

**TARJOUS**

**27.5.2021**



Tarjouksen vastaanottaja:

Liisa Vainio  
Ympäristönsuojelu  
Turun kaupunki

Tarjouksen tekijä:

**Valonia / Varsinais-Suomen liitto**  
**PL 273 (Ratapihankatu 36)**  
**20101 Turku**  
**Y-tunnus: 0922305-9**  
**Yhteyshenkilö: Jussi Aaltonen, vesiasiantuntija, Valonia**  
**puh. 040 186 1765**

Valonia/Varsinais-Suomen liitto esittää tarjouksen Turun kaupungille seuraavaan asiantuntijatyön tekemiseen:

## Turun Vähäjoen Koroisten kosken kunnostussuunnittelu

### **Työn sisältö**

Työ sisältää tarjouspyynnössä (liite 1) mainitun Turussa Aurajoen vesistön Vähäjoen Koroisten kosken elinympäristökunnostuksen suunnittelun.

Suunnittelun tavoitteena on Koroisissa sijaitsevan koskialueen ekologinen ja kalataloudellinen kehittäminen. Suunnittelussa otetaan huomioon alueen kulttuurihistoriallinen merkitys. Suunnittelun pyrkimyksenä on koskialueen ennallistaminen lähemmäs luonnontilaa. Suunnittelussa lisätään kevät- ja syyskutuisten vaelluskalojen lisääntymisalueita Koroisten koskialueelle. Kunnostukset suunnitellaan siten, ettei vallitsevia vedenkorkeuksia muuteta.

Kunnostustoimenpiteet esitetään suunnitelmassa kuvauskohterin avulla otetun valokuvan päälle piirrettynä sekä kirjallisesti. Suunnitelma sisältää laskelman materiaalimenekistä ja arvion kunnostusten toteutuksen kustannuksesta. Suunnitelma sisältää ohjeet kunnostusmateriaalien kuljetukseen ja sijoittamiseen alueella.

### **Aikataulu**

Suunnittelutyö toteutetaan kesän 2021 aikana. Valmis suunnitelma luovutetaan tilaajalle 31.8.2021 mennessä.

### **Työn toteutus**

Työn toteuttajana on Valonia. Valonian työn toteutuksesta vastaavat vesiasiantuntijat Jussi Aaltonen ja Janne Tolonen sekä tarvittaessa Valonian muut vesiasiantuntijat. Työ laskutetaan toteutuksen jälkeen.

## Kustannusarvio

Kustannukset on laskettu työn keston mukaan. Kustannukset on eritelty taulukossa yksi.

*Taulukko 1. Kustannuserittely.*

toimenpide	tuntia	kustannus
maastotyö	14	700
toteutussuunnittelu	32	1600
matkustuskustannukset		100
drone-kuvaus		200
	yhteensä €	2600
	sis alv. 24 % €	3224

## Tarjous

Valonia tarjoaa Turun kaupungille edellä kuvattua työtä hintaan 2600 euroa (+ alv 24 %).

Mahdollisesta lisätyöstä ja muista asioista sovitaan tilaajan kanssa erikseen.

Tarjous on voimassa 11.6.2021 asti.

## Liitteet

Liite 1. Tarjouspyyntö

## Ystävällisin terveisin

Jussi Aaltonen, vesiasiantuntija

040 186 1765

jussi.aaltonen@valonia.fi

Riikka Leskinen, toimialapäällikkö

044 907 5995

riikka.leskinen@valonia.fi

VALONIA – Varsinais-Suomen kestävä kehityksen ja energia-asioiden palvelukeskus

PL 273 (Ratapihankatu 36, 2. krs), 20101 Turku

[www.valonia.fi](http://www.valonia.fi)

[www.facebook.com/valonia.fi](https://www.facebook.com/valonia.fi)

*Toimimme osana Varsinais-Suomen liittoa*

## Liite 1. Tarjouspyyntö

Turun kaupunki pyytää tarjoustanne Vähäjoen alajuoksulla, Koroistenniemen kohdalla sijaitsevan koskialueen kunnostussuunnittelusta.

Tavoitteena on luoda kutu- ja pienpoikasalueita kevät- ja syyskutuisten kalojen lisääntymisen mahdollistamiseksi. Koskialueen pituus on noin 50 metriä.

Suunnittelualueella on muinaisjäännöksiä. Tilaaja on keskustellut kunnostuksesta museoviranomaisen kanssa, jonka mukaan suunnitteluun tulee sisällyttää maastokäynti yhdessä Museoviranomaisen kanssa.

Tilaaja teettää suunnittelukohteella simpukkakartoituksen Aurajoen pääuomasta todennettujen vollejekisimpukoiden (*Unio crassus*) vuoksi. Oletusarvon mukaisesti rauhoitettuja simpukkalajeja ei Vähäjoen alajuoksulla esiinny, parhaimmillaankin yksilömäärän oletetaan olevan vähäinen.

Suunnitelma tulee laatia niin, ettei niiden toteuttamisella muuteta merkittävästi suunnittelukohteiden yläpuolisia keskivedenpinnan korkeuksia eikä aiheuteta muitakaan vesilain 3 luvun 2§:ssa tarkoitettuja haitallisia seurauksia.

Suunnittelutyön tulee olla kaikilta osin valmis viimeistään 30.6.2021, ellei työn tilaajan ja toteuttajan kesken muuta sovita.

Liitteessä on esitetty suunnittelukohteen sijainti sekä kartta alueella sijaitsevista muinaisjäännöksistä

Mihin hintaan pystyisitte tämän toteuttamaan?

Tarjous pyydetään lähettämään sähköpostilla 25.5.2021 klo 16.00 mennessä osoitteeseen [ymparistonsuojelu@turku.fi](mailto:ymparistonsuojelu@turku.fi) ja [liisa.vainio@turku.fi](mailto:liisa.vainio@turku.fi)

Tilaaja pidättää oikeuden neuvotella tarjouksen sisällöstä ja oikeuden hylätä tarjouksen.