

An aerial photograph of a large, dark blue reservoir or lake. The reservoir is surrounded by dense, green forest. A narrow, light-colored path or road runs along the shoreline of the reservoir. In the upper left, there is a smaller, circular pond. The overall scene is a natural landscape with a significant water body.

YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTI

# Ailangantunturin pumppuvoimalaitos ja 400 kV:n voimajohto Pirttikoskelle

## Luontovaikutukset

11.9.2025

WEBINAARI 11.9.2025

# Webinaarin sisältö

- Hankkeen esittely
- Vaikutusarvioinnin lähtöaineisto ja menetelmät
- Luontovaikutukset

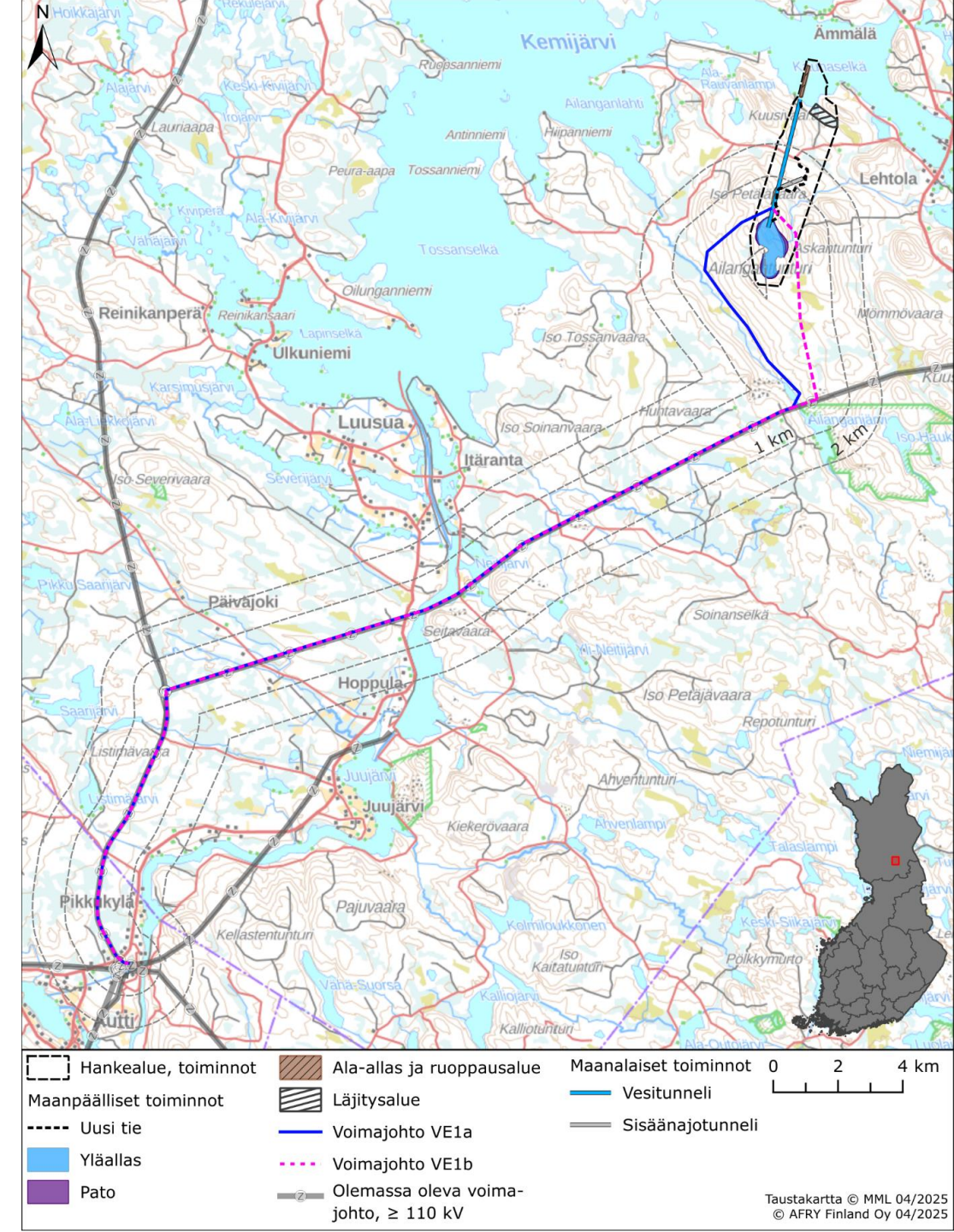


# Hankkeesta lyhyesti

WEBINAARI 11.9.2025

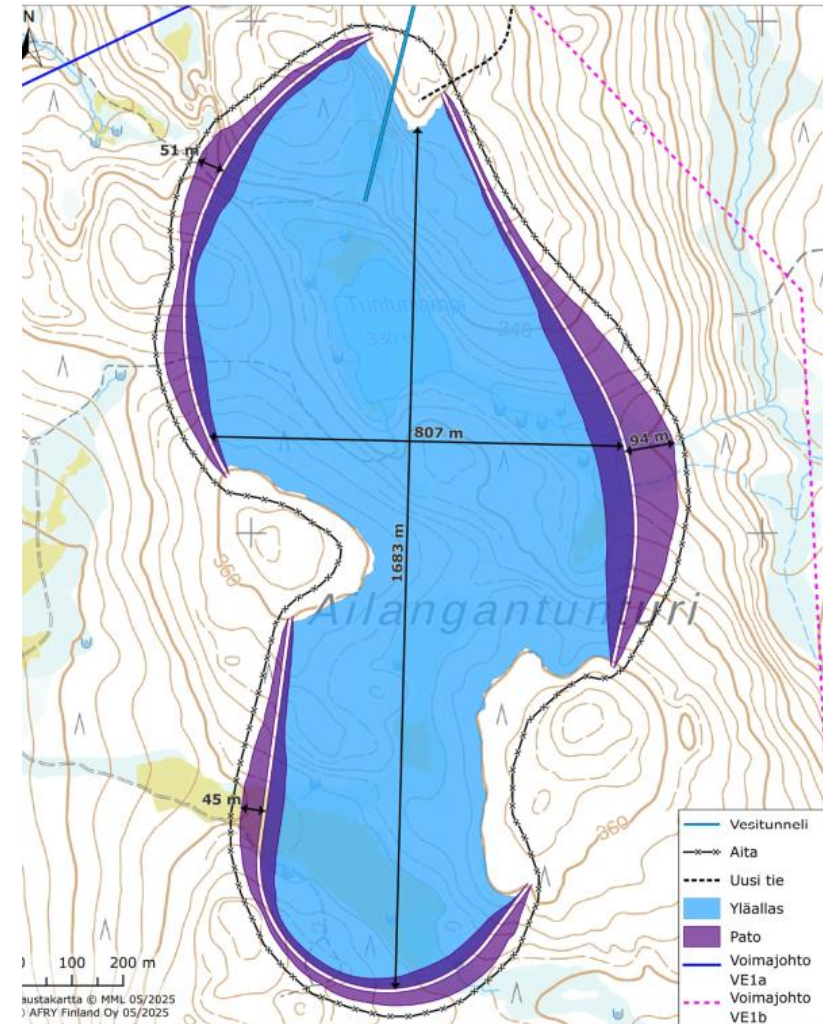
# Hanke sijaitsee Kemijärven Ailangantunturilla

- Pumppuvoimalaitosta suunnitellaan Kemijärven Ailangantunturiin
- Voimajohtolinjalle on kaksi reittivaihtoehtoa Ailangantunturin länsi- tai itäpuolelta
- Hanke käsittää maan alle rakennettavan pumppuvoimalaitoksen, siihen liittyvät tunnelirakenteet sekä maan päälle rakennettavan ylävaraston ja tiet. Lisäksi alavarastona toimivaan Kemijärven Kuusilahteen ruopataan noin kilometrin pituinen ruoppausväylä ja ruoppausmassat läjitetään rannan läheisyyteen läjitysalueelle



