

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?

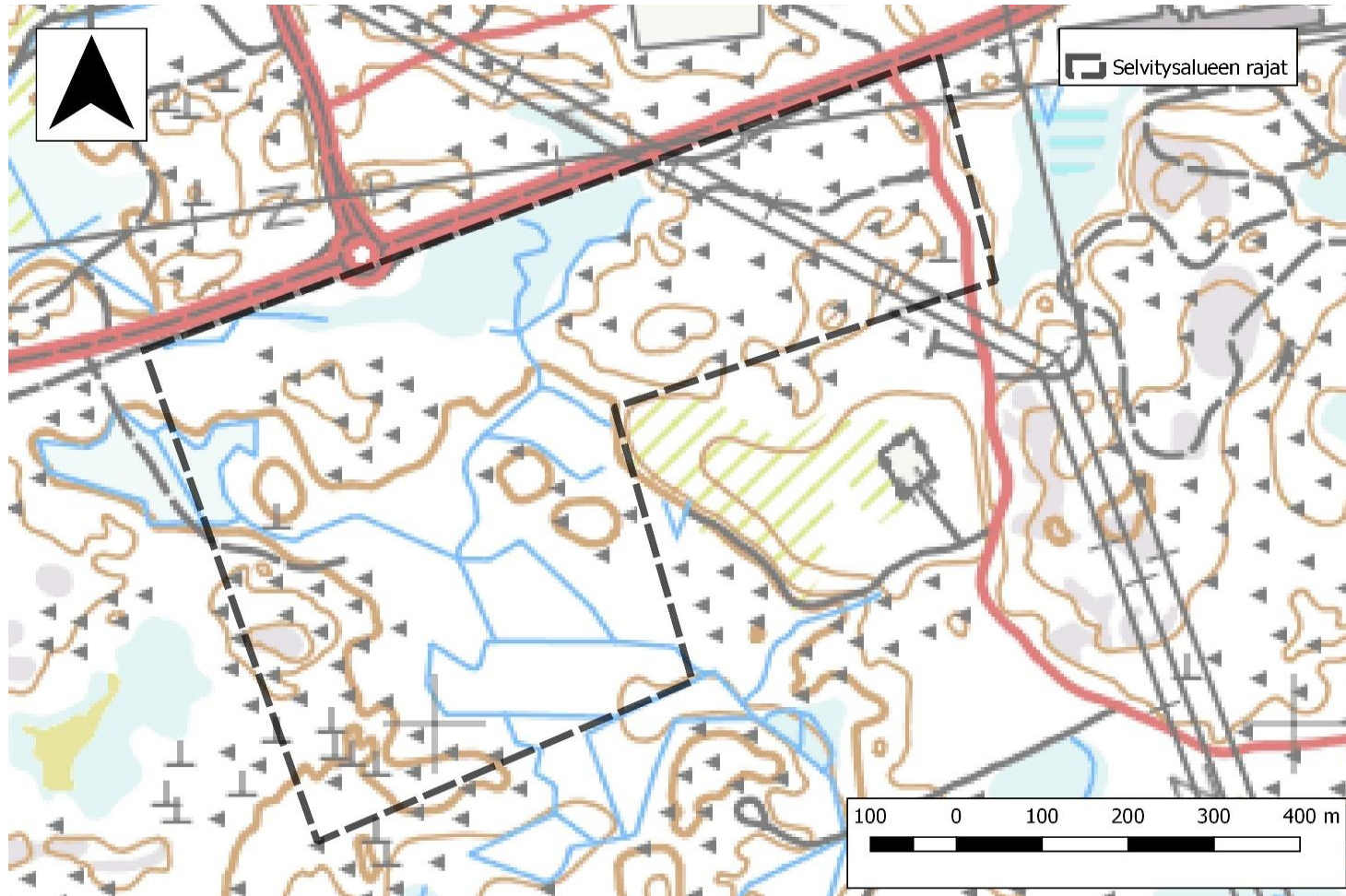
- Selvitettiin alueen lepakkolajisto sekä lepakoiden säännöllisestä käytössä olevat alueet ja etsittiin potentiaalisia lisääntymis- ja levähdyspaikkoja.
- Työ tehtiin asemakaavatarkkuudella eli kuljettiin koko alue läpi jalan yöllä kerran kesäkuussa, heinäkuussa ja elokuussa.
- Kartointu perustui lepakoiden ääniin eli kartoitettaessa kuunneltiin lepakoiden ultraääniä yläääni-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.

