

Maaselän tuulipuisto

Sähkönsiirtovaihtoehtojen desktop – luontoselvitys

Päivämäärä: 5.9.2025

Projekti: Maaselän tuulipuisto

Projekti numero: 1510081682-001

Vastaanottaja:

Laatija: Jaakko Soininen, Ramboll Finland Oy

Tarkastaja: , Ramboll Finland Oy

RAMBOLL

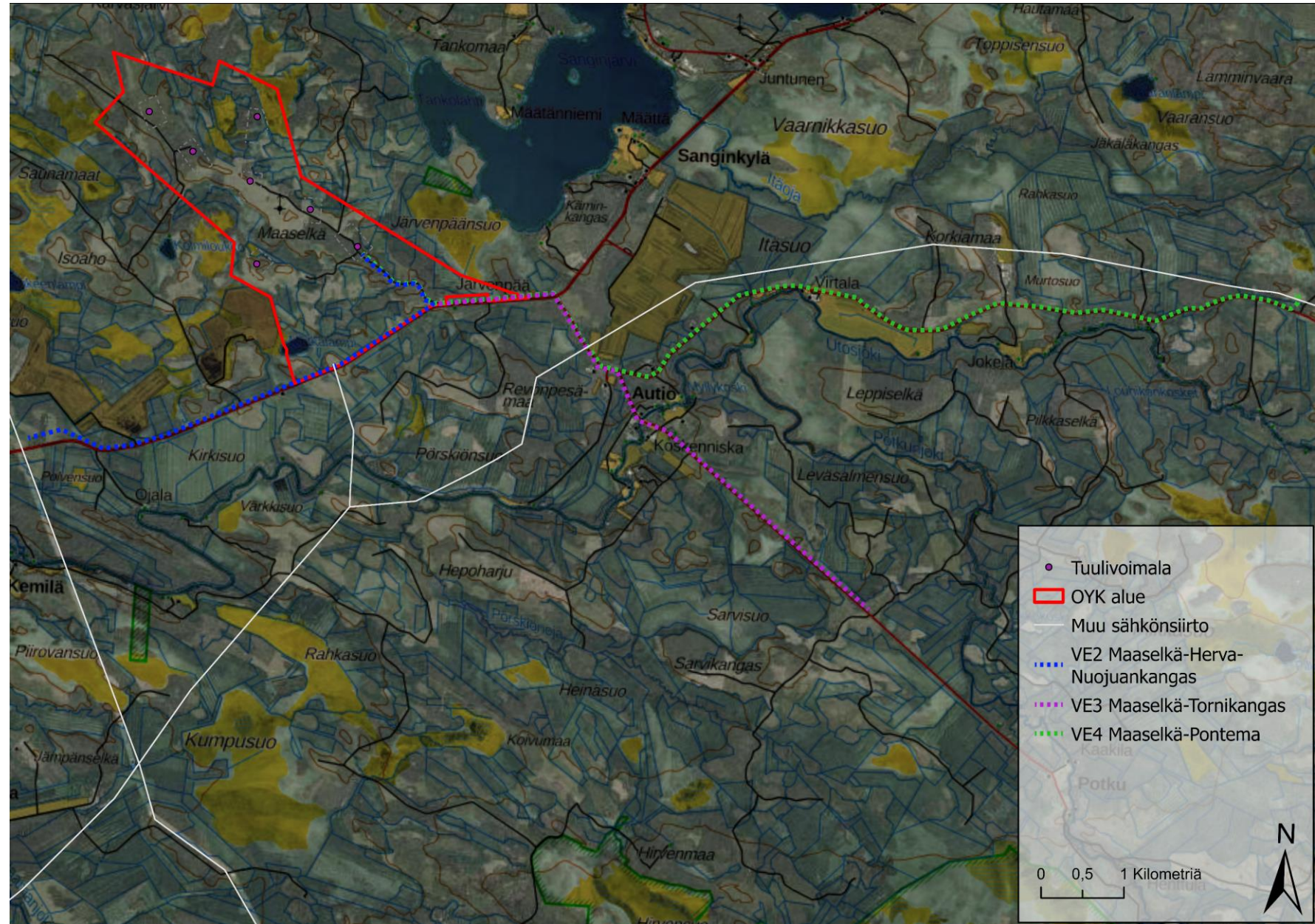
Bright ideas.
Sustainable change.

