



Kristiinankaupungin aurinkovoimala- alueen pesimälinnustoselvitys 2022

Päiväys
Tekijä
Tarkastaja
Projektinumero

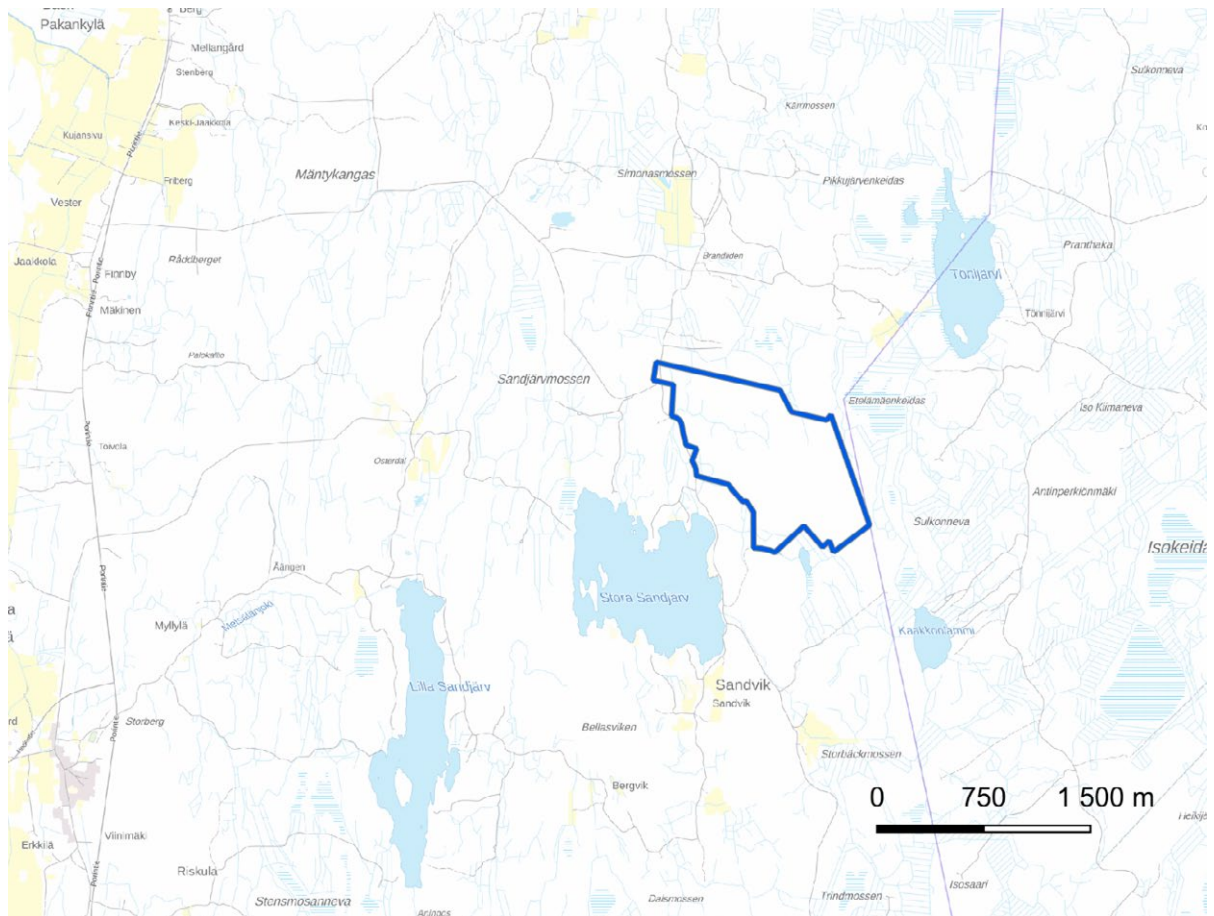
22/12/2022
Tommi Lievonen, Finventia Oy
Lauri Erävuori
YKK67035

Sisällys

1	Selvitysalue	2
2	Menetelmät.....	2
3	Tulokset	3

1 Selvitysalue

Suunnitellun aurinkovoimala-alueen pesimälinnustoselvitysalue sijaitsee valtatie 8:n itäpuolella Metsälän, Pakankylän ja Sandvikin kylien sekä Tönijärven väliin jäävällä alueella. Selvitysalue on noin 119,4 ha pinta-altaan (kuva 1).



Kuva 1. Pesimälinnustoselvityksen selvitysalueet. Maastokartta Maanmittauslaitos 2022.

