



Universitetet
i Sørøst-Norge

VELKOMMEN
Sluttseminar SETS II

Visjon

Verdier

→ **USN skal være
regionalt forankret
og internasjonalt
anerkjent**



Tett på samfunns- og
arbeidsliv der folk
bor og arbeider



Nyskapende



Bærekraftig

Strategiens betydning for FoU, kunstnerisk utviklingsarbeid og innovasjon



Tverrfaglig og profesjonsrelevant forskning

Vi vektlegger forskning gjennom tverrfaglig samarbeid.

Innovasjon og nyskaping

Vi bidrar, gjennom både grunnforskning og anvendt forskning, til innovasjon og kulturell, sosial og økonomisk verdiskaping. Vi utvikler kunnskapsgrunnlaget for nye tankesett, løsninger, tjenester, praksiser, prosesser og produkter i samarbeid med offentlig, privat og frivillig sektor.

Internasjonalt forskningssamarbeid

Vi deltar i internasjonale forsknings- og utviklingsnettverk og etablerer partnerskap for å styrke forskningssamarbeid på tvers av landegrenser.

Grensesprengende og bærekraftfremmende forskning

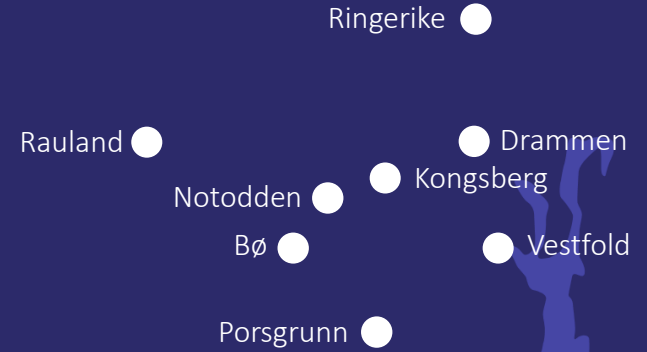
Vi gjennomfører forskning og utviklingsarbeid av høy internasjonal kvalitet som fremmer bærekraftig samfunnsomstilling som møter klima- og miljøutfordringer og bidrar til sosial inkludering, utjevning av sosial ulikhet, velferdsstatens bærekraft og levende lokalmiljø.

