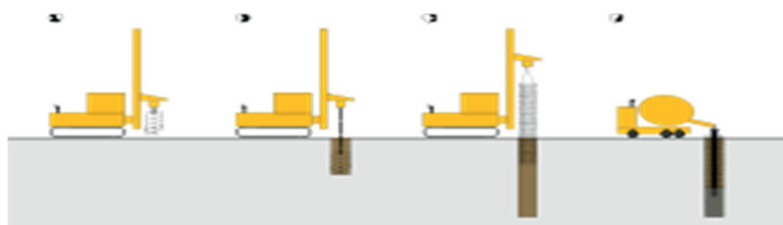


PÅLPROJEKTERING

1-2 September 2026

Högberga Gård · Lidingö · Stockholm



PÅLPROJEKTERING

1-2 September 2026

Högberga Gård · Lidingö · Stockholm

BAKGRUND	Pålgrundläggning är en vanlig grundläggningsmetod för byggnader och anläggningar i Sverige och utomlands. Dimensionering av pålgrundläggning - pålprojektering - innebär att beräkna och bestämma både jordens geotekniska bärförmåga och pålens konstruktiva bärförmåga. Pålkommisionen arbetar på att skapa en kurs på högre nivå där innehållet i denna kurs (Pålprojektering) är ett förkunskapskrav.
SYFTE	Att ge deltagarna kännedom om pålars grundläggande (!) funktionssätt, de vanligaste påltyperna och hur man dimensionerar och verifierar pålgrundläggning. Kursen behandlar vilka geotekniska undersökningar som bör utföras och hur dessa utvärderas. Omgivningspåverkan från pålningsarbete och upprättande av kontrollprogram ingår.
UPPLÄGG	Genomförs som internat. Två dagar med övernattnig.
KURSMÅL	Målsättningen är att deltagarna efter kursen ska förstå skillnaderna mellan olika påltyper och när dessa används optimalt ur ett geotekniskt och konstruktionsmässigt perspektiv samt med avseende på omgivningspåverkan. Deltagarna ska kunna planera och utvärdera geotekniska undersökningar för pålprojektering. Deltagarna ska kunna förstå och tillämpa rådande dimensioneringsregler samt känna till vilka styrande dokument som åberopas. Målsättningen är också att deltagarna ska känna till vilka förfrågnings- och bygghandlingsdokument som berör eller behandlar pålning i olika entreprenadformer etc.
MÅLGRUPP	I första hand geotekniker och konstruktörer men även projekteringsledare, byggledare, platschefer inom mark/grund eller motsvarande. Kursen är lämplig för konsulter, entreprenörer och beställare.
FÖRKUNSKAPER	Det rekommenderas att deltagarna har minst två års erfarenhet av geotekniska beräkningar eller konstruktionsarbete dvs. har grundläggande kunskaper inom geoteknik, jordmekanik och konstruktion inom stål och armerad betong.
DOKUMENTATION	Delas ut på plats.

PÅLPROJEKTERING

1-2 September 2026

Högberga Gård · Lidingö · Stockholm

KURSAVGIFT 15 500 SEK exkl moms. Dokumentation, kost enligt program och logi* ingår.
Anställda i Pålkommissionens medlemsföretag erhåller 10% rabatt.
** Logi i enkelrum (en natt 1-2 september) ingår som en obligatorisk del i avgiften och är förbokat åt alla deltagare på hotellet: Hogberga.se (Vid behov av fler nätter bokas och betalas detta på egen hand.)*

ANMÄLAN Via anmälningsformulär på www.palkommissionen.org
Begränsat deltagarantal. Arrangören förbehåller sig rätten att göra ändringar, eller ställa in/skjuta upp kursen vid för få anmälningar. Anmälan är bindande, men överlåtelse av platsen (i sin helhet) till kollega på samma företag är tillåtet.

