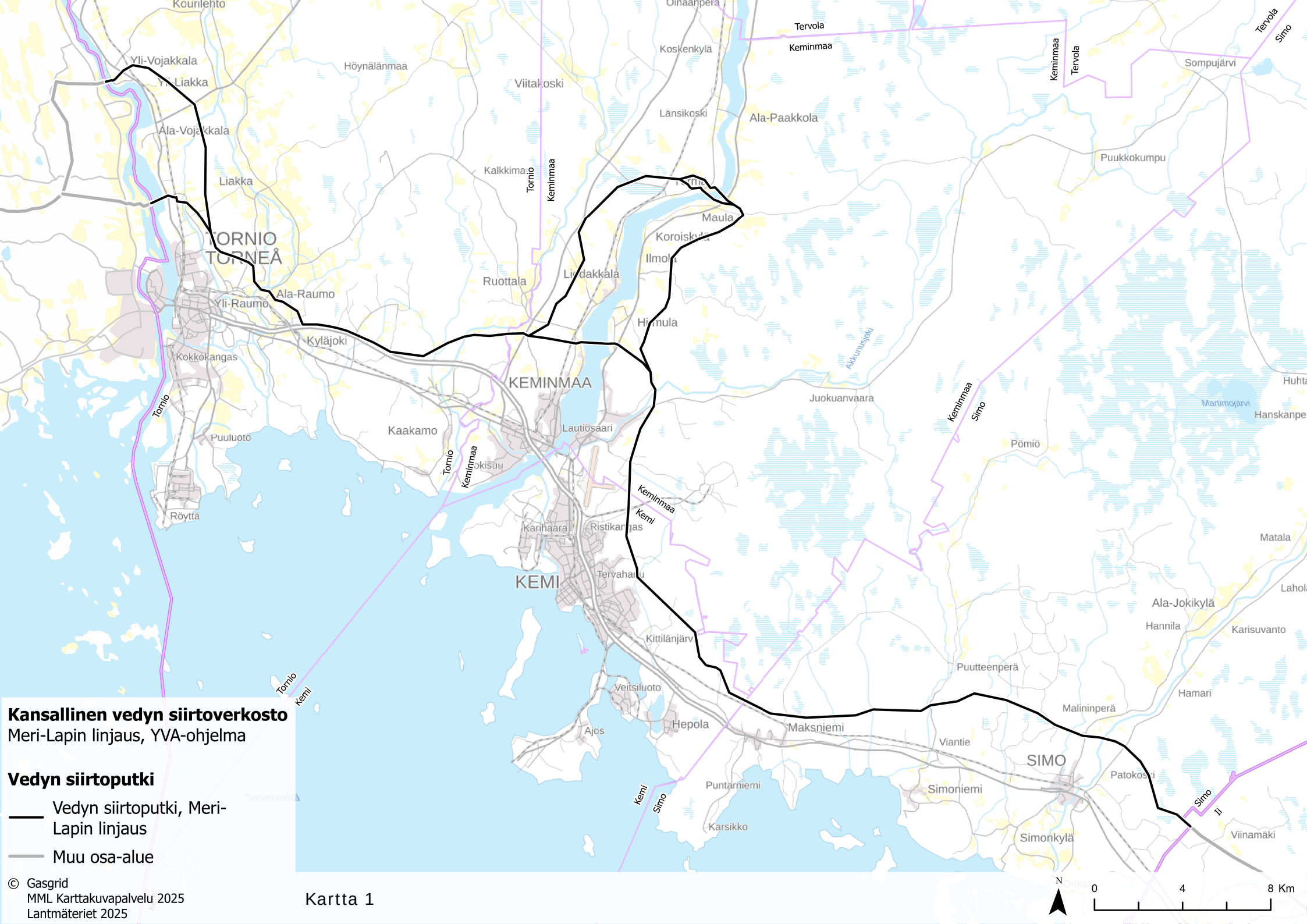
Kartta 31. Ruotsin valtakunnallisesti tärkeät alueet
Karta 31. Riksintresseområden

Kartta 32. Rakennukset Tornio-Haaparannan alueella
Karta 32. Byggnader i Torneå-Haparandaområdet

Kartta 33. Happamat sulfaattimaat Tornionjoen ympäristössä
Karta 33. Sura sulfatjorda vid Torne älv

Kartta 34. Luonnonsuojelualueet Tornionjoen ympäristössä
Karta 34. Naturskyddsområden vid Torne älv

Kartta 35. Natura-alueet Tornionjoen ympäristössä
Karta 35. Natura-områden vid Torne älv



Kansallinen vedyn siirtoverkosto
Meri-Lapin linjaus, YVA-ohjelma

Vedyn siirtoputki

Vedyn siirtoputki, Meri-Lapin linjaus

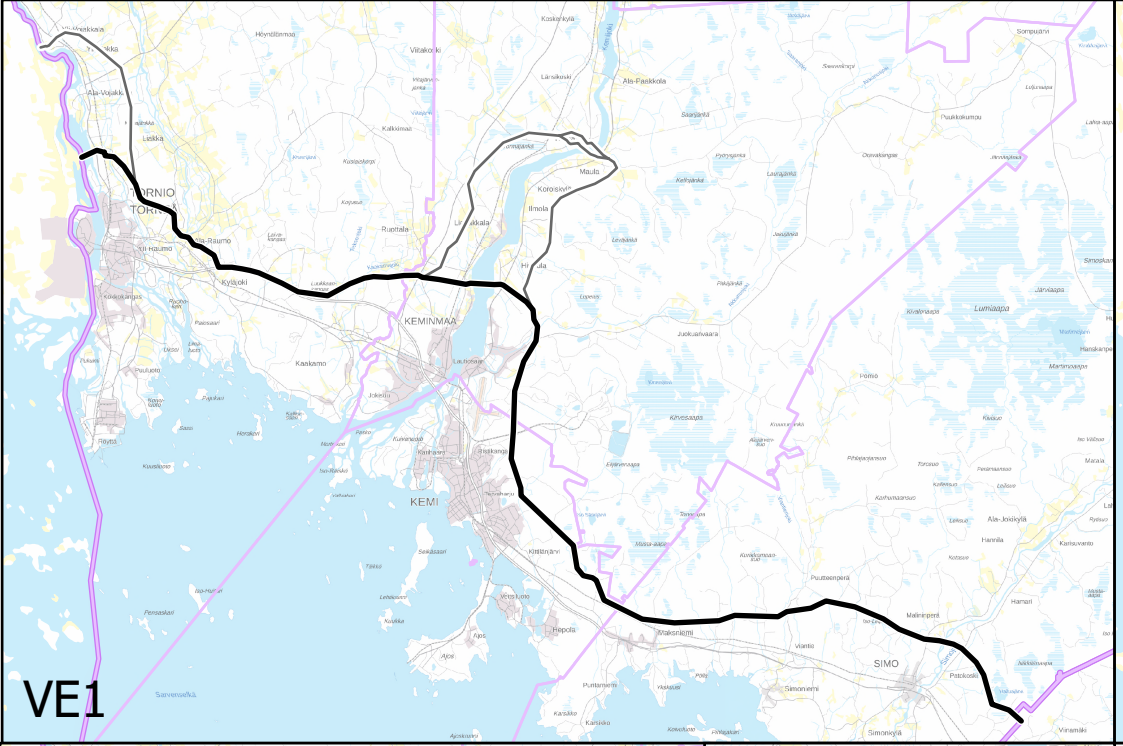
Muu osa-alue

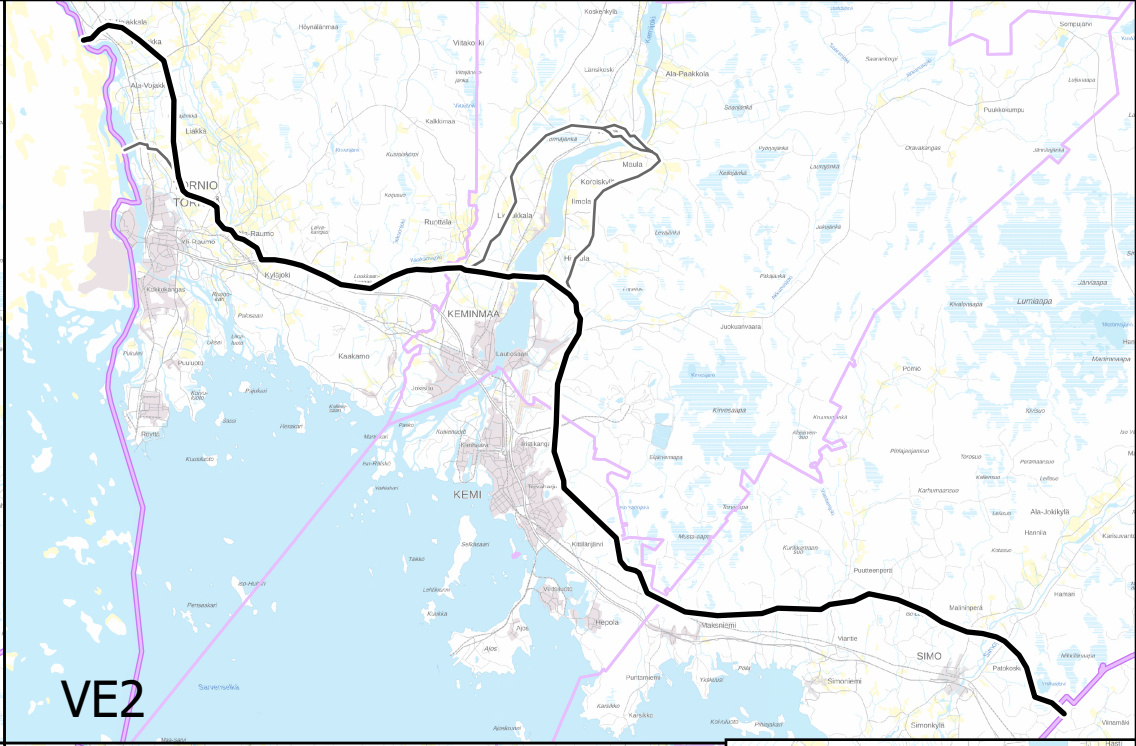
© Gasgrid
MML Karttakuvapalvelu 2025
Lantmäteriet 2025

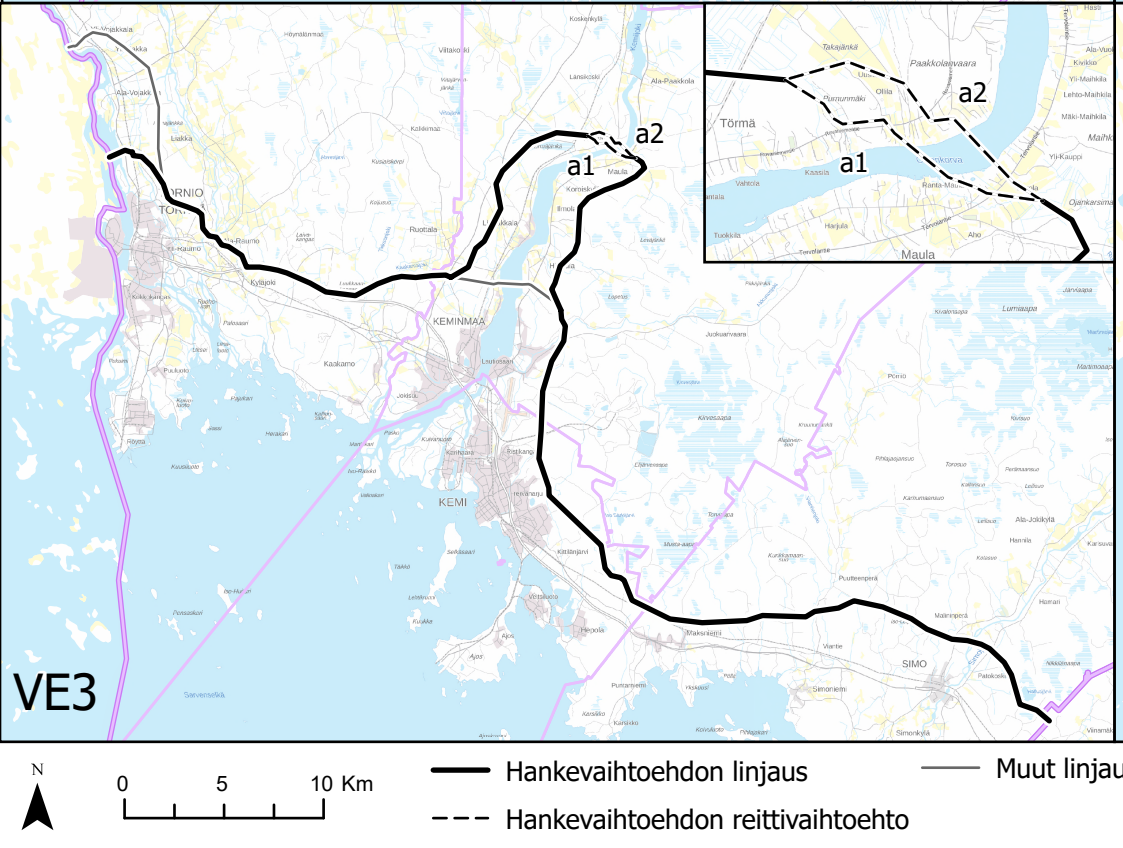
Kartta 1

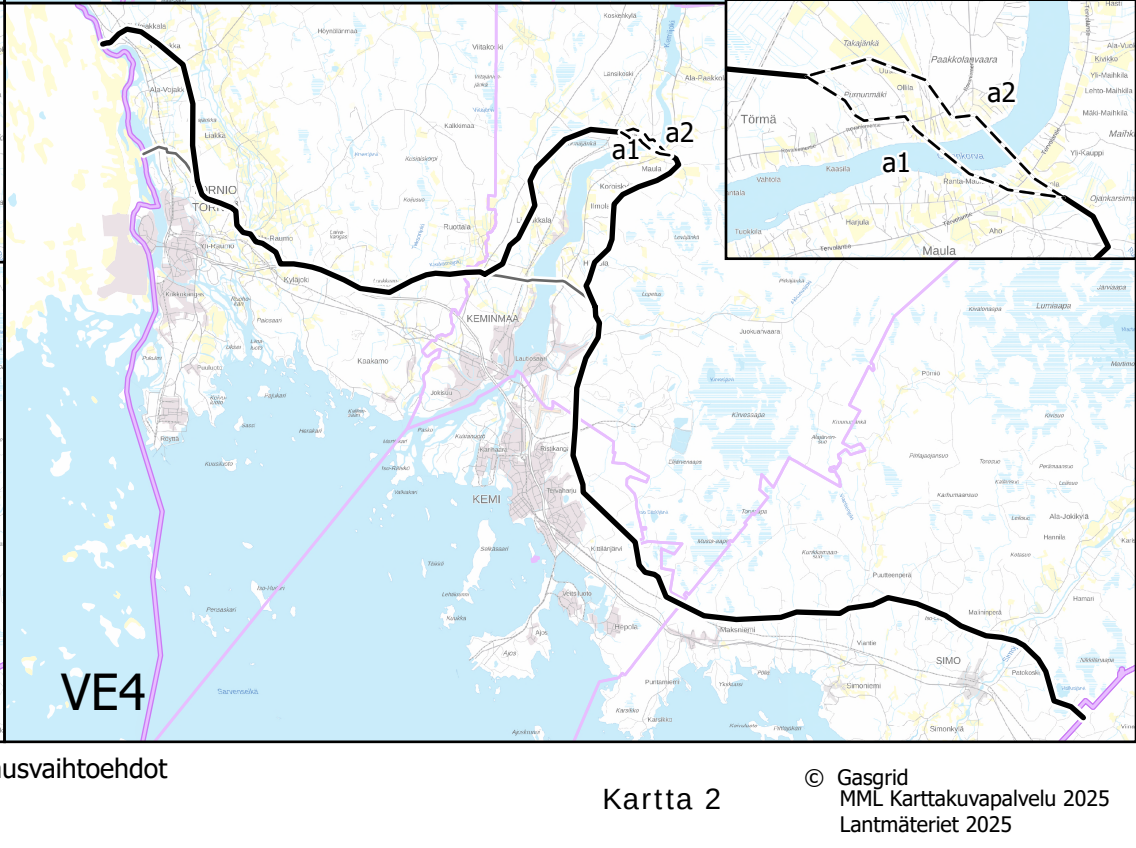
N

0 4 8 Km









N

0 5 10 Km

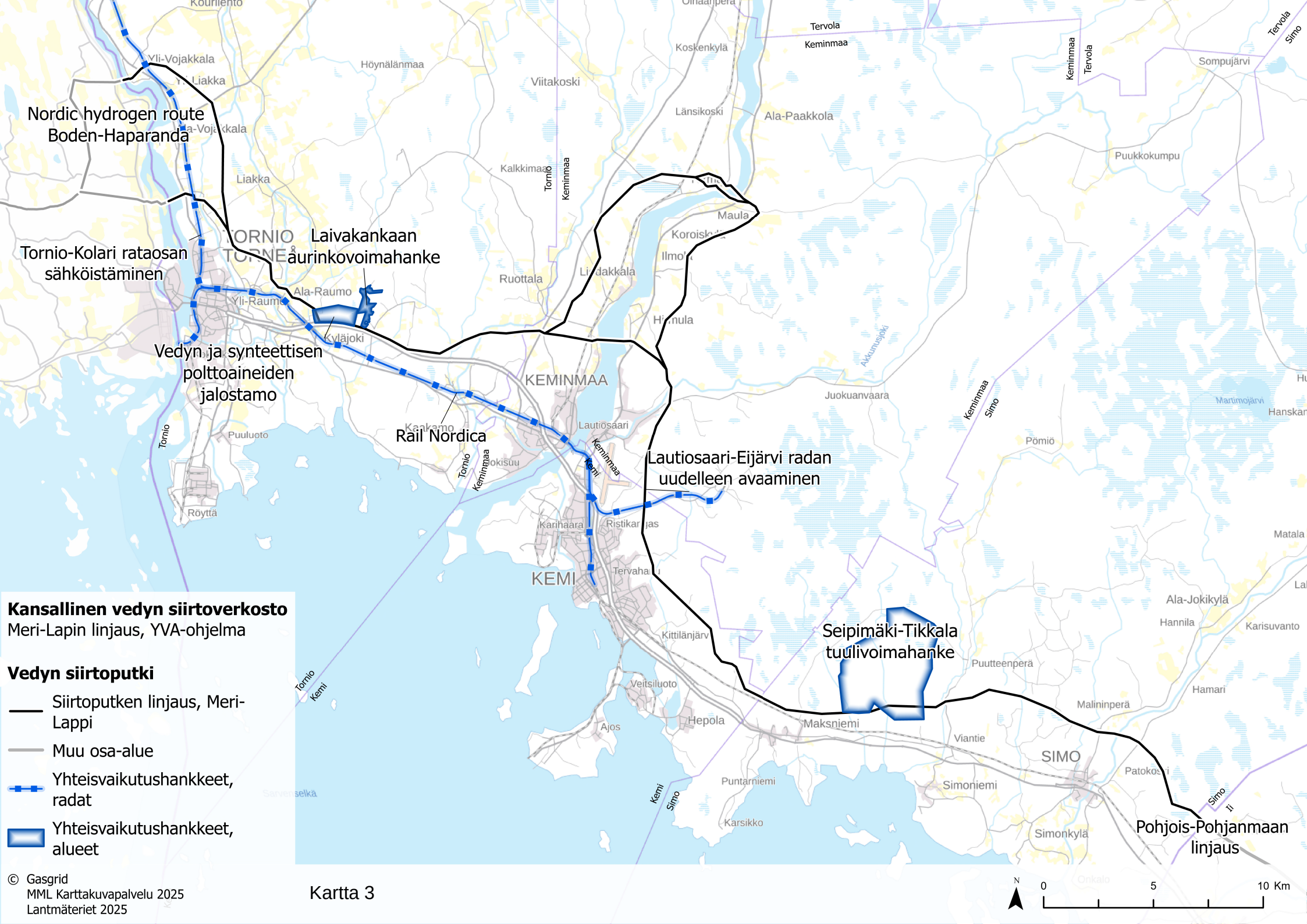
Hankevaihtoehdon linjaus

Hankevaihtoehdon reittivaihtoehto

Muut linjausvaihtoehdot

Kartta 2

© Gasgrid
MML Karttakuvapalvelu 2025
Lantmäteriet 2025



Kansallinen vedyn siirtoverkosto
Meri-Lapin linjaus, YVA-ohjelma

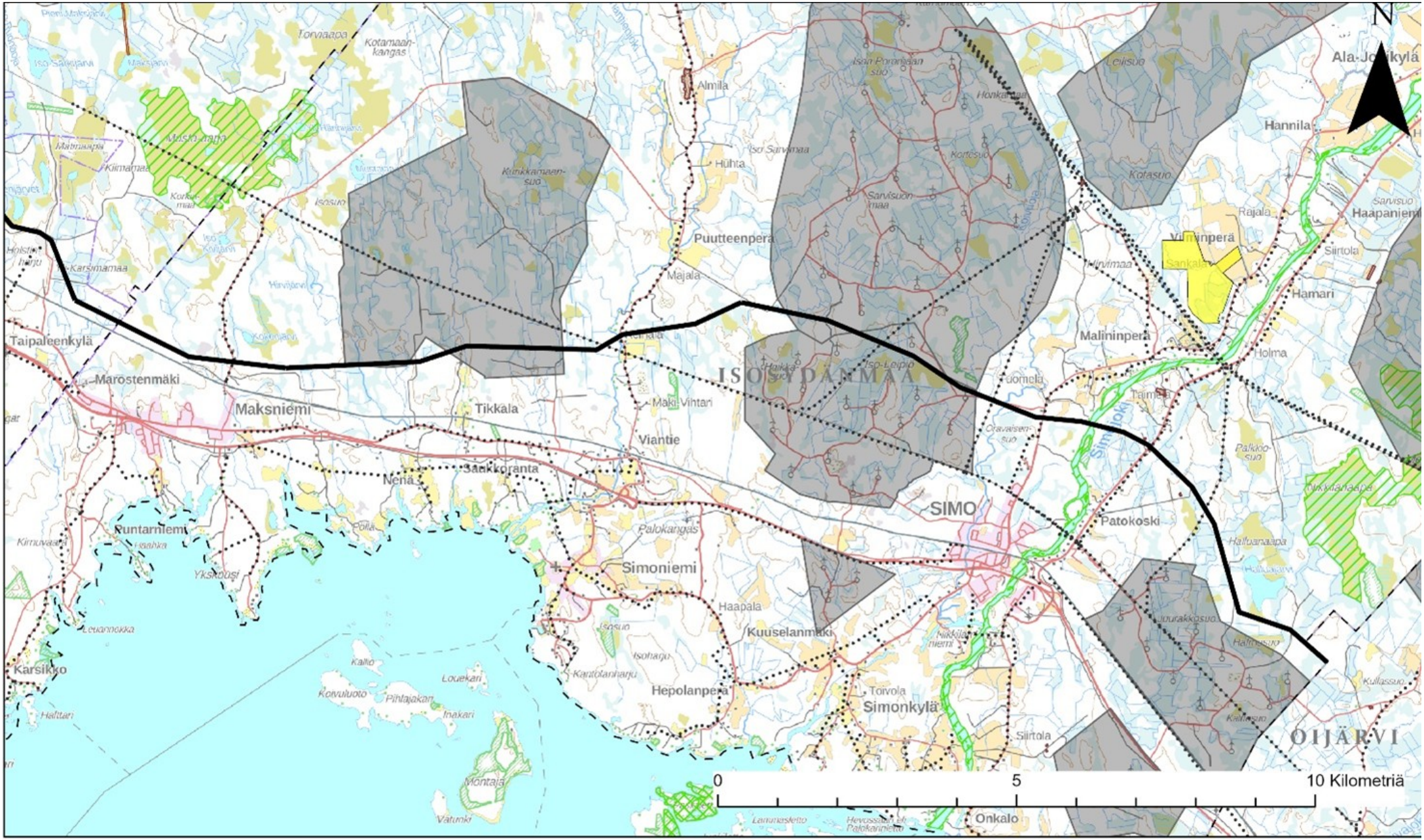
Vedyn siirtoputki

- Siirtoputken linjaus, Meri-Lappi
- Muu osa-alue
- Yhteisvaikutushankkeet, radat
- Yhteisvaikutushankkeet, alueet

