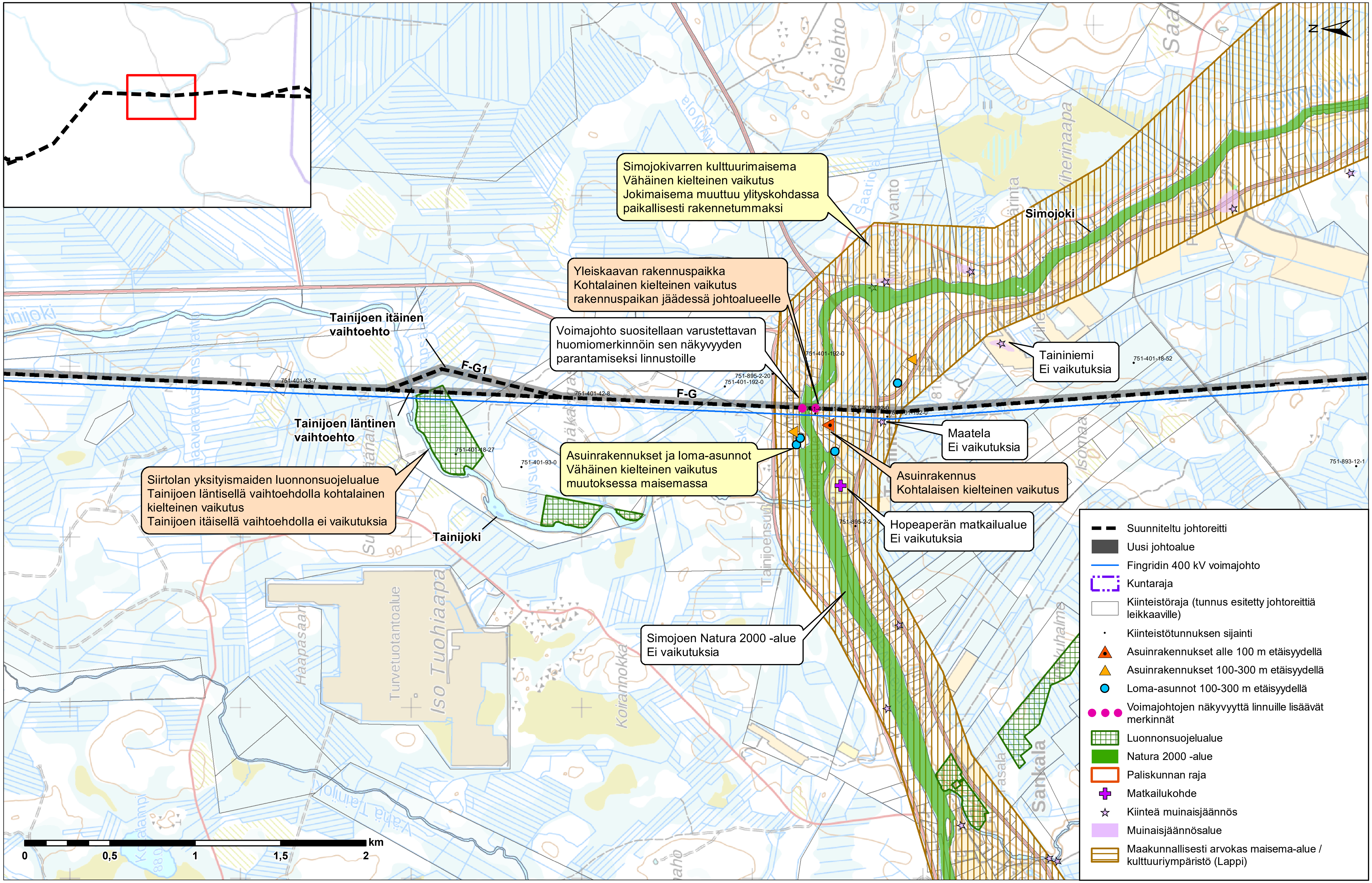
VAIKUTUKSET KARTALLA 7
Simo

FINGRID OYJ

Petäjäskoski–Nuojuankangas 400 + 100 kilovoltin voimajohtohanke YVA-selostus, syyskuu 2021



Simojokivarren kulttuurimaisema
Vähäinen kielteinen vaikutus
Jokimaisema muuttuu ylityskohdassa paikallisesti rakennetummaksi

Yleiskaavan rakennuspaikka
Kohtalainen kielteinen vaikutus rakennuspaikan jäädessä johtoalueelle

Voimajohto suositellaan varustettavan huomiomerkinnöin sen näkyvyyden parantamiseksi linnustoille

Taininiemi
Ei vaikutuksia

Maatela
Ei vaikutuksia

Asuinrakennukset ja loma-asunnot
Vähäinen kielteinen vaikutus muutoksessa maisemassa

