



KIVENNEVAN LUONTOSELVITYS

SEINÄJOEN KAUPUNKI

2018

1. YLEISTÄ

Tämän luontokartoituksen tarkoituksena oli selvittää, esiintyykö Seinäjoen Kivennevan alueella sellaisia luontoarvoja, jotka olisi huomioitava alueen maankäyttöä suunniteltaessa. Tutkitun alueen sijainti on osoitettu **kartassa 1**. Kartoituksen teki luontokartoittaja Hannu Tuomisto FM (Seinäjoen kaupunki) syys-lokakuussa 2018. Lisäksi käytettiin alueelta aikaisemmin tehtyjä havaintoja (Tuomisto, H. julkaisematon). Tutkitun alueen pinta-ala on noin 1 km².

Selvitystyön tarkkuudeksi määriteltiin viranomaisvaatimusten ja lainsäädännön edellyttämät inventoinnit. Niiden perusteella kootusta raportista tuli ilmetä esiintyykö tutkimusalueella

- 1) luonnonsuojelulain 1096/1996 4 luvun 29 § mukaisia luontotyypppejä
- 2) metsälain 1093/1996 3 luvun 10 § mukaisia tärkeitä elinympäristöjä
- 3) vesilain 1961/264 1 luvun 15a, 17a § mukaisia luonnontilaisina säilytettäviä kohteita
- 4) uhanalaisluokituksen (Rassi et.al. 2010, Tiainen et.al. 2015, Liukko et.al. 2015) mukaisia lajeja
- 5) luontodirektiivin 92/43/ETY liitteen IV (a) mukaisia lajeja
- 6) lintudirektiivin 79/409/ETY liitteen I mukaisia lajeja
- 7) tai muita huomioitavia luontoarvoja

2. LUONTODIREKTIIVIN LIITTEEN IV (a) LAJIT

2.1 Liito-orava

Liito-orava (*Pteromys volans*) on Euroopan Unionin luontodirektiivin (92/43/EEC) liitteessä IV (a) mainittu uhanalainen laji. Luonnonsuojelulain (Luonnonsuojelulaki 1096/1996) 49.1 §:n mukaan em. luontodirektiivinliitteessä IV (a) mainitun liito-oravan lisääntymis- ja levähdyspaikkojen heikentäminen on kiellettyä. Liito-oravakartoitus tehtiin soveltuvien osien syyskuussa, ja yksi potentiaalinen lisääntymis- ja levähdyspaikka on rajattu kohdeluettelossa.

