



SUMMANJOEN KUNNOSTUSHANKKEEN KASVILLISUUS-, LINNUSTO- JA PERHOS- SELVITYKSET 2024-2025

Kymijoen vesi ja ympäristö ry:n tutkimusraportti no 715/2026

Julia Honkanen ja Eveliina Piispanen



ISSN 2670-2185 (verkkojulkaisu)

TIIVISTELMÄ

Kymijoen vesi ja ympäristö ry:n Summanjoen kunnostushankkeessa tehtiin kasvillisuus-, linnusto- ja perhosselvityksiä vuosina 2024 ja 2025 Summanjoen valuma-alueella. Selvityksillä haluttiin selvittää valuma-alueen lajistoa ja mahdollisia monimuotoisuudelle tärkeitä alueita. Maastokartoituksia tehtiin yhteensä 29 kohteessa.

Kasvillisuuskartoituksissa tehtiin havaintoja 256 lajista, linnustokartoituksissa 94 lajista ja perhosekartoituksissa kahdesta lajista. Kasvillisuuskartoituksissa ei havaittu uhanalaisia tai harvinaisia lajeja. Linnustokartoituksissa tehtiin havaintoja kahdeksasta vaarantuneesta (VU) ja neljästä erittäin uhanalaisesta (EN) lajista. Lintudirektiivin I-liitteen lajeja havaittiin 15. Lisäksi kirjoverkkoperhosesta (*Euphydryas maturna*, luontodirektiivin IV-liitteen laji) tehtiin neljä havaintoa.

Metsä- ja maatalouden vaikutus näkyy Summanjoen valuma-alueen elinympäristöissä ja lajistossa. Muutamia poikkeuksia lukuun ottamatta kartoituskohteet olivat ojitettua suota, talousmetsää ja ojia, joiden monimuotoisuus on alhainen. Potentiaalisesti arvokkaita lintujen elinympäristöjä löydettiin Sippolan ja Metsänkylän Suurijärviltä, Kotojärveltä ja Savilammilta.

Sisällysluettelo

1. JOHDANTO.....	1
2. HANKEALUE JA TAUSTATIEDOT.....	1
3. KASVILLISUUS.....	3
3.1 KASVILLISUUSKARTOITUKSET 2024.....	3
3.1.1 Lehmosuonoja	3
3.1.2 Ravitunjärvi	3
3.1.3 Riitsaarenoja	3
3.1.4 Sotkuoja.....	4
3.1.5 Savilammi	4
3.1.6 Savilamminoja.....	5
3.1.7 Summanjoki Ruotilassa.....	5
3.1.8 Kotojärvi	6
3.1.9 Seppälänoja, Mätäjärvi ja Summanjoen jokivarret.....	6
3.1.10 Metsäkylän Suurijärven luoteisrannan kosteikko.....	6
3.2 KASVILLISUUSKARTOITUKSET 2025.....	6
3.2.1 Sippolan Suurijärvi.....	7
3.2.2 Riihuhta	8
3.2.3 Kangaslampi.....	8
3.2.4 Sanijärven Tura	9
3.2.5 Metsonsuo	9
3.2.6 Hangassuo.....	9
3.2.7 Pekki.....	10
3.2.8 Veneoja.....	10
3.2.9 Saaritsa	11
3.2.10 Myllyoja	11
4. LINNUT.....	11
4.1 LINTUKARTOITUKSET 2024	11
4.1.1 Savilammi	12

4.1.2 Kotojärvi	12
4.1.3 Suuroja	12
4.1.4 Mätäjärvi.....	12
4.1.5 Metsäkylän Suurijärvi	12
4.2 LINTUKARTOITUKSET 2025	12
4.2.1 Koskikara- ja pöllökartoitukset.....	13
4.2.2 Sippolan Suurijärvi.....	13
4.2.3 Riihuhta	13
4.2.4 Kangaslampi.....	13
4.2.5 Sanijärven Tura	13
4.2.6 Metsonsuo	14
4.2.7 Hangassuo.....	14
4.2.8 Pekki.....	14
4.2.9 Veneoja.....	15
4.2.10 Saaritsa	15
4.2.11 Myllyoja	15
4.2.12 Muut havainnot	15
5. PERHOSET.....	15
5.1 LEHMOSUONOJA	15
5.2 HÄRKÄLAMMI	16
5.3 METSONSUO	16
5.4 SAARAMAANJÄRVI	16
6. YHTEENVETO JA JOHTOPÄÄTÖKSET	16
VIITTEET	17

LIITTEET

Liite 1. Kasvillisuuskartoitusten lajihavainnot 2024

Liite 2. Kasvillisuuskartoitusten lajihavainnot 2025

Liite 3. Lintukartoitusten lajihavainnot 2024

Liite 4. Lintukartoitusten lajihavainnot 2025

1. JOHDANTO

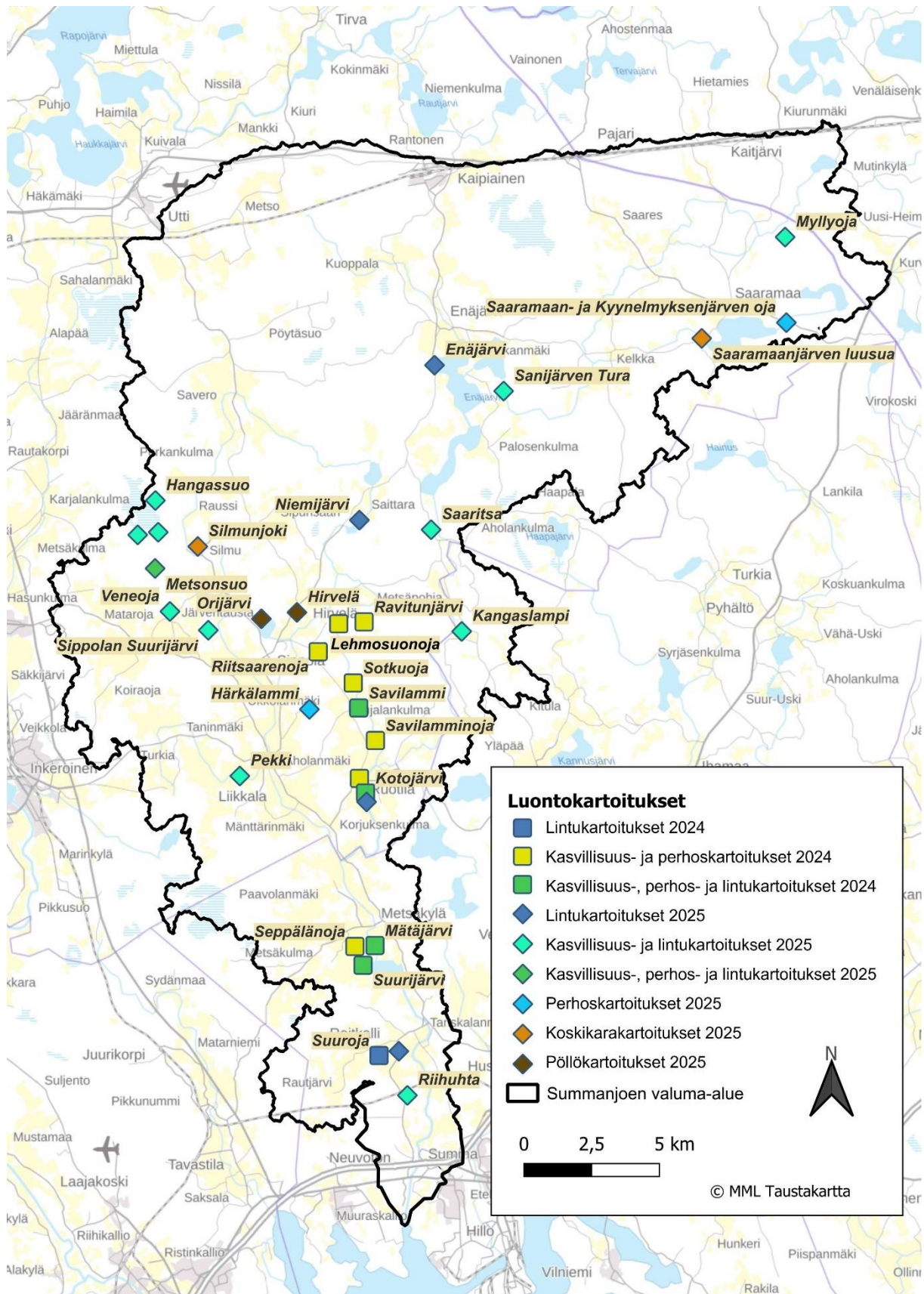
Summanjoen kunnostushanke on Kymijoen vesi ja ympäristö ry:n (KYVY) hallinnoima vuosina 2024–2026 toimiva hanke, jonka tavoitteena on käynnistää Summanjoen valuma-alueen ennallistamisia ja kunnostuksia. Tavoitteena on palauttaa joen ekologinen tila hyvälle tasolle turvetuotannon sekä muiden maa- ja metsätalouselinkeinojen vaikutuspiirissä olevilla vesialueilla. Samalla hankkeessa pyritään kehittämään jälkikäyttöä tuotannosta poistuville turvetuotantoalueille. Hankkeen tavoitteena on suunnitella ja toteuttaa tehokkaita vesiensuojelukosteikoita sekä metsätalouden vesiensuojelurakenteita kuormituksen kanalta keskeisille alueille. Hankkeessa toteutettiin vuosina 2024 ja 2025 luontokartoituksia valuma-alueen tilan selvittämiseksi sekä kunnostuskohteiden lajiston tarkastelemiseksi.

2. HANKEALUE JA TAUSTATIEDOT

Summanjoen vesistöalue (13) kuuluu pääosin Kymenlaaksoon lukuun ottamatta valuma-alueen itäisiä latvoja Luumäellä, jotka kuuluvat Etelä-Karjalaan. Valuma-alue sijoittuu Kouvolan, Haminan, Kotkan ja Luumäen kuntien alueelle. Valuma-alueen pinta-ala on 569 km², josta noin 16 % on maatalousaluetta ja 74 % metsämaata. Summanjoki saa alkunsa Salpausselän etelärinteiltä ja laskee Suomenlahteen Haminan Summan kylän kohdalla. Summanjoen päähaaran pituus on 60 km ja päähaaraan yhtyvien sivujokien yhteispituus yli 100 km. Suurimmat sivujoet ovat Metsäkylän pohjoispuolella Summanjokeen laskeva Sippolanjoki sekä vesistöalueen pohjoisosassa sijaitseva Kelkanjoki.

Summanjoen vedenlaatu on pysynyt vuosikymmeniä matalan tyydyttävällä tai välttävällä tasolla koko valuma-alueella. Ravinteiden korkea määrä on suurelta osin maa- ja metsätalousmenetelmistä johtuvaa, mutta myös haja- sekä loma-asutus rehevöittävät jokea. Lisäksi Summanjoella havaitaan suuria sadantaan liittyviä virtaaman vaihteluja, jotka puolestaan lisäävät maan eroosiota sekä ravinteiden ja kiintoaineksen siirtymistä vesistöihin. Summanjoen jokiosuuksista mikään ei ole saavuttanut hyvää ekologista tilaa.

Summanjoen valuma-alueella suoritettiin luontokartoituksia vuosien 2024 ja 2025 aikana. Luontokartoitukset painotettiin kohteisiin, joille on suunniteltu tehtäväksi toimenpiteitä (Kuva 1). Kohteita kartoitettiin maastossa sekä jalan että droonilla eli miehittämättömällä ilma-aluksella. Luontokartoituksissa kartoitettiin kasveja, lintuja ja perhosia. Vuoden 2024 kasvillisuus- ja perhosekartoituksista vastasi Markku Suoknuuti ja linnustokartoituksista Juhani Soinila. Vuoden 2025 luontokartoituksista vastasi Julia Honkanen. Lintuhavainnot ja yhden perhoshavainnon teki myös Esa Korkeamäki ja lisäksi Laura Parkko kirjasi havainnot linnuista sekä perhosista hankkeen maastovalokuvausten yhteydessä.



Kuva 1. Luontokartoitukset Summanjoen valuma-alueella vuosina 2024–2025.

