JÖNSBÖLEN AURINKOPUISTOHANKKEEN LIITO-ORAVASELVITYS

RAPORTTI

HELEN OY

Tiina Mäkelä

4.4.2023

P48265

Sisällys

JÖNSBÖLEN AURINKOPUISTOHANKKEEN LIITO-ORAVASELVITYS 3

1 Johdanto 3

2 Selvitysalue 3

3 Lähtötiedot ja menetelmät 4

4 Epävarmuustekijät 5

5 Tulokset 5

6 Johtopäätökset 7

7 Lähteet 7

FCG Finnish Consulting Group Oy ("FCG") on laatinut tämän raportin FCG:n asiakkaan ("Asiakas") toimeksiannon ja ohjeiden mukaisesti. Tämä raportti on laadittu FCG:n ja Asiakkaan välisen sopimuksen ehtojen mukaisesti. ***FCG ei ole vastuussa tästä raportista tai sen käytöstä suhteessa mihinkään muuhun tahoon kuin Asiakkaaseen****.*

Tämä raportti voi perustua kokonaan tai osaksi kolmansien osapuolten FCG:lle antamiin tietoihin tai julkisiin lähteisiin ja näin ollen tietoihin, joihin FCG:llä ei ole ollut vaikutusmahdollisuuksia. FCG toteaa nimenomaisesti, ettei sillä ole vastuuta sille annettujen virheellisten tai puutteellisten tietojen perusteella.

Kaikki oikeudet (mukaan lukien tekijänoikeudet) tähän raporttiin kuuluvat FCG:lle, tai Asiakkaalle, mikäli niin on sovittu FCG:n ja Asiakkaan välillä. Tätä raporttia tai sen osaa ei saa muokata tai käyttää uudelleen toiseen tarkoitukseen ilman FCG:n kirjallista lupaa.

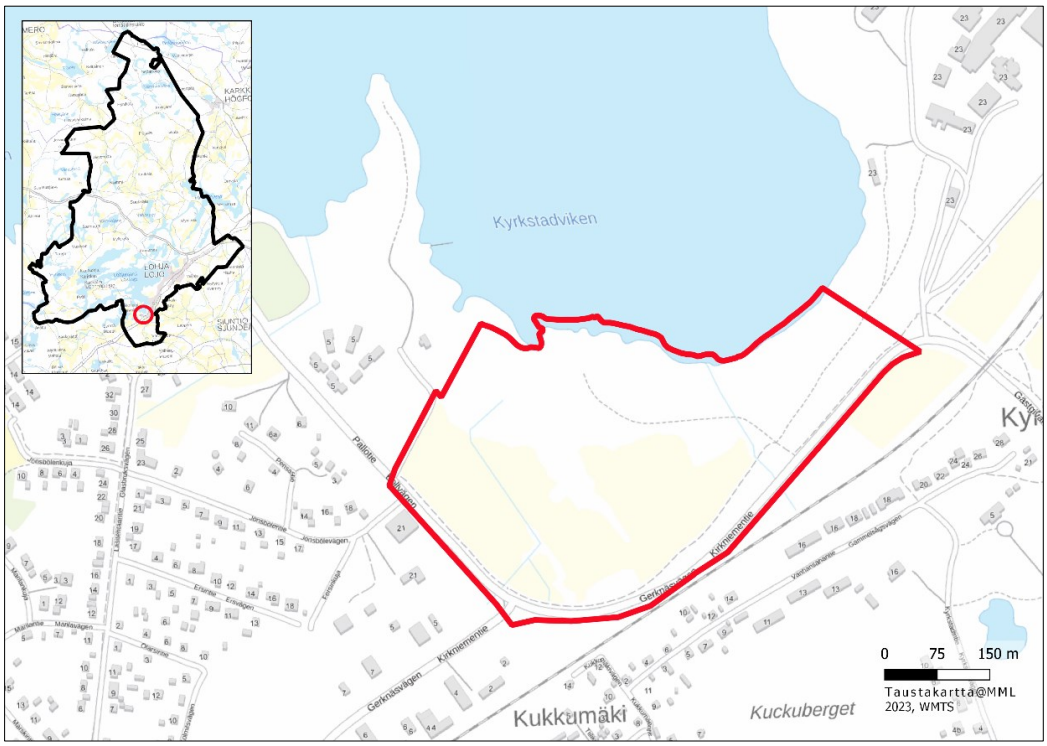
JÖNSBLEN AURINKOPUISTOHANKKEEN LIITO-ORAVASELVITYS

1 Johdanto

Työssä on laadittu liito-oravaselvitys Lohjan Jönsbölessä sijaitsevan aurinkopuistohankkeen hankealueelle. Liito-oravaselvitys laadittiin viranomaisohjeistuksen (Nieminen & Ahola (toim.) 2017) menetelmien mukaisesti maaliskuussa 2023. Selvityksen ovat laatineet Luontokartoittaja Turo Tuomikoski sekä FM biologi Tiina Mäkelä FCG Finnish Consulting Group Oy:stä.

2 Selvitysalue

Selvitysalue sijaitsee Hankoniementien (Vt25) ja Kirkniementien pohjoispuolella, Lohjanjärven etelärannalla. Alue sijaitsee noin kymmenen kilometrin etäisyydellä Lohjan keskustan lounaispuolella. Alueen pinta-ala on noin kaksikymmentä hehtaaria. Selvitysalueen sijainti on esitetty kuvassa 1.



