

## MUISTIO PALOSIRKAN JA LINNUNHERNETIKKUKOIN ESIINTYMISESTÄ KALLIOLAN RANTA-ASEMAKAVA-ALUEELLA TURUN KAKSKERRASSA VUONNA 2018

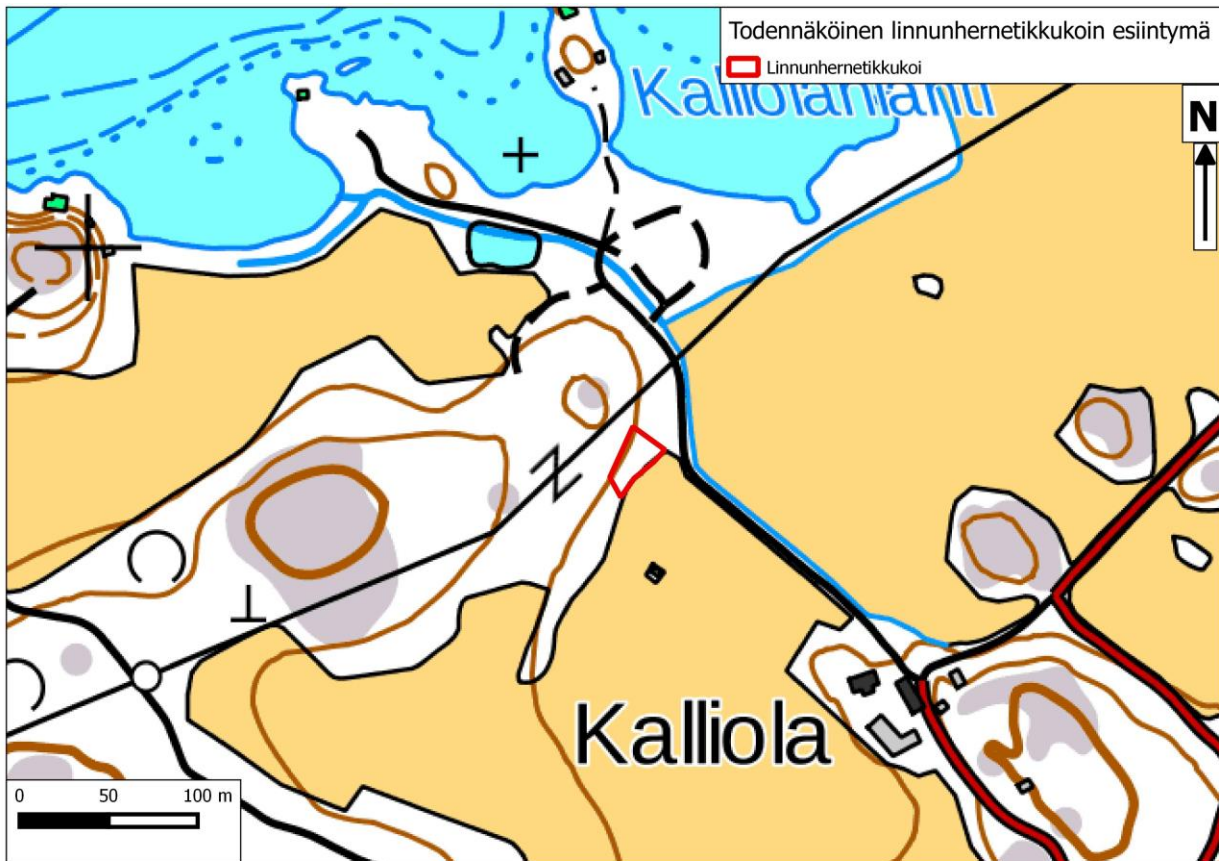
Tässä muistiossa esitetään havainnot ja johtopäätökset erityisesti suojeltavien palosirkan (*Psophus stridulus*) ja linnunhernetikkukoin (*Micrurapteryx gradatella*) esiintymisestä Turun Kaksikerrassa sijaitsevalla Kalliolan ranta-asemakaava-alueella. Tein alueelle maastokäynnin 12.7.2018 iltapäivällä kulkien huolellisesti läpi kaikki kaava-alueen tien- ja pellonpienareet, kedot ja peltojen keskellä sijaitsevat saarekkeet. Sää oli kartoituspäivänä aurinkoinen, tyyni ja helteinen, joten olosuhteet palosirkan havaitsemiselle olivat erinomaiset. Kävin ennen Kalliolan ranta-asemakaava-alueen kartoitusta varmistamassa Kaksikerran Hevoshaan tunnetulla palosirkkapaikalla, että sirkat olivat jo aikuistuneet. Havaitsin Hevoshaassa useita aktiivisia palosirkkakoiraista. Poikkeuksellisen lämpimän kesän vuoksi palosirkat aikuistuivat tavallista aiemmin vuonna 2018. Linnunhernetikkukoin esiintymistä selvitin etsimällä lajin miinoja sen ravintokasvin, syyllälinnunherneen, lehdiltä kulkien läpi kaikki pellon- ja tienpienareet, kedot ja peltojen keskellä olevat saarekkeet.

Alueelta ei löytynyt palosirkkoja. Tämä viittaa vahvasti siihen, ettei lajia esiinny alueella, sillä kartoitusajankohta ja päivän sää olivat lajin havaitseminen kannalta erinomaiset. Sen sijaan todennäköinen linnunhernetikkukoin esiintymä löytyi Kalliolan talolta Kaksikerranjärven rantaan vievän tilustien länsipuolelta (Kartta 1). Paikalla kasvavien syyllälinnunherneiden lehdiltä löytyi hyvin paljon linnunhernetikkukoin toukkien tekemien miinojen näköisiä miinoja (Kuva 1), mutta lopullinen varmistus lajista jäi saamatta. Niin ikään syyllälinnunherneellä elävä *Leucoptera lathyrifoliella* tekee samantyyppisiä miinoja ravintokasvinsa lehdille. Todennäköinen linnunhernetikkukoin esiintymäpaikka on pieni, runsaan aarin laajuinen, kuiva ja ketomainen pellonpiennar, joka avautuu kaakkoon (Kuva 2). Syyllälinnunhernettä kasvaa paikalla melko runsaasti. Habitaatti on linnunhernetikkukoille sopiva. Olen rajannut oheiseen karttaan punaisella linnunhernetikkukoille sopivan alueen, jolta miinoja löytyi. Tämä alue tulisi jättää rakentamatta, eikä sinne saisi varastoida mitään tai esim. läjittää maata. Lisäksi olisi hyvä huolehtia paikan säilymisestä avoimena ja paahteisena mm. poistamalla viereistä puustoa tarpeen mukaan. Tämä vaatisi kuitenkin tarkemman suunnittelun ja tietenkin myös esiintymän varmistamisen.

Liedossa 17.10.2018

FM (biologi) Turkka Korvenpää  
Luonto- ja ympäristötutkimus Envibio Oy  
Hanhenkaari 10 as 16  
21420 Lieto

**Kartta 1.** Todennäköinen linnunhernetikkukoin esiintymisalue.



Pohjakartta Maanmittauslaitos 10/2018

**Kuva 1.** Todennäköinen linnunhernetikkukoin tekemä miina



**Kuva 2.** Todennäköinen linnunhernetikkukoin esiintymispaikka.

