

Turku x SpringDNA

Tarjous - Viitasammakkoselvitys (25.06.2024)

Tausta:

Tarjous: Hirvensalon Illoistenjärven viitasammakkoselvitys eDNA-menetelmällä.

Käytämme tieteen ja teknologian näkökulmasta parasta mahdollista menetelmää viitasammakon havainnointiin. Tarjoamme eDNA-menetelmien hyödyntämistä viitasammakon havainnointiin - Viitasammakon elinympäristöön levittämä DNA voidaan havaita vesinäytteistä. Näytteitä otetaan vaadituista kohdista ja DNA-havaintojen perusteella, saadaan tarkkaa ja luotettavaa tietoa viitasammakon esiintyvyydestä.

Menetelmät:

Näytteenotto suoritetaan kartan (sivu 2) osoittamilla näytteenottopisteillä. Järvi on jaettuna 4 eri näytteenottovyöhykkeeseen (vyöhykkeet eri väreillä kartalla). Jokaiselta näytteenottovyöhykkeeltä suodatetaan vettä tasaisin välimatkoin filteriin. Yhteensä analysoitavia näytteitä tulee siis 5 kpl (4 biologista näytettä sekä 1kpl negatiivisia kenttäkontroleja). Näytteenotto suoritetaan manuaalisella näytteenottimella käyttäen 0.8µm eDNA filttäreitä.

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

Tulokset raportoidaan presence-absence periaatteella, eli ilmoittaen lajin esiintyvyys näytteenottoaikalla. Raportissa esitellään myös Inventointimenetelmä ja ajankohta, havaintotiedot, Paikkatieto lajille arvokkaista alueista (shape). Havainnot kirjataan myös laji.fi-palveluun.

Aikataulu:

Näytteenotto: 1.7.2024 - 31.7.2024 välisenä aikana (1 pv)

Laboratorio: Tulokset viimeistään 8vk näytteenoton jälkeen

Tulosten raportointi: 31.9.2024 mennessä

Hinta (ALV 0%)

	Kokonaishinta	Yksikkö	Hinta per yksikkö
Näytteenotto	900€	1 työpäivä	900€
Laboratorio	1225€	5 näytettä	245€
Analyyysi & Raportointi	1350€	1 työpäivä	1350€
Yhteensä	= 3475€		

Tarjous voimassa 6.7.2024 asti

