

SITOWISEN LUMO-RAPORTTEJA 109/2025

Sievin Kenkäkankaan tuulivoimahankkeen päiväpetolintujen kesäseuranta 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	11
Liitteet	11
Liite 1. Liitekarttojen tulkintaohjeet	11
Liite 2. Päiväpetolintuhavainnot	12

Päiväys: 20.8.2025

Tarkastaja: Tarja Pajari

Projektinnumero: 12017894

Raportin pohjakartat: Maanmittauslaitoksen avoin aineisto 2025

Viittaussuositus: Ahlman, S., Honkonen, H. & Vesämäki, J. 2025:

Sievin Kenkäkankaan tuulivoimahankkeen päiväpetolintujen kesäseuranta 2025. Sitowise Oy.

1. Johdanto

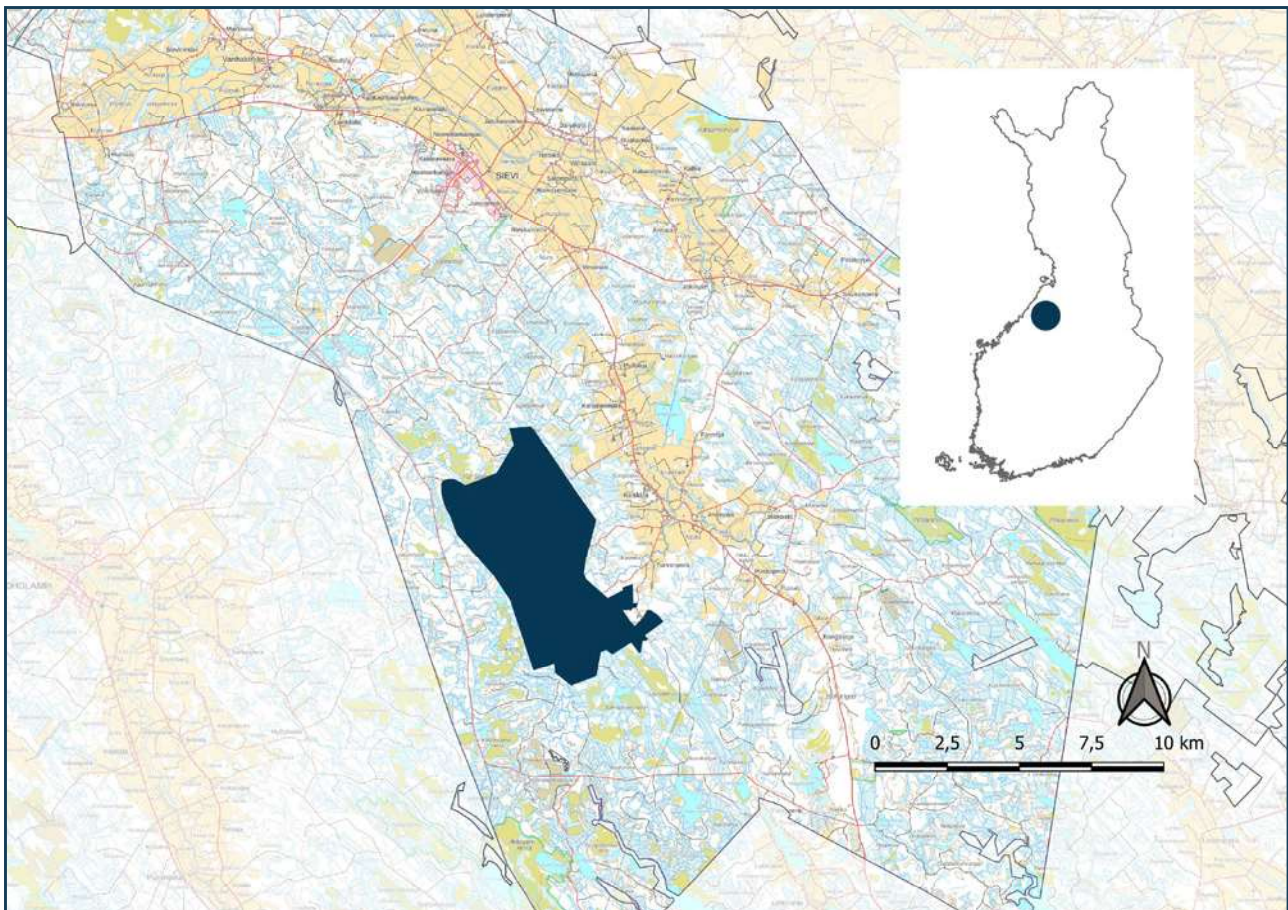
Semecon Oy suunnittelee tuulivoimaloiden rakentamista Kenkäkankaan alueelle Sieviin. Tuulivoimahanke koostuu tuulivoimaloista perustuksineen, niitä yhdistävistä maakaapeleista, sähköasemasta sekä tuulivoimaloita yhdistävistä huoltoteistä.

Tässä raportissa esitetään hankesuunnittelua varten Sitowise Oy:n tekemän päiväpetolintuseurannan tulokset, joiden perusteella voidaan arvioida hankkeen vaikutuksia päiväpetolintuihin. Alueella tehtiin seurantaa yhteensä 11 päivänä huhti–heinäkuussa 2025. Raportissa esitetään käytetyt seurantamenetelmät, epävarmuustekijät sekä tulosten yhteenveto ja päätelmät.

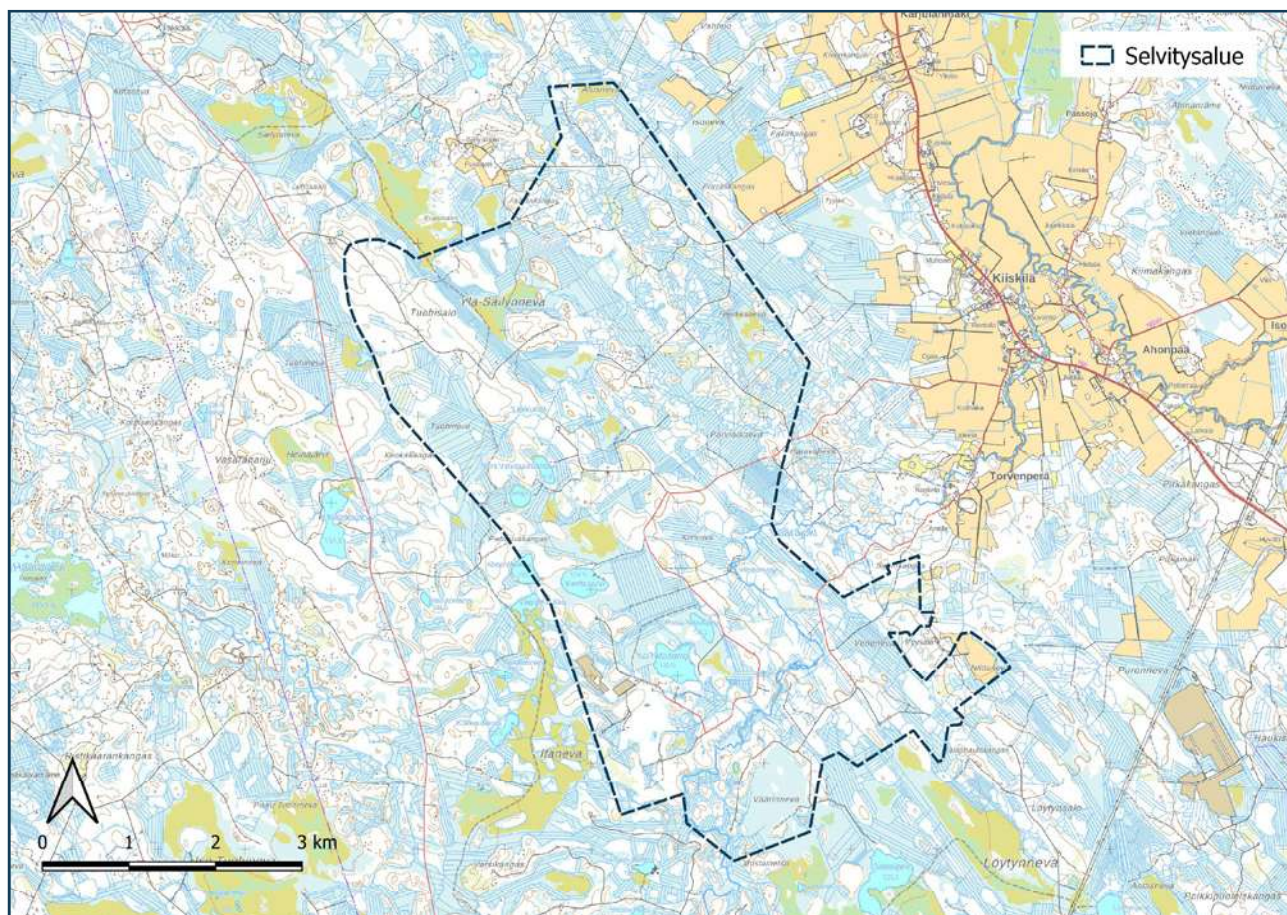
2. Selvitysalueen sijainti ja yleiskuvaus

