



LIITO-ORAVASELVITYS
KÄRJEN KAUPUNGINOSA, SEINÄJOKI

2011

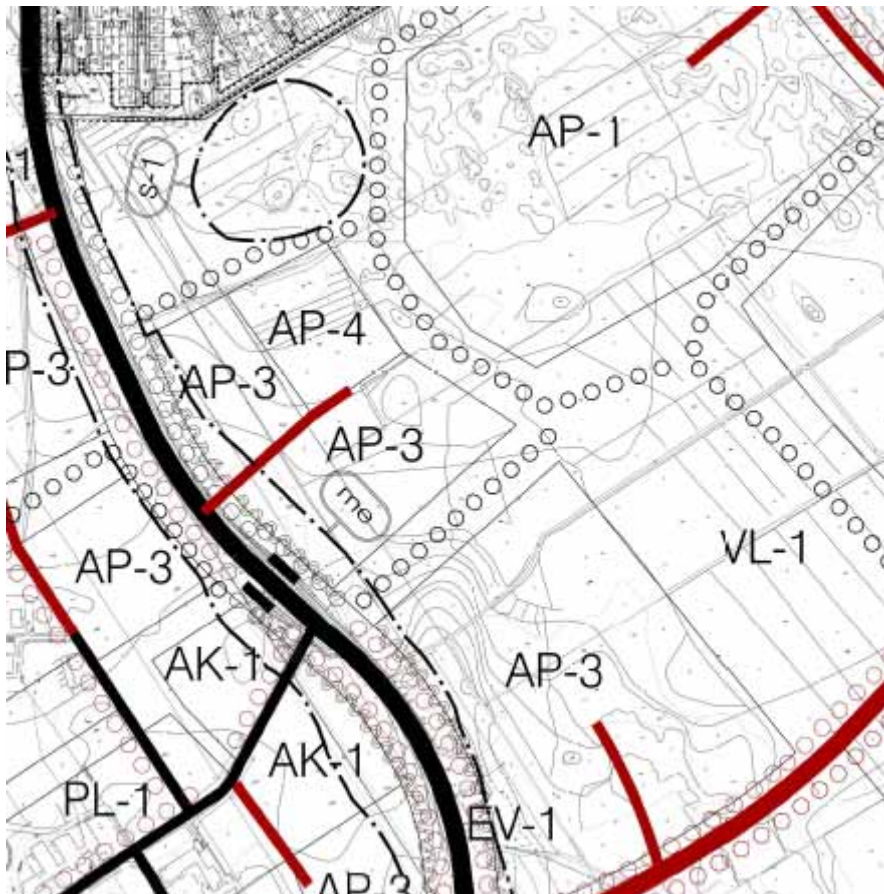
SEINÄJOEN KAUPUNKI

1. YLEISTÄ

Tämän liito-oravaselvityksen tarkoituksena oli selvittää, esiintyykö Seinäjoen kaupungin Kärjen kaupunginosassa kaavoitettavana olevalla alueella liito-oravia (*Pteromys volans*). Työn tilaajana oli projektiarkkitehti **Jyrki Kuusinen** (Seinäjoen kaupunki) ja inventointityön teki FM **Hannu Tuomisto** huhtikuussa 2011.

Liito-orava on Euroopan Unionin luontodirektiivin (92/43/EEC) liitteessä IV (a) mainittu uhanalainen laji. Luonnonsuojelulain (ls-laki 20.12.1996/1096) 49.1 §:n mukaan em. luontodirektiivin liitteessä IV (a) mainitun liito-oravan lisääntymis- ja levähdyspaikkojen heikentäminen on kiellettyä.

Liito-oravalle lajinomaisena käyttäytymispiirteenä on, että eläin ulostaa elinpiirillään olevien puiden tyvelle riisinyväkokoisia papanoita (**kansi**). Erityisesti ulostepapanoita löytyy suurten kuusten ja haapojen tyviltä. Koska hämäräaktiivisen liito-oravan suora havainnointi on vaikeaa, perustuu lajin elinpiirin määrittäminen papanalöytöihin. Tällä tutkimusmenetelmällä läpikäyty alue on kuvattu **Kartassa 1**.