Asuinrakennus
Kohtalaisen kielteinen vaikutus

Siirtolan yksityismaiden luonnonsuojelualue
Tainijoen läntisellä vaihtoehdolla kohtalainen kielteinen vaikutus
Tainijoen itäisellä vaihtoehdolla ei vaikutuksia

Hopeaperän matkailualue
Ei vaikutuksia

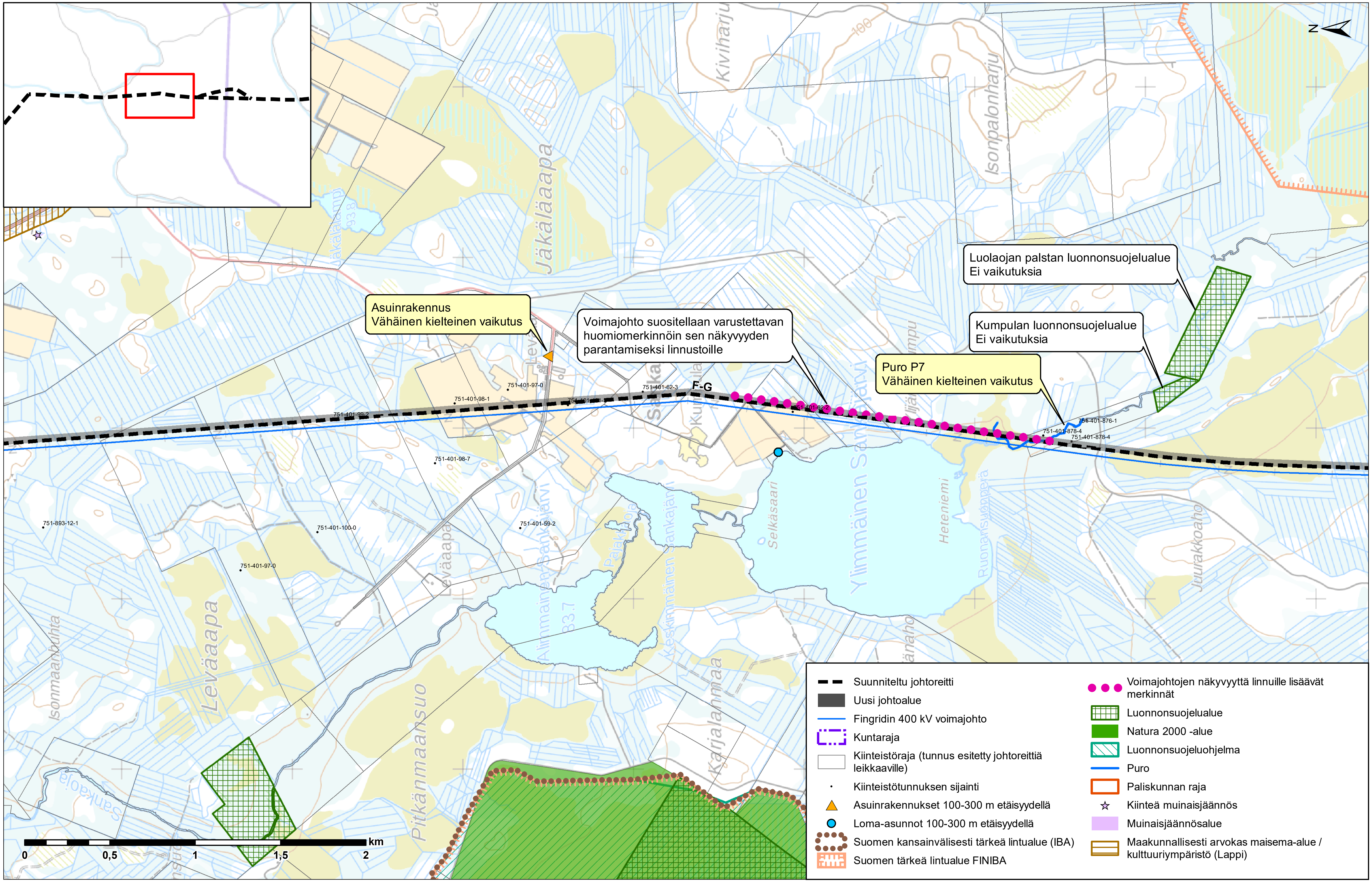
Simojoen Natura 2000 -alue
Ei vaikutuksia

Tainijoen itäinen vaihtoehto
Tainijoen läntinen vaihtoehto
Tainijoki
Simojoki
F-G1
F-G
N
751-401-43-7
751-401-42-8
751-401-18-27
751-401-93-0
751-895-2-20
751-401-192-0
751-401-18-52
751-893-12-1
751-895-2-2
Isolehto
Iso Tuohiaapa
Turvetuotantoalue
Haapasaari
Koirannokka
Sankala
0
0,5
1
1,5
2
km