Kenkäkankaan suunniteltu tuulivoimahanke sijaitsee Sievin keskustasta noin 14 kilometriä etelään Ylä-Säilylnevan, Parvaisnevan, Väärinnevan ja Tuohinevan alueilla (kuva 1). Kiiskilän taajama on noin 3,5 kilometriä selvitysalueen rajauksesta itään Reisjärventien (Nr. 760) varrella. Selvitysalueelle on suunniteltu myös aurinkovoimalaa, joka sijaitsee selvitysalueen kaakkoisosassa Vääräjoen itäpuolella ja on pinta-alaltaan noin 95 hehtaaria. Koko selvitysalueen pinta-ala on 2 888 hehtaaria (kuva 2).

Selvitysalue sijaitsee keskiboreaalisella metsäkasvillisuusvyöhykkeellä ja Pohjanmaan aapasoiden suokasvillisuusvyöhykkeellä. Alue on kangasmetsien ja rämeiden sekä pienialaisten korprien ja



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



Kuva 2. Selvitysalueen sijainti ja raja.

avosoiden mosaiikkia. Metsät ovat pääasiassa metsätalouskäytössä ja suot ojitettuja, mikä on niiden luonnontilaa heikentävä tekijä. Alueella on myös turvetuotantoa ja muutamia peltolohkoja. Ikärakenteeltaan metsät ovat eri-ikäisiä taimikoita ja kasvatusmetsiä. Varttuneempaa puustoa esiintyy pääasiassa vanhoilla ojitusalilla.

Selvitysalueen länsi-luoteisosassa on useita järviä tai lampia, joista suurimmat ovat Iso Niittulampi (noin 16 ha) ja Kerttujärvi (noin 12 ha). Mutkitteleva Vääräjoki useine koskineen virtaa hankealueen eteläisen osan poikki lounaasta itään. Alueen keskiosassa kulkee Takkuoja, joka kokoaa laajalta alueelta ojitusten kuivatusvesiä.

3. Työstä vastaavat henkilöt

Kenkäkankaan suunnitellun tuulivoimahankkeen päiväpetolintuseurannasta vastasi Hannu Honkonen, joka on tehnyt tuulivoimahankkeiden päiväpetolintuseurantoja 13 vuoden ajan. Hänellä on yli 50 vuoden mittainen aktiivinen lintuharrastustausta. Raportoinnista vastasivat luontokartoittaja (EAT) ja ympäristöhoitaja Santtu Ahlman sekä luontokartoittaja (EAT) Johanna Vesämäki. Ahlmanilla on 22 vuoden kokemus ja Vesämällä viiden vuoden kokemus luontoselvitysten raportoinneista.

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

Päivämäärä	Havainnointiaika	Auringonnousu	Auringonlasku	Havainnointipaikka
26.4.2025	8.00–16.00	5.13	21.27	Pyöriäniemi
5.5.2025	8.00–16.00	4.42	21.56	Porraskangas
20.5.2025	8.00–16.00	3.55	22.34	Kuusisaari
15.6.2025	8.00–16.00	2.59	23.45	Pyöriäniemi
26.6.2025	8.00–16.00	3.00	23.48	Porraskangas
3.7.2025	7.45–15.45	3.10	23.39	Porraskangas
10.7.2025	7.45–15.45	3.26	23.25	Porraskangas
14.7.2025	8.30–16.30	3.37	23.15	Porraskangas
17.7.2025	8.45–16.45	3.46	23.06	Pyöriäniemi
21.7.2025	9.00–17.00	3.58	22.55	Pyöriäniemi
26.7.2025	9.00–17.00	4.13	22.40	Pyöriäniemi

4. Seurantamenetelmät

Seurannan tarkoituksena oli selvittää selvitysalueella ja sen läheisyydessä liikkuvien paikallisten päiväpetolintujen lentoratoja ja -korkeuksia. Lentoreittejä havainnoitiin 26.4.–26.7.2025 välisenä aikana 11 päivänä kolmessa eri seurantapaikassa yhteensä 88 tuntia (taulukko 1). Havainnointi ajoitettiin kello 7.45–17.00 väliselle ajalle.

Päiväpetolintujen lentoreittejä seurattiin kolmessa eri havainnointipisteessä (kuva 3). Seuranta tehtiin viitenä päivänä selvitysalueen keskiosassa Pyöriäniemen pienellä avosuolla. Paikalta oli hyvä näkemä kaakkoon ja pohjoiseen (kuva 4), kohtalainen näkemä luoteeseen ja lounaaseen sekä heikko näkemä muualle. Seuranta tehtiin myös viitenä päivänä selvitysalueen koillispuolella Porraskankaan pellolla, jossa oli erinomainen näkemä kapeasti lounaaseen ja luoteeseen, hyvä näkemä laajasti länteen ja etelään sekä kohtalainen tai heikko näkemä muualle. Seuranta tehtiin yhtenä päivänä selvitysalueen luoteislaidalla Kuusisaaren avosuolla. Sieltä oli erinomainen näkemä kapeasti etelä-lounaaseen (kuva 5), hyvä näkemä luoteeseen, kohtalainen näkemä idän ja koillisen väliselle sektorille ja laajasti etelän ja lännen väliselle sektorille sekä heikko näkemä pohjoiseen.

