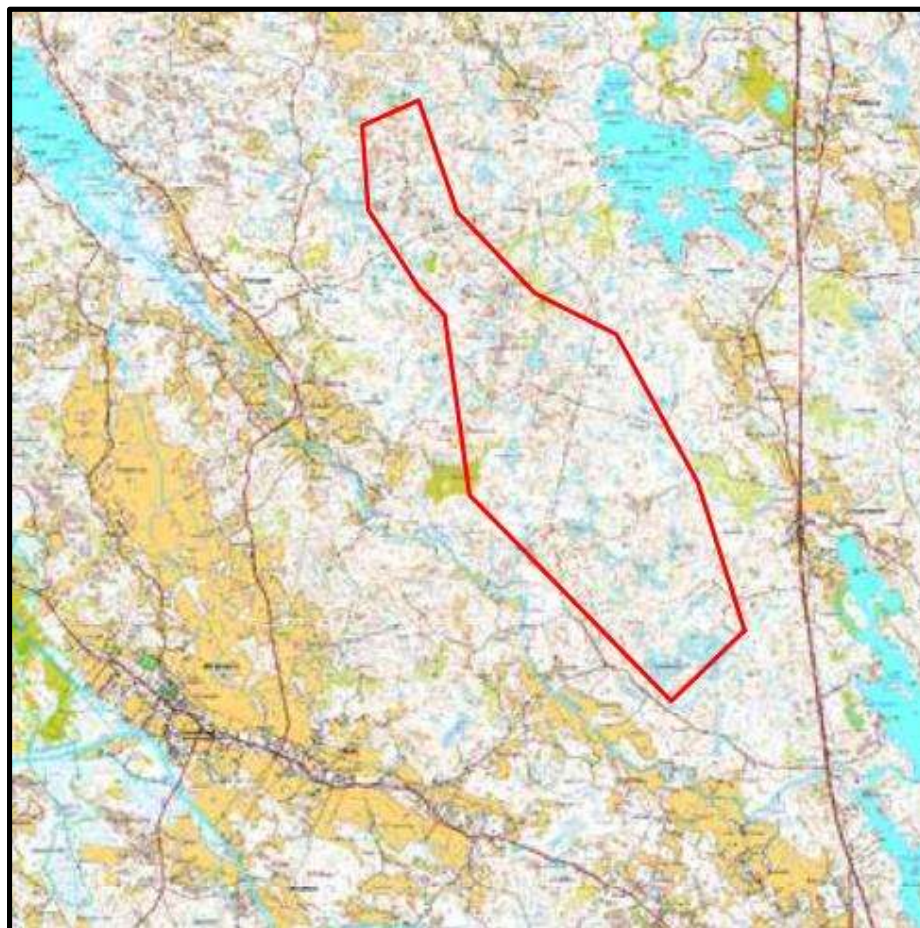


# Linnustoselvitys 2023

Lammi (Ahlainen)



**RIEKKO  
RUMBA  
OY**

RAPORTTEJA 2/2023

**Sisällysluettelo:**

	<b>S.</b>
<b>Johdanto</b>	<b>3</b>
<b>Selvitysalueen yleiskuvaus</b>	<b>3</b>
<b>Työstä vastaava henkilöstö</b>	<b>4</b>
<b>Tutkimusmenetelmät</b>	<b>4</b>
<b>Sovellettu kartoituslaskenta</b>	<b>4</b>
<b>Epävarmuustekijät</b>	<b>5</b>
<b>Lajikohtainen tarkastelu</b>	<b>5</b>
<b>Tulokset ja päätelmät</b>	<b>8</b>
<b>Lähteet</b>	