3. KASVILLISUUS

3.1 KASVILLISUUSKARTOITUKSET 2024

Kesän 2024 kasvillisuuskartoitukset suoritettiin 3.–20.6.2024. Kartoitettaviin alueisiin kuului 10 kohdetta. Alueet olivat Lehmosuonoja, Ravitunjärvi, Riitsaarenoja, Sotkuoja, Savilampi, Savilamminoja, Summanjoki Ruotilassa, Kotojärvi, Seppälänoja, Mätäjärvi ja Summanjoen jokivarsi sekä Metsäkylän Suurijärven luoteisrannan kosteikko. Kohteilta merkittiin kasveista muistiin valtalajit (hyvin runsas tai runsas), huomionarvoiset lajit sekä ne kasvilajit, jotka esiintyivät kohteilla jokseenkin runsaina, sirotellen tai niukkoina. Kaikki kesän 2024 kasvihavainnot löytyvät liitteestä 1. Uhanalaisuusluokitukset ovat päivitetyn arvioinnin mukaisia (Hyvärinen ym. 2019).

3.1.1 Lehmosuonoja

Lehmosuonoja on jyrkkärinteinen oja, joka rajoittuu pääasiassa peltoihin. Alueen pohjoisosassa on myös niittykasvillisuutta ojan länsipuolella. Ojassa tai penkalla ei kasva sammalia. Valtalajit ojan pientareilla olivat mesiangervo, maitohorsma ja koiranputki. Vesi- ja rantakasveista kohteessa tavattiin pikkulimaska, järvikorte, rönsyleinikki, ratamosarpio, leveäosmankäämi, rentukka, terttualpi, vehka, rantamatara ja pullo- sekä luhtasara.

3.1.2 Ravitunjärvi

Ravitunjärvi on tummavetinen, soiden ympäröimä järvi, jonka kasvillisuus on vähäistä. Järven saravaltaisen kapean reunanevan lajisto on niukka- ja keskiravinteisuutta indikoivia luhta- ja nevakasveja. Puustoiset alueet ovat pääosin ojitusten muuttamia varpu-, puolukka- ja mustikkaturvekankaita (Vatkg, Ptkg, Mutkg). Järven etelä- ja koillisreunalla on hie- man ojittamatonta varsinaista korpikämmettä (VKR) ja kaakkoispuolella varsinaista isovar- purämettä (VIR).

Ranta- ja suokasveina yleisenä esiintyviä lajeja olivat järviruoko, jouhi-, harmaa- ja pullo- sara, raate, kurjenjalka, suokukka, isokarpalo, suoputki. Sammalista rahkasammalet (mm. sara- ja haprarahkasammal) olivat yleisiä. Turvekankaat olivat mäntyvaltaisia, ja niillä kas- voi yleisiä rämelajeja, kuten suopursu, vaivaiskoivu, juolukka, puolukka, kanerva, muurain, tupasvilla, vaivero, rusko- ja rämerahkasammal. Korpisuuden ilmentäjinä korpikämmellä kasvoivat mm. kuusi, hieskoivu, mustikka, korpi- ja varvikkorahkasammal sekä seinäsam- mal ja kangaskynsisammal.

Järven pohjoispuolella sijaitsevan ojan valtalajit olivat vehka ja terttualpi. Ojan penkereillä kasvoi niittykasvillisuuden lisäksi korpikämmettä.

3.1.3 Riitsaarenoja

Riitsaarenoja virtaa Uutelassa peltoalueen halki selvästi muuta ympäristöään alempana. Alueen kasvillisuuden muodostavat ojan rinteillä lähinnä niittykasvit, mutta kapeassa

ojassa kasvaa myös vesi- ja rantakasveja. Oja on paikoin täysin kiiltopajun peitossa. Kaukalomäen kohdalla ojan varrella on tiheää metsäkasvillisuutta.

Valtalajit ja muut yleiset lajit ojassa ja sen reunoilla olivat korpikaisla, järvi- ja suokorte, ojakellukka, ojasorsimo, rantamatara, rentukka, pullosara, korpikastikka, terttualpi, maitohorsma ja koiranputki.

3.1.4 Sotkuoja

Sotkuoja on Savilampeen laskeva oja. Aholassa se virtaa peltoalueen halki syvässä uomassa, mutta ojassa on vain kapea ja kuivahko vesijuotti, joka on paikoin runsaspuustoinen (kuusi, harmaaleppä, raita, kiiltopaju, rauduskoivu). Ojan ylärinteillä esiintyy niitty- ja peltokasvillisuutta. Aholan alueella kasvoivat valtalajeina vesi- ja rantakasveista mesiangervo, leveäosmankäämi, luhta- ja pullosara, ratamosarpio, korpikaisla ja järvikorte.

Kuusilehdossa Sotkuojaan virtaa sora-/hiekkapohjainen ja kirkasvetinen puro. Puroa ympäröi käenkaali-mustikkatyypin lehtomainen kuusivaltainen kangas (OMT). Lajappeentien eteläpuolella puro muuttuu kasvien peittämäksi, peltojen keskellä kulkevaksi vähävetiseksi ja uomaltaan kapeaksi Sotkuojaksi.

Puron jyrkillä penkoilla ja vesirajassa kasvoivat yleisinä rentukka, terttualpi, korpikaisla, mesiangervo, rönsyleinikki, ojakellukka ja rantamatara. Purovedessä kasvoi isonäkinsamalla. OMT-kasvillisuutta edustivat purouoman yläpuolella hiirenporras, metsäalvejuuri, metsä- ja korpi-imarre, metsä- ja peltokorte, metsäkurjenpolvi, nokkonen, huopa- ja suoohdake, ahomansikka, leskenlehti, lillukka, karhunputki, käenkaali, kultapiisku, näsiä, valdelma ja mustaherukka.

Kuusilehdossa kasvien peittämän pelto-ojan lajeja olivat rentukka, mesiangervo, korpikastikka ja rantapuntarpää. Penkereiden kasvillisuus oli niitty- ja peltokasvillisuutta. Yleisiä lajeja olivat koiranputki, metsäkurjenpolvi, niittynätkelmä, särmäkuisma, paimen- ja aho- matara, niittyleinikki, hevонhierakka, nokkonen, huopa- ja pelto-ohdake, karhunputki, maitohorsma, ranta-alpi, harakankello ja nurmipuntarpää.

Kujalankulmalla Sotkuoja virtaa heikosti kapeassa uomassa peltoalueen läpi. Ojan ja sen penkereiden kasvilajisto on monimuotoisuudeltaan vähäistä. Korpikastikka peitti suurimman osan alueesta ja ojan veden näkyvyydestä. Muita runsaana esiintyviä kasveja olivat järviruoko ja mesiangervo. Ranta-alpi kasvoi ojassa niukkana. Pientareiden yleisin laji oli koiranputki.

3.1.5 Savilammi

Savilammi on umpeenkasvava järvi. Sotkuoja, Lehmosuonoja ja Pänkorvenoja laskevat Savilampeen, josta vesi poistuu Savilamminojaa pitkin. Alue on vielä 1950–1960-luvuilla ollut selvästi märempi ja avoimempi luhtainen suoalue. Nykyisin puuston ja erityisesti pensaskerroksen (pajut) osuus on kasvanut kosteikon länsiosiin tehtyjen ojitusten ja niiden aiheuttamien vesitaloudessa tapahtuneiden muutosten seurauksena.

Savilammin reunojen puustoisimpien alueiden valtalajeja olivat hieskoivu, tuhka- ja kiiltopaju, järvikorte, ranta- ja terttualpi, luhta- ja rantamatara, luhta- ja pullosara sekä kurjenjalka. Sammalia ei juurikaan tavattu, vaan ne lisääntyivät vasta avoimemman alueen läheisyydessä. Tästä esimerkkinä okarahkasammal.

Savilammin pääojan länsipuolella on matalien pajujen hallitsema avoimempi alue, paju-luhta (PaLu). Valtalajeja olivat kiiltopaju, kurjenjalka, järvikorte, terttualpi ja leveäosmankäämi. Sammalet olivat lähes yksinomaan rahkasammalia, joista oka-, kuovin- ja lettorahkasammal olivat runsaimmat. Samankaltainen kasvillisuus jatkui myös pääojan itäpuolella, mutta luhtaisempaan. Itäpuolella pajujen osuus oli kuitenkin laajalti pienempi, tyy-piltään ruoholuhta (RhLu). Itäpuolen luhtakasvillisuus onkin lähempänä Savilammin alkuperäistä kasvillisuutta.

Savilammin halkovan ojan valtalajeja olivat lamparevesikuusi, järvikorte, raate, viiltosara ja kurjenjalka. Sammalista alueella tavattiin hapra-, kuovin-, oka- ja lettorahkasammal.

Savilammin itäpuolelta laskevassa kapeassa, avovetisessä ja paikoin jyrkkärinteisessä ojassa ja sen reunoilla kasvoi vain vähän kasvilajeja. Runsain laji oli korpikastikka. Jokseenkin yleisiä sirotellusti esiintyviä kasveja olivat korpikaisla, rentukka, ranta-alpi, mesiangervo ja ojakellukka.

3.1.6 Savilamminoja

Savilamminoja on Savilammilta Summanjokeen laskeva oja. Ojan pohjoispää on jyrkkärintainen, ja se rajoittuu länsipuolella tiheään metsään, itäpuolella peltoalueeseen sekä pohjoisosalla karjalaitumeen. Ojanvarsi on varsinkin länsipuoleltaan puustoinen (harmaaleppä, hieskoivu, kuusi, pihlaja ja tuhkapaju) ja varjoisa. Pohjoispäässä Savilamminojan valtalajeja olivat järviruoko, ulpukka, rentukka ja korpikastikka.

Eteläpäässä Savilamminoja virtaa peltoalueiden läpi kohti Summanjokea. Ojan pengeri on paikoin jyrkkäkö, ja sen pientareet ovat pääsääntöisesti puuttomia. Eteläpäässä Savilamminojan valtalajeja olivat järvikorte, luhtasara ja lamparevesikuusi.

3.1.7 Summanjoki Ruotilassa

Ruotilassa tien 14659 pohjoispuolella on pienialainen ja monilajinen heinäniitty, joka rajoittuu Summanjoen ranta- ja vesikasvillisuuteen. Heinittyminen lisääntyy kohti rantaa, joka on myös osaltaan puustoinen (hieskoivu, kuusi, kiiltopaju). Yleiset ja muut kasvit heinäniityllä olivat ahopäivänkakkara, nurmikaunokki, särmäkuisma, paimenmatara, ahosuolaheinä, heinätahtimö, nurmitädyke, mesiangervo, niittynätkelmä, niittyleinikki, rätvänä, harakankello, hiirenvirna, valko- ja puna-apila, metsäkurjenpolvi, siankärsämä, ahopukinjuuri, poimulehti, koiranputki, karhunputki, timotei, punanata ja voikeltano.

Rannalla ja Summanjoessa valtalajeina olivat järvikorte, ratamosarpio, ulpukka, luhtasara ja ranta-alpi. Tienhaaran eteläpuolella Summanjoen länsirannalla rantakasvillisuuteen kuuluivat runsaimpina lajeina järvikorte, luhtasara, terttu- ja ranta-alpi ja kurjenjalka.

Ylempänä lähellä tietä kasvillisuus oli hyvin samankaltaista, mutta vähälajisempaa kuin heinäniityllä.

3.1.8 Kotojärvi

Kotojärvi on umpeenkasvava järvi. Vaikeakulkuisuuden vuoksi kohteesta kartoitettiin vain järven itäreunaa. Itäosien kasvillisuus vaihteli leveäosmankäämi-, järvikaisla- ja raatevaltaisista kulkukelvottomista kasvillisuusalueista reuna-alueen helpommin kuljettavaan osaan. Tällä alueella muita runsaasti tai kohtalaisen yleisesti esiintyviä kasveja olivat kiilto- ja tuhkapaju, järvikorte, terttu- ja ranta-alpi, kurjenjalka, harmaa- ja juolasara, rantakukka, ulpukka, myrkkyykeiso, luhtalemmikki, luhtatähtimö, rantamatara, mesiangervo, jouhivihvilä, rönsyleinikki, luhtavuohennokka, rentukka, viitakastikka, hiirenvirna, ojakärsämä ja punanata.

3.1.9 Seppälänoja, Mätäjärvi ja Summanjoen jokivarret

Seppälänoja ja Mätäjärvi sijaitsevat Summanjoen alaosan osavaluma-alueella Metsäkylässä. Summanjoen jokivarren vesi- ja rantakasvillisuuteen kuuluivat runsaina esiintyvien leveäosmankäämin ja ulpukan lisäksi rentukka, raate, ratamosarpio, rantakukka, ruokohelpi, ojasorsimo, järvikorte, rantayrtti, myrkkyykeiso, kurjenmiekka, terttualpi, pystykeiholehti, korpi- ja järvikaisla, mesiangervo ja viiltosara. Joen pajuja, terva- ja harmaaleppää, pihlajaa ja tuomea kasvavat törmät olivat jyrkähköjä venepaikalle asti.

