

JAKSO 1 KESKEISET VAIKUTUKSET VE 1
Sijoittuu uuteen maastokäytävään länsiosassa. Halkoo Järvikylän kyläaluetta heikentäen kyläalueen viihtyisyyttä. Suurta haittaa yksittäisille rakennuksille. Vaikutukset maankäyttöön kokonaisuudessaan kohtalaiset.
Kylämiljöössä uuteen maastokäytävään sijoittuva voimajohto muuttaa alueen luonnetta selvästi rakennetummaksi. Uusi voimajohto vaikuttaa myös pienipiirteisen astutusmiljöön mittakaavaan ja yhtenäisyyteen. Maisemaan ja kulttuuriperintöön suuri kielteinen muutos.
Luonnonympäristöön vähäiset vaikutukset, mutta kohteita muita vaihtoehtoja enemmän.
Levenevä johtoalue vaikuttaa kielteisesti metsätalouteen.

JAKSO 1 KESKEISET VAIKUTUKSET VE 3
Maaseutumainen alue muuttuu rakennetummaksi, mutta viihtyisyyshaitat jäävät vähäisiksi, kun asutus on etäällä. Vaikutus kohtalainen. Suuripiirteisemmässä ympäristössä maiseman muutoksensietokyky on melko hyvä. Vaikutus maisemaan vähäinen.
Luonnonympäristöön vähäiset vaikutukset.
Levenevä johtoalue vaikuttaa kielteisesti metsätalouteen. Vaikutus muita vaihtoehtoja laajempi voimajohdon sijoituksessa pidemmälti uuteen maastokäytävään. Vaihtoehto pirstoo alueita uutena maastokäytävänä.

VE 2
Asuinrakennus:
Suuri kielteinen vaikutus

VE 2
Asuinrakennus:
Kohtalainen kielteinen vaikutus

VE 2
Kulttuuriympäristö
kohde: Vähäinen kielteinen vaikutus

VE 2 Lamminaho:
Kohtalainen kielteinen vaikutus

VE 1
Suuri-kohtalainen kielteinen vaikutus asumiseen alueella

VE 1
Suuri-kohtalainen kielteinen vaikutus asumiseen alueella

VE 2

VE 1

JAKSO 1 KESKEISET VAIKUTUKSET VE 2
Halkoo Järvikylän kyläaluetta heikentäen kyläalueen viihtyisyyttä. Suurta haittaa yksittäisille rakennuksille. Vaikutukset maankäyttöön kokonaisuudessaan kohtalaiset. Rakennetussa miljöössä voimajohto ei ole uusi elementti maisemakuvassa eikä siten muuta mainittavasti maiseman ominaispiirteitä. Kulttuuriympäristöihin kohtalainen kielteinen vaikutus.
Luonnonympäristöön vähäiset vaikutukset.
Levenevä johtoalue vaikuttaa kielteisesti metsätalouteen.
Vaikutusta lieventää voimajohdon sijoittuminen nykyisen rinnalle.

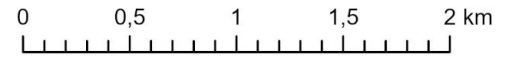
Luontokohteet osuudella:
Vähäinen kielteinen vaikutus



- Suunniteltu johtoreitti
- Suunnittelualue
- Uusi johtoalue
- Fingridin 220 kV voimajohto
- Fingridin 110 kV voimajohto
- Muu voimajohto
- Nykyinen johtoalue
- Kuntaraja
- Kiinteistöraja
- Asuinrakennukset alle 100 m etäisyydellä
- Loma-asunnot alle 100 m etäisyydellä
- Arvokas luontokohde (Koodit L# ja tiedot YVA-selostuksen luvussa 15.5.2)
- Huomiomerkitäkohteet, linnut
- Kiinteä muinaisjäänös
- Muinaisjäänösalue
- Valtakunnallisesti merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö
- Maakunnallisesti arvokas kulttuuriympäristö
- Maakunnallisesti arvokas maisema-alue
- Arvokas tuuli- ja rantakerrostuma
- Vedenhankintaa varten tärkeä pohjavesialue (1)
- Muu vedenhankintakäyttöön soveltuva pohjavesialue (2)
- Pohjavesialue jonka pohjavedestä pintavesi- tai maaekosysteemi on suoraan riippuvainen (E)

