

Liite 27

Päiväpetolinnut kevät hankealue Sitowise 2025 (täydennys)

JULKINEN

Haitinkankaan tuuli- ja aurinkovoimahanke, Karvia ja Parkano

Elements Suomi Oy

20.8.2025

SITOWISEN LUMO-RAPORTTEJA 112/2025

Karvian Haitinkankaan tuulivoimahankkeen päiväpetolintujen kevätseuranta 2025



Sisältö

1. Johdanto	3
2. Selvitysalueen sijainti ja yleiskuvaus	3
3. Työstä vastaavat henkilöt	4
4. Seurantamenetelmät	5
4.1. Epävarmuustekijät	8
5. Tulokset ja päätelmät	9
6. Kirjallisuus ja lähteet	10
Liitteet	11
Liite 1. Liitekarttojen tulkintaohjeet	11
Liite 2. Päiväpetolintuhavainnot	12

Päiväys: 20.8.2025

Tarkastaja: Tarja Pajari

Projektinnumero: 12020489

Raportin pohjakartat: Maanmittauslaitoksen avoin aineisto 2025

Viittaussuositus: Ahlman, S., Lautaoja, H., Nurmi, J. & Vesämäki, J. 2025:

Karvian Haitinkankaan tuulivoimahankkeen päiväpetolintujen kevätseuranta 2025. Sitowise Oy.

1. Johdanto

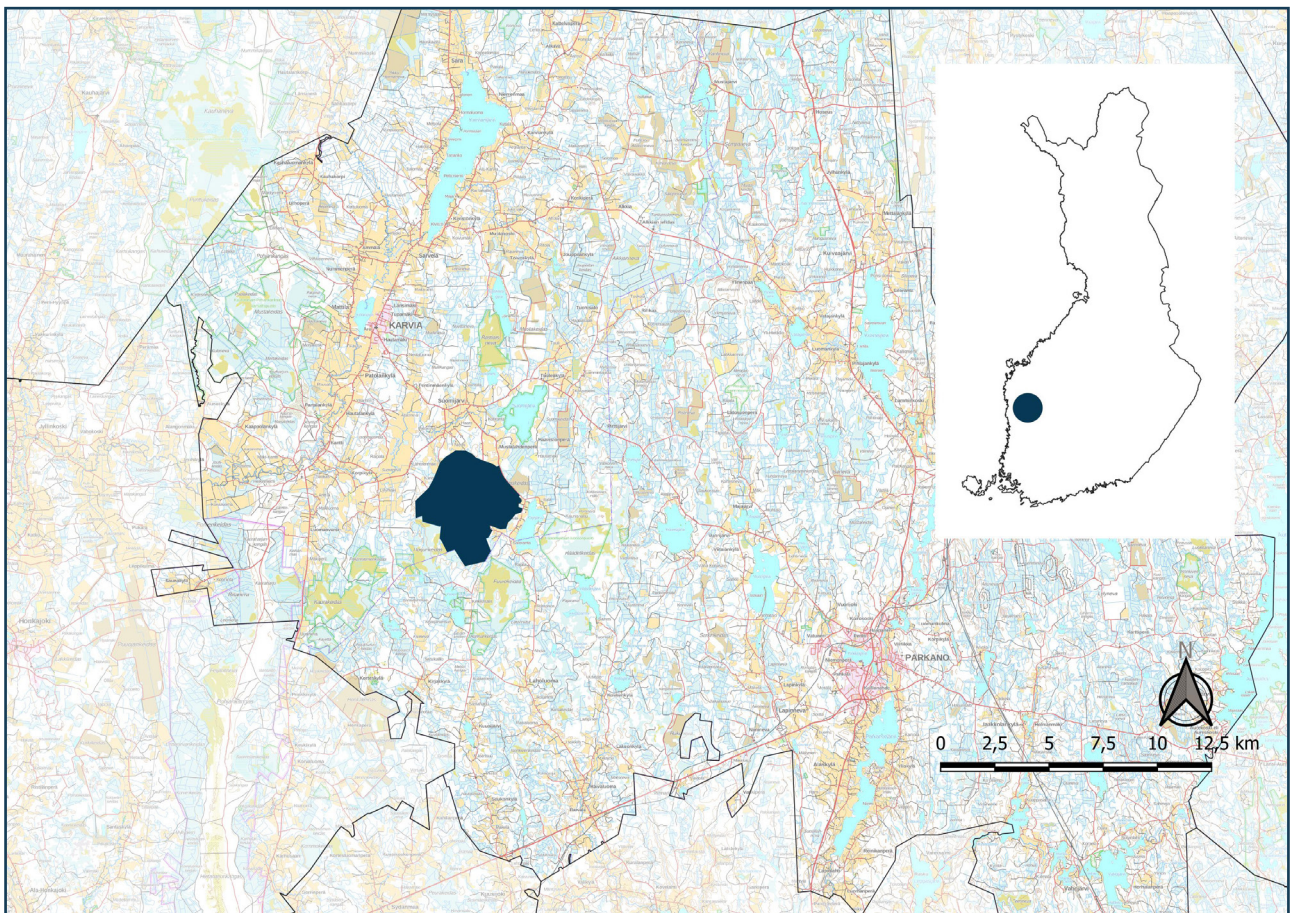
Elements Suomi Oy suunnittelee tuulivoimahanketta Karvialle Haitinkankaan alueelle. Tuulivoimahanke koostuu tuulivoimaloista perustuksineen, niitä yhdistävistä maakaapeleista, sähköasemasta sekä tuulivoimaloita yhdistävistä teistä ja voimajohdosta.

Tässä raportissa esitetään hankesuunnittelua varten Sitowise Oy:n tekemän päiväpetolintuseurannan tulokset, joiden perusteella voidaan arvioida hankkeen vaikutuksia päiväpetolintuihin. Alueella tehtiin seuranta yhteensä kymmenenä päivänä huhti–kesäkuussa 2025. Raportissa esitetään käytetyt seurantamenetelmät, epävarmuustekijät sekä tulokset ja päätelmät.

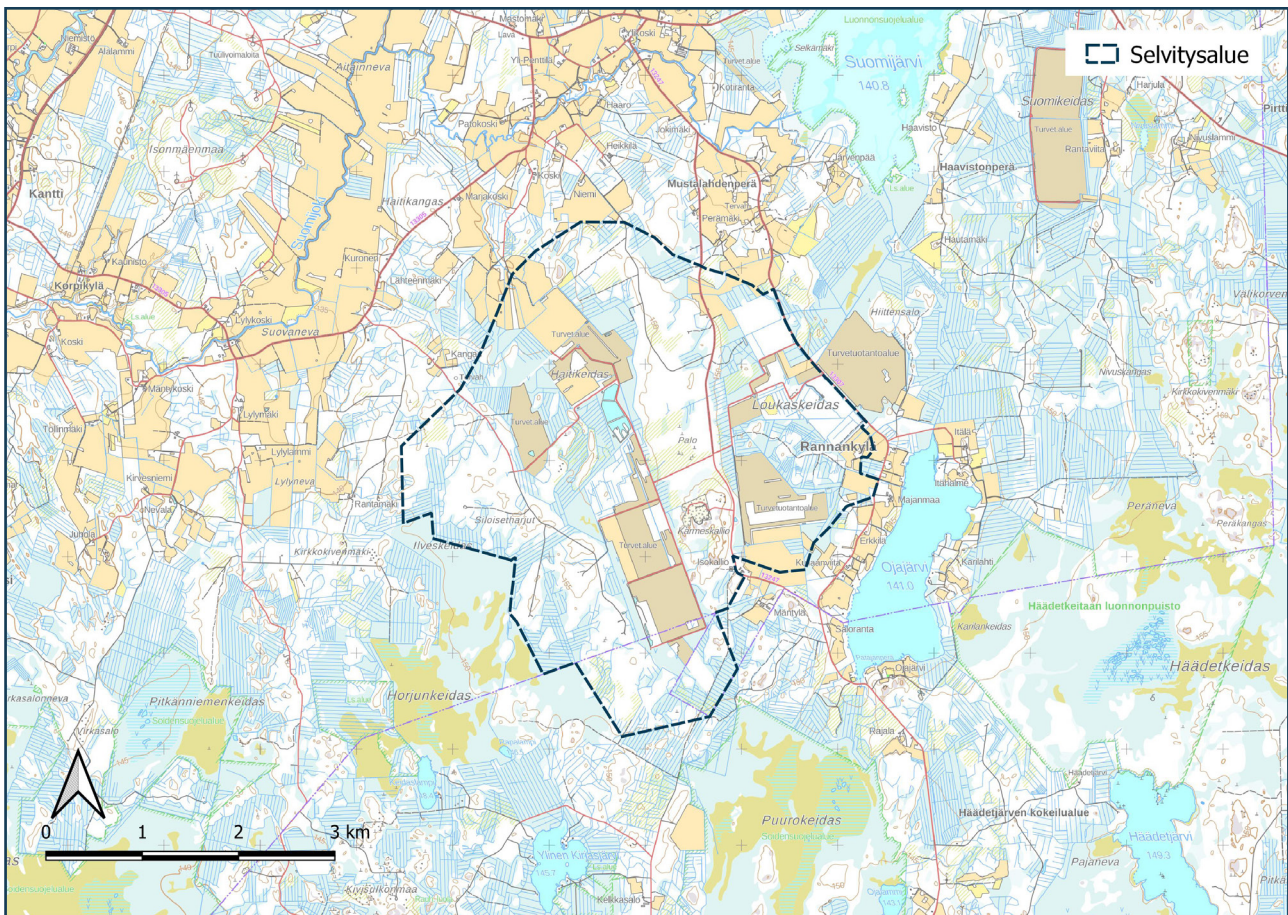
2. Selvitysalueen sijainti ja yleiskuvas

