

SUONENJOEN KAUPUNKI

lisveden rantaosayleiskaava

Luontokartoitukset



Ekotoni Ky
14.11. 2024

Kansikuva:
raportin kuvat ©Jari Hietaranta ja Arto Huhta Ekotoni Ky:stä

Ekotoni Ky (1016290-0)
Vitikkalantie 4
21570 Sauvo
jari.hietaranta@ekotoni.fi
0400 479740

Sisällys

- 1. Johdanto**
 - 1.1 Suunnittelualan yleiskuvaus
 - 1.2 Suojelualueet ja ETE-kohteet

- 2. Alueen luonto**
 - 2.1 Menetelmät ja aineistot
 - luontotyytit
 - linnusto
 - liito-orava
 - viitasammakko
 - suurpedot
 - 2.2 Kohteiden luonto (kohteiden 1–14 kuvaukset)

- 3. Arvoluokitus**

- 4. Yhteenveto**

- 5. Lähteet**

1 Johdanto

Suonenjoen kaupunki kaavoittaa lisveden ranta-alueille lisärakentamista Suonenjoen kaupungissa noin 18 km kaupungin keskustasta luoteeseen lisveden itärannalla (kuva 1).

Alueen luontoarvojen kartoittamiseksi hankealueelle tehtiin kesällä 2024 luontoselvityksiä, joihin sisältyivät viitasammakolle ja liito-oravalle soveltuvien elinympäristöjen, pesimälinnuston sekä kasvillisuuden ja luontotyyppien selvitykset. Samalla huomioitiin muutakin eliölajistoa.

Luontoselvityksestä vastasivat FL Jari Hietaranta ja FT Arto Huhta. Tässä raportissa esitetään hankealueelle (kuva 1) tehtyjen luontoselvitysten tulokset. Lisäksi raportointia varten kerättiin olemassa olevaa luontotietoa ympäristöhallinnon ylläpitämistä tietokannoista.

1.1 Suunnittelualueen yleiskuvaus

Hankealue sijaitsee Suonenjoen kaupungissa noin 18 km etäisyydellä Suonenjoen keskustajamasta luoteeseen (kuva 1). Alue kuuluu boreaaliseen metsäkasvillisuusvyöhykkeeseen ja on enimmäkseen kosteaa, lehtipuu- ja kuusivaltaista metsää (kuva 2) ja rajoittuu lisveden (kuva 3). Alueelle ollaan laatimassa rantayleiskaavaa ja luontoselvityksen tarkoituksena on selvittää suunnittelualueella sijaitsevia luontoarvoja ja ohjata rantarakentamista.



Kuva 1a. Suunnittelualueen sijainti Suonenjoen kaupungissa.



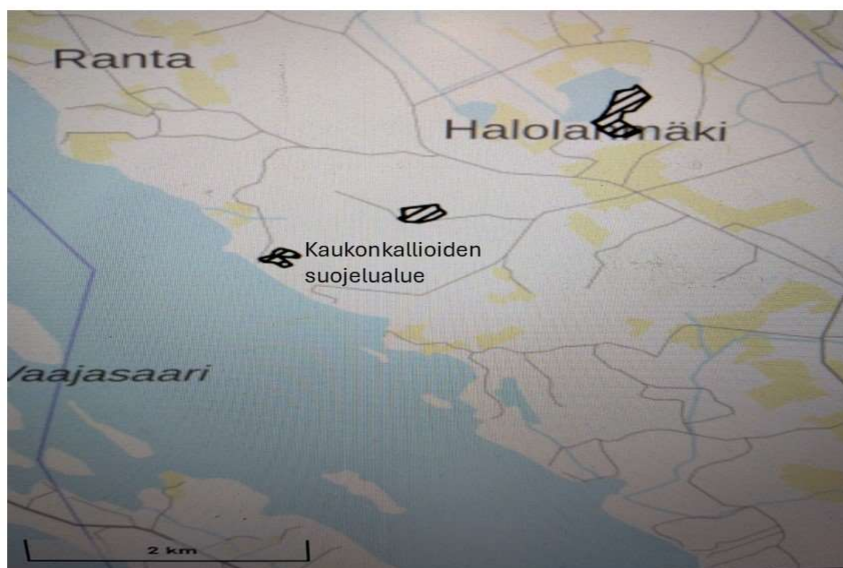
Kuva 1b. Kaava-alueen rajaus.



Kuva 2. Alueen metsät ovat eteläboreaalisen kasvillisuusvyöhykkeen lehtipuu- ja kuusivaltaista kosteaa kangasmetsää. Vaihtelua suunnittelualueen eri osien välillä on runsaasti.

1.2 Suojelualueet ja ETE-kohteet

Hankealueella sijaitsee yksityinen Kaukonkallion luonnonsuojelualue (kuva 3). Suunniteltu lisärakentaminen ei todennäköisesti vaikuta luonnonsuojelualueen luontotyypeihin. Lähimmät Natura 2000-verkostoon kuuluvat suojelualueet sijaitsevat yli 12 km etäisyydellä suunnittelualueesta. Voidaan arvioida, että rantaosayleiskaava-alueelle suunniteltu lisärakentaminen ei vaikuta Natura-alueiden perusteena oleviin luontoarvoihin.



Kuva 3. Kaukonkallion luonnonsuojelualue sijaitsee suunnittelualueen eteläosassa.

2 Alueen luonto

2.1 Menetelmät ja aineistot

Luontotyytit

Hankealueella tehtiin kasvillisuus- ja luontotyyppiselvitykset maastokäynneillä 25.5.2024 ja 16.7.2024. Maastossa kartoitettiin arvokkaita elinympäristöjä sekä uhanalaislajiston esiintymiä. Arvokkailla elinympäristöillä tarkoitetaan tässä yhteydessä 1) luonnonsuojelulain 64§, 2) vesilain 11§ ja metsälain 10 §:n suojelemia kohteita, uhanalaisia ja silmällä pidettäviä luontotyyppisiä.

Maastotöiden yhteydessä tehtiin samalla havaintoja mahdollisista luontodirektiivin liitteen IV(a) lajien (muut lajit, ei linnut) elinympäristöistä.

Aineistona on käytetty maanmittauslaitoksen sekä paikkatietoikkunan kartoja. Lajien uhanalaisuus on tarkistettu Suomen lajitietokeskuksen www.laji.fi -havaintotietokannasta 10.11.2024. Luontotyyppien kartoituksessa ja arvottamisessa käytettiin Mäkelä & Salo (2021) opasta luontoselvitysten laatimisesta soveltuvien osien.

Linnusto

Pesimälinnustoa kartoitettiin maastokäynnillä 25.5.2024. Havainnointi suoritettiin kiertämällä jalkaisin hankealueen ympäri sekä mäennyppylöiden päältä tarkkaillen. Menetelmänä käytettiin kartoituslaskentaa soveltaen Luonnontieteellisen keskusmuseon linnustonseurannan havainnointiohjeita.

