

## Opleiding:

### Veiligheidswacht besloten ruimte (IS-007)

- **Doelgroep:**

Medewerkers die als buitenwacht instaan voor het veiligheidstoezicht op werknemers die een besloten ruimte betreden en er werkzaamheden verrichten en die in geval van nood instaan voor de uitvoering van de eerstelijns interventie. Voor medewerkers die in de (petro)chemie werken, moet dit examen afgelegd worden in een erkend centrum.
- **Toelatingsvoorwaarden:**
  - ✓ Minimum 18 jaar zijn.
  - ✓ Beschikken over een verklaring van medische geschiktheid.
  - ✓ In het bezit zijn van:
    - een geldig attest/diploma: werken met onafhankelijke ademhalingsbescherming IS-008 of IS-081;
    - een brevet voor beroepsduikers (bv onderwaterlassers) dat werd uitgereikt door een duikschool die lid is van de 'International Diving Schools Association' (IDSA) of van de 'International Marine Contractors Association' (IMCA), waarbij dient aangetoond te worden dat de laatst ingelogde duik minder dan 5 jaar geleden is (zie duiklogboek).
    - Een geldig certificaat "SIR Adembescherming niveau B"
- **Doelstellingen:**

Verwerven van de nodige kennis en vaardigheden om de functie van veiligheidswacht bij het betreden van en het werken in besloten ruimten te kunnen uitvoeren, dit houdt o.a. in:

  - Toepassen van vergunningensystemen en de betredingsprocedures;
  - Correct werken met valbeveiliging;
  - Communicatie met de betreders;
  - Kennen van de mogelijke gevaren en risico's van besloten ruimtes;
  - Kennen van de veiligheidsmaatregelen bij het werken in besloten ruimtes;
  - Interpreteren van metingen;
  - Correct reageren en optreden in geval van noodsituaties;
  - Toepassen technieken van eerstelijns interventie.

### **Inhoud:**

- **Theorie**
  - De mogelijke kenmerken van een besloten ruimte kunnen noemen
  - Kunnen uitleggen waarom de aanwezigheid van een veiligheidswacht aan een besloten ruimte vereist is
  - Interpretieren en noemen van het doel, de opbouw en de inhoud van het vergunningssysteem.
  - De taken van de veiligheidswacht kunnen noemen
  - Interpretieren van de basisregelgeving in het kader van het werken in een besloten ruimte en de taken van de veiligheidswacht
  - De gevaren en de betreffende risico's van het werk in een besloten ruimte kunnen herkennen en benoemen
  - Kunnen toelichten waarop in een besloten ruimte moet gelet worden bij het gebruik van elektriciteit, verlichting en gereedschappen EN elektrisch en autogeen lassen
  - Kennen van de hulpmiddelen voor de betreding en voor de redding en hun werking en de voor- en nadelen kunnen omschrijven
  - Weten hoe correct te communiceren met de betreders en de controlekamer
  - Weten hoe correct te reageren bij noodsituaties
  - Kunnen uitleggen hoe een taakrisicoanalyse wordt uitgevoerd en weten hoe en wanneer een laatste minuut risicoanalyse (LMRA) moet uitgevoerd worden
- **Praktijk**
  - De persoonlijke beschermingsmiddelen en de hulpmiddelen kunnen uitleggen en kunnen gebruiken
  - Toepassen van de vergunningsprocedure en correct informeren en registreren van de betreders
  - Optreden als veiligheidswacht aan een besloten ruimte met horizontale toegang en betreding via een mangat
  - Optreden als veiligheidswacht aan een besloten ruimte het verticale toegang via een mangat
  - Toepassen van hartmassage en kunstmatige beademing op een oefenpop

### **Methodologie:**

- Syllabus + PowerPoint presentatie + beschikbare arbeidsmiddelen.