Haitinkankaan suunniteltu tuulivoimahanke sijaitsee pääosin Satakunnassa Karvian kunnassa. Eteläisin osa on Pirkanmaan maakunnassa Parkanon kunnan alueella. Karvian keskustaajama sijaitsee noin kahdeksan kilometriä selvitysalueen pohjoisrajalta luoteeseen ja Parkanon keskustaajama noin 30 kilometriä etelärajalta itä-kaakkoon (kuva 1). Lähellä olevia paikkoja ovat Suomijärven taajama pohjoisessa, Korpikylän taajama lännessä sekä Häädetkeitaan luonnonpuisto kaakossa. Alueen pinta-ala on 1 563 hehtaaria (kuva 2).

Selvitysalue sijaitsee keskiboreaalisella Pohjanmaan metsäkasvillisuusvyöhykkeellä sekä Satakunnan ja Etelä-Pohjanmaan kilpiketaiden suokasvillisuusvyöhykkeellä. Alueen kasvupaikkatypit



Kuva 1. Selvitysalueen (sininen alue) lähestymiskartta. Lähikunnat ovat vaaleammalla sävyllä.



Kuva 2. Selvitysalueen sijainti ja raja.

ovat kangasmetsiä ja rämeitä sekä pienialaisia korpia. Metsien kasvupaikat ovat enimmäkseen kuu-
vahkoja ja tuoreita kankaita. Metsät ovat pääasiassa metsätaloustalossa ja suot ojitettuja, mikä
on niiden luonnontilaa heikentävä tekijä. Alueen puusto on ikärakenteeltaan eri-ikäisiä taimikoita ja
kasvatusmetsiä. Vanhempaa puustoa esiintyy lähinnä vanhojen ojitusaloiden turvekankailla. Noin 20
prosenttia alueen pinta-alasta on turvetuotantoalueita ja peltöjä. Kärmeskalliolle sijoittuu maa-ai-
nosten ottoalue ja kolme metsälain tarkoittamaa erityisen tärkeää elinympäristöä.

Selvitysalue rajautuu lounaassa Horjunkeitaan Natura 2000 -alueeseen (FI0200189). Muita lä-
hellä olevia Natura 2000 -alueita ovat Puurokeidas–Hannankeidas (FI0336006) etelässä ja Hää-
detkeidas (FI0336004) kaakossa Ojajärven itäpuolella.

3. Työstä vastaavat henkilöt

Haitinkankaan suunnitellun tuulivoimahankkeen päiväpetolintuseurannan maastotöistä vastasivat
luontokartoittajakoulutuksen (EAT) käynyt Harri Lautaoja ja Jukka Nurmi. Lautaojalla on kokemus-
ta tuulivoimahankkeiden päiväpetolintuseurannoista 12 vuoden ajalta ja Nurmella kolmen vuoden
ajalta. Lisäksi heillä molemmilla on yli 50 vuoden mittainen aktiivinen lintuharrastustausta. Rapo-
toinnista vastasivat luontokartoittaja (EAT) ja ympäristöhoitaja Santtu Ahlman sekä luontokartoit-

Taulukko 1. Seurannan päivämäärät, havainnointiaika ja -paikka sekä auringonnousun ja -laskun ajoittuminen .

Päivämäärä	Havainnointiaika	Auringonnousu	Auringonlasku	Havainnointipaikka
7.4.2025	6.40–14.40	6.33	20.25	Pohjoinen
16.4.2025	6.00–14.00	6.04	21.00	Etelä
21.4.2025	5.40–13.40	5.46	21.14	Pohjoinen
28.4.2025	5.20–13.20	5.24	21.33	Etelä
10.5.2025	4.50–12.50	4.51	22.07	Pohjoinen
19.5.2025	4.20–12.20	4.24	22.32	Etelä
1.6.2025	9.00–17.00	3.54	23.03	Pohjoinen
9.6.2025	8.00–16.00	3.43	23.17	Etelä
13.6.2025	8.00–16.00	3.39	23.22	Pohjoinen
26.6.2025	9.40–17.40	3.39	23.25	Etelä

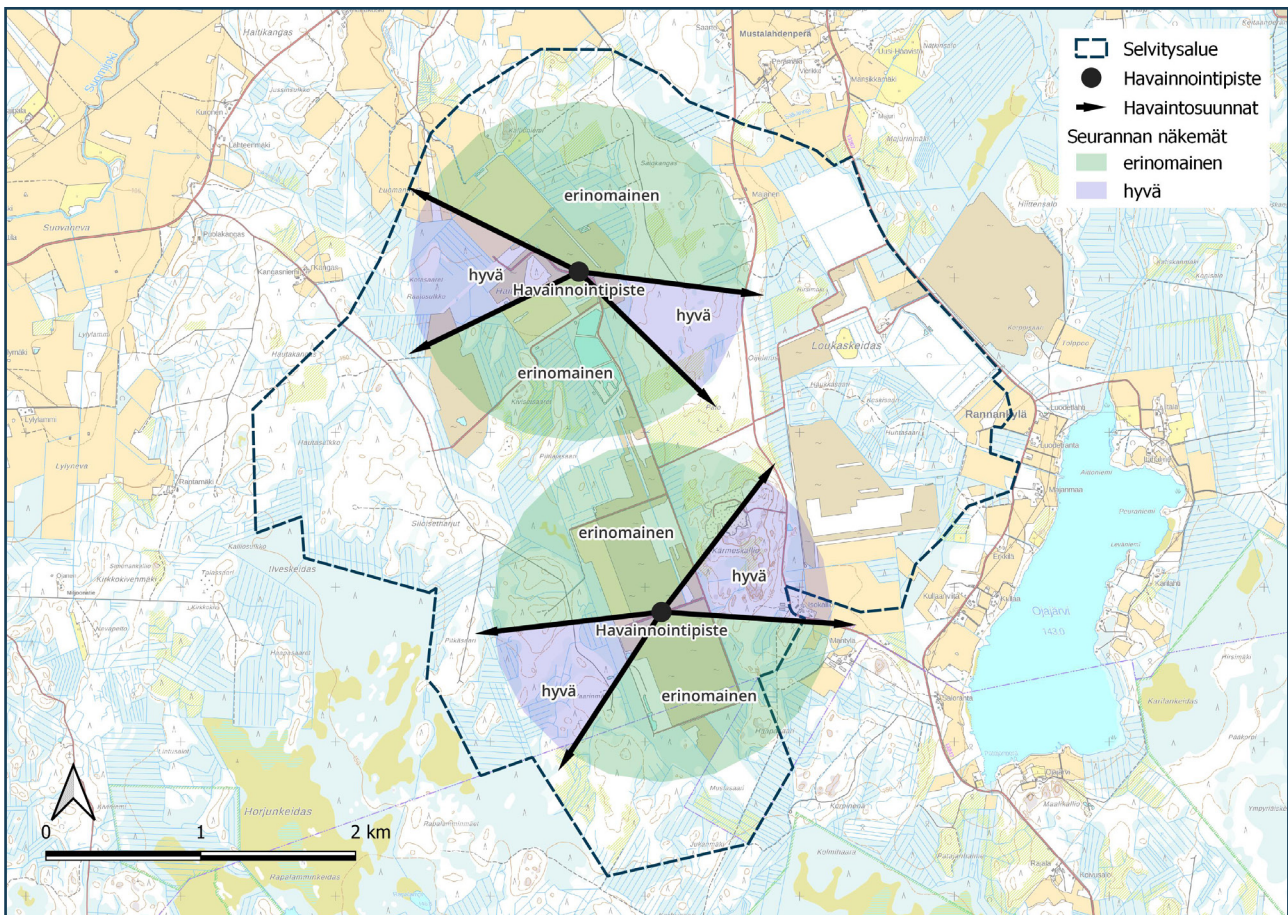
taja (EAT) Johanna Vesämäki. Ahlmanilla on 22 vuoden kokemus ja Vesämäellä viiden vuoden kokemus luontoselvitysten raportoinneista.

