



Beknellingsgevaar

veiligheid ^[1]

Beschrijving van het risico



In de afvalbranche wordt veelvuldig gewerkt met, aan en in complexe machines en installaties. Bij de normale bedrijfsvoering zijn noodzakelijke beveiligingen aangebracht en worden deze gebruikt. Op machines moet een voorziening voor een noodstop aanwezig zijn. Arbeidsmiddelen met gevaar voor beknelling in de afvalbranche zijn ondermeer:

- kraakperswagens, de perscontainer, de autolaadkraan, op- en afladen van containers of andere bewegende delen bij inzamelen
- op- en afladen van containers en vallende materialen bij de milieustraat
- breekmachines, shredders en sorteerbanden bij bewerken
- verkleiner, ventilatoren, shredders, transportbanden, pompen, zeeftrommels of omzetmachines bij composteren en vergisten
- verkleiner (voorscheiding), rotorschaar, ventilatoren, shredders, pompen, zeeftrommels, omzetmachines of transportbanden bij afvalenergiecentrales
- klep van containerauto, grijper en compactor bij storten

Bij het verhelpen van storingen bestaat de kans dat lichaamsdelen in een onderdeel van het arbeidsmiddel bekneld raken. Lichaamsdelen kunnen bekneld raken doordat machines onverwacht in beweging komen, bewegende delen sneller bewegen dan verwacht of als iemand denkt snel iets uit de weg te kunnen halen. Bij beknelling van lichaamsdelen kan ernstig letsel ontstaan. Daarom is het noodzakelijk om altijd voldoende beveiligingen op de arbeidsmiddelen en toezicht op het naleven van werkinstructies te hebben, zowel voor het reguliere werk als bij het verhelpen van storingen; ook bij onderhoud, reparaties en schoonmaak zijn maatregelen nodig om beknelgevaar te voorkomen.

De maatregel Geven werkinstructie ^[2] is verplicht bij het bedienen van arbeidsmiddelen. Er zijn voorbeeld werkinstructies beschikbaar voor:

- draaiende installatiedelen ^[3] waaronder transportbanden
- laden en lossen van ondergrondse container ^[4] met behulp van autolaadkraan
- laden en lossen van een perscontainer ^[5]
- shredderinstallatie ^[6]
- treeplank kraakperswagen ^[7]
- zeeftrommel ^[8]

Wet en regelgeving

⊕ Arbowet, Arbobesluit en arboregelgeving

Arbeidsomstandighedenwet

- Artikel 3 Arbowet inzake Arbobeleid
- Artikel 5 Arbowet inzake Inventarisatie en evaluatie van risico's
- Artikel 8 Arbowet inzake Voorlichting en onderricht

- Artikel 10 Arboret wet inzake Voorkomen van gevaar voor derden

Arbeidsomstandighedenbesluit

- Artikel 3.2 Arboret besluit inzake Algemene vereisten.
- Artikel 7.2 Arboret besluit inzake Arbeidsmiddelen met een CE-markering
- Artikel 7.2a Arboret besluit inzake Definitie keuring
- Artikel 7.3 Arboret besluit inzake Geschiktheid arbeidsmiddelen
- Artikel 7.4 Arboret besluit inzake Deugdelijkheid arbeidsmiddelen en ongewilde gebeurtenissen
- Artikel 7.4a Arboret besluit inzake Keuringen
- [Artikel 7.5 Arboret besluit inzake Montage, demontage, onderhoud, reparatie en reiniging van arbeidsmiddelen]
- Artikel 7.6 Arboret besluit inzake Deskundigheid werknemers
- Artikel 7.7 Arboret besluit inzake Veiligheidsvoorzieningen in verband met bewegende delen van arbeidsmiddelen
- [Artikel 7.11 Arboret besluit inzake Loskoppelen arbeidsmiddel]
- Artikel 7.11a Arboret besluit inzake Voorlichting
- [Artikel 7.13 Arboret besluit inzake Bedieningssysteem]
- [Artikel 7.14 Arboret besluit inzake In werking stellen van arbeidsmiddelen]
- Artikel 7.15 Arboret besluit inzake Stopzetten van arbeidsmiddelen
- Artikel 7.16 Arboret besluit inzake Noodstopvoorziening

Meer informatie

- [Analyse](#) ^[9] van ongevallen in de afvalsector 1998-2009, RIVM

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	 Maatregel	Arbeidshygiënische Strategie
Beknellingsgevaar	☐ Beschrijven val- en beknelgevaar en maatregelen in RI&E ^[10]	Wettelijke verplichting
	☐ Geven werkinstructie ^[2]	Wettelijke verplichting
	☐ Opleiden chauffeurs en machinisten ^[11]	Wettelijke verplichting
	☐ Voorlichten over val- en beknelgevaar ^[12]	Wettelijke verplichting
	☐ Stellen eisen aan voertuigen en containers ^[13]	Bronmaatregelen
	☐ Stellen eisen bij investeringen en inkoop ^[14]	Bronmaatregelen
	☐ Afschermen machines ^[15]	Technische maatregelen
	☐ Communiceren voor afstemming werkzaamheden ^[16]	Organisatorische maatregelen
	☐ Gebruiken gekeurde arbeidsmiddelen ^[17]	Organisatorische maatregelen
	☐ Onderhouden en afstellen arbeidsmiddelen ^[18]	Organisatorische maatregelen
	☐ Toepassen instructie veilig gebruiken treeplank van kraakperswagens ^[19]	Organisatorische maatregelen
	☐ Toepassen procedures ^[20]	Organisatorische maatregelen

Source URL: <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/risico/beknellingsgevaar?page=4>

Links

- [1] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/tags/veiligheid>
- [2] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/maatregel/geven-werkinstructie>
- [3] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/voorbeeld-werkinstructie-draaiende-installatiedelen>
- [4] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/voorbeeld-werkinstructie-laden-en-lossen-ondergrondse-container>
- [5] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/voorbeeld-werkinstructie-perscontainer-laden-en-lossen>
- [6] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/voorbeeld-werkinstructie-shredderinstallatie>
- [7] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/voorbeeld-werkinstructie-treeplank-kraakperswagens-veilig-gebruiken>
- [8] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/voorbeeld-werkinstructie-zeeftrammel>
- [9] https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/sites/default/files/afvalbedrijven/u24/Ongevalsanalyse_afvalsector_1998-2009.pdf
- [10] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/maatregel/beschrijven-val-en-beknelgevaar-en-maatregelen-in-rie>

- [11] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/maatregel/opleiden-chauffeurs-en-machinisten>
- [12] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/maatregel/voorlichten-over-val-en-beknelgevaar>
- [13] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/maatregel/stellen-eisen-aan-voertuigen-en-containers>
- [14] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/maatregel/stellen-eisen-bij-investeringen-en-inkoop>
- [15] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/maatregel/afschermen-machines>
- [16] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/maatregel/communiceren-voor-afstemming-werkzaamheden>
- [17] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/maatregel/gebruiken-gekeurde-arbeidsmiddelen>
- [18] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/maatregel/onderhouden-en-afstellen-arbeidsmiddelen>
- [19] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/maatregel/toepassen-instructie-veilig-gebruiken-treeplank-van-kraakperswagen>
- [20] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/maatregel/toepassen-procedures>