



Valgevaar bij steigers

veiligheid ^[1]

Beschrijving van het risico

Jaarlijks vinden tussen 1.000 en 1.500 ongelukken bij het werken op hoogte plaats. Om het aantal ongevallen te verminderen, is sinds 2004 de richtlijn 'Werken op hoogte' van kracht. Werken op hoogte mag alleen vanaf een veilige en ergonomisch verantwoorde steiger, stelling, bordes of werkvloer. Een dergelijke constructie is verplicht wanneer op 2,5 meter hoogte of hoger wordt gewerkt. Een ladder mag in verreweg de meeste gevallen niet meer als werkplek worden gebruikt. Een ladder moet vooral gezien worden als een middel waarmee mensen zich kunnen verplaatsen. In de afvalbranche komt het werken op steigers voor tijdens het verrichten van onderhoud. Met name in afvalenergiecentrales is dat het geval.

De gevaren van werken op steigerwerk bestaan ondermeer uit:

- van hoogte vallen
- door een opening van een werkvloer vallen
- getroffen worden door een vallend voorwerp
- het omvallen van een steiger door onvoldoende verankering
- bezwijken of inschragen van een steiger ten gevolge van overbelasting of verkeerde montage

Wet en regelgeving

 Arbowet, Arbobesluit en arboregelgeving

Arbidsomstandighedenbesluit en -regeling

- Artikel 3.16 Arbobesluit inzake Voorkomen valgevaar
- Artikel 7.4 Arbobesluit inzake Deugdelijkheid arbeidsmiddelen en ongewilde gebeurtenissen
- Artikel 7.23 Arbobesluit inzake Gebruik van arbeidsmiddelen voor tijdelijke werkzaamheden op hoogte - Algemeen
- Artikel 7.23b Arbobesluit inzake Specifieke bepalingen betreffende steigers
- Artikel 7.34 lid 1 Arbobesluit inzake Steigers

Overige regelgeving, normen, richtlijnen en dergelijke

- Steigerelementen zwaarder dan 23 kilogram worden niet door één persoon handmatig getild en getransporteerd
- Toezicht door aantoonbaar deskundige persoon op het gebied van steigerbouw en veiligheidsmaatregelen bij het gebruik ervan
- Voormalige beleidsregel 7.4 -5 De kwaliteit en de constructie van steigers ^[2]

Op de kwaliteit en de constructie van steigers zijn de volgende normbladen van toepassing.

- NEN 6700:2005 Technische grondslagen voor bouwconstructies - TGB 1990 - Algemene basiseisen, inclusief aanvulling A1:2008
- NEN 6702:2007 Technische grondslagen voor bouwconstructies - TGB 1990 - Belastingen en vervormingen, inclusief aanvulling A1:2008
- NEN 6710:1991 Technische grondslagen voor bouwconstructies - TGB 1990 - Aluminiumconstructies - Basiseisen en eenvoudige basisrekenregels voor overwegend statisch belaste constructies, inclusief aanvulling A2:2001
- NEN 6760:2008 Technische grondslagen voor bouwconstructies - TGB 1990 - Houtconstructies - Basiseisen en bepalingsmethoden
- NEN 6770:1997 Technische grondslagen voor bouwconstructies - TGB 1990 - Staalconstructies - Basiseisen en basisrekenregels voor overwegend statisch belaste constructies
- NEN 6771:2000 Technische grondslagen voor bouwconstructies - TGB 1990 - Staalconstructies - Stabiliteit, inclusief aanvulling A1:2001
- NEN 6772:2000 Technische grondslagen voor bouwconstructies - TGB 1990 - Staalconstructies - Verbindingen, inclusief aanvulling A1:2001

Meer informatie

- Analyse ^[3] van ongevallen in de afvalsector 1998-2009, RIVM
- Advies Gezondheidsraad Vallen van hoogte ^[4] (19 december 2013)
- Vollandis A-blad Steigerbouwen ^[5]

- Vollandis A-blad Rolsteigers [6]

Selecteer in de tabel een maatregel om te bekijken, of maak een selectie voor een printervriendelijke versie of om als PDF op te slaan.

Risico	 Maatregelen	Arbeidshygiënische Strategie
Valgevaar bij steigers	☐ <u>Beschrijven werken op hoogte en maatregelen in RI&E</u> [7]	Wettelijke verplichting
	☐ <u>Geven werkinstructie Veilig werken op steigers</u> [8]	Wettelijke verplichting
	☐ <u>Voorlichten over werken bij hoogteverschil</u> [9]	Wettelijke verplichting
	☐ <u>Bouwen van veilige steiger</u> [10]	Technische maatregelen
	☐ <u>Veilig werken op steiger</u> [11]	Organisatorische maatregelen
	☐ <u>Gebruiken valbeveiliging tijdens steigerbouw</u> [12]	Persoonlijke beschermingsmiddelen

Source URL: <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/risico/valgevaar-bij-steigers?page=4>

Links

- [1] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/tags/veiligheid>
- [2] https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/sites/default/files/afvalbedrijven/u24/_7-4-5_Kwaliteit_en_constructie_van_steigers.pdf
- [3] https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/sites/default/files/afvalbedrijven/u24/Ongevalsanalyse_afvalsector_1998-2009.pdf
- [4] https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/sites/default/files/afvalbedrijven/201336vallen_van_hoogte.pdf
- [5] <https://www.vollandis.nl/werk-veilig/instrumenten/a-bladen/a-blad-steigerbouwen>
- [6] <https://www.vollandis.nl/werk-veilig/instrumenten/a-bladen/a-blad-rolsteigers>
- [7] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/beschrijven-werken-op-hoogte-en-maatregelen-in-rie>
- [8] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/geven-werkinstructie-veilig-werken-op-steigers>
- [9] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/voorlichten-over-werken-bij-hoogteverschil>
- [10] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/bouwen-van-veilige-steiger>
- [11] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/veilig-werken-op-steiger>
- [12] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/gebruiken-valbeveiliging-tijdens-steigerbouw>