

---

# **Koivukiven kiinteistön luontotyyppiselvitys 2018**

---

T:mi Esa Hankonen  
Kulmamäentie 5  
27130 Eurajoki

2221446-4

info@esahankonen.fi  
esahankonen.fi

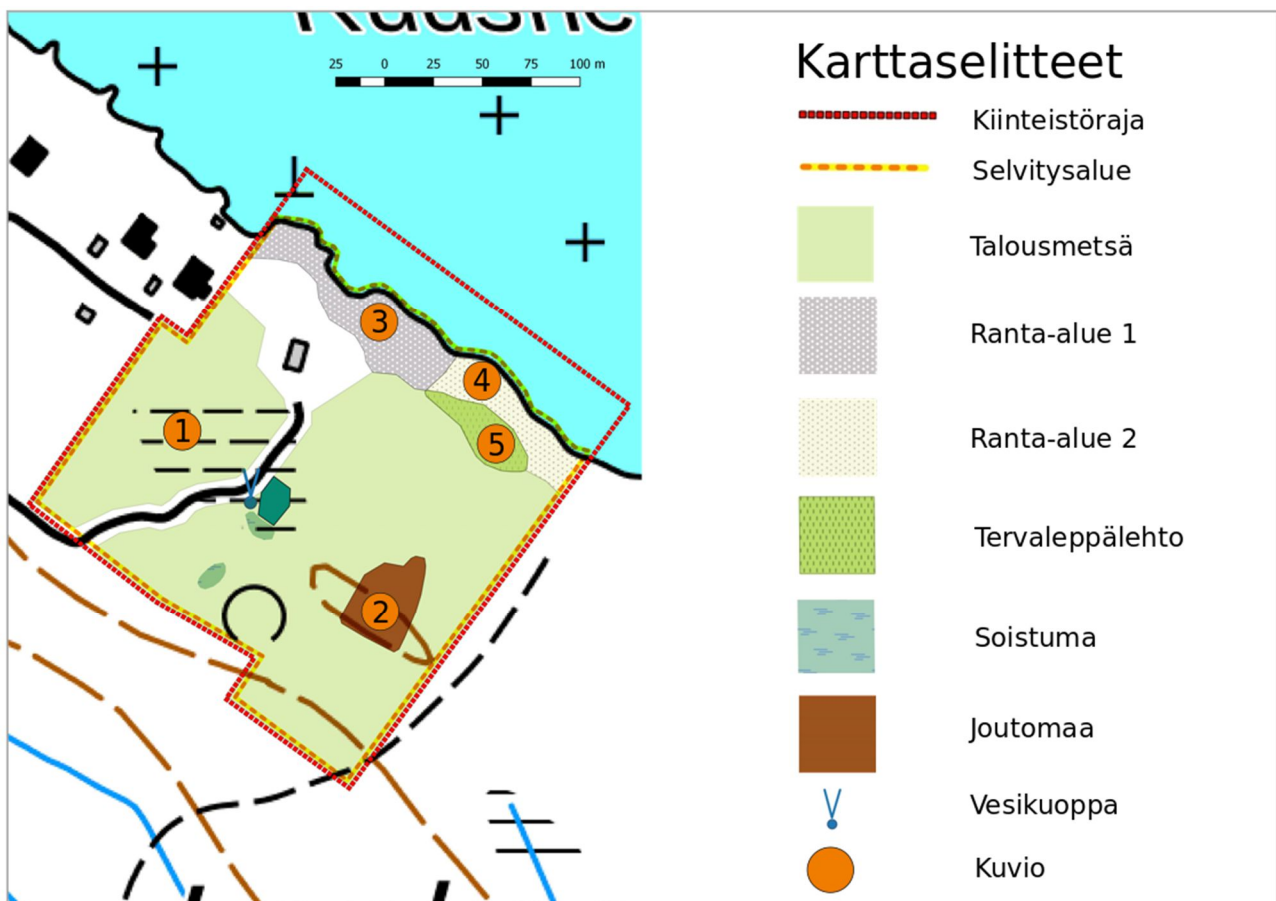
<b>Sisällys</b>	<b>sivu</b>
1. Johdanto	... 1
2. Raportista	... 1
3. Selvitysalueen kuvaus	... 2
4. Työstä vastaavat henkilöt	... 2
5. Menetelmät	... 2
6. Kuviot	
<i>Kuvio 1</i>	... 3
<i>Kuvio 2</i>	... 3
<i>Kuvio 3</i>	... 3
<i>Kuvio 4</i>	... 3
<i>Kuvio 5</i>	... 3
7. Yhteenveto	... 4
Lähteet ja viitteet	... 5
Liite 1: Kuvia selvitysalueelta (© <i>Esa Hankonen</i> )	... 6

