

---

## Porin Yyterinniemen pesimälinnustoselvitys 2023

---



## SISÄLLYSLUETTELO

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Johdanto .....                     | 3  |
| Raportista .....                   | 3  |
| Selvitysalueen yleiskuvaus .....   | 3  |
| Työstä vastaavat henkilöt .....    | 3  |
| Tutkimusmenetelmät .....           | 4  |
| Sovellettu kartoituslaskenta ..... | 4  |
| Vesilintulaskenta .....            | 6  |
| Epävarmuustekijät .....            | 7  |
| Lajikohtaista tarkastelua .....    | 7  |
| Tulokset ja päätelmät .....        | 16 |
| Kirjallisuus .....                 | 19 |

*Raportin taustakartat: Maanmittauslaitoksen avoin aineisto 2023.*

*Tähän raporttiin suositetaan viittaamaan seuraavasti:*

*Ahlman, S. 2023: Porin Yyterinniemen pesimälinnustoselvitys 2023.*

*Ahlman Group Oy.*

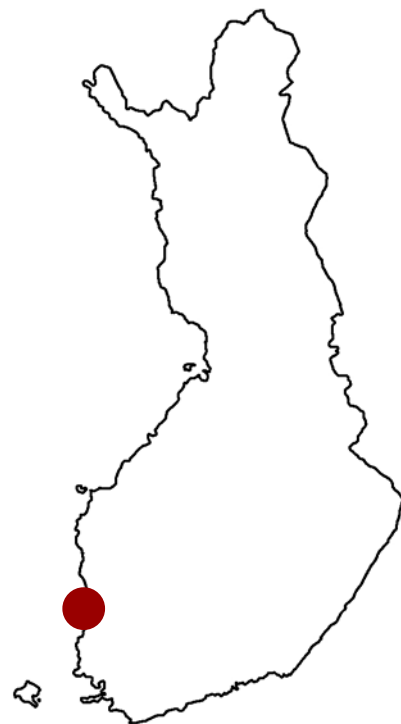
## JOHDANTO

Tämä raportti esittelee Porin kaupungin Ahlman Group Oy:ltä tilaaman Yyterinniemen pesimälinnustaselvityksen tulokset, joiden perusteella voidaan suunnitella alueen maankäyttöä.

Porin kaupunki laatii Yyteriniemelle hyvin laaja-alaista osayleiskaavaa. Tämä pesimälinnustaselvitys on yksi kaavoituksen taustaselvitys, jonka tarkoituksena oli löytää mahdollisesti arvokkaat lintualueet. Kaavan laadinnan lähtökohtana on muun muassa hahmottaa asutuksen mahdolliset laajentamissuunnat, matkailupalveluiden kehittämisen (Yyterin sanat) alueita, satamatoimintojen ja teollisuuden tilatarpeita sekä energiaratkaisujen ja liikenneyhteyksien turvaamista ja kehittämistä.

## RAPORTISTA

Tässä raportissa esitetään toukokuun alun ja kesäkuun jälkipuolen välisenä aikana vuonna 2023 toteutetun pesimälinnustaselvitykset tulokset. Raportti käsittää yleis- ja pohjatietojen lisäksi kuvaukset tutkimusmenetelmistä sekä inventointien tulokset ja mahdolliset maankäyttösuositukset.