Mikäli päiväpetolintu lentäisi vähintään 50 metrin korkeudella selvitysalueen päällä, arvioidaan Pyöriäniemestä pystyvän hallitsemaan noin 8,0 prosenttia, Porraskankaalta noin 8,4 prosenttia ja Kuusisaaresta noin 7,2 prosenttia selvitysalueen pinta-alasta (kuva 6). Korkeammalle lentäneiden päiväpetolintujen osalta näkemäalueet olivat kuitenkin merkittävästi suurempia.

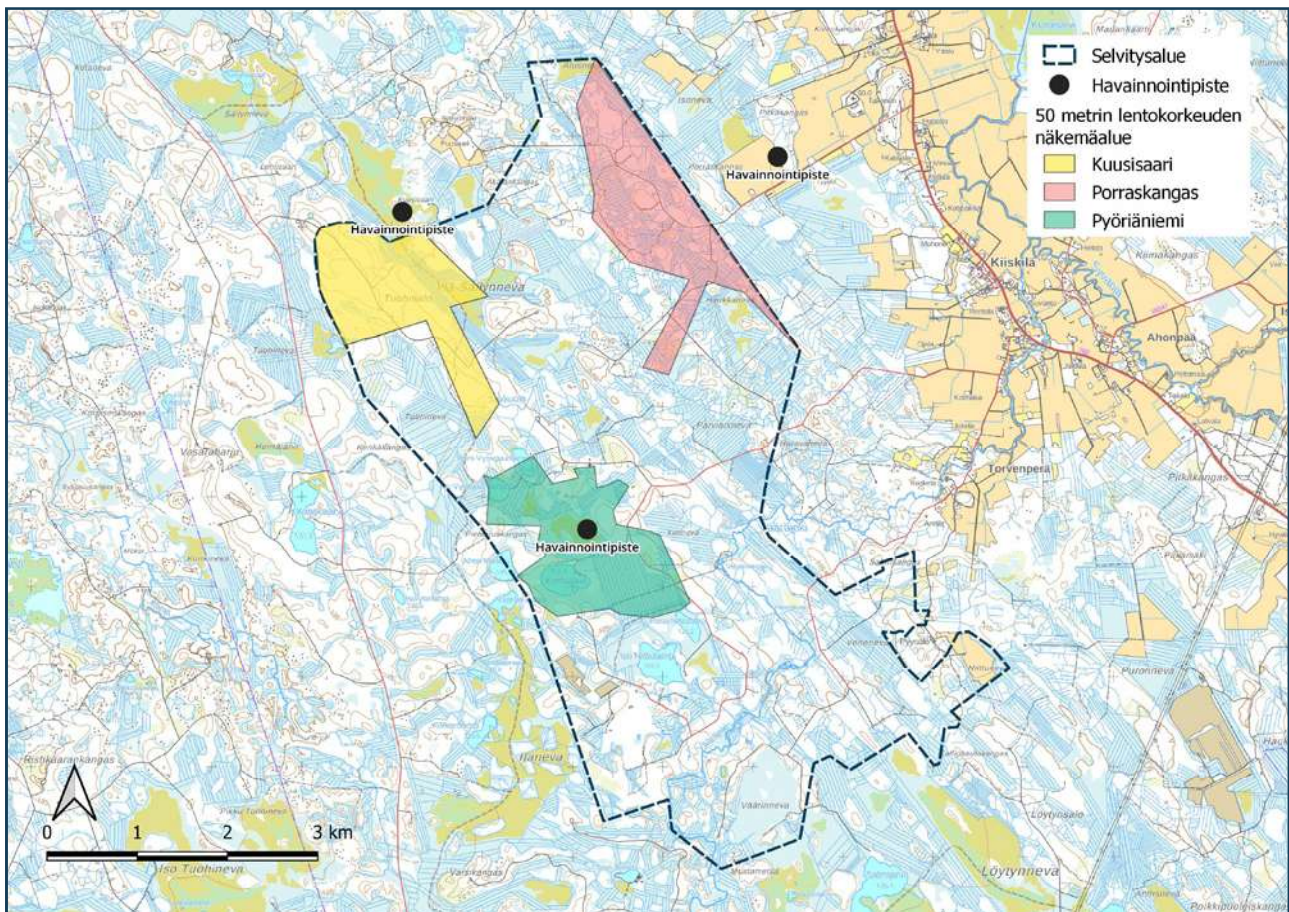
Näkemäalueen määrittely on tärkeää erityisesti maakotkaseurannoissa (Tikkanen 2022), mutta sitä voidaan hyödyntää myös muiden päiväpetolintujen törmäysmallinuksissa. Korkeammalla olleiden lentojen osalta selvitysalueen ilmatilan pystyi havainnoimaan kokonaan. Uusimmassa luontoselvitysoppaassa ei esitetä erityisiä menetelmiä päiväpetolintuseurantoihin (Mäkelä & Salo 2023).





HANNU HONKONEN

Kuva 5. Näkemä etelään Kuusisaaren suolla oli erinomainen.

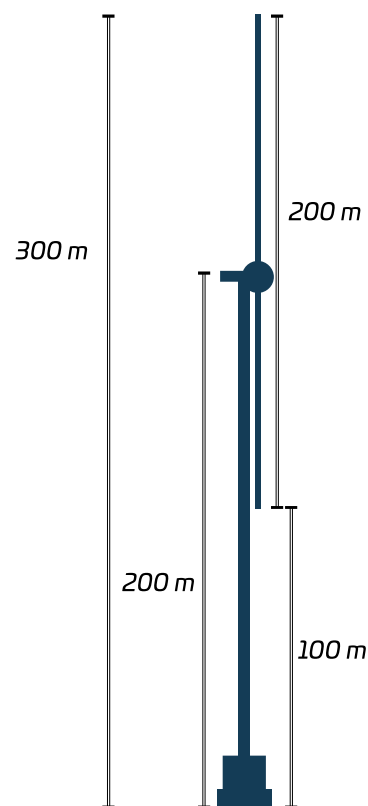


Kuva 6. 50 metrin lentokorkeuden näkemäalueet selvitysalueella havainnointipisteittäin.

Havainnointiaikana 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 100–300 metrin korkeudella selvitysalueen yllä olivat ns. riskilentoja suunniteltujen voimalayksiköiden korkeuksien mukaan (kuva 7).

4.1. Epävarmuustekijät

Päiväpetolintuselvitysten epävarmuustekijät liittyvät tyypillisesti liian suppeaan näkemäalueeseen, jolloin linnut voivat lentää katvealueilla, eikä niitä voi havaita. Tässä selvityksessä kaikissa kolmessa eri havainnointipisteessä on ollut melko suppea näkemäalue, minkä vuoksi alle 50 metrin lentoja on voinut havaita varsin pieneltä alueelta. Yli 50 metrin korkeudella olleen linnut on voinut havaita kohtalaisesti, mutta suuren selvitysalueen pinta-alan vuoksi seurannassa on jäänyt melko suuria katvealueita. Sääolosuhteilla on usein vaikutusta päiväpetolintujen lentoaktiivisuuteen, eivätkä esimerkiksi meri- ja maakotkat nouse termiikkiin (ilmavirtauksiin) sateella tai sumussa. 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 inventointien aikana. Pilvisyydessä esimerkiksi 0/8 = pilvetön ja 8/8 = täyspilvinen.

