

Liite-1: Hylt ja vesialueet

Hylt, joille haetaan tutkimuslupaa koekaivauksille eli koeojan kaivamiselle hylt mahdollisesti sedimentteihin peittyneen osan olemassaolon tai hylt rakenteen selvittämiseksi sekä kairaus- tai sahausnäytteen ottamiseksi denrokronologista ajoitusta varten.

Potentiaalisia tutkimuskohteita on paljon, koska sää- ja näkyvyyssolosuhteet vaikuttavat merkittävästi tutkimuskohteiden valintaan. Lisäksi tutkimukset itsessään vaikuttavat koekaivauskohteiden valintaan ts. jos sondausinventointi ei tuota osumia, ei kohteella liene tarkoituksenmukaista kaivaa koeojaakaan.

Lupia haetaan 1.9. alkaen tai kun päätös astuu kullakin kohteella voimaan. Lupia haetaan, mikäli mahdollista, 31.12.2027 saakka, koska kyseessä on kolmivuotinen tutkimushanke - vähintään kuitenkin 31.12.2025 asti.

Yhteenveto hyltistä, joille haetaan tutkimuslupaa:

Yhteiset, järjestäytymättömät vesialueet:

- 1) [Remmarudden](#), MVID#1191, vesialue .257-470-876-1, Yhteinen vesialue, Järjestäytymätön
- 2) [Pampskatan-1](#), MVID#1225, vesialue .257-470-876-1, Yhteinen vesialue, Järjestäytymätön
- 3) [Dragesviken](#), MVID#1000017152, vesialue .257-470-876-1, Yhteinen vesialue, Järjestäytymätön
- 4) [Kyrkogårdsö](#), MVID#1227, vesialue .257-470-876-3, Yhteinen vesialue, Järjestäytymätön

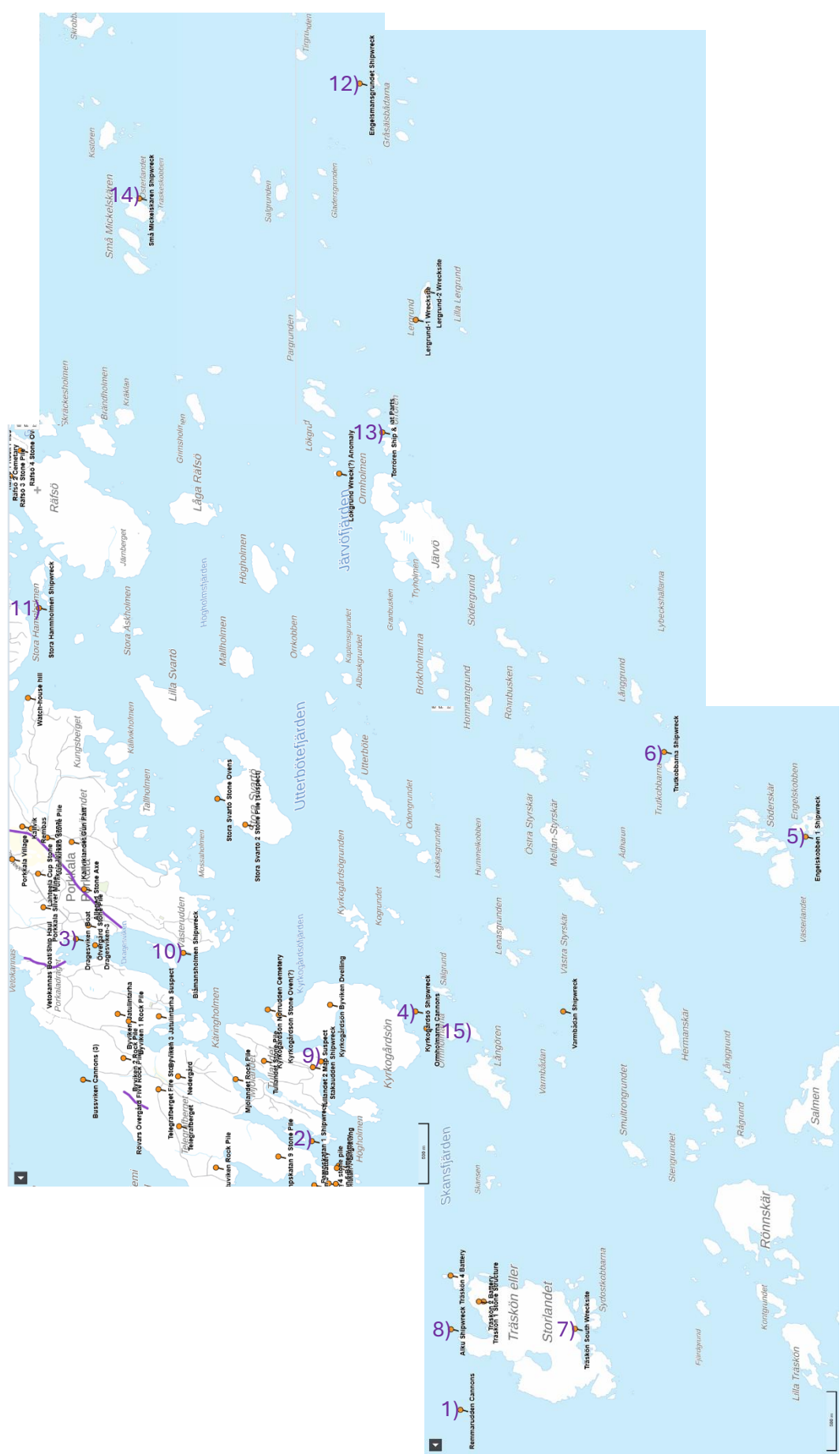
Julkishallinnon omistamat vesialueet:

- 5) [Engelskobben-1](#), MVID#1209, Vesialue .257-470-3-65, "Källvik Södergård", Helsingin Kaupunki
- 6) [Trutkobarnan hylky](#), MVID#1210, Vesialue .257-470-3-65, "Källvik Södergård", Helsingin Kaupunki
- 7) [Träskön eteläpuoli](#), MVID#1258, vesialue .257-891-1-1, Träskön luonnonsuojelualue, Metsähallitus
- 8) [Alku](#), MVID#1186, vesialue .257-891-1-1, Träskön luonnonsuojelualue, Metsähallitus
- 9) [Stakaudden](#), MVID#1244, vesialue .257-470-2-136, "Nedergård", Kirkkonummen kunta

Yksityishenkilöiden ja yritysten omistamat vesialueet:

- 10) [Blåmansholmen](#), MVID#1000018818, vesialue .257-470-3-17, 3 omistajaa: kuolinpesä Suanto-Helvi-Kaarina ja Jouko Juhani Partanen (Linannakuja 3 A 14, 00160 Helsinki) ja Harry Zilliacus. **(alle 100v)**
- 11) [Stora Hanmholmen](#), MVID#1250, vesialue .257-407-1-178, "Böle Vatten", AB Böle Stomme, Y-tunnus: 0127758-9 (Monica Tallberg edustanut viimeksi)
- 12) [Engelsmansgrundet](#), MVID#1251, vesialue .257-479-1-38, Kerstin Degerth (Kunholmsvägen 7, 02480 Kirkkonummi)
- 13) [Torrören](#), MVID#1221, vesialue .257-479-3-26, "Mellangård", Kerstin Degerth, Kunholmsvägen 7, 02480 Kirkkonummi **(löytöpaikka)**
- 14) [Små Mickelskären](#), MVID#1218, vesialue .257-479-2-31, "Vattenområde", Kunukehitys Oy, Y-tunnus: 1474180-3
- 15) [Ormholmarna](#), MVID#1196, vesialue .257-470-1-114, 3 omistajaa: Alex Nåls (Styrmansgatan 2 B 10, 00150 Helsinki) sekä Hanna ja Noel Nåls (Parkgatan 9 A 1, 00140 Helsinki).

Alueellinen karttakuva, josta erottuvat kaikki hylkykohteet (1-15), joihin haetaan tutkimuslupaa



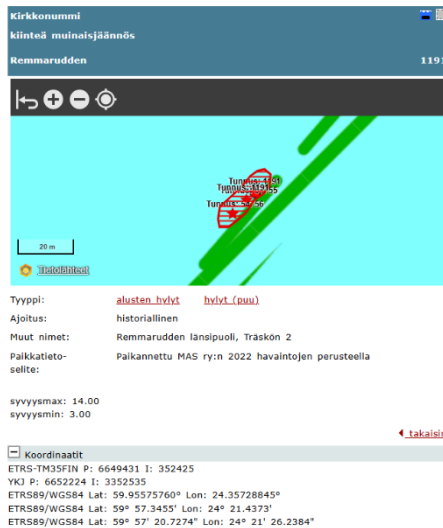
1) Remmarudden, MVID#1191, (ETRS89/WGS84 Lat: 59° 57.3455' Lon: 24° 21.4373')

Tutkimuksen tarkoituksena on paikantaa 2020 havaitut irtolankut ja selvittää onko niiden lähistöllä hautautunut jotain yhtenäisempää hylynkappaletta. Tutkimusalueelta ei toistaiseksi tunneta sellaista, vaan ainoastaan erilaisia tykkeitä, niiden ammuksia sekä plopeja ja painolastiharkkoja. Lisäksi on tarkoitus osin kajoavasti kuvata yksittäisiä artefakteja kuten takila-ammuksia tms.

Työmenetelmät: viistokaiutus, sondaus ja mikäli se tuottaa tuloksia koekuoppien tai koeojan kaivaminen ejektoripumpun avulla löydön visuaaliseksi varmistamiseksi ja ajoitusnäytteiden ottamiseksi.

Tutkimusalue on tällä kohteella kyppi.fi:ssä olevan rajauksen mukainen (objectid 214847).

Tutkimuskohteet 3D-mallinnetaan ennen ja jälkeen mahdollisen kajoamisen.