Parimääriä ei selvitetty yleisten ja runsaslukuisten lajien osalta, vaan havainnointi keskittyi huomionarvoisiin pesimälajeihin (lintudirektiivin liitteen I lajit, uhanalaiset lajit, vastuulajit). Hankealueella tehdyt pesimäaikaiset havainnot on esitetty alueittain alla olevassa taulukossa (taulukko 1).

Alueella havaittiin 29 lintulajia. Linnuston kartoitusaikana 8.00 -19.30 sää: +17...+15, 100 % aurinkoinen, tuuli etelästä 1-3 m/s. Tekstissä EU:n direktiivilajit (**DIR**) ja Suomen uhanalaisuusrekisterin (**UHEX**) ovat lihavoidut ja esitetty uhanalaisuusstatus.

Taulukko 1. Havaintojen yhteydessä käytetyt lyhenteet.

DIR = EU:n lintudirektiivilaji
EN = erittäin uhanalainen lintulaji Suomessa (UHEX)
NT = silmällä pidettävä lintulaji Suomessa (UHEX)
VU = vaarantunut lintulaji Suomessa (UHEX)
EVA = Suomen kansainvälinen erityisvastuulaji

k = koiraspukuinen
n = naaraspukuinen
kn= koiras ja naaras
pm = maastopoikanen
kiert = kiertelevä
pysrev = pesivä reviirillä
p = paikallinen
ylil=ylilientävä
Äp = laulava paikallinen

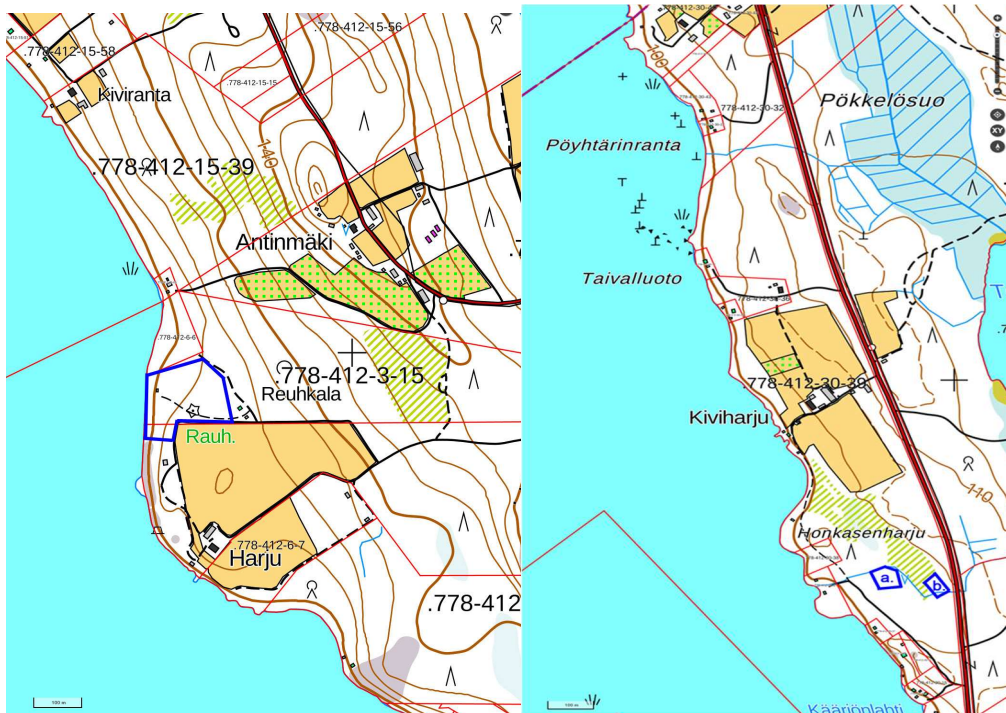
Liito-orava

Liito-orava on EU:n luontodirektiivin IV(a) -liitteen laji, jonka lisääntymis- ja levähdyspaikkojen hävittäminen ja heikentäminen on luonnonsuojelulain nojalla kielletty. Laji on viimeisimmän uhanalaisarvion mukaan vaarantunut.

Liito-orava elää erityisesti varttuneissa kuusisekametsissä, jossa on riittävästi lajille soveltuvia pesiä (kolopuita, risupesiä tai pönttöjä) sekä ravinnoksi lehtipuita. Hankealueella tehtiin liito-oravaselvitys 25.5.2024. Keväällä 2024 tehtiin erillinen liito-oravaselvitys (Parviainen 2024).

Tässä yhteydessä selvitys toteutettiin liito-oravalle soveltuville metsäalueille etsimällä lehtipuiden ja järeiden kuusien juurilta liito-oravan papanoita. Liito-oravalle sopivia puita etsittiin maastokäynnillä kiertämällä alueet ympäri ja tarkkailemalla koloja, risupesiä tai pönttöjä, joissa liito-oravat voisi viihtyä.

Oheisissa kuvissa 4ab on esitetty Parviaisen (2024) havainnot alueen liito-oravien esiintymispaikoista.



Kuvat 4ab. Liito-oravahavainnot alueelta (Parviainen 2024). Kohteet ovat numerot 3 (vasemmalla) ja 11 (oikealla). Kohteen 3 liito-oravahavainto sijoittuu lähellä ranta-alueita. Tällä alueella tehtiin myös tikan syönnösjalke, joka voi viitata valkoselkätikkaan (kuva 8).

Viitasammakko

Viitasammakko on EU:n luontodirektiivin IV(a) -liitteen laji, jonka lisääntymis- ja levähdyspaikkojen hävittäminen ja heikentäminen on kielletty. Viitasammakko on myös luonnonsuojelulain nojalla asetuksella rauhoitettu laji. Viitasammakko on kuitenkin Suomessa ja koko levinneisyysalueellaan luokiteltu elinvoimaiseksi (Suomen Lajitietokeskus 2019). Suomessa viitasammakosta on havaintoja koko maasta tunturialueita lukuun ottamatta havaintojen painottuessa maan etelä- ja keskiosiin.

Viitasammakko elää kosteissa ympäristöissä, kuten rehevillä soilla, metsissä ja niityillä. Laji talvehtii horrostamalla mahdollisesti vesistöjen pohjissa. Lisääntymisaikaan huhti-touku-kuussa lumien sulettua viitasammakoita esiintyy lammikoissa ja muissa vesistöissä (Lajitietokeskus 2023). Viitasammakoiden kutuaika on lyhyt noin kaksi viikkoa, jonka aikana koiraat pitävät erityisesti hämärän aikaan soidinääniä. Laji ja sen kutu muistuttavat ulkonäöltään ruskosammakkoa.

Viitasammakkoselvitykset toteutetaankin lajin soidinaikaan keväällä, jolloin laji on helposti tunnistettavissa äänen perusteella. Viitasammakkoselvitys tehtiin hankealueella muun luontokartoituksen yhteydessä 25.5.2024 kiertämällä lajille sopivia elinympäristöjä ja kuuntelemalla mahdollisia viitasammakoiden soidinääniä.

