



Besloten ruimten rioleringsbeheer

Beschrijving van het risico

Werken in riolen heeft naast de verschillende algemene gevaren van besloten ruimte ^[1] en de daarin heersende condities, nog enkele specifieke gevaren zoals:

- mogelijke aanwezigheid van een hoge waterstand
- mogelijke aanwezigheid van onverwachte stroomsnelheden of stroomversnellingen
- beknellen, pletten en snijden
- gevaar voor uitglijden, stoten, struikelen en vallen
- vallende voorwerpen
- lastig snel te ontruimen via een steile of gladde toegang
- gevaar voor elektrocutie
- fysieke belasting
- blootstelling aan biologische agentia
- stofbelasting

Welke beheersmaatregelen zijn verplicht?

De werkgever is verplicht om de volgende beheersmaatregelen te nemen:

- Beschrijven besloten ruimte en maatregelen in RI&E
- Voorlichten over werken in besloten ruimte
- Voorlichten over persoonlijke beschermingsmiddelen
- Geven werkinstructie - Betreden van besloten ruimte bij rioleringsbeheer
- Afschermen werkplek rioleringsbeheer
- Gebruiken geschikte arbeidsmiddelen besloten ruimten
- Inrichten van werkplek - aanvullende eisen rioleringsbeheer
- Treffen extra voorzorgsmaatregelen bij rioleringsbeheer
- Ventileren besloten ruimte
- Aanbieden PAGO besloten ruimte
- Aanwijzen veiligheidswacht rioleringsbeheer
- Communiceren bij betreden van besloten ruimte
- Borgen dat afsluiters dicht blijven en installaties uit
- Meten van gasconcentraties en dam-gas-luchtmengsel
- Gebruiken waarschuwingsapparatuur
- Opstellen van bhv-plan
- Treffen voorzieningen bedrijfshulpverlening
- Organiseren bedrijfshulpverlening rioleringsbeheer
- Indien van toepassing: Reinigen met hoge druk
- Indien van toepassing: Toepassen werkvergunning rioleringsbeheer
- Gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen rioleringsbeheer

De werkgever bepaalt in de risico-inventarisatie en -evaluatie van het bedrijf of er aanvullend andere beheersmaatregelen worden genomen.

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 en -regeling

- Artikel 3.5g Arbobesluit inzake Gevaar voor verstikking, bedwelming, vergiftiging, brand of explosie
- Artikel 3.8 Arbobesluit inzake Brandmelding en brandbestrijding
- Afdeling 1 van Hoofdstuk 4 Arbobesluit inzake Gevaarlijke stoffen (art. 4.1, 4.1a, 4.2, 4.2a, 4.3 t/m 4.4.7, 4.10 at/m 4.10d)

- Afdeling 1 en 2 van Hoofdstuk 7 Arbobesluit inzake Arbeidsmiddelen en specifieke werkzaamheden (art. 7.1 t/m 7.11a)
- Artikel 8.1 Arbobesluit inzake Algemene vereisten persoonlijk beschermingsmiddel
- Artikel 8.2 Arbobesluit inzake Keuze persoonlijk beschermingsmiddel
- Artikel 8.3 Arbobesluit inzake Beschikbaarheid en gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen
- Artikel 8.4 Arbobesluit inzake Veiligheids- en gezondheidssignalering

Overige regelgeving, normen, richtlijnen en dergelijke

- [Onderzoek in besloten ruimten](#) ^[2]
- [Maatregelen in besloten ruimten](#) ^[3]
- De werkgever dient conform advies van de veiligheidskundige adequate maatregelen te nemen om de gevaren van het werken in een besloten ruimte af te wenden en veilig werken in een besloten ruimte mogelijk te maken.