2) Pampskatan-1, MVID#1225, (ETRS89/WGS84 Lat: 59° 58.0832' Lon: 24° 23.8967')



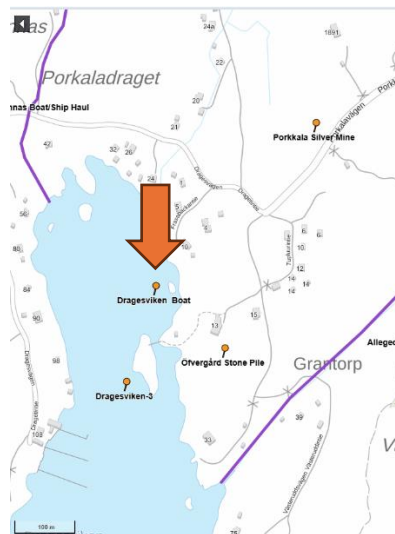
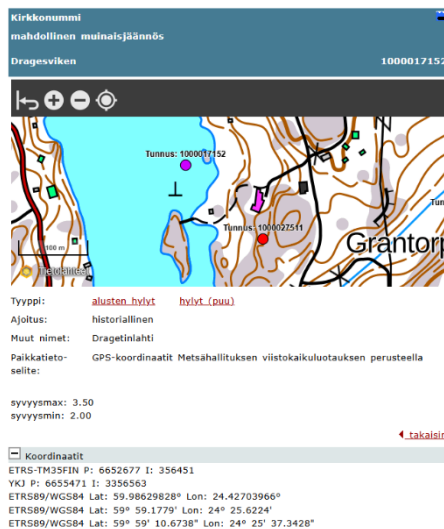
Tutkimuksen tarkoituksena on tutkia hyllyn rakennetta ja mm. selvittää sen kansien määrä aluksen peräosassa. Tutkimusalue, johon koekuoppia tai koeoja mahdollisesti tehtäisiin, ulottuu noin hyllyn keskilinjasta 8 metriä hyllyn ulko- eli länsipuolelle, jonne laitaa on mahdollisesti kaatunut.

Työmenetelmät: viistokaiutus, sondaus ja mikäli se tuottaa tuloksia koekuoppien tai koeojan kaivaminen ejektoripumpun avulla löydön visuaaliseksi varmistamiseksi ja ajoitusnäytteiden ottamiseksi. Tutkimusalue on merkitty edellä olevaan 3D-mallin kuvaan oranssilla neliöllä. Tutkimuskohteet 3D-mallinnetaan ennen ja jälkeen mahdollisen kajoamisen.

3) Dragesviken, MVID#1000017152, (ETRS89/WGS84 Lat: 59° 59.1779' Lon: 24° 25.6224')

Tutkimuksen tarkoituksena on 3D-mallintaa ja ajoittaa hylky, sekä selvittää onko sen osia kuten takilaa tai airoja hautautuneena pohjasedimentteihin.

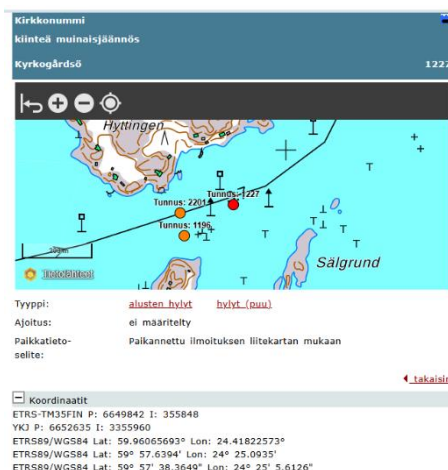
Työmenetelmät: viistokaiutus, sondaus ja mikäli se tuottaa tuloksia koekuoppien tai koeojan kaivaminen ejektoripumpun avulla löydön visuaaliseksi varmistamiseksi ja ajoitusnäytteiden ottamiseksi. Tutkimusalue on 10m säteellä kyppi.fi:ssä ilmoitetusta paikasta. Tutkimuskohteet 3D-mallinnetaan ennen ja jälkeen mahdollisen kajoamisen.



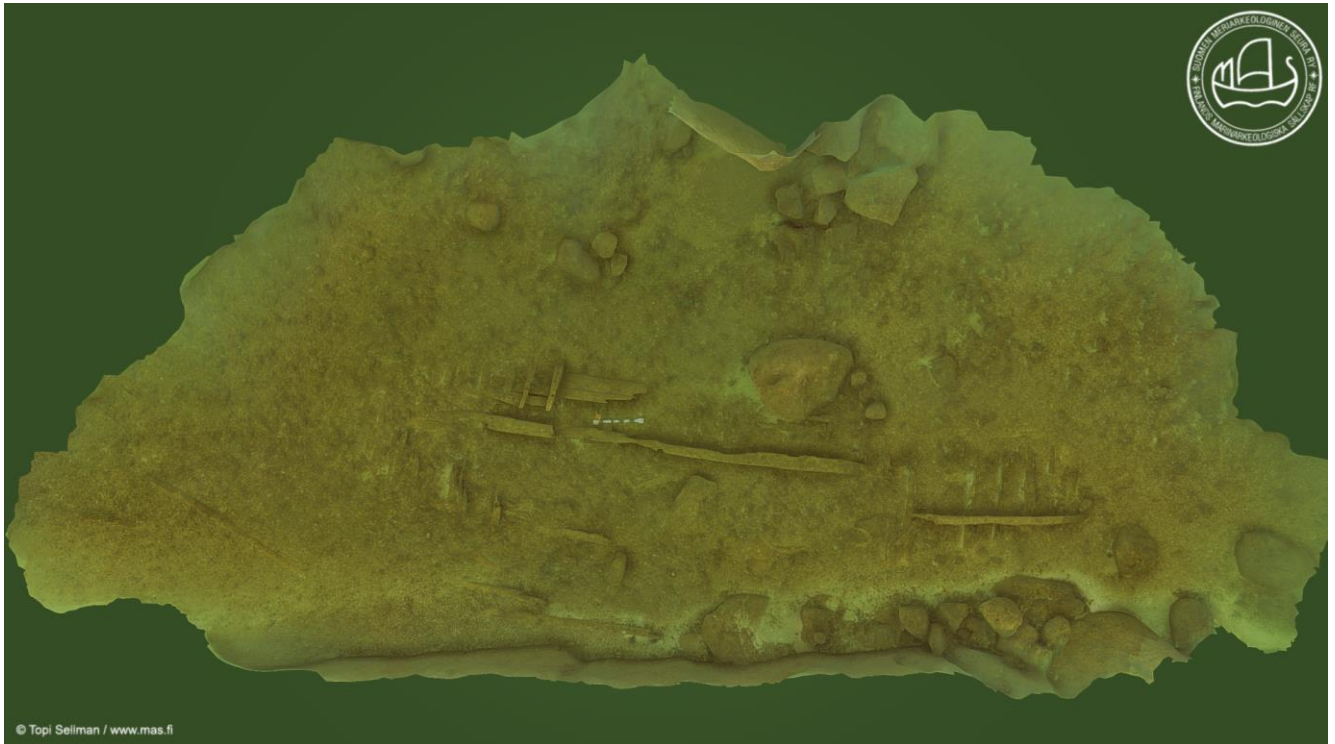
4) Kyrkogårdsö, MVID#1227, (ETRS89/WGS84 Lat: 59° 57.6394' Lon: 24° 25.0935')

