



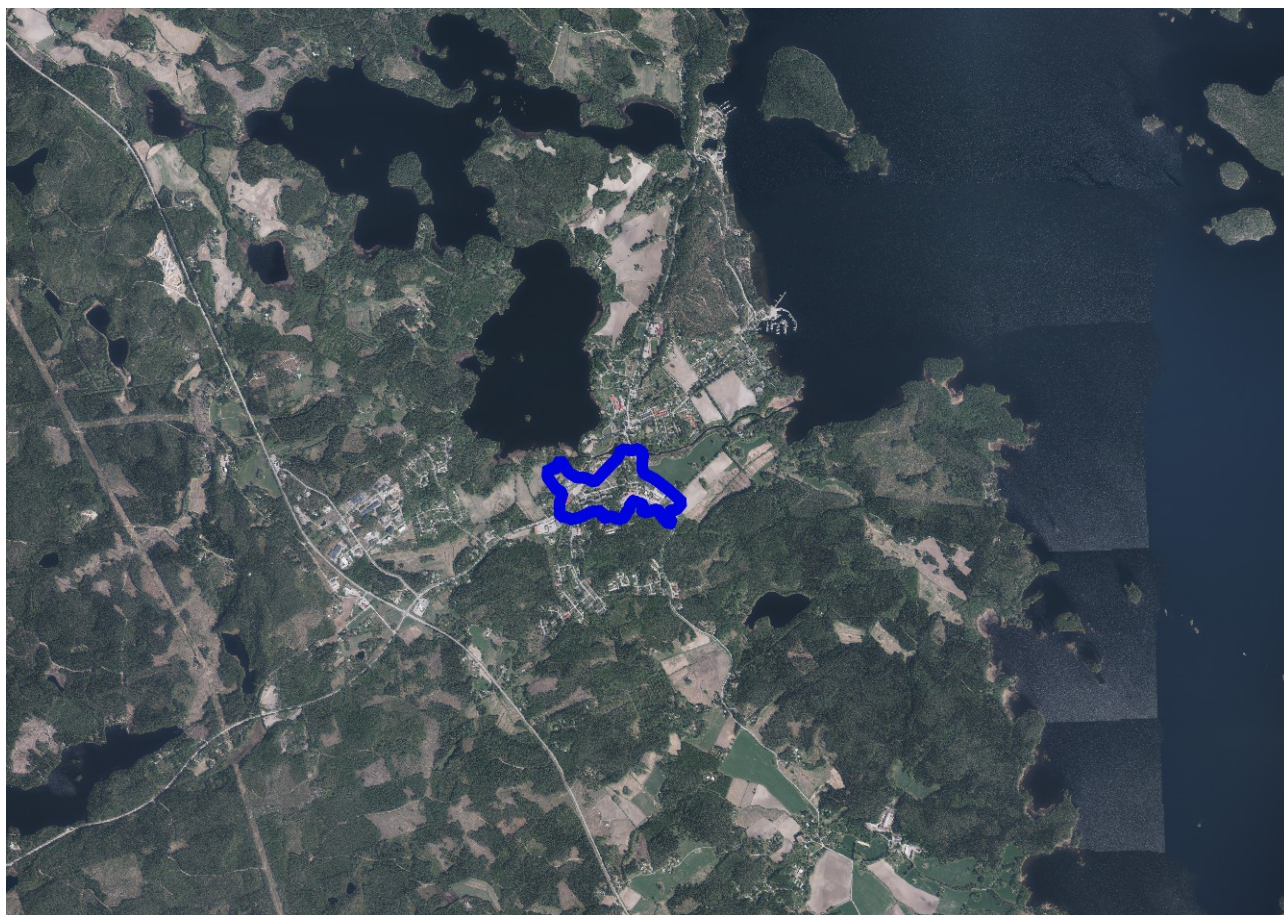
Miljösuunnittelu
Henna Koskinen

LUONTOSELVITYS

Padasjoki

Keskustan asemakaavamuutoksen alue

28.8.2025



Miljösuunnittelu
Henna Koskinen

Padasjoki

puh. 040 757 6122

miljoosuunnitteluhk@gmail.com

www.miljoosuunnittelu.fi

Sisällysluettelo

Johdanto.....	3
Selvitysalue.....	3
Esitietoselvitys.....	5
Selvitysmenetelmät.....	6
Selvitysalueen yleiskuvaus.....	6
Selvitysalueen kasvillisuus.....	7
Selvitysalueen luontotyytit ja muut rakennetun ympäristön ulkopuoliset alueet.....	7
Lehto.....	9
Muut rakennetun ympäristön ulkopuoliset alueet.....	11
Selvitysalueen luontoarvot.....	14
Viitasammakon, sudenkorentojen ja lepakoiden potentiaalisten elinympäristöjen arviointi.....	16
Selvityksen epävarmuustekijät.....	23
Yhteenveto ja suositukset.....	23