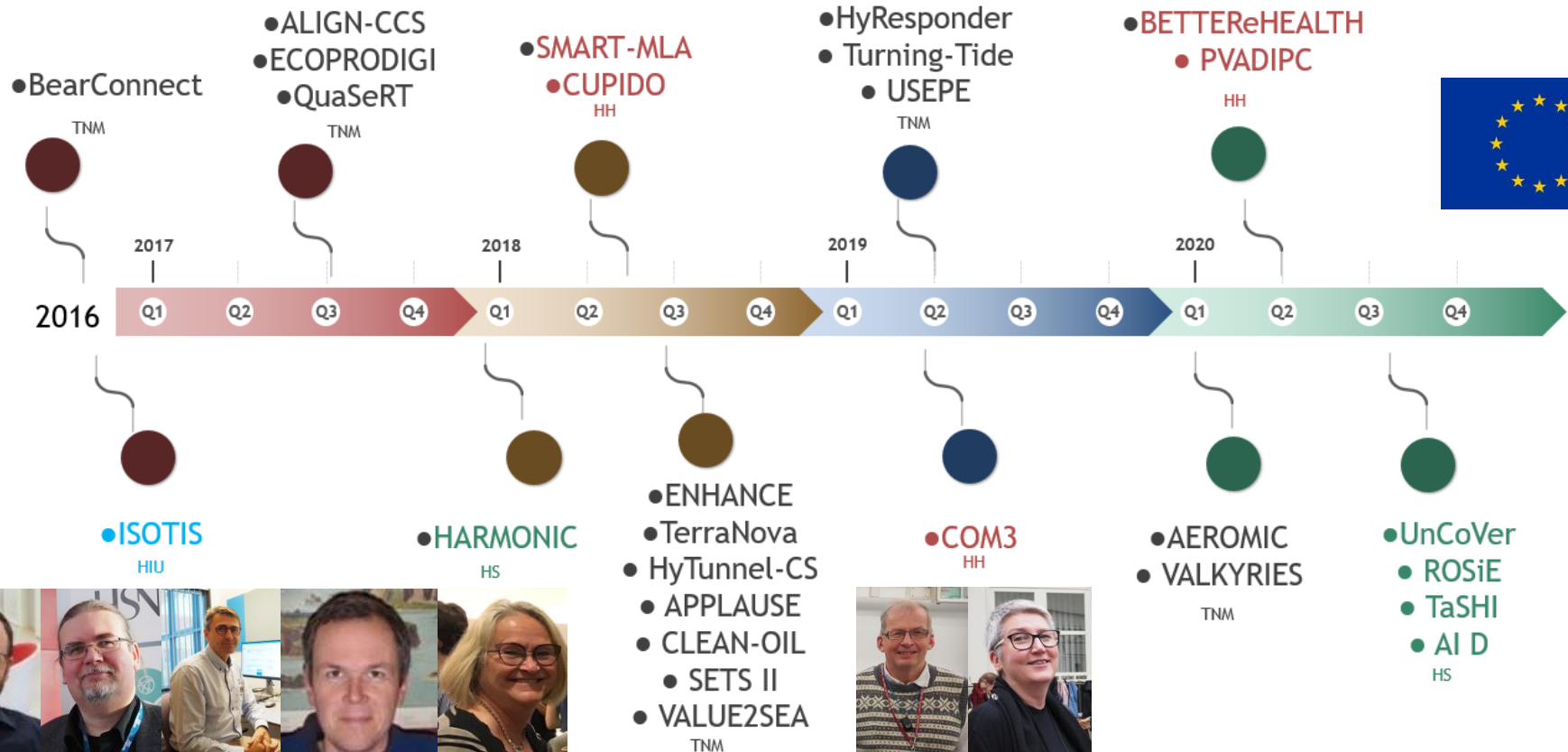
Nye modeller for samskaping og samhandling

Vi utvikler ny kunnskap gjennom nye og kreative samarbeidsformer i regionale og nasjonale partnerskap.

Våre åtte campuser er en unik styrke.

Med denne tilstedeværelsen skal universitetet gjøre høyere utdanning og forskning mer tilgjengelig. Vi skal være en aktiv drivkraft for kunnskapsbasert utvikling i partnerskap med samfunns- og arbeidsliv.

