

## Wat is er gebeurd?

Op een industrieproject was een timmerman samen met een grondwerker bezig het maken van een bekisting. Samen spraken ze af dat de timmerman de stroken al vast op maat zou maken, terwijl de grondwerker de zandbaan vlak zou maken.

In de container op de bouwplaats was een bouwzaag aanwezig. De timmerman besloot deze niet in te zetten, omdat deze eerst uit de container gehaald moest worden en zijn collega hierbij niet kon helpen.

In plaats daarvan werd een cirkelzaag gebruikt. Omdat de schragen die hij in dat geval normaal zou gebruiken nog op een ander project stonden zijn er twee pallets gebruikt als "werkbank".

Tijdens het zagen van de laatste strook schoot de zaag plotseling omhoog. Tijdens deze onverwachte beweging kwam het nog draaiende zaagblad in aanraking met de hand waarmee de plaat werd vastgehouden.



## Oorzaken

Uit het onderzoek zijn de volgende oorzaken naar voren gekomen:

1. In de zeecontainer was een bouwzaag beschikbaar. Deze was niet vast opgesteld, omdat de beschikbare ruimte op de bouwplaats voor het zagen van grote platen te beperkt geacht werd. De timmerman besloot deze niet te gebruiken omdat hij geen hulp had bij het verplaatsen van de bouwzaag.
2. Omdat de schragen nog op een andere bouwplaats stonden zijn de pallets als een alternatief werkplateau gebruikt. De pallets waren erg vochtig, doordat ze al een tijd buiten lagen. Mogelijk is de zaag vastgeslagen op het moment dat het zaagblad het hout van de vochtige pallet raakte.
3. Mede doordat een instabiel werkplateau is gebruikt moest het werkstuk worden vastgehouden. Hierdoor kon de cirkelzaag niet met twee handen worden vastgehouden zoals vereist is.
4. Bij de werkzaamheden werd een zo goed als nieuwe accu-cirkelzaag gebruikt. Opvallend is dat het zaagblad aan de linkerkant van de machine zit. De machine is bestemd voor linkshandigen, terwijl de timmerman rechtshandig is. Als deze rechts had gezeten (zoals gebruikelijk) was de kans op letsel aanzienlijk kleiner geweest.

## Gevolgen

Zowel de wijsvinger als de middelvinger raakten ernstig beschadigd. Na EHBO-behandeling is de timmerman afgevoerd naar het ziekenhuis. De vingers zijn tijdens een operatie weer aangezet. Het is nog niet duidelijk of er sprake is van blijvend letsel.

## Maatregelen

- De bouwzaag is alsnog permanent opgesteld.
- Navraag bij de leverancier en fabrikant heeft uitgewezen dat de machine met het zaagblad aan de linkerkant speciaal is bedoeld voor linkshandigen. Dit aspect is geen onderwerp geweest tijdens de inkoopselectie. De website van de fabrikant is hierop inmiddels aangepast.
- De lijst met kritische gereedschappen is aangepast, zodat dit aspect volgende keer meegenomen wordt tijdens de inkoop.

## Leerpunten

- 1 Gebruik bij voorkeur een bouw-cirkelzaagmachine c.q. zaagtafel in plaats van een cirkelzaag.

2	Maak altijd gebruik van een stabiel werkplateau, zodat je de cirkelzaag met twee handen kunt vasthouden.
3	Gebruik gereedschappen die geschikt zijn voor de gebruiker (links- of rechtshandig).