
Sarvinevan tuulivoimahankkeen syysmuutonseuranta



Aappo Luukkonen

FM, biologia

SITOWISE

11.10.2018

Sisältö

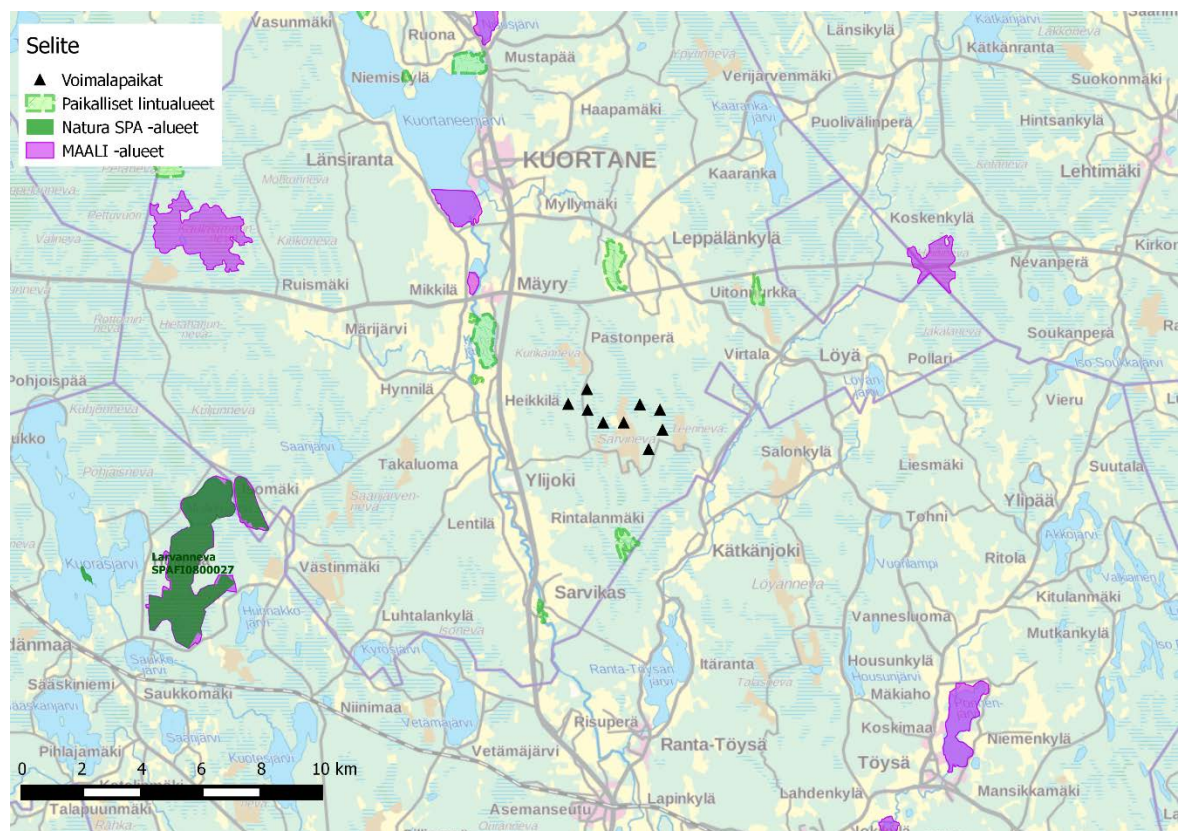
1	Johdanto	2
1.1	Sarvinevan tuulivoimahanke.....	2
1.2	Muuttolintuseurannan menetelmät ja aineisto	2
2	Tulokset	3
3	Vaikutustenarvio ja lievennystoimenpiteet	4
4	Viitteet	4

11.10.2018

1 Johdanto

1.1 Sarvinevan tuulivoimahanke

Kuortaneen Sarvinevalle suunnitellaan 9 tuulivoimalan hanketta. Hankealueen välittömään läheisyyteen ei sijoitu FINIBA- tai IBA -alueita, eikä Natura 2000 -alueita. Lähin Natura 2000 -alue (Larvanneva SPA FI0800027) sijaitsee noin 12 km päässä. Hankealue ei myöskään sijoitu muuttolintujen päämuuttoreiteille (BirdLife Suomi 2014).



