

Vejanlæg (jord, afvanding og belægning)



[Se dronevideo](#)

Fjordforbindelsen Frederikssund

Fjordforbindelsen mellem Frederikssund og Hornsherred med Kronprinsesse Marys Bro over Roskilde Fjord er en knap 10 kilometer lang 4-sporet motortrafikvej, syd for Frederikssund.

M.J. Eriksson har for RABI JV og Vejdirektoratet udført alt jord, anlæg, afvandings- belægningsarbejde af det præstige fulde vejprojekt.

Projektet var inddelt i tre hovedstrækninger:

- 4,2 km motortrafikvej på vestsiden fra rundkørsel ved Skibbyvej til Tørslevvej
- 4,2 km motortrafikvej fra Tørslevvej til Marbækvej (inkl. 1,4 km højbro over Roskilde Fjord)
- 1,2 km motortrafikvej fra Marbækvej til Frederikssundsvej / Frederikssundsmotorvejen.

Vores del af arbejdet begyndte i februar 2017, og vi har i grove træk udført alt anlægsarbejde på land, indtil selve højbroen, der har en længde på knap 1,4 km mellem Marbæk og Tørslev Hage.

Samlet har vi bygget 6,8 kilometer motortrafikvej med 4 spor, 6 rundkørsler, 2 rampeanlæg samt 4 kilometer mindre landeveje, med tilhørende afvanding. Desuden 3.000 lbm permanent spuns af vej-kassen og forankring af broen.

Havn og drift af byggeplads

I forbindelse med vores funderingsarbejde for broen etablerede vi en 650 m lang og 30 m bred midlertidig spunset dæmning i fjorden med tilhørende arbejdshavn.

Vi var tillige ansvarlige for anretning og drift af byggepladsen – et område på i alt 6,5 ha med alle tilhørende kontor- og opholdsfaciliteter for op til 100 personer, herunder egne folk, underentreprenører og rådgiver.

Projektet var en totalentreprise for Vejdirektoratet på 989 mio. kr., hvor vi havde kontrakt på de 300 mio. kr., og hvor vi sidenhen udførte ekstraarbejder for omkring 25 mio. kr.

Udførelsesperiode

Februar 2017 – juli 2019

Mængder

Råjordsarbejder	420.000 m ³
Grus	250.000 m ³
Muldafrømning	225.000 m ³
Beton	53.000 m ³
Stabilgrus	35.000 m ³
Belægning	160.000 m ²
Cementstabilisering	135.000 m ²
Afvandingsledning	50.000 m
Spuns	3.000 lbm



Bygherre
Vejdirektoratet

Samarbejdspartner
RABI JV

Kontrakt
Underentreprise
Kontraktsum;
DKK 300 mio.