

FINGRID

12/2022

Jylkkä-Alajärvi
voimajohtohankkeen YVA-selostus

1:500 000 Karttalehtijako

© MML Maastotietokanta, taustakartta, maastokartta 2022, Fingrid Oyj 2022, FCG Finnish Consulting Group Oy 2022, Museoviraston INSPIRE-aineistot (Suojellut alueet) 2021, Heilu Oy 2022, SYKE Luonnonsuojeluohjelma-alueet 2010, Pohjois-Pohjanmaan liitto 2013-2016, Keski-Pohjanmaan liitto 2013, Etelä-Pohjanmaan liitto 2015, Metsäkeskus Erityisen tärkeät elinympäristöt 2021, SYKE Valtakunnallisesti arvokkaat tuuli- ja rantakerrostumat 2012, SYKE Valtakunnallisesti arvokkaat moreenimuodostumat 2008, SYKE Valtakunnallisesti arvokkaat kallioalueet 2020, SYKE Valtakunnallisesti arvokkaat kivikot 2020, SYKE Pohjavesialueet 2022, SYKE Luonnonsuojelu- ja erämaa-alueet 2018, SYKE Natura 2000 -alueet 2022, Birdlife Suomi FINIBA-alueet 2012, Birdlife Suomi MAALI-alueet PLY 2013-2022 KPLY 2019 ja SSLTY 2019, SYKE Soidensuojelun täydennysehdotus 2016, SYKE Asemakaavoitettu alue 2022, SYKE Vanhan rakennuslain mukaisesti vahvistettujen yleiskaavojen rajaukset 2009. Lisäksi kaava-aineistoja Alavieskan, Toholammin, Halsuan, ja Alajärven kunnista, 08/2022.

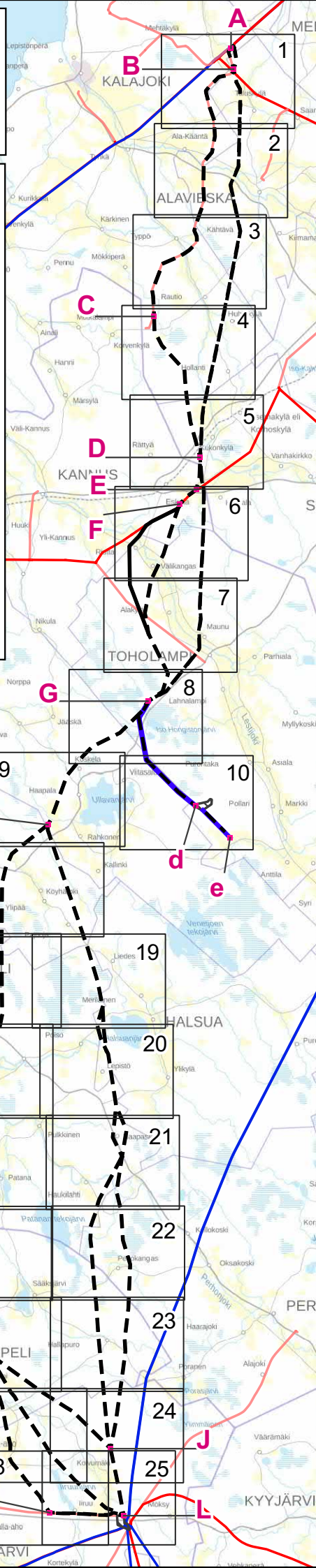
Tekstikohteet:

Suurimmat joet

Tienumerot

KUNTA

Turvetuotantoalueet voimajohtoreiteillä



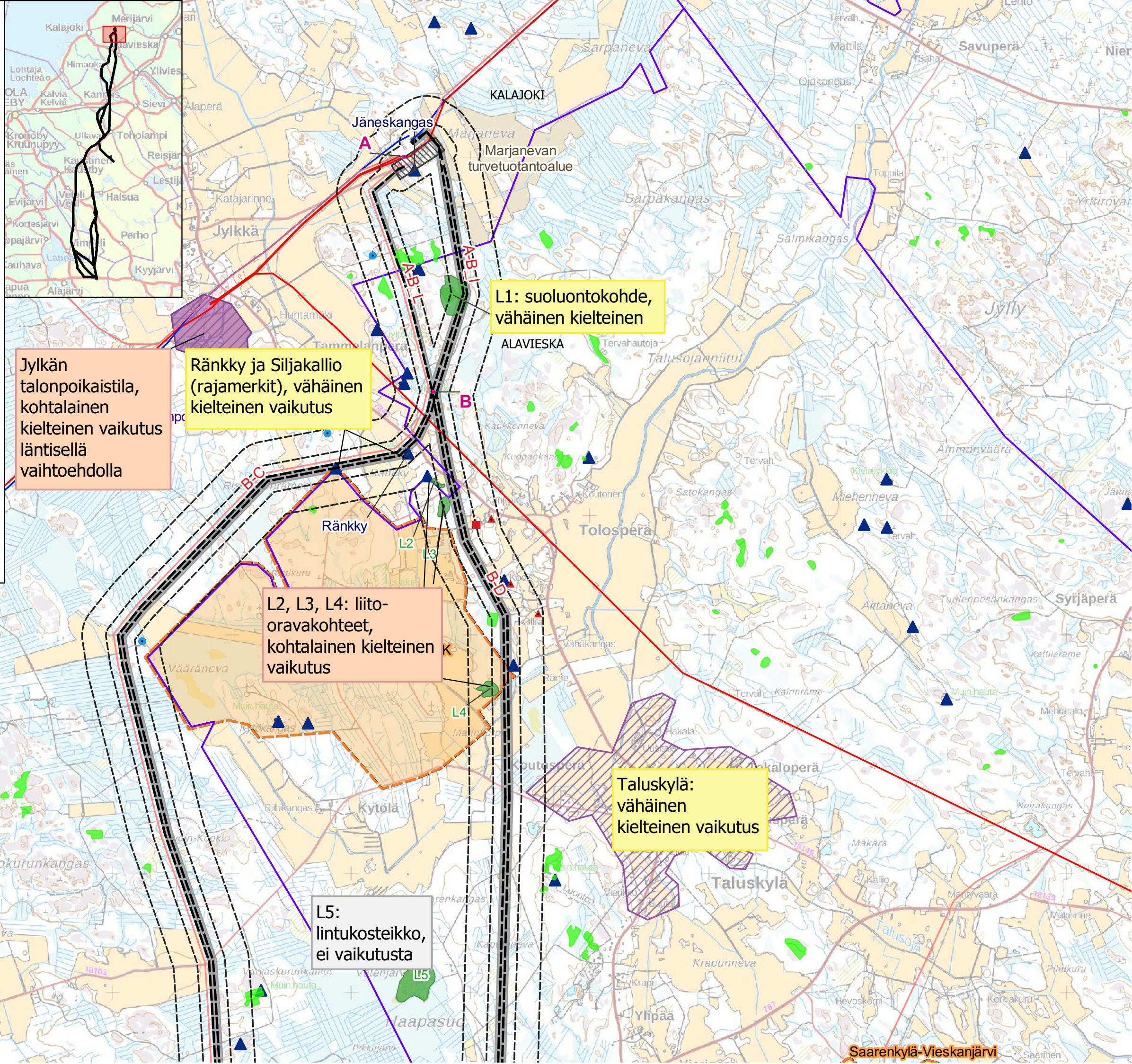
- Suunniteltu 2 x 400 kV + 110 kV voimajohto
- Etäisyysvyöhyke 100 m ja 300 m
- Uusi johtoalue
- Suunnittelualueet
- Poikkileikkausten vaihtumiskohdat
- Fingridin nykyinen 400 kV voimajohto
- Fingridin nykyinen 220 kV voimajohto
- Fingridin nykyinen 110 kV voimajohto
- Muun toimijan 110 kV voimajohto
- WPD:n suunnitellut 400 kV voimajohto
- Asuinrakennus alle 100 m
- Lomarakennus alle 100 m
- Asuinrakennus 100-300 m
- Lomarakennus 100-300 m
- Inventoitu arvokas luontokohde (FCG 2021-2022)
- Metsähallitus, tulevat suojelualueet
- RKY 2021 -alueet
- Muinaisjäännös tai muu kulttuuriperintökohde
- Muinaisjäännös tai muu kulttuuriperintöalue
- Suojellut rakennukset, pisteet
- Paikallisesti arvokkaat maiseman tai rakennetun ympäristön kohteet
- Valtakunnallisten maisema-alueiden päivitysinventoinnin rajaukset (Keski-Pohjanmaan liitto 2013)
- Valtakunnallisesti arvokas maisema-alue (VM1995)
- Maakunnallisesti arvokkaat rakennetut kulttuuriympäristöt (Pohjois-Pohjanmaa)
- Maakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet (Pohjois-Pohjanmaa)
- Maakunnallisesti arvokkaat rakennetut kulttuuriympäristöt (Keski-Pohjanmaa)
- Maakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet (Keski-Pohjanmaa)
- Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue (Etelä-Pohjanmaa)
- Metsäkeskus Metsälaki 10 §
- Tuuli- ja rantakerrostumat
- Moreenimuodostumat
- Kallioalueet
- Arvokkaat kivikot
- Pohjavesialue
- Pohjaveden muodostumisalue
- Yksityisillä mailla olevat suojelualueet
- Valtion mailla olevat suojelualueet
- Natura-alueet
- Harjujensuojeluohjelma
- Lehtojensuojeluohjelma
- Lintuvesiensuojeluohjelma
- Maisemakokonaisuudet
- Soidensuojeluohjelma
- Vanhojen metsien suojeluohjelmat
- IBA-alueet
- FINIBA-alueet
- MAALI-alueet
- Soidensuojelun täydennysehdotusalueet
- Koskiensuojelualue
- Asemakaavoitettu alue
- Yleiskaava-alue
- Maa-ainesten ottoalue, sora ja hiekka, päättynyt
- Maa-ainesten ottoalue, kalliokiviaines, voimassa
- Kuntaraja
- Huomiomerkinnot voimajohtoon näkyvyyden parantamiseksi linnuille, suositus
- Perinneympäristökohde