▬ ▬ Suunniteltu johtoreitti
▬ Uusi johtoalue
— Fingridin 400 kV voimajohto
Kuntaraja
☐ Kiinteistöraja (tunnus esitetty johtoreittiä leikkaaville)
· Kiinteistötunnuksen sijainti
▲ Asuinrakennukset alle 100 m etäisyydellä
▲ Asuinrakennukset 100-300 m etäisyydellä
● Loma-asunnot 100-300 m etäisyydellä
● ● ● Voimajohtojen näkyvyyttä linnuille lisäävät merkinnät
▦ Luonnonsuojelualue
🟩 Natura 2000 -alue
☐ Paliskunnan raja
✚ Matkailukohde
☆ Kiinteä muinaisjäännös
Muinaisjäännösalue
▥ Maakunnallisesti arvokas maisema-alue / kulttuuriympäristö (Lappi)

VAIKUTUKSET KARTALLA 8 **FINGRID OYJ**

Simo **Petäjäskoski–Nuojuankangas 400 + 100 kilovoltin voimajohtohanke YVA-selostus, syyskuu 2021**


Jäkäläaapa
Jäkälälampi
Kiviharju
Isonpalonharju
Levä
Saukkola
Kumpula
Selkäsaari
Ylimmäinen Sankajärvi
Heteniemi
Ruonansuonoja
Juurakkoaho
Alimmainen Sankajärvi
Keskimmäinen Sankajärvi
Leväaapa
Isonmaanharju
Pitkänmaansuo
Karjalanmaa
Sankaoja
100
93,8
83,7
F-G
751-401-97-0
751-401-98-1
751-401-99-2
751-401-62-3
751-401-98-7
751-893-12-1
751-401-100-0
751-401-59-2
751-401-876-1
751-401-878-4
0
0,5
1
1,5
2
km
N

Asuinrakennus
Vähäinen kielteinen vaikutus

Voimajohto suositellaan varustettavan huomiomerkinnöin sen näkyvyyden parantamiseksi linnustoille

Puro P7
Vähäinen kielteinen vaikutus

Luolaojan palstan luonnonsuojelualue
Ei vaikutuksia

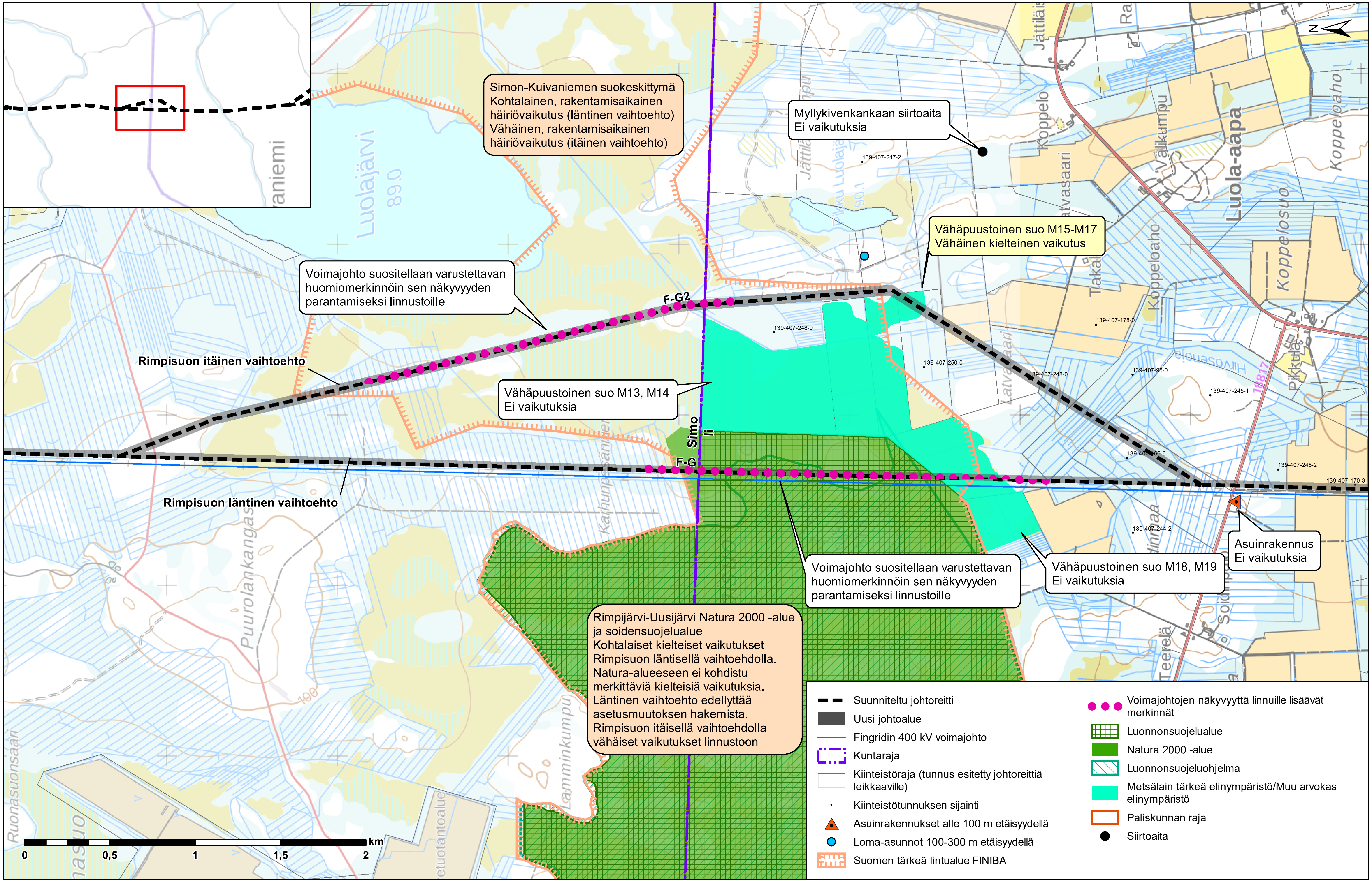
Kumpulan luonnonsuojelualue
Ei vaikutuksia

