

Martimon tuulivoimahankkeen viitasammakkoselvitys

Myrsky Energia Oy

20.11.2025

Sisällysluettelo

1	Johdanto	3
2	Selvitysalueen kuvaus.....	3
3	Viitasammakko	4
4	Vuoden 2022 viitasammakkoselvitys.....	4
	4.1 Menetelmät.....	4
	4.2 Epävarmuustekijät	5
	4.3 Tulokset	6
5	Johtopäätökset.....	6
6	Lähteet	6

20.11.2025

Martimon tuulivoimahankkeen viitasammakkoselvitys

1 Johdanto

Martimon Tuulivoima Oy suunnittelee tuulivoimapuistoa Tornion Martimon alueelle. Tuulivoimahanke koostuu tuulivoimaloista perustuksineen, niitä yhdistävistä maakaapeleista, sähköasemasta sekä tuulivoimaloita yhdistävistä huoltoteistä. Tässä raportissa esitetään Martimon hanketta varten tehty viitasammakkoraportin tuloksia, joiden perusteella voidaan arvioida hankkeen vaikutuksia viitasammakkoon.

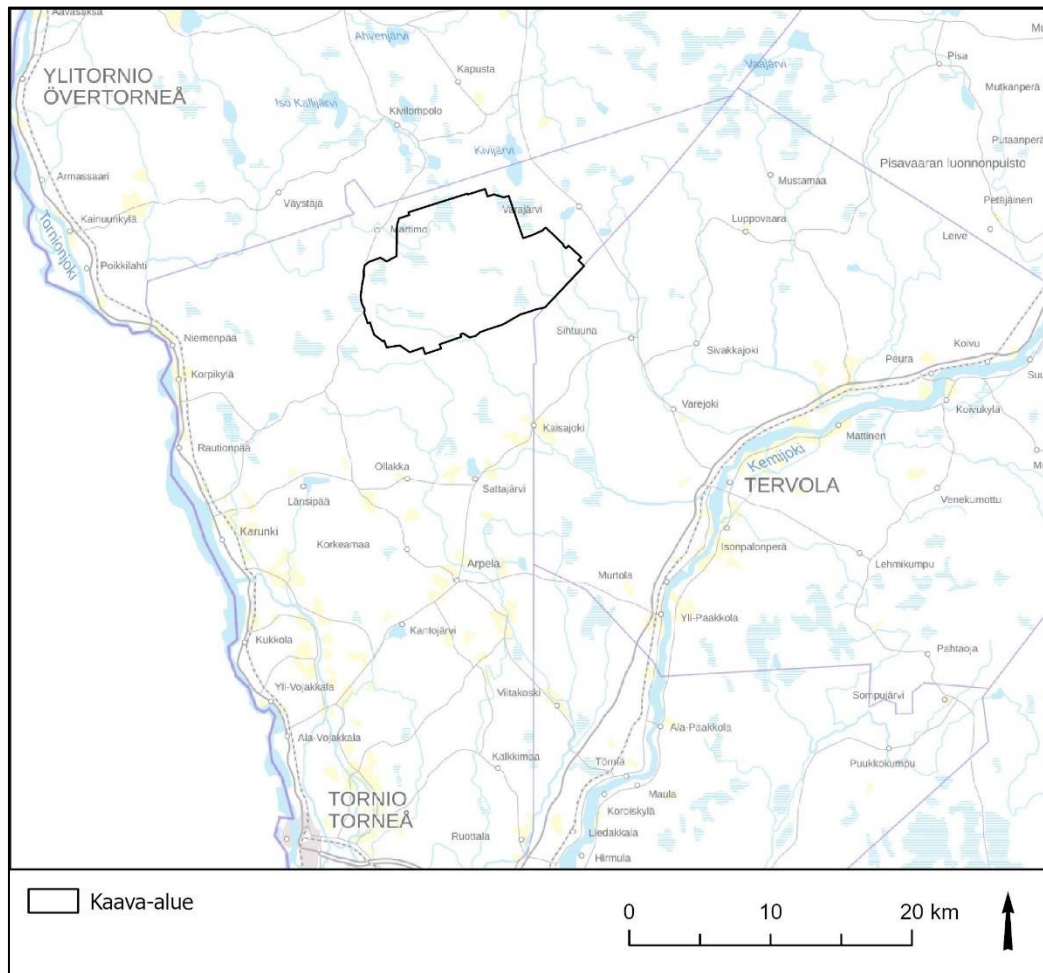


Figure 1. Kaava-alueen sijoittuminen

2 Selvitysalueen kuvaus

Hankealue sijaitsee noin 36 kilometriä Tornion keskustasta koilliseen rajautuen osin Tervolan kuntarajaan. Tuotantoalue sijaitsee noin 18 kilometriä Tervolan keskustan luoteispuolella.

