

TARJOUS 30.4.2019

VASTAANOTTAJA:

Tampereen kaupunki
Kaupunkiympäristön palvelualue

TOIMITTAJA:

Nordic Maritime Group Oy
Asikaisentie 28, 37370 Vesilahti
044 3267097

VIITE: TARJOUSPYYNTÖNNE SÄHKÖPOSTITSE 23.4.2019

NÄSIJÄRVI -HYLYN ARKEOLOGINEN TUTKIMUS VAITINARON RANTA-ALUEELLA

1 TEHTÄVÄ

Tehtävänä on tutkia arkeologisin metodein Näsijärvi -hinaajan hylky (muinaisjäännösrekisteritunnus 2137) siten, että se voidaan poistaa mahdollisen tulevan rakentamisen tieltä. Tutkimuskohde sijaitsee Vaitinaron alueella Näsijärvessä Pölkylänniemen edustalla.

2 TYÖN KUVAUS

Ennen työn aloittamista laaditaan tutkimussuunnitelma ja tutkimuslupahakemus Museovirastoon.

Arkeologinen kenttätyö aloitetaan valvomalla ja ohjeistamalla vesirakentamiseen ja ruoppaamiseen erikoistuneen yrityksen ruoppaustoimintaa. Hylyn ympäriltä poistetaan sedimenttiä ruoppaamalla niin, että arkeologinen tutkimus voidaan sen jälkeen turvallisesti aloittaa.

Arkeologinen kaivaminen tehdään ejektoripumpulla hylyn sisältä ja ympäristöstä niin, että hylky saadaan mahdollisimman kattavasti esille olosuhteiden sallimissa rajoissa. Hylyn tyhjentämisen jälkeen se dokumentoidaan kuvaamalla ja mittaamalla. Arkeologinen työnosuus päättyy, kun hylky on tutkittu ns. loppuun. Hylylle tapahtuvat jatkotoimenpiteet, kuten mahdollinen siirto tai ruoppaaminen ylös vedestä, eivät enää tarvitse arkeologin valvontaa.

Mahdolliset esinelöydöt otetaan talteen kaivamisen yhteydessä. Maata ei kuitenkaan erikseen seulota. Tarvittaessa merkittävät esinelöydöt

6 ALIKONSULTIT

Alikonsulttia käytetään, jos tulee tarvetta esinekonservoinnille.
Konservoinnin toteuttaja kilpailutetaan erikseen.

7 KOKONAISKUSTANNUSARVIO

Työn maksimikustannuksiksi arvioidaan 55 415 € alv. 0 %.

Hinta sisältää työn kaikki kustannukset mm. kalusto, ohjelmistot ja matkakulut.

Liitteessä 1 on eritelty työn tunti hinnat ja arvioitu kustannusten jakautuminen. Työ laskutetaan toteutuneiden kustannusten mukaisesti.

8 LASKUTUS

Lasku toimitetaan raportin toimittamisen yhteydessä. Laskun maksuaikataulu on 14 vrk. Laskutukseen käytetään verkkolaskutusta.

9 TARJOUKSEN VOIMASSAOLLO

Tarjouksemme on voimassa 1.7.2019 saakka.

10 LISÄTIETOJA

Lisätietoja tarjouksesta antaa Eveliina Salo, 044 326 7097,
eveliina@nordicmaritime.fi

Nordic Maritime Group Oy

Vesilahdella 30.4.2019

Eveliina Salo

Meriarkeologi

Maija Huttunen

Merigeologi

LIITTEET:

Liite 1. Kustannusarvio ja kustannusten jakautuminen (Salassa pidettävä)

Liite 2. NMG Oy:n referenssit

Liite 3. Työntekijöiden ansioluettelot

Liite 4. Tilaa javastuulainmukaiset dokumentit

LIITE 2. NORDIC MARITIME GROUP OY REFERENSSIT

HANKKEET

2019

- Kemin väylähankkeen luotausaineiston arkeologinen tulkinta ja raportointi, maaliskuu 2019
- Vesilahden Naarvanjoen tarkastus ja raportointi, helmikuu 2019