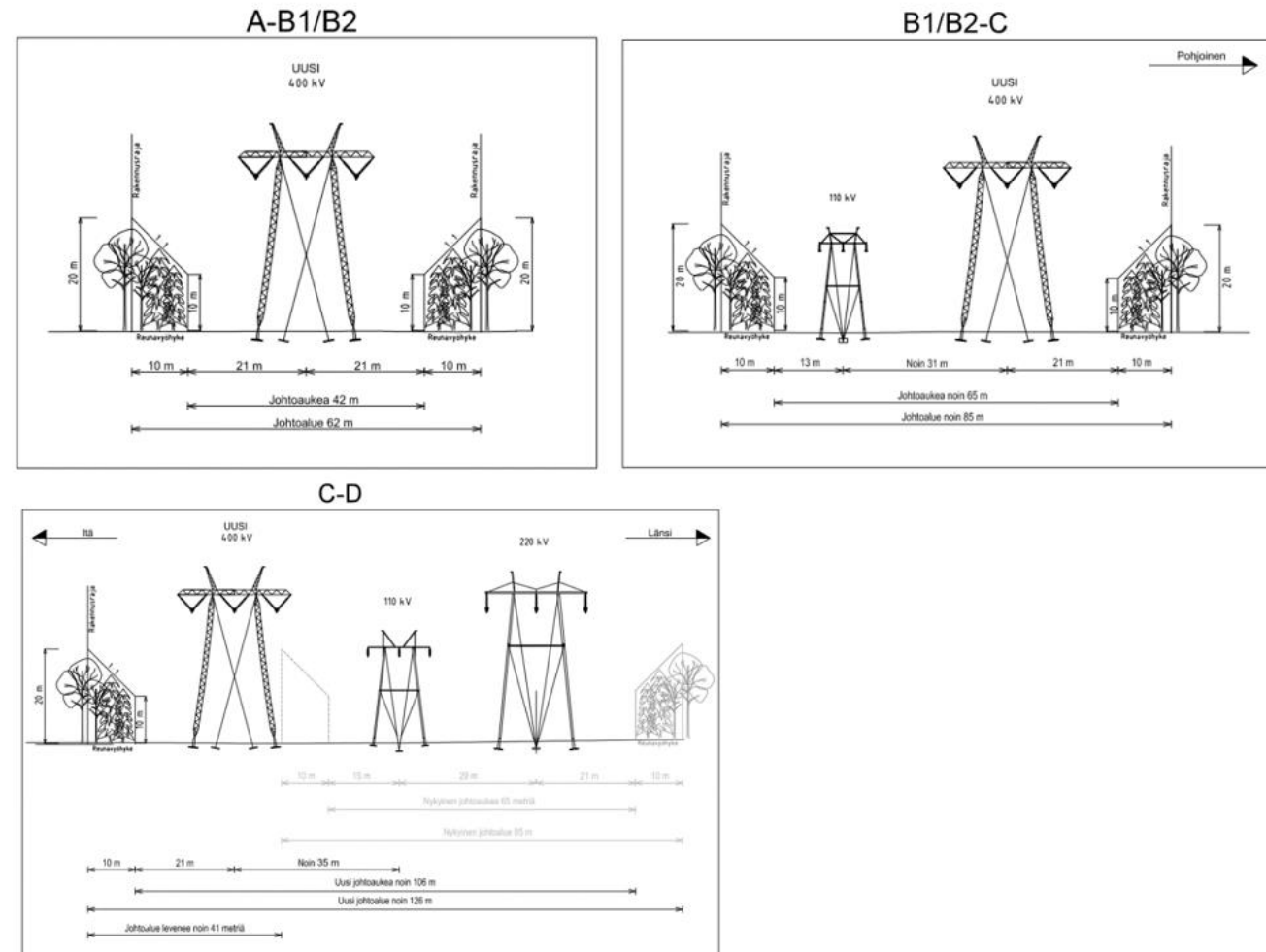
# Pumppuvoimalaitos koostuu ylävarastosta, alavarastosta sekä niiden välisestä tunneliverkostosta

- Ylävaraston ala on noin yksi neliökilometri ja se rakennetaan Tunturilammen päälle
- Ylävarastoaltaan pohjan rakentamisesta sekä tunnelien louhinnasta syntyvä aines käytetään patojen rakentamisessa
- Kemijärveen ruopataan kilometrin pituinen ruoppausväylä, jonka tarkoitus on vähentää pumppuvoimalaitoksen aiheuttamaa virtausnopeutta ja jonka avulla vettä on saatavilla ympärivuotisesti
- Ruopattava aines läjitetään läheiselle alueelle



# Voimajohdot

- Voimajohtoreitti kulkee 6,2 kilometriä tai 8,3 kilometriä uutta johtokäytävää pitkin joko Ailangantunturin itä- tai länsipuolelta, jonka johtoalue on 62 metriä
- Voimajohtoreitti liittyy olemassa olevaan reittiin ja kulkee 22 kilometriä sen rinnalla (johtoalueen leveys yhteensä 85 metriä)
- Loppumatkan 9,2 kilometriä Pirttikoskelle kulkee kolme johtoa rinnakkain (johtoalueen leveys yhteensä 126 metriä)



# Vaikutusarvioinnin aineistot ja toteutus

WEBINAARI 11.9.2025

# Vaikutusten arviointi

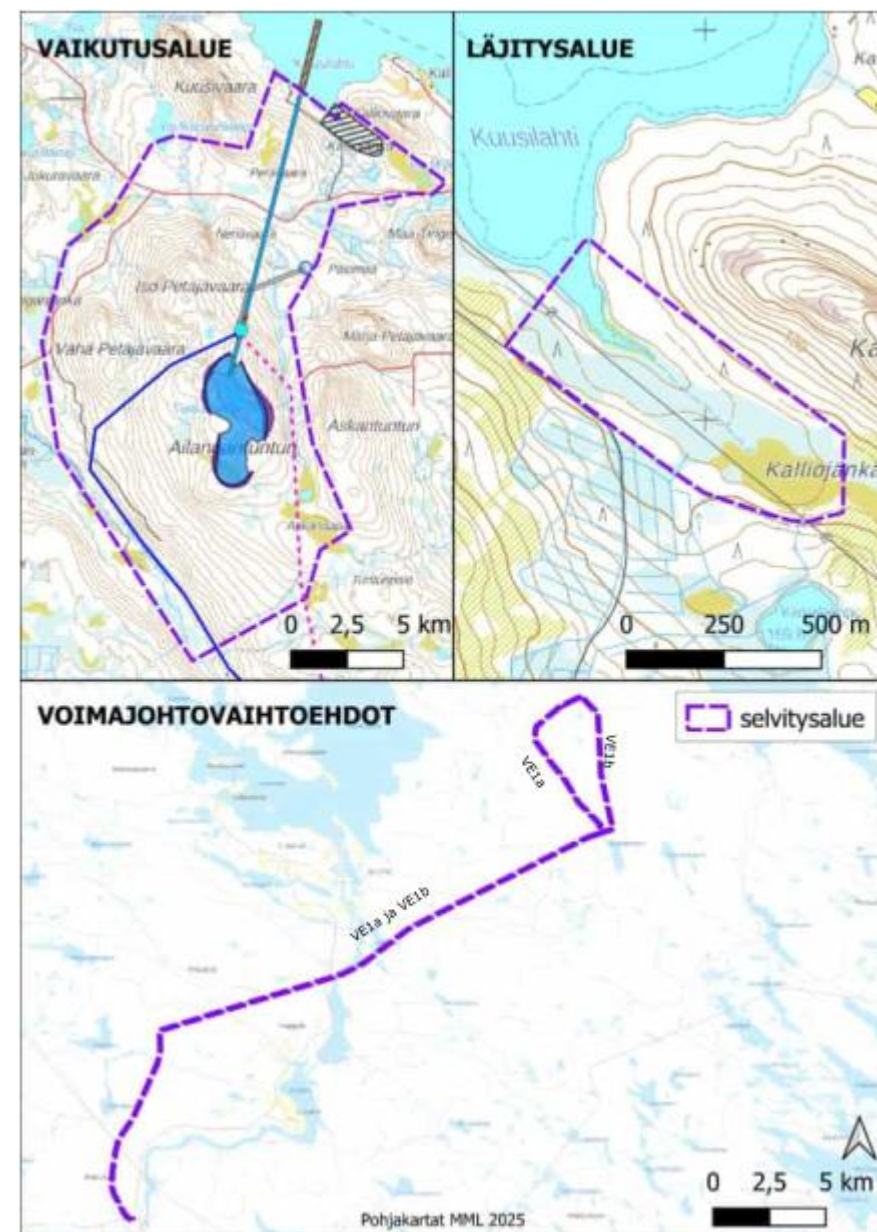
- Luontovaikutusten tarkastelualueena ovat rakentamisalueet; ylävarasto ja maanpäälliset rakenteet, läjitysalue ja voimajohdon vaikutusalue. Epäsuorina vaikutuksina on huomioitu eläimistöön kohdistuva häiriö.
- Vaikutusten arviointi perustuu alueelta vuoden 2024 aikana laadittuun luontoselvitykseen (täydennyksiä v. 2025) ja muihin luontoa koskeviin lähtötietoihin.
- Vaikutusten merkittävyyttä on arvioitu vaikutuskohteen herkkyyden ja hankkeen aiheuttaman muutoksen suuruuden perusteella soveltaen IMPERIA-hankkeessa kehitettyä arviointikehikkoa
- Vaikutusten arvioinnissa on esitetty keinoja vähentää ja lieventää haitallisia vaikutuksia

| Vaikutuksen merkittävyys |                | Muutoksen suuruus |                |             |             |               |             |             |                | Positiivinen   |
|--------------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|----------------|----------------|
|                          |                | Erittäin suuri    | Suuri          | Kohtalainen | Vähäinen    | Ei muutosta   | Vähäinen    | Kohtalainen | Suuri          | Erittäin suuri |
| Kohteen herkkyys         | Vähäinen       | Suuri             | Kohtalainen    | Vähäinen    | Vähäinen    | Ei vaikutusta | Vähäinen    | Vähäinen    | Kohtalainen    | Suuri          |
|                          | Kohtalainen    | Suuri             | Suuri          | Kohtalainen | Vähäinen    | Ei vaikutusta | Vähäinen    | Kohtalainen | Suuri          | Suuri          |
|                          | Suuri          | Erittäin suuri    | Suuri          | Suuri       | Kohtalainen | Ei vaikutusta | Kohtalainen | Suuri       | Suuri          | Erittäin suuri |
|                          | Erittäin suuri | Erittäin suuri    | Erittäin suuri | Suuri       | Suuri       | Ei vaikutusta | Suuri       | Suuri       | Erittäin suuri | Erittäin suuri |