2 Menetelmät

Alue kuljettiin ensimmäisellä selvityskerralla kartoituslaskentamenetelmää mukaillen läpi soveltuvien osien (esimerkiksi tiheät hakkuunjälkeiset vesaikot kierrettiin, samoin hakkuut). Kaikki lajihavainnot kirjattiin ylös, mutta tavanomaisista lajeista ei tehty karttamuistiinpanoja (ts. reviirimerkintää). Arvokkaammiksi ja huomionarvoisimmiksi tulkitut ja normaalista hoitometsästä poikkeavaa ympäristöä indikoivat lajit kirjattiin kartalle käsittäen uhanalaiset lintulajit sekä muutoin huomionarvoiset lintulajit.

Toisella käynnillä keskityttiin ensimmäisellä kokonaisvaltaisella käynnillä todettuihin potentiaalisesti arvokkaampiin alueisiin, eikä esimerkiksi nuoria harvennettuja mäntykankaita käyty toistamiseen läpi.

Kehrääjän havaitsemiseksi valittiin soveltuvana aikana kahtena yönä soveltuvat paikat, joilla soitettiin attrappia (houkutusääni, kehräjän surraus). Laji tulee omalla reviirillään helposti tarkastamaan attrapin sointipaikan.

Pesimälinnustoselvityksen kartoitusajankohdat:

- 24.5.2022 klo 04:15-11:10 (sää: soveltuva. selvityksen alkaessa +0 °C, lopussa +18 °C, tuuli 0-1 m/s, pilvisuus 0/8)

- 15.6.2022 klo 04:15-10:10 (sää: soveltuva. selvityksen alkaessa +14 °C, lopussa n. +16 °C, tuuli 0-2 m/s, pilvisyys 0/8)
- 15.6. - 16.6.2022 klo 22:45-1:40 (sää: soveltuva. selvityksen alkaessa n. +14 °C, lopussa n. +12 °C, tuuli 0-2 m/s, pilvisyys 0/8)
- 16.6.2022 klo 04: -11:10 (sää: soveltuva. selvityksen alkaessa +14 °C, lopussa +18 °C, tuuli 0-3 m/s, pilvisyys 0/8)
- 24.6.2022 klo 22:15: -03:10 (sää: soveltuva. selvityksen alkaessa noin 18 °C, lopussa noin +16 °C, tuuli 0-1 m/s, pilvisyys 0/8)15

Pesimälinnustaselvityksen laati FM biologi Tommi Lievonen Finventia Oy:stä.

