

Turun kaupungin ympäristönsuojelu

## **TURUN OHITUSTIEN POHJOISPUOLISEN ALUEEN LUONTOTYYPPISELVITYS**

### **TYÖOHJELMA**

Luontotyyppiselvitys kohdistuu tarjouspyynnön mukaisesti ohitustien pohjoispuoliselle alueelle välillä rautatie – kaupungin länsiraja ohitustiestä pohjoiseen edeten. Tässä tarjouksessa esitetään kaksi vaihtoehtoa kartoitettavan alueen laajuudelle. Alla olevissa vaihtoehtoissa viljeltyjä peltoja ja rakennettuja tontteja ei ole laskettu mukaan kartoitettavaan pinta-alaan.

Vaihtoehto 1: kartoitettava alue 200 ha

Vaihtoehto 2: kartoitettava alue 300 ha

Alueelta selvitetään Suomen luontotyyppien uhanalaisuusarviointin mukaiset luontotyypit sisältäen myös elinvoimaiset luontotyypit. Selvitykseen sisältyvät myös erilaisten maankäyttömuotojen synnyttämät elinympäristöt kuten ns. kulttuurilehdot ja joutomaat. Pihapiirit jätetään kuitenkin maastotyön ulkopuolelle, mutta rakennetun ympäristön ominaispiirteet kuvataan lyhyesti. Maastotyöt tehdään kesä-syyskuussa 2023 syyskesään ja alkusyksyyn painottuen.

Selvitysalue jaetaan luontotyyppikuvioihin GPS-laitteen ja ilmakuvien avulla. Kunkin kuvion luontotyyppi määritetään ja sen edustavuus sekä ennallistamistarve ja ennallistamismahdollisuudet arvioidaan. Jokaisesta kuviosta 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. Luontotyyppien luokittelussa noudatetaan soveltuvin osin uhanalaisten luontotyyppien punaisen kirjan mukaista luokittelua. Punaisen kirjan luokitukseen soveltumattomien kulttuurivaikutteisten luontotyyppien kohdalla noudatetaan tilaajan laatimaa jaottelua.

## **RAPORTOINTI**

Luontotyyppien paikkatieto laaditaan käyttäen tarjouspyynnön liitteenä oleva tietomallipohjaa. Selvityksen tuloksista laaditaan paikkatiedon lisäksi suppea raportti, josta ilmenee kartoituksen ajankohta, käytetyt menetelmät, epävarmuustekijät ja lyhyt kuvaus tuloksista. Tämä sisältää mm. selvitysalueen yleiskuvauksen, luonnonolosuhteiden ominaispiirteet, osa-aluejaon, kuviokartan, lyhyet kuvioiden kuvaukset ja valokuvia. Uhanalaisimmat tai muutoin arvokkaimmat luontotyypit sekä ennallistamisen suhteen potentiaalisimmat kohteet esitetään lisäksi erillisellä kartalla. Raportti (word ja pdf) ja paikkatiedot (shapefile, EPSG:3877 - ETRS89 / GK23FIN) toimitetaan 15.12.2023 mennessä.

## **SELVITYKSEN TEKIJÄ**

Selvityksen tekee FM (biologi) Turkka Korvenpää

## **ARVIO TARVITTAVASTA TYÖMÄÄRÄSTÄ**

### **Vaihtoehto 1 (200 ha)**

Maastotyöt	100 tuntia
Tulosten raportointi	16 tuntia
<b>Yhteensä</b>	<b>116 tuntia</b>

### **Vaihtoehto 2 (300 ha)**

Maastotyöt	150 tuntia
Tulosten raportointi	25 tuntia
<b>Yhteensä</b>	<b>175 tuntia</b>

Jos syksyn kartoitusolot ja Envibion tilauskanta sallivat, voidaan työtä jatkaa vielä tuntityönä yllä esitettyjen pinta-alojen tultua kartoitetuiksi puitesopimuksen mukaisella tuntihinnalla 59,00 € / tunti.

## **SELVITYKSEN KOKONAISHINTA**

Selvityksen kokonaishinta on vaihtoehdossa 1 6 844,00 € (ALV 0 %) ja vaihtoehdossa 2 10 325,00 € (ALV 0 %). Kokonaishintojen laskennassa on käytetty puitesopimuksen mukaista tuntiveloitushintaa.

## **TARJOUKSEN VOIMASSAOLO**

Tämä tarjous on voimassa 23.6.2023 asti.

Liedossa 30.5.2023

FM Turkka Korvenpää  
Toimitusjohtaja  
Luonto- ja ympäristötutkimus Envibio Oy