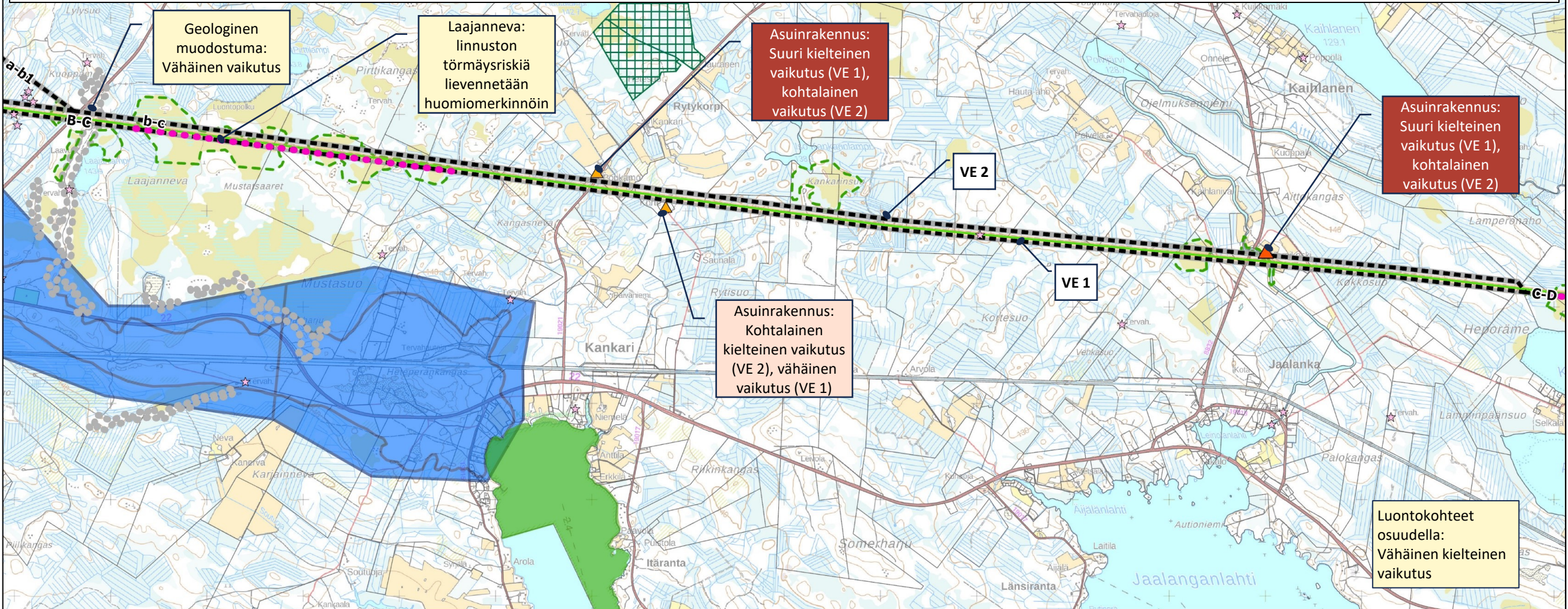


1:30 000



JAKSO 2 KESKEISET VAIKUTUKSET

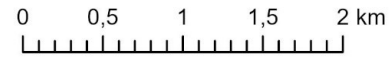
Maaseutumainen alue muuttuu, mutta viihtyisyyshaitat jäävät vähäisiksi, kun asutus on etäällä. Merkittäviä haitallisia vaikutuksia kahteen asuinrakennukseen. Maiseman luonne muuttuu rakennetummaksi erityisesti niiltä alueilta ja pihapiireistä, joista voimajohdot tai niiden pylväs rakenteet ovat selkeästi havaittavissa yhtäaikaisesti. Jakson tarkastelualueella ei ole arvokkaita maisema-alueita tai kulttuuriympäristökohteita. Vaikutus vähäinen kielteinen. Vähäisiä vaikutuksia kolmeen suo- tai virtavesikohteeseen sekä kohtalaisen kielteinen vaikutus kahteen laajaan suoalueeseen (VE 1). Vähäisiä vaikutuksia yhteen suo- ja yhteen virtavesikohteeseen sekä kohtalaisen kielteinen vaikutus kahteen laajaan suoalueeseen (VE 2). Laajannevan alueella uusi voimajohto lisää lintujen törmäysriskiä. Kohteelle esitetään huomiomerkinnoja, jotka vähentävät törmäysriskiä. Vaikutukset ovat lievennystoimenpiteet huomioiden vähäiset. Valtakunnallisesti arvokkaan tuulikerrostuman geologiset piirteet eivät muutu, mutta puuton alue laajenee. Vaikutus on vähäinen. Levenevä johtoalue vaikuttaa kielteisesti metsätalouteen. Vaikutusta lieventää voimajohdon sijoittuminen nykyisen rinnalle.



- Suunniteltu johtoreitti
- Uusi johtoalue
- Fingridin 220 kV voimajohto
- Nykyinen johtoalue
- - - Kuntaraja
- Kiinteistöraja
- ▲ Asuinrakennukset alle 100 m etäisyydellä
- ▲ Asuinrakennukset alle 50 m etäisyydellä
- Natura 2000 -alue
- Luonnonsuojelualue
- Arvokas luontokohte (Koodit L# ja tiedot YVA-selostuksen luvussa 15.5.2)
- Huomiomerkinnoita kohteet, linnut
- ☆ Kiinteä muinaisjäänös
- Muinaisjäänösalue
- Arvokas tuuli- ja rantakerrostuma
- Vedenhankintaa varten tärkeä pohjavesialue (1)