Ennen maastoon menoa, tarkastettavat alueet ryhmiteltiin 12 alueeseen, jotka nimettiin karttasanan mukaan. Nämä alueet inventoitiin maastossa ja kunkin alueen huomionarvoiset kohteet kuvattiin ja rajattiin kartalle. Alueet on kuvattu eteläistä pohjoiseen (1–12). Kuvaus käsittää luontotyyppikuvauksen, alueen pesimälinnuston sekä mahdolliset havainnot muusta eläinlajistosta. Huomionarvoiset kohteet on esitetty kartoilla juoksevalla numerolla etelästä pohjoiseen.

2.2 Kohteiden luonto

Ranta-alueet ovat suurelta osin jo rakennettua lomarakennus aluetta (kuva 4). Kaava-alue rajoittuu lisveteen ja rakentamattomat alueet ovat yleisesti ottaen kuusivaltaista kosteaa kangasmetsää (kuva 3), mutta tarkastettujen kohteiden välillä on luonnollisesti eroja puuston iän, lajisuhteiden ja puuston käsittelyn suhteen. Luonnontilaisia metsiä ei tarkasteluilla kohteilla esiinny. Metsät ovat suurelta osin metsätalouskäytössä. Kenttäkerroksen valtalajeja olivat tavanomaiset tuoreen kankaan mustikka, puolukka, metsäimarre, oravanmarja, sudenmarja ja ei heinälaajit, kuten metsälauha, metsäkastikka sekä kevätpiippo.

Hankealueen linnustoon kuuluu tavanomaisia kosteassa kangasmetsässä ja kulttuurimaisemassa viihtyviä varpuslintuja: käpytikka, peippo, rautiainen, kirjosieppo, pajulintu, sirttäjä, metsäkirvinen, punakylkirastas, räkättirastas, lehtokerttu ja vihervarpunen.

Rantalan alue

Alueen linnusto koostuu seuraavista lajeista:

Kalatiira 1 p + pesä (DIR)

Kalalokki 1 kiert
Lehtokurppa 1 p
Mustarastas 1 Äp
Punakylkirastas 1 Äp
Räkättirastas 2 p
Lehtokerttu 1 Äp
Kirjosieppo 1 Äp
Rautiainen 1 Äp
Mustapääkerttu 1 Äp
Rautiainen 1 Äp
Tiltaltti 1 Äp
Peippo 2 Äp

Alueen luontotyypit ja kasvillisuus:

Alueen metsäkasvillisuus on harvennettua sekapuustoa, osin nuorta koivikkoa jätetty pystyyn. Kenttäkerros on puhtaasti mustikkatyyppiä (MT). Maapuita tai pystykeloja ei esiinny. Kenttäkerrossa on käenkaalia, sudenmarjaakin. Rantalan talon pohjoispuolella on alue, joka lienee vanhaa metsälaidunta (hakamaa), mutta nyt 15–20 v koivua ja harmaaleppää. metsäkortetta, vuohenputkea, rätvänää, Pohjoispuolella mainittua aluetta on rannassa melko järeää kuusta kasvava alue ja edelleen sen pohjoispuolella nuorta kuusikoivu sekapuustoista taimikkoa. Taimikon jälkeen puusto järeytyy uudelleen (kuusi). Kenttäkerros on tavanomaista puolukka - mustikka tyyppiä. Maapuita tai pystykeloja tai kookasta lehtipuustoa ei esiinny.

Alueelta ei tehty havaintoja viitasammakosta eikä alueella ole myöskään sille potentiaalisia elinympäristöjä.



Kuva 5. Harvennettua talousmetsää ranta-alueella.



Kuva 6. Hiekkarantaa alueella 1. Taustalla kaunis rantakallio.

Harjun eteläpuoli

Alueen pesimälinnusto koostuu seuraavista lajeista:

Kuikka 2 p järvellä (DIR)

Käki 1 Äp
Punakylkirastas 1 Äp
Lehtokerttu 1 Äp
Metsäkirvinen 1 Äp
Peukaloinen 1 Äp
Pajulintu 1 Äp

Alueen luontotyytit ja kasvillisuus: Harjun talon peltoalueen eteläpuolella. peltoalueen eteläreunaan rajoittuen on kostea rehevä rantalehto-, jossa on runsaasti mm tuomea, viinimarjaa (*sp.*), suo- ja metsäkortetta, korpi-imarretta, rentukkaa, vadelmaa, metsäalvejuurta, kieloa, sudenmarjaa, karhunputkea, metsäkastikkaa, viitakastikkaa, hiirenporrasta, jokapaikansaraa ja harmaasaraa.

Mainitun lehdon eteläpuolella on noin 30–34 m leveä vyöhyke koivukuusi sekapuustoa. Täällä on myös jokunen pystykelo. Puustoa on kuitenkin käsitelty. Vielä etelämpänä on jyrkkäpiirteinen rantakallio, jolla lienee maisemallista merkitystä. Puusto tällä alueella on kuiva mäntykangasta (karukkokangasta).



Kuva 7. Rehevä kostea rantalehto osa-alueella 2, kohde 6. Alueella on runsaasti maapuita ja tikkojen syönnösjälkiä (ks. kuva 8).

Antinmäki, Harjun pohjoispuoli

Alueen linnusto koostuu seuraavista lajeista:

Härkälintu 1 p järvellä (NT)

Mustarastas 1 Äp

Laulurastas 1 Äp

Räkättirastas 6 p

Punarinta 1 Äp

Kirjosieppo 1 Äp

Peukaloinen 2 Äp

Sirittäjä 1 Äp

Alueen luontotyytit ja kasvillisuus: Alueella on vähävetinen (kuivana aikana kuivuva) luonnontilaisenkaltaisen puro. Kasvillisuus puron molemmin puolin lehtomaista kangasta, osin etäämpänä putosta tuoretta kangasta. Puron molemmin puolin on lievää tiikupintaa. Loma-asunnosta etelään päin kuljettaessa on mäntykangasta, jossa kenttäkerros on puolukka-mustikkatyyppiä. Maapuita tai pystykeloja ei esiinny ja kookasta lehtipuustoa on vain vähän. Puuston latvuseros on 1- tai 2- latvuksista.

Nykyisen loma-asunnon pohjoispuolella rannassa on harvennushakattua metsää; tasaikäistä kuusta, koivua ja harmaaleppää. Kenttäkerros on voimakkaasti heinittynyttä. Hieman pohjoisempana ao. alue muuntuu verrattain järeäksi kuusivaltaiseksi tuoreeksi kankaaksi. Lehtipuuta ei käytännössä ole lainkaan. Vielä pohjoisempana, aivan tarkastelualueen reunalla on nuorta sekapuustoa, varttunutta taimikkoa.