Päivämäärä	Lämpötila alussa	Lämpötila lopussa	Pilvisyys alussa	Pilvisyys lopussa	Tuuli alussa	Tuuli lopussa
26.4.2025	-2 °C	3 °C	0/8	4/8	5 m/s N	4 m/s N
5.5.2025	0 °C	4 °C	0/8	5/8	5 m/s NW	5 m/s NW
20.5.2025	8 °C	10 °C	1/8	4/8	8 m/s N	11 m/s N
15.6.2025	16 °C	22 °C	4/8	3/8	2 m/s W	5 m/s N
26.6.2025	9 °C	17 °C	4/8	3/8	2 m/s N	4 m/s NW
3.7.2025	11 °C	14 °C	8/8	8/8	0 m/s	3 m/s NE
10.7.2025	13 °C	22 °C	0/8	0/8	2 m/s SE	3 m/s E
14.7.2025	21 °C	29 °C	0/8	2/8	1 m/s NE	3 m/s NE
17.7.2025	19 °C	24 °C	0/8	0/8	2 m/s N	3 m/s N
21.7.2025	22 °C	28 °C	2/8	3/8	2 m/s SE	3 m/s SE
26.7.2025	21 °C	24 °C	0/8	4/8	4 m/s SE	3 m/s W

5. Tulokset ja päätelmät

Seurannan aikana kirjattiin kymmenestä päiväpetolintulajista yhteensä 116 lentoa (taulukko 3). Merikotkasta, kanahaukasta, maakotkasta, sääksestä ja nuolihaukasta kirjattiin vain 1–2 lentoa lajia kohden, joten ne olivat satunnaisia seurannassa.

Mehiläishaukasta tehtiin 26 lentohavaintoa, joista kuusi koski soidinlentoa. Vanha koirasyksilö nähtiin lentämässä saaliin kanssa länsi-lounaaseen [REDACTED] yli 26.7. Havainto viittaa pesäpaikan sijaintiin [REDACTED]

Sinisuohaukasta kirjattiin peräti 46 lentoa, joista kolme koski soidinlentoa ja yksi saaliinkantolentoa [REDACTED] Havainto viittaa pesintään [REDACTED]

Varpushaukasta kirjattiin 11 lentoa, joista yksi koski saaliinkantolentoa [REDACTED]

Havainto viittaa pesintään joko selvitysalueen [REDACTED]

Hiirihaukasta kirjattiin 18 lentoa, joista yksi koski soidinlentoa ja kaksi saaliinkantolentoa. Molemmat saaliinkantolennot suuntautuivat [REDACTED] mikä viittaa pesän sijaintiin [REDACTED]

Tuulihaukasta kirjattiin yhdeksän lentoa, joiden joukossa ei ollut saaliinkantolentoja. Havaintojen runsaus viittaa kuitenkin reviiiriin.

Kaikkien seurannassa havaittujen päiväpetolintujen lennot esitetään kartoilla liitteessä 2. Jokaisen lennon tarkat tiedot ovat koottuina karttojen yhteydessä oleviin taulukoihin. Lisäksi sivulla 10 esitetään koontikartat mehiläishaukan (kuva 8) ja sinisuohaukan (kuva 9) lennoista. Aineistoa voidaan hyödyntää ympäristövaikutusten arvioinnissa.

Taulukko 3. Seurannassa havaittujen päiväpetolintulajien lentojen lukumäärät ja suojelustatus (Hyvärinen ym. 2019).

Laji	Tieteellinen nimi	Lentojen lukumäärä	EU:n lintu-direktiivin laji	Uhanalaisuus-luokka
Mehiläishaukka	<i>Pernis apivorus</i>	26	x	EN
Merikotka	<i>Haliaeetus albicilla</i>	2	x	-
Sinisuohaukka	<i>Circus cyaneus</i>	46	x	VU
Kanahaukka	<i>Accipiter gentilis</i>	1	-	NT
Varpushaukka	<i>Accipiter nisus</i>	11	-	-
Hiirihaukka	<i>Buteo buteo</i>	18	-	VU
Maakotka	<i>Aquila chrysaetos</i>	1	x	VU
Sääksi	<i>Pandion haliaetus</i>	1	x	-
Tuulihaukka	<i>Falco tinnunculus</i>	9	-	-
Nuolihaukka	<i>Falco subbuteo</i>	1	-	-

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

Kuva 8. Mehiläishaukkalentojen koontikartta.

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

Kuva 9. Sinisuohaukkalentojen 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.

Tikkanen, H. 2022:

Hyvät käytännöt maakotkalle aiheutuvien vaikutusten arviointiin – esimerkkiraportti Nimettömänkankaan tuulivoimahankkeesta. Metsähallituksen luonnonsuojelujulkaisuja. Sarja A 214.

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 = samana kalenterivuonna syntynyt, 2–3 kv = 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 100–300 metrin korkeudella, niin 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 sillä 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 1/2

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

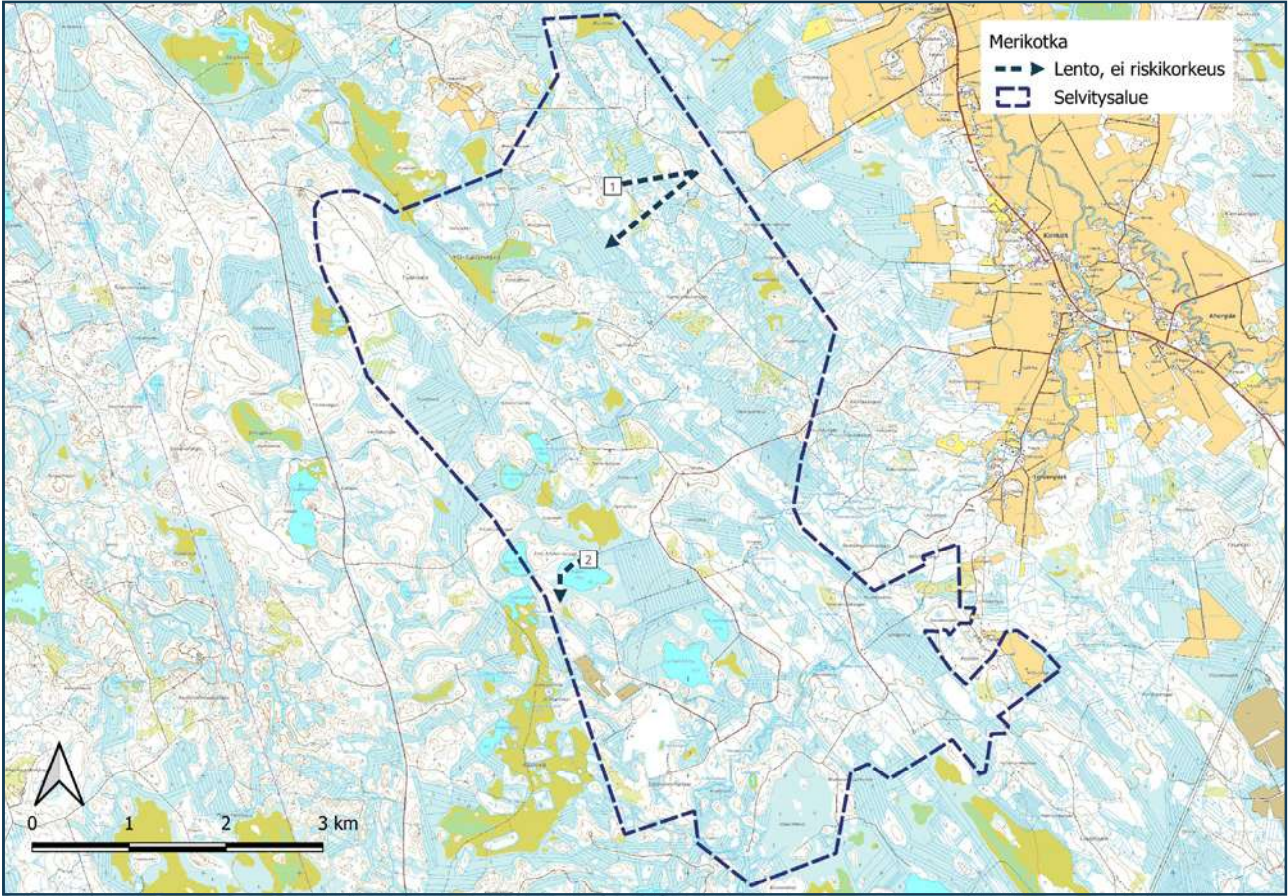
Lento	PVM	Yksilö- määrä	Ikä	Suku- puoli	Suunta	Korkeus (m)	Aika	Muuta
1	26.6.2025	1	Ad	-	NNE	50–250	12.07–12.14	
2	26.6.2025	1	Ad	K	SE	30–70	12.50–12.55	Soidinlentoa
3	26.6.2025	1	Ad	-	S	30–70	15.31–15.32	
4	26.6.2025	1	Ad	-	S	30–70	15.37–15.41	
5	10.7.2025	1	Ad	-	N	50–120	9.35–9.37	Riski 1 min
6	10.7.2025	1	Ad	-	ESE	50–100	10.52–11.08	Soidinlentoa
7	10.7.2025	1	Ad	-	E	40–50	11.09–11.10	
8	10.7.2025	2	Ad	-	SE	60–180	12.10–12.27	Riski 2 min
9	14.7.2025	1	Ad	-	ESE	30–50	9.36–9.40	
10	14.7.2025	1	Ad	-	SSW	30–90	9.36–9.48	
11	14.7.2025	1	Ad	-	W	60–250	12.10–12.18	Soidinlentoa, riski 4 min
12	14.7.2025	1	Ad	-	NE	50–90	14.33–14.36	

