



Hijswerkzaamheden

veiligheid ^[1]

Beschrijving van het risico

In de afvalbranche worden vanwege de hoogteverschillen regelmatig (hij)s kranen gebruikt om lasten naar beneden of naar boven te takelen. Bijvoorbeeld worden ondergrondse containers gehesen bij het inzamelen van afval en bij afvalenergiecentrales vinden werkzaamheden plaats op verschillende niveaus, waarbij mensen boven en onder elkaar werken. Verder zijn er werkzaamheden met autolaadkranen en verreikers met hijsfunctie.



Het hijsen en heffen van lasten heeft onder meer de volgende gevaren:

- niet goed balanceren van de lasten
- niet toepassen speciale hijsgereedschappen
- aanslaan van de last aan de punt van de haak
- uit de strop vallen van de last
- gebruiken van kettingen met te kleine eindschalen
- bewegen van kraandelen
- kantelen van de kraan
- raken van omstanders tijdens hijswerkzaamheden

Hierbij kunnen mensen door de last dan wel de kraan geraakt worden, mogelijk met ernstige gevolgen. De gevolgen kunnen uiteenlopen van beschadigen van materieel, tot beknelling van lichaamsdelen en fataal geraakt worden door de kraan dan wel de last.

Wat is verplicht?

Hijswerkzaamheden zijn verboden bij harde wind van méér dan 6 bft en tijdens onweer. Dus hijswerk wordt gestaakt bij windkracht 7 bft (windgemiddelde snelheid hoger dan 13,8 m/s gedurende 10 minuten) of bij lagere windsnelheden indien dit is aangegeven op de lastvluchttabel of in de gebruiksaanwijzing van het arbeidsmiddel.

Het toepassen van de volgende maatregelen is verplicht:

- Wettelijk verplichte maatregelen Beschrijven van vallende en wegschietende voorwerpen in de RI&E, voorlichten over vallende en wegschietende voorwerpen, en het geven van werkinstructie
- Maatregel Werken volgens regels (mobiele) hijskranen
- Paragraaf Wat is verplicht? en paragraaf Hef- en hijswerkzaamheden van maatregel Gebruiken gekeurde arbeidsmiddelen
- Stellen van eisen aan de deugdelijkheid van hijskranen ^[2]
- De geboden van de voorbeeldwerkinstructie Hijsen en aanslaan van hijslast ^[3]

Wet en regelgeving

✚ Arbowet, Arbobesluit en arboregelgeving

Arbeidsomstandighedenwet

- Artikel 5 Arbowet inzake Inventarisatie en evaluatie van risico's
- Artikel 8 Arbowet inzake Voorlichting en onderricht
- Artikel 10 Arbowet inzake Voorkomen van gevaar voor derden

Arbeidsomstandighedenbesluit en -regeling

- Artikel 3.2 Arbobesluit inzake Algemene vereisten
- Artikel 7.3 Arbobesluit inzake Geschiktheid arbeidsmiddelen
- Artikel 7.4 Arbobesluit inzake Deugdelijkheid arbeidsmiddelen en ongewilde gebeurtenissen
- Artikel 7.4a Arbobesluit inzake Keuringen
- Artikel 7.6 Arbobesluit inzake Deskundigheid werknemers
- Artikel 7.11a Arbobesluit inzake Voorlichting
- Paragraaf 2a van Afdeling 4 van Hoofdstuk 7 van het Arbobesluit inzake Voorschriften voor arbeidsmiddelen voor het hijsen en heffen van lasten (m.u.v. art. 7.18b en 7.21)
- Artikel 7.32 Arbobesluit inzake Bedienen van torenkranen, mobiele kranen en funderingsmachines
- Paragraaf 7.3 Arboregeling inzake Certificatie machinisten hijskranen en funderingsmachines

Overige regelgeving, normen, richtlijnen en dergelijke

- Voor hijskranen: artikel 6d t/m 6f van het Warenwetbesluit Machines
- Deugdelijkheid hijskranen [2]

Meer informatie

- Analyse [4] van ongevallen in de afvalsector 1998-2009, RIVM
- Arbo-informatieblad AI 17 "Hijs- en hefgereedschap en veilig hijsen"

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
Hijswerkzaamheden	☐ <u>Beschrijven vallende en wegschietende voorwerpen en maatregelen in RI&E</u> [5]	Wettelijke verplichting
	☐ <u>Geven werkinstructie hijsen en aanslaan van hijslast</u> [6]	Wettelijke verplichting
	☐ <u>Uitvoeren hijswerk door opgeleid personeel</u> [7]	Wettelijke verplichting
	☐ <u>Voorlichten over vallende en wegschietende voorwerpen</u> [8]	Wettelijke verplichting
	☐ <u>Werken volgens regels (mobiele) kranen</u> [9]	Wettelijke verplichting
	☐ <u>Gebruiken van veilige hijsblokken</u> [10]	Technische maatregelen
	☐ <u>Gebruiken gekeurde arbeidsmiddelen</u> [11]	Organisatorische maatregelen
	☐ <u>Toepassen werkvergunning</u> [12]	Organisatorische maatregelen
	☐ <u>Voorkómen vallende voorwerpen</u> [13]	Organisatorische maatregelen

Source URL: <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/risico/hijswerkzaamheden>

Links

- [1] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/tags/veiligheid>
- [2] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/deugdelijkheid-hijskranen>
- [3] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/voorbeeld-werkinstructie-hijsen-en-aanslaan-hijslast>
- [4] https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/sites/default/files/afvalbedrijven/u24/Ongevalsanalyse_afvalsector_1998-2009.pdf
- [5] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/beschrijven-vallende-en-wegschietende-voorwerpen-en-maatregelen-in-rie>
- [6] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/geven-werkinstructie-hijsen-en-aanslaan-van-hijslast>
- [7] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/uitvoeren-hijswerk-door-opgeleid-personeel>
- [8] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/voorlichten-over-vallende-en-wegschietende-voorwerpen>
- [9] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/werken-volgens-regels-mobiele-kranen>
- [10] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/gebruiken-van-veilige-hijsblokken>
- [11] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/gebruiken-gekeurde-arbeidsmiddelen>
- [12] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/toepassen-werkvergunning>
- [13] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/voork%C3%B3men-vallende-voorwerpen>