Lajistosta mainittakoon korpi-imarre, käenkaali, metsäkorte, metsäalvejuuri, metsäkortetta, tesma, metsäkurjenpolvi ja mansikkaa aivan rantavyöhykkeessä.

Alueelta löytyi rantavyöhykkeestä myös tikan koivuun tekemiä reikiä (kuva 8), jotka jäljen perusteella voivat olla **valkoselkätikan (DIR, VU)** tekemiä. On siten mahdollista, että alue kuuluu lajin elinpiiriin. Lajia ei kuitenkaan havaittu maastossa. Alueella on myös tuore havainto liito-oravasta (Parviainen 2024).



Kuva 8. Tikan koivuun tekemiä koloja alueella nro 3. Myös kohde nro 5 ja 6 ovat potentiaalisia elinympäristöjä tikoille.



Kuva 9. Osa-alueen rantapuustoa. Puusto on sekapuustoa. Alueelta liito-oravahavainto (nro 6).



Kuva 10. Rehevää lehtomaista kangasta tekstissä mainitun puron läheisyydessä. Yläjuoksulla liito-oravan papanoita (kohteet nrot 13 ja 14).

Rieponniemen lounaisranta

Alueen linnusto koostuu seuraavista lajeista:

Punakylkirastas 1 Äp
Metsäkirvinen 1 Äp
Pajulintu 1 Äp

Alueen kasvillisuus ja luontotyytit: Pitkin rantaa kulkee tuorehko metsäkoneura. Metsätyyppi on nuorta tai nuorehkoa mäntyvaltaista kasvatusmetsää, joka on lähinnä kuivahkoa kangasta. Kuusta tai koivia on yksittäin. Lehtipuuta ei ole lainkaan. Latvuskerros on 1-latvuksista. Tausta-alueella on toteutettu hakkuita.



Kuva 11. Rieponniemen lounaisrannan metsäkasvillisuutta.

Rieponlahden alue

Alueen linnusto koostuu seuraavista lajeista:

Kuikka 3 p kaukana järven selällä (DIR)

Telkkä 1 p pysrev

Kalalokki 2 kiert

Sääksi 1 p (DIR)

Punakylkirastas 1 Äp

Vihervarpunen 2 kiert

Peippo 1 Äp

Alueen kasvillisuus ja luontotyytit: Tonttatie kulkee lahden pohjukan lähellä ja pohjukan ranta-alueet ovat laajasti viljelyskäytössä. Ainostaan niemellä on puustoa, lähinnä käsiteltyä talousmetsää ja aivan rannan tuntumassa on järeämpää ja kookkaampaa puustoa. Maisemallisesti lahtialue on mainitsemisen arvoinen.



Kuva 12. Sääksi vartioi Rieponlahden etelärannalla.



Kuva 13. Maisemallisesti kaunista Rieponlahtea.

Vehvilän alue

Alueen linnusto koostuu seuraavista lajeista:

Kuovi kiert.
Kalalokki 1p
Pajulintu 1p

Alue on kokonaisuudessaan peltorantaa. Luontotyypeiltään se on tavanomaista viljely-rantaa.

Venehiekkanlahden alue

Alueen linnusto koostuu seuraavista lajeista:

Kalalokki 1 p pysrev
Räkättirastas 2 p pysrev
Kirjosieppo 1 Äp
Pajulintu 1 Äp
Peippo 1 Äp

Alueen luontotyytit ja kasvillisuus: Osa-alue on laajasti peltoaluetta ja rantavyöhykkeessä on lounaisrannalla rantakallio (kuva 15), jolla puusto on kuivaa mäntykangasta tai kuivahkoa kangasta. Puolukka ja kanerva muodostavat kenttäkerros valtalajiston ja jonkin verran alemmalla tasolla on myös mustikkaa. Maapuita tai pystykeloja ei esiinny.



Kuva 14. Umpeenkasvavaa vanhaa laidun- tai peltoaluetta (nro 8).

Olemassa olevan loma-asunnon läheisyydessä ojan pohjoispuolella on kuusi-mäntytuoretta kangasta, aivan uoman läheisyydessä myös jo lehtomaiseksi kankaaksi luokiteltavaa metsätyyppiä. Rantaa kiertää harmaaleppäkoivu vyöhyke. Aivan rantaan johtavan reunassa on komea harmaaleppikko, jossa paikoin lähes puhdas käenkaali alikasvos. Aivan rannassa on kasvillisuus tavallista kuusivaltaista kangasta. Ei maapuita tai pystykeloja.



Kuva 15. Harjulan kallioaluetta (nro 7).

Venehiekkanlahden pohjoispuoliset alueet

Alueen luontotyytit ja kasvillisuus: Tutkitun alueen eteläisempi osa-alue (7a) on tavanomaista tuoretta sekakangasta. Maapuita ei esiinny, ja puusto on talousmetsäkäytössä. Ranta-alue on järeää harvennushakattua tuoretta kuusikangasta. Sekapuuna on jonkin verran koivua ja pihlajaa sekä harmaaleppää. Maapuita tai pystypötkelöitä ei esiinny. Latvuskerros on 1-latvuksista. Lajistossa on käenkaali, metsäalvejuuri sekä metsälauha, mustikka, puolukka, lillukka, kevätpiippo, metsäkastikka jne. Kenttäkerroksen lajisto on tavanomaista.



Kuva 16. Osa-alueen järeää tuoretta kuusikangasta.

Pohjoinen osa sijoittuu avohakkuualueelle.

Heikkilän alue

Alueen linnusto koostuu seuraavista lajeista:

Punarinta 1 Äp
Hippiäinen 1 Äp
Vihervarpunen 2 yllil
Peippo 1 äp

Alueen luontotyytit ja kasvillisuus: Ranta-alue sijoittuu kahden olemassa olevan loma-asunon väliselle niemialueelle. Kalliosta koilliseen on ranta-alue hiekkarantaa. Puusto on harvennettua kuusivaltaista tuoretta kangasta. Puusto on tasaikäistä talousmetsää. Harvakseltaan on sekapuuna nuorta lehtipuuta: koivua ja pihlajaa. Maapuita tai pystykeloja ei ole ja latvuskerros on 1-kerroksellista.



Kuva 17. Hiekkarantaa. Tausta kaunis rantakallio (nrot 1 ja 2).

Ilokankaan alue

Alueen linnusto koostuu seuraavista lajeista:

Lehtokerttu 1 Äp
Pajulintu 1 Äp
Peippo 1 Äp



Kuva 18. Kangasmetsää osa-alueella.

