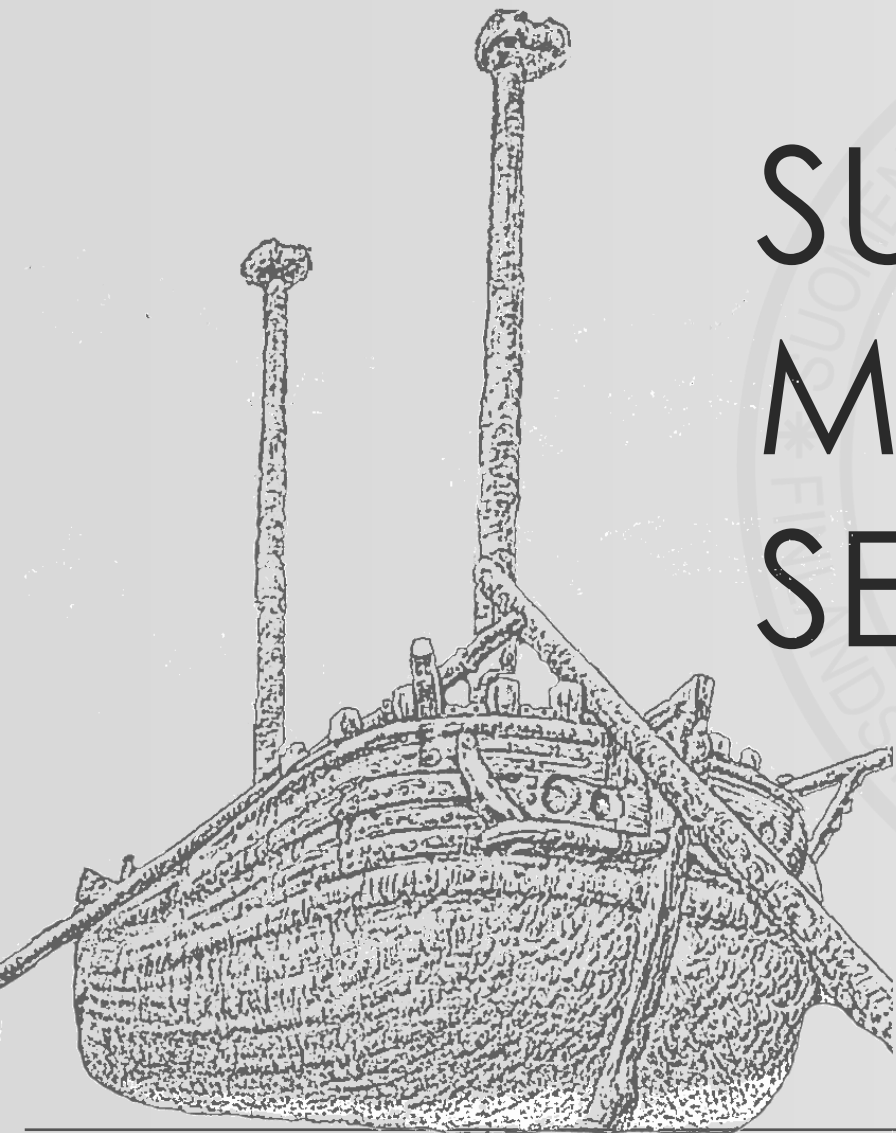




SUOMEN MERIARKEOLOGINEN SEURA



Tieteellisten seurain
valtuuskunta



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



The Protection of
the Underwater
Cultural Heritage

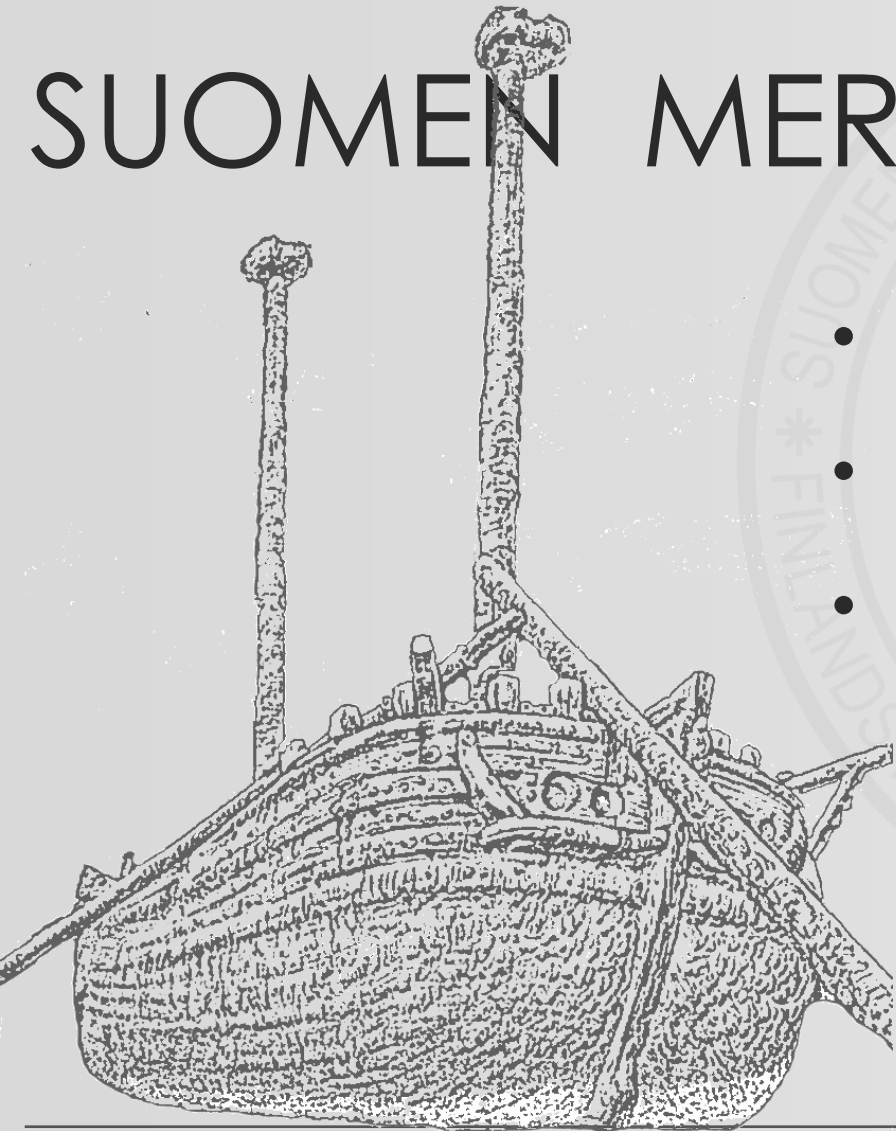


2021 2030 United Nations Decade
of Ocean Science
for Sustainable Development

SUOMEN MERIARKEOLOGINEN SEURA



- PERUSTUTKIMUKSEN PÄÄASIALLINEN TEKIJÄ
- ALAN KEHITYKSEN SUUNNANNÄYTTÄJÄ
- AVOIMEN TIETEEN EDELLÄKÄVIJÄ



Tieteellisten seurain
valtuuskunta



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



The Protection of
the Underwater
Cultural Heritage



2021 2030 United Nations Decade
of Ocean Science
for Sustainable Development

SUOMEN MERIARKEOLOGINEN SEURA

“PÄHKINÄNKUORESSA”



- Tieteellisten seurojen valtuuskunnan jäsenseura (tsv.fi)
- Ainoa UNESCO:n akreditoima tieteellinen seura Suomessa
- Edustaa Nautical Archaeology Societyn koulutusta Suomessa
- IKUWA7 konferenssin järjestäjä
- TSV:n tiedepalkinto, Euroopan Komission Europa Nostra –palkinto, EU:n kansalaistiedepalkinto 2025
- Noin 200 jäsentä & 3000-4000 seuraajaa
- Vuotuinen toiminta (~90% alan kenttätöistä)
 - 9 päivän kenttätöleiri heinäkuussa
 - Kaksi nelipäiväistä tutkimusmatkaa
 - Porkkalan ja Saaristomeren hylkypuistojen ylläpito
 - Noin 20-30 kohteen tarkkuusinventaariota vuosittain
 - Reilusti yli 400 henkilöleirivuorokautta kentällä
- Merihistorian Päivät joka toinen vuosi Merihistoriallisen seuran kanssa
- Raportoimme Museovirastolle ja avustamme akateemisia tutkijoita



