

Vastaanottaja
CPC Huso-Pöylä Oy

Päivämäärä
27.9.2024, päivitys 25.11.2024

HUSO-PÖYLÄN TUULIVOIMAHANKE RIISTAKAMERASELVITYS 2024



RAMBOLL

Bright ideas.
Sustainable change.

Huso-Pöylän tuulivoimahanke

Riistakameraselvitys 2024

Projekti **Huso-Pöylä tuulivoimahankkeen riistakameraselvitys 2024**
Projekti nro **1510083694**
Vastaanottaja **CPC Huso-Pöylä Oy/Erik Trast**
Päivämäärä **27.9.2024, päivitys 25.11.2024**
Laatija **Ville Yli-Teevahainen**
Tarkastaja **Sanni Litjo**

Ramboll
Teräksenkuja 1-3 E
65100 VAASA

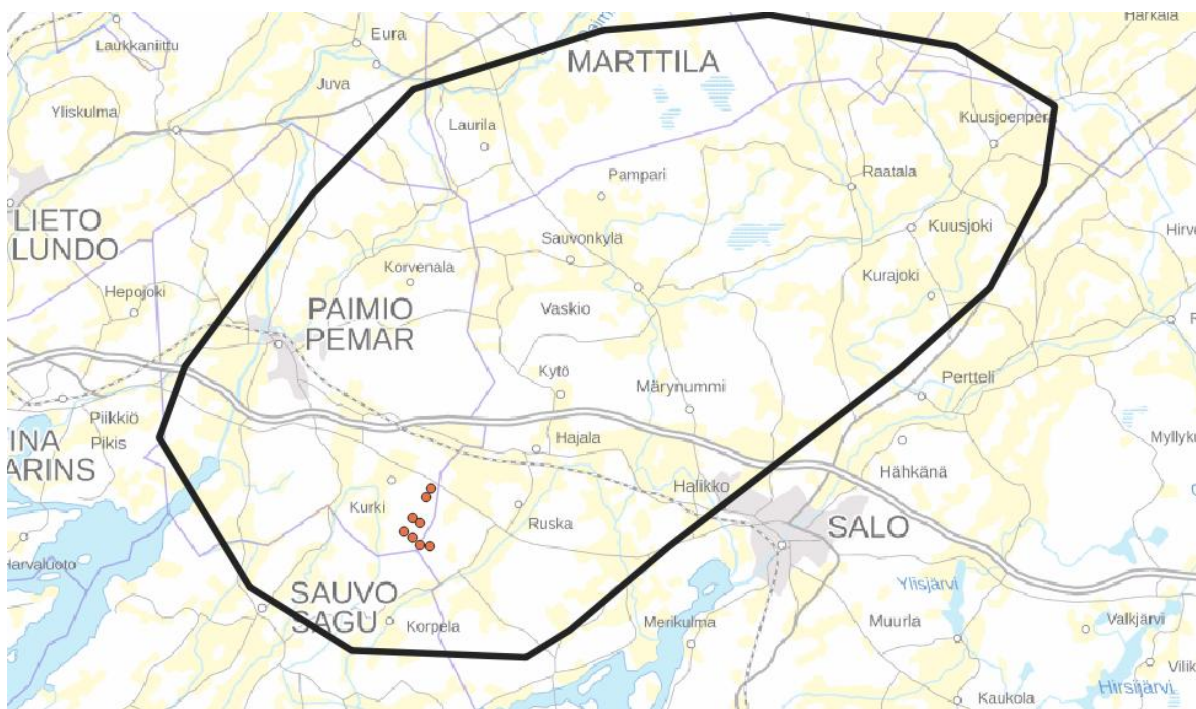
P +358 20 755 611
F +358 20 755 6201

Sisältö

1.	JOHDANTO	2
2.	MENETELMÄT	2
3.	TULOKSET	5
4.	JOHTOPÄÄTÖKSET	9
5.	LÄHTEET	10

1. JOHDANTO

CPC Huso-Pöylä Oy suunnittelee kahdeksan tuulivoimalan rakentamista Paimion ja Salon kuntien alueelle sijoittuvalle Huso-Pöylän alueelle, jonka osayleiskaava on saanut lainvoiman vuonna 2016. Hankealue sijoittuu ns. Paimion susireviirille (Kartta 1). Huso-Pöylän tuulivoimahankkeen vaikutuksia susiin ja niiden elinoloihin Paimion susireviirillä on arvioitu aiemmin mm. suden lisääntymiseen soveltuvien elinympäristöjen ja niiden mallintamisen avulla (Ramboll 2024). Lisäselvitystä siitä, miten paljon sudet käyttävät Huso-Pöylän hankealuetta lisääntymisaikana, on tehty kevään ja syksyn 2024 aikana riistakameraselvityksellä. Tässä raportissa on kuvattu selvityksen menetelmät ja tulokset. Työ on tehty CPC Huso-Pöylä Oyn toimeksiannosta, ja siitä on vastannut Ramboll Finland Oy. Työstä ja raportoinnista vastasi ympäristöinsinööri AMK, luontokartoittaja EAT Ville Yli-Teevahainen. Riistakameroiden maastoasennuksista huolehti ins. AMK Valtteri Sivula.