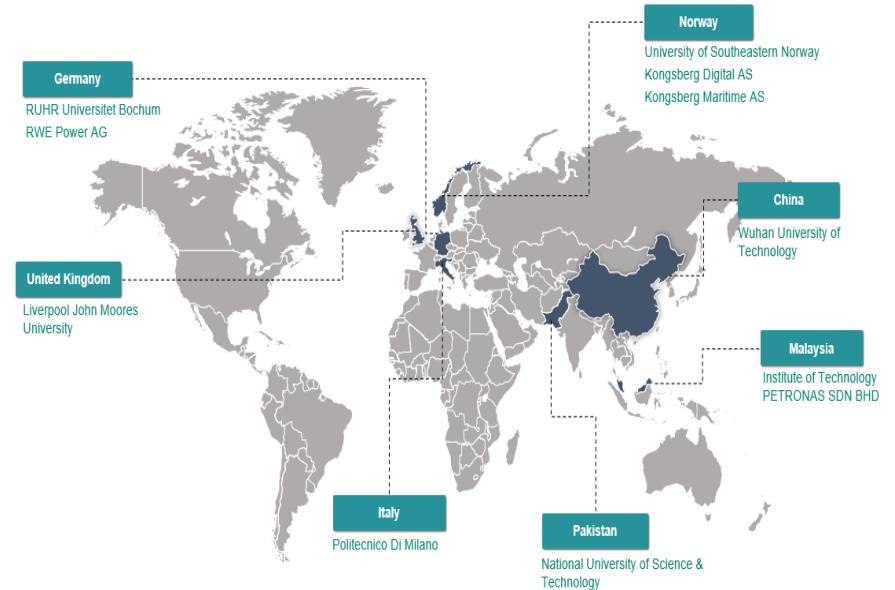




ENHANCE

ENHANCing Human Performance in Complex Socio-Technical SystEms (ENHANCE)

- Increase the understanding of the current training practices and the human role in complex socio-technical systems
- Sharing of knowledge, practices, and experiences among the research institutions, industrial partners across disciplines, sectors, countries, and continents.
- Develop and validate improved and effective training and assessment packages – consisting of manuals, protocols, effective use of immersive technologies, online repository, software tools, handbooks
- Stimulate the academic community to create a legacy of maritime socio-technical research.



*Integrating Adaptive
Learning in Maritime Simulator-Based
Education and Training with Intelligent
Learning System (I-MASTER)*

Project Objective



The primary objective of i-MASTER project is to develop an Intelligent Learning System (ILS) with maritime learning analytics and adaptive learning function for students engaged in both remote and on-site maritime simulator-based education and training.



HEALTHY SAILING

Prevention, mitigation, management of infectious diseases on cruise ships and passenger ferries

Prevent infectious diseases on cruise ships.

- 37 million euros in support from EU
- 28 partners
- Interdisciplinary research with researchers from different areas such as maritime sciences and infection control researchers, large cruise companies etc.

Maritim21-satsing

Norge skal være en verdensledende maritim nasjon i 2030 gjennom å ta en ledende posisjon i det grønne skiftet

Rederiene bør være i forkant av det grønne skiftet for også å utvikle nye markeder, for eksempel innenfor transport og bruk av nye energibærere. Det er nødvendig å fjerne barrierer for implementering av nullutslippsteknologi og nye drivstoffløsninger

Norske myndigheter må gjennom nasjonalt og internasjonalt samarbeid investere i grønne korridorer og infrastruktur som gir rederier, havner og vareiere insentiver til å investere i lav- og nullutslippsfartøy for passasjer og varetransport.

Norske maritime forskningsmiljøer og bedrifter må styrke deltakelsen i europeiske forsknings- og innovasjonsprogrammer. Norsk maritim næring og fagmiljøer må ta en mer aktiv rolle i EUs forsknings- og innovasjonsprogrammer.

