

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. Genomförandalternativ 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 Isosydänmaarenbeteslag

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 väestöräsuu-aineisto

Karta 11. Statistikcentralens befolkningsrutdata

Kartta 12. Asuin- ja lomarakennukset vaikutusalueella

Karta 12. Bostads- och fritidshus inom influensområdet

Kartta 13. Virkistyskohteet vaikutusalueella

Karta 13. Rekreatiomsområden inom influensområdet

Kartta 14. Maantiet ja rataverkko

Karta 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. Bygga 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-alueet

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. Rikssintresseområden

Kartta 32. Rakennukset Tornio-Haaparannan alueella

Karta 32. Byggnader i Torneå-Haparandaområdet

Kartta 33. Happamat sulfaattimaat Tornionjoen

ympäristössä

Karta 33. Sura sulfatjordar vid Torne älv

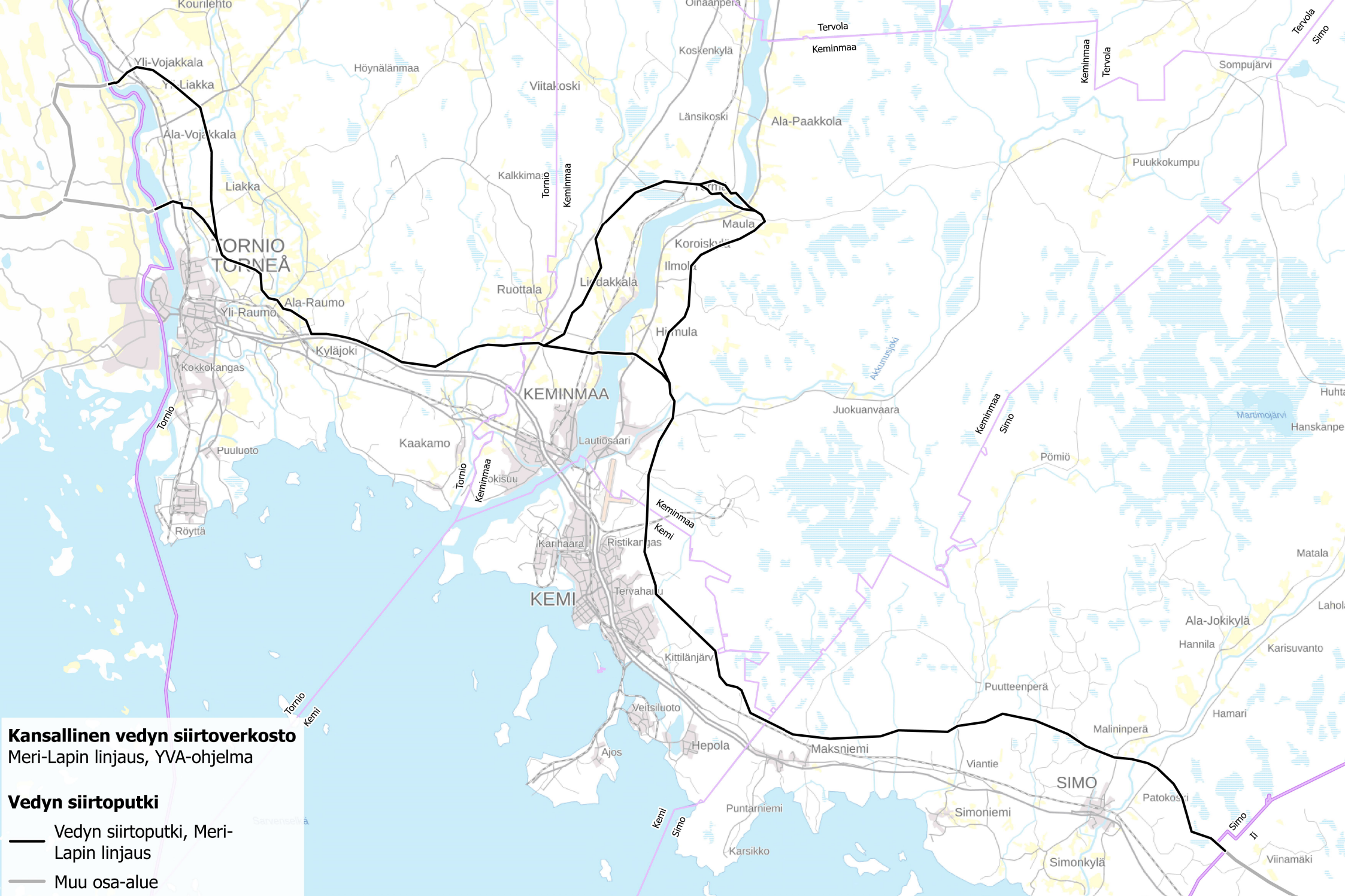
Kartta 34. Luonnonsuojelualueet Tornionjoen

ympäristössä

Karta 34. Naturskyddsområden vid Torne älv

Kartta 35. Natura-alueet Tornionjoen ympäristössä

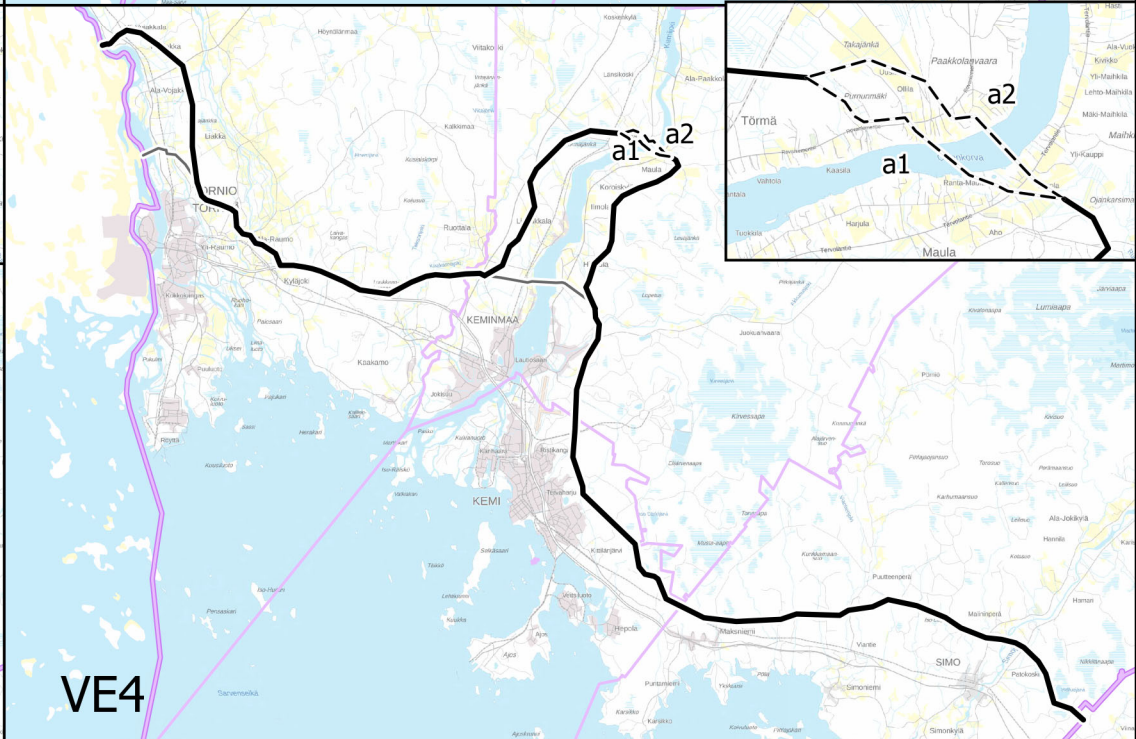
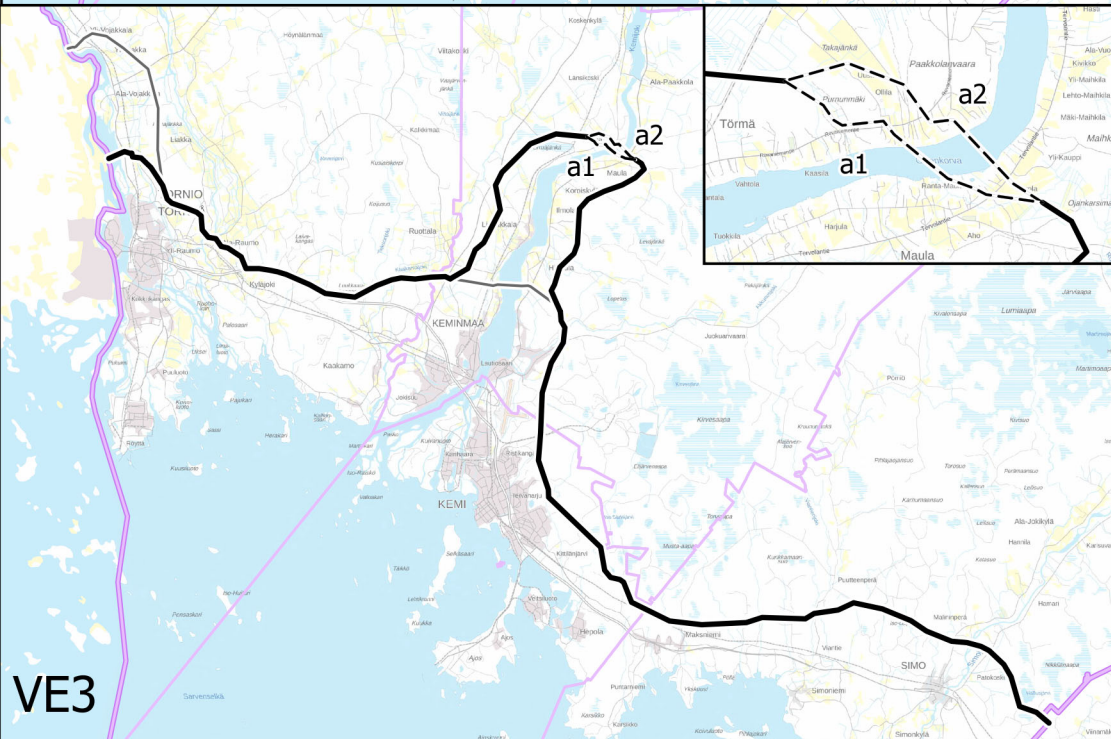
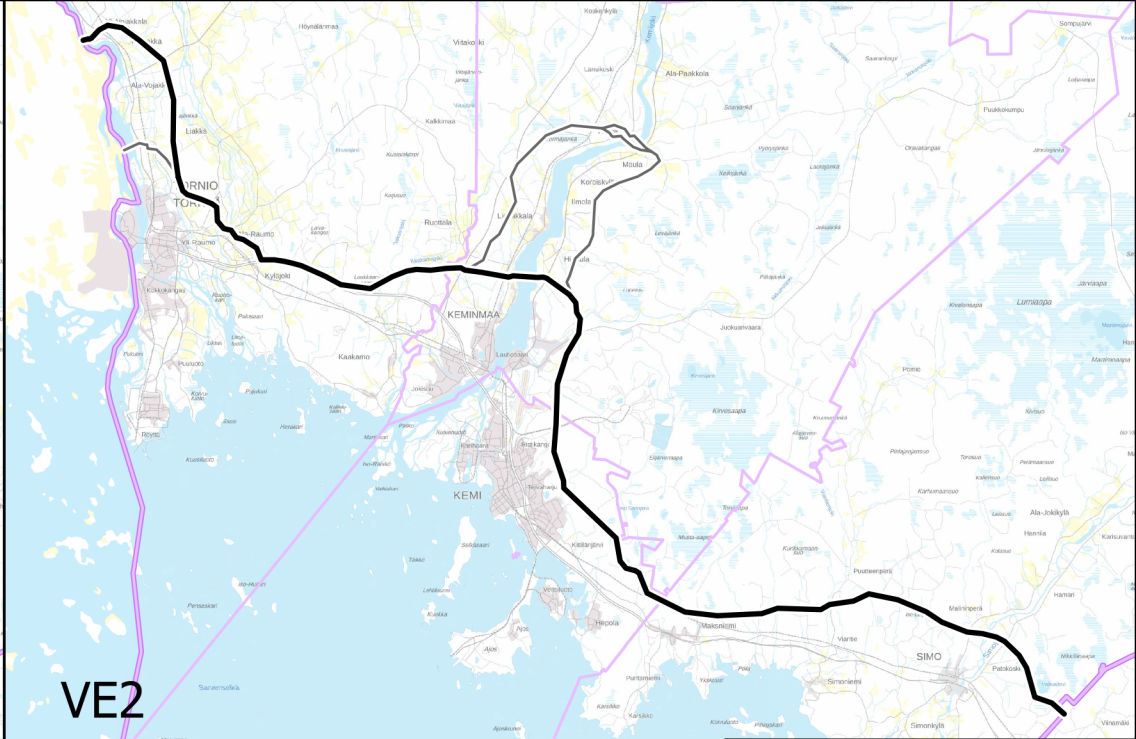
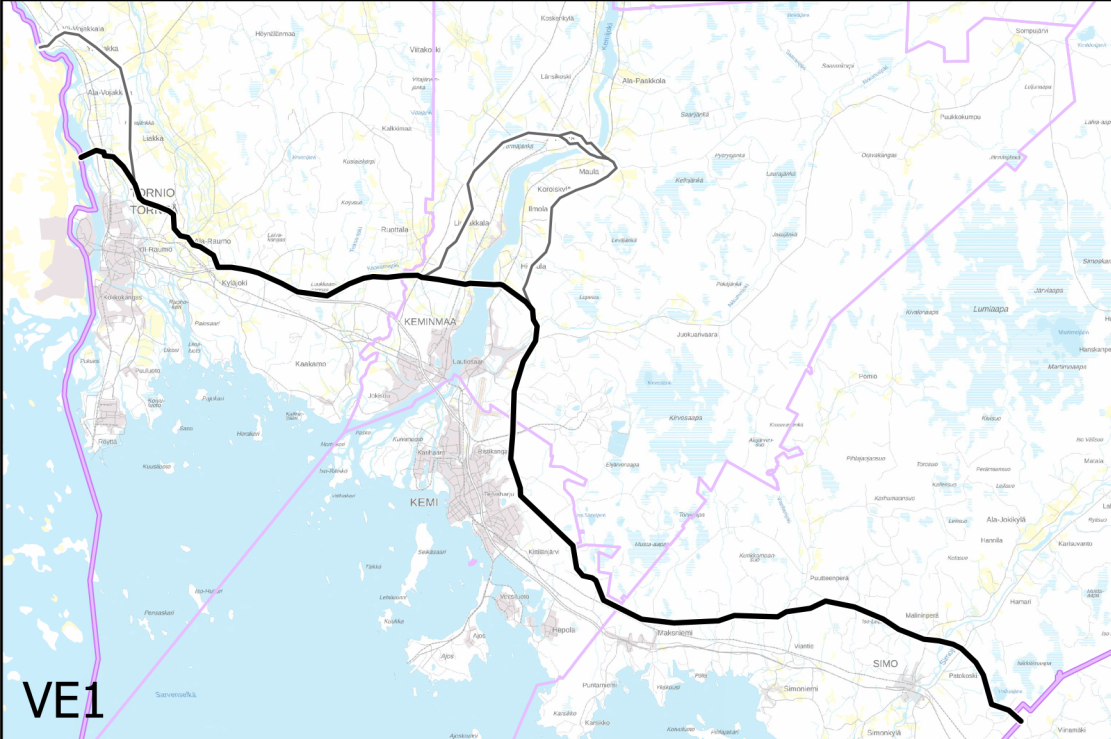
Karta 35. Natura-områden vid Torne älv

