



KIVIPURON LUONTOSelvitys

SEINÄJOEN KAUPUNKI

2020

1. YLEISTÄ

Tämän luontokartoituksen tarkoituksena oli selvittää, esiintyykö Seinäjoen kaupungin Kivistössä sijaitsevan Kivipuron rannoilla sellaisia luontoarvoja, jotka olisi huomioitava alueen maankäyttöä suunniteltaessa. Tutkitun alueen sijainti on osoitettu **kartassa 1**. Kartoituksen teki luontokartoittaja Hannu Tuomisto FM (Seinäjoen kaupunki) maaliskuussa 2020. Lisäksi käytettiin aikaisemmin tehtyjä luontohavaintoja; *Tuomisto, H. julkaisematon*. Tutkitun alueen pinta-ala on noin 0,5 ha.

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 (*Ptreomys 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-oravalle lajinomaisena käyttäytymispiirteenä on, että eläin ulostaa elinpiirillään olevien puiden tyvelle riisinjyvänkokoisia papanoita. Erityisesti ulostepapanoita löytyy suurten kuusten ja haapojen tyviltä. Koska hämääraaktiivisen liito-oravan suora havainnointi on vaikeaa, perustuu lajin elinpiirin määrittäminen papanalöytöihin. Tämän inventoinnin yhteydessä löytynyt liito-oravien lisääntymis-/ levähdysalue on rajattu **karttaan 2**. Liito-oravakartoitus tehtiin maaliskuussa.

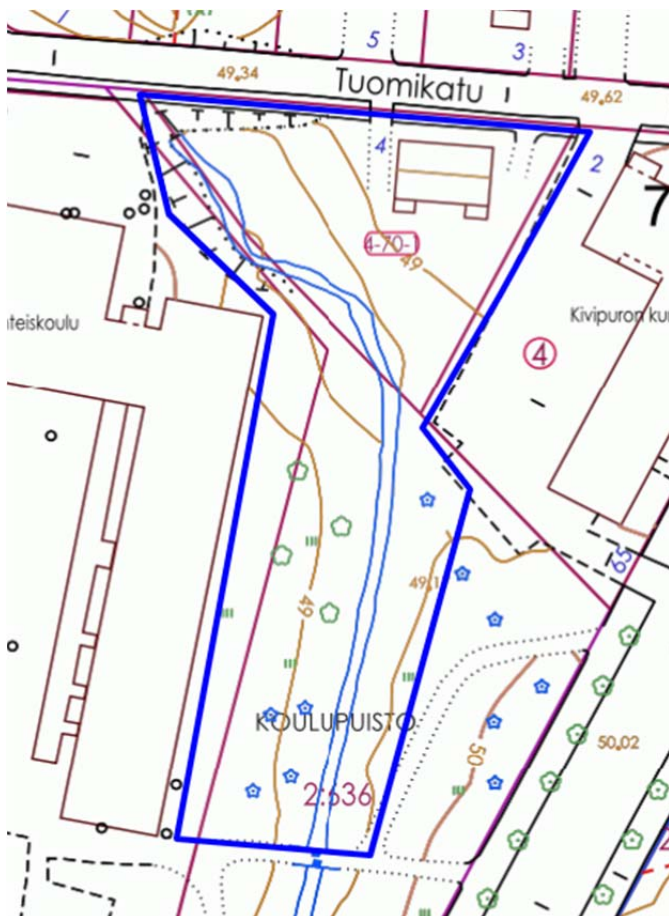
2.2 Lepakot

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 ovat kiellettyä. Lepakot ovat hyönteissyöjiä, jotka ovat maaliskuussa viettämässä talvihorrostaan. Niiden kartoittaminen ei näin ollen ollut mahdollista.

2.3 Viitasammakko

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

Viitasammakon lisääntymis- ja levähdyspaikkoja ei Kivipurossa ole (Tuomisto, H. julkaisematon).



3. TULOKSET



Tutkittu puistoalue Seinäjoen yhteiskoulun itäpuolella. Kivipuro virtaa alueen halki. Alue on suurimmaksi osaksi rakennettua puistoa. Suuret sembramännyt hallitsevat lähimaisemaa.



Kivipuron länsirannan suuria hopeapajuja.



Kivipuron itärannalla oleva Tuomikatu 4:n pihapiiri.