Maritim21- strategi



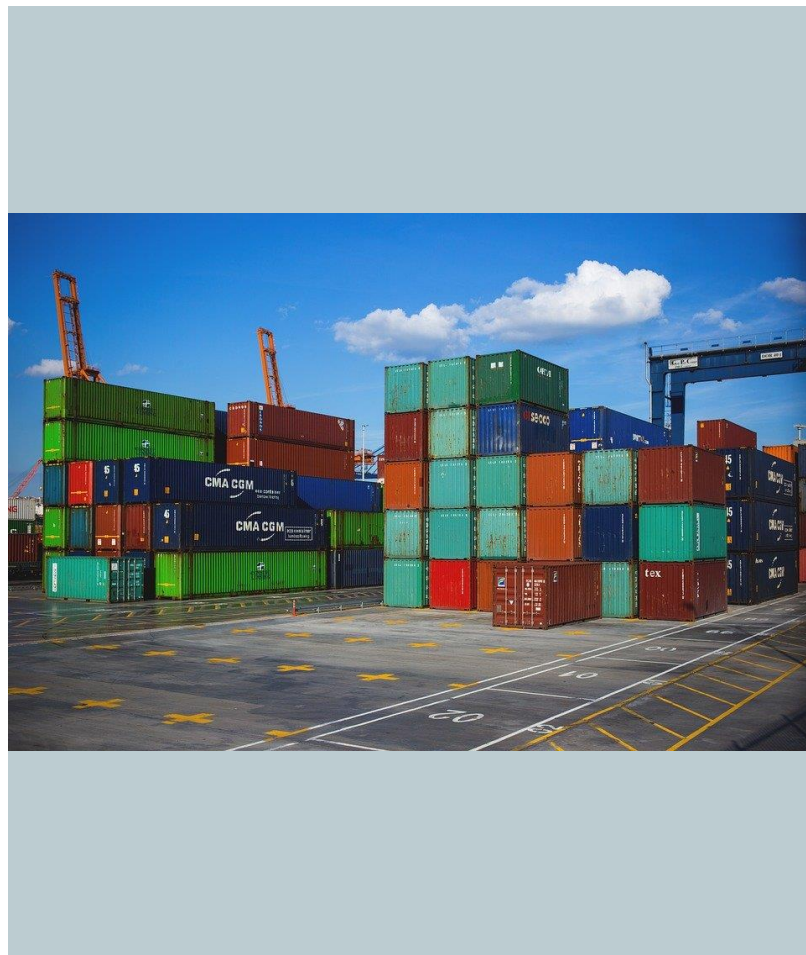
Opportunities in Horizon Europe

Cooperation projects

- Cluster 5- «Climate, Energy and Mobility» in the cooperation projects (Pillar 2) in Horizon Europe will have several calls to 2027.
- In the «mobility» part of the programme there will most likely be several calls in the area of «**Waterborne Transport**».
- Both research and innovation projects.

Partnerships

- [Zero emission Waterborne Transport](#)
- Possible to apply for membership, good place to meet relevant actors in the business, as well as participate in discussions on relevant topics
- The partnerships have their own calls with funding for projects and activities.
- Two of the cooperation areas are within «port operations» and «logistics and modal shift».



Opportunities for financing

Norway

- [Research Council of Norway](#)- research and innovation projects, some calls in cooperation with companies or public sector.
- Research Council/Innovation Norway/Enova- [Pilot T](#) and Pilot E-projects .

In the past it has been possible to apply for funding related to port infrastructure or facilities connected to port facilities

- Regional research funds [Vestfold and Telemark](#) and [Viken](#) – Qualification-project or Main project.

Nordic:

- [Interreg- Østersjø-Kattegat-Skagerrak](#)- A programme partly funded by the EU, but with focus on the fØKS-region.
- [Nordplus](#)- Nordic and Baltic cooperation/networks in education

Opportunities for financing II

European:

[Horizon Europe](#)- Individual research projects, cooperation projects and commercialisation projects.

[EEA-grants](#)- Research grants, cooperation projects in cooperation with companies or education projects and mobility grants. Few new calls now, due to new project period coming up.

[Erasmus+](#)- Projects for mobility or educational projects.

International:

[HK-Dir](#)- funding for international education projects in different countries and regions.

[Erasmus+ Key Action 2-](#) Funding also for mobility and projects with partners outside Europe.

Why is international cooperation important?

- Connect with research groups at other universities, research institutes, companies or public sector actors internationally.
- Access to datasets, archives, research infrastructure, demonstration facilities etc that the individual institution does not have themselves.
- **Cooperation on solving global challenges that can not be solved in one country alone, like the UN Sustainable Development Goals.**
- Dividing tasks between institutions to conduct larger projects than each institution could do on their own.
- **Possible to conduct comparative research across borders.**
- Advantage for career to work internationally and to become a better researcher through exposure to other environments and other ways of thinking.
- **Can use networks for future cooperation and projects.**
- Good experiences with colleagues from other countries
- **Quite a lot of the available external funding for research and education cooperation requires international cooperation.**





Kunnskap i tiden og for framtiden



Universitetet
i Sørøst-Norge