

Luontoselvitykset Porvoon Kulloon suunnittelualueella vuonna
2022



Luontoselvitykset Porvoon Kullon suunnittelualueella vuonna 2022

Sisällys

Johdanto	1
Menetelmät	3
Tulokset	3
Johtopäätökset	6

Taustakartat © Maanmittauslaitos

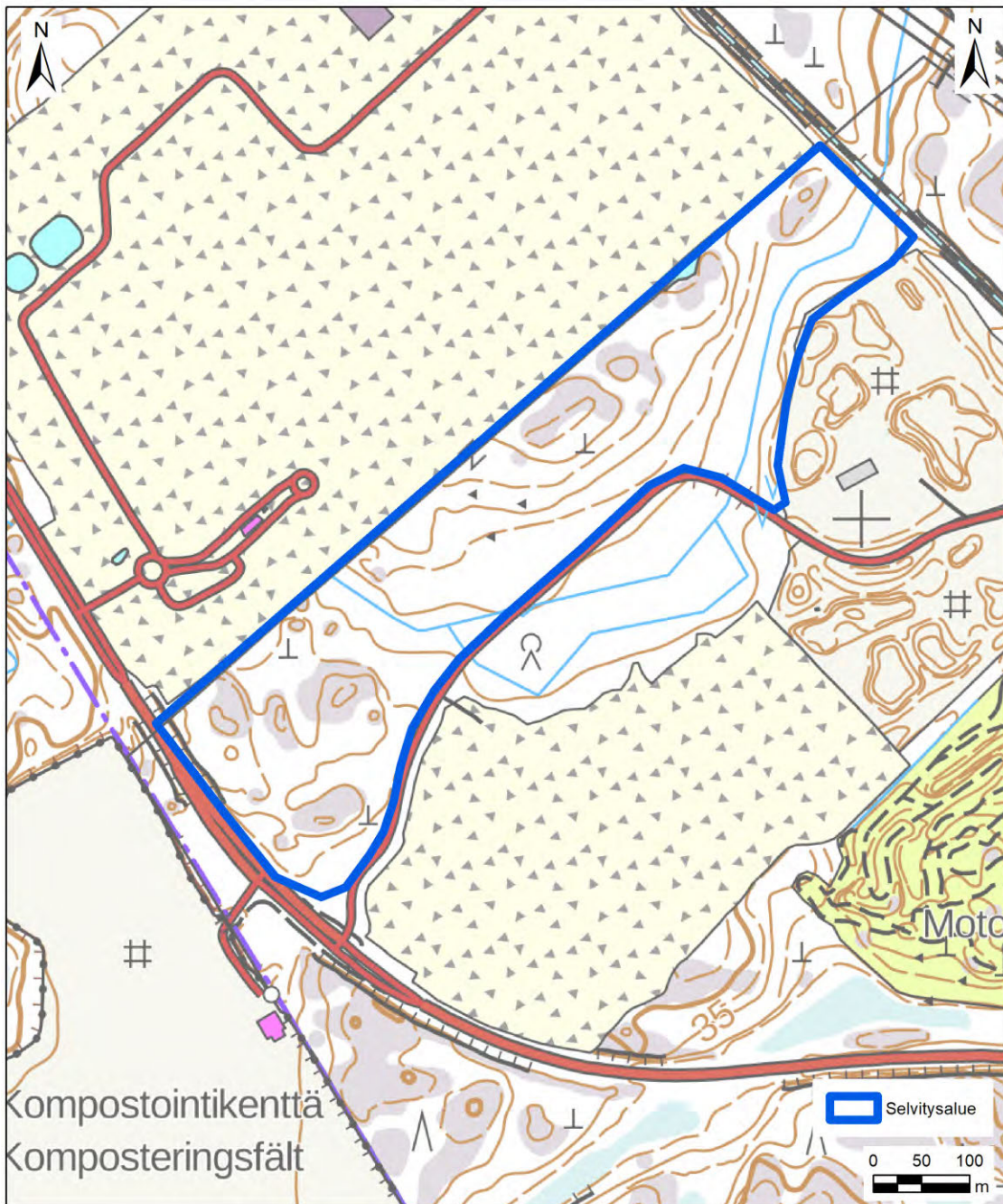
Kuvat © Faunatica Oy

Kansikuva: Selvitysalueen länsiosaa 31.8.2022

Johdanto

Porvoon Kullon kiviainesten ottoalueen laajentaminen on suunnitteilla. Rudus Oyj tilasi Faunatica Oy:ltä seuraavat luontoselvitykset ottosuunnitelman mukaisella uudella ottamisalueella kesällä 2022 (n. 23 ha; kuva 1):

