



Bij besloten ruimten

veiligheid ^[1]

Beschrijving van het risico

Brand- en explosiegevaar is een belangrijk risico bij diverse activiteiten in de afvalbranche. De oorzaken en de omstandigheden waarin gevaren ontstaan, zijn zeer verschillend. De gevolgen van brand zijn beheersbaar indien deze tijdig wordt opgemerkt en bestreden. De gevolgen van een explosie zijn vaak enorm groot met aanzienlijke schade aan installaties en incidenten met een dodelijke afloop.

Bij het werken in besloten ruimtes zoals riolen waarbij explosieve en brandbare gassen kunnen voorkomen bestaat het risico van brand- en explosie gevaar. In een afvalenergiecentrale AEC bestaat er gevaar op een brand of explosie in de afvalbunker en bij de opslag van fijn verdeeld actief kool.

Wet en regelgeving

Arbowet, Arbobesluit en arboregelgeving

Arbidsomstandighedenwet

- Artikel 5 Arbowet inzake Inventarisatie en evaluatie van risico's
- Artikel 8 Arbowet inzake Voorlichting en onderricht
- Artikel 15 Arbowet inzake Deskundige bijstand op het gebied van bedrijfshulpverlening

Arbidsomstandighedenbesluit

- Artikel 3.5a t/m 3.5f Arbobesluit inzake Explosieve atmosferen
- Artikel 3.5g Arbobesluit inzake Gevaar voor verstikking, bedwelming, vergiftiging, brand of explosie
- Artikel 3.8 Arbobesluit inzake Brandmelding en brandbestrijding
- Artikel 4.6 Arbobesluit inzake Voorkomen van ongewilde gebeurtenissen
- Artikel 4.7 Arbobesluit inzake Maatregelen bij ongewilde gebeurtenissen
- Artikel 8.4 Arbobesluit inzake Algemene vereisten veiligheids- en gezondheidssignalering

Overige relevante regelgeving

- Wet milieubeheer
- Milieuvergunning van het bedrijf
- Besluit brandveilig gebruik bouwwerken
- Eisen aan het branddetectie- en bestrijdingssysteem zoals opgenomen in de milieuvergunning
- Bluskanonnen met schuimmiddel voor de bunker indien voorgeschreven door de milieuvergunning

Normen, richtlijnen en dergelijke

- Voorkomen van ongewilde gebeurtenissen met gevaarlijke stoffen ^[2]
- Voorschrift veilig werken bij Rioleringsbeheer ^[3]

Meer informatie

- Analyse ^[4] van ongevallen in de afvalsector 1998-2009, RIVM
- Basisinspectiemodule van Inspectie SZW bij Gevaar voor verstikking, bedwelming, vergiftiging, brand of explosie ^[5] (2018)
- zie ook: Risico Heet werk ^[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	Maatregel	Arbeidshygiënische Strategie
Bij besloten ruimten	☐ <u>Beschrijven explosiegevaar en maatregelen in RI&E</u> ^[7]	Wettelijke verplichting
	☐ <u>Geven werkinstructie</u> ^[8]	Wettelijke verplichting

Risico	 Maatregel	Arbeidshygiënische Strategie
	☐ <u>Verbieden roken, drinken en eten tijdens werk</u> ^[9]	Wettelijke verplichting
	☐ <u>Voorlichten over brandpreventie en brandbestrijding</u> ^[10]	Wettelijke verplichting
	☐ <u>Voorlichten over explosiegevaar</u> ^[11]	Wettelijke verplichting
	☐ <u>Treffen voorzieningen voor bedrijfshulpverlening</u> ^[12]	Technische maatregelen
	☐ <u>Meten gasconcentratie en damp-gas-luchtmengsel</u> ^[13]	Organisatorische maatregelen
	☐ <u>Opstellen bhv-plan</u> ^[14]	Organisatorische maatregelen
	☐ <u>Organiseren bedrijfshulpverlening</u> ^[15]	Organisatorische maatregelen
	☐ <u>Toepassen procedures</u> ^[16]	Organisatorische maatregelen
	☐ <u>Toepassen werkvergunning</u> ^[17]	Organisatorische maatregelen

Source URL: <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/risico/bij-besloten-ruimten>

Links

- [1] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/tags/veiligheid>
- [2] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/voorkomen-van-ongewilde-gebeurtenissen-bij-werkzaamheden-met-gevaarlijke-stoffen>
- [3] https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/sites/default/files/afvalbedrijven/u16/bocatalogus_2011-v5-wijz-huisstijl-schoon-nw.pdf
- [4] https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/sites/default/files/afvalbedrijven/u24/Ongevalsanalyse_afvalsector_1998-2009.pdf
- [5] <https://www.inspectieszw.nl/publicaties/richtlijnen/2018/12/10/bim-vbvbe>
- [6] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/risico/heet-werk>
- [7] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/maatregel/beschrijven-explosiegevaar-en-maatregelen-in-rie>
- [8] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/maatregel/geven-werkinstructie>
- [9] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/maatregel/verbieden-roken-dinken-en-eten-tijdens-werk>
- [10] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/maatregel/voorlichten-over-brandpreventie-en-brandbestrijding>
- [11] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/maatregel/voorlichten-over-explosiegevaar>
- [12] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/maatregel/treffen-voorzieningen-voor-bedrijfshulpverlening>
- [13] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/maatregel/meten-gasconcentratie-en-damp-gas-luchtmengsel>
- [14] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/maatregel/opstellen-bhv-plan>
- [15] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/maatregel/organiseren-bedrijfshulpverlening>
- [16] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/maatregel/toepassen-procedures>
- [17] <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/maatregel/toepassen-werkvergunning>