



Miljösuunnittelu
Henna Koskinen

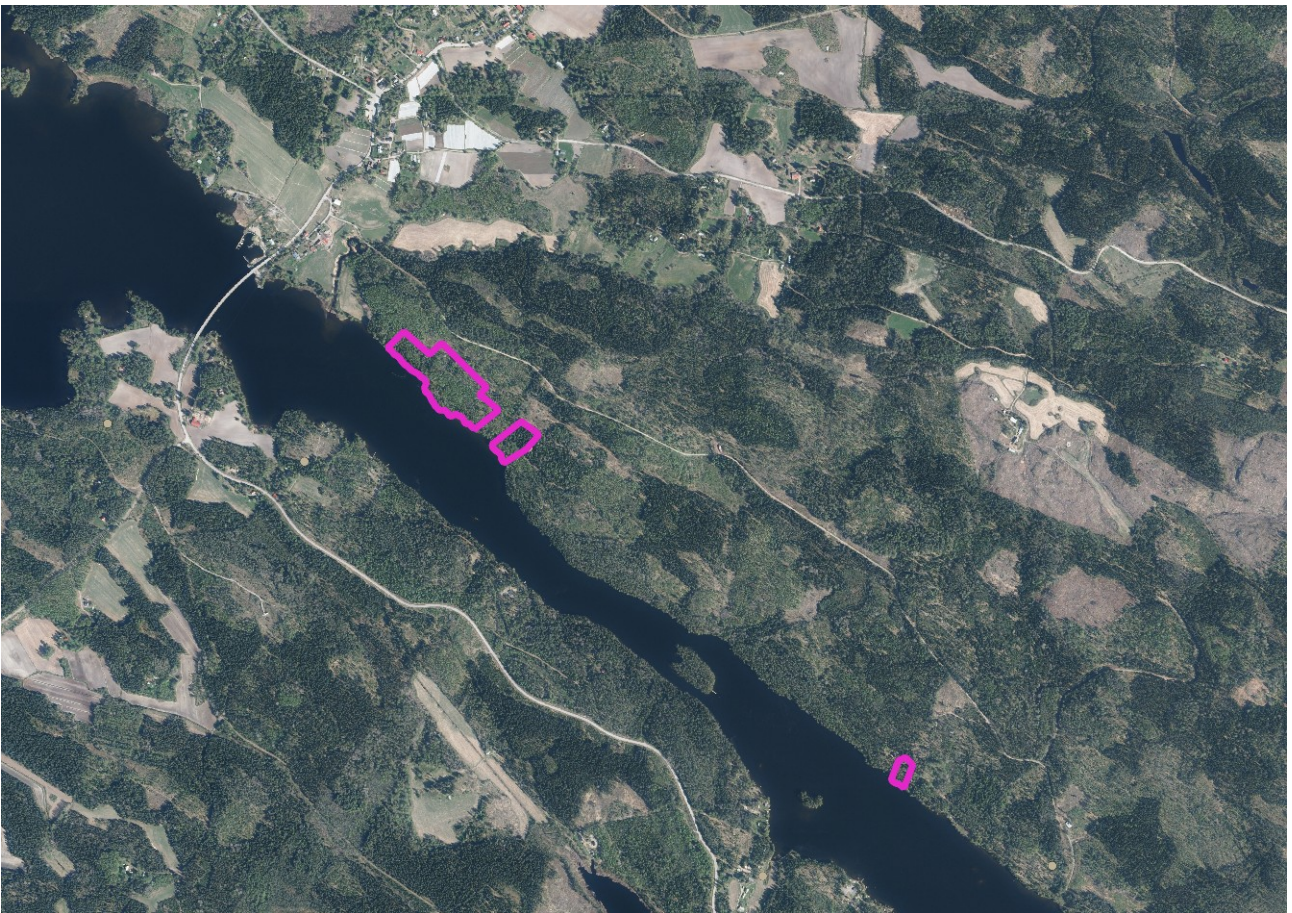
LUONTOSELVITYS

Asikkala

Kalkkinen

Rantahaanmäki - Levonpelto

22.8.2025



Miljösuunnittelu
Henna Koskinen

Padasjoki

puh. 040 757 6122

miljoosuunnitteluhk@gmail.com

www.miljoosuunnittelu.fi

Sisällysluettelo

Johdanto.....	3
Selvitysalue.....	3
Esitietoselvitys.....	4
Selvitysmenetelmät.....	5
Selvitysalueen yleiskuvaus.....	6
Selvitysalueen luontotyypit.....	6
Varttunut lehtomainen kangas.....	9
Tuore lehto.....	11
Varttunut kuivahko kangas.....	13
Avoluhta.....	14
Selvityksen epävarmuustekijät.....	15
Yhteenveto ja suositukset.....	15
Lähteet ja kirjallisuus.....	16

