

Teknologi for utslippsreduksjon og klimatilpasning i fiskeriene

Foredragsholder: Lars T. Kyllingstad
Seniorforsker, SINTEF Ocean
 lars.kyllingstad@sintef.no
 [0000-0002-4334-4490](https://orcid.org/0000-0002-4334-4490)

Arrangement: Nor-Fishing 2026: Forskningstorgets miniseminar
Dato: 2026-08-18
Sted: Trondheim Spektrum

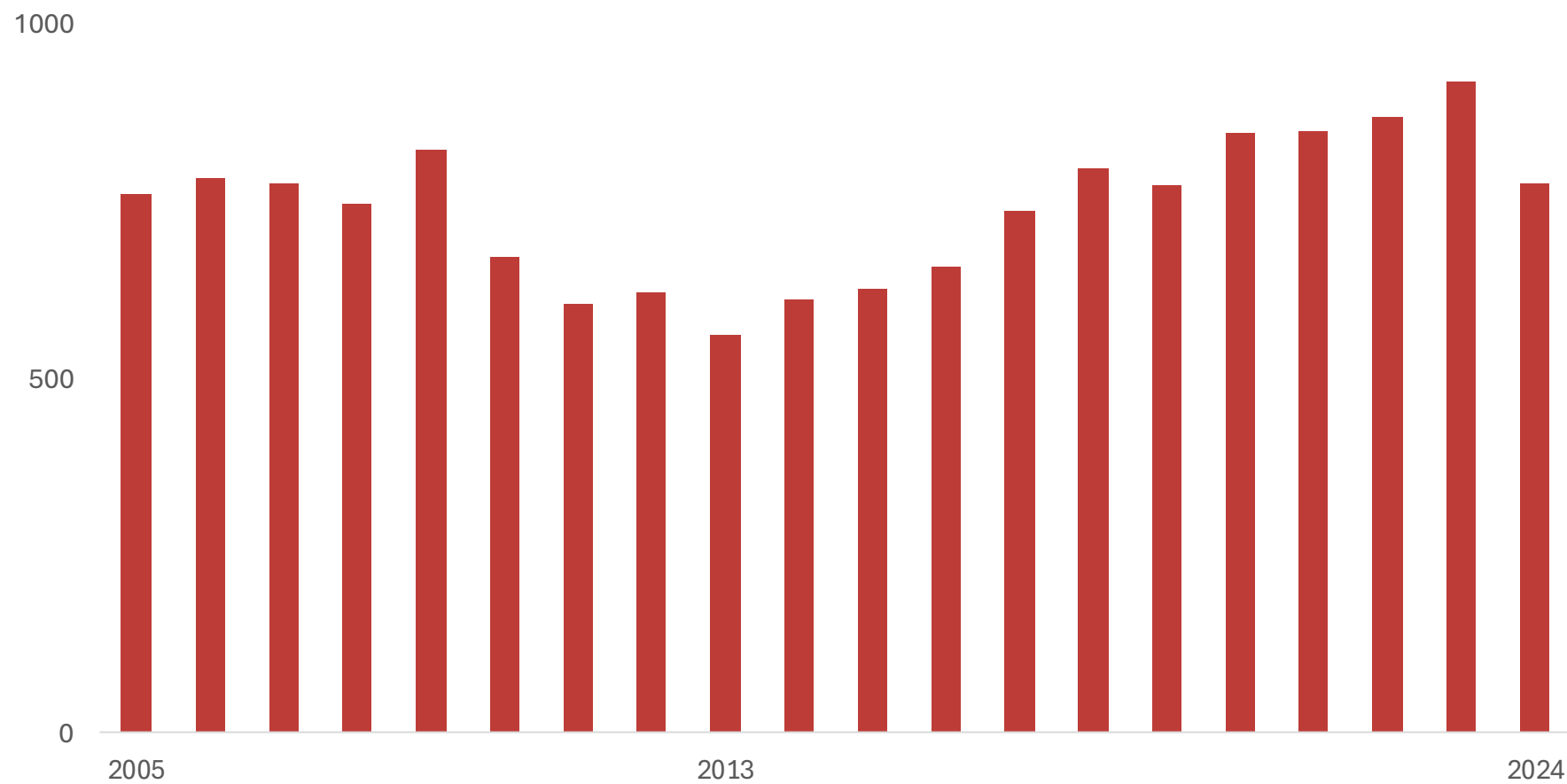


SINTEF

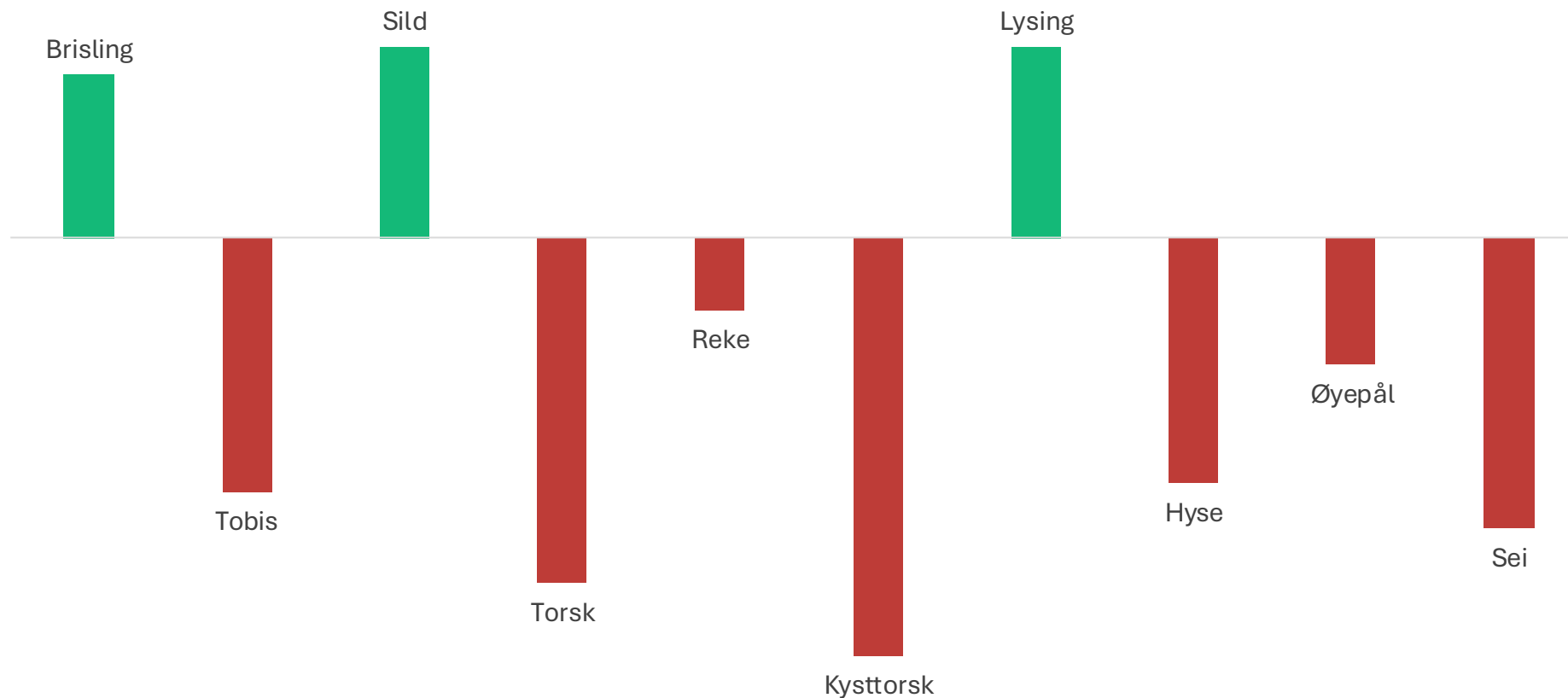
Teknologi for utslippsreduksjon og klimatilpasning i fiskeriene

Lars T. Kyllingstad, SINTEF Ocean

Klimagassutslipp fra fiske og fangst (1000 tonn CO₂-ekvivalenter per år)



Forventet endring i produktivitet for bestander i Nordsjøen («accumulated directional effect»)



Kilde: Kjesbu m.fl. (2022): *Highly mixed impacts of near-future climate change on stock productivity proxies in the North East Atlantic*. Fish and Fisheries 23:3, s. 601–615



Hvordan kan **teknologi** bidra til
utslippskutt og klimatilpasning
langs **hele verdikjeden** for villfanget fisk?



