

Turun kaupungin ympäristönsuojelu

TURUN POTENTIAALISTEN LUONNONSUOJELUALUEIDEN LUONTOTYYPPISELVITYS

KARTOITUSALUEET

Tämä tarjous sisältää kaikkien 8.1.2025 päivätyn tarjouspyynnön liiteaineistossa (paikkatiedot) olevien kohteiden kartoituksen tässä tarjouksessa kuvatulla tavalla. Lisäksi kartoitetaan tarjouksen liitteenä olevassa paikkatietoaineistossa olevat lisäalueet Satavan Höyhtisissä ja Pääskytuorella. Kartoitettavien alueiden kokonaispinta-ala on yhteensä noin 621 ha.

TYÖOHJELMA

Kartoitusalueilta selvitetään Suomen luontotyyppien uhanalaisuusarvioinnin mukaiset luontotyypit ja niiden edustavuudet sisältäen myös elinvoimaiset luontotyypit. Selvitykseen sisältyvät myös erilaisten maankäyttömuotojen synnyttämät elinympäristöt kuten ns. kulttuurilehdot ja joutomaat. Uhanalaisuusarvioinnin mukaiseen luokitteluun soveltumattomien kulttuurivaikuteisten luontotyyppien kartoituksessa noudatetaan tilaajan toimittamaa luokitusta ja siihen liittyvää ohjeistusta. Pihapiirit jätetään kuitenkin maastotyön ulkopuolelle, mutta rakennetun ympäristön ominaispiirteet kuvataan lyhyesti.

Selvitysalue jaetaan luontotyyppikuvioihin GPS-laitteen ja ilmakuvien avulla. Kunkin kuvion luontotyyppi määritetään ja sen edustavuus sekä ennallistamistarve ja ennallistamismahdollisuudet arvioidaan. Jokaisesta kuvioista laaditaan lyhyt kuvaus, joka sisältää tietoa kuvion keskeisistä luontotyypistä ja sen edustavuutta kuvaavista ominaisuuksista. Näitä voivat olla esimerkiksi putkilokasvillisuuden valtalajit, luontotyyppille ominaiset lajit, merkittävät vieraslajikasvustot sekä puustoisilla kuvioilla mm. elävää ja kuollutta puustoa sekä puuston luonnontilaisuutta kuvaavat tiedot. Soiden kohdalla

kuvataan vesitalouden luonnontilaisuutta. Luontotyypeistä otetaan maastossa myös valokuvia.

Maastotyöt tehdään vuonna 2025 toukokuun lopun-syyskuun lopun välisenä aikana kuitenkin siten, että luontotyypit tulevat kartoitetuiksi sellaiseen vuodenaikaan, jolloin niiden tunnistaminen ja edustavuuden sekä luonnontilaisuuden arviointi on mahdollista. Käytännössä maastotyöt tulevat todennäköisesti painottumaan keskikesään-alkusyksyyn lukuun ottamatta potentiaalisia ketokohteita ja lehtoja, jotka kartoitetaan alkukesällä.

Luontotyyppitietojen lisäksi kootaan saatavilla olevista rekistereistä (ennen kaikkea Suomen Lajitietokeskuksen aineistot) ja selvityksistä tiedot alueilta ennestään tiedossa olevista uhanalaisten tai muuten luonnonsuojelullisesti merkittävien (mm. luontodirektiivin IV a - liitteen lajit) lajien esiintymistä. Lisäksi luontotyyppiselvityksen maastotöiden yhteydessä kirjataan muistiin kaikki em. lajeista tehtävät havainnot.

Edellä kuvatun lisäksi jokaisesta kohteesta laaditaan yhteenveto alueen suojeluarvoista luonnonsuojelualueeksi perustamisen kannalta.

RAPORTOINTI

Työn pääasiallinen raportointimuoto on paikkatietoaineisto, joka laaditaan käyttäen tilaajan toimittamaa tietomallipohjaa. Paikkatietoaineisto sisältää oman karttatasonsa sekä luontotyypeistä että selvitysalueen rajauksesta. Nämä laaditaan tilaajan toimittamalle shapefile-pohjalle. Tämän lisäksi laaditaan paikkatietoaineisto (shapefile -formaatti) suojeluarvojen kannalta arvokkaista lajeista. Kyseisistä lajeista tehdyt havainnot tallennetaan myös laji.fi -portaaliin.

Työstä laaditaan lyhyt raportti, josta ilmenee kartoituksen ajankohta, käytetyt menetelmät, epävarmuustekijät sekä lyhyt yhteenveto. Raporttiin sisältyy kohteiden yleiskuvaus sekä yhteenveto niiden suojeluarvoista. Kustakin kohteesta esitetään kuviokartta. Raportissa osoitetaan myös uhanalaisimmat tai muuten arvokkaimmat luontotyypit sekä ennallistamisen suhteen potentiaalisimmat kohteet.

Paikkatietoaineistot (shapefile, EPSG:3877 - ETRS89 / GK23FIN- koordinaatisto) ja raportti (saavutettava pdf-asiakirja) toimitetaan tilaajalle 30.10.2025 mennessä.

KARTOITUKSEN TEKIJÄ

Kartoituksen tekee FM (biologi) Turkka Korvenpää

ARVIO TARVITTAVASTA TYÖMÄÄRÄSTÄ

Työhön käytetään yhteensä arviolta 508 työtuntia. Työaika jakaantuu seuraavasti:

Esiselvitykset	24 tuntia
Maastotyö	444 tuntia
Raportointi	40 tuntia

SELVITYKSEN KOKONAISHINTA

Työn kokonaishinta on 29 972,00 € (ALV 0 %). Kokonaishinnan laskennassa on käytetty puitesopimuksen mukaista tuntiveloitushintaa.

TARJOUKSEN VOIMASSAOLO

Tämä tarjous on voimassa 20.2.2025 asti.

Liedossa 21.1.2025

FM Turkka Korvenpää
Toimitusjohtaja
Luonto- ja ympäristötutkimus Envibio Oy