

Ny Pålgrundläggningshandbok

Under de senaste 25 åren har ett stort antal svenska handböcker och normskrifter tagits fram om pålningsteknik. Även om de flesta dokumenten håller mycket hög kvalitet är den samlade kunskapen spridd på så pass många olika dokument, med korshänvisningar mellan dokumenten, att det är svåröverblickbart. Tillämpningen av den samlade svenska pålkunskapen blir därmed osäker och rörig. Pålkommissionen planerar därför att genomföra ett projekt där redan framtagna svensk pålkunskap samlas i en ny Pålgrundläggningshandbok.

Nedan visas några viktiga punkter inför arbetet med en ny Pålgrundläggningshandbok:

- Handboken ska vara ett kunskapsdokument dvs. omfatta den information som geotekniker, geokonstruktörer, konstruktörer och grundläggningsentreprenörer behöver vid planering, projektering, dimensionering och utförande av pålningsprojekt i olika skeden av byggprocessen, för olika påltyper, pålningsmetoder och verifieringsmetodik.
- Handboken planeras att publiceras digitalt via nätet och mobilapp, så att informationen blir lättillgänglig och att uppdatering av handboken kan göras på ett smidigt sätt.
- Handboken planeras att till större delen baseras på befintlig information från den befintliga Pålgrundläggningshandboken, Pålkommissionens skrifter samt Euro-pastandarder som återvinns och redigeras om.
- Under arbetets gång kommer vi sannolikt se att det finns kunskapsluckor inom olika områden. Detta är en stor fördel då områden där Pålkommissionen kan göra en utvecklingsinsats framöver exponeras.
- Av kunskapsöverföringsskäl planeras arbetet att utföras av geotekniker / geokonstruktörer / grundläggare ur den yngre generationen med referenspersoner ur den äldre generationen. Detta gör att informationen i handboken baseras på tidigare erfarenheter, men att det samtidigt kommer att finnas personer verksamma i branschen med kunskap om handboken under lång tid framöver.

En förutsättning för genomförande av projektet är att hela pålningsbranschen inkluderat beställare, materialtillverkare, konsulter, entreprenörer och forskningsinstitutioner har intresse av att det tas fram en ny pålgrundläggningshandbok. Även om tanken med projektet är att till stor del använda texter från befintliga dokument kommer det att erfordras ett omfattande redigeringsarbete och sannolikt även kompletteringar samt branschdiskussioner och granskning. Därför görs inledningsvis en inventering av branschintresset och en bedömning av finansieringsmöjligheterna för projektet.

Projektgruppen för förstudie Pålgrundläggningshandbok består av:

Fredrik Beyer, Peab	Fredrik.Beyer@peab.se
Tanja Bojovic, Golder	Tanja_Bojovic@golder.se
Björn Dehlbom, SGI	Bjorn.Dehlbom@swedgeo.se
Urban Eng, Ramböll	Urban.Eng@ramboll.se