2018

- Arkeologinen inventointi Landsortsfarleden etappi 2, Tukholman lääni, joulukuu 2018
- Vesilahti Pyhäjärvi ja Naarvanjoki, arkeologinen väyläinventointi, joulukuu 2018
- Eastern Light kaapelireitti, Luotausaineiston arkeologinen tulkinta, marraskuu 2018
- Savitaipale Kammarlahti, Vedenalaisarkeologinen koekaivaus, Lost Inland Landscapes -projekti, marraskuu 2018
- Arkeologinen inventointi Fjällbacka – Kämpersvik, Länsi-Götanmaa, marraskuu 2018
- Hyllyn Näsijärvi 2137 arkeologinen koekaivaus ja iän määrittäminen, marraskuu 2018
- Helsingin Vuosaarenselän putkilinjan arkeologinen vedenalaisinventointi, syyskuu 2018
- Arkeologinen inventointi Bjuröklubb, Västerbotten, syyskuu 2018
- Arkeologinen inventointi Vårdbergsjoki, Ostlänken -hanke, Itä-Götanmaa, elokuu 2018
- Arkeologinen inventointi Motala, Itä-Götanmaa, elokuu 2018
- Arkeologinen inventointi Sandby Borg, Öölanti, kesäkuu 2018
- Pirkkalan Pereensaaren satamahankealueen arkeologinen vedenalaisinventointi, kesäkuu 2018
- Arkeologinen inventointi Sigtunafjärden, Tukholman lääni, kesäkuu 2018
- Kotkan Juha Vainionkadun hankealueen arkeologinen vedenalaisinventointi, toukokuu 2018
- Arkeologinen inventointi Lövsta, Tukholman lääni, toukokuu 2018
- Arkeologinen inventointi merikaapelia varten Smådalarö, Tukholman lääni, toukokuu 2018
- Kokkolan sataman meriarkeologinen inventointi, tammikuu 2018
- Helsinki Lauttasaari meriarkeologinen inventointi, tammikuu 2018

2017

- Karlskrona hyllyn ajoitus ja dokumentointi, marraskuu 2017
- Norrköping kaavamuutosalueen meriarkeologinen tutkimus, marraskuu 2017
- Tampere Mustalahti ja Onkiniemi meriarkeologinen tutkimus, syyskuu 2017
- Tammisaari Södra Viken meriarkeologinen tutkimus, syyskuu 2017
- Helsinki Pitkäsilta meriarkeologinen tutkimus, syyskuu 2017
- Olavinlinnan kaivutyön arkeologinen valvonta, syyskuu 2017
- Landsortsfarleden –väylän arkeologinen vedenalaisinventointi, heinäkuu 2017
- Sulkavan Vekaransalmen arkeologinen vedenalaisinventointi, kesäkuu 2017
- Karlskrona telakan inventointi, kesäkuu 2017
- Karlskrona hyllyn tarkastus, kesäkuu 2017
- Olavinlinnan arkeologinen vedenalaisinventointi, kesäkuu 2017
- Karlskrona hylkyjen tarkastukset, kesäkuu 2017
- Kuopio Maljalahti arkeologinen inventointi, toukokuu 2017
- Hyllyn tarkastus Uppsalassa, toukokuu 2017
- Beckomberga-Bredäng kaapelilinjan arkeologinen vedenalaisinventointi, toukokuu 2017
- Laukon kartanon vesialueiden arkeologinen vedenalaisinventointi, huhtikuu 2017

- Birkan arkeologinen vedenalaiskaivaus, heinä-elokuu 2014
- Helsinki Kruunusillat arkeologinen vedenalaisinventointi, heinäkuu 2014
- Espoo Finnoonsatama meriuposkuoriaiskartoitus, heinäkuu 2014
- Espoo Finnoonsatama arkeologinen vedenalaisinventointi, heinäkuu 2014
- Tampere Näsijärvi Naistenlahti arkeologinen vedenalaisinventointi, kesäkuu 2014
- Tampere Näsijärvi kaasuputkihankkeen arkeologinen vedenalaisinventointi, tammikuu 2014
- Kuvamateriaalin tuottaminen Proomusta Uittotukkiin - vedenalaista kulttuuriperintöä Saimaalta - valokuvanäyttelyyn, 2012 – 2014

2013

- Ikioma Itämeri- lastenkirjan kuvittaminen, 2013
- Tampere Näsijärvi kaasuputkihankkeen viistokaikuluotausmateriaalin arkeologinen tulkinta, marraskuu 2013
- Sievi Vääräjoki ratasiltahankkeen arkeologinen vedenalaisinventointi, lokakuu 2013
- Porvoo-Tolkkinen väylähankkeen arkeologinen vedenalaisinventointi, syyskuu 2013
- Kotkan Kuutsalon väylähankkeen arkeologinen vedenalaisinventointi, syyskuu 2013
- Arkeologiset vedenalaiskaivaukset Birkan viikinkiaikaisessa satamassa, heinä-elokuu 2013
- Kalajoen keskuspuhdistamon purkuputken alueen arkeologinen vedenalaisinventointi, heinäkuu 2013
- Kotkan Ruotsinsalmesta nostettujen hylynosien dokumentointi, touko-kesäkuu 2013