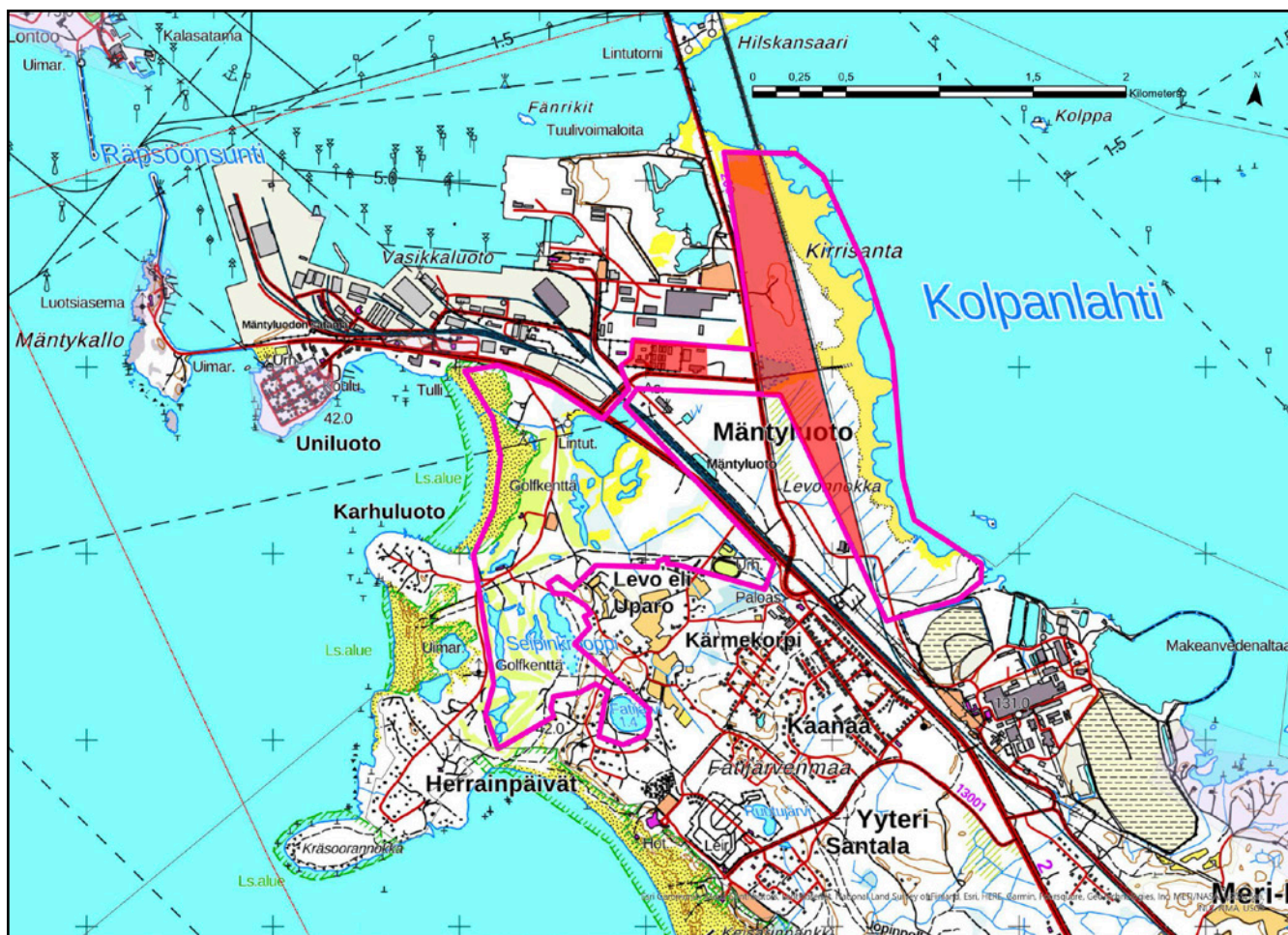
## SELVITYSALUEEN YLEISKUVAUS

Yyterinniemen tutkimusalue sijaitsee noin 18 kilometriä Porin keskustan luoteispuolella. Kyseessä on noin 450 hehtaarin laajuinen kokonaisuus, joka lounaispuolen Herrainpäiviltä pohjoiseen ja koilliseen Mäntyluotoon sekä Kirrinsantaan Kolpanlahden rannalle (kuva 1). Alueella on muun muassa laaja golfkenttä, dyynejä, reheviä kosteikkoja, teollisuusaluetta ja useita pienipiirteisiä elinympäristöjä ja luontotyyppejä.

Tutkimusalueen rajauksesta ei inventoitu laajahkoa aluetta Kirrinsannassa, sillä alueen pesimälinnusto inventoitiin kattavasti vuonna 2020 (Ahlman 2020). Lisäksi Kirrintien pohjoispuolelta jätettiin inventoimatta pieni alue, sillä kyseessä on aidattu teollisuusalue (kuva 1).

## TYÖSTÄ VASTAAVAT HENKILÖT

Yyterinniemen pesimälinnustaselvityksestä vastasi Jukka Nurmi, jolla on usean vuosikymmenen aktiivinen lintuharrastustausta ja hän on tehnyt useita linnustolaskentoja. Raportoinnista vastasi luontokartoittaja Santtu Ahlman.



Kuva 1. Tutkimusalue (violetti raja). Punaisia alueita ei inventoitu.

## TUTKIMUSMENETELMÄT

### SOVELLETTU KARTOITUSLASKENTA

Hankealueella tehtiin kymmenen sovellettua kartoituslaskentaa, joista viisi toteutettiin yhtä aikaa vesilintulaskentojen aikana. Koko tutkimusalue kuljettiin järjestelmällisesti läpi neljästi pois lukien Kirrinsannan vuonna 2020 inventoitu alue sekä Kirrintien pohjoispuolen aidattu tehdasalue (kuva 1). Painopisteenä olivat uhanalaiset, EU:n lintudirektiivin liitteen I-lajit sekä Suomen erityisvastuulajit. Kartoituslaskennassa merkittävien lajien reviirit merkittiin kartalle paikan päällä maastossa ja sijainti varmistettiin GPS-vastaanottimen avulla. Maastotyöt tehtiin aamuisin pääosin noin klo 3.00–11.00 välisenä aikana, paitsi yölaulajaselvitykset, jotka tehtiin noin klo 22.00–3.00. Yölaulajaselvityksessä inventointeja kohdennettiin erityisesti kosteikoille. Pareiksi tulkittiin seuraavat havainnot: laulava koiras, varoiteleva koiras, nähty koiras, varoiteleva naaras, nähty naaras, varoiteleva pari ja nähty pari. Paritulkinta on tehty, mikäli edellä mainittuja havainto on tehty vähintään kerran sopivassa elinympäristössä, eikä havaintoa ole tulkittu muuttajaksi. Mikäli samalla paikalla on tehty kaksi tai useampia havaintoja, on ne tulkittu yhdeksi pariksi.



## Lajit, joista kerättiin kaikki reviirihavainnot:

- ▶ Vesilinnut
- ▶ Metsäkanalinnut
- ▶ Peltokanalinnut (ei fasaani)
- ▶ Haikarat
- ▶ Päiväpetolinnut
- ▶ Rantakanat
- ▶ Kurki
- ▶ Kahlaajat (ei metsäviklo, lehtokurppa)
- ▶ Lokkilinnut
- ▶ Uuttukyyhky, turkinkyyhky, turturikyyhky
- ▶ Käki
- ▶ Pöllöt
- ▶ Kehräjä
- ▶ Tervapääsky
- ▶ Kuningaskalastaja
- ▶ Tikat
- ▶ Kiurut
- ▶ Pääskyt
- ▶ Niittykirvinen
- ▶ Västäräkit
- ▶ Tilhi
- ▶ Koskikara
- ▶ Peukaloinen
- ▶ Satakieli
- ▶ Sinirinta
- ▶ Sinipyrstö
- ▶ Leppälinnut
- ▶ Taskut
- ▶ Sirkkalinnut
- ▶ Kultarinnat
- ▶ Kerttuset
- ▶ Pensaskerttu ja kirjokerttu
- ▶ Idänuunilintu ja sirittäjä
- ▶ Pikkusieppo
- ▶ Viiksitimali
- ▶ Pyrstötiainen
- ▶ Töyhtötiainen, hömötiainen, lapintiaainen
- ▶ Pähkinänakkeli
- ▶ Kuhankeittäjä
- ▶ Lepinkäiset
- ▶ Tervapääsky
- ▶ Närhi, pähkinähakki, kuukkeli, harakka
- ▶ Varpunen
- ▶ Järripeippo
- ▶ Viherpeippo
- ▶ Kirjosiipikäpylintu ja isokäpylintu
- ▶ Punavarpuksen
- ▶ Taviokuurna
- ▶ Punatulkku
- ▶ Nokkavarpuksen
- ▶ Sirkut (ei keltasirkku)

| PVM       | Sovellettu kartoituslaskenta | Yölaulaja-laskenta | Vesilintu-laskenta |
|-----------|------------------------------|--------------------|--------------------|
| 3.5.      | x                            | -                  | x                  |
| 4.5.      | x                            | -                  | x                  |
| 15.5.     | x                            | -                  | x                  |
| 16.5.     | x                            | -                  | x                  |
| 1.6.      | x                            | -                  | x                  |
| 8.-9.6.   | x                            | x                  | -                  |
| 9.6.      | x                            | -                  | -                  |
| 19.-20.6. | x                            | x                  | -                  |
| 20.6.     | x                            | -                  | -                  |
| 21.6.     | x                            | -                  | -                  |
|           |                              |                    |                    |