© Gasgrid
MML Karttakuvapalvelu 2025
Lantmäteriet 2025

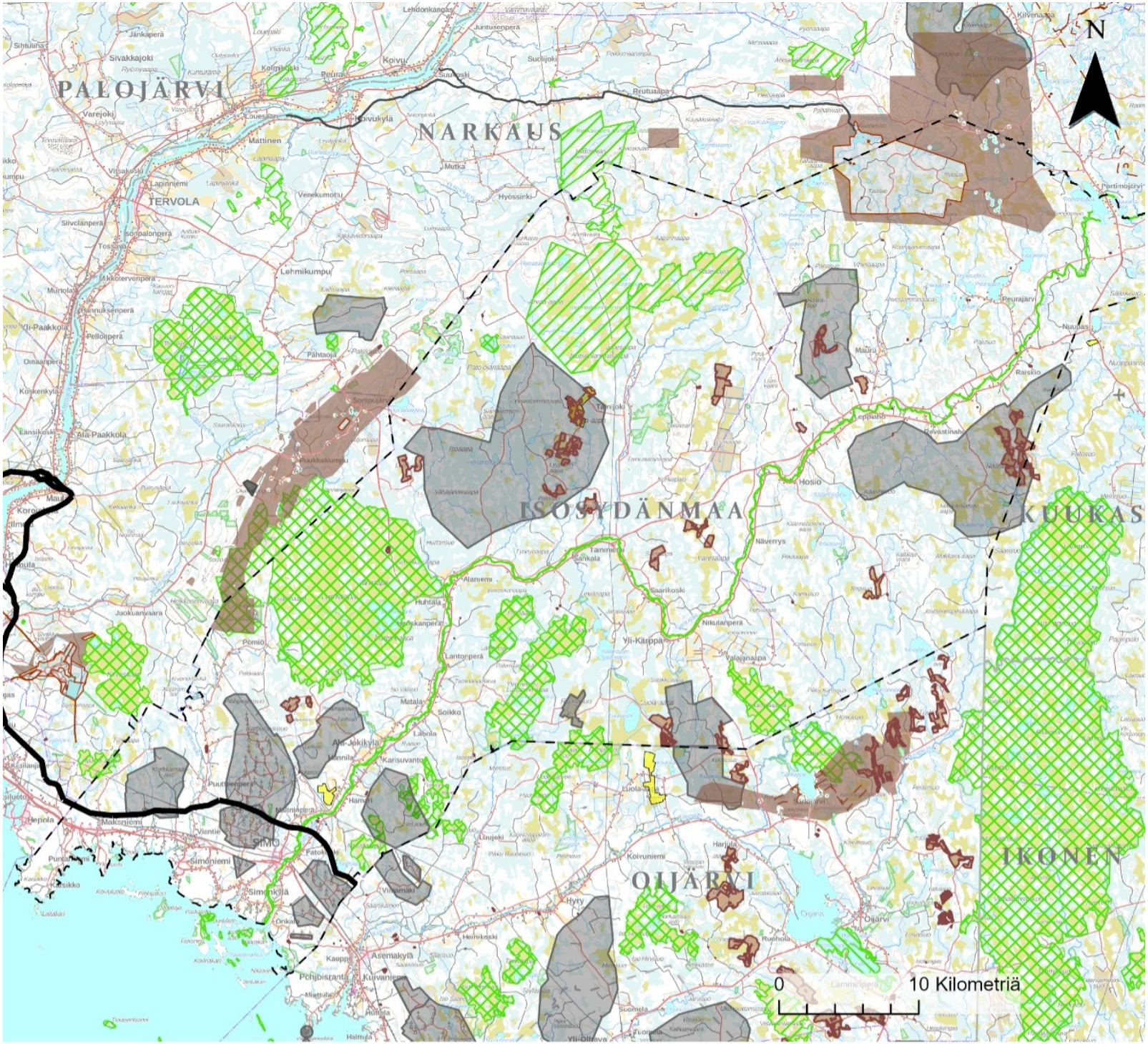
Kartta 3

N
0 5 10 Km



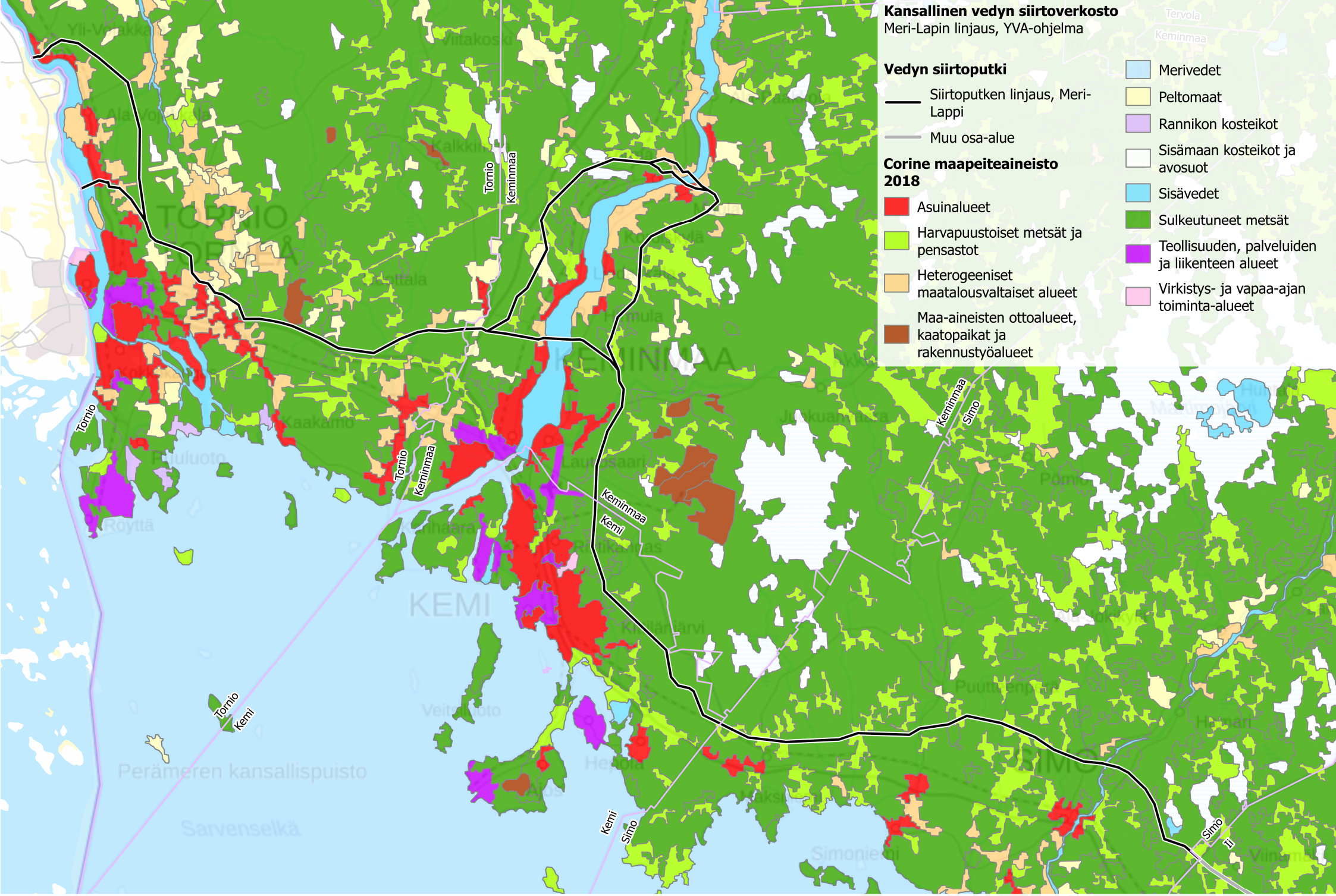
- Siirtoputken linjaus, Meri-Lappi
- Tuulivoimahankkeet
- Kaivosalue
- Kaivospiiri
- Malminetsintälupa
- Malinetsintävaraus
- Muu maa-aineksenottoalue
- Aurinkovoimahankkeet
- Olemassa olevat voimalinjat
- Natura 2000-alueet (SPA)
- Natura 2000-alueet (SAC)
- Isosydänmaan paliskunnan rajat
- Poronhoitoalue ja muiden paliskuntien rajat

Kartta 4



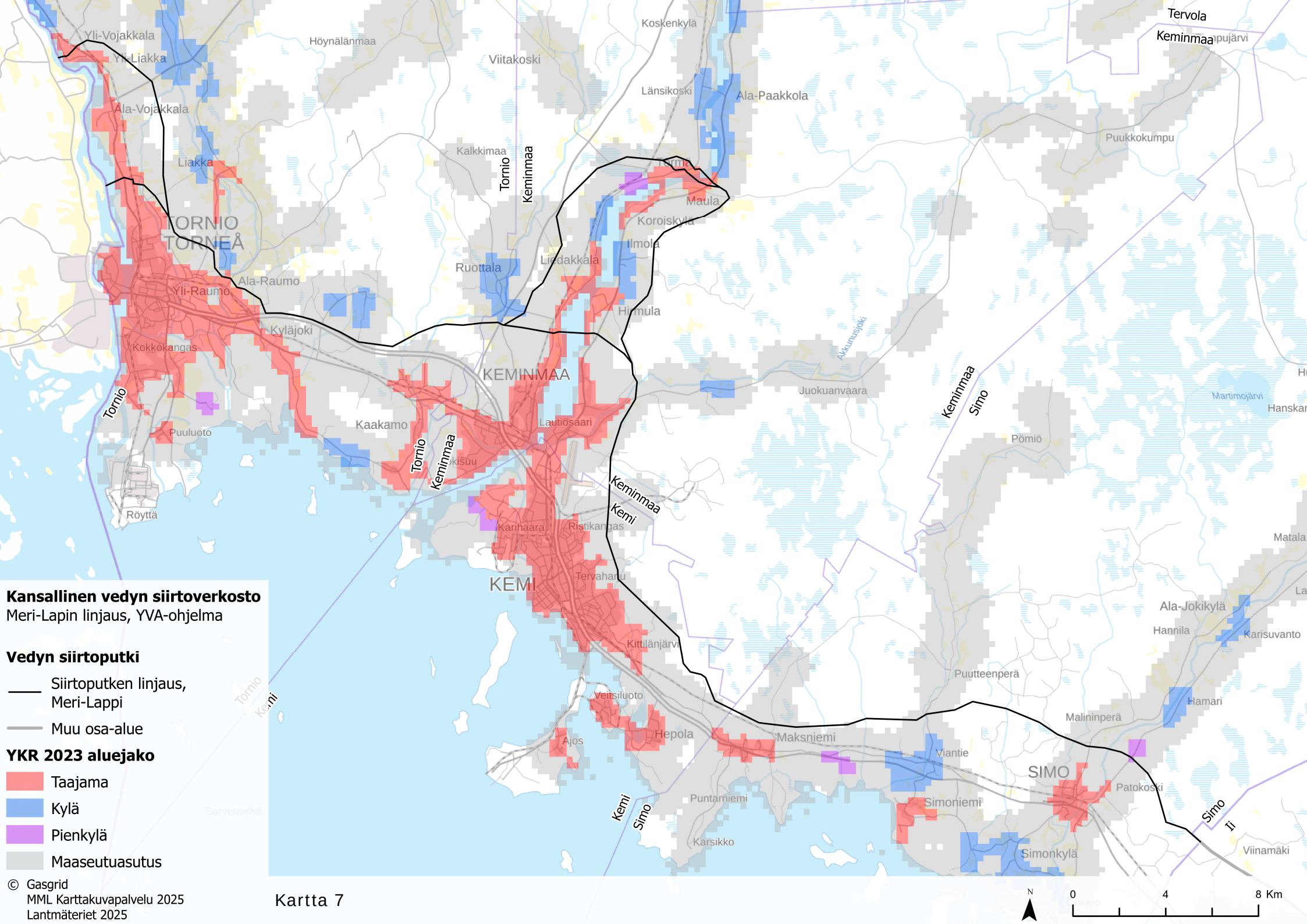
- Siirtoputken linjaus, Meri-Lappi
- Natura 2000-alueet (SAC)
- Natura 2000-alueet (SPA)
- Tuulivoimahankkeet
- Aurinkovoimahankkeet
- Kaivosalue
- Kaivospiiri
- Muu maa-aineksenottoalue
- Malminetsintälupa
- Maliminetsintävaraus
- Isosydänmaan paliskunnan rajat
- Poronhoitoalue ja muiden paliskuntien rajat

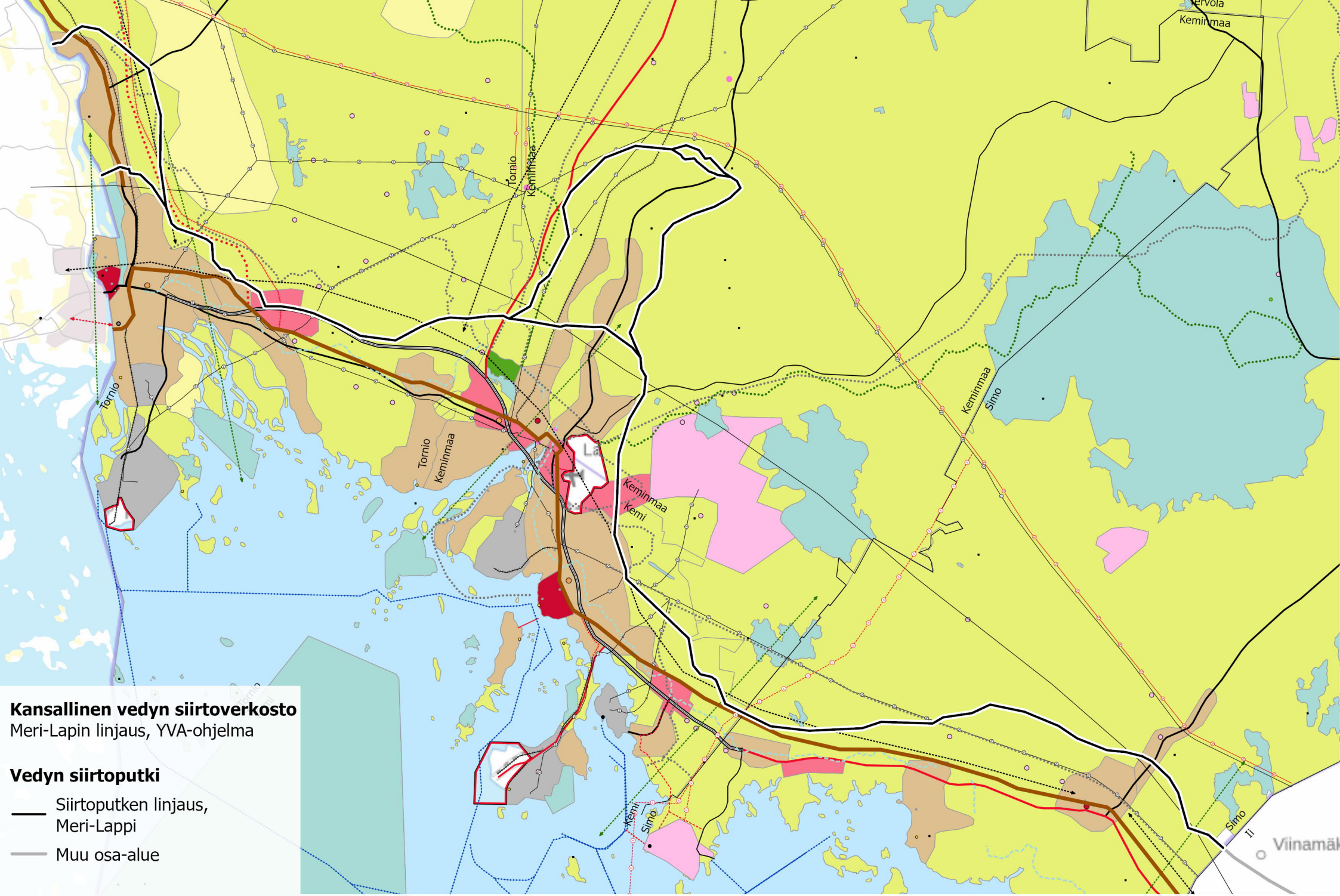
Kartta 5



© Gasgrid
MML Karttakuvapalvelu 2025
Lantmäteriet 2025

Kartta 6


Kansallinen vedyn siirtoverkosto
Meri-Lapin linjaus, YVA-ohjelma
Vedyn siirtoputki
Siirtoputken linjaus, Meri-Lappi
Muu osa-alue
YKR 2023 aluejako
Taajama
Kylä
Pienkylä
Maaseutuasutus
© Gasgrid
MML Karttakuvapalvelu 2025
Lantmäteriet 2025
Kartta 7
N
0
4
8 Km
TORNIO
TORNEÅ
KEMINMAA
KEMI
SIMO
Yli-Vojakkala
Ala-Vojakkala
Liakka
Yli-Liakka
Höynälänmaa
Viitakoski
Koskenkylä
Länsikoski
Ala-Paakkola
Tervola
Keminmaa
Puukkokumpu
Kalkkimaa
Tornio
Keminmaa
Maula
Koroiskylä
Ilmola
Ruottala
Liedakkala
Ala-Raumo
Yli-Raumo
Kyläjoki
Kokkokangas
Hirmula
Akkunusjoki
Juokuanvaara
Pömiö
Puuluoto
Kaakamo
Lautiosaari
Röyttä
Karihaara
Ristikangas
Tervahaka
Kittilänjärvi
Ala-Jokikylä
Hannila
Karisuvanto
Puutteenperä
Veitsiluoto
Hamari
Malininperä
Ajos
Hepola
Maksniemi
Viantie
Patokoski
Simoniemi
Puntarniemi
Karsikko
Simonkylä
Viinamäki
Ii
Simo
Kemi



Kansallinen vedyn siirtoverkosto
Meri-Lapin linjaus, YVA-ohjelma

Vedyn siirtoputki

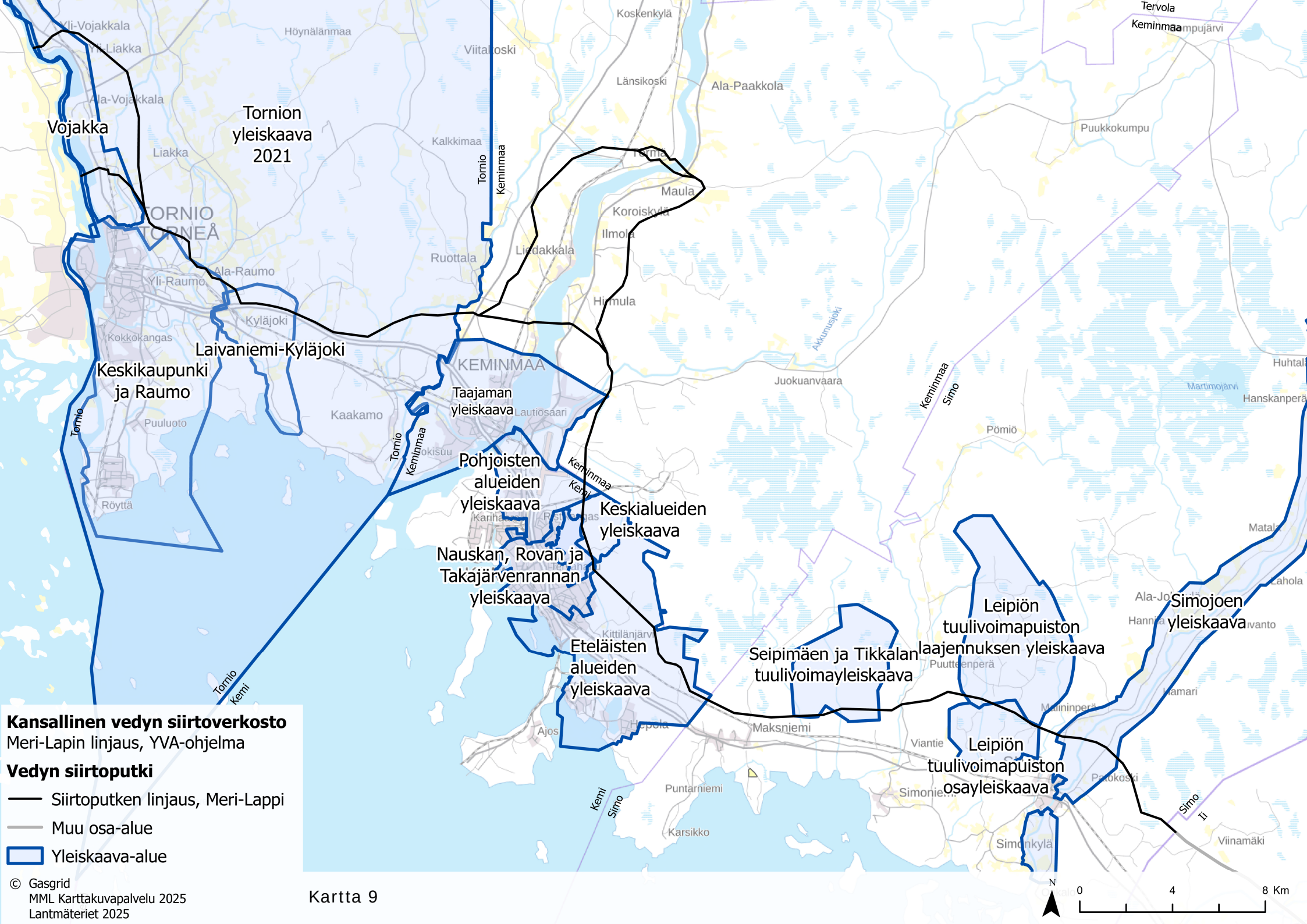
- Siirtoputken linjaus, Meri-Lappi
- Muu osa-alue