Meer informatie

- Nederlandse Arbeidsinspectie: werkinstructie [Gevaar voor VBVBE - verstikking, bedwelming, vergiftiging, brand of explosie](#) ^[4] (2025)

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
Besloten ruimten rioleringsbeheer	☐ Beschrijven besloten ruimte en maatregelen in RI&E ^[5]	Wettelijke verplichting
	☐ Geven werkinstructie Betreden besloten ruimte ^[6]	Wettelijke verplichting
	☐ Voorlichten over persoonlijke beschermingsmiddelen ^[7]	Wettelijke verplichting
	☐ Voorlichten over werken in besloten ruimte ^[8]	Wettelijke verplichting
	☐ Aanbieden PAGO besloten ruimte ^[9]	Basismaatregelen
	☐ Ontwerpen installatie, put of riolering ^[10]	Bronmaatregelen
	☐ Ventileren besloten ruimte rioleringsbeheer ^[11]	Bronmaatregelen
	☐ Afschermen werkplek rioleringsbeheer ^[12]	Technische maatregelen
	☐ Gebruiken geschikte arbeidsmiddelen besloten ruimten ^[13]	Technische maatregelen
	☐ Inrichten werkplek - aanvullende eisen rioleringsbeheer ^[14]	Technische maatregelen
	☐ Treffen extra voorzorgsmaatregelen bij rioleringsbeheer ^[15]	Technische maatregelen
	☐ Aanwijzen veiligheidswacht rioleringsbeheer ^[16]	Organisatorische maatregelen
	☐ Borgen dat afsluiters dicht blijven en installaties uit ^[17]	Organisatorische maatregelen
	☐ Gebruiken waarschuwingsapparatuur ^[18]	Organisatorische maatregelen
	☐ Meten gasconcentratie en damp-gas-luchtmengsel ^[19]	Organisatorische maatregelen
	☐ Organiseren bedrijfshulpverlening rioleringsbeheer ^[20]	Organisatorische maatregelen
	☐ Reinigen met hoge druk ^[21]	Organisatorische maatregelen
	☐ Toepassen werkvergunning rioleringsbeheer ^[22]	Organisatorische maatregelen
	☐ Gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen rioleringsbeheer ^[23]	Persoonlijke beschermingsmiddelen

Links

- [1] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/gevaren-en-kenmerken-van-besloten-ruimten>
- [2] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/onderzoek-in-besloten-ruimten>
- [3] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregelen-in-besloten-ruimten>
- [4] <https://www.nlarbeidsinspectie.nl/publicaties/richtlijnen/2025/07/21/werkinstructie-gevaar-voor-vbvbe>
- [5] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/beschrijven-besloten-ruimte-en-maatregelen-in-rie>
- [6] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/geven-werkinstructie-betreden-besloten-ruimte>
- [7] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/voorlichten-over-persoonlijke-beschermingsmiddelen>
- [8] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/voorlichten-over-werken-in-besloten-ruimte>
- [9] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/aanbieden-pago-besloten-ruimte>
- [10] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/ontwerpen-installatie-put-of-riolering>
- [11] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/ventileren-besloten-ruimte-rioleringsbeheer>
- [12] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/afschermen-werkplek-rioleringsbeheer>
- [13] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/gebruiken-geschikte-arbeidsmiddelen-besloten-ruimten>
- [14] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/inrichten-werkplek-aanvullende-eisen-rioleringsbeheer>
- [15] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/treffen-extra-voorzorgsmaatregelen-bij-rioleringsbeheer>
- [16] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/aanwijzen-veiligheidswacht-rioleringsbeheer>
- [17] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/borgen-dat-afsluiters-dicht-blijven-en-installaties-uit>
- [18] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/gebruiken-waarschuwingsapparatuur>
- [19] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/meten-gasconcentratie-en-damp-gas-luchtmengsel>
- [20] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/organiseren-bedrijfshulpverlening-rioleringsbeheer>
- [21] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/reinigen-met-hoge-druk>
- [22] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/toepassen-werkvergunning-rioleringsbeheer>
- [23] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/gebruiken-persoonlijke-beschermingsmiddelen-rioleringsbeheer>