**Taulukko 1.**  
Maastoinventointien päivämäärät ja tarkoitukset.

## VESILINTULASKENTA

Vesilintulaskennat toteutettiin kolmella eri laskentakierroksella seuraavasti: 3.–4.5., 15.–16.5. ja 1.6., jolloin kaikki alueen kosteikot kierrettiin rantoja pitkin läpi. Levon lammilla vesilinnut laskettiin lintutornista. Golfkentän lammet laskettiin hyvin varhain, jolloin alueella ei ollut pe-laajia.

**Pesiviksi pareiksi tulkittiin seuraavat havainnot (Mikkola-Roos & Niikkonen 2005):**

### Sorsalinnuilla (sotkia lukuun ottamatta)

- muista yksilöistä erillään oleva pari
- yksinäinen koiras
- koiraat 2–4 yksilön ryhmissä
- pienet naarasta takaa ajavat koirasryhmät
- yksinäiset naaraat, mikäli niiden yhteismäärä on suurempi kuin koiraiden yhteismäärä

### Punasotkalla ja tukkasotkalla (selvä koirasylijäämä)

- naaraiden kokonaismäärä

### Telkällä

- juhlapukuinen (sukukypsä) koiras
- pari

### Nokikanalla

- yksinäinen lintu (lähellä rantaa)
- pari (kaksi lintua yhdessä)
- reviirikiista (= kaksi paria)
- nähdyistä yksilöistä erilliset äänihavainnot (reviirit) laskenta-alueella.

### Kuikka- ja uikkulinnuilla

- yksinäinen lintu
- pari (= kaksi yksilöä yhdessä)  
Silkkiuikkuyhdyskuntien linnuista osa saattaa olla kasvillisuuden kätkössä.  
Jos parimäärää ei pystytä arvioimaan (esimerkiksi häätämällä linnut näkyviin), ilmoitetaan yhdyskunnan liepeillä näkyvien yksilöiden yhteismäärä tulkitsematta sitä pareiksi.

### Joutsenilla ja hanhilla

- pesällä tai todennäköisellä pesäpaikalla havaittu pari  
(= kaksi pesimäpukuista lintua yhdessä)

### Lokkilinnuilla

- yksinäinen lintu tai pari oletetun pesäpaikan luona (esimerkiksi hautova tai hätäilevä emo). Yhdyskuntien parimäärät voidaan arvioida kiikaroimalla pesät tai hautovat emot, tai laskemalla/arvioimalla pesiltä lentoon lähtevät emot (molemmat usein paikalla).  
Pesimättömiltä vaikuttavia ryhmiä ja parvia ei tulkita pareiksi.

### Kaikissa lajiryhmissä vastaa paria

- löydetty pesä

► Ensimmäisen laskentakerran (26.4.–6.5.) perusteella tulkittavat lajit: sinisorsa, tavi, jouhisorsa, lapasorsa, punasotka, telkkä, isokoskelo, nokikana

► Toisen laskentakerran (9.5.–20.5.) perusteella tulkittavat lajit: kuikka, kaakkuri, silkkiuikku, härkälintu, mustakurkku-uikku, laulujoutsen, metsähanhi, kanadanhanhi, harmaasorsa, haapana, heinätavi, tukkasotka, mustalintu, pilkkasiipi, tukkakoskelo, uivelo.

► Kolmannen laskentakerran (21.5.–30.5.) perusteella tulkittavat lajit: uikut, haapana, heinätavi, tukkasotka, lapasotka, pilkkasiipi, uivelo, tukkakoskelo, pikkulokki, tiirat.

| Päivä-määrä | Lämpötila alussa | Lämpötila lopussa | Pilvisyys alussa | Pilvisyys lopussa | Tuuli alussa | Tuuli lopussa |
|-------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|--------------|---------------|
| 3.5.        | -2 °C            | 5 °C              | 1/8              | 2/8               | 2 m/s W      | 5 m/s W       |
| 4.5.        | -2 °C            | 5 °C              | 1/8              | 3/8               | 1 m/s W      | 6 m/s NW      |
| 15.5.       | 5 °C             | 15 °C             | 2/8              | 2/8               | 3 m/s S      | 5 m/s SW      |
| 16.5.       | 10 °C            | 16 °C             | 6/8              | 8/8               | 3 m/s S      | 5 m/s SE      |
| 1.6.        | 7 °C             | 8 °C              | 2/8              | 4/8               | 6 m/s NW     | 6 m/s NW      |
| 8.–9.6.     | 11 °C            | 8 °C              | 2/8              | 1/8               | 5 m/s NW     | 4 m/s N       |
| 9.6.        | 8 °C             | 11 °C             | 2/8              | 1/8               | 4 m/s N      | 4 m/s N       |
| 19.–20.6.   | 21 °C            | 19 °C             | 1/8              | 1/8               | 3 m/s NW     | 3 m/s NW      |
| 20.6.       | 19 °C            | 19 °C             | 1/8              | 1/8               | 3 m/s NW     | 3 m/s NW      |
| 21.6.       | 15 °C            | 17 °C             | 2/8              | 2/8               | 2 m/s SW     | 1 m/s SW      |
|             |                  |                   |                  |                   |              |               |

**Taulukko 2.** Sääolosuhteet inventointipäivittäin.

## EPÄVARMUUSTEKIJÄT

Pesimäaikaan linnustoa inventoitiin kahdeksan päivän ja kahden yön aikana. Alueen pinta-alaan nähden linnustaselvitystä voidaan pitää kattavana. Suurella todennäköisyydellä valtaosa huomionarvoisten lajien reviireistä on löydetty. Merkittävin epävarmuustekijä koskee kevään sääolosuhteita, sillä kevät oli hyvin tuulinen, minkä vuoksi joinakin päivinä oli navakka tuuli. Suurin osa inventointipäivistä oli kuitenkin heikkotuulisia ja voimakkaimmat tuulet olivat vesilintulaskentojen aikana, mutta laskennat saatiin tehtyä kattavasti.