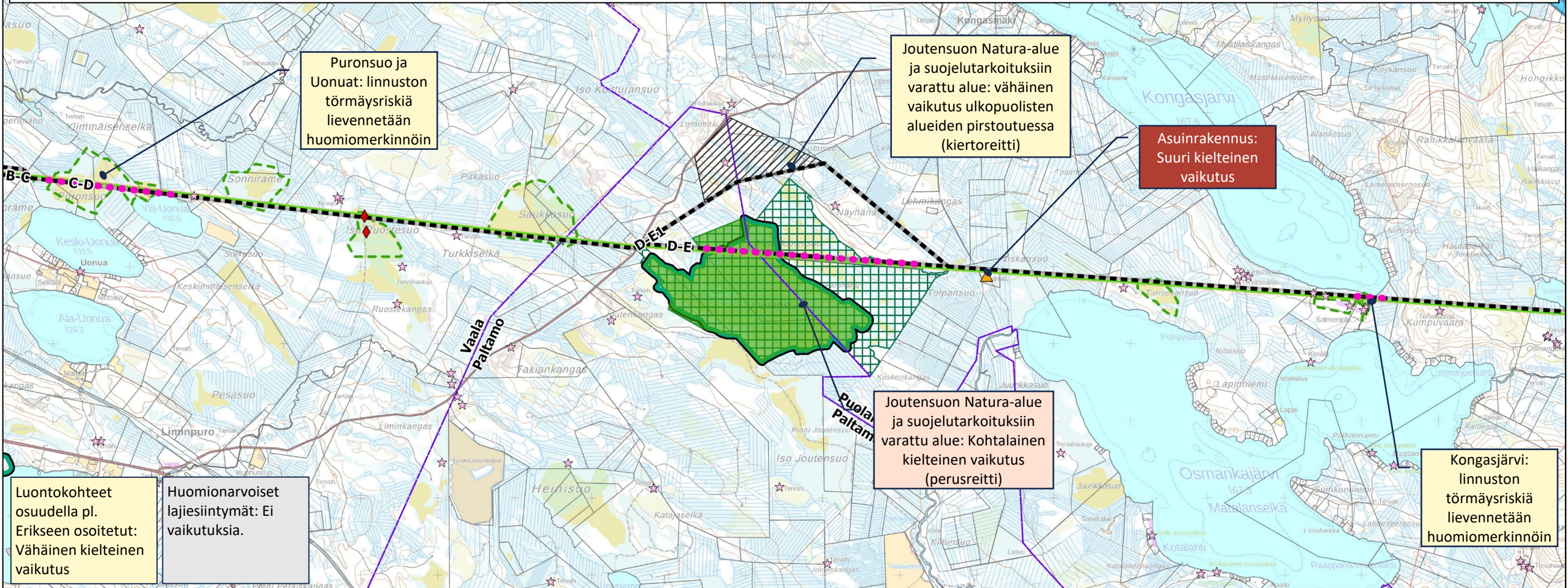


1:40 000

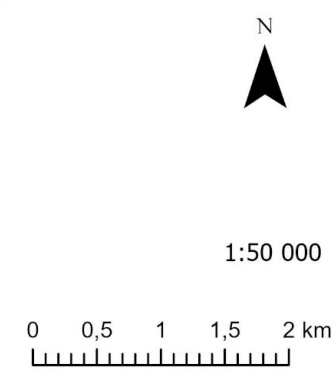


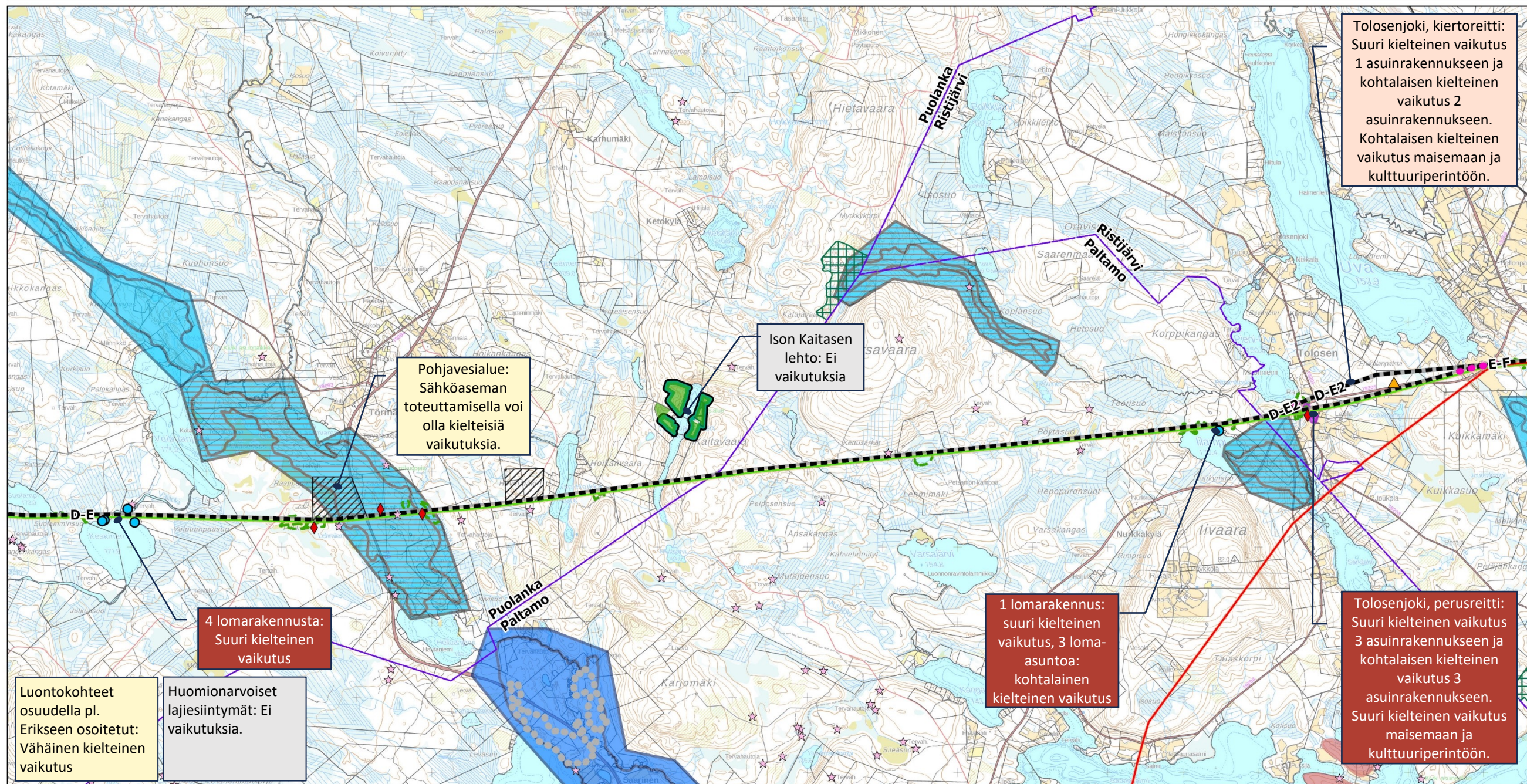
JAKSO 3 KESKEISET VAIKUTUKSET

Maaseutualue ja paikoin erämainen elinympäristö on voimakkaassa muutoksessa useiden tuulivoimahankkeiden myötä. Voimajohtoreitti heikentää merkittävästi viihtyisyyttä 1-3 asuintalon kohdalla teknisestä vaihtoehdosta riippuen. Kesämökkien osalta merkittävää viihtyisyysaihtaa kohdistuu viiteen kesämökkiin. Kohtalaisen kielteinen vaikutus. Maisemakuvaan kohdistuvat kielteiset vaikutukset aiheutuvat useammasta rinnakkaisesta voimajohtosta sekä uuden voimajohton nykyistä korkeammasta pylväsrakenteesta. Herkimmät alueet ovat tarkastelualueella järvien rannoilla olevat viljelyalueet kylämiljöineen ja vesistöilytyksineen. Näillä alueilla vaikutukset voivat olla paikallisesti kohtalaisia tai jopa suuria. Tolosenjoen perusreitillä on suuri kielteinen vaikutus maisemaan ja kulttuuriympäristöön. Linnustoon kohdistuu paikallisia vaikutuksia laajemmilla avosoilla, joissa törmäysriski kasvaa. Vaikutusta voidaan lieventää huomiomerkinnoin. Voimajohton vaikutukset elämistöön ovat paikallisia ja