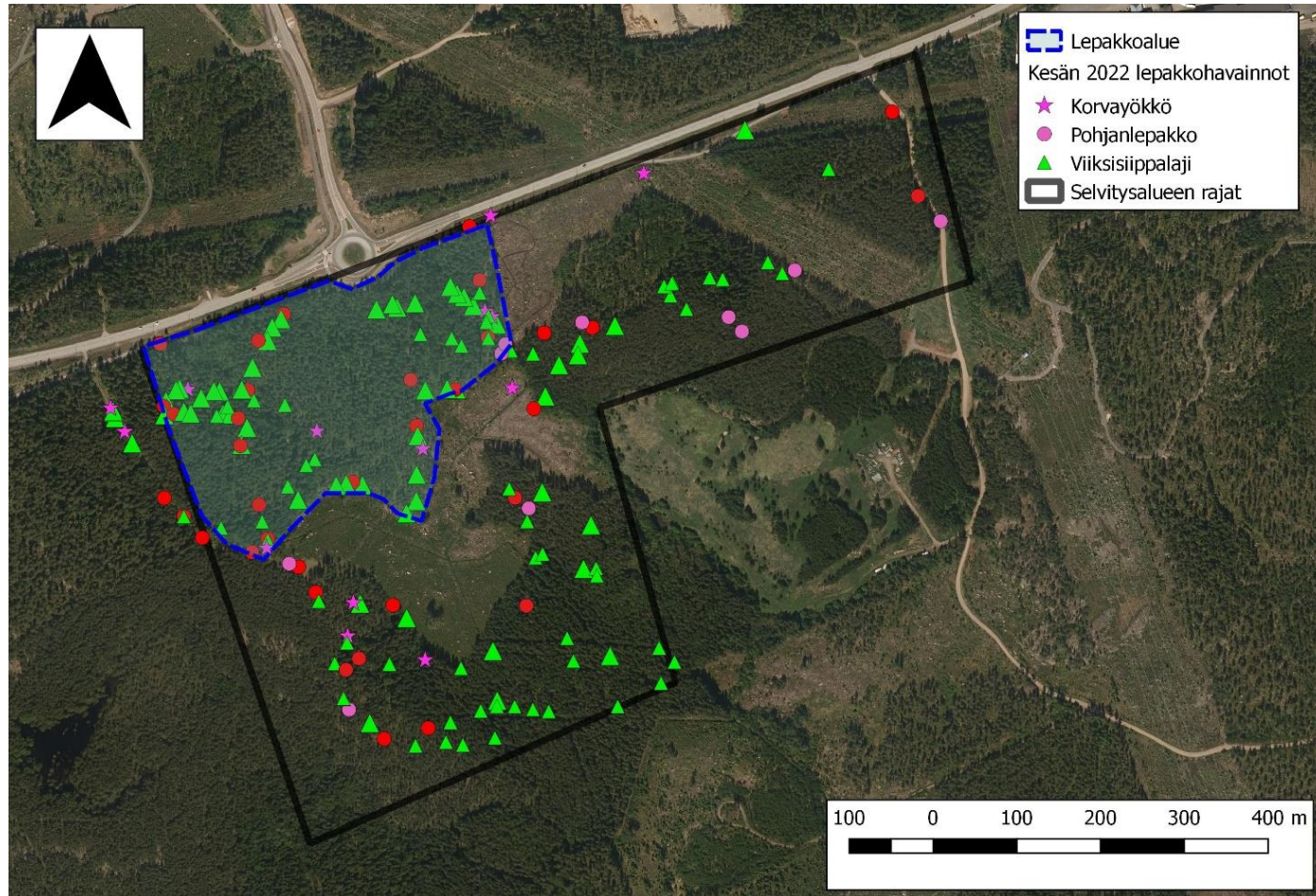
Kuukausi	Korvayökkö	Pohjanlepakko	Viiksisiippalajit	Yhteensä
Kesäkuu	4	10	31	45
Heinäkuu	5	11	28	44
Elokuu	9	24	59	92