Kuva 1 Tuulivoimahanketta lähimmät linnustollisesti arvokkaat alueet. Hankkeen vaikutuspiirissä ei ole linnustollisesti merkittäviä alueita.

1.2 Muuttolintuseurannan menetelmät ja aineisto

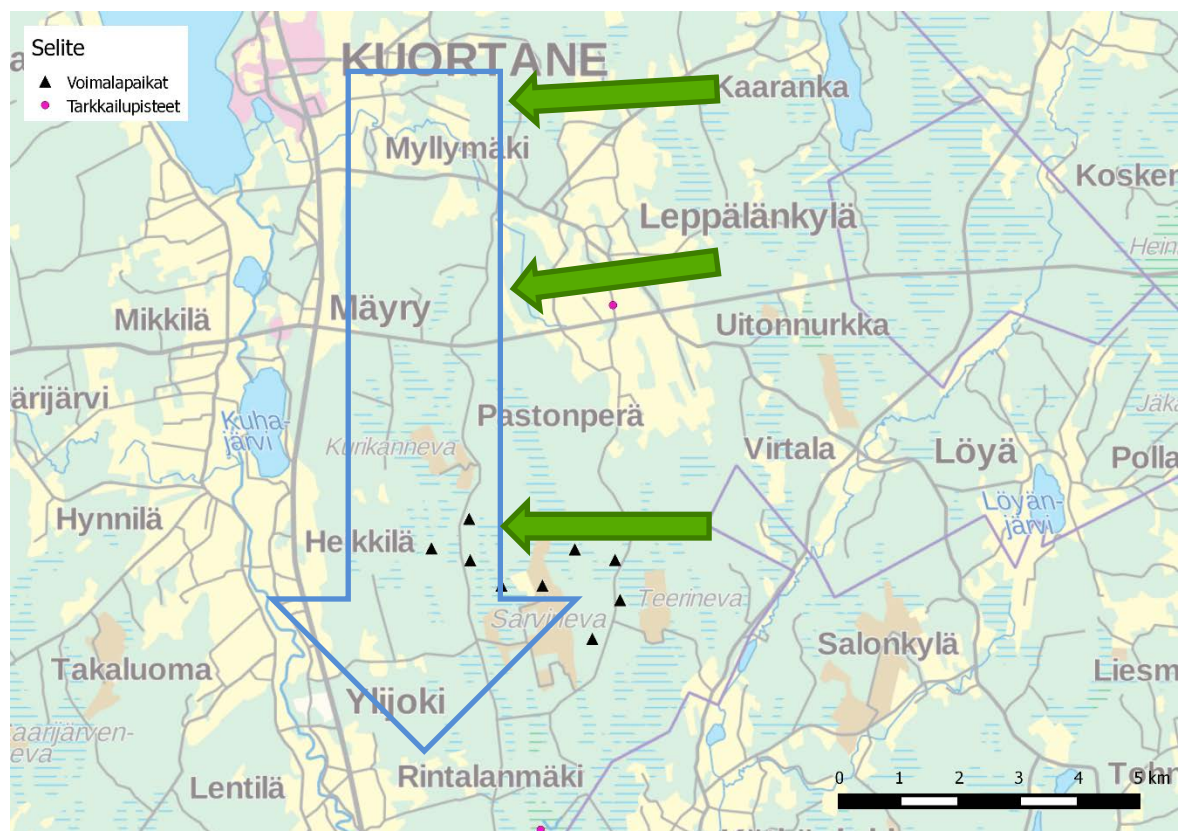
Hankealueen kautta muuttavaa linnustoa arvioitiin sekä maastohavainnoinnin avulla, että olemassa olevasta aineistosta (Tiira-havaintopalvelun valtakunnalliset havaintosivut). Lintujen muuttoa seurattiin hyviltä näköalapaikoilta kaikkiaan neljänä päivänä syyskuussa 2018. Tarkkailu pyrittiin ajoittamaan syysmuuton huippuun. Suurten lintujen (kurki, joutsen, hanhet, päiväpetolinnut) muutto oli kyseisellä viikolla valtakunnallisesti hyvää johtuen pitkään jatkuneista lämpimistä keleistä ja ilman viilenemisestä juuri muutonseurantaviikolla. Kurkien osalta muottonhuippu osui seurantajaksolle.

