

A photograph of a dense forest with sunlight filtering through the trees, creating a starburst effect. The sun is positioned in the center-right of the frame, casting a bright glow and creating a starburst pattern. The trees are tall and thin, with dark trunks and green foliage. The ground is covered in green moss and small plants. The overall atmosphere is serene and natural.

Loviisan Atomitien asemakaavan
lepakkoselvitys 2022

MIKSI LEPAKOITA KARTOITETAAN?

- Lepakot ovat tiukasti suojeltuja koko Euroopan unionin alueella.
- Luonnonsuojelulain mukaan lepakoiden lisääntymis- ja levähdyspaikkoja ei saa hävittää eikä heikentää.
- Lepakoiden lisääntymis- ja levähdyspaikkoja ovat kesäiset päiväpiilot, lisääntymiskoloniat, soidinpaikat sekä talvehtimispaikat.
- Suomi on mukana kansainvälisessä EUROBATS-sopimuksessa, jonka mukaan myös lepakoiden tärkeät ruokailualueet tulee säästää.

MITEN LEPAKOITA KARTOITETTIIN?

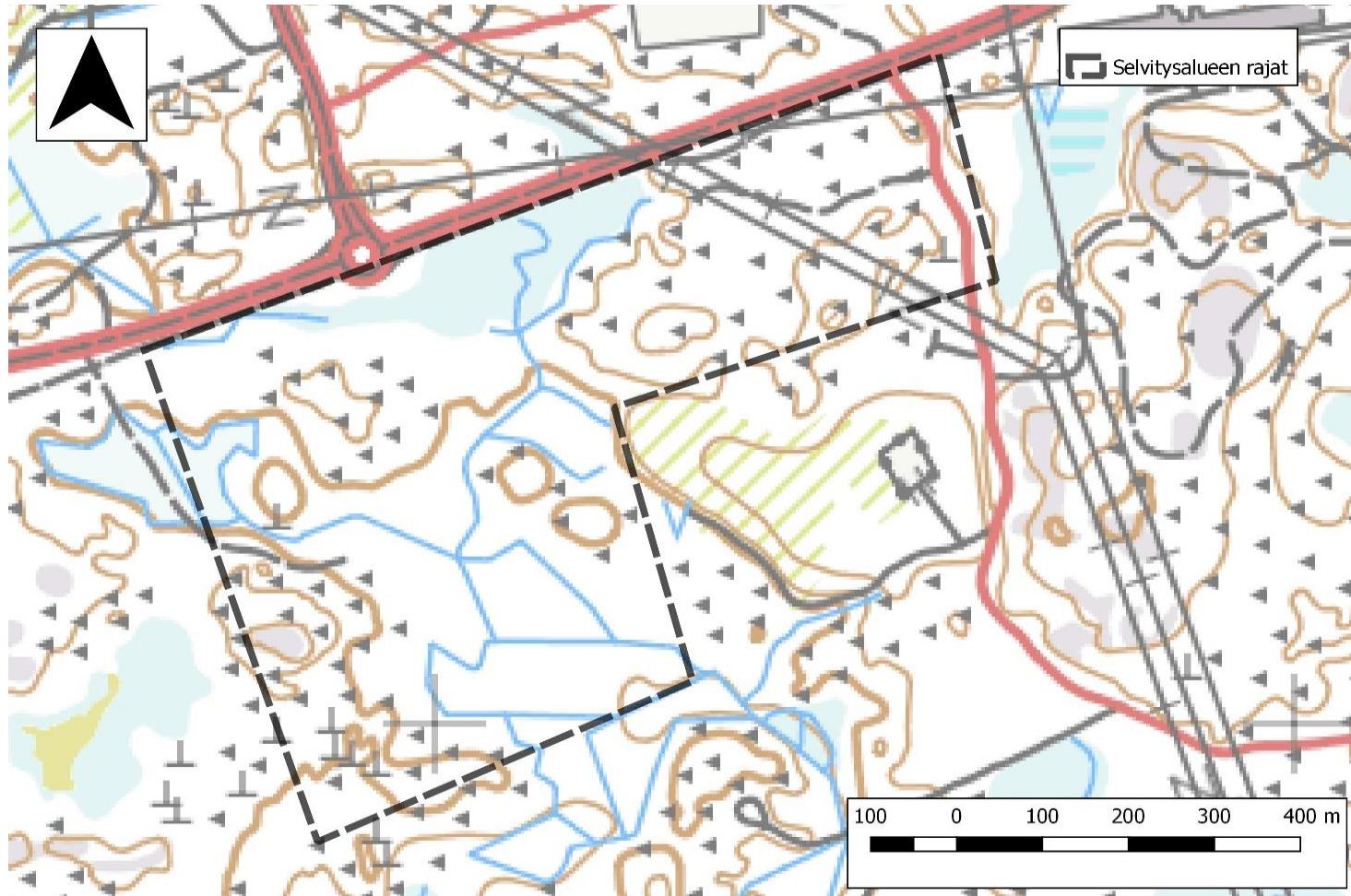
- Selvitettiin alueen lepakkolajisto sekä lepakoiden säännöllisestä käytössä olevat alueet ja etsittiin potentiaalisia lisääntymis- ja levähdyspaikkoja.
- Työ tehtiin asemakaavatarkkuudella eli kuljettiin koko alue läpi jalan yöllä kerran kesäkuussa, heinäkuussa ja elokuussa.
- Kartoitusta perustui lepakoiden ääniin eli kartoitettaessa kuunneltiin lepakoiden ultraääniä yliääni-ilmaisimella ja äänitettiin lepakoiden ääniä maastossa äänityslaitteistolla eli ns. passiividetektoreilla, jotka aktivoituvat lepakoiden äänistä ja taltioivat ne.