- Suunniteltu johtoreitti
- Uusi johtoalue
- Fingridin 400 kV voimajohto
- Kuntaraja
- Kiinteistöraja (tunnus esitetty johtoreittiä leikkaaville)
- Kiinteistötunnuksen sijainti
- ▲ Asuinrakennukset 100-300 m etäisyydellä
- ● Loma-asunnot 100-300 m etäisyydellä
- Suomen kansainvälisesti tärkeä lintualue (IBA)
- Suomen tärkeä lintualue FINIBA
- ● ● ● Voimajohtojen näkyvyyttä linnuille lisäävät merkinnät
- ▦ Luonnonsuojelualue
- 🟩 Natura 2000 -alue
- ▨ Luonnonsuojeluohjelma
- Puro
- Paliskunnan raja
- ☆ Kiinteä muinaisjäännös
- Muinaisjäännösalue
- Maakunnallisesti arvokas maisema-alue / kulttuuriympäristö (Lappi)

VAIKUTUKSET KARTALLA 9
Simo, Ii

FINGRID OYJ

Petäjäskoski–Nuojuankangas 400 + 100 kilovoltin voimajohtohanke YVA-selostus, syyskuu 2021


Luolajärvi
89.0
aniemi
Rimpisuon itäinen vaihtoehto
Rimpisuon läntinen vaihtoehto
F-G2
F-G
Simo
Ii
Puurolankangas
Lamminkumpu
Karhunpesänneva
Ruonasuonsaari
Luola-aapa
Koppelo
Koppelosuo
Koppeloaho
Koppelojoki
Välikumpu
Jättiläis
Latvasaari
Pikkula
Teerelä
Soidinpää
18817
100
139-407-247-2
139-407-248-0
139-407-250-0
139-407-178-0
139-407-95-0
139-407-245-1
139-407-66-6
139-407-245-2
139-407-170-3
139-407-244-2
N
0
0,5
1
1,5
2
km
Suunniteltu johtoreitti
Uusi johtoalue
Fingridin 400 kV voimajohto
Kuntaraja
Kiinteistöraja (tunnus esitetty johtoreittiä leikkaaville)
Kiinteistötunnuksen sijainti
Asuinrakennukset alle 100 m etäisyydellä
Loma-asunnot 100-300 m etäisyydellä
Suomen tärkeä lintualue FINIBA
Voimajohtojen näkyvyyttä linnuille lisäävät merkinnät
Luonnonsuojelualue
Natura 2000 -alue
Luonnonsuojeluohjelma
Metsälain tärkeä elinympäristö/Muu arvokas elinympäristö
Paliskunnan raja
Siirtoaita

Simon-Kuivaniemen suokeskittymä
Kohtalainen, rakentamisaikainen häiriövaikutus (läntinen vaihtoehto)
Vähäinen, rakentamisaikainen häiriövaikutus (itäinen vaihtoehto)

Myllykivenkankaan siirtoaita
Ei vaikutuksia

Vähäpuustoinen suo M15-M17
Vähäinen kielteinen vaikutus

Voimajohto suositellaan varustettavan huomiomerkinnöin sen näkyvyyden parantamiseksi linnustoille

Vähäpuustoinen suo M13, M14
Ei vaikutuksia

Voimajohto suositellaan varustettavan huomiomerkinnöin sen näkyvyyden parantamiseksi linnustoille