korkeintaan vähäisiä. Liito-oravan levittäytymiseen hankkeella on kohtalaisen kielteinen vaikutus. Vaikutusta voidaan lieventää ns. viherkäytävillä. Perusreitillä on kohtalaisen kielteinen vaikutus Joutensuon Natura-alueeseen ja suojelutarkoituksiin varattuun alueeseen kohteiden herkkyydestä johtuen. Levenevä johtoalue vaikuttaa kielteisesti metsätalouteen. Vaikutusta lieventää voimajohton sijoittuminen nykyisen rinnalle. Kiertovaihtoehdoilla on kielteisemmät vaikutukset metsätalouteen.



- Suunniteltu johtoreitti
- ▨ Suunnittelualue
- Uusi johtoalue
- Fingridin 220 kV voimajohto
- Nykyinen johtoalue
- - - Kuntaraja
- Kiinteistöraja
- ▲ Asuinrakennukset alle 100 m etäisyydellä
- Natura 2000 -alue
- ▭ Luonnonsuojeluohjelma
- ▭ Arvokas luontokohte (Koodit L# ja tiedot YVA-selostuksen luvussa 15.5.2)
- ◆ Uhanalainen lajiesiintymä (Koodit LH# ja tiedot YVA-selostuksen luvussa 15.5.3)
- Huomiomerkintäkohteet, linnut
- ☆ Kiinteä muinaisjännös
- ▭ Muinaisjännösalue
- ▭ Muu vedenhankintakäyttöön soveltuva pohjavesialue (2)
- ▭ Muu vedenhankintakäyttöön soveltuva pohjavesialue, jonka pohjavedestä pintavesi- tai maaekosysteemi on suoraan riippuvainen (2E)