Tutkimuksen tarkoituksena on paikantaa ja vahvistaa 1998 Museovirastolle ilmoitettu hylky, Jos hylky löytyy se 3D-mallinnetaan ja mikäli sondausinventointi antaa aiheutta olettaa, että hylkyä on hautautuneena pohjasedimentteihin, suoritetaan koekuopitusta ja/tai koeojan kaivaminen hyllyn hautautuneen osan olemassaolon varmistamiseksi sekä aluksen rakenteen selvittämiseksi ja ajoitusnäytteiden ottamiseksi.

Työmenetelmät: viistokaiutus, sondaus ja mikäli se tuottaa tuloksia koekuoppien tai koeojan kaivaminen ejektoripumpun avulla löydön visuaaliseksi varmistamiseksi ja ajoitusnäytteiden ottamiseksi. Tutkimusalue on 100m säteellä kyppi.fi:ssä ilmoitetusta paikasta. Tutkimuskohteet 3D-mallinnetaan ennen ja jälkeen mahdollisen kajoamisen.



5) [Engelskobben-1](#), MVID#1209, (ETRS89/WGS84 Lat: 59° 55.8846' Lon: 24° 26.8228')



Tutkimuksen tarkoituksena on selvittää onko hyllyn osia, erityisesti ehjempää kokonaisuutta hautautuneena pohjasedimentteihin ja jos on, millainen aluksen rakenne on ollut. Myös dendrokronologisen ajoitusnäytteen ottaminen kuuluu tutkimuksen tavoitteisiin samoin kuin mahdollisesti paljastuvien rakenneosien tai artefaktien tarkka 3D-mallintaminen.

Työmenetelmät: sondaus ja mikäli se tuottaa tuloksia koekuoppien ja/tai koeojan kaivaminen ejektoripumpun avulla löydön visuaaliseksi varmistamiseksi ja ajoitusnäytteiden ottamiseksi. Tutkimusalue on 20m säteellä kyppi.fi:ssä ilmoitetusta paikasta – käytännössä yllä olevan kuvan alueella. Tutkimuskohteet 3D-mallinnetaan ennen ja jälkeen mahdollisen kajoamisen.

6) [Trutkobbarnan hylky](#), MVID#1210, (ETRS89/WGS84 Lat: 59° 56.5436' Lon: 24° 27.5671')



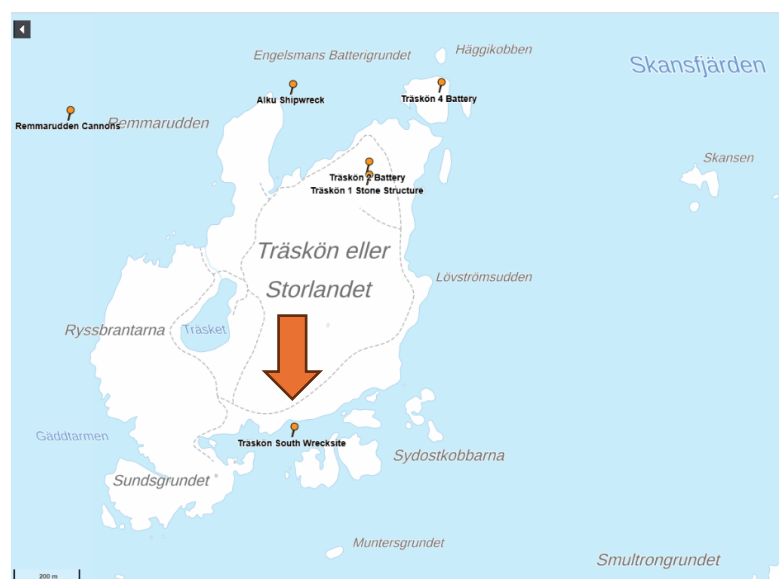
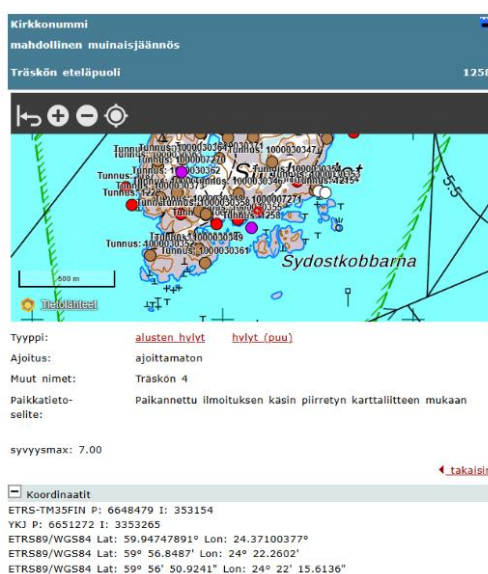
Tutkimuksen tarkoituksena on selvittää onko hyllyn osia, erityisesti ehjempää kokonaisuutta hautautuneena pohjasedimentteihin ja jos on, millainen aluksen rakenne on ollut. Myös dendrokronologisen ajoitusnäytteen ottaminen kuuluu tutkimuksen tavoitteisiin samoin kuin mahdollisesti paljastuvien rakenneosien tai artefaktien tarkka 3D-mallintaminen.

