

Liite 1.
Fingrid Oyj, Leväsuo-Isokangas 110 kV
ympäristöselvitys 2020 (päivitys)

FINGRID

eurolins

Fingrid Oyj

- Voimajohtoreitti Leväsuo-Isokangas 110 kV
- Tarkasteluviyöhyke (50 m voimajohdosta)
- Tarkasteluviyöhyke (100 m voimajohdosta)

Asutus ja elinkeinot

- ◆ Asuin- ja vapaa-ajanrakennukset
- Virkistysreitit
- Virkistysyhteystarve (VILMO-suunnitelma)
- Poronhoitoalue
- Poroerotusaita
- Maa-ainesalue
- Poikkeama kaavoista
- Tuulivoimalle soveltuva alue (VILMO-suunnitelma)

Luonnonsuojelualueet ja luontokohteet

- Natura 2000 -alueet
- Yksityismaiden suojelualueet
- Luonnonsuojeluohjelma-alueet
- METSO-ohjelman kohde (perustella)

Metsäkeskus

- Metsälain 10§ tärkeä elinympäristö
- Muu arvokas elinympäristö
- Mahdolliset METSO-kohteet

Luontoselvitykset

- Arvokkaat luontokohteet
- Luonnon monimuotoisuuskohteet (OYK-luonnos)
- Viheryhteyksiä (VILMO-suunnitelma)

Vesistöt ja pohjavesialueet

- Pohjavesialueet
- Pohjavedenottomo
- Suojeltu valuma-alue
- Alakylän tulva-alue (OYK-luonnos)
- Viirtava vesi ekologisena yhteytenä (VILMO)

Kulttuuriympäristö

- Muinaisjäänösalueet
- Muinaisjäänöspisteet
- Rakennusperintörekisterin alueet
- Rakennettu kulttuuriympäristö
- Maakunnallisesti merkittävä rakennettu
- ◆ kulttuuriympäristö (OYK-luonnos)



Kummunlammit-Uikulanjärvi
 Kummunlammit-Uikulanjärven Natura-alue (FI1100404), soidensuojeluohjelman alue (SSO110437) sekä yksityismaiden suojelualueita (mm. YSA117849, YSA117848, YSA117789).
 Hankkeen yhteydessä on toteutettu Natura-arvioinnin tarpeen harkinta. Hankkeen yhteydessä ei aiheudu suoria vaikutuksia suojelualueille.

Vasikkasuo maa-ainesten ottoalue
 Voimajohtoalue levenee hankkeen yhteydessä molemmilla puolilla nykyistä voimajohtoaluetta, yhteensä 6 metriä. Mahdollisia käyttörajoituksia luonstettavalla alueella.

Muinaisjäänös. Hankkeella ei vaikutuksia kohteelle.

Muinaisjäänösalue. Huomioidaan jatkosuunnittelussa.

Yleiskaavassa varaus teollisuus- ja varastointialueille. Alueet tulee huomioida jatkosuunnittelussa.

Kalikkalampi
 Kalikkalammen maisema- ja luontokohteet on osa Oulun viheralueverkostoa. Metsälain 10§ tärkeä elinympäristö, luontodirektiivin liitteen IV lajin elinympäristö. Lieviä tai kohtalaisia vaikutuksia maisemaan ja luonnonarvoille.

Kalimeenoja
 Kalimeenojan varren luontokohteet, Metsälain 10§ tärkeä elinympäristö, ekologinen yhteys ja osa Oulun vihervestokosta. Kohtalaisia tai merkittäviä paikallisia vaikutuksia luontotyypille voimajohtoalueen levenemisen kautta. Lieviä vaikutuksia vihervestokolle. Ei merkittäviä vaikutuksia virtaavan veden ekologiselle yhteydelle. Virtavesikohteet. Mahdollisia lieviä rakentamisen aikaisia vaikutuksia.

Virkistysyhteystarve (VILMO-suunnitelma).

