



PARKANON TAKAKANKAAN-PIHLA- JAHARJUN TUULIPUISTOHANKKEEN LIITO-ORAVASELVITYKSEN PÄIVITYS 2026



Alueella ei esiinny liito-oravia





Sisältö

1. Johdanto	3
2. Liito-oravan uhanalaisuus ja suojelustatus.....	3
3. Aineisto ja käytetty menetelmä.....	3
4. Tulokset	4
5. Uuden tielinjauksen luontotyypit	6
6. Yhteenveto	6
7. Lähteet ja kirjallisuus.....	7
8. Liitteet.....	8



1. Johdanto

Parkanon Tuuli Oy tilasi helmikuussa 2026 Suomen Luontotieto Oy:ltä liito-oravaselvityksen päivityksen suunnitteilla olevan Takakankaan-Pihlajaharjun tuulipuistohankkeen vaikutusalueelta. Aiempi alueelta tehty liito-oravaselvitys on vuodelta 2022. Samassa yhteydessä selvitetiin uuden Ylimysnevan länsireunaa pitkin kulkevan tielinjauksen nykytila, jonka luontotyyppit ja kasvillisuus selvitettiin jo kesällä 2023 samaa linjaa kulkevan sähkönsiirtolinjauksen yhteydessä. Selvitys kuuluu hankkeen ympäristösuunnitteluun ja ympäristövaikutuksiin liittyviin perusselvityksiin. Tehtävän yhteyshenkilönä on tilaajan puolella toiminut Sonja Telkki (Etha Oy) ja Suomen Luontotieto Oy:ssä Jyrki Matikainen.

2. Liito-oravan uhanalaisuus ja suojelustatus

Liito-orava (*Pteromys volans*) kuuluu EU:n Luontodirektiivin liitteen IV lajeihin ja on siten erityisesti suojeltu laji koko EU:n alueella. Kansallisessa uhanalaisluokituksessa (Hyvärinen ym. 2019) laji kuuluu luokkaan vaarantuneet (VU). Suomen liito-oravapopulaation kokoa on vaikea tarkasti selvittää, mutta seurantatutkimusten perusteella laji näyttää taantuneen viimeisen vuosikymmenen aikana jopa 30 %. Liito-oravan suojelustatus on vahva, sillä Luontodirektiivin 12 artiklan 1 kohta edellyttää, että lajin lisääntymis- tai levähdyspaikkoja ei hävitetä eikä heikennetä. Alueellinen ympäristökeskus voi kuitenkin myöntää poikkeusluvan, mikäli lajin suojelutaso säilyy suotuisana.

3. Aineisto ja käytetty menetelmä

Ennen maastoinventointia tarkistettiin laji.fi sivuston liito-oravahavainnot alueelta. Tutkimusalueelta (karttaliite 1) tehty liito-oravaselvitys toteutettiin jätöshavainnointimenetelmää käyttäen. Selvitys kohdistui kaavaehdotuksessa suunnitelluille voimalanpaikoille, sähkö-



Alueella oli inventointiajankohtana noin 10-15 cm lumipeite



siirtoasemille, uusille tielinjauksille sekä sähkönsiirtolinjauksille. Näiltä alueilta etsittiin kaikki lehtipuuvaltaiset metsäkuviot sekä varttuneemmat metsäkuviot, joissa liito-oravia saattaisi esiintyä. Avohakkuuaukeat sekä nuoret taimikkoalueet, joita alueella on runsaasti, jätettiin inventoinnin ulkopuolelle. Myös kuivat mäntykankaat jätettiin tutkimatta. Mikäli hakkuualueilla oli säästöpuiksi jätettyjä haapoja, niiden tyvet käytiin tutkimassa. Inventoinnissa liito-oravan keltaisia jätöksiä haettiin lajin mahdollisten oleskelu- ja ruokailupuiden tyviltä ja oksien alta 7.2.2026. Jätöshavaintojen lisäksi alueelta etsittiin mahdollisia pesä- ja päivälepokoloja. Alueelta tutkittiin suurikokoisempien puiden ja erityisesti lehtipuiden tyvet liito-oravan jätösten löytämiseksi. Talvijätösten lisäksi inventointialueelta haettiin liito-oravan jättämiä virtsamerkkejä, jotka värjäävät erityisesti haapojen epifyyttisammaleet keltaisiksi ja tuoksuvat voimakkaasti läheltä nuuhkaistessa. Lisäksi alueelta etsittiin liito-oravan jättämiä syönnöksiä ja muita ruokailujälkiä.

Inventointiajankohtana tutkimusalueella oli kevyttä lunta noin 10-15 cm ja liikkuminen maastossa oli mahdollista jalkaisin. Lämpötila vaihteli varhaisaamun -19 asteesta iltapäivän -10 asteeseen. Olosuhteet liito-oravan jätösten havaitsemiseen olivat erinomaiset. Alueen metsäautotiet olivat aurattuja ja kohteet oli helppo saavuttaa.