# Luontoselvitys

## Aineisto ja menetelmät

- Kasvillisuus- ja luontotyyppiselvityksen lähtötietoina ovat olleet:
  - Maanmittauslaitoksen kartta- ja ilmakuva-aineistot, maastotietokanta
  - viranomaistahojen ylläpitämät karttapalvelut ja avoimet tietoaaineistot, mm.
    - Suomen ympäristökeskus 2024 (mm. Natura- ja luonnonsuojelualueet),
    - Metsäkeskuksen (2024) paikkatietoaineistot metsälakikohteista (erityisen tärkeät elinympäristöt)
    - Suomen Lajitietokeskuksen [laji.fi-tietokannan](https://laji.fi/tietokannan) suojellisesti huomioitavien kasvilajien esiintymätiedot (tietopyyntö käyttörajoitettuun aineistoon 19.2.2024).
  - Ailangantunturin alueelle tuulivoimahankkeeseen vuonna 2011 laaditun luontoselvityksen (FCG 2013) paikkatiedot
- Luontoselvitykset on tehty Ailangantunturin suunniteltujen toimintojen alueelle, arvioidulle vaikutusalueelle sekä voimajohtovaihtoehdoille



# Aineisto ja menetelmät

- Luontoselvitysten maastokartoitusten perusteella on kartoitettu
  - luonnonsuojelulain 64 ja 65 §:n luontotyytit,
  - vesilain 2:11 § suojellut vesiluontotyytit (lähteet) ja 3:2 §:n kohteet (puron uoman luonnontilaisuus),
  - uhanalaiset luontotyytit (Raunio ja Kontula 2018),
  - uhanalaiset ja erityisesti suojellut lajit, luontodirektiivin liitteen IV (b) lajit sekä rauhoitetut lajit
  - muut alueellisesti ja paikallisesti edustavat luontokohteet (mm. iäkkään puuston alueet, luonnontilaiset kosteikot, virtavesien ranta-alueet) ja lajiesiintymät,
  - metsälain 10 §:n erityisen tärkeät elinympäristöt (Metsäkeskus, kuviotiedot),
  - selvitykset on tehty oppaan Luontoselvitykset ja luontovaikutusten arviointi (Mäkelä ja Salo 2023) mukaisesti

| Selvitys       | Maastokäynnit                             |                                                                     |
|----------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| kasvillisuus   | 1.–5.7. ja 15.–19.7.2024 (10 päivää)      | FM biologi Aija Degerman & LuK biologi Heini Remes, AFRY Finland Oy |
| lähteet        | 15.–19.7.2024 (5 päivää)                  | FM biologi Tiina Sauvola, Huvikummun luonto- ja koirapalvelut Oy    |
|                | 19.-20.5.2025 (2 kohdetta)                | LuK biologi Heini Remes, AFRY Finland Oy                            |
| saukko         | 8.–9.4.2024 (2 päivää)                    | LuK biologi Heini Remes, AFRY Finland Oy                            |
| viitasammakko  | 29.–31.5.2024 (3 iltaa)                   | LuK biologi Heini Remes, AFRY Finland Oy                            |
|                | 19.-20.5.2025 (2 iltaa)                   | LuK biologi Heini Remes & FM biologi Anna Taskinen, AFRY Finland Oy |
| pesimälinnusto | 22.4.–13.6.2024 (11 päivää, kolme jaksoa) | FM biologi Aappo Luukkonen, AFRY Finland Oy                         |

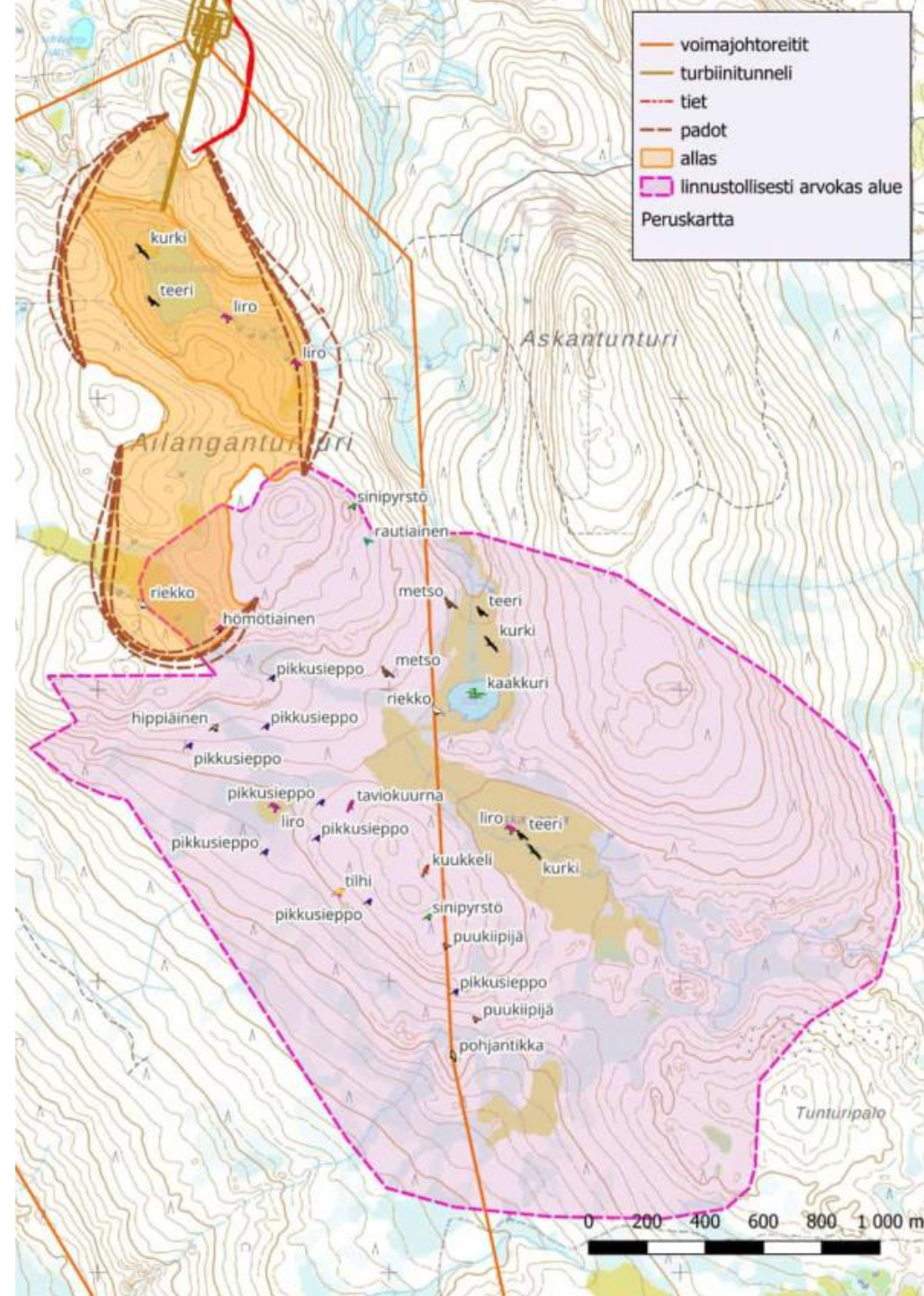
# Viitasammakko ja saukko

- Molemmat ovat luontodirektiivin liitteen IV a lajeja
  - Luonnonsuojelulain 78 §:n mukaan näiden lajien lisääntymis- ja levähdyspaikkojen hävittäminen ja heikentäminen on kiellettyä.
- Voimajohtolinjauksen varrella on viisi virtavesiuomaa, joilla havaittiin saukon elinpiiri
- Kemijärven ja Kemijoen sulapaikoilla ei havaittu saukon jälkiä.
- Hankealueella sijaitsevilta selvityskohteilta ei tehty havaintoja viitasammakosta (2024 ja 2025). Lajista ei ole alueelta aiempia havaintoja.



