

## Turku x SpringDNA

### Tarjous - eDNA Piipanoja (3.9.2024)

#### Tausta:

Tarjous: Piipanoja eDNA-menetelmällä.

Käytämme tieteen ja teknologian näkökulmasta parasta mahdollista menetelmää lajien havainnointiin. Tarjoamme eDNA-menetelmän hyödyntämistä - Lajien elinympäristönsä levittämä DNA voidaan havaita vesinäytteistä. Näytteitä otetaan vaadituista kohdista ja DNA-havaintojen perusteella, saadaan tarkkaa ja luotettavaa tietoa lajien esiintyvyydestä.

#### Menetelmät:

Näytteenotto suoritetaan vaaditulla näytteenottopisteillä. Yhteensä analysoitavia näytteitä tulee 4 kpl (3 biologista näytettä sekä 1kpl negatiivisia kenttäkontrolleja). Näytteenotto suoritetaan manuaalisella näytteenottimella käyttäen 0.8µm eDNA filttareita.

Laboratoriossa näytteistä ensin suoritetaan DNA eristys, jonka jälkeen näytteet analysoidaan qPCR menetelmällä käyttäen validoituja lajeille kehitettyjä primer pareja.

Analysoitavat lajit ovat: Taimen ja nahkiainen

Tulokset raportoidaan presence-absence periaatteella, eli ilmoittaen lajin esiintyvyys näytteenotto paikalla. Raportissa esitellään myös Inventointimenetelmä, ajankohta ja havaintotiedot.

#### Aikataulu:

Näytteenotto: 3.9.2024 tai 4.9.2024 (1 pv)

Laboratorio: Tulokset viimeistään 6vk näytteenoton jälkeen (17.10.2024)

Tulosten raportointi: 30.10.2024 mennessä

#### Hinta (ALV 0%)

	Kokonaishinta	Yksikkö	Hinta per yksikkö
Näytteenotto	1100€	1 työpäivä	1100€
Laboratorio	1185€	4 näytettä	295€
Analyyssi & Raportointi	1350€	1 työpäivä	1350€
<b>Yhteensä</b>	<b>= 3635€</b>		

Tarjous voimassa 4.9.2024 asti