

NAANTALI  
LÖYTÄNE LADVO  
LIITO-ORAVAESIITYMÄT  
KEVÄÄLLÄ 2012



Ari Karhilahti

Leipurinkuja 4  
21280 RAISIO  
ari.karhilahti@utu.fi  
050 5698819

# 1. Johdanto

Naantalın kaupunki tilasi keväällä 2012 seuraavan luontoselvityksen:

Naantalın Löytäneen-Ladvon alueelta haluttiin selvitys liito-oravien (*Pteromys volans*) nykyistä esiintymisestä. Alueella tiedettiin esiintyvän liito-oravia ja esiintymien nykyinen laajuus haluttiin tarkistaa.

Liito-oravan esiintyminen selvitettiin, koska se kuuluu Euroopan unionin luontodirektiivin IV (a) lajeihin, joiden maastossa havaittavien lisääntymis- ja levähdyspaikkojen heikentäminen on kielletty.

Selvitys tehtiin alueen asemakaavan suunnittelua varten.

## 2. Selvitetty alue

Selvitetty alue on pääosin golfkeskus Aurinko-Golf ympärillä olevaa aluetta. Rakentamattomat alueet ovat enimmäkseen joko peltoa tai korkeuseroiltua suurta talousmetsää. Laajat metsäalat ovat hiljan päätehakattu tai sitten ne ovat nuorta talousmetsää. Selvitetyn alueen rajaus on merkitty karttaan vihreällä viivalla.

### 2.1. Menetelmät

Liito-oravien papanoita etsittiin, sellaisten puiden alta, joissa tiedetään liito-oravien viihtyvän. Tällaisia ovat kaikenkokoiset lepät (*Alnus sp.*), haavat (*Populus tremula*) ja kookkaat kuuset (*Picea abies*).

Tällä menetelmällä maastossa liikkuessa tulee käydyksi läpi kaikki varttunutta metsää kasvavat alueet ja samalla selviävät liito-oravien lisääntymis- ja lepopaikat.

## **2.2. Liito-oravan ekologiaa**

Havainnot liito-oravan esiintymisestä perustuvat enimmäkseen papanalöytöihin. Liito-orava merkkää papanoin käyttämänsä reviirin, runsaasti papanoita havaitaan lisääntymiskolojen ja pesäpuiden alla sekä lepo ja ruokailupuiden alla. Myös maahan karisseiden talvivarastojen (yleensä lepän norkkoja) perusteella voi liito-oravien esiintymisen todeta.

Liitoreittien tärkeimmät puut merkataan vähäisin papanoin. Laji ei merkkää koko aluetta, joka on käytössä. Liito-oravien tiedetään syövän kesäisin muun muassa männyn (*Pinus silvestris*) käpyjä. Näiltä käpyruokailupaikoilta ei juuri löydy papanoita. Käpyruokailualueet on mahdollista selvittää vain eläimiin kiinnitetyin radiolähettimin tehdyn seurannan avulla.

Asuttujen reviirien rajat on mahdollista rajata tarkasti (puun tarkkuudella) ainoastaan sellaisissa kohdissa, joissa reviiri sivuaa pellon reunaa, valtatieä (4-kaistaa), vesistöä, kalliomännikköä, avokalliota tai hakkuuaukon laitaa. Laajaan (> 30 hehtaarin) lajille sopivaan vanhaan sekametsään ei ole aina mahdollista rajata lisääntymis- ja lepoalueita tarkasti.

## **3. Selvitys ja tulokset**

Selvitysalue käytiin kolmeen kertaan kokonaan läpi maalisi- huhtikuussa 2012. Tämä varmisti sen, että liito-oravien talviaikaiset ja samalla usein ensimmäisen pesueen lisääntymisreviirit löytyvät. Lisäksi alueelle tehtiin muutama tarkentava selvityskäynti, tällöin vain osa alueesta katsottiin.

Selvitysajankohta oli liito-oravaselvityksen kannalta paras mahdollinen.

### **3.1. Liito-oravien esiintyminen**

Liito-oravien papanoita löytyi vain selvitysalueen luoteiskulmasta, pieneltä alueelta. Alue on kartassa merkitty punaisella. Tällä alueella on tiedetty liito-oravien esiintyneen ainakin vuodesta 2003 asti.

Tästä löytyneestä alueesta kaakkoon on haapoja kasvava sekametsälaikku, joka on mahdollinen liito-orava-alue, kartassa sinisellä. 2012 alueelta ei löytynyt liito-oravia.

Golfkeskuksen ratojen reunoilla on paikoin sopivia haavikoita ja pieniä sekametsäsaarekkeita, nämä ovat mahdollisia liito-oravan lisääntymis- tai lepoaikoja, mutta niistä ei löytynyt merkkejä lajin esiintymisestä.

## 4. Johtopäätökset

Selvitetyltä alueelta löytyi yksi liito-oravien lisääntymis- ja lepoalue, ja siitä pohjoiseen oleva siirtymäreitti muille vastaaville alueille.




Alue tulee kaavoituksessa huomioida, eikä liito-oravien elinoloja saa alueella heikentää. Liito-oravien kulku pohjoiseen pitää myös huomioida ja säilyttää kannanvaihtelun aiheuttama elinalueen laajenemistarve.

Ari Karhilahti  
Raisio 19.4.2012

## KARTTA



## LÖYTÄNE-LADVO

-  2012 keväällä selvitetyn alueen raja
-  Liito-oravien lisääntymis- ja lepoalue
-  liito-oraville sopiva alue