Selvityksen maastotöistä vastasi ja raportin kirjoitti FM. biologi Jyrki Matikainen. Selvityksessä käytetyn karttamateriaalin luovutti tilaaja käyttöömmme

4. Tulokset

Alueelta ei löytynyt merkkejä liito-oravan esiintymisestä ja tutkimusalueella on hyvin vähän liito-oravalle sopivaa elinympäristöä. Alueen metsäkuvioita on hoidettu talousmetsänä pääosin havupuita ja erityisesti mäntyä suosien, ja valtaosa alueen metsäkuvioista on nuoria ja harvennettuja. Iso osa alueesta on ojitettua entistä rämettä (Ylimysneva), joka ympäristönsä puolesta on liito-oravalle huonoa elinympäristöä. Tutkimusalueella on myös kaksi entistä, laajaa turvetuotantoaluetta (Ristineva ja Latikkaneva) ja osa suunnitellusta voimalanpaikoista sijoittuu näille. Koko alueella on myös erittäin vähän kolopuita. Alueelta puuttuvat täysin



Latikkalammen kaakkoispuoleinen voimalanpaikka



liito-oravalle optimaaliset kuusi-haapavaltaiset metsäkuviot, jossa aluspuustossa esiintyy lehtipuita lajin ravintokohteiksi.

Tutkimusalueella ei ole tunnettuja liito-oravan elinpiirejä ja lähin tunnettu lajin elinpiiri sijaitsee Rengassalon luonnonsuojelualueella yli kilometrin päässä lähimmästä suunnitellusta voimalanpaikasta. Rengassalon elinpiirin nykytilaa ei tässä selvityksessä selvitetty.



Paanukankaan voimalanpaikka sijoituu osin Ylimysnevan litäreunalle



Ristinevan etelä ja länsipuoleiset voimalanpaikat sijoittuvat kaikki mäntykankaille



5. Uuden tielinjauksen luontotyytit

Ylimysnevan länsireunaa pitkin kulkevaa sähkösiirtolinjausta pitkin on suunniteltu uutta tielinjausta. Linjauksen alueen luontotyytit on selvitetty aiemmin sähkösiirtolinjauksen selvityksen yhteydessä. Alueen luontotyyteissä, eikä kasvillisuudessa ole tapahtunut muutoksia vuoden 2023 selvitykseen verrattuna. Aivan linjauksen pohjoisosaa lukuun ottamatta tielinjaus kulkee entisen ojitetun rämeen (Ylimysneva) reunaa pitkin. Luontotyyppi on alueella muuttunut soisesta luontotyytistä metsäiseksi luontotyytiksi eli rämekankaaksi ja alueella on jo tehty harvennushakkuuta. Aivan linjauksen pohjoispäässä, lähellä sähkösiirtoasemaa luontotyyppi on monotonista puolukka/kanervatyypin kangasta.

6. Yhteenveto

Nyt tutkitulla alueella ei havaintoja liito-oravasta tehty, kuten ei myöskään vuoden 2022 selvityksessä. Alueen ympäristön perusteella liito-oravan esiintyminen alueella on hyvin epätodennäköistä ja lisääntyvän naaraan elinpiirin sijoittuminen alueelle on sopivien elinympäristöjen puuttumisen vuoksi mahdotonta. Alueen metsäkuviot ovat pääosin karuja mäntyvaltaisia kangasmetsiä tai ojitettuja, turvepohjaisia rämekankaita, joita on hoidettu talousmetsänä. Lisäksi alueen puusto on nuorta ja kolopuita on alueella hyvin vähän. Tämän tyyppistä metsäympäristöä ei liito-orava suosi.



Suunniteltu uusi tielinjaus kulkee Ylimysnevan länsireunan rämekankaalla



7. Lähteet ja kirjallisuus

Hanski, I. K., Henttonen, H., Liukko, U.-M., Meriluoto, M. & Mäkelä, A. (toim.) 2001: Liito-oravan (*Pteromys volans*) biologia ja suojelu Suomessa. – Suomen ympäristö 459.

Hanski, I. K., Mönkkönen, M., Reunanen, P. & Stevens, P. 2000: Ecology of the Eurasian Flying Squirrel (*Pteromys volans*) in Finland. – Kirjassa: Goldingay, R. & Schebe, J. (toim.), *Biology of Gliding Mammals*. Filander Verlag, Fürth

Hyvärinen, E., Juslén, A., Kemppainen, E., Uddström, A. & Liukko, U.-M. (toim.) 2019. Suomenlajien uhanalaisuus – Punainen kirja 2019. Ympäristöministeriö & Suomen ympäristökeskus. Helsinki. 704 s.

Matikainen, J. 2022. Parkanon Takakankaan-Pihlajaharjun tuulipuistohankkeen metson, teeren ja riekon soidinpaikkaselvitykset 2022 sekä liito-oravaselvitys. Suomen Luontotieto Oy. Raportti 19/2022.

Mäkelä, K & Salo, P. 2023. Luontoselvitykset ja luontovaikutusten arviointi. Suomen ympäristökeskuksen raportteja 43. 2023 2. korjattu painos.

Nieminen, M. & Ahola, A. (toim.) 2017: Euroopan unionin luontodirektiivin liitteen IV lajien (pl. lepakot) esittelyt. – Suomen ympäristö 1/2017: 1–278. L., Lammi, E., Man

Sierla L., Lammi, E., Mannila, J. ja Nironen, M. 2004. Direktiivilajien huomioon ottaminen suunnittelussa. Suomen ympäristö -sarja, nro 742. Ympäristöministeriö, Helsinki 2004. 113 s.

www.karttapaikka.fi

www.laji.fi

8. Liitteet

Karttaliite 1. Tutkimusalue

Takakangas-Pihlajajharju

Hanke

▲ Tuulivoimala 12 x WTG

□ Siivenylitysalue

□ Tv-alue

● Sähköasema-alue

□ Kaava-alueen raja

Tie- ja kaapelisuunnitelma

--- maakaapeliliinat

— Nykyinen tie

— Uusi tie

