

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 byggegrep
- Spuntdimensjonering
- Stabilitetsvurderinger
- Numeriske analyser
- Skråningsstabilitet i leire- og kvikkleiresoner

UTVALGT ERFARING

Geotekniker

Løvlien Georåd AS

Geoteknisk konsulent

- Stabilitet, byggegrep, fundamentering
- Oppdragsansvarlig, oppfølging grunnundersøkelser

nov 2016

Prosjektingeniør geoteknikk

NGI

Geoteknisk konsulent

- Stabilitet, byggegrep, fundamentering
- Byggeplassoppfølging og prosjektledelse

aug 2014 – okt 2016

Geotekniker

Løvlien Georåd AS

Geoteknisk konsulent

- Stabilitet, byggegrep, 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

Permanente støttestruksjoner

NGF kurs 2017

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

2ND 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

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

- **Origo, Gjøvik (2017 – pågår)**
Løvlien Georåds prosjektleder. Vurdering av byggegrop og fundamentering. Prosjektering av rørstengsel og direktefundamentering.
- **Nitteberglia, Skedsmo (2016 – pågår)**
Løvlien Georåds prosjektleder. Gjennomføring av grunnundersøkelser, prosjektering av spunt og peledimensjonering.
- **Nytt Nasjonalmuseum, Oslo (2014 - pågår)**
Prosjektering av støttekonstruksjoner og fundamenteringsløsning for nytt Nasjonalmuseum på Vestbanetomta. Oppfølging i anleggsperioden for NGI.

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.