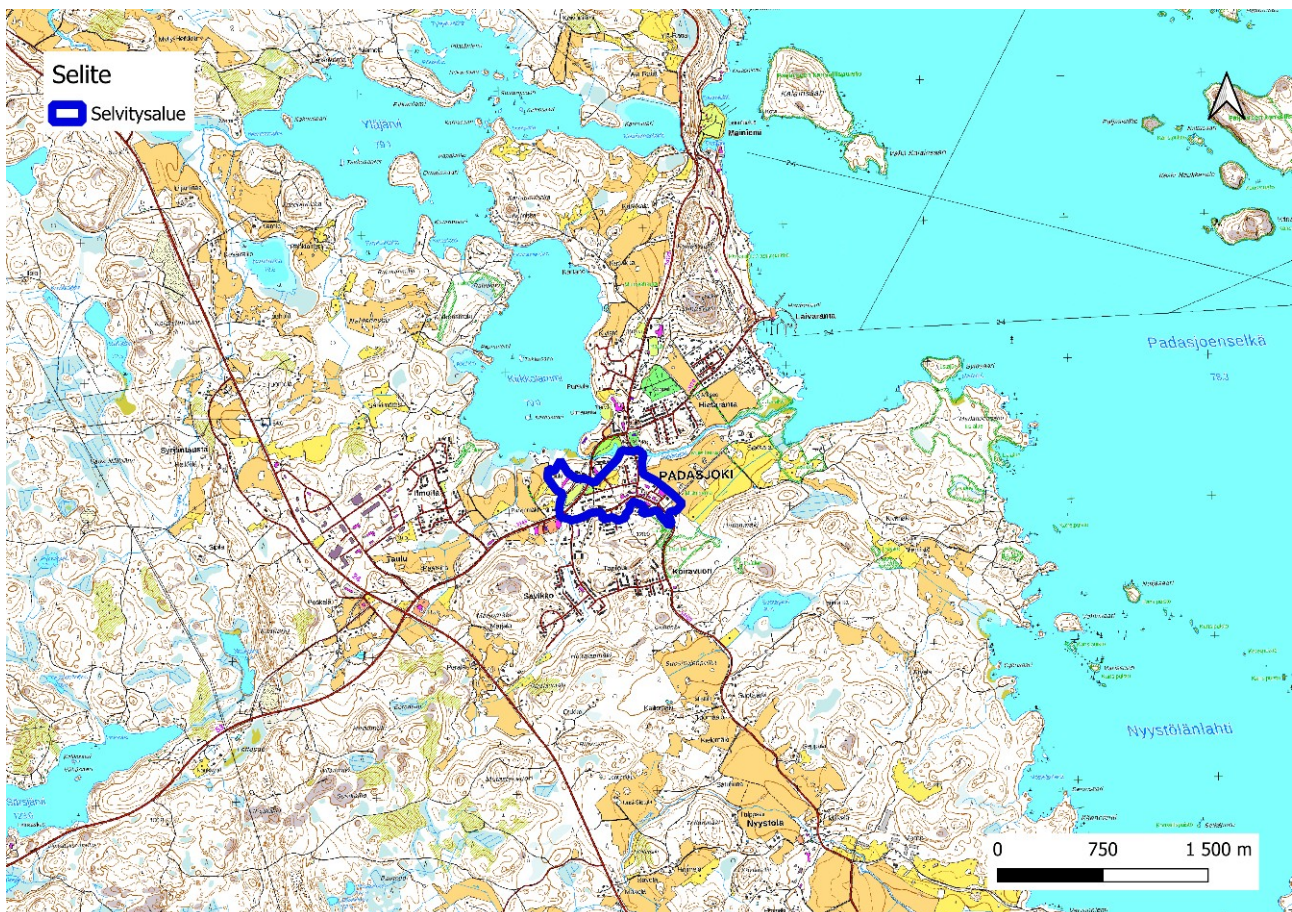
Kannen kuva: Selvitysalue ilmakuvassa rajattuna sinisellä.
(Kartta: Maanmittauslaitoksen aineistoa 3/2025)

Johdanto

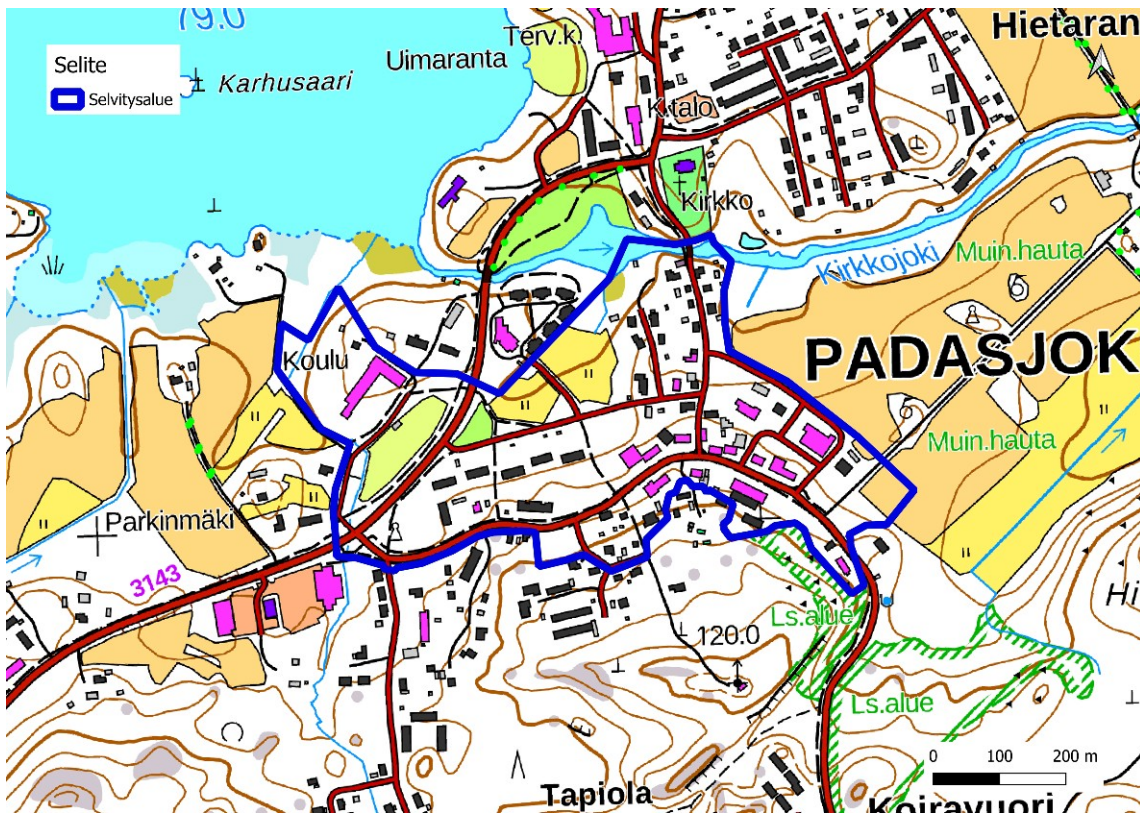
Tämän luontoselvityksen on tilannut Padasjoen kunta Padasjoen keskustan asemakaavahanketta varten. Tässä luontoselvityksessä selvitettäviä luontoarvoja ovat luonnonsuojelu-, metsä-, ja vesilain mukaan suojeltavat, luontotyyppien uhanalaisuusarvioinnin (LuTU 2018) mukaiset uhanalaiset, sekä muut huomionarvoiset luontotyytit ja elinympäristöt. Kasvillisuutta tarkastellaan uhanalaisten ja erityisesti suojeltavien, rauhoitettujen ja EU:n luontodirektiivin mukaisten suojeltavien putkilokasvilajien osalta. Lisäksi tarkastellaan EU:n luontodirektiivin tiukan suojelun piiriin kuuluvien lajien osalta viitasammakon, lepakoiden ja sudenkorentojen potentiaalisia elinympäristöjä.

Selvitysalue

Selvitysalue sijaitsee Padasjoen keskustan alueella. Selvitysalueen pinta-ala on yhteensä noin 27 hehtaaria. Selvitysalue rajautuu pohjoisosastaan Kirkkojokeen. Selvityksessä keskitytään rakennetun ympäristön ulkopuolelle jääviin alueisiin. (KUVAT 1-3).



KUVA 1. Selvitysalueen sijainti merkittynä sinisellä. (Kartta: Maanmittauslaitoksen aineistoa 3/2025).



KUVA 2. Selvitysalue maastokartalla rajattuna sinisellä.
(Kartta: Maanmittauslaitoksen aineistoa 3/2025).



