

# STIAN KALSTAD

Rødbergveien 2A, 0591 Oslo  
911 16 547 | ska@georaad.no  
født: 12. november 1985

## UTDANNING

### Sivilingeniør

Bygg og miljøteknikk  
Studieretning konstruksjonsteknikk

NTNU Trondheim  
aug 2006 – jun 2011

### Allmennfaglig påbygging

Gausdal videregående skole  
aug 2005 – jun 2006

### IKT – Driftsfag

Fagbrev utstedt våren 2005

Gausdal videregående skole  
aug 2002 – jun 2005

### Grunnkurs idrettsfag

Gausdal videregående skole  
aug 2001 – jun 2002

## NØKKELKVALIFIKASJONER

- Grunnundersøkelser
- Fundamentering
- Peledimensjonering
- Utforming av byggegrop
- Spuntdimensjonering
- Stabilitetsvurderinger
- Numeriske analyser
- Skråningsstabilitet i leire- og kvikkleiresoner

## UTVALGT ERFARING

### Geotekniker

Løvlien Georåd AS

Geoteknisk konsulent

- Stabilitet, byggegrop, fundamentering
- Oppdragsansvarlig, oppfølging grunnundersøkelser

nov 2016

### Prosjektingeniør geoteknikk

NGI

Geoteknisk konsulent

- Stabilitet, byggegrop, fundamentering
- Byggeplassoppfølging og prosjektledelse

aug 2014 – okt 2016

### Geotekniker

Løvlien Georåd AS

Geoteknisk konsulent

- Stabilitet, byggegrop, fundamentering
- Byggeplassoppfølging, oppdragsansvarlig
- Oppfølging grunnundersøkelser

jun 2011 – jul 2014

---

## **ANNEN ERFARING**

---

- Sommerjobb hos Multiconsult, 2010. Avdeling olje- og gass
- Sommerjobb hos NGI, 2009. Fundamentering og bergteknikk
- Studentassistent 2009 – 2011: Mekanikk 1, Elementmetoden 1, bruk av Plaxis, Trekonstruksjoner og Elementmetoden Ingeniørvitenskap
- 6 år som sommervikar hos Gausdal Bruvoll BA

---

## **KURS / VERV**

---

### **Geotekniske dimensjoneringsparametere**

NGF kurs 2016

### **Workshop on the use of Plaxis 3D for Modelling Deep Excavations**

Kurs i praktisk bruk av Plaxis 3D, 2016

### **5th International Symposium on Geotechnical Safety and Risk (ISGR2015)**

Konferanse i Rotterdam, Nederland 2015

### **2<sup>ND</sup> Mass Stabilisation Conference, Lahti**

Konferanse om metoden massestabilisering, 2015

### **Stabilitetsanalyser av skråninger, skjæringer og fyllinger**

NGF kurs 2014

### **Pelefundamentering**

NGF kurs 2014

### **Prøvetaking**

NGF kurs 2014

### **Workshop on the use of Plaxis 2D for Modelling Groundwater and Slope Stability**

Kurs i praktisk bruk av Plaxis 2D, 2013

### **Plan- og bygningsloven om uavhengig kontroll**

Tekna kurs 2012

### **Novapoint GeoSuite brukermøte**

2011

### **Prøvetaking**

NGF seminar våren 2014

---

## **FERDIGHETER**

---

### **Språk**

Norsk morsmål

Engelsk flytende skriftlig og muntlig

### **IT**

God grunnleggende IT kunnskap

---

## **REFERANSER**

---

Oppgis ved forespørsel

---

## **PUBLIKASJONER**

---

Ø. Torgersrud, H.P Jostad, K. Karlsrud and S. Kalstad (2015)  
Impact of anchor failure for deep excavation in soft clay based on 3D FEM analyses  
*XVI ECSMGE 2015*

---

## **REFERANSEPROSJEKT**

---

### **S a m f e r d s e l s p r o s j e k t**

- **InterCity Venjar – Sørli (2016 - pågår)**  
**Byggeplan for nytt dobbeltspor på strekningene Venjar - Langset.**  
NGIs prosjektleder og disiplinleder geoteknikk på strekningen Venjar-Langset. Geoteknisk prosjektering av sikringstiltak, vurdering av skjæringer/fyllinger, fundamentering av nye bruer og ny løsmassetunnel gjennom Eidsvollplataet, utarbeidelse av konkurransegrunnlag for entreprenør.
- **InterCity Venjar – Sørli (2014 – 2016)**  
**Detalj- og reguleringsplan for nytt dobbeltspor på strekningene Venjar - Langset og Kleverud - Sørli.**  
Prosjektmedarbeider og assisterende prosjektleder på strekningen Venjar-Langset. Geoteknisk prosjektering av sikringstiltak, fundamentering av nye bruer og ny løsmassetunnel gjennom Eidsvollplataet.
- **E16 Nybakk - Slomarka (2014 – pågår)**  
**Teknisk plan /reguleringsplan for E16 mellom Nybakk og Slomarka**  
Prosjektmedarbeider for NGI. Oppfølging av grunnundersøkelser, vurdering av stabilitet og setninger samt geotekniske sikringstiltak langs strekningen.

### **B y g g e p r o s j e k t**

- **Nytt Nasjonalmuseum, Oslo (2014 - pågår)**  
Prosjektering av støttekonstruksjoner og fundamenteringsløsning for nytt Nasjonalmuseum på Vestbanetomta. Oppfølging i anleggsperioden for NGI.
- **Chokoladefabrikken, Oslo (2011 – 2014)**  
Løvlien Georåds prosjektleder. Gjennomføring av grunnundersøkelser og vurdering av byggegrop. Prosjektering av spunt og peledimensjonering.
- **Årvoll Senter, Oslo (2011 – 2014)**  
Løvlien Georåds prosjektleder. Gjennomføring av grunnundersøkelser, prosjektering av permanent spunt og peledimensjonering.

### **K a i e r**

- **Sjursøya Byggetrinn 2, Oslo (2014 – 2015)**  
Prosjektmedarbeider for NGI. Oppfølging av pelearbeidene for byggetrinn 2.
- **Nytt kaianlegg ved Solsiden, Son (2013 – 2014)**  
Løvlien Georåds prosjektleder. Prosjektering av permanent spunt for nytt kaianlegg.