## LAJIKOHTAISTA TARKASTELUA

Tässä osiossa käsitellään tutkimusalueella maastotöiden aikana havaittuja huomionarvoisia tai muuten mielenkiintoisia lajeja. Lajiluettelossa käytetään termeinä sekä reviiriä että pesivää paria. Molemmat tarkoittavat kuitenkin pesimähavaintoja. Merkittävien lajien reviirit esitetään reviirikartoissa sivulla 11–15.

Kustakin lajista esitetään suomalaisen nimen lisäksi tieteellinen nimi. Palstan oikeassa reunassa on merkitty punaisella hakasulkuihin lajin mahdollinen uhanalaisuusluokitus (EN = erittäin uhanalainen, VU = vaarantunut, NT = silmälläpidettävä, RT = alueellisesti uhanalainen, L = lintudirektiivin laji ja V = Suomen erityisvastuulaji).

### Laulujoutsen (*Cygnus cygnus*)

[L][V]

Levon lammilla oli yksi reviiri (reviirikartta 1). Laulujoutsen pesii nykyään yleisenä hyvin monenlaisissa vesistöissä, toisinaan varsin tiheästi. Se on EU:n lintudirektiivin I-liitteen laji ja Suomen erityisvastuulaji.



**Haapana** (*Anas penelope*)

[VU][V]

Alueen kosteikoille asettui pesimään kolme paria (reviirikartta 1). Haapana on pääosin pohjoinen laji, joka suosii eteläisessä Suomessa soveliaita suolampareita ja reheviä lintujärviä sekä merenlahtia. Se on valtakunnallisessa uhanalaisuusluokituksessa vaarantunut ja Suomen erityisvastuulaji.

**Tavi** (*Anas crecca*)

[V]

Alueella pesi 17 paria (reviirikartta 1). Tavi on pesimäpaikkansa suhteen vaatimattomin vesilintumme, joka pesii toisinaan jopa metsäojien varsilla. Se on Suomen erityisvastuulaji.

**Heinätavi** (*Anas querquedula*)

[VU]

Levon lammilla pesi yksi pari (reviirikartta 1). Heinätavi on vaateliias rehevien lintukosteikkojen pesijä. Se on valtakunnallisessa uhanalaisuusluokituksessa vaarantunut.

**Tukkasotka** (*Aythya fuligula*)

[EN][V]

Levon lammilta tulkittiin kolme pesivää paria (reviirikartta 1). Tukkasotka on erityisesti rehevien lintuvesien laji, joka on taantunut nopeasti viime vuosina. Se on valtakunnallisessa uhanalaisuusluokituksessa erittäin uhanalainen ja Suomen erityisvastuulaji.

**Telkkä** (*Bucephala clangula*)

[V]

Alueen kosteikoille asettui pesimään yhteensä viisi paria (reviirikartta 1). Telkkä pesii hyvin monenlaisissa vesistöissä. Pesäpaikka voi olla toisinaan hyvin kaukana lähimmästä vesistöstä, mikäli tarjolla on sopiva pesäkolo. Se on Suomen erityisvastuulaji.

**Tukkakoskelo** (*Mergus serrator*)

[NT][V]

Alueelta varmistettiin yksi pesivä pari (reviirikartta 2). Tukkakoskelo pesii niin saaristossa, rannikolla kuin sisämaan suurilla reittivesillä. Se on valtakunnallisessa uhanalaisuusluokituksessa silmälläpidettävä ja Suomen erityisvastuulaji.

**Isokoskelo** (*Mergus merganser*)

[NT][V]

Alueelta tulkittiin yksi pesivä pari (reviirikartta 2). Isokoskelo on tyypillinen suurten reittivesien ja merenrantavyöhykkeen laji. Se on valtakunnallisessa uhanalaisuusluokituksessa silmälläpidettävä ja Suomen erityisvastuulaji.

**Mustakurkku-uikku** (*Podiceps auritus*)

[EN][L]

Seipinkrooppiin ja Fatijärvelle asettui pesimään yksi pari (reviirikartta 2). Mustakurkku-uikku on hyvin rehevien kosteikkojen pesijä, joka viihtyy usein pienillä ja umpeenkasvavilla lampareilla. Se on valtakunnallisessa uhanalaisuusluokituksessa erittäin uhanalainen ja EU:n lintudirektiivin I-liitteen laji.

**Nokikana** (*Fulica atra*)

[EN]

Alueen kosteikoilta tulkittiin seitsemän pesivää paria (reviirikartta 2). Nokikana on rehevien lintukosteikkojen laji, joka on taantunut voimakkaasti. Se on valtakunnallisessa uhanalaisuusluokituksessa erittäin uhanalainen.





**Kurki** (*Grus grus*)

[L]

Alueella oli kaksi reviiriä (reviirikartta 2). Kurki pesii tyypillisesti avosoilla ja rehevien lintukosteikkojen rantaluhdilla. Kannankasvun myötä pesiviä pareja on alkanut löytyä jopa hakkuualoilta. Se on EU:n lintudirektiivin I-liitteen laji.

**Pikkutylli** (*Charadrius dubius*)

[NT]

Alueella oli kaksi reviiriä (reviirikartta 2). Pikkutylli pesii harvalukuisena erilaisilla joutomaa-kentillä, hylätyillä turvekentillä ja somerikkorannoilla. Se on valtakunnallisessa uhanalaisuusluokituksessa silmälläpidettävä.

**Rantasipi** (*Actitis hypoleucos*)

[V]

Tutkimusalueella pesi kaksi paria (reviirikartta 3). Rantasipi on tyypillinen suurten kivikkorantaisten järvien laji. Toisinaan se pesii myös pienillä ja umpeenkasvavilla lampareilla. Se on Suomen erityisvastuulaji.

