

Turun kaupunki  
Kaupunkiympäristö, ympäristönsuojelu

Ympäristönsuojelusuunnittelija  
Liisa Vainio  
Yliopistonkatu 27a, 5 krs  
20100 Turku

# Jaaninojan koekalastus TARJOUS

## Tarjous, Jaaninojan koekalastus

Kiitämme mahdollisuudesta tarjota asiantuntijapalveluitamme Jaaninojan koekalastukseen tarjouspyyntönne (Dnro 3483-2024) ja tämän tarjouksen mukaisesti.

Ramboll  
PL 25  
Itsehallintokuja 3  
02601 ESPOO

P +358 20 755 611  
F +358 20 755 6201  
<https://fi.ramboll.com>

### 1. Työn tausta ja tavoite

Työn tarkoituksena on tehdä sähkökoekalastuksia viideltä koealalta Jaaninojalla, joissa selvitetään koealoittain kalalajit ja niiden yksilötiheydet. Koekalastusten tulokset raportoidaan ja tulokset tallennetaan koekalastusrekisteriin.

### 2. Työn sisältö

Työ sisältää Jaaninojan sähkökoekalastuksen viideltä koealalla, jotka sijoittuvat tarjouspyynnössä esitetyn kartan mukaisiin paikkoihin. Koekalastukset suoritetaan elo-syyskuussa, veden lämpötila ja vedenkorkeus huomioiden. Koekalastuksessa noudatetaan ympäristöministeriön ohjeistusta sähkökoekalastuksen työturvallisuudesta (Ympäristöministeriö 2006).

Raportointi toteutetaan tarjouspyynnössä kuvatun mukaisesti. Mikäli tuloksista halutaan lisäksi koostaa eri vuosien välistä vertailua tai esimerkiksi arvioida kalastossa tapahtuneiden muutosten syitä ja merkittävyyttä, tästä voidaan sopia erikseen.

Hankkeen läpiviennin kannalta keskeisimmät työvaiheet ovat:

- Työn suunnittelu ja valmistelut sisältäen aloituskokouksen tilaajan kanssa
- Koekalastus
- Raportointi
- Tulosten vieminen koekalastusrekisteriin

Oletuksena on, että koekalastusalueille on olemassa vesialueen omistajan lupa tutkimusten toteutukseen eikä Ramboll vastaa lupien hankinnasta.

### 3. Konsultin työryhmä

Olemme nimenneet hanketta varten seuraavan projektiryhmän.

Henkilö	Keskeiset tehtävät	Kokemus- vuodet	SKOL- luokka
FM Teemu Roikonen	Projektipäällikkö, suunnittelija	10	03
FM Launo Pulli	Suunnittelija	5	04

Sähkökoekalastusten toteutuksesta vastaavat FM (kalataloustiede) Teemu Roikonen (SKOL 03, työkokemus >10 v) ja FM (ympäristötieteet) Launo Pulli (SKOL 04, työkokemus 5 v), joka vastaa myös tulosten raportoinnista. Tarvittaessa käytämme työssä myös muita kalasto- ja vesistöasiantuntijoihimme. Lisäksi käytettävissämme on tarpeen mukaan muut yhtiömme eri alojen ympäristöasiantuntijat, suunnittelijat ja avustava henkilöstö.

### 4. Aikataulu ja kokoukset

Työ voidaan aloittaa heti tilauksesta ja projektiin liittyvän lähtöaineiston, kuten paikkatietoaineistojen sekä aikaisempien vuosien koekalastusraporttien, toimituksesta. Työn aikataulua tarkennetaan Tilaajan kanssa pidettävässä aloituspalaverissa.

Hyvänä todettu vuorovaikutustapa monissa projekteissa ovat säännölliset, etukäteen sovitut ja lyhyet tilannekatsauspalaveri, joita voidaan pitää työn aikana Teamsin välityksellä. Kokouksiin osallistuu vähintään yksi konsultin edustaja.

Työn raportointi sisältää yhden kommentointikierroksen. Valmis raportti toimitetaan sähköisessä saavutettavassa pdf-muodossa ja paikkatietoaineisto shp-tiedostona tilaajalle 1.11.2024 mennessä.