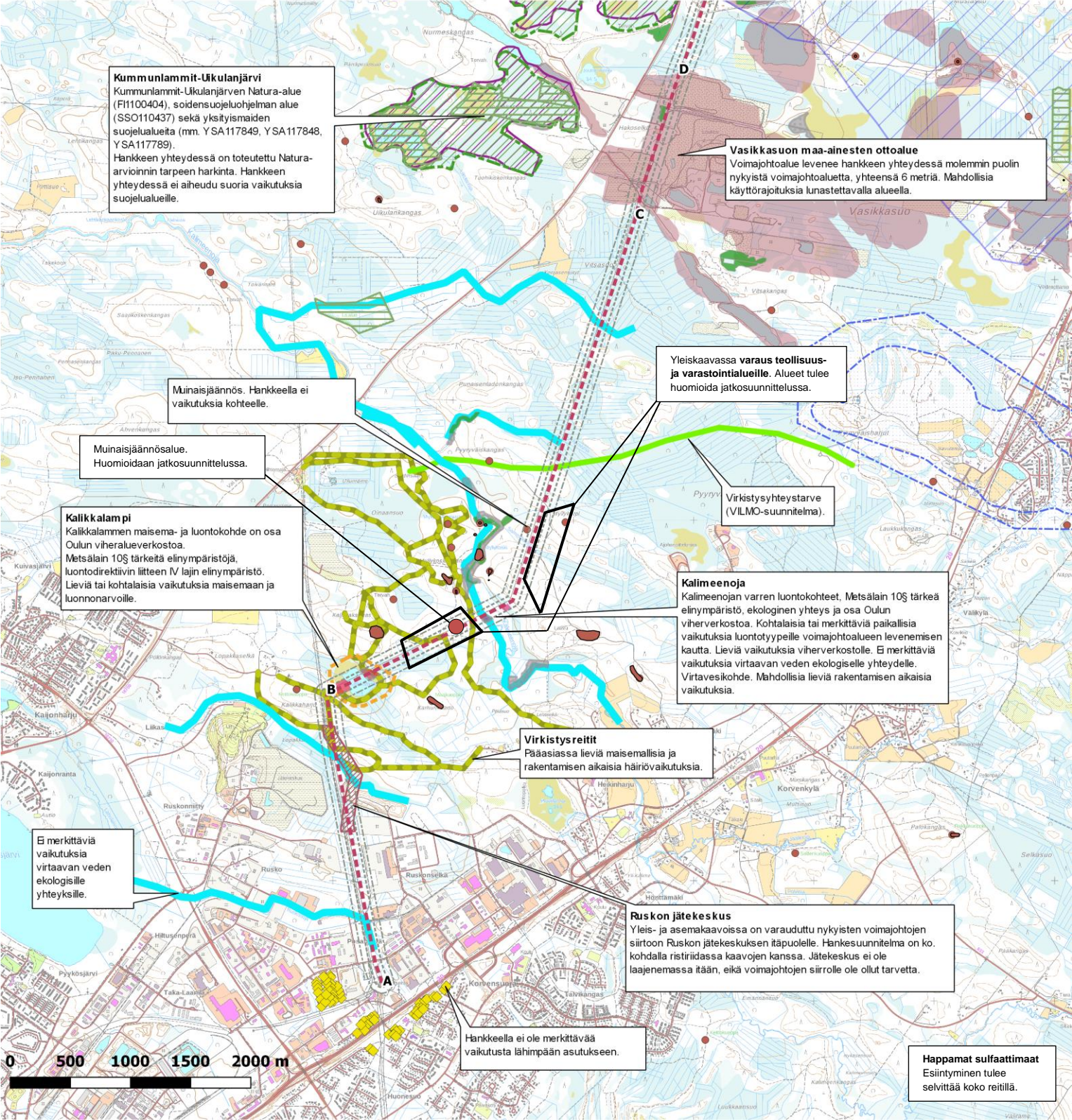
Virkistysreitit
 Pääasiassa lieviä maisemallisia ja rakentamisen aikaisia häiriövaikutuksia.

Ei merkittäviä vaikutuksia virtaavan veden ekologisille yhteyksille.

Ruskon jätekeskus
 Yleis- ja asemakaavoissa on varauduttu nykyisten voimajohtojen siirtoon Ruskon jätekeskuksen itäpuolelle. Hankesuunnitelma on ko. kohdalla ristiriidassa kaavojen kanssa. Jätekeskus ei ole laajenemassa itään, eikä voimajohtojen siirrolle ole ollut tarvetta.

Hankkeella ei ole merkittäviä vaikutuksia lähimpään asutukseen.

Happamat sulfaattimaat
 Esiintyminen tulee selvittää koko reitillä.



