

INFO ARBODESKUNDIGEN - RISICO'S VAN WERKEN IN NAUWE RUIMTEN

INFO ARBODESKUNDIGEN

RISICO: RISICO'S VAN WERKEN IN NAUWE RUIMTEN

BRANCHEAFSPRAKEN

Ter verduidelijking van het onderscheid tussen de begrippen nauwe en besloten ruimten zijn hiervoor de volgende definities vastgesteld.

Nauwe Ruimte

Definitie: Een “nauwe ruimte” is omgevingsruimte met beperkte toegang en weinig bewegingsruimte, maar meestal een goede atmosfeer, de risico's liggen voornamelijk bij elektrische gevaren, brand en- explosiegevaar bij gaslekkage en slechte toegankelijkheid.

Kenmerken:

- Nauwe, beperkte bewegingsruimte;
- Mogelijke aanwezigheid van geleidende materialen die elektrische risico's kunnen verhogen;
- Mogelijk vochtige omstandigheden die elektrische geleiding kunnen bevorderen;
- Mogelijk gevaarlijke atmosfeer (weinig zuurstof, gaslekkage).

Voorbeelden:

- Kruipruimten tot 5 m van de toegang;
- (Kabel)kelders;
- Schachten;
- Werkputten en sleuven

Risico's:

- Elektrische schokken of elektrocutie.
- Brand- of explosiegevaar.
- Letsel door beperkte bewegingsruimte
- Moeilijke evacuatie bij een noodsituatie.

Besloten Ruimte

Definitie: Een “besloten ruimte” is een gesloten of deels open omgeving met al dan niet vernauwde toegang en gebrekkige of slechte natuurlijke ventilatie en een verhoogd risico op letsel, verstikking, vergiftiging, brand- of explosiegevaar.

Kenmerken:

- Beperkte in- en uitgang;
- Beperkte ventilatie (of ventilatiemogelijkheden);
- Gevaarlijke atmosfeer (zuurstoftekort, giftige gassen, uitdamping);
- Beperkte bewegingsruimte.

Voorbeelden:

- Ketels- en opslagtanks;
- Putten en sleuven dieper dan 1,5 m;
- Riolen en leidingen;
- Silo's.

Risico's:

- Verstikking;
- Vergiftiging;
- Brand- of explosiegevaar;
- Letsel door beperkte bewegingsruimte;
- Beknelling door bewegende delen;
- Moeilijke evacuatie bij een noodsituatie

VERWIJZINGEN NAAR WET- EN REGELGEVING, NORMEN EN RICHTLIJNEN

Dit onderdeel is informatief en vormt geen onderdeel van de arbocatalogus

Arbeidsomstandighedenbesluit

- Artikel 3.5g - Gevaar voor verstikking, bedwelming, vergiftiging, brand of explosie
- Artikel 4.6 Voorkomen van ongewilde gebeurtenissen
- Artikel 4.7 Maatregelen bij ongewilde gebeurtenissen
- Artikel 5.2 Voorkomen gevaren
- Artikel 5.3 Beperken gevaren en RI&E
- Artikel 5.4 Ergonomische inrichting werkplekken
- Artikel 7.4 Deugdelijkheid arbeidsmiddelen en ongewilde gebeurtenissen
- Artikel 8.3 Beschikbaarheid en gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen

Normen

- NEN-EN-IEC 60079-10-1, Explosieve atmosferen - Deel 10-1: Classificatie van gebieden - Explosieve gasatmosferen
- NEN-EN-IEC 60079-10-2, Explosieve atmosferen - Deel 10-2: Classificatie van gebieden - Explosieve stofatmosferen
- NEN 3140:1998 nl, Bedrijfsvoering van elektrische installaties - Aanvullende Nederlandse bepalingen voor laagspanningsinstallaties

Hulpmiddelen

- Arbo-informatieblad 5 - Veilig werken in besloten ruimten
- Basisinspectiemodule Inspectie SZW - Gevaar voor verstikking, bedwelming, vergiftiging, brand of explosie (VBVBE).

Activiteiten met dit risico

Elektra

Werken aan leidingen in de ondergrond

- Huisaansluiting maken
- Kabels leggen, vervangen of verwijderen
- Kabels repareren
- Verbindingen maken

Werken in bedrijfsruimten (kabel/trafokelders)

- Kabels leggen
- Storingen verhelpen

Werkzaamheden in de huisaansluiting

- Storingen verhelpen
- Huisaansluitingen maken
- Huisaansluiting afsluiten of verwijderen

Werkzaamheden in trafokelders

Gas

Werken aan leidingen in de ondergrond (kruipruimten of ondervloerse werkzaamheden)

- AC-leidingen verwijderen
- Aftakking maken

- Beschadiging AC-leiding repareren door beschadigde buisdeel te vervangen
- Huisaansluiting maken
- Leidingen leggen, vervangen of verwijderen
- Leidingen repareren
- Sleuven graven en dichtten
- Verbindingen maken (algemeen)

Werkzaamheden in de huisaansluiting

- Huisaansluiting maken
- Huisaansluiting afsluiten of verwijderen
- Storingen verhelpen
- Saneren huisaansluitingen

Warmte

Werken aan leidingen in de ondergrond

- Aftakking maken
- Leidingen isoleren
- Leidingen leggen, vervangen of verwijderen
- Leidingen repareren
- Sleuven graven en dichtten
- Een aanboring onder druk maken

Werken in bedrijfsruimten

- Storingen verhelpen

Werkzaamheden in de huisaansluiting

- Storingen verhelpen
 - Huisaansluitingen maken
 - Huisaansluiting afsluiten of verwijderen
-