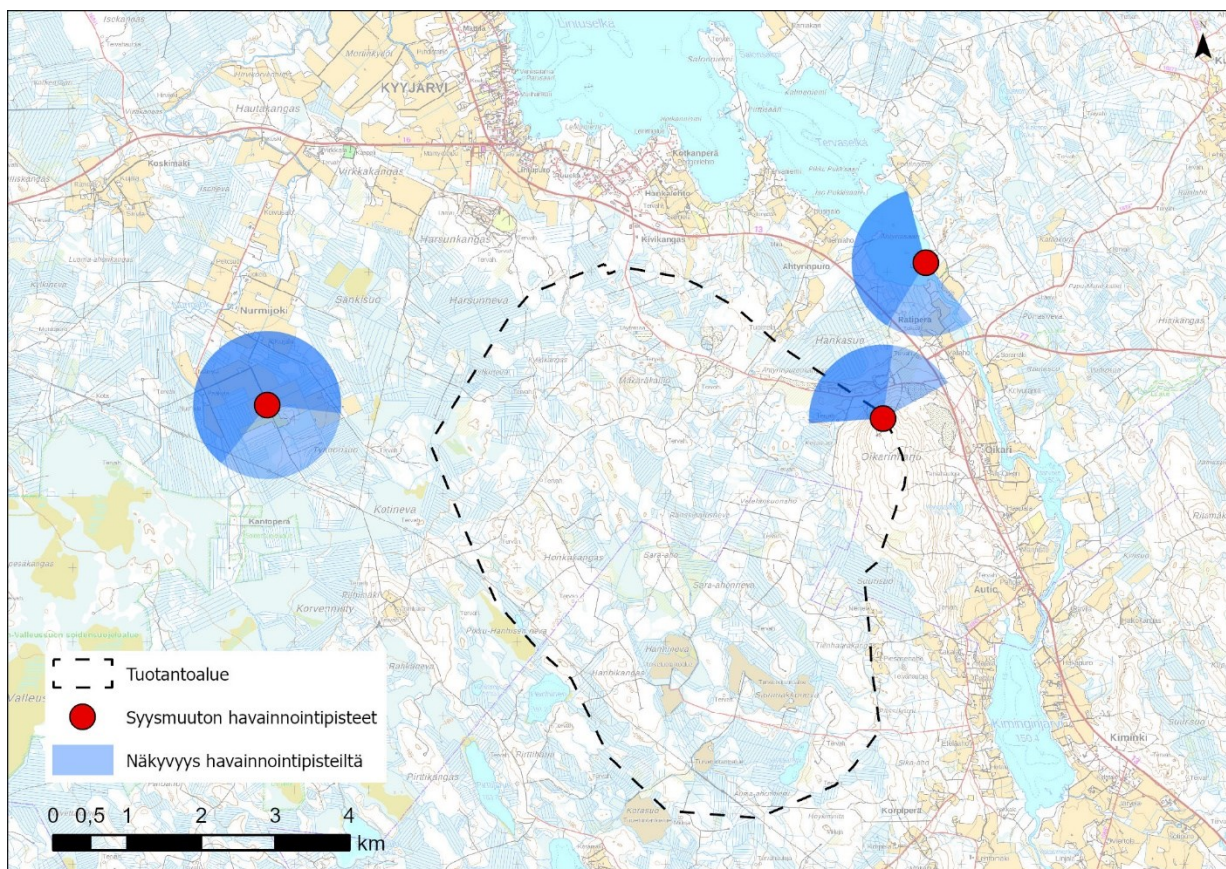


Hanhinevan syysmuutonseuranta 2022

1 Menetelmät

Hanhinevan tuulivoimahankkeen luontoselvitystä täydennettiin vuonna 2022 syysmuuton seurannan osalta. Muuttolinnustoa havainnoitiin neljänä päivänä 17.9.–20.9.2022 hyviltä näköalapaikoilta kolmesta eri seurantapistestä (Kuva 1.1), kuitenkin vain yhdestä pisteestä kerrallaan. Näkyvyyttä pisteiltä oli useita kilometrejä myös matalalle kohdistuviin lentoihin. Oikarinharjulta näkyvyyttä oli useita kymmeniä kilometrejä. Muutonseurannat pyrittiin ajoittamaan muuton kannalta otollisiin sääolosuhteisiin (Taulukko 1-1) ja erityisesti kurjen päämuuton ajalle. Muutonseurannan toteuttivat ympäristöasiantuntija Matti Koutonen (ins. AMK (energia- ja ympäristötekniikka) / erä- ja luonto-opas) sekä FM biologi Aappo Luukkonen Sitowise Oy:stä. Raportoinnin toteutti Matti Koutonen.



Kuva 1.1. Syysmuuton seurannassa 2022 käytetyt seurantapistet ja näkyvyys seurantapisteilä (tummansininen = erinomainen näkyvyys, vaaleansininen = hyvä näkyvyys). Havainnointipaikat lännestä itään ovat nimeltään Nurmijoki, Oikarinharju ja Tervaselkä.

Taulukko 1-1. Havainnointipäivämäärät, -paikat, -ajat ja sää.

