



PENTINNEVAN LUONTOSELVITYS

SEINÄJOEN KAUPUNKI

2018

1. YLEISTÄ

Tämän luontokartoituksen tarkoituksena oli selvittää, esiintyykö Seinäjoen kaupungin Penttinevalla sellaisia luontoarvoja, jotka olisi huomioitava alueen maankäyttöä suunniteltaessa. Tutkitun alueen sijainti on osoitettu **kartoissa 1 ja 2**. Alueen pinta-ala on noin 70 hehtaaria. Kartoituksen teki luontokartoittaja Hannu Tuomisto FM (Seinäjoen kaupunki) huhti-elokuussa 2018.

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-oravalle lajinomaisena käyttäytymispiirteensä on, että eläin ulostaa elinpiirillään olevien puiden tyvelle riisinjyväkokoisia 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 löytyneet liito-oravien lisääntymis- ja levähdysalueet on esitelty kohdeluettelossa. Liito-oravakartoitus tehtiin huhtikuussa.

Alueelta ei löytynyt liito-oravan lisääntymis- ja levähdysalueita.

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 on kiellettyä.

Lepakot ovat hyönteissyöjiä, jotka saalistavat yöllä ja nukkuvat päivällä. Ne suunnistavat pimeässä lähettämiensä korkeiden ultraäänien kaikuja avulla. Lepakot tuottavat ääntä jatkuvasti liikkeessaan ja hahmottavat siten ympäristöään. Eri lajien saalistustavat ovat erilaisia. Myös ultraäänten voimakkuus ja taajuus sekä ääntelytapa vaihtelevat lajeittain. Lepakoita inventoitaessa käytetään lepakkodetektoria, joka muuntaa lepakoiden äänet ihmiskorvin kuultavaksi. Lepakoiden havainnoinnissa käytin apuna Pettersson Elektronik AB:n lepakkodetektoria D 200.

Elokuussa tehdyssä kartoituksessa ei löytynyt lepakoiden lisääntymis- ja/tai levähdyspaikkoja, tai niiden käyttämiä saalistusalueita.

2.3 Viitasammakko

Viitasammakko (*Rana arvalis*) on tavallista sammakkoa (*Rana temporaria*) hieman pienikokoisempi aitosammakoihin (*Ranidae*) kuuluva laji. Viitasammakko on sammakkoa teräväkuonoisempi, ja lisäksi näillä lähisukuisilla lajeilla on eroa värityksessä ja takajalan rakenteessa. Myös koiraiden kutuaikaisessa ääntelyssä on eroa. Viitasammakoiden ääntely muistuttaa uppoavan pullon pulputusta, sammakoiden ääntely on kurnutusta. Tämän inventoinnin yhteydessä lajin esiintymistä kartoitettiin siten, että suoritin potentiaalisilla kutupaikoilla kuuntelua kevään lisääntymisaikana.

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.

Viitasammakon lisääntymis- ja levähdyspaikkoja ei löytynyt.

Kukin kohde on luokiteltu;

