

## Liito-oravaseuranta 2023, Emäkoskentie 1

Kaupungin ympäristösuojeluyksikön omana työnä seurataan säännöllisesti tunnettuja liito-orava-alueita ja selvitetään liito-oravien esiintymistä tarvittaessa myös kaavamuutosalueilla ja metsissä, joille on suunniteltu metsänkäsittelyä. Tässä raportissa on tarkasteltu kaavamuutosaluetta: Emäkoskentie 1.

### Taustaa

Alueelle on suunnitteilla kaavamuutos. Alueelle ei ole tehty aiemmin liito-oravaselvitystä, mutta ilmakuvatarkastelun perusteella laaditun liito-oravan kulkuyhteysverkoston perusteella alueelle on mahdollinen puustoinen paikallinen yhteys muista tunnetuista liito-oravan elinympäristöistä Laajanojaa ja Kyyninojaa pitkin.

Kulkuyhteystarkastelun perusteella myös alueelta idän suuntaan on heikko, kapea puustoinen yhteys Nokianvirran rantapuustoa pitkin. Tämän yhteyden katkaisee kuitenkin Emäkoskentie, jossa liito-oravan tulisi ylittää yli 60 metriä leveä tieväylä. Koska puustoinen kulkuyhteys on kuitenkin olemassa pohjoisen suunnasta, alue tarkastettiin liito-oravaseurannan yhteydessä toukokuussa 2023. Merkkejä liito-oravista ei havaittu, mutta alueen todettiin soveltuvan osaksi liito-oravan elinympäristöä.

### Aineisto ja menetelmät

Liito-oravan esiintymistä selvitettiin maastokäynnillä 30.5.2023. Ajankohta oli melko myöhäinen, mutta vielä jokseenkin otollinen kartoituksen kannalta, sillä aluskasvullisuus ei vielä peittänyt täysin puiden tyviä. Selvitystä voidaan pitää verrattain luotettavana, sillä samalla viikolla seurannan yhteydessä tehtiin vielä papanahavaintoja muualla Nokialla asutuilta liito-oravareviireiltä.

Liito-oravan papanoita etsittiin kaikkien järeiden puiden (halkaisijaltaan yli 30 cm) juurilta. Lisäksi tarkastettiin kaikki yli 25 cm halkaisijaltaan olevat haavat sekä muut varttuneet puut, joiden sijainti oli keskeinen tai otollinen kulkuyhteyksien kannalta.

Ajanpuutteesta johtuen merkkejä liito-oravista ei etsitty aluetta luoteesta rajaavan puron varresta, vaikka ilmakuvan perusteella puron alue on liito-oravalle soveltuvaa elinympäristöä ja muualta taajamapurojen varrelta tunnetaan asuttuja reviirejä.

TÄÄLLÄ SYNTYY TTA.



Ajanpuutteesta johtuen merkkejä liito-oravasta ei ehditty etsimään tarkemmin puronvarrelta. Alueelta kuitenkin rajattiin rakennepiirteiden pohjalta tehdyn yleiskatsauksen ja ilmakuvan perusteella liito-oravan elinympäristöksi soveltuva alue.

### **Johtopäätökset**

Alueelta ei löydetty merkkejä liito-oravasta, vaikka alue arvioitiin liito-oravalle soveltuvaksi. Alueelle on puustoinen kulkuyhteys pohjoisen suunnasta Laajanojaa pitkin, mutta viereinen Emäkoskentie katkaisee Nokianvirran rantaa pitkin kulkevan kulkuyhteyden kaakon suuntaan. Elinympäristö on siten lähinnä yhden kulkuyhteyden päässä ”pussinperällä”.

Puusto on lehtipuuvaltaista, joten ruokailupuista ei ole pulaa. Toisaalta suojaosat kuuset puuttuvat, alue on pienialainen ja reunavaikutus ulottuu pitkälle kuvion sisälle. Alueella kulkevien johtojen läheisyydestä on myös katkottu puita. Lehdettömään aikaan talvella hyvälaatuisella ydinreviirillä olisi enemmän suojaavaa puustoa, kuten järeitä kuusia, joiden oksistot tarjoavat liito-oraville turvallisia lepäilypaikkoja.

Elinympäristö voi kuitenkin tulla myöhemmin nuorten dispersoivien liito-oravien toimesta asutetun reviirin osaksi. Siten alue on syytä kartoittaa uudelleen, mikäli kaavamuutoksen seurauksena muuttuvan maankäytön toteutuksen aloittaminen viivästyy.

Nokiolla 04.12.2023

### **Anne Hirvonen**

ympäristönsuojelusuunnittelija

040 133 4451

[etunimi.sukunimi@nokiankaupunki.fi](mailto:etunimi.sukunimi@nokiankaupunki.fi)