Kartta 1. Huso-Pöylään suunnitellut tuulivoimalat suhteessa Paimion susireviiriin.

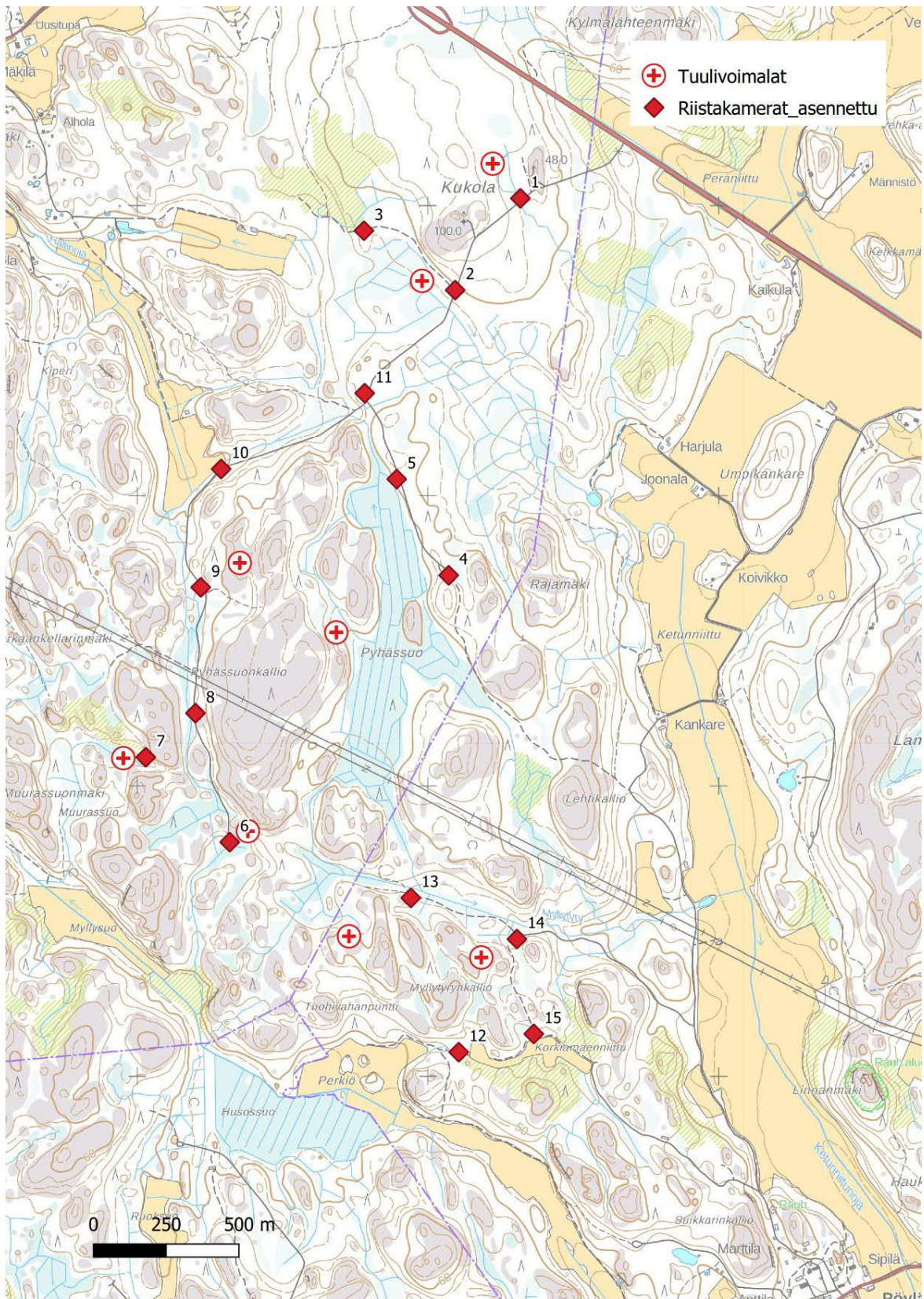
2. MENETELMÄT

Susien ja muidenkin nisäkkäiden liikehdintää on tarkasteltu Huso-Pöylä tuulivoimahankealueella toteuttamalla kattava riistakameraselvitys. Riistakameroita on ollut asennettuna hankealueelle suunniteltujen tuulivoimaloiden läheisyyteen 15 kappaletta (Kartta 2) ajanjaksolla 10.4. – 3.9.2024, ja ne ovat olleet toimintavalmiudessa ympäri vuorokauden. Riistakamerat on asennettu eläinten luontaisesti käyttämien kulkureittien kuten polkujen, metsäteiden ja muiden kulku-urien varrelle (Kuva 1). Riistakameroissa oleva liiketunnistin laukaisee kuvasarjan, jos se on havainnut liikettä 20 metrin säteellä kameran edustalla. Selvityksessä käytössä olevat riistakamerat on varustettu 40:llä inframustasalama-LED:llä. Inframustasalama on huomaamaton eikä näy pimeällä lainkaan. Asetuksena on ollut 3 valokuvaa ja 1 videoklippi (5 sek.) jokaisesta liiketunnistimen hälytyksestä. Tiedot ovat tallentuneet kameran muistikortille. Riistakamerat on varustettu

sadesuojalla, jolla on estetty sateen pääsy kameran linssiin. Riistakameroille tehtiin huoltokäynti 7.5.2024, jolloin muistikortit ja paristot vaihdettiin uusiin. Riistakamerat otettiin pois maastosta 3.9.2024.



Kuva 1. Riistakamerat on asennettu eläinten käyttämien kulku-urien kuten polkujen ja metsäteiden varsille.



Kartta 2. Huso-Pöylän hankealueelle sijoitetut riistakamerat ja niiden numerointi (15 kpl).

3. TULOKSET

