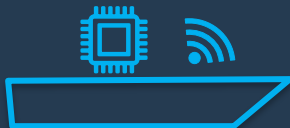




Kunnskap for en bedre verden

Intelligente Skip for det Grønne Skiftet



Professor Mary Ann Lundteigen | institutt for teknisk kybernetikk
E-mail: Mary.a.lundteigen@ntnu.no

Hva er et intelligent skip?



Satellitt

VHF

5G



Radar, Lidar



GPS



IR kamera



Algoritmer

AI og maskinlæring



Visuelle kamera



Illustrasjon: Massterly

Kontrollrom på land

Illustrasjon: Kongsberg Maritime

Hva mener vi med det grønne skiftet?

Omstilling for **vekst og utvikling** innenfor **naturens tåleevne**.

- Klimanøytral transport innen 2050 (EU)



Hvordan kan intelligente skip bidra?

Klimanøytral transport av varer



Foto: Kongsberg Maritime



Illustrasjon: ASKO Maritime

Klimanøytral havovervåkning

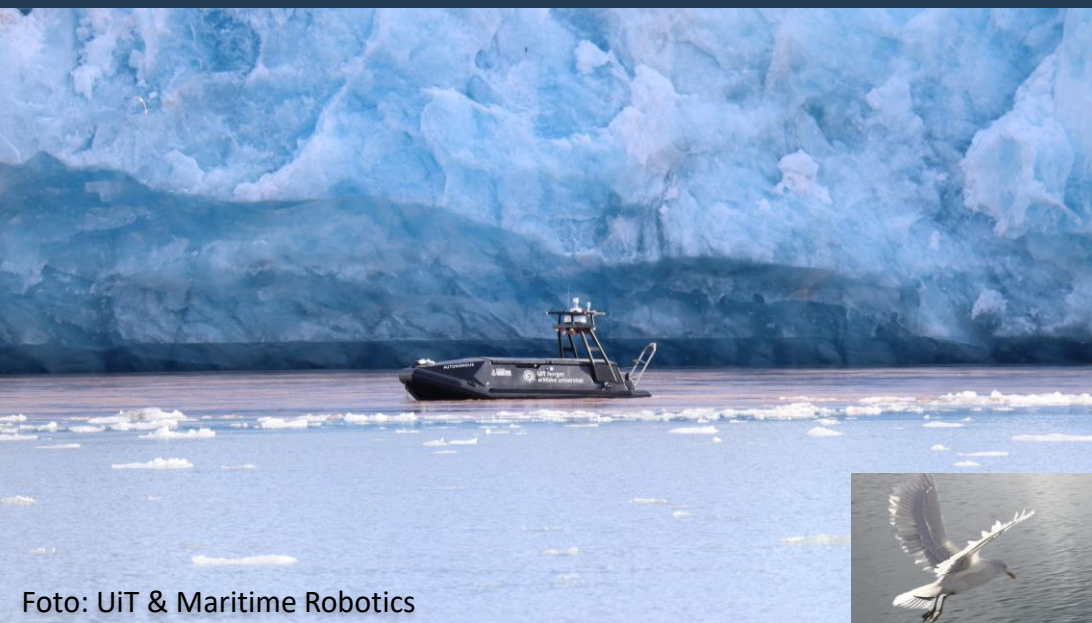


Foto: UiT & Maritime Robotics

Klimanøytral passasjertransport



Illustrasjon:
Zeabuz

Hvordan forskes det på dette?



milliAmpere 2

Foto: Mary Ann Lundteigen/NTNU



Foto:Tore Stensvold/TU

En fergetur over kanalen

Video: Kjetil Vassheim/Thomas Skarshaug



SFI AutoShip: Mulighet for masteroppgaver og doktorgrad.



The Njord Challenge:
Årlig studentkonkurranse i
styring av autonome fartøy



NTNU

Kunnskap for en bedre verden

Takk for oppmerksomheten!



Professor Mary Ann Lundteigen | institutt for teknisk kybernetikk
E-mail: Mary.a.lundteigen@ntnu.no & <https://www.ntnu.edu/sfi-autoship>