KUVA 3. Selvitysalue ilmakuvassa rajattuna sinisellä.
(Kartta: Maanmittauslaitoksen aineistoa 3/2025).

Esitietoselvitys

Selvitysaluea koskien tehtiin Suomen Lajitietokeskuksen Laji.fi-portaalissa lajihavaintojen aineistopyyntö käyttörajoitetusta aineistosta 12.5.2025. Havainnot esitetään tässä luontoselvityksessä käyttörajoitetun aineiston ehtojen mukaisella tarkkuudella. Aineistopyyntö tehtiin selvitysalueella laajemmalle, myös mahdolliseksi vaikutusalueeksi arvioidulle alueelle. Selvitysalueella tai sen vaikutusalueella koskivat havainnot saukosta ja kivisimpusta Kirkkojoen alueella. Saukko ja kivisimppu ovat EU:n luontodirektiivin liitteessä II mainittuja tärkeitä lajeja. Saukko on myös luontodirektiivin tiukan suojelun piiriin kuuluva laji. Luonnonsuojelulain 78 §:n mukaan tiukkaa suojelua edellyttävään eläinlajiin kuuluvien yksilöiden lisääntymis- tai levähdyspaikkoja ei saa hävittää eikä heikentää.

Linnuista aineistossa oli havainto palokärjestä. Palokärki on EU:n lintudirektiivin liitteessä I mainittu tärkeä laji. Laji on myös luonnonsuojelulailla rauhoitettu.

Selvitysalue rajautui kaakkoisosastaan yksityiseen luonnonsuojelualueeseen. Lajitietokeskuksen aineistossa selvitysalueen läheisyyteen luonnonsuojelualueella sijoittui alueellisesti uhanalaisten jäkälien havaintoja.

Alueen vanhoja karttoja tarkasteltiin Vanhatkartat.fi -sivustolla. Vanhoista kartoista on nähtävillä esimerkiksi alueella ennen sijainneet pellot ja niityt, jotka osaltaan selittävät alueen nykyisiä luonnonolosuhteita. (KUVA 4).



KUVA 4. Selvitysalueutta vuoden 1965 kartalla.

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

Selvitysmenetelmät

Selvityksen maastotyöt tehtiin luontokartoittaja (EAT), miljöosuunnittelija (ins. AMK) Henna Koskisen toimesta. Alueen tarkasteluun maastossa käytettiin kolme työpäivää. Tarkastelut tehtiin jalkaisin. Ensimmäinen käynti alueelle tehtiin 12.5.2025, jolloin tarkasteltiin viitasammakon ja sudenkorentojen potentiaalisia elinympäristöjä, sekä tehtiin yleisluontoinen katselmus alueen olosuhteisiin luontotyyppi- ja kasvillisuusselvitystä ennakoiden. Luontotyyppejä, kasvillisuutta sekä lepakoille potentiaalisia elinympäristöjä tarkasteltiin 16.5.2025 ja 27.6.2025.

Selvitysalueen yleiskuvaus

Selvitysalue sijoittui Padasjoen keskustan alueelle. Suurimmaksi osaksi selvitysalue oli rakennettua ympäristöä (KUVA 5). Luontotyypeistä esiintyi ainoastaan lehtoa, joka oli kulttuurivaikutteista käsittäen vanhoja asuinpaikkoja ja viljelysmaita. Muut alueet olivat lähinnä puistomaisia viheralueita ja niittyjä tai vanhoja peltoja. Pohjoisosastaan selvitysalue rajoittui pieneltä osin Kirkkojokeen (KUVA 6).



KUVA 5. Selvitysalueen rakennettua ympäristöä. Kuvassa Keskustie.



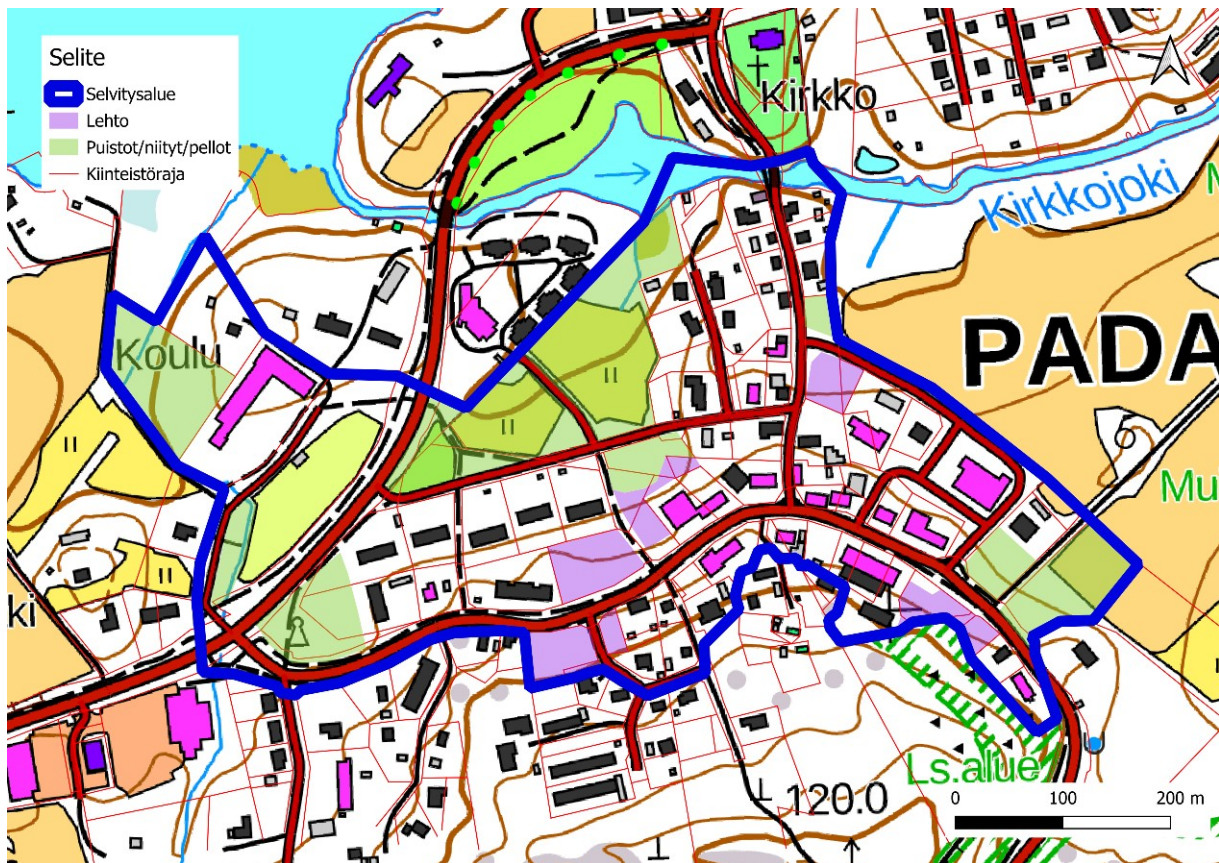
KUVA 6. Kirkkojoki, johon selvitysalue osittain rajautui.