Riistakameravuorokausia kertyi tarkastelujaksolle noin 1700 vuorokautta. Riistakameroihin oli tallentunut kaikkiaan 13 633 valokuvaa ja videoleikettä ajanjaksolla 10.4.-3.9.2024. Kuvien määrä oli suurempi loppuosassa kuin alkuosassa seurantakautta. Valtaosa eläinhavainnoista ovat koskeneet valkohäntäpeuraa (nykyisin kutsutaan nimellä valkohäntäkauris), joista on kertynyt tuhansia kuvia (Kuva 3). Riistakameraseurannan perusteella valkohäntäpeurakanta on todella runsas alueella. Myös hirviä (Kuva 2) on ollut jokseenkin runsaasti, metsäkauriitakin on ollut kuvissa (Kuva 4), mutta selvästi hirviä vähemmän. Muita luonnonvaraisia nisäkkäitä kuvissa ovat olleet mm. kettu, supikoira, metsäjänis ja ilves (Kuva 5). Susista tehtiin vain yksi havainto per aikajakso; kerran yksittäinen susi kamerassa K5 2.5.2024 klo 21.25 (Kuva 6) ja kerran yksittäinen susi kamerassa K6 17.8.2024 klo 04:17 (Kuva 7). Linnuista kuvissa ovat esiintyneet mm. sini- ja talitiainen, metso ja kurki.

Riistakameraseurannassa todettiin myös joitain teknisiä ongelmia, sillä yksi muistikortti kamerassa K15 ei ollut toiminut lainkaan huhti-toukokuun aikajaksolla. Touko-syyskuun aineistossa kamerassa K2 olivat valokuvatiedostot vioittuneet, samoin kamerassa K12 ja osa aineistosta kamerassa K13. Kamera K9 oli kadonnut toukokuun jälkeen maastosta kokonaan (todennäköisesti varastettu).

Taulukko 1. Riistakameroihin tallentuneiden kuva- ja videotiedostojen lukumäärät.

Riistakameran tunnus	10.4.-7.5.2024	7.5.-3.9.2024
K1	147	721
K2	75	2633
K3	111	456
K4	104	100
K5	67	799
K6	92	1551
K7	46	90
K8	63	788
K9	60	hävinyt/varastettu
K10	107	1708
K11	190	1731
K12	175	398
K13	52	155
K14	11	701
K15	0	502
yht.	1300	12333