20.11.2025

Kaava-alue sijoittuu keskiboreaaliselle metsäkasvillisuusvyöhykkeelle Lapin kolmion lehto- ja lettokeskukseen. Suokasvillisuusvyöhykkeeltään kaava-alue on Pohjanmaan aapasoiden aluetta. Alueen erityispiirteenä on Lapin kolmion emäksisten ja karbonaattisten kivilajien esiintyminen, mikä näkyy runsasravinteisten soiden, lettojen, suurena määränä.

3 Viitasammakko

Viitasammakko kuuluu luontodirektiivin liitteen IV (a) lajeihin. Luonnonsuojelulaki (9/2023) 78 §:n mukaan Luontodirektiivin liitteessä IV mainitut eläinlajit ovat tiukkaa suojelua edellyttäviä eliölajeja. Tiukkaa suojelua edellyttävään eläinlajiin kuuluvien yksilöiden lisääntymis- tai levähdyspaikkoja ei saa hävittää eikä heikentää.

Viitasammakon lisääntymispaikaksi voidaan tulkita ne vesialueen osat, joissa koiraille on lisääntymisreviirit, missä pariutuminen ja kutu tapahtuvat ja joissa nuijapää elävät. Soidintaminen riittää osoittamaan lisääntymispaikan olemassaolon. Levähdyspaikkaan kuuluvat päivälepopaikat esimerkiksi kasvillisuuden suojissa ja talvehtimispaikat sekä maa- että vesiympäristössä. Kutualueilla olevia talvehtimispaikkoja lukuun ottamatta levähdyspaikat eivät kuitenkaan ole yksiselitteisesti määriteltävissä. Lisääntymis- ja levähdyspaikan välittömässä läheisyydessä tulee olla levähdyspaikaksi ja ravinnonhakuun soveltuvaa ympäristöä (Nieminen & Ahola 2017).

Viitasammakko (*Rana arvalis*) muistuttaa ulkoisesti paljon ruskosammakkoa (*Rana temporaria*). Viitasammakko on helppo tunnistaa ilmakuplamaisesta pulputtavasta ääntelystä tai takavarpaan kyhmystä (Syke 2025.)

Viitasammakko suosii elinympäristönään kosteita ympäristöjä, kuten esim. vesistöjen ranta-alueet, sekä räme- ja aapasuot (Syke 2025). Hankealue sijoittuu lajin levinneisyysalueelle.

4 Vuoden 2022 viitasammakkoselvitys

4.1 Menetelmät

Selvityksien taustatietona hyödynnettiin Suomen lajitietokeskuksen aineistoja, joiden mukaan hankealueelta ei ole tiedossa aiempia havaintoja lajista. Kartoituksessa hyödynnettiin myös Maanmittauslaitoksen peruskartta- ja ilmakehva-aineistoja.

Hankealueella tehtiin vuonna 2022 luontoselvityksiä, joiden yhteydessä toteutettiin myös viitasammakkoselvitys. Viitasammakkoita etsittiin vuonna 2022 kuuntelemalla ja näköhavainnoiden.

20.11.2025

Selvityksessä hyödynnettiin kuuntelukäyntimenetelmää. Maastokäynnit suoritettiin 13.5., 24.5. ja 25.5. Sää havainnointipäivinä oli soveltuva ja poutainen (13.5. +8-15 C, 2-4 m/s, pilvipouta, 24.5. +8-20 C, 2-4 m/s, pouta, ja 25.5. +10-20 C, 2-4 m/s, pilvipouta). Kutuja etsittiin 4.6. Selvityksen toteutti FM Vesa Hyyryläinen (PaltamoPandion oy).

Hankealueen kaikki järvet ja lammet tarkastettiin. Niihin kuuluu mm. Laukkujärvi, Sysikummun jänkän rimpä, Latvajärvi, Alinen Kuusijärvi, Ylinen Kuusijärvi, Rantajärvi, Koukkujärvi, Jäkälälampi, Honkajärvi ja Aittavaaran eteläpuolella sijaitseva järvi. Havainnointia tehtiin myös turvealueiden sulamisvesialueilla, ojissa ja jokivarsilla. Kutuja etsittiin samoilta alueilta.