KARTTALEHTI 1

Kalajoki, Alavieska

- Suunniteltu 2 x 400 kV + 110 kV voimajohto
- - - Etäisyysvyöhyke 100 m ja 300 m
- Uusi johtoalue
- ▨ Suunnittelualueet
- Poikkileikkausten vaihtumiskohdat
- Fingridin nykyinen 400 kV voimajohto
- Fingridin nykyinen 110 kV voimajohto
- Muun toimijan 110 kV voimajohto
- Asuinrakennus alle 100 m
- ▲ Asuinrakennus 100-300 m
- Lomarakennus 100-300 m
- Inventoitu arvokas luontokohde (FCG 2021-2022)
- ▲ Muinaisjäännös tai muu kulttuuriperintökohde
- Muinaisjäännös tai muu kulttuuriperintöalue
- RKY 2021 -alueet
- ▨ Maakunnallisesti arvokkaat rakennetut kulttuuriympäristöt (Pohjois-Pohjanmaa)
- Metsäkeskus Metsälaki 10 §
- ▨ Yksityisillä mailla olevat suojelualueet
- Soidensuojeluohjelma
- MAALI-alueet
- Yleiskaava-alue
- Kuntaraja



Jylkän talonpoikaistila, kohtalainen kielteinen vaikutus läntisellä vaihtoehdolla

Ränky ja Siljakallio (rajamerkit), vähäinen kielteinen vaikutus

L1: suoluontokohde, vähäinen kielteinen

L2, L3, L4: liito-oravakohteet, kohtalainen kielteinen vaikutus

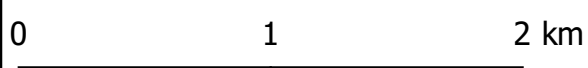
Taluskylä: vähäinen kielteinen vaikutus

L5: lintukosteikko, ei vaikutusta

Fingrid Oyj Jylkkä-Alajärvi 2 x 400 kV + 110 kV voimajohdon YVA-selostus, 12/2022

FCG

Liite 2, karttalehti 1, 1 : 30 000
© FCG Finnish Consulting Group Oy

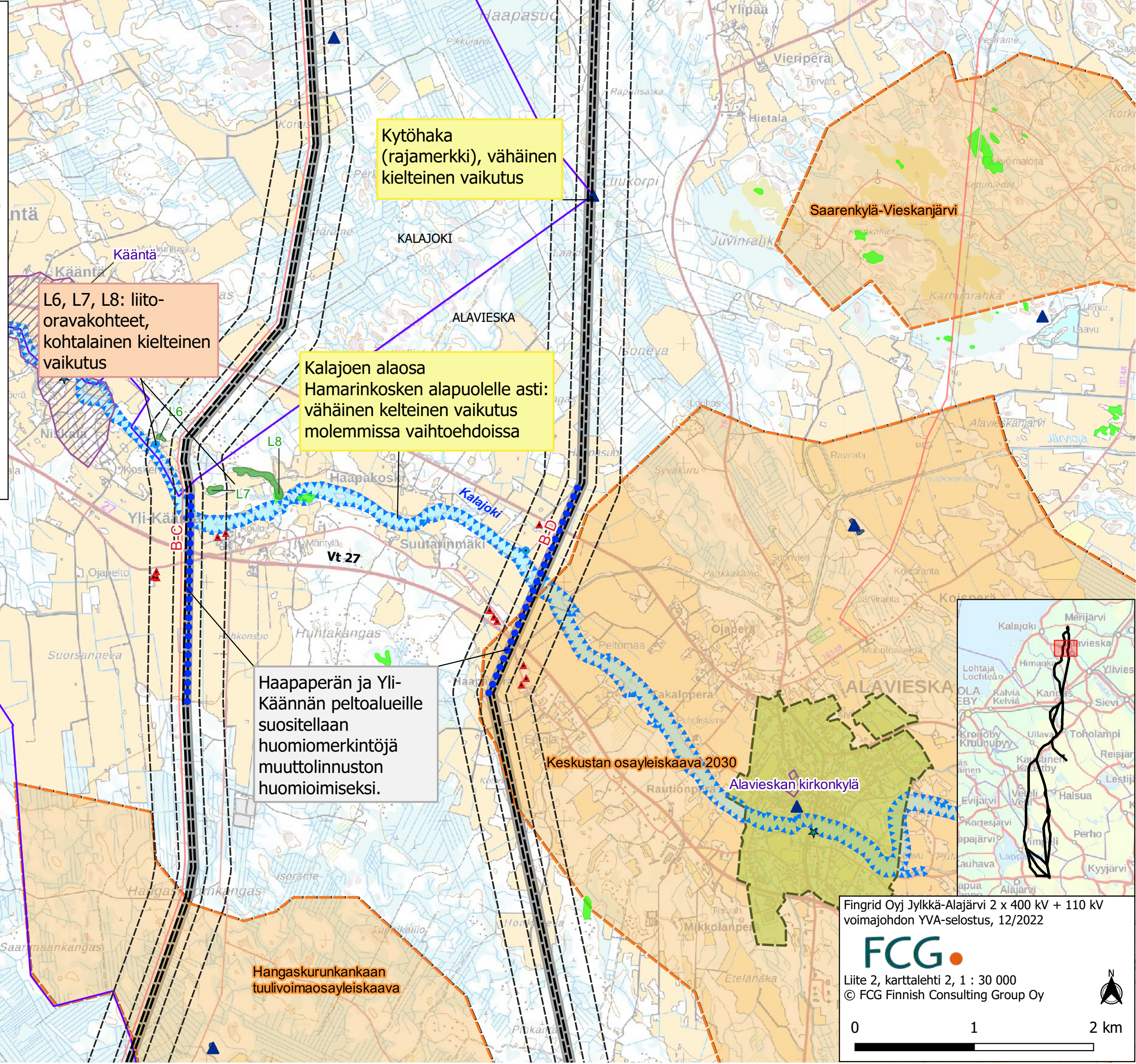


Saarenkylä-Vieskanjärvi

KARTTALEHTI 2

Kalajoki, Alavieska

- Suunniteltu 2 x 400 kV + 110 kV voimajohto
- Etäisyysvyöhyke 100 m ja 300 m
- Uusi johtoalue
- Muun toimijan 110 kV voimajohto
- ▲ Asuinrakennus 100-300 m
- Lomarakennus 100-300 m
- Inventoitu arvokas luontokohde (FCG 2021-2022)
- ▲ Muinajäännös tai muu kulttuuriperintökohde
- Muinajäännös tai muu kulttuuriperintöalue
- ★ Paikallisesti arvokkaat maiseman tai rakennetun ympäristön kohteet
- Maakunnallisesti arvokkaat rakennetut kulttuuriympäristöt (Pohjois-Pohjanmaa)
- Metsäkeskus Metsälaki 10 §
- Koskiensuojelualue
- Asemakaavoitettu alue
- Yleiskaava-alue
- Kuntaraja
- Huomiomerkinnot voimajohdon näkyvyyden parantamiseksi linnuille, suositus



Kytöhaka (rajamerkki), vähäinen kielteinen vaikutus

L6, L7, L8: liito-oravakohteet, kohtalainen kielteinen vaikutus

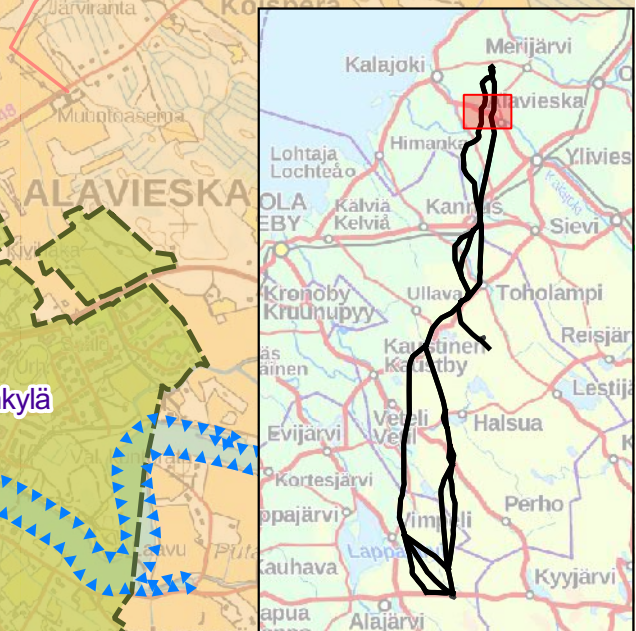
Kalajoen alaosa Hamarinkosken alapuolelle asti: vähäinen kielteinen vaikutus molemmissa vaihtoehdoissa

Haapaperän ja Yli-Käännän peltoalueille suositellaan huomiomerkinnot muuttolinnuston huomioimiseksi.