Venepaikan eteläpuolen kasvillisuus oli monilajisempaa. Ympäristö oli pajukkoista ja paikoin myös avoimempaa. Valtalajit olivat korpikastikka ja ranta-alpi.

Mätäjärven itäosan ojanseudun kasvillisuus luokitellaan reunan pajuluhtaan (PaLu), joka muuttuu laajemmalti vedessä kasvavaksi järviruokokasvustoksi. Pajuluhtan valtakasveja olivat kiilto- ja tuhkapaju, ranta-alpi, korpikastikka, korpikaisla ja paikoin kurjenjalka.

3.1.10 Metsäkylän Suurijärven luoteisrannan kosteikko

Metsäkylän Suurijärvi on Summanjoen laajentumajärvi. Se on vielä suurilta osin vapaata vettä, jonka rannoilla on luhtia. Kohde voidaan jakaa ennen avovesialuetta kolmeen eri vyöhykkeeseen. Kiiltopaju-, järviruoko-, ja ranta-alpivaltainen ryteikkö, järviruoko-, kurjenjalka- ja jouhivihvilävaltainen sammaleton rantaniitty, sekä tiheä järviruokokasvusto. Järveen laskevan ojan penkat olivat korpikastikkavaltaisia.

3.2 KASVILLISUUSKARTOITUKSET 2025

Kesän 2025 kasvillisuuskartoitukset suoritettiin 20.5.–5.8.2025. Kartoitettaviin alueisiin kuului 10 kohdetta. Alueet olivat Suurijärvi, Riihuhta, Kangaslampi, Sanijärven Tura, Metsonsuo, Hangassuo, Pekki, Veneoja, Saaritsa ja Myllyoja. Kukin kohdealue kierrettiin läpi kasvillisuutta havainnoiden keskittyen ojiin ja niiden vierustoihin tai muihin sellaisiin kohtiin, joihin oli suunniteltu toimenpiteitä. Sopivin välimatkoin tehtiin maastoon havainnointipiste, josta kirjattiin ylös sijainti sekä paikalla kasvavat kasvilajit ja niiden runsaus.

Runsauden määrittelyyn käytettiin asteikkoa hyvin runsas – runsas – jokseenkin runsas – jokseenkin niukka – niukka – hyvin niukka. Havaintojen keräämiseen käytettiin epicollect5-sovellusta (v11.1.15). Tarvittaessa kasveista otettiin talteen näyte, joka tunnistettiin myöhemmin toimestolla kirjallisuutta apuna käyttäen. Kaikki kesän 2025 kasvihavainnot löytyvät liitteestä 2.

3.2.1 Sippolan Suurijärvi

Sippolan Suurijärvi on umpeenkasvanut järvi Sippolanjoen osavaluma-alueella. Suurijärven itäreunassa virtaa melko kapeana Sippolanjoki, johon laskee lännestä Suurijärven poikki kulkeva Mataroja. Suurijärven alueelle kerääntyy paikoitellen vettä esimerkiksi rankkasateiden jälkeen, mikä aiheuttaa tulvimista alueella ja sen ympäröimillä pelloilla (Kuva 2). Lisäksi alueella on muutamia vesikuoppia sekä pieni lammikkomainen vesialue järviolueen keskellä. Vettymisen vuoksi maasto on erittäin vaikeakulkuista, joten kohteen luontokartoitukset keskittyivät alueen reunoille, minkä lisäksi alueen keskiosien lajistoa ja kasvillisuusvyöhykkeitä pyrittiin arvioimaan droonilla otettujen ilmakuvien perusteella.



Kuva 2. Tulviva Suurijärvi lännen suunnasta kuvattuna. Vesi on noussut viereisille pelloille. Kuva otettu 17.7.2025 pitkien sateiden jälkeen. Kuva: Julia Honkanen

Alueen kasvillisuutta kartoitettiin 21.05.2025 ja 22.-23.8.2025. Sippolanjoen itäpuolella valtalajeja olivat rantakukka, ranta-alpi, viilto- ja luhtasara ja erilaiset heinät, kuten ruokohelpi ja korpikastikka. Myös kiiltopajua, kurjenjalkaa ja valkokarhunköynnöstä esiintyi

paikoin runsaasti. Sammalia esiintyi alueella vain vähän, lähinnä luhtakuirisammalta ja seinäsammalta.

Suurijärven länsipuolella aluetta ympäröivän ojan ja ojanreunan valtalajeja olivat iso- ja pikkulimasta, luhta- ja pullosara, ranta-alpi, korpikastikka ja ruokohelpi. Muita yleisesti esiintyviä lajeja olivat leveäosmankäämi, keltakurjenmiekka, korpikaisla, luhta- ja viitakas-tikka sekä tuhka- ja kiiltopaju.

Ilmakuvien perusteella myös Suurijärven keskiosien kasvillisuus on samanlaista kuin sen itäreunan kasvillisuus. Valtalajit peittävät paikoin alleen suuriakin alueita, jotka vaihtelevat laikuittain. Alueelta on erotettavissa ainakin ranta-alpi-, järviruoko-, leveäosmankäämi- ja heinävaltaisia alueita.

3.2.2 Riihuhta

Riihuhta on Haminan Reitkallissa sijaitseva noin 4 ha kokoinen niitty- ja peltoalue, jonka läpi kulkee Summanjokeen laskeva valtaoja sivuhaaroineen. Alueen kasvillisuus on enimmäkseen niitty- ja peltokasvillisuutta. Ojassa ja sen reunoilla kasvaa joitakin vesi- ja kosteikkokasveja, minkä lisäksi valtaojan ja sarkaojen reunoilla kasvaa paikoin tiheää pajukkoa.

Alueen kasvillisuutta kartoitettiin 2.6.2025. Lisäksi havaintoihin tehtiin täydennyksiä 4.6.2025 ja 24.7.2025. Valtalajit ojien pientareilla olivat mesiangervo, vuohenputki, nokkonen, koiranputki ja suo-orvokki. Vesi- ja rantakasveista korpikaisla, viiltosara, röyhyvihvilä ja rönsyleinikki olivat yleisiä. Ojan kasvillisuus oli paikoin rehevää ja täytti ajoittain koko kapean uoman. Niityn ja pellon valtalajeja olivat nurmipuntarpää, koiran- ja vuohenputki, puna- ja alsikeapila sekä voikukka.

3.2.3 Kangaslampi

Kangaslampi on noin 9,5 hehtaarin kokoinen Summanjokeen laskevaa ojaa ympäröivä maa-alue Haminassa. Kangaslammen alue on aikaisemmin ollut viljelykäytössä, mutta sittemmin se on umpeenkasvanut tiheäksi pajukoksi. Alueen ympärillä on metsää ja peltoja sekä pieneltä osin suota.

Alueen kasvillisuutta kartoitettiin 26.5.2025 ja 9.7.2025. Valtalajit ojien pientareilla olivat mesiangervo, vuohenputki ja rönsyleinikki. Vesi- ja rantakasveista palpakko, korpikaisla, pikkulimaska, viiltosara ja järvikorte olivat yleisiä. Paikoin alue oli täysin kiiltopajun peittämää. Suon valtalajeja olivat sararahkasammal, isokarpalo ja suo-orvokki. Alueen lähistöllä on myös pieni lähteikkö, jonka alueella on useita pohjaveden purkautumispaikkoja. Pohjavesivaikutuksen ilmentäjinä lähteikköpaikalla kasvoi purosuikerosammalta, kiiltolehväsammalta ja lähdelelväsammalta. Putkilokasveista huopaohdake, mesiangervo, suokeltto, ojakellukka ja leskenlehti olivat yleisiä.

3.2.4 Sanijärven Tura

Sanijärven Tura on noin 2,3 ha kokoinen suoalue Sanijärven eteläpuolella kohdassa, jossa Summanjoki laskee järveen. Turan alue on pääosin puutonta avosuota, jossa valtalajeina ovat rahkasammalet ja sarat. Turan pohjoisosan aivan Sanijärven ja Summanjoen viereinen alue on huomattavasti vetisempää kuin sen alapuolinen suo. Sanijärven Tura on suotyypiltään varsinainen saraneva (VSN).

Alueen kasvillisuutta kartoitettiin 27.5.2025 ja 24.7.2025. Alueen valtalajit olivat sararahkasammal, isokarpalo, jouhisara ja mutasara. Pienillä alueilla myös raatetta, suovehkaa, järviruokoa ja rantakukkaa esiintyi erittäin runsaasti. Lisäksi alueella melko runsaana esiintyviä lajeja olivat rämerahkasammal, maariankämmekekä, leveäosmankäämi, pullo-, riippa- ja tähtisara, luhtasuoputki, kurjenjalka, pyöreälehtikihokki ja luhtavilla.

Turan ja Summanjoen välisen metsäalueella havaittiin pääasiassa metsälajistoa, kuten käenkaali, kielo, oravanmarja, sudenmarja, korpi-imarre, soreahiirenporras ja metsäkastikka. Joen rannan yleisimpiä kasveja olivat korpikaisla, viitakastikka, ranta-alpi ja rantakukka.

3.2.5 Metsonsuo

Metsonsuo on Sippolassa sijaitseva osittain ojitettu suo- ja kitumaa-alue, joka on pinta-alaltaan noin 11 ha. Suo on alueena hyvin heterogeeninen, vaihdellen melko jyrkäväpuustoisesta ojitetusta alueesta avoimempiin, pienempipuustoisiiin ja märempiin alueisiin. Ojitettu alue muistuttaa kasvillisuudeltaan isovarpurämettä (IR), mutta pohjakerroksesta kuitenkin puuttuu rahkasammalet lähes kokonaan. Lähimpänä luonnontilaista olevat alueet ovat pienempipuustoisia tai avoimia.

Alueen kasvillisuutta kartoitettiin 20.05.2025 ja 2.7.2025. Alueen valtalajit olivat männyn lisäksi suopursu, kanerva, tupasvilla, mustikka ja puolukka. Sammalista tavattiin rämeen lajistoa, kuten puna-, räme-, rusko- ja sararahkasammal sekä seinäsammal. Ojissa kasvoi paikoin pullosaraa runsaana.

3.2.6 Hangassuo

Hangassuo on Kouvolassa sijaitseva keidassuo, joka on osa valtakunnallisesti merkittävää Alajalansuo-Hangassuo-Haukkasuo-suoaluetta. Alueen kartoitukset kohdistuivat kolmelle kohteelle: Maskinmäen eteläpuoleinen oja Hangassuon koillisosassa, Niskakydönoja Hangassuon kaakkoisosassa ja Kärpänniemen ja Korkiatkallion välissä kulkeva oja Hangassuon eteläosassa. Kaikki ojat alkavat avoimelta suoalueelta, mutta niiden muu ympäristö on enimmäkseen kangasmetsää.

Hangassuon koillisosan kasvillisuutta kartoitettiin 5.6.2025 ja 18.7.2025. Alueella kulkeva oja alkaa Hangassuon avoimelta suoalueelta, ja sitä ympäröivä kasvillisuus vaihtuu ensin isovarpurämeeksi (IR) ja lähempänä tietä metsäkortekorveksi (MkK) ja tuoreeksi kangasmetsäksi. Oja on aluksi hyvin kapea ja matala, rahkasammalella täyttynyt oja, mutta

kauempana avosuolta se muuttuu leveämmäksi ja syvemmäksi ojaksi, jossa on paljon vettä. Ojan ja pientareiden valtalajit olivat terttualpi, oka- ja korpirahkasammal, purovita, metsäalvejuuri ja suo-orvokki. Lisäksi ojassa kasvoi paikoin erittäin runsas hetealvesammalkasvusto. Mäntyvaltaisen suon valtalajeja olivat kanerva, tupasvilla, suopursu ja juolukka sekä rahkasammalista räme-, rusko-, ruso- ja punarahkasammal.

Niskakydönojan kasvillisuutta kartoitettiin 10.6.2025. Oja alkaa Hangassuon avoimelta suoalueelta, ja sitä ympäröivä kasvillisuus on vaihtelevasti paikoin turvekangasta ja rämettä, joka paikoitellen on jo ennallistumassa takaisin luonnontilaiseksi ojituksen jäljiltä. Oja on aluksi hyvin kapea ja matala, rahkasammalella täyttynyt oja, jota ei paikoin erota lainkaan maastosta. Kauempana avosuolta se muuttuu leveämmäksi ja syvemmäksi ojaksi, jossa on paljon vettä. Ojan ja pientareiden valtalajit olivat raate, suo-orvokki, purovita, oka- ja korpirahkasammal, kurjenjalka ja soreahiirenporras. Suon valtalajeja olivat tupasvilla, pullosara, suomuurain ja juolukka, sekä rahkasammalista räme-, rusko-, ruso- ja punarahkasammal.