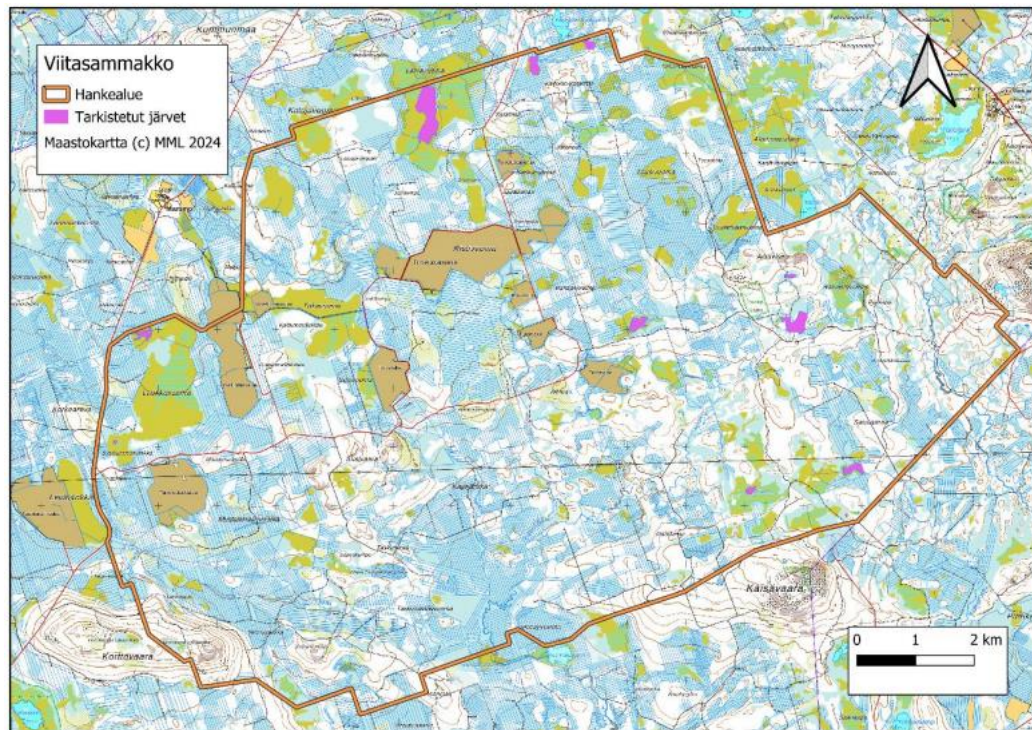


Figure 2. Hankealueelta tarkastetut järvet. Tämän lisäksi havainnointia tehtiin pienemmillä lammilla, turvealueiden sulamisvesialueilla, ojissa ja jokivarsilla.

4.2 Epävarmuustekijät

Viitasammakkoselvitysten epävarmuustekijät liittyvät soidinkauden ajoittumisen arviointiin sekä sääolosuhteisiin. Soidinkausi ajoittuu tyypillisesti huhtikuuhun tai toukokuuhun, riippuen kevään etenemisestä. Viitasammakkoselvityksen maastokäynnit ajoittuivat toukokuulle. Lapissa soidinaika ajoittuu tyypillisesti toukokuun loppuun. Alueella käytiin myös havainnoimassa kutua epävarmuustekijöiden minimoimiseksi. Havainnointi suoritettiin hyvissä sääolosuhteissa.

20.11.2025

4.3 Tulokset

Alueella ei selvityksessä havaittu viitasammakkoa, mutta sinne sijoittuu viitasammakolle soveltuvia potentiaalisia elinympäristöjä. Alueelta löydettiin sammakoita ja rupikonnia.

5 Johtopäätökset

Vuoden 2022 viitasammakkoselvityksessä ei havaittu viitasammakoita.

6 Lähteet

Nieminen, M. & Ahola, A. (toim.) 2017: Euroopan unionin luontodirektiivin liitteen IV lajien (pl. lepakot) esittelyt. – Suomen ympäristö 1/2017: 1–278.

Viitasammakko. Syken lajiesittelyt.

www.ymparisto.fi/luontodirektiivilajiesittelyt. Päivitetty 11.9.2025.