Keskustan osayleiskaava 2030

Alavieskan kirkonkylä

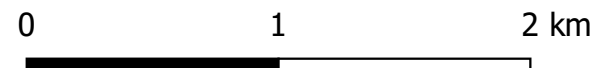
Hangaskurunkankaan tuulivoimaosayleiskaava

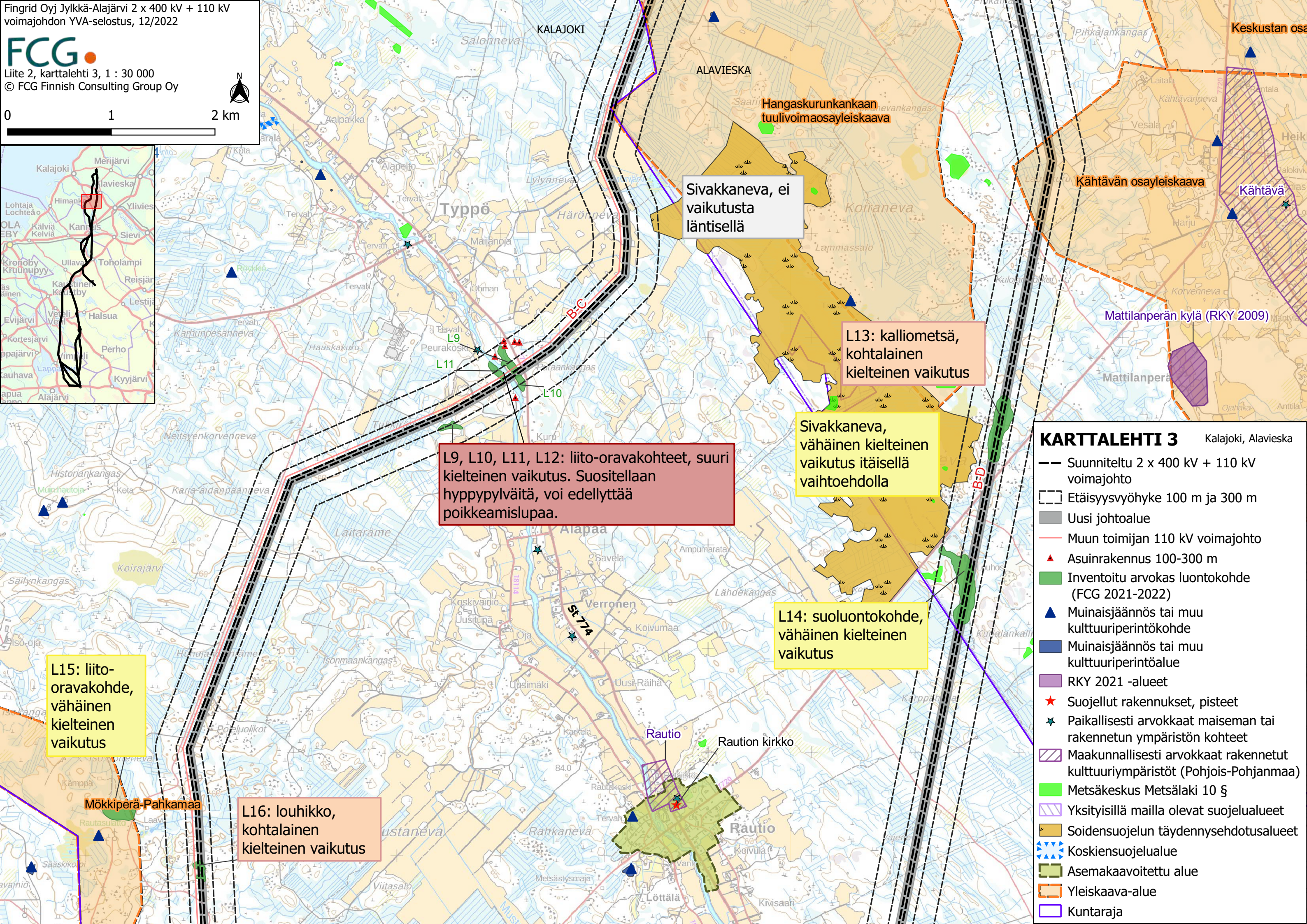
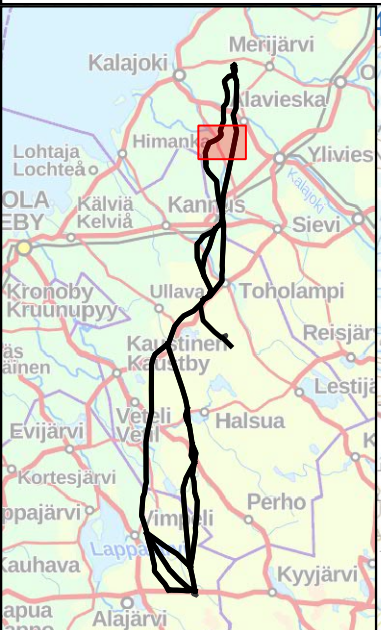
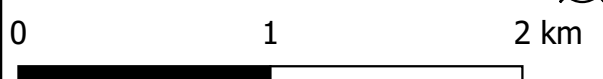


Fingrid Oyj Jylkkä-Alajärvi 2 x 400 kV + 110 kV voimajohdon YVA-selostus, 12/2022

FCG

Liite 2, karttalehti 2, 1 : 30 000
© FCG Finnish Consulting Group Oy





Sivakkaneva, ei vaikutusta läntisellä

L13: kalliometsä, kohtalainen kielteinen vaikutus

Sivakkaneva, vähäinen kielteinen vaikutus itäisellä vaihtoehdolla

L9, L10, L11, L12: liito-oravakohteet, suuri kielteinen vaikutus. Suositellaan hyppypylväitä, voi edellyttää poikkeamislupaa.

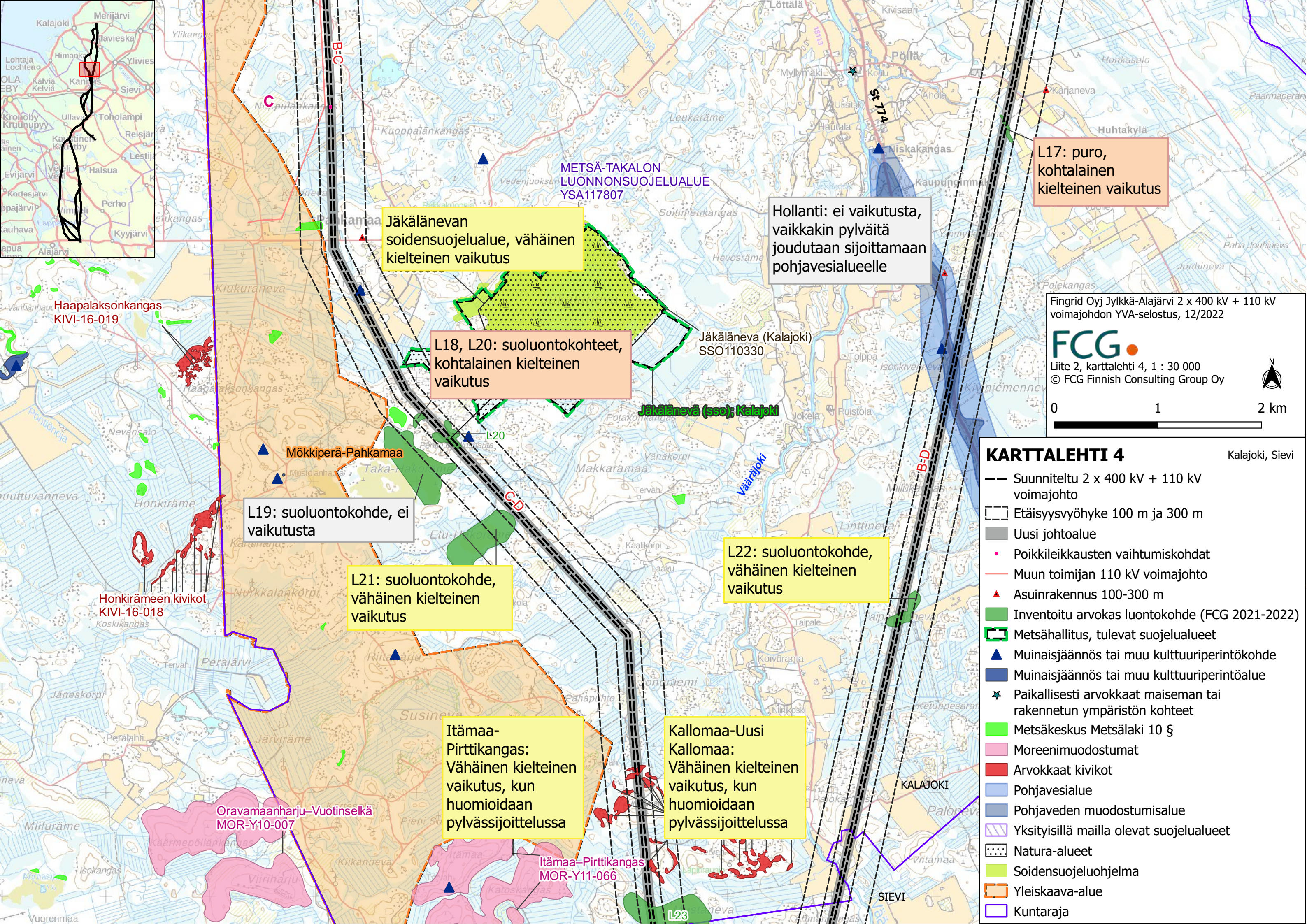
L14: suoluontokohde, vähäinen kielteinen vaikutus

L15: liito-oravakohde, vähäinen kielteinen vaikutus

L16: louhikko, kohtalainen kielteinen vaikutus

KARTTALEHTI 3 Kalajoki, Alavieska

- Suunniteltu 2 x 400 kV + 110 kV voimajohto
- Etäisyysvyöhyke 100 m ja 300 m
- Uusi johtoalue
- Muun toimijan 110 kV voimajohto
- ▲ Asuinrakennus 100-300 m
- Inventoitu arvokas luontokohde (FCG 2021-2022)
- ▲ Muinaisjäännös tai muu kulttuuriperintökohde
- Muinaisjäännös tai muu kulttuuriperintöalue
- RKY 2021 -alueet
- ★ Suojellut rakennukset, pisteet
- ★ Paikallisesti arvokkaat maiseman tai rakennetun ympäristön kohteet
- Maakunnallisesti arvokkaat rakennetut kulttuuriympäristöt (Pohjois-Pohjanmaa)
- Metsäkeskus Metsälaki 10 §
- Yksityisillä mailla olevat suojelualueet
- Soidensuojelun täydennys ehdotusalueet
- Koskiensuojelualue
- Asemakaavoitettu alue
- Yleiskaava-alue
- Kuntaraja



