



Miljösuunnittelu  
Henna Koskinen

# LIITO-ORAVASELVITYS

---

## Asikkala

Ruotsalaisen rantaosayleiskaava

26.5.2023



## Sisällysluettelo

Johdanto.....	3
Selvitysalue.....	3
Selvitysmenetelmät ja havainnot.....	4
Liito-oravan uhanalaisuus ja lainsäädäntö.....	12
Yhteenveto ja suositukset .....	12
Lähteet ja kirjallisuus.....	13
.....	13

## Johdanto

Tämä luontoselvitys on tehty Asikkalan kunnan Ruotsalaisen rantaosayleiskaavaa varten. Selvityksessä keskitytään liito-oravan (*Pteromys volans*) esiintymisen kartoittamiseen.

Alueelle on laadittu muiden muassa liito-oravan esiintymiseen keskittyvä luontoselvitys Ruotsalaisen rantaosayleiskaavaa varten vuonna 2016 FCG Finnish Consulting Group Oy:n toimesta. Selvityksen jälkeen suunnitteilla olevien rakennuspaikkojen sijaintia on osittain muutettu. Tämän selvityksen tarkoitus on päivittää liito-oravan esiintymistiedot suunnitteilla olevien rakennuspaikkojen osalta. Liito-oravan elinalueiden lisäksi raportissa otetaan kantaa liito-oravan elinympäristöiksi soveltuviin alueisiin ja kulkuyhteyksiin elinympäristöjen välillä.

## Selvitysalue

Selvitysalueet sijaitsevat Asikkalassa Ruotsalaisen ranta-alueilla. Selvitys kohdennettiin yhteensä kuudelle suunnitteilla olevalle rakennuspaikalle. (KUVA 1).



KUVA 1. Selvitysalueiden sijainnit merkittyinä vihreillä ympyröillä.



## Selvitysmenetelmät ja havainnot

Alueille tehtiin maastokatselmus 15.5.2023 miljöösuunnittelija (ins. AMK) Henna Koskisen toimesta. Tarkastelu tehtiin jalkaisin havainnoiden mahdollisia liito-oravan asuttamia puita. Liito-oravan esiintymisestä kertovien papanoiden havaitsemiseksi alueelta tarkastettiin erityisesti järeiden haapojen ja kuusten tyvet. Huomiota kiinnitettiin puihin myös pesäpaikoiksi soveltuvien kolojen ja oravien rakentamien risupesien varalta.

Selvitysalueet:

### 1. Alasenlahti (suunnitteilla oleva rakennuspaikka nro 1447)



*KUVA 2. Selvitysalueen sijainti merkittynä keltaisella.*

Selvitysalueen puusto koostui pääosin männystä ja kuusesta. Etenkin rannassa kasvoi myös haapaa. (KUVA 3). Alueella ei havaittu merkkejä liito-oravan esiintymisestä.





*KUVA 3. Selvitysaluetta kohti rantaa kuvattuna.*



## 2. Rantahaanmäki (suunnitteilla olevat rakennuspaikat nro 1449 ja 1450)



*KUVA 4. Selvitysalueen sijainti merkittynä keltaisella.*

Selvitysalueen puustoon kuuluivat rannassa etenkin mänty, lisäksi kuusi ja muun muassa koivu. Takamaastoon kuului nuorehkoa koivikkoa. (KUVAT 5-6). Alueella ei havaittu merkkejä liito-oravan esiintymisestä.



*KUVA 5. Selvitysalueetta kohti rantaa kuvattuna.*





*KUVA 6. Selvitysalueen takamaaston koivikkoa.*

Selvitysalueen ulkopuolella, mutta kuitenkin sen vaikutusalueena tarkastellulla alueella selvitysalueen luoteispuolella, suunniteltujen rakennuspaikkojen ja pellon välisellä alueella kasvoi useita järeitä haapoja. Myös muita lehtipuita esiintyi, pääasiassa kuitenkin kuusta. (KUVAT 7-9). Vaikka alue oli potentiaalista liito-oravan elinympäristöä, ei papanoita tai muita merkkejä liito-oravan esiintymisestä alueella havaittu. Alueen soveltuminen liito-oravan elinympäristöksi olisi suotavaa huomioida alueen maankäytön suunnittelun ja metsänhoidon yhteydessä säästämällä suuret haavat, ympäröivä suoja-alue, sekä metsäiset yhteydet ympäröiviin alueisiin.



*KUVA 7. Järeitä haapoja selvitysalueen luoteispuolella. Liito-oravalle soveltuvaa elinympäristöä.*





*KUVA 8. Varttunutta kuusikkoa selvitysalueen luoteispuolella.*



*KUVA 9. Selvitysalueen lähiympäristössä sijaitseva liito-oravan potentiaalinen elinympäristö merkittynä vihreällä. Keltaisella selvitysalueen sijainti.*



### 3. Rantalanniemi (suunnitteilla oleva rakennuspaikka nro 22)



*KUVA 10. Selvitysalueen sijainti merkittynä keltaisella.*

Selvitysalueen puusto oli harvahkoa, koostuen pääasiassa varttuneesta männystä ja kuusesta. Rannassa kasvoi myös muun muassa koivua ja haapaa. Alueella ei havaittu merkkejä liito-oravan esiintymisestä. Puuston ollessa harvaa, ei alue erityisen hyvin sovellu liito-oravan elinympäristöksi.