Työmenetelmät: sondaus ja mikäli se tuottaa tuloksia koekuoppien ja/tai koeojan kaivaminen ejektoripumpun avulla löydön visuaaliseksi varmistamiseksi ja ajoitusnäytteiden ottamiseksi. Tutkimusalue on 20m säteellä kyppi.fi:ssä ilmoitetusta paikasta – käytännössä edellä olevan kuvan alueella tai sen välittömässä läheisyydessä. Tutkimuskohteet 3D-mallinnetaan ennen ja jälkeen mahdollisen kajoamisen.

7) Träskön eteläpuoli, MVID#1258, (ETRS89/WGS84 Lat: 59° 56.8487' Lon: 24° 22.2602')

Tutkimuksen tarkoituksena on paikantaa ja vahvistaa 1998 Museovirastolle ilmoitettu hylky, Jos hylky löytyy, se 3D-mallinnetaan ja mikäli sondausinventointi antaa aihetta olettaa, että hylkyä on hautautuneena pohjasedimentteihin, suoritetaan koekuopitusta ja/tai koeojan kaivaminen hyllyn hautautuneen osan olemassaolon varmistamiseksi sekä aluksen rakenteen selvittämiseksi ja ajoitusnäytteiden ottamiseksi.

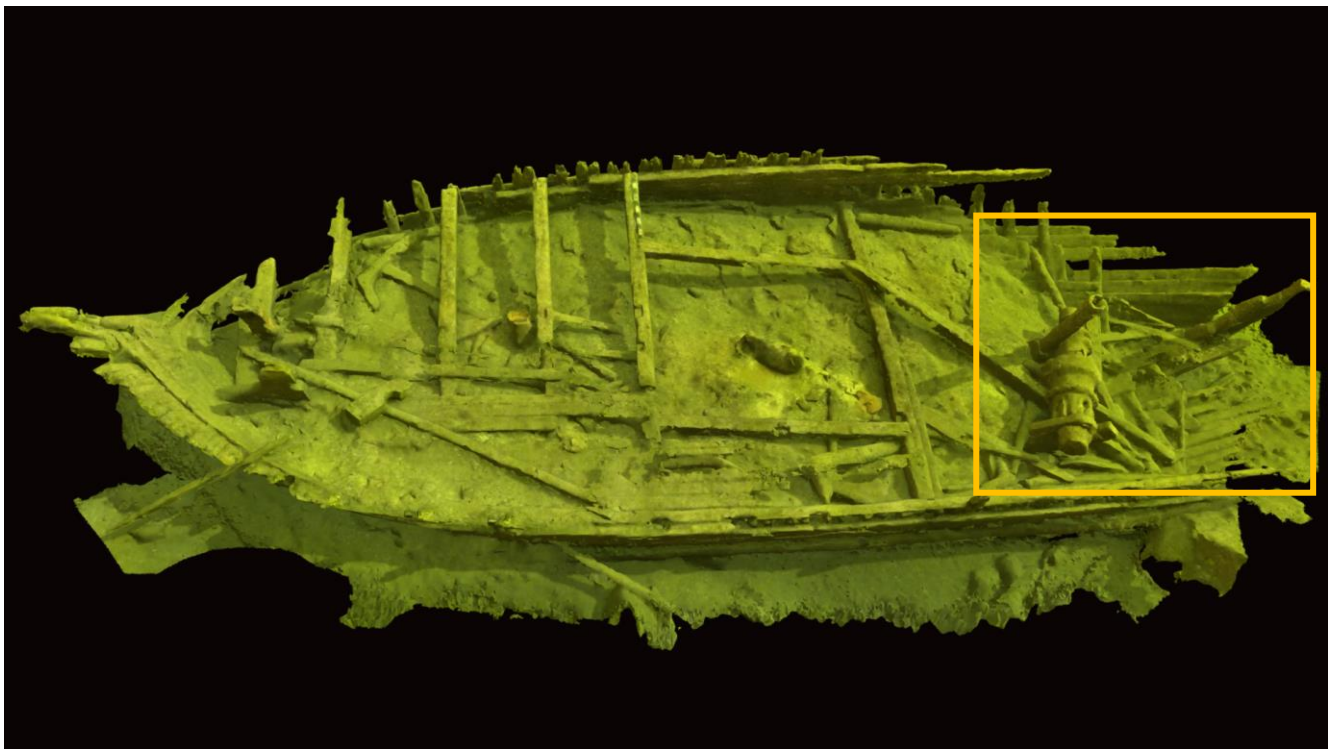
Työmenetelmät: viistokaiutus, sondaus ja mikäli se tuottaa tuloksia koekuoppien tai koeojan kaivaminen ejektoripumpun avulla löydön visuaaliseksi varmistamiseksi ja ajoitusnäytteiden ottamiseksi. Tutkimusalue on 100m säteellä kyppi.fi:ssä ilmoitetusta paikasta. Tutkimuskohteet 3D-mallinnetaan ennen ja jälkeen mahdollisen kajoamisen.