# Pesimälinnustoselvityksen tulokset

- Selvitysalueella on linnustollisesti erittäin arvokas alue
- Alue koostuu luonnontilaisista vanhoista metsistä sekä pienialaisista luonnontilaisista soista
- Hankealue sijaitsee suurikokoisen uhanalaisen päiväpetolinnun reviirillä



# Kasvillisuus ja luontotyytit

- Pumppuvoimalaitoksen vaikutusalueelta löytyi:
  - vesilain mukaisia luonnontilaisia lähteitä ja lähteikköalueita
  - luonnontilaisia puroja/noroja (uoman luonnontila; vesilaki)
  - arvokkaita luontokohteita: luonnontilaiset lähteet, suot, lammet kalliit, vanhat metsät, uhanalaiset ja silmälläpidettävät luontokohteet
  - metsälain mukaisia kohteita (Metsäkeskuksen kuvioaineisto)
- Voimajohtoalueen vaikutusalueelta löytyi:
  - vesilain mukaisia luonnontilaisia lähteitä, lähteikköalueita ja tihkupintoja
  - luonnontilaisia puroja/noroja
  - arvokkaita luontokohteita

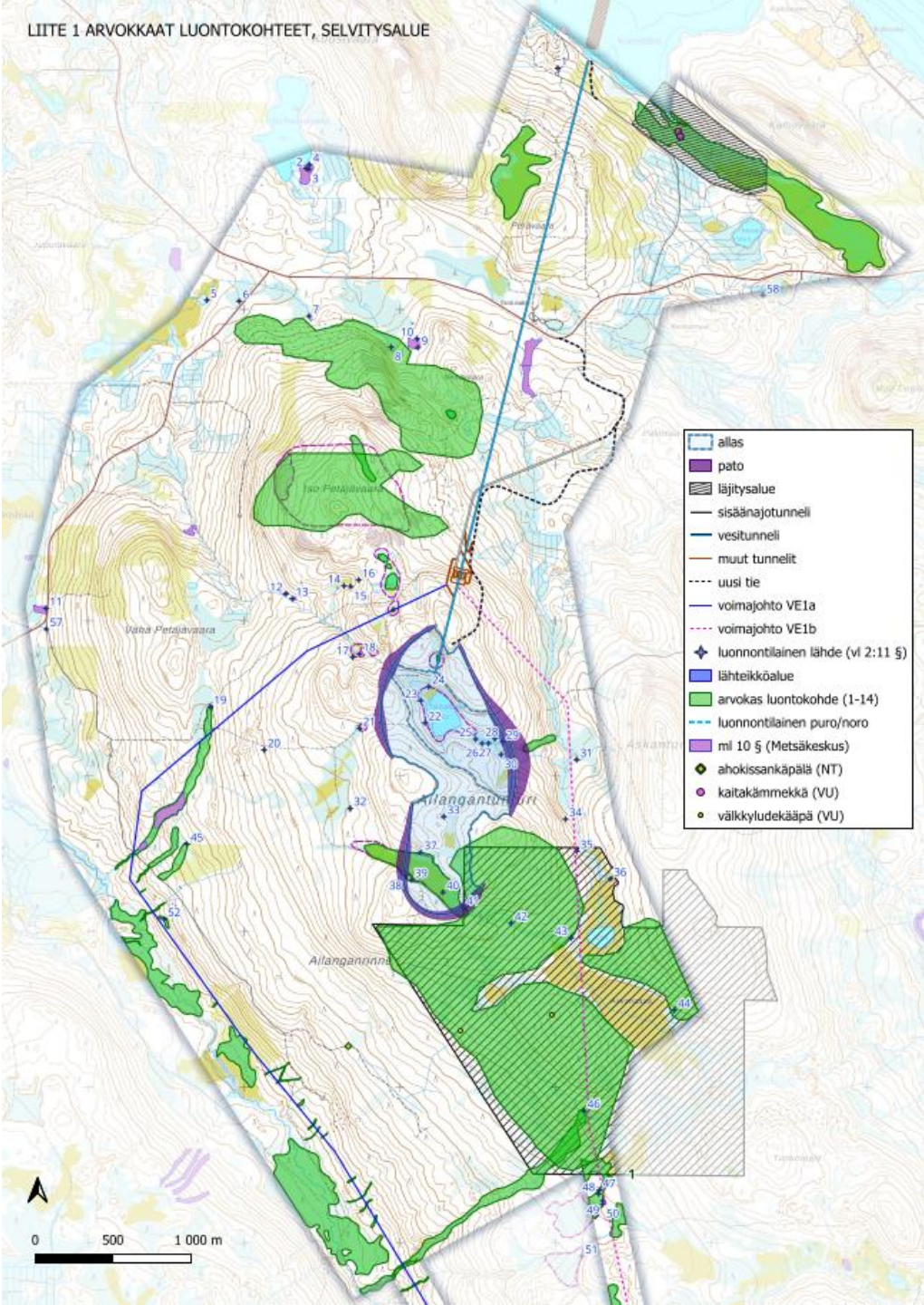


Taulukko 6-1. Hankealueen (arvioidun vaikutusalueen) arvokkaat luontokohteet. Selite: ml = metsälaki 10 §, uhanalaisuusluokitus Pohjois-Suomi/koko maa (Konttula & Raunio 2018): LC = säilyvä, NT = silmälläpidettävä, VU = vaarantunut, EN = erittäin uhanalainen, muu = muu luonnon monimuotoisuutta lisäävä kohde. Arvoluokka Mäkelä ja Salo 2023 mukaan. Kohteet on esitetty kartalla liitteessä 1.

| Nro | Nimi/sijainti                  | Kuvaus                                               | Arvo        | Arvoluokka |
|-----|--------------------------------|------------------------------------------------------|-------------|------------|
| 1   | Kalliojänkä                    | laaja, ojittamaton suoalue                           | muu, LC/VU  | 4          |
| 2   | Perävaara P                    | laaja, ojittamaton suoalue                           | muu         | 4          |
| 3   | Iso Petäjä-<br>vaara N         | vanhat sekapuustoiset kui-<br>vahkot kankaat         | EN          | 3          |
| 4   | Nenävaara S                    | karu, kirkasvetinen lampi                            | muu         | 4          |
| 5   | Iso Petäjä-<br>vaara           | vanhat sekapuustoiset kui-<br>vahkot kankaat         | EN          | 3          |
| 6   | Iso Petäjä-<br>vaara P         | karua nevarämettä, missä ly-<br>hytkorsirämejuotteja | NT/VU       | 3          |
| 7   | Lohilampi ja<br>pienet lammet  | monimuotoisuus kohteita                              | muu         | 4          |
| 8   | Tunturilampi E                 | saniaiskorpi puron varressa                          | VU          | 3          |
| 9   | Vähä Petäjä-<br>vaara SE       | lehtomainen puronvarsi                               | ml 10 §     | 4          |
| 10  | Ailangantunturi<br>W1          | luonnontilainen uoma, re-<br>hevä puronvarsi         | ml 10 §     | 4          |
| 11  | Ailangantunturi<br>W2          | luonnontilainen uoma, re-<br>hevä puronvarsi         | ml 10 §, NT | 3          |
| 12  | Ailangantunturi<br>SW          | rinnesuo, saraneva, sara-<br>räme                    | muu         | 3          |
| 13  | Ailangantun-<br>turi-Askanaapa | hyvin iäkäs kuusikko, run-<br>saasti lahopuuta       | EN          | 2          |
| 14  | Askanaapa S                    | rehevä puronvarsi, vanha<br>puusto                   | ml 10 §     | 4          |

| Luokka /<br>Kohteet | 1<br>Lainsäädännöllä turvatut<br>kohteet | 2<br>E erityisen tärkeitä kohteet | 3<br>Monimuotoisuutta<br>turvaavat kohteet | 4<br>Monimuotoisuutta<br>tukevat kohteet |
|---------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|
|---------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|

LIITE 1 ARVOKKAAT LUONTOKOhteET, SELVITYSALUE



# Luontovaikutukset

WEBINAARI 11.9.2025

# Vaikutusmekanismit

## Rakentamisaika

- Puuston poisto, maaperän muokkaus, louhinta ylävaraston alueella & puuston poisto voimajohtoaukeilta -> suorat vaikutukset kasvillisuuteen
- Louhinta ja muut meluavat työvaiheet -> välilliset vaikutukset, häiriö linnustolle ja eläimistölle