Tieteellisten seurojen
valtuuskunta



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



The Protection of
the Underwater
Cultural Heritage



2021
2030 United Nations Decade
of Ocean Science
for Sustainable Development

SUOMEN MERIARKEOLOGINEN SEURA

“PÄHKINÄNKUORESSA”

- ”kaikki” alan kenttätöökoulutus (NAS) Suomessa
- ”rajoittamaton” tallennustila tutkimusaineistoille verkossa
- ”tehokas” 3D-työasema verkossa kaikille jäsenille
- lähes ”kaikkien” Suomenlahden tai Saaristomeren kulttuuriperintötutkimusten datalähde tai kenttätööresurssi
- **kaikki aineisto ”data”, tuotokset ”3D-mallit” ja tulokset ”tieto” on julkaistu avoimen tieteen ja datan portaalissa**
- Alamme UNESCO:n ja EU:n mukaan olemaan alan johtava tutkimuslaitos ainakin Itämerellä, mutta myös Euroopassa.



Tieteellisten seurain
valtuuskunta



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



The Protection of
the Underwater
Cultural Heritage



2021
2030 United Nations Decade
of Ocean Science
for Sustainable Development

MAS TUTKIMUSPROSESSI



**Mahdollinen
muinaisjäänne**

Uudet kohteet



**Akateeminen
tutkimus**



Kajoava tutkimus

- kairaus/sahausnäytteet



Koekaivaukset

- puolimallin tekeminen



Tutkimuskaivaukset

- esinenostot, konservointi



Julkaisut

- artikkelit jne.

**Tunnistaminen &
paikantaminen**



**Kuvaaminen &
näytteenotto**



**3D-mallinnus &
radiohiiliajoitus**



**Analyysi &
tulkinta**

Itämeren hylkyjen ontologia

- kiinteä muinaisjäänne K/E?
- korjattu sijaintitieto
- 3D-malli & kohdekuvaus
- alustava radiohiiliajoitus
- havainnot ja tulkinnot
- alustava typologia
- suojelu/uhka-arvio
- kaiku, kuva ja videomateriaali

Lähtötiedot

Muinaisjäännösrekisteri

Uudet tiedot



**Tieteellisten seuran
valtuuskunta**



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



The Protection of
the Underwater
Cultural Heritage



**2021
2030** United Nations Decade
of Ocean Science
for Sustainable Development

United Nations Decade of Ocean Science for Sustainable Development (2021-2030)

The science we need for the ocean we want.

Shutterstock

Proclaimed in 2017 by the United Nations General Assembly, the UN Decade of Ocean Science for Sustainable Development (2021-2030) ('the Ocean Decade') seeks to stimulate ocean science and knowledge generation to reverse the decline of the state of the ocean system and catalyse new opportunities for sustainable development of this massive marine ecosystem.

The vision of the Ocean Decade is '**the science we need for the ocean we want**'.

The Ocean Decade provides a convening framework for scientists and stakeholders from diverse sectors to develop the scientific knowledge and the partnerships needed to accelerate and harness advances in ocean science to achieve a better understanding of the ocean system, and deliver science-based solutions to achieve the 2030 Agenda. The UN General Assembly mandated UNESCO's Intergovernmental Oceanographic Commission (IOC) to coordinate the preparations and implementation of the Decade.



**2021
2030** United Nations Decade
of Ocean Science
for Sustainable Development

United Nations

Underwater Cultural Heritage 2001 Convention

The Underwater Cultural Heritage is the witness of our common memory.

Oceans, seas, lakes, rivers and streams hide a treasure trove of heritage - from shipwrecks and artworks to everyday objects. Today, however, these underwater artefacts are in danger, due to looting, exploitation of marine resources, climate disruption, and pollution.

UNESCO seeks to protect and raise awareness of these traces of the past, which tell a unique tale of humanity. Our 2001 Convention on the Protection of Underwater Cultural Heritage establishes a common framework for the identification, preservation and sustainability of objects that have been immersed for at least 100 years.

Underwater archaeological mission for UNESCO

and 8 Member States in the Mediterranean.