© Gasgrid
MML Karttakuvapalvelu 2025
Lantmäteriet 2025

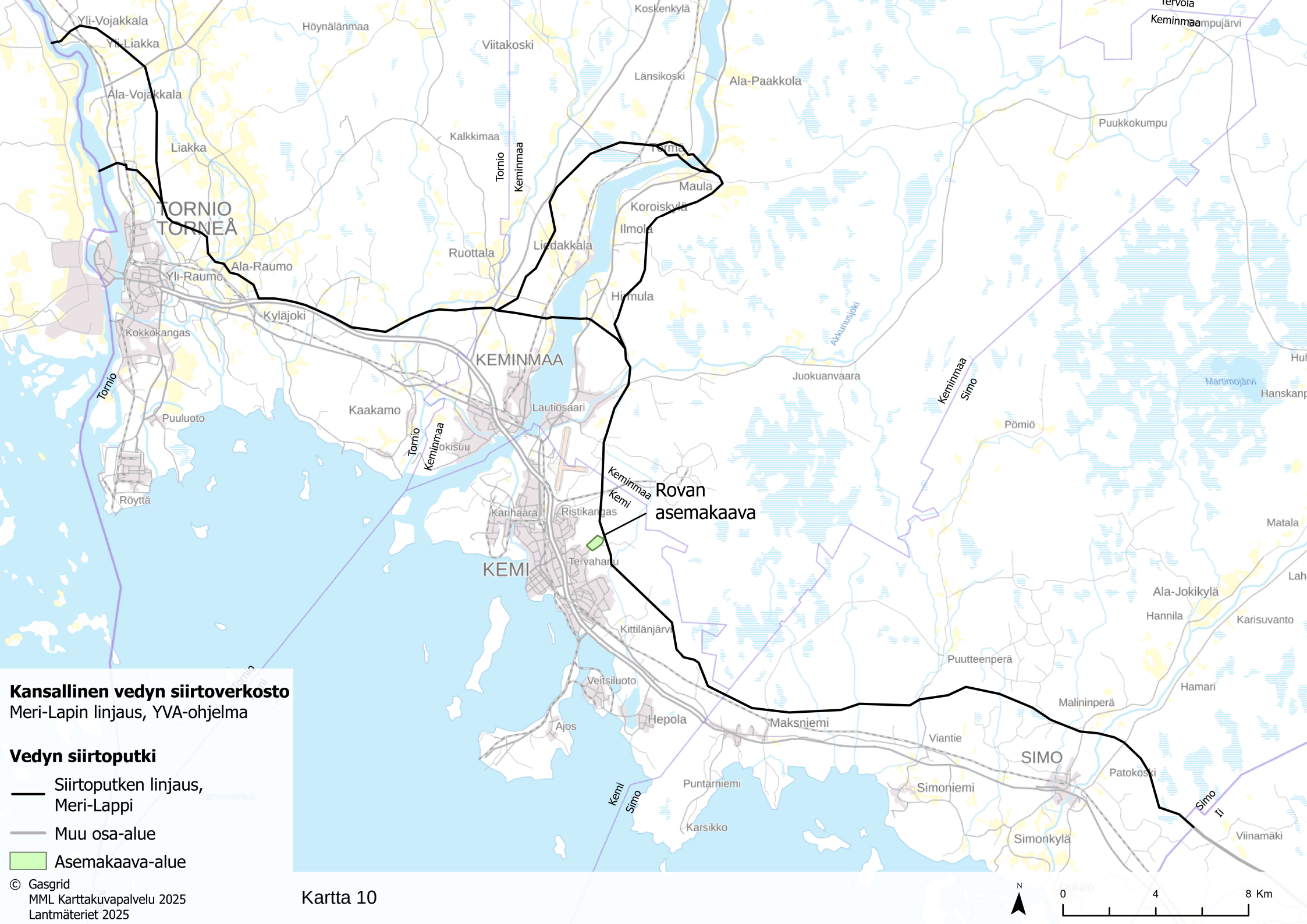
Kartta 8

N

0 4 8 Km


Vojakka
Tornion yleiskaava 2021
Laivaniemi-Kyläjoki
Keskikaupunki ja Raumo
Taajaman yleiskaava
Pohjoisten alueiden yleiskaava
Keskialueiden yleiskaava
Nauskan, Rovan ja Takajärvenrannan yleiskaava
Eteläisten alueiden yleiskaava
Seipimäen ja Tikkalan tuulivoimayleiskaava
Leipiön tuulivoimapuiston laajennuksen yleiskaava
Leipiön tuulivoimapuiston osayleiskaava
Simojoen yleiskaava
Kansallinen vedyn siirtoverkosto
Meri-Lapin linjaus, YVA-ohjelma
Vedyn siirtoputki
Siirtoputken linjaus, Meri-Lappi
Muu osa-alue
Yleiskaava-alue
© Gasgrid
MML Karttakuvapalvelu 2025
Lantmäteriet 2025
N
0
4
8 Km

Kartta 9



Kansallinen vedyn siirtoverkosto
Meri-Lapin linjaus, YVA-ohjelma

Vedyn siirtoputki

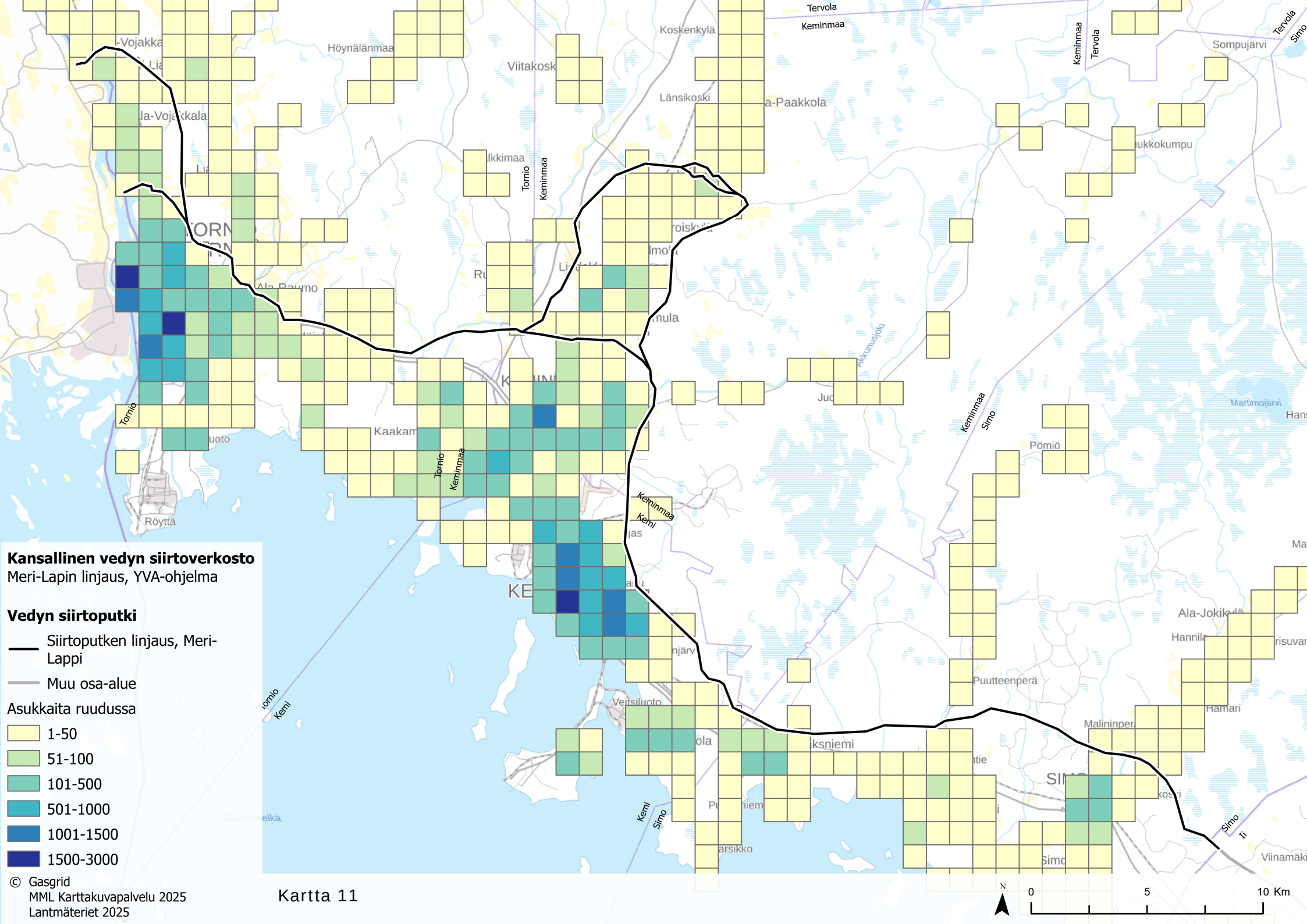
- Siirtoputken linjaus, Meri-Lappi
- Muu osa-alue
- Asemakaava-alue

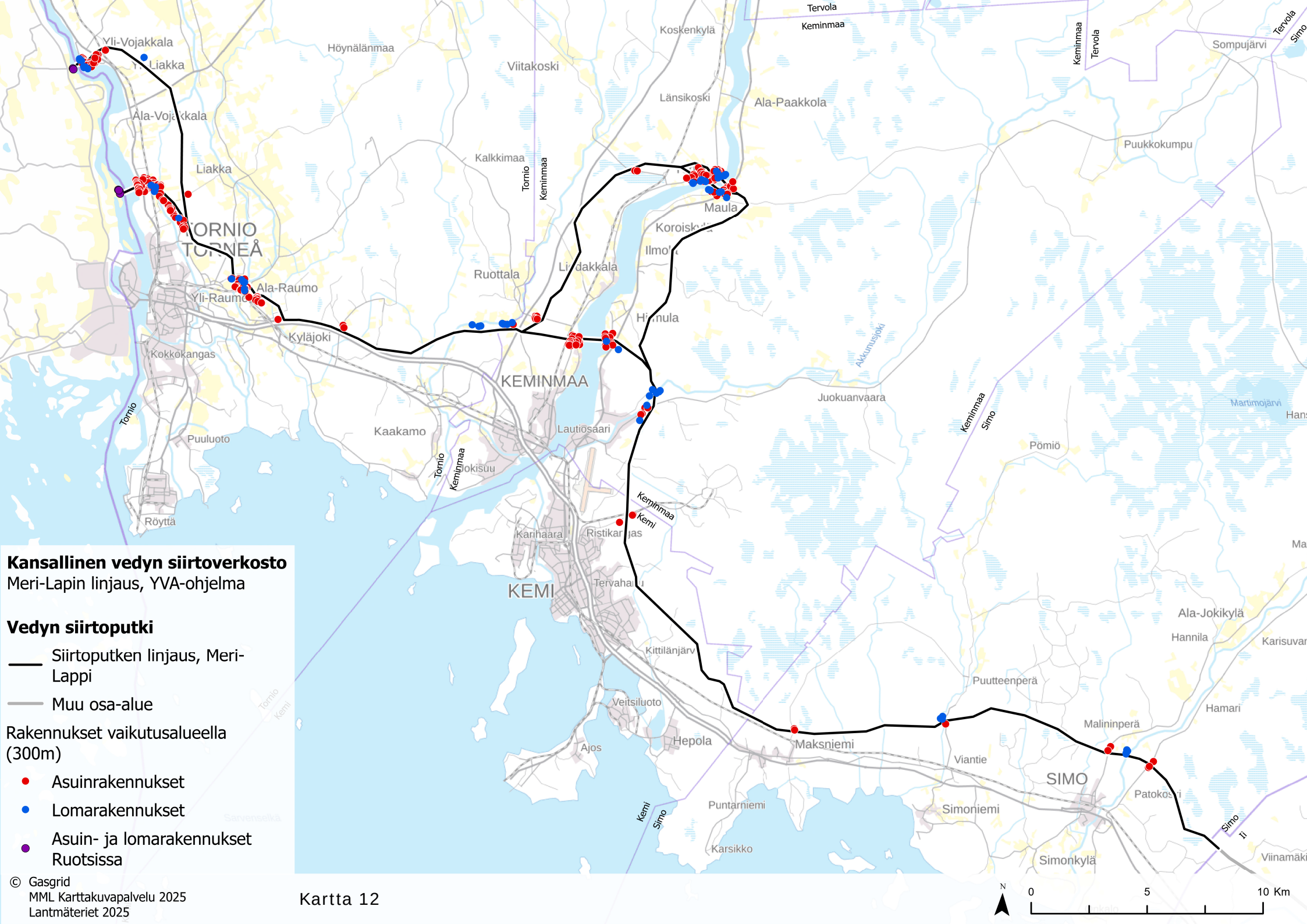
© Gasgrid
MML Karttakuvapalvelu 2025
Lantmäteriet 2025

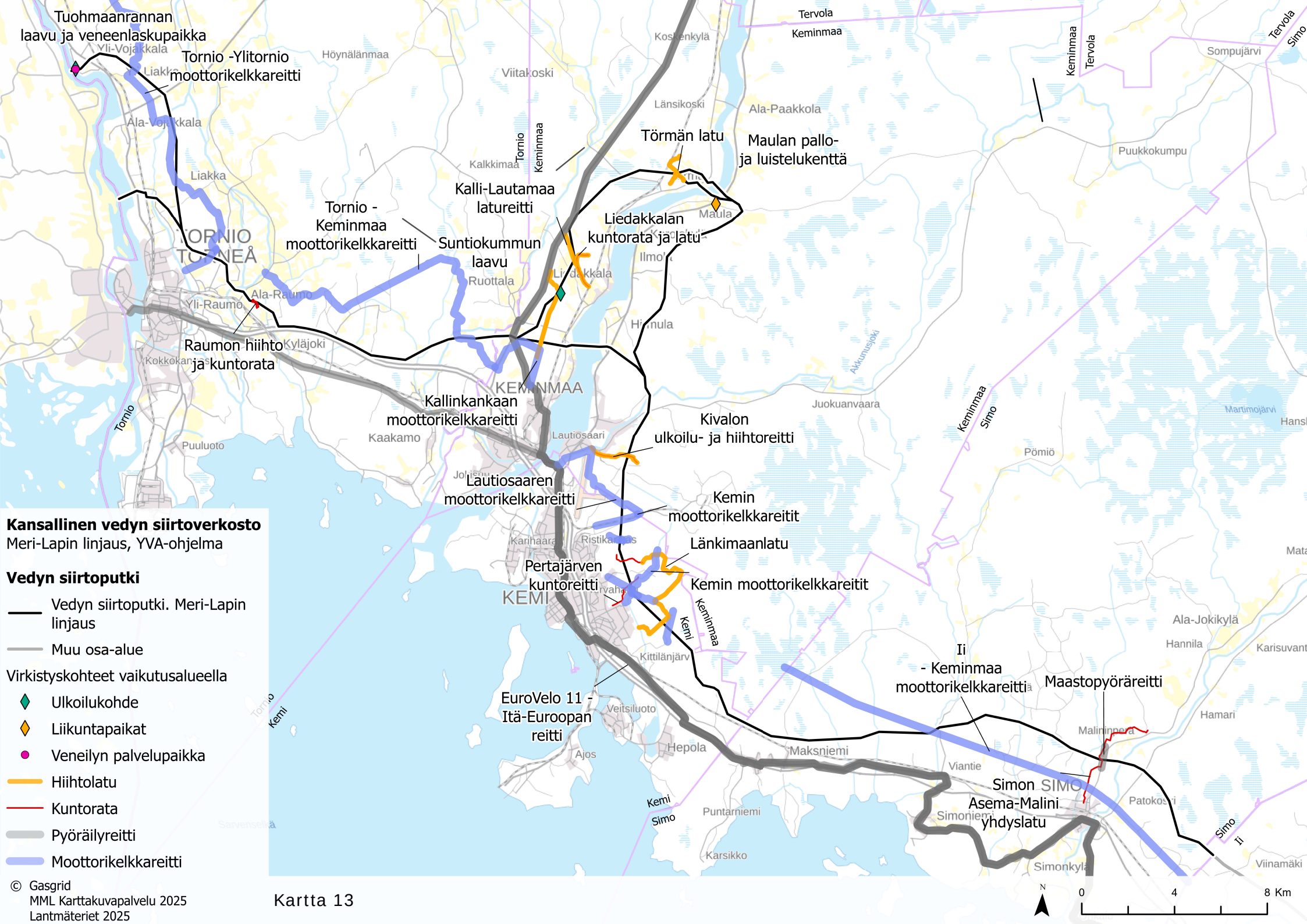
Kartta 10

N

0 4 8 Km


Kansallinen vedyn siirtoverkosto
Meri-Lapin linjaus, YVA-ohjelma
Vedyn siirtoputki
Siirtoputken linjaus, Meri-Lappi
Muu osa-alue
Asukkaita ruudussa
1-50
51-100
101-500
501-1000
1001-1500
1500-3000
© Gasgrid
MML Karttakuvapalvelu 2025
Lantmäteriet 2025
Kartta 11
N
0
5
10 Km


Kansallinen vedyn siirtoverkosto
Meri-Lapin linjaus, YVA-ohjelma
Vedyn siirtoputki
Siirtoputken linjaus, Meri-Lappi
Muu osa-alue
Rakennukset vaikutusalueella (300m)
Asuinrakennukset
Lomarakennukset
Asuin- ja lomarakennukset Ruotsissa
© Gasgrid
MML Karttakuvapalvelu 2025
Lantmäteriet 2025
Kartta 12
N
0
5
10 Km
Yli-Vojakkala
Liakka
Ala-Vojakkala
TORNIO
TORNEÅ
Ala-Raumo
Yli-Raumo
Kyläjoki
Kokkokangas
Puuluoto
Röyttä
Höynälänmaa
Viitakoski
Koskenkylä
Länsikoski
Ala-Paakkola
Kalkkimaa
Ruottala
Maula
Ilmola
Hietakangas
KEMINMAA
Kaakamo
Lautiosaari
Jokisuu
KEMI
Karihaara
Ristikari
Tervahaka
Kittilänjärvi
Veitsiluoto
Hepola
Ajos
Maksniemi
Puntarniemi
Karsikko
Juokuanvaara
Pömiö
Akkunusjoki
Tervola
Keminmaa
Sompujärvi
Puukkokumpu
Martimojärvi
Simo
Ala-Jokikylä
Hannila
Karisuvanto
Puutteenperä
Malininperä
Hamari
Viantie
SIMO
Patokoski
Simoniemi
Simonkylä
Viinamäki
Tornio
Kemi



