

Yhteyshenkilö
Lampila, Petri
Puhelin

Matkapuhelin
+358 400 598 232
Sähköposti
petri.lampila@afry.com

Pvm.
07/07/2021
Projektiviite
101016786

Asiakas
Imatran kaupunki

Liito-oravaselvitys Imatran Lempukka-Hosseinlahden alueella

Sisältö

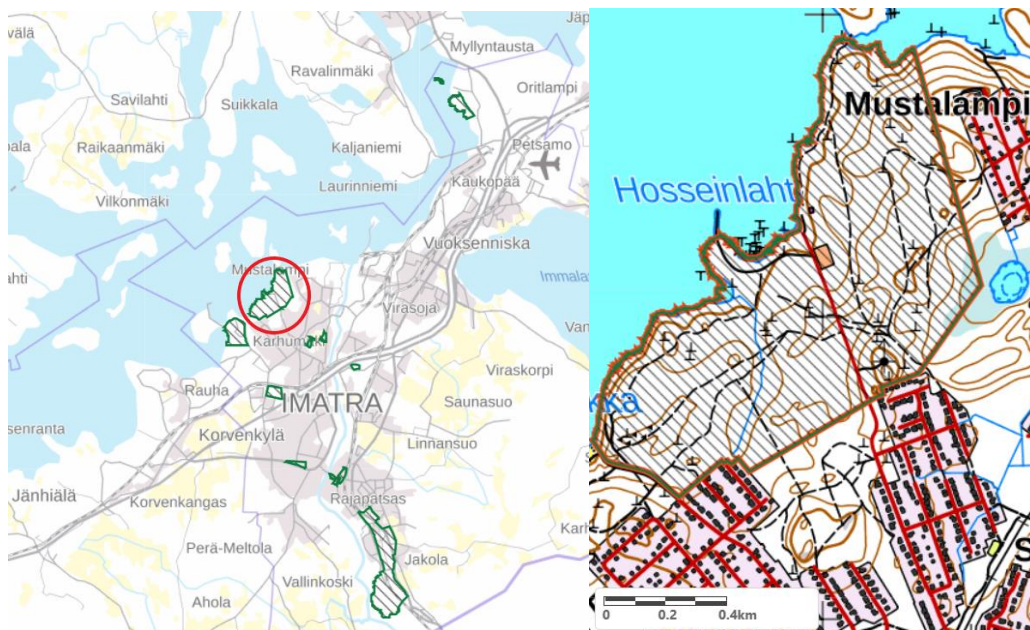
1	Johdanto.....	1
2	Selvitysalue.....	1
3	Liito-oravan ekologia ja suojelu.....	2
4	Menetelmät	2
5	Tulokset.....	2
6	Johtopäätökset.....	4

1 Johdanto

Tämä liito-oravaselvitys on tehty Imatran kaupungin toimeksiannosta Lempukka-Hosseinlahden asemakaavoitusta varten. Selvityksen teki biologi (FT) Petri Lampila AFRY Finland Oy:stä.

2 Selvitysalue

Selvitysalueena oli Lempukka-Hosseinlahden noin 91.6 hehtaarin alue (kuva 1). Lempukka-Hosseinlahden alue sijaitsee Imatran keskustan pohjoispuolella, Saimaan rannalla.



Kuva 1. Lempukka-Hosseinlahden alueen sijainti Imatran pohjoisosassa (punainen ympyrä, kuvassa myös muut selvitysalueet) sekä tarkempi kartta selvitysalueesta (vinoviivoitettu alue). Pohjakartat © Maanmittauslaitos.

3 Liito-oravan ekologia ja suojeleminen

Liito-oravan tyypillisintä elinympäristöä ovat vanhat ja varttuneet kuusivaltaiset sekametsät (Nieminen & Ahola 2017). Liito-oravan tärkeimpiä pesäpaikkoja ovat vanhat tikankolot haavoissa ja vanhat oravanpesät kuusissa. Pesä voi olla myös pöntössä tai rakennuksessa. Liito-oravan tai -oravien oleskelun metsäalueella paljastavat kevätalvella ja keväällä puiden runkojen tyvillä erottuvat ulostepapanat.