Kartta 1. Tutkimusalue

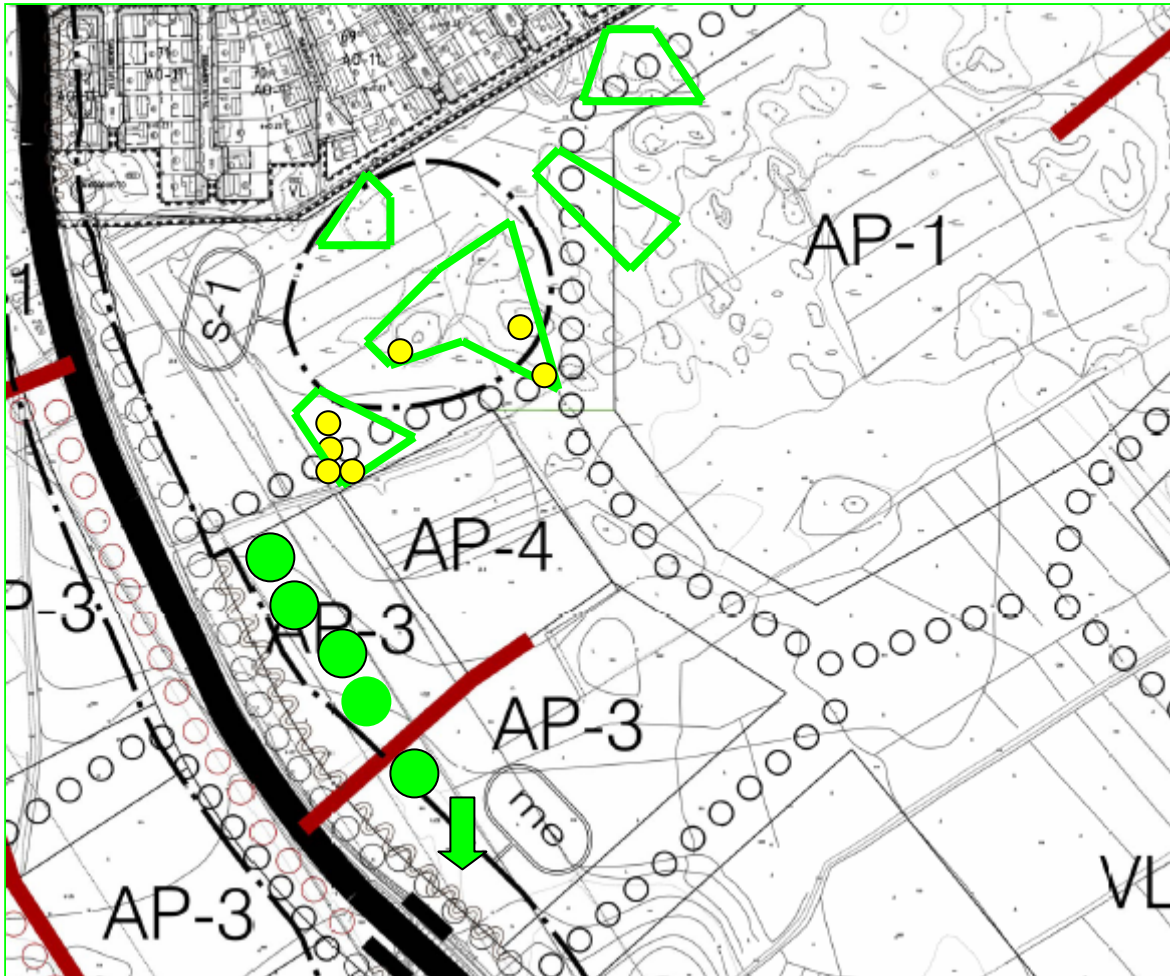
2. TULOKSET

Liito-oravan ulostepapanoita löytyi tutkimusalueen luoteisosassa sijaitsevalta sekapuustoiselta metsäalueelta (**Kartta 2.**)

keltaiset pallot = liito-oravan ulostepapanoiden löytöpaikka

vihreä rajausta = liito-oravalle parhaiten soveltuvat sekapuustoiset tuoreet kankaat

vihreät pallot = liito-oraville soveltuva kulkureitti



Kartta 2.

Jotta nyt kartoitettu liito-oravan lisääntymis- ja levähdysalue säilyisi lajille soveliaana, olisi liito-oravalle parhaiten soveltuvia kuusivaltaisia moreenikumpareita säilytettävä mahdollisimman runsaasti. Lisäksi kuusikoiden välillä tulisi olla puustoinen yhteys. Lisäksi kaavoituksen avulla pitäisi varmistaa, että elinpiiriltä on puustoinen yhteys seuraavaan asuttuun elinpiiriin, joka sijaitsee nyt kaavoitettavalta alueelta noin 2 km etelään.

3. KUVALIITE



Kartta 3. Valokuvien kuvauspaikat. (esim. K 1 = Kuva 1.)



Kuva 1. Liito-oravan elinpiirin länsipuolella on osin metsittynyttä vanhaa peltoa.



Kuva 2.

Vanhaa kuusikkoa kasvavalta moreenikumpareelta löytyi runsaasti liito-oravan ulostepapanoita.



Kuva 3.

Moreenikumpareet ovat rämemännikön keskellä.



Kuva 4.

Liito-oravan ulostepapanoita löytyi tämänkin kuuden tyveltä.



Kuva 5.

Liito-oravan elinpiiriä.



Kuva 6.

Liito-oravan elinpiiri rajautuu idässä hakkuuaukeaan ja pohjoisessa matalapuustoiseen rämeeseen.



Kuva 7.

Rämeellä on paikoin runsaasti lehtipuustoa, jota liito-oravat voivat käyttää ravinnonlähteenään.



Kuva 8.

Puustoinen metsäkäytävä toimii liito-oravien kulkukäytävänä etelään.



Kuva 9.

Liito-oravan elinpiirin itäpuolella oleva varastoalue.