Hankekuvaus

Utajärven Maaselälle suunnitellaan **tuulipuistoa** ja sen edellyttämää **sähkönsiirtoverkkoa**

Tuulipuiston sähkönsiirto liittyy ilmajohtoverkkoon ja sähköasemiin maakaapelein.

Luontoselvityksessä tarkastellaan maakaapelien toteutusvaihtoehtoja 2, 3 ja 4 (esitetty kuvassa).



Menetelmät

Lähtötietoina käytetyt aineistot

- Metsän ikärakenne (LUKE)
- Corine maanpeittoaineisto
- SYKEN aineistot luonnonsuojelualueista
- Metsäkeskuksen ETE aineistot
- Liito-oravan esiintymisennuste (LUKE)
- Laji.fi havaintoaineistohaku (HBF.109183, ladattu 29.8.2025)
- Ortokuvat ja maastokartta (MML)
- Aikaisemmat luontoselvitykset
- Maakaapeliin sijoittuessa pääasiassa tiestön varteen, käytettiin myös Googlen *streetview* kuva-aineistoja

Tarkastelun kohteena maakaapelit osuuksilla VE2, 3 ja 4

Keskitytään maakaapelien vaikutusalueelle (**15m puskuri**). Kokonaistarkastelualue **50m puskuri** suunnitellun maakaapelin **keskilinjasta**. Laaja puskuri huomioi luontoarvot konservatiivisesti.

Mahdolliset arvokohteet on rajattu ja tunnistettu lähtötietoaineistoja ja paikkatieto-ohjelmistoa käyttäen

Ensisijaisesti on pyritty tunnistamaan alueella esiintyvät luontodirektiivin **tiukkaa suojelua edellyttävät lajit** ja näiden **elinympäristöt, sekä uhanalaiset tai suojellut luontotyyppikuviot**

Potentiaalisia esiintymiä on lisäksi painotettu lähistölle sijoittuvilla havainnoilla kyseisistä lajeista, sekä lajien ekologian tuntemuksella

Arviot huomioivat pienet reittimuutokset sekä hankkeen vaikutukset laajemmallakin alueella

Kasvillisuus- ja luontotyypit yleiskuvaus

VE2

- Liittyy hiekkatien varrelta Asfaltoidun Seututie 837 varteen
- Ei ylitä vesistöjä.
- Vaikutusalueelle sijoittuu lähde, joka ei maastoselvitysten perusteella ollut luonnontilainen
- Raskaasti ojitettua turvekangasta ja kangastyyppejä. Ei luonnontilaisia osuuksia
- Valtapuulaji mänty, ohessa koivua ja kuusta
- Metsä on pääasiassa nuorta, mutta myös 70 vuotiaita yksittäisiä kuvioita
- Lisäksi runsaasti hakkuita ja taimikkoa
- **Ei huomionarvoista kasvilajistoa tai luontotyyppejä**

VE3

- Liittyy hiekkatien varrelta asfaltoidun St 837 varteen, josta jatkaa pienempää hiekkapäällysteistä Yli-Utoksentietä ja Potkuntietä
- Ylittää Utosjoen (kohteessa tie, sähkölinja, rakennuksia)
- Melko ojitettua turvekangasta sekä tuoretta, kuivahkoa ja kuivaa kangasta. Lisäksi hakkuita, taimikoita ja peltoa. Ei luonnontilaisia osuuksia
- Metsät nuoria, mutta myös joitain 100-vuotiaita kuvioita
- Valtapuulaji mänty, mutta lisäksi pieniä koivikoita
- **Ei huomionarvoista kasvilajistoa tai luontotyyppejä**

VE4

- Liittyy hiekkatien varrelta asfaltoidun St 837 varteen, josta jatkaa pienempää hiekkapäällysteistä Yli-Utoksentietä
- Raskaasti ojitettua talousmetsää, hakkuita ja taimikoita, kangasluontotyyppejä ja turvekangasta, peltoa. Ihmisvaikutus voimakasta, ei luonnontilaisia osuuksia
- Metsä mäntyvaltaista, ohessa koivua ja kuusta
- Pääosin taimikkoa – nuorta metsää. Myös joitain korkeintaan 100-vuotiaita kuvioita
- **Ei huomionarvoista kasvilajistoa tai luontotyyppejä**