## Johdanto

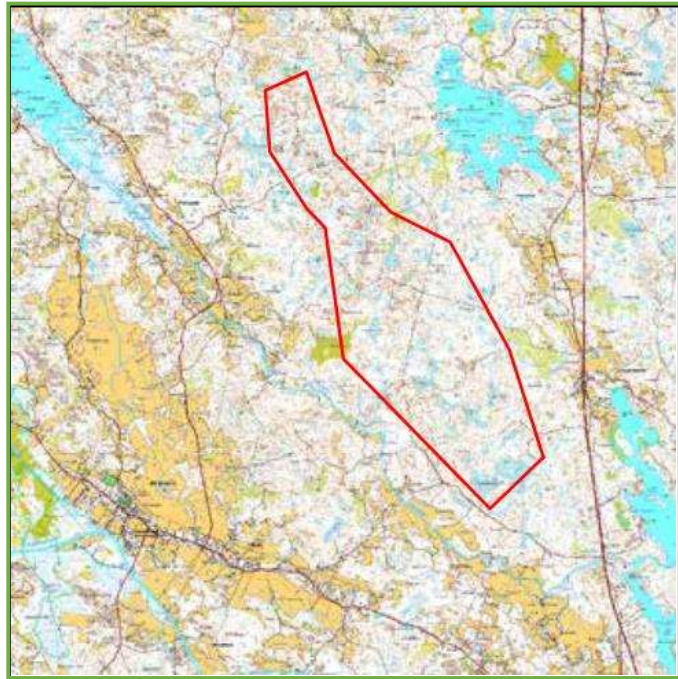
Satawind Oy tilasi Riekkorumba Oy:ltä linnustoa koskevan päivitysselvityksen Ahlaisten Lammiin suunnitellulle tuulipuistoalueelle. Vuonna 2015 valmistuneen hankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostukseen tehtyjä linnustonselvitykseen (Ahlman Group Oy, raportteja 75/2014) liittyviä havaintoja verrattiin syyskuussa 2023 tehtyihin maastohavaintoihin. Lisäksi käytiin läpi alueella ja sen välittömässä läheisyydessä tehtyjä lintuharrastajien Tiira.fi -tietokantaan tallennettuja havaintoja. Kohteena olivat erityisesti alueella aiemmin havaitut päiväpetolinnut, kuikkalinnut ja muut mahdolliset uhanalaiset, vaarantuneet ja silmälläpidettävät lintulajit.

## Selvitysalueen yleiskuvaus

A. Ahlström Osakeyhtiön ja Satawind Oy:n suunnittelema 6,5 neliökilometrin tuulivoimapuistoalue sijaitsee Porin Ahlaisten Lammin alueella, Porista n. 25 km pohjoiseen ja 2,5 km Ahlaisten taajamasta koilliseen. Alueen ympäristöä ja luontolosuhteita on kuvattu ja arvioitu tuulivoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksessa vuodelta 2015.



