



Zerokonferanse 2019

Mulighet for hydrogen på rv. 80 Bodø – Røst - Værøy – Moskenes



Statens vegvesen



Marte Sørø, Seniorrådgiver
Statens vegvesen Vegdirektoratet

Foto: Solrun Krane

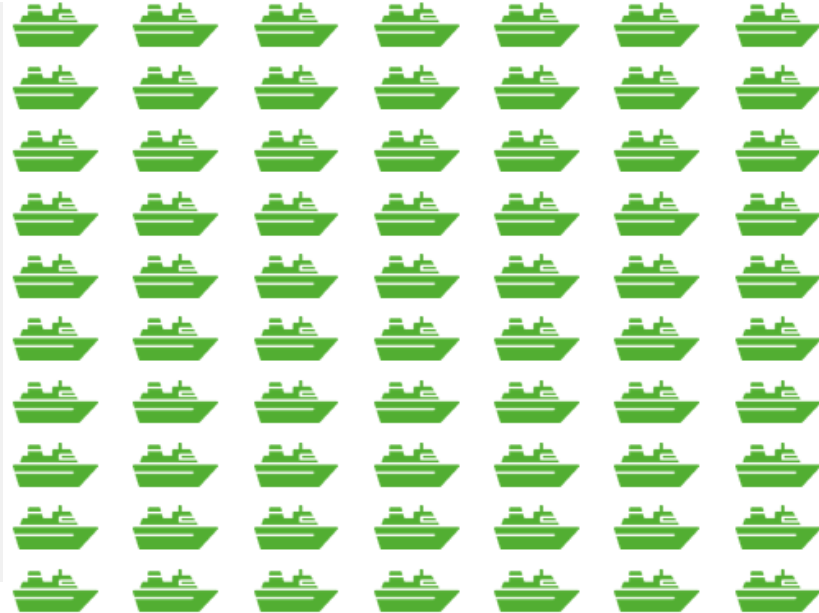
Offentlig privat samarbeid for mer miljøvennlige ferjer