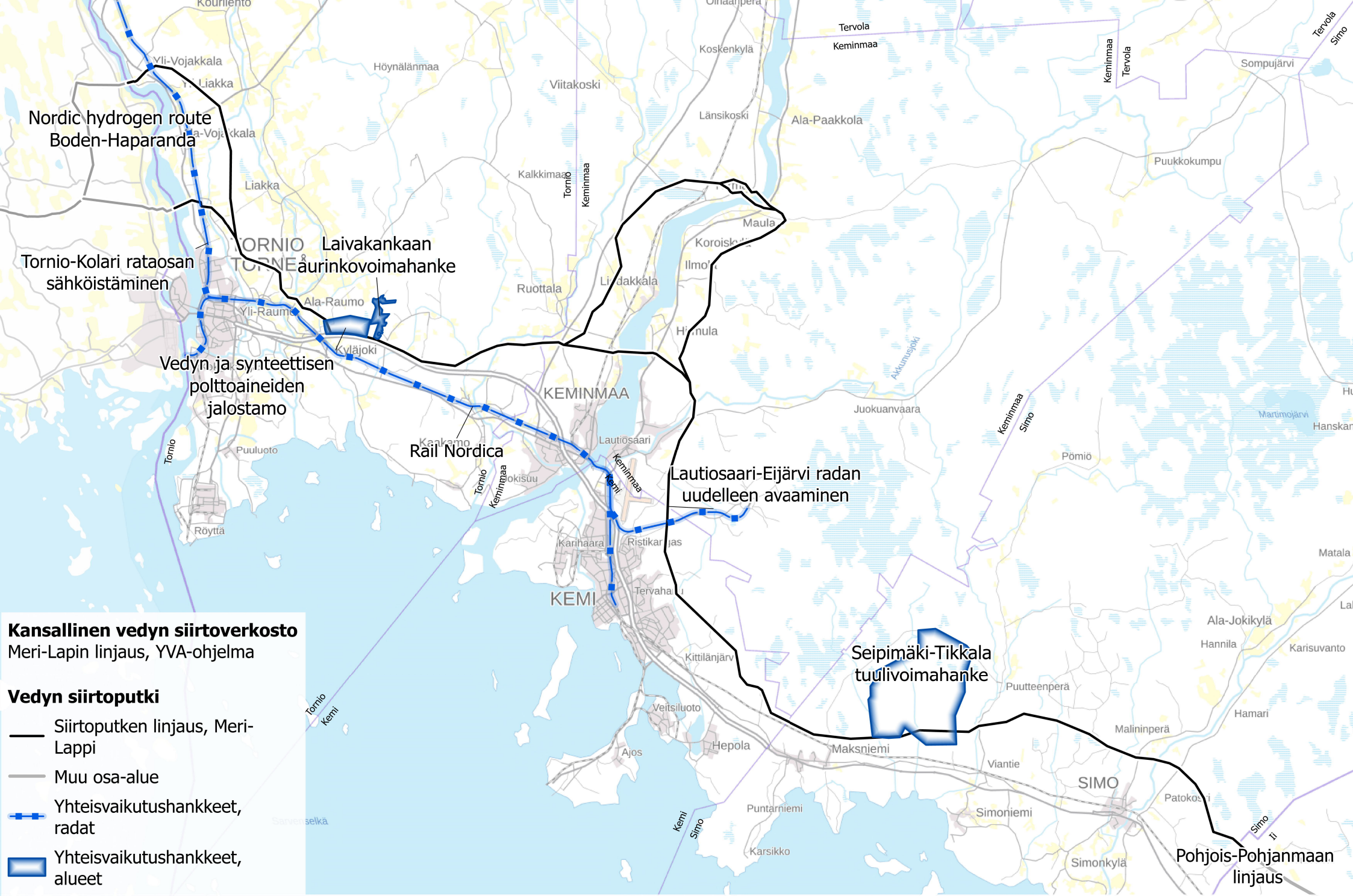


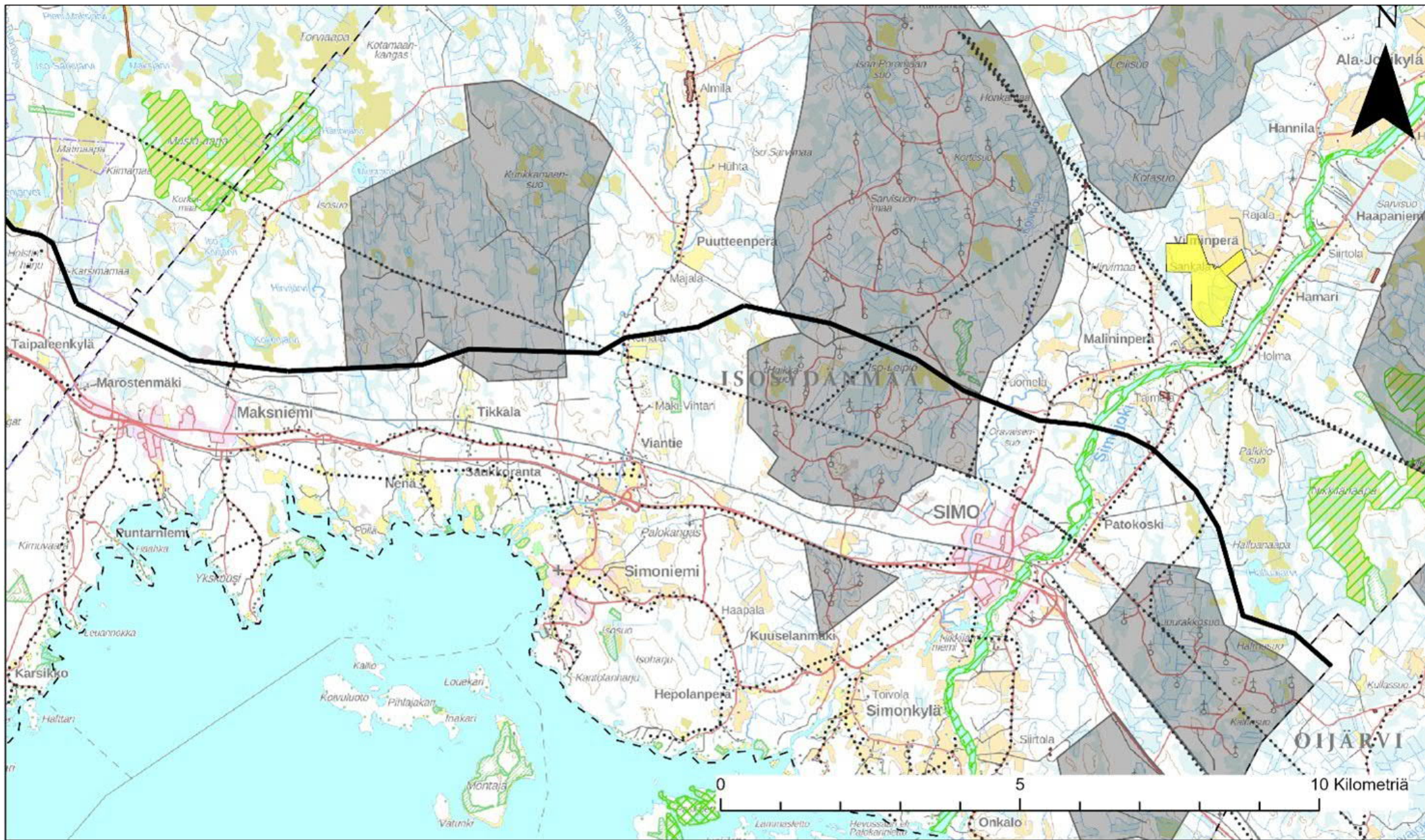
Kansallinen vedyn siirtoverkosto Meri-Lapin linjaus, YVA-ohjelma

Vedyn siirtoputki

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





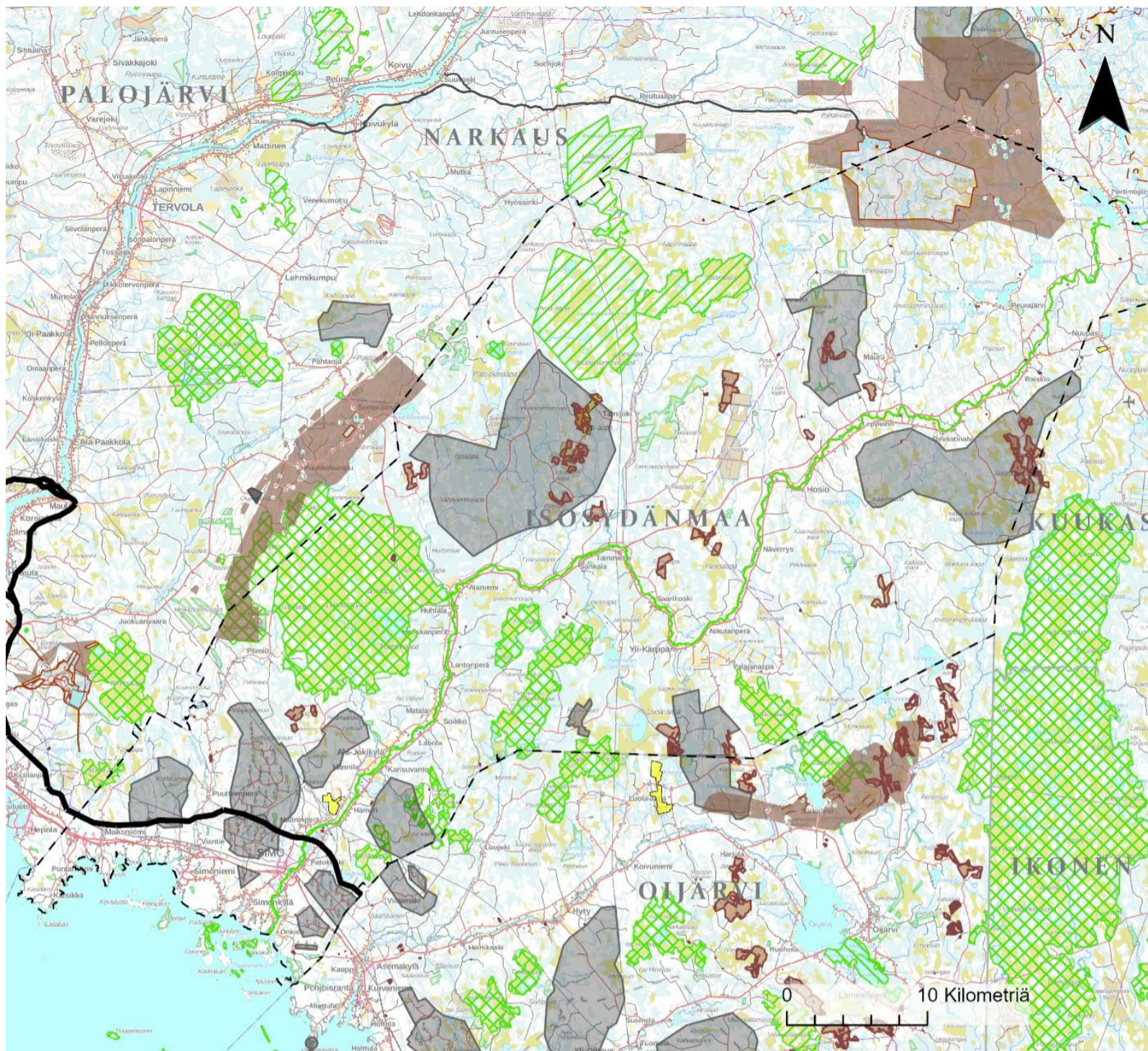


- Siirtoputken linjaus, Meri-Lappi
- Tuulivoimahankkeet
- Kaivosalue
- Kaivospiiri
- Malminetsintälupa

- 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
-  Malminetsintäalupa
-  Malminetsintävara
-  Isosydänmaan paliskunnan rajat
-  Poronhoitoalue ja muiden paliskuntien rajat

Kartta 5

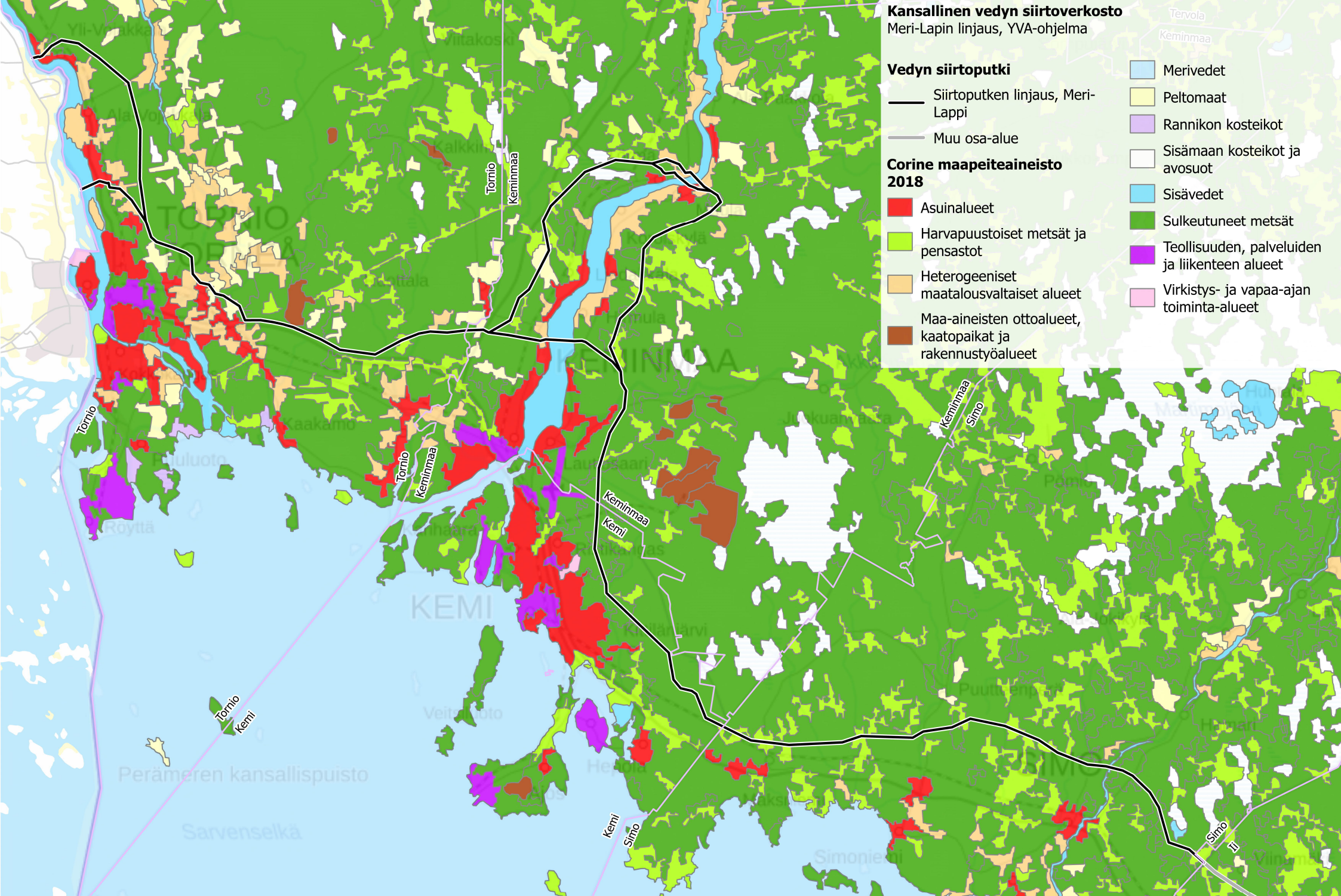
Kansallinen vedyn siirtoverkosto Meri-Lapin linjaus, YVA-ohjelma