4. Seurantamenetelmät

Seurannan tarkoituksena oli selvittää selvitysalueella ja sen läheisyydessä liikkuvien paikallisten päiväpetolintujen lentoreittejä ja -korkeuksia. Lentoreittejä havainnoitiin 7.4.–26.6.2025 välisenä aikana kymmenenä päivänä kahdessa eri havainnointipisteessä yhteensä 80 tuntia (taulukko 1). Havainnointi ajoitettiin kuuden ensimmäisen päivän aikana lintujen kevätmuuttoselvityksen yhteydessä kello 4.20–14.40 väliselle ajalle ja neljän viimeisen päivän aikana klo 8.00–17.40 väliselle ajalle.

Päiväpetolintujen lentoreittejä seurattiin kahdessa eri havainnointipisteessä (kuva 3), joita vuoroteltiin havainnointikerroittain (taulukko 1). Havainnointipisteet sijaitsivat selvitysalueen pohjois- ja eteläosassa olevilla turvetuotantoalueilla. Pohjoisesta pisteestä oli erinomainen näkemä laajasti pohjois- ja eteläpuolen sektoreille (kuva 4) sekä hyvä näkemä muualle. Eteläisestä pisteestä oli laajasti erinomainen näkemä luoteis- ja pohjoispuolen sekä etelä- ja kaakkoispuolen sektorille (kuva 5). Lounaaseen ja itä-koilliseen oli hyvä näkemä (kuva 6). Molemmilta paikoilta pystyi seuraamaan hyvin selvitysalueen yllä tapahtuneita lentoja. Lisäksi selvitysalueen ulkopuolisia lentoja oli mahdollista havainnoida melko laajalta alueelta. Uusimmassa luontoselvitysoppaassa ei esitetä erityisiä menetelmiä päiväpetolintuseurantoihin (Mäkelä & Salo 2023).

Havaintoaikana kirjattiin kaikki kohdelajien lennot niin tarkasti kuin mahdollista. Kerättäviä tietoja olivat lentoreitin lisäksi yksilömäärä, ikä, kellonaika, lentokorkeus sekä mahdolliset lisätiedot. Lentokorkeudet arvioitiin mahdollisimman tarkasti metreinä. Lennot 80–350 metrin korkeudella selvitysalueen yllä olivat ns. riskilentoja suunniteltujen voimalayksiköiden korkeuksien mukaan (kuva 7).



Kuva 3. Havainnointipisteet ja eri sektoreiden näkemät.



Kuva 4. Näkemä pohjoisessa havainnointipisteessä oli erinomainen kohti etelää.



JUKKA NURMI

Kuva 5. Näkemä eteläisessä havainnointipisteessä oli erinomainen kohti etelää.

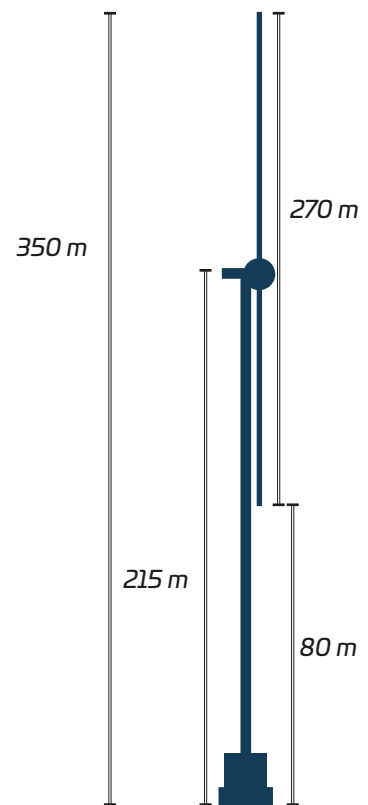


JUKKA NURMI

Kuva 6. Näkemä eteläisessä havainnointipisteessä oli hyvä kohti itää.

4.1. Epävarmuustekijät

Päiväpetolintuselvitysten epävarmuustekijät liittyvät tyypillisesti liian suppeaan näkemäalueeseen, jolloin linnut voivat lentää katve-alueilla, eikä niitä voi havaita. Tässä selvityksessä molemmissa havainnointipisteissä on ollut kokonaisuutena hyvä näkemäalue koko selvitysalueelle. Kaikkia alle 50 metrin korkeudessa tapahtuvia lentoja ei ole kuitenkaan voinut havaita. Lisäksi sääolosuhteet vaikuttavat päiväpetolintujen lentoaktiivisuuteen. Sateella tai sumussa lentoaktiivisuus on selvästi alentunut verrattuna aurinkoiseen poutasäähän, jolloin esiintyy erityisesti kookkaiden lajien, kuten maa- ja merikotkan, suosimia nousevia ilmavirtauksia eli termiikkejä. Tässä selvityksessä kaikki seurantapäivät tehtiin lentoaktiivisuuden kannalta hyvissä olosuhteissa (taulukko 2). Aurinkoisina päivinä esiintyi näkyvyyttä haittaavaa lämpöväreilyä, joka vaikeutti jossain määrin kaukana lentäneiden yksilöiden havainnointia.



Kuva 7. Voimalayksiköiden korkeustiedot.

Taulukko 2. Sääolosuhteet havainnointipäivittäin. Pilvisyydessä esimerkiksi 0/8 = pilvetön ja 8/8 = täyspilvinen.

Päivämäärä	Lämpötila alussa	Lämpötila lopussa	Pilvisyys alussa	Pilvisyys lopussa	Tuuli alussa	Tuuli lopussa
7.4.2025	-5 °C	3 °C	0/8	3/8	3 m/s N	5 m/s N
16.4.2025	-2 °C	18 °C	2/8	5/8	2 m/s SE	5 m/s SE
21.4.2025	4 °C	10 °C	7/8	4/8	2 m/s NE	6 m/s NE
28.4.2025	0 °C	14 °C	6/8	4/8	1 m/s SE	4 m/s SW
10.5.2025	0 °C	9 °C	3/8	7/8	1 m/s N	3 m/s NE
19.5.2025	3 °C	17 °C	1/8	3/8	1 m/s N	3 m/s W
1.6.2025	12 °C	16 °C	1/8	1/8	5 m/s W	4 m/s SW
9.6.2025	9 °C	17 °C	2/8	4/8	2 m/s SE	3 m/s N
13.6.2025	11 °C	18 °C	3/8	3/8	4 m/s N	3 m/s N
26.6.2025	12 °C	18 °C	2/8	3/8	3 m/s N	3 m/s W

5. Tulokset ja päätelmät

Seurannan aikana kirjattiin yhdeksästä päiväpetolintulajista yhteensä 65 lentoa (taulukko 3). Merikotkasta, ruskosuohaukasta, kanahaukasta ja varpushaukasta tehtiin vain 2–3 lentohavaintoa lajia kohden, joten ne olivat satunnaisia seurannassa. Yksi merikotkahavainto koski kuitenkin soidinlentoa, mikä viittaa reviiriin.

Sääksestä tehtiin neljä havaintoa, jotka keskittyivät selvitysalueen keskiosaan ja kaakkoispuolelle. Saaliinkantolentoja ei havaittu, joten mahdolliseen pesintään viittaavia havaintoja ei saatu.

Hiirihaukasta kertyi seitsemän lentohavaintoa, jotka keskittyivät selvitysalueen pohjoisosaan ja etelälaidalle. Soidinlentoja tai saaliinkantolentoja ei havaittu, joten pesintään viittaavia havaintoja ei saatu.

Tuulihaukasta kirjattiin yhteensä 15 lentoa, jotka keskittyivät selvitysalueen pohjois- ja eteläosaan. Saaliinkantolentoja ei havaittu, mutta runsas lentomäärä viittaa kuitenkin reviiriin.

Kaikkien seurannassa havaittujen päiväpetolintujen lennot esitetään kartoilla liitteessä 2. Jokaisen lennon tarkat tiedot ovat koottuina karttojen yhteydessä oleviin taulukoihin. Lisäksi sivulla 10 esitetään koontikartta (kuva 8). Aineistoa voidaan hyödyntää ympäristövai-
kutusten arvioinnissa.

Taulukko 3. Seurannassa havaittujen päiväpetolintulajien lentojen lukumäärät ja suojelustatus (Hyvärinen ym. 2019). EN = erittäin uhanalainen, VU = vaarantunut, NT = silmälläpidettävä.

Laji	Tieteellinen nimi	Lentojen lukumäärä	EU:n lintu-direktiivin laji	Uhanalaisuus-luokka
Mehiläishaukka	<i>Pernis apivorus</i>	8	x	EN
Merikotka	<i>Haliaeetus albicilla</i>	2	x	-
Ruskosuohaukka	<i>Circus aeruginosus</i>	3	x	-
Kanahaukka	<i>Accipiter gentilis</i>	2	-	NT
Varpushaukka	<i>Accipiter nisus</i>	3	-	-
Hiirihaukka	<i>Buteo buteo</i>	7	-	VU
Sääksi	<i>Pandion haliaetus</i>	4	x	-
Tuulihaukka	<i>Falco tinnunculus</i>	15	-	-

**Salassa pidettävä – sisältää tietoja uhanalaisista eliölajeista
(JulkL 6 luku, 24 §, 14 momentti)**

Kuva 8. [REDACTED] koontikartta.