**Punajalkaviklo** (*Tringa totanus*)

[NT]

Tutkimusalueella oli kaksi reviiriä (reviirikartta 3). Punajalkaviklo on merenrantaniittyjen, rehevien lintuvesien rantaluhtien ja osittain myös avosoiden pesijä. Se on valtakunnallisessa uhanalaisuusluokituksessa silmälläpidettävä.

**Taivaanvuohi** (*Gallinago gallinago*)

[NT]

Alueelta varmistettiin seitsemän reviiriä (reviirikartta 3). Taivaanvuohi pesii monenlaisissa kosteissa elinympäristöissä, mutta tiheimmillään pesimäkannat ovat yleensä olleet rehevien lintujärven rantaluhdilla. Toisinaan pesimäpaikaksi kelpaa jopa metsässä oleva ojalinja. Se on valtakunnallisessa uhanalaisuusluokituksessa silmälläpidettävä.

**Käenpiika** (*Jynx torquilla*)

[NT][RT]

Levonkurkun koillispuolella oli yksi reviiri (reviirikartta 3). Käenpiika on monenlaisten metsämaiden lintu, joka vaatii sopivan pesäkolon. Kyseessä on maamme ainoa tikkalaji, joka ei kaiverra pesäkoloon itse. Se on valtakunnallisessa uhanalaisuusluokituksessa silmälläpidettävä sekä alueellisesti uhanalainen.

**Harmaapäätikka** (*Picus canus*)

[L]

Alueen kaakkoisosassa oli yksi reviiri (reviirikartta 5). Harmaapäätikka pesii erilaisissa lehti- ja sekametsissä. Se on EU:n lintudirektiivin I-liitteen laji.

**Kiuru** (*Alauda arvensis*)

[NT]

Tutkimusalueella oli kaksi pesivää paria (reviirikartta 3). Kiuru pesii erilaisilla viljelysalueilla ja pelloilla sekä toisinaan myös avosoilla. Se on valtakunnallisessa uhanalaisuusluokituksessa silmälläpidettävä.

**Keltavästäräkki** (*Motacilla flava*)

[RT]

Alueella pesi kaksi paria (reviirikartta 3). Keltavästäräkki pesii tyypillisesti avosoilla sekä erilaisilla pelto- ja niittyalueilla. Se on alueellisesti uhanalainen.

**Västäräkki** (*Motacilla alba*)**[NT]**

Alueella oli yhteensä 18 reviiriä (reviirikartta 4). Västäräkki asuttaa monenlaisia vesistöjen kivikkorantoja, pihapiirejä, hakkuualoja ja maa-aineksenottoalueita. Se on valtakunnallisessa uhanalaisuusluokituksessa silmälläpidettävä.

**Pensastasku** (*Saxicola rubetra*)**[VU]**

Tutkimusalueella pesi yksi pari (reviirikartta 5). Pensastasku pesii nimensä mukaisesti erilaisilla puoliavoimilla ja avoimilla pensaikkomailla, pensasluhdilla, kitukasvuisia puita kasvavilla avosoilla sekä hakkuualoilla. Se on valtakunnallisessa uhanalaisuusluokituksessa vaarantunut.

**Kivitasku** (*Oenanthe oenanthe*)**[RT]**

Alueelta löydettiin yksi reviiri (reviirikartta 4). Kivitasku pesii nimensä mukaisesti erilaisissa kivikkoisissa elinympäristöissä, kuten soramontuilla, kivikkorannoilla, kivimuureissa ja muissa vastaavissa paikoissa. Se on alueellisesti uhanalainen.

**Ruokokerttunen** (*Acrocephalus schoenobaenus*)**[NT]**

Alueen kosteikoilla oli yhteensä yhdeksän reviiriä (reviirikartta 4). Ruokokerttunen on ruoikoiden ja rantapensaikoiden pesijä. Se on valtakunnallisessa uhanalaisuusluokituksessa silmälläpidettävä.

**Pensaskerttu** (*Sylvia communis*)**[NT]**

Alueella oli kuusi reviiriä (reviirikartta 4). Pensaskerttu asuttaa nimensä mukaisesti erilaisia pensaikkomaita ja metsänlaiteita. Se on valtakunnallisessa uhanalaisuusluokituksessa silmälläpidettävä.

**Närhi** (*Garrulus glandarius*)**[NT]**

Alueelta löydettiin yksi reviiri (reviirikartta 5). Närhi pesii tyypillisesti havupuuvaltaisissa iäkkäissä metsissä. Se on valtakunnallisessa uhanalaisuusluokituksessa silmälläpidettävä.

**Harakka** (*Pica pica*)**[NT]**

Alueella oli kolme reviiriä (reviirikartta 5). Harakka on kulttuurilaji, joka pesii pihapiireissä ja pellonlaiteilla. Se on valtakunnallisessa uhanalaisuusluokituksessa silmälläpidettävä.

**Punavarpunen** (*Carpodacus erythrinus*)**[NT]**

Tutkimusalueella oli neljä reviiriä (reviirikartta 4). Punavarpunen on puoliavointen pensaikkomaiden ja metsänlaiteiden pesijä. Se on valtakunnallisessa uhanalaisuusluokituksessa silmälläpidettävä.

**Pajusirkku** (*Emberiza schoeniclus*)**[VU]**

Alueelta löydettiin yhteensä kymmenen reviiriä (reviirikartta 4). Pajusirkku on tyypillinen rantapensaikoiden ja -ruoikoiden pesijä. Se on valtakunnallisessa uhanalaisuusluokituksessa vaarantunut.



