

Temporära konstruktioner

En temporär konstruktion är en konstruktion som behövs tillfälligt för att färdigställa slutprodukten eller utföra efterarbeten. Exempel på temporära konstruktioner kan vara formsystem för betonggjutningar, stämptorn, väggstöd, markytor för uppställning av kran och liftar, arbetsplattform i hisschakt, inplankningar mm. Oftast rivs eller demonteras den efter användning.



Lastfördelning för stödben



Stämptorn



Väggstöd vid prefabmontage

Organisation och planering

På arbetsplatsen finns en samordnare för temporära konstruktioner som ansvarar för samordning, planering och kontroll av arbetet med temporära konstruktioner.

När du som leverantör är upphandlad ska du delta i startmöte där de aktuella förutsättningarna går igenom och ges till konstruktören för upprättande av temporär konstruktion (T.ex. funktion, avsedd användning, laster, geometrier, markförhållanden etc.).

I de fall där du som leverantör konstruerar den temporära konstruktionen är din kontakt samordnaren för temporära konstruktioner. Den som upprättar handlingar för temporära konstruktioner benämns konstruktör och ska ha adekvat kompetens inklusive relevant kunskap i statik och dokumenterad erfarenhet av liknande konstruktioner.

Konstruktören ska till samordnaren redovisa om det finns behov av att konstruktören upprättar arbetsbeskrivningar, kontrollplaner och provbelastningar för en säker montering, användning och demontering.

Krav på konstruktionshandlingar

För temporära konstruktioner ska Skanskas riktlinjer i "Upphandling av arbetshandlingar för temporära konstruktioner" och "Krav volymställningar" följas. Dessa dokument tillhandahålls av Skanskas produktionsledning vid förfrågan.

Det ska säkerställas att volymställningens laster omhändertas på ett säkert sätt ner i mark. Vid behov ska geotekniker anlitas och geoteknisk undersökning genomföras.

Grundläggningen för volymställningar dimensioneras och redovisas på separat handling som hänvisas till handlingarna för ställningen.

Om olika temporära konstruktioner samverkar måste gränssnitten och helheten hanteras, exempelvis då ett väderskyddande tak monteras på befintliga ställningar.

En oberoende granskning av alla samverkande konstruktioner inklusive volymställningar genomförs alltid. Med oberoende granskning menas att en konstruktör från ett annat företag granskar konstruktörens handlingar. Den som utför granskningen ska ha minst fem års erfarenhet av liknande konstruktioner. CV eller annat verifierat som styrker detta ska kunna uppvisas. Handlingarna ska signeras av granskaren innan de får status som arbetshandling.

Säkert utförande

Före montage ska kompletta godtagna handlingar finns på arbetsplatsen, inklusive eventuella arbetsbeskrivningar, kontrollplaner och instruktioner för provbelastningar. Arbetsberedningar för montering/demontering ska ta hänsyn till godtagna handlingar.

Mottagningskontroll ska göras av temporär konstruktion, eller material till temporär konstruktion, där kontroll görs att konstruktion eller material är oskadat och av rätt typ och mängd etc.

Innan den temporära konstruktionen får användas/belastas ska Samordnaren för temporära konstruktioner ge sitt tillstånd

I samband med avlastning, rivning eller demontering av konstruktionen kan det vara viktigt att utarbeta en arbetsberedning som skall följas. Arbetet får EJ påbörjas utan tillstånd från Samordnaren för temporära konstruktioner.

Standardlösningar

Skanska har utformade standardlösningar för arbetsplattformar för arbeten i hisschakt med mått upp till 2500x3100mm (BxL) samt lösningar för temporära schaktöverfarter. Dessa skall användas. Instruktioner för lösningarna tillhandahålls av Skanskas produktionsledning vid förfrågan.