Kuva 1. Liito-oravaselvitys kohdennettiin Jönsbölen aurinkopuiston hankealueelle, joka sijaitsee Lohjan Jönsbölessä.

Selvitysalue on valtaosin vanhaa peltoa. Peltolohkojen sarkaojissa kasvaa lehtipuvaltaista puustoa ja pensaikkoa. Rannan tuntumassa kasvaa hieman kookkaampaa puustoa, joka muodostuu lehtipuista, kuten terva- ja harmaalepästä, haavasta, hiekoivusta ja raidasta.



Kuva 2. Selvitysalue ortokuvalla (@ MML 2023).

3 Lähtötiedot ja menetelmät

Ennen maastotyövaihetta selvitysalueeseen tutustuttiin karttojen ja ilmakuvien ja erilaisten lähtöaineistojen avulla. Lajitietokeskuksen viranomaisportaalin rekisterihavaintojen mukaan selvitysalueelta tai sen läheisyydestä ei ole aiempia liito-oravahavaintoja.

Lähtötietoina on käytetty:

- Lajitietokeskuksen rekisterihavainnot selvitysalueelta (viranomaisportaalin aineisto-pyyntö 1.4.2023 / HBF.73539).

Liito-oravaselvityksen maastotyöt tehtiin 15.3.2023. Liito-oravaselvitys tehtiin viranomaisohjeistuksen (Nieminen & Ahola (toim.) 2017) mukaisesti papanakartoitusmenetelmällä.

Maastossa käytiin läpi selvitysalueen kaikki liito-oravalle soveltuvat alueet. Selvitysalueen pienen koon vuoksi käytännössä kaikki alueen puustoiset osat inventoitiin. Liito-oravan papanoita etsittiin puiden tyviltä. Samalla etsittiin maasta käsin havaittavia potentiaalisia pesäpaikkana toimivia koloja, risupesiä ja liito-oravalle soveltuvia pönttöjä. Löydetyt papana- ja pesäpuut oltiin valmiudessa tallentaa paikkatiedoksi mastotabletin QField -ohjelmalla. Samalla arvioitiin mahdollisen liito-oravan kulkuyhteyksien tarve ja sijainti. Maastotöistä vastasi Luontokartoittaja Turo Tuomikoski FCG Finnish Consulting Group Oy:stä.

4 Epävarmuustekijät

Suunnittelualueen ja sen lähiympäristön kaikki puustoiset osat inventoitiin maastokartoituksessa tarkasti läpi. Liito-oravakartoitus on tehty viranomaisohjeistuksen mukaisesti lajin parhaaseen kartoitusaikaan maaliskuussa. Maaliskuussa liito-oravat ovat aktiivisia lisääntymiskauden alkaessa, joten uusia papanoita kertyy puiden tyville siellä, missä lajin yksilöt liikkuvat. Olosuhteet olivat optimaaliset selvityksen kannalta, sillä kevättalvella 2023 selvitysalueella oli kohtalaisesti lunta, joka oli jo alkanut sulaa. Lumen sekaan talven aikana kertyvät papanat säilyvät lumessa hyvin kevääseen ja paljastuvat sen sulaessa.

Selvitykseen ei katsota sisältyvän merkittäviä epävarmuustekijöitä ja se arvioidaan alueen maankäytön suunnittelun kannalta riittäväksi.

5 Tulokset

Selvitysalueella ei tehty havaintoja liito-oravan papanoista eikä alueella selvityksen perusteella esiinny liito-oravaa. Alueen puusto muodostuu lähes täysin pelkästä lehtipuusta, eikä alueella ole liito-oravalle soveliasta suojapuustoa (kuusikkoa). Alue ei sovellu lajin lisääntymisympäristöksi. Teoriassa alue on liito-oravan ruokailualueeksi soveltuvaa, mutta koska myöskään selvitysalueen lähiympäristössä ei lähtötietojen perusteella ole asuttuja reviirejä (Lajitietokeskus 2023), ei alueella arvioida olevan erityistä merkitystä lajille.



Kuva 3. Selvitysalueen metsät ovat lehtipuuvaltaisia.



Kuva 4. Selvitysalueesta valtaosa on vanhaa peltoa.



Kuva 5. Selvitysalueella on paikoin runsaasti lahopuuta. Alue rajautuu Lohjanjärven rantaan.

6 Johtopäätökset

Selvityksen perusteella tarkastellulla alueella ei esiinny liito-oravaa, eikä alueella ole lajin elinympäristöksi erityisen hyvin soveltuvaa metsää. Alueelta tai lähialueelta ei ole myöskään aiempia havaintoja lajista. Liito-oravaa ei ole tarpeen erikseen huomioida alueen maankäytön suunnittelussa.

7 Lähteet

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

Lajitietokeskus 2023. Liito-oravahavainnot, viranomaisportaalin aineistopyyntö (1.4.2023 / HBF.73539).

Liito-oravan kartoitusohje Suomen luonnonsuojeluliitto. https://www.sll.fi/app/uploads/2020/06/Liitis-kartoitusopas-A5-WEB-aukeamat.pdf

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