1. Uhanalaiset ja muut erityisesti huomioitavat luontotyypit.
2. Kirjoverkkoperhosen (luontodirektiivin liitteen IV(a) laji) esiintymisselvitys.



Kuva 1. Selvitysalueen rajaus.

Menetelmät

Uhanalaiset ja muut erityisesti huomioitavat luontotyypit

Luontotyyppiselvityksenn teki FM [REDACTED] 15.7.2022. Selvityksen ajankohta oli optimaalinen, koska kasvillisuus on heinäkuussa parhaiten havaittavissa. Selvitysalue käytiin kattavasti läpi.

Maastossa selvitettiin uhanalaisten ja muiden erityisesti huomioitavien luontotyyppien esiintyminen alueella. Samalla kirjattiin myös maastotyön yhteydessä havaitut erityisesti huomioitavat putkilokasvit ja haitalliset vieraslajit sekä yleispiirteisesti maitikoiden esiintyminen kirjoverkkoperhosselvityksen tarpeellisuuden arvioimiseksi.

Kirjoverkkoperhonen

Kirjoverkkoperhosen esiintyminen alueella selvitettiin toukka-aikana, sillä alueelta havaittiin sopivia maitikkakasvustoja osatyön 1 yhteydessä. Selvityksen teki FT [REDACTED] 31.8.2022 selvitykseen hyvin sopivissa sääoloissa (pilvinen, heikkotuulinen). Maastossa kierrettiin kattavasti valoisissa ja puolivarjoisissa ympäristöissä sijainneet maitikkakasvustot, ja etsittiin lajin toukkaryhmiem tekemiä seittejä.

