

Bijlage 5 Tunnelen

Bij het trekken van tunnels (bekistingen) ontstaat enig moment schuine reeptrek. Dit is niet toegestaan volgens de gebruiksaanwijzing van de hijskraan. Deze activiteit is vanuit het verleden een geaccepteerde activiteit en is om deze reden opgenomen in de Arbocatalogus.

Arbobesluit, Artikel 7.18, Hijs- en hefwerktuigen, lid 6:

Hijs- en hefwerktuigen worden zodanig opgesteld dat het gevaar wordt beperkt dat de lasten de werknemers raken, dan wel ongewild op gevaarlijke wijze uit hun baan of in een vrije val raken of losraken.

Bij het trekken (lieren) van onder andere tunnels worden de volgende specifieke maatregelen genomen:

- Zodra het eerste hijssoog van de beuk uit de tunnelbekisting steekt, wordt dit vastgemaakt aan het hijspunt met compensatiecilinder;
- Zodra het tweede hijssoog van de beuk uit de tunnelbekisting steekt, wordt dit vastgemaakt aan het tweede hijspunt;
- De maximale reeptrek, afhankelijk van de kraan capaciteit, is bepaald;
- Een begrenzing van de maximale verseizing voor draaivrije (hijs)kabels op 4 graden bij een tophoek van 60 graden, of wat in de handleiding is weergegeven;
- Een maximale snelheid van kabel- c.q. lier;
- Rekening houden met het afnemen van de wrijvingscoëfficiënt zodra de bekisting in beweging is;
- Extra controle hijskabel op een begin van kooivorming.