MIHIN ALUERAJAUKSET PERUSTUVAT?

- Lepakkoalueet luokitellaan lepakotieteellisen yhdistyksen kartoitusohjeen mukaisesti kolmeen eri luokkaan:
 - Lisääntymis- ja levähdyspaikat: ei saa hävittää eikä heikentää
 - Tärkeät ruokailualueet
 - Muut lepakoiden käyttämät alueet, jotka voidaan säästää mahdollisuuksien mukaan.



Selvitysalue



- Selvitysalue oli kooltaan noin 45 hehtaaria.
- Maasto oli louhikkoista ja vaikeakulkuista.

Kartoituksen tulokset

Taulukko 1. Kesän 2022 aikana aktiivikartoituksessa havaitut lepakot lajeittain.

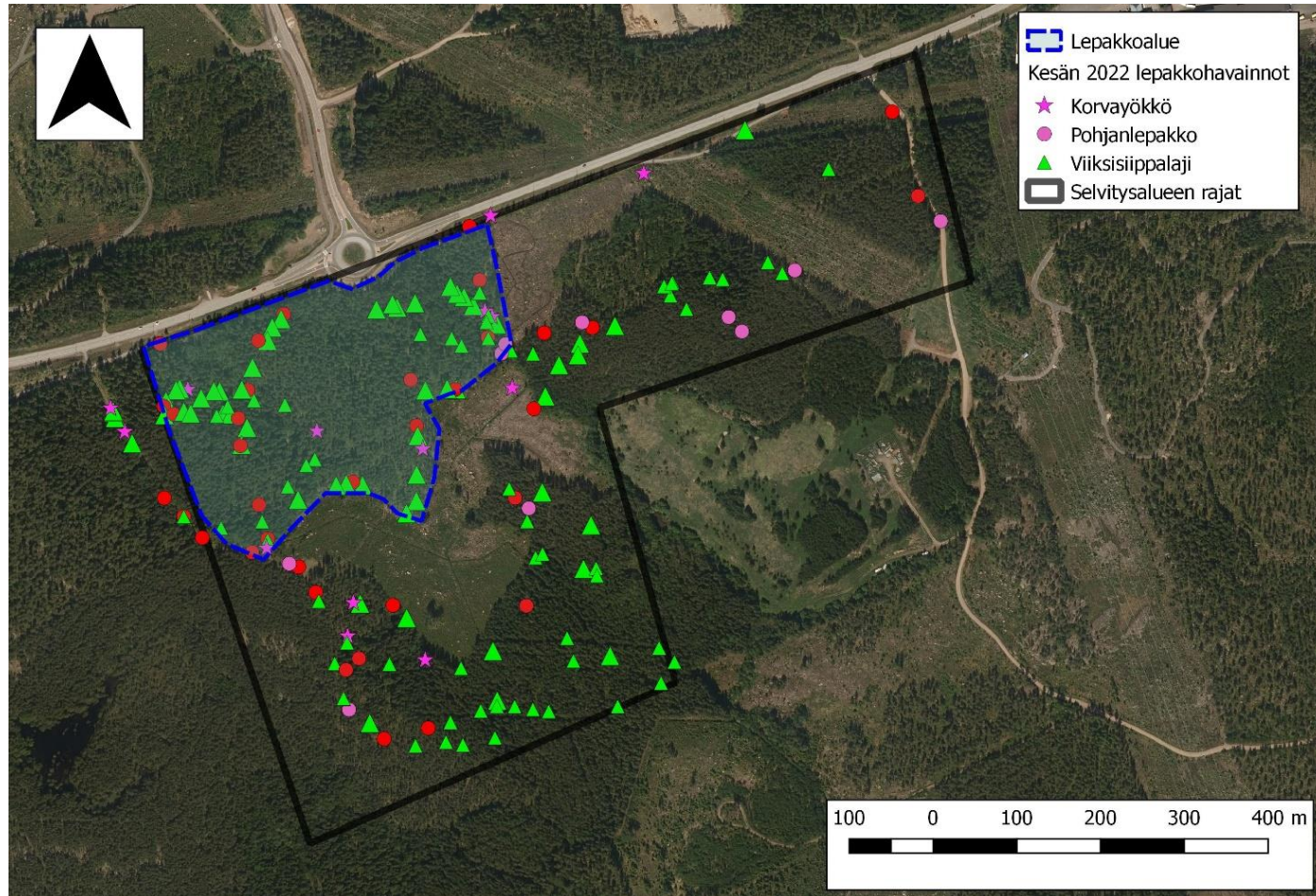
Kuukausi	Korvayökkö	Pohjanlepakko	Viiksisiippalajit	Yhteensä
Kesäkuu	4	10	31	45
Heinäkuu	5	11	28	44
Elokuu	9	24	59	92