## Toiminta-aika

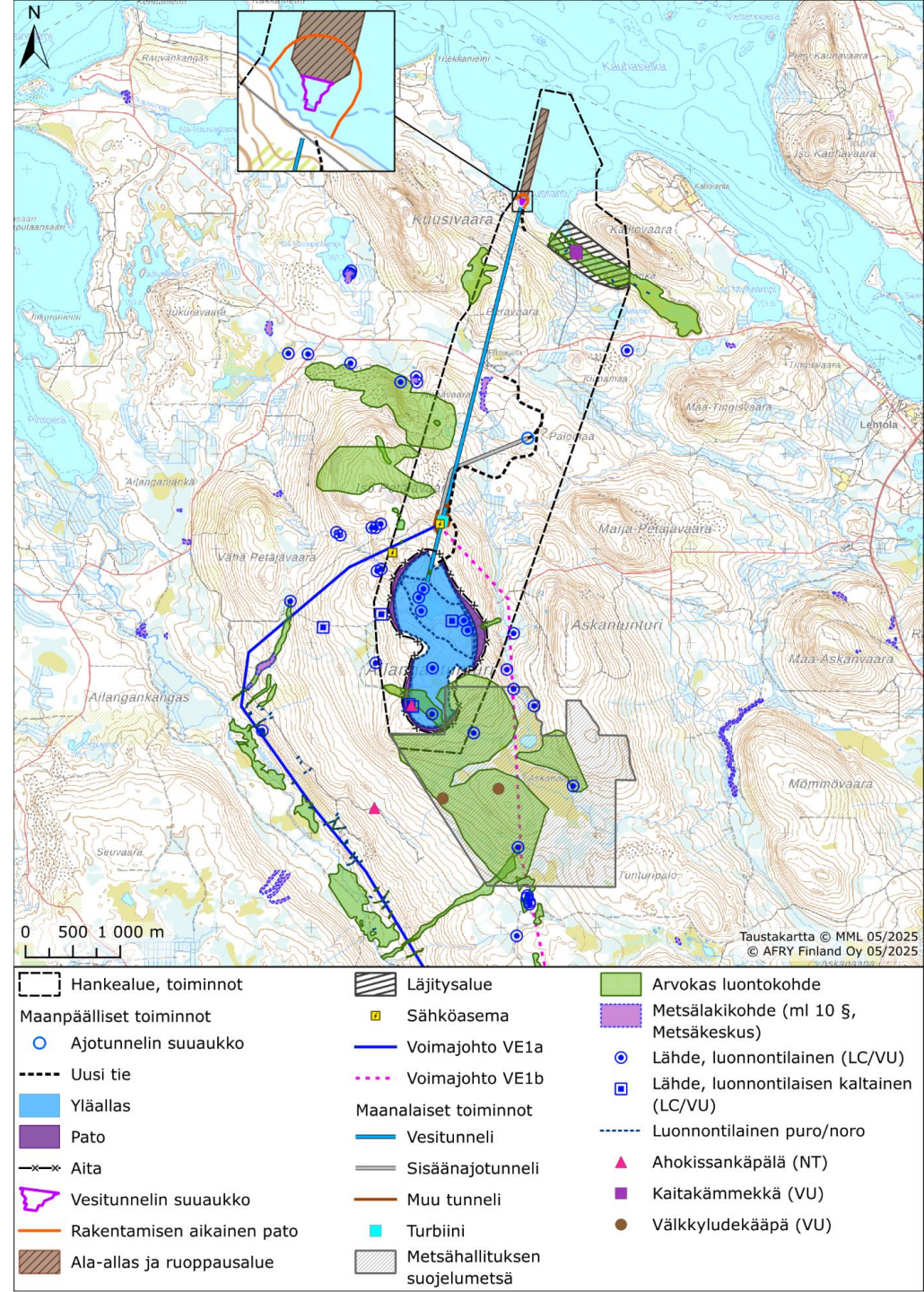
- Vesistövaikutukset -> välilliset vaikutukset kasvillisuuteen
- Jäätäminen yläaltaan lähimetsissä.
- Kemijärven talvisen jäätilanteen heikentyminen, saukko, kalastus
- Voimajohtoaukeat pidetään avoimina koko toiminnan ajan

## Käytön päättymisen

- Tunturilampi palautetaan, puro vesitetään ja padot maisemoidaan
- Maansiirtotöistä samankaltaisia vaikutuksia kuin rakennusvaiheessa
- Alue ei kuitenkaan palaa ennalleen, vaan säilyy muuttuneena.

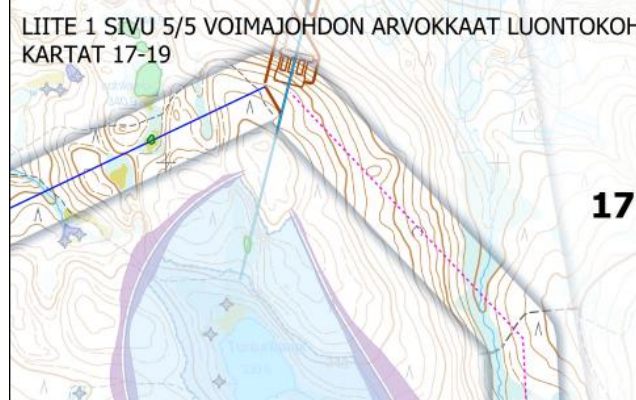
# Vaikutukset kasvillisuuteen ja luontotyyppeihin

- 
- Maanpäälliset toiminnot**
- Ajotunnelin suuaukko
  - Uusi tie
  - Yläallas
  - Pato
  - Aita
  - Vesitunnelin suuaukko
  - Rakentamisen aikainen pato
  - Ala-allas ja ruoppausalue
- Maanalaiset toiminnot**
- Läjitäisyalue
  - Sähköasema
  - Voimajohto VE1a
  - Voimajohto VE1b
  - Vesitunneli
  - Sisäänaivotunneli
  - Muu tunneli
  - Turbiini
  - Metsähallituksen suojelumetsä
- Arvokas luontokohte**
- Metsäläikökohte (ml 10 §, Metsäkeskus)
  - Lähde, luonnontilainen (LC/VU)
  - Lähde, luonnontilaisen kaltainen (LC/VU)
  - Luonnontilainen puro/noro
  - Ahokissankäpälä (NT)
  - Kaitakämmekkä (VU)
  - Välkkyludekäpälä (VU)
- Taustakartta © MML 05/2025  
© AFRI Finland Oy 05/2025



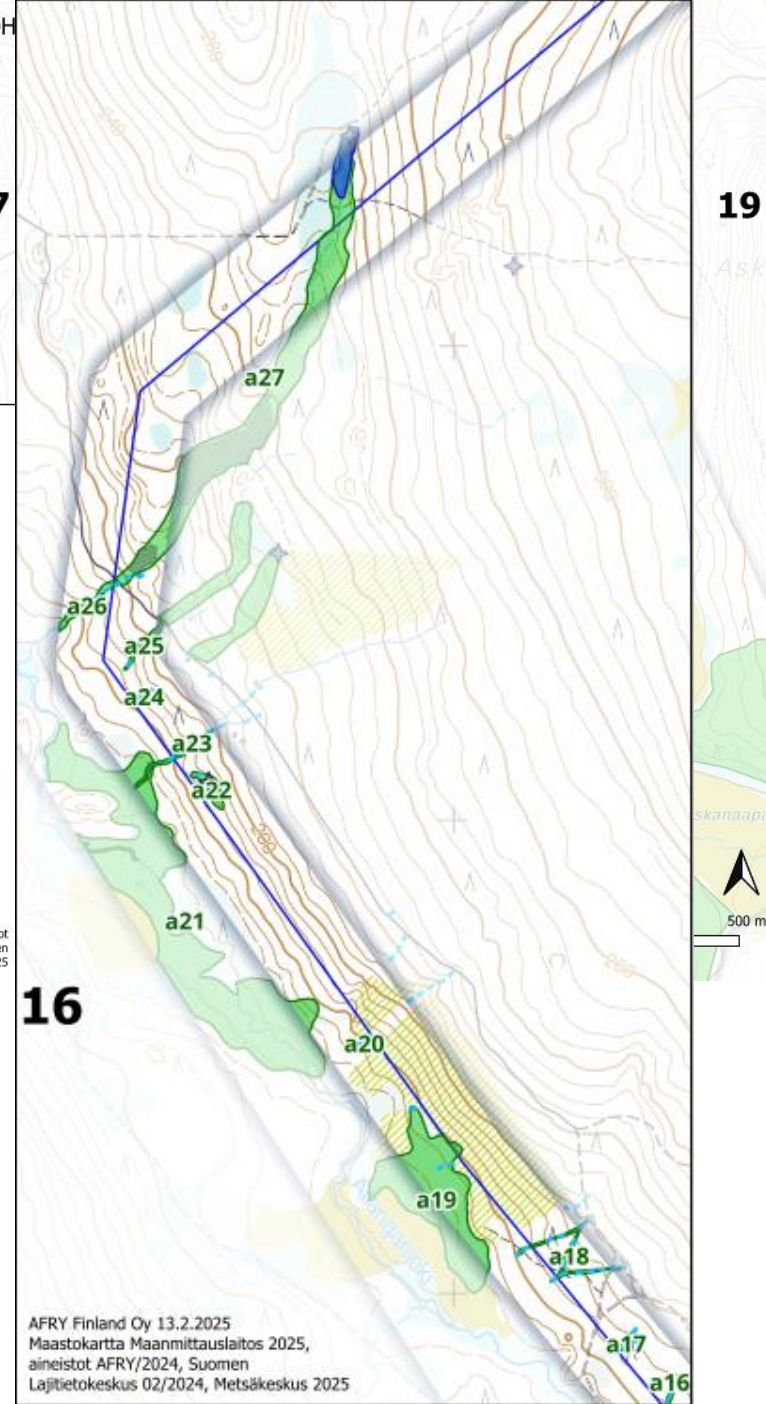
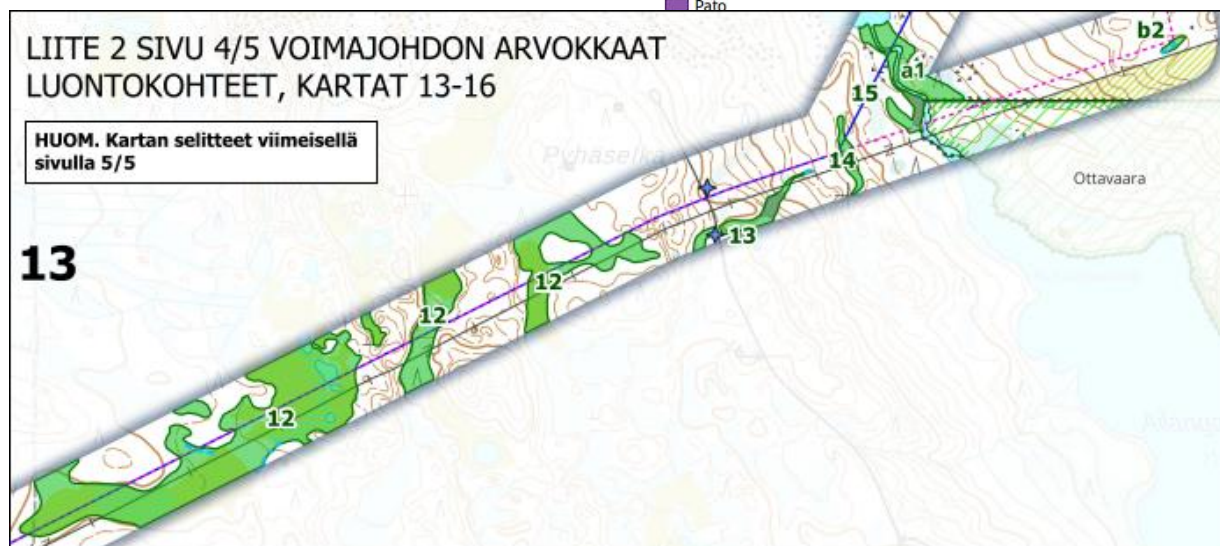
# Vaikutukset kasvillisuuteen ja luontotyyppeihin

