

Ny Pålhandbok
Redovisning av etapp 1

Gunnar Holmberg, Skanska Sverige AB
2021-01-07

Förord

Projekt 13803 ”Ny pålhandbok, etapp 1” har genomförts i Pålkommisionens regi med stöd av finansierare. Syftet med projektet är att samla kunskapen om svensk pålgrundläggning i en handbok om pålning för att på så sätt nå en ökad produktivitet och kvalitet inom svensk pålgrundläggning.

Vi vill med den här delrapporten rikta ett stort tack till SBUF - Svenska Byggbranschens Utvecklingsfond, för deras stöd och finansiering. Utan deras bidrag hade det inte varit möjligt att genomföra detta projekt. Vi vill också i samband med den här redovisningen ansöka om finansiering av etapp 2a.

Utöver SBUF vill vi i projektgruppen även tacka övriga finansierare enligt nedan som medverkat till att genomförandet av etapp 1 av detta projekt.

- Trafikverket
- Svensk Grundläggning
- Pålkommisionen

Göteborg, 7:e januari 2021

Gunnar Holmberg

Sammanfattning

Etapp 1 av arbetet med Ny Pålhandbok har under 2020 trots pågående pandemi kunnat bedrivas enligt plan. Arbetet har under året bedrivits i fem arbetsgrupper. Arbetsgrupperna har tagit fram en detaljerad struktur för innehållet i Pålhandboken. För beskrivning av hela projektet (etapp 0 till etapp 4) se projektansökan daterad 2019-11-07.

Innehåll

1	BAKGRUND.....	3
2	SYFTE	3
3	AVGRÄNSNINGAR	4
4	METODIK	4
5	SLUTSATS OCH ÅTERSTÅENDE ARBETE	4

1 Bakgrund

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 inte så effektiv som den skulle kunna vara. Pålkommisionen har därför beslutat att genomföra ett projekt där redan framtagen svensk pålkunskap samlas i en Pålningshandbok. Det här arbetet utgör etapp 1 i framtagandet av den nya Pålhandboken.

2 Syfte

Syftet med projektet är att systematiskt gå igenom befintlig litteratur, uppdatera och samla dokumentationen i en ny handbok om pålning. Pålkommisionen har föreslagit en huvudindelning i handboken enligt följande:

- Generella principer och normer
- Underlag för projektering
- Planering och projektering
- Upphandling av projektering och byggande
- Dimensioneringsprinciper
- Dimensionering - konstruktiv bärförmåga
- Dimensionering – geoteknisk bärförmåga
- Utförande
- Kontroll och verifiering
- Riskhantering
- Omgivningspåverkan
- Bilagor – vägledning dimensionering inkl beräkningsexempel, stoppslagningstabeller, standardritningar etc.

Med hänsyn till tidplanen för hela projektet är det även möjligt att ta hänsyn till det regelsystem som tas fram i ny utgåva av Eurokod 7.

3 Avgränsningar

Etapp 1 av projektet omfattar dels detaljstrukturering av varje kapitel och dels att textmaterial från utförd förstudie börjar bearbetas.

4 Metodik

Arbetet med etapp 1 har bedrivits i digitala fora. Under 2020 har projektledningen haft 6 avstämningsmöten (inkl. startmöte) med arbetsgruppsansvariga. Projektledningen har även haft 6 avstämningsmöten med styrgruppen.

Det är 5 arbetsgrupper som jobbar i projektet. Arbete har bedrivits löpande under året och stämts av vid regelbundna möte möten i respektive arbetsgrupp. Totalt har 28 st arbetsgruppsmöten hållits.

5 Slutsats och återstående arbete

Arbetet med Ny Pålhandbok löper på enligt plan. Alla arbetsgrupper har tagit fram en detaljerad struktur för sina respektive kapitel. Arbetet med att lyfta in text i strukturen har påbörjats. Etapp 1 av arbetet är därmed avklarad. För beskrivning av hela projektet (etapp 0 till etapp 4) se projektansökan daterad 2019-11-07.

Nedan följer en kortfattad beskrivning och översiktlig tidplan för återstående arbete med Pålhandboken.

Etapp 2 – framtagning av granskningsversion av respektive kapitel

Respektive arbetsgrupp fortsätter med justering och komplettering av text och figurer i olika kapitel. För vissa kapitel finns det tillräckligt med underlags-material från befintliga skrifter och för vissa kapitel erfordras en större arbetsinsats för att skriva ny text.

Etapp 2 delas upp i två delar, där etapp 2a omfattar arbete som genomförs under 2021 och etapp 2b som genomförs under 2022.

Etapp 3 – granskning och diskussion

Pålhandboken skickas ut på remiss. Förslagsvis anordnas även olika ”workshops” för diskussion av innehåll. Fortsatt arbete med att ta fram slutlig version av handboken baserat på granskningssynpunkter utförs. Detta kan även innebära att kompletteringar av olika delar av handboken erfordras.

Etapp 3 utförs under 2023.

Handboken ges ut våren 2024.

Planen är att arbetet fortsätter med etapp 2a i nuvarande konstellation.