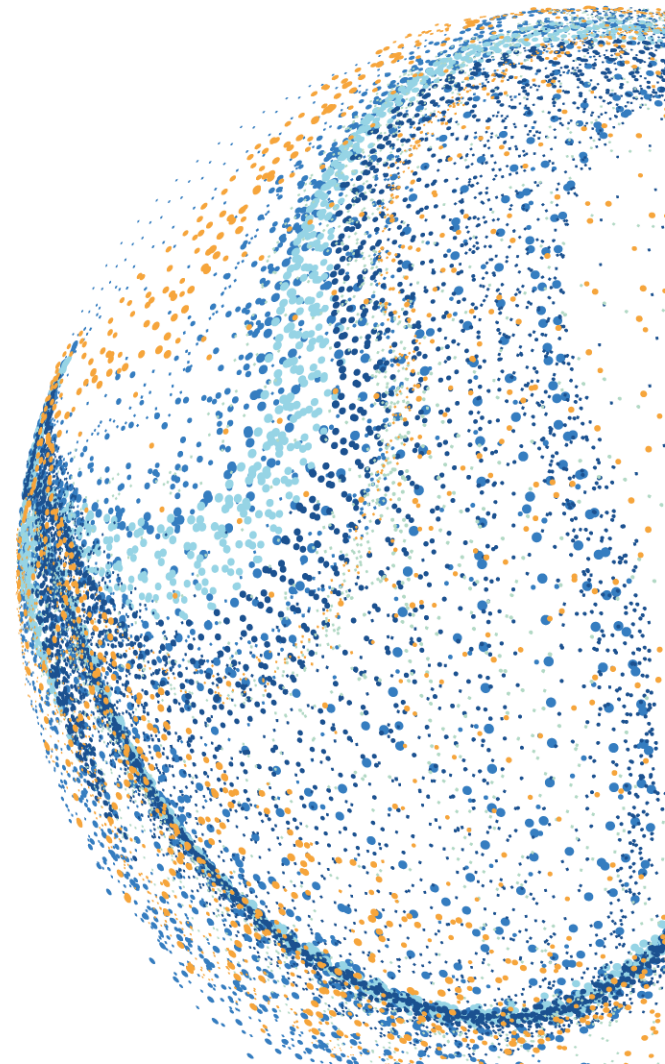
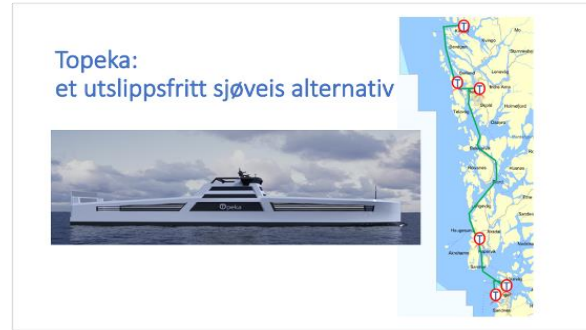


Hydrogen i Wilhelmsen



Dagens WW aktiviteter rundt Hydrogen



CCB Energy
Holding



Topeka / HySHIP



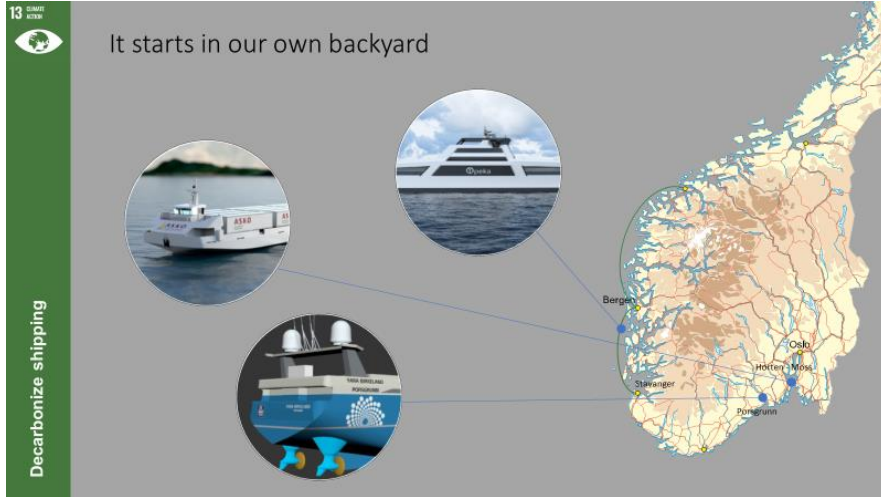
Maritim
sektor

Hydrogen produksjon med CCS

Teknologi & distribusjon

Ekspansjon / eksport maritim sektor

Norskekysten som idelaboratorium for å teste ut grønne løsninger for et globalt marked



Utvikle ny og lønnsom teknologi i Norge som kan hevde seg i internasjonal konkurranse

Hva kreves for å lykkes med Topeka i kommersiell drift?

Generelt:

- ✓ Hydrogenkompetanse; FoU miljøer
- ✓ Teknologi; leverandørindustri
- ✓ Sikkerhetsanalyser og dokumentasjon
- ✓ Godkjenninger NMA, DSB, Klasse, IMO
- ✓ Almen aksept for hydrogen

Grunnlag for investering:

- ❖ Langsiktig tilgang på flytende hydrogen til akseptabel pris (OPEX)
- ❖ Investeringsstøtte (CAPEX)
- ❖ Sikret last fra fremoverlente lasteiere
- ❖ Langsiktige investorer med risikovillighet

Hva kreves av Norge for å lykkes med Hydrogen?

Skape et norsk hydrogenmarked med komplette verdikjeder fra produksjon til distribusjon og sluttbrukere

- ✓ Troverdige miljøambisjoner fra Storting og Regjering
- ✓ Langsiktig støtte gjennom vekstfasen – Contract of Difference
- ✓ Villighet til å bruke næringslivets kompetanse og vilje
- ✓ Underbygge etterspørsel av utslippsfri transport
- ✓ Oppfordre næringslivet til å ta det ut i verden

Thank you

Jan.Eyvin.Wang@Wilhelmsen.com