Kuva 1. Hankealueen sijainti



Kuva 2. Hankealueen sijainti suhteessa Ahlaisten kylätaajamaan

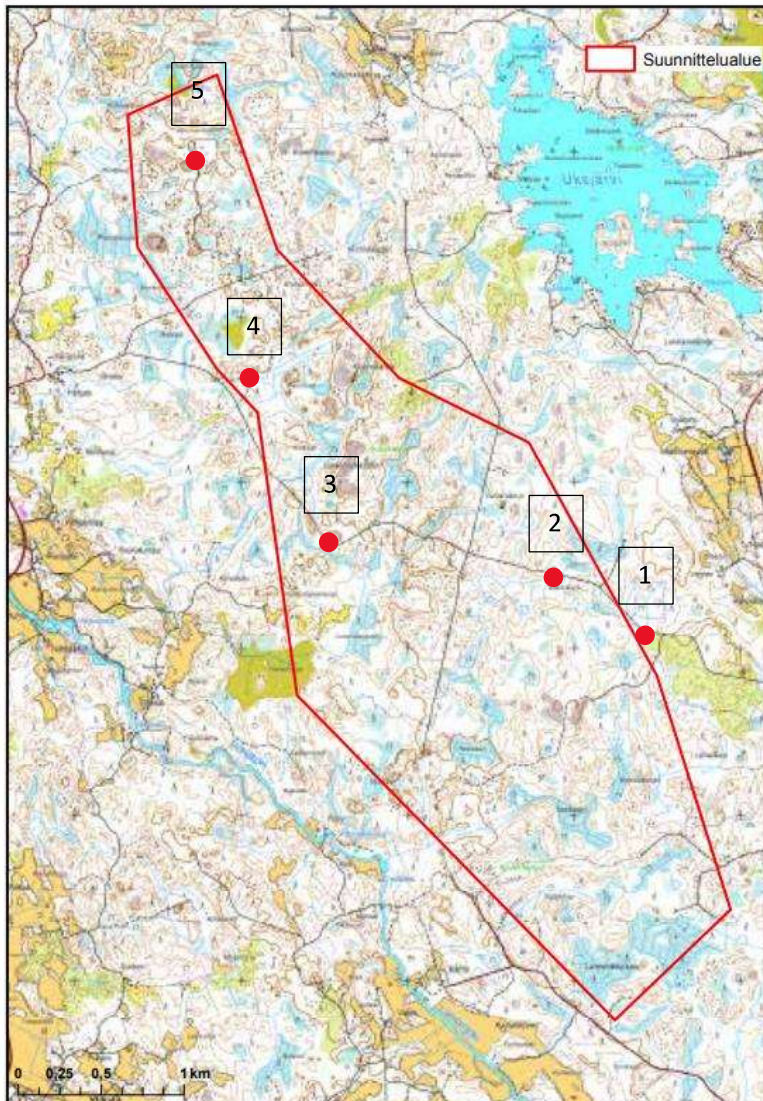
## Työstä vastaava henkilöstö

Lammin selvitysalueen linnustaselvityksen maastotoista ja raportoinnista vastasi FM Juhani Grönroos. Hän on koulutukseltaan filosofian maisteri pääaineinaan maantiede ja biologia, joka sekä työnsä että lintuharrastuksensa myötä on seurannut lintujen elämää eri elinympäristöissä. Hän on myös pitänyt lukuisia lintukurseja maastoretkineen Satakunnan alueella.

## Tutkimusmenetelmät

### Sovellettu kartoitus

Tutkimusalueilla käytettiin sovellettua kartoituslaskentaa selvityksen luonteen vuoksi. Kartoitusta tehtiin selvitysalueella kolmella havaintoretkellä, joiden aikana aluetta kierrettiin välillä pysähtyen sopivilla havaintopisteillä (kuva 3), joilta oli hyvä näkyvyys.



Kuva 3. Suunnittelualueen syksyn 2023 havaintopisteet.

Havaintoaineisto on kerätty havaintopisteistä ja niiden välisiltä siirtymiltä. Selvityksen tarkoituksena oli päivittää vuosina 2012–13 tehtyjen perusteellisten linnustoselvitysten nykytilanne erityisesti päiväpetolintujen osalta. Havaintopäiviä oli kolme ja ajoituksella pyrittiin kattamaan koko valoisa aika eli klo 8.00–20.00.

### **Havaintopäivien olosuhteet**

Olosuhteet havaintojen tekemiseen olivat hyvät. Ensimmäisenä havaintoretkipäivänä 24.8. klo 16.00–20.00, taivas oli pilvetön ja lämpötila 17 astetta ja länsituulen voimakkuus oli 2 m/s. Toisena retkipäivänä, 16.9. klo 12.00–16.00, sää oli pilvipoutainen, lämpötila 17 astetta ja tuuli lounaasta 6 m/s. Kolmantena havaintopäivänä 18.9. klo 8.00–12.00 taivas oli lähes pilvetön, lämpötila 14 astetta ja tuuli etelästä 3 m/s.

### **Epävarmuustekijät**

Lyhyellä aikavälillä kerätty aineisto ei anna yhtä luotettavaa tietoa lajiston koostumuksesta kuin systemaattinen ja ajallisesti useammalle vuodelle ja eri vuodenaikoihin jakautunut aineiston keruu, jollainen tehtiin suunnittelualueelle vuosina 2012–13. Eri päivinä ja vuorokaudenaikoina tehty havainnointi yhdessä Tiira.fi -tietokannan kanssa antaa kuitenkin suuntaa antavan kuvan erityisesti päiväpetolintujen esiintymisen muutoksista selvitysalueella.

### **Lajikohtainen tarkastelu**

Tarkastelussa vertaillaan vuosien 2012–13 havaintoja, jotka on kirjattu Porin Ahlaisten Lammin tuulivoimapuiston kaakkuri- ja petolintuseurantareporttiin vuodelta 2014 (Ahlman Group Oy, raportteja 75/2014) sekä syksyn 2023 havaintoretkien tuloksiin ja lintuharrastajien kirjaamiin havaintoihin Tiira.fi -tietokantaan suunnittelualueelta tai sen välittömästä läheisyydestä parin viime vuoden ajalta.

### **Lajit**

Kaakkuri (*Gavia stellata*)

Ympäristövaikutusten arviointiraportin liiteosan kaakkuri- ja petolintuseurannan tuloksissa kaakkurista oli vain kaksi havaintoa selvitysalueelta, jonka perusteella laji arvioitiin satunnaiseksi läpilentäjäksi. (Ahlman Group Oy, raportteja 75/2014 s. 10)

Syksyn 2023 kolmena maastoretkipäivänä ei kaakkurista tehty yhtään havaintoa, mikä tukee vuoden 2014 arviota lajin esiintymisestä selvitysalueella. Lintuharrastajien Tiira.fi -tietokantaan ei selvitysalueelta tai sen välittömästä läheisyydestä ole tallennettu havaintoja lajista viimeisen kahden viime vuoden ajalta.