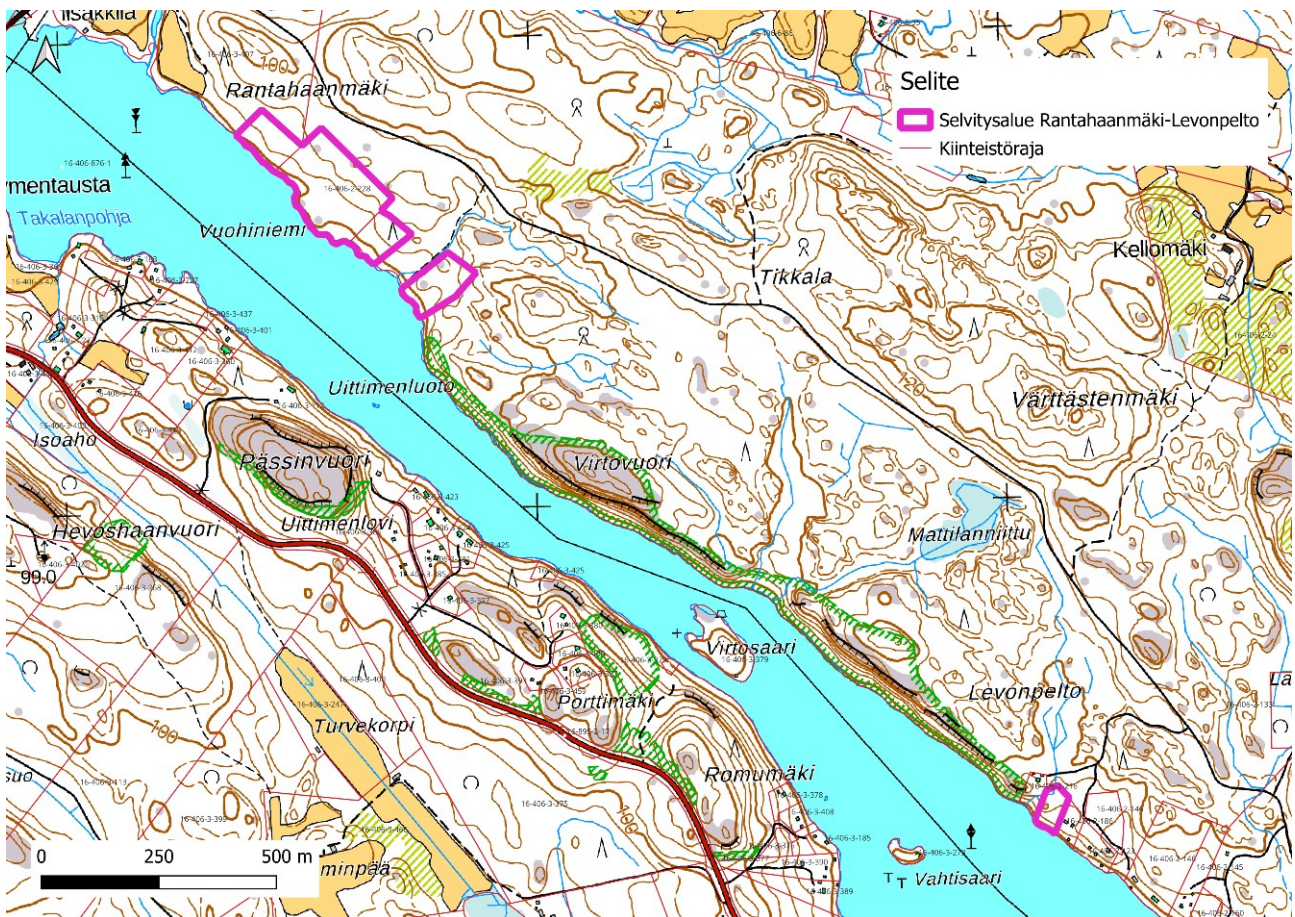
Kannen kuva: Selvitysalue ilmakuvasa rajattuna vaaleanpunaisella.
(Kartta: Maanmittauslaitoksen aineistoa 8/2025)

Johdanto

Tässä luontoselvityksessä selvitettäviä luontoarvoja ovat luonnonsuojelu-, metsä-, ja vesilain mukaan suojeltavat, luontotyyppien uhanalaisuusarvioinnin (LuTU 2018) mukaiset uhanalaiset ja muut huomionarvoiset luontotyytit ja elinympäristöt. Lisäksi tarkastellaan EU:n luontodirektiivin tiukan suojelun piiriin kuuluvien lajien osalta liito-oravalle, viitasammakolle ja sudenkorennoille potentiaalisia elinympäristöjä.