Eläimistö

VE2

Liito-orava

Ei havaintoja lajista lähialueilta, ei soveltuvaa ympäristöä

Viitasammakko

Vaikutusalueen lähistölle ei sijoitu viitasammakolle soveltuvia vesistöjä

Sudenkorennot

Vaikutusalueen lähistölle ei sijoitu sudenkorennoille soveltuvia vesistöjä

Linnusto

Teeren soidin. Hakkuut ja aukeat potentiaalisia kanalintujen soittimia

VE3

Liito-orava

Ei havaintoja lajista lähialueilta, ei soveltuvaa ympäristöä

Viitasammakko

Vaikutusalueen lähistölle ei sijoitu viitasammakolle soveltuvia vesistöjä

Sudenkorennot

Vaikutusalueen lähistölle ei sijoitu seisovien vesien sudenkorennoille soveltuvia vesistöjä. Utosjoki voi soveltua kirjojokikorennoille, mutta lajista lähimmät havainnot 20 kilometrin päässä.

Linnusto

Teeren soidin. Hakkuut ja aukeat potentiaalisia kanalintujen soittimia

VE4

Liito-orava

Ei havaintoja lajista lähialueilta, ei soveltuvaa ympäristöä

Viitasammakko

Vaikutusalueen lähistölle ei sijoitu viitasammakolle soveltuvia vesistöjä

Sudenkorennot

Vaikutusalueen lähistölle ei sijoitu sudenkorennoille soveltuvia vesistöjä

Linnusto

Teeren soidin. Hakkuut ja aukeat potentiaalisia kanalintujen soittimia
Virtalasta peltoalueelta havainto kuovista (NT, rauh.) ja pensastaskusta (VU, rauh.).

Eläimistö

VE2

Lepakot

Havaintoja pohjanlepakosta. Laajojen hakkuiden, tiestön ja sähkölinjojen aukot todennäköisesti lajin saalistuspaikkoja. Vaikutusalueella yksi rakennus ja kalliojyrkänne; selvittävä jos puretaan maakaapelin tieltä

Kalasto

Vaikutusalueella ei vesistökohteita

Saukko

Vaikutusalueella ei soveltuvaa ympäristöä

Jokihelmisimpukka

Vaikutusalueella ei vesistökohteita

VE3

Lepakot

Ei lepakkohavaintoja. Vaikutusalueella joitain rakennuksia; selvittävä jos tarvetta purkaa maakaapelin tieltä.

Kalasto

Vaikutusalue ylittää Utosjoen. Vesistöstä havaintoja lohesta, kivisimpusta ja harjuksesta

Saukko

Utosjoki on mahdollisesti saukolle soveltuvaa elinympäristöä, mutta lajista ei ole kirjattu havaintoja

Jokihelmisimpukka

Alueelta ei havaintoja jokihelmisimpukasta

VE4

Lepakot

Ei lepakkohavaintoja. Vaikutusalueella joitain rakennuksia; selvittävä jos tarvetta purkaa maakaapelin tieltä. Peltoalueet ja hakkuuaukot voivat sopia saalistuspaikoiksi