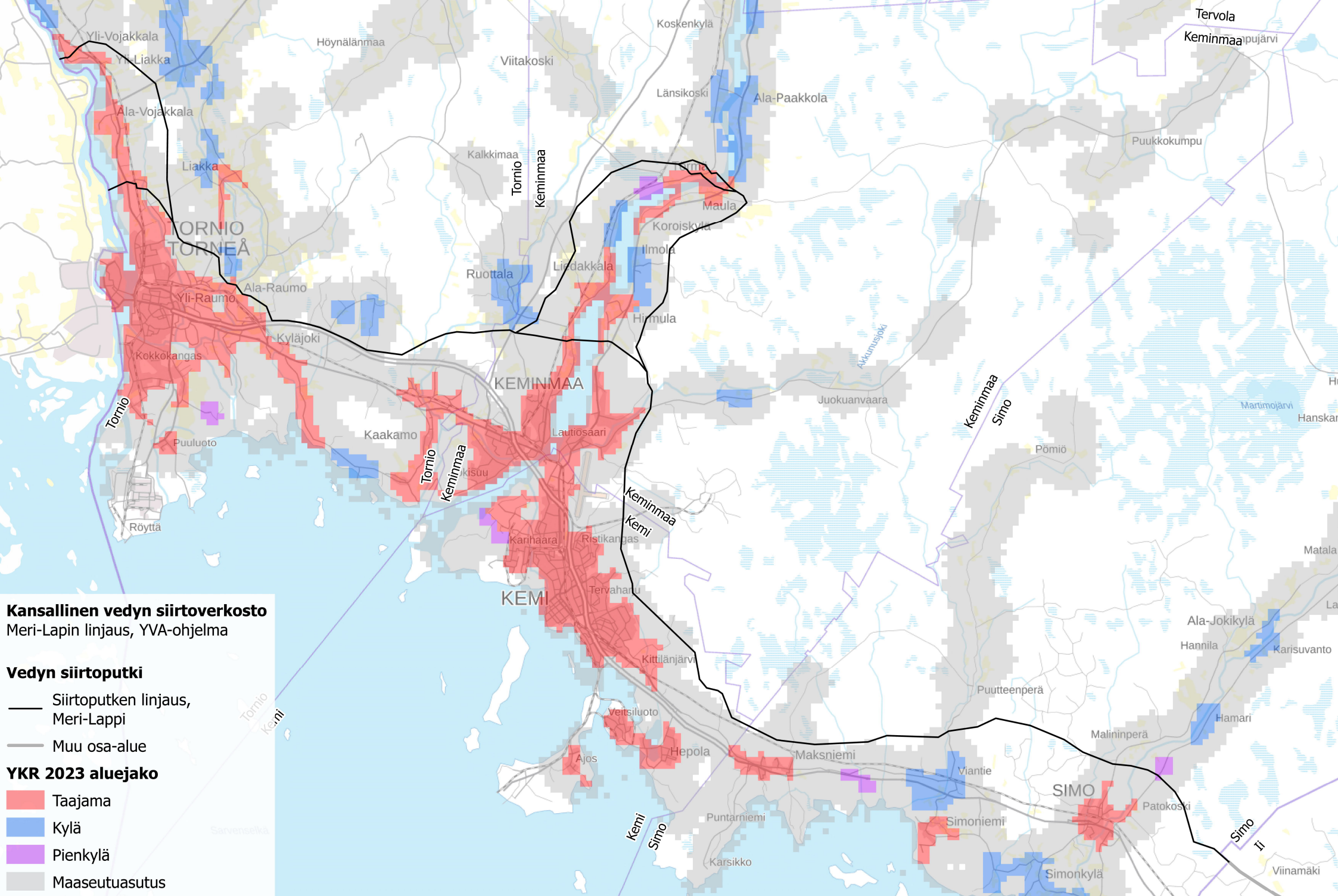
Vedyn siirtoputki

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

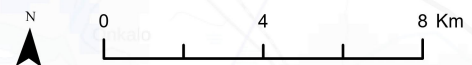
Corine maapeiteaineisto 2018

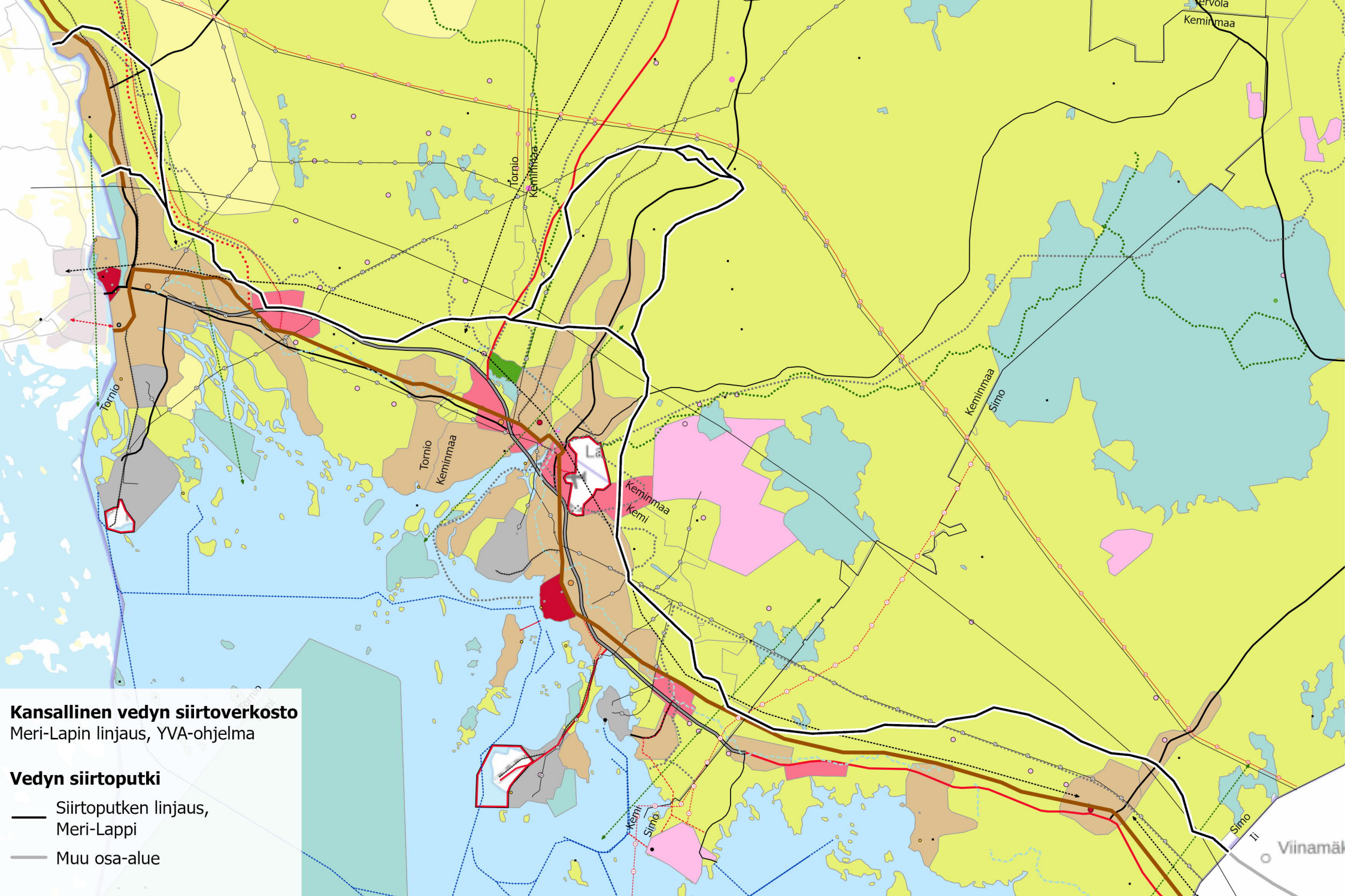
- Asuinalueet
- Harvapuustoiset metsät ja pensastot
- Heterogeeniset maatalousvaltaiset alueet
- Maa-aineisten ottoalueet, kaatopaikat ja rakennustyöalueet
- Merivedet
- Peltomaat
- Rannikon kosteikot
- Sisämaahan kosteikot ja avosuot
- Sisävedet
- Sulkeutuneet metsät
- Teollisuuden, palveluiden ja liikenteen alueet
- Virkistys- ja vapaa-ajan toiminta-alueet

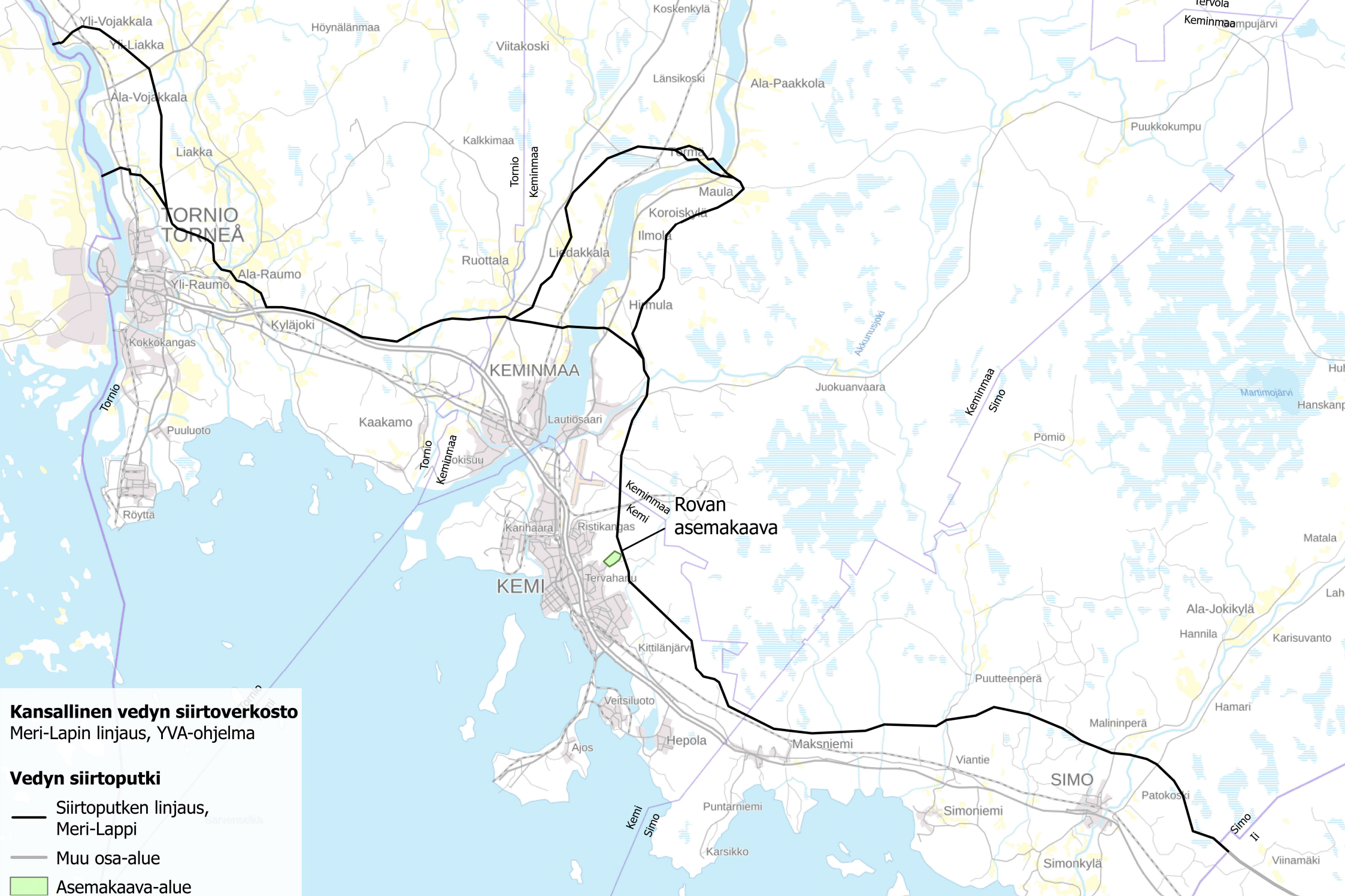




Kartta 7



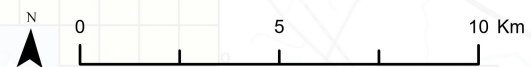
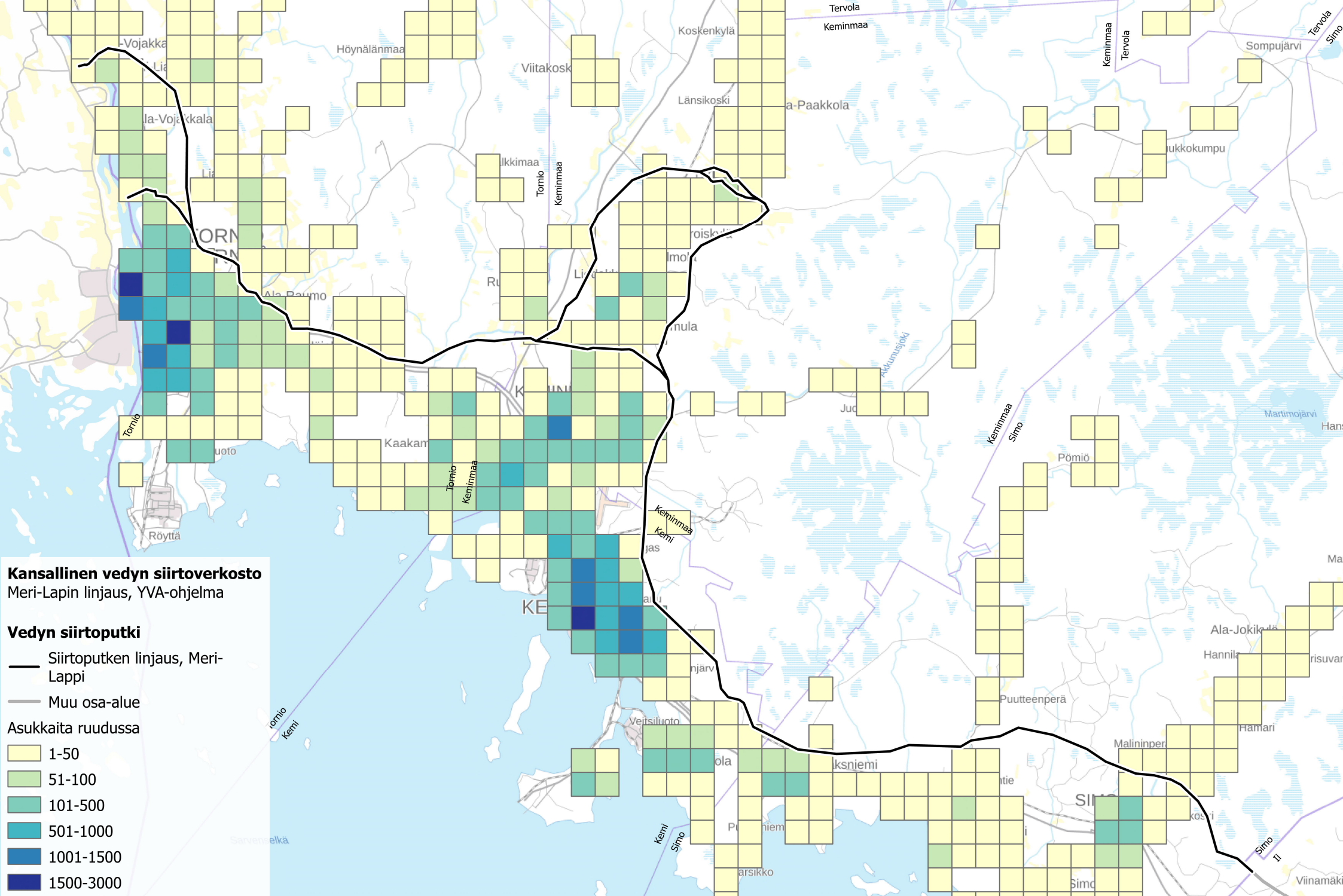