Selvitysalue

Selvitysalue sijaitsee Asikkalan Kalkkisissa Rantahaanmäen ja Levonpellon alueella. Selvitys koskee kiinteistöjä 16-406-3-407, 16-406-2-228 ja 16-406-2-217. Selvitysalue rajautuu eteläosastaan Kymijokeen. (KANNEN KUVA JA KUVA 1).



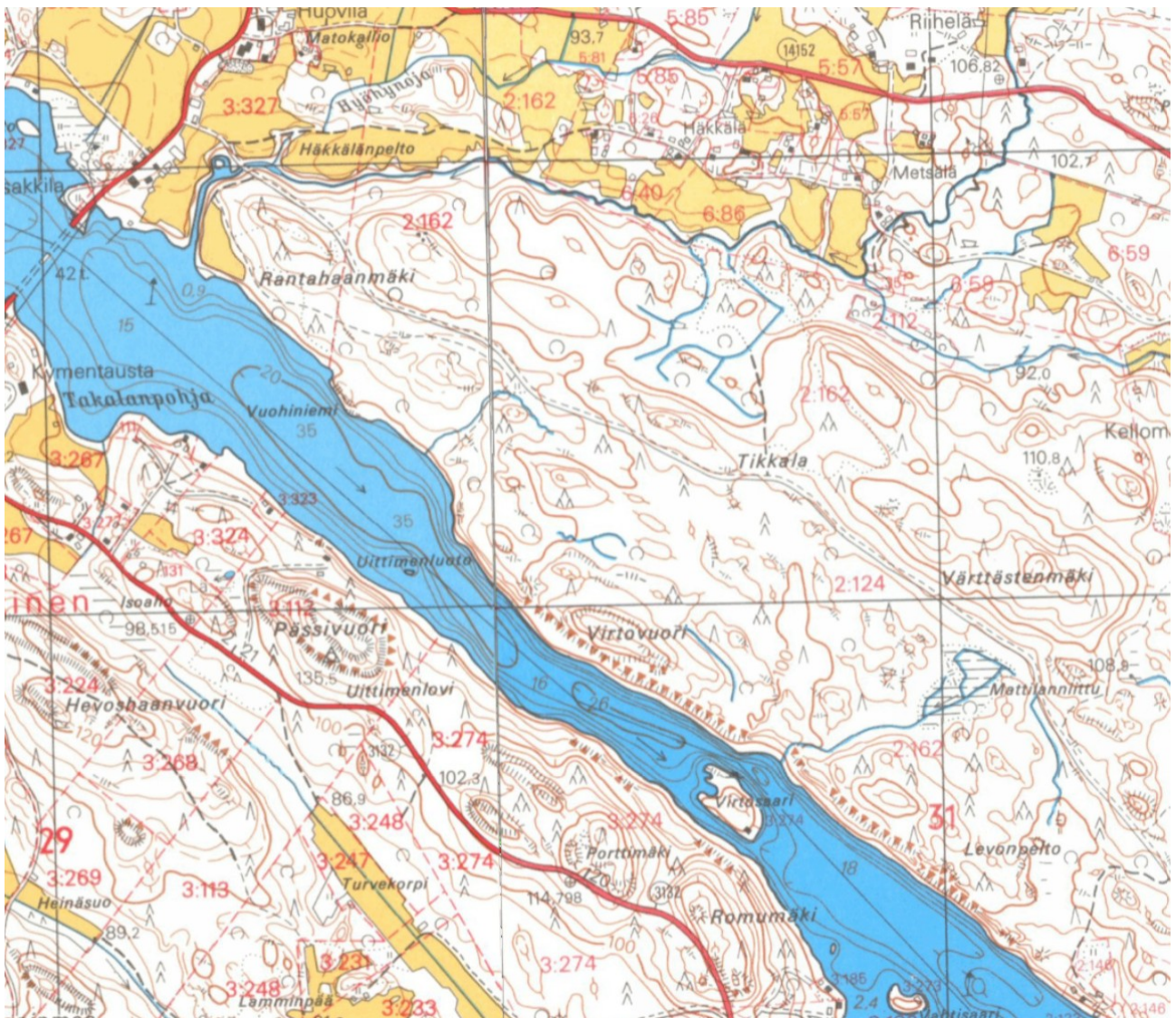
KUVA 1. Selvitysalueen sijainti maastokartalla merkittynä vaaleanpunaisella. Selvitysalue on kolmessa osassa; lännessä kaksi aluetta Rantahaanmäen alueella ja idässä yksi Levonpellon alueella. (Kartta: Maanmittauslaitoksen aineistoa 8/2025).