Päivämäärä	Havainnointi-paikka	Havainnointiaika	Sää (lämpötila, tuuli, pilvisuus)
17.9.2022	Nurmijoki / Oikarinharju / Tervaselkä	8.30–10.30 / 11.00–12.30 / 13.00–15.00	10–11 °C, 1 m/s NE–3 m/s NE, puolipilvinen–pilvinen
18.9.2022	Oikarinharju	7.50–15.50	8–12 °C, 0 m/s–2 m/s N, pilvinen–puolipilvinen
19.9.2022	Oikarinharju / Nurmijoki	8.00–11.00 / 13.00–16.00	9 °C, 3 m/s N, pilvinen-tihkusa-detta
20.9.2022	Nurmijoki	9.30–16.00	7 °C, 5 m/s N, pilvinen

Muuton havainnointi painottui aamupäiviin. Kerättäviä tietoja olivat laji, yksilömäärä, lentosuunta, ohituspuoli, ohitusetäisyys ja lentokorkeus. Lintujen lentokorkeudet arvioitiin tuulivoimalaan kohdistuvan törmäysriskin (100–300 metrissä) mukaan jaoteltuna. Havainnointipisteistä seurattiin sekä tuotantoalueen poikki lentäviä, että sen ulkopuolelta kiertäviä lentoja. Muutonseurannoissa ei huomioitu rastaita ja pikkulintuja vastaavalla tarkkuudella.

Muutonseurannan epävarmuustekijät on kuvattu luontoselvitysten pääraportissa.

2 Tulokset

Syysmuutonseurannan aikana kirjattiin havaintoja yhteensä 16 lajista (*Taulukko 2-1*). Yksilömääriä tarkasteltaessa ainoastaan kurkia havaittiin runsaana (2909 yksilöä). Kurkien päämuuttopäivä (20.9.) osui seurantajaksolle. Tuolloin tehtiin valtaosa seurannan kurkihavainnoista (2841 yksilöä). Tuotantoalueen kautta törmäyskorkeudella lensi yhteensä 334 kurkea. Muista linnuista korkeintaan kohtalaisen runsaana havaittiin laulujoutsenia (79 yksilöä), joista vain neljä lensi tuotantoalueen kautta törmäyskorkeudella. Sepelkyyhkyjä havaittiin 140 yksilöä, mutta määrä on vähäinen suhteutettuna pesivään parimäärään. Rastaita ja pikkulintuja havaittiin korkeintaan joitakin satoja päivässä.

Taulukko 2-1. Hanhinevan syysmuutonseurannan 2022 tulokset. Taulukossa on eritelty tuotantoalueen kautta lentäneiden lintujen määrä sekä tuotantoalueen kautta törmäyskorkeudella (100–300 m) lentäneiden määrä. (m = muuttava, kiert = kiertelevä, p = paikallinen)

Päivä-määrä	Havainnointipaikka	Kaikki havainnot	Tuotantoalueen kautta	Tuotantoalueen kautta törmäyskorkeudella
17.9.2022	Nurmijoki	laulujoutsen (9 m, 40 p), suohaukkalaji (1 p), tuulihaukka (1 kiert), teeri (1 p), harmaapäätikka (1 p), taivaanvuohi (2 m), närhi (12 m, 7 p), sepelkyyhky (50 m, 70 kiert), käpytikka (3 m)	laulujoutsen (2 m), varpushaukka (1 m), närhi (12 m)	laulujoutsen (2 m), varpushaukka (1 m)
17.9.2022	Oikarinharju	laulujoutsen (10 m), korppi (5 kiert)	laulujoutsen (6 m), korppi (5 kiert)	laulujoutsen (2 m), korppi (5 kiert)
17.9.2022	Tervaselkä	laulujoutsen (1 m, 2 p), palokärki (1 kiert), kanahaukka (1 kiert)	-	-
18.9.2022	Oikarinharju	teeri (2 kiert, 2 p), laulujoutsen (9 m, 6 p), närhi (13 m, 1 kiert), harmaapäätikka (1 kiert), korppi (5 kiert), sääksi (1 m), kurki (68 m), merikotka (1 m), palokärki (1 kiert), kanahaukka (1 kiert), hiirihaukka (1 m), sepelkyyhky (20 m)	teeri (2 kiert, 2 p), närhi (13 m), harmaapäätikka (1 kiert), korppi (5 kiert), kurki (37 m), merikotka (1 m), palokärki (1 kiert), kanahaukka (1 kiert), hiirihaukka (1 m), sepelkyyhky (20 m)	korppi (5 kiert), kurki (34 m), merikotka (1 m), hiirihaukka (1 m)
19.9.2022	Oikarinharju	laulujoutsen (2 m), hiirihaukka (1 m)	hiirihaukka (1 m)	hiirihaukka (1 m)
19.9.2025	Nurmijoki	-	-	-
20.9.2022	Nurmijoki	kurki (2841 m), merikotka (1 m), suohaukkalaji (1 p), maakotka (1 p)	kurki (675 m), merikotka (1 m), maakotka (1 p)	kurki (300 m), merikotka (1 m), maakotka (1 p)