Kekkolanniemen alue

Alueen linnusto koostuu seuraavista lajeista:

Rantasipi 1 p pysrev
Räkättirastas 4 p pysrev
Lehtokerttu 1 Äp
Talitainen 1 p
Peippo 2 p pysrev
Viherpeippo 2 p (EN)
Vihervarpunen 2 yllil

Alueen kasvillisuus ja lajisto: Pohjukkaan niemen koillisrannalla laskee vähävetinen uoma, jonka lähiympäristö on reheväpohjaista lehtipuupensaikkaa ja nuorta puustoa: tuomi, pihlaja, koivu, harmaaleppä ja tervaleppä. Niemen tyveltä, on kapea osin järeääkin lehtipuustoa käsittävä vyöhyke, joka kuitenkin aivan rantaviivaa lukuun ottamatta on kaadettu tai voimakkaasti harvennettu koivulle. Alue lienee vanhaa laidunta. Kenttäkerroksen lajisto on sekoitus lehtimaista lajistoa ja kulttuuri-lajistoa peltoalueelta: hiirenporras, metsämaitikka, metsäkurjenpolvi, puna-ailakki, rätvänä, timotei, nurmipuntarpää, kielo, keltano, käenkali, oravanmarja. Reunavyöhyke ja niemen viljelyaukea on maisemallisesti kaunis kokonaisuus. Niemen lounaisrannalla on kapea vyöhyke talousmetsää peltoalueen ja rannan välissä.



Kuvat 19ab. Venehiekanlahteen laskeva uoma (nro 9)



Kuvat 20ab. Näkymiä Kekkolanlahdelta. Vasemmalla rehevää ja tuoretta rantalehtoa.

Kiviharjun alue

Alueen linnusto koostuu seuraavista lajeista:

Rantasipi 1 p
Pajulintu 1 Äp
Keltasirkku 1 Äp
Peippo 1 Äp



Kuva 21. Uoman lähiympäristöä. Lehtomaista rantaa (nro 11).

Alueen luontotyytit ja kasvillisuus: Metsäkasvillisuus tilan eteläpuolella on harvennettua kuusikangasta, osin hakkuuaukkoa. Maapuita tai pystykeloja ei esiinny. Puusto on etelämpänä hoidettua 1-yksilatvuksista talousmetsää.

Taimikkoa on etäämpänä rannasta. Lehtipuuta on niukalti. Kenttäkerroksessa on tavanomaista tuoreen tai kuivahkon kankaan lajistoa. Hieman etelämpänä lisveten laskee Tervalammesta uoma.

Sen välitön lähiympäristö hieman muuta aluetta kosteampaa tuoretta kuusimänty sekakan-gasta, mutta uomaa ei ole enää pidettävä luonnontilaisena.

Pöytärinrannan alue

Alueen linnusto koostuu seuraavista lajeista:

Rantasipi 1 p
Pajulintu 1 Äp
Peippo 1 äp
Räkättirastas 1 p
Lehtokerttu 1 Äp
Talitiainen 2 p

Alueen luontotyytit ja kasvillisuus: Metsäkasvillisuus tarkastellulla rantavyöhykkeellä on tasaikäistä 1- tai 2-latvuksista kuusivaltaista kangasta.

Maapuita tai pystykeloja ei esiinny. Kenttäkerros on mustikkatyyppiä. Mustikka on valtalaji. Alueen eteläosassa puronvarrella on havainto liito-oravasta. (Parviainen 2024, kuvat 4ab).



Kuva 22. Harvennettua tuoretta kuusikangasta.

3 Arvoluokitus

Arvoluokituksessa sovellettiin seuraavaa arvoluokitusta.

Oheisissa kartoissa (23-30) on esitetty huomionarvoiset luontotyytit ja luontokohteet **nrot 1–14 ja Ar= arvoluokitus**.

Luokka 1: Lainsäädännöllä turvatut luontotyytit ja kohteet (LSL mukaiset kohteet, valtakunnallisten suojeluohjelmien kohteet, Natura-kohteet).

Luokka 2: Erityisen tärkeät luontotyytit ja kohteet (ns. lakikohteet, ETE-kohteet: metsälain ja vesilain mukaiset kohteet, uhanalaiset luontotyytit Raunion (2008) mukaan).

Luokka 3: Luonnon monimuotoisuutta turvaavat elinympäristöt ja kohteet (ei lakikohteita, mutta luontotyytit ovat monimuotoiseen kannalta tärkeitä).

Luokka 4: Luonnon monimuotoisuutta tukevat elinympäristöt ja kohteet (ei lakikohteita, mutta paikallisen luonnonympäristöä ja luonnon monimuotoisuutta säilyttäviä kohteita).

Luokka 0: Tavanomaiset kohteet.

Rantalan alue

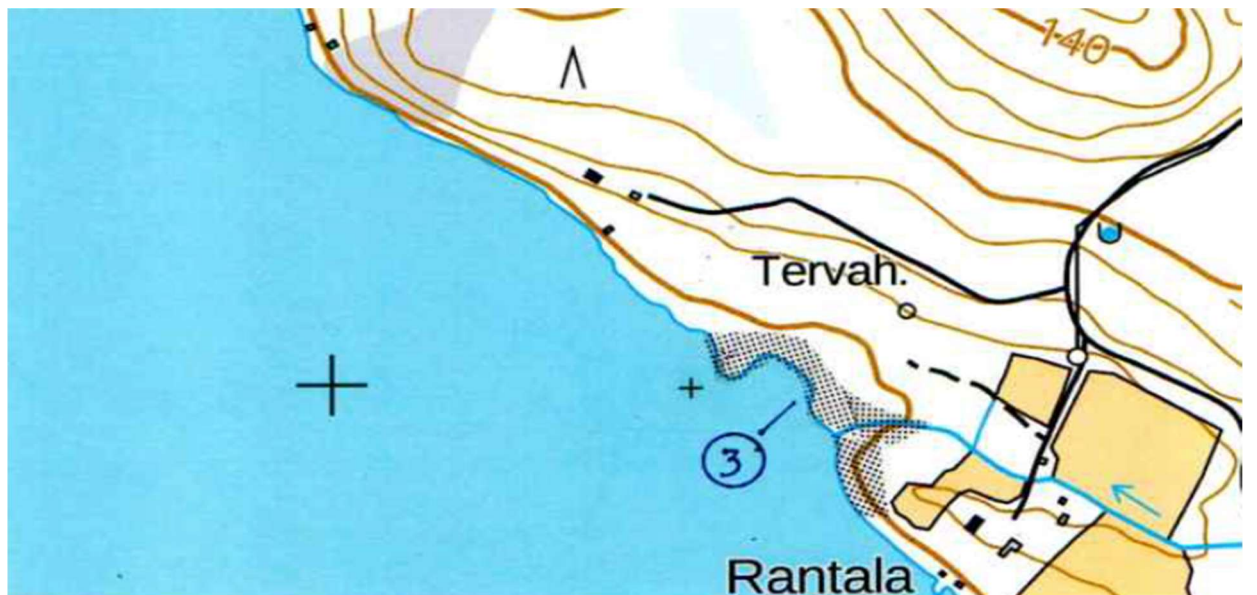
Rantakallio: **nro 1**, arvoluokka **4**.