- Voimajohtoon reittivaihtoehto VE1a ylittää useita luonnontilaisia puroja Ailangantunturin alarinteellä.
- Puuston poisto muuttaa puronvarsien ympäristöä. Uomiin kohdistuvat vaikutukset voidaan välttää pylvässiioittelulla.



## MERKINTÖJEN SELITE:

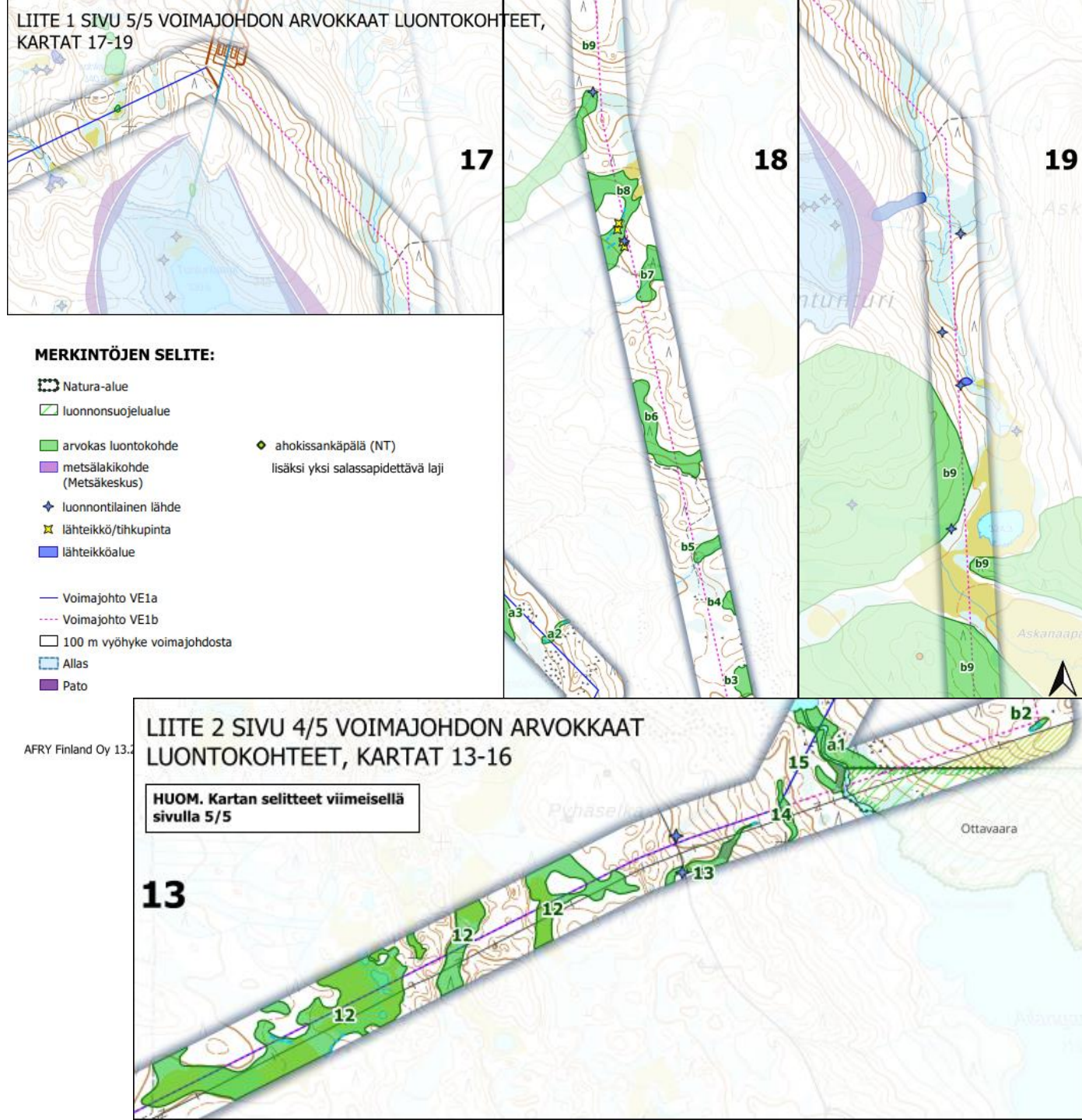
- Natura-alue
- luonnonsuojelualue
- arvokas luontokohde
- metsäläikkohde (Metsäkeskus)
- luonnontilainen lähde
- lähteikkö/tihkupinta
- lähteikköalue
- Voimajohto VE1a
- Voimajohto VE1b
- 100 m vyöhyke voimajohtosta
- Allas
- Pato
- ahokissankäpälä (NT)  
lisäksi yksi salassapidettävä laji



## RAKENTAMINEN

# Vaikutukset kasvillisuuteen ja luontotyyppeihin

- Voimajohtoon reittivaihtoehtoon VE1b varrella on useita arvokkaita luontokohteita, Ottavaaran Natura-alue ja luonnonsuojelualue sekä Metsähallituksen suojelumetsä. Vaihtoehto heikentää arvokkaiden luontokohteiden luonnontilaa.
- Vaihtoehtoon VE1b vaikutukset luontokohteisiin ovat suuremmat. Lisäksi vaihtoehtoon VE1b rakentaminen on vastoin Ottavaaran luonnonsuojelualueen perustamissäädöksiä.



# Vaikutukset kasvillisuuteen ja luontotyyppeihin

- Alueella on useita arvokkaita luontokohteita ja luonnontilaisia lähteitä. Pumppuvoimalan kasvillisuuteen ja luontotyypeihin kohdistuvat vaikutukset ovat suuria, negatiivisia.
- Voimajohdon uuteen voimajohtokäytävään sijoittuvalla osuudella vaikutukset kasvillisuuteen ja luontotyypeihin ovat suuremmat kuin olemassa olevan rinnalle sijoittuvalla osuudella.
- Voimajohdon reittivaihtoehtoista uuteen johtokäytävään sijoittuvalla osuudella vaikutukset on arvioitu suuriksi negatiivisiksi reittivaihtoehdolla VE1b ja kohtalaisiksi vaihtoehdolla VE1a.