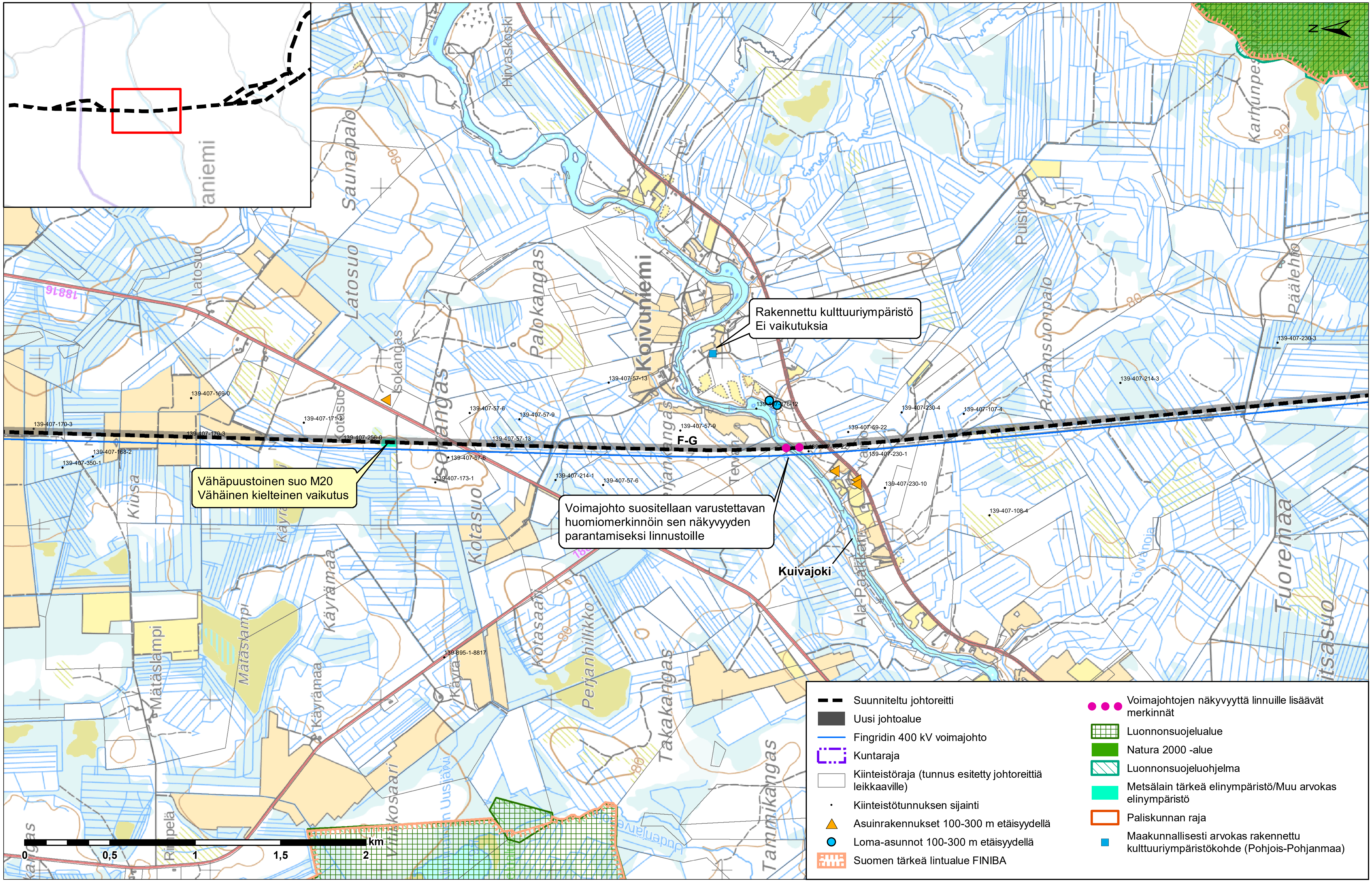
Vähäpuustoinen suo M18, M19
Ei vaikutuksia

Asuinrakennus
Ei vaikutuksia

Rimpijärvi-Uusijärvi Natura 2000 -alue ja soidensuojelualue
Kohtalaiset kielteiset vaikutukset Rimpisuon läntisellä vaihtoehdolla. Natura-alueeseen ei kohdistu merkittäviä kielteisiä vaikutuksia. Läntinen vaihtoehto edellyttää asetusmuutoksen hakemista. Rimpisuon itäisellä vaihtoehdolla vähäiset vaikutukset linnustoon

VAIKUTUKSET KARTALLA 10
Ii

FINGRID OYJ
Petäjäskoski–Nuojuankangas 400 + 100 kilovoltin voimajohtohanke YVA-selostus, syyskuu 2021


Saunapalo
Hirvaskoski
Latosuo
Palokangas
Koivuniemi
Puistola
Rumansuonpalo
Karhunpe
Päälehto
Sokangas
Kiusa
Kotasuo
Käyrämaa
Mätäslampi
Kotasaari
Perjanhillikko
Takakangas
Tammikangas
Tuoremaa
Ala-Paakkari
Kuivajoki
F-G
18816
0
0,5
1
1,5
2
km
N
139-407-169-0
139-407-170-3
139-407-171-2
139-407-256-0
139-407-168-2
139-407-350-1
139-407-57-6
139-407-57-9
139-407-57-13
139-407-173-1
139-407-214-1
139-407-230-4
139-407-107-4
139-407-69-22
139-407-230-1
139-407-230-10
139-407-108-4
139-407-214-3
139-407-230-3
139-895-1-8817

