



Typpipuiston lepakkoselvitys

30.9.2024



KAUPUNKIYMPÄRISTÖ

OULU

TIIVISTELMÄ

Oulun Laanilan Typpipuistossa selvitettiin lepakoiden esiintymistä aktiivitarkkailulla. Lepakoita ei havaittu. Alueelta ei löydetty lepakoiden päiväpiiloiksi soveltuvia paikkoja.

Työ on tehty kesän 2024 aikana. Lepakkoselvityksen on tehnyt FT Esa Aalto Aallokas Oy:stä. Työtä koordinoi A-Insinöörit Oy:ssä hortonomi AMK Jonna Varrio.

Tilaajan yhteyshenkilönä on toiminut maisema-arkkitehti Veera Sanaksenaho Oulun kaupungin kaavoituksesta.

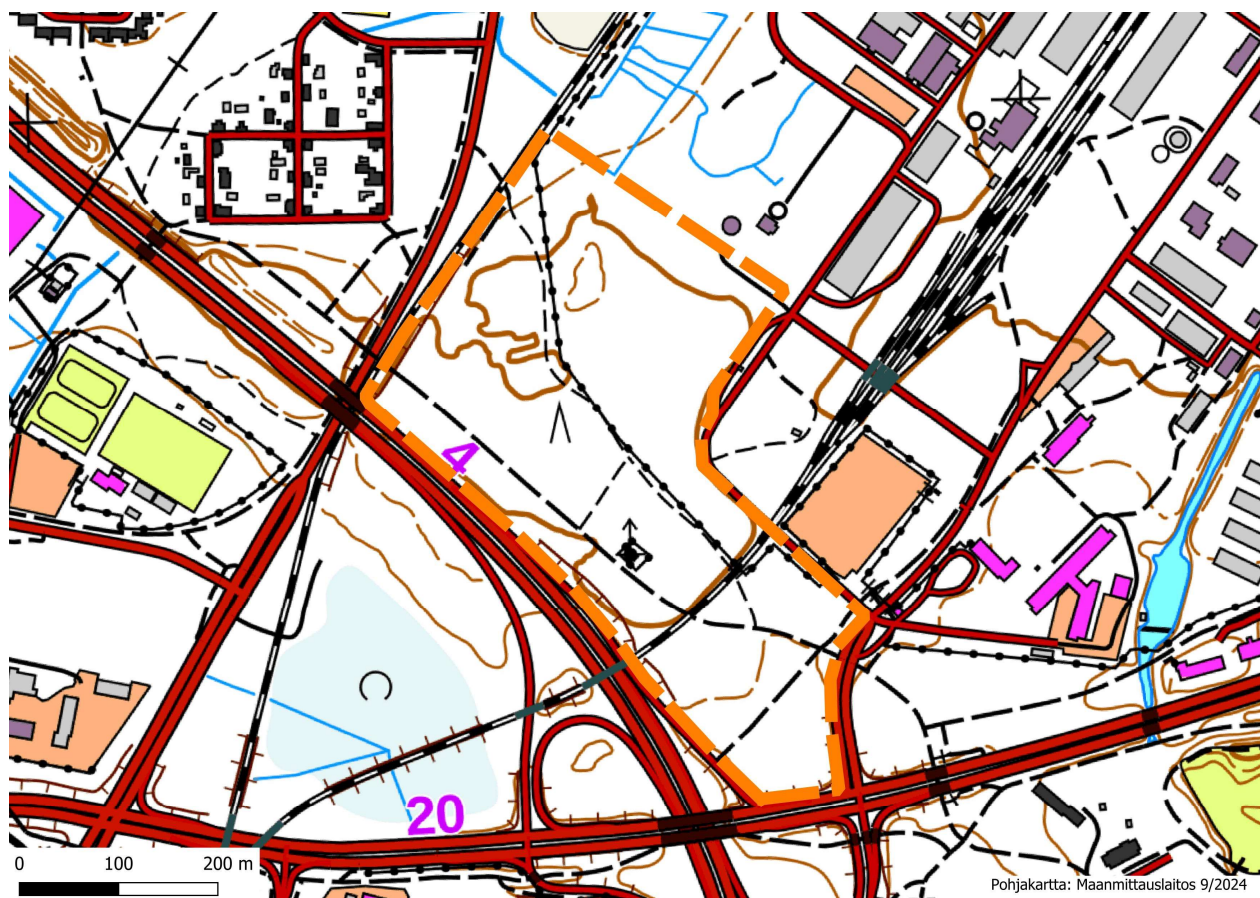
Sisällys

TIIVISTELMÄ.....	1
1 TAVOITTEET JA LÄHTÖKOHDAT	3
2 LEPAKKOSELVITYS	3
3 MUUT HAVAINNOT ELÄIMISTÖSTÄ.....	5
4 MAANKÄYTÖN SUOSITUKSET	5
LÄHTEET	6

1 TAVOITTEET JA LÄHTÖKOHDAT

Typpipuiston lepakkoselvitys on laadittu asemakaavan suunnittelun perusselvitykseksi. Selvityksessä on tarkasteltu lepakoiden kesäaikaista esiintymistä Oulun Laanilan Typpipuistossa (kartta 1). Typpipuisto on havu- ja sekametsää, jossa on joitakin aukkopaikkoja. Selvitysalueen pinta-ala on 16 hehtaaria. Puiston pohjoisosa on aidattua teollisuusaluetta. Eteläosan läpi kulkee rautatie ja pyöräteitä. Puistossa sijaitsee myös telemasto.