Rantahietikko: **nro 2**, arvoluokka **4**.

Kapea lehtipuustoinen rantavyöhyke: **nro 3**, arvoluokka **4**.



Kuva 23. Rantalan alueen kohteet; kallioalue (nro 1, ar 4), hiekkaranta, ei lakikohde (nro 2, ar 4).

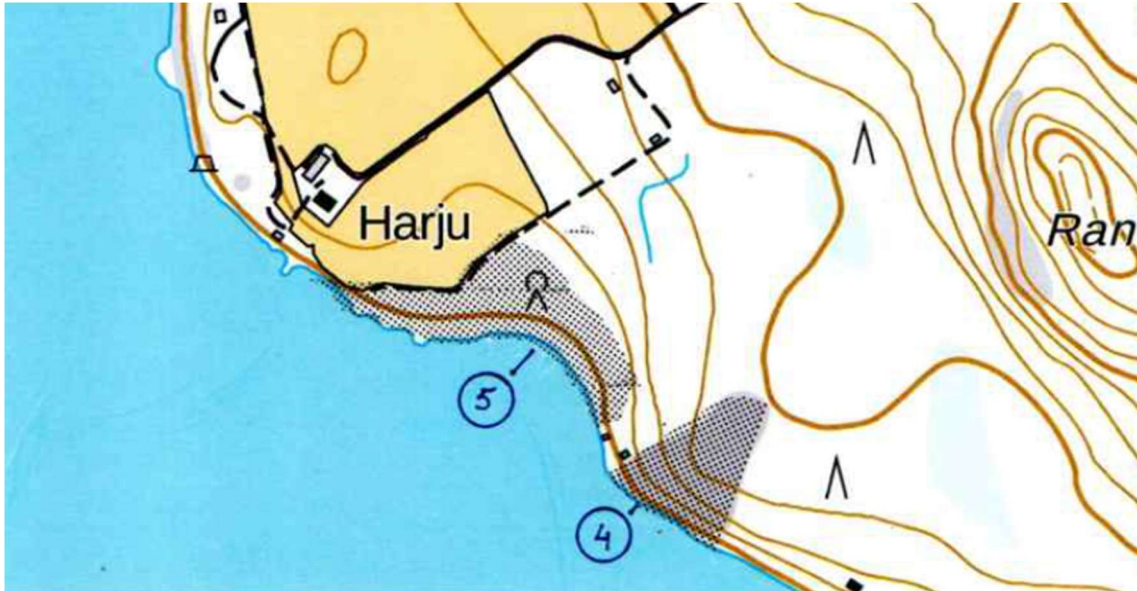


Kuva 24. Rehevä rantapuustovyöhyke (nro 3, ar 4).

Harjun eteläpuolinen alue

Rantakallio, puutos tai niukka puusto, **nro 4**, arvoluokka **2**.

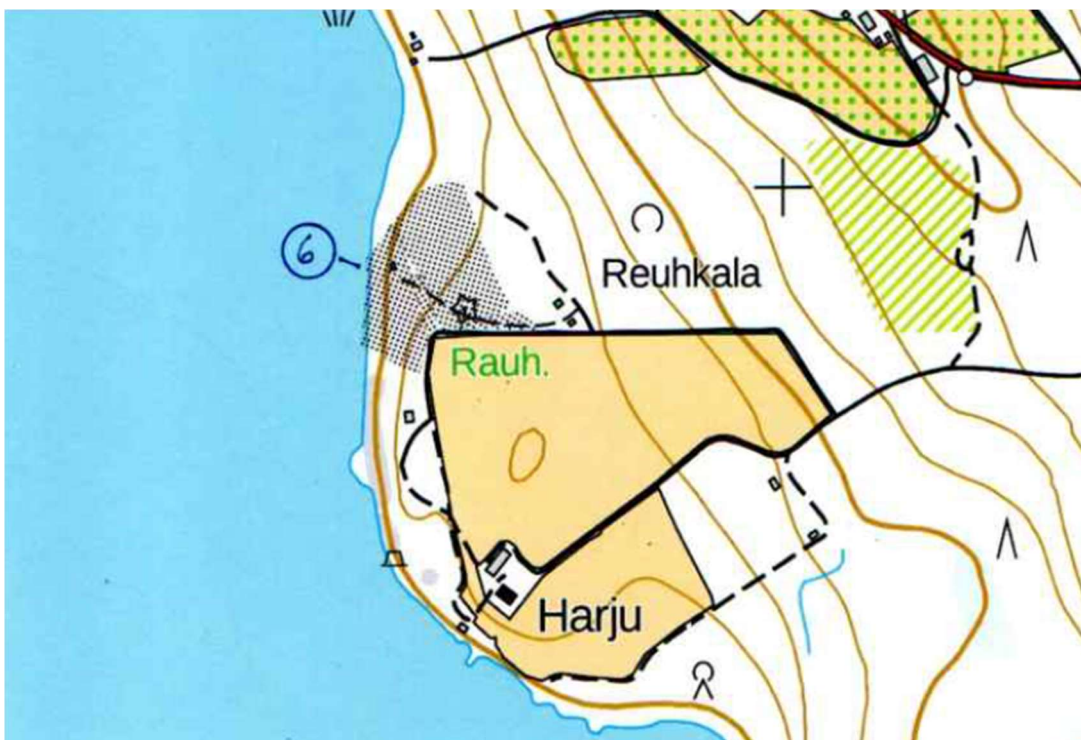
Kostea, rehevä rantalehto, **nro 5**, vanha laidun, arvoluokka **2**.



Kuva 25. Avokallioalue (nro 4, ar 2; metsälaki) ja kostea rehevä lehtolaikku (nro 5, ar 2: metsälaki).

Antinmäki, Harjun pohjoispuoli

Tuore rantalehto, järeää puustoa kasvava alue: **nro 6**, arvoluokka **2** (liito-oravan ja mahdollisesti valkoselkätikan elinympäristöjä).



Kuva 26. Rehevä lehtolaikku (nro 6, ar 2; metsälaki).

Rieponniemen lounaisranta

Alue kokonaisuudessaan tavanomaista kangasta: arvoluokka **0**.

Rieponlahden alue

Alueelle laskee kaksi uomaa, jotka eivät ole luonnontilaisia. Pohjukkaan laskevan uoman penkereet ovat rehevää nuorta lehtipuustoa. Lounaisrantaa laskeva oja on tavanomainen. Ojassa oli sammakon kutua. Maisema on kaunista maaseudun viljelymaisemaa. Sääksi vartioi lahden lounaisrannalla.

Alue on luonnoltaan kokonaisuudessaan tavanomainen: arvoluokka **0**.