Hangassuon eteläosan kasvillisuutta kartoitettiin 11.6.2025, 16.6.2025 ja 1.7.2025. Alueella kulkeva oja alkaa Hangassuon avoimelta suoalueelta, ja sitä ympäröivä kasvillisuus on vaihtelevasti paikoin turvekangasta ja rämettä. Alueen eteläosassa on tehty hakkuu, jonka alueelle on tehty ojia ja mättäitä auraamalla. Alueella sijaitsee myös luonnonsuojelualue, jonka puusto on jykevää ja kuusivaltaista. Ojan ja pientareiden valtalajit olivat korpikaisla, metsäalvejuuri, metsäkorte, rönsyleinikki, suo-orvokki, oka- ja korpirahkasammal, palpakko sekä pullo- ja harmaasara. Suon valtalajeja olivat tupasvilla, suopursu, kanerva, suomuurain ja isokarpalo sekä rahkasammalista räme-, rusko- ja punarahkasammal.

3.2.7 Pekki

Pekki on Sippolanjokeen laskeva oja. Kartoitettava alue oli noin 1.5 km mittainen kaista ojan pääuomaa Pekinkulman ja Koiraajan välisellä alueella. Oja kulkee kohteessa enimmäkseen peltojen läpi, mutta alueella on myös metsää.

Pekin kasvillisuutta kartoitettiin 15.7.2025. Ojan valtalajit olivat korpikaisla, haarapalpakko, purovita, leveäosmankäämi, röyhyvihvilä ja ranta-alpi. Ojan pientareiden valtalajit olivat rönsyleinikki, nokkonen, nurmipuntarpää, viitakastikka, pelto-ohdake ja mesiangervo. Oja oli paikoin lähes täysin rehevän kasvillisuuden peitossa, minkä lisäksi sen reunat olivat paikoin tiheän kiiltopajukasvuston peitossa. Paikoin ojan sameassa ja tummassa vedessä ei kasvanut lainkaan vesikasveja.

3.2.8 Veneoja

Veneoja on Matarojaan laskeva oja Sippolan Suurijärven ja Metsonsuo välissä. Kartoitettava alue oli noin 800 m mittainen kaista sivuhaaroineen Humaljoentiestä länteen. Oja kulkee kohteessa enimmäkseen metsien läpi, vain pienellä osuudella ojaa reunustaa pelto. Metsät ovat eri ikäisiä kuusivaltaisia talousmetsiä.

Veneojan kasvillisuutta kartoitettiin 5.8.2025. Ojan valtalajit olivat korpikaisla, pikkuvesitähti, rantamatar ja röyhyvihvilä. Sammalia eli kasvanut juuri lainkaan ojan pääuomassa, mutta sivu-uomissa oli paikoin runsaasti oka- ja korpirahkasammalta. Ojan pientareiden valtalajit olivat rönsyleinikki, soreahiirenporras, metsäalvejuuri, suo-orvokki ja mesiangervo. Ojan pääuoma oli lähes koko matkalta rehevän kasvillisuuden peitossa.

3.2.9 Saaritsa

Saaritsa on Turpaalla sijaitseva pelto- ja niittyalue. Alueen reunoilla ja sen läpi kulkee Summanjokeen laskeva oja. Peltoa ja niittyä reunustaa metsä, joka on länsipuolella istutettua kuusimetsää ja pohjoispuolella kangasmetsää.

Saaritsan kasvillisuutta kartoitettiin 17.7.2025. Ojan valtalajit olivat palpakko, pikkulimaski, järviruoko, järvikorte, leveäosmankäämi, röyhyvihvilä ja korpikaisla. Ojan pientareiden valtalajit olivat suo-orvokki, viita- ja korpikastikka, koiranputki, nokkonen, soreahiirenporras ja jouhivihvilä. Niityn valtalajeja olivat nurmitähkiö, mesiangervo, huopaohdake, korpikastikka ja nokkonen.

3.2.10 Myllyoja

Myllyoja on melko lyhyt, alle kilometrin mittainen oja Keskimmäisen ja Mölönjärven välissä. Ojan ympärillä oleva metsä muistuttaa kasvillisuudeltaan lehtomaista kangasta (OMT). Paikoin on myös kuivempaa tuoreen kangastyyppin metsää (MT). Myllyojan lisäksi alueella kartoitettiin myös Mölönjärven luoteispuolella Kaikurannassa sijaitsevaa ojaa.

Myllyojan kasvillisuutta kartoitettiin 4.8.2025. Ojan valtalajit olivat oka- ja korpirahkasammal, suovehka, ranta-alpi ja palpakko. Ojan pientareiden valtalajit olivat suo-orvokki ja soreahiirenporras. Paikoin myös raate oli yleinen. Metsän valtalajeja olivat lisäksi käenkaali ja metsäkorte.

4. LINNUT

4.1 LINTUKARTOITUKSET 2024

Kesän 2024 lintukartoitukset suoritettiin 3.–19.6.2024. Kartoitettaviin alueisiin kuului viisi pääkohdetta niihin laskevine ojineen ja edelleen jatko-ojineen. Alueet olivat Savilampi, Kotojärvi, Suuroja, Mätäjärvi ja Metsänkylän Suurijärvi. Tutkittavat alueet keskittyivät etupäässä järvien ja ojien ympäristöön. Kartoitusten pääpaino oli vesilinnuissa kohteilla mahdollisesti tehtävien vesistökunnostusten vuoksi. Kukin kohdealue kierrettiin läpi vähintään kerran. Järvillä tehtiin havaintoja myös kiintopisteestä kaukoputkea apuna käyttäen. Kaikki kesän 2024 lintuhavainnot löytyvät liitteestä 3. Uhanalaisuusluokitukset ovat päivitetyn arvioinnin mukaisia (Hyvärinen ym. 2019).

4.1.1 Savilammi

Savilammi on umpeenkasvava järvi. Sotkuoja, Lehmosuonoja ja Sepänkorvenoja laskevat Savilampeen, josta vesi poistuu Savilammijoa pitkin. Havaintoalueelta löydettiin yhteensä 19 lintulajia. Silmälläpidettävistä, vaarantuneista ja erittäin uhanalaisista lajeista Savilammilla tavattiin taivaanvuohi (NT), punajalkaviklo (NT), pensastasku (VU), punavarpuen (NT), kuovi (NT), pensaskerttu (NT) ja ruokokerttunen (NT).

4.1.2 Kotojärvi

Kotojärvi on umpeenkasvava järvi. Se on linnustollisesti tärkeä vesistöalue, minkä vuoksi kohteelle on Summanjoen kunnostushankkeessa suunniteltu lintuvesikunnostusta. Havaintoalueelta löydettiin yhteensä 17 lintulajia. Silmälläpidettävistä, vaarantuneista ja erittäin uhanalaisista lajeista Kotojärvellä tavattiin pajusirkku (VU), tervapääsky (EN), naurulokki (VU), ruokokerttunen (NT) ja räystäspääsky (EN).

4.1.3 Suuroja

Suuroja on peltojen keskellä meanderoiva oja. Suurojaan laskee useita oja, mm. Kivioja sekä pienempiä nimeämättömiä oja Likaniityn ja Mäyrän pelloilta. Havaintoalueelta löydettiin yhteensä 19 lintulajia. Silmälläpidettävistä, vaarantuneista ja erittäin uhanalaisista lajeista Suurojalla tavattiin punajalkaviklo (NT), pensastasku (VU), harakka (NT), taivaanvuohi (NT) ja pensaskerttu (NT).

4.1.4 Mätäjärvi

Mätäjärvi on umpeenkasvanut järvi. Sen eteläpuolella on luhtaista elinympäristöä. Havaintoalueelta löydettiin yhteensä 17 lintulajia. Silmälläpidettävistä, vaarantuneista ja erittäin uhanalaisista lajeista Mätäjärvellä tavattiin punajalkaviklo (NT), pensaskerttu (NT), pensastasku (VU), taivaanvuohi (NT) ja punavarpuen (NT).

4.1.5 Metsäkylän Suurijärvi

Metsäkylän Suurijärvi on Summanjoen laajentumajärvi. Se on vielä suurilta osin vapaata vettä, jonka rannoilla on luhtia. Havaintoalueelta löydettiin yhteensä 18 lintulajia. Silmälläpidettävistä, vaarantuneista ja erittäin uhanalaisista lajeista Metsäkylän Suurijärvellä tavattiin silkkiuikku (NT), pajusirkku (VU), naurulokki (VU), pensaskerttu (NT), ruokokerttunen (NT) ja punavarpuen (NT).

4.2 LINTUKARTOITUKSET 2025

Vuoden 2025 aikana kartoitettiin linnustoa sekä talvella että kesällä. Talven koskikara- ja pöllökartoitukset suoritettiin 20.2.-5.3.2025 välisenä aikana. Kesän 2025 lintukartoitukset suoritettiin 4.6.-12.8.2025. Kartoitettaviin alueisiin kuului 10 kohdetta. Alueet olivat Suurijärvi, Riihuhta, Kangaslampi, Sanijärven Tura, Metsonsuo, Hangassuo, Pekki, Veneoja, Saaritsa ja Myllyoja. Kukin kohdealue kierrettiin läpi aamulla noin klo 5.00–11.00 välisenä

aikana. Lintujen tarkkailuun käytettiin KOWA BDII 8x32 -kiihareita. Linnuista tehtiin myös kuulohavaintoja. Havainnot merkittiin ylös kohteesta tulostettuun maastokarttaan, ja lisäksi ne tallennettiin heti paikkatietomuotoon käyttämällä epicollect5-sovellusta (v11.1.15). Varsinaisten kartoituskertojen lisäksi täydentäviä havaintoja tehtiin myös muilla vierailukerroilla kohteissa. Kaikki kesän 2025 lintuhavainnot löytyvät liitteestä 4.

4.2.1 Koskikara- ja pöllökartoitukset

Summanjoen koskipaikkoja kartoitettiin koskikaran (VU) havaitsemiseksi 20.2., 26.2., 27.2. ja 5.3. joen Reitkallin ja Sippolan välisellä osuudella. Koskikarasta tehtiin havaintoja Saaramaajärven luusualla ja Silmunjoella 27.2., jolloin molemmissa paikoissa havaittiin yksi yksilö.

Pöllökartoitus suoritettiin 4.-5.3.2025 välisenä yönä klo 18.00–01.00. Pöllöjä kuunneltiin reitillä Utti-Savero-Hirvelä-Sippola-Metsäkylä-Tavastila. Kartoituksessa havaittiin kaksi lehtopöllöä ja yksi Huuhkaja Hirvelässä sekä yksi lehtopöllö Sippolassa Orijärven pohjoispuolella.

4.2.2 Sippolan Suurijärvi

Suurijärven linnustoa kartoitettiin 12.8.2025 9.15–13.50. Havaintoalueelta löydettiin yhteensä 32 lintulajia. Silmälläpidettävistä, vaarantuneista ja erittäin uhanalaisista lajeista Sippolan Suurijärvellä tavattiin hiirihaukka (VU), liro (NT), närhi (NT), pajusirkku (VU), pensaskerttu (NT), punavarpunen (NT), taivaanvuohi (NT), töyhtötiainen (VU) ja västäräkki (NT).

4.2.3 Riihuhta

Riihuhdan linnustoa kartoitettiin 4.6.2025 klo 6.00–9.45. Havaintoalueelta löydettiin yhteensä 29 lintulajia. Silmälläpidettävistä, vaarantuneista ja erittäin uhanalaisista lajeista Riihuhdalla tavattiin hiirihaukka (VU), haarapääsky (VU), närhi (NT) ja västäräkki (NT).

4.2.4 Kangaslampi

Kangaslammien linnustoa kartoitettiin 9.7.2025 klo 5.45–11.35. Havaintoalueelta löydettiin yhteensä 22 lintulajia. Silmälläpidettävistä, vaarantuneista ja erittäin uhanalaisista lajeista Kangaslammella tavattiin kiuru (NT), pajusirkku (VU), pensaskerttu (NT) ja taivaanvuohi (NT).

4.2.5 Sanijärven Tura

Sanijärven Turan linnustoa kartoitettiin 3.7.2025 klo 5.40–7.50. Havaintoalueelta löydettiin yhteensä 13 lintulajia. Lisäksi Sanijärven länsipuolella, noin 1,5 km etäisyydellä Turasta havaittiin 2.7.2025 kolmen nuolihaukan poikue. Taivaanvuohi (NT) oli ainoa alueella tavattu silmälläpidettävä, vaarantunut tai erittäin uhanalainen lintulaji.