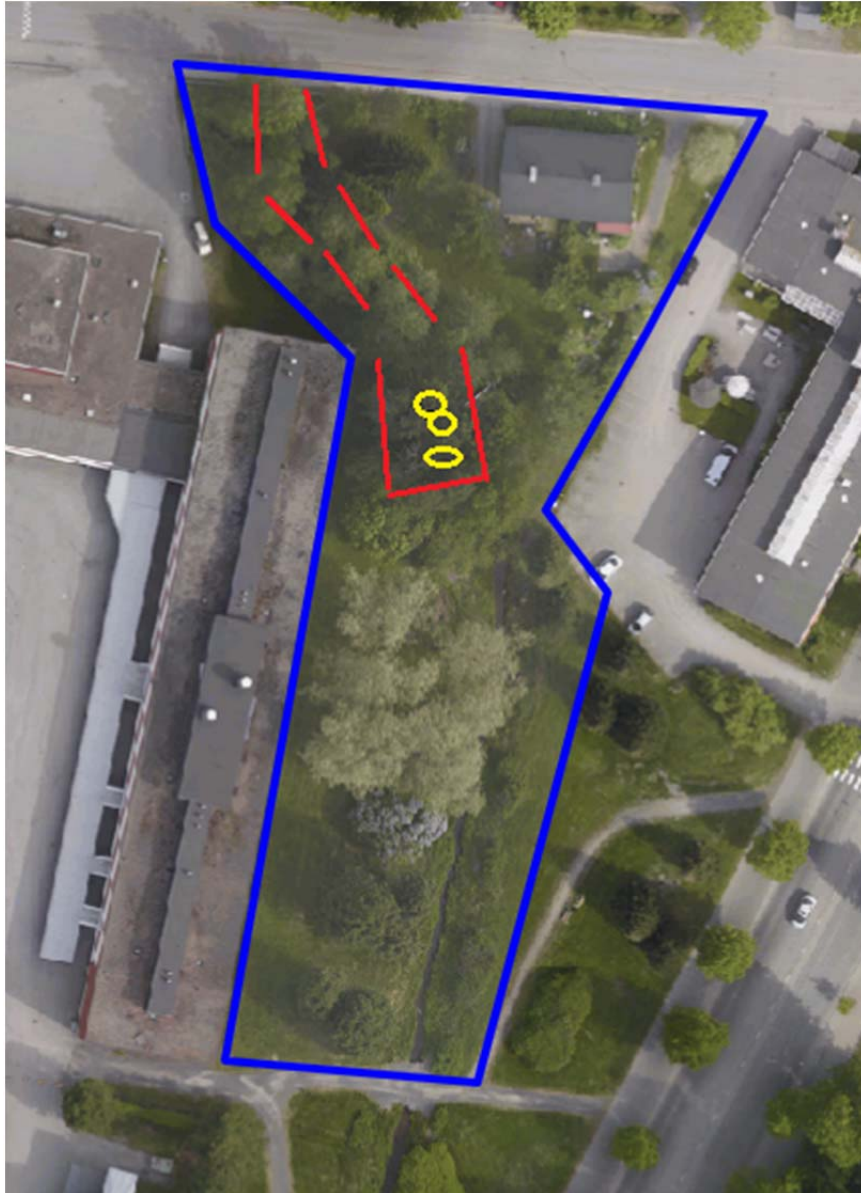
Kevytrakenteinen silta Tuomikatu 4:n pihassa.



Seinäjoen yhteiskoulun koillisnurkalla oleva luonnontilainen metsäsaareke, jota luonnehtivat suuret männyt, kuuset, harmaalepät, tuomet ja hieskoivut. Metsäsaareke on tulkittavissa liito-oravan levähdysalueeksi.



Liito-oravan ulostepapanoita metsäsaarekkeessa olevan suuren kuusen tyvellä.



Kartta 2.

Tutkittu alue (sininen raja), liito-oravan levähdysalue ja kulkureitti (punainen raja), sekä maaliskuussa 2020 tehdyllä maastokäynnillä löydetty liito-oravan ulostepapanoiden löytöpaikat.

Liito-orava käyttää metsäsaareketta ruokailu- ja levähdyspaikkanaan. Metsässä on myös pesäpönttöjä, jotka mahdollistavat liito-oravan pesimisen. Puustoinen kulkureitti pohjoiseen on liito-oraville välttämätön kulkuväylä alueen muihin puistometsiin.



Metsäsaarekkeessa on myös maapuustoa ja pötkelöitä. Pakurikääpä koivupötkelössä.





Metsäsaarekkeen suuret kuuset toimivat liito-oravalle tärkeinä suojuina.



Lehtipuustoinen Kivipuron varsi; pihlajaa, harmaaleppää, hieskoivuja ja tuomia. Taustalla Tuomikatu.



Kivipuro. Tutkimusalueen pohjoisrajana Tuomikatu.





Lehtipuustoinen purovarsimetsä toimii liito-oravan kulkureittinä.

4. YHTEENVETO

- a) Maankäyttöä suunniteltaessa on huomioitava nyt löydetty liito-oravan lisääntymis- ja levähdysalue.
- b) Muita lakisääteisesti huomioitavia luontoarvoja alueella ei ole.
- c) Seinäjoen yhteiskoulu käyttää Kivipuroa ja sen puustoisia reunametsiä opetuskohteenaan.
- d) Puistoalueen suurilla maisemapuilla on merkitystä lähimaisemaa jäsentävinä kiintopisteinä.