## 1. Johdanto

Tämä raportti esittelee Eurajoen Lankoorinniemiellä, Lankoorin kylässä sijaitsevan Koivukiven kiinteistön (.442-407-3-384) luontoselvityksen kuvioinnin, rajaukset ja johtopäätökset. Toimeksiantona oli selvittää kyseisen kiinteistön alueelta luontotyyppit sekä mahdolliset huomioitavat luontoarvot rantakaavan muutosta varten toukokuun 2018 loppuun mennessä.

## 2. Raportista

Tässä raportissa esitetään toukokuussa 2018 toteutetun maastaselvityksen tulokset. Raportti käsittelee tutkimusmenetelmien kuvaukset sekä inventoinnin tulokset.



Kuva 1: Selvitysalueen kartta ja kuvioinnit.

### 3. Selvitysalueen kuvaus

Selvitysalue (*kuva 1*) käsittää noin 4,3 hehtaarin suuruisen alueen Eurajoen Luvian Lankoorin kylässä, *Lankoorinnokka*-nimisellä alueella, sijaitsevan Koivukiven kiinteistöstä (.442-407-3-384). Koillisreunaltaan kiinteistö rajautuu rannan myötäisesti *Ruusnellinloukko*-nimiseen merenlahteen, jossa lisäksi kiinteistöön kuuluvaa vesialuetta noin 0,5 hehtaarin verran. Muut kiinteistöä reunustavat alueet ovat sekä talousmetsän että vapaa-ajan asutuksen kiinteistöjä.

Alueella aikaisemmissa selvityksissä (*Pirkanmaan Ympäristösuunnittelu Oy 1996, Jutila 1997, Satakuntaliiton luonnonsuojeluselitys 1995-1998*) lähialuetta ympäristöineen kuvataan yleispiirteittäin maankohoamisilmiön rannikkoalueeksi, jonka maalaji on hyvin vettä läpäisevää hiekkakivimoreenia. Oman leimansa maaperään antaa kallioperän oliviinidiabaasi (*GTK 2018*), jota esiintyy maaperässä myös rapautuneena morona. Oliivinidiabaasi on kivilajina maan happamuutta vähentävä ja maaperän ravinteisuutta lisäävä, mikä näkyy vaikutukseltaan kauttaaltaan alueen kasvillisuutta rehevöittävä.

### 4. Työstä vastaavat henkilöt

Selvityksestä vastaa putkilokasveihin, sammaliin, metsä- ja suoelinympäristöihin sekä nisäkkäisiin, sammakkoeläimiin ja matelijoihin erikoistunut luontokartoittaja EAT, Esa Hankonen.

### 5. Menetelmät

Selvitys toteutettiin toimeksiannon mukaisesti toukokuun 2018 aikana, edellyttäen työn olevan raportoituna samaisen kuun loppuun mennessä. Maastokäynti suoritettiin 14.5.2018, jolloin selvitysalue käytiin kokonaisuudessaan läpi. Kiinteistön merialue rajautui selvitysalueen ulkopuolelle.

Koska ajankohta ei selvityshetkellä vastannut vielä suotuisaa ajankohtaa putkilokasvien inventointiin, toteutui osa luontotyyppiselvityksestä sammalindikaattorien avulla, joita voidaan pitää osaltaan riittävänä luotettavina arvioitaessa kosteiden elinympäristöjen ravinteisuutta ja vesitalouden luonnetta. Selvityksessä huomioitiin myös mahdolliset rajauksen ulkopuoliset, selvitysalueelle rajautuvat reunakuviot. Kiinteistön piha-, tie- ja laiturialue rajautuivat selvityksen ulkopuolelle.