4.2.6 Metsonsuo

Metsonsuon linnustoa kartoitettiin 2.7.2025 klo 5.40–8.45. Havaintoalueelta löydettiin yhteensä 14 lintulajia. Silmälläpidettävistä, vaarantuneista ja erittäin uhanalaisista lajeista Metsonsuolla tavattiin hömötiainen (EN), närhi (NT) ja töyhtötiainen (VU). Alueella havaittiin myös kolme pesästä lähtenyttä lapinpöllön poikasta (Kuva 3).



Kuva 3. Lapinpöllön poikanen Metsonsuolla. Kuva: Julia Honkanen.

4.2.7 Hangassuo

Hangassuon linnustoa kartoitettiin 10.7.2025 klo 6.00–10.15 ja 11.7.2025 klo 6.30–8.40. Havaintoalueelta löydettiin yhteensä 28 lintulajia. Silmälläpidettävistä, vaarantuneista ja erittäin uhanalaisista lajeista Hangassuolla tavattiin harmaalokki (VU), kanahaukka (NT), kuovi (NT) ja töyhtötiainen (VU).

4.2.8 Pekki

Pekin linnustoa kartoitettiin 16.7.2025 klo 5.10–9.40. Havaintoalueelta löydettiin yhteensä 20 lintulajia. Silmälläpidettävistä, vaarantuneista ja erittäin uhanalaisista lajeista Pekissä tavattiin hömötiainen (EN) ja kiuru (NT).

4.2.9 Veneoja

Veneojan linnustoa kartoitettiin 7.8.2025 klo 6.00–10.00. Havaintoalueelta löydettiin yhteensä 24 lintulajia. Silmälläpidettävistä, vaarantuneista ja erittäin uhanalaisista lajeista Veneojalla tavattiin närhi (NT) ja töyhtötiainen (VU).

4.2.10 Saaritsa

Saaritsan linnustoa kartoitettiin 17.7.2025 klo 5.40–8.30. Havaintoalueelta löydettiin yhteensä 16 lintulajia. Silmälläpidettävistä, vaarantuneista ja erittäin uhanalaisista lajeista Saaritsassa havaittiin haarapääsky (VU), harakka (NT) ja töyhtötiainen (VU).

4.2.11 Myllyoja

Myllyojan linnustoa kartoitettiin 6.8.2025 klo 5.45–9.45. Havaintoalueelta löydettiin yhteensä 12 lintulajia. Silmälläpidettävistä, vaarantuneista ja erittäin uhanalaisista lajeista Myllyojalla tavattiin vain ruokokerttunen (NT).

4.2.12 Muut havainnot

Silmunjoella Vanhalassa havaittiin 27.2.2025 kahdeksan pyrstötiäistä. Niemijärvellä havaittiin 13.6.2025 ruiskääkkä. Samana päivänä havaittiin myös kaulushaikara Enäjärvellä. Molemmat lajit ovat EU:n lintudirektiivin I-liitteen lajeja. Kotojärvellä havaittiin 2.7.2025 punajalkaviklopari (NT), kurki, valkoviklo ja 4 sinisorsaparia. Suurojan sillalla Reitkallissa havaittiin 10.7.2025 kaksi meriharakkaa.

5. PERHOSET

Perhosekartoituksia suoritettiin kesällä 2024 kasvillisuuskartoitusten yhteydessä 3.–20.6.2024. Kartoitettavat kohteet olivat samoja kuin kasvillisuuskartoituksissa, eli Lehmusuonoja, Ravitunjärvi, Uutela, Sotkuoja, Savilammi, Savilamminoja, Summanjoki Ruotilassa, Kotojärvi, Seppälänojan, Mätäjärven ja Summanjoen jokiuoma sekä Metsäkylän Suurijärven luoteisrannan kosteikko. Kesän 2025 aikana perhosekartoituksia suoritettiin muiden maastovierailuiden yhteydessä.

5.1 LEHMOSUONOJA

Lehmusuonojalla havaittiin 5.6.2024 kirjoverkkoperhonen (*Euphydryas maturna*) ja kartta-perhonen (*Araschnia levana*) ojan viereisellä niityllä. Kirjoverkkoperhonen on EU:n luontodirektiivin IV-liitteen laji eli EU:n tärkeänä pitämä laji, jonka suotuisa suojelutaso on pyrittävä säilyttämään tai palauttamaan.

5.2 HÄRKÄLAMMI

Pien-Liikkalassa sijaitsevan Härkälämmin ympäristössä havaittiin 5.6.2025 20 kirjoverkkoperhosta. Alueella kasvoi runsaasti kangasmaitikkaa, joka on kirjoverkkoperhosen toukan tärkeä ravintokasvi Suomessa (Nieminen & Ahola, 2017).

5.3 METSONSUO

Metsonsuolla havaittiin 10.7.2025 kaksi kirjoverkkoperhosta. Alueella kasvoi runsaasti kangasmaitikkaa. Lähialueella havaittiin kirjoverkkoperhoselle suotuisaa elinympäristöä.

5.4 SAARAMAANJÄRVI

Saaramaanjärven ja Kyynelmysjärven välisen ojan ympäristössä havaittiin 16.7.2025 kirjoverkkoperhonen.

6. YHTEENVETO JA JOHTOPÄÄTÖKSET

Summanjoen kunnostushankkeen luontokartoituksissa tehtiin havaintoja yhteensä 256 kasvilajista ja 94 lintulajista vuosien 2024–2025 aikana. Lisäksi perhosia havaittiin kahta eri lajia. Kasvillisuuskartoituksissa ei havaittu uhanalaisia lajeja. Silmälläpidettävistä kasvilajeista ketoneilikkaa havaittiin Pekissä, jossa sitä kasvoi hyvin pieni ja niukka esiintymä ojan laidalla olevalla niityllä. Vieraslajeista tehtiin kartoitusten aikana yksitoista havaintoa. Komealupiinia kasvoi melko runsaasti Riihuhdan, Kangaslammen ja Saaritsan ojen varrella. Rusoamerikanhorsmaa kasvoi pieni ja niukka esiintymä Pekissä ja Veneojalla. Valkokarhunköynnös peitti alleen Sippolan Suurijärven itäpuolen kasvillisuutta. Paimenmataraa havaittiin Lehmosuonojalla, Sotkuojalla, Savilammilla, Savilamminojassa ja Summanjoella Ruotilassa. Kartoituksissa ei havaittu EU:n luontodirektiivin liitteen IV (b) lajeja.

Kartoitetut kohteet eivät sisältäneet luonnonsuojelulain (9/2023) suojeltuja luontotyyppejä. Kangaslammen pohjoispuolella sijaitseva lähteikkö on luonnontilaisen kaltainen, joten se luokitellaan metsälain (1093/1996) erityisen tärkeäksi elinympäristöksi. Kohteelle mahdollisesti suunniteltavat kunnostustoimenpiteet on siis kohdistettava tarpeeksi etäälle lähteiköstä, jotta ne eivät vaaranna sen luonnontilaa. Myös Kuusilehdossa Sotkuojaan laskeva puro on suojeltu metsälaissa. Muilta osin kartoitettavat kohteet olivat enimmäkseen ojitettua suota, talousmetsää tai ojia, joilla ei esiinny erityisen monimuotoista tai arvokasta lajistoa. Tästä kuitenkin poikkeuksena Savilammi, jonka luhtaisuuteen ja nevaisuuteen liittyvä lajisto on arvokasta. Sippolan Suurijärven vesikuoppien lajistoa ei päästy kartoittamaan ympäristön vaikeakulkuisuuden vuoksi, mutta niistä voisi löytyä monipuolista tai arvokasta, ympäristöstään poikkeavaa lajistoa.

Lintukartoituksissa tehtiin havaintoja 14 silmälläpidettävästä, 8 vaarantuneesta ja 4 erittäin uhanalaisesta lajista. Lintudirektiivin I-liitteen lajeja havaittiin 15. Luonto- ja

lintudirektiivin lajit ovat EU:n tärkeänä pitämiä lajeja, joiden suojelutaso tulee pyrkiä säilyttämään tai palauttamaan ja lajin elinympäristöjä tulee säilyttää riittävä määrä, jotta kannan säilyminen voidaan turvata myös tulevaisuudessa. Kartoitetuista kohteista Kotojärvi, Metsäkylän Suurijärven luoteisrannan kosteikko, Sippolan Suurijärvi ja Savilampi ovat potentiaalisesti arvokkaita lintujen elinympäristöjä, ja niillä tehtiinkin havaintoja useista silmälläpidettävistä ja uhanalaisista lintulajeista. Esimerkiksi pajusirkun (VU) havaintomäärä Sippolan Suurijärvellä oli korkea, 13 yksilöä. Erityisesti näiden lajien elinympäristöjen säilyminen tulee ottaa huomioon mahdollisia kunnostussuunnitelmia laatiessa.

Kartoitusten perhoshavainnot jäivät vähäisiksi. Havaintomääriä arvioidessa tuleekin ottaa huomioon, että yksittäinen käynti kohteella ei todennäköisesti anna totuudenmukaista kuvaa kohteen perhoslajistosta tai sen potentiaalista perhosten elinympäristönä. Lisäksi suurin osa kartoitetuista kohteista oli oja ja niiden pientareita, joiden lajistossa esiintyy lajimäärällisesti vain vähän perhosille tärkeitä ravintokasveja.

Kokonaisuutena Summanjoen kunnostushankkeen luontokartoitusten tulokset osoittavat, että maa- ja metsätalouden vaikutukset näkyvät alueen lajistossa. Useimmat kartoituskohdeet eivät olleet luonnontilaisia, vaan niiden elinympäristössä oli merkkejä ihmistoiminnasta ja sen aiheuttamista muutoksista (ojitukset, talousmetsät, maanviljely). Kuitenkin muutamat luonnontilaisemmat kohteet monipuolistavat valuma-alueen lajistoa tarjoamalla arvokkaita elinympäristöjä kasveille, linnuille ja perhosille. Kartoitusten perusteella valuma-alueella suunniteltavat ja toteutettavat kunnostustoimenpiteet todennäköisesti lisääisivät kasvi- ja lintulajiston monimuotoisuutta tarjoamalla niille nykyistä monipuolisempia elinympäristöjä.

VIITTEET

Hyvärinen, E., Juslen, A., Kemppainen, E., Uddström, A. & Liukko, U.-M. (toim.) 2019. Suomen lajien uhanalaisuus, Punainen kirja 2019. Ympäristöministeriö ja Suomen ympäristökeskus, Helsinki.

Luonnonsuojelulaki 9/2023.

Nieminen, M. & Ahola, A. (toim.) 2017. Euroopan unionin luontodirektiivin liitteen IV lajin (pl. lepakot) esittelyt. Suomen Ympäristö 1. Ympäristöministeriö. 278 s.

Metsälaki 1093/199.

Kasvillisuuskartoitusten havainnot 2024. Kartoituskohteet: LO=Lehmosuonoja, RJ=Ravitunjärvi, RO=Riitsaarenoja, SO=Sotkuoja, SL=Savilampi, SLO=Savilammioja, SR=Summanjoki Ruotila, KJ=Kotojärvi, SM=Seppälänoja-Mätäjärvi, MSJ=Metsänkylän Suurijärvi. Uhanalaisuusluokat: LC=elinvoimainen, NT=silmälläpidettävä.