- | | | | | |
|--|--|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> --- Suunniteltu johtoreitti ▨ Suunnittelualue ■ Uusi johtoalue — Fingridin 220 kV voimajohto — Fingridin 110 kV voimajohto — Muu voimajohto — Nykyinen johtoalue | <ul style="list-style-type: none"> --- Kuntaraja --- Kiinteistöraja ▲ Asuinrakennukset alle 100 m etäisyydellä ● Loma-asunnot alle 100 m etäisyydellä ■ Natura 2000 -alue ■ Luonnonsuojelualue | <ul style="list-style-type: none"> ■ Luonnonsuojeluohjelma ■ Arvokas luontokohte (Koodit L# ja tiedot YVA-selostuksen luvussa 15.5.2) ■ Uhanalainen lajiesiintymä (Koodit LH# ja tiedot YVA-selostuksen luvussa 15.5.3) ● Huomiomerkitäkohteet, linnut | <ul style="list-style-type: none"> ☆ Kiinteä muinaisjäänös ■ Muinaisjäänösalue ■ Valtakunnallisesti merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö ■ Arvokas tuuli- ja rantakerrostuma ■ Arvokas moreeni muodostuma ■ Vedenhankintaa varten tärkeä pohjavesialue (1) | <ul style="list-style-type: none"> ■ Muu vedenhankintakäyttöön soveltuva pohjavesialue (2) ■ Muu vedenhankintakäyttöön soveltuva pohjavesialue, jonka pohjavedestä pintavesi- tai maakekosysteemi on suoraan riippuvainen (2E) |
|--|--|--|--|--|

