



## Onderzoek in besloten ruimten

Er dient onderzoek plaats te vinden in ruimten waar gevaar bestaat voor verstikking, bedwelming, vergiftiging, brand of explosie zodat voldaan wordt aan: Arbobesluit artikel 3.5g, eerste lid. Binnen afvalenergiecentrale kan dit het geval zijn bij het betreden van een ketel, een slakkenbunker, rookgasreinigingskanalen, E-filters en wassers.

- Adequaet onderzoek naar de aanwezigheid van stoffen, waardoor gevaar bestaat voor verstikking, bedwelming, vergiftiging, brand of explosie, houdt in dat voordat de ruimte wordt betreden met geschikte meetapparatuur wordt vastgesteld of de feitelijke situatie in de ruimte zodanig is dat gevaren voor verstikking, bedwelming, vergiftiging, brand of explosie niet zullen optreden. Dit wordt vastgesteld door achtereenvolgens:
  - bepaling van het zuurstofgehalte als de kans op verstikking of van een met zuurstof verrijkte atmosfeer bestaat;
  - bepaling van de samenstelling van het mengsel dat een risico vormt ten aanzien van brand of explosie;
  - bepalingen van de concentraties van aanwezige stoffen wanneer de kans op vergiftiging of bedwelming bestaat en vergelijking van de gemeten waarden met wettelijke grenswaarden.
- Gedurende de werkzaamheden worden frequente herhalingsmetingen uitgevoerd van de aanwezige stoffen en zuurstof indien de kans op brand, vergiftiging, verstikking of bedwelming in de ruimte of nabij de toegang van de ruimte tijdens de werkzaamheden blijft bestaan of vergroot wordt.
- Het onderzoek wordt uitgevoerd door personen, die zowel op de hoogte zijn van de gevaren van bedoelde ruimten als van de van toepassing zijnde meetmethoden en zodanig dat de resultaten eenduidig en betrouwbaar zijn. De resultaten worden schriftelijk vastgelegd.

---

**Source URL:** <https://kennismaking.dearbocatalogus.nl/onderzoek-in-besloten-ruimten>