Rakennettu kulttuuriympäristö
Ei vaikutuksia

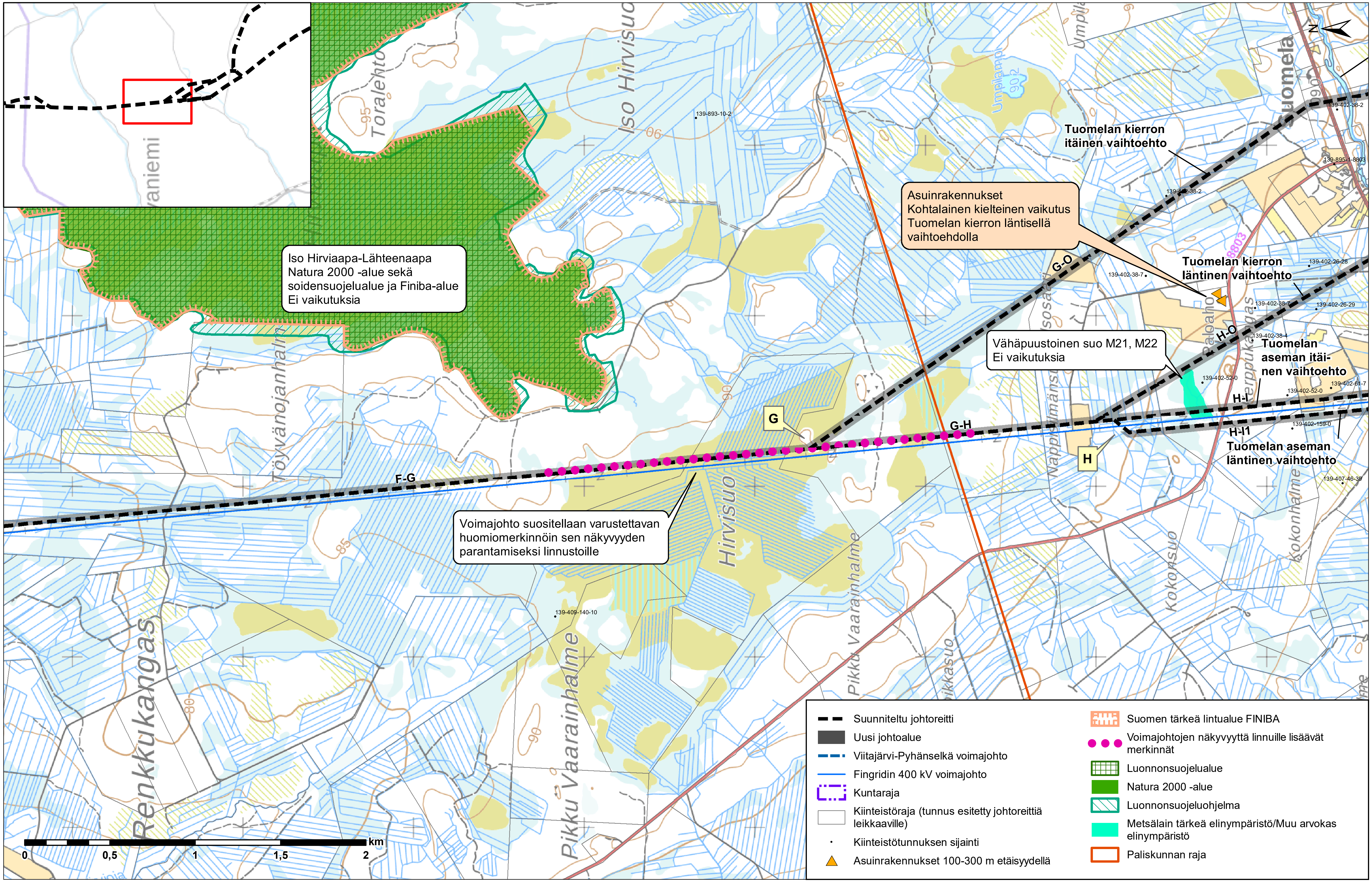
Vähäpuustoinen suo M20
Vähäinen kielteinen vaikutus

Voimajohto suositellaan varustettavan huomiomerkinnöin sen näkyvyyden parantamiseksi linnustoille