Kansallinen vedyn siirtoverkosto
Meri-Lapin linjaus, YVA-ohjelma

Vedyn siirtoputki

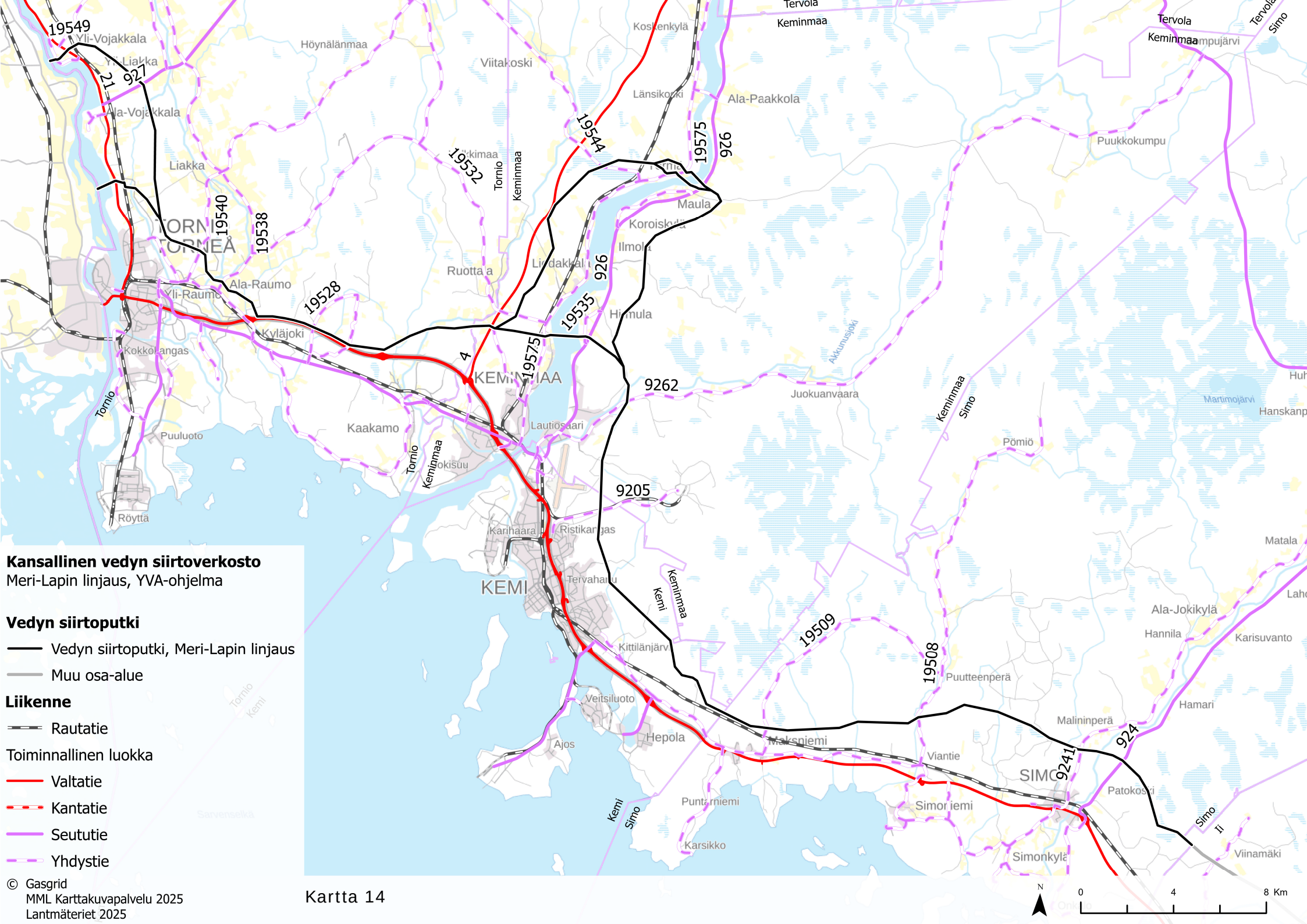
- Vedyn siirtoputki. Meri-Lapin linjaus
- Muu osa-alue

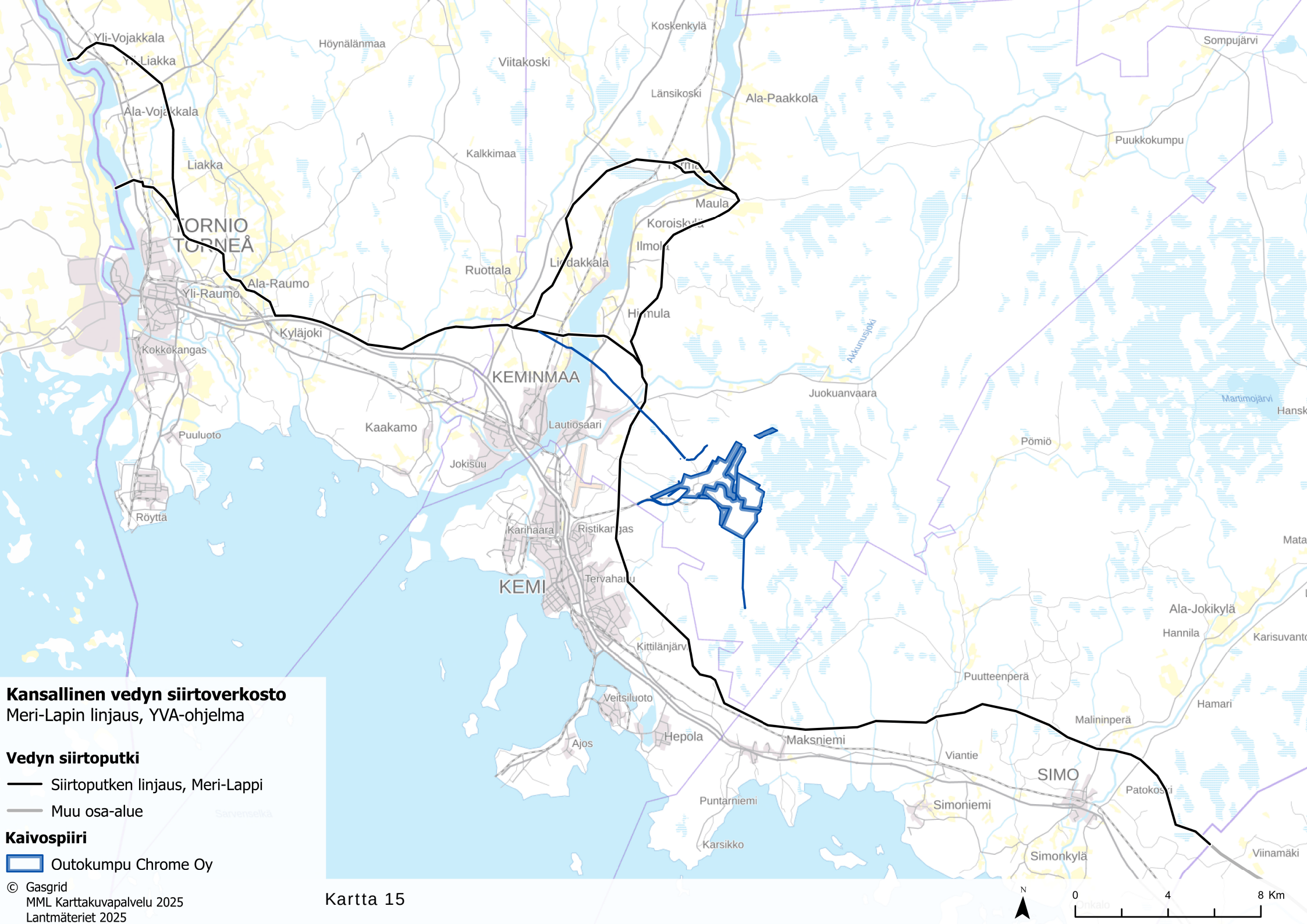
Virkistyskohteet vaikutusalueella

- Ulkoilukohde
- Liikuntapaikat
- Veneilyn palvelupaikka
- Hiihtolatu
- Kuntorata
- Pyöräilyreitti
- Moottorikelkkareitti

© Gasgrid
MML Karttakuvapalvelu 2025
Lantmäteriet 2025

Kartta 13


Kansallinen vedyn siirtoverkosto
Meri-Lapin linjaus, YVA-ohjelma
Vedyn siirtoputki
Vedyn siirtoputki, Meri-Lapin linjaus
Muu osa-alue
Liikenne
Rautatie
Toiminnallinen luokka
Valtatie
Kantatie
Seututie
Yhdystie
© Gasgrid
MML Karttakuvapalvelu 2025
Lantmäteriet 2025
Kartta 14
N
0
4
8 Km
19549
21
927
19540
19538
19528
19532
19544
19575
926
19535
4
9262
9205
19509
19508
924
9241
Yli-Vojakkala
Ala-Vojakkala
Liakka
Höynälänmaa
Viitakoski
Koskenkylä
Länsikoski
Ala-Paakkola
Puukkokumpu
Tervola
Keminmaa
Simo
Maula
Ilmola
Ruotta'a
Ala-Raumo
Yli-Raumo
Kyläjoki
Kokkolangas
Tornio
Puuluoto
Röyttä
Kaakamo
Lautiosaari
Hirmula
Juokuanvaara
Pömiö
Martimojärvi
Hanskanp
Huh
Akkunusjoki
Karihaara
Ristikangas
Tervahaka
Kittilänjärvi
Veitsiluoto
Hepola
Ajos
Maksniemi
Viantie
Simonkylä
Puntarniemi
Karsikko
Simorniemi
Puutteenperä
Malininperä
Hamari
Ala-Jokikylä
Hannila
Karisuvanto
Matala
Patokoski
Viinamäki
Ii
Kemi



Kansallinen vedyn siirtoverkosto
Meri-Lapin linjaus, YVA-ohjelma

Vedyn siirtoputki

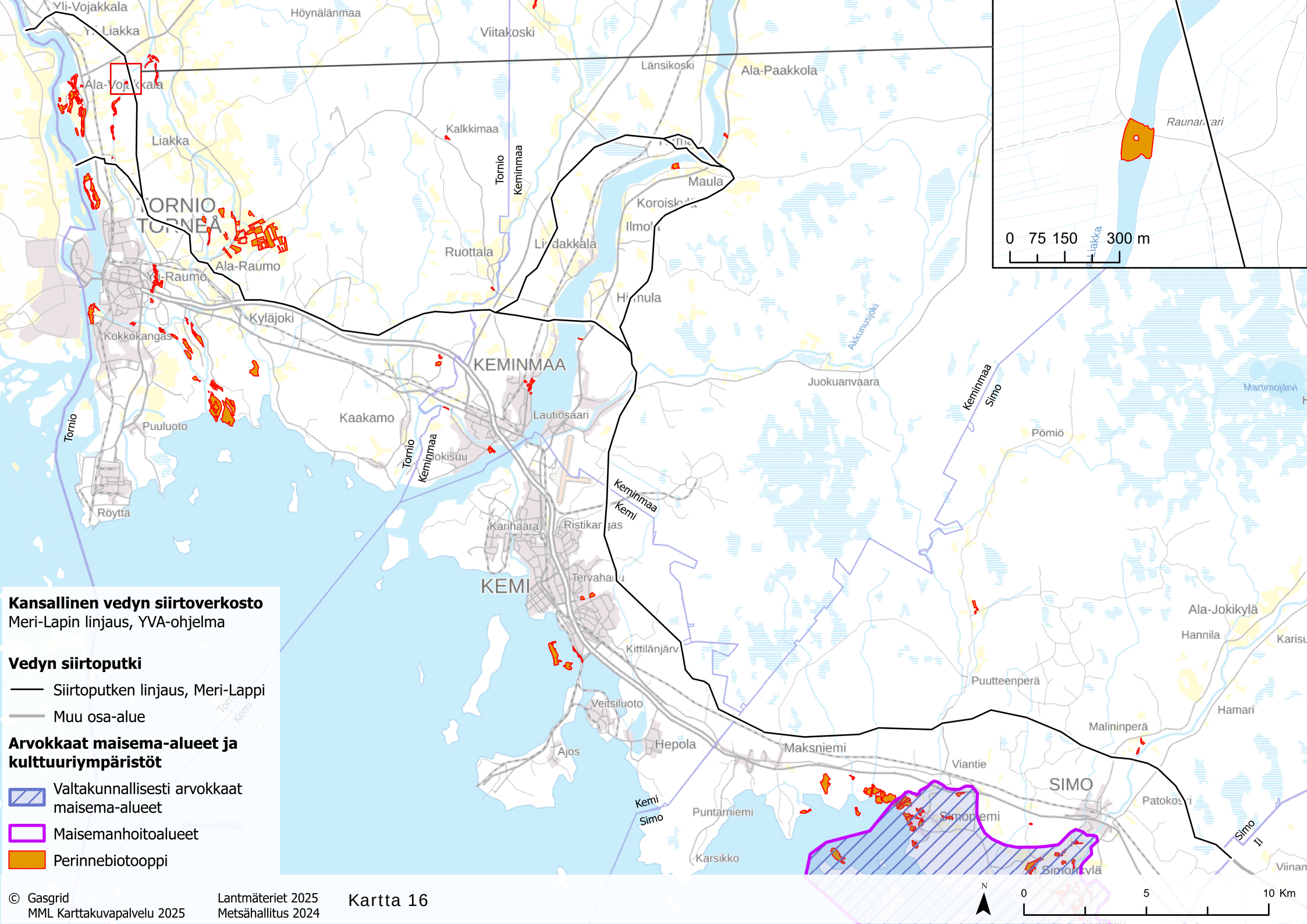
- Siirtoputken linjaus, Meri-Lappi
- Muu osa-alue

Kaivospiiri

- Outokumpu Chrome Oy

© Gasgrid
MML Karttakuvapalvelu 2025
Lantmäteriet 2025

Kartta 15



Kansallinen vedyn siirtoverkosto
Meri-Lapin linjaus, YVA-ohjelma

Vedyn siirtoputki

- Siirtoputken linjaus, Meri-Lappi
- Muu osa-alue

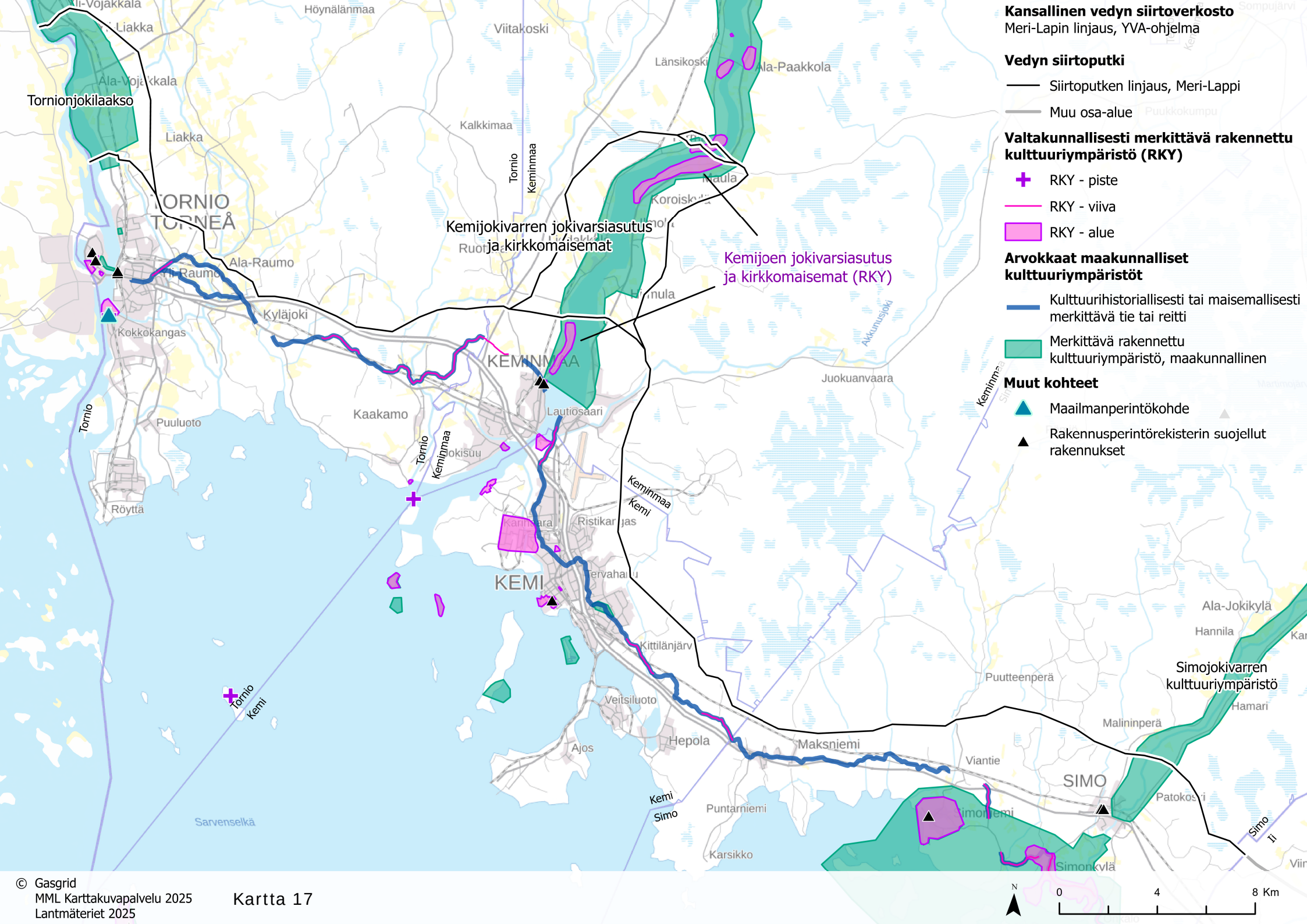
Arvokkaat maisema-alueet ja kulttuuriympäristöt

- Valtakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet
- Maisemanhoitoalueet
- Perinnebiotooppi

© Gasgrid
MML Karttakuvapalvelu 2025

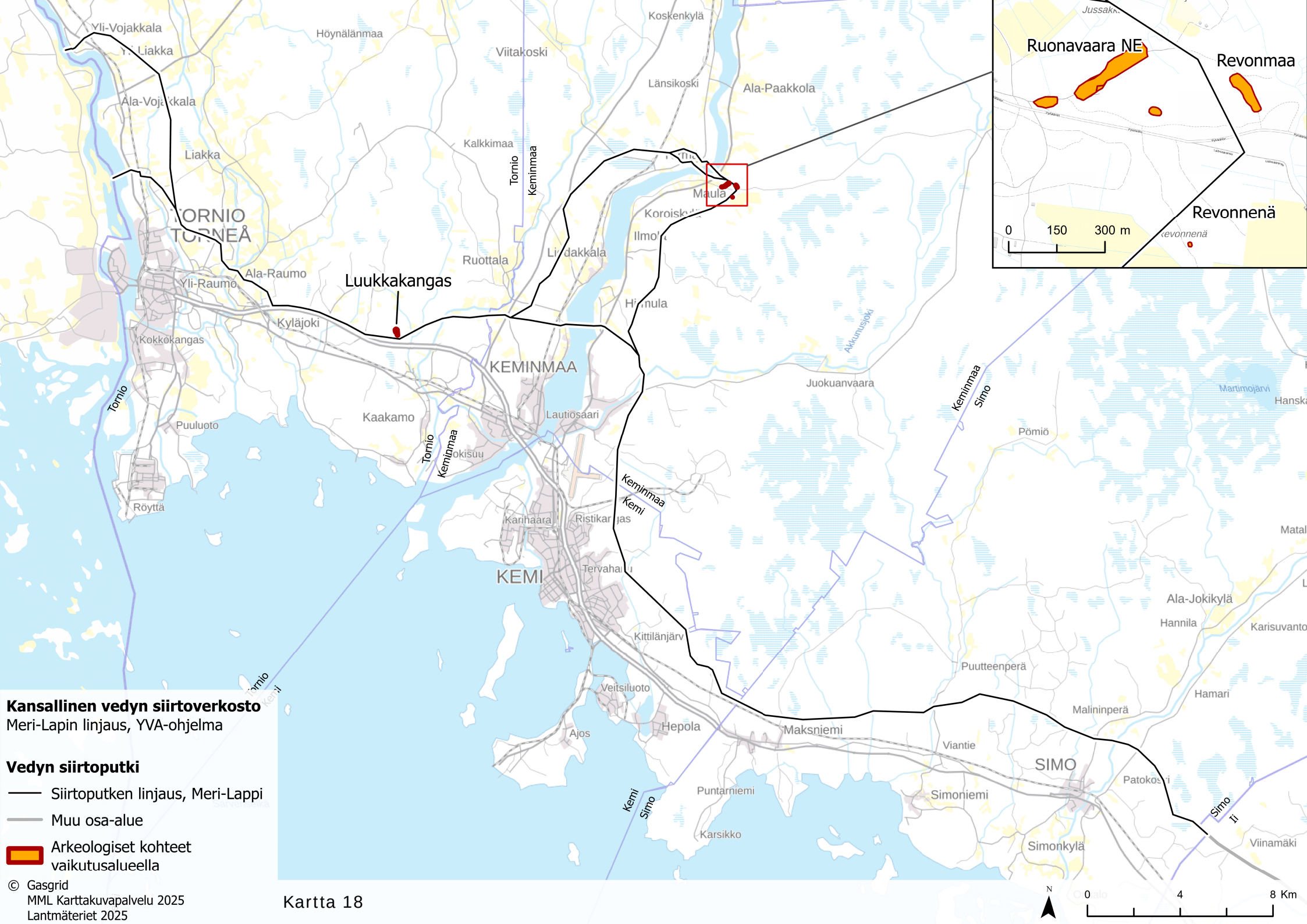
Lantmäteriet 2025
Metsähallitus 2024

Kartta 16



© Gasgrid
MML Karttakuvapalvelu 2025
Lantmäteriet 2025

Kartta 17



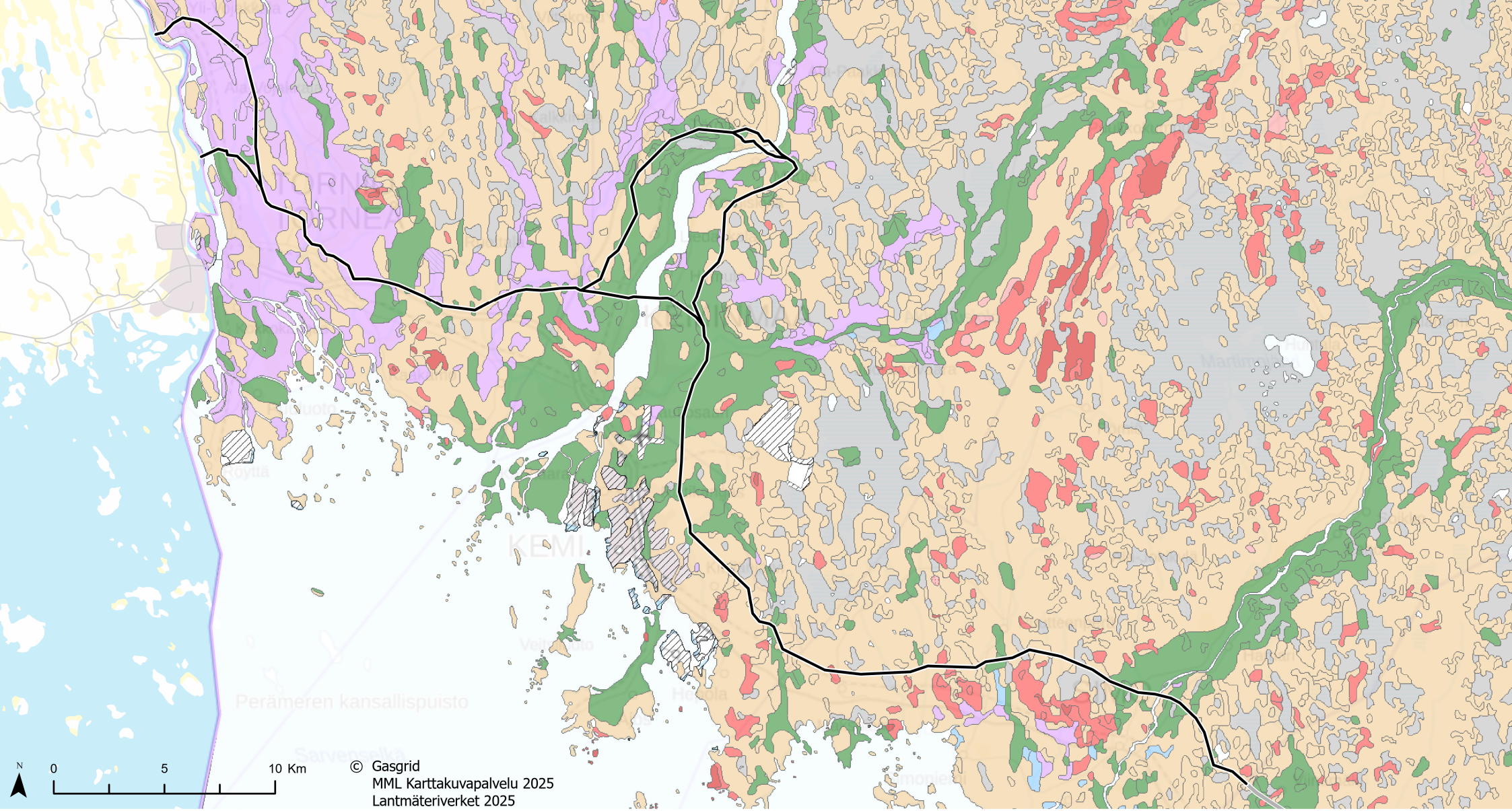
Kansallinen vedyn siirtoverkosto
Meri-Lapin linjaus, YVA-ohjelma