2009-2012

- Porvoo-Tolkkinen väylähankkeen viistokaikuluotausmateriaalin arkeologinen tulkinta, marraskuu 2012
- Arkeologiset vedenalaiskaivaukset Birkan viikinkiaikaisessa satamassa, elokuu 2012
- Drop-videokamerakuvaukset Selkämerellä, heinäkuu 2012
- Suomenlinnan rantapenkereiden tarkastussukellukset sekä vedenalaiset valo- ja videokuvaustyöt, tammikuu 2012
- Suomenlinnan sortuneen rantamuurin vedenalaisten osien rakennekuvaukset ja geologiset konsultoinnit, 2010 – 2012
- Näkin Kengissä-näyttelyn videoeditoinnit ja näyttelyn rakennus, kevät 2011
- Suomenlinnan vedenalaisen kulttuuriperinnön kartoitukset ja dokumentoinnit 2010 - 2012
- Suomenlinnan lauttarannan laiturin ja muurien tarkastussukellukset sekä vedenalaiset valo- ja videokuvaustyöt, lokakuu 2011
- Hanasaaren satama-altaan laiturin tarkastussukellukset, sekä vedenalainen dokumentointi valo- ja videokuvaamalla, syyskuu 2011
- Sysmän Suopellon satama-altaan ruoppauksen geologinen konsultointi, syyskuu 2011
- Under glittrande ytan-rannikkokierteen vedenalaiset kuvaukset ja muut sukellustyöt, geologiset konsultoinnit sekä videoiden jälkikäsittely, kesä 2011 – talvi 2012
- Tutkimussukelluskurssin kurssiassistentti Hailuodon ahtojääsukellus -jaksolla, maaliskuu 2011
- Tutkimussukelluskurssin kurssiassistentti luonnontieteelliset tutkimusmenetelmät -jaksolla Tvärminnessä, syyskuu 2010
- Sandkallanin riuttatutkimukset, Porvoon Nikuvikenin maalajikartoitukset ja Pernajan edustalla sijaitsevan hiekannostoalueen muinaismuistokartoitus, kesä 2010
- Linjalaiva Kronprins Gustav Adolfin seurantakuvaukset, kesä 2010

Näsijärvi -hinaajan tutkimukset

Ruoppaustyön toteuttaja:

- Sukeltaja merkitsee hyllyn laajuuden luotettavasti ennen kaivamista. Otettava huomioon hyllyn toisen kyljen, kölin ja keularangan jatkuminen sedimentin sisällä. -> ruoppausfirmalla oltava sukellustaitoista henkilökuntaa.
- Hyllyn paljastaminen sen ulkopuolelta kaivinkoneella noin kahden metrin leveydeltä. Vaatii mahdollisesti visuaalista tarkastusta sukeltaen kaivamisen edetessä.
- Ruoppausmassat voi siirtää pohjaan kauemmas hylystä niin, ettei aaltotoiminta pölyytä ainesta suoraan takaisin kohti hylkyä. Massoja ei tarvitse seuloa esineiden löytämiseksi.
- Arkeologi valvoo työtä.
- Hyllyn siirtäminen uuteen sijaintiin (?) kun tutkimus on päättynyt.

Aikatauluarvio:

- Ruoppaustyöhön kuluu mahdollisesti pari päivää (?).
- Ottaako sedimentin laskeutuminen tutkimusalueella joitain päiviä, ennen kuin näkyvyys hyllyllä palautuu?
- Arkeologit paljastavat hyllyn loppuun ejektoripumpulla. Se kestää noin viikon tai kaksi riippuen ruoppaustyön tarkkuudesta. Samalla havainnoidaan mahdollisia esinelöytöjä hyllyn sisällä. Mahdollisesti työtä voidaan tehdä kahdellakin pumpulla samanaikaisesti. Vaatii noin 4-5 henkilöä kenttätöihin kaivamisen aikaan ja 3 henkilöä dokumentoimiseen.
- Työ voitaisiin toteuttaa esimerkiksi kesäkuun alusta alkaen. Juhannusviikon olemme töissä Ahvenanmaalla. Toisaalta ei haittaa, vaikka ruoppaustyön ja arkeologisen tutkimuksen väliin jäisi aikaa. Toinen mahdollinen aloitusajankohta voi olla juhannuksen jälkeen.
- Dokumentointi kestää olosuhteista riippuen noin viikon. Dokumentointia varten tarvitaan tyyni ja pilvipoutainen sää ja mahdollisimman vähän sedimenttiä vedessä.

Muuta:

- Löytyykö kaupungilta laituria tai lauttaa (minimissään noin 4 x 2 m), joka voidaan ankkuroida kohteen läheisyyteen sukellustyön ajaksi?
- Ei suositella laitettavaksi sedimentin liikkumista estävää seinämää tutkimusalueen ympärille näkyvyyden säilymiseksi hyllyn alueella.
- NMG tuo oman tukialuksen liikkumiseen. Löytyykö kaupungilta laituripaikkaa esimerkiksi Mustalahdesta?
- Alustavasti tiedoksi NMG:n tuntihinnoittelu henkilöittäin: 65 € toimistotyö, 100 € kenttätö, 150 € sukellustyö.