2.2 Viitasammakko

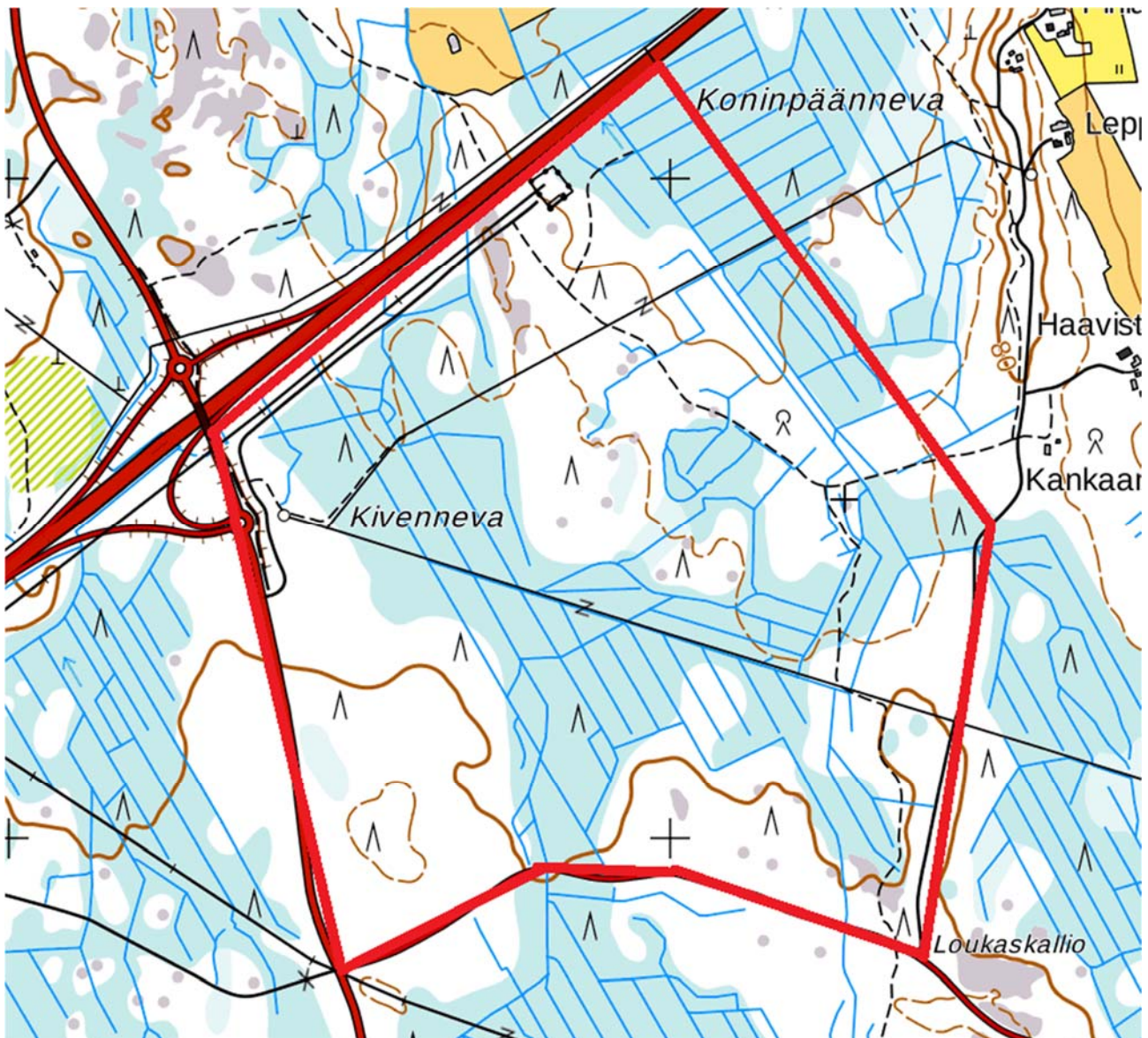
Viitasammakko (*Rana arvalis*) on tavallista sammakkoa (*Rana temporaria*) hieman pienikokoisempi aitosammakoihin (*Ranidae*) kuuluva laji. Viitasammakot suosivat elinympäristöinä rantoja, tuoreita kangasmetsiä, soita ja peltoja. Kutupaikakseen ne tarvitsevat vesistöjä ja tulvarantoja. Viitasammakko on Euroopan unionin luontodirektiivin (Neuvoston direktiivi 92/43/ETY, liite IV a) suojaama laji, jonka kaikenlainen häirintä ja lisääntymis- ja levähdyspaikkojen heikentäminen ja hävittäminen on kiellettyä.

Lajin kartoittaminen perustuu sen keväisen soidinään kuunteluun. Koska tämä kartoitus tehtiin syksyllä, ei kartoitusmenetelmää voitu käyttää. Alueelta ei kuitenkaan löytynyt lajille ominaisia lisääntymispaikkoja so. pienvesistöjä, lampia tms.