Liite 1.
Fingrid Oyj, Leväsuo-Isokangas 110 kV
ympäristöselvitys 2020 (päivitys)

FINGRID

eurolins

Fingrid Oyj

- Voimajohtoreitti Leväsuo-Isokangas 110 kV
- Tarkasteluviyöhyke (50 m voimajohdosta)
- Tarkasteluviyöhyke (100 m voimajohdosta)

Asutus ja elinkeinot

- ◆ Asuin- ja vapaa-ajanrakennukset
- Virkistysreitit
- Virkistysyhteystarve (VILMO-suunnitelma)
- Poroahoitoalue
- Poroerotusaita
- Maa-ainesalue
- Poikkeama kaavoista
- Tuulivoimalle soveltuva alue (VILMO-suunnitelma)

Luonnonsuojelualueet ja luontokohteet

- Natura 2000 -alueet
- Yksityismaiden suojelualueet
- Luonnonsuojeluohjelma-alueet
- METSO-ohjelman kohde (perustella)

Metsäkeskus

- Metsälain 10§ tärkeä elinympäristö
- Muu arvokas elinympäristö
- Mahdolliset METSO-kohteet

Luontonselvykset

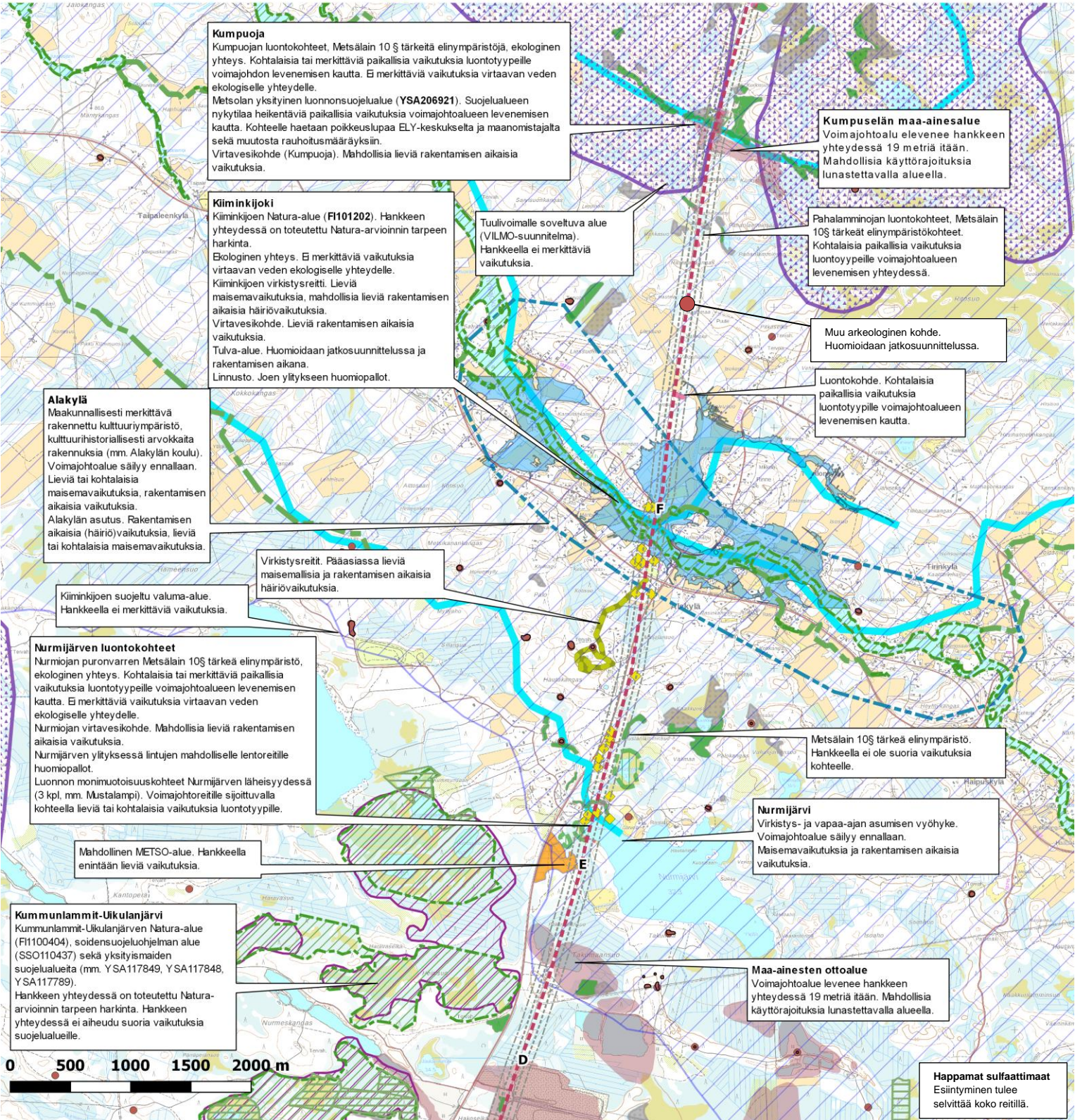
- Arvokkaat luontokohteet
- Luonnon monimuotoisuuskohteet (OYK-luonnos)
- Viheryhteyksiä (VILMO-suunnitelma)