6. Kirjallisuus ja lähteet

Hyvärinen, E., Juslén, A., Kemppainen, E., Uddström, A. & Liukko, U-M. (toim.) 2019:

Suomen lajien uhanalaisuus – Punainen kirja 2019.

Ympäristöministeriö ja Suomen ympäristökeskus, Helsinki.

Mäkelä, K. & Salo, P. 2023:

Luontoselvitykset ja luontovaikutusten arviointi. Opas tekijälle, tilaajalle ja viranomaiselle.

2. korjattu painos. Suomen ympäristökeskuksen raportteja 43/2023.

Liitteet

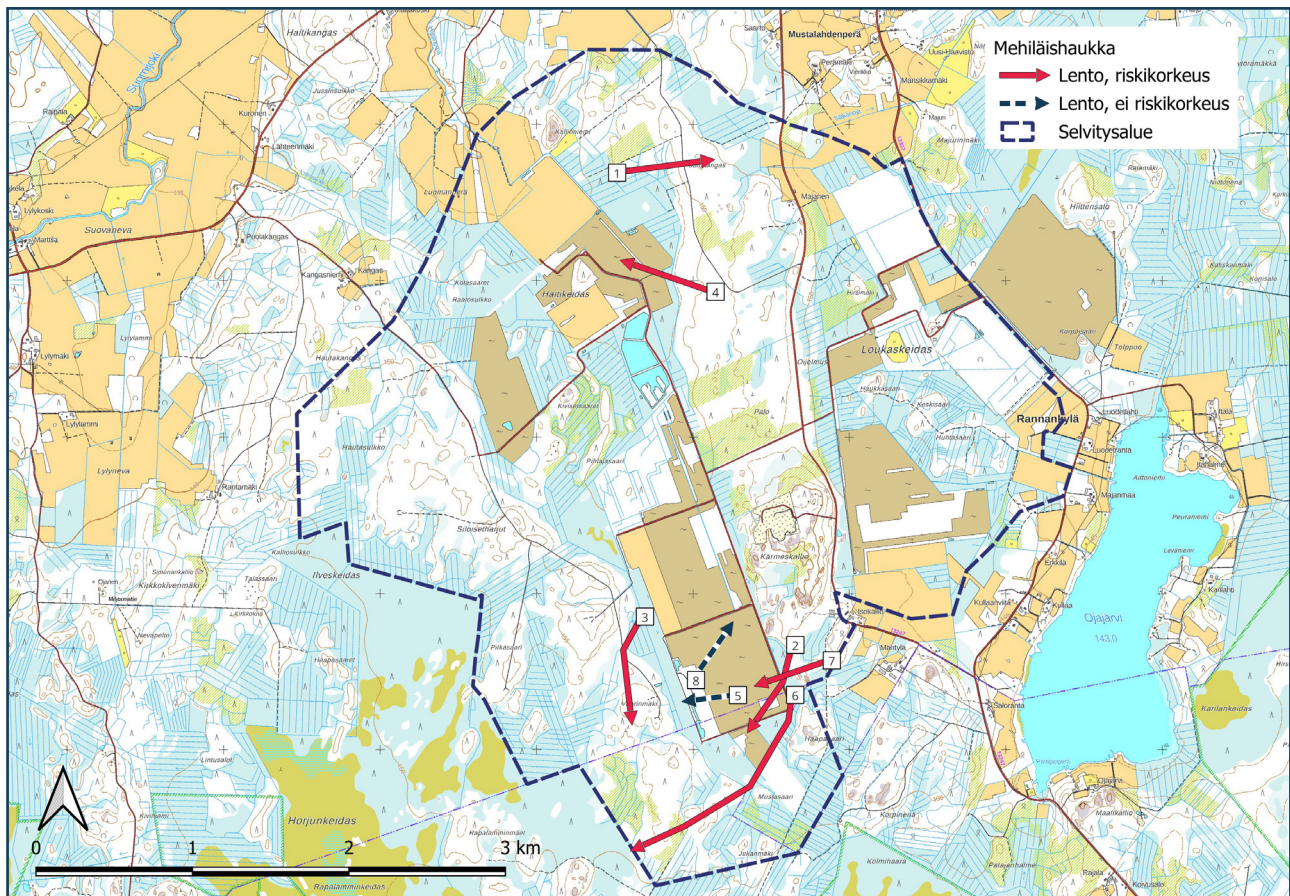
Liite 1. Liitekarttojen tulkintaohjeet.

Liitteen 2 karttoihin on koottu kaikki seurannan aikana kertyneet lentotiedot. Lennot esitetään yksilökohtaisesti siten, että kartan perässä olevassa taulukossa on kunkin yksilön tarkat tiedot. Taulukoiden lentojen numerot vastaavat karttojen numeroita. Taulukon muut tiedot koskevat yksilömäärää, ikää (ad = vanha, subad = esiaikuinen, 1kv on samana kalenterivuonna syntynyt, 2–3 kv on toisen tai kolmannen kalenterivuoden lintu), sukupuolta (K = koiras, N = naaras, KN = pari), lentosuuntaa (koskee suuntaa, johon lintu on kadonnut), lentokorkeutta, kellonaikaa sekä mahdollisia lisätietoja. Lisätietoihin on kirjattu minuutin tarkkuudella ns. riskilennon kesto selvitysalueella. Eli mikäli osa lennosta on tapahtunut selvitysalueella 80–350 metrin korkeudella, siitä esitetään lisätietona esimerkiksi ”riski 5 min”.

Liitekarttoja tarkastellessa tulee kuitenkin huomioida, että lintujen lentäessä toisinaan hyvin matalalla, ei niiden havaitseminen ollut aina mahdollista tietyillä alueilla. Nuolet on pyritty piirtämään mahdollisimman tarkasti maastossa karttapohjille. Jokainen nuoli kuvaa linnun lentorataa siitä matkalta, miltä se on pystytty havaitsemaan. Mikäli taulukon lisätiedoissa mainitaan, että lintu on esimerkiksi lähtenyt puusta, kuvaa nuolen alkupiste lähtöpaikkaa. Jos lintu on vastaavasti laskeutunut, niin nuolen kärki tarkoittaa laskeutumipaikkaa. Esimerkiksi maakotkat kaartelevat usein lähes taukoamatta, mutta kaartelut on esitetty mutkitteluina vain mikäli lentosuunta on muuttunut oleellisesti.

