

Yhteyshenkilö  
Lampila, Petri  
Puhelin  
+358 400 598 232

Pvm.  
02/07/2021  
Projektiviite  
101016786

Sähköposti  
petri.lampila@afry.com

Asiakas  
Imatran kaupunki

## Liito-oravaselvitys Imatran Ukonniemessä

### Sisältö

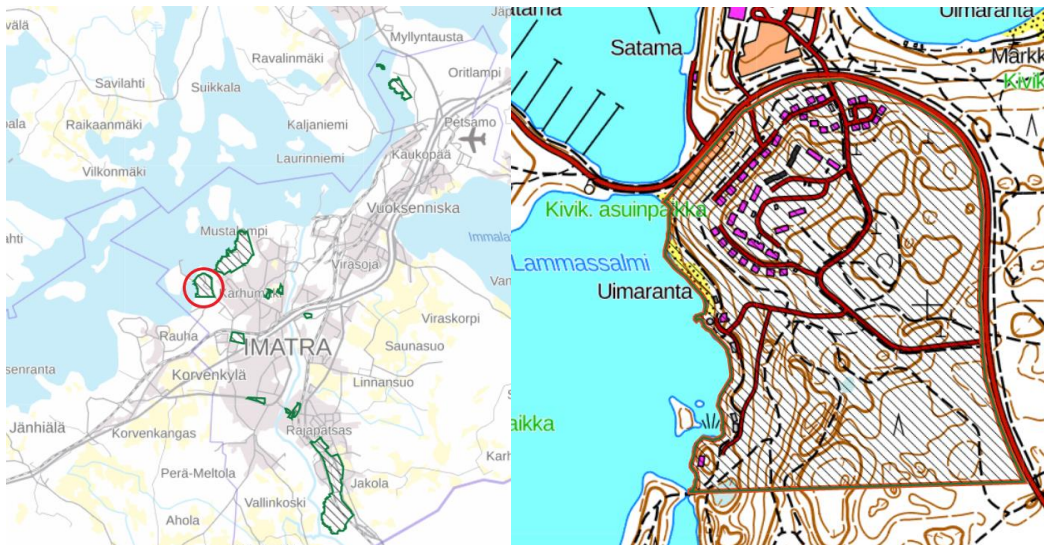
1	Johdanto.....	1
2	Selvitysalue.....	1
3	Liito-oravan ekologia ja suojelu.....	2
4	Menetelmät .....	2
5	Tulokset.....	2
6	Johtopäätökset.....	4
7	Kirjallisuus .....	4

### 1 Johdanto

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

### 2 Selvitysalue

Selvitysalueena oli Ukonniemen tyvellä sijaitseva noin 34.1 hehtaarin alue (kuva 1). Ukonniemi sijaitsee Imatran keskustan luoteispuolella. Alueella sijaitsee runsaasti lomarakennuksia, teitä sekä kuntoratoja.



Kuva 1. Ukoniemen alueen sijainti Imatran keskustan pohjoispuolella (punainen ympyrä, kuvassa myös muut selvitysalueet) sekä tarkempi kartta selvitysalueesta (vinoviivoitettu alue). 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 luonnonsuojelulla 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 29.4.2021, jolloin lumet olivat alueelta jo sulaneet lähes kokonaan, mutta nouseva kasvillisuus ei vielä haitannut inventointia.

### 5 Tulokset

Alueelta ei löytynyt merkkejä liito-oravista. Huomattava osa alueen pohjoisosasta on melko tiiviisti rakennettua, valtaosin loma-asuntoja ja niihin liittyviä rakenteita. Alueella risteilee myös runsaasti lenkkeily- ja muita polkuja, mutta tällainen matalan intensiteetin maankäyttö ei sinällään ole este liito-oravan esiintymiselle. Alueen metsät ovat kuitenkin suurelta osin liito-oravalle soveltumattomia, liian karuja, talousmetsäkäytössä ja mäntyvaltaisia. Kuusivaltaisissa osissa lenkkipolkujen ympäristössä myös tehty hiljattain harvennusta, joka osaltaan heikentää lajin esiintymisolosuhteita.

Parhaimman potentiaalinen liito-orava-alue on aivan selvitysalueen eteläosissa sijaitseva (ja myös sen eteläpuolelle ulottuva) melko kookas suppakuusikko. Ollakseen aivan tyypillinen liito-orava-alue, se on kuitenkin hiukan turhan yksitoikkoisesti kuusen dominoima, lehti- ja kolopuita alueella on niukasti.



*Kuva 2. Alueella risteilevien lenkkeilypolkujen varrella oli monin paikoin tehty harvennusta, joka on osaltaan luultavasti heikentänyt alueen potentiaalia liito-oravalle soveliaana alueena. © Petri Lampila/AFRY Oy.*



*Kuva 3. Koivuniemen eteläosassa sijaitseva suppakuusikko on parhaimman potentiaalin omaavaa liito-oravahabitaattia alueella, mutta sellaiseksi kuitenkin liian yksipuolisen kuusivaltaista. © Petri Lampila/AFRY Oy.*

## 6 Johtopäätökset

Liito-oravasta ei löytynyt merkkejä, eikä alueella ole lajille ensiluokkaisia elinympäristöjä. Lajia ei havainnut samalla alueella myöskään Kuitunen (2006) tai Turkulainen & Parviainen (2010). Säännöllisiä havaintoja ei ole myöskään alueen lähistöltä laji.fi-tietokannassa, joten alueella ei liene merkitystä liito-oravien kulkureittinäköön.

## 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.

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.

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