Laji	Tieteellinen nimi	Uhanalaisuus	LO	RJ	RO	SO	SL	SLO	SR	KJ	SM	MSJ
ahomansikka	<i>Fragaria vesca</i>	LC				x						
ahomatar	<i>Galium boreale</i>	LC				x	x					
ahopukinjuuri	<i>Pimpinella saxifraga</i>	LC							x			
ahopäivänkakkara	<i>Leucanthemum vulgare</i>	LC							x			
ahosuolaheinä	<i>Rumex acetosella</i>	LC	x						x			
aitovirna	<i>Vicia sepium</i>	LC						x				
haprarahkasammal	<i>Sphagnum riparium</i>	LC		x								
harakankello	<i>Campanula patula</i>	LC	x			x			x			
harmaaleppä	<i>Alnus incana</i>	LC									x	
harmaasara	<i>Carex canescens</i>	LC		x			x			x		
heinätähtimö	<i>Stellaria graminea</i>	LC	x						x			
hentorahkasammal	<i>Sphagnum tenellum</i>	LC					x					
hevonhierakka	<i>Rumex longifolius</i>	LC			x	x		x				
hieskoivu	<i>Betula pubescens</i>	LC		x			x					
hiirenvirna	<i>Vicia cracca</i>	LC			x	x		x	x	x		
huopaohdake	<i>Cirsium heterophyllum</i>	LC			x	x	x					
isokarpalo	<i>Vaccinium oxycoccos</i>	LC		x								
isonokkonen	<i>Urtica dioica</i>	LC	x		x	x	x	x				
isonäkinsammal	<i>Fontinalis antipyretica</i>	LC				x						
isoulpukka	<i>Nuphar lutea</i>	LC										
jouhisara	<i>Carex lasiocarpa</i>	LC		x								
jouhivihvilä	<i>Juncus filiformis</i>	LC						x		x	x	x
juolasara	<i>Carex nigra subsp. nigra</i>	LC					x			x		
juolukka	<i>Vaccinium uliginosum</i>	LC		x								
järvikaisla	<i>Schoenoplectus lacustris</i>	LC								x	x	x
järvikorte	<i>Equisetum fluviatile</i>	LC	x		x	x	x	x	x	x	x	
järviruoko	<i>Phragmites australis</i>	LC		x		x		x			x	x
kanerva	<i>Calluna vulgaris</i>	LC		x								
kangaskynsisammal	<i>Dicranum polysetum</i>	LC		x								
karhunputki	<i>Angelica sylvestris</i>	LC				x	x		x			
keltakurjenmiekka	<i>Iris pseudacorus</i>	LC										
kiiltopaju	<i>Salix phylicifolia</i>	LC			x		x			x	x	x
koiranputki	<i>Anthriscus sylvestris</i>	LC	x		x	x	x	x	x			
korpi-imarre	<i>Phegopteris connectilis</i>	LC				x						

LIITE 1

Laji	Tieteellinen nimi	Uhanalaisuus	LO	RJ	RO	SO	SL	SLO	SR	KJ	SM	MSJ
korpikaisla	<i>Scirpus sylvaticus</i>	LC			x	x	x	x	x		x	
korpikastikka	<i>Calamagrostis phragmitoides</i>	LC		x	x	x	x	x			x	x
korpirahkasammal	<i>Sphagnum girgensohnii</i>	LC		x								
kultapiisku	<i>Solidago virgaurea</i>	LC				x						
kuovinrahasammal	<i>Sphagnum obtusum</i>	LC					x					
kurjenjalka	<i>Comarum palustre</i>	LC		x			x	x	x	x	x	x
käenkaali	<i>Oxalis acetosella</i>	LC				x						
niittykäenkukka	<i>Silene flos-cuculi</i>	LC										
lamparevesikuusi	<i>Hippuris vulgaris</i>	LC					x	x				
lehtotuomi	<i>Prunus padus</i>	LC									x	
leskenlehti	<i>Tussilago farfara</i>	LC				x						
lettorahkasammal	<i>Sphagnum teres</i>	LC					x					
leveäosmankäämi	<i>Typha latifolia</i>	LC	x			x	x			x	x	
lillukka	<i>Rubus saxatilis</i>	LC				x	x	x				
luhtakuirisammal	<i>Calliergon cordifolium</i>	LC					x					
luhtalemmikki	<i>Myosotis scorpioides</i>	LC						x		x		
luhtamatara	<i>Galium uliginosum</i>	LC					x					
luhtasara	<i>Carex vesicaria</i>	LC	x			x	x	x	x			
luhtasuoputki	<i>Peucedanum palustre</i>	LC										
luhtatähtimö	<i>Stellaria palustris</i>	LC					x			x		
luhtavilla	<i>Eriophorum angustifolium</i>	LC					x				x	
luhtavuohennokka	<i>Scutellaria galericulata</i>	LC								x		
maitohorsma	<i>Chamaenerion angustifolium</i>	LC	x		x	x	x					
mesiangervo	<i>Filipendula ulmaria</i>	LC	x			x	x	x	x	x	x	
metsäälvejuuri	<i>Dryopteris carthusiana</i>	LC				x						
metsäimarre	<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	LC				x						
metsäkorte	<i>Equisetum sylvaticum</i>	LC				x						
metsäkurjenpolvi	<i>Geranium sylvaticum</i>	LC	x		x	x	x	x	x			
metsäkuusi	<i>Picea abies</i>	LC		x								
mustaherukka	<i>Ribes nigrum</i>	LC				x						
mustikka	<i>Vaccinium myrtillus</i>	LC		x								
muurain	<i>Rubus chamaemorus</i>	LC		x								
myrkkyykeiso	<i>Cicuta virosa</i>	LC					x	x	x	x	x	
niittyleinikki	<i>Ranunculus acris</i>	LC	x		x	x	x	x	x			
niittynurmikka	<i>Poa pratensis</i>	LC					x					
niittynätkelmä	<i>Lathyrus pratensis</i>	LC			x	x			x			

LIITE 1

Laji	Tieteellinen nimi	Uhanalaisuus	LO	RJ	RO	SO	SL	SLO	SR	KJ	SM	MSJ
niittysuolaheinä	<i>Rumex acetosa</i>	LC	x									
nurmikaunokki	<i>Cicuta virosa</i>	LC	x						x			
nurmipuntarpää	<i>Alopecurus pratensis</i>	LC				x						
nurmitädyke	<i>Veronica chamaedrys</i>	LC	x						x			
nurmitähkiö	<i>Phleum pratense</i>	LC							x			
näsiä	<i>Daphne mezereum</i>	LC				x		x				
ojakellukka	<i>Geum rivale</i>	LC			x	x	x	x				
ojakärsämo	<i>Achillea ptarmica</i>	NA								x		
ojasorsimo	<i>Glyceria fluitans</i>	LC			x						x	
okarahkasammal	<i>Sphagnum squarrosum</i>	LC					x				x	
paimenmatara	<i>Galium album</i>	VIERAS-LAJI	x			x	x	x	x			
peltokorte	<i>Equisetum arvense</i>	LC			x	x	x					
pelto-ohdake	<i>Cirsium arvense</i>	LC	x			x						
pihlaja	<i>Sorbus aucuparia</i>	LC									x	
pikkulimaska	<i>Lemna minor</i>	LC	x									
pitkäpääsara	<i>Carex elongata</i>	LC	x									
poimulehti	<i>Alchemilla sp.</i>	-							x			
pullosara	<i>Carex rostrata</i>	LC	x	x	x	x	x					
puna-apila	<i>Trifolium pratense</i>	LC	x						x			
punanata	<i>Festuca rubra</i>	LC					x		x	x		
puolukka	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	LC		x								
purtojuuri	<i>Succisa pratensis</i>	LC	x									
pystykeiholehti	<i>Sagittaria sagittifolia</i>	LC									x	
raate	<i>Menyanthes trifoliata</i>	LC		x			x			x	x	
ranta-alpi	<i>Lysimachia vulgaris</i>	LC				x	x	x	x	x	x	x
rantakukka	<i>Lythrum salicaria</i>	LC				x		x		x	x	x
rantaluikka	<i>Eleocharis palustris</i>	LC									x	
rantamatara	<i>Galium palustre</i>	LC	x		x	x	x	x		x	x	x
rantanurmikka	<i>Poa palustris</i>	LC									x	
rantapuntarpää	<i>Alopecurus aequalis</i>	LC				x		x				
rantayrtti	<i>Lycopus europaeus</i>	LC						x			x	
ratamosarpio	<i>Alisma plantago-aquatica</i>	LC	x			x	x	x	x		x	
rentukka	<i>Caltha palustris</i>	LC	x		x	x	x	x		x	x	
rohtovirmajuuri	<i>Valeriana officinalis</i>	LC						x			x	
ruokohelpi	<i>Phalaroides arundinacea</i>	LC						x			x	
ruskorahkasammal	<i>Sphagnum fuscum</i>	LC		x								
rämerahkasammal	<i>Sphagnum angustifolium</i>	LC		x								
rätvänä	<i>Potentilla erecta</i>	LC	x						x			
rönsyleinikki	<i>Ranunculus repens</i>	LC	x			x		x		x		

LIITE 1

Laji	Tieteellinen nimi	Uhanalai- suus	LO	RJ	RO	SO	SL	SLO	SR	KJ	SM	MSJ
röyhyvihvilä	<i>Juncus effusus</i>	LC	x									
sararahkasammal	<i>Sphagnum fallax</i>	LC		x								
seinäsammal	<i>Pleurozium schreberi</i>	LC		x								
siankärsämö	<i>Achillea millefolium</i>	LC	x						x			
soreahiirenporras	<i>Athyrium filix-femina</i>	LC				x						
suohorsma	<i>Epilobium palustre</i>	LC					x					
suokorte	<i>Equisetum palustre</i>	LC			x							
suokukka	<i>Andromeda polifolia</i>	LC		x								
suo-ohdake	<i>Cirsium palustre</i>	LC				x						
suo-orvokki	<i>Viola palustris</i>	LC					x					
suopursu	<i>Rhododendron tomentosum</i>	LC		x								
syyläjuuri	<i>Scrophularia nodosa</i>	LC					x				x	
särmäkuisma	<i>Hypericum maculatum</i>	LC	x			x	x		x			
terttualpi	<i>Lysimachia thyrsiflora</i>	LC	x	x	x	x	x	x		x	x	x
tervaleppä	<i>Alnus glutinosa</i>	LC									x	
tuhkapaju	<i>Salix cinerea</i>	LC					x			x	x	
tupasvilla	<i>Eriophorum vaginatum</i>	LC		x								
vadelma	<i>Rubus idaeus</i>	LC				x						
vaivaiskoivu	<i>Betula nana</i>	LC		x								
vaivero	<i>Chamaedaphne calyculata</i>	LC		x								
valkoapila	<i>Trifolium repens</i>	LC							x			
varvikkorahkasammal	<i>Sphagnum russowii</i>	LC		x								
vehka	<i>Calla palustris</i>	LC	x	x								
viiltosara	<i>Carex acuta</i>	LC					x				x	
viitakastikka	<i>Calamagrostis canescens</i>	LC								x		x
voikeltano sp.	<i>Pilosella sp.</i>	-										
voikukka sp.	<i>Taraxacum sp.</i>	-	x				x					

LIITE 2

Kasvillisuuskartoitusten havainnot 2025. Kartoituskohteet: SJ=Suurijärvi, R=Riihuhta, KL=Kangaslampi, ST=Sanijärven Tura, MS=Metsonsuo, HS=Hangassuo, P=Pekki, VO=Veneoja, S=Saaritsa, MO=Myllyoja. Uhanalaisuusluokat: LC=elinvoimainen, NT= silmälläpidettävä.

Laji	Tieteellinen nimi	Uhanalai- suus	SJ	R	KL	ST	MS	HS	P	VO	S	MO
ahomansikka	<i>Fragaria vesca</i>	LC			x			x		x		x
ahomatara	<i>Galium boreale</i>	LC		x								
ahosuolaheinä	<i>Rumex acetosella</i>	LC									x	
alsikeapila	<i>Trifolium hybridum</i>	LC		x	x							
haarapalpakko	<i>Sparganium erectum</i>	LC										
haprarahkasammal	<i>Sphagnum riparium</i>	LC					x	x			x	x
harakankello	<i>Campanula patula</i>	LC			x				x		x	
harmaaleppä	<i>Alnus incana</i>	LC		x	x	x		x	x	x		x
harmaasara	<i>Carex canescens</i>	LC	x					x				
hetealvesammal	<i>Chiloscyphus polyanthos</i>	LC		x				x		x	x	x
hetevarstasammal	<i>Pohlia wahlenbergii</i>	LC			x							
hevonhierakka	<i>Rumex longifolius</i>	LC			x						x	
hieskoivu	<i>Betula pubescens</i>	LC	x	x	x	x	x	x		x	x	x
hiirenvirna	<i>Vicia cracca</i>	LC	x	x		x		x	x		x	
hoikkanurmikka	<i>Poa angustifolia</i>	LC		x							x	
hoikkaängelmä	<i>Thalictrum simplex</i>	LC	x	x	x							
huopaohdake	<i>Cirsium heterophyllum</i>	LC	x	x	x	x		x	x	x	x	x
isoalvejuuri	<i>Dryopteris expansa</i>	LC								x		
isokarpalo	<i>Vaccinium oxycoccos</i>	LC			x	x	x	x				
isokynsisammal	<i>Dicranum majus</i>	LC						x				
isolimaska	<i>Spirodela polyrhiza</i>	LC	x									
isomyyränsammal	<i>Atrichum undulatum</i>	LC				x				x		
isonokkonen	<i>Urtica dioica</i>	LC										
isorölly	<i>Agrostis gigantea</i>	LC		x								
isoulpukka	<i>Nuphar lutea</i>	LC										x
isovesitähti	<i>Callitriche cophocarpa</i>	LC		x								
jokapaikansara	<i>Carex nigra</i>	LC	x	x	x			x		x		
jouhisara	<i>Carex lasiocarpa</i>	LC			x	x	x					
jouhivihvilä	<i>Juncus filiformis</i>	LC			x	x		x			x	
juolukka	<i>Vaccinium uliginosum</i>	LC						x				
järvikaisla	<i>Schoenoplectus lacustris</i>	LC	x									
järvikorte	<i>Equisetum fluviatile</i>	LC	x		x	x	x	x	x	x	x	x