Selvitysalueen kasvillisuus

Selvitysalueen kasvillisuutta tarkasteltiin uhanalaisten ja erityisesti suojeltavien, rauhoitettujen ja EU:n luontodirektiivin mukaisten suojeltavien putkilokasvilajien osalta 16.5. ja 27.6. selvitykseen kuuluvan muun maastotarkastelun yhteydessä. Tarkastelussa selvitysalueella ei havaittu edellä mainittuja tai muita huomionarvoisia putkilokasvilajeja.

Selvitysalueen luontotyytit ja muut rakennetun ympäristön ulkopuoliset alueet

Selvitysalueen luontotyytit ja muut rakennetun ympäristön ulkopuoliset alueet on esitetty seuraavilla kartoilla (KUVAT 7-8). Tarkemmin alueista on kerrottu tekstissä karttojen jälkeen.



KUVA 7. Selvitysalueen luontotyytit ja muut rakennetun ympäristön ulkopuoliset alueet maastokartalla. (Kartta: Maanmittauslaitoksen aineistoa 3/2025).



KUVA 8. Selvitysalueen luontotyytit ja muut rakennetun ympäristön ulkopuoliset alueet ilmakuvassa. (Kartta: Maanmittauslaitoksen aineistoa 3/2025).

Lehto

Alueen kuvaus:

Selvitysalueen lehdot olivat kulttuurivaikuttetuisia, käsittäen vanhoja asuinpaikkoja ja viljelysmaita (ks. vuoden 1965 kartta kuvassa 4). Kulttuurivaikutus näkyi muun muassa kasvilajistossa sekä vanhoina kivirakenteina. Selvitysalueen lehdoista edustavin sijaitsi selvitysalueen kaakkoisosassa luonnonsuojelualueen vieressä. Alueen puustoon kuului runsaasti metsälehmusta ja vaahteraa. Lisäksi esiintyi harmaaleppää, raitaa, koivua ja pihlajaa. Puusto oli eri-ikäistä, myös vanhaa ja järeää. Lahopuuta esiintyi runsaasti. Pensaskerroksessa esiintyi lehtokuusamaa ja lehtotuomea. Kenttäkerroksen kasvillisuuteen kuuluivat muun muassa kotkansiipi, mustakonnanmarja, vuohenputki, kielo ja sinivuokko. (KUVA 9). Alueen arvioitiin edustavan ekologiselta laadultaan uhanalaisuusarvioinnin (LuTU 2018) mukaista luontotyyppiä melko hyvin. Alueen arvioitiin täyttävän luonnonsuojelulain 64 §:n mukaisen jalopuulehdon ominaispiirteet. Lehdot ovat metsäluonnon lajirikkaimpia elinympäristöjä. Luonnon monimuotoisuuden vaalimiseksi lehto tulisi säilyttää.

Muissa selvitysalueen lehdoissa puustoon kuuluivat enimmäkseen vaahtera, koivu, pihlaja ja raita, sekä yksittäisiä järeitäkin kuusia. Puusto oli eri-ikäistä. Lahopuuta esiintyi. Pensaskerroksessa esiintyi lehtotuomea, vadelmaa ja herukkaa. Kenttäkerroksen kasvillisuuteen kuuluivat kivikkoalvejuuri, soreahiirenporras, vuohenputki, käenkaali, sinivuokko, kielo ja metsäimarre. (KUVAT 10-11). Alueiden arvioitiin edustavan ekologiselta laadultaan uhanalaisuusarvioinnin (LuTU 2018) mukaista luontotyyppiä kohtalaisesti.

Luontotyyppin uhanalaisuusluokitus (LuTU 2018):

Lehdot: Vaarantuneet (VU)



KUVA 9. Edustavin selvitysalueen lehdoista selvitysalueen kaakkoisosassa luonnonsuojelualueen vieressä.



KUVA 10. Lehtoa selvitysalueen eteläosassa.



KUVA 11. Lehtoa selvitysalueen koillisosassa.

Muut rakennetun ympäristön ulkopuoliset alueet

Muita rakennetun ympäristön ulkopuolisia alueita selvitysalueella olivat puistot, pellot ja niityt sekä Kirkkojoen alue. Puistoissa ja puistomaisilla alueilla kasvoi muun muassa koivua, mäntyä ja tammea. (KUVA 12). Selvitysalueeseen kuului pieni alue viljelyksessä olevaa peltoa selvitysalueen kaakkoisosassa. Niittyjä ja vanhoja pelloja sijaitsi selvitysalueen kaakkoisosassa, pohjoisosassa aina Kirkkojoen rantaan asti, sekä selvitysalueen luoteisosassa Pappilanmäen koulun länsipuolella. (KUVAT 13-15). Kahdella viimeksi mainitulla kasvoi harvakseltaan koivua. Niittyjen pensaskerroksessa esiintyi monin paikoin pajuja. Kenttäkerroksen kasvilajistoon kuuluivat muun muassa koiranheinä, niittynurmikka, nurmipuntarpää, koiranputki, vuohenputki ja ruokohelpi, sekä kosteilla paikoin myös mesiangervo, ranta-alpi, luhtasara, pitkäpääsara, korpikaisla, osmankäämi, kurjenjalka ja suovehka. Kirkkojoessa kasvillisuuteen kuuluivat järvikaisla, järviruoko ja ulpukka.

Selvitysalueen kaakkoisosassa sijaitsi vanha lehtipuukujanne. (KUVA 16). Sen puustoon kuuluivat muun muassa lehmus ja koivu. Vanhat puut tarjoavat elinympäristöjä monelle niistä riippuvaiselle lajille, sekä pesäpaikkoja kolopesijöille. Luonnon monimuotoisuuden vaalimiseksi vanhat puut tulisi mahdollisuuksien mukaan pyrkiä säilyttämään. Puukujanteen sijainti on esitetty selvitysalueen luontoarvot koostavalla kartalla kuvassa 17.



KUVA 12. Puistoaluetta selvitysalueen lounaisosassa.



KUVA 13. Niittyä selvitysalueen pohjoisosassa.



KUVA 14. Puustoista, kosteaa niittyä selvitysalueen koillisosassa lähellä Kirkkojoen rantaa.



KUVA 15. Puustoista niittyä selvitysalueen luoteisosassa. Taustalla Pappilanmäen koulu.



KUVA 16. Vanha puukujanne selvitysalueen kaakkoisosassa.

