

Yhteyshenkilö
Lampila, Petri
Puhelin
+358 400 598 232
Sähköposti
petri.lampila@afry.com

Pvm.
07/06/2021
Projektiviite
101016786

Asiakas
Imatran kaupunki

Liito-oravaselvitys Imatran Koivuniemessä

Sisältö

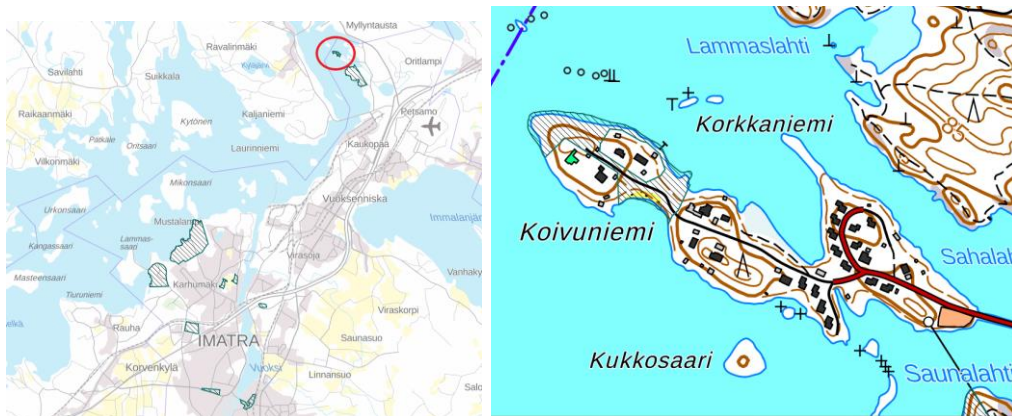
1	Johdanto.....	1
2	Selvitysalue.....	1
3	Liito-oravan ekologia ja suojele.....	2
4	Menetelmät.....	2
5	Tulokset.....	2
6	Johtopäätökset.....	3
7	Kirjallisuus.....	4

1 Johdanto

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

2 Selvitysalue

Selvitysalueena oli Koivuniemen kärjessä sijaitseva noin 1.53 hehtaarin alue (kuva 1). Koivuniemi sijaitsee Imatran kaupungin pohjoisosassa Kaljanienemselän ympäröimänä. Pääosa niemestä on rakennettua aluetta.



Kuva 1. Koivuniemen sijainti Imatran pohjoisosissa (punainen ympyrä, kuvassa myös muut selvitysalueet) sekä tarkempi kartta selvitysalueesta (vinoviivoitettu). Pohjakartat © Maanmittauslaitos.

3 Liito-oravan ekologia ja suojelu

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 kevättalvella 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 luonnonsuojelulailla 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 28.4.2021, jolloin lumet olivat alueelta jo sulaneet lähes kokonaan, mutta nouseva kasvillisuus ei vielä haitannut inventointia.

5 Tulokset

Selvityksessä ei löytynyt liito-oravan papanoita. Selvitysalue on länsiosaltaan mäntyvaltaista kuivaa kangasta (kuva 2). Itäosastaan alue on sekapuustoinen, enimmäkseen koivua ja mäntyä (kuva 3). Kuusia ja haapoja alueella on vain muutamia nuoria puita. Puusto on kauttaaltaan varsin harvaa. Kolopuita alueelta löytyi kaksi, molemmat koivupötkelöissä.

Koivuniemi ei todennäköisesti sovellu liito-oravan elinpiiriksi harvapuustoisuutensa ja mäntyvaltaisuutensa vuoksi. Lisäksi metsäisen alueen pinta-ala on varsin pieni. Lajin olisi todennäköisesti myös vaikea levittäytyä alueelle sillan tai veden yli.



Kuva 2. Koivuniemen kärjen männikköä. © Petri Lampila/AFRY Oy.



Kuva 3. Sisempänä puusto on lähinnä koivu- ja mäntyvaltaista ja liito-oravalle liian nuorta ja yksipuolista. © Petri Lampila/AFRY Oy.

6 Johtopäätökset

Koivuniemen kärjen selvitysalueella ei havaittu keväällä 2021 merkkejä liito-oravasta. Alueella ei ole liito-oravalle tyypillistä elinympäristöä.

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.

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