Esitietoselvitys

Suomen ympäristökeskuksen (SYKE) mukaan selvitysalue kuuluu hyvin arvokkaisiin kallioalueisiin (Kymenvirran kallioselännejaksot).

Selvitysalueetta koskien tehtiin Suomen Lajitietokeskuksen Laji.fi-portaalissa lajihavaintojen aineistopyyntö käyttörajoitetusta aineistosta 18.8.2025. Aineistopyyntö tehtiin selvitysalueetta laajemmalle, myös mahdolliseksi vaikutusalueeksi arvioidulle alueelle. Aineistossa selvitysalueelle tai sen arvioituun vaikutuspiiriin ei kohdistunut yhtään lajihavaintoa.

Selvitysalueen vanhoja karttoja tarkasteltiin Vanhatkartat.fi – sivustolla. Vanhat kartat osaltaan selittävät alueiden nykyisiä luonnonpiirteitä. Kartta antaa osiittaa myös esimerkiksi kaivamalla syntyneistä ojista.



KUVA 2. Selvitysalueetta vuoden 1990 kartalla.

(Kartta: Vanhatkartat.fi, Maanmittauslaitoksen vanhat painetut kartat).

Selvitysmenetelmät

Alueelle tehtiin noin viiden tunnin kestoinen maastotarkastelu 19.8.2025 luontokartoittaja (EAT), miljöösuunnittelija (ins. AMK) Henna Koskisen toimesta. Tarkastelu tehtiin jalkaisin.

Luontotyyppien tarkastelussa kiinnitettiin huomiota erityisesti kasvillisuuteen ja muihin luonnon ominaispiirteisiin.

Liito-oravan potentiaalisten elinympäristöjen arvioinnissa kiinnitettiin huomiota alueen puustoon, erityisesti pesä- ja ravintopuiksi soveltuviin puihin, suoja puustoon ja kulkuyhteyksiin.

Viitasammakon potentiaalisten elinympäristöjen arvioinnissa tarkasteltiin sijaitseeko alueella viitasammakon lisääntymisalueeksi soveltuvia oja, lampia tai matalia järvenrantoja kosteissa ympäristöissä.

Sudenkorentojen potentiaalisten elinympäristöjen arvioinnissa kiinnitettiin huomiota erityisesti vesiympäristöihin, joissa esiintyy runsaasti vesikasvillisuutta.

Selvitysalueen yleiskuvaus

Selvitysalueen kasvillisuus oli monin paikoin rehevää. Kalliot kuuluivat alueen ominaispiirteisiin. Rannat olivat pääosin karuhkoja, yhtä rannan avoluhtaa lukuun ottamatta.