Infinifish

Climate-friendly and resilient
fisheries through innovation
and co-learning

Horizon Europe
2025–2029

FIVE

Fishing Industry Value-chain
Efficiency

Grønn plattform
2026–2028

Fiskeleting ved hjelp av droner og kunstig intelligens



Foto: Maritime Robotics

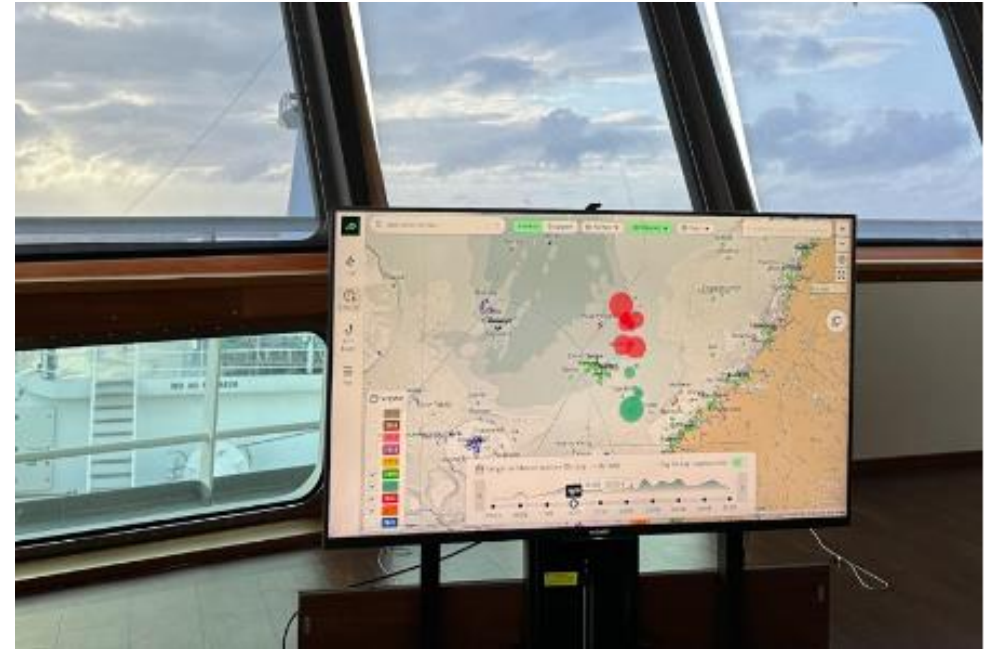


Foto: Catchwise

Samarbeidspartnere

Maritime Robotics, Catchwise, Nergård, Aker Qrill Company, Vestfart, SINTEF, SILECMAR (ES), AZTI (ES), Naust Marine (IS), Hafrannsóknastofnun (IS)

Styrbare tråldører for semipelagisk tråling

- Redusert bunnkontakt
- Lavere tauemotstand
- Mindre bifangst

Samarbeidspartnere

MLD (DK)

DTU Aqua (DK)

Çukurova universitet (TR)

Foto: DTU Aqua



Mer effektiv ressursutnyttelse

Bruk av restråstoff,



Foto: SINTEF Ocean

...bifangst



Foto: SINTEF Nordvest

...og invaderende arter



Foto: H. B. Osmany (Wikimedia Commons)

til fôringredienser,



Foto: SINTEF Ocean

...nye sjømatprodukter



Foto: Gökhan Gokçe, Çukurova universitet

...og plantegjødsel!



Foto: Gökhan Gokçe, Çukurova universitet

Samarbeidspartnere

Orkla Health Ocean
PTG Kuldeteknikk
AMOF Fjell
SINTEF
AZTI (ES)
Çukurova uni. (TR)
HCMR (GR)

Robotisert håndtering av fisk



Foto: SINTEF Ocean

- Mer effektiv foredlingsprosess
- Bedre håndtering av blandede fangster
- Økt kvalitet

Samarbeidspartnere

Melbu Systems
Lerøy Norway Seafoods
Cod Cluster
SINTEF



Infinifish



**Delfinansiert av
Den europeiske union**

Infinifish er finansiert av Den europeiske union. Synspunkter og meninger uttrykt i denne presentasjonen er likevel kun foredragsholderens egne og gjenspeiler ikke nødvendigvis synspunktene til EU eller European Research Executive Agency. Verken EU eller den bevilgende myndigheten kan holdes ansvarlig for dem.



FIVE



**Støttet av
Forskningsrådet**

FIVE mottar støtte fra Norges Forskningsråd, Innovasjon Norge og Siva under Grønn plattform-ordningen (NFR-prosjektnummer 360267)