Discover →



Baltic Sea 3D Wrecksite Ontology



Site location: Baltic Sea

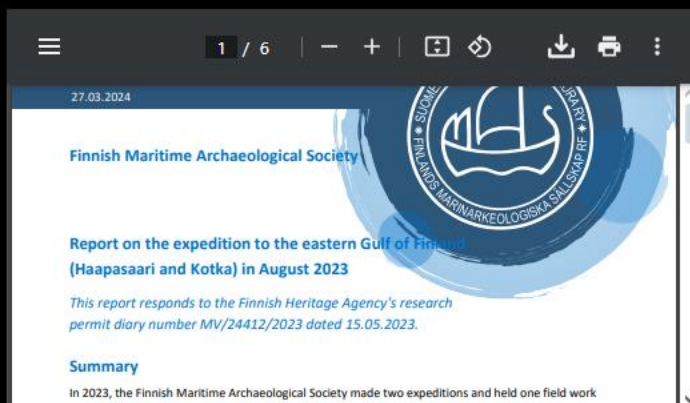
[Project website](#)

The Maritime Archaeological Society (MAS) hosts the UNESCO NGO program “Baltic Sea 3D Wreck Ontology”. The program aims at a Baltic Sea wide and interlinked wrecksite ontology, which would enable quantitative research on shipwreck typologies of various historical periods and wrecksite locations. The program does not advocate yet another monolithic database, but instead a ditributed model, in which the various local databases would be compatible with a common datamodel and share the same typologies, as well as methodologies for defining them. All deliverables and resulting information would be published online according to Open Science and Open Data principles.

[CINDAQ](#)
[CMAS](#)
[MAS](#)
[MAT](#)


Maritime Archaeological Society

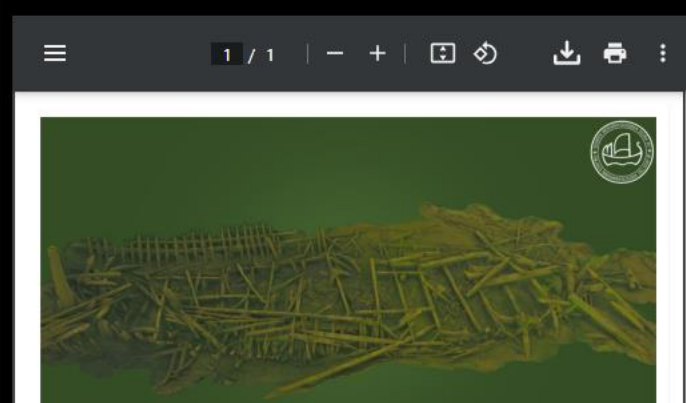
Report on the expedition to the eastern Gulf of Finland (Haapasaari and Kotka)


[View](#)

