

Toolbox Veilig Hijsen

Veilig hijsen is meer dan het gebruik van veilige hijswerktuigen en goed hijsgereedschap. Deze toolbox behandelt de risico's en beheersmaatregelen bij hijswerkzaamheden.

Locatie / project:		Datum:		Gegeven door:	
--------------------	--	--------	--	---------------	--

Risico's

- Personen die worden getroffen door uit de hijs vallende lasten (grootste risico).
- Hijsen van niet goed gebalanceerde lasten.
- Het niet toepassen van speciale hijsgereedschappen.
- Aanslaan van de last aan de punt van de haak.
- Gebruik van kettingen met kleine eindschalen.
- Geraakt worden door kraandelen; beknelling.
- Beschadigen van materieel.
- Kantelen van de kraan.

Beheersmaatregelen

1. Voorbereiding en hijsplan

- Voorafgaand aan de hijswerkzaamheden dient de uitvoerende firma een hijsplan in, met daarin: de maximale grondbelasting, de vlucht van de te hijsen last, de giek lengte en het maximale gewicht dat bij die giek lengte gehesen kan worden. De opdrachtgever keurt het hijsplan goed.
- Inventariseer voorzieningen in de grond onder de opstelplaats (riolen, sprinklerleidingen, hoogspanningskabels). Tref waar nodig extra maatregelen om de grondbelasting te beperken.

2. Kraan, gereedschap en certificaten

- De kraan is goedgekeurd en gecertificeerd; kraanboek (keuringen en reparaties) en hijsboek met hijstabellen en grafieken zijn bij de kraan aanwezig.
- De certificaten van de hijsmiddelen zijn bij de kraan aanwezig; hierop staan onder andere de afkeurnormen.
- De machinist beschikt over een geldig hijsbewijs (TCVT-certificaat).
- Controleer het hijsgereedschap regelmatig op goede staat.
- Gebruik machines, werktuigen en hulpmiddelen op de juiste wijze; verander of verwijder aangebrachte beveiligingen nooit zonder noodzaak.

3. Aanslaan van de last

- Hijs niet aan bindmiddelen, banden of verpakkingen, tenzij deze daarvoor speciaal zijn ontworpen.
- Borg bij het gelijktijdig hijsen van meerdere onderdelen dat er geen delen uit de hijs kunnen vallen.
- Sla lange lasten op meerdere punten aan en bepaal het zwaartepunt.
- Verdeel bij twee-, drie- of meersprongen het gewicht gelijkmatig; houd een spreidhoek van maximaal 60 graden aan.
- Trek lasten nooit los en hijs nooit meer dan de toegelaten veilige werkbelasting.

4. Communicatie

- Machinist en aanpikker/afpikker communiceren via oog- of spreekcontact; één persoon ter plekke communiceert met de machinist.
- Ziet de machinist dat een last niet goed is aangeslagen, dan hijst hij niet.

5. Tijdens het hijsen

- Niemand bevindt zich onder de last; zet het hijsgebied af.
- Houd rekening met het weer: vanaf windkracht 6 worden hijswerkzaamheden gestopt (open bouw); een windsnelheidsmeter is noodzakelijk. Lasten met een groot oppervlak (zoals bekistingsschotten) geven al bij lage windsnelheden problemen.

Document nr.	Versie nr.	Datum van uitgifte	Pagina
VD-TB-0004-2	3	[datum]	1 van 2

6. Melden en orde

- Geef opgemerkte gevaren voor veiligheid of gezondheid direct door aan de werkgever.
- Zorg voor goede housekeeping.

Verantwoordelijkheid

De machinist is als eerste verantwoordelijk voor het veilig werken met een hijswerktuig. Ontstaat een ongeval door onverschilligheid of onoplettendheid, dan kan hij strafrechtelijk worden vervolgd; bijvoorbeeld wanneer de overbelastingsbeveiliging is uitgeschakeld of slechte hijsmiddelen zijn gebruikt.

Het belangrijkste uitgangspunt van de Arbowet is dat de zorg voor de arbeidsomstandigheden een gezamenlijke taak is van werkgever én werknemers. De wet zegt hierover onder meer: alle werknemers zijn verplicht de nodige voorzichtigheid en zorgvuldigheid in acht te nemen ter vermijding van gevaren voor de veiligheid of de gezondheid van henzelf of van anderen.

Presentielijst

Naam	Handtekening	Naam	Handtekening