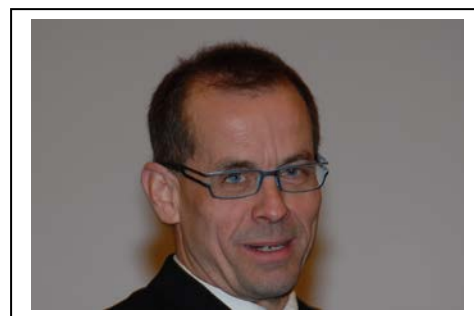


# CURRICULUM VITAE



## PER LØVLIEN

**FØDT** : 1958  
**NASJONALITET** : Norsk  
**STILLING** : Sivilingeniør  
**SIVILSTAND** : Gift, 2 barn  
**SPRÅK** : Norsk, engelsk  
**MEDLEMSSKAP:** : NGF (Norsk Geoteknisk Forening), RIF (Rådgivende Ingeniørers Forening)  
**UTDANNELSE** : NTH, Bygningsavdelingen (1983)

## NØKKELKVALIFIKASJONER

Geotekniske analyser og prosjektering i forbindelse med stabilitet, fundamentering inkl. pelefundamentering, spuntarbeider, etc.

## SAMMENDRAG AV ERFARING

1996- **Løvlien Georåd AS, Hamar**  
Spesialområde geoteknikk, ingeniørgeologi og hydrogeologi.

1988 - 1996 **KUMMENEJE, Siviling. Ottar Kummeneje A/S.**  
Rådgivende ingeniører i Geoteknikk og Ingeniørgeologi.  
Saksbehandler/avd.leder ved avd.kontor Harstad.

1985 - 1987 **SINTEF, Avd. for Geoteknikk.**  
Forsker.

1984 - 1985 **Institutt for Geoteknikk, NTH.**  
Vitenskapelig assistent.

## Etterutdanning :

1984 Ingeniørgeologi jord, særkurs, NTH.  
1984 Marin geoteknikk, EEU-kurs, NTH.  
1986 Ingeniørgeofysikk, NTH.  
1987 Armert jord, NIF-kurs.  
1989 NS 3420 Beskrivelser for bygg og anlegg, NITO.  
1990 Ingeniørgeologi fjell, videregående kurs, NTH.  
1991 Valg av sikringsmetoder ved drift av tunneler og bergrom.  
1992 Sprengning av tunneler og bergrom, NIF-kurs.  
1999 Grunnforsterkning med kalksementpeler, NGF-kurs.  
2001 Pelefundamentering i praksis, NGF-kurs.  
2001 Arcview 3.2 - GIS, Geodata AS

- 2003 Stabilitetsanalyser av skråninger, skjæringer og fyllinger
- 2005 Radon – Grunnkurs, SSI Stockholm
- 2007 Opplæring innen helse, miljø og sikkerhetsarbeid
- 2008 PLAXIS ”Computational Geotechnics”