Mehiläishaukka 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
13	21.7.2025	1	Ad	-	NNW	40–400	10.23–10.34	Soidinlentoa, riski 2 min
14	21.7.2025	1	Ad	-	NW	60–400	10.28–10.38	Riski 9 min
15	21.7.2025	1	Ad	-	SSE	30–120	10.57–11.18	Soidinlentoa, riski 2 min
16	21.7.2025	1	Ad	-	S	30–80	15.47–15.51	
17	26.7.2025	1	Ad	K	ENE	30–60	9.42–9.50	Soidinlentoa
18	26.7.2025	1	Ad	N	ENE	40–70	9.45–9.50	
19	26.7.2025	2	Ad	KN	ESE	20–70	9.57–10.06	
20	26.7.2025	2	Ad	KN	NE	30–90	10.22–10.25	
21	26.7.2025	1	Ad	-	SW	50–90	11.22–11.30	
22	26.7.2025	1	Ad	-	N	30–80	11.25–11.28	
23	26.7.2025	1	Ad	K	SW	30–70	12.02–12.07	
24	26.7.2025	2	Ad	KN	NW	30–80	13.05–13.07	
25	26.7.2025	1	Ad	K	WSW	20–50	14.06	
26	26.7.2025	1	Ad	-	N	200–300	14.26–14.28	Riski 3 min

Merikotka



Lento	PVM	Yksilö-määrä	Ikä	Suku-puoli	Suunta	Korkeus (m)	Aika	Muuta
1	5.5.2025	1	1kv	-	SW	30-70	15.02-15.08	
2	26.7.2025	1	2-3kv	-	S	30-40	12.15-12.17	

Sinisuohaukka 1/4

**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	26.4.2025	1	Ad	K	E	30–40	11.00–11.01	
2	26.4.2025	1	Ad	K	NE	25–50	12.23	
3	26.4.2025	1	Ad	K	NNW	50–150	14.07–14.17	Soidinlentoa, riski 4 min
4	26.4.2025	1	Ad	K	NW	40–80	14.56–14.57	Soidinlentoa
5	5.5.2025	1	Ad	K	W	5–15	8.16	
6	5.5.2025	1	Ad	N	ENE	3–10	8.43–8.44	
7	5.5.2025	1	Ad	K	WSW	20–100	11.12–11.14	
8	5.5.2025	1	Ad	K	NE	20–60	12.08–12.09	
9	5.5.2025	1	Ad	K	E	3–10	13.53–13.58	
10	5.5.2025	1	Ad	K	S	20–80	14.10–14.14	Soidinlentoa
11	5.5.2025	1	Ad	K	E	20–50	14.36–14.40	
12	5.5.2025	1	Ad	N	E	5–20	14.50–14.51	

Sinisuohaukka 2/4

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

<i>Lento</i>	<i>PVM</i>	<i>Yksilö- määrä</i>	<i>Ikä</i>	<i>Suku- puoli</i>	<i>Suunta</i>	<i>Korkeus (m)</i>	<i>Aika</i>	<i>Muuta</i>
13	5.5.2025	1	Ad	K	E	15–30	15.35–15.36	
14	20.5.2025	1	Ad	K	WNW	20–25	9.40	
15	20.5.2025	1	Ad	K	NNW	25–35	9.49	
16	20.5.2025	1	Ad	K	WSW	10–25	12.08–12.10	
17	20.5.2025	1	Ad	N	N	20–40	12.42–12.43	
18	20.5.2025	1	Ad	K	WSW	20–30	13.06–13.07	
19	15.6.2025	1	Ad	K	WNW	30–50	11.04–11.05	
20	26.6.2025	1	Ad	N	W	10–40	10.45–10.49	
21	26.6.2025	1	Ad	N	N	30–50	11.10–11.11	
22	26.6.2025	1	Ad	K	W	20–40	12.27–12.28	
23	26.6.2025	1	Ad	N	N	20–60	13.12–13.13	
24	26.6.2025	1	Ad	K	S	15–70	13.27–13.30	