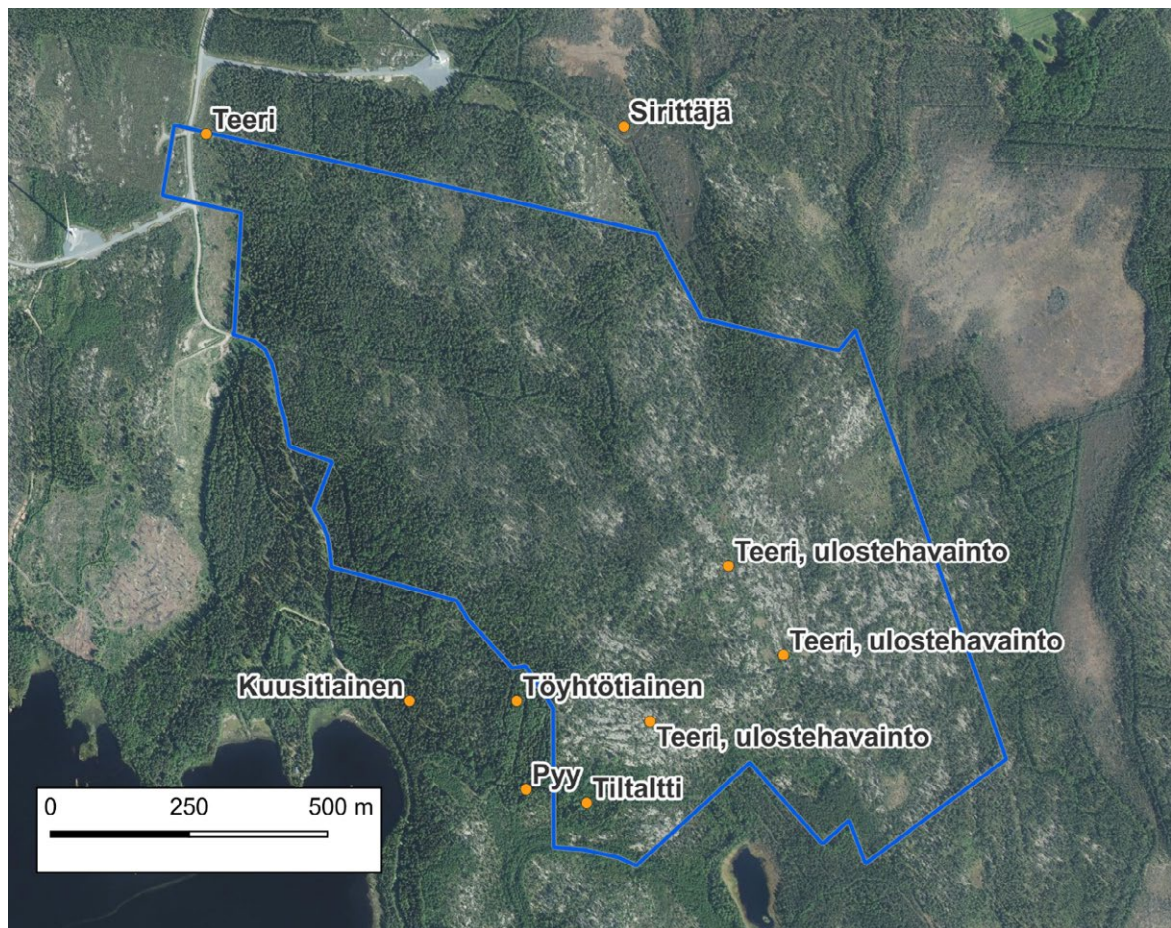
3 Tulokset

Selvitysalueen linnusto kuvaa hyvin niiden elinympäristöjen monotonisuutta ja vahvaa metsänkäsittelyä. Metsät ovat miltei kokonaan nuoria talousmetsiä, joita laikuttavat vesaikot, hakkuut ja harvennukset. Vain muutamista kohdista löytyy pienialaisia vanhemman tuoreen kankaan kuusivaltaisia metsälaikkuja tai luonnontilaiseen suuntaan kehittyviä kalliomänniköitä sekä kosteita korpimaisia painanteita, jotka ovatkin linnustollisesti kaikki lajihavaintojenkin perusteella muuta ympäristöä arvokkaampia kohteita, joskaan eivät laajemmin mitenkään linnustollisesti merkittäviä tai ainutlaatuisia. Tätä tukevat myös tehdyt havainnot lajistosta.

Linnuston kannalta monimuotoisempia biotooppeja esiintyy pääosin lounaiskulman alueen vanhemman tuoreen kankaan kuusivaltaisen metsäsaarekkeen sekä ojittamattomien kosteiden painanteiden alueilla. Näitä indikoivat havaituista lajeista mm. tiltalti, sirittäjä ja pyy (rehevämmät kosteat alueet) ja kuusitiainen (vanhempi kuusimetsä), jotka havaittiin selvitysalueen reunalta tai ulkopuolelta. Ainoat uhanalaiset havaitut lajit olivat pyy ja töyhtötiainen. Kehrääjää ei havaittu selvitysalueelta, mutta etäämpää selvitysalueen ulkopuolelta kehrääjä vastasi attrappiin. Teerestä tehtiin useampia ulostehavaintoja ja näiden lisäksi yksi havainto naaraasta selvitysalueen reunaosasta. Kaikkiaan selvitysalueen pesimälajisto koostuu tavanomaisista mäntyvaltaisten kangas- ja kalliometsien lajistosta. Monipuolisimmat ympäristöt sijoittuvat selvitysalueen lounaiskulmaan, osin alueen ulkopuolelle.

Taulukko 1. Pesimälinnustaselvityksessä havaittu lajisto.

sepelkyyhky	käpytikka
punarinta	metsäviklo (alueen pohjoisreunalta)
pajulintu	hernekerttu (alueen itäreunalta)
lehtokurppa	hiirihaukka (lennossa yli, pesää ei löydetty eikä tietoa pesiikö alueella)
vihervarpunen	pyy, Vaarantunut
rautiainen	punatulkku
peippo	laulurastas
närhi	tiltalti
korppi	kuusitiainen
mustarastas	sirittäjä
metsäkirvinen	teeri (ulostehavaintoja + 1 havainto naaraasta)
töyhtötiainen, Vaarantunut	



Kuva 2. Huomionarvoiset lajihavainnot selvitysalueelta ja sen tuntumasta.