Vesistöjä ja pohjavesialueet


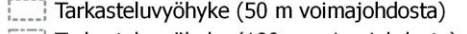
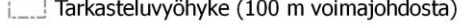
- Pohjavesialueet
- Pohjavedenottomat
- Suojeltu valuma-alue
- Alakylän tulva-alue (OYK-luonnos)
- Viirtaava vesi ekologisenä yhteytenä (VILMO)

Kulttuuriympäristö



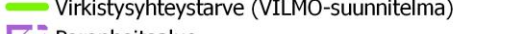



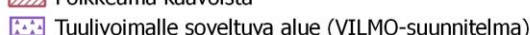

- Muinaisjäännösalueet
- Muinaisjäännöspisteet
- Rakennusperintökisterin alueet
- Rakennettu kulttuuriympäristö
- Maakunnallisesti merkittävä rakennettu
- ◆ kulttuuriympäristö (OYK-luonnos)



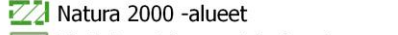
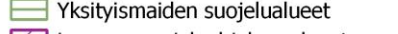
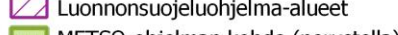

Fingrid Oyj

-  Voimajohtoreitti Leväsuo-Isokangas 110 kV
-  Tarkasteluviyöhyke (50 m voimajohdosta)
-  Tarkasteluviyöhyke (100 m voimajohdosta)

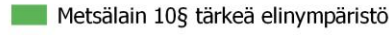
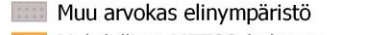

Asutus ja elinkeinot

-  Asuin- ja vapaa-ajanrakennukset
-  Virkistysreitit
-  Virkistysyhteystarve (VILMO-suunnitelma)
-  Poroahoitoalue
-  Poroerotusaita
-  Maa-ainesalue
-  Poikkeama kaavoista
-  Tuulivoimalle soveltuva alue (VILMO-suunnitelma)

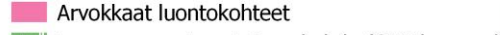
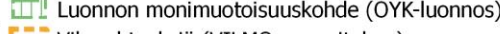
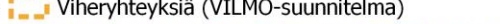
Luonnonsuojelualueet ja luontokohteet

-  Natura 2000 -alueet
-  Yksityismaiden suojelualueet
-  Luonnonsuojeluohjelma-alueet
-  METSO-ohjelman kohde (perustella)


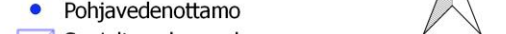
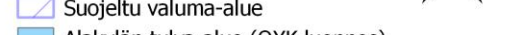
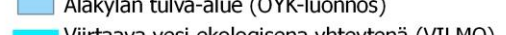

Metsäkeskus

-  Metsälain 10§ tärkeä elinympäristö
-  Muu arvokas elinympäristö
-  Mahdolliset METSO-kohteet

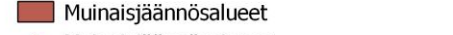
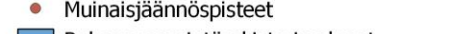
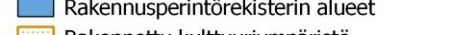
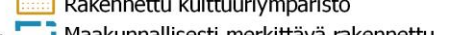
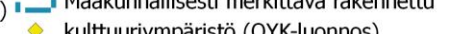