Selvitysalueen luontoarvot



KUVA 17. Selvitysalueen luontoarvot ilmakuvassa:

- Jalopuulehto
- Vanha lehtipuukujanne

(Kartta: Maanmittauslaitoksen aineistoa 3/2025).

Luontoarvojen arvoluokat ovat:

Luokka 1: Lainsäädännöllä turvatut kohteet

Luokka 2: Eriyisen tärkeät kohteet

Luokka 3: Monimuotoisuutta turvaavat kohteet

Luokka 4: Monimuotoisuutta tukevat kohteet

SELVITYSALUEEN LUONTOARVOJEN LUOKITUS			
Kohde	Luontoarvot	Arvoluokka	Suositus
Jalopuulehto	Runsaasti metsälehmusta ja vaahteraa. Runsas pysty- ja maalahopuusto. Arvioitiin täyttävän luonnonsuojelulain 64 §:n mukaisen luontotyyppin ominaispiirteet.	Luokka 2: Eriyisen tärkeät kohteet	Säilytetään.
Vanha lehtipuukujanne	Vanhat lehtipuut. Elinympäristöjä vanhoista puista riippuvaisille lajeille ja pesäpaikkoja kolopesijöille.	Luokka 4: Monimuotoisuutta tukevat kohteet	Puut pyritään mahdollisuuksien mukaan säilyttämään.

KUVA 18. Selvitysalueen luontoarvot. Kohteiden sijainti on esitetty selvitysalueen luontoarvot koostavalla kartalla kuvassa 17.

Viitasammakon, sudenkorentojen ja lepakoiden potentiaalisten elinympäristöjen arviointi

Tässä selvityksessä keskitytään EU:n luontodirektiivin tiukan suojelun piiriin kuuluvista lajeista viitasammakolle, sudenkorennoille ja lepakoille potentiaalisten elinympäristöjen arviointiin. EU:n luontodirektiivin tiukan suojelun piiriin kuuluvien lajien lisääntymis- ja levähdyspaikkojen hävittäminen ja heikentäminen on luonnonsuojelulailla kielletty. Lisääntymis- ja levähdyspaikoilla tarkoitetaan lajin elinkierron kannalta oleellisia paikkoja, joilla on merkitystä lajin suojelun kannalta. Näitä ovat lisääntymiseen ja ravinnonhakuun käytettävät alueet, sekä talvehtimis- ja suojapaikat.

Edellä mainitut lajit ovat myös luonnonsuojelulailla rauhoitettuja. Rauhoitettuja lajeja koskee luonnonsuojelulain 70 §, jonka mukaan kiellettyä on rauhoitettuihin eläinlajeihin kuuluvien yksilöiden:

1) tahallinen tappaminen tai pyydystäminen;

2) pesien sekä munien ja yksilöiden muiden kehitysasteiden ottaminen haltuun, siirtäminen toiseen paikkaan tai muu tahallinen vahingoittaminen; ja

3) yksilöiden tahallinen häiritseminen, erityisesti eläinten lisääntymisaikana, tärkeillä muuton aikaisilla levähdysalueilla tai muutoin niiden elämänsyklin kannalta tärkeillä paikoilla. --

Viitasammakon elinympäristöt

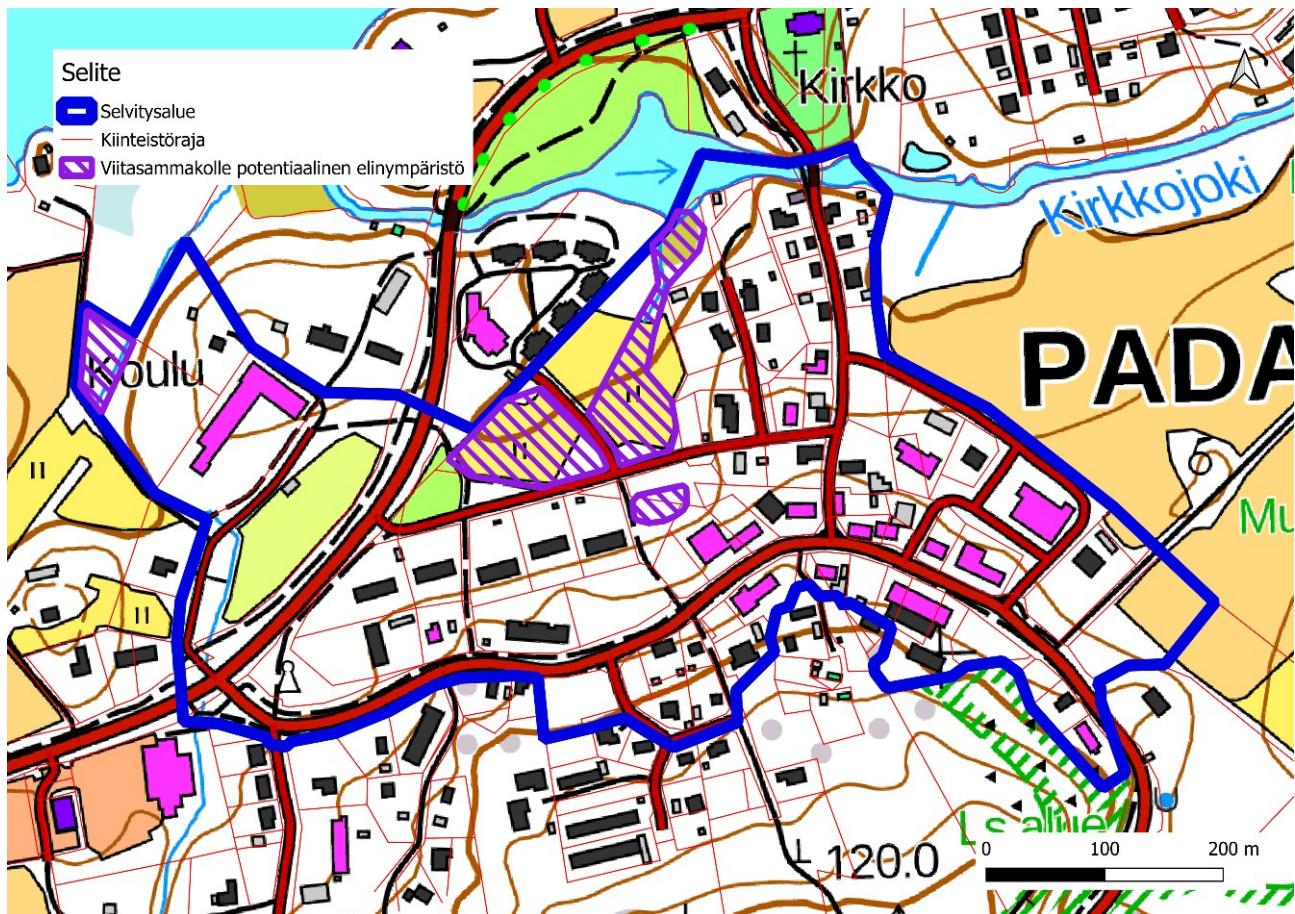
Viitasammakon (*Rana arvalis*) elinympäristöjä ovat suot, vesistöjen rannat, lammikot, ojat, kosteikot, rantaluhdat, sekä kosteat niityt ja metsät. Laji elää sekä vesi- että maaympäristössä. Kutu tapahtuu keväällä vedessä, jonka jälkeen sammakot nousevat maalle ja viettävät kesän maaympäristössä. Syys-lokakuussa ne palaavat vesistöihin talvehtimaan. Talven viitasammakko viettää nykytiedon mukaan horroksessa vesialueiden pohjamutaan kaivautuneena ja mahdollisesti myös maakoloissa. Viitasammakko on nykytietämyksen mukaan varsin paikkauskollinen, eikä lähde kauaksi kutualueeltaan.