Sinisuohaukka 3/4

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

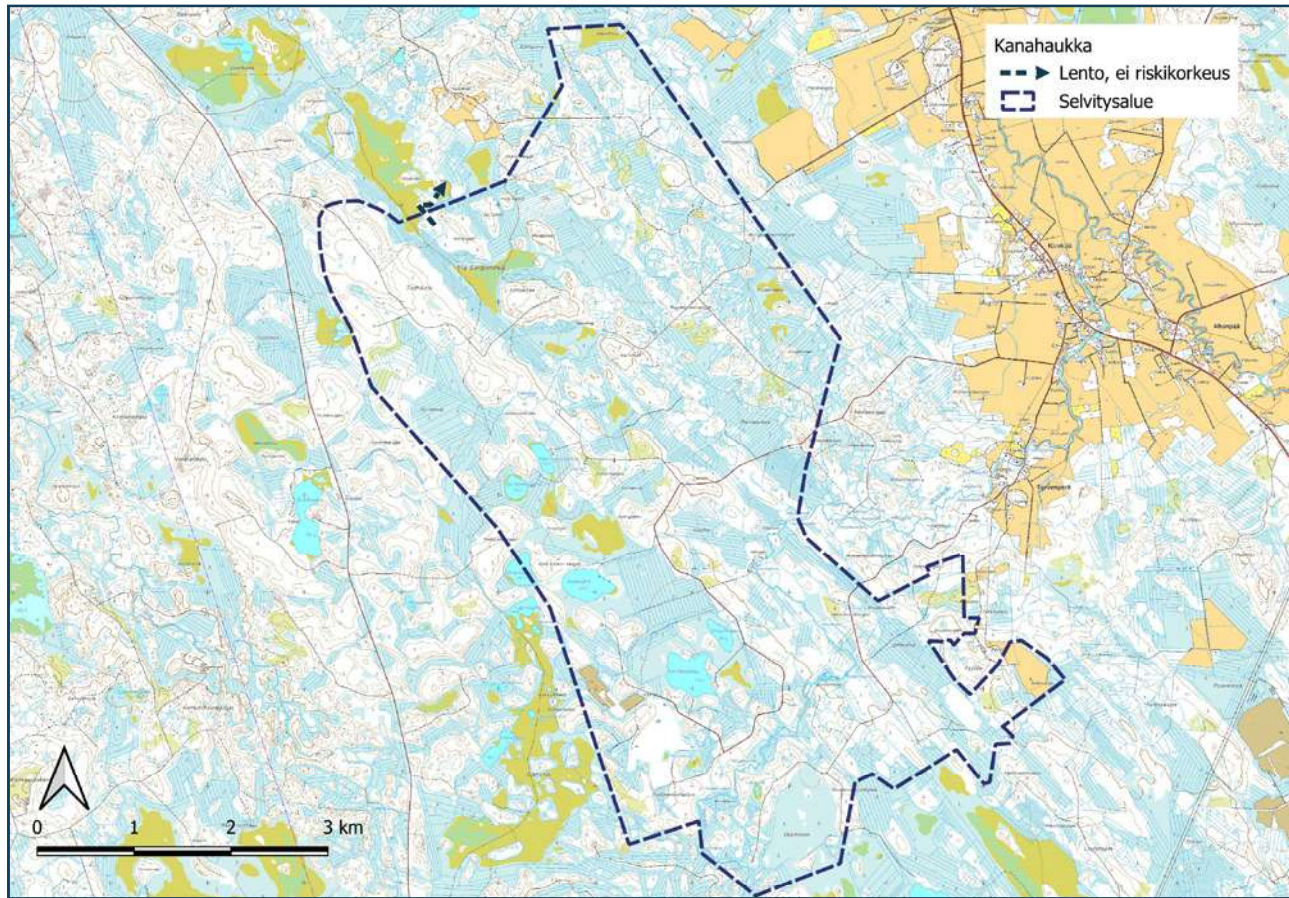
<i>Lento</i>	<i>PVM</i>	<i>Yksilö- määrä</i>	<i>Ikä</i>	<i>Suku- puoli</i>	<i>Suunta</i>	<i>Korkeus (m)</i>	<i>Aika</i>	<i>Muuta</i>
25	3.7.2025	1	Ad	N	WSW	15–25	7.45–7.46	
26	3.7.2025	1	Ad	N	WSW	10–20	9.26–9.27	
27	3.7.2025	1	Ad	K	ENE	1–20	10.26–10.27	
28	3.7.2025	1	Ad	N	E	5–10	10.26–10.27	
29	10.7.2025	1	Ad	N	S	20–30	9.20	
30	10.7.2025	1	Ad	K	NNW	20–40	9.26–9.28	
31	10.7.2025	1	Ad	N	N	10–20	9.42	
32	10.7.2025	1	Ad	N	SW	10–40	10.36	
33	10.7.2025	1	Ad	N	SE	15–20	11.18	
34	10.7.2025	1	Ad	K	NE	2–20	12.50–12.53	
35	10.7.2025	1	Ad	N	E	20–60	13.38–13.41	
36	10.7.2025	1	Ad	N	E	30–100	14.11–14.14	

Sinisuohaukka 4/4

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

<i>Lento</i>	<i>PVM</i>	<i>Yksilö- määrä</i>	<i>Ikä</i>	<i>Suku- puoli</i>	<i>Suunta</i>	<i>Korkeus (m)</i>	<i>Aika</i>	<i>Muuta</i>
37	14.7.2025	1	Ad	N	SW	25–35	8.52–8.55	
38	14.7.2025	1	Ad	N	SW	30–40	9.25–9.26	
39	14.7.2025	1	Ad	N	N	50–60	10.11	
40	14.7.2025	1	Ad	N	ENE	20–30	10.37–10.38	
41	14.7.2025	1	Ad	N	SE	0–5	10.47–10.52	Kävi maassa
42	14.7.2025	1	Ad	K	E	15–60	14.23–14.26	
43	17.7.2025	1	Ad	N	NE	15–25	12.12–12.13	
44	21.7.2025	1	Ad	N	NNW	20–30	9.58–10.04	
45	21.7.2025	1	Ad	K	SE	3–90	14.29–14.40	
46	26.7.2025	1	Ad	N	E	40–90	16.36–16.38	

Kanahaukka



Lento	PVM	Yksilö-määrä	Ikä	Suku-puoli	Suunta	Korkeus (m)	Aika	Muuta
1	20.5.2025	1	Ad	K	NE	30-70	11.01-11.04	

Varpushaukka

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	26.4.2025	1	Ad	K	W	30–40	9.18	
2	26.4.2025	1	Ad	K	SE	25–80	12.56–12.57	
3	5.5.2025	1	Ad	N	E	30–200	9.44–9.49	
4	15.6.2025	1	Ad	K	NE	20–80	10.44–10.49	
5	15.6.2025	1	Ad	K	E	100–300	12.01–12.04	
6	15.6.2025	1	Ad	-	NE	40–80	12.48–12.49	
7	26.6.2025	1	Ad	K	W	25–80	11.56–11.58	
8	10.7.2025	1	Ad	K	E	80–200	15.12–15.18	
9	17.7.2025	1	Ad	K	E	20–60	15.37–15.40	
10	21.7.2025	1	Ad	N	SE	20–70	11.56–12.00	
11	26.7.2025	1	Ad	N	SW	10–15	9.13	

Hiirihaukka 1/2

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

<i>Lento</i>	<i>PVM</i>	<i>Yksilö- määrä</i>	<i>Ikä</i>	<i>Suku- puoli</i>	<i>Suunta</i>	<i>Korkeus (m)</i>	<i>Aika</i>	<i>Muuta</i>
1	26.4.2025	1	Ad	-	WSW	30–80	13.27–13.30	
2	5.5.2025	1	Ad	-	E	30–50	12.46–12.50	
3	5.5.2025	1	Ad	-	S	20–50	13.24–13.26	
4	5.5.2025	1	Ad	K	E	20–130	13.42–13.48	Soidinlentoa
5	5.5.2025	1	Ad	-	N	25–80	14.27–14.30	
6	20.5.2025	1	Ad	-	NNE	10–100	10.36–10.40	
7	20.5.2025	1	Ad	-	WSW	10–40	15.03–15.04	
8	15.6.2025	1	Ad	-	NW	80–200	9.10–9.21	Riski 8 min
9	26.6.2025	1	Ad	-	WSW	30–80	9.59–10.05	