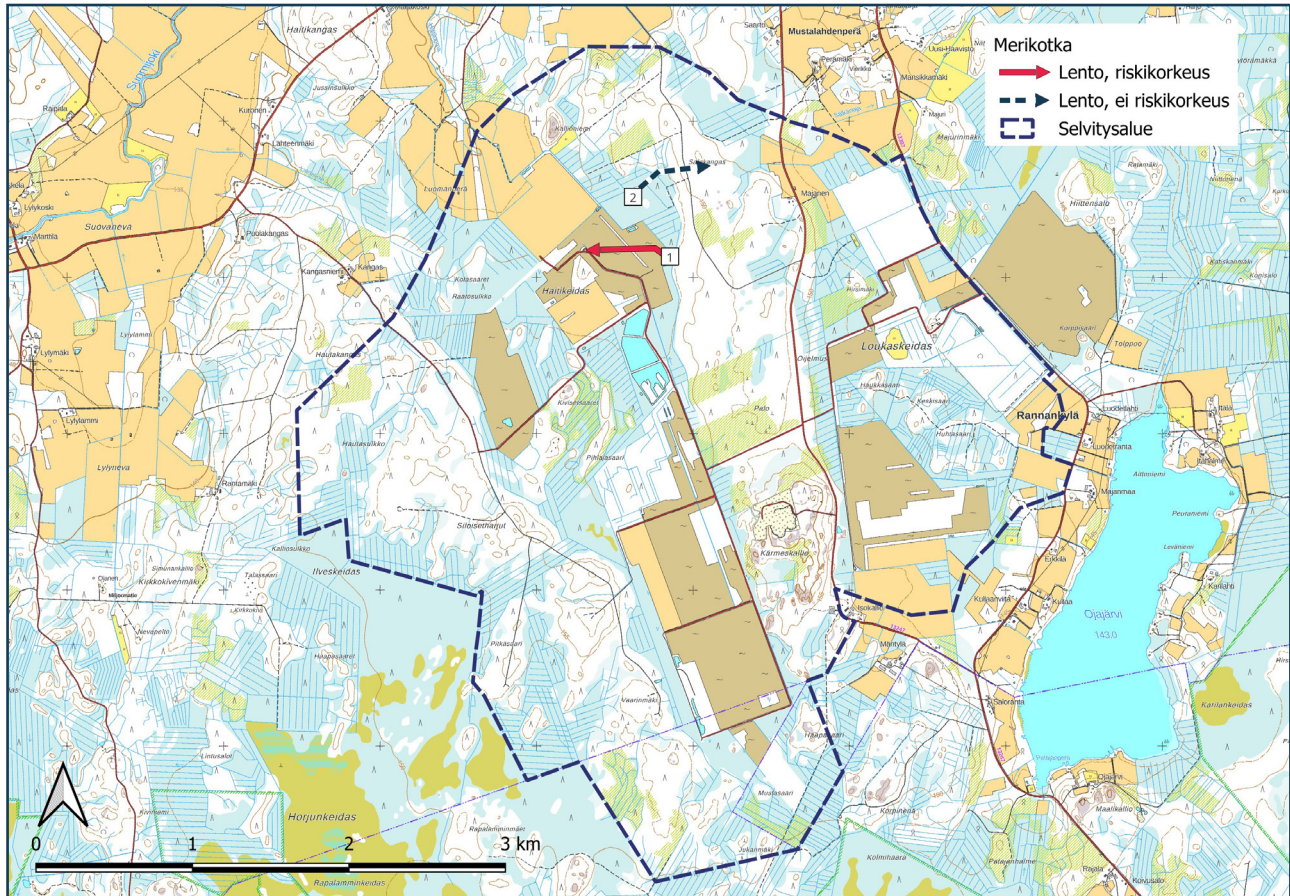
Liite 2. Päiväpetolintuhavainnot

Mehiläishaukka



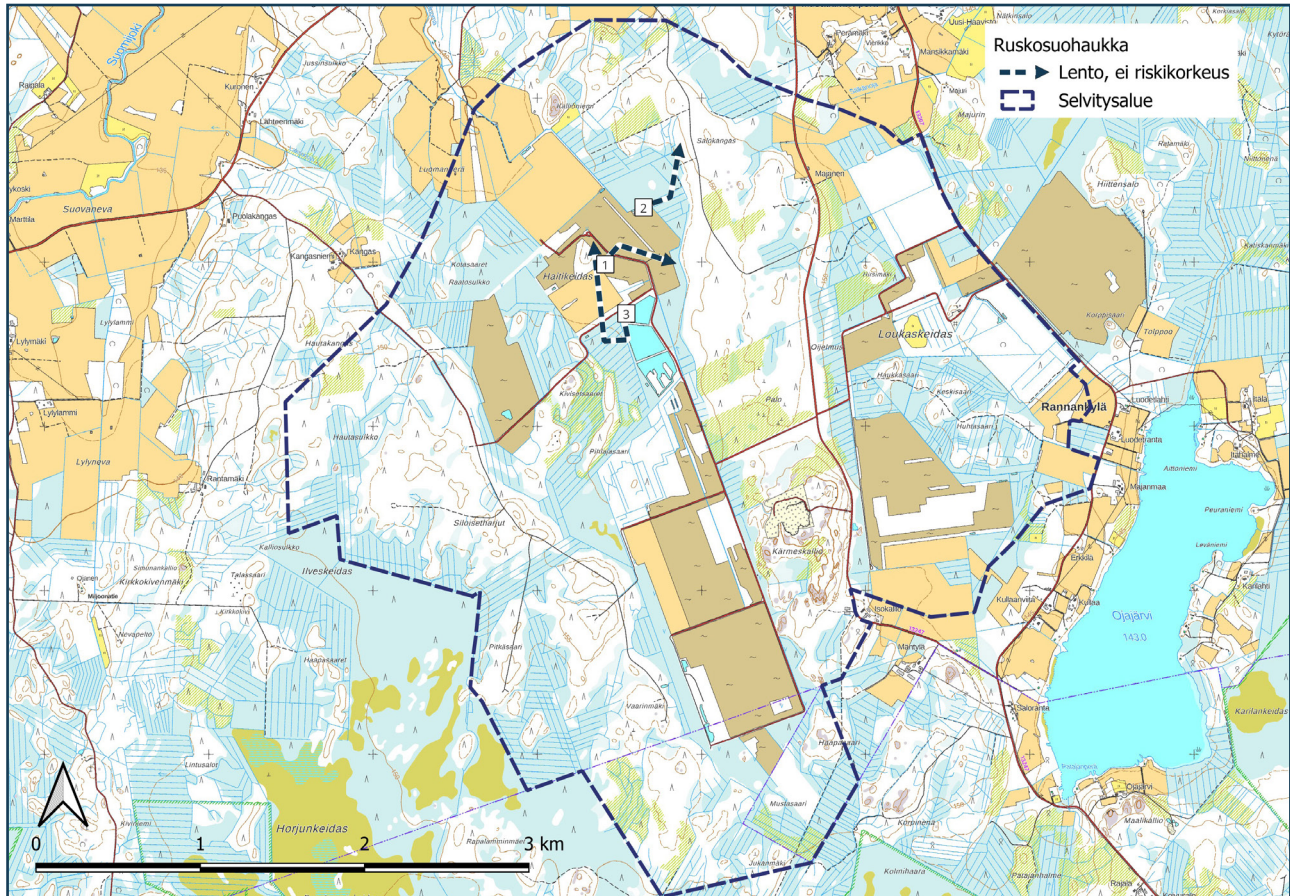
Lento	PVM	Yksilö-määrä	Ikä	Suku-puoli	Suunta	Korkeus (m)	Aika	Muuta
1	1.6.2025	1	Ad	-	E	100–130	16.43–16.46	Riski 3 min
2	9.6.2025	1	Ad	-	SW	50–80	9.47–9.51	
3	9.6.2025	1	Ad	-	S	40–100	10.40–10.44	Riski 1 min
4	13.6.2025	1	Ad	-	WNW	40–300	12.56–13.01	Riski 3 min
5	26.6.2025	1	-	-	W	50–70	10.37–10.39	
6	26.6.2025	1	-	-	WSW	80–220	11.39–11.48	Riski 10 min
7	26.6.2025	1	Ad	-	WSW	20–150	12.17–12.21	Soidinlentoa, riski 2 min
8	26.6.2025	1	-	-	NE	20–60	15.05–15.07	

Merikotka



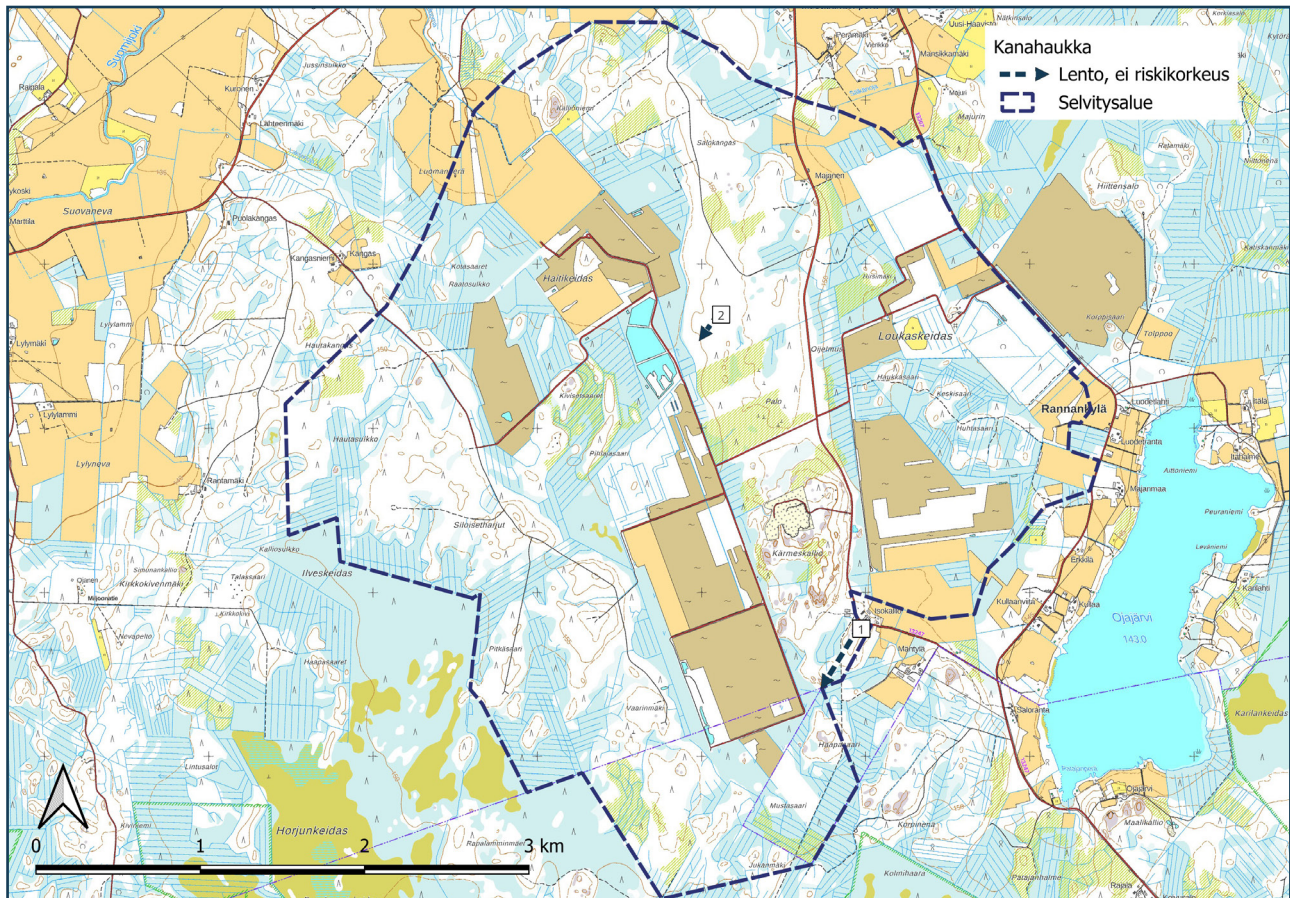
Lento	PVM	Yksilö-määrä	Ikä	Sukupuoli	Suunta	Korkeus (m)	Aika	Muuta
1	10.5.2025	2	Ad	-	W	150–200	11.33–11.36	Soidinlentoa, riski 3 min
2	1.6.2025	1	Ad	-	E	50–60	16.40–16.42	