L17: puro, kohtalainen kielteinen vaikutus

Hollanti: ei vaikutusta, vaikkakin pylviä joudutaan sijoittamaan pohjavesialueelle

Jäkälänevan soidensuojelualue, vähäinen kielteinen vaikutus

L18, L20: suoluontokohteet, kohtalainen kielteinen vaikutus

Jäkäläneva (Kalajoki) SSO110330

Jäkäläneva (SSO); Kalajoki

L19: suoluontokohde, ei vaikutusta

L21: suoluontokohde, vähäinen kielteinen vaikutus

L22: suoluontokohde, vähäinen kielteinen vaikutus

Itämaa-Pirttikangas: Vähäinen kielteinen vaikutus, kun huomioidaan pylväsijoittelussa

Kallomaa-Uusi Kallomaa: Vähäinen kielteinen vaikutus, kun huomioidaan pylväsijoittelussa

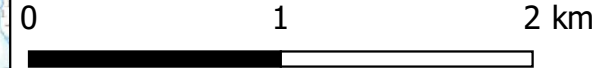
Oravamaanharju-Vuotinselkä MOR-Y10-007

Itämaa-Pirttikangas MOR-Y11-066

Fingrid Oyj Jylkkä-Alajärvi 2 x 400 kV + 110 kV voimajohdon YVA-selostus, 12/2022

FCG

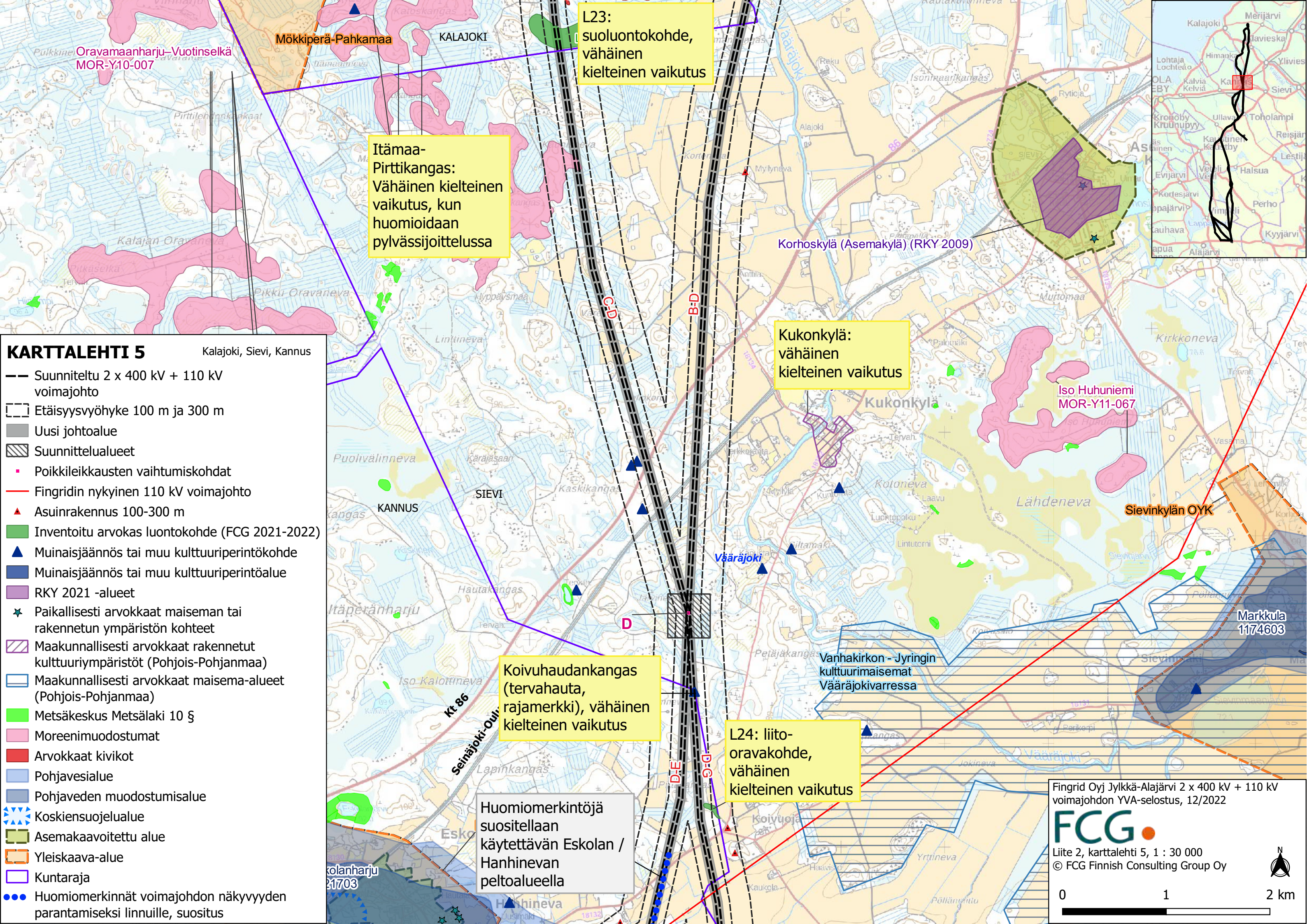
Liite 2, karttalehti 4, 1 : 30 000
© FCG Finnish Consulting Group Oy



KARTTALEHTI 4

Kalajoki, Sievi

- Suunniteltu 2 x 400 kV + 110 kV voimajohto
- Etäisyysvyöhyke 100 m ja 300 m
- Uusi johtoalue
- Poikkileikkausten vaihtumiskohdat
- Muun toimijan 110 kV voimajohto
- ▲ Asuinrakennus 100-300 m
- Inventoitu arvokas luontokohde (FCG 2021-2022)
- Metsähallitus, tulevat suojelualueet
- ▲ Muinaisjäännös tai muu kulttuuriperintökohde
- Muinaisjäännös tai muu kulttuuriperintöalue
- ★ Paikallisesti arvokkaat maiseman tai rakennetun ympäristön kohteet
- Metsäkeskus Metsälaki 10 §
- Moreenimuodostumat
- Arvokkaat kivikot
- Pohjavesialue
- Pohjaveden muodostumisalue
- Yksityisillä mailla olevat suojelualueet
- Natura-alueet
- Soidensuojeluohjelma
- Yleiskaava-alue
- Kuntaraja



L23: suoluontokohde, vähäinen kielteinen vaikutus

Itämaa-Pirttikangas: vähäinen kielteinen vaikutus, kun huomioidaan pylvässijoittelussa

Kukonkylä: vähäinen kielteinen vaikutus

Koivuhaudankangas (tervahauta, rajamerkki), vähäinen kielteinen vaikutus

L24: liito-oravakohde, vähäinen kielteinen vaikutus

Huomiomerkintöjä suositellaan käytettävän Eskolan / Hanhinevan peltoalueella

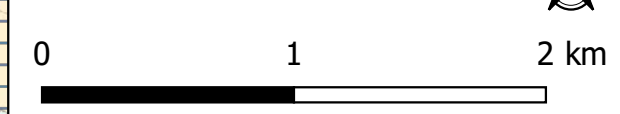
KARTTALEHTI 5 Kalajoki, Sievi, Kannus

- Suunniteltu 2 x 400 kV + 110 kV voimajohto
- Etäisyysvyöhyke 100 m ja 300 m
- Uusi johtoalue
- ▨ Suunnittelualueet
- Poikkileikkausten vaihtumiskohdat
- Fingridin nykyinen 110 kV voimajohto
- ▲ Asuinrakennus 100-300 m
- Inventoitu arvokas luontokohde (FCG 2021-2022)
- ▲ Muinaisjäännös tai muu kulttuuriperintökohde
- Muinaisjäännös tai muu kulttuuriperintöalue
- RKY 2021 -alueet
- ★ Paikallisesti arvokkaat maiseman tai rakennetun ympäristön kohteet
- ▨ Maakunnallisesti arvokkaat rakennetut kulttuuriympäristöt (Pohjois-Pohjanmaa)
- ▨ Maakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet (Pohjois-Pohjanmaa)
- Metsäkeskus Metsälaki 10 §
- Moreenimuodostumat
- Arvokkaat kivikot
- Pohjavesialue
- Pohjaveden muodostumisalue
- Koskiensuojelualue
- Asemakaavoitettu alue
- Yleiskaava-alue
- Kuntaraja
- Huomiomerkinnät voimajohdon näkyvyyden parantamiseksi linnuille, suositus

Fingrid Oyj Jylkkä-Alajärvi 2 x 400 kV + 110 kV voimajohdon YVA-selostus, 12/2022

FCG

Liite 2, karttalehti 5, 1 : 30 000
© FCG Finnish Consulting Group Oy





- Suunniteltu 2 x 400 kV + 110 kV voimajohto
- - - Etäisyysvyöhyke 100 m ja 300 m
- Uusi johtoalue
- Poikkileikkausten vaihtumiskohdat
- Fingridin nykyinen 110 kV voimajohto
- Lomarakenus alle 100 m
- ▲ Asuinrakennus 100-300 m
- Lomarakenus 100-300 m
- Inventoitu arvokas luontokohde (FCG 2021-2022)
- ▲ Muinaisjäännös tai muu kulttuuriperintökohde
- Muinaisjäännös tai muu kulttuuriperintöalue
- ★ Paikallisesti arvokkaat maiseman tai rakennetun ympäristön kohteet
- Valtakunnallisten maisema-alueiden päivitysinventoinnin rajaukset (Keski-Pohjanmaan liitto 2013)
- Valtakunnallisesti arvokas maisema-alue (VM1995)
- Maakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet (Pohjois-Pohjanmaa)
- Metsäkeskus Metsälaki 10 §
- Arvokkaat kivikot
- Pohjavesialue
- Pohjaveden muodostumisalue
- Yksityisillä mailla olevat suojelualueet
- Natura-alueet
- Lintuvesiensuojeluohjelma
- Koskiensuojelualue
- Asemakaavoitettu alue
- Yleiskaava-alue
- Kuntaraja
- Huomiomerkinnot voimajohdon näkyvyyden parantamiseksi linnuille, suositus



Lestijoen vesistö: vähäinen kielteinen vaikutus kaikilla vaihtoehdoilla. Huomioidaan pylvässijoittelussa.