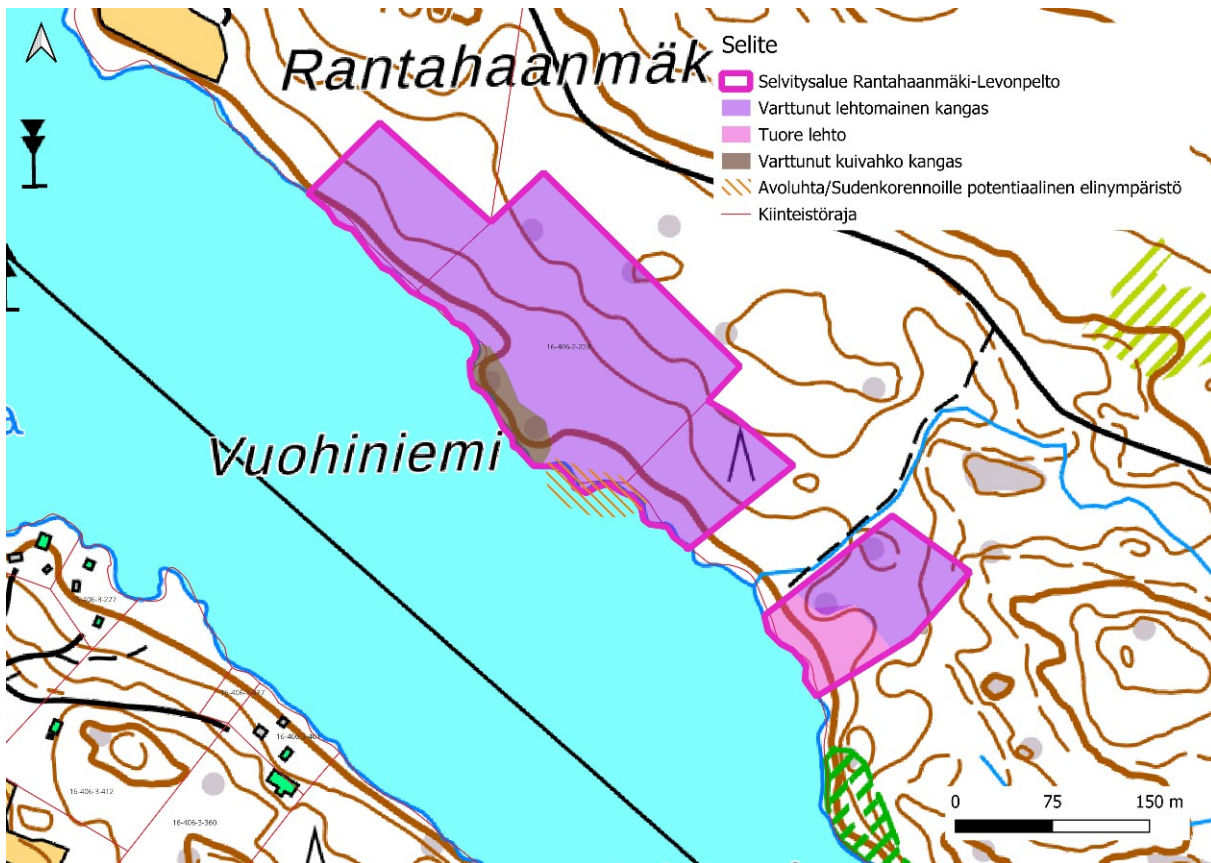
(KUVA 3.)



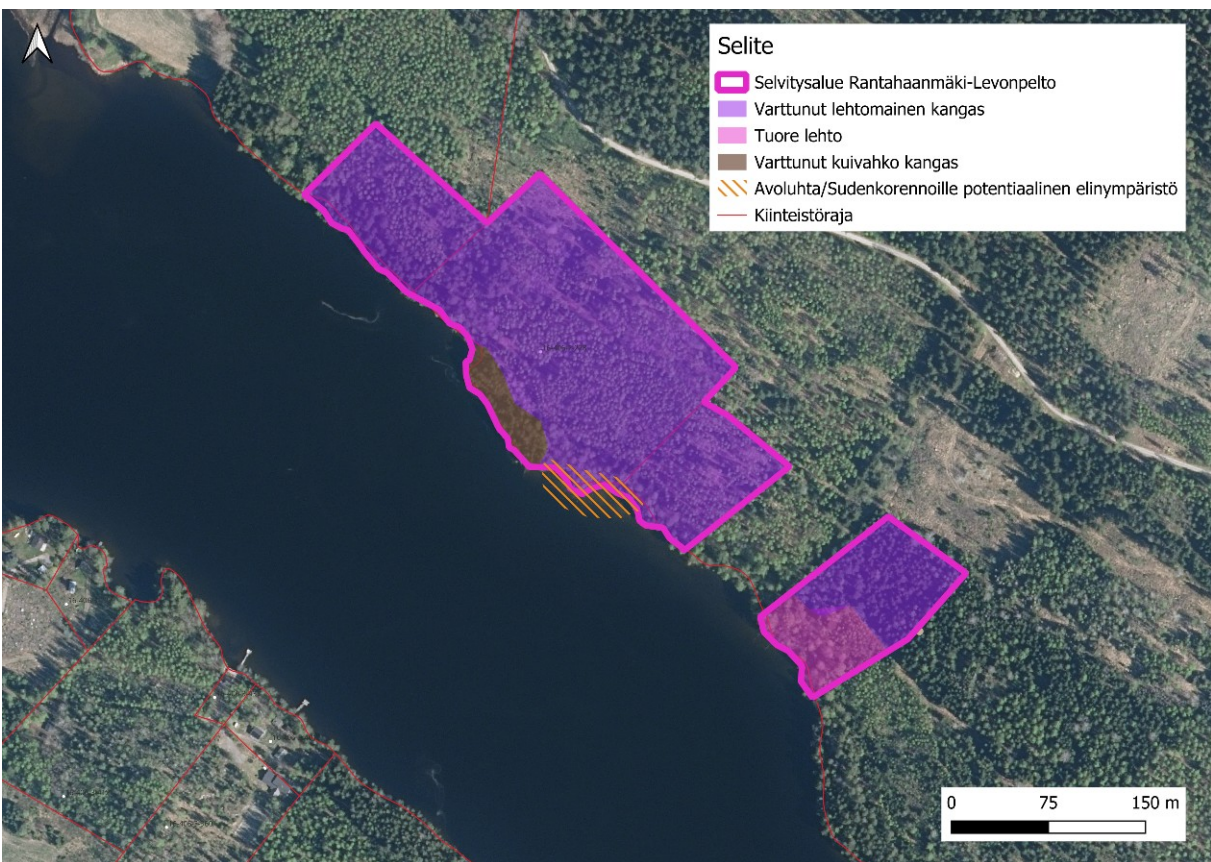
KUVA 3. Selvitysalueella vallitsevaa karuhkoa rantaa. Kuva otettu noin keskeltä Rantahaanmäen läntisempää selvitysalueen osa-aluetta.