REKISTERIOTTEEN TIEDOT

Toiminimi: Nordic Maritime Group Oy
Y-tunnus: 2276108-9
Yritys rekisteröity: 15.07.2009
Yritysmuoto: Osakeyhtiö
Kotipaikka: Vesilahti
Otteen sisältö: 25.04.2019 08:56:22 rekisterissä olleet tiedot.

Yhteystiedot:
Postiosoite: Asikaisentie 28 37370 Vesilahti
Käyntiosoite: Asikaisentie 28 37370 Vesilahti
Puhelin: 044-3746363
Sähköposti: maija@nordicmaritime.fi
Kotisivun osoite: www.nordicmaritimegroup.fi

Rekisterimerkinnät:

TOIMINIMI (Rekisteröity 03.03.2017 13:19:54)
Nordic Maritime Group Oy

TOIMIALA (Rekisteröity 15.07.2009)
Yhtiön toimiala on vedenalainen videointi ja valokuvaus;
dokumenttielokuvien tuotanto; vedenalainen tutkimus;
luonnontieteellinen tutkimus; tutkimusmenetelmien kehittäminen;
tutkimusvarusteiden ja kulkuneuvojen kehittäminen, valmistus ja
myynti; muu vedenalaistyö; konsultointi ja asiantuntijatehtävissä
toimiminen; urheilu- ja retkeilyvarusteiden maahantuonti ja
jälleenmyynti; valokuvaus- ja videointivarusteiden maahantuonti
ja jälleenmyynti, vapaa-ajan palvelut.

APUTOIMINIMI (Rekisteröity 03.03.2017 13:19:54)
Pintafilmi

APUTOIMINIMEN TOIMIALA (Rekisteröity 03.03.2017 13:19:54)
Meriarkeologinen tutkimus, merenpohjan kartoitus, merigeologinen
tutkimus, vedenalainen tutkimus, luonnontieteellinen tutkimus,
ilmakuvaukset tutkimustarkoituksiin, muu tieteellinen toiminta,
tutkimusmenetelmien varusteiden ja kulkuneuvojen kehittäminen, muu

24.4.2019

Nordic Maritime Group Oy
Asikaisentie 28
37370 NARVA

Voimassaolotodistus

Työtapaturmavakuutus, sopimusnumero 351-0982877-5
Vakuutuksenottaja ja y-tunnus: Nordic Maritime Group Oy, 2276108-9

Vahvistamme, että Nordic Maritime Group Oy :n työtapaturmavakuutus on voimassa
yhtiössämme ja alkanut 01.01.2017.

Vakuutus on voimassa työtapaturma- ja ammattitautilain mukaisesti.

LÄHITAPIOLA KESKINÄINEN VAKUUTUSYHTIÖ

Tämä todistus on tulostettu verkkopalvelusta.



24.4.2019

Nordic Maritime Group Oy
Asikaisentie 28
37370 NARVA

Voimassaolo- ja maksutodistus TyEL-vakuutuksesta

Vakuutuksenottaja	Nordic Maritime Group Oy
Asiakasnumero	0022761089
Vakuutusnumero	54-0351637Y
Vakuutettu ryhmä	Kaikki

Yllämainitulla vakuutuksenottajalla on tällä hetkellä voimassaoleva työntekijän eläkelain (TyEL) mukainen eläkevakuutus työeläkeyhtiö Elossa.

Vakuutuksenottaja on maksanut kaikki mainittuun vakuutukseen liittyvät 24.4.2019 mennessä erääntyneet vakuutusmaksut.

KESKINÄINEN TYÖELÄKEVAKUUTUSYHTIÖ ELO
Vakuutuspalvelut

Tämä todistus on tulostettu verkkopalvelusta.



.540A.L0056734332

Nordic Maritime Group Oy
Asikaisentie 28
37370 VESILAHTI

23.04.2019

Asiakirjan tunnus
L0056734332

Todistus verojen maksamisesta

Verovelvollinen: Nordic Maritime Group Oy, Y-tunnus 2276108-9

Verovelvollinen on maksanut kaikki Verohallinnolle kuuluvat verot ja maksut sekä antanut verotukseen liittyvät ilmoitukset viimeisten 12 kuukauden aikana. Todistuksessa ei ole mukana auto- ja valmisteverojen tietoja.

Verovelvollisen rekisterimerkinnät (työnantaja-, arvonlisävero- ja ennakoperintärekisteri) voi tarkistaa osoitteesta ytj.fi.

Verohallinto
puh. 029 497 032 (Verovelkatodistukset, puhelun hinta pvm./mpm.)

Lisätietoja

Todistuksen verojen maksamisesta tai verovelkatodistuksen voi tilata osoitteesta vero.fi/verovelkatodistus.