Vehvilän alue

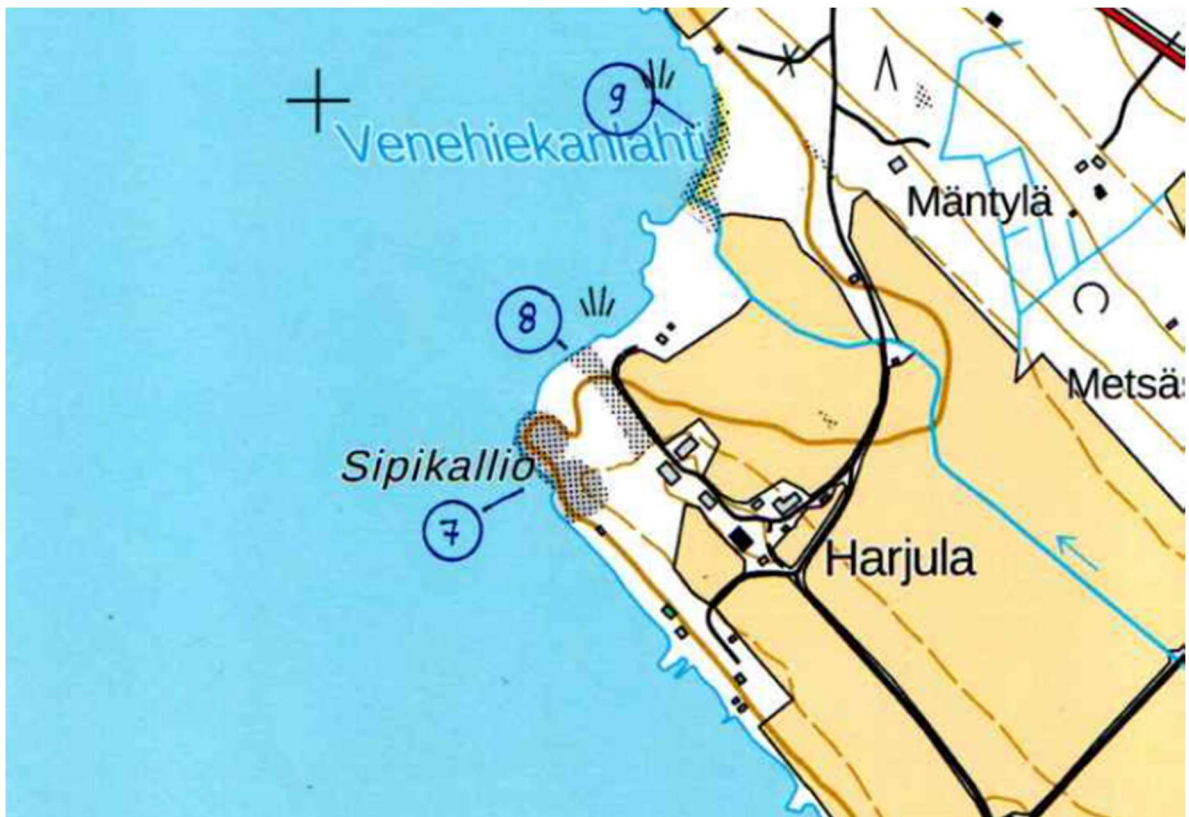
Alue on luonnonympäristöltään tavanomainen: arvoluokka **0**.

Venehiekkanlahden alue

Kallio tai niukka puusto, maisema; **nro 7**, arvoluokka **4**.

Vanha umpeenkasvanut laidun/hakamaa: **nro 8**, arvoluokka **3**.

Peltoalueelta laskeva uomanvarsi lähiympäristöineen **nro 9**, arvoluokka **4**.



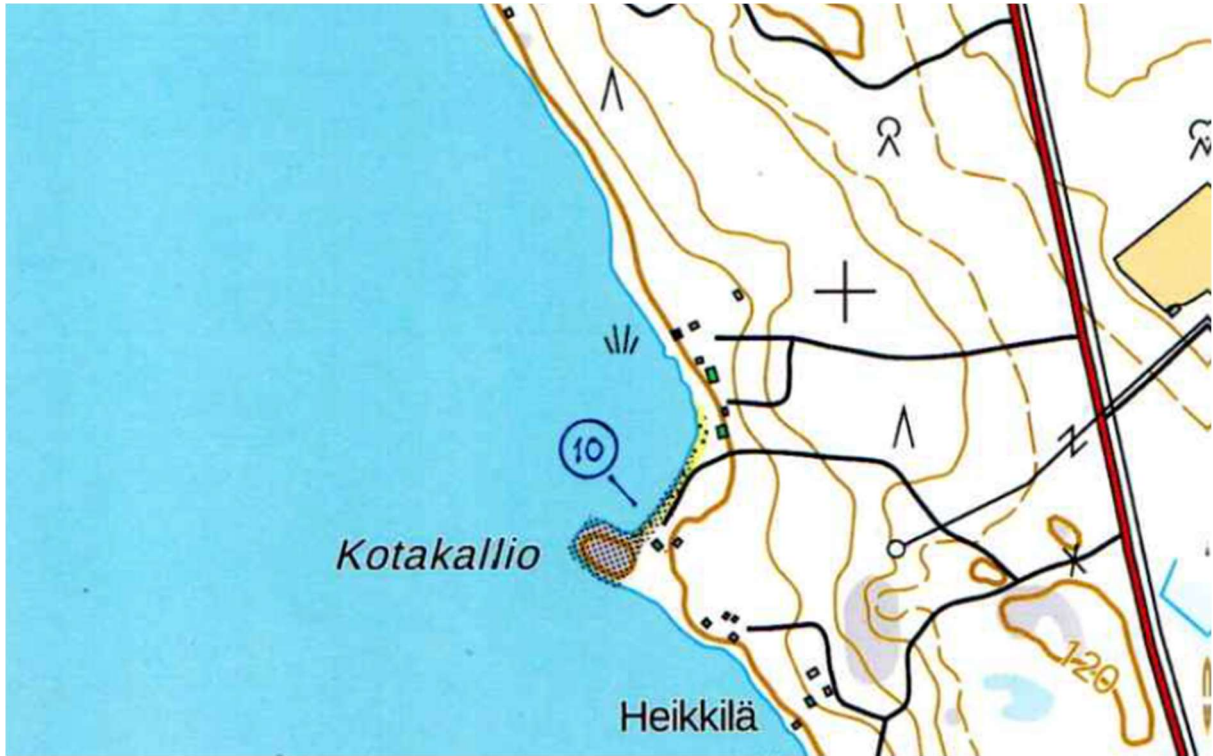
Kuva 27. Kallioalue (nro 7, ar 4), rehevä lehtolaikku (nro 8, ar 3), pienvesistö ja hiekkaranta (nro 9, ar 4, ei metsälaki).

Venehiekkanlahden pohjoispuoliset alueet

Alueet ovat luonnonympäristöltään tavanomaisia: arvoluokka **0**.

Heikkilän alue

Kallioniemi ja kapea hiekkaranta on maisemallisesti edustava; **nro 10**, arvoluokka **4**.