Selvitysalueen luontotyypit

Selvitysalueen luontotyypit on esitetty seuraavilla kartoilla (KUVAT 4-7). Tarkemmin alueista on kerrottu tekstissä karttojen jälkeen.



KUVA 4. Selvitysalueen luontotyytit maastokartalla Rantahaanmäen alueen osalta. (Kartta: Maanmittauslaitoksen aineistoa 8/2025).



KUVA 5. Selvitysalueen luontotyytit ilmakuvassa Rantahaanmäen alueen osalta. (Kartta: Maanmittauslaitoksen aineistoa 8/2025).



KUVA 6. Selvitysalueen luontotyytit maastokartalla Levonpellon alueen osalta.
(Kartta: Maanmittauslaitoksen aineistoa 8/2025).



KUVA 7. Selvitysalueen luontotyytit ilmakuvassa Levonpellon alueen osalta.
(Kartta: Maanmittauslaitoksen aineistoa 8/2025).

Varttunut lehtomainen kangas

Alueen kuvaus:

Rantahaanmäen itäisemmän osa-alueen puusto oli kuusivaltaista. Niukahkossa pensaskerroksessa esiintyi lähinnä lehtipuiden kuten pihlajan ja haavan taimia. Kenttäkerroksen kasvillisuuteen kuuluivat muun muassa käenkaali, oravanmarja ja metsäalvejuuri. (KUVA 8).

Rantahaanmäen läntisemmän osa-alueen puusto oli lehtipuuvallista. Valtapuulaji oli koivu, mutta myös muun muassa pihlajaa, haapaa ja harmaaleppää esiintyi paikoin. Pensaskerrokseen kuuluivat muun muassa vadelma, lehtokuusama, lehtotuomi ja herukka. Kenttäkerroksessa esiintyivät esimerkiksi mustikka, ahomansikka, sinivuokko, metsäkastikka ja sananjalka. (KUVA 9).

Luontotyyppin uhanalaisuusluokitus (LuTU 2018):

Lehtomaiset kankaat: Vaarantuneet (VU)

Kohteen edustavuus:

Edustaa ekologiselta laadultaan uhanalaisuusarviointin (LuTU 2018) mukaista luontotyyppiä heikosti. Heikentäviä tekijöitä:

- Puusto pääosin tasaikäistä
- Kantoja merkinä puiden kaatamisesta
- Lahopuusto niukkaa



KUVA 8. Kuusivaltaista varttunutta lehtomaista kangasta Rantahaanmäen selvitysalueen itäisemmällä osa-alueella luonnonsuojelualueen vieressä.



KUVA 9. Lehtipuuvaltaista varttunutta lehtomaista kangasta Rantahaanmäen selvitysalueen läntisemmällä osa-alueella.

Tuore lehto

Alueen kuvaus:

Rantahaanmäen itäisemmällä osa-alueella puusto oli lehtipuuvaltaista. Puustoon kuuluivat etenkin koivu, pihlaja ja harmaaleppä. Pensakerroksessa esiintyi muun muassa lehtokuusamaa ja herukkaa. Kenttäkerroksen kasvillisuuteen kuuluivat muun muassa sinivuokko, näsiä, kielo, metsäalvejuuri, mustakonnanmarja ja ahomansikka. (KUVA 10).