Tulokset

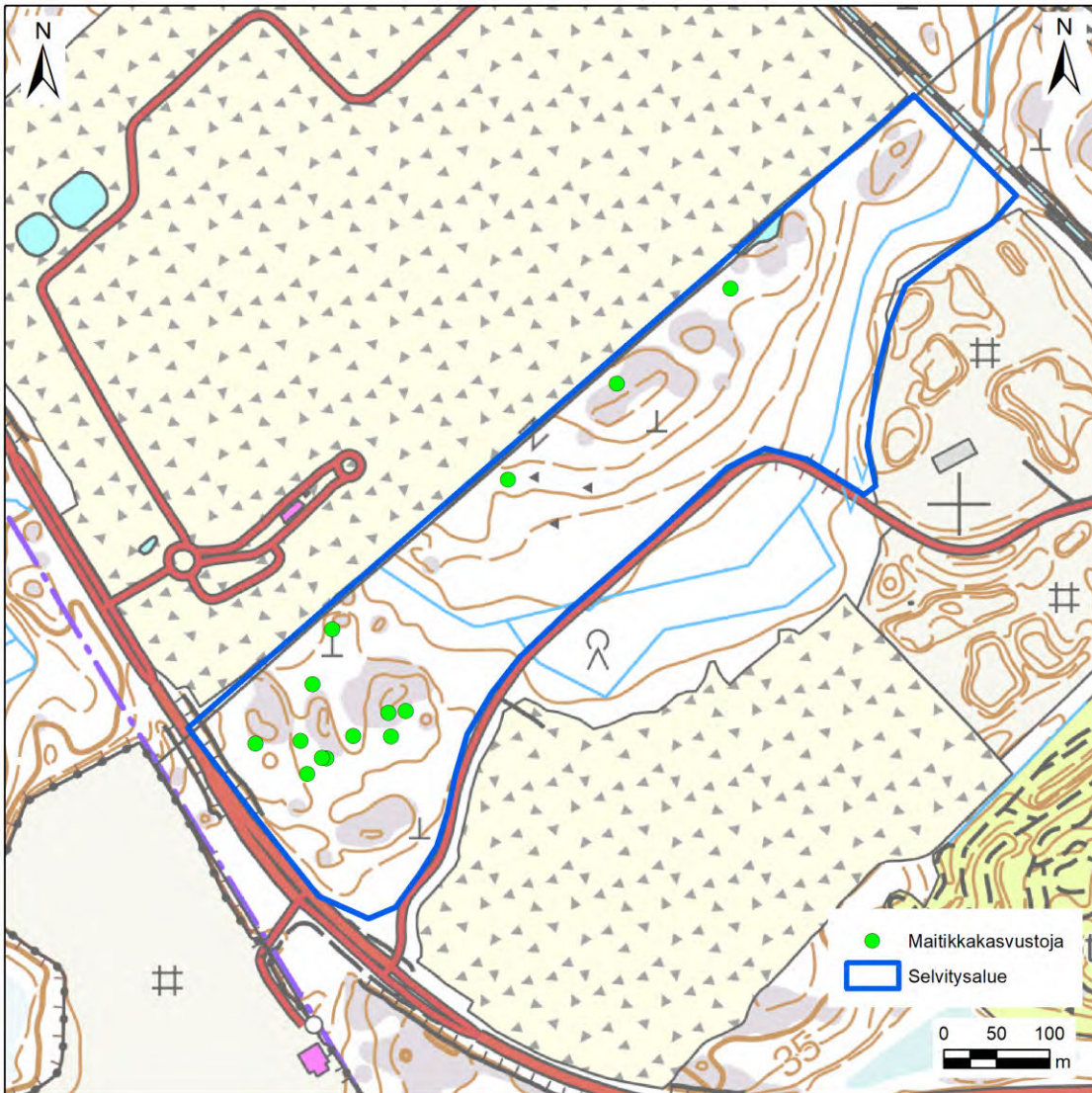
Uhanalaiset ja muut erityisesti huomioitavat luontotyypit sekä kasvillisuus

Mitään erityisesti huomioitavia luontotyyppisiä ei havaittu.

Erityisesti huomioitavia putkilokasveja (ml. vieraslajit) ei selvitysalueelta tavattu.

Kirjoverkkoperhonen

Kirjoverkkoperhoselle soveliaita maitikkakasvustoja esiintyi monin paikoin erityisesti alueen länsiosassa (kuva 2), mutta kirjoverkkoperhosen toukkaryhmiä ei havaittu.



Kuva 2. Alueen maitikkakasvustojen sijainteja.