2.3 Lepakot

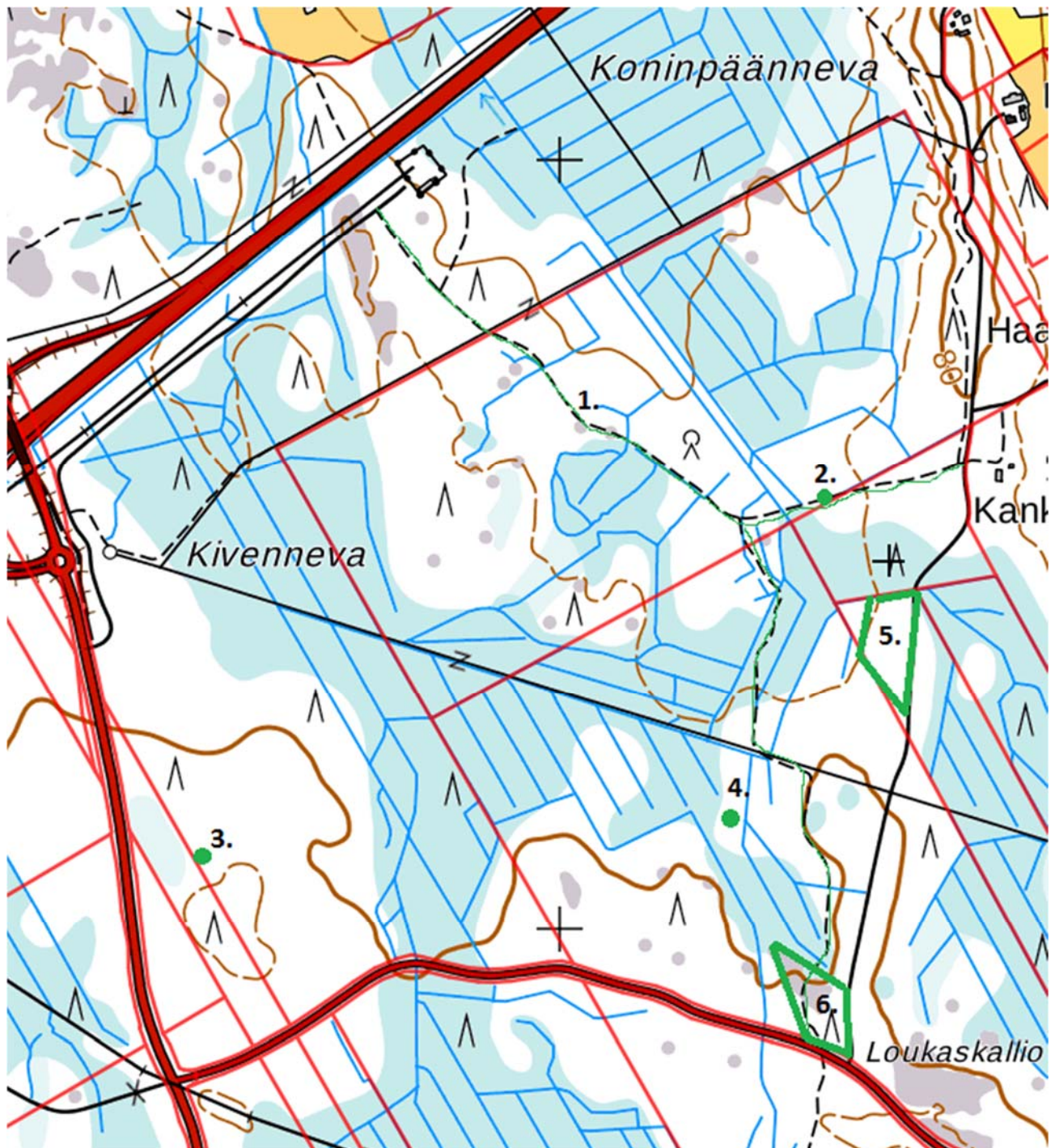
Kaikki Suomessa tavattavat lepakkolajit (*Chiroptera*) ovat luonnonsuojelulain 38 §:n (Luonnonsuojelulaki 1096/1996) mukaan rahoitettuja. Lepakot kuuluvat myös EU:n luontodirektiivin (92/43/EEC) liitteessä IV (a) lueteltuihin lajeihin. Luonnonsuojelulain 49 §:n mukaan lepakoiden lisääntymis- ja levähdyspaikkojen hävittäminen ja heikentäminen on kiellettyä.