LIITE 2

Laji	Tieteellinen nimi	Uhanalai- suus	SJ	R	KL	ST	MS	HS	P	VO	S	MO
järviruoko	<i>Phragmites australis</i>	LC	x	x	x	x	x	x			x	
kalvakkarahkasammal	<i>Sphagnum papillosum</i>	LC			x	x						
kalvaskuirisammal	<i>Straminergon stramineum</i>	LC						x		x		
kalvassara	<i>Carex pallescens</i>	LC						x				
kanerva	<i>Calluna vulgaris</i>	LC					x	x				
kangaskynsisammal	<i>Dicranum polysetum</i>	LC					x	x		x		x
kangasmaitikka	<i>Melampyrum pratense</i>	LC				x	x	x				
kangasraahasammal	<i>Sphagnum capillifolium</i>	LC						x				
karheanurmikka	<i>Poa trivialis</i>	LC		x								
karhunputki	<i>Angelica sylvestris</i>	LC		x	x				x	x	x	
kataja	<i>Juniperus communis</i>	LC		x			x			x		
keltakurjenmiekka	<i>Iris pseudacorus</i>	LC	x		x							x
keltaängelmä	<i>Thalictrum flavum</i>	LC				x						
ketoneilikka	<i>Dianthus deltoides</i>	NT							x			
kevätpiippo	<i>Luzula pilosa</i>	LC			x			x				
kielo	<i>Convallaria majalis</i>	LC		x	x	x		x	x	x		
kiiltolehvasammal	<i>Pseudobryum cinclidioides</i>	LC			x			x				
kiiltopaju	<i>Salix phylicifolia</i>	LC	x	x	x	x		x	x	x	x	
kiiltosuikerosammal sp.	<i>Brachythecium sp.</i>	-										
kivikynsisammal	<i>Dicranum scoparium</i>	LC						x		x		
koiranheinä	<i>Dactylis glomerata</i>	LC	x						x		x	
koiranputki	<i>Anthriscus sylvestris</i>	LC	x	x	x			x	x	x	x	
komealupiini	<i>Lupinus polyphyllus</i>	VIERAS- LAJI		x	x						x	
korpi-imarre	<i>Phegopteris connectilis</i>	LC				x		x				x
corpikaisla	<i>Scirpus sylvaticus</i>	LC	x	x	x	x		x	x	x	x	x
corpikarhunsammal	<i>Polytrichum commune</i>	LC			x	x	x	x		x	x	x
corpikastikka	<i>Calamagrostis phragmitoides</i>	LC	x	x		x		x	x	x	x	x
corpilehvasammal	<i>Plagiomnium ellipticum</i>	LC				x						
corpiorvokki	<i>Viola epipsila</i>	LC				x						
corpirahkasammal	<i>Sphagnum girgensohnii</i>	LC					x	x		x	x	x
kultapiisku	<i>Solidago virgaurea</i>	LC						x				
kuovinraahasammal	<i>Sphagnum obtusum</i>	LC						x				
kuppilapasammal	<i>Pellia neesiana</i>	LC						x				x
kurjenjalka	<i>Comarum palustre</i>	LC	x	x	x	x		x		x		x
kynsisammal sp.	<i>Dicranum sp.</i>	-					x	x				

LIITE 2

Laji	Tieteellinen nimi	Uhanalai- suus	SJ	R	KL	ST	MS	HS	P	VO	S	MO
käenkaali	<i>Oxalis acetosella</i>	LC				x		x	x	x	x	x
lamparevesikuusi	<i>Hippuris vulgaris</i>	LC								x		
lehtoarho	<i>Moehringia trinervia</i>	LC						x				
lehtolehväsammal	<i>Plagiomnium affine</i>	LC						x				
lehtomatara	<i>Galium triflorum</i>	LC									x	
lehtonäsiä	<i>Daphne mezereum</i>	LC							x			
lehtotesma	<i>Milium effusum</i>	LC						x	x			
lehtotuomi	<i>Prunus padus</i>	LC		x								
lehtotuomi	<i>Prunus padus</i>	LC		x								
leskenlehti	<i>Tussilago farfara</i>	LC	x	x					x	x	x	
leveäosmankäämi	<i>Typha latifolia</i>	LC	x	x		x		x	x	x	x	
lillukka	<i>Rubus saxatilis</i>	LC						x		x		
linnunkaali	<i>Lapsana communis</i>	LC		x						x		
litteänurmikka	<i>Poa compressa</i>	LC							x			
luhtakastikka	<i>Calamagrostis neglecta</i>	LC	x					x		x		
luhtakuirisammal	<i>Calliergon cordifolium</i>	LC	x		x			x		x	x	x
luhtakuusio	<i>Pedicularis palustris</i>	LC										
luhtalemmikki	<i>Myosotis scorpioides</i>	LC							x			
luhtamatara	<i>Galium uliginosum</i>	LC	x	x	x			x			x	
luhtasara	<i>Carex vesicaria</i>	LC	x		x							
luhtasuoputki	<i>Peucedanum palustre</i>	LC		x	x	x		x				x
luhtatähtimö	<i>Stellaria palustris</i>	LC		x				x			x	
luhtavilla	<i>Eriophorum angustifolium</i>	LC				x						
luhtavuohennokka	<i>Scutellaria galericulata</i>	LC	x									
lähdelelväsammal	<i>Scutellaria galericulata</i>	LC			x							
maahumala	<i>Glechoma hederacea</i>	LC			x							
maariankämmeekkä	<i>Dactylorhiza maculata</i>	LC				x						
maitohorsma	<i>Chamaenerion angustifolium</i>	LC		x	x			x	x	x	x	
mesiangervo	<i>Filipendula ulmaria</i>	LC	x	x	x	x		x	x	x	x	
mesimarja	<i>Rubus arcticus</i>	LC						x				
metsäalvejuuri	<i>Dryopteris carthusiana</i>	LC		x		x		x	x	x	x	x
metsähaapa	<i>Populus tremula</i>	LC		x				x	x			x
metsäimarre	<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	LC						x		x		x
metsäkastikka	<i>Calamagrostis arundinacea</i>	LC				x		x	x	x		x
metsäkerrossammal	<i>Hylocomium splendens</i>	LC				x	x	x		x		x
metsäkorte	<i>Equisetum sylvaticum</i>	LC		x				x	x	x	x	x

LIITE 2

Laji	Tieteellinen nimi	Uhanalai- suus	SJ	R	KL	ST	MS	HS	P	VO	S	MO
metsäkurjenpolvi	<i>Geranium sylvaticum</i>	LC	x	x				x		x		
metsäkuusi	<i>Picea abies</i>	LC		x	x	x	x	x	x	x	x	x
metsälauha	<i>Avenella flexuosa</i>	LC						x		x	x	x
metsälehväsammal	<i>Plagiomnium cuspidatum</i>	LC		x				x	x	x		x
metsäliekosammal	<i>Hylocomiadelphus triquetrus</i>	LC						x		x		x
metsämaikukka	<i>Melampyrum sylvaticum</i>	LC						x	x		x	
metsämänty	<i>Pinus sylvestris</i>	LC					x	x	x	x		
metsäorvokki	<i>Viola riviniana</i>	LC		x				x				
metsätähti	<i>Lysimachia europaea</i>	LC						x		x		x
metsävaahtera	<i>Acer platanoides</i>	LC		x								
mustaherukka	<i>Ribes nigrum</i>	LC	x					x	x			
mustikka	<i>Vaccinium myrtillus</i>	LC					x	x		x		x
mutasara	<i>Carex limosa</i>	LC				x	x					
muurain	<i>Rubus chamaemorus</i>	LC						x				
mäkikuisma	<i>Hypericum perforatum</i>	LC		x								
niittyhumala	<i>Prunella vulgaris</i>	LC	x									
niittyjuola	<i>Elytrigia repens</i>	LC							x		x	
niittyleinikki	<i>Ranunculus acris</i>	LC		x	x				x		x	
niittyliekosammal sp.	<i>Rhytidiadelphus sp.</i>	-										
niittynurmikka	<i>Poa pratensis</i>	LC		x					x			
niittynätkelmä	<i>Lathyrus pratensis</i>	LC		x					x		x	
niittysuolaheinä	<i>Rumex acetosa</i>	LC			x							
nuokkuhelmikkä	<i>Melica nutans</i>	LC						x	x			
nuokkotalvikki	<i>Orthilia secunda</i>	LC						x				
nurmilauha	<i>Deschampsia cespitosa</i>	LC		x				x		x	x	x
nurmipiippo	<i>Luzula multiflora</i>	LC						x				
nurmipuntarpää	<i>Alopecurus pratensis</i>	LC		x	x				x			
nurmirölli	<i>Agrostis capillaris</i>	LC		x				x		x	x	
nurmitädyke	<i>Veronica chamaedrys</i>	LC		x				x				
nurmitähkiö	<i>Phleum pratense</i>	LC	x	x					x		x	
ojakellukka	<i>Geum rivale</i>	LC			x						x	
ojasorsimo	<i>Glyceria fluitans</i>	LC								x	x	
okarahkasammal	<i>Sphagnum squarrosum</i>	LC			x	x		x		x	x	x
oravanmarja	<i>Maianthemum bifolium</i>	LC		x	x	x		x				x
palloarahkasammal	<i>Sphagnum wulfianum</i>	LC										
pallosara	<i>Carex globularis</i>	LC						x			x	

LIITE 2

Laji	Tieteellinen nimi	Uhanalaisuus	SJ	R	KL	ST	MS	HS	P	VO	S	MO
rantanurmikka	<i>Poa palustris</i>	LC							x			
ratamosarpio	<i>Alisma plantago-aquatica</i>	LC							x	x		x
rauduskoivu	<i>Betula pendula</i>	LC		x				x	x			
rentukka	<i>Caltha palustris</i>	LC	x		x	x		x	x	x		x
riidenlieko	<i>Spinulum annotinum</i>	LC						x				
riippasara	<i>Carex paupercula</i>	LC				x						
rikkajuola	<i>Elytrigia repens subsp. repens</i>	LC		x								
rimpivesiherne	<i>Utricularia intermedia</i>	LC				x						
ruokohelpi	<i>Phalaroides arundinacea</i>	LC	x									
ruskorahkasammal	<i>Sphagnum fuscum</i>	LC					x	x				
rusoamerikanhorsma	<i>Epilobium adenocaulon</i>	VIERAS-LAJI							x	x		
rusorahkasammal	<i>Sphagnum rubellum</i>	LC					x	x				
rämekarhunsammal	<i>Polytrichum strictum</i>	LC					x	x				
rämerahkasammal	<i>Sphagnum angustifolium</i>	LC	x		x	x	x	x				
rätvänä	<i>Potentilla erecta</i>	LC					x	x		x	x	x
rönsyleinikki	<i>Ranunculus repens</i>	LC	x	x	x			x	x	x		
röyhyvihvilä	<i>Juncus effusus</i>	LC	x	x				x	x	x		
sananjalka	<i>Pteridium aquilinum</i>	LC										x
sararahkasammal	<i>Sphagnum fallax</i>	LC			x	x	x					
sarjakeltano	<i>Hieracium umbellatum</i>	LC								x		
seinäsammal	<i>Pleurozium schreberi</i>	LC	x	x	x		x	x		x		x
siankärsämö	<i>Achillea millefolium</i>	LC		x	x				x		x	
siloparta sp.	<i>Nitella sp.</i>	-										
siniheinä	<i>Molinia caerulea</i>	LC					x			x		
soreahiirenporras	<i>Athyrium filix-femina</i>	LC		x		x		x	x	x	x	x
sudenmarja	<i>Paris quadrifolia</i>	LC		x		x		x				x
suohorsma	<i>Epilobium palustre</i>	LC									x	
suokeltto	<i>Crepis paludosa</i>	LC			x							
suokorte	<i>Equisetum palustre</i>	LC			x		x	x	x	x	x	
suokukka	<i>Andromeda polifolia</i>	LC				x	x	x				
suo-ohdake	<i>Cirsium palustre</i>	LC		x	x			x			x	
suo-orvokki	<i>Viola palustris</i>	LC		x	x	x		x		x	x	x
suopursu	<i>Rhododendron tomentosum</i>	LC					x	x				
särmäkuisma	<i>Hypericum maculatum</i>	LC							x		x	
terttualpi	<i>Lysimachia thyrsiflora</i>	LC		x	x	x		x	x	x	x	x

