



SPONTDIMENSIONERING

29-30 september 2025

Welcome Hotel Stockholm Barkarby

SPONTDIMENSIONERING

29-30 september 2025

Welcome Hotel Stockholm Barkarby

BAKGRUND

Sponter med stämp eller förankringar som stödjande konstruktioner används för att möjliggöra schakter. Dimensionering av sponter är ett ämne som omfattar jordmekaniska beräkningar likväl som dimensionering av konstruktioner. Den skiljer sig från övriga konstruktioner eftersom de belastas av jord som kan vara sammansatt med varierande egenskaper och där det ofta finns osäkerheter i det geotekniska underlaget.

Syftet med kursen är att ge en översiktlig förståelse av jordtrycksteori och hur en temporär konstruktion kan dimensioneras för dessa medförande laster i enlighet med Pålkommisionens Rapport 107. Speciellt betonas att sponter är samverkanskonstruktioner, vilket bland annat innebär att den möjliga belastningen på sponten beror på spontens deformationer. Det måste finnas en lämplig säkerhetsmarginal, dels mot förväntade påkänningar och deformationer i bruksstadiet, dels mot effekten av kraftigt reducerad hållfasthet i jorden vid brottstadiet.

Krav på säkerhetsmarginal grundas på den europeiska standarden för dimensionering av geokonstruktioner EN 1997:2005.

SYFTE

Att ge deltagarna grundläggande förståelse för projektering av spontkonstruktioner och en introduktion till dimensionering av enklare, tillfälliga sponter. Kursen behandlar frågor som behöver utredas under projekteringsfasen, så som planering och utvärdering av geotekniska fält- samt laboratorieundersökningar, val av sponttyp, omgivningspåverkan från spontarbeten och upprättande av kontrollprogram. Vidare behandlar kursen dimensionering av enklare sponter i Geoteknisk Kategori 2 med analytiska metoder.

UPPLÄGG

Genomförs som internat. Två dagar med övernattnig.

KURSMÅL

Målsättningen är att deltagarna efter kursen ska ha en djupare förståelse för hur spontkonstruktioner fungerar och kunna dimensionera enklare spontkonstruktioner. Deltagarna ska kunna planera och utvärdera geotekniska undersökningar för spontprojektering.

MÅLGRUPP

Geotekniker och konstruktörer med ingen eller liten erfarenhet av spontkonstruktion.

Observera att en separat, mer avancerade, kurs planeras av Pålkommision där bl.a. dimensionering med numeriska metoder kommer att ingå i schemat.

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

PKs Rapport 107 Sponthandboken och kurskompendium delas ut på plats.

SPONTDIMENSIONERING

29-30 september 2025

Welcome Hotel Stockholm Barkarby

- KURSAVGIFT** 15 500 SEK exkl moms. Dokumentation, kost enligt program och logi* ingår. *Anställda i Pålkommisionens medlemsföretag erhåller 10% rabatt.*
** Logi i enkelrum (en natt 29-30 september) ingår som en obligatorisk del i avgiften och är förbokat åt alla deltagare på hotellet: liseberg.se/grandcuriosa (Vid behov av fler nätter bokas och betalas detta på egen hand.)*
- ANMÄLAN** Via anmälningsformulär på www.omnex.se
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** Pålkommisionen www.palkommisionen.org
- KURSANSVARIG** Olle Båtelsson, Trafikverket, olle.batelsson@trafikverket.se, 0738-66 70 20
- ADMINISTRATION** Fanny Tran, Omnex AB, fanny.tran@omnex.se, 070-749 25 79
- FÖRELÄSARE** Nancy Bono, GeoMind & Carina Arvidson, GeoMind