* = paikallisesti huomioitava luontokohde

** = paikallisesti merkittävä luontokohde

*** = paikallisesti erittäin merkittävä luontokohde

K = kasvistollisesti merkittävä kohde

E = eläimistöltään merkittävä kohde

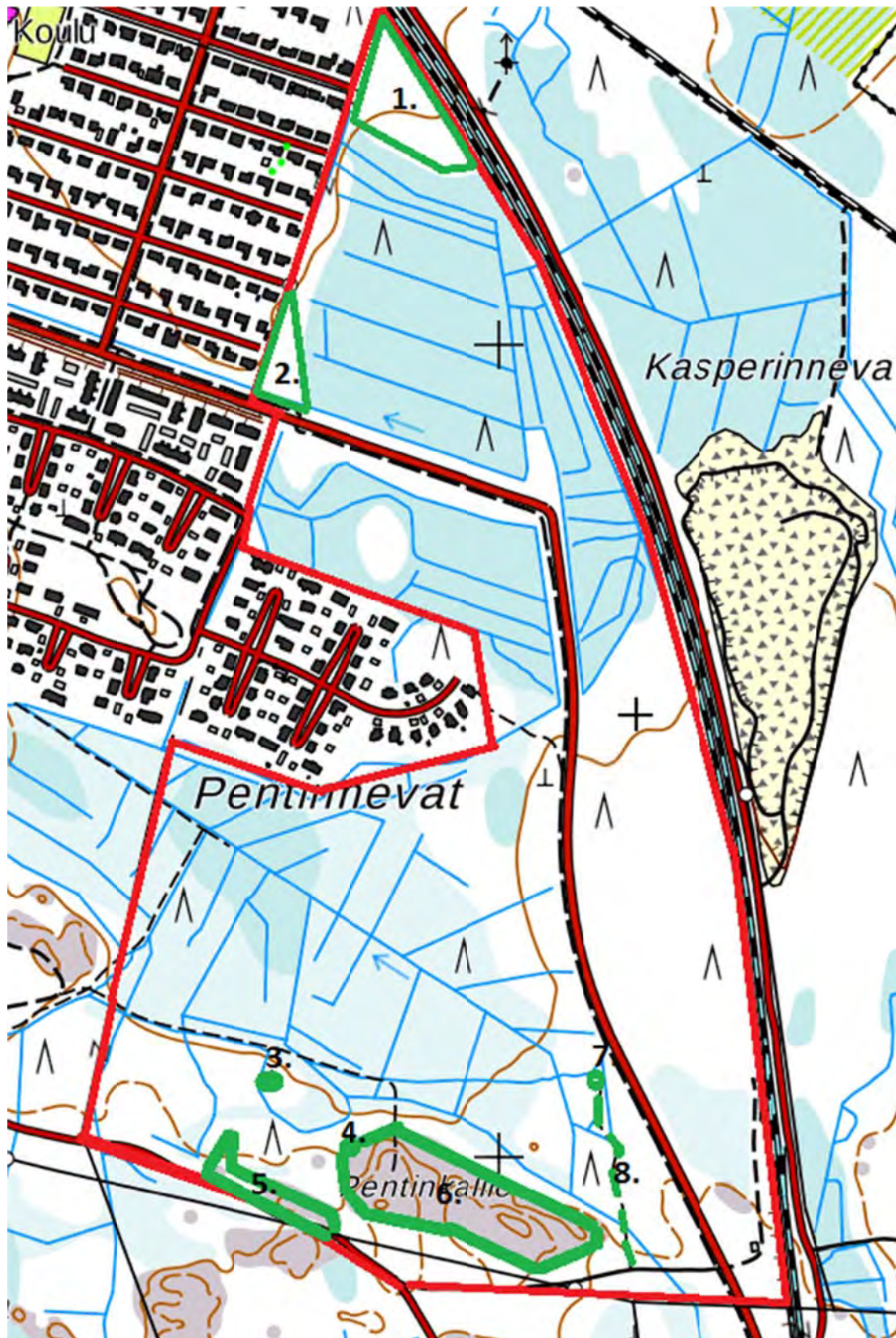
M = maisemallisesti merkittävä kohde

G = geologisesti merkittävä kohde

V = virkistys ja/tai opetuskohde

P = paikallishistoriallinen kohde

3.1 KOHDERAJAUKSET



Kartta 1.



Kartta 2. Alueen ilmakekuva

1. Kangasmetsäsaareke * KMV

Muu huomioitava luontoarvo

Puustoltaan 80-100 vuotta vanhaa tuoretta ja kuivaa kangasmetsää. Runsas polkuverkosto kertoo alueen olevan runsaassa virkistyskäytössä.



2. Kangasmetsäsaareke * KMV

Muu huomioitava luontoarvo

Puustoltaan 80-100 vuotta vanhaa tuoretta ja kuivaa kangasmetsää. Runsas polkuverkosto kertoo alueen olevan runsaassa virkistyskäytössä. Vanhoja ylispuumäntyjä.



3. Siirtolohkare * GM

Muu huomioitava luontoarvo



4. Siirtolohkare * GM

Muu huomioitava luontoarvo



5. Maisemapuut * KM

Muu huomioitava luontoarvo

Routakalliontien varressa oleva vanhojen mäntyjen ryhmä, ja avohakkuun reunaan jätetty säästöpuuryhmä.



6. Pentinkalliot ** KEMGV

Metsälaki, Lintudirektiivi

Maisemallisesti merkittävä avokallio- ja karukkokangasalue. Lakialueen puusto on yli sata vuotta vanhaa ja luonnontilaista. Kallioalueelle on myös keloja ja maapuustoa. Kallioalueella oleva polkuverkosto kertoo alueen olevan runsaassa virkistyskäytössä. Keväällä Pentinkallioilla oli muutamia teeriä soitimella.