Vedyn siirtoputki

- Siirtoputken linjaus, Meri-Lappi
- Muu osa-alue
- Arkeologiset kohteet vaikutusalueella

© Gasgrid
MML Karttakuvapalvelu 2025
Lantmäteriet 2025

Kartta 18



Kansallinen vedyn siirtoverkosto
Meri-Lapin linjaus, YVA-ohjelma

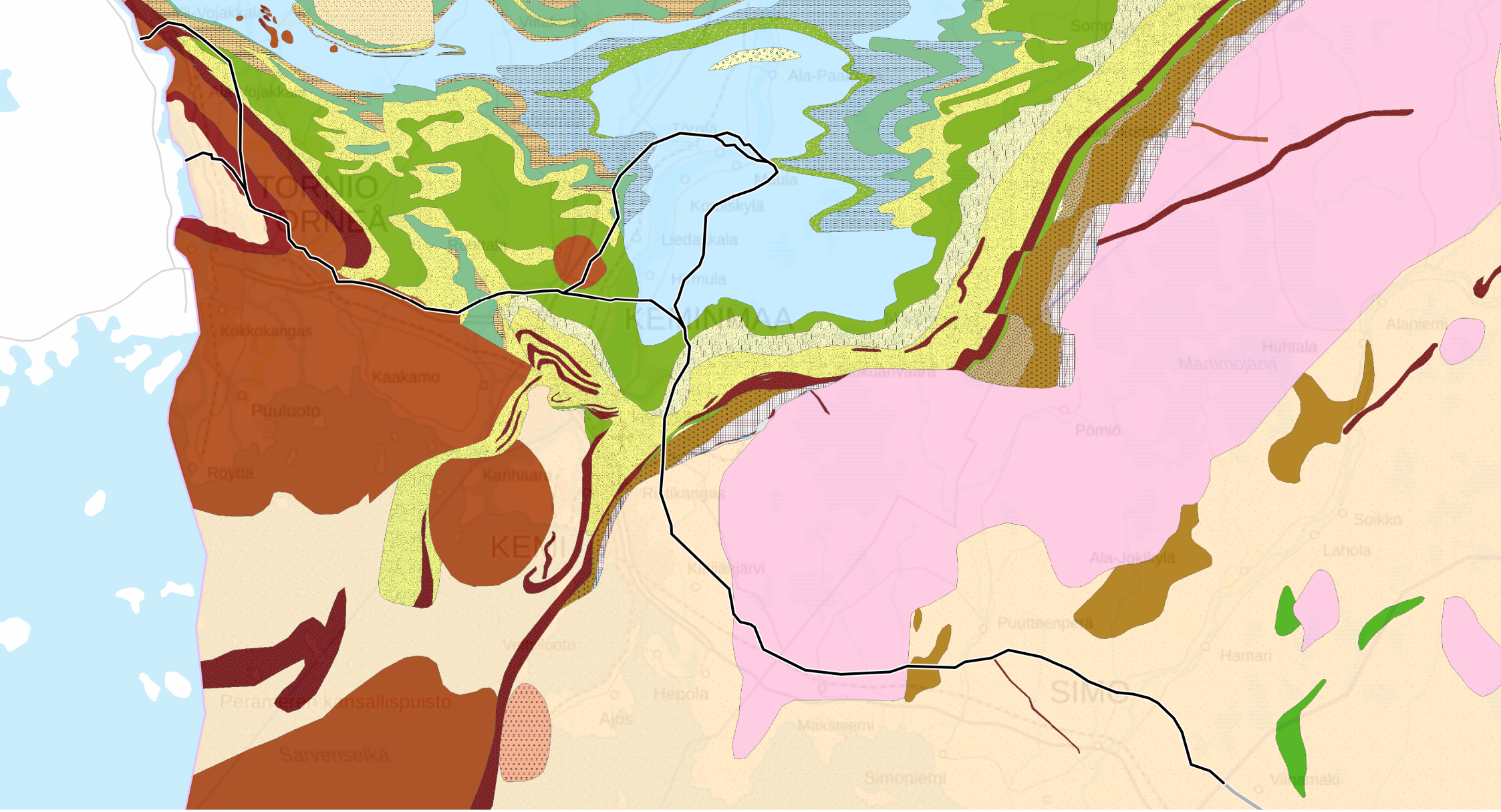
Vedyn siirtoputki

- Siirtoputken linjaus, Meri-Lappi
- Muu osa-alue

Maaperä 1:20 000

- Kalliopaljastuma (KaPa)
- Kalliomaa, maanpeite enintään 1m (Ka)
- Rakka (RaKa)
- Kiviä (Ki)
- Sekalajitteinen maalaji, päälajitetta ei selvitetty (SY)
- Karkealajitteinen maalaji, päälajitetta ei selvitetty (KY)
- Hienojakoinen maalaji, päälajitetta ei selvitetty (HY)
- Liejuinen hienorakeinen maalaji, humuspitoisuus 2-6%
- Savi (Sa)
- Lieju, humuspitoisuus yli 6 % (Lj)
- Paksu turvekerros, yleensä yli 0,6 m (Tvp)
- Kairattomaton (0)
- Vesi (Ve)

Kartta 19



Vedyn siirtoputki

- Siirtoputken linjaus, Meri-Lappi
- Muu osa-alue

Litologiset yksiköt 1:200 000

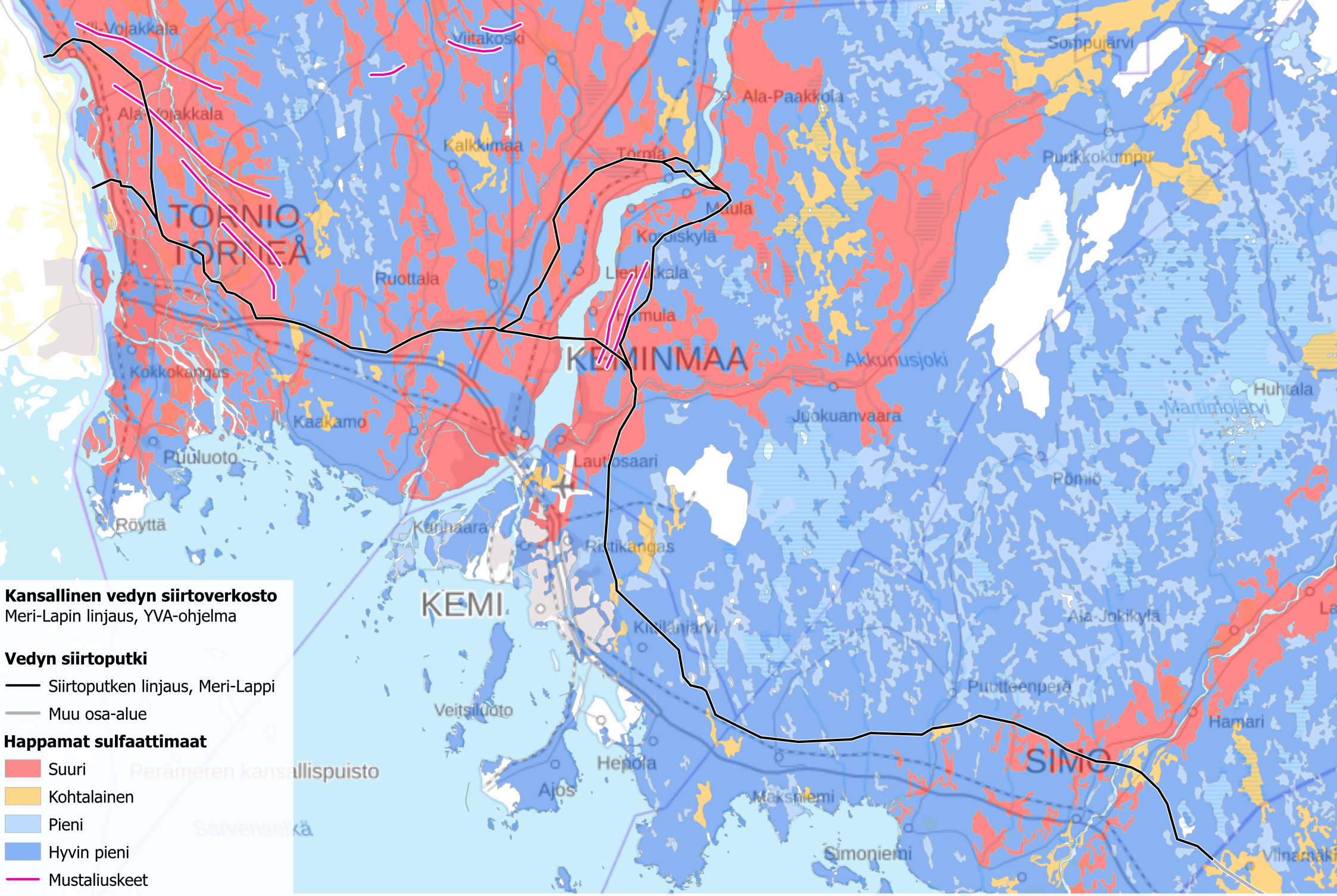
- Anortosiitti
- Dioriitti
- Doleriitti
- Dolomiittinen karbonaattikivi
- Gabro
- Gabbroniitti
- Graniitti
- Granodioriitti
- Grauvakka
- Mafinen tuffi
- Mafinen tuffiitti
- Mafinen vulkaniitti
- Migmatoitunut tonaliitti
- Noriitti
- Ortokonglomeraatti
- Peridotiitti
- Fylliitti
- Pyrokseniitti
- Kvartsiitti
- Serisiittikvartsiitti
- Syeniitti
- Talkkiliuske

N

0 5 10 Km

© Gasgrid
MML Karttakuvapalvelu 2025

Kartta 20



Kansallinen vedyn siirtoverkosto
Meri-Lapin linjaus, YVA-ohjelma

Vedyn siirtoputki

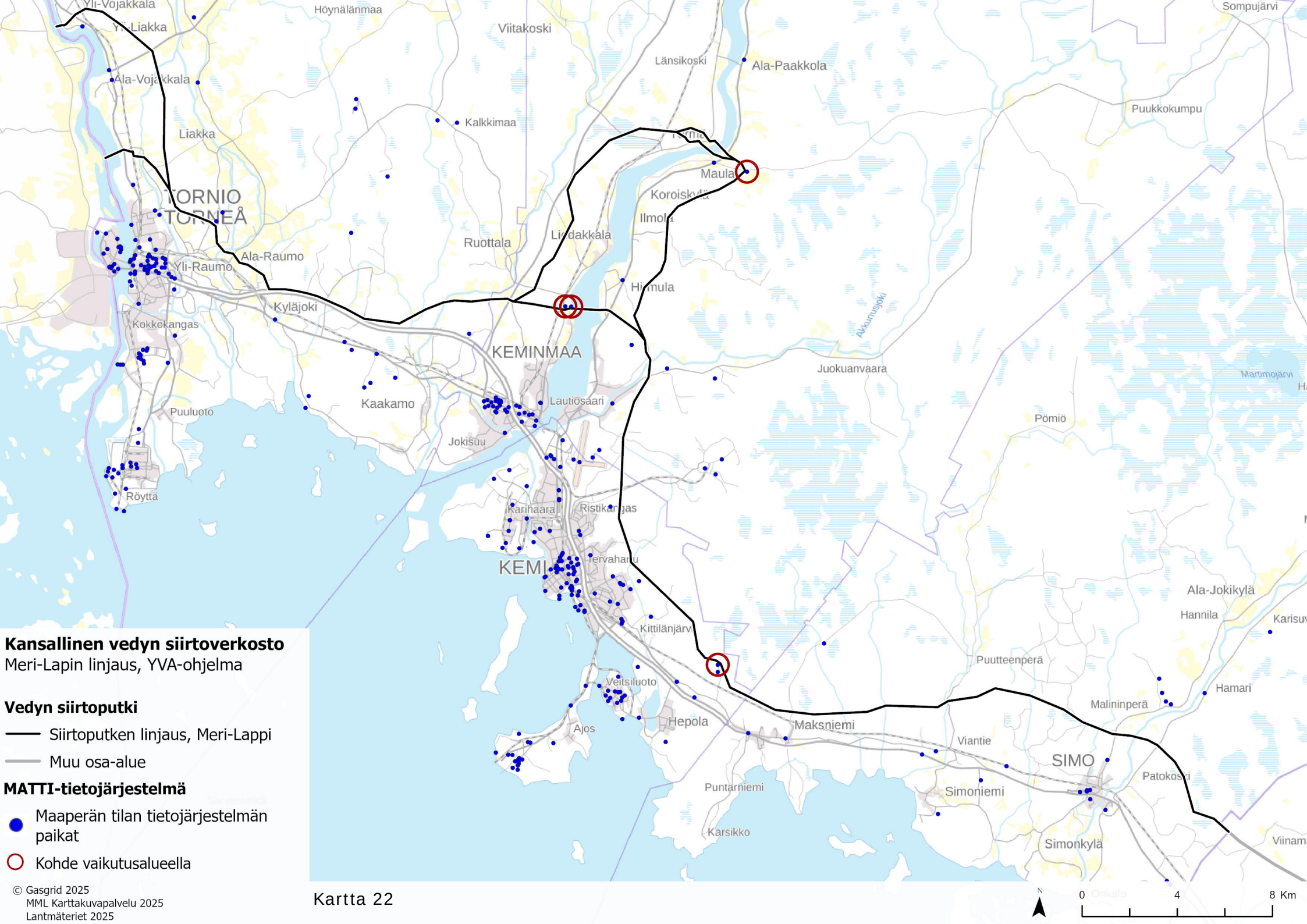
- Siirtoputken linjaus, Meri-Lappi
- Muu osa-alue

Happamat sulfaattimaat

- Suuri
- Kohtalainen
- Pieni
- Hyvin pieni
- Mustaliuskeet

© Gasgrid
MML Karttakuvapalvelu 2025
Lantmäteriet 2025

Kartta 21



Kansallinen vedyn siirtoverkosto
Meri-Lapin linjaus, YVA-ohjelma

Vedyn siirtoputki

- Siirtoputken linjaus, Meri-Lappi
- Muu osa-alue

MATTI-tietojärjestelmä

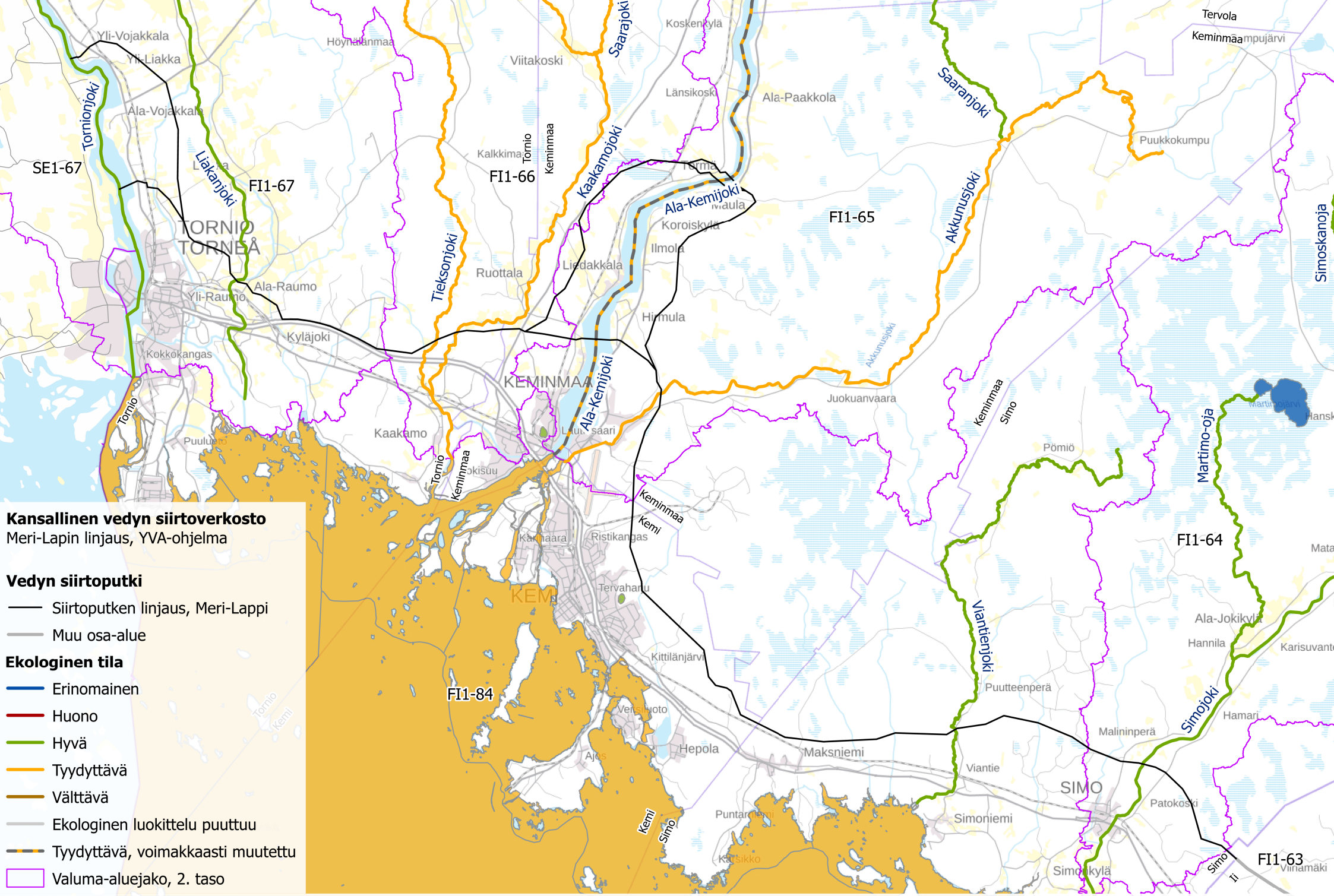
- Maaperän tilan tietojärjestelmän paikat
- Kohde vaikutusalueella

