



Teknologivalg for fjordkryssingene

Oktober 2019



Ill:AMC: Aas-Jakobsen, COWI, Multiconsult m.fl.

En del av programmet innebærer teknologiutvikling for å vurdere mulighetene for kryssing av fjorder. Dette kan delvis gjøres med kjent teknologi, og delvis må det utvikles ny teknologi. Noen av løsningene forutsetter også at man tar i bruk teknologi som i dag benyttes innen offshore-sektoren.

Når er teknologien klar?

Fordi fjordkryssingene er ulike, må teknologiutvikling vurderes konkret for hvert enkelt prosjekt. Tabellen viser hvilke tekniske løsninger som kan være aktuelle for de ulike fjordkryssingene. Den viser også årstallet for når Statens vegvesen regner med at teknologiutviklingen er kommet så langt at minst én brotype vil kunne bygges over fjorden; fra det tidspunktet er ikke teknologi en begrensende faktor for gjennomføringen av prosjektet.

AMBISJON

Regjeringen har som ambisjon å binde Vestlandet sammen med en opprustet og ferjefri E39. Store næringslivsregioner og bo-, arbeids- og servicemarkeder vil bli knyttet sammen og vil gi et bedre grunnlag for å utvikle Norges største eksportregion.

Utfyllende informasjon

Forutsetninger som må være på plass for at teknologiutviklingen kan skje så raskt som indikert i tabellen er at nødvendige midler gjøres tilgjengelige. Vi anslår utviklingskostnader i størrelsesorden 3-5 prosent av byggekostnadene for hvert prosjekt. En stor del av disse midlene må komme på et tidligere tidspunkt enn i tradisjonelle vegprosjekt.

Det er ikke hensiktsmessig å planlegge alle fjordkryssingene parallelt da det ikke finnes finansiering til samtidig utbygging. Det er derfor nyttig at det blir avklart hvilken rekkefølge man ønsker å bygge fjordkryssingene i, slik at det kan prioriteres.

Fjordkryssing	Aktuelle teknologier					Avklart teknologi
	Tunnel	Hengebro	Rørbro	Flytebro	TLP-bro	
Rogfast	X					Ferdig
Langenuen		X				Ferdig
Bjørnafjorden				X		Ferdig
Sognefjorden		X	X		X	2022
Nordfjorden		X				Ferdig
Vartdalsfjorden		X	X	X	X	2019
Sulafjorden		X	X		X	2020
Romsdalsfjorden	X					Ferdig
Julsundet		X				Ferdig
Halsafjorden		X	X	X	X	2019
	Kjent teknologi	Kjent tekn. m/videreutvikling			Teknologi må utvikles	