## PROSJEKTRREFERANSER

- 2007-2014 **NCC bolig**  
Boligbygging Kruttverket, Nittedal  
Ny rundkjøring RV4, 2 km atkomstveg med bru over Ørfiskbekken og nye boligfelt. Grunnundersøkelser og geoteknisk prosjektering.
- 2009-2013 **Veidekke Entreprenør AS**  
Utbygging av Hamar Stadion. Grunnflate 24 000 m<sup>2</sup> - 75 000 m<sup>2</sup>  
BTA – ca. 1300 mill kr. Grunnundersøkelser, spunt og peler. Egen omsetning ca. 1,0 mill kr.
- 2008-2013 **Hamar kommune**  
Nytt kulturhus. Grunnflate 3300 m<sup>2</sup> - 13 000 m<sup>2</sup> BTA – 600 mill kr. Grunnundersøkelser, spunt og peler. Egen omsetning ca. 600 000 kr.
- 2007-2010 **Statbygg**  
Stabilitetsforbedring av Blaker skanse i Sørums kommuner.  
Masseutskifting med lette masser og støttefylling.  
Grunnundersøkelser, SØK/PRO og KUT. Egen omsetning ca. 500 000 kr
- 2007-2010 **Statens vegvesen**  
Mønster bru, Kirkebrua, Lille Ruds bru, Fredrikstadbrua.  
Vedlikehold og oppgraderingsprosjekter i samarbeid med Cowi AS
- 2007-2010 **Undervisningsbygg Oslo KF**  
Oppgradering av Sandaker skole, Grefsen skole og Bjerke skole.  
Grunnundersøkelser og geoteknisk prosjektering
- 2005-2010 **Ø.M. Fjeld AS**  
Multianlegg I, II og III. Forretningsbygg i 3 byggetrinn på Kjellerholen i Skedsmo kommune. Grunnundersøkelser og geoteknisk prosjektering. Egen omsetning ca. 1,0 mill kr.
- 1999-2010 **Hamar kommune**  
Nytt Rådhus. Oppgradering av Ankerskogen Svømmehall. Nytt kulturhus. Presterud Omsorgssenter. Egen omsetning ca. 1,0 mill kr.
- 2006-2008 **Toyota senter, Økern**  
Pelefundamentering av 3000 m<sup>2</sup> forretningsbygg i 4 etasjer
- 2002-2006 **Statens Vegvesen Oppland**  
Utvivelse av E6 gjennom Råde kommune til 4 felts motorvei totalt 11 km + bruer og kulverter. Geoteknisk bistand i alle planfaser.

- 2001-2006 **FBTØ**  
Regionfelt Østlandet. Bygging av skytefelt på ca. 200 km<sup>2</sup> ink. bl.a. 130 km veier og traséer, 100 meter høy skytevegg (500 000 m<sup>3</sup>) og testslette(1,3 mill. m<sup>3</sup>). Prosjektbistand.
- 2000-2005 **Diverse utbyggere Jessheim**  
Bolig- og næringsutvikling på Jessheim syd. Kjøpesenter og boligblokker på et ca. 250 000 m<sup>2</sup> tomteområde. Geoteknisk bistand i alle planfaser.
- 2001 **Oslo kommune**  
T-baneringen. Geoteknisk konsultativ bistand, samarbeid med Norconsult AS.
- 2000 **Statsbygg**  
Ny Opera Bjørnvika. Geoteknisk konsultativ bistand.
- 1998 - 2006 **NVE, region øst**  
Flomvern. Grunnundersøkelser og hydrogeologiske vurderinger i Innbygda, Nybergsund, Gran og Brandbu. Kvikkleirekartlegging Sørums kommuner.
- 1996-97 **Statens Vegvesen Akershus**  
«E16 - Økri/Bjørnum» og «E16 - Wøyen-Økri». Reguleringsplaner. Geoteknisk bistand.
- 1995-96 **Harstad Kommune**  
Svømmehall og parkeringsanlegg i fjell. Seismikk og ingeniørgeologiske undersøkelser og prosjektering.
- 1995-96 **Luffartsverket**  
Nye Harstad/Narvik Lufthavn - Evenes. Terminalbygg, taxebaner, plattformer, veier, etc. Grunnundersøkelser, pelefundamentering, beskrivelse av grunnarbeider, m.m.
- 1994-96 **FBT**  
Forsvarets relokalisering Gardermoen (FRG), Rena Leir. Grunnundersøkelser og anbudsbeskrivelser for grunnarbeid, veier og bygg inkl. 68m høyt vanntårn.
- 1989-91 **FBT, Evenes Flystasjon.**  
Geoteknisk bistand i forbindelse med fundamentering av 36 flybunkere.
- 1986 **Statoil. Gullfaks C.**  
Brukbarhetsanalyse(feasability study) av gravitasjonsplattform.