Hiirihaukka 2/2

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

<i>Lento</i>	<i>PVM</i>	<i>Yksilö- määrä</i>	<i>Ikä</i>	<i>Suku- puoli</i>	<i>Suunta</i>	<i>Korkeus (m)</i>	<i>Aika</i>	<i>Muuta</i>
10	26.6.2025	2	Ad	-	NE	30–70	10.31–10.32	
11	26.6.2025	1	Ad	-	NE	30–100	10.37–10.40	
12	26.6.2025	1	Ad	-	NE	30–60	11.25–11.28	
13	26.6.2025	1	Ad	-	NNW	20–40	12.51–12.52	
14	26.6.2025	1	Ad	-	ENE	30–150	13.43–13.47	
15	10.7.2025	1	Ad	-	SE	20–50	13.10–13.18	
16	14.7.2025	1	Ad	-	SW	25–90	12.36–12.42	
17	17.7.2025	1	Ad	-	NW	40–150	11.15–11.24	Riski 5 min
18	17.7.2025	2	Ad	-	NE	40–120	14.48–14.58	Riski 3 min

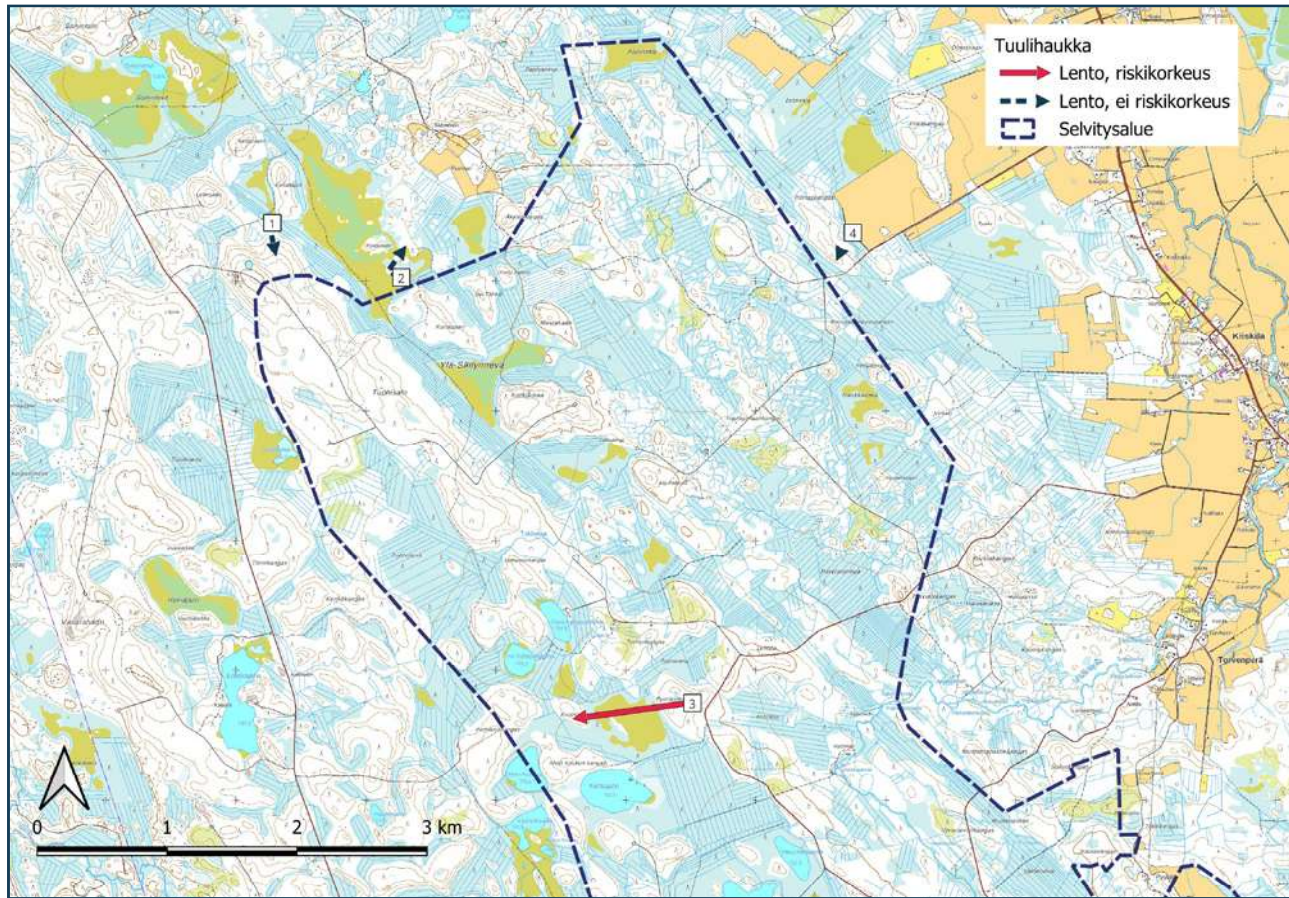
Maakotka

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

<i>Lento</i>	<i>PVM</i>	<i>Yksilö-määrä</i>	<i>Ikä</i>	<i>Suku-puoli</i>	<i>Suunta</i>	<i>Korkeus (m)</i>	<i>Aika</i>	<i>Muuta</i>
1	26.7.2025	1	Ad	-	S	130–250	14.24–14.36	Riski 1 min