Uhanalaisia lepakkolajeja (ripsisiippa, pikkulepakko) ei havaittu.

Taulukko 2. Passiividetektorien tallentamat lepakoiden ohilennot

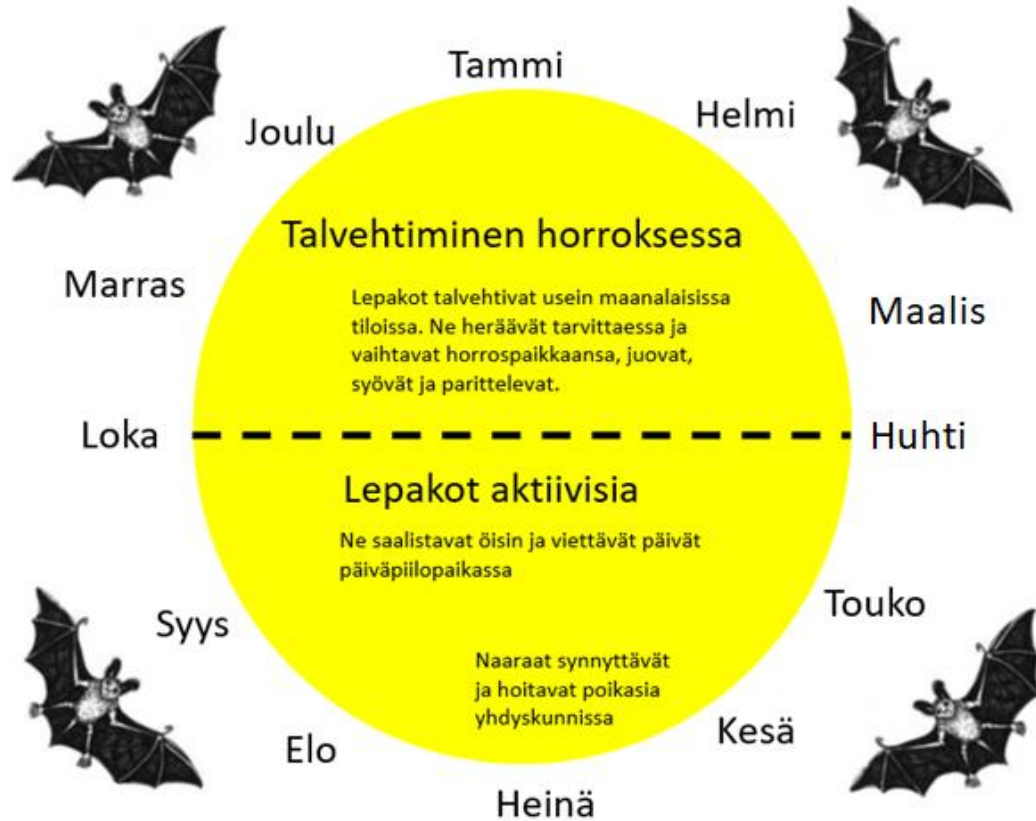
Kartoitusyö	Detektori	Pohjanlepakko	Viiksisiippalaji	Korvayökkö
14-15.6.2022	D1	13	10	1
14-15.6.2022	D2	15	15	0
6.-7.7.2022	D3	1	9	0
6.-7.7.2022	D4	4	15	0
11.-12.8.2022	D5	24	56	0
11.-12.8.2022	D6	6	47	2

Kartoituksen tulokset



- Rajattiin yksi lepakoiden käyttämä alue, joka arvoitettiin luokkaan III eli alueeksi, joka voidaan säästää mahdollisuuksien mukaan.
- Alueella oli runsaasti lepakoita elokuussa, mutta muutoin melko vähän.
- Lepakot eivät estä alueen kaavoittamista yleiskaavassa osoitettuun tarkoitukseen.

Lepakon vuosi



- Lepakko viettää runsaat puolet vuodesta talvehtimispaikalla ja puolet vuodesta se on kesälaitumilla.
- Toimenpiteitä olisi hyvä tehdä silloin, kun alue ei ole lepakoiden käytössä.

KIITOS!