### Kuikka (*Gavia artica*)

Kuikasta kirjattiin ympäristöarvioinnin yhteydessä tehdyssä selvityksessä yhteensä 13 lentoa. Lajin yksilöiden oletettiin tulevan läheisten järvien kuikkakannoista. (Ahlman Group Oy, raportteja 75/2014 s. 11)

Syksyn 2023 kolmena maastoretkipäivänä ei kuikasta tehty yhtään havaintoa. Selvitysalueen lähistöllä sijaitsevalta Kivijärveltä on tehty paikallisia havaintoja kuikasta kesällä 2022 Tiira.fi -havaintotietokantaan. Oletettavaa onkin, että vuoden 2012–13 havaintojen perustella tehdyt arviot lähijärvien kuikkakannoista ovat edelleen paikkansa pitäviä.

### Mehiläishaukka (*Pernis apivorus*)

Ympäristövaikutusten arviointiraportin liiteosan kaakkuri- ja petolintuseurannan tuloksissa mehiläishaukasta oli 22 havaintoa, joiden perusteella voitiin olettaa lajilla olevan 1-2 reviiriä selvitysalueella tai sen välittömässä läheisyydessä. (Ahlman Group Oy, raportteja 75/2014 s. 11)

Syksyn 2023 kolmena maastoretkipäivänä ei lajista tehty havaintoja selvitysalueella. Tiira.fi -tietokannassa lajista on yksi soidinlenthavainto Isokorventieltä 22.9.2022, joten on oletettavaa, että selvitysalueella on edelleen lajin reviiri. Suuria muutoksia lajin yleisyydessä ei voida pitää todennäköisenä.

### Merikotka (*Haliaeetus albicilla*)

Merikotkista kirjattiin ympäristövaikutusten arviointiraportin liiteosan kaakkuri- ja petolintuseurannan tuloksissa 12 lentoa. (Ahlman Group Oy, raportteja 75/2014 s. 11)

Syksyn 2023 kolmena maastoretkipäivänä ei lajista tehty havaintoja selvitysalueella. Lintuharrastajien Tiira.fi -tietokannassa alueelta tai sen välittömästä läheisyydestä oli kirjattu kolme paikallista havaintoa parin vuoden ajalta.

Uusien havaintojen määrä on linjassa vuoden 2014 selvityksen kanssa, eikä merkittäviä muutoksia lajin esiintymisen suhteen alueella ole tapahtunut.

### Ruskosuohaukka (*Circus aeruginosus*)

Ympäristövaikutusten arviointiraportin liiteosan kaakkuri- ja petolintuseurannan tuloksissa ruskosuohaukasta oli vain kaksi havaintoa. Laji arvioitiinkin täysin satunnaiseksi läpilentäjäksi suunnittelualueella. (Ahlman Group Oy, raportteja 75/2014 s. 12)

Syksyn 2023 kolmena maastoretkipäivänä ei lajista tehty havaintoja selvitysalueella, eikä havaintoja ole kirjattu kahden viime vuoden ajalta myöskään Tiira.fi -tietokantaan selvitysalueelta tai sen läheisyydestä.

### Kanahaukka (*Accipiter gentilis*)

Ympäristövaikutusten arviointiraportin liiteosan kaakkuri- ja petolintuseurannan tuloksissa kanahaukasta oli vain yksi havainto. Laji arvioitiinkin täysin satunnaiseksi läpilentäjäksi suunnittelualueella. (Ahlman Group Oy, raportteja 75/2014 s. 12)

Syksyn 2023 kolmena maastoretkipäivänä ei lajista tehty havaintoja selvitysalueella. Tiira.fi -tietokantaan oli tallennettu yksi paikallinen havainto Lampinkosken alueelta, selvitysalueen välittömästä läheisyydestä.

Havaintojen määrä ei anna aihetta olettaa lajimäärien muuttuneen merkittävästi ympäristövaikutusarvioinnin jälkeen.