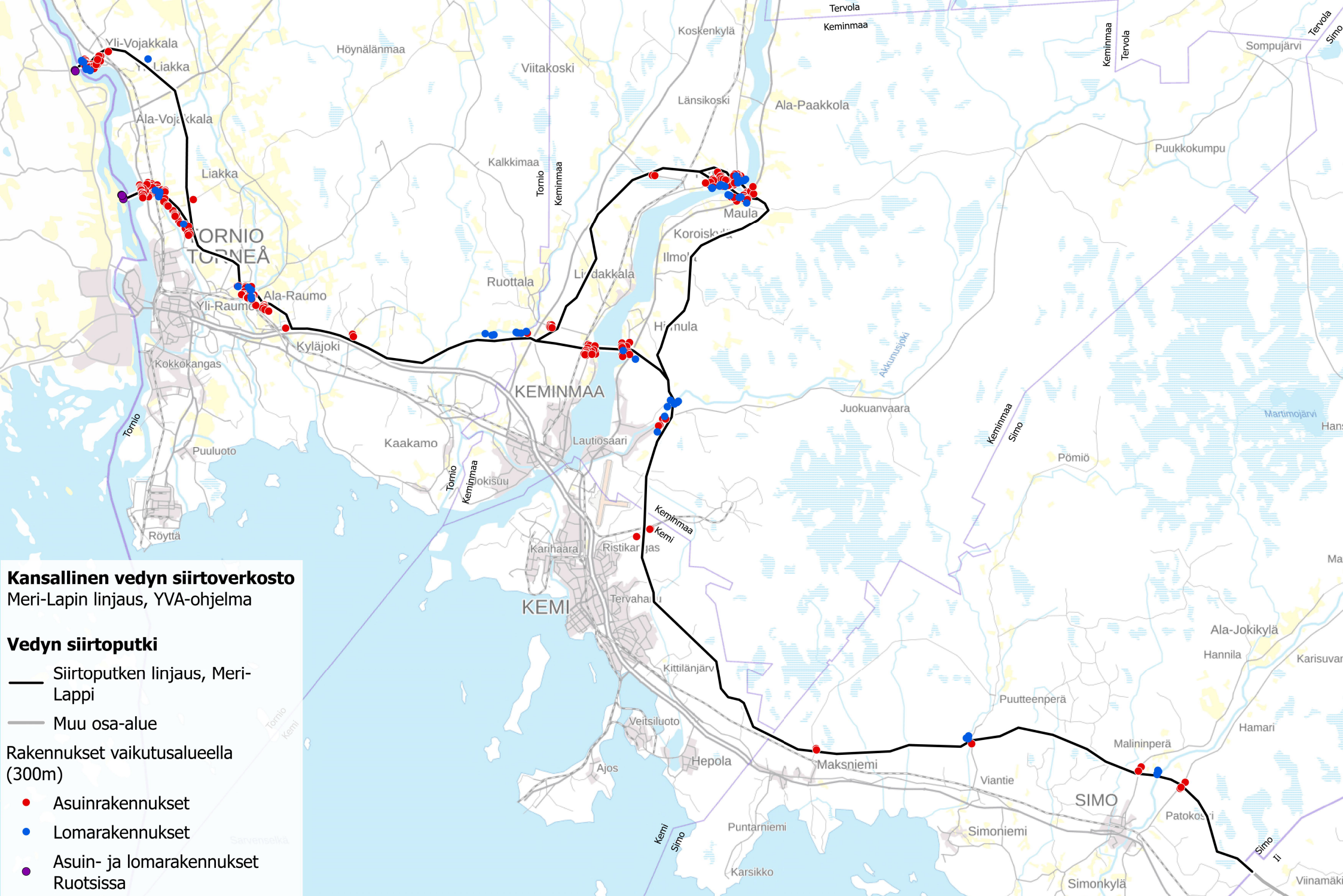


Kansallinen vedyn siirtoverkosto
Meri-Lapin linjaus, YVA-ohjelma

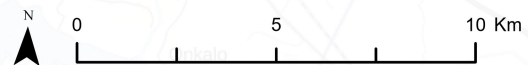
Vedyn siirtoputki

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

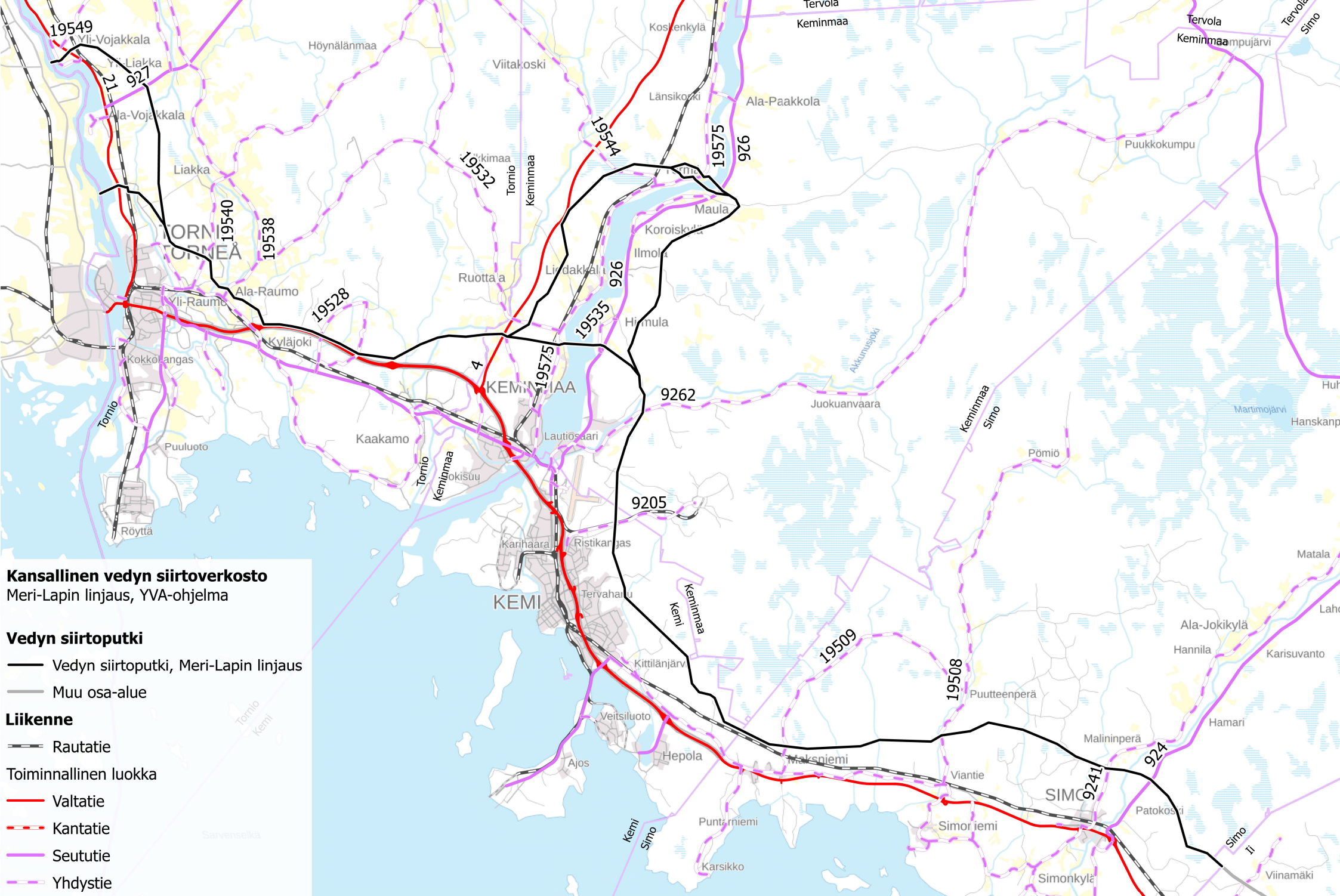


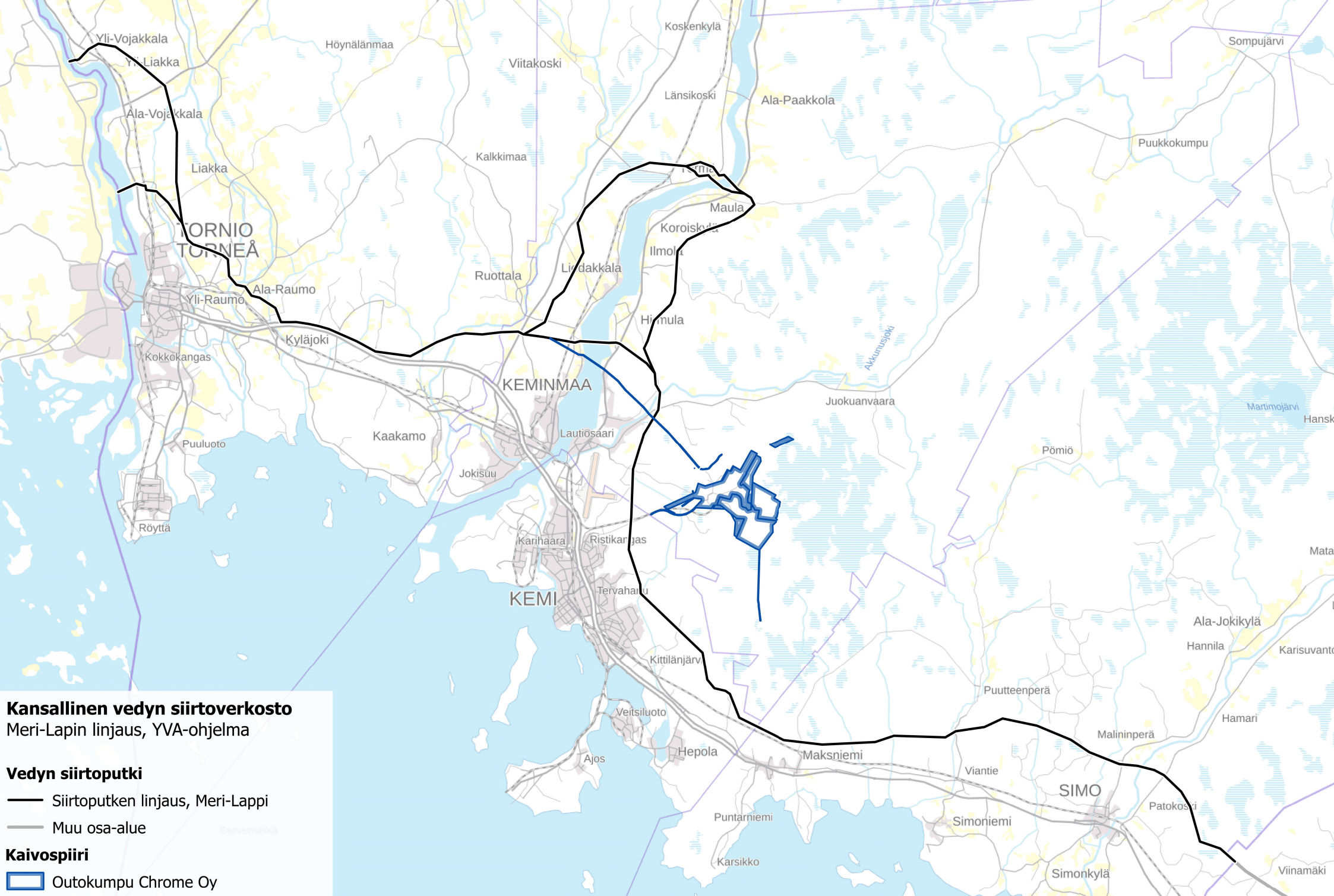