**Taulukko 10-3. Kasvillisuuteen ja luontotyyppeihin kohdistuvien vaikutusten merkittävyys eri hankevaihtoehdoissa.**

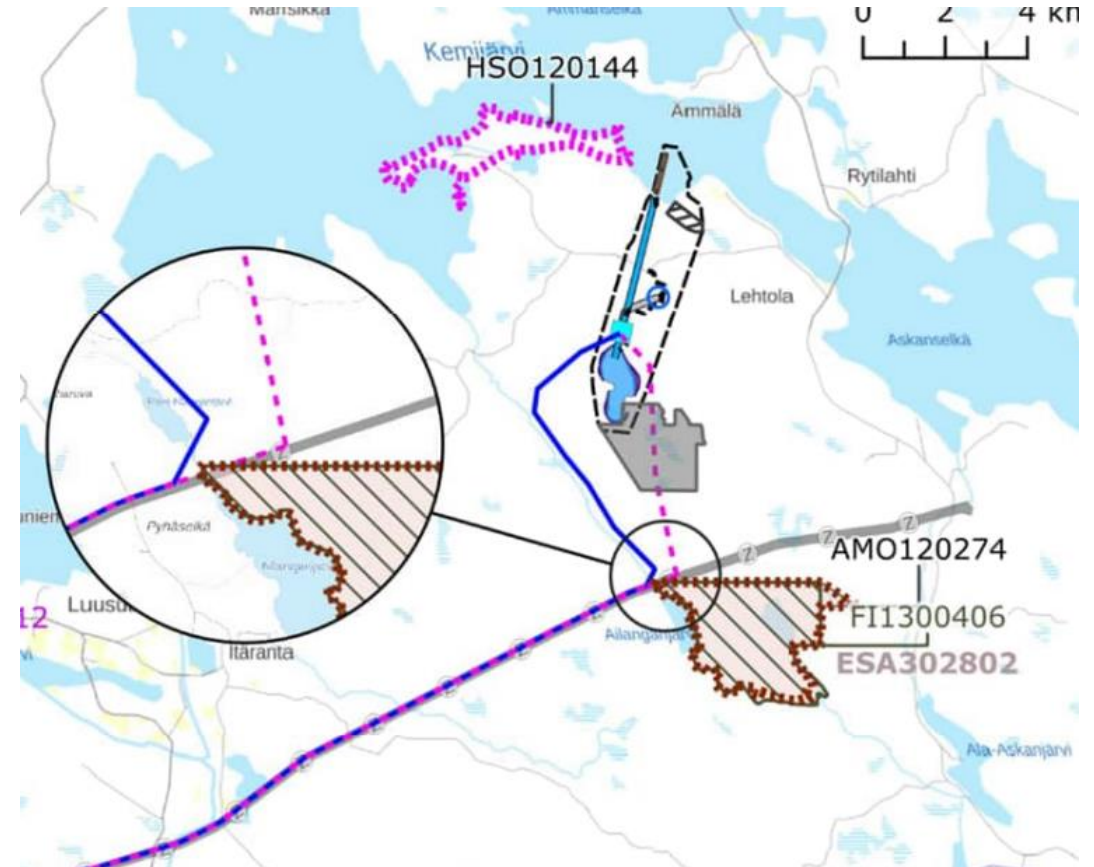
[illegible]

**Taulukko 12-1. Suojelualueisiin kohdistuvien vaikutusten merkittävyys eri hankevaihtoehdoissa.**

[illegible]

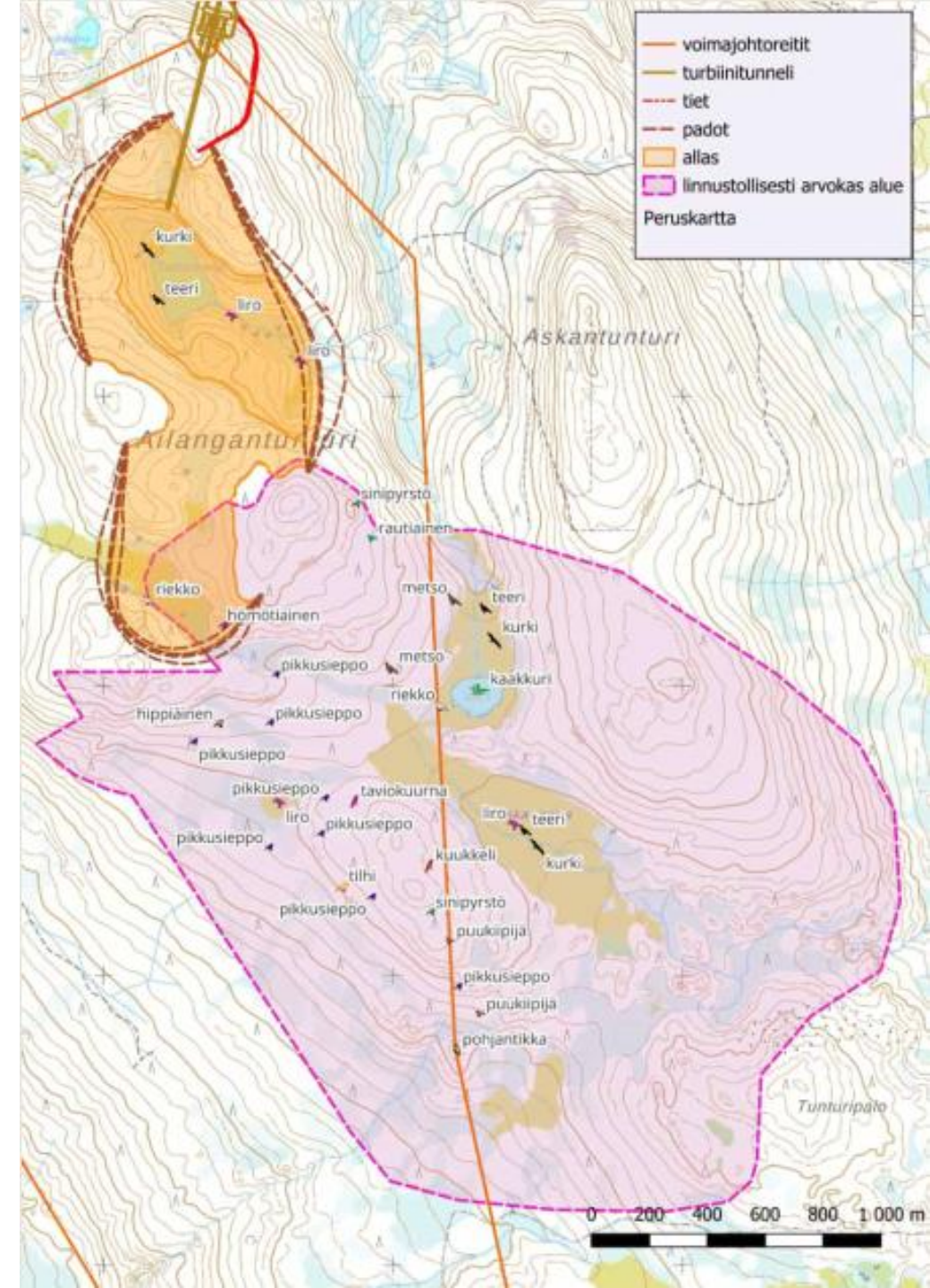
# Vaikutukset Natura- ja suojelualueisiin

- Lähin Natura-alue on Ottavaara (FI1300406, SAC), noin 4,4 km etäisyydellä. Alue on myös valtion maan luonnonsuojelualue. Hankkeessa on laadittu Natura-arviointi.
- Voimajohdon vaihtoehdossa VE1b uusi voimajohto sijoittuu Ottavaaran Natura-alueelle olemassa olevan voimajohdon rinnalle. Vaikutukset kohdistuvat suojelun perusteena olevaan luontotyyppiin puustoiset suot ja ovat luonteeltaan merkittävästi heikentäviä. Ottavaaran luonnonsuojelualueen suojelumääräykset kieltävät rakentamisen alueelle.
- Ailangantunturin – Askanaavan alue Metsähallituksen dialogialue, on perustettu suojelumetsäksi vuonna 2007. Kyseessä ei ole lakisääteinen suojelu, vaan se perustuu Metsähallituksen sisäiseen päätökseen jättää alue metsänkäyttötoimenpiteiden ulkopuolelle, jotta sen ensisijainen käyttötarkoitus voi olla luonnonsuojelu.
- Pumppuvoimalan rakentamisesta aiheutuu suoria vaikutuksia suojelumetsän alueeseen. Vaikutus kohteeseen on suuri negatiivinen.



