



Verontreinigde grond

Gezondheid ^[1]

Beschrijving van het risico

Grond die in de afvalbranche wordt verwerkt, is vaak verontreinigd met bijvoorbeeld asbest, zware metalen of minerale oliën; deze zijn slecht of zelfs schadelijk voor de gezondheid. Bij het bewerken, laden of storten van de verontreinigde afvalstoffen kan stof met schadelijke stoffen zich via de lucht verspreiden. In dat geval is er een kans dat luchtwegen of huid worden blootgesteld aan gevaarlijke stoffen uit verontreinigde grond. Als de verspreiding van stof wordt vermeden en normale hygiënische maatregelen en worden toegepast, zal de kans op effecten op de gezondheid in het algemeen klein zijn, maar kan afhankelijk van de specifieke omstandigheden sterk verschillen. Soms is er sprake van een individuele gevoeligheid of speelt de individuele lichamelijke gesteldheid van een medewerker een rol.

Wet en regelgeving

 Arbowet, Arbobesluit en arboregelgeving

Arbidsomstandighedenwet

- Artikel 3 Arbowet inzake Arbobeleid
- 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
- Artikel 15 Arbowet inzake deskundige bijstand op het gebied van Bedrijfshulpverlening

Arbidsomstandighedenbesluit

- Artikel 3.8 Arbobesluit inzake Brandmelding en brandbestrijding
- Afdeling 1 van hoofdstuk 4 Arbobesluit inzake Gevaarlijke stoffen (art. 4.1 t/m art. 4.7 en art. 4.10a t/m 4.10d)
- In specifieke gevallen van toepassing: Afdeling 2 van hoofdstuk 4 Arbobesluit inzake Kankerverwekkende of mutagene stoffen en kankerverwekkende processen (art. 4.11 t/m 4.20)
- van toepassing op werkzaamheden indien de concentratie asbest hoger is dan 100 mg/kg ds: Afdeling 5 van hoofdstuk 4 Arbobesluit inzake Aanvullende voorschriften asbest (4.45a, 4.46, 4.47a)
- Hoofdstuk 8 Arbobesluit Paragraaf 1 inzake Persoonlijke beschermingsmiddelen (art. 8.1, 8.2 en 8.3)
- Hoofdstuk 8 Arbobesluit Paragraaf 2 inzake Veiligheids- en gezondheidssignalering (art. 8.4)

Arboregeling

- Artikel 4.19, 4.20 en Bijlage XIII ^[2] Arboregeling inzake Wettelijke grenswaarden voor gevaarlijke stoffen
- Artikel 8.10 en Bijlage XVIII ^[3] Arboregeling inzake Soorten borden

Normen, richtlijnen en dergelijke

- Berekenen van T en F klasse van verontreinigde grond ^[4]
- Indien > 100 mg/kg ds grond: Paragrafen Asbest uit CROW-publicatie nr. 400 Werken in of met verontreinigde bodem

Meer informatie

- AI-blad nr. 22 Werken met verontreinigde grond/grondwater
- Richtlijn CROW-400 Werken in of met verontreinigde bodem

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
Verontreinigde grond	☐ <u>Beschrijven gevaarlijke stoffen en maatregelen in RI&E</u> ^[5]	Wettelijke verplichting
	☐ <u>Bieden goede sanitaire voorzieningen</u> ^[6]	Wettelijke verplichting
	☐ <u>Geven werkinstructie</u> ^[7]	Wettelijke verplichting
	☐ <u>Opleiden in omgaan met gevaarlijke (afval)stoffen</u> ^[8]	Wettelijke verplichting
	☐ <u>Verbieden roken, drinken en eten tijdens werk</u> ^[9]	Wettelijke verplichting
	☐ <u>Voorlichten over persoonlijke beschermingsmiddelen</u> ^[10]	Wettelijke verplichting
	☐ <u>Voorlichten over verontreinigde grond</u> ^[11]	Wettelijke verplichting
	☐ <u>Vermijden stof aan de bron</u> ^[12]	Bronmaatregelen
	☐ <u>Beperken stofverspreiding</u> ^[13]	Technische maatregelen
	☐ <u>Gebruiken overdrukcabine op mobiele arbeidsmiddelen</u> ^[14]	Technische maatregelen
	☐ <u>Aanbieden PAGO gevaarlijke (afval)stoffen</u> ^[15]	Organisatorische maatregelen
	☐ <u>Aanbieden vaccinatie</u> ^[16]	Organisatorische maatregelen
	☐ <u>Gebruiken werkkleding</u> ^[17]	Organisatorische maatregelen
	☐ <u>Minimaliseren blootstelling werknemers</u> ^[18]	Organisatorische maatregelen
	☐ <u>Verwerken van asbesthoudende grond</u> ^[19]	Organisatorische maatregelen
	☐ <u>Aanbieden persoonlijke beschermingsmiddelen</u> ^[20]	Persoonlijke beschermingsmiddelen
	☐ <u>Gebruiken adembescherming stofblootstelling</u> ^[21]	Persoonlijke beschermingsmiddelen
	☐ <u>Gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen</u> ^[22]	Persoonlijke beschermingsmiddelen
	☐ <u>Gebruiken veiligheidsschoeisel, handschoenen en veiligheidshelm</u> ^[23]	Persoonlijke beschermingsmiddelen

Source URL: <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/risico/verontreinigde-grond>

Links

- [1] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/tags/gezondheid>
- [2] <http://wetten.overheid.nl/BWBR0008587/BijlageXIII>
- [3] <http://wetten.overheid.nl/BWBR0008587/BijlageXVIII>
- [4] <http://publicatie132.crow.nl/>
- [5] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/maatregel/beschrijven-gevaarlijke-stoffen-en-maatregelen-in-rie>
- [6] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/maatregel/bieden-goede-sanitaire-voorzieningen>
- [7] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/maatregel/geven-werkinstructie>
- [8] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/maatregel/opleiden-in-omgaan-met-gevaarlijke-afvalstoffen>
- [9] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/maatregel/verbieden-roken-dinken-en-eten-tijdens-werk>
- [10] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/maatregel/voorlichten-over-persoonlijke-beschermingsmiddelen>
- [11] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/maatregel/voorlichten-over-verontreinigde-grond>
- [12] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/maatregel/vermijden-stof-aan-de-bron>
- [13] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/maatregel/beperken-stofverspreiding>
- [14] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/maatregel/gebruiken-overdrukcabine-op-mobiele-arbeidsmiddelen>
- [15] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/maatregel/aanbieden-pago-gevaarlijke-afvalstoffen>
- [16] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/maatregel/aanbieden-vaccinatie>
- [17] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/maatregel/gebruiken-werkkleding>
- [18] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/maatregel/minimaliseren-blootstelling-werknemers>
- [19] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/maatregel/verwerken-van-asbesthoudende-grond>
- [20] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/maatregel/aanbieden-persoonlijke-beschermingsmiddelen>
- [21] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/maatregel/gebruiken-adembescherming-stofblootstelling>
- [22] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/maatregel/gebruiken-persoonlijke-beschermingsmiddelen>

[23] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/maatregel/gebruiken-veiligheidsschoeisel-handschoenen-en-veiligheidshelm>