*KUVA 11. Selvitysaluetta kohti rantaa kuvattuna.*



#### 4. Ruisniemenpohja (suunnitteilla oleva rakennuspaikka nro 1436)



*KUVA 12. Selvitysalueen sijainti merkittynä keltaisella.*

Selvitysalueen puusto oli varttunutta ja kuusivaltaista. Myös mäntyä, koivuja ja yksittäisiä haapoja esiintyi paikoin. Alueella ei havaittu merkkejä liito-oravan esiintymisestä.



*KUVA 13. Selvitysalueetta kohti rantaa kuvattuna.*



5. Kesäniemi (suunnitteilla oleva rakennuspaikka nro 1441)



*KUVA 14. Selvitysalueen sijainti merkittynä keltaisella.*

Selvitysalue oli pitkälti jo pihapiiriksi muotoutunutta avointa aluetta. Puusto koostui pääosin männystä, kuusesta ja koivusta. Alueella ei havaittu merkkejä liito-oravan esiintymisestä.



*KUVA 15. Selvitysalueetta kohti rantaa kuvattuna.*

## Liito-oravan uhanalaisuus ja lainsäädäntö

Liito-orava (*Pteromys volans*) on Suomen vuoden 2019 uhanalaisuusarvioinnissa luokiteltu vaarantuneeksi lajiksi (VU). Liito-orava on Suomessa luonnonsuojeluasetuksen mukainen uhanalainen laji, joka on luonnonsuojelulailla rauhoitettu. Luonnonsuojelulain 39 §:n mukaan kiellettyä on rauhoitettuihin eläinlajeihin kuuluvien yksilöiden:

- 1) tahallinen tappaminen tai pyydystäminen;
- 2) pesien sekä munien ja yksilöiden muiden kehitysasteiden ottaminen haltuun, siirtäminen toiseen paikkaan tai muu tahallinen vahingoittaminen; ja
- 3) tahallinen häiritseminen, erityisesti eläinten lisääntymisaikana, tärkeillä muuton aikaisilla levähdysalueilla tai muutoin niiden elämänsäntönsä kannalta tärkeillä paikoilla. --

Liito-orava on Suomen kansainvälinen vastuulaji lajin säilyttämistä koskien; laji mainitaan EU:n luontodirektiivin liitteessä IV, jolloin lajin lisääntymis- ja levähdyspaikkojen hävittäminen ja heikentäminen on kielletty.

Suomen ympäristökeskuksen hoitosuosituksen mukaan *maankäytön ja metsähakkuiden suunnittelussa ja toteutuksessa reviirille on jätettävä riittävästi lajille soveltuvaa puustoa, kolopuita sekä kulkuyhteydet muihin metsäalueisiin.*

## Yhteenveto ja suositukset

Yhdelläkään selvitysalueista ei havaittu merkkejä liito-oravan esiintymisestä.

Rantahaanmäen selvitysalueen (suunnitteilla olevat rakennuspaikat nro 1449 ja 1450) luoteispuolella havaittiin liito-oravalle potentiaalista elinympäristöä. Alueen soveltuminen liito-oravan elinympäristöksi olisi suotavaa huomioida alueen maankäytön suunnittelun ja metsänhoidon yhteydessä säästämällä suuret haavat, ympäröivä suojapuusto, sekä metsäiset yhteydet ympäröiviin alueisiin. Suositeltavaa on jättää edellä mainittu, sivulla 8 kartalle vihreällä rajattu alue kokonaan maan- ja metsänkäytön ulkopuolelle.

Padasjoella 26.5.2023



Henna Koskinen  
miljöösuunnittelija (ins. AMK)

## Lähteet ja kirjallisuus

Kannen kuva: Ilmakuvassa Ruotsalainen selvitysalueiden kohdalta. Selvitysalueet merkittynä keltaisella. Maanmittauslaitoksen aineistoa 05/2023.

Kuva 1. OpenStreetMap  
ODbl  
[www.openstreetmap.org](http://www.openstreetmap.org)

Ilmakuvat: Maanmittauslaitoksen aineistoa 05/2023

Valokuvat: Henna Koskinen 15.5.2023.

Hanski, Ilpo K. 2016. **Liito-orava, biologia ja käyttäytyminen**. Metsäkustannus Oy. Latvia. 94 s.

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.

**Luonnonsuojeluasetus**. 14.2.1997/160 Liite 4, muutoksineen.  
Ympäristöministeriö. 1.3.1997  
Saatavilla: <http://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/1997/19970160>  
[26.5.2023]

**Luonnonsuojelulaki**. 20.12.1996/1096 muutoksineen.  
Ympäristöministeriö. 1.1.1997  
Saatavilla: <http://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/1996/19961096>  
[26.5.2023]

Mäkelä, K. ja Salo, P. 2021. **Luontoselvitykset ja luontovaikutusten arviointi. Opas tekijälle, tilaajalle ja viranomaiselle**. Suomen ympäristökeskus SYKE. 346 s. Saatavilla: [syke.fi/julkaisut](http://syke.fi/julkaisut)  
[26.5.2023]

**Suomen Ympäristökeskus SYKE**. Ympäristöhallinnon verkkopalvelu. Luontodirektiivin lajiesittelyt. Saatavilla: <https://www.ymparisto.fi/sites/default/files/documents/Liito-orava.pdf> [26.5.2023]



Miljösuunnittelu  
Henna Koskinen

Padasjoki  
puh. 040-7576122  
[miljoosuunnitteluhk@gmail.com](mailto:miljoosuunnitteluhk@gmail.com)  
[www.miljoosuunnittelu.fi](http://www.miljoosuunnittelu.fi)