ARRANGÖR Pålkommissionen www.palkommissionen.org

KURSANSVARIG Olle Båtelsson, Trafikverket, olle.batelsson@trafikverket.se, 0738-66 70 20

ADMINISTRATION Björn Anklew, Omnex AB, bjorn.anklew@omnex.se, 073-818 37 53

FÖRELÄSARE



Håkan Karlsson
Skanska Teknik Geo



Gary Axelsson
ELU Konsult



Peter Alheid
Hercules Grundläggning

Håkan har arbetat sedan 1999 i grundläggningsbranschen, som arbetsledare, geokonstruktör samt specialist och tekniskt stöd i stora komplexa projekt. Han har designat och varit med och utfört de flesta påltyper på marknaden i nära samarbete med produktion, både inom och utanför Sverige. Spjutspetsen ligger inom konstruktiv bärförmåga och utförande, men även utvärdering av geoteknisk bärförmåga, främst genom stötvågsmätning.

Gary har arbetat sedan 1988 inom pålningsområdet och har ett flertal komplicerade pålningsprojekt på sin meritlista. Har stor vana att arbeta med anläggningsgeoteknik samt med entreprenadgeotekniska problemställningar och provisorier.

Peter har arbetat sedan 1993 som geotekniker och sedan 2000 som geokonstruktör på Hercules. Har arbetat med stora såväl som små grundläggningsprojekt över hela landet. Har varit med och utvecklat nya påltyper och varit engagerad i framtagande av PKrapporter, Pålhandbok och TD:n.

PÅLPROJEKTERING

1-2 September 2026

Högberga Gård · Lidingö · Stockholm

DAG 1) TISDAG 1 SEPTEMBER

08:30 Ankomstregistrering och kaffe

09:00 Pålarnas grundläggande funktionssätt

- Funktionssätt spets-/mantelburen påle (kohesion/friktion)
- Lutande, dragna, korta pålar, pålavstånd
- Installationsätt (slagna, tryckta, vibrerande, borrade/insitu, "prefabricerade", auger/lerpropp)
- Deformationer (sättningar) (byggskede/bruksskede)
- Lasteffekter (säkerheter, påhängslast, kort-/långtid)
- Beständighet

Peter Alheid och Håkan Karlsson

10:15 Bensträckare

10:30 Pålarnas grundläggande funktionssätt forts.

11:30 Lunch

12:30 De vanligaste påltyperna

Installation, för-/nackdelar, begränsningar, laster, relativa kostnader, "maskinkunskap", arbetsbäddar (bärighet)!

Håkan Karlsson

14:30 Eftermiddagsfika

15:00 Geotekniska undersökningar

- Planering, val av olika sonderingsmetoder (HfA-stopp)/lab
- Grundläggande utvärdering
- Bedömning av pålbarhet (val av pålmetod)
- Exponeringsklasser/korrosion

Gary Axelsson och Peter Alheid

17:00 Energipåfyllning

17:15 Omgivningspåverkan

- Buller, sättningar, massförskjutningar, vibrationer, miljöaspekter, etc.
- Kontrollprogram/uppföljning

Gary Axelsson

18:30 Slut dag 1

19:30 Gemensam middag

Ingår i kursavgiften.

DAG 2) ONSDAG 2 SEPTEMBER

08:00 Styrande dokument

SS-EN, TSFS, BFS, ETA, TRVINFRA, TD, PK
Peter Alheid

08:30 Påldim. - Konstruktiv bärförmåga STR

- Grundläggande teorier, M/N-envelopp, lasteffektkurva
- TD-pålar

Håkan Karlsson och Peter Alheid

09:30 Förmiddagsfika

10:00 Påldimensionering - Konstr. bärförmåga forts.

11:30 Lunch

12:30 Påldim. - Geoteknisk bärförmåga GEO

- Hävdvunna åtgärder, provning, beräkning
- Provpålning/stoppplagningskriterie/produktionskontroll

Gary Axelsson

14:30 Eftermiddagsfika

15:00 Projektering

Roller/ansvar, FU, Entreprenadform, Riskanalyser, MUR, PM Geo (pålar), beräknings-PM, kontrollplaner, rapporter, teknisk beskrivning, ritningar/modeller

Gary Axelsson

16:30 Slut dag 2

Start- och sluttider båda dagarna är fasta men övriga tider kan komma att justeras.