

## Veilig werken met een kniklader

*Dodelijk ongelukken voorkomen*

Tijdens werkzaamheden met een kniklader vond eind augustus een dodelijk ongeluk plaats. De kniklader wordt ook in de loonwerksector veelvuldig gebruikt.

Knikladers zijn miniloaders die zijn uitgevoerd met een knikbesturing. Een kniklader is een zware machine die kan knikken (knikbesturing) en is daardoor ook kantelgevoelig. De kiplast zegt ook iets over de stabiliteit.

Dit is vooral het geval met lading in de bovenste stand. Veelal zijn de knikladers niet voorzien van een cabine, maar van een veiligheidsbeugel, de zogenaamde rolbeugel. Deze rolbeugel in combinatie met het dragen van de heupgordel moet voorkomen dat de chauffeur onder de kniklader terechtkomt wanneer deze kantelt. Uit ervaring weet ik dat de veiligheidsgordel maar weinig wordt gedragen bij het besturen van de kniklader. Chauffeurs geven vaak het argument dat zij veel op- en af moeten stappen waardoor de veiligheidsgordel maar lastig is. Dat de veiligheidsgordel hier ook het verschil tussen leven en dood kan betekenen wordt dan voor kennis aangenomen.

Voorbeeld van te hanteren gewichten bij telescooparm in- en uitgeschoven van een willekeurige kniklader:

Met contragewicht van 100 kg	1	4
Niet geknikt	1158 kg.	790 Kg.
30° geknikt	1071 kg.	573 Kg.
Telescooparm uit	613 kg.	253 Kg.
30° geknikt met telescooparm uit	531 kg.	253 Kg.



### Adviezen

- Kies waar mogelijk voor een wielbestuurde machine. Deze is stabielere dan een machine met een knikstuur.
- De bestuurder is aantoonbaar geïnstrueerd in een juist en veilig gebruik.
- Een shovel moet sinds december 2010 voorzien zijn van een veiligheidsdak of veiligheidscabine, die de bestuurder beschermt bij het kantelen of omslaan en die moet voorkomen dat afvallende lasten op of tegen de bestuurder vallen.
- Verplicht het dragen van de veiligheidsgordel of overweeg een alternatief (bijvoorbeeld het GBS GordelBandSysteem, of het PPS-systeem).

Kies bij voorkeur voor een kniklader die is voorzien van een gesloten cabine of cabine met een veiligheidsdeur/zijbeugel (zie foto).



bron: HST

### Voorkom het kantelen van de machine:

- Voorkom het heffen van te zware lasten; bij het knikken kan de machine omvallen.
- Ken de inhoud van de gebruikshandleiding, waaronder de heftabel.
- Zorg dat bij het heffen de machine vlak staat.
- Zorg dat de ondergrond voldoende draagkrachtig is.
- Gebruik rijplaten bij een slappe ondergrond.
- Zorg dat op machines zonder gesloten veiligheidscabine of zonder gesloten deuren of zijbeugels altijd de veiligheidsgordel gedragen wordt

Tekst: Peter Bredius, Stigas preventieadviseur