8) Alku, MVID#1186, (ETRS89/WGS84 Lat: 59° 57.4150' Lon: 24° 22.2186')

Tutkimuksen tavoitteena on selvittää, onko alus uppoamishetkellä ollut vielä täysin varustettu alus vai jo lähes proomuksi riisuttu "lotja". Tämä tapahtuu selvittämällä onko aluksessa ollut masto(t) ja onko peräsin ollut toimiva vai kiinteästi keskelle kiinnitetty tai ovatko pumput voineet toimia tuossa lastissa. Lisäksi selvitetään onko aluksen peräosan jäänteissä mitään, mikä viittaisi peräkajuuttaan tms. Tutkimusalue kattaa koko hyllyn, mutta keskittyy hyllyn peräosaan (oranssi neliö seuraavassa kuvassa), jossa mahdollista koekuopitusta tehtäisiin.

Työmenetelmät koekuoppien tai koeojan kaivaminen ejektoripumpun avulla artefaktien tai rakenneosien paljastamiseksi. Tutkimusalue hyllyssä sen perään painottuen. Tutkimuskohteet 3D-mallinnetaan ennen ja jälkeen mahdollisen kajoamisen.

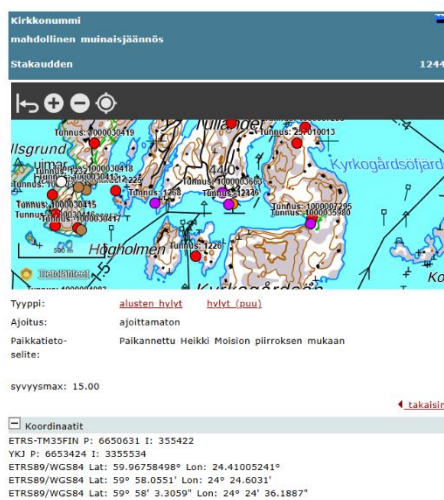


9) Stakaudden, MVID#1244, (ETRS89/WGS84 Lat: 59° 58.0551' Lon: 24° 24.6031')

Tutkimuksen tarkoituksena on paikantaa ja vahvistaa 1990-luvulla Museovirastolle ilmoitettu hylky. Jos hylky löytyy, se 3D-mallinnetaan ja mikäli sondausinventointi antaa aihetta olettaa, että hylkyä on hautautuneena pohjasedimentteihin, suoritetaan koekuopitusta ja/tai koeojan kaivaminen hyllyn hautautuneen osan olemassaolon varmistamiseksi sekä aluksen rakenteen selvittämiseksi ja ajoitusnäytteiden ottamiseksi.

Työmenetelmät: viistokaiutus, sondaus ja mikäli se tuottaa tuloksia koekuoppien tai koeojan kaivaminen ejektoripumpun avulla löydön visuaaliseksi varmistamiseksi ja ajoitusnäytteiden ottamiseksi.

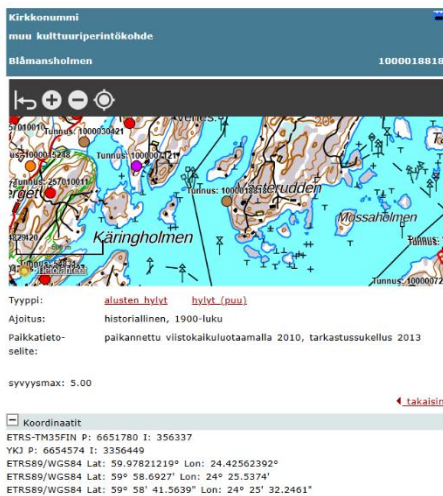
Tutkimusalue on 50m säteellä kyppi.fi:ssä ilmoitetusta paikasta. Tutkimuskohteet 3D-mallinnetaan ennen ja jälkeen mahdollisen kajoamisen.



10) Blåmansholmen, MVID#1000018818, (ETRS89/WGS84 Lat: 59° 58.6927' Lon: 24° 25.5374')

Tutkimuksen tarkoituksena on selvittää onko hyllyn osia, erityisesti ehjempää kokonaisuutta hautautuneena pohjasedimentteihin ja jos on, millainen aluksen rakenne on ollut. Myös dendrokronologisen ajoitusnäytteen ottaminen kuuluu tutkimuksen tavoitteisiin samoin kuin mahdollisesti paljastuvien rakenneosien tai artefaktien tarkka 3D-mallintaminen. Hylky ei tällä hetkellä ole kiinteä muinaisjäänös, koska se edellisellä tarkastuksella arvioitiin alle 100 vuotta sitten uponneeksi. Hylky kuitenkin löytyy kyppi.fi sivuilta “muu kulttuuriperintökohde”-statuksella, joten tämä lupa anomus tehtiin varmuuden vuoksi. Mikäli se on aiheeton, kohde voidaan ohittaa lupahakemuksesta.