*Reviirikartta 1. Laulujoutsenen (1 pari), haapanan (3 pr), tavin (17 pr), heinätavin (1 pr), tukkasotkan (3 pr) ja telkän (5 pr) reviirit.*

- |                |             |              |
|----------------|-------------|--------------|
| ● Laulujoutsen | ● Tavi      | ● Tukkasotka |
| ● Haapana      | ● Heinätavi | ● Telkkä     |





*Reviirikartta 2. Tukkakoskelon (1 pari), isokoskelon (1 pr), mustakurkku-uikun (2 pr), nokikanan (7 pr), kurjen (2 pr) ja pikkutyllin (2 pr) reviirit.*

- |                |                     |              |
|----------------|---------------------|--------------|
| ● Tukkakoskelo | ● Mustakurkku-uikku | ● Kurki      |
| ● Isokoskelo   | ● Nokikana          | ● Pikkutylli |





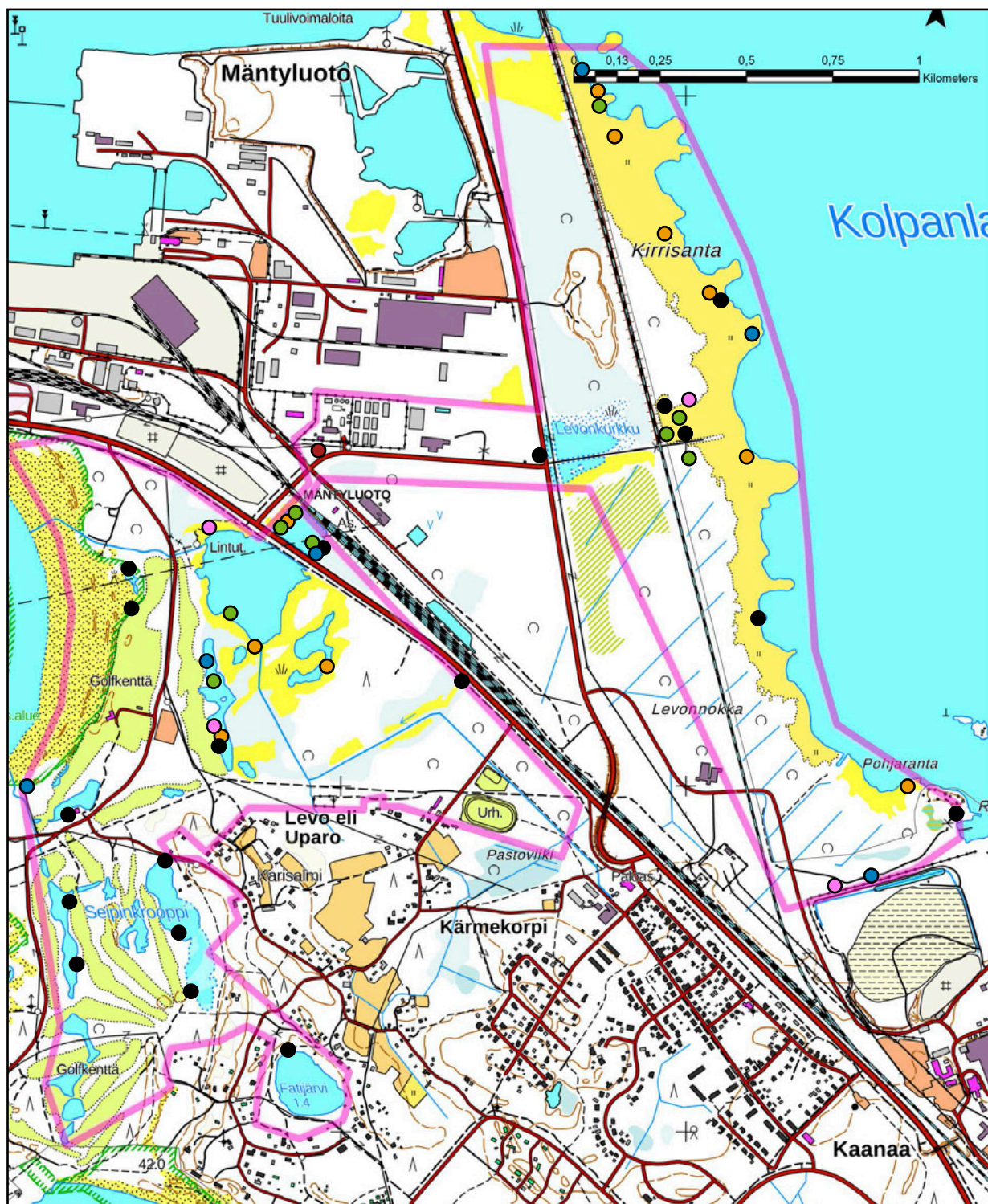
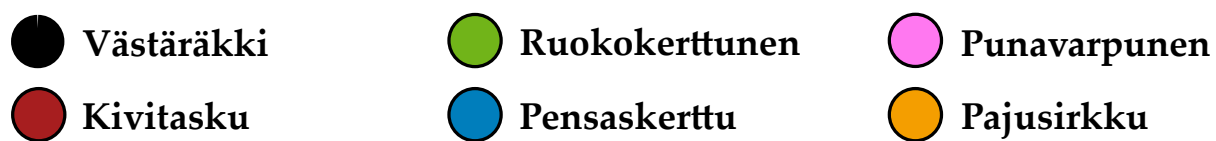
*Reviirikartta 3. Rantasipin (2 paria), punajalkaviklon (2 pr), taivaanvuohen (7 pr), käenpiian (1 pr), kiurun (2 pr) ja keltavästäräkin (2 pr) reviirit.*

- |                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: black; border-radius: 50%;"></span> Rantasipi    | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: green; border-radius: 50%;"></span> Taivaanvuohi | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: pink; border-radius: 50%;"></span> Kiuru             |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: red; border-radius: 50%;"></span> Punajalkaviklo | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: blue; border-radius: 50%;"></span> Käenpiika     | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: orange; border-radius: 50%;"></span> Keltavästäräkki |





**Reviirikartta 4.** Västäräkin (18 paria), kivitaskun (1 pr), ruokokerttusen (9 pr), pensaskertun (6 pr), punavarpusen (4 pr) ja pajusirkkun (10 pr) reviirit.