Ruskosuohaukka



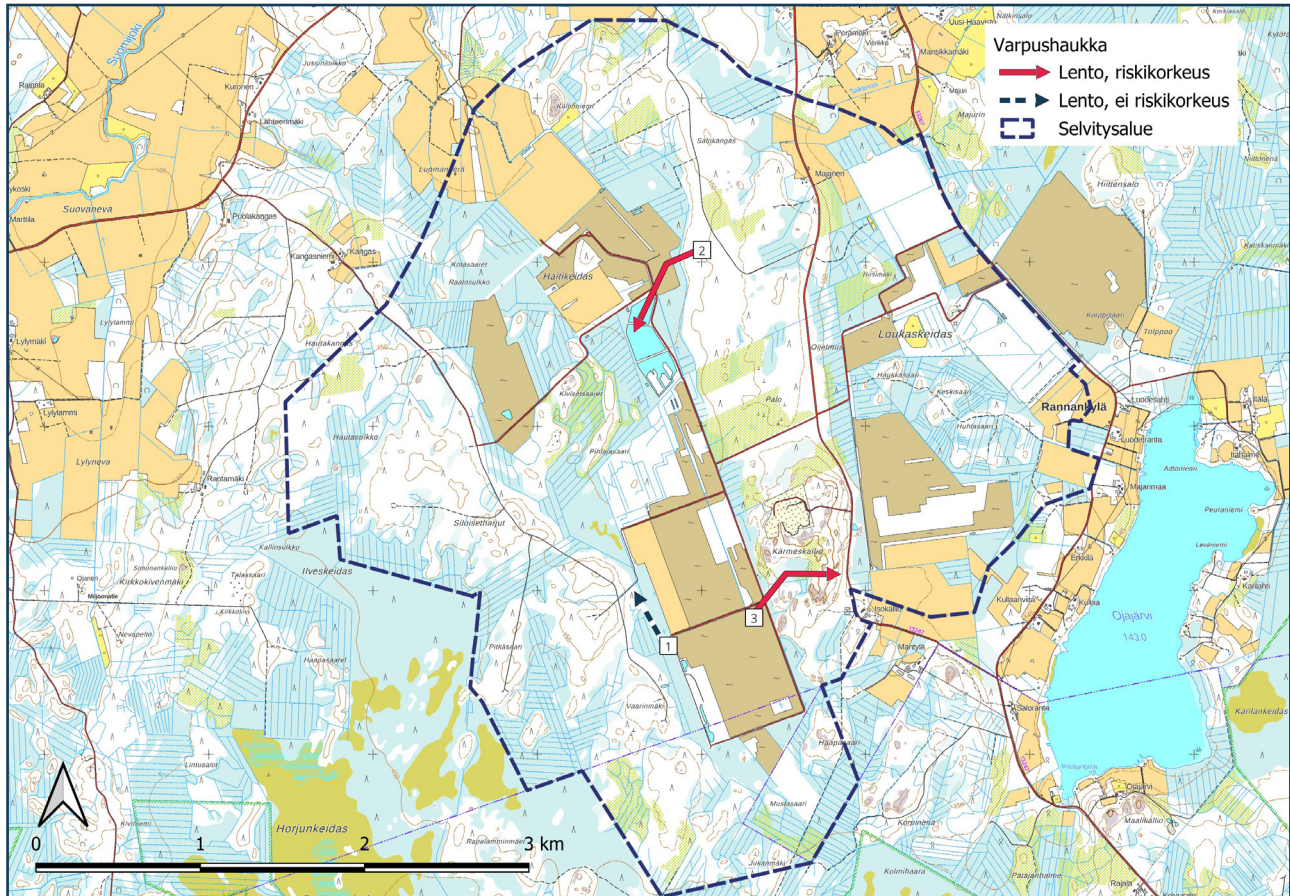
Lento	PVM	Yksilö-määrä	Ikä	Sukupuoli	Suunta	Korkeus (m)	Aika	Muuta
1	10.5.2025	1	3kv	K	ESE	20-50	8.38-8.40	
2	1.6.2025	1	Ad	K	NE	40-60	16.21-16.25	
3	13.6.2025	1	Ad	K	NNW	20-50	9.48-9.51	

Kanahaukka



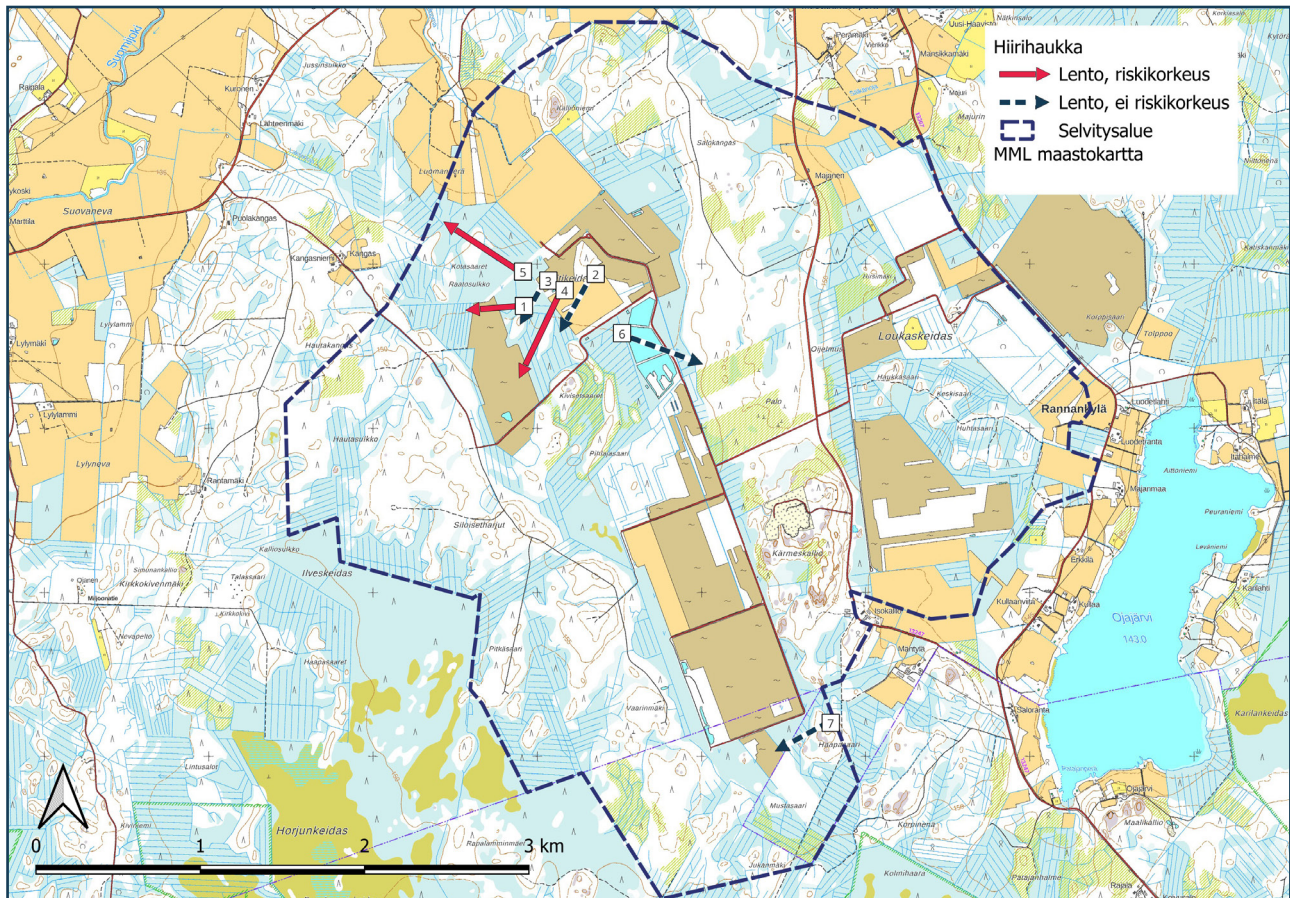
Lento	PVM	Yksilö-määrä	Ikä	Sukupuoli	Suunta	Korkeus (m)	Aika	Muuta
1	19.5.2025	2	Ad	KN	SW	30-60	10.08-10.12	
2	1.6.2025	1	Ad	-	SW	40-50	9.44	