LIITE 2

Laji	Tieteellinen nimi	Uhanalaisuus	SJ	R	KL	ST	MS	HS	P	VO	S	MO
tervaleppä	<i>Alnus glutinosa</i>	LC		x	x	x			x			
tuhkapaju	<i>Salix cinerea</i>	LC	x	x		x		x				x
tuomipihlaja sp.	<i>Amelanchier sp.</i>	-								x		
tupasvilla	<i>Eriophorum vaginatum</i>	LC				x	x	x				
tähtisara	<i>Carex echinata</i>	LC				x	x			x		x
ukontatar	<i>Persicaria lapathifolia</i>	LC	x									
vaalearahkasammal	<i>Sphagnum centrale</i>	LC						x				x
vadelma	<i>Rubus idaeus</i>	LC		x				x		x	x	x
vaivaiskoivu	<i>Betula nana</i>	LC					x	x				
valkokarhunköynnös	<i>Convolvulus sepium</i>	VIERAS-LAJI	x									
valkopeippi	<i>Lamium album</i>	LC									x	
valkoporonjäkäle	<i>Cladonia arbuscula</i>	LC					x	x				
valkovuokko	<i>Anemone nemorosa</i>	LC							x			
vanamo	<i>Linnaea borealis</i>	LC										x
variksenmarja	<i>Empetrum nigrum</i>	LC					x	x				
varvikkorahkasammal	<i>Sphagnum russowii</i>	LC					x	x				
vehka	<i>Calla palustris</i>	LC										
vesisara	<i>Carex aquatilis</i>	LC	x									
viiltosara	<i>Carex acuta</i>	LC	x	x	x			x				
viitakastikka	<i>Calamagrostis canescens</i>	LC	x			x			x		x	
voikukka sp.	<i>Taraxacum sp.</i>	-	x	x	x				x	x		
vuohenputki	<i>Aegopodium podagraria</i>	LC	x	x	x				x			

Lintukartoitusten havainnot 2024. Kartoituskohteet: SL=Savilampi, KJ=Kotojärvi, SO=Suurioja, MJ=Mätäjärvi, MSJ=Metsäkylän Suurijärvi. Uhanalaisuusluokat: LC=elinvoimainen, NT=silmälläpidettävä, VU=vaarantunut, EN=erittäin uhanalainen.

Laji	Tieteellinen nimi	Uhanalaisuus	SL	KJ	SO	MJ	MSJ
Harakka	<i>Pica pica</i>	NT			2		
Harmaahaikara	<i>Ardea cinerea</i>	LC		1	1		
Hemppe	<i>Carduelis cannabina</i>	LC				1	
Hernekerttu	<i>Sylvia curruca</i>	LC			1		
Kalalokki	<i>Larus canus</i>	LC		2			1
Kottarainen	<i>Sturnus vulgaris</i>	LC				useita	
Kuovi	<i>Numenius arquata</i>	NT	1				
Kurki	<i>Grus grus</i>	LC	4	1			2
Käki	<i>Cuculus canorus</i>	LC			1		
Käpytikka	<i>Dendrocopos major</i>	LC					1
Lapintiira	<i>Sterna paradisaea</i>	LC		2			
Laulujoutsen	<i>Cygnus cygnus</i>	LC		1	2		2
Laulurastas	<i>Turdus philomelos</i>	LC	1				
Lehtokerttu	<i>Sylvia borin</i>	LC	1		1	2	3
Luhtahuitti	<i>Porzana porzana</i>	LC		1			
Luhtakana	<i>Rallus aquaticus</i>	LC		1			
Metso	<i>Tetrao urogallus</i>	LC			1		
Metsäkirvinen	<i>Anthus trivialis</i>	LC			1		
Metsäviklo	<i>Tringa ochropus</i>	LC	1				
Mustapääherttu	<i>Sylvia atricapilla</i>	LC	1		1	1	2
Mustarastas	<i>Turdus merula</i>	LC			7	1	
Naurulokki	<i>Larus ridibundus</i>	VU		6			4
Niittykirvinen	<i>Anthus pratensis</i>	LC					1
Pajusirkku	<i>Emberiza schoeniclus</i>	VU		1			1
Pensaskerttu	<i>Sylvia communis</i>	NT	5		1	6	1
Pensastasku	<i>Saxicola rubetra</i>	VU	2	1	1	1	
Pikkulokki	<i>Hydrocoloeus minutus</i>	LC		2			
Punajalkaviklo	<i>Tringa totanus</i>	NT	6		1	1	
Punakylkirastas	<i>Turdus iliacus</i>	LC				2	1
Punarinta	<i>Erithacus rubecula</i>	LC					1
Punavarpunen	<i>Carpodacus erythrinus</i>	NT	1			2	1
Rantasipi	<i>Actitis hypoleucos</i>	LC				1	
Ruisräätäjä	<i>Crex crex</i>	LC	1			1	1
Ruokokerttunen	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	NT	1	1			2
Räkättirastas	<i>Turdus pilaris</i>	LC			1		
Räystäspääsky	<i>Delichon urbicum</i>	EN		4			

Laji	Tieteellinen nimi	Uhanalaisuus	SL	KJ	SO	MJ	MSJ
Satakieli	<i>Luscinia luscinia</i>	LC	1			4	
Sepelkyyhky	<i>Columba palumbus</i>	LC				2	1
Silkkiiukku	<i>Podiceps cristatus</i>	NT					2
Sinisorsa	<i>Anas platyrhynchos</i>	LC	6	6	16		3
Taivaanvuohi	<i>Gallinago gallinago</i>	NT	2		3	1	
Talitiainen	<i>Parus major</i>	LC			poikue		
Tavi	<i>Anas crecca</i>	LC	9	3			
Teeri	<i>Tetrao tetrix</i>	LC			1		
Telkkä	<i>Bucephala clangula</i>	LC	1	1	2	1	
Tervapääsky	<i>Apus apus</i>	EN		4			
Tiltatti	<i>Phylloscopus collybita</i>	LC	1				
Viitakerttunen	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	LC	2			1	

Lintukartoitusten havainnot 2025. Kartoituskohteet: SJ=Suurijärvi, R=Riihuhta, KL=Kangaslampi, ST=Sanijärven Tura, MS=Metsonsuo, HS=Hangassuo, P=Pekki, VO=Veneoja, S=Saaritsa, MO=Myllyoja. Uhanalaisuusluokat: LC=elinvoimainen, NT=silmälläpidettävä, VU=vaarantunut,

Laji	Tieteellinen nimi	Uhanalaisuus	SJ	R	KL	ST	MS	HS	P	VO	S	MO
Haarapääsky	<i>Hirundo rustica</i>	VU		2							1	
Harakka	<i>Pica pica</i>	NT									3	
Harmaalokki	<i>Larus argentatus</i>	VU						1				
Harmaasieppo	<i>Muscicapa striata</i>	LC	19	1	1				1			
Hemppe	<i>Carduelis cannabina</i>	LC		2								
Hernekerttu	<i>Sylvia curruca</i>	LC	3									
Hiirihaukka	<i>Buteo buteo</i>	VU	1	1								
Hippiäinen	<i>Regulus regulus</i>	LC				1	1	11	5	12	7	14
Hömötiainen	<i>Poecile montanus</i>	EN					1		1			
Kalalokki	<i>Larus canus</i>	LC	10		1			6				
Kanahaukka	<i>Accipiter gentilis</i>	NT						1				
Keltasirkku	<i>Emberiza citrinella</i>	LC		5	4							
Kirjosieppo	<i>Ficedula hypoleuca</i>	LC	2	1						1		
Kiuru	<i>Alauda arvensis</i>	NT			1				1			
Korppi	<i>Corvus corax</i>	LC		1			1	6	2	3		1
Kottarainen	<i>Sturnus vulgaris</i>	LC		1								
Kulorastas	<i>Turdus viscivorus</i>	LC					1	2				
Kuovi	<i>Numenius arquata</i>	NT						1				
Kurki	<i>Grus grus</i>	LC	2		3	2			2	1	1	
Kuusitiainen	<i>Periparus ater</i>	LC						1				
Käki	<i>Cuculus canorus</i>	LC	1	2	1	1	1					
Käpytikka	<i>Dendrocopos major</i>	LC		1				1	3	3	5	
Lapinpöllö	<i>Strix nebulosa</i>	LC					3					
Laulurastas	<i>Turdus philomelos</i>	LC		1								
Lehtokerttu	<i>Sylvia borin</i>	LC		3	6			1				
Leppälintu	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	LC	1	1		1		2		7	1	
Liro	<i>Tringa glareola</i>	NT	2									
Metso	<i>Tetrao urogallus</i>	LC					5	1				
Metsäkirvinen	<i>Anthus trivialis</i>	LC	3		2		4	1		2		
Mustapääkerttu	<i>Sylvia atricapilla</i>	LC		2				4	1	1		
Mustarastas	<i>Turdus merula</i>	LC	1	4					1	2		
Naakka	<i>Corvus monedula</i>	LC							50			
Nokkavarpunen	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	LC								2		
Närhi	<i>Garrulus glandarius</i>	NT	1	1			1			1		
Pajulintu	<i>Phylloscopus trochilus</i>	LC	9	2	8	1	2	8	4	20	4	7
Pajusirkku	<i>Emberiza schoeniclus</i>	VU	13		1							

Laji	Tieteellinen nimi	Uhanalaisuus	SJ	R	KL	ST	MS	HS	P	VO	S	MO
Palokärki	<i>Dryocopus martius</i>	LC			1			1		1		
Peippo	<i>Fringilla coelebs</i>	LC	1	1		5	7	6		2	1	4
Pensaskerttu	<i>Sylvia communis</i>	NT	1		1							
Peukaloinen	<i>Troglodytes troglodytes</i>	LC				2		1	3		1	3
Pikkulepinkäinen	<i>Lanius collurio</i>	LC		1							4	
Pikkusieppo	<i>Ficedula parva</i>	LC		1	1							
Punakylkirastas	<i>Turdus iliacus</i>	LC			1							
Punarinta	<i>Erithacus rubecula</i>	LC	5		1	1	2	3	9	10	2	5
Punatulkkku	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	LC		1						1		
Punavarpunen	<i>Carpodacus erythrinus</i>	NT	1									
Puukiipijä	<i>Certhia familiaris</i>	LC			1	1		1				2
Pyrstötiainen	<i>Aegithalos caudatus</i>	LC								11		
Rantasipi	<i>Certhia familiaris</i>	LC	5		1							
Ruisrääkkä	<i>Crex crex</i>	LC		1					4			
Ruokokerttunen	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	NT										2
Räkättirastas	<i>Turdus pilaris</i>	LC	1					1	1	2		1
Satakieli	<i>Luscinia luscinia</i>	LC		1								
Sepelkyhky	<i>Columba palumbus</i>	LC	1	3		3		1	2	3	2	
Sinisorsa	<i>Anas platyrhynchos</i>	LC	13									
Sinitiainen	<i>Cyanistes caeruleus</i>	LC	3	1	3				9	6		5
Sirittäjä	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	LC						1				
Taivaanvuohi	<i>Gallinago gallinago</i>	NT	1		1	1						
Talitiainen	<i>Parus major</i>	LC	5	1		1		2		11		3
Tavi	<i>Anas crecca</i>	LC	5									
Teeri	<i>Tetrao tetrix</i>	LC						1				
Telkkä	<i>Bucephala clangula</i>	LC	2									
Tikli	<i>Carduelis carduelis</i>	LC							1		5	
Tiiltalti	<i>Phylloscopus collybita</i>	LC	2	2	3	5	5	5		7	8	2
Tuulihaukka	<i>Falco tinnunculus</i>	LC							2		2	
Töyhtöhyyppä	<i>Vanellus vanellus</i>	LC	15		1				30			
Töyhtötiainen	<i>Lophophanes cristatus</i>	VU	2				3	2		1	1	
Uuttukyyhky	<i>Columba oenas</i>	LC			1							
Varis	<i>Corvus corone</i>	LC	4									
Vihervarpunen	<i>Spinus spinus</i>	LC						1		1		
Viitasirkkalintu	<i>Locustella fluviatilis</i>	LC		1								
Västaräkki	<i>Motacilla alba</i>	NT	5	1								