Selvitysalueen Levonpellon osa-alueella puustoon kuuluivat metsälehmus, koivu, haapa ja mänty. Myös yksittäisiä kuusia esiintyi. Yleisilmeeltään puusto oli harvahkoa. Pensakerroksessa esiintyivät muun muassa taikinamarja, lehtokuusama ja kosteilla kohdin mesiangervo. Kenttäkerroksen kasvillisuuteen kuuluivat kielo, sananjalka, ahomansikka, sinivuokko, näsiä ja mustakonnanmarja, sekä rannan jyrkänteillä lisäksi puolukka. (KUVA 11).

Luontotyyppin uhanalaisuusluokitus (LuTU 2018):

Lehdot: Vaarantuneet (VU)

Kohteen edustavuus:

Rantahaanmäki:

Puusto melko eri-ikäistä. Lahopuuta esiintyi maa- ja pystypuina. Edustaa ekologiselta laadultaan uhanalaisuusarvioinnin (LuTU 2018) mukaista luontotyyppiä kohtalaisesti.

Heikentäviä tekijöitä:

- Järeä puusto niukkaa

Levonpelto:

Edustaa ekologiselta laadultaan uhanalaisuusarvioinnin (LuTU 2018) mukaista luontotyyppiä kohtalaisesti. Heikentäviä tekijöitä:

- Kaivetulta suoralinjaisuutensa vuoksi vaikuttava oja
- Kantoja merkinä kaadetuista puista
- Maalahopuusto niukkaa



KUVA 10. Tuoretta lehtoa Rantahaanmäen selvitysalueen itäisemmällä osa-alueella.



KUVA 11. Tuoretta lehtoa selvitysalueen Levonpellon osa-alueella.

Varttunut kuivahko kangas

Alueen kuvaus:

Puusto mäntyvaltaista. Pensaskerroksessa katajaa. Kenttäkerroksessa puolukka valtalajina. Lisäksi mustikkaa. Monilajisia jäkälälaikkuja. (KUVA 12).

Luontotyyppin uhanalaisuusluokitus (LuTU 2018):

Kuivahkot kankaat: Erittäin uhanalaiset (EN)

Kohteen edustavuus:

Puusto melko eri-ikäistä. Lahopuuta ja keloja esiintyy. Edustaa ekologiselta laadultaan uhanalaisuusarviointiin (LuTU 2018) mukaista luontotyyppiä melko hyvin. Heikentäviä tekijöitä:

- Järeä puusto niukkaa



KUVA 12. Selvitysalueen varttunutta kuivahkoa kangasta.

Avoluhta

Alueen kuvaus:

Kasvillisuus koostui pääasiassa luhtasarasta ja isosorsimosta. Isosorsimo (*Glyceria maxima*) on määritelty haitalliseksi vieraslajiksi. Syvemmällä vedessä esiintyi myös ulpukkaa. (KUVA 13).

Sudenkorennoille potentiaalista matalan veden ja runsaan kasvillisuuden omaavaa elinympäristöä.

Luontotyyppin uhanalaisuusluokitus (LuTU 2018):

Avoluhtat: Säilyvät (LC)

Kohteen edustavuus:

Edustaa ekologiselta laadultaan uhanalaisuusarviointin (LuTU 2018) mukaista luontotyyppiä kohtalaisesti. Heikentäviä tekijöitä:

- Merkkejä vanhasta venepaikasta
- Alueella esiintyvä isosorsimo (*Glyceria maxima*) on määritelty haitalliseksi vieraslajiksi



KUVA 13. Selvitysalueen avoluhtaa.

Selvityksen epävarmuustekijät

Luontoselvitys pitää aina sisällään epävarmuustekijöitä, jotka liittyvät muun muassa luonnossa tapahtuvaan vaihteluun. Kasvillisuutta käsittelevässä selvityksessä epävarmuustekijät voivat liittyä esimerkiksi putkilokasvien eriaikaiseen kehitykseen. Tunnistusta voivat hankaloittaa esimerkiksi liian aikainen tai myöhäinen kehitysvaihe maastotarkastelun ajankohtaan nähden. Luontotyyppien määrittämiseksi tämän selvityksen ajankohta oli hyvä ja selvityksen epävarmuustekijät arvioitiin vähäisiksi.

