

Goederenliften verankeren aan steigers.

Raamsdonksveer 14-05-09

Liften moeten eigenlijk onafhankelijk staan en dus niet verankerd worden aan een steiger maar aan de achterliggende constructie. In de bouw zal de achterliggende constructie meestal de gevel zijn of het betonnen skelet. In de (petrochemische) industrie staalconstructies, kolommen, ketelwanden, schoorstenen, bordessen, frames, enz..

Soms is het onvermijdelijk om aan de steiger te verankeren.

Dit mag alleen met toestemming van degene die verantwoordelijk is voor de steiger en wanneer het object waaraan gewerkt wordt voldoende stabiel is.

De ankerkrachten van bouwliften tot 750kg zijn van een niveau dat deze gemakkelijk door een Allround steiger opgenomen kunnen worden en doorgeleid naar de gevel. Allround liggers kunnen op trek en druk een gebruiksbelasting van 13,75kN opnemen.

Men dient er wel voor te zorgen dat ter plaatse van de liftverankeringen (hoogtes volgens opgave van de leverancier) de steiger verankerd is met ankers/muurverbindingen die de opgegeven lift ankerkracht kunnen weerstaan. De lift ankers monteren in de nabijheid van de steigerknooppunten.

Als dat niet kan een kracht verdeelconstructie maken met bijvoorbeeld een in de steiger horizontaal gemonteerde tralieligger

Tijdens maximale windomstandigheden (instructie bouwlift) de lift buiten gebruik stellen.

Conclusie:

Bouwliften kunnen aan de Allround gevelsteiger verankerd worden wanneer men rekening houdt met de hierboven genoemde aanbevelingen.

Aandachtspunten:

De opstelling van een bouwlift moet regelmatig gecontroleerd worden waarbij ook de verankering (dynamische belasting!!) om extra aandacht vraagt. In dit geval moet dus ook de steigerverankering met de achterliggende constructie/object goed gecontroleerd worden.

Layher BV

Ing J.Ockhuizen