

Linnustoselvitys 2024

Lamppi (Ahlainen)



**RIEKKO
RUMBA
OY**

RAPORTTEJA 5/2024

Sisällys

Johdanto	3
Selvitysalueen yleiskuvaus	3
Työstä vastaava henkilöstö	4
Tutkimusmenetelmät	4
Sovellettu kartoitus	4
Havaintopäivien olosuhteet	5
Epävarmuustekijät	6
Lajikohtainen tarkastelu	6
Lajit	6
Tulokset ja päätelmät	10
Liitteet	11
Lähteet	11

Johdanto

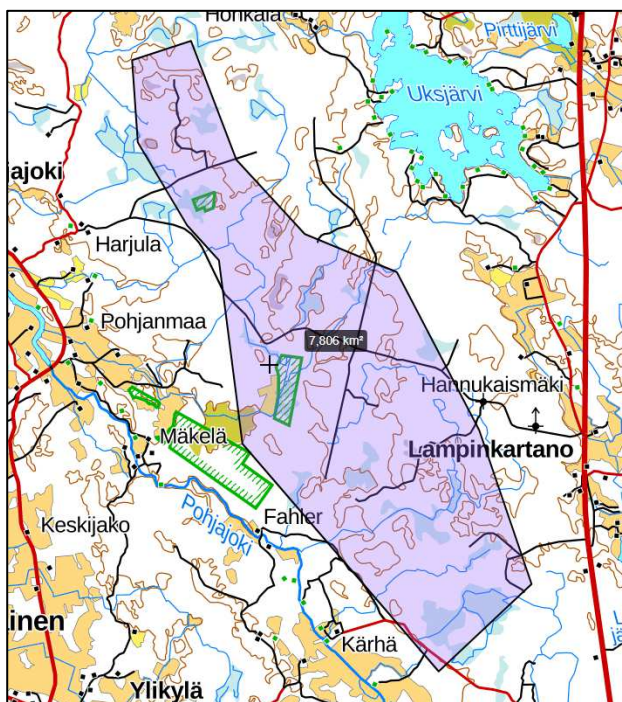
Satawind Oy tilasi Riekkorumba Oy:ltä linnustoa koskevan päivitysselvityksen Ahlaisten Lammiin suunnitellulle tuulipuistoalueelle. Vuonna 2015 valmistuneen hankkeen ympäristövaikutusten arvioitiselostukseen tehtyjä linnustoselvitykseen (Ahlman Group Oy, raportteja 75/2014) liittyviä ja syksyllä 2023 tehtyjä havaintoja verrattiin syyskuussa 2024 tehtyihin maastohavaintoihin. Lisäksi käytiin läpi alueella ja sen välittömässä läheisyydessä tehtyjä lintuharrastajien Tiira-tietokantaan (Tiira.fi) tallennettuja havaintoja. Kohteena olivat erityisesti alueella aiemmin havaitut päiväpetolinnut, kuikkalinnut ja muut mahdolliset uhanalaiset, vaarantuneet ja silmälläpidettävät lintulajit.

Selvitysalueen yleiskuvauk

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



Kuva 1. Hankealueen sijainti.



Kuva 2. Hankealue sijaitsee Ahlaisten kylätaajaman koillispuolella. Pohjakartta: Maanmittauslaitoksen avoin data 2024