Further reading

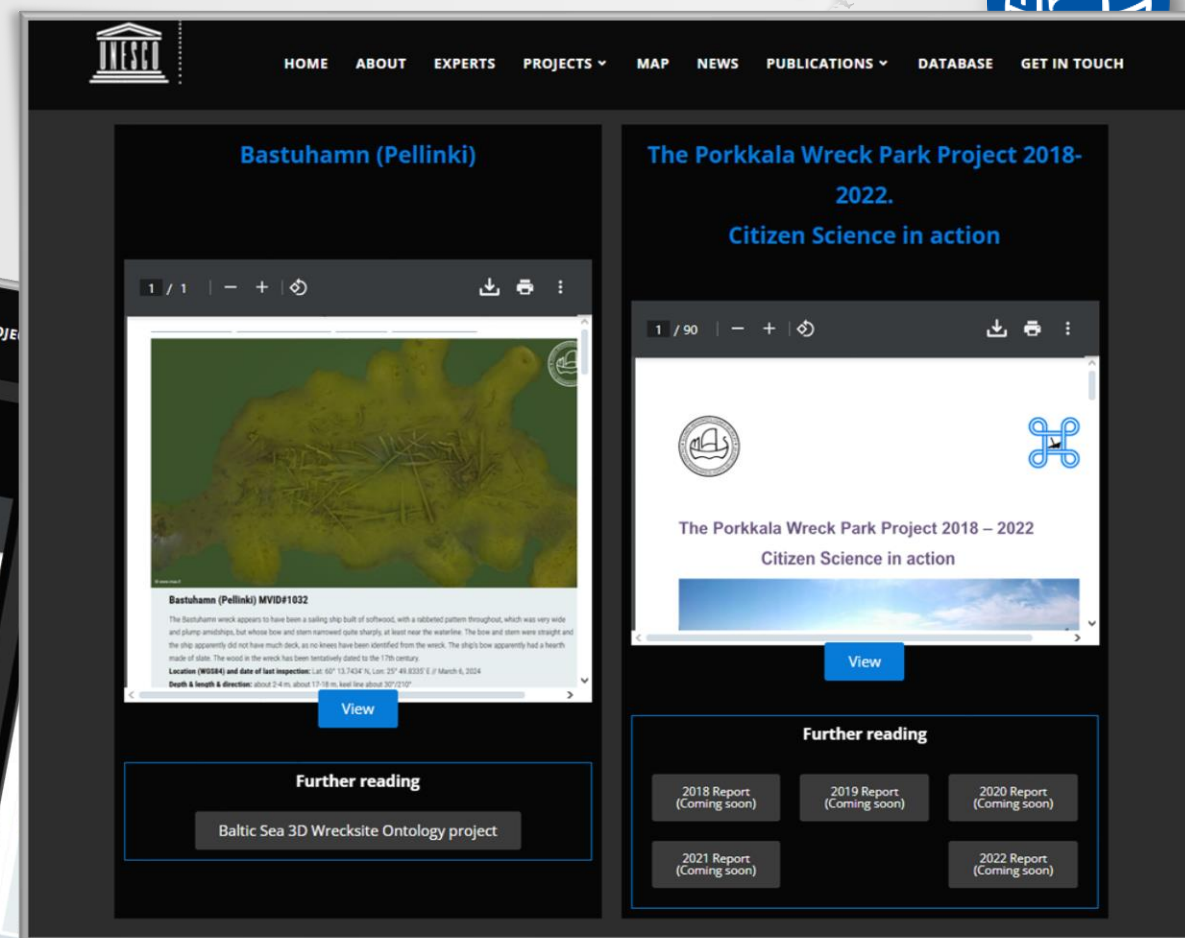
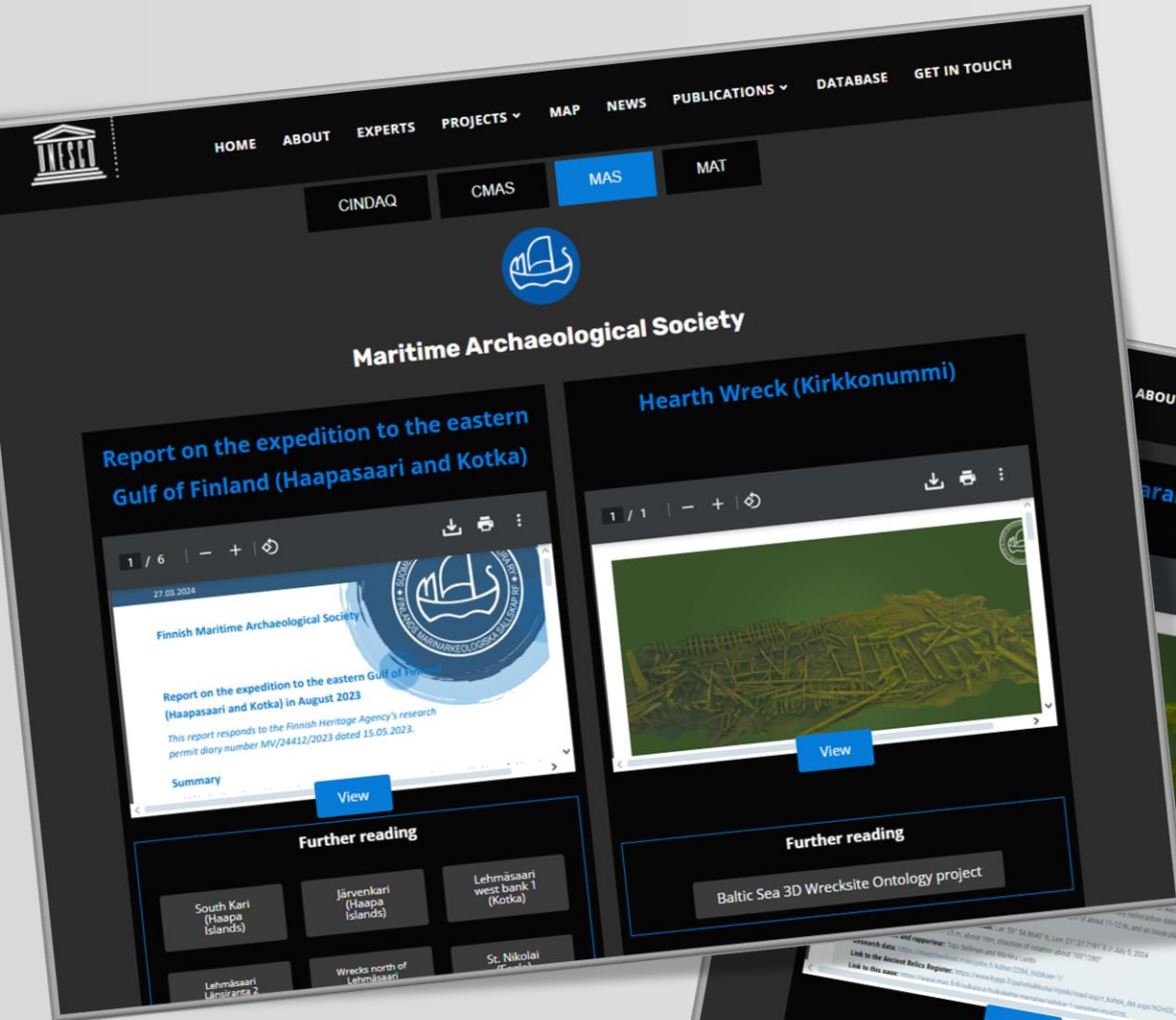
[South Kari
\(Haapa Islands\)](#)
[Järvenkari
\(Haapa Islands\)](#)
[Lehmäsaari west
bank 1 \(Kotka\)](#)
[Lehmäsaari
Länsiranta 2 \(Kotka\)](#)
[Wrecks north of
Lehmäsaari \(Kotka\)](#)
[St. Nikolai \(Eagle\)](#)