Yhteenveto ja suositukset

Alueelta selvitettäviä luontoarvoja olivat luonnonsuojelu-, metsä-, ja vesilain mukaan suojeltavat, luontotyyppien uhanalaisuusarvioinnin (LuTU 2018) mukaiset uhanalaiset ja muut huomionarvoiset luontotyypit ja elinympäristöt. Tiukan suojelun piiriin kuuluvien lajien osalta tarkasteltiin liito-oravalle, viitasammakolle ja sudenkorennoille potentiaalisia elinympäristöjä.

Selvitysalueella ei havaittu lailla suojeltavia, taikka uhanalaisista luonnontilaisia tai luonnontilaisen kaltaisia luontotyyppisiä.

Selvitysalue kuuluu hyvin arvokkaisiin kallioalueisiin (Kymenvirran kallioselännejaksot). Selvitysalueen kallioympäristöt tulee huomioida maankäytön suunnittelussa osana tätä arvokasta kallioaluekokonaisuutta.

Tiukan suojelun piiriin kuuluvien lajien osalta elinympäristöpotentiaalia arvioitiin olevan sudenkorennoille avoluhdan alueella, joka on esitetty oranssilla viivoituksella kartalla kuvissa 4-5. Mikäli sudenkorennoille potentiaalisiksi elinympäristöksi arvioidulle alueelle suunnitellaan muutoksia kuten ruoppauksia, kaivuita, vedenkulun muuttamista tai kasvillisuuden poistoa, tulisi sudenkorentojen esiintyminen alueella kartoittaa.

Padasjoella 22.8.2025

Henna Koskinen
luontokartoittaja (EAT)
miljöosuunnittelija (ins. AMK)

Lähteet ja kirjallisuus

Maastokartat: Maanmittauslaitoksen aineistoa 8/2025

Ilmakuvat: Maanmittauslaitoksen aineistoa 8/2025

Kiinteistörekisterikartta: Maanmittauslaitoksen aineistoa 5/2023

Valokuvat: Henna Koskinen 19.8.2025.

Hanski, Ilpo K. 2016. Liito-orava, biologia ja käyttäytyminen. Metsäkustannus Oy. Latvia. 94 s.

Luonnonsuojeluasetus. 31.11.2023/1066

Ympäristöministeriö. 14.12.2023

<http://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/2023/20231066>

Luonnonsuojelulaki. 5.1.2023/9 muutoksineen.

Ympäristöministeriö. 1.6.2023.

<http://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/2023/20230009>

Mäkelä, K. ja Salo, P. 2023. Luontoselvitykset ja luontovaikutusten arviointi. Opas tekijälle, tilaajalle ja viranomaiselle. 2. Korjattu painos. Suomen ympäristökeskus SYKE. 374 s.

<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-11-5640-3>

Metsälaki. 12.12.1996/1093 muutoksineen

Maa- ja metsätalousministeriö. 1.1.1997

<http://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/1996/19961093>

Vesilaki. 27.5.2011/587 muutoksineen

Oikeusministeriö. 1.1.2012

<https://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/2011/20110587>

Luontotyyppien punaisen kirjan verkkopalvelu. Suomen ympäristökeskus SYKE. Saatavilla: www.luontotyyppienuhanalaisuus.fi

Suomen Lajitietokeskus

Saatavilla: www.laji.fi

Hotanen, J-P., Nousiainen, H., Mäkipää, R., Reinikainen, A., ja Tonteri, T. 2013.

Metsätyypit – opas kasvupaikkojen luokitteluun. 2. p. Metsäkustannus. 192 s.

Hotanen, J-P., Laine, J., Nousiainen, H., Penttilä, T., Saarinen, M. 2012.

Suotyypit ja turvekankaat -opas kasvupaikkojen tunnistamiseen. Kariston Kirjapaino Oy.

*Saarikivi, J. 2017. Viitasammakko (*Rana arvalis* Nilsson, 1842). Julkaisussa: Nieminen, M. & Ahola, A. (toim).*

2017. Euroopan unionin luontodirektiivin liitteen IV lajien (pl. lepakot) esittelyt. s. 90–96. Suomen Ympäristö 1/2017. Ympäristöministeriö. <http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-11-4638-1>

Vanhatkartat.fi. Maanmittauslaitoksen vanhat painetut kartat. www.vanhatkartat.fi

Korentowiki. Tietoa Suomen sudenkorennoista. www.sudenkorento.fi/kwiki

Paikkatietoikkuna.fi. Suomen ympäristökeskuksen (SYKE) avoimet aineistot.