Pentinkallioiden ja Routakalliontien välissä on avohakkuualue



Vanhoja mäntyjä Pentinkallioiden lakialueella



Avohakkuualue kallioalueen pohjoispuolella

7. Maisemapuut * KM

Muu huomioitava luontoarvo

Lähimaisemaa hallitseva kolmen kuusen ryhmä

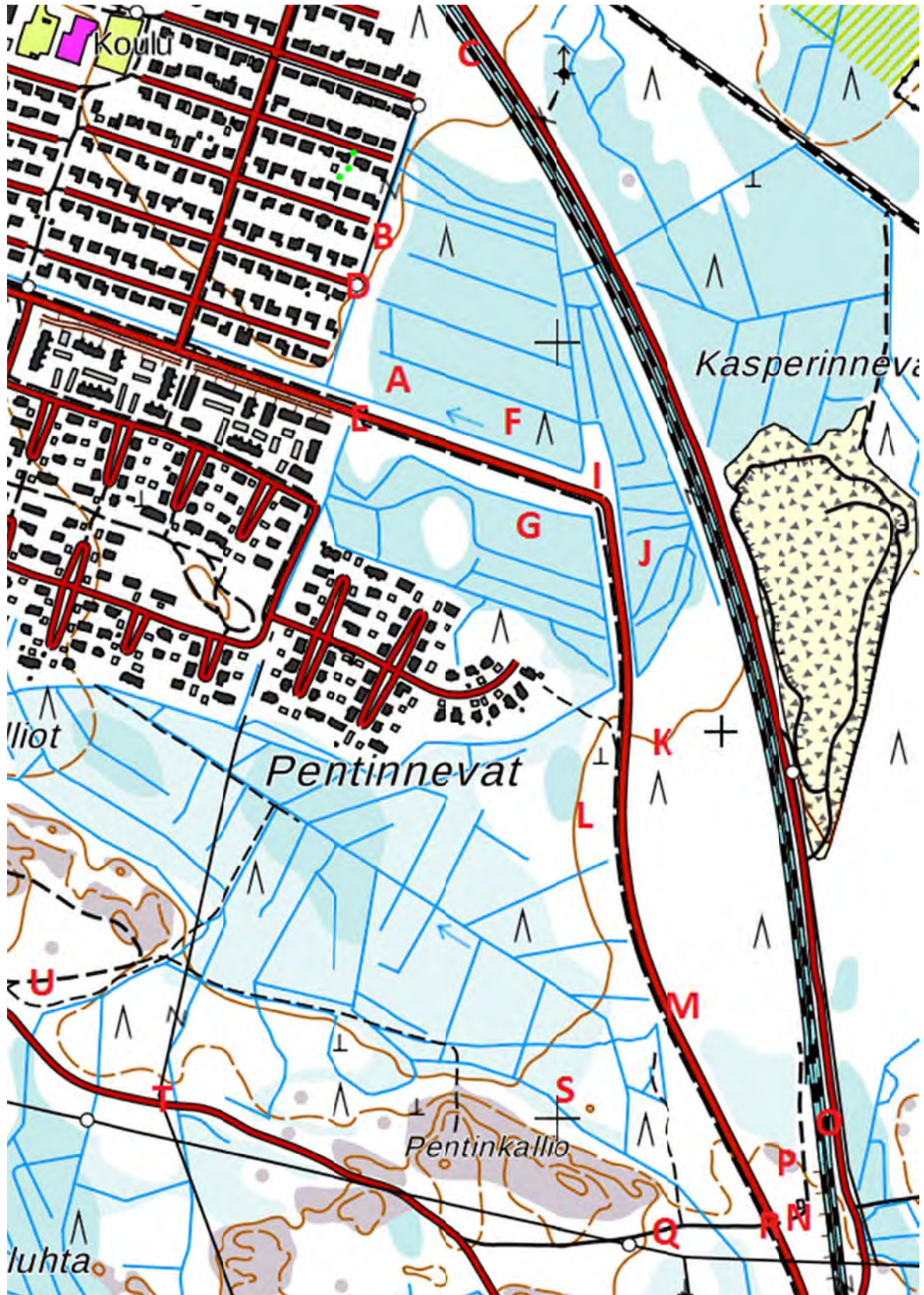


8. Vanha kärrypolku * MV

Muu huomioitava luontoarvo



KUVALIITE





KUVA A Ojitettua isovarpurämettä



KUVA B Linja Vuoritieltä junaradalle



KUVA C Junarata em. linjan pohjoispäässä



KUVA D Sähköasema em. linjalla



KUVA E Vuoritie kohti Rautatienkatua



KUVA F Isovarpurämettä Vuoritien pohjoispuolella



KUVA G Isovarpurämettä ja turvekangasta Vuoritien eteläpuolella



KUVA H Maisemapuiden ryhmä



KUVA I Vuoritien ja Rautatienkadun mutka



KUVA J Turvekangasta Rautatienkadun itäpuolella



KUVA K Laaja avohakkuualue Rautatienkadun ja junaradan välissä



KUVA L Nuorta istutusmännikköä Rautatienkadun länsipuolella



KUVA M Avohakkuualue Rautatienkadun ja junaradan välissä



KUVA N Syrjämäen asemarakennus



KUVA O Junarata Syrjämäen asemalta pohjoiseen



KUVA P Avokalliokumpare Syrjämäen aseman pohjoispuolella



KUVA Q Vanha tieura



KUVA R Rautatienkadun ja em. vanhan tieuran risteys



KUVA S Avohakkuualue Pentinvuorten pohjoispuolella



KUVA T Sähkölinja Routakalliontieltä pohjoiseen



KUVA U Hallilanvuoren kuntorata