L25, L26: liito-oravakohteet, vähäinen kielteinen vaikutus

Kulttuuritie, kohtalainen vaikutus läntisellä vaihtoehdolla

Kulttuuritie, vähäinen vaikutus itäisellä vaihtoehdolla

Hautamäki (tervahauta), Ylihaansivu (asuinpaikka), vähäinen kielteinen vaikutus

L27: puro, ei vaikutusta

Viitajärven Natura-alue, ei vaikutusta

Viitajärven suojelualueet: vähäinen kielteinen vaikutus läntisellä ja itäisellä vaihtoehdolla

L95: liito-oravakohteet, kohtalainen kielteinen vaikutus

L93: liito-oravakohteet, kohtalainen kielteinen vaikutus

L94: metsäluontokohde, vähäinen kielteinen vaikutus

L28: suoluontokohde, vähäinen kielteinen vaikutus

Huomiomerkinnot suositellaan käytettävän Lestijoen ylityksen kohdalla kaikilla vaihtoehdoilla

Vaaramakangas: Vähäinen kielteinen vaikutus, kun huomioidaan pylvässijoittelussa

L96: kalliometsä, vähäinen kielteinen vaikutus

Lestijokilaakson valtakunnallisesti arvokas maisema-alue, kohtalainen kielteinen vaikutus maisema-alueen kiertovaihtoehdolla

Lestijokilaakson valtakunnallisesti arvokas maisema-alue, suuri kielteinen vaikutus läntisellä vaihtoehdolla

L29: louhikko, ei vaikutusta

Maisema-alueen kierto, osa 2

St 775

L.VIITAJÄRVI 3 (LEPPÄ) YSA107295

Riutta Lestijoki F1000057

Lestijokilaakso

F-G

D-G

F

E

F

L26

Maisema-alueen kierto, osa 1

KARTTALEHTI 7

Toholampi

- Suunniteltu 2 x 400 kV + 110 kV voimajohto
- - - Etäisyysvyöhyke 100 m ja 300 m
- Uusi johtoalue
- Muun toimijan 110 kV voimajohto
- Asuinrakennus alle 100 m
- Lomarakennus alle 100 m
- ▲ Asuinrakennus 100-300 m
- Lomarakennus 100-300 m
- Inventoitu arvokas luontokohde (FCG 2021-2022)
- ▲ Muinaisjäännös tai muu kulttuuriperintökohde
- Muinaisjäännös tai muu kulttuuriperintöalue
- ★ Suojellut rakennukset, pisteet
- ★ Paikallisesti arvokkaat maiseman tai rakennetun ympäristön kohteet
- Valtakunnallisten maisema-alueiden päivitysinventoinnin rajaukset (Keski-Pohjanmaan liitto 2013)
- Valtakunnallisesti arvokas maisema-alue (VM1995)
- Metsäkeskus Metsälaki 10 §
- Pohjavesialue
- Yksityisillä mailla olevat suojelualueet
- Natura-alueet
- Soidensuojeluohjelma
- FINIBA-alueet
- MAALI-alueet
- Koskiensuojelualue
- Asemakaavoitettu alue
- Yleiskaava-alue
- Kuntaraja
- Huomiomerkinnot voimajohdon näkyvyyden parantamiseksi linnuille, suositus
- Perinneympäristökohde

Iso-Aittonevan turvetuotantoalue, ei vaikutusta

L31: lähde, ei vaikutusta

L32: suoluontokohde, vähäinen kielteinen vaikutus

L30: suoluontokohde, vähäinen kielteinen vaikutus

L33: puro, kohtalainen kielteinen vaikutus

Lestijoen osayleiskaava, Toholampi
Lestijokilaakson valtakunnallisesti arvokas maisema-alue, erittäin suuri kielteinen vaikutus itäisellä vaihtoehdolla

Kettukangas (tervahauta), vähäinen kielteinen vaikutus

Huomiomerkinnot suositellaan käytettävän Lestijoen ylityksen kohdalla kaikilla vaihtoehdoilla

Peltokorvenkangas, tunnistettu perinneympäristökohde

Kerttula (asuinpaikka), vähäinen kielteinen vaikutus

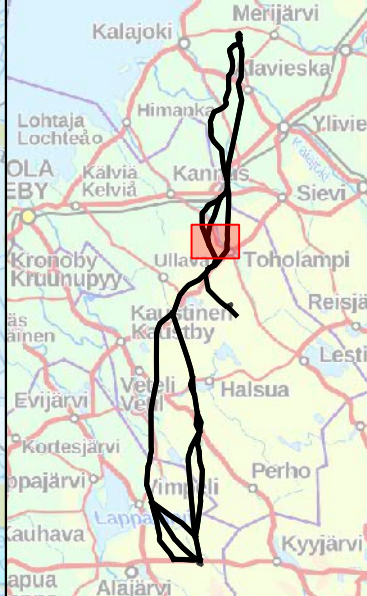
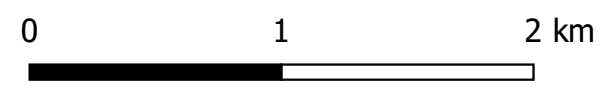
Kälviä-Toholammen rajaseudun suot: vähäinen kielteinen vaikutus kaikilla vaihtoehdoilla

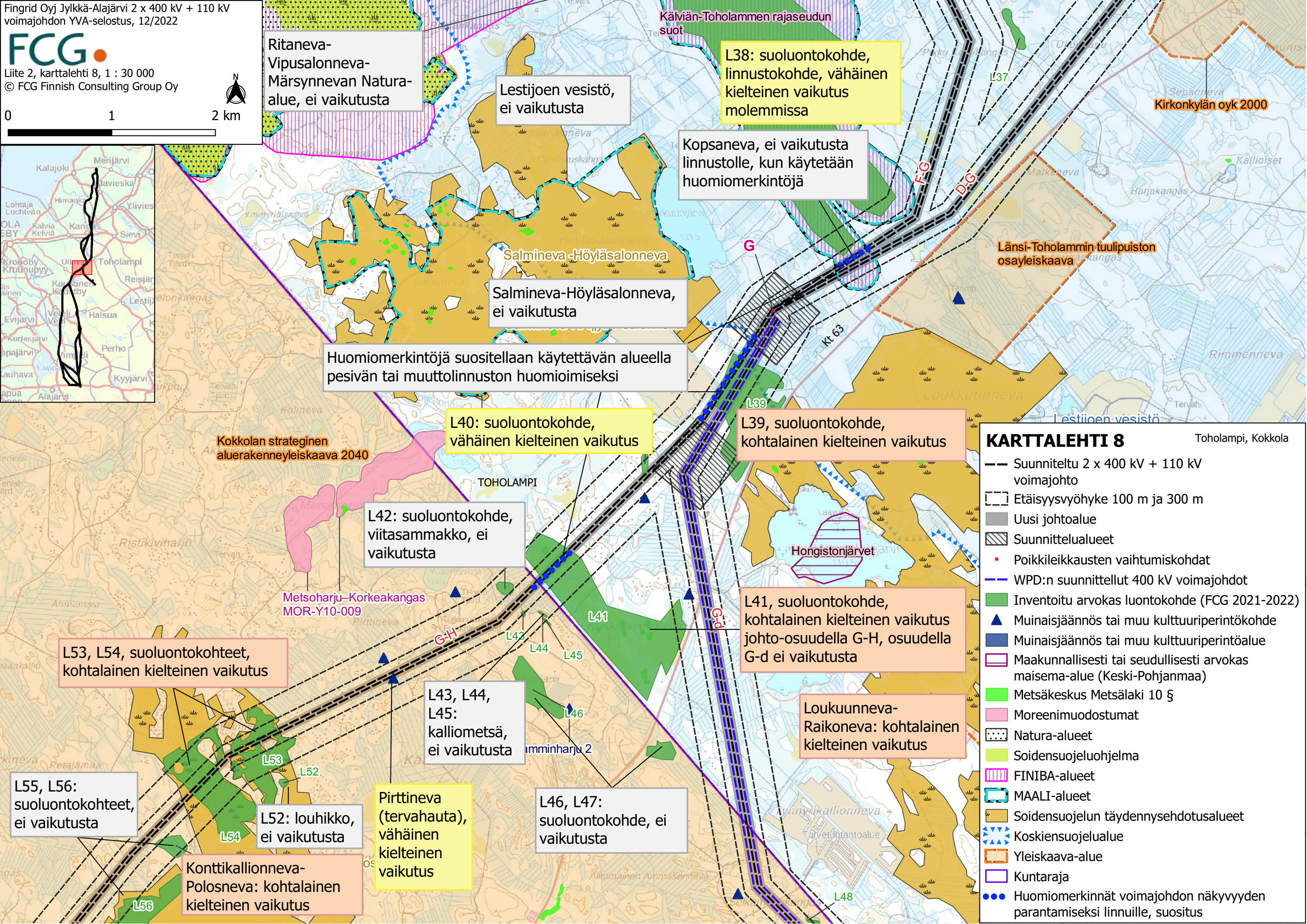
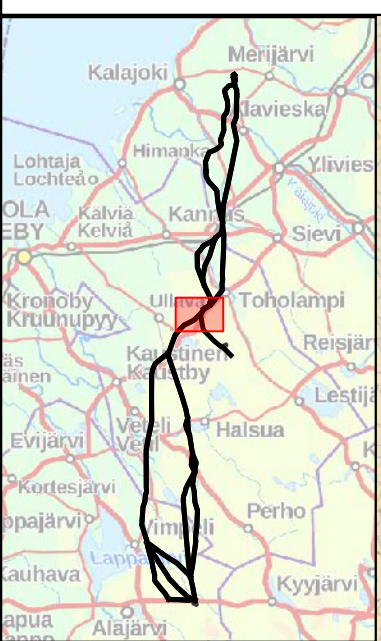
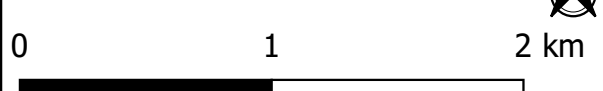
L36, L37: suoluontokohteet, ei vaikutusta