Hearth Wreck (Kirkkonummi)


[View](#)

Further reading

[Baltic Sea 3D Wrecksite Ontology project](#)



Tieteellisten seurain
valtuuskunta

United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



2021
2030 United Nations Decade
of Ocean Science
for Sustainable Development

UNESCO:N VEDENALAISEN KULTTUURIPERINNÖN SUOJELUN YLEISSOPIMUKSEN RATIFIOINTI



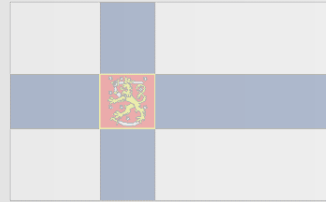
2021
2030 United Nations Decade
of Ocean Science
for Sustainable Development



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



The Protection of
the Underwater Cultural
Heritage



Ratifiointi ei vaatisi

- kiireellisiä muutoksia olemassa olevaan lainsäädäntöön
- lisääntyvää byrokratiaa tai muita kuluja eli sopimus on hallinnoltaan kevyt
- meriklusteria tai sinisen kasvun ekosysteemiä tinkimään kasvustaan



Tieteellisten seurain
valtuuskunta



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



The Protection of
the Underwater
Cultural Heritage



2021
2030 United Nations Decade
of Ocean Science
for Sustainable Development

UNESCO:N VEDENALAISEN KULTTUURIPERINNÖN SUOJELUN YLEISSOPIMUKSEN RATIFIOINTI



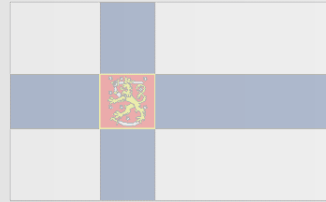
2021
2030 United Nations Decade
of Ocean Science
for Sustainable Development



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



The Protection of
the Underwater Cultural
Heritage



Ratifiointi tarkoittaisi

- Kansainvälisen korkeakoulu- ja tutkimusyhteistyön **lisääntymistä**
- Pohjois-Eurooppalaisen tutkimus- ja suojelutyön johtajuutta
- KV-rahoitusmahdollisuuksien **lisääntymistä** kaikelle siniselle kasvulle



Tieteellisten seurain
valtuuskunta



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



The Protection of
the Underwater
Cultural Heritage



2021
2030 United Nations Decade
of Ocean Science
for Sustainable Development