

## Sammendrag

Ali har totalt 26 års erfaring innenfor Jernbaneteknikk (18 år), Olje & gass (8 år), Konstruksjon, avanserte FEA analyse programmer (Abaqus, Robot, Staad-Pro og Focus), industriell virksomhet, stålkonstruksjoner, Limtremaster og har kunnskap innenfor betongkonstruksjoner (Kontaktledningsfundamenter).

Ali hadde med mer enn 10 års erfaring som overingeniør med ansvar for jernbaneteknikk og Jernbanekomponenter fra Jernbaneverket (Bane NOR). Ali hadde også ansvaret for å utarbeide og vedlikehold internt Teknisk Regelverk for Kontaktledningsanlegg i forbindelse med mekanisk dimensjonering av master, åk, fundamenter og andre konstruksjoner. I tillegg hadde Ali det overordnede ansvaret for oppfølging og koordinering av Tekniske Spesifikasjoner innenfor Elkraft og jernbanetekniske komponenter, bla. kontaktledningsanlegg.

Ali har bidratt i utarbeidelsen av læremateriell og kurs innenfor mekanisk dimensjonering, materialvalg og overflatebehandling, og systemteknisk kvalitetssikring og utvikling av produkter. Ali har utviklet og driftet Jernbaneverkets dataprogram for dimensjonering av fundamenter (Fundamast), master (KL-fund) og Strekktabell program, samt holdt kurs for ingeniører internt og eksternt. Fagansvarlig/spesialitet for kontaktledningskonstruksjoner i Jernbanenettet i Norge. Ali har gitt råd til valg av materiell og løsninger samt utførelse av spesielle beregninger/løsninger.

Ali har vært fagansvarlig (FA) for diverse prosjekter som «Melhus – Sjøberg», «Nittedal stasjon», «Grorud stasjon», «Hensetting Østfoldbanen» og etc. Ali har også vært prosjekt medarbeider for «IC Nykirke – Barkåker», «Narvik stasjon», «Kolbotn stasjon», «Kongsvingerbanen» etc.

Som Senioringeniør ved Aker Solutions (Subsea) har Ali 8 års erfaring med utførelse av statiske og dynamiske beregninger av konstruksjoner vha. avanserte FEA programmer som Abaqus, Robot og Staad-Pro, samt tilhørende Excel-Ark. Ali deltok i mange nasjonale og internasjonale prosjekter som Moho-, Åsgard-, Repsol-, Dong-, Morvin-, Trym & Oselvar-, Gjøa-prosjekt. I tillegg har Ali tatt ansvar for sluttkontroll og testing av konstruksjonen på fabrikk.

## Hovedkvalifikasjoner

- M.Sc. / Sivilingeniør, Universitetet i Oslo (UiO), Oslo, Norge
- Maskiningeniør, Oslo ingeniørhøgskole (OIH), Oslo, Norge
- Fagansvarlig (FA) for Kontaktledningsanlegg
- FEA-analyse vha. avanserte dataprogrammer som Abaqus, Robor, Staad-Pro
- Subsea konstruksjoner
- Nasjonale og internasjonale standarder som Eurocode 3, Norsok standards
- Sluttkontroll av Subsea-konstruksjoner på fabrikk
- Kontroll/Sidemannskontroll av tekniske rapporter, beregninger og tegninger av Subsea konstruksjoner
- Kontroll/Sidemannskontroll av tekniske rapporter, beregninger og tegninger av Kontaktlednings konstruksjoner

## Kontaktinformasjon

Ali Reza Sadeghi

Telefon: +47 934 31 542

E-Post: [ali.sadeghi@rejl.no](mailto:ali.sadeghi@rejl.no)

## Yrkerserfaring

2024 - Pågående	Rejlers Norge Oslo Seniorspesialist rådgiver
2020 - 2024	Rambøll Norge Oslo Seniorrådgiver
2016 - 2020	Multiconsult Norge Oslo Senioringeniør
2007 - 2016	Aker Solutions (Subsea) Norge Oslo Senioringeniør
1997 - 2007	Jernbaneverket (Bane NOR) Norge Oslo Overingeniør
1995 - 2006	Securitas AS, Norge Akser og Bærum, Deltids ansatt Område vekter
1988 - 1989	Anker-Sønnak AS Fagarbeider

## Utdanning

1993 - 1996	M.SC. / Sivilingeniør Universitetet i Oslo (UiO), Oslo, Norge
1990 - 1993	Maskiningeniør Oslo ingeniørhøgskole (OIH), Oslo, Norge
1989 - 1990	Forkurs for Ingeniørhøgskolen i Oslo Oslo Ingeniørhøgskolen

## Utvalgte kurs & videreutdanning

2021	MBA Level Workshop in Negotiation
2019	Kurs i kodemanualen, Sporveien
2016	Cantilever and Dropper Calculation with Sicat (Candrop)
2016	Novapoint, KL prosjektering
2012	Dimensjonering av skallkonstruksjoner-Buckling of Steel
2012	Prosjektering av offshore stålkonstruksjoner for løfteoperasjoner
2012	Dimensjonering av platekonstruksjoner ihht. Eurokode 3-1-5
2011	Utmattingsberegninger for stålkonstruksjoner ihht. NORSOK og Eurokode 3
2009	Beregnings-/Dimensjoneringsprogram (FEM), 3D Abaqus, England

2008	Stålkonstruksjoner sammenlignet med Eurokode 3
2006	Beregning. /Dim. program (FEM), 3D, Videregående kurs ROBOT Millennium
2005	Betongrehabilitering- Utførelse for produksjon- og kontroll, formann og bas (R1)
2005	Standarder for stål og stålkonstruksjoner
2004	Aluminium i produksjonen
2004	Prosjektering av stålkonstruksjoner etter NS 3472
2004	Knutepunkter, forbindelser og analysemodellering
2001	Focus Konstruksjon/ Statikk, Videregående kurs. Elementmetode (FEM), 2D
2000	Innføring i Jernbaneteknikk
1998	Statikk for kontaktledning, Siemens, Tyskland
1997	Kontaktledningsprosjektering og beregning, Siemens Baneteknikk