Kalasto

Vaikutusalueella ei vesistökohteita

Saukko

Vaikutusalueella ei soveltuvaa ympäristöä

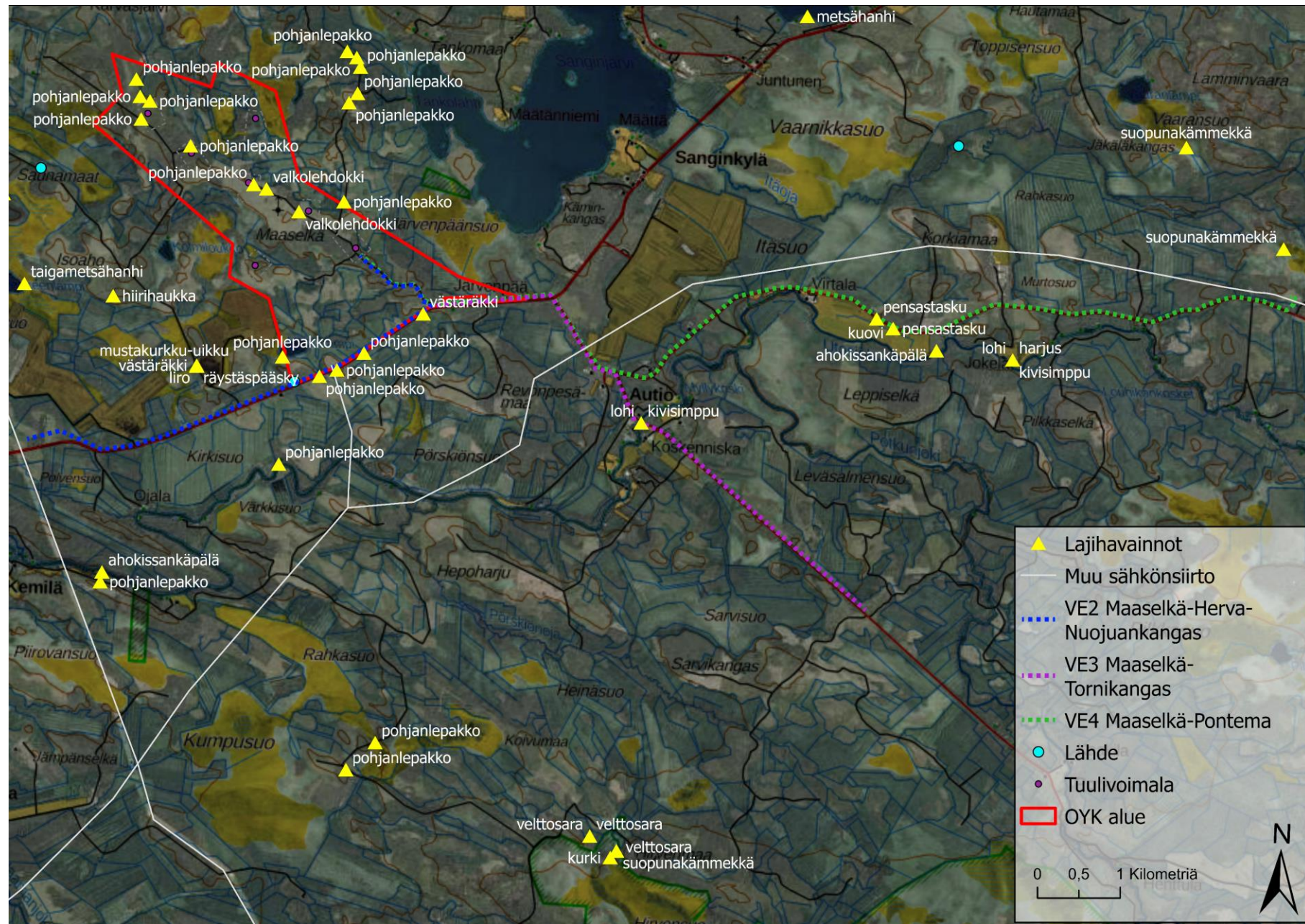
Jokihelmisimpukka

Vaikutusalueella ei vesistökohteita

Lajistohavainnot

Vaihtoehtojen
lähiympäristöön
sijoittuvat
huomionarvoiset
lajihavainnot sekä
lähteet

Salatut lajihavaintotiedot piilotettu



Jatkoselvitystarpeet

Lajiryhmä	VE	Arvioitu selvitystarve
Kasvillisuus- ja luontotyypit	2, 3, 4	Ei arvioitua selvitystarvetta. Vaikutusalue tienvartta. Luontotyypit oletetusti vahvasti ihmisvaikutteisia ja metsätalouden muovaamia
Liito-orava	2, 3, 4	Ei arvioitua selvitystarvetta, ei lajille soveltuvia kohteita tai havaintoja lajista
Linnusto	2, 3, 4	Mahdollisia metson ja teeren soidinpaikkoja. Todennäköisesti eivät kuitenkaan sijoitu tien varteen, mihin maakaapeli sijoittuu
Lepakot	2, 3, 4	Saalistusalueet todennäköisiä, mutta maakaapelilla ei vaikutusta. Jos maakaapelin rakennus edellyttää rakennusten purkua tai kalliojyrkänteiden louhintaa, on kartoitettava lepakoiden lisääntymis- ja levähdyspaikat ja haettava Lsl 83§ mukainen poikkeamislupa
Viita-sammakko, sudenkorennot	2, 3, 4	Ei arvioitua selvitystarvetta, ei seisovien vesien lajeille tai viitasammakolle soveltuvia kohteita tai havaintoja lajeista. VE4 Utosjoki kirjojokikorennolle soveltuvaa, mutta lähimmät havainnot n. 20km päässä
Kalasto, saukko, jokihelmsimpukka	3	Havaintoja kalastoarvoista, ja joki voi myös soveltua saukolle, josta ei havaintoja. Vesistön ylityksestä todennäköisesti vähäiset vaikutukset lajistoon. Alueella ei havaintoja jokihelmsimpukasta