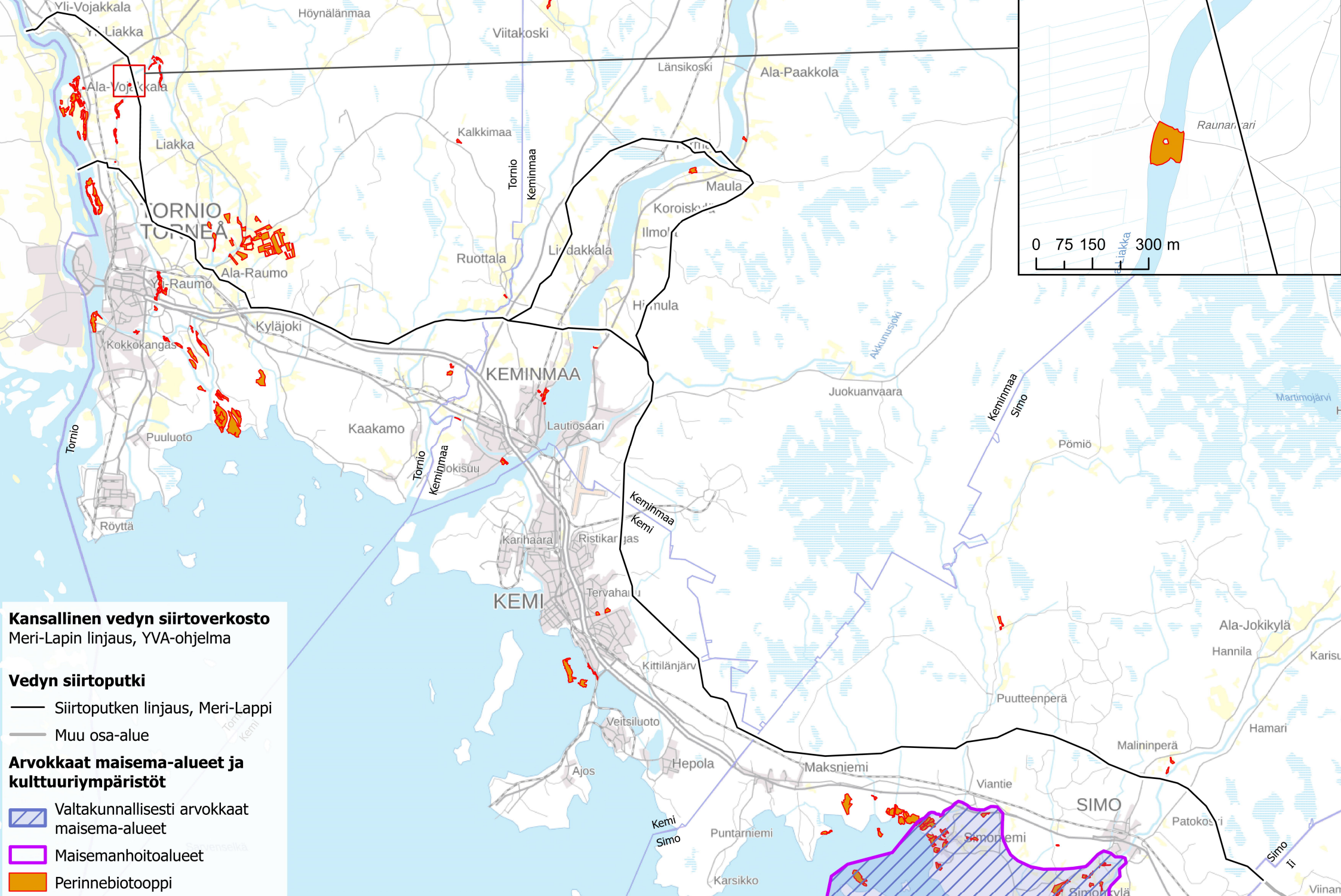
Kartta 12

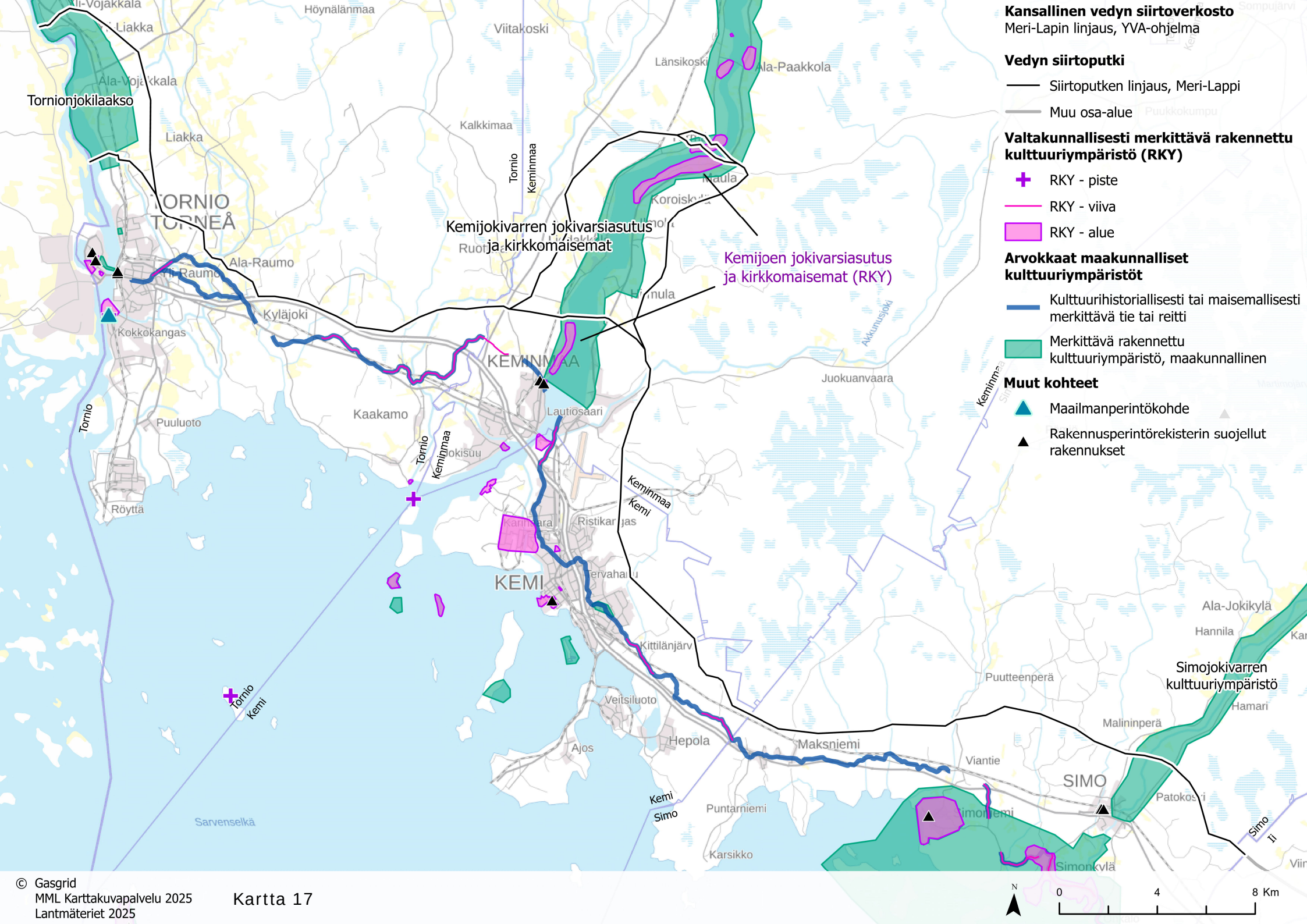


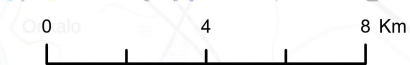
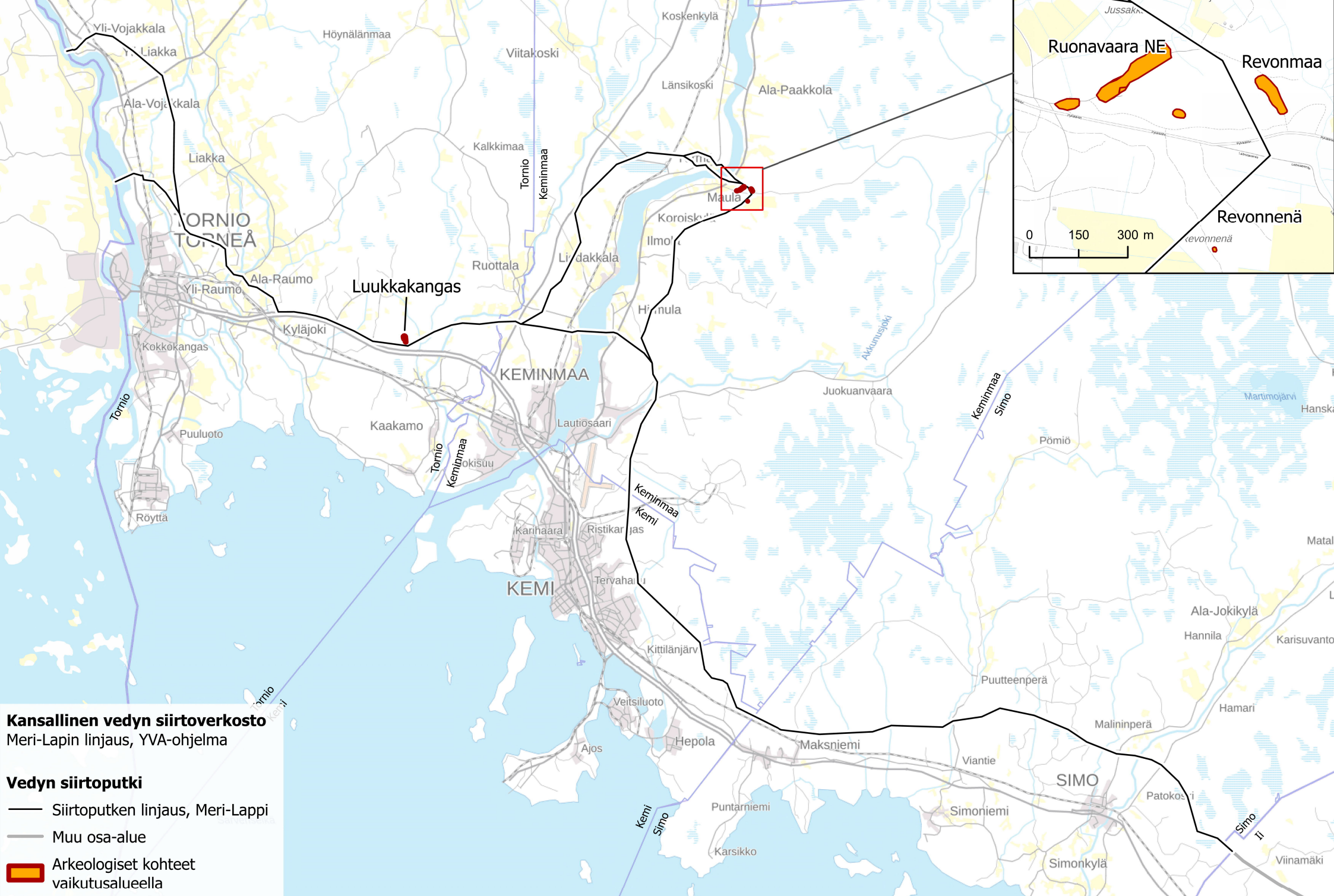


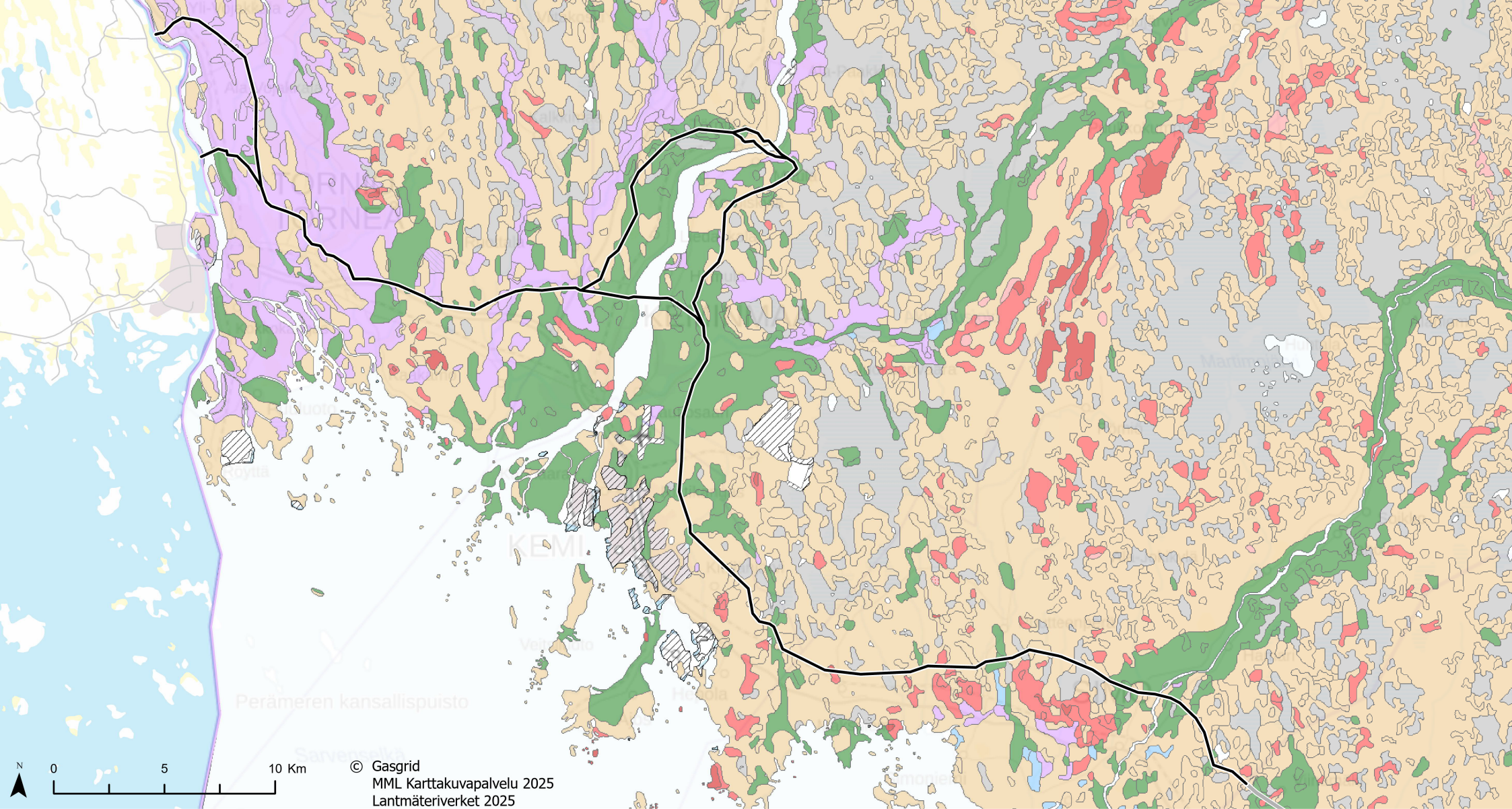












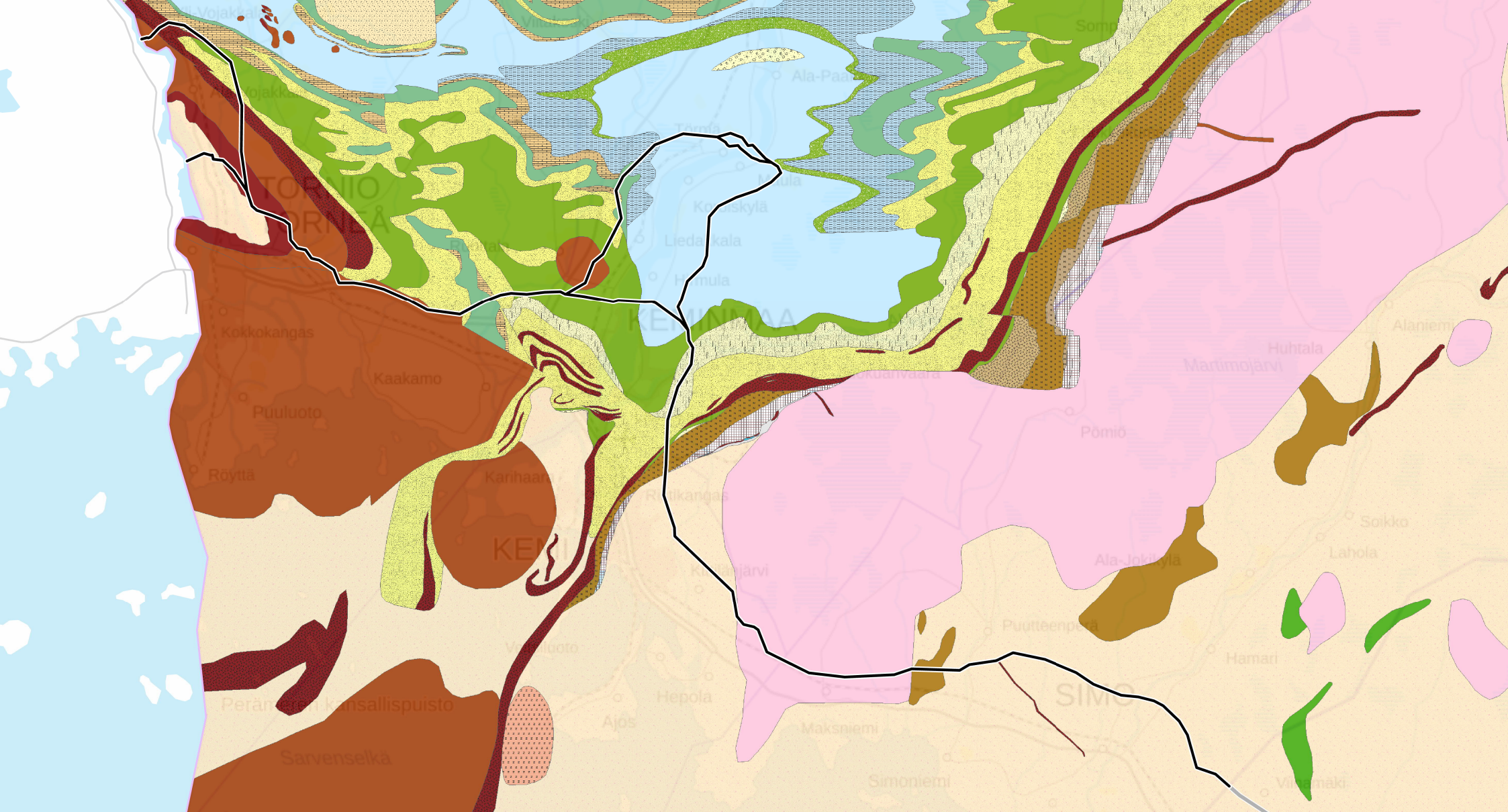
Kansallinen vedyn siirtoverkosto Meri-Lapin linjaus, YVA-ohjelma