Kansikuva: Kuutamo Typpipuistossa 24.7.2024 klo 01:11.



Kartta 1. Selvitysalueen rajausta oranssilla katkoviivalla.

2 LEPAKKOSELVITYS

Lepakkoselvityksessä tarkasteltiin olemassa olevat aineistot ja tutkittiin lepakoiden lisääntymisaikaista esiintymistä tutkittavassa metsikössä.

Suomen Lajitietokeskuksesta haettiin tutkittavan kohteen lähistöltä ilmoitetut lepakohavainnot (laji.fi, 27.9.2024). Lähin havainto lepakoista on 400 metriä selvitysalueelta Puolivälinkankaalta, jossa on vuonna 2022 havaittu yksittäinen tunnistamaton lepakko lennossa pesimäkauden jälkeen.

Lepakoiden aktiivikartoitus tehtiin lepakkokartoitusohjeen mukaisesti kolmena yönä lepakoiden lisääntymiskauden aikana. Kartoituksen ajankohdat olivat alkuyöstä 5.–6.6. klo 23:59-0:43, keskiyöllä 29.6. klo 0:42-1:27 ja keskiyöllä 24.7. klo 1:05-1:48. Lepakoiden kuunteluun käytettiin Dodotronic Ultramic 384K BLE ultraäänimikrofonia. Aidatun teollisuusalueen sisäpuolelle ei menty, sillä lepakoille soveltuvat metsänlaidat olivat havaittavista alueen porteilta ja ultraäänidetektorin kantaman sisäpuolella. Yhtään lepakkoa ei kartoituksessa havaittu.

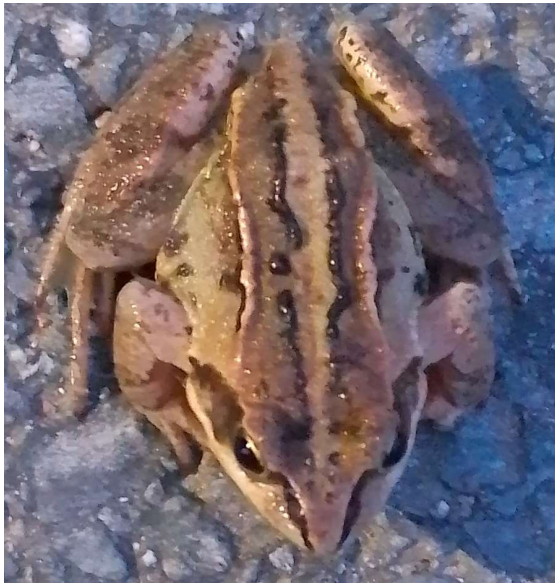
Aktiivikartoituksen yhteydessä metsästä etsittiin mahdollisia lepakoiden päivälepopaikkoja ja talvehtimiseen sopivia paikkoja. Puusto on suhteellisen nuorta eikä lepakoille sopivia koloja löytynyt. Metsässä on pienialainen louhikko, jossa kivien alla on koloja. Silmämääräisen arvion perusteella kolot eivät kuitenkaan jatku syvälle maahan routarajan alapuolelle, missä lepakoiden talvehtiminen olisi mahdollista (kuva 1).



Kuva 1. Ilmeisesti ihmistoiminnassa syntynyttä louhikkoa Typpipuistossa.

3 MUUT HAVAINNOT ELÄIMISTÖSTÄ

Typpipuistossa havaittiin yöaktiivisia eläimiä jokaisella yöllisellä kartoituskerralla. Lehtokurppa havaittiin joko soidinlennossa tai maassa ruokailemassa jokaisella käynnillä. Muut lintuhavainnot painottuivat alkukesään. Viimeisellä käyntikerralla 24.7. havaittiin siili ja pyörätiellä loikkinut viitasammakko (kuva 2). Typpipuistossa ei kuitenkaan ole viitasammakoille sopivia lisääntymis- tai levähdyspaikkoja, joten kyseessä täytyy olla ohikulkumatkalla ollut yksilö.



Kuva 2. Viitasammakko pyörätiellä.

4 MAANKÄYTÖN SUOSITUKSET

Tässä lepakkoselvityksessä ei havaittu sellaisia luontoarvoja, joita tulisi huomioida maankäytön suunnittelussa.

LÄHTEET

Suomen lepakkotieteellinen yhdistys ry. 2023: Suomen lepakkotieteellisen yhdistyksen suosituksia lepakkokartoitusten tekijöille, tilaajille ja kartoitustietoja käyttäville viranomaisille.