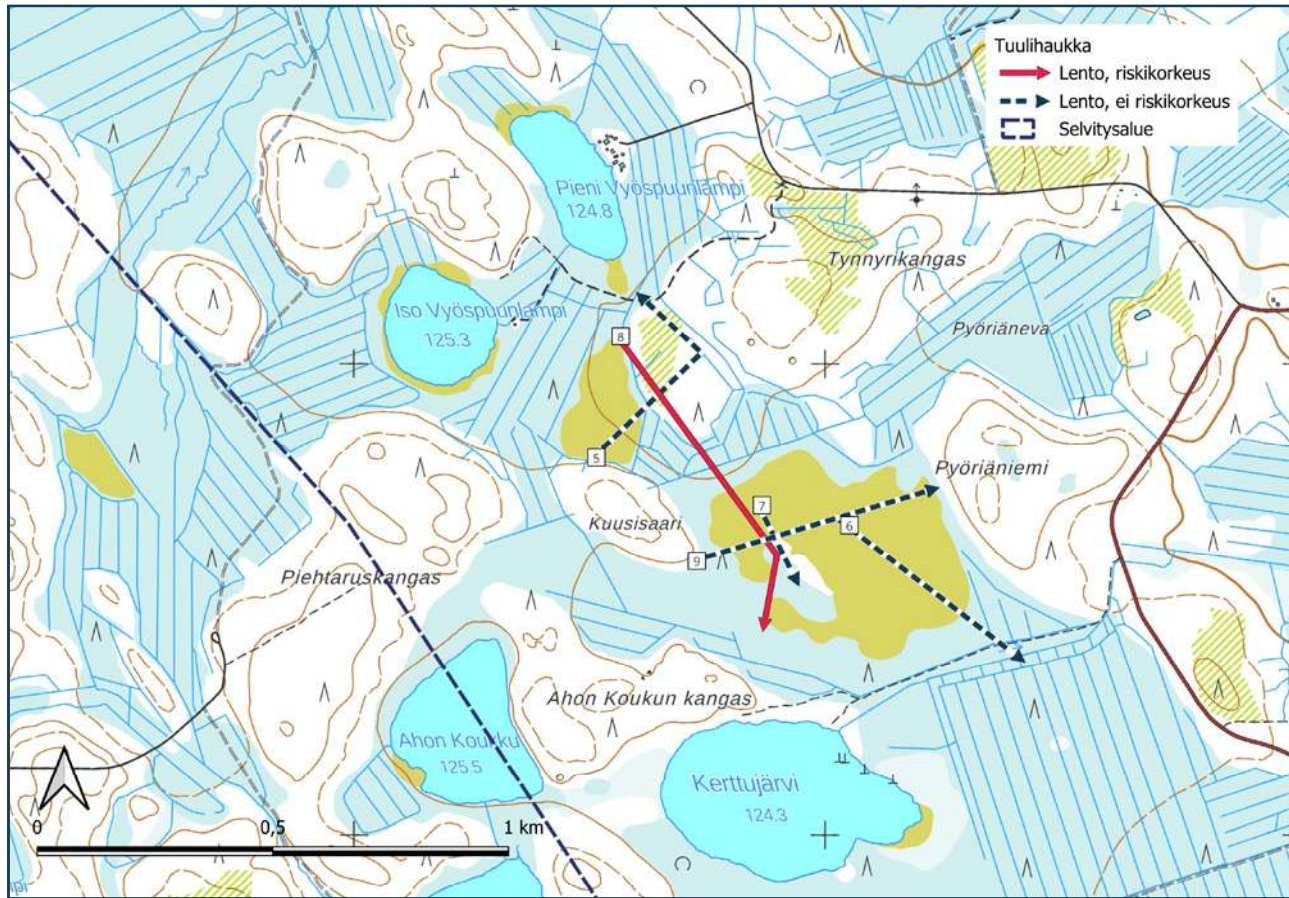
Lento	PVM	Yksilö-määrä	Ikä	Sukupuoli	Suunta	Korkeus (m)	Aika	Muuta
1	26.7.2025	1	Ad	-	S	30–50	9.26–9.29	

Tuulihaukka 1/2



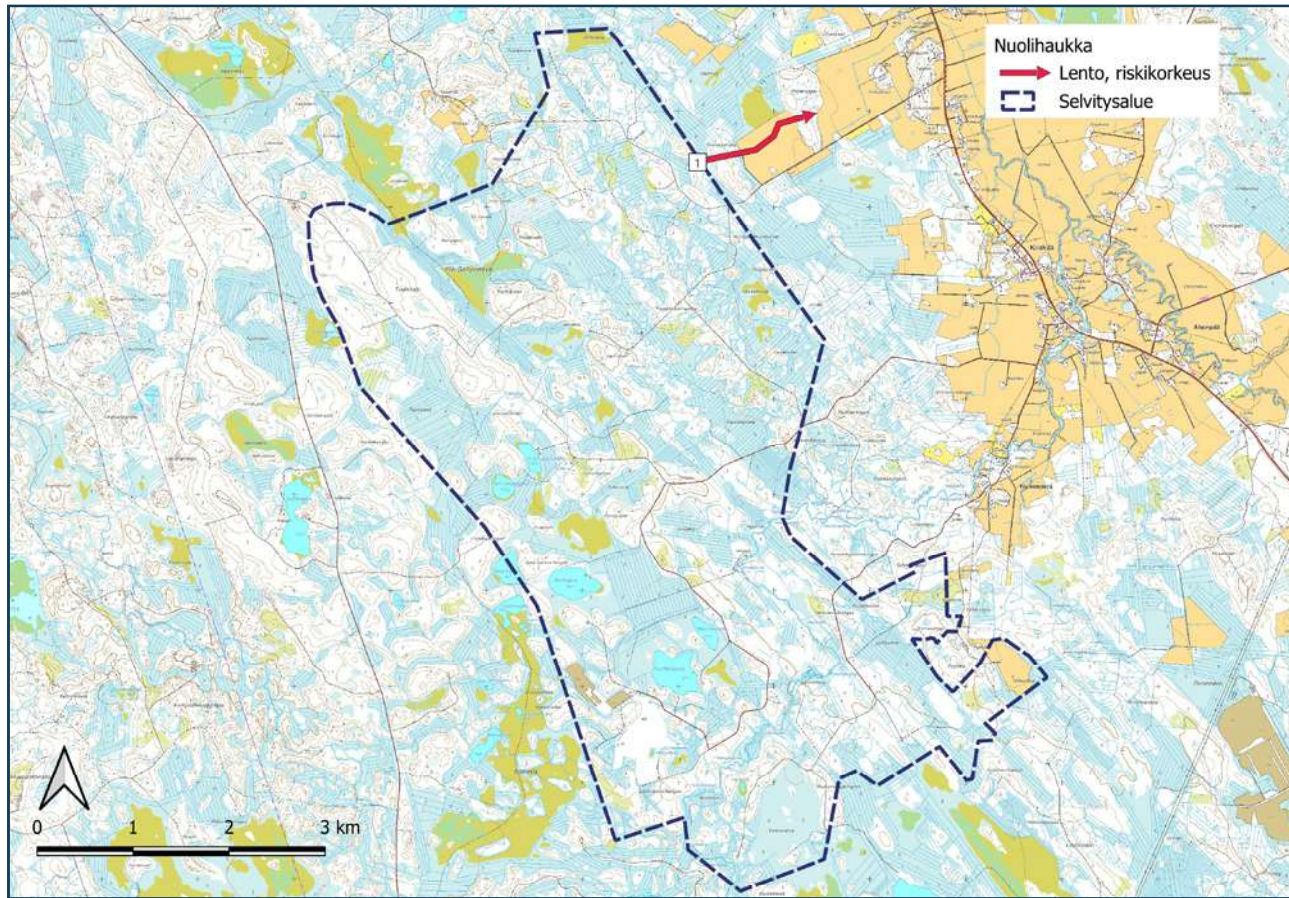
Lento	PVM	Yksilö-määrä	Ikä	Sukupuoli	Suunta	Korkeus (m)	Aika	Muuta
1	20.5.2025	1	Ad	-	S	10-40	11.50-11.51	
2	20.5.2025	1	Ad	N	NE	5-30	13.59-14.00	
3	15.6.2025	1	Ad	-	W	120-150	9.42-9.44	Riski 3 min
4	14.7.2025	1	Ad	-	SSW	5-25	11.01	

Tuulihaukka 2/2



Lento	PVM	Yksilö-määrä	Ikä	Sukupuoli	Suunta	Korkeus (m)	Aika	Muuta
5	17.7.2025	1	Ad	-	NW	30-60	15.23-15.24	
6	21.7.2025	1	Ad	-	SE	30-40	10.06-10.07	
7	26.7.2025	1	Ad	-	SE	20-30	9.13	
8	26.7.2025	1	Ad	-	SSW	20-130	11.25-11.31	Riski 3 min
9	26.7.2025	1	Ad	-	ENE	60-90	12.04-12.07	

Nuolihaukka



Lento	PVM	Yksilö-määrä	Ikä	Suku-puoli	Suunta	Korkeus (m)	Aika	Muuta
1	10.7.2025	1	Ad	K	ENE	3-200	13.23-13.26	