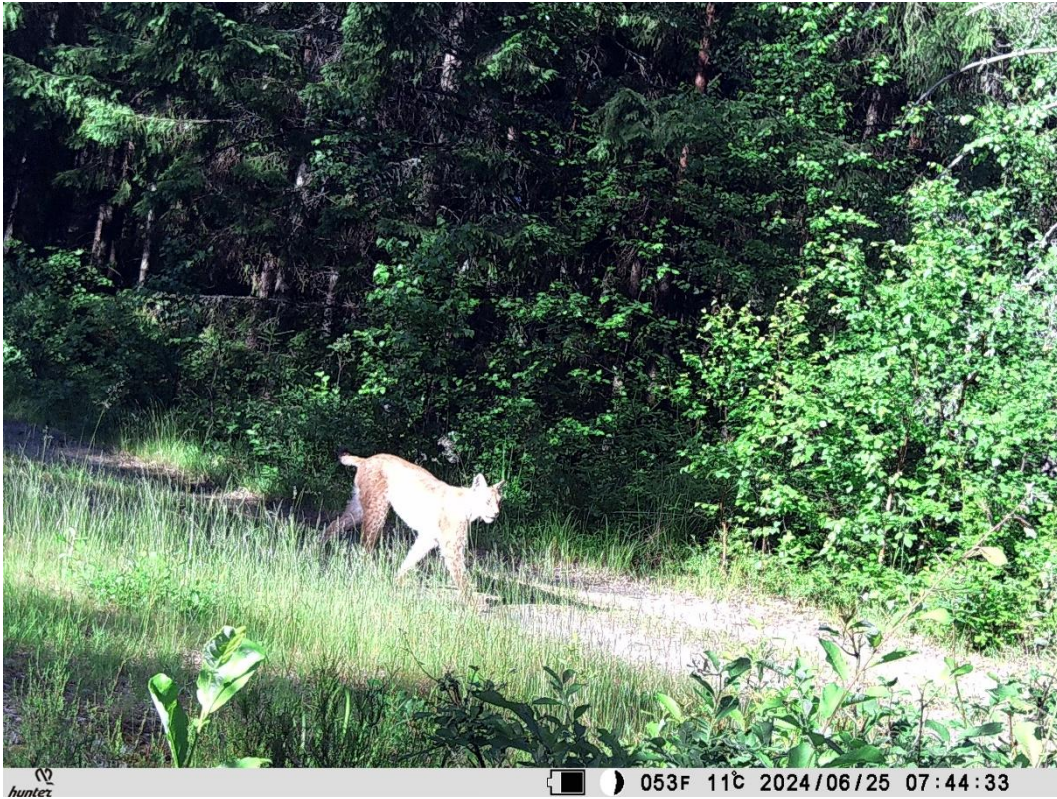
Kuva 2. Iso hirvisonni kamerassa K3.



Kuva 3. Valkohäntäpeuranaaras kamerassa K3.



Kuva 4. Metsäkauris kamerassa K6.



Kuva 5. Ilves kamerassa K8.



Kuva 6. Yksittäinen susi kamerassa K5 (2.5.2024 klo 21:25).



Kuva 7. Yksittäinen susi kamerassa K6 (17.8.2024 klo 04:15).

4. JOHTOPÄÄTÖKSET

Riistakameraseuranta vaikutti olevan tehokas tapa saada hyvä näkemys alueella liikkuvasta eläimistöstä ja lajistosta, sillä kamerat ovat olleet valmiudessa vuorokauden ympäri ja riistakameraseurantavuorokausia on kertynyt yli 1700. Seurannan perusteella alueella vallitsee erittäin vahva valkohäntäpeurakanta ja hirvikantakin vaikuttaa vahvalta. Pitkäkestoisessa seurannassa havaittiin vain kaksi kertaa yksittäisen suden ohikulku kameroissa. Susilaumoja tai -pentueita ei havaittu lainkaan kameroissa. Seurannan perusteella mikään ei viittaa siihen, että alue olisi erityisen suosittua susien liikkumisen ja esiintymisen kannalta touko-syyskuun aikana, tai alue sijoittuisi ylipäätään ydinreviirille. Tähän aikaan susilaumassa lisääntyvällä alfaparilla on pennut ja ravinnonhakukierrokset ovat vilkkaimmillaan, kun pesälle tuodaan pentueelle säännöllisesti saalista. Aktiivisesta ja säännöllisestä susien liikkumisesta ei saatu tässä seurannassa viitteitä.

Riistakameraseurantaselvitystä ja lopputalveen ajoittuvia lumijälkilaskentoja on suositeltava jatkaa ennen Huso-Pöylän tuulivoimaloiden rakentamistöiden aloitusta, mikäli tämän selvityksen ja rakentamisen välille jää huomattavan pitkä, useiden vuosien aikaväli. Näin saataisiin varmistus siitä, ettei alueelle ole tämän selvityksen jälkeen muodostunut susireviirin ydinaluetta tai muutoin susien liikkumisen ja esiintymisen kannalta tärkeää aluetta. Mikäli viitteitä aktiivisesta susien liikkumisesta hankealueella pesimäaikaan ilmenisi, on suositeltavaa varovaisuusperiaatteen mukaisesti pidättäytyä häiriötä aiheuttavista rakentamistoimista suden lisääntymisen kannalta herkimpään ajankohtaan eli noin huhti-kesäkuussa.

5. LÄHTEET

Ramboll 2024. Huso-Pöylän tuulivoimahanke. Susivaikutusten arviointi. CPC Finland Oy.