Varpushaukka



Lento	PVM	Yksilö-määrä	Ikä	Sukupuoli	Suunta	Korkeus (m)	Aika	Muuta
1	19.5.2025	1	Ad	-	NNW	30–50	11.02	
2	1.6.2025	1	Ad	N	SW	80–120	15.24–15.30	Riski 6 min
3	26.6.2025	1	-	N	E	100–200	11.29–11.35	Riski 6 min

Hiirihaukka



Lento	PVM	Yksilö-määrä	Ikä	Sukupuoli	Suunta	Korkeus (m)	Aika	Muuta
1	10.5.2025	1	Ad	-	W	100-120	12.30-12.32	Riski 2 min
2	1.6.2025	1	Ad	-	SW	30-50	12.21-12.22	
3	1.6.2025	1	Ad	-	SW	40-50	13.20-13.21	
4	1.6.2025	1	Ad	-	SW	100-130	14.30-14.38	Riski 8 min
5	1.6.2025	2	Ad	-	NW	60-80	15.56-15.59	
6	1.6.2025	2	Ad	-	ESE	50-70	16.33-16.35	
7	26.6.2025	1	-	-	SW	30	16.47-16.48	

1/2

**Salassa pidettävä – sisältää tietoja uhanalaisista eliölajeista
(Julkl 6 luku, 24 §, 14 momentti)**

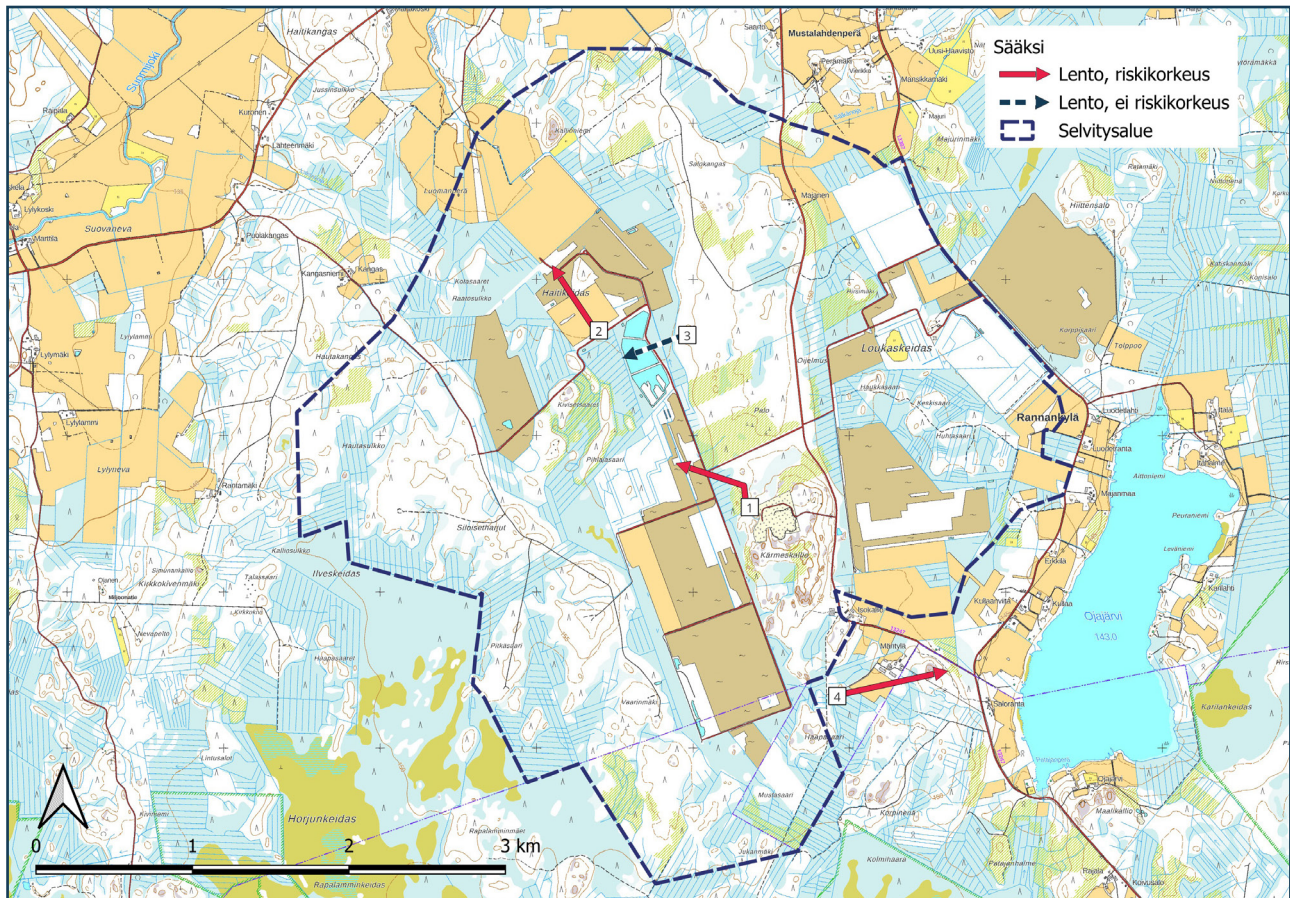
Lento	PVM	Yksilö- määrä	Ikä	Suku- puoli	Suunta	Korkeus (m)	Aika	Muuta
1	21.4.2025	1	Subad	-	S	50–150	10.30–10.50	Riski 12 min
2	21.4.2025	2	-	-	SW	70–200	11.15–11.45	Riski 16 min
3	28.4.2025	2	-	-	SE	80–200	10.35–10.45	Riski 10 min
4	28.4.2025	1	-	-	SW	100–120	11.57–12.01	Riski 4 min
5	28.4.2025	1	Ad	-	S	50–100	12.25–12.28	Riski 1 min
6	28.4.2025	1	Ad	-	WSW	30–100	12.35–12.39	Riski 1 min
7	28.4.2025	2	-	-	SW	50–120	13.02–13.05	Soidinlentoa, riski 2 min
8	1.6.2025	1	Subad	-	NNE	50–120	9.24–9.36	Riski 5 min
9	1.6.2025	1	Subad	-	NE	50–80	10.56–10.58	
10	1.6.2025	1	Ad	-	W	60–130	11.26–11.37	Riski 8 min
11	1.6.2025	1	Subad	-	E	60–130	11.26–11.37	Riski 8 min