## 6. Kuviot

**Kuvio 1:** Varttunutta, ojitettua, kuusi- ja mäntyvaltaista mustikkatyyppin talousmetsää (MT), jossa pienialaisia vähäravinteisia soistuneita painanteita (*Liite 1; kuvat 2-3*). Osa metsästä muuttunut ojituksen seurauksena turvekankaaksi. Pääpuulajien lisäksi myös jonkin verran hies- ja rauduskoi-vua. Välipuustossa jonkin verran terveleppää ja pihlajaa, jota myös pensaskerrossa vadelman ja katajan ohessa. Varpuina mustikka ja puolukka, sekä parissa kosteammassa painanteessa (*Liite 1; kuva 4*) niukkana isokarpalo. Kuvion keskivaiheilla, kiinteistön tien varrella kasvimaa (*kuvan 1 kar-talla tummanvihreä rajaus*) sekä kaivettu vesikuoppa (*Liite 1; kuva 5*). Kuvion pohjakerroksessa sei-näsammal, metsäkerrossammal, sulka- ja isokynsisammal sekä soistumissa ja ojissa korpikarhun-sammal, korpi- ja rämerahkasammal.

**Kuvio 2:** Talousmetsäkuvion sisällä sijaitseva joutomaan läjitysalue, jossa niukalti joutomaan kasvil-lisuutta. Ei luontoarvoja.

**Kuvio 3:** Vesirajan reunassa noin 20 metriä leveä rakennettu ja läjitetty ranta-alue (*Liite 1; kuvat 6 ja 7*), jossa luonnonrantaa kapealti vain kuvion pohjoiskulmassa. Selvityshetkellä lajeina lähinnä leskenlehti, niittysuolaheinä ja rantaluikka. Puurajassa joitakin terveleppiä sekä kapealla vyöhyk-keellä käenkaali ja mesiangervo muistumana rantalehdosta sekä jonkin verran tyrnipersaita. Kuvio rajautuu reunoiltaan pihaan sekä ranta-alueen kuvioon 4. Kuvio on rantakaavan (rk) aluetta. Kuvi-olla ei maankäytöstä johtuen selvityksessä havaittavia luontoarvoja.

**Kuvio 4:** Rannan suuntaisesti noin 75 metrin matkalla vesirajasta alkava luonnontilainen, noin 20 metriä leveä, kasvipeitteinen moreeni- ja kivikkorannan kaistale. Kuvion 4 rajalla pienialainen, noin parin aarin suuruinen, kapea, rantaruovikko. Muu kasvillisuus selvityshetkellä vielä niukkaa. Kuvio vaihettuu kapean tyrnipensaikon kautta lounaisreunastaan metsäreunan kuvioon 5. Kuviolla ranta-kaavan rk-merkintä. Kuvio lukeutuu hallinnollisena luontotyyppinä luontodirektiivin luontotyyppiin *kivikkorannat* sekä sisältyy vastuuluontotyyppiin *Itämeren kivikkorannat*.

**Kuvio 5:** Kuvioiden 4 ja 1 väliin jäävä, pienialainen, muutaman aarin suuruinen, luonnontilainen, tuore, terveleppälehto. Tyyppilajeina tervelepän lisäksi selvityshetkellä havaittavissa mesiangervo,

suo-ohdake ja puna-ailakki. Kuvio sisältyy luontodirektiivin hallinnolliseen luontotyyppiin *lehdot* (9050) sekä luontodirektiivin luontotyyppiin *maankohoamis- rannikon primäärisuknessiovaiheiden luonnontilaiset metsät* (9030) sekä metsälain erityisen tärkeään elinympäristöön *rehevät lehtolai- kut*. Luontotyyppinä rannikon tuoreet tervaleppälehdot sisältyvät vastuuluontotyyppiin *maanko- hoamisrannikon metsien kehityssarjat*. Kuvio täyttää myös kaavaan merkityn **MY-1** -merkinnän luontotyyppin luonteen.