Liito-orava on uhanalainen laji ja kuuluu luontodirektiivin IV (a) liitteen lajeihin, joiden lisääntymis- ja levähdyspaikkojen hävittäminen ja heikentäminen on luonnonsuojelulaille kielletty (49 §). Viimeisimmässä uhanalaisuusarvioinnissa liito-orava arvioitiin vaarantuneeksi (VU) lajiksi (Hyvärinen ym. 2019).

4 Menetelmät

Liito-oravaselvityksessä etsittiin liito-oravan papanoita puiden alta liito-oravaselvitysohjeiden mukaisesti (Nieminen & Ahola 2017). Lisäksi kartoitettiin liito-oravan pesäpaikoiksi sopivat kolopuut, risupesät ja pöntöt. Selvitys tehtiin 1.-2.5.2021, jolloin lumet olivat alueelta jo sulaneet lähes kokonaan, mutta nouseva kasvillisuus ei vielä haitannut inventointia.

5 Tulokset

Alueelta ei löytynyt merkkejä liito-oravista. Alueella on kuitenkin huomattavilta osin vanhaa tai varttunutta kuusimetsää, erityisesti Hosseinlahdentien ympäristössä. Tällä alueella on myös sekapuuna koivua ja paikoin järeitä haapoja (kuvat 2 ja 3). Niin ikään paikoin maaperä on lehtomaista ja rehevää. Rannassa kasvaa myös joitakin kookkaita tervaleppiä. Myös kolopuita löytyy periaatteessa riittävästi liito-oravan tarpeisiin. Liito-oravan kannalta parhaat metsät sijoittuvat enimmäkseen rannan tuntumaan.

Kauempana rannasta on karumpia ja nuorempia metsiä, jotka eivät missään tapauksessa ole soveliaita liito-oravan reviiriksi.



Kuva 2. Kolohaapa varttuneessa kuusimetsässä lähellä Malonsalmea, tutkimusalueen koillisosassa. © Petri Lampila/AFRY Oy.



Kuva 3. Alueen keskiosissa, Hosseinlahdentien päään molemmin puolin on varttunutta kuusimetsää, jossa on sekapuuna koivuja ja melko kookkaitakin haapoja. © Petri Lampila/AFRY Oy.

6 Johtopäätökset

Alueelta ei löytynyt merkkejä liito-oravasta. Niitä ei ole löytynyt myöskään aiemmissa selvityksissä (Kuitunen 2006, pieneltä osalta Turkulainen & Parviainen 2010), eikä Lajitietokeskuksen tietokannassa ole lajista havaintoja. Alueelta on haettu liito-oravia myös muun liikkumisen ohessa varsinaisten selvitysten ulkopuolella (K. Kuitunen, suull). Liito-oravan lyhytikäisyyden vuoksi hyvälaatuisetkin elinpiirit voivat olla pitkään autoina, mutta tämänhetkisen tiedon perusteella alueella ei lajia esiinny.

Lempukka-Hosseinlahden alueella, etenkin sen pohjoisosalla saattaa olla merkitystä kulkuyhteytenä Mikonsaaren liito-oraville, tosin havaintoja liito-oravasta on saaresta vain vuosilta 2005–2006 (laji.fi-tietokanta) eikä kannan nykytilasta ole tietoa. Saaresta on tehty sittemmin runsaasti hakkuita, liito-oravan esiintymispaikat ovat kuitenkin edelleen hakkaamatta. Ainoa mahdollinen kulkureitti saariin kulkee tässä työssä käsitellyn alueen kautta.

7 Kirjallisuus

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.

Turkulainen, S. & Parviainen J. 2010. Ukkonniemen yleiskaavamuutos – Luontoselvitys. Pöyry Oy. Raportti 12s.

Kuitunen, K. 2006. Imatran liito-oravaselvitys 2006. Etelä-Karjalan Allergia- ja ympäristöinstituutti. Raportti 16s.

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