

Prosjekt:

# E18 SYDHAVNA – KONGSHAVN HALVBRU

**STED:**

Oslo

**ÅR:**

2014-2015

**OPPDRAGSGIVER:**

AF Anlegg / Aas-Jakobsen

**OMFANG/FASE:**

Forprosjekt og byggeplan

**PROSJEKTANSVARLIG:**

Simon Grøterud (sgr@olavolsen.no)



**PROSJEKTBEKRIVELSE:**

Grunnet fredning av Ekebergåsen må E18 Mosseveien utvides med en halvbruløsning 170 m langs Østfoldbanen. Opprinnelig krevde utfordringer med arbeider og konstruksjoner tett inntil spor i drift omfattende beskyttelsestiltak mot Østfoldbanen. OO utarbeidet på oppdrag fra AF Anlegg en alternativløsning basert på et rotert, tverrgående bæresystem og bruk av prefab-elementer for å unngå behov for stilas. Ved hjelp av utkraging og en spesielt utviklet peleløsning som overfører vertikallaster til fjell under spornivå sørget for at dårlig fjell i skjæringen mot togsporet ikke ble belastet. Detaljprosjektering og teknisk godkjenning ble utført på 3 måneder som underleveranse til Aas-Jakobsen.