Työstä vastaava henkilöstö

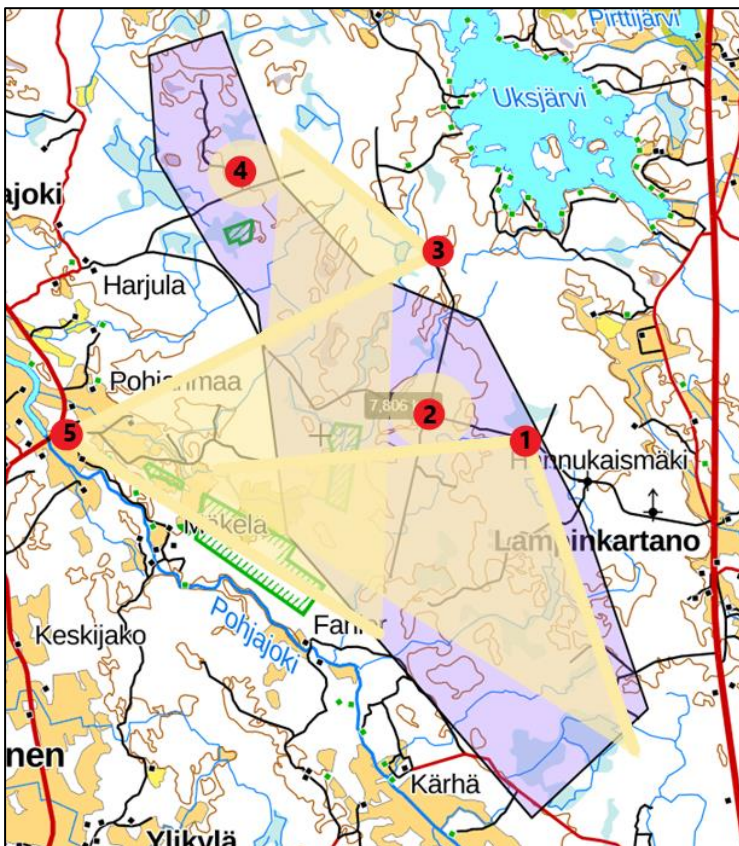
Lammin selvitysalueen linnustoselvityksen maastotöistä ja raportoinnista vastasi FM Juhani Grönroos. Hän on koulutukseltaan filosofian maisteri pääaineinaan maantiede ja biologia, joka sekä työnsä että lintuharrastuksensa myötä on seurannut lintujen elämää eri elinympäristöissä. Hän on myös pitänyt lukuisia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

Lintuselvityksiä Riekkorumba Oy:lle FM Juhani Grönroos on tehnyt aiemmin Alight Oy:n suomalaisten tytäryhtiöiden suunnitteleuille aurinkovoimahankkeille mm. Eurajoelle, Nakkilaan ja Sastamalaan.

Tutkimusmenetelmät

Sovellettu kartoitus

Tutkimusalueilla käytettiin sovellettua kartoituslaskentaa selvityksen luonteen vuoksi. Kartoitusta tehtiin selvitysalueella kolmella havaintoretkellä, joiden aikana tehtiin havaintoja maaston korkeimmilta ja avoimimmilta pisteiltä (kuva 3), joilta oli hyvä näkyvyys metsän yläpuolelle.



Kuva 3. Suunnittelualueen syksyn 2024 havaintopisteet ja -suunnat. Pohjakartta: Maanmittauslaitoksen avoin data 2024

Havaintoaineisto on kerätty lähinnä havaintopisteistä, mutta myös niiden välisiltä siirtymiltä. Selvityksen tarkoituksena oli päivittää vuosina 2012–13 tehtyjen perusteellisten

linnustoselvitysten nykytilanne erityisesti päiväpetolintujen osalta. Havaintopäiviä oli kolme, joiden ajoituksella tähdättiin mahdollisimman hyvin petolintujen aktiivisen liikkumisen aikaan ja sopivaan säätilaan.



Kuva 4. Maisemaa lounaaseen havaintopisteeltä 1. Juhani Grönroos



Kuva 5. Maisema lounaaseen havaintopisteeltä 3. Juhani Grönroos

Havaintopäivien olosuhteet

Olosuhteet havaintojen tekemiseen olivat hyvät. Ensimmäisenä havaintoretkipäivänä 24.8. klo 17.00–20.00, lämpötila 18 astetta, pilvisyys 20% ja tuulen voimakkuus 6 m/s. Toisena retkipäivänä, 25.8. klo 9.30–13.30, sää oli pilvipoutainen (80%), lämpötila 21 astetta ja tuulen voimakkuus 8 m/s. Kolmantena havaintopäivänä 11.9. klo 9.30–13.30, lämpötila oli 15 astetta, taivas lähes pilvetön ja tuuli 4 m/s.



Kuva 6. Maisema itään selvitysalueen suuntaan havaintopisteeltä 5. Juhani Grönroos

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.

Yhdessä vuosina 2023 ja 2024 tehdyt päivitykset erityisesti petolintujen esiintymisen suhteen antavat jo paremman kuvan mahdollisista linnustomuutoksista. Yhdessä vuosina 2014 tehdyn perusteellisen selvityksen (Ahlman Group Oy, raportteja 75/2014), vuosien 2023-24 havaintojen (Riekkorumba Oy, Linnust selvitys Ahlainen Lammi, 2023) ja Tiira-tietokannan (Tiira.fi) tietojen perusteella voidaan alueen petolintujen määrien ja käyttäytymisen mahdollisia muutoksia arvioida tarkemmin.