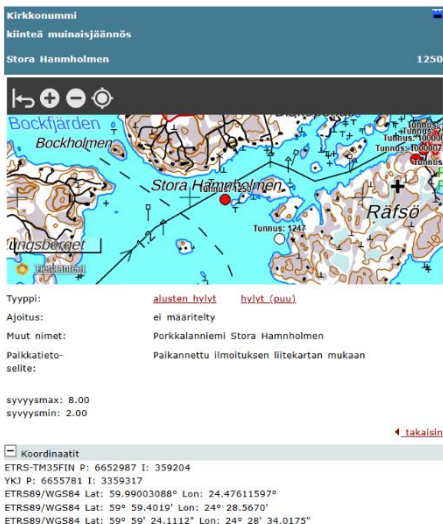
Työmenetelmät: 3D-mallinnus, sondaus ja mikäli se tuottaa tuloksia koekuoppien ja/tai koeojan kaivaminen ejektoripumpun avulla löydön visuaaliseksi varmistamiseksi ja ajoitusnäytteiden ottamiseksi. Tutkimusalue on 20m säteellä kyppi.fi:ssä ilmoitetusta paikasta – käytännössä hyllyn välittömässä läheisyydessä. Tutkimuskohteet 3D-mallinnetaan ennen ja jälkeen mahdollisen kajoamisen.



11) Stora Hamnholmen, MVID#1250, (ETRS89/WGS84 Lat: 59° 59.4019' Lon: 24° 28.5670')

Tutkimuksen tarkoituksena on paikantaa ja vahvistaa 1998 Museovirastolle ilmoitettu hylky. Jos hylky löytyy, se 3D-mallinnetaan ja mikäli sondausinventointi antaa aihetta olettaa, että hylkyä on hautautuneena pohjasedimentteihin, suoritetaan koekuopitusta ja/tai koeojan kaivaminen hyllyn hautautuneen osan olemassaolon varmistamiseksi sekä aluksen rakenteen selvittämiseksi ja ajoitusnäytteiden ottamiseksi.

Työmenetelmät: viistokaiutus, sondaus ja mikäli se tuottaa tuloksia koekuoppien tai koeojan kaivaminen ejektoripumpun avulla löydön visuaaliseksi varmistamiseksi ja ajoitusnäytteiden ottamiseksi. Tutkimusalue on 50m säteellä kyppi.fi:ssä ilmoitetusta paikasta. Tutkimuskohteet 3D-mallinnetaan ennen ja jälkeen mahdollisen kajoamisen.



12) Engelsmansgrundet, MVID#1251, (ETRS89/WGS84 Lat: 59° 58.0392' Lon: 24° 33.4336')



Tutkimuksen tarkoituksena on selvittää onko oranssilla rajattu hyllyn osa kylkeä vai pohjaa ja onko hyllyn muita osia, erityisesti ehjempää kokonaisuutta, hautautuneena pohjasedimentteihin ja jos on, millainen aluksen rakenne on ollut. Myös dendrokronologisen ajoitusnäytteen ottaminen kuuluu tutkimuksen tavoitteisiin samoin kuin mahdollisesti paljastuvien rakenneosien tai artefaktien tarkka 3D-mallintaminen.

Työmenetelmät: sondaus ja mikäli se tuottaa tuloksia koekuoppien ja/tai koeojan kaivaminen ejektoripumpun avulla löydön visuaaliseksi varmistamiseksi ja ajoitusnäytteiden ottamiseksi. Tutkimusalue on 20m säteellä kyppi.fi:ssä ilmoitetusta paikasta – käytännössä edellä olevan kuvan alueella tai sen välittömässä läheisyydessä. Tutkimuskohteet 3D-mallinnetaan ennen ja jälkeen mahdollisen kajoamisen.

13) Torrören, MVID#1221, (ETRS89/WGS84 Lat: 59° 57.8804' Lon: 24° 30.2470')

Tutkimuksen tarkoituksena on paikantaa ja vahvistaa 1981 Museovirastolle ilmoitettu hylky. Jos hylky löytyy, se 3D-mallinnetaan ja mikäli sondausinventointi antaa aiheita olettaa, että hylkyä on hautautuneena pohjasedimentteihin, suoritetaan koekuopitusta ja/tai koeojan kaivaminen hyllyn hautautuneen osan olemassaolon varmistamiseksi sekä aluksen rakenteen selvittämiseksi ja ajoitusnäytteiden ottamiseksi.

Hylky ei tällä hetkellä ole kiinteä muinaisjäänös vaan “löytöpaikka”. Hylky kuitenkin löytyy kyppi.fi sivuilta “löytöpaikka”-statuksella, joten tämä lupa anomus tehtiin varmuuden vuoksi. Mikäli se on aiheeton, kohde voidaan ohittaa lupahakemuksesta.