11.10.2018

Muuttoa havainnoitiin 24. – 28.9.2018 yhteensä 14 tuntia, havainnointi tapahtui klo 9 – 15 välisenä aikana. Sääolosuhteet olivat hyvät (pohjoisen puoleinen tuuli ja pouta) pois lukien 26.9., jolloin etelämyrsky ja vesisade estivät seurannan. Vaikkakin muutonseuranta oli suhteellisen suppea ajallisesti, se osui erinomaisesti syysmuuton parhaimpiin päiviin ja antoi luotettavan kuvan alueen muuton yleispiirteistä. Seurannan tarkoituksena ei ollut kattaa koko syysmuuttoa kaikkien lajien osalta.

2 Tulokset

Kaikkiaan havaittiin 596 kurkea, 82 metsähänhea, 4 hiirihaukkaa, 4 sinisuohaukkaa, 5 varpushaukkaa, 3 kanahaukkaa ja 2 tuulihaukkaa sekä noin 100 sepelkyyhkyä, satoja rastaita ja peippoja, kymmeniä kiuruja, kymmeniä närhiä ja kirvisiä. Kurkien muuttosuunta oli etelä ja muutto oli voimakkainta Leppälänkylän havainnointipisteen länsipuolella arviolta Rumavuoren kohdilla, mutta itäpuolelle näkymä oli suppeampi, eikä mahdollisia kaukana lentäviä parvia olisi välttämättä havaittu. Kurkien muutto tapahtunee alueella suhteellisen laajalla rintamalla ja muutto ei ole niin voimakasta, kuin valtakunnallisilla päämuuttoreiteillä. Metsähänhien muuttosuunta oli länsi/länsilounas ja havainnot jakaantuivat tasaisesti eikä selkeitä muuttolinjoja voitu määrittää. Hanhimuutto oli odotetun vaisua verrattuna valtakunnallisiin päämuuttoreitteihin.



Kuva 2 Kurjen muutosta 75 % tapahtui sinisen nuolen osoittamaa reittiä. Hanhimuutto (vihreät nuolet) jakautui tasaisesti.

11.10.2018

3 Vaikutustenarvio ja lievennystoimenpiteet

Hankealueen kautta ei muuta merkittäviä määriä törmäyksille alttiita lajeja, eikä minkään lajin arvioida kärsivän kohonneesta törmäysriskistä. Lintujen tiedetään tutkimusten perusteella lisäksi pääsääntöisesti väistävän tuulipuistoja. Lievennystoimenpiteitä ei tarvita.

4 Viitteet

Aalto, A. 2013: Suomenselän maakunnallisesti arvokkaat lintualueet, MAALI-hankkeen loppuraportti.

Band, W, Madders, M. & Whitefield 2007: Developing field and analytical methods to assess avian collision risk at wind farms. Teoksessa: Lucas, M. , Janss , G. & Ferrer, M. 2007 (ed.): Birds and wind farms. Risk Assessment and mitigation:259–275.

BirdLife Suomi 2014. Lintujen päämuuttoreitit Suomessa – karttaliite.

Rajala, E. & Aalto, M. 2017: Kuortaneen arvokkaat lintualueet. Paikallisesti tärkeät lintualueet – hanke 2017

Tiira –havaintopalvelu www.tiira.fi