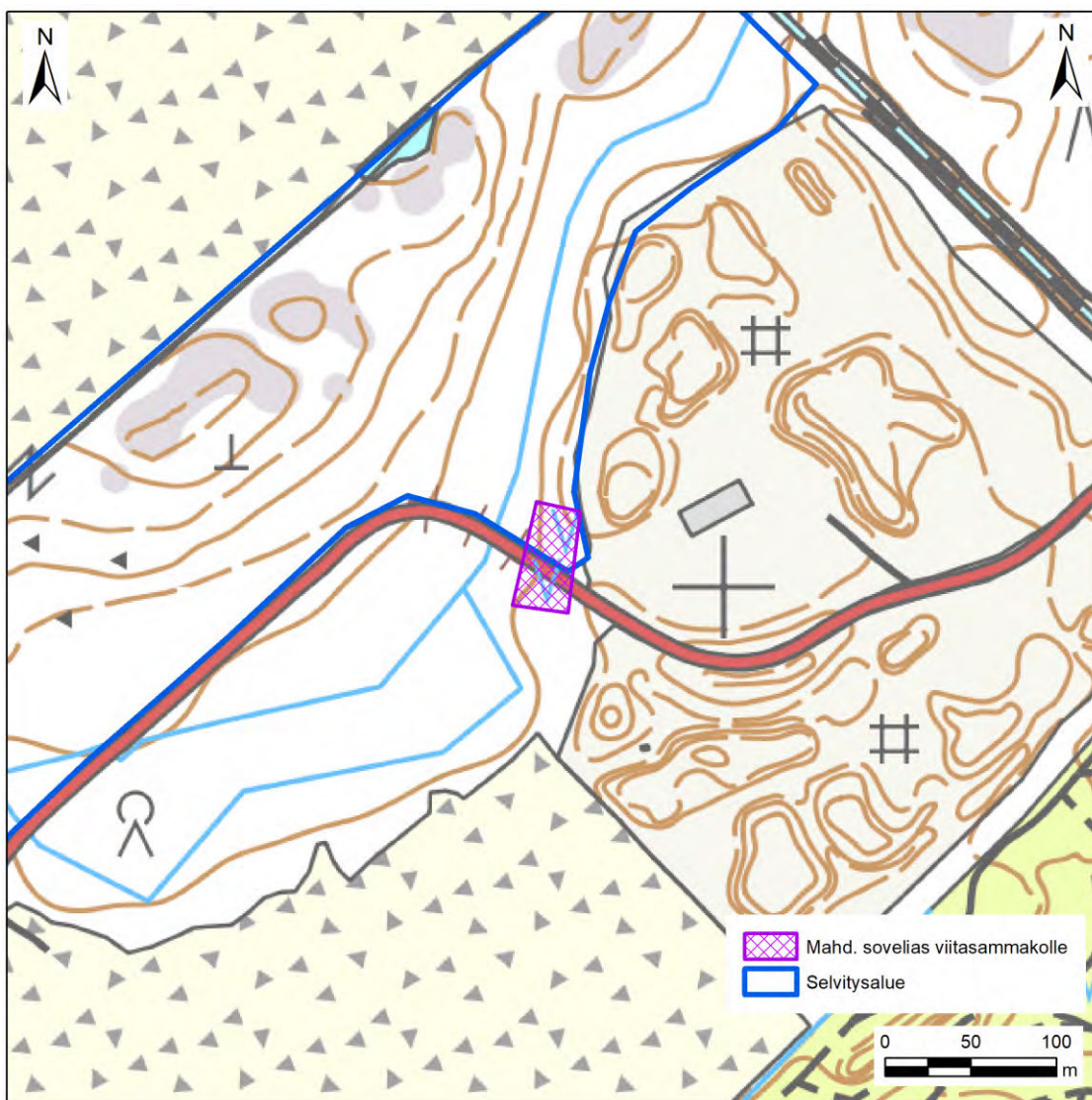
Muuta

Liito-oravalle selvitysalueen metsät ovat liian nuoria, matalia ja tiheitä. Potentiaalia esiintymiselle ei ole.

Viitasammakolle mahdollisesti soveltuvia lammikoita löytyy selvitysalueelta (kuva 3). Niiden vesimäärä kuitenkin vaihtelee suuresti, mikä on lajille epäedullista, ja vähentää esiintymisen potentiaalia. Alueen pohjoisrajalla peruskartassa näkyvä lammikko on täytetty.

Saukolle soveltuvia virtavesiä ei selvitysalueella esiinny, ja näin ollen potentiaalia esiintymiselle ei ole.

Lepakoiden elinympäristöiksi metsät ovat nuoria, pesäpaikkoja (kolot, vanhat puut, pöntöt, rakennukset) ei löydy ja saalistuspaikoiksi soveltuvia pellonreunoja tai vesialueita ei ole. Esiintymisen potentiaali on siis pieni.

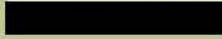


Kuva 3. Viitasammakolle mahdollisesti soveltuvat lammikot.

Johtopäätökset

Selvityksessä ei tullut esille luontoarvoja, jotka tulisi ottaa huomioon alueen suunnittelussa. Suosittelemme kuitenkin viitasammakon esiintymiselvitystä lajille mahdollisesti sovelialle lammilla (kuva 3).