Lepakkokartoitusta ei voitu toteuttaa, koska inventointi tehtiin syys-lokakuussa, jolloin lepakot ovat jo hakeutuneet horrostamapaikkoihinsa. Alueella ei kuitenkaan ole lepakoiden tyypillisiä elinympäristöjä.

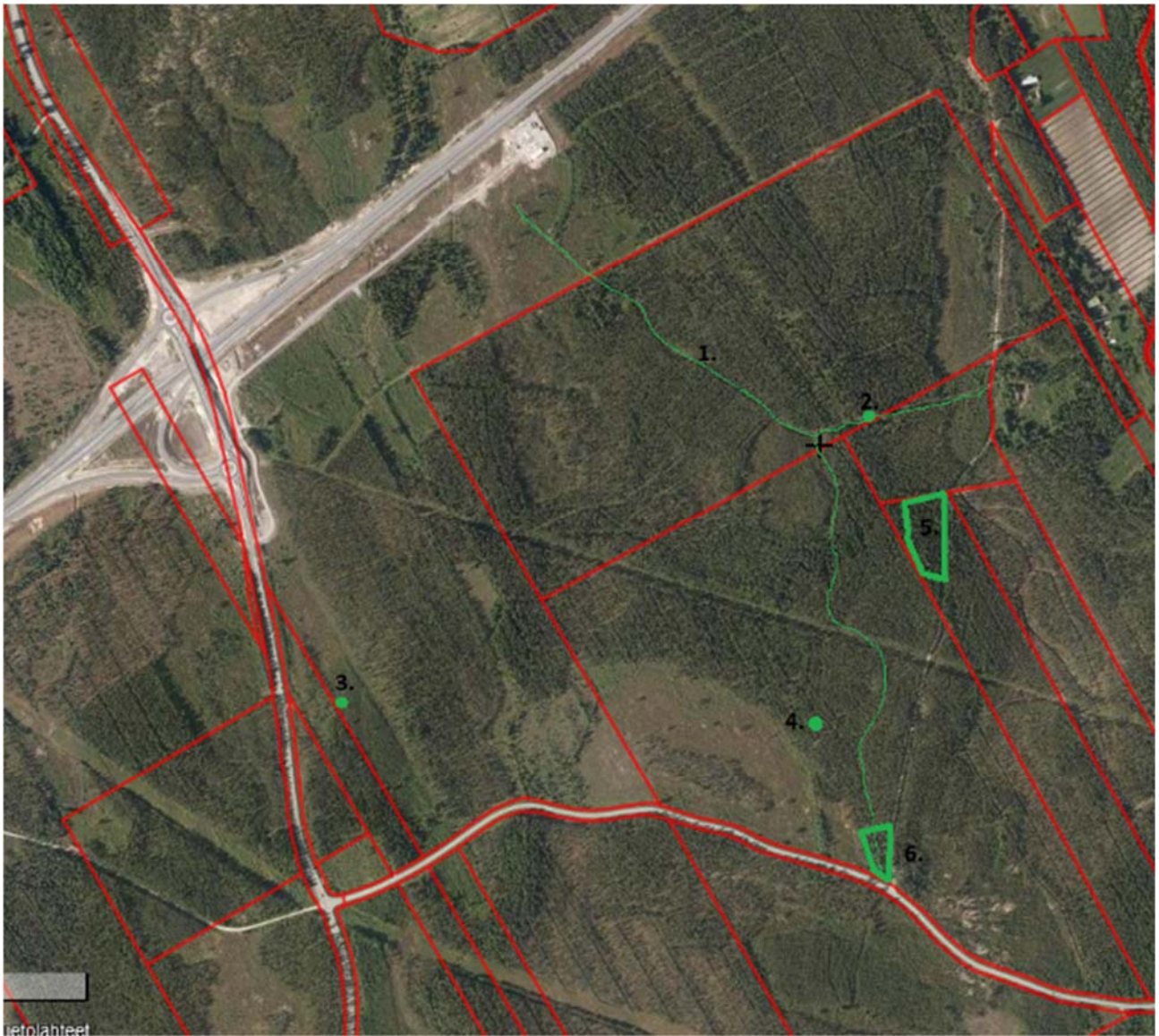


Kartta 1. Alueen sijainti

3.1 KOHDERAJAUKSET



Huomioitavat kohteet 1-6



Huomioitavat kohteet 1-6 ja alueen ilmakeku

3.2 KOHDEKUVAUKSET

1. Polkureitti ja latupohja

Kärjen kaupunginosaa ja Ämmälänkylän Pakopirttiä yhdistävä vanha polkureitti ja latupohja.



Pääreitiltä Pihlajaniemeen erkaantuva sivuhaara

2. -3. Suuret maisemapuut



Kohde 2 eli vanha kuusi



Kohde 3 eli vanha ylispuumänty

4. Puuryhmä

Lähimaisemallisesti merkittävä vanhojen mäntyjen ryhmä



5. Korpikuusikko

metsälaki, lintudirektiivi, (luontodirektiivi), (uhanalaisluokitus)

Puustoltaan vanhaa korpea ja kangaskorpea, jossa kasvaa järeitä haapoja. Kohde on potentiaalinen liito-oravan lisääntymis- ja levähdysalue. Osa metsäkohteesta sijaitsee tutkimusalueen ulkopuolella, Pihlajaniementien itäpuolella. Arvokas linnusto; mm. pohjatikka ja varpuspöllö.



6. Avokallioselänne

Lähimaisemallisesti merkittävä avokallioselänne, jonka reunoilla kasvaa vanhaa puustoa. Polkureitti kulkee kohteen halki.