© Gasgrid 2025
MML Karttakuvapalvelu 2025
Lantmäteriet 2025

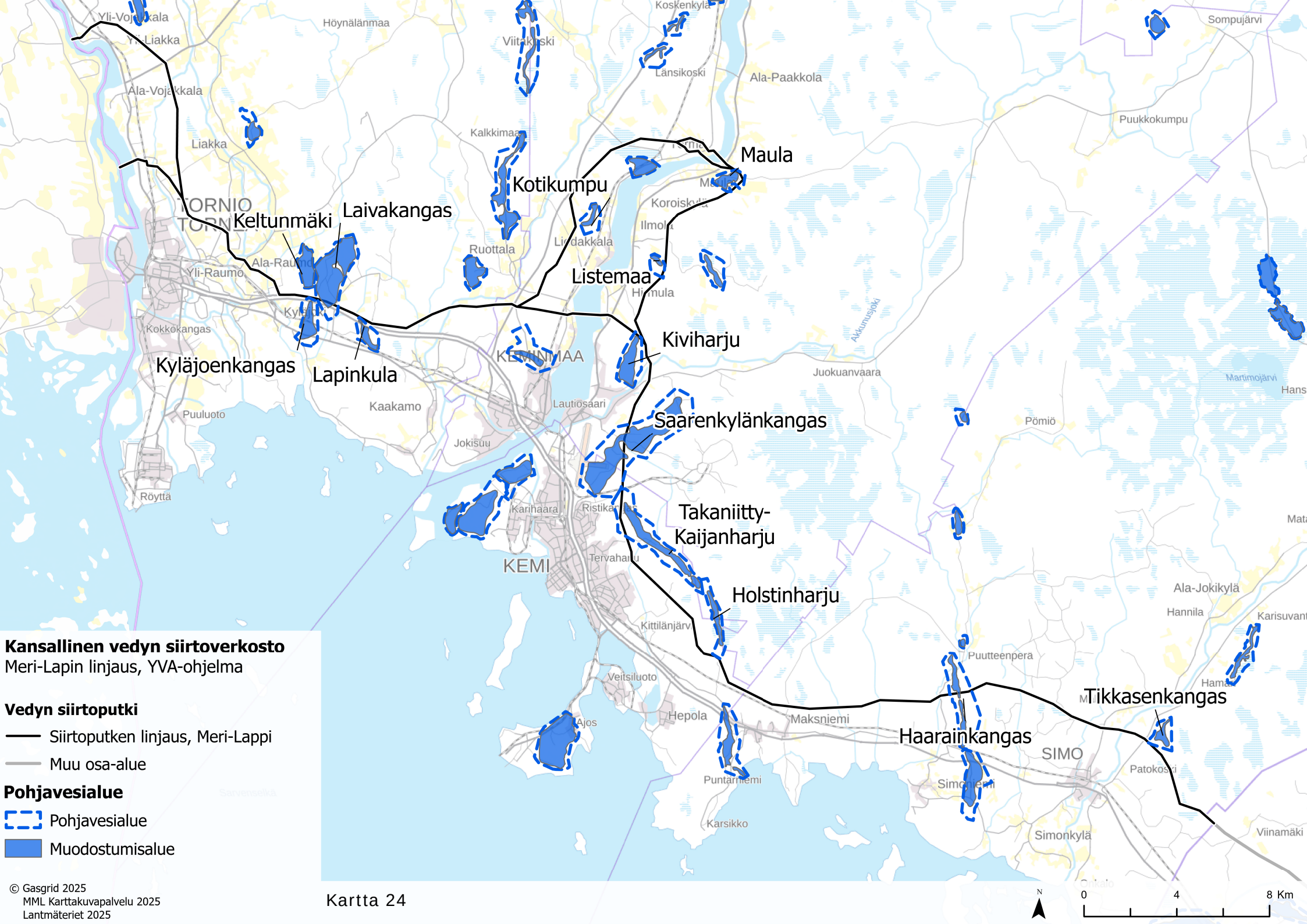
Kartta 22

N

0 4 8 Km



© Gasgrid
MML Karttakuvapalvelu 2025
Lantmäteriet 2025



Kansallinen vedyn siirtoverkosto
Meri-Lapin linjaus, YVA-ohjelma

Vedyn siirtoputki

- Siirtoputken linjaus, Meri-Lappi
- Muu osa-alue

Pohjavesialue

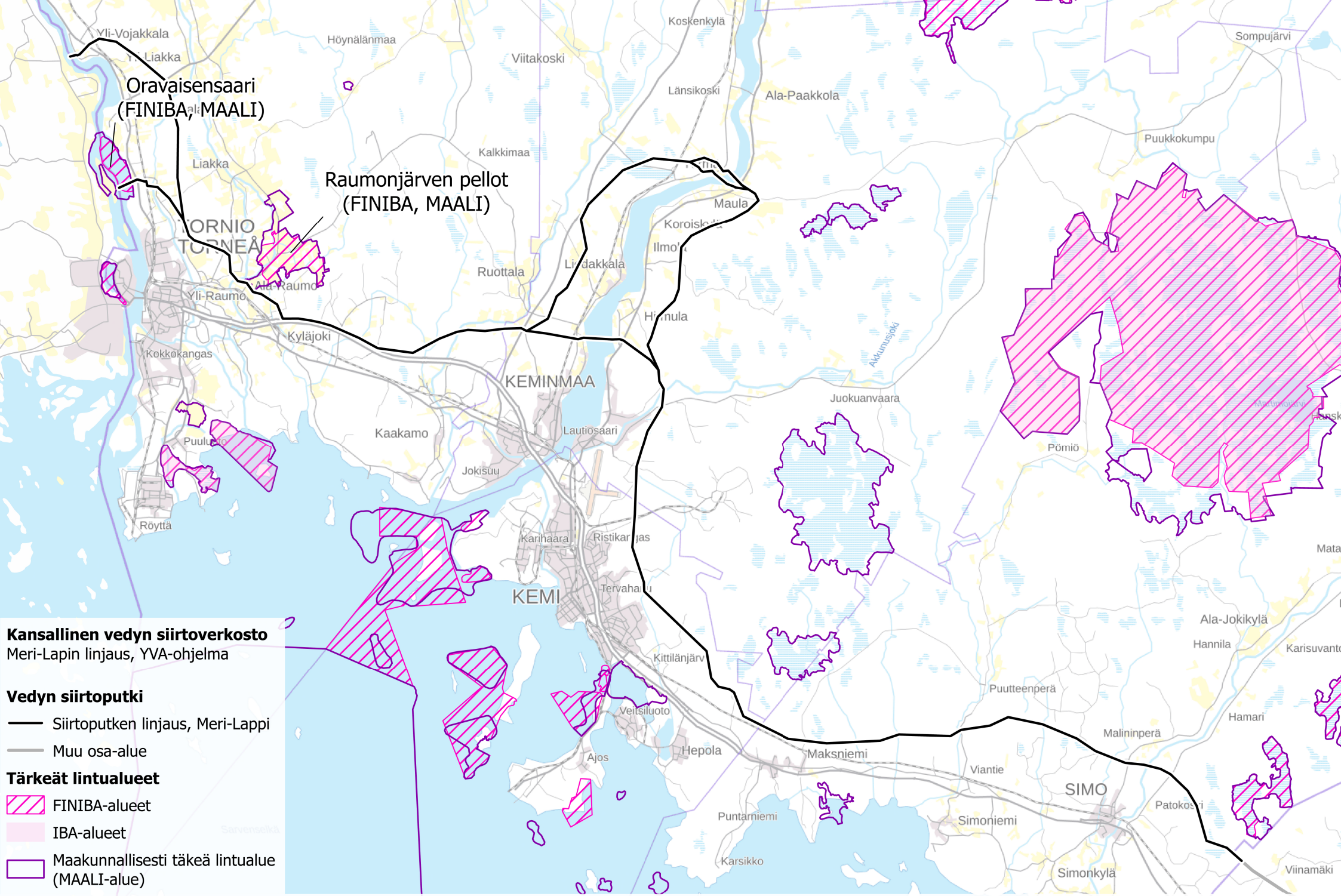
- Pohjavesialue
- Muodostumisalue

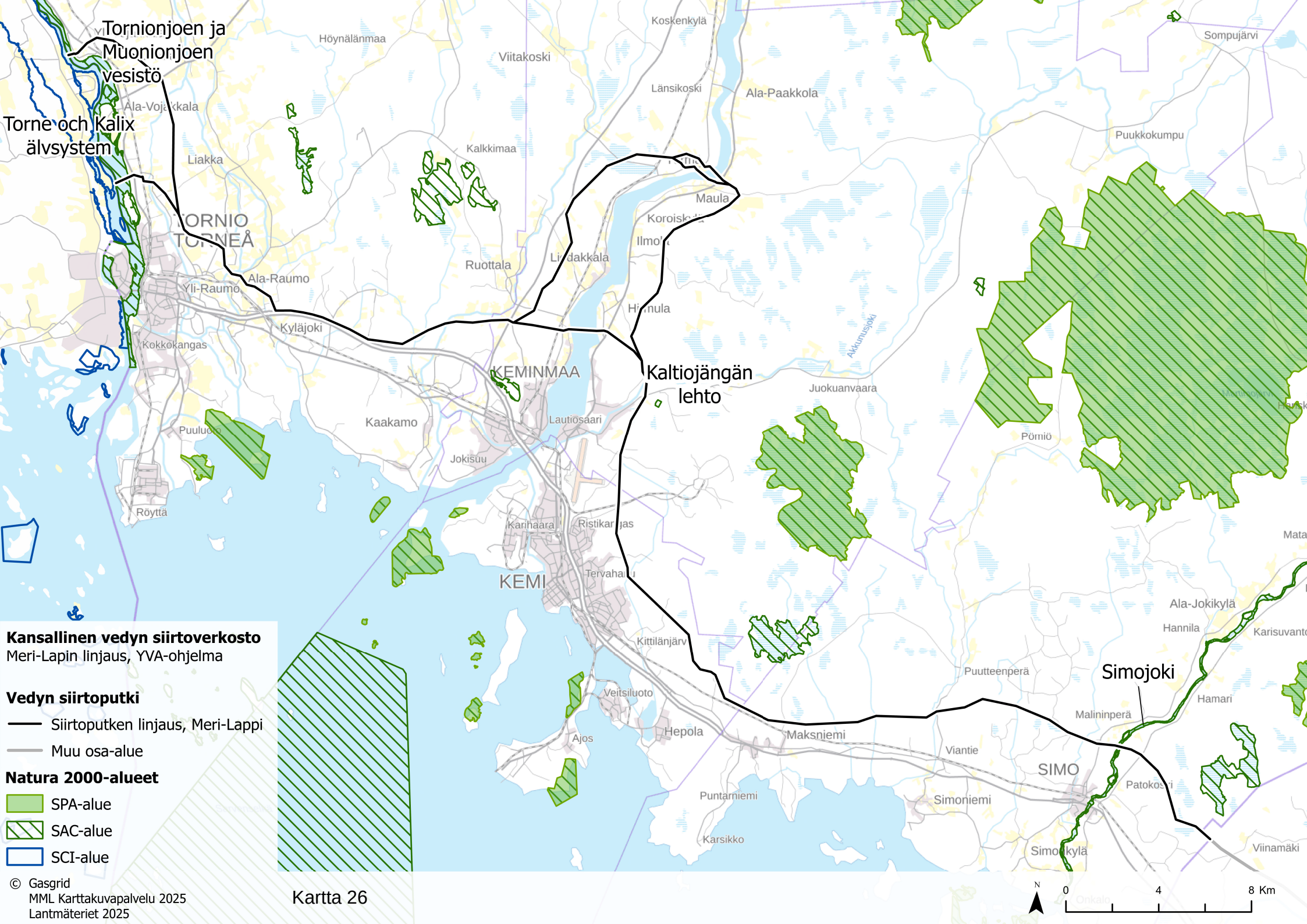
© Gasgrid 2025
MML Karttakuvapalvelu 2025
Lantmäteriet 2025

Kartta 24

N

0 4 8 Km


Oravaisensaari
(FINIBA, MAALI)
Raumonjärven pellot
(FINIBA, MAALI)
Yli-Vojakkala
Liakka
Höynälänmaa
Viitakoski
Koskenkylä
Länsikoski
Ala-Paakkola
Sompujärvi
Puukkokumpu
Kalkkimaa
TORNIO
TORNEÅ
Ala-Raumo
Yli-Raumo
Ruottala
Maula
Ilmola
Hirmula
Kyläjoki
Kokkokangas
KEMINMAA
Juokuanvaara
Akkunusjoki
Pömiö
Kaakamo
Lautiosaari
Jokisuu
Röyttä
Karihaara
Ristikari
KEMI
Tervahaka
Kittilänjärvi
Ala-Jokikylä
Hannila
Puutteenperä
Veitsiluoto
Hamari
Malininperä
Ajos
Hepola
Maksniemi
Viantie
SIMO
Simoniemi
Puntarniemi
Karsikko
Simonkylä
Viinamäki
Onkalo
Kansallinen vedyn siirtoverkosto
Meri-Lapin linjaus, YVA-ohjelma
Vedyn siirtoputki
Siirtoputken linjaus, Meri-Lappi
Muu osa-alue
Tärkeät lintualueet
FINIBA-alueet
IBA-alueet
Maakunnallisesti täkeä lintualue
(MAALI-alue)
© Gasgrid
MML Karttakuvapalvelu 2025
Lantmäteriet 2025
Kartta 25
N
0
4
8 Km



Kansallinen vedyn siirtoverkosto
Meri-Lapin linjaus, YVA-ohjelma

Vedyn siirtoputki

- Siirtoputken linjaus, Meri-Lappi
- Muu osa-alue

Natura 2000-alueet

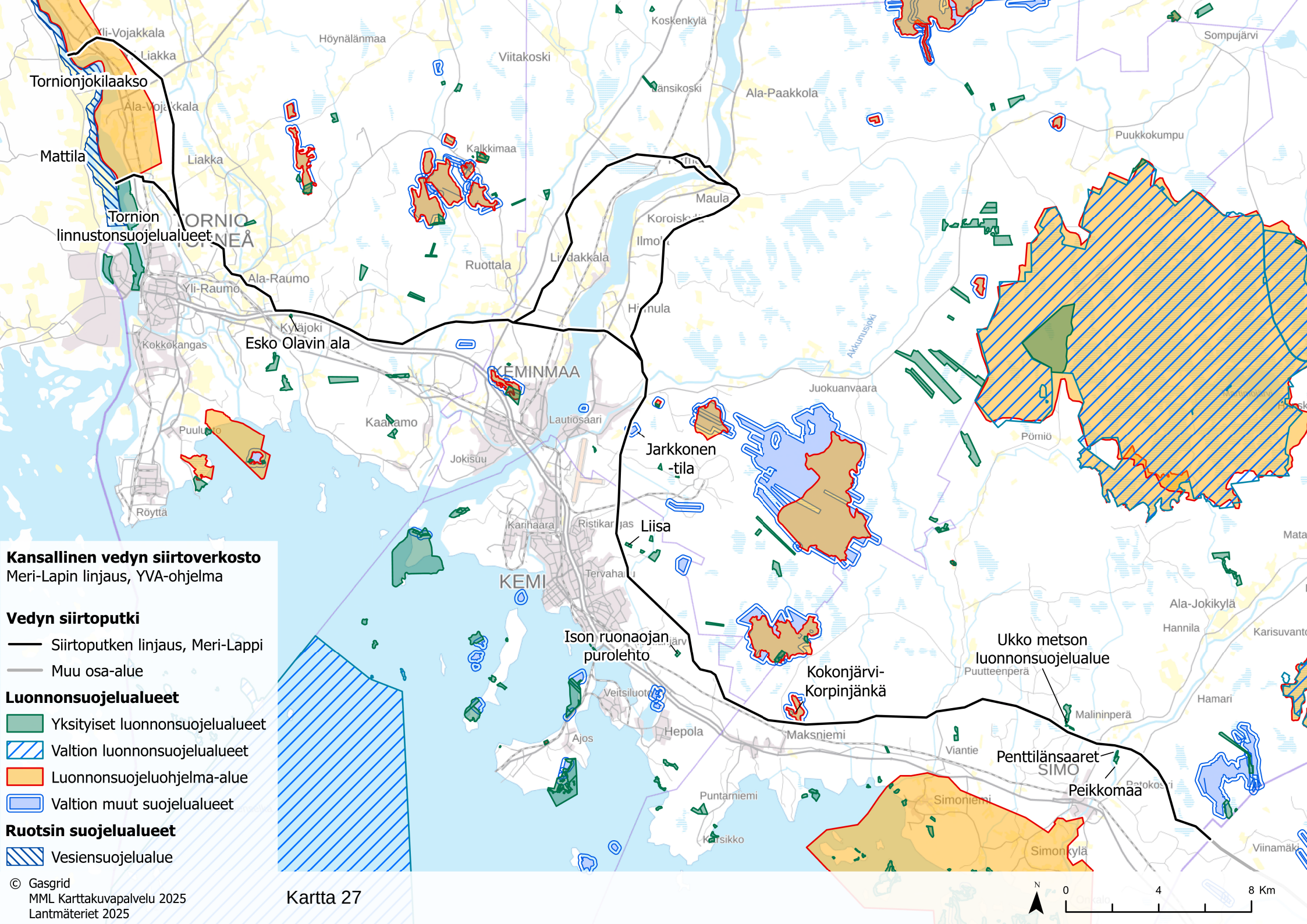
- SPA-alue
- SAC-alue
- SCI-alue

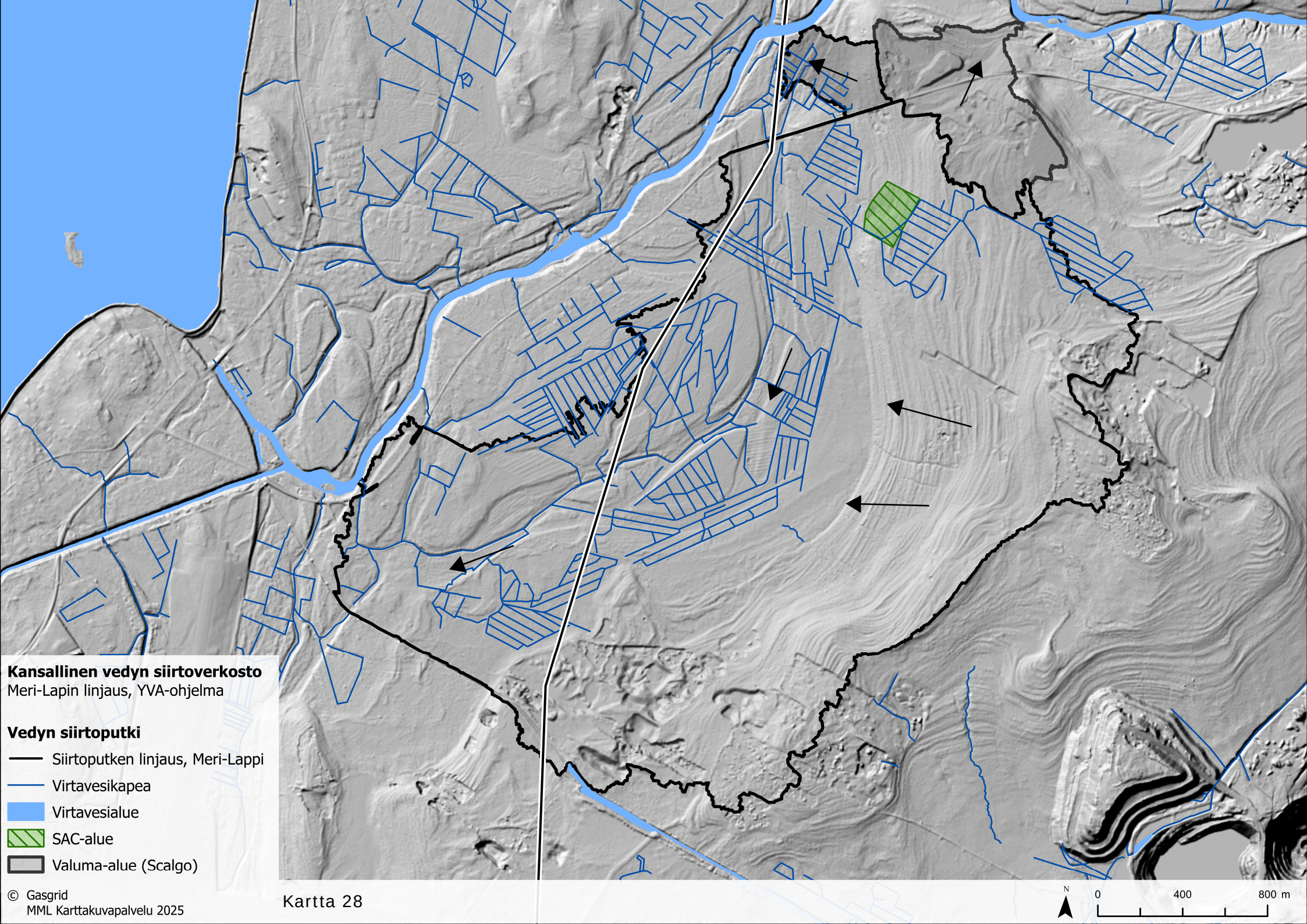
© Gasgrid
MML Karttakuvapalvelu 2025
Lantmäteriet 2025