Kuva 28. Kallioalue ja kapea hiekkaranta (nro 10, ar 4).

Ilokankaan alue

Alue on luontotyyplitään tavanomaista kuusi tai mäntykangasta: arvoluokka **0**.

Kekkolanniemen alue

Kekkolanlahteen laskevan uoman lehtomainen lähiympäristö ja rantapuusto: **nro 11**, arvoluokka **4**.

Kekkolanlahteen laskeva itärannan uoman rehevä varsialue, **nro 12**, arvoluokka **2**.

Kekkolanniemen viljelyalue on maisemallisesti kaunis kokonaisuus.



**Kuva 29. Rehevä rantapuusto pienen ojan ympäristössä (nro 11, ar 4).
Pienveistojen lähiympäristö, nro 12, ar 2, metsälaki).**

Kiviharjun alue

Uoman lähiympäristö on luontotyyppiltään tuoretta/lehtomaista kangasta ja puuston moninaisuuden kannalta ympäristöstä poikkeava:

Uoman alaosa: **nro 13**, arvoluokka 4.

Uoman yläosa: **nro 14**, arvoluokka 2.

Muu alue on tavallista luonnonympäristöltään: arvoluokka **0**.



Kuva 30. Pienveden lähiympäristö (nro 13, ar 4), liito-oravan mahdollinen elinympäristö (nro 14, ar 2).

Pöytärinrannan alue

Alue on kokonaisuudessaan tavanomaista harvaa mäntyvaltaista kangasta. Pohjoisessa aluetta lisveteen laskee suo-oja. Sen välittämässä läheisyydessä on hieman muusta luonnonympäristöstä erottuvaa (kosteampaa) lajistoa: arvoluokka **0**.

4 YHTEENVETO

Suonenjoen kaupungissa sijaitsevalle lisjoen rantaosayleiskaava-alueelle tehtiin luontoselvityksiä yhteensä 12 osa-alueelle, joille ollaan laatimassa rantaosayleiskaavaa. Kohteille tehtiin luontotyyppi-, kasvillisuus-, liito-orava, viitasammakko- ja pesimälinnustoselvitykset. Rantaosayleiskaava-alue on suurelta osin jo rakennettua aluetta ja metsätaloustaloudessa lehtipuu- ja kuusivaltaista rantametsää.

Hankealueella ei havaittu vesilailla (11 §) tai luonnonsuojelulailla (64 §) suojeltuja luontotyyppejä. Hankealueella ei ole Lajitietokeskuksen rekisteritietoihin merkittyjä eikä maastokäynnillä havaittuja uhanalaisten, suojeltujen tai luontodirektiivin liitteen IV(a) kuuluvien lajien esiintymiä. Inventoinnin perustella arvo luokitettiin muutama kohde arvoluokkiin 3 ja 4, joilla tarkoitetaan luontotyyppejä, jotka tukevat ja säilyttävät luonnon monimuotoisuutta. Arvoluokkaan 2 sijoitettiin yksi kohde (liito-oravan elinympäristö).

Hankealueilta on löydetty kahdelta alueelta liito-oravan jätöksiä (Parviainen 2024), ja siten on selvää, että nämä alueet kuuluvat lajin elinpiiriin. Alueen metsät kokonaisuutena eivät ole puulajisuhteiltaan tai pystylahojen suhteen erityisen soveliaista liito-oravan elinympäristöä.

Maastokäynnillä ei havaittu viitasammakoiden ääntelyä eikä sammakoita tai niiden poikasia vesimuodostumissa. Muutamassa ojassa havaittiin sammakon kutua, mutta ne ovat suurella varmuudella tavallisen sammakon kutua.

Ympäristöhallinnon laji.fi-tietokannan mukaan suunnittelualueilla ei ole tehty viime vuosina havaintoja erityistä suojelua vaativista lajeista. Laji.fi-havainnot alueilta tai niiden välittömästä läheisyydestä.

Alueelta oli kokonaisuudessaan www.laji.fi-järjestelmässä havaintoja 7 lintulajista. (ladattu 14.11.2024). Lajit eivät olleet uhanalaisia.

Ympäristöhallinnon www.laji.fi-havainnot:

Tuulihaukka (2015)

Sinisorsa (2005)

Kuovi NT (2002)

Töyhtöhyppä (2015, 2019)

Haarapääsky VU (2003, 2004)

Västäräkki NT (2016)

Pensassirkkalintu (2002)

Alueella havaittiin yhteensä 29 eri lintulajia, joista yksi oli erittäin uhanalainen ja yksi silmällä pidettävä. Kolme lajia oli direktiivilajeja. Alueella pesivä linnusto on alueen kangasmetsä luontotyypeille ominaista ja lajimäärä melko korkea, tosin osa-aluekohtaisia eroja oli runsaasti. Vesilinnustoa oli yleisesti ottaen niukalti. Hankealuetta ei kuitenkaan voi pitää linnustollisesti erityisen merkittävänä pesimälinnuston osalta. Linnustollisesti ei löydetty niin merkittävää kokonaisuutta, joka tulisi erityisesti ottaa huomioon alueen täydennysrakentamista suunniteltaessa.

Ympäristöhallinnon tietojen mukaan alueet eivät kuulu suden revieriin. Alue ei ollut myöskään saukolle soveltuvaa elinympäristöä eikä alueelta ollut aikaisempia havaintoja lajista (ladattu Luke14.11.2024).

5 LÄHTEET

Maanmittauslaitos/ Karttapaikka: maanmittauslaitos.fi/asioi-verkossa/karttapaikka.

Suomen lajitietokeskus: laji.fi -havaintotietokanta [viitattu 14.11.2024].

Ympäristöministeriö & Suomen lajitietokeskus: Suomen lajien uhanalaisuus – Punainen kirja 2019-verkkopalvelu [viitattu 14.11.2024].

Ympäristöministeriö Natura 2000 -verkosto SYKE karttapalvelu: syke.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=1ec276d5e14b4888993285fcb447b3dc [viitattu 14.11.2024]

Mäkelä, K. & Salo, P. (2023). Luontoselvitykset ja luontovaikutusten arviointi. Opas tekijöille, tilaajille & viranomaisille. SYKE raportteja 4, 350 s.

[Luonnonvaratieto.luke.fi](https://luonnonvaratieto.luke.fi) [viitattu 14.11.2024]

Metsäkeskuksen Erityisen tärkeät elinympäristökuviot karttapalvelu: <https://www.metsakeskus.fi/fi/avoin-metsa-ja-luontotieto/luontotietoaineistot/erityisen-tarkeat-elinymparistot> [viitattu 14.11.2024]

- Finlex ajantasainen lainsäädäntö: finlex.fi/fi/laki/ajantasa/:
- Luonnonsuojelulaki 1096/1996
- Metsälaki 1093/1996
- Vesilaki 587/2011.

[Sammakkolampi.fi](https://sammakkolampi.fi) [viitattu 14.11.2024]