Lajikohtainen tarkastelu

Tarkastelussa vertaillaan vuosien 2012–13 havaintoja, jotka on kirjattu Porin Ahlaisten Lammin tuulivoimapuiston kaakkuri- ja petolintuseurantaraporttiin vuodelta 2014 (Ahlman Group Oy, raportteja 75/2014) sekä syksyn 2023 havaintoretkien tuloksiin ja lintuharrastajien kirjaamiin havaintoihin Tiira.-tietokantaan (Tiira.fi) 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)

Syksyjen 2023 ja 2024 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 viimeisten kolmen 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)

Syksyjen 2023 ja 2024 maastoretkipäivinä 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)

Syksyjen 2023 ja 2024 maastoretkipäivinä ei lajista tehty havaintoja selvitysalueella. Tiira-tietokannassa (Tiira.fi) 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, mutta tämän vuoden havaintokäynneillä laji havaittiin liitelemässä hyvin korkealla selvitysalueen pohjoisosan yläpuolella havaintopisteestä 3. Lintuharrastajien Tiira-tietokannassa (Tiira.fi) alueelta tai sen välittömästä läheisyydestä oli kirjattu kolme paikallista havaintoa 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)

Syksyjen 2023 ja 2024 maastoretkipäivinä ei lajista tehty havaintoja selvitysalueella. Kuluneen vuoden aikana selvitysalueen lähistöllä on tehty pari havaintoa lajista. Lajin saalistus- ja pesimämaastolle tyypillistä kosteikkoa ei selvitysalueella ole, joten sen vierailut ovat hyvin satunnaisia.

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)

Kuva 7. Kanahaukka
kiertelemässä havaintopisteen 5
yläpuolella. Juhani Grönroos



Syksyn 2024 kolmena maastoretkipäivänä ei lajista tehty havaintoja selvitysalueella, mutta havaintopisteellä 5, alueen ulkopuolella, havaittiin lajin yksilö kiertelemässä (kuva 7.). Tiira-tietokantaan (Tiira.fi) oli tallennettu yksi paikallinen havainto selvitysalueelta, kuten vuoden 2023 selvityksessä.

Havaintojen määrä ei anna aihetta olettaa lajin yksilömäärien muuttuneen merkittävästi ympäristövaikutusarvioinnin jälkeen.

Varpushaukka (*Accipiter nisus*)

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

Syksyn 2023 kolmena maastoretkipäivänä ei lajista tehty havaintoja selvitysalueella, mutta kuluvan vuoden kahdella maastoretkellä lajista tehtiin äänihavaintoja havaintopisteellä 1.

Tiira.fi -tietokannassa on selvitysalueelta ja sen lähistöltä muutamia havaintoja. Vuoden 2023 selvityksessä mainittiin Tiira-tietokannan (Tiira.fi) kaksi havaintoa, joista toinen koski poikuetta ja emoa. Näiden ja uusien havaintojen perusteella onkin todennäköistä, 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.

Syksyjen 2023 ja 2024 maastoretkipäivinä ei lajista tehty havaintoja selvitysalueella. Lintuharrastajien Tiira-tietokannassa (Tiira.fi) selvitysalueen läheisyydestä oli kirjattu kaksi paikallista havaintoa vuodelta 2023, jonka jälkeen lajista on kirjattu vielä kaksi havaintoa tietokantaan.

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)

Syksyjen 2023 ja 2024 maastoretkipäivinä ei lajista tehty havaintoja selvitysalueella. Tiira-tietokantaan (Tiira.fi) tehdyt kaksi kirjausta vuonna 2023 ovat alueen itäpuolelta. Sääksien pesät ja ruokailualueet ovat läheisten järvien alueella, eikä niillä ole tarvetta lentää selvitysalueen yli merelle.



Kuva 8. Havaintopisteiden 1 ja 2 väliselle tielle oli tullut kolme metsoa, joista tässä toinen uroksista. Juhani Grönroos



Kuva 9. Peippoparvia esiintyi runsaasti, tämä yksilö istui kuusen latvassa havaintopisteen 1 lähistöllä. Juhani Grönroos

Tuulihaukka (*Falco tinnunculus*), nuolihaukka (*Falco subbuteo*) ja ampuhaukka (*Falco columbarius*) todettiin vuoden 2014 kaakkuri- ja petolintuseurannassa täysin satunnaisiksi läpilentäjiksi. Syksyjen 2023 ja 2024 maastoretkipäivinä ei lajeista tehty havaintoja selvitysalueella ja Tiira-tietokannan (Tiira.fi) harvat havainnot tukevat tätä oletusta edelleen. Muut päiväpetolintulajit eivät ole levinneisyydeltään selvitysalueelle tyypillisiä, eikä niitä syksyn havaintoretkillä myöskään tavattu.