Viitasammakko kuuluu EU:n luontodirektiivin tiukan suojelun piiriin. Laji on myös luonnonsuojelulailla rauhoitettu.

Selvitysalueella viitasammakolle potentiaalisia elinympäristöjä (lisääntymisalueita) arvioitiin olevan Kirkkojoen rannan kosteikossa ja Kirkkojokeen laskevassa ojassa, näiden läheisyydessä sijaitsevilla kosteilla niityillä, sekä selvitysalueen luoteisosassa sijaitsevan ojan ja sen läheisyydessä sijaitsevan kostean niityn alueella. (KUVA 19). Alueet on merkitty violetilla viivoituksella kartalle kuvaan 20. Mikäli potentialisiksi elinympäristöiksi arvioiduille alueille tai niiden välittömään läheisyyteen suunnitellaan maankäytön muutoksia kuten ruoppauksia, kaivuita, vedenkulun muuttamista tai kasvillisuuden poistoa, tulisi viitasammakon esiintyminen alueella kartoittaa.



KUVA 19. Potentiaalisiksi viitasammakon elinympäristöksi arvioitua aluetta (lisääntymisaluetta) Kirkkojokeen laskevan ojan alueella. Taustalla kosteaa niittyä lampareineen ja ojineen.



KUVA 20. Potentiaalisiksi viitasammakon elinympäristöksi arvioitu alue maastokartalla merkittynä violetilla viivoituksella. (Kartta: Maanmittauslaitoksen aineistoa 3/2025).

Sudenkorentojen elinympäristöt

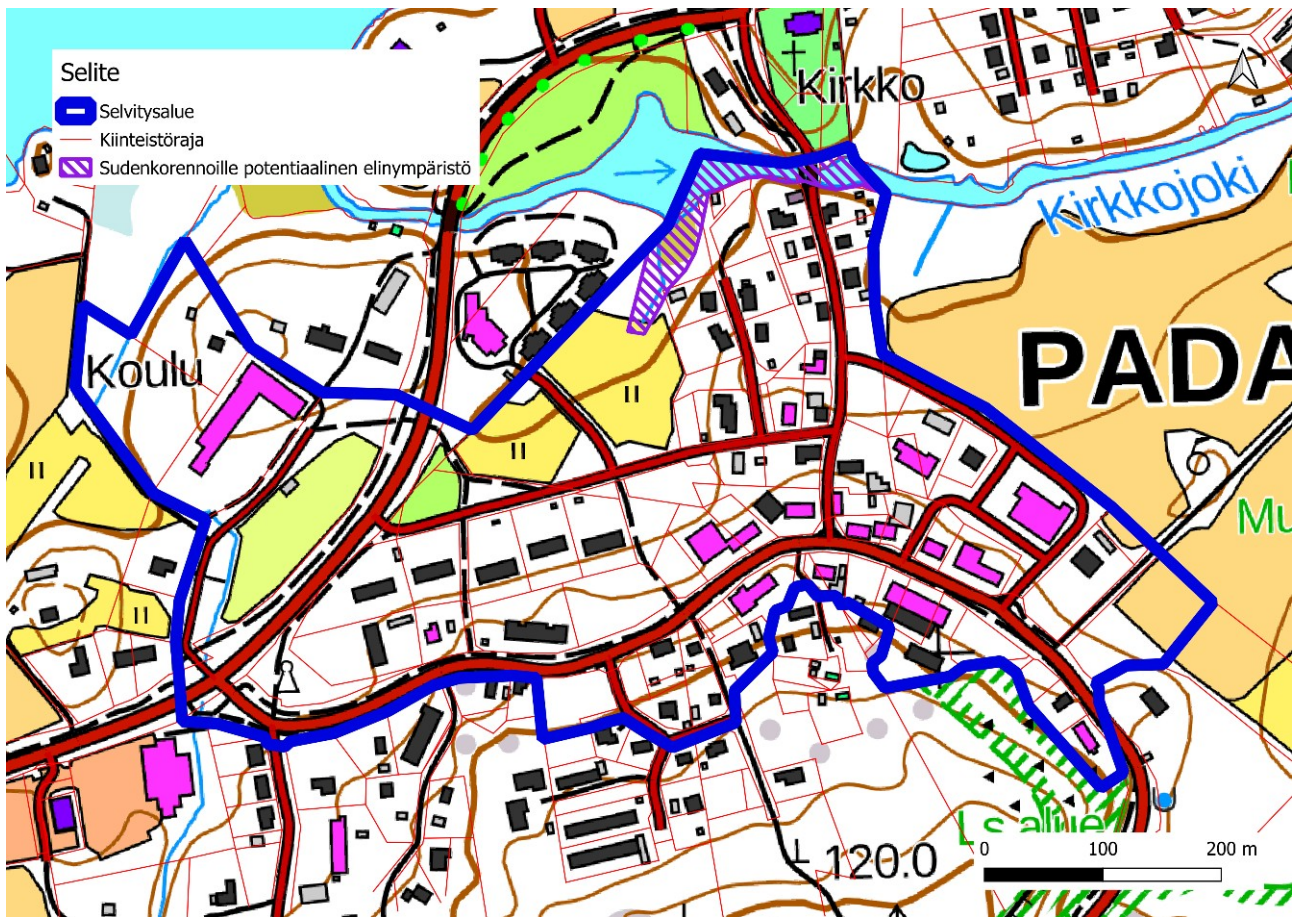
Vesiympäristöt, joilla esiintyy runsaasti vesikasvillisuutta ovat tyypillistä elinympäristöä sudenkorennoille. Kaikki Suomessa esiintyvät lajit elävät toukkina vedessä ja aikuisina ilmassa. Suomessa esiintyvistä sudenkorentolajeista luontodirektiivin tiukan suojelun piiriin kuuluvat

idänkirsikorento (*Sympecma paedisca*),
viherukonkorento (*Aeshna viridis*),
kirjojokikorento (*Ophiogomphus cecilia*),
sirolampikorento (*Leucorrhinia albifrons*),
lummelampikorento (*Leucorrhinia caudalis*) ja
täplälampikorento (*Leucorrhinia pectoralis*).