*Reviirikartta 5. Harmaapäätikän (1 pari), närhen (1 pr), harakan (3 pr) ja pensastaskun (1 pr) reviirit.*

- |                                                                                                  |                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Harmaapäätikka |  Harakka     |
|  Närhi          |  Pensastasku |



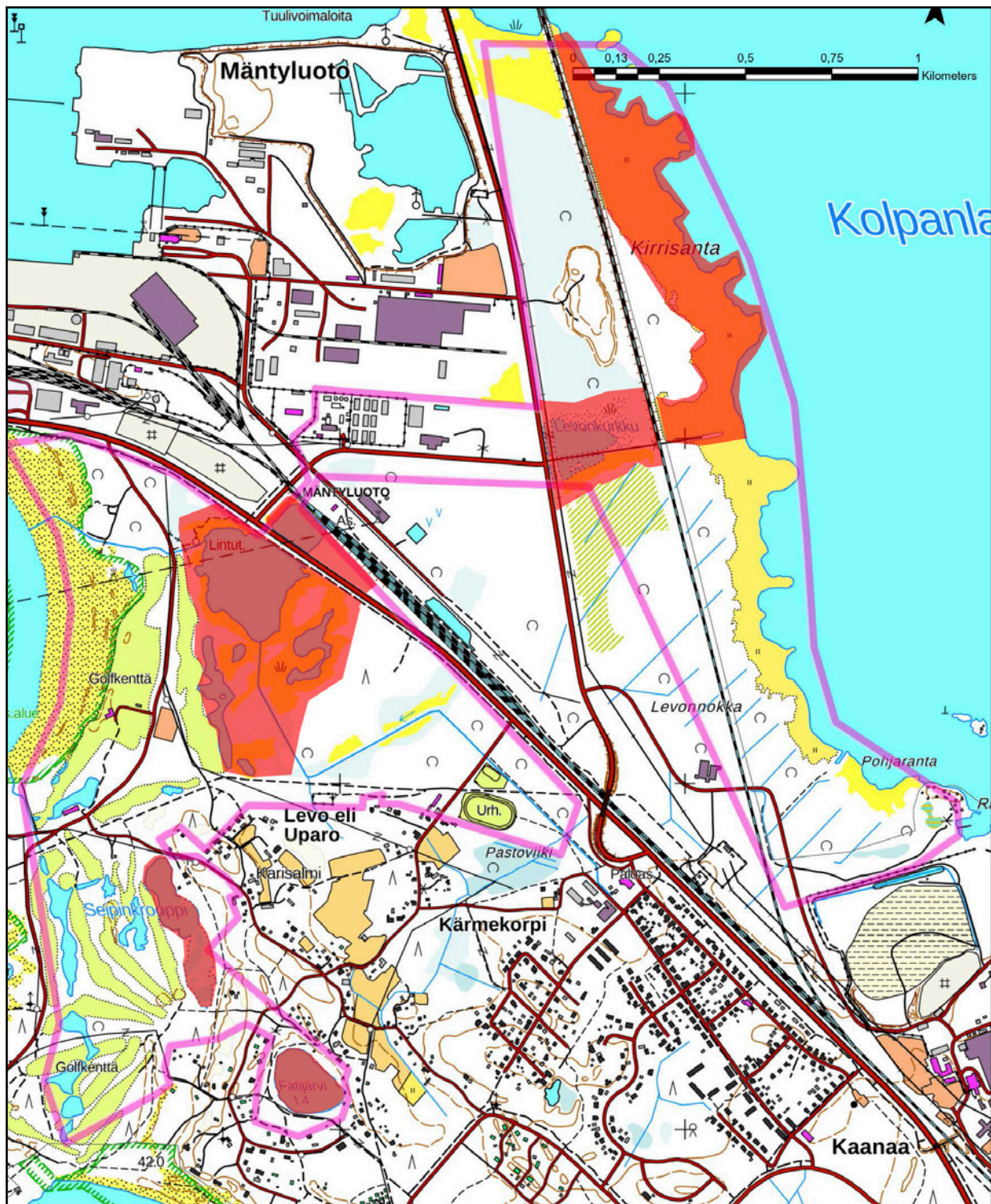
## TULOKSET JA PÄÄTELMÄT

Tutkimusalueen pesimälinnusto saatiin kartoitettua varsin kattavasti touko–kesäkuussa 2023. Alueelta löydettiin yhteensä 28 huomionarvoisen lajin reviirejä. Niistä neljä on EU:n lintudirektiivin I-liitteen lajeja, seitsemän Suomen erityisvastuulajeja, kolme valtakunnallisessa uhanalaisuusluettelossa erittäin uhanalaisia, neljä vaarantuneita ja 13 silmälläpidettäviä sekä kaksi alueellisesti uhanalaisia (taulukko 3). Tutkimusalueella pesi myös seuraavat mielenkiintoiset lajit: sinisorsa 17 paria, lapasorsa 1 pr, töyhtöhyppä 3 pr, meriharakka 2 pr, tylli 3 pr, pikkutikka 2 pr, käki 3 pr, satakieli 5 pr, niittykirvinen 5 pr, peukaloinen 2 pr, sirittäjä 4 pr ja luhtakerttunen 1 pr.

Havaintojen perusteella voidaan osoittaa neljä linnustollisesti arvokasta aluetta (kuva 2). Niistä yksi on Fatijärvi, jonne asettui pesimään erittäin uhanalainen mustakurkku-uikku ja nokikana. Järven luoteispuolelle olevassa Seipinkroopin itäisimmässä kosteikossa pesi muun muassa mustakurkku-uikkupari, kolme paria nokikanoja ja monipuolisesti muuta kosteikkolajistoa. Levon lammet lähiympäristöineen muodostavat hyvin merkittävän linnustoalueen, jossa pesi muun muassa kaksi paria vaarantuneita haapanoita ja yksi heinätavipari, kolme paria erittäin uhanalaisia tukkasotka ja kaksi paria nokikanoja. Alueella on myös hyvin runsaasti muuta huomionarvoista kosteikkolajistoa. Levonkurkku on rajattu linnustollisesti arvokkaaksi jo vuonna 2020 (Ahlman 2020), mutta tämän selvityksen perusteella sen koillispuolen rantavyöhyke kokonaisuudessaan voidaan tulkita linnustollisesti arvokkaaksi erityisesti uhanalaisten kahlaajien ja muiden kosteikkolintujen vuoksi.

Kaikki neljä linnustollisesti arvokasta aluetta tulee huomioida asianmukaisesti maankäytön suunnittelussa, jotta linnustoarvot voidaan turvata.