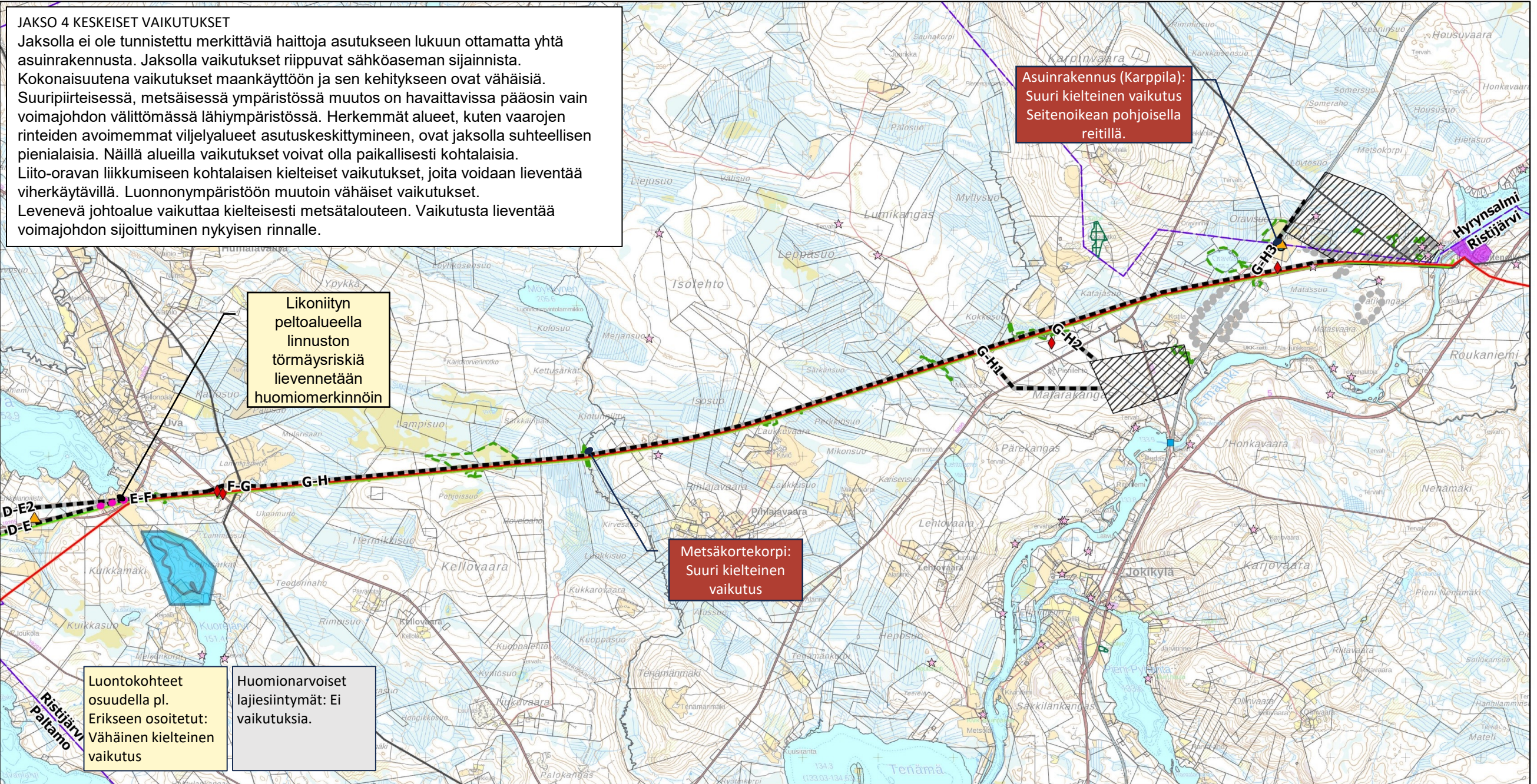


1:50 000



JAKSO 4 KESKEISET VAIKUTUKSET

Jaksolla ei ole tunnistettu merkittäviä haittoja asutukseen lukuun ottamatta yhtä asuinrakennusta. Jaksolla vaikutukset riippuvat sähköaseman sijainnista. Kokonaisuutena vaikutukset maankäyttöön ja sen kehitykseen ovat vähäisiä. Suuripiirteisessä, metsäisessä ympäristössä muutos on havaittavissa pääosin vain voimajohdon välittömässä lähiympäristössä. Herkemvät alueet, kuten vaarojen rinteiden avoimemmat viljelyalueet asutuskeskittymineen, ovat jaksolla suhteellisen pienialaisia. Näillä alueilla vaikutukset voivat olla paikallisesti kohtalaisia. Liito-oravan liikkumiseen kohtalaisen kielteiset vaikutukset, joita voidaan lieventää viherkäytävillä. Luonnonympäristöön muutoin vähäiset vaikutukset. Levenevä johtoalue vaikuttaa kielteisesti metsätalouteen. Vaikutusta lieventää voimajohdon sijoittuminen nykyisen rinnalle.



Likoniityn peltoalueella linnuston törmäysriskiä lievennetään huomiomerkinnöin