## 7. Yhteenveto

Selvitysalueelta löytyi kaksi luontodirektiivin luontotyyppiä; kuvion 4 *kivikkoranta* sekä kuvion 5 *maankohoamisrannikon metsien kehityssarjaan* kuuluva *tervaleppälehto*, joka on samalla myös metsälain 10 § metsäluonnon arvokkaihin elinympäristöihin lukeutuva *lehtolaikku*.

Selvityksen putkilokasvilajit jäivät tavanomaista kasvillisuusselvitystä vähäisemmiksi, koska selvi- tysaikaan ruoho- ja heinävarteriset kasvit olivat vasta tulollaan. Tämä ei kuitenkaan vaikuta luonto- tyyppien rajauksiin tai kuvauksiin, koska kuviot olivat kuitenkin varsin selväpiirteisiä siten hyvin tunnistettavissa.

Selvityksessä ei löytynyt pohjavesielinympäristöjä, eikä uhanalaisia tai EU:n luontodirektiivin mu- kaisia lajeja.

## Lähteet ja viitteet:

- Geologian tutkimuslaitos: *Maankamara 2018*: Kartat osoitteessa URL> <http://gtkdata.gtk.fi/maankamara/>
- Jutila Karri 1997: *Luvian rantojen luontoselvitys*
- Kekäläinen, H., Keynäs, K., Koskela, K., von Numers, M., Rinkineva-Kantola, L., Rytteri, T. & Syrjänen. 2008. Itämeren rantaluontotyypit. Julk.: Raunio, A., Schulman, A. & Kontula, T. (toim.). *Suomen luontotyyppien uhanalaisuus – Osa 2: Luontotyyppien kuvaukset*. Suomen ympäristökeskus, Helsinki. Suomen ympäristö 8/2008. S. 37-39, 56-57
- Kiviniemi Matti (toim.) 2016: *Metsäalan säädökset*; Metsäkustannus Oy, 2. uudistettu painos
- Luvian kunta 1983: Lankoorin rantakaavan muutos; (korttelit 11-16) Vähäsäppi RN:o 3:262
- Maanmittauslaitos 2018: *Avoin kartta-aineisto*; URL> [maanmittauslaitos.fi/aineistopalvelut/latauspalvelut/avoimien-aineistojen-tiedostopalvelu](http://maanmittauslaitos.fi/aineistopalvelut/latauspalvelut/avoimien-aineistojen-tiedostopalvelu)
- Marmio Esa 1996: *Luvian lintukartoitus*
- Meriluoto Markku, Soininen Timo 2002: *Metsäluonnon arvokkaat elinympäristöt*, 2. painos; Metsätalouden kehittämiskeskus Tapio
- Nuotio Kimmo 1994: *Luvian ulkosaariston linnut*
- Saaristo, L. & Vanhatalo, K. (toim.) 2016: *Hyvän metsänhoidon suositukset – Talousmetsien luonnonhoito; työopas*. Tapion julkaisuja.
- Satakuntaliitto 2000: *Satakunnan luonnonsuojeluselitys 1995-1998 : Osaraportti 2, Luontokartoitusaineisto*. Nro 407, 424
- Ympäristösuunnittelu Oy Pirkanmaa 1996: *Luvian kunta – maisema ja luontoselvitys*



Liite 1: Kuvia selvitysalueelta



*Kuva 2: Metsää kuviolla 1*



*Kuva 3: Mustikkatyyppin kangasmetsää kuviolla 1*





*Kuva 4: Kangasmetsän soistuma kuviolla 1*



*Kuva 5: Vesikuoppa kuviolla 1*





*Kuva 6: Joutomaan läjitysalue, kuvio 2*



*Kuva 7: Rantaa kuviolla 3*





*Kuva 8: Rantaa kuviolla 3*



*Kuva 9: Kivikkorantaa kuviolla 4*





*Kuva 10: Ruohoista rantasomerikkaa kuviolla 4*



*Kuva 11: Kuvion 5 tervaleppälehtoa*