2/2

**Salassa pidettävä – sisältää tietoja uhanalaisista eliölajeista
(Julkl 6 luku, 24 §, 14 momentti)**

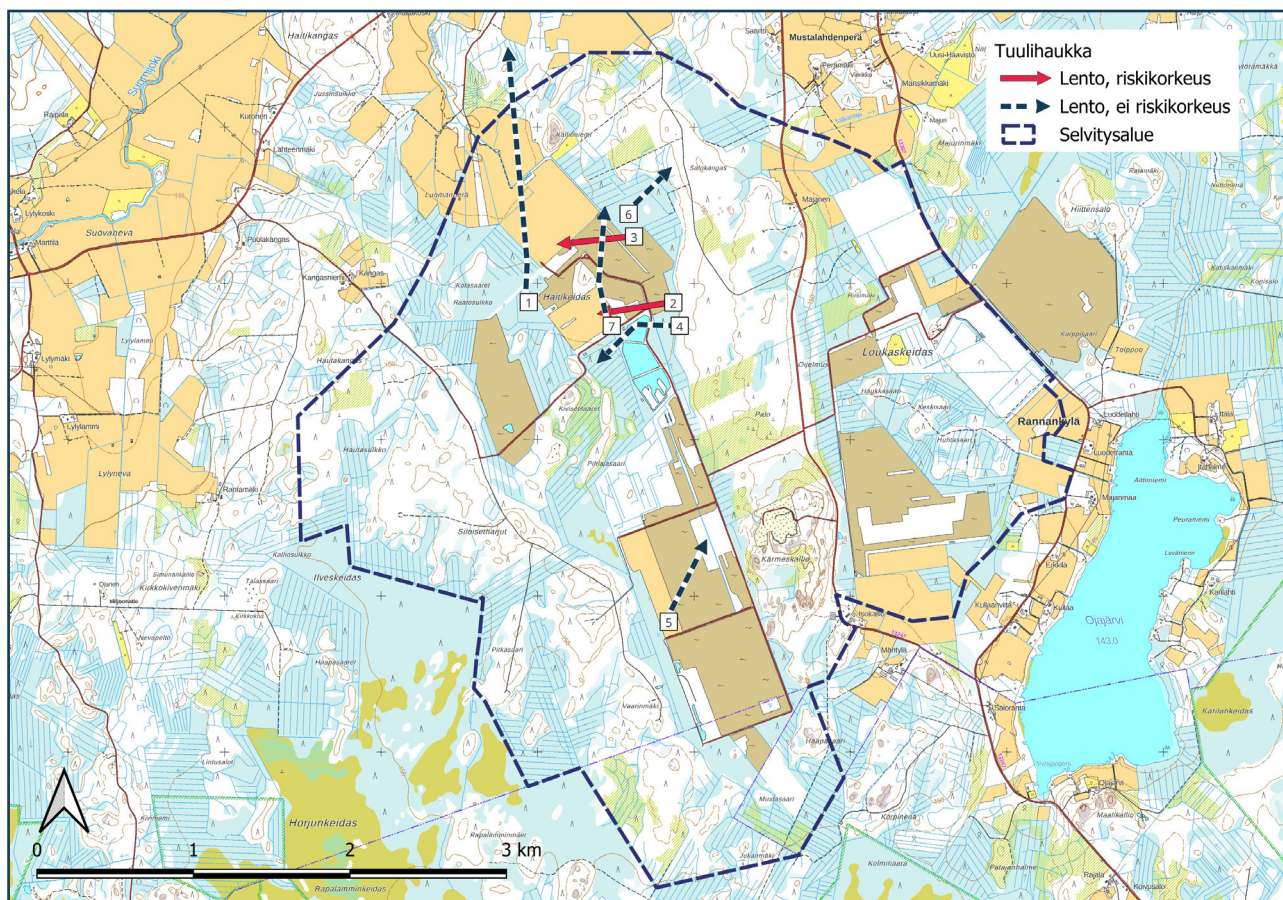
Lento	PVM	Yksilö- määrä	Ikä	Suku- puoli	Suunta	Korkeus (m)	Aika	Muuta
12	1.6.2025	1	Ad	K	E	50–150	11.51–11.55	Riski 2 min
13	1.6.2025	1	Subad	N	ENE	50–150	11.51–11.55	Riski 2 min
14	1.6.2025	1	Subad	-	SE	70–140	13.51–14.07	Riski 12 min
15	9.6.2025	1	Ad	K	SW	50–250	10.29–10.42	Riski 6 min
16	9.6.2025	1	Subad	N	SW	50–250	10.29–10.42	Riski 6 min
17	26.6.2025	1	-	-	E	20–40	10.15–10.16	
18	26.6.2025	1	Subad	-	NE	100–150	10.59–11.07	Riski 8 min
19	26.6.2025	1	-	-	E	100–200	11.57–12.04	Soidinlentoa, riski 7 min
20	26.6.2025	1	Subad	-	WSW	50–130	13.14–13.18	Riski 2 min
21	26.6.2025	1	Ad	-	SE	60–120	13.17–13.20	Riski 2 min

Sääksi



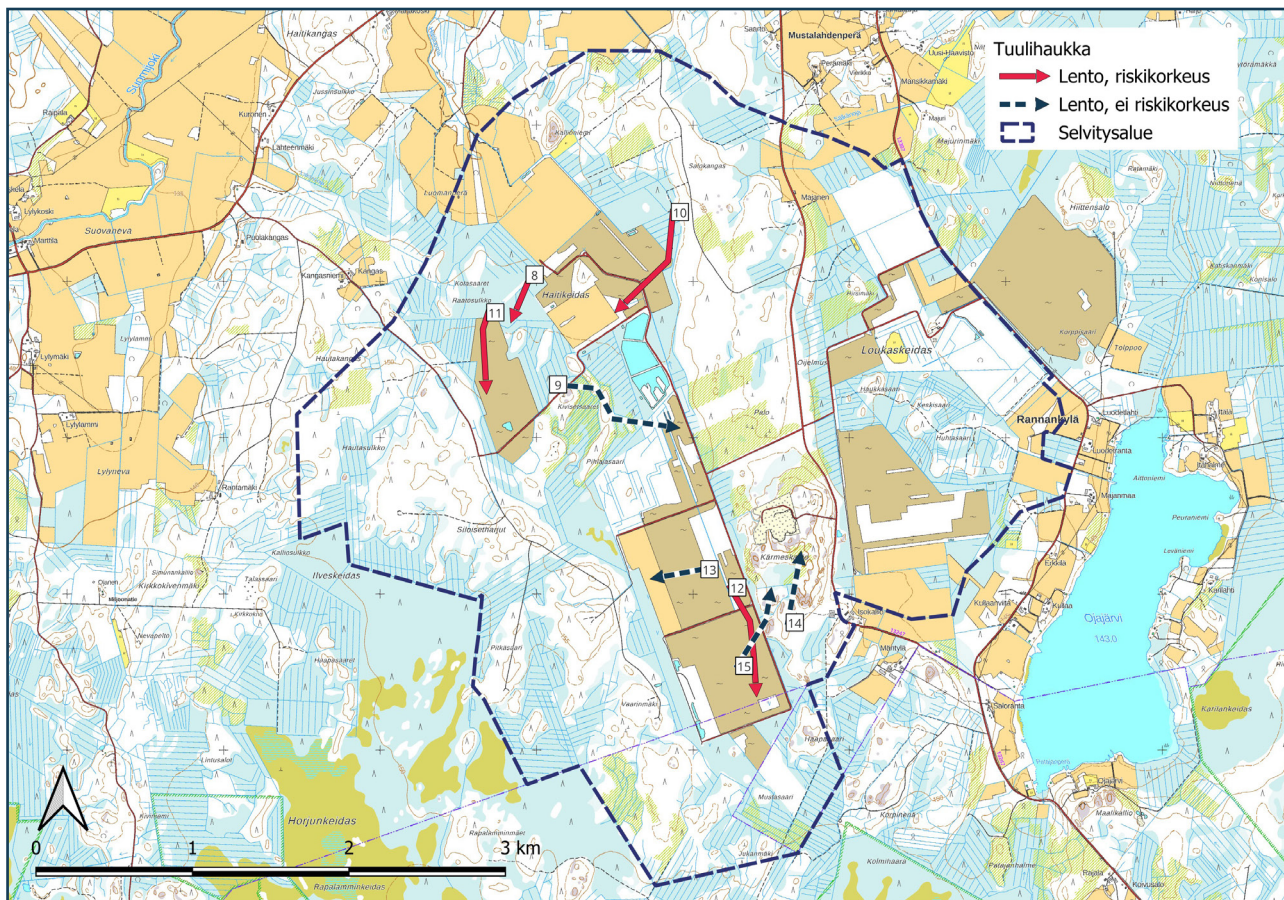
Lento	PVM	Yksilö-määrä	Ikä	Sukupuoli	Suunta	Korkeus (m)	Aika	Muuta
1	28.4.2025	1	Ad	-	WNW	150–200	11.10–11.15	Riski 5 min
2	1.6.2025	1	Ad	-	NW	50–80	11.26–11.30	
3	13.6.2025	1	Ad	-	WSW	30–60	11.15–11.17	
4	26.6.2025	1	-	-	ENE	40–250	16.54–17.07	Riski 4 min

Tuulihaukka 1/2



Lento	PVM	Yksilö-määrä	Ikä	Sukupuoli	Suunta	Korkeus (m)	Aika	Muuta
1	21.4.2025	2	Ad	KN	N	40-60	12.10-12.15	
2	10.5.2025	1	-	-	W	50-80	10.25-10.30	
3	10.5.2025	1	Ad	K	W	50-100	11.50-11.52	Riski 1 min
4	10.5.2025	1	-	-	W	40-70	11.56-11.59	
5	19.5.2025	1	Ad	N	NW	30-50	6.16-6.18	
6	1.6.2025	1	Ad	K	NE	40-60	11.16-11.18	
7	1.6.2025	1	Ad	N	N	40-60	12.12-12.16	

Tuulihaukka 2/2



Lento	PVM	Yksilö-määrä	Ikä	Suku-puoli	Suunta	Korkeus (m)	Aika	Muuta
8	1.6.2025	1	-	-	SSW	80-100	14.35-14.38	Riski 3 min
9	1.6.2025	1	Ad	K	ESE	40-60	15.10-15.13	
10	1.6.2025	1	-	-	SW	100-120	15.35-15.37	Riski 2 min
11	1.6.2025	1	-	-	S	50-80	16.54-16.56	
12	9.6.2025	1	-	-	S	100-250	14.18-14.23	Riski 5 min
13	26.6.2025	1	-	-	W	30-50	13.04-13.05	
14	26.6.2025	2	-	-	NNE	20-60	15.05-15.07	
15	26.6.2025	1	-	-	NNE	20-50	16.25-16.27	



SITOWISE