L34, L35: liito-oravakohteet, vähäinen kielteinen vaikutus

Fingrid Oyj Jylkkä-Alajärvi 2 x 400 kV + 110 kV voimajohdon YVA-selostus, 12/2022

FCG
Liite 2, karttalehti 7, 1 : 30 000
© FCG Finnish Consulting Group Oy





Ritaneva-Vipusalonneva-Märsynnevan Natura-alue, ei vaikutusta

Lestijoen vesistö, ei vaikutusta

L38: suoluontokohde, linnustokohde, vähäinen kielteinen vaikutus molemmissa

Kopsaneva, ei vaikutusta linnustolle, kun käytetään huomiomerkintöjä

Salmineva-Höyläsalonneva, ei vaikutusta

Huomiomerkintöjä suositellaan käytettävällä alueella pesivän tai muuttolinnuston huomioimiseksi

L40: suoluontokohde, vähäinen kielteinen vaikutus

L39, suoluontokohde, kohtalainen kielteinen vaikutus

L42: suoluontokohde, viitasammakko, ei vaikutusta

L41, suoluontokohde, kohtalainen kielteinen vaikutus johto-osuudella G-H, osuudella G-d ei vaikutusta

L53, L54, suoluontokohteet, kohtalainen kielteinen vaikutus

L43, L44, L45: kalliometsä, ei vaikutusta

Loukkuunneva-Raikoneva: kohtalainen kielteinen vaikutus

L55, L56: suoluontokohteet, ei vaikutusta

L52: louhikko, ei vaikutusta

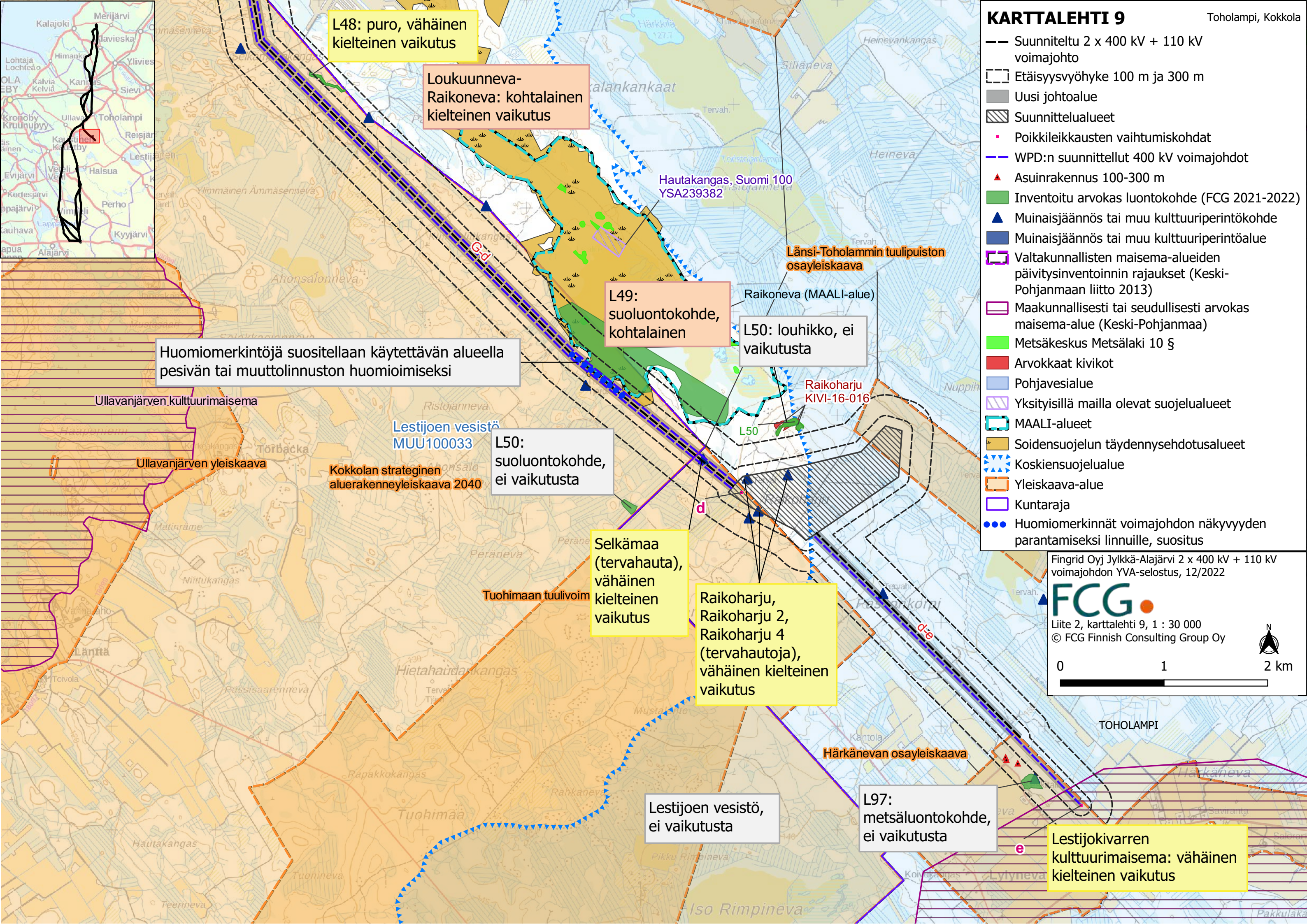
Pirttineva (tervahauta), vähäinen kielteinen vaikutus

L46, L47: suoluontokohde, ei vaikutusta

Konttikallionneva-Polosneva: kohtalainen kielteinen vaikutus

KARTTALEHTI 8 Toholampi, Kokkola

- Suunniteltu 2 x 400 kV + 110 kV voimajohto
- Etäisyysvyöhyke 100 m ja 300 m
- Uusi johtoalue
- ▨ Suunnittelualueet
- Poikkileikkausten vaihtumiskohdat
- WPD:n suunnitellut 400 kV voimajohdot
- Inventoitu arvokas luontokohde (FCG 2021-2022)
- ▲ Muinaisjäännös tai muu kulttuuriperintökohde
- Muinaisjäännös tai muu kulttuuriperintöalue
- Maakunnallisesti tai seudullisesti arvokas maisema-alue (Keski-Pohjanmaa)
- Metsäkeskus Metsälaki 10 §
- Moreenimuodostumat
- Natura-alueet
- Soidensuojeluohjelma
- FINIBA-alueet
- MAALI-alueet
- Soidensuojelun täydennysehdotusalueet
- Koskiensuojelualue
- Yleiskaava-alue
- Kuntaraja
- Huomiomerkinnät voimajohdon näkyvyyden parantamiseksi linnuille, suositus



L48: puro, vähäinen kielteinen vaikutus

Loukkuunneva-Raikoneva: kohtalainen kielteinen vaikutus

L49: suoluontokohde, kohtalainen

L50: louhikko, ei vaikutusta

L50: suoluontokohde, ei vaikutusta

Selkämaa (tervahauta), vähäinen kielteinen vaikutus

Raikoharju, Raikoharju 2, Raikoharju 4 (tervahautoja), vähäinen kielteinen vaikutus

Lestijoen vesistö, ei vaikutusta

L97: metsäluontokohde, ei vaikutusta

Lestijokivarren kulttuurimaisema: vähäinen kielteinen vaikutus

Huomiomerkintöjä suositellaan käytettävän alueella pesivän tai muuttolinnuston huomioimiseksi