Naturgass



2019

Elektrisitet



2022

Hydrogen



2025

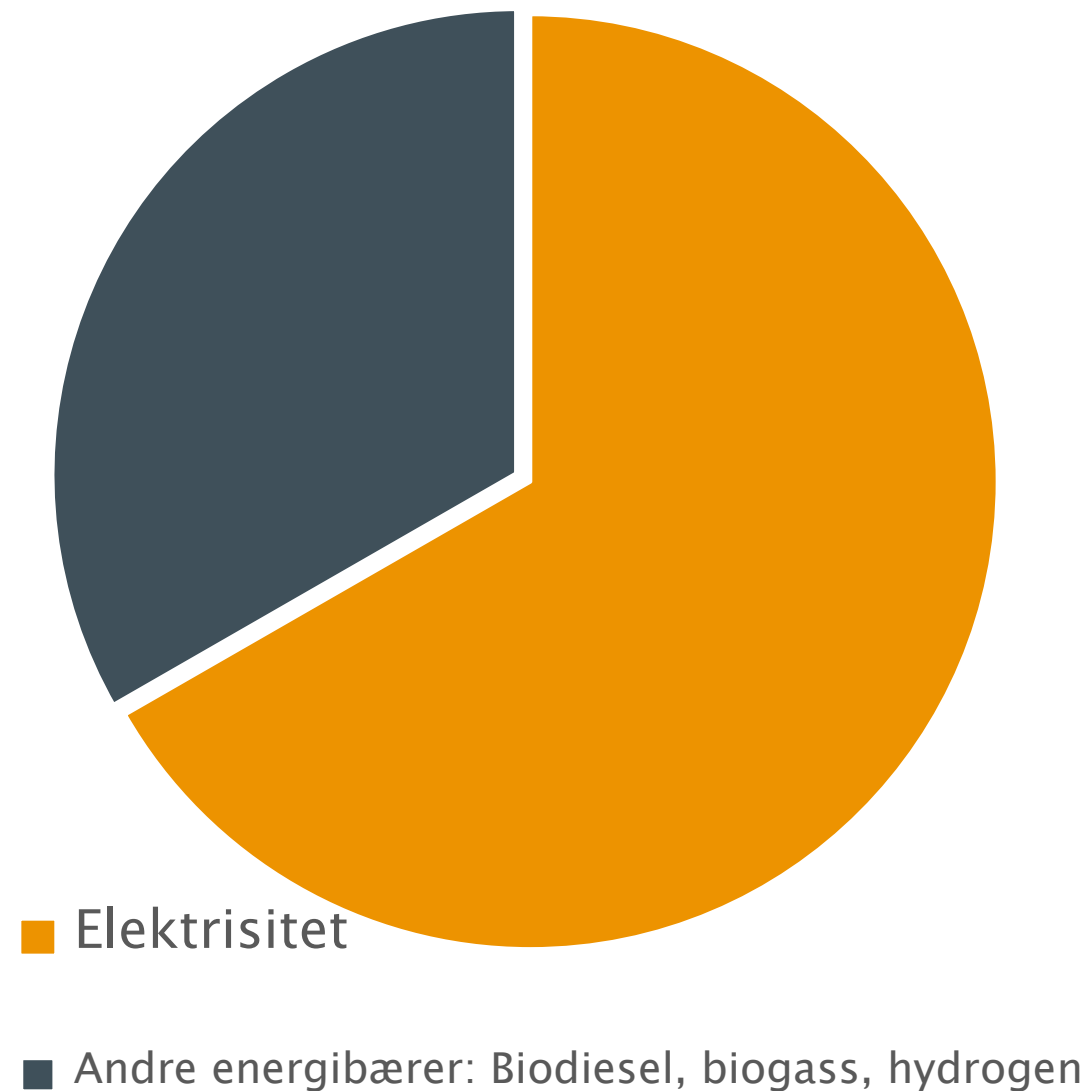
Vedvarende politisk vilje

- Budsjetttforliket for Statsbudsjettet 2015:
 - «*Stortinget ber regjeringen sørge for at alle kommende fergeanbud har krav til nullutslippsteknologi (og lavutslippsteknologi) når teknologien tilsier dette*»
- Maritime strategi - Maritime muligheter – blå vekst for grønn fremtid (2015):
 - «*...Fergesambandene har vært og er viktige aktører for implementering av ny miljøvennlig teknologi. Teknologeutviklingen som følger at det tas i bruk lav- og nullutslippsløsninger i ferjedriften vil kunne bidra til lavere kostnader for bruk av slike løsninger i skipsfarten.*

Regjeringen skal sørge for at alle kommende anbud på riksveifergesamband har krav til nullutslippsteknologi, når teknologien tilsier dette....»



- 2/3 av energien fra elektrisitet
- 1/3 ?
 - Hydrogen
 - Biodrivstoff



Hydrogen

2021



2030

Ca. 10.000 tonn pr. år

Forutsetter:

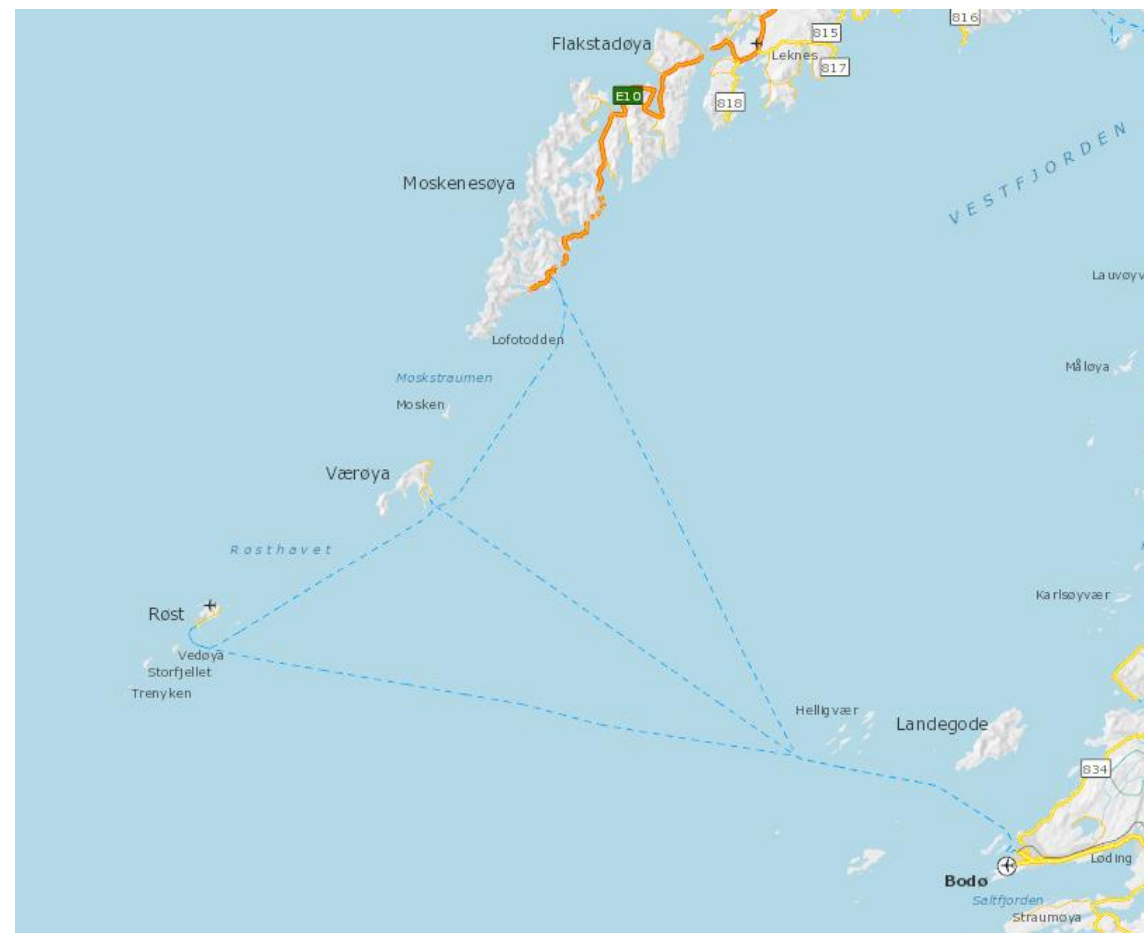
- verdikjeden for hydrogen utvikler seg som forventet
- akseptabel hydrogenpris



Mulighet for hydrogen på rv. 80 Bodø – Røst - Værøy – Moskenes

Rv. 80 Bodø – Røst – Værøy - Moskenes

- Seilingslengder:
 - Bodø – Røst 108,9 km
 - Røst – Værøy 42,9 km
 - Værøy – Moskenes 34,4 km
 - Moskenes – Bodø 94,3 km
- Sambandet er særlig energikrevende
 - Energiforbruk på ca. 100 000 MWh/år i dag
 - Ren el - drift er ikke mulig
- Utfordringer i driften
 - Værhardt
 - Store variasjoner sommer-/vintertrafikk
 - Spesielle krav til nærings- og fisketransport



Tidsplan

Aktivitet	2019	2020	2021	2022	2023
Dialog med markedet	█	█			
Avklare behov og planlegge	█	█			
Tilbudskonkurransen og forhandlinger		█			
Tildeling kontrakt			█		
Realiseringsfase/bygging			█	█	█
Testing av fartøy					█
Oppstart					█

Rammetillatelse