- Suunniteltu johtoreitti
- Uusi johtoalue
- Fingridin 400 kV voimajohto
- Kuntaraja
- Kiinteistöraja (tunnus esitetty johtoreittiä leikkaaville)
- Kiinteistötunnuksen sijainti
- ▲ Asuinrakennukset 100-300 m etäisyydellä
- ○ Loma-asunnot 100-300 m etäisyydellä
- Suomen tärkeä lintualue FINIBA
- ● ● ● Voimajohtojen näkyvyyttä linnuille lisäävät merkinnät
- Luonnonsuojelualue
- Natura 2000 -alue
- Luonnonsuojeluohjelma
- Metsälain tärkeä elinympäristö/Muu arvokas elinympäristö
- Paliskunnan raja
- ■ Maakunnallisesti arvokas rakennettu kulttuuriympäristökohde (Pohjois-Pohjanmaa)

VAIKUTUKSET KARTALLA 11
Ii

FINGRID OYJ
Petäjäskoski–Nuojuankangas 400 + 100 kilovoltin voimajohtohanke YVA-selostus, syyskuu 2021



Iso Hirviaapa-Lähteenaapa Natura 2000 -alue sekä soidensuojelualue ja Finiba-alue
Ei vaikutuksia

Asuinrakennukset
Kohtalainen kielteinen vaikutus Tuomelan kierron läntisellä vaihtoehdolla

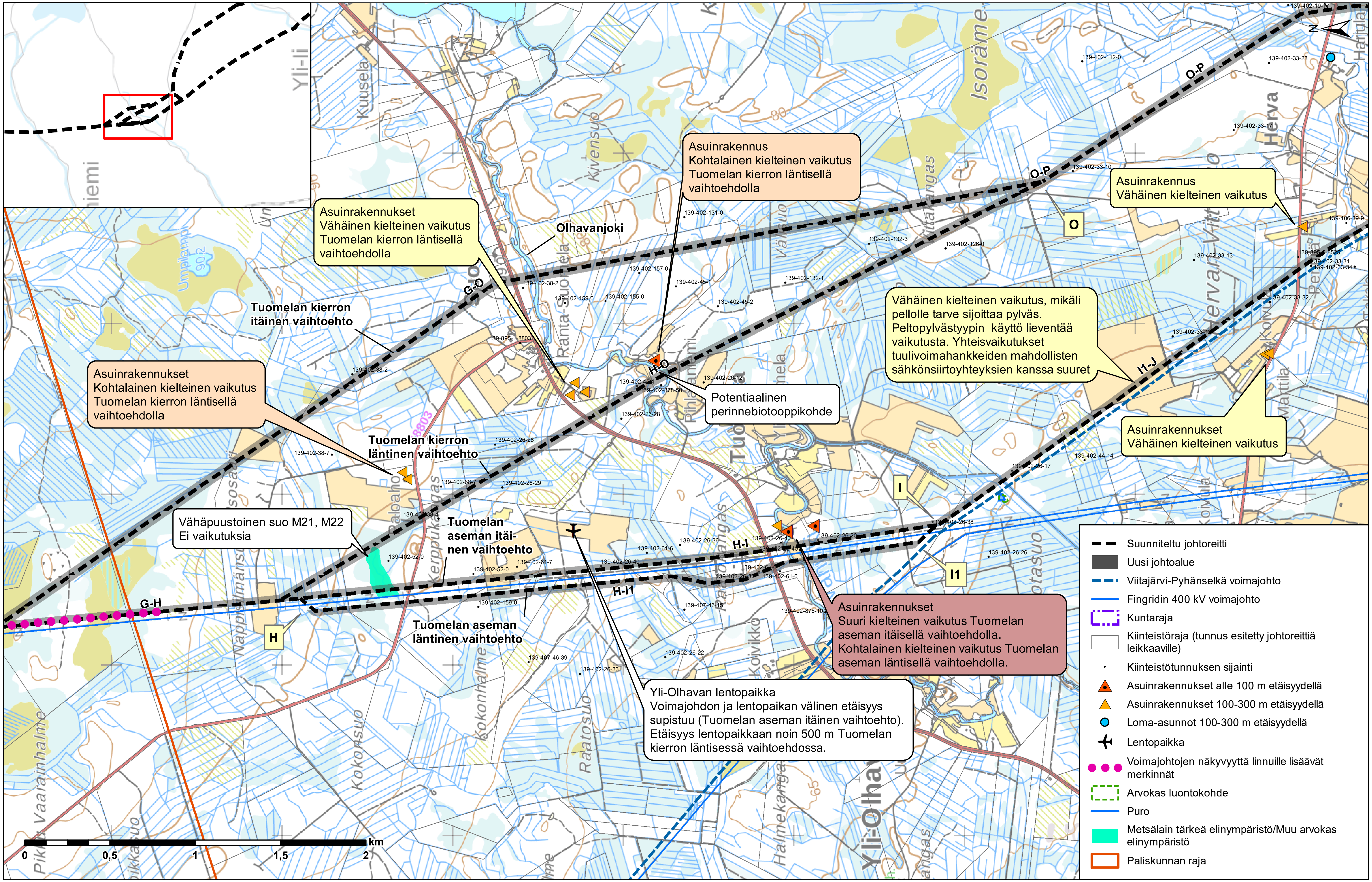
Vähäpuustoinen suo M21, M22
Ei vaikutuksia