### 5. Laadunvarmistus

Ramboll Finlandin projektitoiminta perustuu ISO 9001 -laatujärjestelmästandardin, ISO 45001 -työterveys- ja työturvallisuusstandardin sekä ISO 14001 -ympäristöstandardin mukaiseen laatu-, työterveys ja työturvallisuus- sekä ympäristöjärjestelmämme, jonka Bureau Veritas on sertifioinut.

Ramboll on sitoutunut harjoittamaan vastuullista liiketoimintaa omien arvojensa, Code of Conduct -toimintaperiaatteidensa ja YK:n Global Compact -yhteiskuntavastuualoitteen periaatteiden mukaisesti. Liiketoiminnan on perustuttava luottamukselliseen, rehelliseen ja ammattimaiseen toimintaan. Toimintatapaamme kuuluu kertoa asiakkaillemme ja liikekumppaneillemme, jos havaitsemme tai saamme tietoa tämän vastaisista liiketoimintatavoista.

Ramboll toteuttaa korkeatasoista henkilötietojen suojaa. Ramboll käsittelee projektin toteuttamiseksi tarvittavia henkilötietoja sovellettavan tieto-suojalainsäädännön, erityisesti EU:n yleisen tietosuojasetuksen (Asetus (EU) 2016/679) mukaisesti.

### 6. Kustannukset

Tarjouksen mukaisen työn kustannusarvio on **6 372** (alv 0 %). Kustannusarviota ei ylitetä ilman tilaajan kirjallista suostumusta. Työn laskutuksen ehdotetaan tapahtuvan kuukausittain toteutuneiden tuntien

mukaisesti. Tarjouksessa on käytetty Turun kaupungin Kaupunkiympäristön palvelukokonaisuuden ja Rambollin välistä Kaavoituksen asiantuntijapalvelun puitesopimuksen 1.4.2023-31.3.2025 luonto- ja kasvillisuusselvitysten osa-alueen hinnastoa.

Työn lisäksi veloitetaan matkakulut, arviolta noin 600 €. Mikäli Ramboll Finlandilta tilataan useampi selvitys (Kuninkojan koekalastus, Kuninkojan pohjaeläinselvitys) pyrimme mahdollisuuksien mukaan yhdistämään maastotyöt, jolloin matkakulujen yksikköhinta on alhaisempi.

Kustannusarvio jakautuu työvaiheittain seuraavasti:

Vaihe	Kustannus € (alv 0 %)
Suunnittelu ja valmistelu	504
Sähkökoekalastus	2 688
Raportointi	2 715
Tulosten vieminen koekalastusrekisteriin	465

Erikseen sovittavissa lisätoissa käytettävä tuntiveloitushinnasto on esitetty puitesopimuksen mukaisesti seuraavana:

	Tuntiveloitushinta €/h (alv 0 %)
Palvelusta vastaava henkilö	93
Suunnittelija	75
Avustava henkilö	40

Mahdolliset tarjoukseen kuulumattomat työt, kuten erikseen sovittavat palaverit ja niiden matkakulut, sekä muut kulut veloitetaan erikseen toteutuneen mukaan. Lisä- ja muutostöistä sovitaan Tilaaajan kanssa erikseen.

## 7. Tarjouksen voimassaolo ja sopimusehdot

Työssä noudatetaan konsulttitoiminnan yleisiä sopimusehtoja KSE 2013.

Kaikkiin kustannuksiin lisätään voimassa oleva arvonlisävero. Maksuehtona 14 päivän netto ja viivästymiskorkona laskun tekohetkellä voimassa oleva korkolain mukainen vuosikorko.

Tarjouksemme on voimassa edellä esitetyllä toteutusaikataululla 12.6.2024 asti.

## 8. Yleistä

Toivomme tarjouksemme johtavan yhteiseen projektiin Turun kaupungin kanssa. Annamme mielellämme lisätietoja tästä tarjouksesta ja siihen liittyvistä yksityiskohdista ja tulemme myös mielellämme esittelemään sisältöä tarkemmin. Tarjouksen yhteyshenkilömme on Saara Mäkelin puh. 044 714 3207. Sähköpostiosoitteemme ovat muotoa etunimi.sukunimi@ramboll.fi.

20.5.2024

Kunnioittaen

**RAMBOLL FINLAND OY**



Axel Andersson  
Ryhmäpäällikkö



Saara Mäkelin  
Ympäristökonsultti