

Tanja Ruusuvaara-Koskinen
Turun kaupungin ympäristönsuojelu

MÄLIKKÄLÄN METSÄN SAMMALKARTOITUS

Työohjelma ja aikataulu

Työssä kartoitetaan Mälikkälän metsän sammallajisto. Kartoitusalueen rajaus on esitetty 8.6.2021 päivätyn tarjouspyynnön liitekartassa. Koko aluetta ei kartoiteta perusteellisesti, vaan työssä keskitytään sammalten kannalta keskeisiin elinympäristöihin kuten jyrkänteisiin, korpiin ja muihin soihin, lehtoihin, puroihin ja runsaslahopuustoihin metsäkuvioihin.

Maastotyö tehdään riittävän kostealla säällä, jolloin sammalet ovat helposti havainnoitavissa. Työssä keskitytään etsimään varsinkin uhanalaisia, silmälläpidettäviä, alueellisesti uhanalaisia, harvinaisia, EU:n luontodirektiiviin sisältyviä ja kasvupaikkansa korkeita luontoarvoja osoittavia lajeja, joiden esiintymistä kirjataan muistiin GPS:llä mitatut koordinaatit. Lisäksi kerätään koko aluetta koskeva lajiluettelo, joka sisältää kaikki havaitut sammallajit. Havainnot kirjataan maastolomakkeelle. Niistä lajeista, joita ei voida maastossa luotettavasti tunnistaa, kerätään näyte myöhemmin mikroskoopin avulla tehtävää lajinmäärittystä varten. Samoin kerätään näytteet kaikista valtakunnallisesti ja alueellisesti uhanalaisista, silmälläpidettävistä, EU:n luontodirektiiviin sisältyvistä ja kasvupaikkansa korkeita luontoarvoja osoittavista lajeista. Konsultti hankkii näytteiden keräämiseen vaadittavat luvat. Uhanalaisista, silmälläpidettävistä, alueellisesti uhanalaisista ja EU:n luontodirektiiviin sisältyvien lajien esiintymistä kerätään kattavat tiedot Suomen ympäristökeskuksen uhanalaisten lajien maastolomaketta apuna käyttäen. Nämä tiedot sisältävät mm. esiintymän runsauden ja laajuuden kuvauksen, sen tarkat koordinaatit, kasvupaikan laadun ja sijainnin sanallisen kuvauksen, esiintymän kunnon ja sitä uhkaavien tekijöiden arvioinnin sekä mahdolliset hoitosuosituksen esiintymän säilymisen turvaamiseksi. Aiemmin tunnettujen esiintymien kohdalta arvioidaan lisäksi esiintymässä tapahtuneita muutoksia sikäli kuin se on aiemmin kerättyjen tietojen perusteella mahdollista. Luonnonsuojelullisesti arvokkaista lajeista tallennetaan näytteet Turun yliopiston kasvimuseon kokoelmiin.

Lahokaviosammalesta ei merkitä muistiin kaikkia protoneemagemmallisia esiintymiä, sillä tämä ei ole sammallajiston kokonaiskartoituksessa tarkoituksenmukaista. Mälikkälän metsän kaltaisella alueella lajin protoneemagemmallisia esiintymiä on oletettavasti useita satoja. Sen sijaan ko. esiintymien sijainteja kirjataan muistiin paikoittain siten, että näiden havaintojen

Tarjouksen voimassaoloaika

Tämä tarjous on voimassa 2.7.2021 asti.

Liedossa 16.6.2021

FM Turkka Korvenpää
Toimitusjohtaja
Luonto- ja ympäristötutkimus Envibio Oy