Muista lajeista tyypillisiä olivat syysmuutolle valmistautuvat peipot, kiertelevät käpytikat ja paikallisena esiintyneet sinitiaiset ja punarinnat. Erityisesti havaintopisteellä 1 nähtiin runsaasti sepelkyyhkyjä, joiden runsastumista Suomen luonnossa on seurattu jo pitempään. Selvitysalueen keskiosassa (havaintopisteiden 1 ja 2 välissä) havaittiin toisena maastoretkipäivänä kaksi urosmetsoa (kuva 8.) ja yksi koppelo.

Tulokset ja päätelmät

Syksyn 2024 havaintopäivinä ei nähty kuikkalintuja. Lintuharrastajien tekemät kirjaukset Tiira-tietokantaan (Tiira.fi) selvitysalueelta tai sen välittömästä läheisyydestä tukevat selvityksen kohteena olevien lajien esiintymistiheyden muuttumattomuutta verrattuna vuosina 2013-14 tehtyihin perusteellisiin havaintoihin.

Vuosina 2023 ja 2024 tehdyt havainnot kuikka- ja petolinnuista ovat vähäisiä johtuen havaintoretkien vähäisestä määrästä, mutta myös kohdelajien harvasta esiintymisestä. Havainnot ovat samansuuntaisia ja tukevat aikaisempia selvityksiä.

Tiira-tietokantaan (Tiira.fi) tehdyt merkinnät viime vuosilta ovat alueelta melko vähäisiä, mutta osaltaan nekin tukevat tehtyjä havaintoja. Kuikka- ja petolintujen esiintyminen tuntuu olevan pääosin satunnaista, eikä suunniteltu toiminta tule aiheuttamaan ongelmia linnustolle.

Tämän selvityksen aikana havaittu merikotka lensi hyvin korkealla alueen pohjoisosan yläpuolella. Havainto on samankaltainen kuin 2013-14 tehdyt havainnot lajista ja vierailu alueella satunnaista kiertelyä nousevissa ilmavirtauksissa.

Varpushaukan esiintyminen selvitysalueella ainakin satunnaisena vierailijana on hyvin luonnollista, sillä laji saalistaa pienempiä varpuslintuja, joita alueen metsissä on runsaasti. Aikaisempien havaintojen perusteella myös pesintä on mahdollinen alueella tai sen välittömässä läheisyydessä. Laji lentää pääosin metsän sisällä, joten suunniteltu toiminta ei vaikuta lajin elinoloihin.

Kanahaukan osalta lajimäärien voidaan olettaa pysyneen ennallaan vuosien 2013-14 havaintoihin verrattuna. Selvityksen kohteena olleelta alueelta ei tehty havaintoja, mutta sen välittömästä läheisyydestä kylläkin. Lajille sopivaa saalista löytyy selvitysalueelta ja sen ympäristöstä, joten on selvää, että sitä voi esiintyä satunnaisena vierailijana alueella.

Liitteet

Liite 1: Ahlaisten Lampin alueen havainnot havaintopistekohtaisesti

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

Riekkorumba Oy, Linnustoselvitys Ahlainen Lammi, 2023

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

[Tiira](#) (tiira.fi)

Liite 1

Ahlainen Lamppi

lajit	havainnot havintopisteittäin		
	24.8.	25.8.	11.9.
Metso (<i>Tetrao urogallus</i>)	1		
Pyy (<i>Bonasia bonasia</i>)	1		
Merikotka (<i>Haliaeetus albicilla</i>)			3
Varpushaukka (<i>Accipiter nisus</i>)	1		1
Kanahaukka (<i>Accipiter gentilis</i>)			5
Sepelkyyhky (<i>Columba palumbus</i>)	1	1	1
Palokärki (<i>Dryocopus martius</i>)	1		
Käpytikka (<i>Dendrocopos major</i>)	1	2	1
Punarinta (<i>Erithacus rubecula</i>)	1		
Mustarastas (<i>Turdus merula</i>)		2	
Sinihiirinen (<i>Cyanistes caeruleus</i>)	1		
Närhi (<i>Garrulus glandarius</i>)			1
Naakka (<i>Corvus monedula</i>)	1		
Korppi (<i>Corvus corax</i>)	1		
Peippo (<i>Fringilla coelebs</i>)	1	1,4	1,2
Vihervarpunen (<i>Carduelis spinus</i>)		4	1,2
Keltasirkku (<i>Emberiza citrinella</i>)			1