Vedyn siirtoputki

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

Maaperä 1:20 000

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



Vedyn siirtoputki

— Siirtoputken linjaus, Meri-Lappi

— Muu osa-alue

Litologiset yksiköt 1:200 000

Anortosiitti

Dioriitti

Doleriitti

Dolomiittinen karbonaattikivi

Gabro

Gabbioniitti

Graniitti

Granodioriitti

Grauvakka

Mafinen tuffi

Mafinen tuffiitti

Mafinen vulkaniitti

Migmatoitunut tonaliitti

Noriitti

Ortokonglomeraatti

Peridotiitti

Fylliitti

Pyrokseniitti

Kvartsitiitti

Serisiittikvartsitiitti

Syeniitti

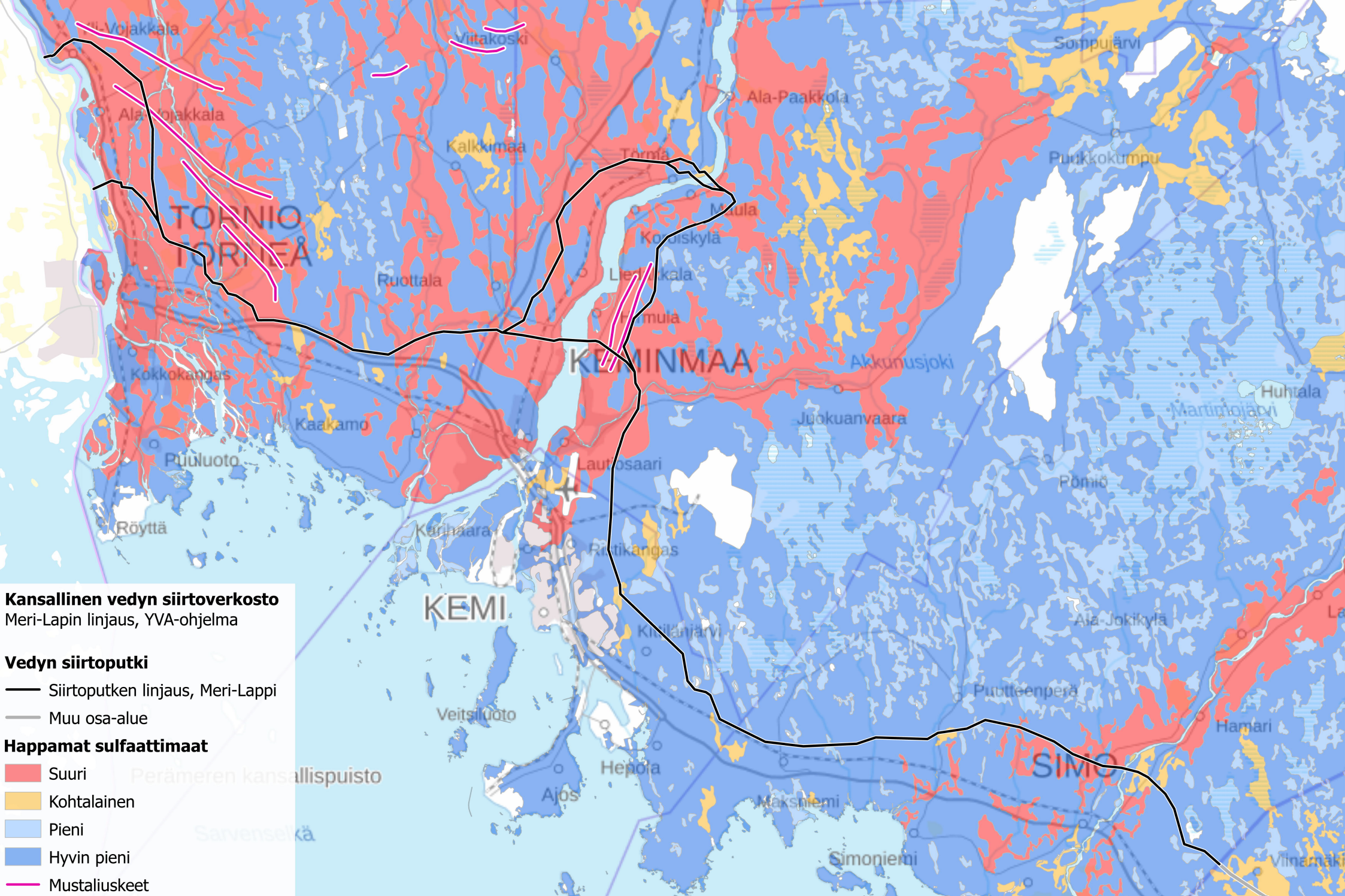
Talkkiliuske

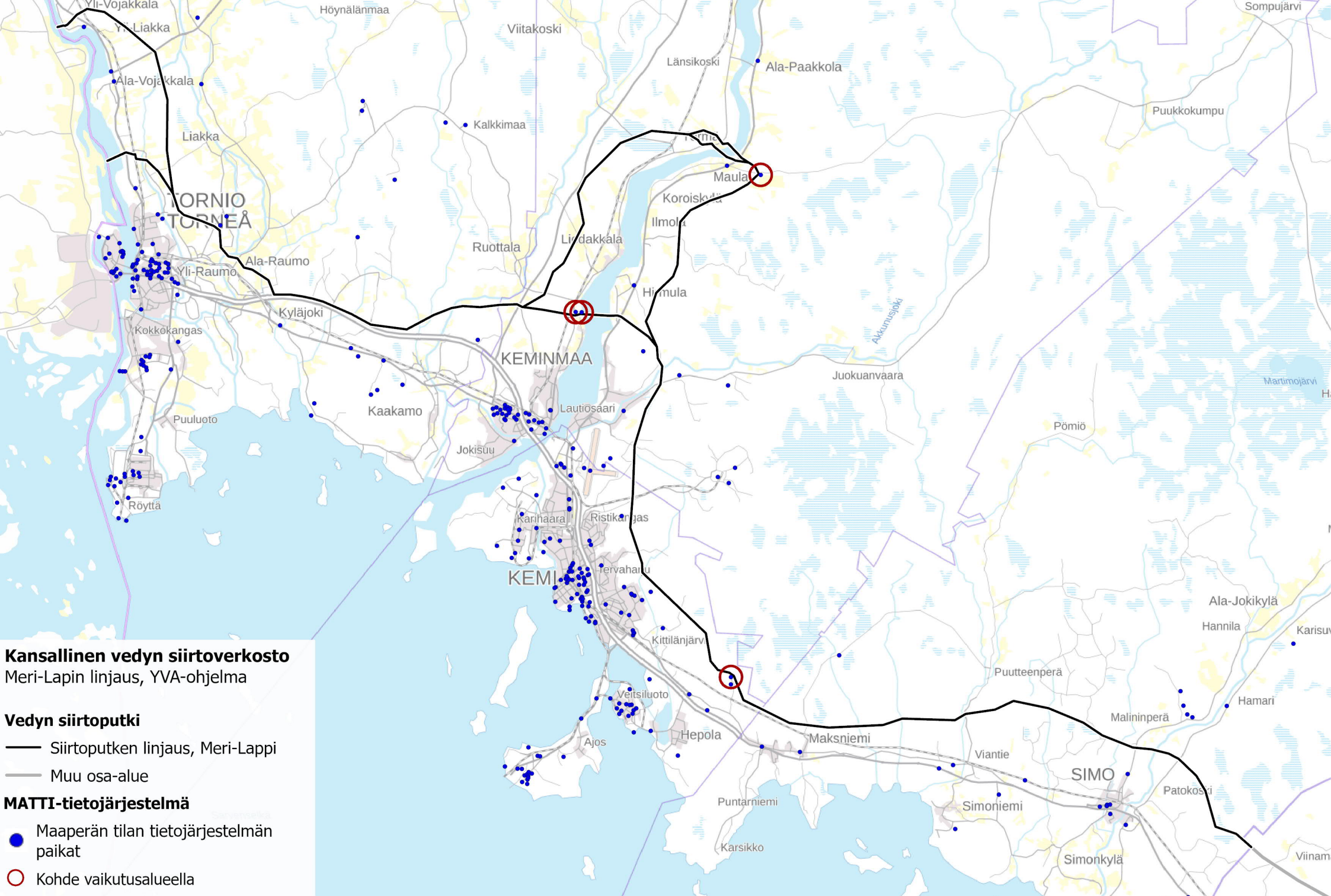


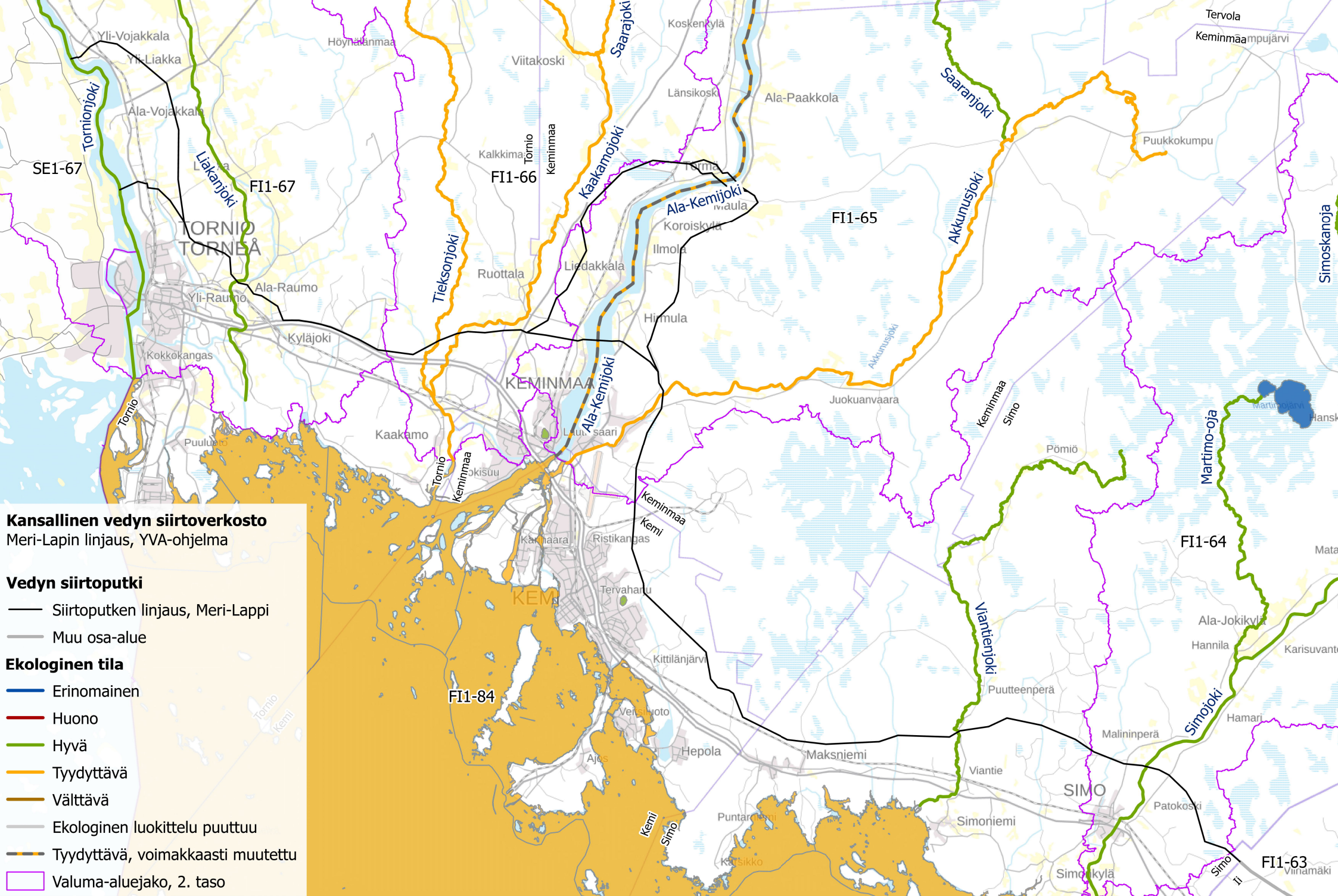
0 5 10 Km

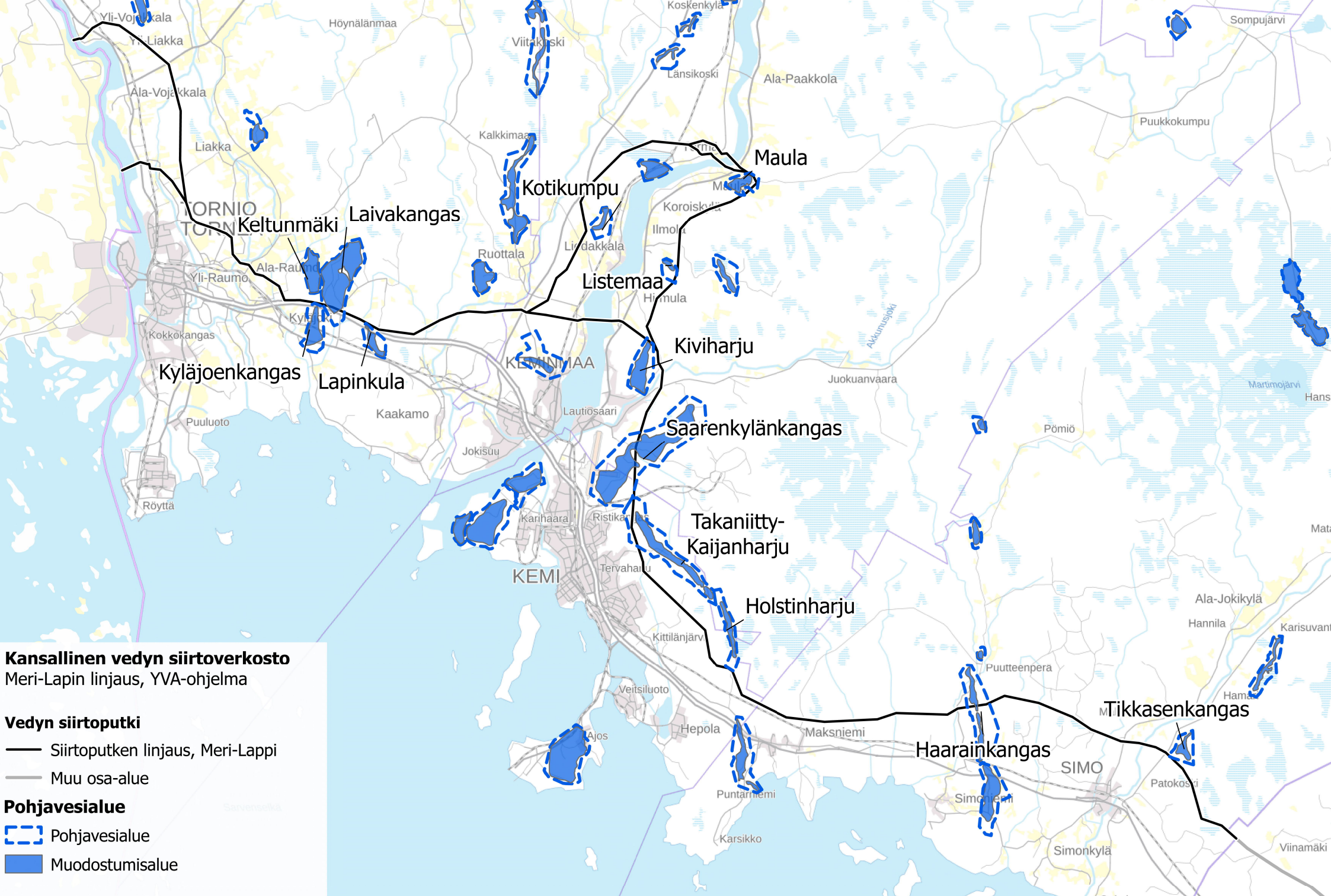