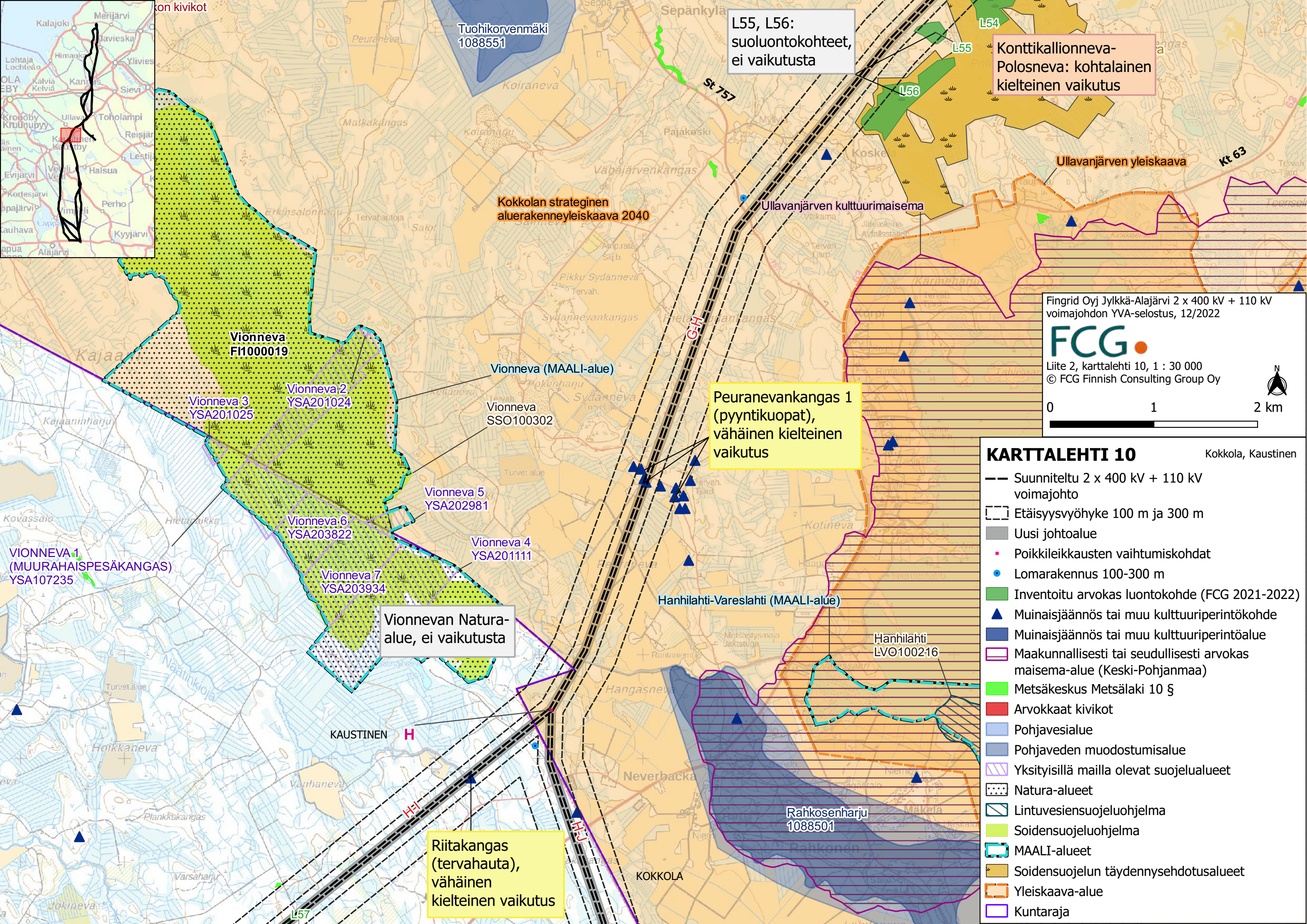
- Suunniteltu 2 x 400 kV + 110 kV voimajohto
- Etäisyysvyöhyke 100 m ja 300 m
- Uusi johtoalue
- ▨ Suunnittelualueet
- Poikkileikkausten vaihtumiskohtat
- WPD:n suunnitellut 400 kV voimajohdot
- ▲ Asuinrakennus 100-300 m
- Inventoitu arvokas luontokohde (FCG 2021-2022)
- ▲ Muinaisjäännös tai muu kulttuuriperintökohde
- Muinaisjäännös tai muu kulttuuriperintöalue
- Valtakunnallisten maisema-alueiden päivitysinventoinnin rajaukset (Keski-Pohjanmaan liitto 2013)
- Maakunnallisesti tai seudullisesti arvokas maisema-alue (Keski-Pohjanmaa)
- Metsäkeskus Metsälaki 10 §
- Arvokkaat kivikot
- Pohjavesialue
- ▨ Yksityisillä mailla olevat suojelualueet
- MAALI-alueet
- Soidensuojelun täydennysehdotusalueet
- ▨ Koskiensuojelualue
- Yleiskaava-alue
- Kuntaraja
- Huomiomerkinnät voimajohdon näkyvyyden parantamiseksi linnuille, suositus

Fingrid Oyj Jylkkä-Alajärvi 2 x 400 kV + 110 kV voimajohdon YVA-selostus, 12/2022

FCG

Liite 2, karttalehti 9, 1 : 30 000
© FCG Finnish Consulting Group Oy

0 1 2 km



L55, L56:
suoluontokohteet,
ei vaikutusta

Konttikallionneva-
Polosneva: kohtalainen
kielteinen vaikutus

Kokkolan strateginen
aluerakenneylleiskaava 2040

Peuranevankangas 1
(pyyntikuopat),
vähäinen kielteinen
vaikutus

Vionnevan Natura-
alue, ei vaikutusta

Riitakangas
(tervahauta),
vähäinen
kielteinen vaikutus




















Fingrid Oyj Jylkkä-Alajärvi 2 x 400 kV + 110 kV
voimajohdon YVA-selostus, 12/2022

FCG
Liite 2, karttalehti 10, 1 : 30 000
© FCG Finnish Consulting Group Oy

0 1 2 km


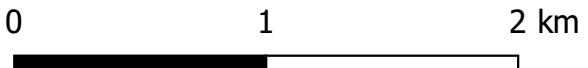
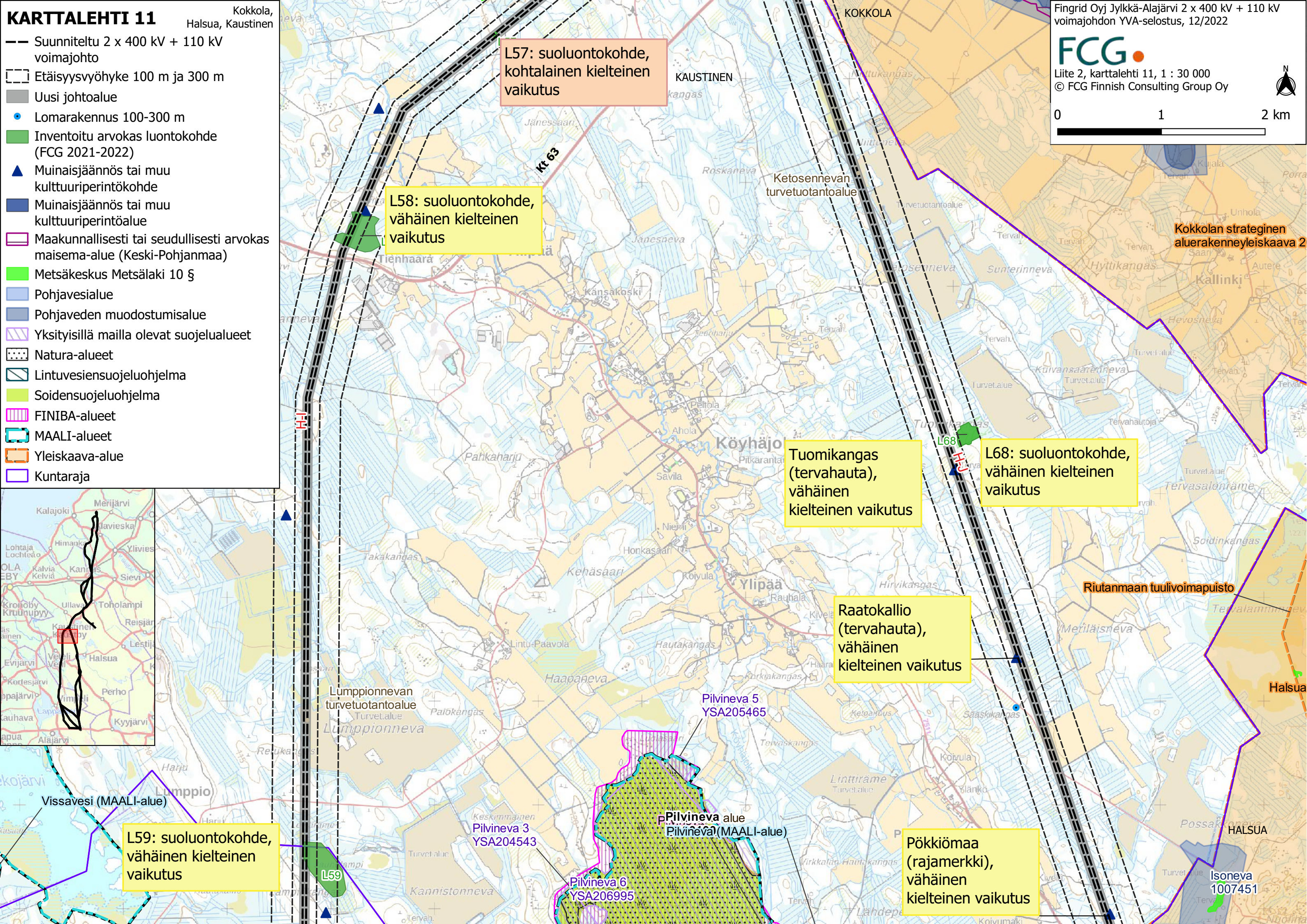
KARTTALEHTI 10 Kokkola, Kaustinen

- Suunniteltu 2 x 400 kV + 110 kV voimajohto
- Etäisyysvyöhyke 100 m ja 300 m
- Uusi johtoalue
- Poikkileikkausten vaihtumiskohtat
- Lomarakennus 100-300 m
- Inventoitu arvokas luontokohde (FCG 2021-2022)
- ▲ Muinaisjäännös tai muu kulttuuriperintökohde
- Muinaisjäännös tai muu kulttuuriperintöalue
- Maakunnallisesti tai seudullisesti arvokas maisema-alue (Keski-Pohjanmaa)
- Metsäkeskus Metsälaki 10 §
- Arvokkaat kivikot
- Pohjavesialue
- Pohjaveden muodostumisalue
- Yksityisillä mailla olevat suojelualueet
- Natura-alueet
- Lintuvesiensuojeluohjelma
- Soidensuojeluohjelma
- MAALI-alueet
- Soidensuojelun täydennysehdotusalueet
- Yleiskaava-alue
- Kuntaraja