Luontonselvytykset

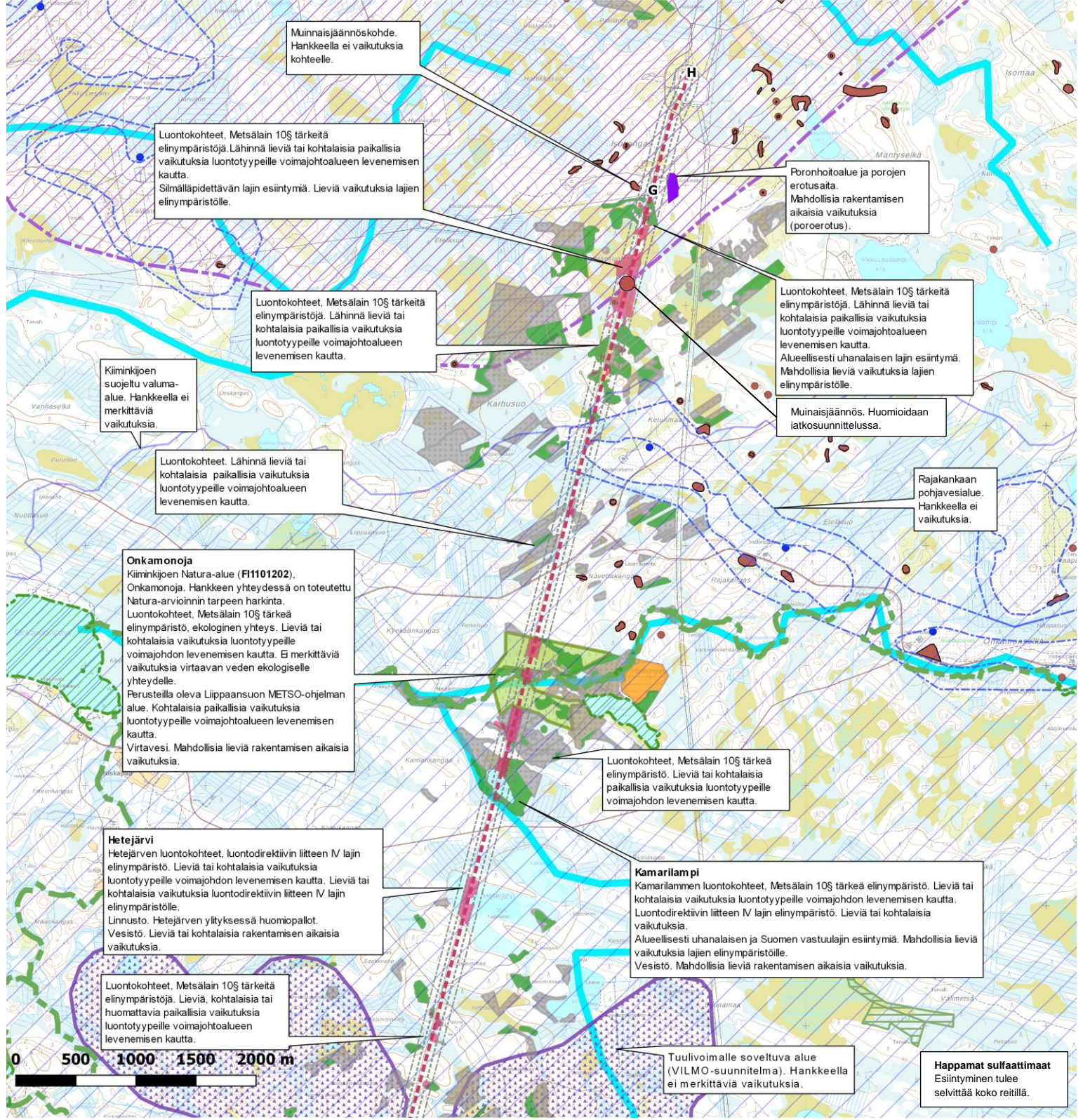
-  Arvokkaat luontokohteet
-  Luonnon monimuotoisuuskohteet (OYK-luonnos)
-  Viheryhteyksiä (VILMO-suunnitelma)

Vesistöt ja pohjavesialueet

-  Pohjavesialueet
-  Pohjavedenottomo
-  Suojeltu valuma-alue
-  Alakylän tulva-alue (OYK-luonnos)
-  Viirtaava vesi ekologisena yhteytenä (VILMO)

Kulttuuriympäristö

-  Muinaisjäännösalueet
-  Muinaisjäännöspisteet
-  Rakennusperintörekisterin alueet
-  Rakennettu kulttuuriympäristö
-  Maakunnallisesti merkittävä rakennettu
-  kulttuuriympäristö (OYK-luonnos)



Muinaisjäännöskohde. Hankkeella ei vaikutuksia kohteelle.

