



Høgskulen
på Vestlandet

*Grønt skifte i maritim næring på
Vestlandet*

Noen viktige drivere

Svein Gunnar Sjøtun
Energiomstilling NÅ
21.11.19



Bilde: Sverre Hjørnevik/VisitFlam, <https://doga.no/Aktiviteter/dogas-priser/innovasjonsprisen-for-universell-utforming/vinnere-2017/transport2/>

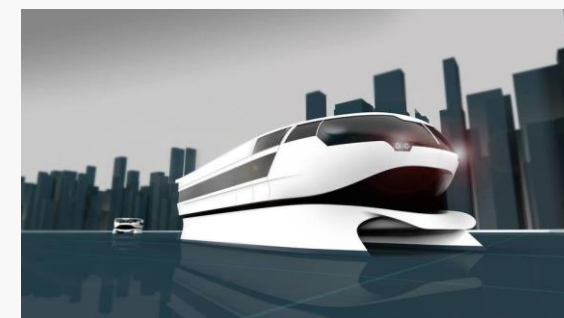
› **Proaktive regionale aktører**

- › Næringsaktører, klyngeadministrasjon, miljøvernorganisasjoner, politikere og offentlige institusjoner
- › Næringsutvikling og teknologisk utvikling
- › Politisk påvirkning
- › Utvikling av klyngenettverk → Grønn retning



› **Regionale særtrekk avgjørende**

- › Næring med lang tradisjon
- › Kultur for innovasjon
- › Risikovilige rederier
- › Teknologiske miljøer rundt kraftelektronikk og systemintegrasjon



Bilde: Norled (øverst), https://www.norled.no/globalassets/pressebilder_high_res/1696_2_norled.jpg

Eidesvik (midten), <https://www.tu.no/artikler/verdens-viktigste-skip-pensjoneres-har-vaert-provekanin-for-utvikling-av-Ing-brenselceller-og-batterier/443329>

Maritime CleanTech (nederst) <https://www.skipsrevyen.no/article/urban-water-shuttle-i-ukjent-farvann/>

- › ***Demonstrasjonsprosjekter***
 - › Gitt retning for teknologi- og næringsutvikling i regionen
 - › ‘Ampere’ sparer både miljøet **og** lommeboken
 - › Påvirket offentlig innkjøpspolitikk tilknyttet fergenæringen



Dynamisk samspill



Teknologi
(Det man lager)



Nettverk og samarbeid
(Hvordan man lager det)

Bærekraftig regional utvikling
(Hvordan man snakker om det man lager)



Bilde: Vibeke Blich (øverst venstre), <https://www.skipsrevyen.no/article/mf-folgefonn-lades-og-fortoeyses-traadloest/>
Tore Stensvold (øverst høyre), <https://www.tu.no/artikler/batterier-til-ferger-og-skip-er-i-voldsom-vekst-markedet-domineres-av-to-aktorer/426531?key=sxkAi607>
'Nettverk' (nederst venstre): <https://image.shutterstock.com/image-vector/vector-illustration-abstract-social-network-260nw-507791317.jpg>
'Bærekraftig økonomisk vekst' (nederst høyre): <https://nafakasacco.co.ke/wp-content/uploads/2018/10/Fotosearchmoney0906.jpg>



Takk for meg!
ssj@hvl.no