

TARJOUS 21.4.2025

Liisa Vainio
liisa.vainio@turku.fi
Ympäristönsuojelusuunnittelija
Turun kaupunki

Viite: tiedustelunne sähköpostitse 10.4.2025

VEDENALAISET PEMMA-KARTOITUKSET SAARISTOMERELLÄ

1 TEHTÄVÄ

Saaristomeren vedenalaiset luontokartoitukset Turun edustan merialueelta ja niiltä Turun omistuksissa olevilta vesialueilta, jotka sijoittuvat Rymättylän alueelle sekä Kustavin Kuivaluodon ympäristöön. Tarkoituksena on selvittää alueiden lajistoa ja lisätä tietoa alueiden monimuotoisuudesta

Matalien merenpohjien, syvyys noin 0–20 m, tarkat lajistokartoitukset tehdään sukeltamalla tai siihen rinnastettavilla menetelmillä, esimerkiksi snorklaamalla tai kahlaamalla vesikiikarin kanssa. Kartoitukset toteutetaan vuoden 2025 kasvukauden aikana.

Kartoitukset toteutetaan linjasukelluksin noudattaen VELMU-menetelmäohjeistusta.

Aineisto toimitetaan tilaajalle Velmun sisäänsyöttötaulukkoon kirjattuna ja Velmun sisäänsyöttöohjeiden mukaisesti. Taulukoiden oikeellisuus tarkistetaan Shiny-sovellusta käyttäen.

Tämä tarjous koskee vain Rymättylän 17 linjaa. NMG Oy ei tarjoa Turun hallinnollisten alueiden 28 linjaa eikä Kuivaluodon neljää linjaa.

2 AIKATAULU

Luontokartoitukset tehdään kasvukauden 2025 aikana eli tarkemmin 16.6-15.9.2025 välisenä aikana. Sisäänsyöttötaulukko luovutetaan tilaajalle 1.11.2025 mennessä.

3 TYÖN ORGANISOINTI JA TYÖRYHMÄ

FM merigeologi AESD Maija Huttunen SKOL 02 Vanhemmat konsultit/vanhemmat erikoissuunnittelijat: Aineiston tulkinta, GIS-työ, raportointi ja kenttätö

Luontokartoittaja Sara Valli SKOL 04: Avustava kenttätö

4 ALIKONSULTIT

Työssä ei käytetä alikonsulttia.

5 RAPORTTI

Aineisto toimitetaan tilaajalle Velmun sisäänsyöttötaulukkaan kirjattuna ja Velmun sisäänsyöttöohjeiden mukaisesti. Taulukoiden oikeellisuus tarkistetaan Shiny-sovelluksessa.

6 VELOITUSPERUSTEET JA KOKONAISKUSTANNUKSET

Rymättylän kartoituslinjojen (17 kpl) maksimikustannukset henkilöstö- ja kalustokuluineen ovat 9 350,00 euroa alv 0 %.

Linjakohtainen kustannus on täten 550,00 € alv.0%

Työ laskutetaan toteutuneiden linjojen mukaisesti.

7 LASKUTUS

Työ laskutetaan osatöittäin seuraavissa erissä 14 päivän maksuajalla:

- Erä 1: 30 % kokonaissummasta, kun toimeksiantosopimus on allekirjoitettu.
- Erä 2: 30 % kokonaissummasta, kun kenttätyöt on saatu päätökseen.
- Erä 3: 40 % kokonaissummasta, kun luontokartoituksen sisäänsyöttötaulukko on toimitettu tilaajalle.

Laskutuksen toteutuksesta voidaan neuvotella tilaajan kanssa.

8 TARJOUKSEN VOIMASSAOLLO

Tarjouksemme on voimassa 21.5.2025 saakka.

9 LISÄTIETOJA

Lisätietoja tarjouksesta antaa Maija Huttunen, 044 374 6363, maija@nordicmaritime.fi

Laukossa 21.4.2025



Maija Huttunen

Merigeologi