Luontokohteet, Metsälain 10§ tärkeitä elinympäristöjä. Lähinnä lieviä tai kohtalaisia paikallisia vaikutuksia luontotyypille voimajohtoalueen levenemisen kautta. Silmälläpidettävään lajin esiintymiä. Lieviä vaikutuksia lajin elinympäristölle.

Poroahoitoalue ja porojen erotusaita. Mahdollisia rakentamisen aikaisia vaikutuksia (poroerotus).

Luontokohteet, Metsälain 10§ tärkeitä elinympäristöjä. Lähinnä lieviä tai kohtalaisia paikallisia vaikutuksia luontotyypille voimajohtoalueen levenemisen kautta.

Luontokohteet, Metsälain 10§ tärkeitä elinympäristöjä. Lähinnä lieviä tai kohtalaisia paikallisia vaikutuksia luontotyypille voimajohtoalueen levenemisen kautta. Alueellisesti uhanalaisen lajin esiintymä. Mahdollisia lieviä vaikutuksia lajin elinympäristölle.

Kiiminkijoen suojeltu valuma-alue. Hankkeella ei merkittäviä vaikutuksia.

Luontokohteet. Lähinnä lieviä tai kohtalaisia paikallisia vaikutuksia luontotyypille voimajohtoalueen levenemisen kautta.

Muinaisjäännös. Huomioidaan jatkosuunnittelussa.

Rajakankaan pohjavesialue. Hankkeella ei vaikutuksia.

Onkamonoja
 Kiiminkijoen Natura-alue (FI1101202), Onkamonoja. Hankkeen yhteydessä on toteutettu Natura-arvioinnin tarpeen harkinta. Luontokohteet, Metsälain 10§ tärkeä elinympäristö, ekologinen yhteys. Lieviä tai kohtalaisia vaikutuksia luontotyypille voimajohtoalueen levenemisen kautta. E merkittäviä vaikutuksia virtaavan veden ekologiselle yhteydelle. Perusteilla oleva Liippaansuon METSO-ohjelman alue. Kohtalaisia paikallisia vaikutuksia luontotyypille voimajohtoalueen levenemisen kautta. Virtavesi. Mahdollisia lieviä rakentamisen aikaisia vaikutuksia.

Luontokohteet, Metsälain 10§ tärkeä elinympäristö. Lieviä tai kohtalaisia paikallisia vaikutuksia luontotyypille voimajohtoalueen levenemisen kautta.

Hetejärvi
 Hetejärven luontokohteet, luontodirektiivin liitteen IV lajin elinympäristö. Lieviä tai kohtalaisia vaikutuksia luontotyypille voimajohtoalueen levenemisen kautta. Lieviä tai kohtalaisia vaikutuksia luontodirektiivin liitteen IV lajin elinympäristölle. Linnusto. Hetejärven ylityksessä huomiopallot. Vesistö. Lieviä tai kohtalaisia rakentamisen aikaisia vaikutuksia.

Kamarilampi
 Kamarilammen luontokohteet, Metsälain 10§ tärkeä elinympäristö. Lieviä tai kohtalaisia vaikutuksia luontotyypille voimajohtoalueen levenemisen kautta. Luontodirektiivin liitteen IV lajin elinympäristö. Lieviä tai kohtalaisia vaikutuksia. Alueellisesti uhanalaisen ja Suomen vastuulajin esiintymiä. Mahdollisia lieviä vaikutuksia lajin elinympäristölle. Vesistö. Mahdollisia lieviä rakentamisen aikaisia vaikutuksia.

Luontokohteet, Metsälain 10§ tärkeitä elinympäristöjä. Lieviä, kohtalaisia tai huomattavia paikallisia vaikutuksia luontotyypille voimajohtoalueen levenemisen kautta.

Tuulivoimalle soveltuva alue (VILMO-suunnitelma). Hankkeella ei merkittäviä vaikutuksia.

Happamat sulfaattimaat
 Esiintymisen tulee selvittää koko reitillä.