© Gasgrid
MML Karttakuvapalvelu 2025

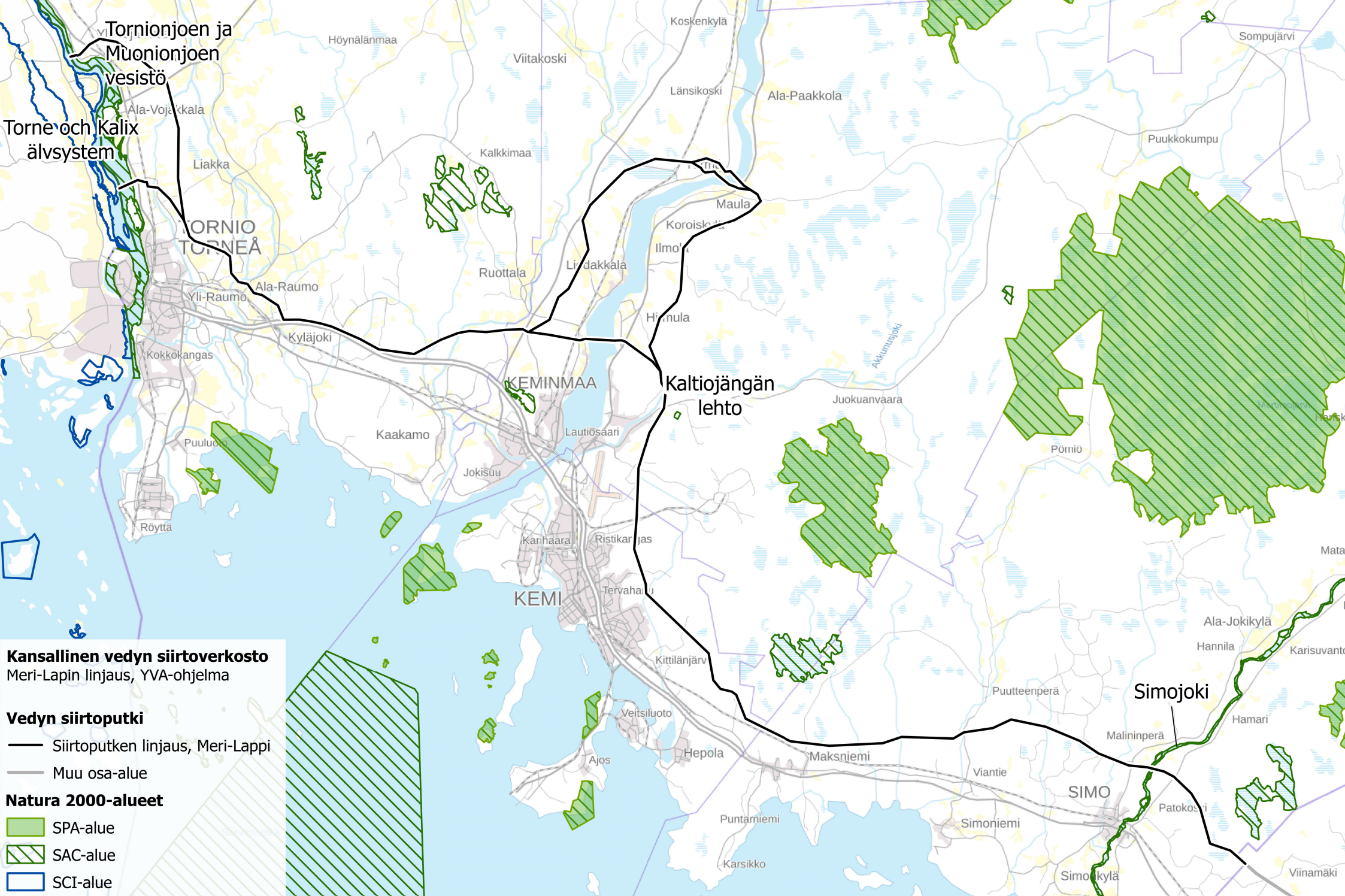
Kartta 20

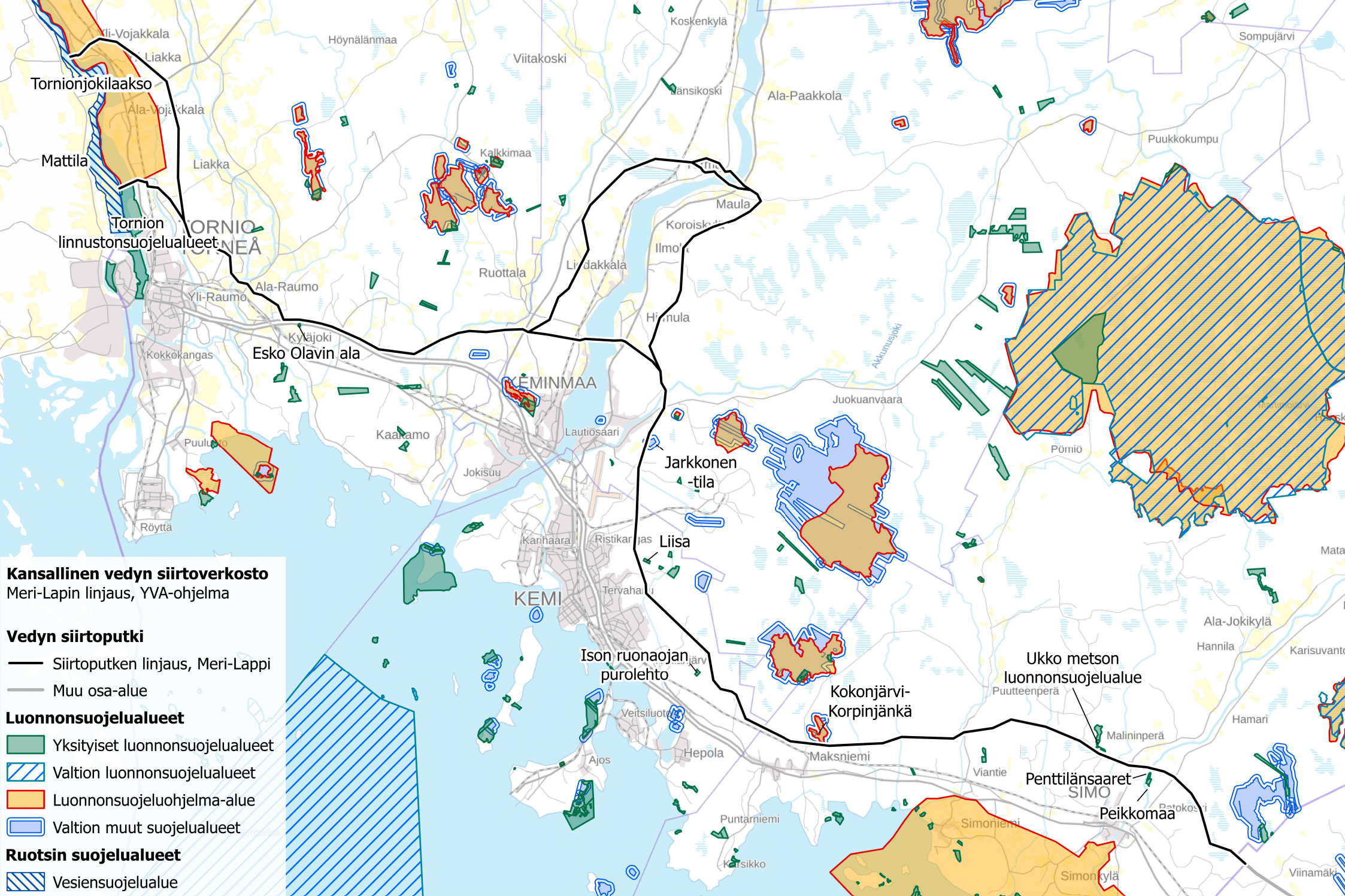


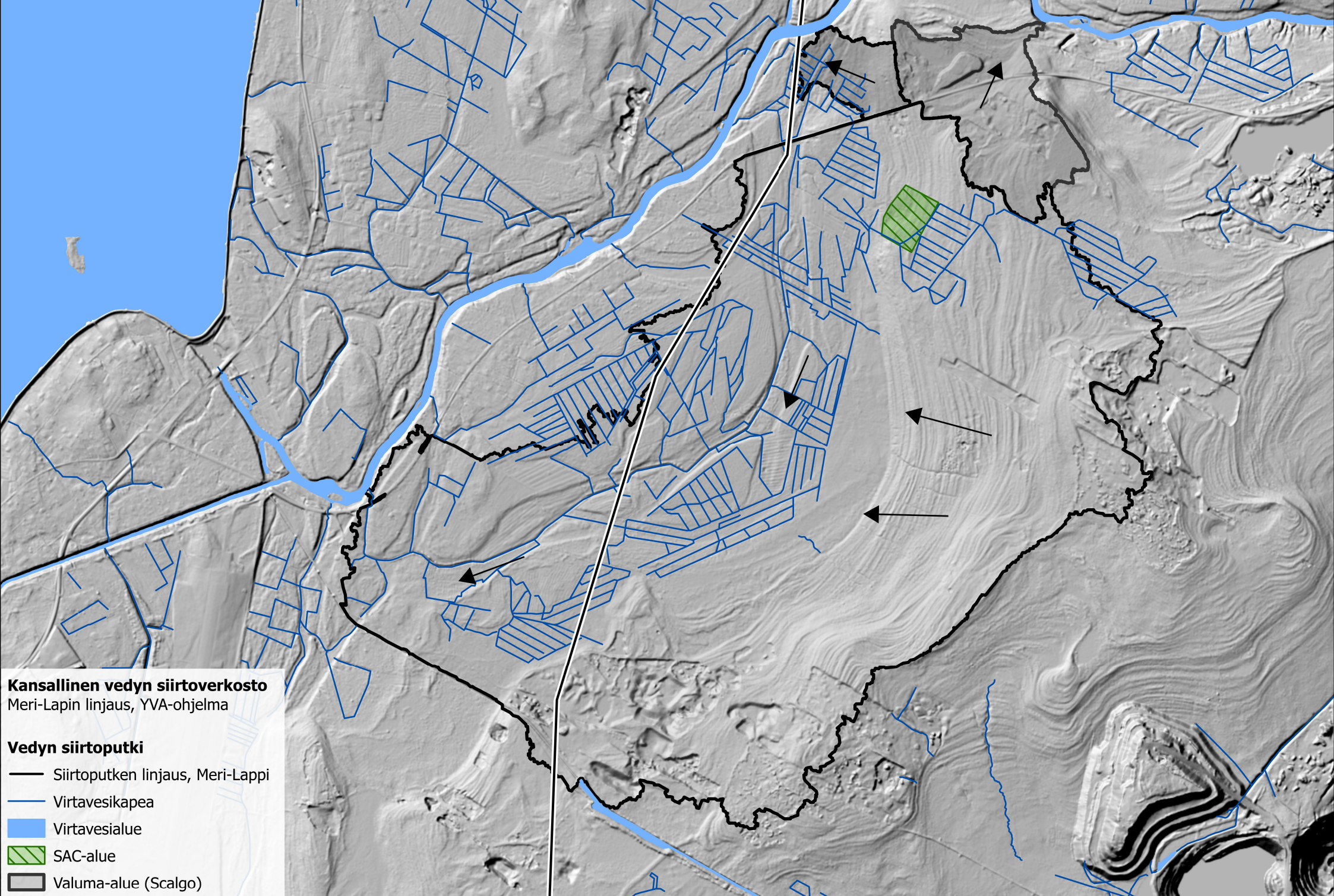






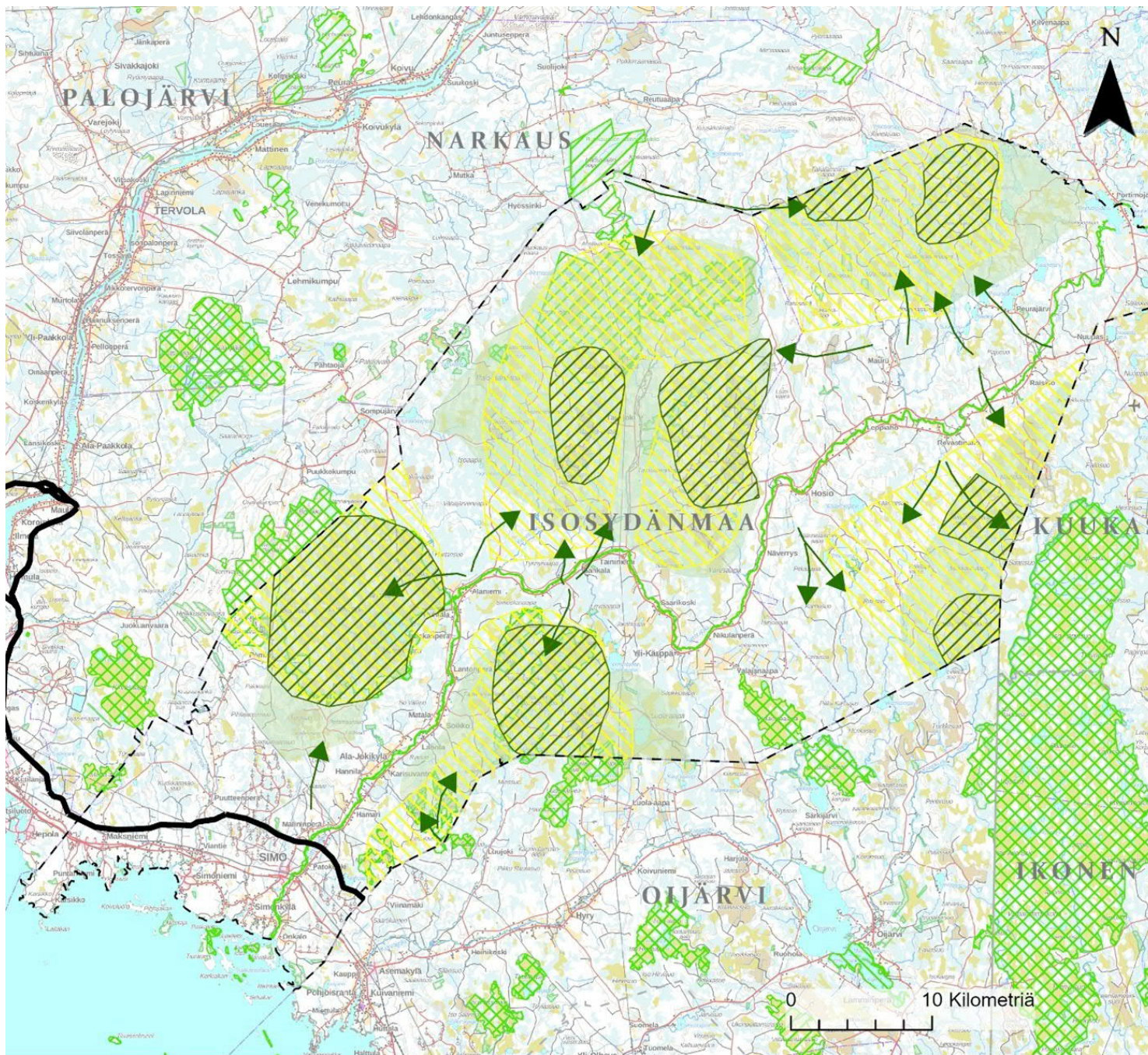






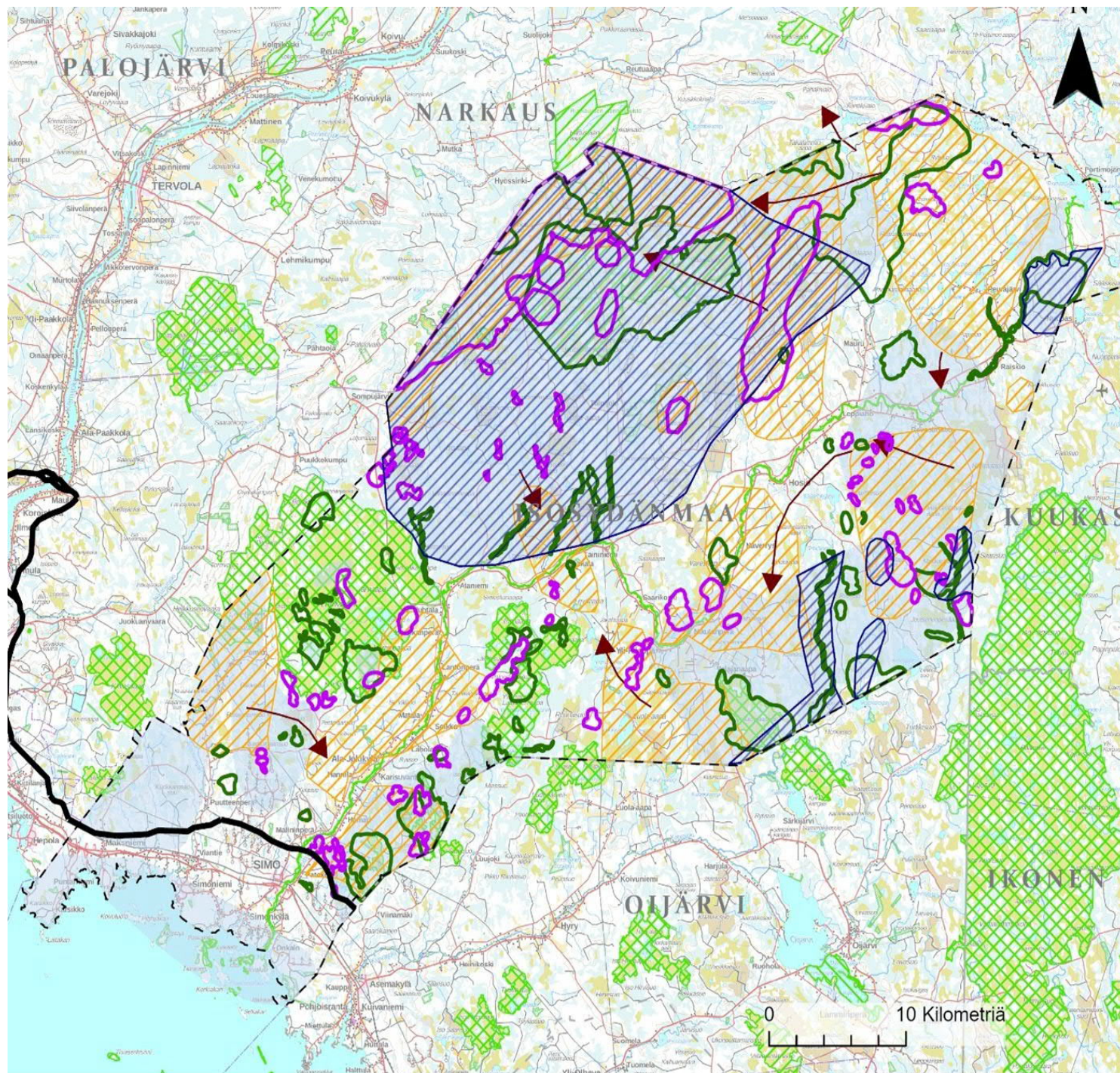
Kansallinen vedyn siirtoverkosto
Meri-Lapin linjaus, YVA-ohjelma

- Vedyn siirtoputki**
- Siirtoputken linjaus, Meri-Lappi
 - Virtavesikapea
 - Virtavesialue
 - SAC-alue
 - Valuma-alue (Scalgo)



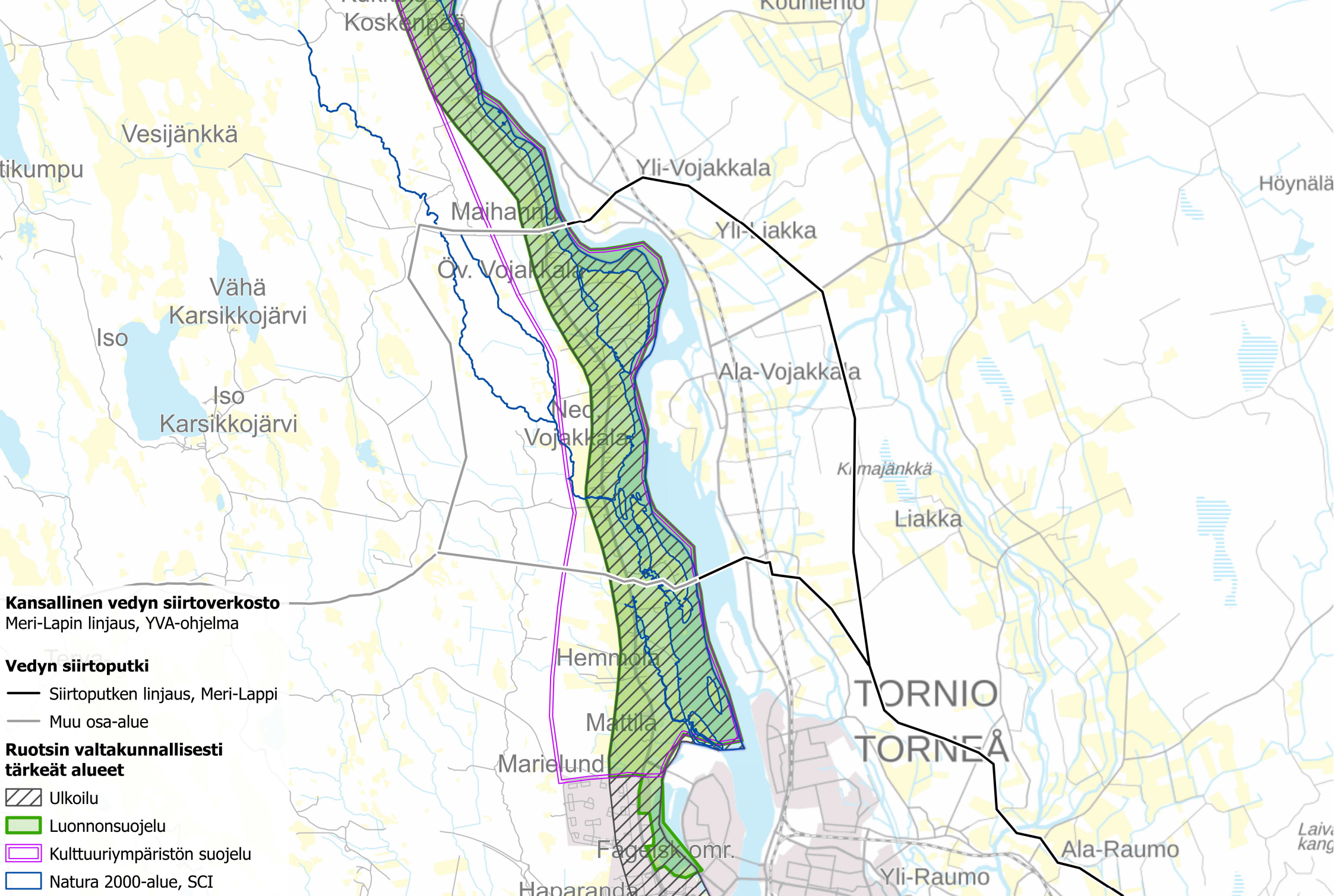
- Siirtoputken linjaus, Meri-Lappi
- ▨ Kevätlaidunalue
- ➔ Kevätkierto
- ▨ Kesälaidunalue
- ▨ Paras kesälaidunalue
- ▨ Natura 2000-alueet (SAC)
- ▨ Natura 2000-alueet (SPA)
- - - Isosydänmaan paliskunnan rajat
- - - Poronhoitoalue ja muiden paliskuntien rajat