-  Suunniteltu 2 x 400 kV + 110 kV voimajohto
-  Etäisyysvyöhyke 100 m ja 300 m
-  Uusi johtoalue
-  Lomarakennus 100-300 m
-  Inventoitu arvokas luontokohde (FCG 2021-2022)
-  Muinaisjäännös tai muu kulttuuriperintökohde
-  Muinaisjäännös tai muu kulttuuriperintöalue
-  Maakunnallisesti tai seudullisesti arvokas maisema-alue (Keski-Pohjanmaa)
-  Metsäkeskus Metsälaki 10 §
-  Pohjavesialue
-  Pohjaveden muodostumisalue
-  Yksityisillä mailla olevat suojelualueet
-  Natura-alueet
-  Lintuvesiensuojeluohjelma
-  Soidensuojeluohjelma
-  FINIBA-alueet
-  MAALI-alueet
-  Yleiskaava-alue
-  Kuntaraja

FCG

Liite 2, karttalehti 11, 1 : 30 000
© FCG Finnish Consulting Group Oy

L57: suoluontokohde, kohtalainen kielteinen vaikutus

L58: suoluontokohde, vähäinen kielteinen vaikutus

Tuomikangas (tervahauta), vähäinen kielteinen vaikutus

L68: suoluontokohde, vähäinen kielteinen vaikutus

Raatokallio (tervahauta), vähäinen kielteinen vaikutus

L59: suoluontokohde, vähäinen kielteinen vaikutus

Pökkiömaa (rajamerkki), vähäinen kielteinen vaikutus



Lumppionnevan turvetuotantoalue

Pilvineva 5 YSA205465

Keskimmäinen Pilvineva 3 YSA204543

Pilvineva 6 YSA206995

Isonneva 1007451

Riutanmaan tuulivoimapuisto

Kokkolan strateginen aluerakennellesskaava 2021-2030

Halsua

HALSUA

Köyhäjo

Ylipää

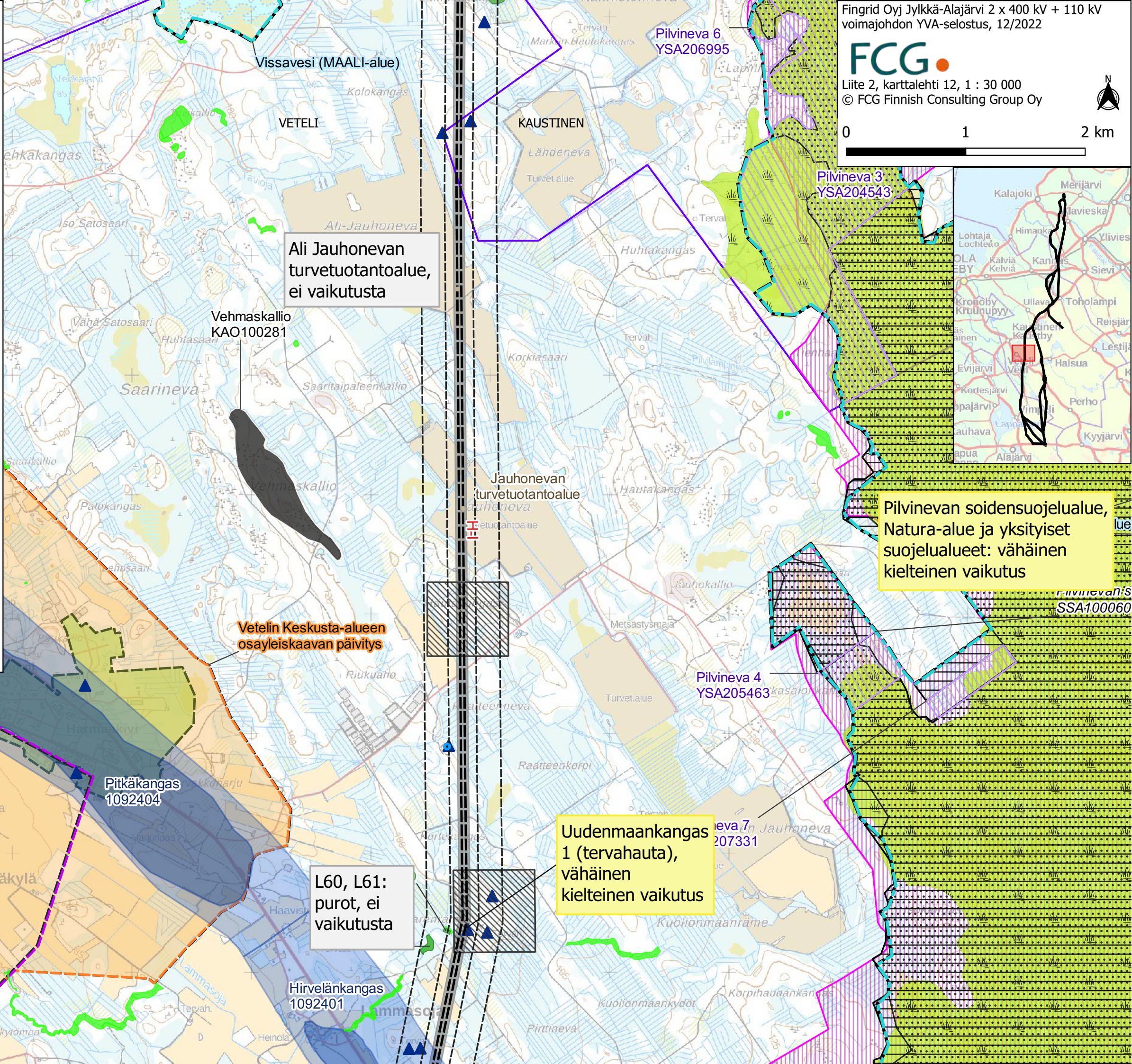
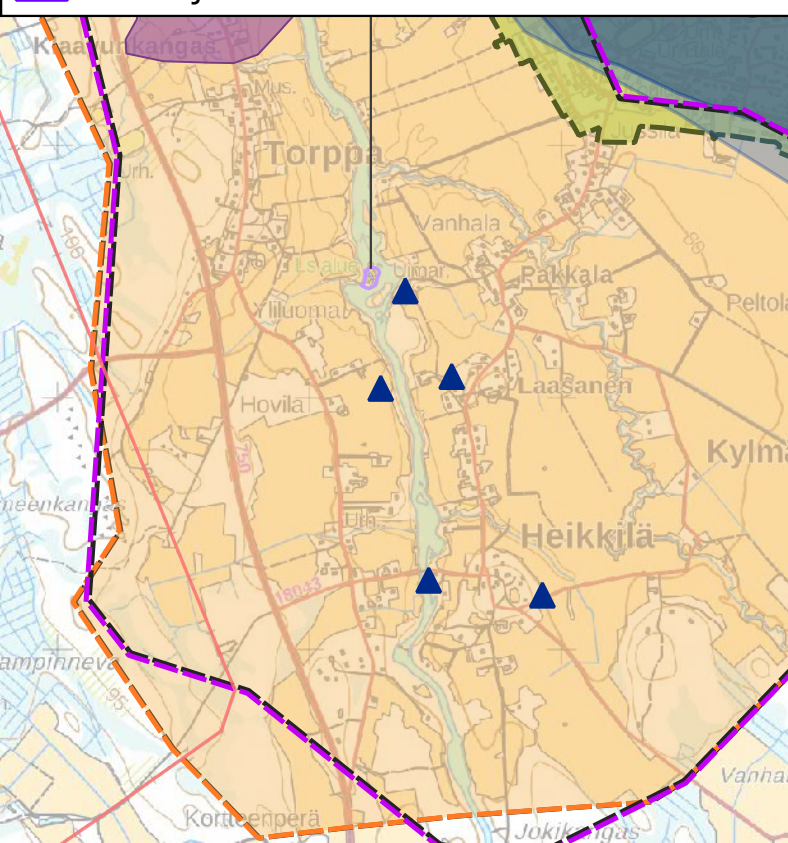
KAUSTINEN

KOKKOLA

HALSUA

HALSUA

- Suunniteltu 2 x 400 kV + 110 kV voimajohto
- - - Etäisyysvyöhyke 100 m ja 300 m
- Uusi johtoalue
- ▨ Suunnittelualueet
- Muun toimijan 110 kV voimajohto
- Lomarakennus 100-300 m
- Inventoitu arvokas luontokohde (FCG 2021-2022)
- ▲ Muinaisjännös tai muu kulttuuriperintökohde
- Muinaisjännös tai muu kulttuuriperintöalue
- RKY 2021 -alueet
- ★ Suojellut rakennukset, pisteet
- ▭ Valtakunnallisten maisema-alueiden päivitysinventoinnin rajaukset (Keski-Pohjanmaan liitto 2013)
- Metsäkeskus Metsälaki 10 §
- Kallioalueet
- Pohjavesialue
- Pohjaveden muodostumisalue
- ▨ Yksityisillä mailla olevat suojelualueet
- ▭ Valtion mailla olevat suojelualueet
- ▨ Natura-alueet
- Soidensuojeluohjelma
- ▨ FINIBA-alueet
- ▨ MAALI-alueet
- Asemakaavoitettu alue
- Yleiskaava-alue
- ▭ Kuntaraja



Ali Jauhonevan turvetuotantoalue, ei vaikutusta

Vetelin Keskusta-alueen osayleiskaavan päivitys

L60, L61: purot, ei vaikutusta

Uudenmaankangas 1 (tervahauta), vähäinen kielteinen vaikutus

Pilvinevan soidensuojelualue, Natura-alue ja yksityiset suojelualueet: vähäinen kielteinen vaikutus