Työmenetelmät: viistokaiutus, sondaus ja mikäli se tuottaa tuloksia koekuoppien tai koeojan kaivaminen ejektoripumpun avulla löydön visuaaliseksi varmistamiseksi ja ajoitusnäytteiden ottamiseksi. Tutkimusalue on 100m säteellä kyppi.fi:ssä ilmoitetusta paikasta. Tutkimuskohteet 3D-mallinnetaan ennen ja jälkeen mahdollisen kajoamisen.

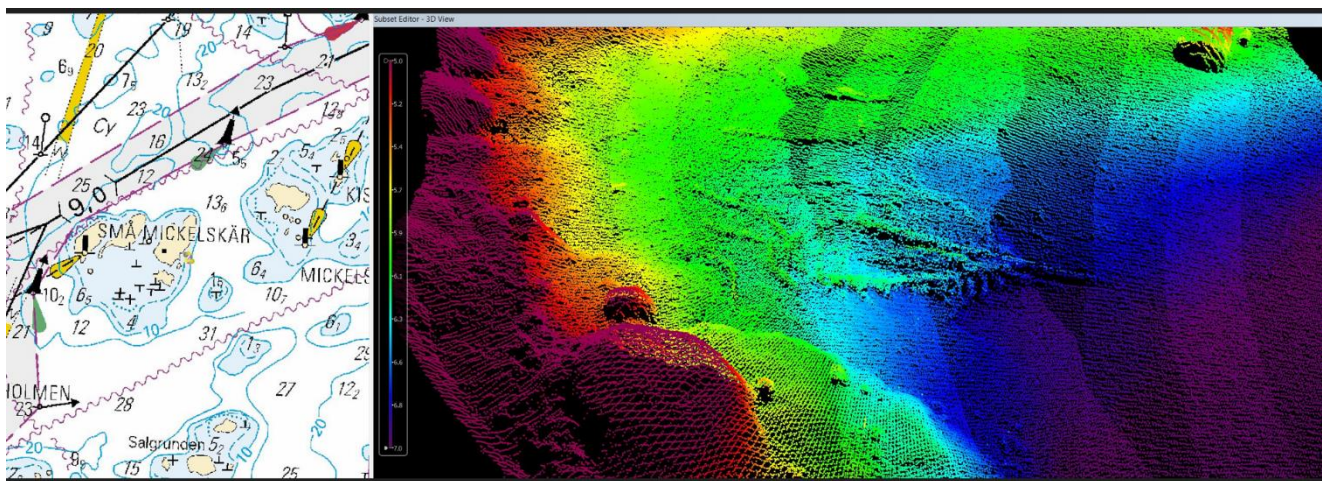


14) Små Mickelskären, MVID#1218, (ETRS89/WGS84 Lat: 59° 59.0350' Lon: 24° 32.3146')

Tutkimuksen tarkoituksena on paikantaa ja vahvistaa 1977 Museovirastolle ilmoitettu ja 2019 Traficomien kaiuttama hylky. Jos hylky löytyy, se 3D-mallinnetaan ja mikäli sondausinventointi antaa aiheutta olettaa, että hylkyä on hautautuneena pohjasedimentteihin, suoritetaan koekuopitusta ja/tai koeojan kaivaminen hyllyn hautautuneen osan olemassaolon varmistamiseksi sekä aluksen rakenteen selvittämiseksi ja ajoitusnäytteiden ottamiseksi.

Työmenetelmät: viistokaiutus, sondaus ja mikäli se tuottaa tuloksia koekuoppien tai koeojan kaivaminen ejektoripumpun avulla löydön visuaaliseksi varmistamiseksi ja ajoitusnäytteiden ottamiseksi.

Tutkimusalue on 100m säteellä kyppi.fi:ssä ilmoitetusta paikasta. Tutkimuskohteet 3D-mallinnetaan ennen ja jälkeen mahdollisen kajoamisen.



15) Ormholmarna, MVID#1196, (ETRS89/WGS84 Lat: 59° 57.5880' Lon: 24° 24.9460')

Tutkimuksen tarkoituksena on paikantaa ja vahvistaa 1984 Museovirastolle ilmoitettu tykkien löytöpaikka. Jos tykit löytyvät, ne 3D-mallinnetaan ja mikäli sondausinventointi antaa aiheutta olettaa, että tykit jatkuvat pohjan sisään tai että niiden lähistöllä on hylky tai hyllyn osia on hautautuneena pohjasedimentteihin, suoritetaan koekuopitusta ja/tai koeojan kaivaminen hyllyn hautautuneen osan olemassaolon varmistamiseksi sekä aluksen rakenteen selvittämiseksi ja ajoitusnäytteiden ottamiseksi. Myös tykkejä ja tai niiden lavetteja voidaan kaivaa esiin niiden tarkan 3D-mallintamisen mahdollistamiseksi. Yhden tykin osalta haetaan lupaa irroittaa krustia akselien päistä mahdollisten valumerkkien kuvaamiseksi.

Työmenetelmät: viistokaiutus, sondaus ja mikäli se tuottaa tuloksia koekuoppien tai koeojan kaivaminen ejektoripumpun avulla löydön visuaaliseksi varmistamiseksi ja ajoitusnäytteiden ottamiseksi. Tutkimusalue on 100m säteellä kyppi.fi:ssä ilmoitetusta paikasta. Tutkimuskohteet 3D-mallinnetaan ennen ja jälkeen mahdollisen kajoamisen. Krustin irroitus “kaulimalla” ja akselien päiden kuvaaminen.