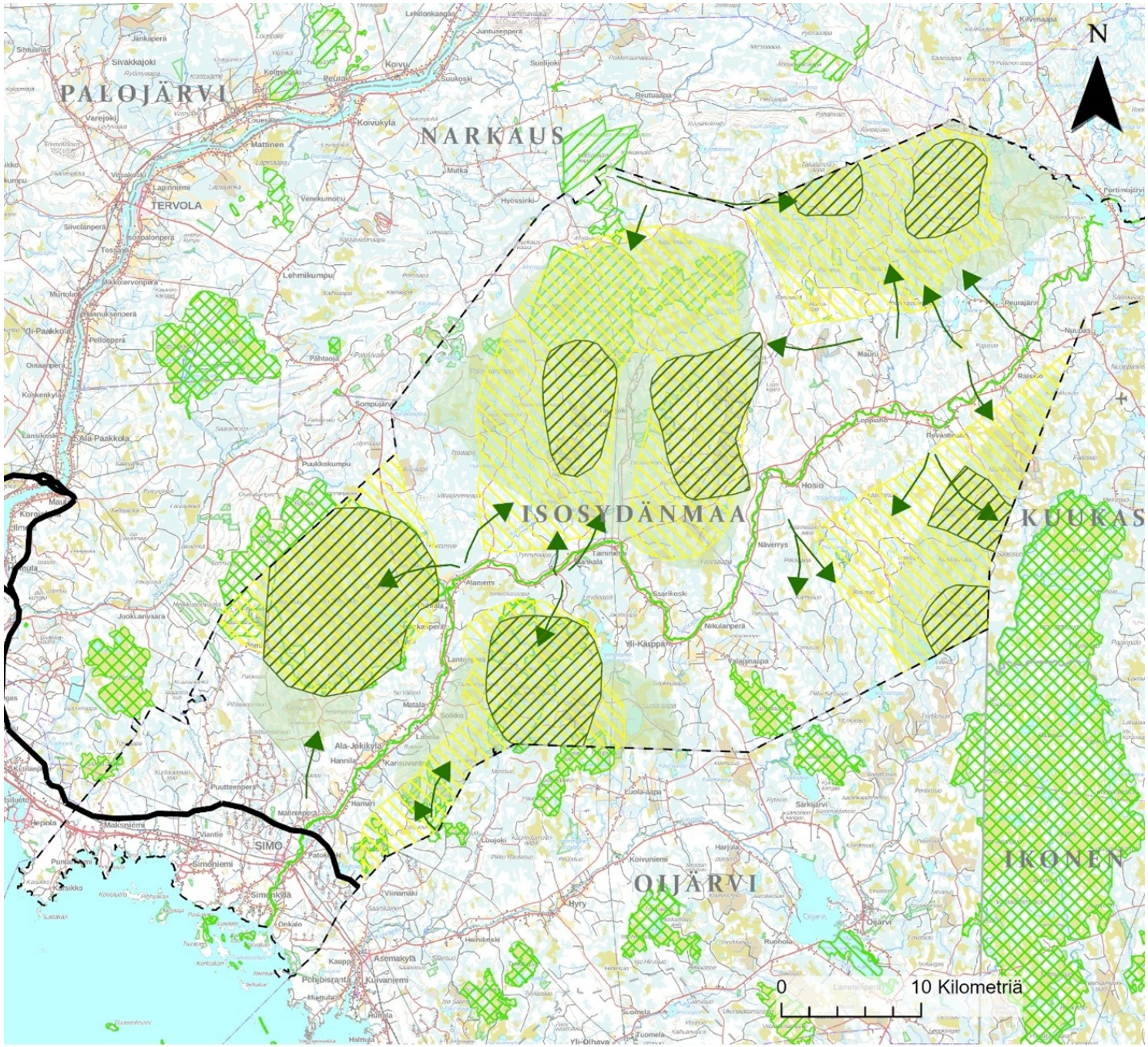
Kartta 26

N

0 4 8 Km

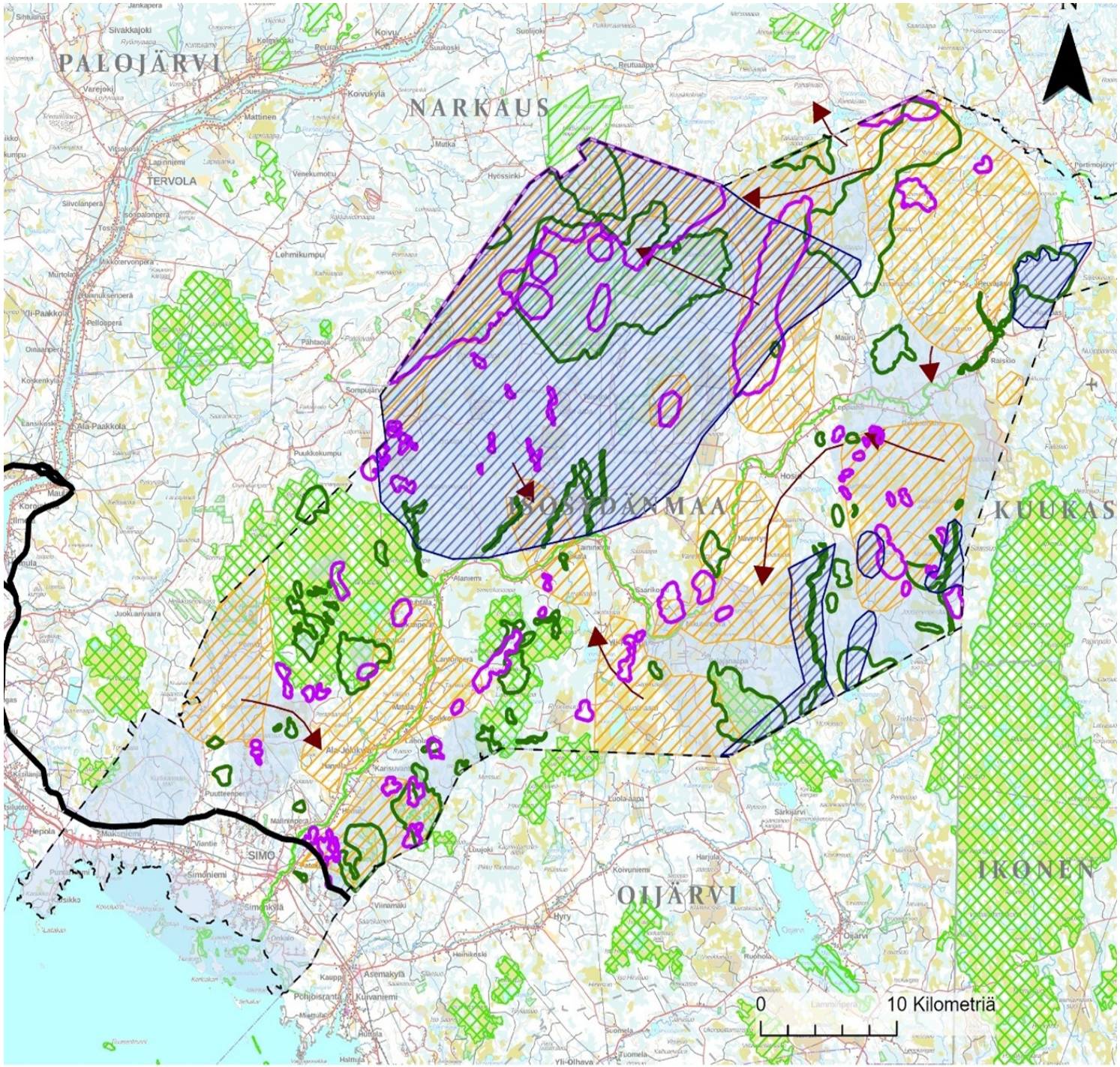

Tornionjokilaakso
Mattila
Tornion linnustonsuojelualueet
Esko Olavin ala
Jarkkonen -tila
Liisa
Ison ruonaojan purolehto
Kokonjärvi-Korpinjänkä
Ukko metson luonnonsuojelualue
Penttilänsaaret
Peikkomaa
Kansallinen vedyn siirtoverkosto
Meri-Lapin linjaus, YVA-ohjelma
Vedyn siirtoputki
Siirtoputken linjaus, Meri-Lappi
Muu osa-alue
Luonnonsuojelualueet
Yksityiset luonnonsuojelualueet
Valtion luonnonsuojelualueet
Luonnonsuojeluohjelma-alue
Valtion muut suojelualueet
Ruotsin suojelualueet
Vesiensuojelualue
© Gasgrid
MML Karttakuvapalvelu 2025
Lantmäteriet 2025
Kartta 27
N
0
4
8 Km


Kansallinen vedyn siirtoverkosto
Meri-Lapin linjaus, YVA-ohjelma
Vedyn siirtoputki
Siirtoputken linjaus, Meri-Lappi
Virtavesikapea
Virtavesialue
SAC-alue
Valuma-alue (Scalgo)
© Gasgrid
MML Karttakuvapalvelu 2025
Kartta 28
N
0
400
800 m



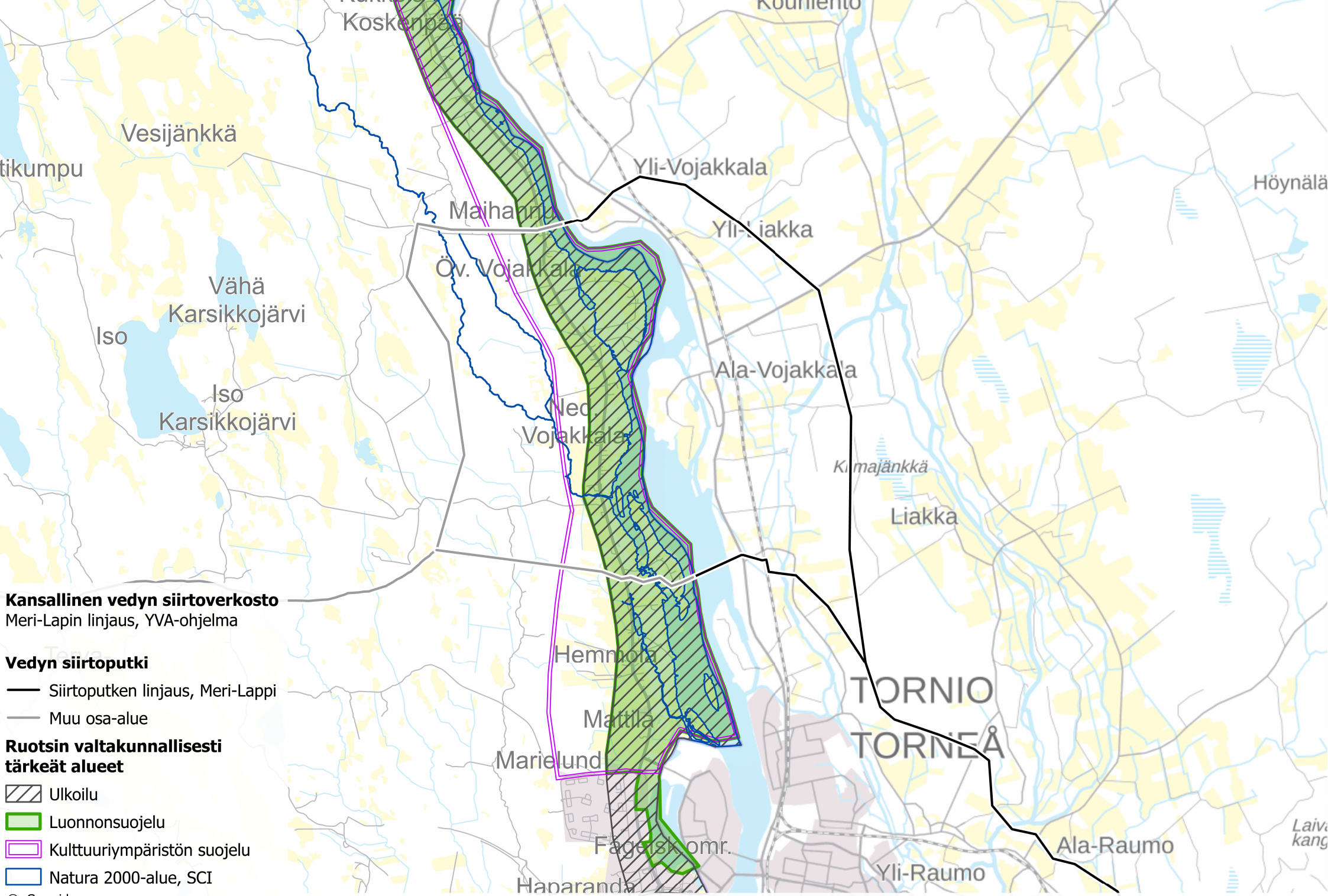
Siirtoputken linjaus, Meri-Lappi
Kevätlaidunalue
Kevätkierto
Kesälaidunalue
Paras kesälaidunalue
Natura 2000-alueet (SAC)
Natura 2000-alueet (SPA)
Isosydänmaan paliskunnan rajat
Poronhoitoalue ja muiden paliskuntien rajat

Kartta 29

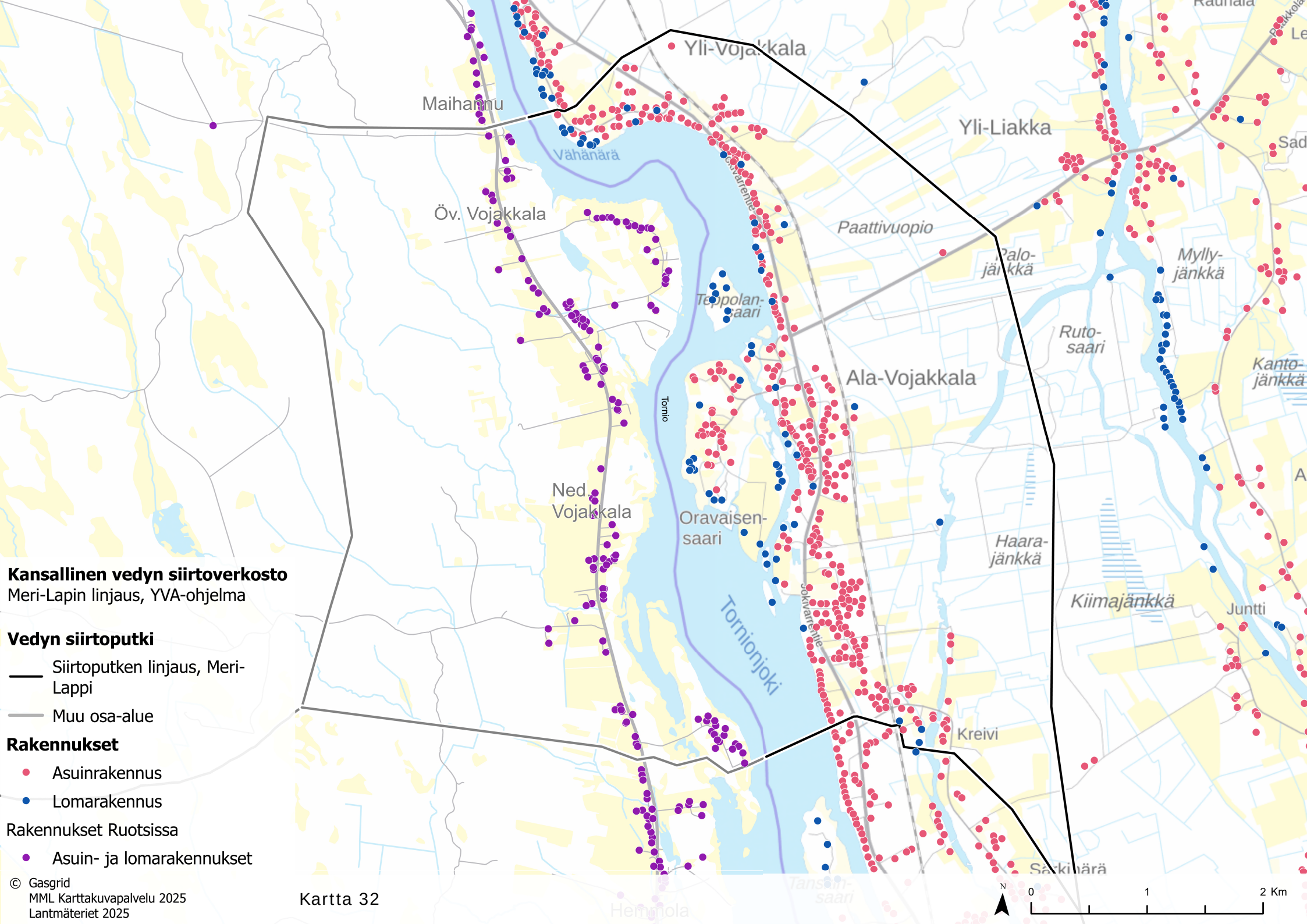


- Siirtoputken linjaus, Meri-Lappi
- Syyslaidunalue
- Syyskierto
- Talvilaidunalue
- Paras talvilaidunalue
- Jäkälälaidunalue
- Luppolaidunalue
- Natura 2000-alueet (SAC)
- Natura 2000-alueet (SPA)
- Isosydänmaan paliskunnan rajat
- Poronhoitoalue ja muiden paliskuntien rajat

Kartta 30


Koskenpää
Vesijänkkä
tikumpu
Yli-Vojakkala
Höynälä
Maiharanta
Yli-Liakka
Öv. Vojakkala
Vähä
Karsikkojärvi
Iso
Iso
Karsikkojärvi
Ala-Vojakkala
Ned.
Vojakkala
Kimajänkkä
Liakka
Hemmola
TORNIO
TORNEÅ
Mattila
Marielund
Fägelsk. omr.
Ala-Raumo
Yli-Raumo
Haparanda
Kansallinen vedyn siirtoverkosto
Meri-Lapin linjaus, YVA-ohjelma
Vedyn siirtoputki
Siirtoputken linjaus, Meri-Lappi
Muu osa-alue
Ruotsin valtakunnallisesti tärkeät alueet
Ulkoilu
Luonnonsuojelu
Kulttuuriympäristön suojelu
Natura 2000-alue, SCI
© Gasgrid
MML Karttakuvapalvelu 2025
Lantmäteriet 2025
N
0
1,5
3 Km