### Varpushaukka (*Accipiter nisus*)

Ympäristövaikutusten arviointiraportin liiteosan kaakkuri- ja petolintuseurannan tuloksissa varpushaukasta tehtiin seitsemän havaintoa, lisäksi selvitysalueelta löytyi pesivä pari pesimälinnustonselvityksen yhteydessä. Suurimman osan havaituista varpushaukoista oletettiin olevan muuttavia yksilöitä. (Ahlman Group Oy, raportteja 75/2014 s. 12)

Syksyn 2023 kolmena maastoretkipäivänä ei lajista tehty havaintoja selvitysalueella. Tiira.fi -tietokannassa on selvitysalueen lähistöltä havaintoja, joista osa koskee muuttavia lintuja. Paikallisista havainnoista toinen koskee poikuetta ja emoa, joten on oletettavaa, että selvitysalueella tai sen lähistöllä on pesiviä varpushaukkoja edelleen.

### Hiirihaukka (*Buteo buteo*)

Hiirihaukoista kirjattiin ympäristövaikutusten arviointiraportin liiteosan kaakkuri- ja petolintuseurannan tuloksissa 27 lentoa. Seurannan perusteella voitiin olettaa, että laji pesi hankealueen välittömässä läheisyydessä. Tuulivoimaloiden arvioitiinkin voivan vaikuttaa paikallisesti häiritsevästi lajin elinoloihin.

Syksyn 2023 kolmena maastoretkipäivänä ei lajista tehty havaintoja selvitysalueella. Lintuharrastajien Tiira.fi -tietokannassa selvitysalueen läheisyydestä oli kirjattu kaksi paikallista havaintoa vuodelta 2023.

### Sääksi (*Pandion haliaetus*)

Ympäristövaikutusten arviointiraportin liiteosan kaakkuri- ja petolintuseurannan tuloksissa sääksestä oli seitsemän havaintoa. Lajin havainnot ovat ravinnonhakuun liittyviä ja vaikka hankealueen tuntumassa on useita (3) tunnettuja pesäpaikkoja, ei reviirien linnuilla ole tarvetta lentää suunnittelualueen yli merelle. (Ahlman Group Oy, raportteja 75/2014 s. 13)

Syksyn 2023 kolmena maastoretkipäivänä ei lajista tehty havaintoja selvitysalueella. Vuosien 2012-13 havaintoja tukevat Tiira.fi -tietokantaan tehdyt kaksi kirjausta vuonna 2023 ovat alueen itäpuolelta. Sääksien pesät ja ruokailualueet ovat läheisten järvien alueella, eikä niillä ole tarvetta lentää selvitysalueen yli merelle.

Tuulihaukka (*Falco tinnunculus*), nuolihaukka (*Falco subbuteo*) ja ampuhaukka (*Falco columbarius*) todettiin vuoden 2014 kaakkuri- ja petolintuseurannassa täysin satunnaisiksi läpilentäjiksi. Syksyn 2023 kolmena maastoretkipäivänä ei lajeista tehty havaintoja selvitysalueella ja Tiira.fi -tiekannan harvat havainnot tukevat tätä oletusta edelleen.

Muut päiväpetolintulajit eivät ole levinneisyydeltään selvitysalueelle tyypillisiä, eikä niitä syksyn havaintorekillä myöskään tavattu.

Muista lajeista tyypillisiä olivat syysmuutolle valmistautuvat peipot, vaelluksella olevat käpytikat ja paikallisena esiintyneet sinitiaiset ja punarinnat. Selvitysalueen pohjoisosassa (havaintopiste 5) havaittiin toisena maastoretkipäivänä nuori urosmetso.

## **Tulokset ja päätelmät**

Syksyn 2023 havaintopäivinä ei nähty kuikka- tai päiväpetolintuja. Lintuharrastajien tekemät kirjaukset Tiira.fi -tietokantaan selvitysalueelta tai sen välittömästä läheisyydestä tukevat selvityksen kohteena olevien lajien esiintymistiheyden muuttumattomuutta.

Havaintojen puute johtuu osin vähäisistä maastokäynneistä luontaisesti melko harvalukuisten lajien kohdalla. Vuosina 2012–13 tehdyt perusteelliset linnustoselvitykset ovat edelleen relevantteja uusimpienkin havaintojen perusteella, eikä mikään viittaa merkittäviin kannanmuutoksiin selvitysalueen linnustossa.

## Lähteet

Ahlman Group Oy, raportteja 75/2014

A. Ahlström Kiinteistöt Oy & Satawind Oy, Ahlaisten tuulivoimahanke, Ympäristövaikutusten arviointiselostus, 2015

A.Ahlström Kiinteistöt Oy & Satawind Oy, Ahlaisten tuulivoimahanke, Ympäristövaikutusten arviointiselostus, 2015, liiteraportit

[Punaisen kirjan verkkopalvelu \(laji.fi\)](#)

[Tiira](#) (tiira.fi)