Viitasammakkoselvitys Porvoon Kulloon suunnittelualueella
vuonna 2024



Viitasammakoselvitys Porvoon Kullon suunnittelualueella vuonna 2024

Sisälllys

Johdanto	1
Menetelmät	1
Tulokset	3
Johtopäätökset	3
Kirjallisuus	3

Johdanto

Porvoon Kullon kiviainesten ottoalueen laajentaminen on suunnitteilla. Rudus Oyj tilasi Faunatica Oy:ltä luontoselvityksiä ottosuunnitelman mukaisella uudella ottamisalueella kesällä 2022 (), jossa tunnistettiin kaksi viitasammakolle potentiaalisesti soveliaista lammikkoa (kuva 1).

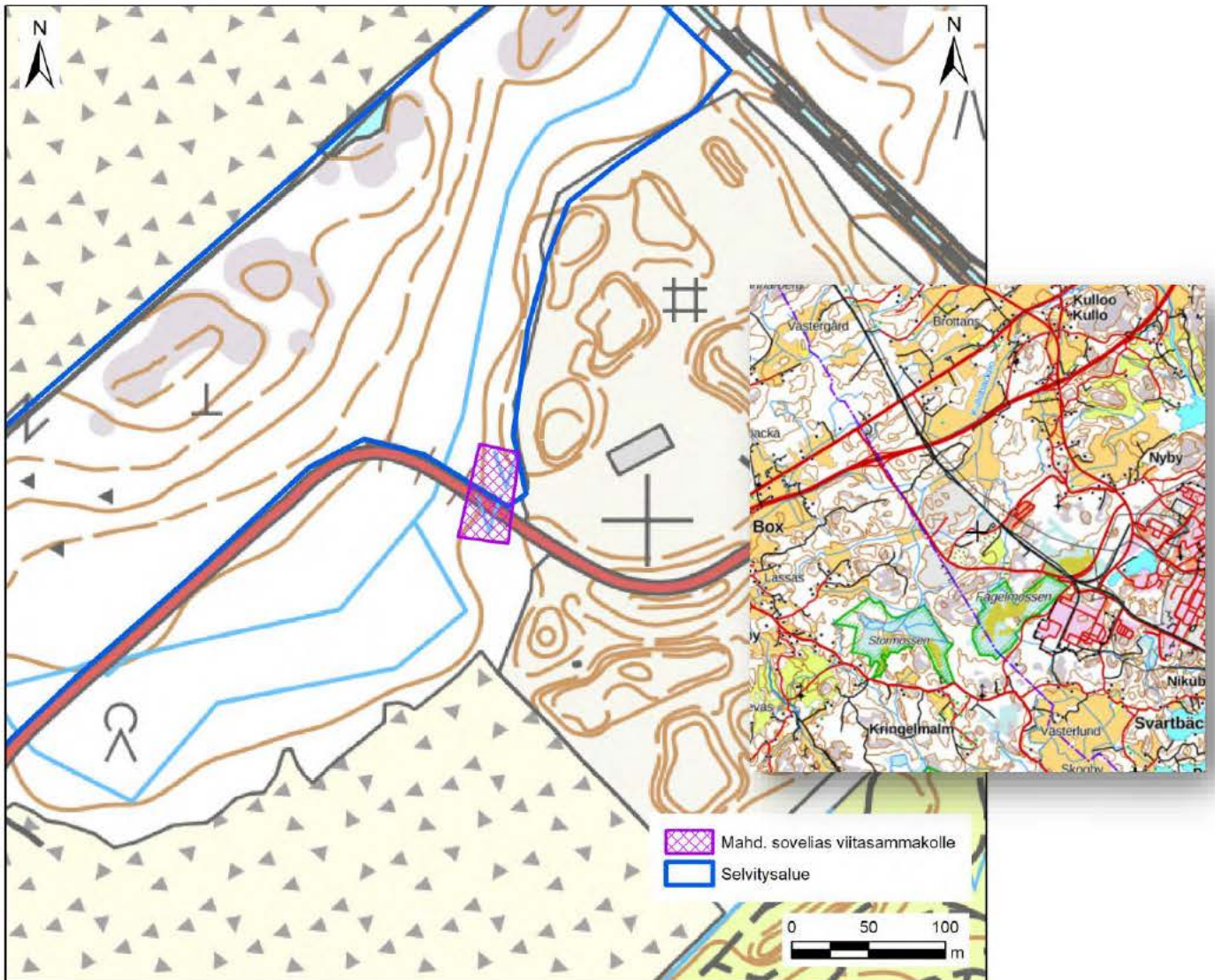
Menetelmät

Selvitys tehtiin ympäristöministeriön ohjeistuksen mukaisesti (Saarikivi 2017). Viitasammakon lisääntymispaikat selvitettiin lajin soidinaikaan. Maastotyössä selvitysalueen lammikoilta (sijainti kuvassa 1) kuunneltiin lajityypillisiä soidinääniä. Pohjoisen lammikon osalta kuuntelu tehtiin eteläreunassa. Pohjoinen lammikko on hyvin varjoinen eikä se ole erityisen sovelias viitasammakon lisääntymispaikaksi. Eteläisen lammikon osalta kuuntelu tehtiin lammikon itäosassa. Tämä lammikko on kovin avoin ja vedenlaatu melko heikko (kansikuva).

Kohteilta ei ole tiedossa aiempia viitasammakkohavaintoja.

Maastotyöt teki FT () seuraavasti:

- 2.5.2024 klo 21.35–22.25. Säätila: klo 21.35 lämpötila n. 7 °C, pilvisuus 2/8, tyyntä. Olosuhteet olivat hyvät viitasammakon soidintamisen havainnointiin.



Kuva 1. Viitasammakolle mahdollisesti soveltuvat lammikot. Pienen kuvan yleiskartalla kohteet sijaitsevat kartan keskellä.

Tulokset

Viitasammakkoa ei havaittu.

Johtopäätökset

Selvityksessä ei tullut esille luontoarvoja, jotka tulisi ottaa huomioon alueen suunnittelussa.