Asuinrakennus (Karpinvaara): Suuri kielteinen vaikutus Seitenoikean pohjoisella reitillä.

Metsäkortekorpi: Suuri kielteinen vaikutus

Luontokohteet osuudella pl. Erikseen osoitetut: Vähäinen kielteinen vaikutus

Huomionarvoiset lajiesiintymät: Ei vaikutuksia.



- Suunniteltu johtoreitti
- ▨ Suunnittelualue
- Uusi johtoalue
- Fingridin 220 kV voimajohto
- Fingridin 110 kV voimajohto
- Muu voimajohto
- Nykyinen johtoalue
- ▭ Kuntaraja
- Kiinteistöraja
- ▲ Asuinrakennukset alle 100 m etäisyydellä
- Loma-asunnot alle 100 m etäisyydellä
- ▭ Luonnonsuojelualue
- ▭ Arvokas luontokohte (Koodit L# ja tiedot YVA-selostuksen luvussa 15.5.2)
- ▭ Uhanalainen lajiesiintymä (Koodit LH# ja tiedot YVA-selostuksen luvussa 15.5.3)
- Huomiomerkintäkohteet, linnut
- ☆ Kiinteä muinaisjäänös
- ☆ Muinaisjäänösalue
- Valtakunnallisesti merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö
- Arvokas tuuli- ja rantakerrostuma
- Muu vedenhankintakäyttöön soveltuva pohjavesialue (2)



1:50 000