Voimajohto suositellaan varustettavan huomiomerkinnöin sen näkyvyyden parantamiseksi linnustoille

Tuomelan kierron itäinen vaihtoehto
Tuomelan kierron läntinen vaihtoehto
Tuomelan aseman itäinen vaihtoehto
Tuomelan aseman läntinen vaihtoehto
F-G
G
G-H
G-O
H
H-O
H-I
H-I1
Iso Hirvisuo
Toralehto
Hirvisuo
Renkkukangas
Pikku Vaarainhalme
Vaarainhalme
Töyvänojanhalme
Nappilammensuo
Kokonsuo
Kokonhalme
Tuomela
Umpilampi
Paloaho
vaniemi
N
0
0,5
1
1,5
2
km
Suunniteltu johtoreitti
Uusi johtoalue
Viitajärvi-Pyhänselkä voimajohto
Fingridin 400 kV voimajohto
Kuntaraja
Kiinteistöraja (tunnus esitetty johtoreittiä leikkaaville)
Kiinteistötunnuksen sijainti
Asuinrakennukset 100-300 m etäisyydellä
Suomen tärkeä lintualue FINIBA
Voimajohtojen näkyvyyttä linnuille lisäävät merkinnät
Luonnonsuojelualue
Natura 2000 -alue
Luonnonsuojeluohjelma
Metsälain tärkeä elinympäristö/Muu arvokas elinympäristö
Paliskunnan raja
139-893-10-2
139-409-140-10
139-402-38-2
139-402-38-7
139-402-26-28
139-402-26-29
139-402-38-4
139-402-52-0
139-402-61-7
139-402-159-0
139-407-46-39
139-895-1-8803
8803

VAIKUTUKSET KARTALLA 12
Ii

FINGRID OYJ
Petäjäskoski–Nuojuankangas 400 + 100 kilovoltin voimajohtohanke YVA-selostus, syyskuu 2021



Asuinrakennus
Kohtalainen kielteinen vaikutus
Tuomelan kierron läntisellä
vaihtoehdolla

Asuinrakennukset
Vähäinen kielteinen vaikutus
Tuomelan kierron läntisellä
vaihtoehdolla

Asuinrakennus
Vähäinen kielteinen vaikutus

Vähäinen kielteinen vaikutus, mikäli pellolle tarve sijoittaa pylväs. Peltopylvästyypin käyttö lieventää vaikutusta. Yhteisvaikutukset tuulivoimahankkeiden mahdollisten sähkönsiirtoyhteyksien kanssa suuret

Asuinrakennukset
Kohtalainen kielteinen vaikutus
Tuomelan kierron läntisellä
vaihtoehdolla

Potentiaalinen
perinnebiotooppikohde

Asuinrakennukset
Vähäinen kielteinen vaikutus

Vähäpuustoinen suo M21, M22
Ei vaikutuksia

Asuinrakennukset
Suuri kielteinen vaikutus Tuomelan aseman itäisellä vaihtoehdolla.
Kohtalainen kielteinen vaikutus Tuomelan aseman läntisellä vaihtoehdolla.

Yli-Olhavan lentopaikka
Voimajohdon ja lentopaikan välinen etäisyys supistuu (Tuomelan aseman itäinen vaihtoehto).
Etäisyys lentopaikkaan noin 500 m Tuomelan kierron läntisessä vaihtoehdossa.

Tuomelan kierron
itäinen vaihtoehto
Tuomelan kierron
läntinen vaihtoehto
Tuomelan
aseman itäi-
nen vaihtoehto
Tuomelan aseman
läntinen vaihtoehto
Olhavanjoki
G-O
G-H
H-O
H-I
H-I1
O-P
I1-J
H
I
I1
O
Kuusela
Kivensuo
Isoräme
Herva
Yli-Ii
Umpilampi
Yli-Olhava
Halmekangas
Kokonsuo
Raatosuo
Kolvikko
Vaarainhalme
Hervan-Vitt
8803
0
0,5
1
1,5
2
km
N

Suunniteltu johtoreitti
Uusi johtoalue
Viitajärvi-Pyhänselkä voimajohto
Fingridin 400 kV voimajohto
Kuntaraja
Kiinteistöraja (tunnus esitetty johtoreittiä leikkaaville)
Kiinteistötunnuksen sijainti
Asuinrakennukset alle 100 m etäisyydellä
Asuinrakennukset 100-300 m etäisyydellä
Loma-asunnot 100-300 m etäisyydellä
Lentopaikka
Voimajohtojen näkyvyyttä linnuille lisäävät merkinnät
Arvokas luontokohde
Puro
Metsälain tärkeä elinympäristö/Muu arvokas elinympäristö
Paliskunnan raja