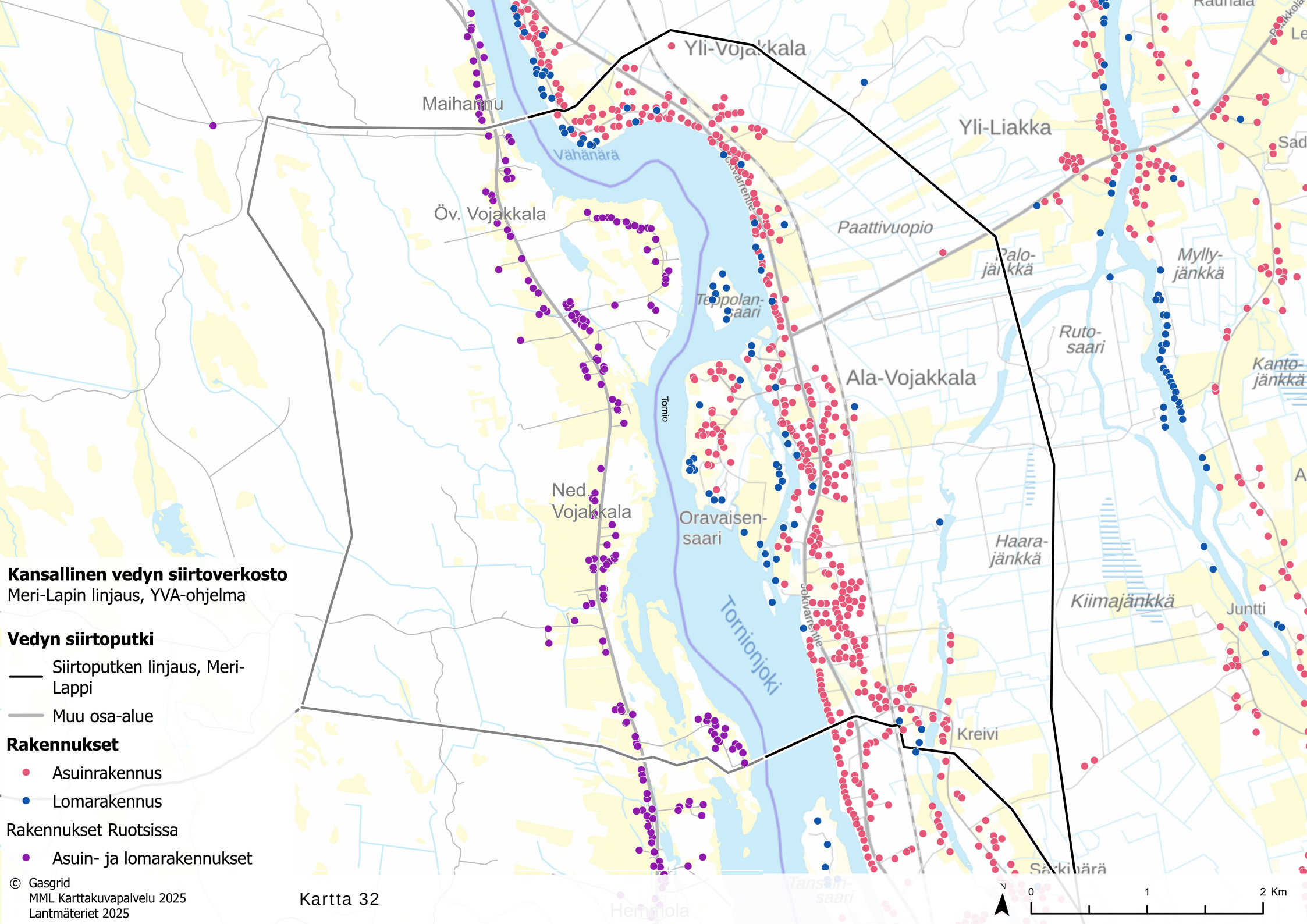
Kartta 29



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

Kartta 30





Kansallinen vedyn siirtoverkosto
Meri-Lapin linjaus, YVA-ohjelma

Vedyn siirtoputki

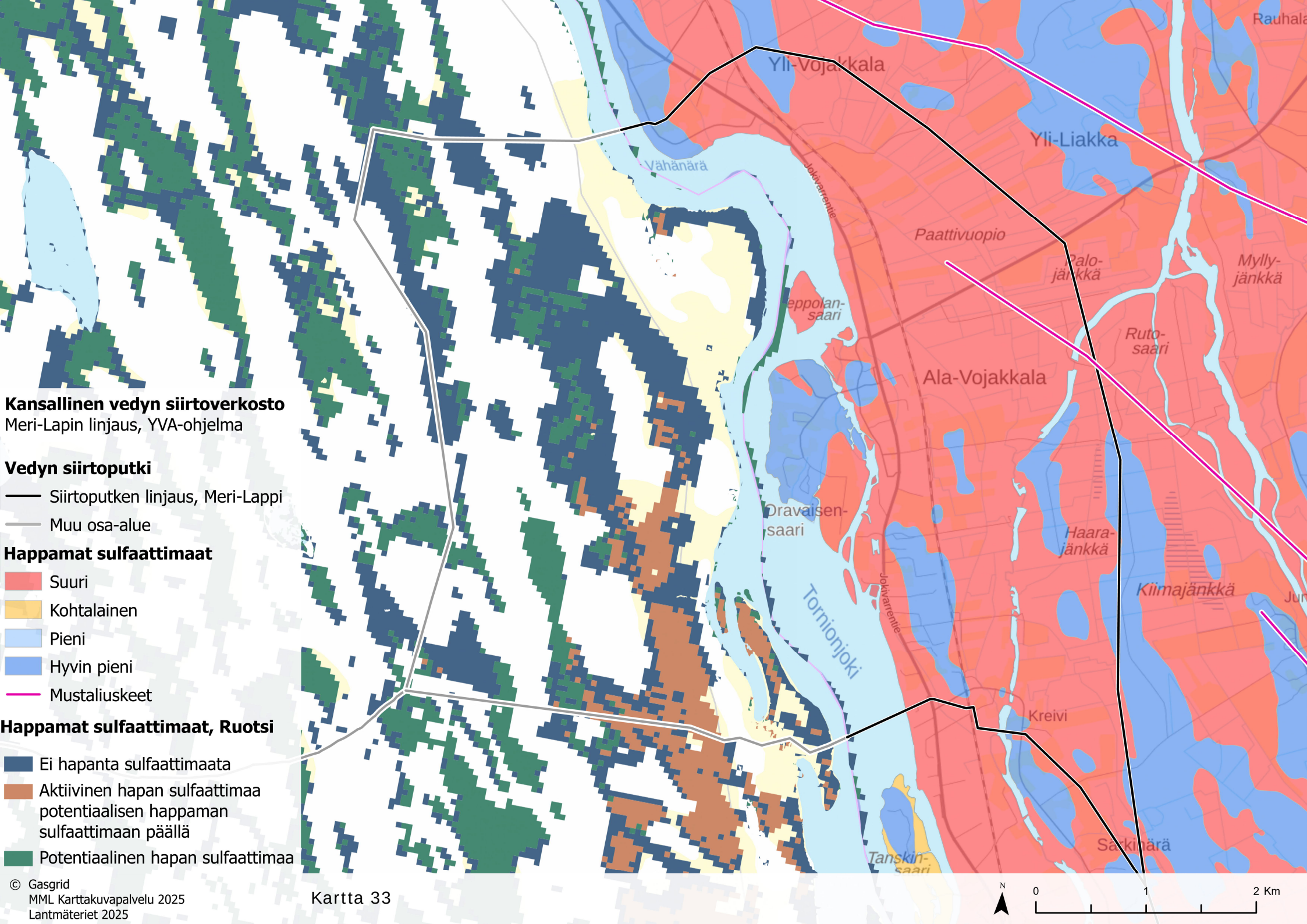
- Siirtoputken linjaus, Meri-Lappi
- Muu osa-alue

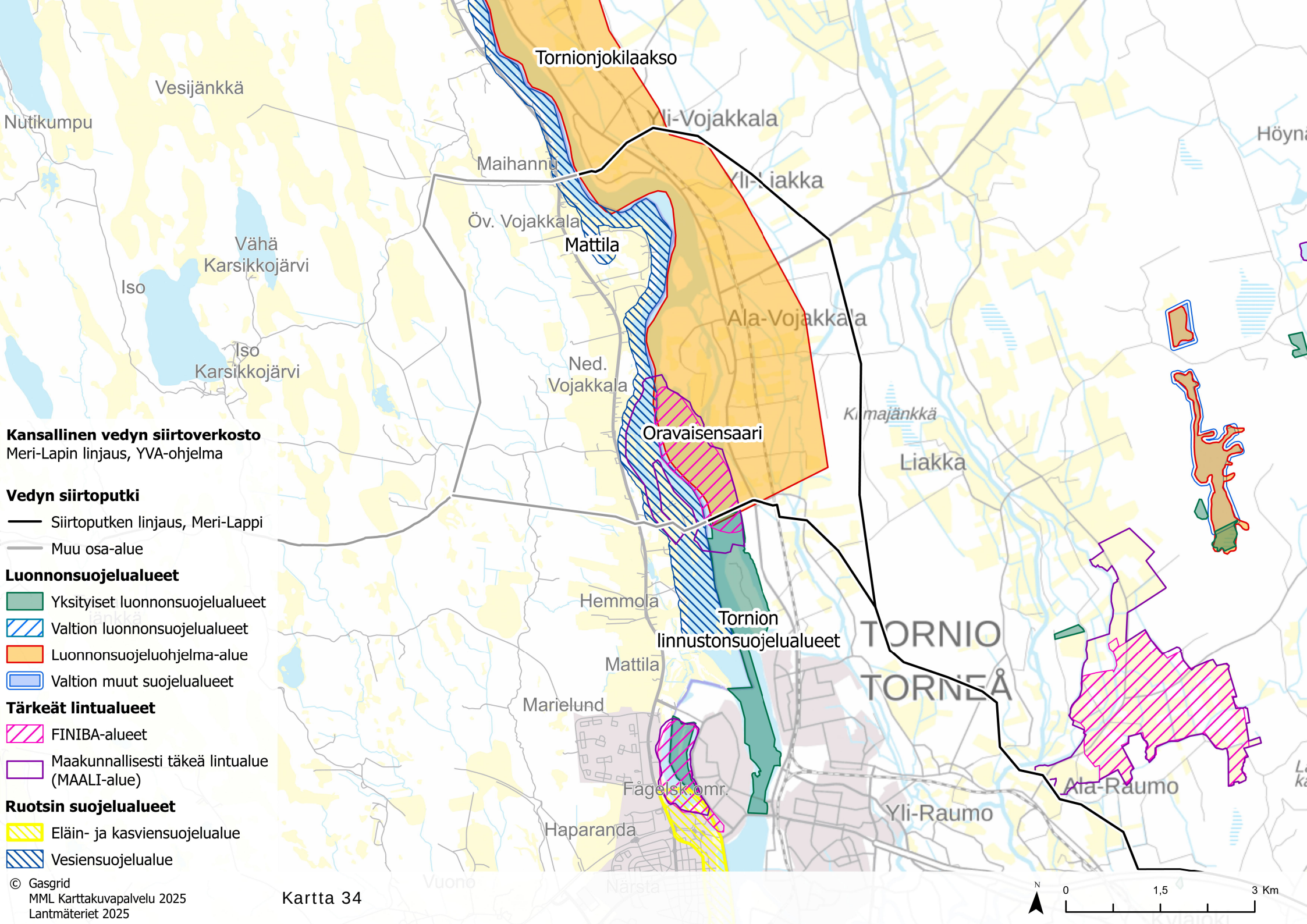
Rakennukset

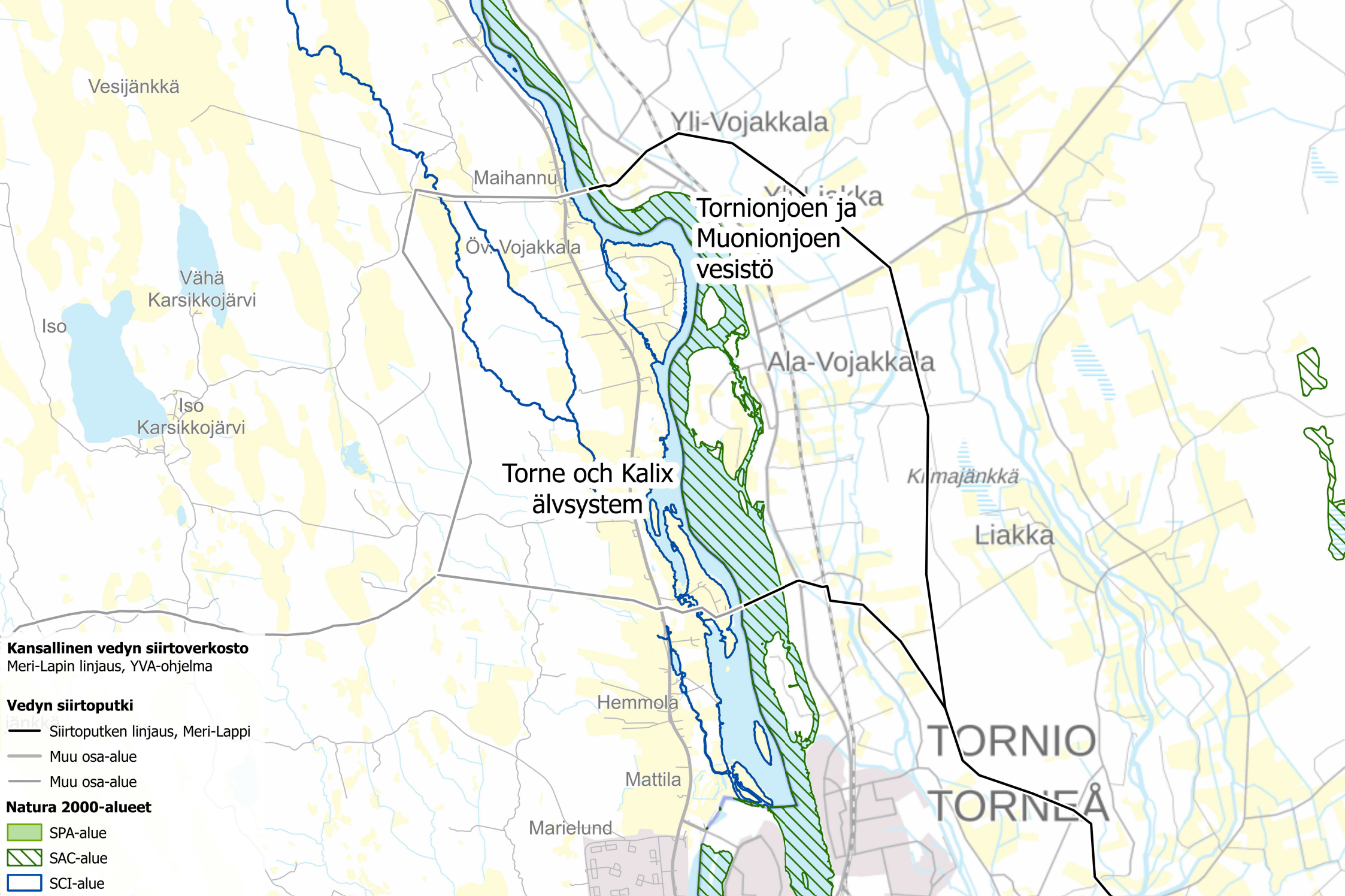
- Asuinrakennus
- Lomarakennus

Rakennukset Ruotsissa

- Asuin- ja lomarakennukset







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 marktäktområde
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 marktäktområde
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
Dioriitti	Diorit
Doleriitti	Dolerit
Dolomiittinen karbonaattikivi	Dolomitiskt karbonatsten
Gabro	Gabbro
Gabbroniitti	Gabbronit
Graniitti	Granit
Granodioriitti	Granodiorit
Grauvacka	Gråvacka
Mafinen tuffiitti	Mafisk tuffiit
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 (Scalco)	Avrinningsområde (Scalco)
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	Renskötseområdet 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	Renskötseområdet 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	Svartskeer
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	Potiientiellt 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