Kuva 2. Linnustollisesti arvokkaat alueet (punaiset rajaukset).

| <i>Laji</i>              | <i>Parimäärä</i>        | <i>Lintudirektiivin I-liitteen laji</i> | <i>Erityisvastuulaji</i> | <i>Uhanalaisuusluokitus</i> |
|--------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| <i>Laulujoutsen</i>      | 1                       | x                                       | -                        | -                           |
| <i>Haapana</i>           | 3                       | -                                       | x                        | VU                          |
| <i>Tavi</i>              | 17                      | -                                       | x                        | -                           |
| <i>Heinätavi</i>         | 1                       | -                                       | -                        | VU                          |
| <i>Tukkasotka</i>        | 3                       | -                                       | x                        | EN                          |
| <i>Telkkä</i>            | 5                       | -                                       | x                        | -                           |
| <i>Tukkakoskelo</i>      | 1                       | -                                       | x                        | NT                          |
| <i>Isokoskelo</i>        | 1                       | -                                       | x                        | NT                          |
| <i>Mustakurkku-uikku</i> | 2                       | x                                       | -                        | EN                          |
| <i>Nokikana</i>          | 7                       | -                                       | -                        | EN                          |
| <i>Kurki</i>             | 2                       | x                                       | -                        | -                           |
| <i>Pikkutylli</i>        | 2                       | -                                       | -                        | NT                          |
| <i>Rantasipi</i>         | 2                       | -                                       | x                        | -                           |
| <i>Punajalkaviklo</i>    | 2                       | -                                       | -                        | NT                          |
| <i>Taivaanvuohi</i>      | 7                       | -                                       | -                        | NT                          |
| <i>Käenpiika</i>         | 1                       | -                                       | -                        | NT                          |
| <i>Harmaapäätikka</i>    | 1                       | x                                       | -                        | -                           |
| <i>Kiuru</i>             | 2                       | -                                       | -                        | NT                          |
| <i>Keltavästäräkki</i>   | 2                       | -                                       | -                        | RT                          |
| <i>Västäräkki</i>        | 18                      | -                                       | -                        | NT                          |
| <i>Pensastasku</i>       | 1                       | -                                       | -                        | VU                          |
| <i>Kivitasku</i>         | 1                       | -                                       | -                        | RT                          |
| <i>Ruokokerttunen</i>    | 9                       | -                                       | -                        | NT                          |
| <i>Pensaskerttu</i>      | 6                       | -                                       | -                        | NT                          |
| <i>Närhi</i>             | 1                       | -                                       | -                        | NT                          |
| <i>Harakka</i>           | 3                       | -                                       | -                        | NT                          |
| <i>Punavarpunen</i>      | 4                       | -                                       | -                        | NT                          |
| <i>Pajusirkku</i>        | 10                      | -                                       | -                        | VU                          |
| <b><i>Yhteensä</i></b>   | <b><i>115 paria</i></b> | <b><i>4 lajia</i></b>                   | <b><i>7 lajia</i></b>    | <b><i>22 lajia</i></b>      |

**Taulukko 3.** Tutkimusalueella vuonna 2023 pesineet huomionarvoiset lintulajit luokituksineen. EN = erittäin uhanalainen, VU = vaarantunut, NT = silmälläpidettävä, RT = alueellisesti uhanalainen.



## KIRJALLISUUS

**Ahlman, S. 2020:**

Porin Kirrisannan pesimälinnustoselvitys 2020. Ahlman Group Oy.

**Hyvärinen, E., Juslén, A., Kemppainen, E., Uddström, A. & Liukko, U-M. (toim.) 2019:**

Suomen lajien uhanalaisuus – Punainen kirja 2019.

Ympäristöministeriö ja Suomen ympäristökeskus, Helsinki.

**Leivo, M., Asanti, T., Koskimies, P., Lammi, E.,**

**Lampolahti, J., Mikkola-Roos, M. & Virolainen, E. 2002:**

Suomen tärkeät lintualueet FINIBA. BirdLife Suomen julkaisuja nro 4.

Suomen graafiset palvelut, Kuopio.

**Mikkola, R. & Niikkonen, T. (toim.) 2005:**

Kosteikkojen kunnostuksen ja hoidon parhaat käytännöt kuudella Life-kohteella Suomessa – Life CO-OP -hankkeen tulokset. Metsähallituksen luonnonsuojelujulkaisuja. Sarja A 149.

**Saurola, P., Valkama, J. & Velmala, W. 2013:**

Suomen Rengastusatlas. Osa 1. Luonnontieteellinen keskusmuseo ja ympäristöministeriö. Helsinki.

**Sierla, L., Lammi, E., Mannila, J. & Nironen, M. 2004:**

Direktiivilajien huomioon ottaminen suunnittelussa.

Suomen Ympäristö 742. Ympäristöministeriö.

**Söderman, T. 2003:**

Luontoselvitykset ja luontovaikutusten arviointi – kaavoituksessa, YVA-menettelyssä ja Natura-arvioinnissa. Ympäristöopas 109. Suomen ympäristökeskus. Helsinki.

**Valkama, J., Vepsäläinen, V. & Lehikoinen, A. 2011:**

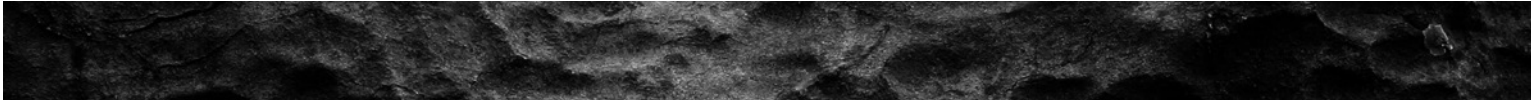
Suomen III Lintuatlas. Luonnontieteellinen keskusmuseo ja ympäristöministeriö.

<<http://atlas3.lintuatlas.fi>> (viitattu 28.6.2014).

**Valkama, J., Saurola, P., Lehikoinen, A., Lehikoinen, E.,**

**Piha, M. Sola, P., & Welmala, W. 2014:**

Suomen Rengastusatlas. Osa II. Luonnontieteellinen keskusmuseo ja ympäristöministeriö. Helsinki.



---

Santtu Ahlman  
Toimitusjohtaja  
Ahlman Group Oy

