

HIIDENSALMEN ITÄOSAN ASEMAKAAVA-ALUEEN LIITO-ORAVASELVITYS 2015

Johdanto

Lohjan kaupunki tilasi Luonto- ja ympäristötutkimus Envibio Oy:ltä selvityksen liito-oravan esiintymisestä Hiidensalmen itäosien asemakaava-alueella. Työn suoritti FM (biologi) Turkka Korvenpää. Tarkoituksena oli paikantaa paitsi liito-oravan tämänhetkiset elinpiirit myös lajille sopivat muut metsiköt, laadultaan parhaimmat ruokailualueet sekä olemassa olevat puustoyhteydet elinpiireille.

Työmenetelmät

Työssä käytiin läpi kaikki selvitysalueen metsät avohakkuita ja taimikoita lukuun ottamatta.

Maastotyöt suoritettiin 21.4.2015. Niissä etsittiin liito-oravan esiintymisestä kertovia merkkejä haapojen ja suurten kuusten tyviltä. Näitä merkkejä ovat ennen kaikkea papanat puiden tyvillä ja virtsaamisjäljet puiden rungoilla. Merkkien löydyttyä rajattiin elinpiiri paitsi em. merkkien myös sopivan habitaatin esiintymisen perusteella. Lisäksi määritettiin olemassa olevien puustoyhteyksien sijainti siten, että liito-oravien liikkumisyhteydet asutuille elinpiireille voitaisiin säilyttää.

Asuttujen elinpiirien lisäksi työssä kartoitettiin myös ne metsäkuviot, jotka sopivat liito-oravan elinympäristöksi, mutta joissa ei nyt havaittu merkkejä liito-oravan esiintymisestä. Tällaiset metsiköt ovat usein kuusivaltaisia ja ainakin melko varttuneita sekametsiä, joissa kasvaa ainakin hieman haapaa. Myös liito-oravan ruokailualueiksi sopivat lehtimetsiköt rajattiin kartoille.

Havaitut liito-oravan elinpiirit

Selvitysalueelta ei löytynyt yhtään asuttua liito-oravan elinpiiriä.

Liito-oravalle sopivat metsiköt ja ruokailualueet

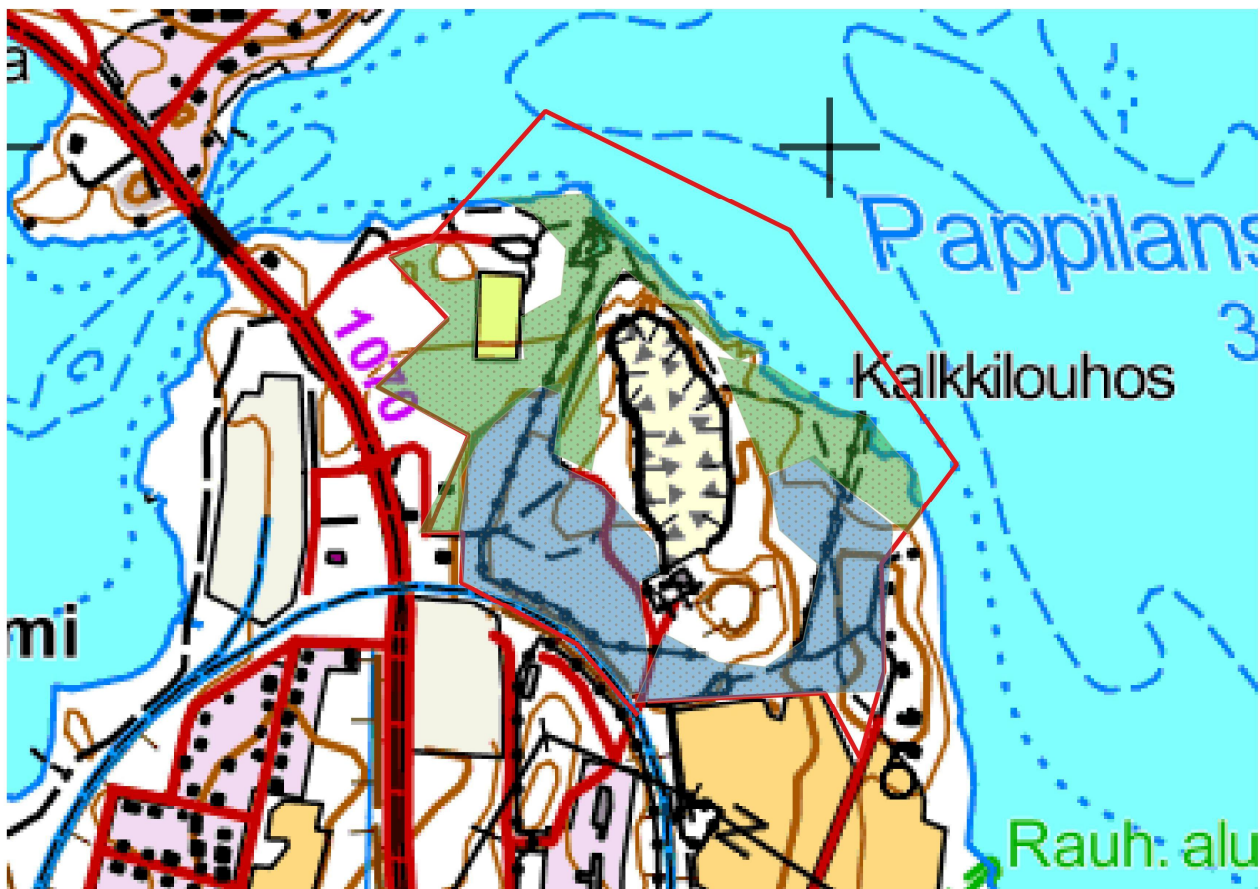
Kaava-alueen eteläpuoliskossa on runsaasti liito-oravalle sopivaa kuusivaltaista sekametsää, jossa kasvaa haapaa. Haapoja on sekametsissä siellä täällä laajalla alueella, eikä varsinaisia erillisiä haavikkoja voi varsinaisesti eritellä. Puusto on monin paikoin tiheää, mikä suojaa liito-oravaa pedoilta. Metsä on kuitenkin melko eristynyt, sillä se rajoittuu järveen, tiiviisti rakennettuun kaupunkiin, kaivoksen rakennuksiin sekä peltoon. Ainoastaan Pappilanselän rannassa on kapea puustokaistale, joka hieman parantaa alueen kytkeytyneisyyttä ympäristöön. Joka tapauksessa alue on nykyisin liito-oravalle vaikeasti saavutettava.

Pappilanselän rannassa ja kaava-alueen luoteisosassa on melko varttuneita lehtimetsiä, joissa kasvaa lähinnä harmaa- ja tervaleppää, koivua sekä haapaa. Nämä metsät sopivat hyvin liito-oravan ruokailualueiksi, joskin suojaavien kuusten miltei täydellinen puuttuminen lisää saalistusriskiä.

Johtopäätös: Alueella ei tällä hetkellä esiinny liito-oravaa, vaikka siellä on runsaasti lajille sopivaa biotooppia. Alue on kuitenkin liito-oravan kannalta melko eristynyt. Maankäytölle ei ole liito-oravasta johtuvia esteitä.

Liedossa 2.6.2015

FM (biologi) Turkka Korvenpää
Luonto- ja ympäristötutkimus Envibio Oy
Prinssinkuja 2 C 26
21420 Lieto
puh. 045-6793602
turkka.korvenpaa@envibio.net



Kartta: Selvitysalue rajattu punaisella viivalla. Sininen rasteri = liito-oravalle sopiva metsä,