Uhanalaisia lepakkolajeja (ripsisiippa, pikkulepakko) ei havaittu.

Taulukko 2. Passiividetektorien tallentamat lepakoiden ohilennot

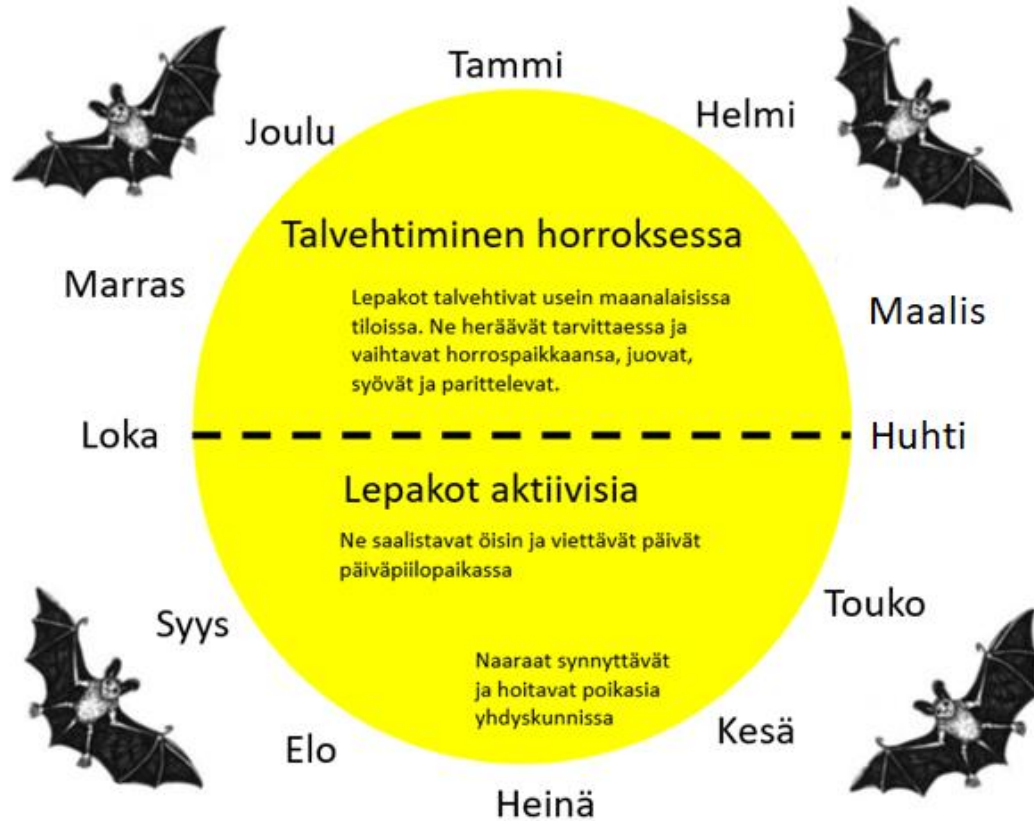
Kartoitusyö	Detektori	Pohjanlepakko	Viiksisiippalaji	Korvayökkö
14-15.6.2022	D1	13	10	1
14-15.6.2022	D2	15	15	0
6.-7.7.2022	D3	1	9	0
6.-7.7.2022	D4	4	15	0
11.-12.8.2022	D5	24	56	0
11.-12.8.2022	D6	6	47	2

Kartoituksen tulokset



- Rajattiin yksi lepakoiden käyttämä alue, joka arvotettiin 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!