Kartta 31



Kansallinen vedyn siirtoverkosto
Meri-Lapin linjaus, YVA-ohjelma

Vedyn siirtoputki

- Siirtoputken linjaus, Meri-Lappi
- Muu osa-alue

Rakennukset

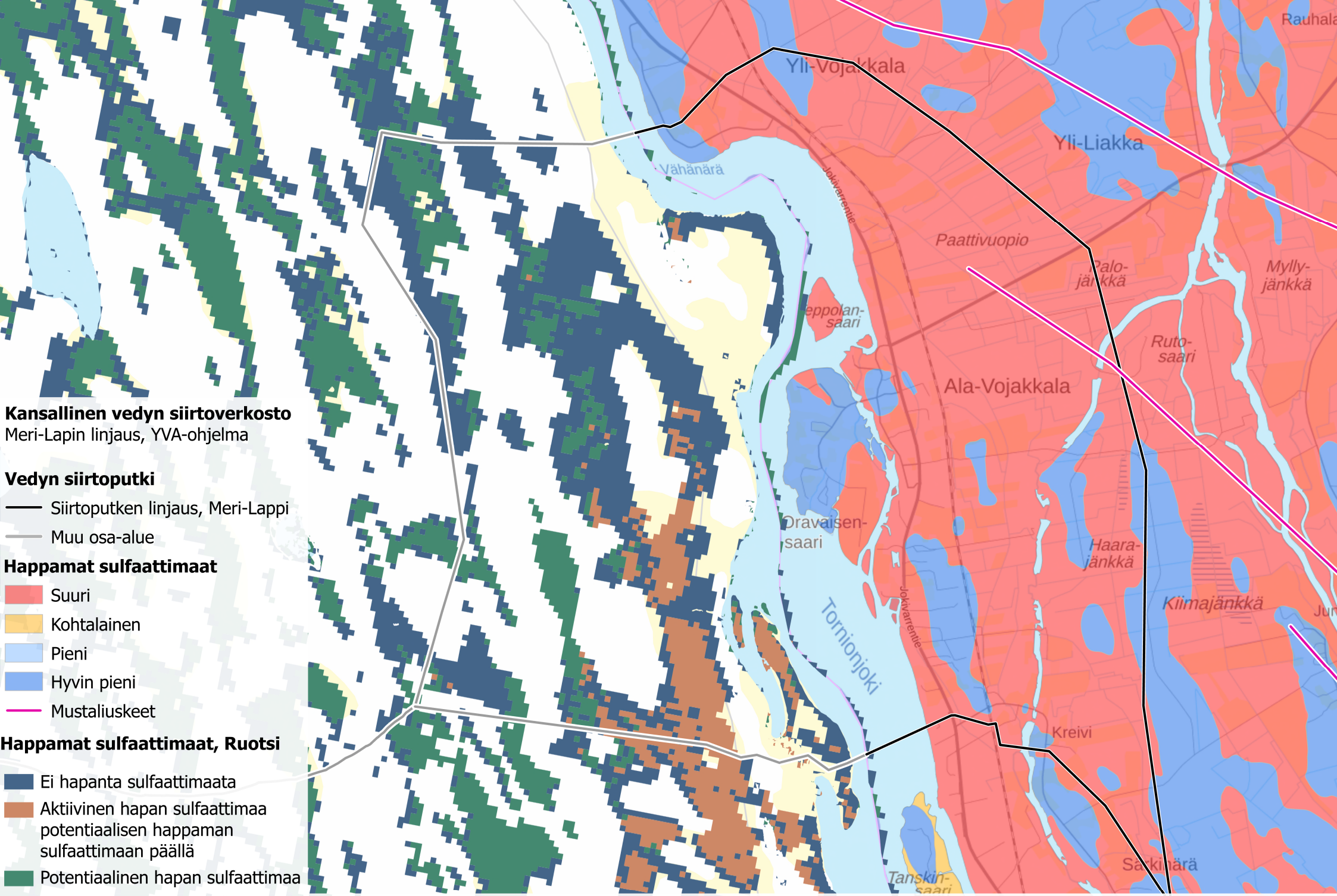
- Asuinrakennus
- Lomarakennus

Rakennukset Ruotsissa

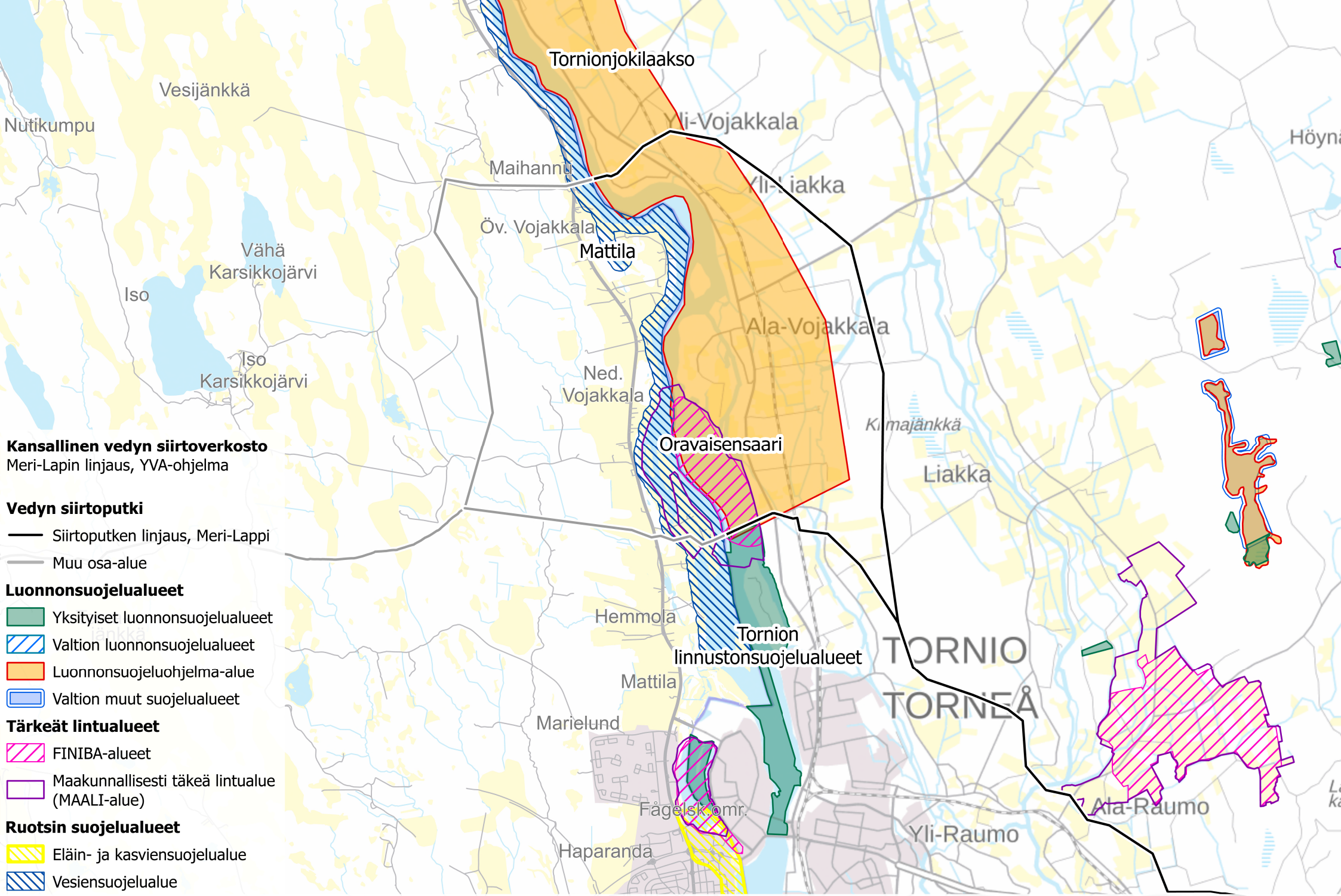
- Asuin- ja lomarakennukset

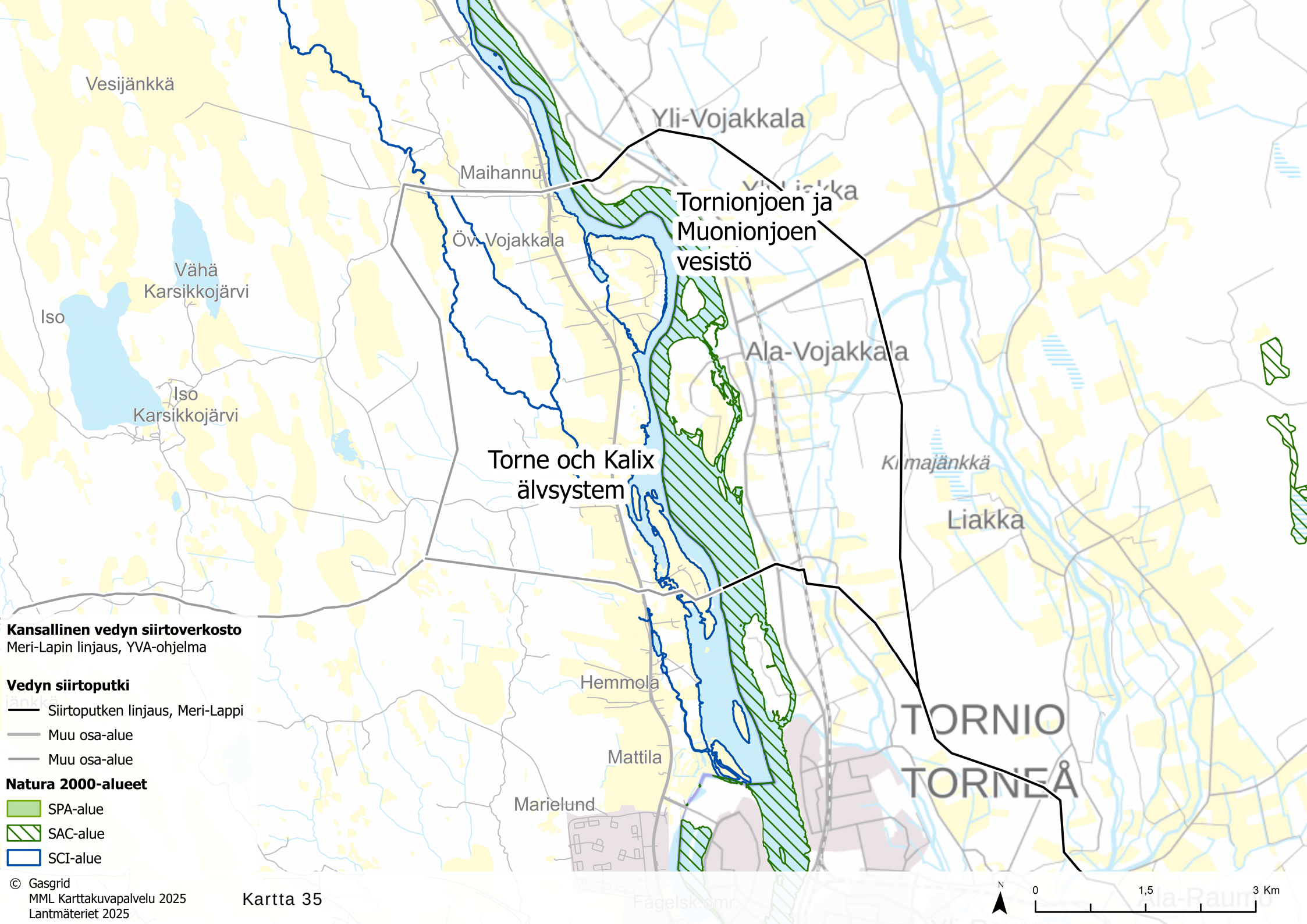
© Gasgrid
MML Karttakuvapalvelu 2025
Lantmäteriet 2025

Kartta 32


Yli-Vojakkala
Yli-Liakka
Vähänärä
Jokivarrentie
Paattivuopio
Palo-
jänkkä
Mylly-
jänkkä
eppolan-
saari
Ruto-
saari
Ala-Vojakkala
Oravaisen-
saari
Haara-
jänkkä
Kiimajänkkä
Tornionjoki
Jokivarrentie
Kreivi
Tanskin-
saari
Sänkinärä
Rauhala
Kansallinen vedyn siirtoverkosto
Meri-Lapin linjaus, YVA-ohjelma
Vedyn siirtoputki
Siirtoputken linjaus, Meri-Lappi
Muu osa-alue
Happamat sulfaattimaat
Suuri
Kohtalainen
Pieni
Hyvin pieni
Mustaliuskeet
Happamat sulfaattimaat, Ruotsi
Ei hapanta sulfaattimaata
Aktiivinen hapan sulfaattimaa potentiaalisen happaman sulfaattimaan päällä
Potentiaalinen hapan sulfaattimaa
© Gasgrid
MML Karttakuvapalvelu 2025
Lantmäteriet 2025
N
0
1
2 Km

Kartta 33


Tornionjokilaakso
Vesijänkkä
Nutikumpu
Yli-Vojakkala
Maihanntu
Yli-Liakka
Öv. Vojakkala
Mattila
Vähä
Karsikkojärvi
Iso
Ala-Vojakkala
Iso
Karsikkojärvi
Ned.
Vojakkala
Oravaisensaari
Kimajänkkä
Liakka
Hemmola
Tornion
linnustonsuojelualueet
TORNIO
TORNEÅ
Mattila
Marielund
Fågelsk.omr.
Ala-Raumo
Yli-Raumo
Haparanda
Vuono
Närsta
Kansallinen vedyn siirtoverkosto
Meri-Lapin linjaus, YVA-ohjelma
Vedyn siirtoputki
Siirtoputken linjaus, Meri-Lappi
Muu osa-alue
Luonnonsuojelualueet
Yksityiset luonnonsuojelualueet
Valtion luonnonsuojelualueet
Luonnonsuojeluohjelma-alue
Valtion muut suojelualueet
Tärkeät lintualueet
FINIBA-alueet
Maakunnallisesti täkeä lintualue
(MAALI-alue)
Ruotsin suojelualueet
Eläin- ja kasviensuojelualue
Vesiensuojelualue
© Gasgrid
MML Karttakuvapalvelu 2025
Lantmäteriet 2025
Kartta 34
N
0
1,5
3 Km


Vesijänkkä
Yli-Vojakkala
Maihannu
Övr. Vojakkala
Tornionjoen ja
Muonionjoen
vesistö
Vähä
Karsikkojärvi
Iso
Iso
Karsikkojärvi
Ala-Vojakkala
Torne och Kalix
älvsystem
Liakka
Hemmola
TORNIO
TORNEÅ
Mattila
Marielund
Kansallinen vedyn siirtoverkosto
Meri-Lapin linjaus, YVA-ohjelma
Vedyn siirtoputki
Siirtoputken linjaus, Meri-Lappi
Muu osa-alue
Muu osa-alue
Natura 2000-alueet
SPA-alue
SAC-alue
SCI-alue
© Gasgrid
MML Karttakuvapalvelu 2025
Lantmäteriet 2025
Kartta 35
N
0
1,5
3 Km

Kartoissa käytetyt termit suomeksi ja ruotsiksi
Termerna som används på kartorna på finska och svenska

Kansallinen vedyn siirtoverkosto	**Nationellt vätgasnät**
Meri-Lapin linjaus, YVA-ohjelma	Sträckning i sydvästra Lappland, MKB-program
Vedyn siirtoputki	**Vätgasledning**
Siirtoputken linjaus, Meri-Lappi	Ledningens sträckning, sydvästra Lappland
Muu osa-alue	Annat delområde
Kartta 3	**Karta 3**
Yhteisvaikutushankkeet, alueet	Samverkande projekt, områden
Yhteisvaikutushankkeet, radat	Samverkande projekt, banor
Kartta 4	**Karta 4**
Tuulivoimahankkeet	Vindkraftsprojekt
Kaivosalue	Gruvområde
Kaivospiiri	Utmål
Malminetsintälupa	Malmletningstillstånd
Malminetsintävaraus	Malmletningsförbehåll
Muu maa-aineksenottoalue	Annat marktäktsområde
Aurinkovoimahankkeet	Solenergiprojekt
Olemassa olevat voimalinjat	Befintliga kraftledningar
Natura2000-alueet (SPA)	Natura 2000-områden (SPA)
Natura2000-alueet (SAC)	Natura2000-områden (SAC)
Isosydänmaan paliskunnan raja	Gräns för Isosydänmaa renbeteslag
Poronhoitoalue ja muiden paliskuntien rajat	Renskötselområdet och gränserna för övriga renbeteslag
Kartta 5	**Karta 5**
Natura2000-alueet (SAC)	Natura2000-områden (SAC)
Natura2000-alueet (SPA)	Natura 2000-områden (SPA)
Tuulivoimahankkeet	Vindkraftsprojekt
Aurinkovoimahankkeet	Solenergiprojekt
Kaivosalue	Gruvområde
Kaivospiiri	Utmål
Muu maa-aineksenottoalue	Annat marktäktsområde
Malminetsintälupa	Malmletningstillstånd
Malminetsintävaraus	Malmletningsförbehåll
Isosydänmaan paliskunnan raja	Gräns för Isosydänmaa renbeteslag
Poronhoitoalue ja muiden paliskuntien rajat	Renskötselområdet och gränserna för övriga renbeteslag
Kartta 6	**Karta 6**
Corine maapeiteaineisto 2018	**Corine marktäckningsdata 2018**
Asuinalueet	Bostadsområden
Harvapuustoiset metsät ja pensastot	Glesa skogar och buskage
Heterogeeniset maatalousvaltaiset alueet	Heterogena jordbruksdominerade områden
Maa-aineisten ottoalueet, kaatopaikat ja rakennustyöalueet	Områden för täkt av marksubstanser, deponier och byggarbetsplatser

Merivedet	Havsvatten
Peltomaat	Åkermark
Rannikon kosteikot	Kustens våtmarker
Sisämaan kosteikot ja avosuot	Inlandets våtmarker och öppna myrar
Sisävedet	Inlandsvatten
Sulkeutuneet metsät	Slutna skogar
Teollisuuden, palveluiden ja liikenteen alueet	Områden för industri, tjänster och trafik
Virkistys- ja vapaa-ajan toiminta-alueet	Rekreations- och fritidsområden
Kartta 7	Karta 7
YKR 2023 aluejako	**YKR 2023 områdesindelning**
Taajama	Tätort
Kylä	By
Pienkylä	Småby
Maaseutuasutus	Landsbygdsbebyggelse
Kartta 9, 10	Karta 9,10
Yleiskaava-alue	Generalplaneområde
Asemakaava-alue	Detaljplaneområde
Kartta 11	Karta 11
Asukkaita ruudussa	Invånare i rutan
Kartta 12	Karta 12
Rakennukset vaikutusalueella	**Byggnader inom influensområdet**
Asuinrakennukset	Bostadshus
Lomarakennukset	Fritidshus
Kartta 13	Karta 13
Virkistyskohteet vaikutusalueella	Rekreationsområden inom influensområdet
Ulkoilukohde	Friluftsplats
Veneilyn palvelupaikka	Service för båtlivet
Hiihtolatu	Skidspår
Kuntorata	Motionsspår
Pyöräilyreitti	Cykelled
Moottorikelkkareitti	Snöskoterled
Kartta 14	Karta 14
Liikenne	**Trafik**
Rautatie	Järnväg
Toiminnallinen luokka	Funktionell klass
Valtatie	Riksväg
Kantatie	Stamväg
Seututie	Regional väg
Yhdystie	Förbindelseväg
Kartta 15	Karta 15
Kaivospiiri	**Utmål**

Outokumpu Chrome Oy	Outokumpu Chrome Oy
Kartta 16	**Karta 16**
Arvokkaat maisema-alueet ja kulttuuriympäristöt	**Värdefulla landskapsområden och kulturmiljöer**
Valtakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet	Nationellt värdefulla landskapsområden
Maisemanhoitoalueet	Landskapsvårdsområden
Perinnebiotooppi	Vårdbiotop
Kartta 17	**Karta 17**
Valtakunnallisesti merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö (RKY)	**Byggda kulturmiljöer av riksintresse (RKY)**
RKY - piste	RKY – punkt
RKY - viiva	RKY – linje
RKY - alue	RKY – område
Arvokkaat maakunnalliset kulttuuriympäristöt	**Värdefulla regionala kulturmiljöer**
Kulttuurihistoriallisesti tai maisemallisesti merkittävä tie tai reitti	Kulturhistoriskt eller landskapsmässigt betydelsefull väg eller led
Merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö, maakunnallinen	Betydelsefull byggd kulturmiljö, regional
Muut kohteet	**Andra objekt**
Maailmanperintökohde	Världsarv
Rakennusperintörekisterin suojellut rakennukset	Skyddade byggnader i byggnadsarvsregistret
Kartta 18	**Karta 18**
Arkeologiset kohteet vaikutusalueella	Arkeologiska platser i influensområdet
Kartta 19	**Karta 19**
Maaperä 1:20 000	**Markgrund 1:20 000**
Kalliopaljastuma (KaPa)	Berg i dagen (KaPa)
Kalliomaa, maanpeite enintään 1m (Ka)	Berg, marktäcke högst 1 m (Ka)
Rakka (RaKa)	Blockhav (RaKa)
Kiviä (Ki)	Stenar (Ki)
Sekalajitteinen maalaji, päälajitetta ei selvitetty (SY)	Blandad jordart, huvudfraktion ej fastställd (SY)
Karkealajitteinen maalaji, päälajitetta ei selvitetty (KY)	Grovkornig jordart, huvudfraktion ej fastställd (KY)
Hienojakoinen maalaji, päälajitetta ei selvitetty (HY)	Finkornig jordart, huvudfraktion ej fastställd (HY)
Liejuinen hienorakeinen maalaji, humuspitoisuus 2-6%	Gyttjig finkornig jordart, humushalt 2–6 %
Savi (Sa)	Lera (Sa)
Lieju, humuspitoisuus yli 6 % (Lj)	Gyttja, humushalt över 6 % (Lj)
Paksu turvekerros, yleensä yli 0,6 m (Tvp)	Tjockt torvskikt, vanligtvis över 0,6 m (Tvp)
Kairattomaton (0)	Oborrad (0)

Vesi (Ve)		Vatten (Ve)	
Kartta 20		**Karta 20**	
Litologiset yksiköt 1:200 000		**Litologiska enheter 1:200 000**	
Anortosiitti	Anortosit	Migmatoitunut tonaliitti	Migmatiserad tonalit
Dioriitti	Diorit	Noriitti	Norrit
Doleriitti	Dolerit	Ortokonglomeraatti	Ortokonglomerat
Dolomiittinen karbonaattikivi	Dolomitiskt karbonatsten	Peridotiitti	Peridotit
Gabro	Gabbro	Fylliitti	Fylliit
Gabbroniitti	Gabbronit	Pyrokseniitti	Pyroxenit
Graniitti	Granit	Kvartsiitti	Kvartsit
Granodioriitti	Granodiorit	Serisiittikvartsiitti	Sericitkvartsit
Grauvakka	Gråvacka	Syeniitti	Syenit
Mafinen tuffiitti	Mafisk tuffiit	Talkkiliuske	Talkskiffer
Mafinen vulkaniitti	Mafisk vulkanit		
Kartta 21		**Karta 21**	
Happamat sulfaattimaat		**Sura sulfatjordar**	
Suuri		Stor	
Kohtalainen		Måttlig	
Pieni		Liten	
Hyvin pieni		Mycket liten	
Mustaliuskeet		Svartskiffer	
Kartta 22		**Karta 22**	
MATTI-tietojärjestelmä		**MATTI-datasystemet**	
Maaperän tilan tietojärjestelmän paikat		Platser i informationssystemet för markstatus	
Kartta 23		**Karta 23**	
Ekologiset tilat		**Ekologisk status**	
Erinomainen		Hög	
Hyvä		God	
Tyydyttävä		Måttlig	
Välttävä		Otillfredsställande	
Huono		Dålig	
Ekologinen luokittelu puuttuu		Ekologisk klassificering saknas	
Valuma-alue		**Avrinningsområde**	
Valuma-aluejako, 2. taso		Avrinningsområdesindelning, nivå 2	
Kartta 24		**Karta 24**	
Pohjavesialue		**Grundvattenområde**	
Pohjavesialue		Grundvattenområde	
Muodostumisalue		Bildningsområde	
Kartta 25		**Karta 25**	
Tärkeät lintualueet		**Viktiga fågelområden**	

Maakunnallisesti tärkeä lintualue (MAALI-alue)	Fågelskyddsområde av regional betydelse (MAALI-område)
FINIBA-alue	FINIBA-område
IBA-alue	IBA-område
Kartta 26	**Karta 26**
Natura 2000-alueet	**Natura 2000-områden**
SPA-alue	SPA-område
SAC-alue	SAC-område
SCI-alue	SCI-område
Kartta 27	**Karta 27**
Luonnonsuojelualueet	**Naturskyddsområden**
Yksityiset luonnonsuojelualueet	Naturskyddsområden på privat mark
Valtion luonnonsuojelualueet	Naturskyddsområden på statlig mark
Luonnonsuojeluohjelma-alue	Område i naturskyddsprogram
Valtion muut suojelualueet	Statens övriga skyddsområden
Ruotsin luonnonsuojelualueet	**Naturskyddsområden i Sverige**
Vesiensuojelualue	Vattenskyddsområde
Kartta 28	**Karta 28**
Virtavesialue	Vattendragsområde
SAC-alue	SAC-område
Valuma-alue (Scalgo)	Avrinningsområde (Scalgo)
Kartta 29	**Karta 29**
Kevätlaidunalue	Vårbetesområde
Kevätkierto	Vårrotation
Kesälaidunalue	Sommarbetesområde
Paras kesälaidunalue	Bästa sommarbetesområdet
Natura2000-alueet (SAC)	Natura2000-områden (SAC)
Natura2000-alueet (SPA)	Natura 2000-områden (SPA)
Isosydänmaan paliskunnan raja	Gräns för Isosydänmaa renbeteslag
Poronhoitoalue ja muiden paliskuntien rajat	Renskötselområdet och gränserna för övriga renbeteslag
Kartta 30	**Karta 30**
Syyslaidunalue	Höstbetesområde
Syyskierto	Höstrotation
Talvilaidunalue	Vinterbetesområde
Paras talvilaidunalue	Bästa vinterbetesområdet
Jäkälälaidunalue	Lavbetesområde
Luppolaidunalue	Betesområde med tagellav
Natura2000-alueet (SAC)	Natura2000-områden (SAC)
Natura2000-alueet (SPA)	Natura 2000-områden (SPA)
Isosydänmaan paliskunnan raja	Gräns för Isosydänmaa renbeteslag

Poronhoitoalue ja muiden paliskuntien rajat	Renskötselområdet och gränserna för övriga renbeteslag
Kartta 31	**Karta 31**
Ruotsin valtakunnallisesti tärkeät alueet	**Riksintresseområden i Sverige**
Ulkoilu	Friluftsliv
Luonnonsuojelu	Naturvård
Kulttuuriympäristön suojelu	Skydd av kulturmiljön
Natura 2000-alue, SCI	Natura 2000-område, SCI
Kartta 32	**Karta 32**
Rakennukset	**Byggnader**
Asuinrakennus	Bostadshus
Lomarakennus	Fritidshus
Rakennukset Ruotsissa	Byggnader i Sverige
Asuin- ja lomarakennukset	Bostads- och fritidshus
Kartta 33	**Karta 33**
Happamat sulfaattimaat	**Sura sulfatjordar**
Suuri	Stor
Kohtalainen	Måttlig
Pieni	Liten
Hyvin pieni	Mycket liten
Mustaliuskeet	Svartskiffer
Happamat sulfaattimaat, Ruotsi	**Sura sulfatjordar, Sverige**
Ei hapanta sulfaattimaata	Ingen sur sulfatjord
Aktiivinen hapan sulfaattimaa potentiaalisen happaman sulfaattimaan päällä	Aktiv sur sulfatjord ovanpå potentiellt sur sulfatjord
Potentiaalinen hapan sulfaattimaa	Potentiellt surt sulfatjord
Kartta 34	Karta 34
Luonnonsuojelualueet	**Naturskyddsområden**
Yksityiset luonnonsuojelualueet	Naturskyddsområden på privat mark
Luonnonsuojeluohjelma-alue	Område i naturskyddsprogram
Valtion muut suojelualueet	Statens övriga skyddsområden
Tärkeät lintualueet	Viktiga fågelområden
Maakunnallisesti tärkeä lintualue (MAALI-alue)	Fågelskyddsområde av regional betydelse (MAALI-område)
FINIBA-alue	FINIBA-område
Ruotsin suojelualueet	Sveriges skyddsområden
Eläin- ja kasviensuojelualue	Djurskydds- och växtskyddsområde
Vesiensuojelualue	Vattenskyddsområde
Kartta 35	Karta 35
Natura 2000-alueet	**Natura 2000-områden**
SAC-alue	SAC-område
SCI-alue	SCI-område