Lajit ovat myös luonnonsuojelulailla rauhoitettuja. Edellä mainituille lajeille potentiaalisia elinympäristöjä arvioitiin selvitysalueella sijaitsevan Kirkkojoen ja siitä erkanevan ojan alueella. (KUVA 21). Alue on merkitty violetilla viivoituksella kartalle kuvaan 22. Mikäli alueille suunnitellaan muuttavia toimia kuten ruoppauksia, kaivuita, vedenkulun muuttamista tai kasvillisuuden poistoa, tulisi sudenkorentojen esiintyminen alueella kartoittaa.



KUVA 21. Potentiaaliseksi sudenkorentojen elinympäristöksi arvioitua aluetta. Kirkkojokeen laskeva oja lähellä sen liittymiskohtaa Kirkkojokeen.



KUVA 22. Potentiaalisiksi sudenkorentojen elinympäristöksi arvioitu alue maastokartalla merkittynä violetilla viivoituksella. (Kartta: Maanmittauslaitoksen aineistoa 3/2025).

Lepakoiden elinympäristöt

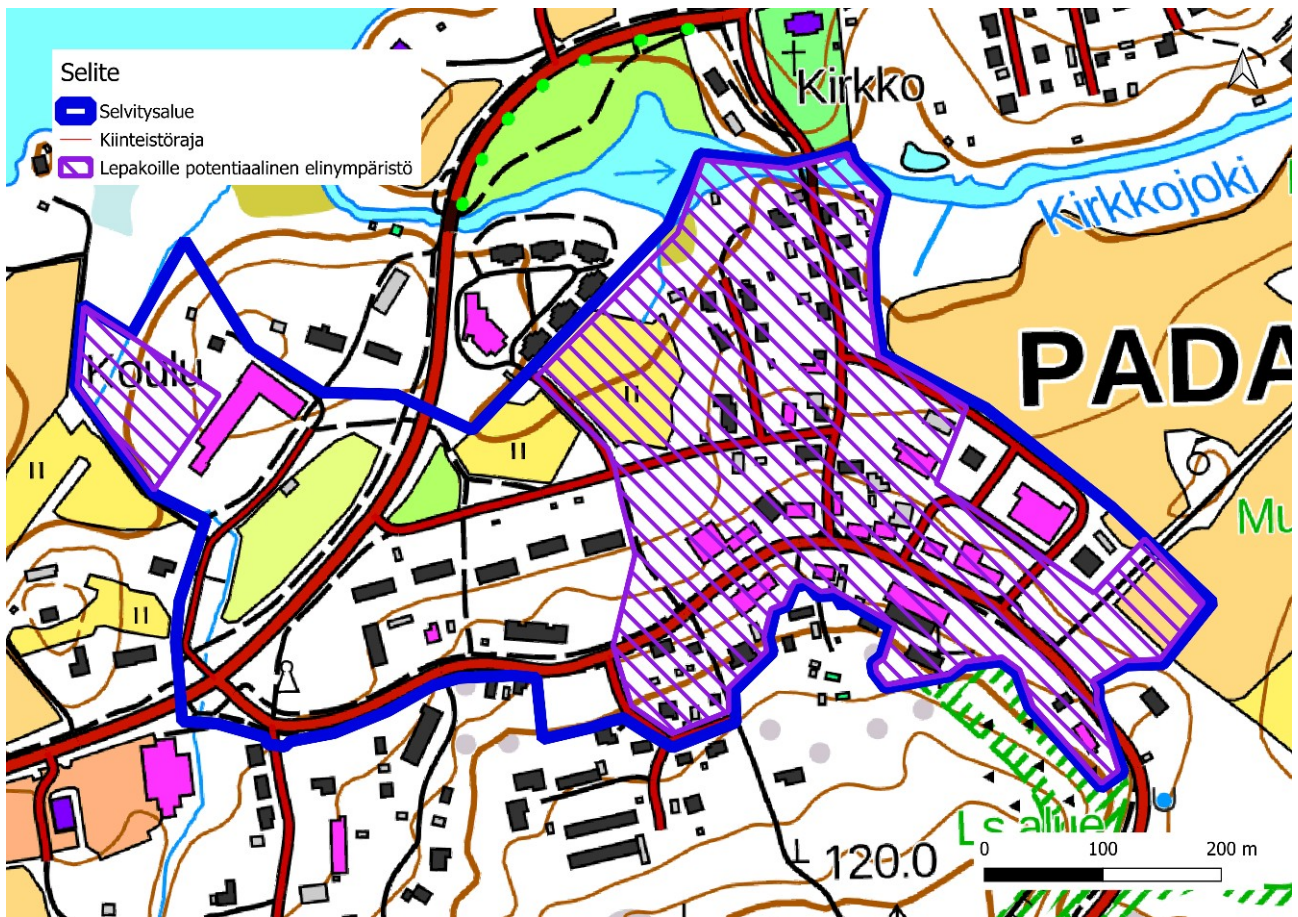
Lepakoiden elinympäristöihin kuuluvat lisääntymis- ja suojapaikat, ravinnonhankintaan käytettävät alueet ja siirtymäreitit näiden välillä. Lisääntymis- ja suojapaikkoja voi olla esimerkiksi rakennuksissa tai vanhoissa puissa joissa on koloja tai halkeamia. Mahdollisia talvehtimispaikkoja ovat esimerkiksi kellarit ja kivirakenteet. Ravinnonhankintaan käytettävät alueet ovat usein vesistöjä, peltoja ja niittyjä, niiden reuna-alueita, sekä monimuotoisia metsiä. Kaikki Suomessa esiintyvät lepakkolajit kuuluvat EU:n luontodirektiivin tiukan suojelun piiriin. Lajit ovat myös luonnonsuojelulailla rauhoitettuja. Lajeja ovat

pohjanlepakko (*Eptesicus nilssonii*)
etelänlepakko (*Eptesicus serotinus*)
isoviiksisiippa (*Myotis brandtii*)
lampisiippa (*Myotis dasycneme*)
vesisiippa (*Myotis daubentonii*)
viiksisiippa (*Myotis mystacinus*)
ripsisiippa (*Myotis nattereri*)
isolepakko (*Nyctalus noctula*)
pikkulepakko (*Pipistrellus nathusii*)
kääpiölepakko (*Pipistrellus pygmaeus*)
korvayökkö (*Plecotus auritus*) ja
kimolepakko (*Vespertilio murinus*).

