

Turun kaupungin ympäristönsuojelu

## **TURUN KAUPUNKIPUROJEN SAUKKOSELVITYS**

### **Työohjelma ja aikataulu**

Työssä kartoitetaan saukon esiintyminen 20.12.2021 päivätyn tarjouspyynnön kartalla esitetyillä puroilla ja joilla. Turun kaupungin rajojen ulkopuolella sijaitsevia vesistöosuuksia ei kartoiteta.

Kartoituksessa ja lisääntymis- sekä levähdyspaikkojen tulkinnassa noudatetaan Sulkavan (2017) ohjeistusta. Maastotyö tehdään lumiseen aikaan tammi-helmikuussa kulkemalla kaikki tutkittavat joki- ja puro-osuudet maastossa läpi kävellen tai hiihtämällä. Osalla kohteista voidaan käydä toiseen kertaan, jos tämä vaikuttaa ensimmäisen käyntikerran perusteella tarpeelliselta. Mikäli tarjous hyväksytään, voidaan maastotyö aloittaa heti, jos maassa on lunta. Tällöin työ perustuu ensisijaisesti lumijälkien havainnointiin, sillä tällöin saukkojen ruokailu- ja lisääntymisalueet ovat varmimmin ja nopeimmin paikannettavissa ja yksilömääriä sekä poikueiden esiintymistä voidaan selvittää. Maastokartoituksia ei tehdä välittömästi lumisateen jälkeen. Jos maassa ei ole lunta, perustuu kartoitus ensi sijassa ulosteisiin ja ruokailujälkiin. Luonnollisesti myös näköhavainnot saukoista kertovat lajin käyttävän aluetta.

### **Raportointi**

Työstä laaditaan kirjallinen raportti, joka luovutetaan asiakkaalle word-muodossa. Raportti sisältää mm.

- kartoitusmenetelmän ja kartoitusajankohdan kuvauksen
- havaintotiedot ja arviot yksilömäärästä sekä saukolle arvokkaat alueet kartoilla esitettyinä
- suositukset maankäytölle ja esitykset mahdollisista jatkoselvitystarpeista
- paikkatiedot saukolle arvokkaista alueista shapefileinä

Kartat ja paikkatietoaineistot laaditaan QGIS -paikkatieto-ohjelmistolla. Raportti ja paikkatietoaineistot luovutetaan asiakkaalle 31.5.2022 mennessä.

### **Kartoituksen tekijä**

Kartoituksen tekee FM (biologi) Turkka Korvenpää

## **Arvio työmäärästä ja selvityksen kokonaishinta**

Maastotyöhön arvioidaan käytettävän yhteensä 96 tuntia ja raportointiin 16 tuntia. Kokonaishinta on tällöin 6 160,00 € (+ ALV 24 %).

## **Tarjouksen voimassaoloaika**

Tämä tarjous on voimassa 14.1.2022 asti.

Liedossa 4.1.2022

FM Turkka Korvenpää  
Toimitusjohtaja  
Luonto- ja ympäristötutkimus Envibio Oy

Kirjallisuusviite:

Sulkava, R. 2017. Saukko (*Lutra lutra* Linnaeus, 1758). - Julkaisussa: Nieminen, M. & Ahola, A. (toim.). Euroopan unionin luontodirektiivin liitteen IV lajien (pl. lepakot) esittelyt, s. 72-77. Suomen ympäristö 1/2017.