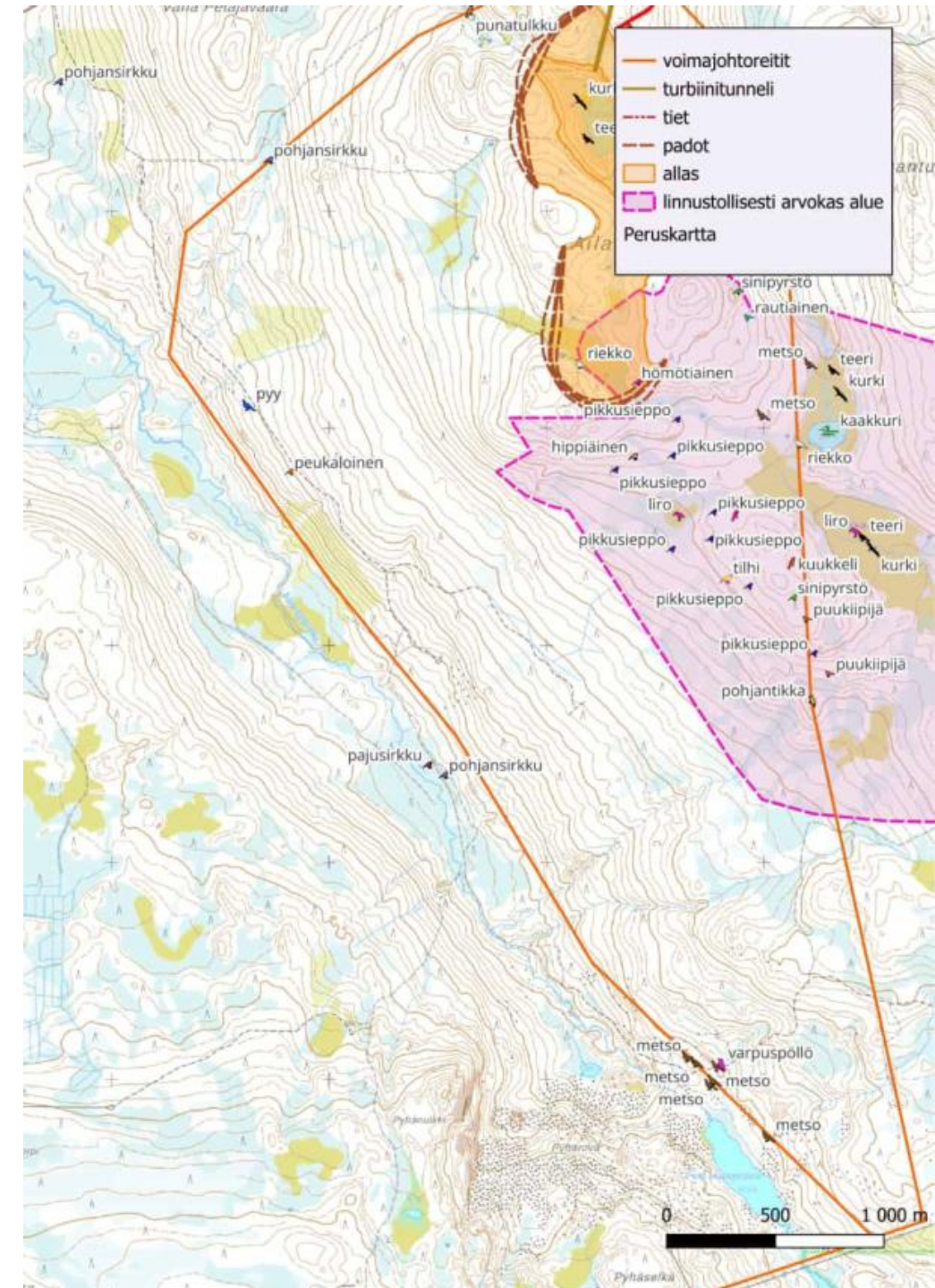
# Vaikutukset linnustoon

- Suunnitellun pumppuvoimalaitoksen läheisyydessä sijaitsee linnustollisesti arvokas alue ja alue sijaitsee uhanalaiset suurikokoisen päiväpetolinnun reviirillä
- Rakentamisen aikaiset häiriövaikutukset arvioidaan kohtalaisen kielteiseksi linnustollisesti arvokkaalle alueelle, ja rakentamisesta aiheutuvien häiriöiden vaikutuksesta linnustollisesti arvokkaan alueen laji- ja yksilömäärät tulevat todennäköisesti vähenemään.
- Rakentamisesta aiheutuvien elinympäristömenetysten ei arvioida olevan merkittäviä vähäisen pinta-alansa vuoksi.



# Vaikutukset linnustoon

- Hankevaihtoehdoista voimajohdon VE1b linjauksella on suurempia negatiivisia vaikutuksia linnustoon kuin VE1a:lla, koska VE1b kulkee linnustollisesti arvokkaan alueen läpi.
- Sekä voimajohdon rakentaminen että sen läsnäolo saattavat karkottaa lintuja jopa kilometrin etäisyydeltä. Voimajohdon käytön aikana häiriötä aiheutuu johtoaukean raivauksesta ja reunavyöhykkeen puuston käsittelystä ja ne arvioidaan merkittäviksi linnustollisesti arvokkaan alueen osalta.
- Törmäysvaikutukset arvioidaan merkittäviksi linnustollisesti arvokkaalla alueella pesivien lajien osalta





# Vaikutukset muuhun eläimistöön

- Eläimistöön kohdistuvat vaikutukset jäävät melko vähäisiksi. Luontodirektiivin lajeista saukon ja viitasammakon lisääntymis- ja levähdyspaikkoihin ei kohdistu merkittäviä vaikutuksia, mutta saukon osalta hankkeessa tulee tehdä suojaavia toimenpiteitä, jotta hankkeesta ei aiheutuisi saukolle merkittäviä vaikutuksia.
- Tunnelin suuaukolle syntyvän sulan tai ohuemman jään alueen voidaan nähdä aiheuttavan jossain määrin positiivisia vaikutuksia alueella mahdollisesti vierailevalle saukolle, sillä laji on talvisin riippuvainen sulana pysyvistä sukelluspaikoista ja näiden alueiden kalastosta, mutta saukon päätyminen imun vaikutuksesta tunneliin tulee estää.
  - Toisaalta voi myös olla, että tunnelin edustalla ei ole kaloja



*Kuva 8-8 Vasemmalla saukon temmellysjälkiä ja lepopaikka lumilipan alla Ailanganjoella, Ailanganlahden eteläpuolella. Oikealla koirassaukon jälkiä Ailanganjoella, Ailanganjärven pohjoispuolella.*



*Kuva 8-9 Vasemmalla saukon jäljet ja oikealla lumikolo Soinanjoella, Iso Haarainmaasta länteen.*

# Vaikutukset muuhun eläimistöön

- Viitasammakon soitimia ei havaittu maastokartoituksissa keväällä 2024 eikä uusintakartoituksessa 2025, joten viitasammakolle ei arvioida syntyvän hankkeesta vaikutuksia
- Voimajohdon varrella voi olla lajille sopivia elinympäristöjä erityisesti soilla. Lieventämiskeinoja voimajohdon rakentamisessa on pylväiden sijoittelu soiden ja erityisesti vesistöjen ulkopuolelle ja rakentamisen ajoittaminen kutuajan (toukokuussa, riippuu kevään etenemisestä) ulkopuolelle.



# Vaikutukset muuhun eläimistöön

- Hankealue sijaitsee poronhoitoalueella. Alueen eläimistöön kuuluvat ainakin hirvi, metsäjänis, orava, kettu, näätä ja muut pienpedot. Suurpedoista alueella voi liikkua karhu, ilves ja ahma ja mahdollisesti aika ajoin myös susi.
- Rakentamisesta aiheutuva häiriö voi karkottaa eläimiä väliaikaisesti alueelta.

# Vaikutukset muuhun eläimistöön

- Eläimistöön kohdistuvat vaikutukset jäävät melko vähäisiksi ja saukon osalta kohtalaisiksi, sillä vaikutusarviointiin sisältyy saukon osalta epävarmuutta.
- Luontodirektiivin lajeista saukon ja viitasammakon lisääntymis- ja levähdyspaikkoihin (luonnonsuojelulaki 78 §) ei kohdistu merkittäviä vaikutuksia

Taulukko 11-1. Eläimistöön kohdistuvien vaikutusten merkittävyys eri hankevaihtoehtoissa.

| Vaikutuksen merkittävyys |                | Muutoksen suuruus |       |             |                 |               |          |             |       |                |
|--------------------------|----------------|-------------------|-------|-------------|-----------------|---------------|----------|-------------|-------|----------------|
|                          |                | Negatiivinen      |       |             | Positiivinen    |               |          |             |       |                |
|                          |                | Erittäin suuri    | Suuri | Kohtalainen | Vähäinen        | Ei vaikutusta | Vähäinen | Kohtalainen | Suuri | Erittäin suuri |
| Kohteen herkkyys         | Vähäinen       |                   |       |             |                 |               |          |             |       |                |
|                          | Kohtalainen    |                   |       | VE1*        | VE1, VE1a, VE1b | VE0           |          |             |       |                |
|                          | Suuri          |                   |       |             |                 |               |          |             |       |                |
|                          | Erittäin suuri |                   |       |             |                 |               |          |             |       |                |

\* saukko