4. KUVIA



Kuvauspaikat A-Z



Kuva A. Sähkölinja



Kuva B. Nuoret talousmetsinä käsitellyt turvekankaat ovat alueelle tyypillisiä



Kuva C. Kuivaa kangasta



Kuva D. Sähkölinja



Kuva E. Seinäjoen itäinen ohikulkutie, voimalinja ja sähköasema



Kuva F. Sähköasema



Kuva G. Nuori männikkö



Kuva H. Pienialainen kuusikko, jossa valtapuuston ikä n. 70 vuotta



Kuva I. Heinittynyt avohakkuualue



Kuva J. Sähkölinja, ja sen eteläpuolella oleva varttunut männikkö



Kuva K. Kivenneva on suotyyppiltään isovarpurämettä



Kuva L. Talousmetsänä käsiteltyä kuivaa kangasmetsää



Kuva M. Mäntytaimikko



Kuva N.



Kuva O.



Kuva P.



Kuva Q. Varttunutta tuoretta kangasmetsää ja vanha tavaravaunu



Kuva R. Aleen etelärajana Ämmälänkylään johtava maantie



Kuva S. Avohakkuualue ja säästöpuuryhmä



Kuva T. Kivennevan ojat ovat suurelta osin umpeen kasvaneita



Kuva U. Kivennevan isovarpurämettä



Kuva V. Kuivaa kangasta ja turvekangasta; alueen linnustoon kuuluu mm. teeri ja metso



Kuva X. Kalliokumpare rämeen reunassa on kanalintujen suosimaa maastoa



Kuva Y. Puustoltaan yli 80 vuotta vanhaa tuoretta kangasmetsää



Kuva Z. Pihlajanniementie



Kuva Å. Selvitysalue on hirvien (kuvassa) ja metsäkauriiden suosimaa maastoa