Lepakoiden esiintymisen arvioitiin olevan mahdollista koko selvitysalueella. Lepakoille erityisen potentiaalisia elinympäristöjä arvioitiin olevan selvitysalueen rakennetulla alueella erityisesti kivirakennelmissa ja kellareissa, sekä vanhoissa puissa. Muissa ympäristöissä potentiaalia lepakon elinkierron kannalta merkityksellisiksi alueiksi arvioitiin olevan niityillä, puistoissa, Kirkkojoen alueella (KUVA 23) ja näiden ympäristöissä. Potentiaalisiksi elinympäristöiksi arvioidut alueet on merkitty violetilla viivoituksella kartalle kuvaan 24. Mikäli lepakoiden potentiaalisiksi elinympäristöiksi arvioiduilla alueilla suunnitellaan voimakkaita ympäristön muutoksia kuten avohakkuita, vanhojen puiden/kolopuiden kaatamista tai rakennusten purkamista, tulisi lepakoiden esiintyminen ja alueen ekologinen merkitys niiden suojelun kannalta selvittää.



KUVA 23. Lepakoille potentiaalista elinympäristöä Kirkkojoen sillan alueella.



KUVA 24. Lepakoiden esiintyminen arvioitiin olevan mahdollista koko selvitysalueella. Erityisen potentiaalisiksi elinympäristöiksi arvioidut alueet on merkitty violetilla viivoituksella. (Kartta: Maanmittauslaitoksen aineistoa 3/2025).

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.

Selvitysalueen kasvillisuutta tarkasteltiin uhanalaisten ja erityisesti suojeltavien, rauhoitettujen ja EU:n luontodirektiivin mukaisten suojeltavien putkilokasvilajien osalta 16.5. ja 27.6. selvitykseen kuuluvan muun maastotarkastelun yhteydessä. Tarkastelussa selvitysalueella ei havaittu edellä mainittuja tai muita huomionarvoisia putkilokasvilajeja. Koska aiempiakaan havaintoja edellä mainituista ei Lajitietokeskuksen aineistossa (aineistopyyntö käyttörajoitetusta aineistosta 12.5.2025) ollut, arvioitiin tarkastelun epävarmuustekijät 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. Luontodirektiivin tiukan suojelun piiriin kuuluvien lajien osalta tarkasteltiin viitasammakon, sudenkorentojen ja lepakoiden potentiaalisia elinympäristöjä.

Selvitysalueen kaakkoisosassa luonnonsuojelualueen vieressä sijaitti merkittävältä osin jalopuista koostuva lehto, jonka arvioitiin täyttävän luonnonsuojelulain 64 §:n mukaisen luontotyyppin ominaispiirteet. Lehdon sijainti on osoitettu selvitysalueen luontoarvot koostavalla kartalla kuvassa 17. Lehdot ovat vuoden 2018 uhanalaisuusarvioinnissa arvioitu vaarantuneiksi (VU) luontotyypeiksi. Lehdot ovat metsäluonnon lajirikkaimpia elinympäristöjä. Luonnon monimuotoisuuden vaalimiseksi lehto tulisi säilyttää.

Selvitysalueen kaakkoisosassa sijaitti vanha lehtipuukujanne. Sen puustoon kuuluivat muun muassa lehmus ja koivu. Vanhat puut tarjoavat elinympäristöjä monelle niistä riippuvaiselle lajille, sekä pesäpaikkoja kolopesijöille. Luonnon monimuotoisuuden vaalimiseksi vanhat puut tulisi mahdollisuuksien mukaan pyrkiä säilyttämään. Puukujanteen sijainti on osoitettu selvitysalueen luontoarvot koostavalla kartalla kuvassa 17.

Selvitysalueella arvioitiin sijaitsevan luontodirektiivin tiukan suojelun piiriin kuuluvista lajeista viitasammakolle, sudenkorennoille ja lepakoille potentiaalisia elinympäristöjä. Potentiaalisiksi arvioidut elinympäristöt on esitetty kartoilla kuvissa 20, 22 ja 24. Tiukan suojelun piiriin kuuluvien lajien lisääntymis- ja levähdyspaikkojen hävittäminen ja heikentäminen on luonnonsuojelulla kielletty. Lisääntymis- ja levähdyspaikoilla tarkoitetaan lajin elinkierron kannalta oleellisia paikkoja, joilla on merkitystä lajin suojelun kannalta. Näitä ovat lisääntymiseen ja ravinnonhakuun käytettävät alueet, sekä talvehtimis- ja suojapaikat.

Mikäli kartalle kuviin 20 ja 22 merkityille viitasammakolle ja sudenkorennoille potentialisiksi elinympäristöiksi arvioiduille alueille tai niiden välittömään läheisyyteen suunnitellaan maankäytön muutoksia kuten ruoppauksia, kaivuita, vedenkulun muuttamista tai kasvillisuuden poistoa, tulisi viitasammakon ja sudenkorentojen esiintyminen alueilla kartoittaa.

Mikäli kartalle kuvaan 24 merkityille lepakoiden potentiaalisiksi elinympäristöiksi arvioiduille alueille suunnitellaan voimakkaita ympäristön muutoksia kuten avohakkuita, vanhojen puiden/kolopuiden kaatamista tai rakennusten purkamista, tulisi lepakoiden esiintyminen ja alueen ekologinen merkitys niiden suojelun kannalta selvittää.

Padasjoella 28.8.2025

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

Lähteet ja kirjallisuus

Kartat: Maanmittauslaitoksen aineistoa 3/2025

Kiinteistörekisterikartta: Maanmittauslaitoksen aineistoa 5/2025

Kannen kuva: Selvitysalue ilmakuvasa rajattuna sinisellä.

(Kartta: Maanmittauslaitoksen aineistoa 3/2025)

Valokuvat: Henna Koskinen 12.5.2025, 16.5.2025 ja 27.6.2025

Luonnonsuojeluasetus. 31.11.2023/1066

Ympäristöministeriö. 14.12.2023

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

Luonnonsuojelulaki. 5.1.2023/9 muutoksineen.

Ympäristöministeriö. 1.6.2023.

Saatavilla: <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.

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

Metsälaki. 12.12.1996/1093 muutoksineen

Maa- ja metsätalousministeriö. 1.1.1997

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

Vesilaki. 27.5.2011/587 muutoksineen

Oikeusministeriö. 1.1.2012

Saatavilla: <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.

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

Suomen lepakkotieteellinen yhdistys ry. 2023. **Suomen lepakkotieteellisen yhdistyksen suosituksia lepakkokartoitusten tekijöille, tilaajille ja kartoitustietoja käyttäville viranomaisille.**