Kirjallisuus

- Elmberg, J. 2008: Ecology and natural history of the moor frog (*Rana arvalis*) in boreal Sweden. – Zeitschrift für Feldherpetologie, Supplement 13: 179–194. Glandt, D. & Jehle, R. (toim.): Der Moorfrosch/The Moor frog.
- Haapanen, A. 1970: Site tenacity of the common frog (*Rana temporaria* L.) and the moor frog (*R. arvalis* Nilss.). – Annales Zoologici Fennici 7(1): 61–66.
- Kinnunen, J. & Nieminen, M. 2022: Luontoselvitykset Porvoon Kulloon suunnittelualueella vuonna 2022. – Muistio 31.10.2022. Faunatican raportteja 79/2022.
- Luonnonsuojelulaki 2023: 5.1.2023 annettu luonnonsuojelulaki (9/2023) [<https://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/2023/20230009>] ja luonnonsuojelulain perustelut (HE 76/2022) [<https://www.finlex.fi/fi/esitykset/he/2022/20220076>].
- Mäkelä, K. & Salo, P. 2021: Luontoselvitykset ja luontovaikutusten arviointi. Opas tekijälle, tilaajalle ja viranomaiselle. – Suomen ympäristökeskuksen raportteja 47 | 2021
- Nieminen, M., Koskimies, P., Makkonen, H., Manninen, E., Manninen, O. & Vasko, V. 2022: Vantaan ratikan kaavarunkoalueen luontoselvitykset 2020–2021. Koosteraportti. – Faunatican raportteja 38/2021. 114 s. + liitteet.
- Saarikivi, J. 2017: Viitasammakko (*Rana arvalis* Nilsson, 1842). – Julk.: Nieminen, M. & Ahola, A. (toim.) 2017: Euroopan unionin luontodirektiivin liitteen IV lajien (pl. lepakot) esittelyt. – Suomen ympäristö 1/2017, s. 90–96. Ympäristöministeriö, Helsinki.

Taustakartat © Maanmittauslaitos

Kansikuva: Eteläinen lammikko 2.5.2024 © Faunatica Oy