### **Uitvoeringsmodaliteit:**

- Opleidingsduur: 2 dagen
- Examen theorie: 20 minuten (max. 30 minuten)
  - Een blok van 4 verschillende examenreeksen worden verspreid over de deelnemers, de deelnemers zitten in een goed verlucht lokaal met voldoende afstand tussen elkaar zodat er van fraude tijdens het examen geen sprake kan zijn.
  - Tijdens het examen mogen de deelnemers het lokaal niet verlaten en is er permanent toezicht van een persoon van het examencentrum.
- Examen praktijk: 45 minuten
  - Afspraken omtrent het examen:
    - De deelnemer draagt minimaal veiligheidsschoenen tijdens het praktijkgedeelte.
    - Bij het examen kan hij zijn ID of rijbewijs ter legitimatie voorleggen.
    - De deelnemer beschikt over een verklaring van medische geschiktheid (o.a. veiligheidsfunctie)
    - De deelnemer is in het bezit van een geldig attest/ diploma: werken met onafhankelijke ademhalingsbescherming of een brevet voor beroepsduikers
  - De persoonlijke beschermingsmiddelen en de hulpmiddelen, die kunnen gebruikt worden bij het betreden van een besloten ruimte kennen en kunnen uitleggen waarvoor ze gebruikt worden.
    - Persoonlijke beschermingsmiddelen (veiligheidshandschoenen (verschillende toepassingen), afhankelijke ademhalingsbeschermer (stoffilter, verschillende gasfilters), onafhankelijke ademhalingsbescherming, halfgelaatmasker, volgelaatmasker, ademlucht vluchttoestel (escape set), veiligheidsharnas, kledij: werkkledij, regenkledij en wegwerpkledij, chemicaliënpak, gaspak)
      - Op vraag aanduiden
      - Toepassingsgebied toelichten
      - Voor- en nadelen opsommen
      - Goede staat en gebruiksklaar controleren
      - Keuringssticker controleren, indien van toepassing
    - Hulpmiddelen bij betreden en redden; driepoot, valbeveiliging: meelopende en valstop, ladders: touwladder, vaste en losse ladder, reddingslier, reddingstakel, radioverbinding met controlekamer, meetapparatuur: explosie, zuurstof, gevaarlijke stoffen, kunstmatige ventilatie
      - Op vraag aanduiden
      - Toepassingsgebied toelichten
      - Voor- en nadelen opsommen
      - Goede staat en gebruiksklaar controleren
      - Keuringssticker controleren, indien van toepassing

- De vergunningsprocedure correct toepassen en de betreders correct informeren en registreren.
  - De vergunning controleren op volledigheid en ze praktisch toepassen (datum en uur, plaats, aard van de werkzaamheden, aantal en functies van de betreders, gevaren en risico's, beheersmaatregelen, meldingen aan controlekamer, ondertekend door verstrekker, LMRA toepassen, ondertekenen door veiligheidswacht)
  - De betreders op de juiste manier informeren en registreren, met indien van toepassing melding aan de controlekamer
  - Toelichting vergunningsvoorwaarden: controle op het dragen van juiste PBM's, controle op het gebruik van de juiste betredings- en reddingshulpmiddelen
  - Registratie bij betreden en verlaten van de besloten ruimte: naam, functie, datum/uur, supplementaire informatie
  - Melding aan controlekamer, indien van toepassing
- Optreden als veiligheidswacht aan een besloten ruimte met horizontale toegang en betreding via mangat.
  - LMRA toepassen
  - Onafhankelijke ademhalingsbescherming is gebruiksklaar aanwezig
  - Vluchtmasker met ademlucht ligt klaar voor gebruik
  - Toelichting aan de hand van de vergunning (metingen: explosie, zuurstof en gevaarlijke stoffen)
  - Ventilatie: natuurlijke en kunstmatige
  - Registratie van betreders
  - Melding van betreding aan controlekamer
  - Communicatie met betreders
  - Kunstmatige ventilatie valt uit: betreders verwittigen, poging tot herstel, indien dit niet lukt: betreders verlaten de besloten ruimte, melding aan controlekamer
  - Extern alarm: betreders verwittigen, betreders verlaten de besloten ruimte, melding aan controlekamer
  - Betreder vertrapt zich en kwetst zich, waardoor hij zich niet meer kan verplaatsen: melding aan controlekamer, betreden, rautekgreep toepassen en het slachtoffer verplaatsen tot aan het mangat
- Optreden als veiligheidswacht aan een besloten ruimte met verticale toegang via een mangat.
  - LMRA toepassen
  - Onafhankelijke ademhalingsbescherming is gebruiksklaar
  - Vluchtmasker met ademlucht ligt klaar voor gebruik
  - Toelichting aan de hand van de vergunning (metingen, ventilatie)
  - Registratie van de betreders
  - Melding van betreding aan controlekamer
  - Betreders in de besloten ruimte aftakelen via een driepoot: driepoot correct opstellen, veiligheidsharnas correct aangedaan, meelopende beveiliging met valstrop, veiligheidsharnas correct aangebracht, afdaalmechanisme, betreder aftakelen, 1 betreder optakelen

- Communicatie met betreders
- Een betreder antwoord niet meer op signalen en blijkt bewusteloos: melding aan controlekamer, onafhankelijke ademhalingstoestel aandoen, afdalen via ladder met vluchtmasker, vluchtmasker correct bij het slachtoffer aanbrengen
- Hartmassage en kunstmatige beademing correct kunnen toepassen op een oefenpop.
  - Controle hart en ademhaling
  - Hartmassage (plaats van de handen, ritme: 80-100 per minuut)
  - Kunstmatige beademing (neus dicht, beademen, controle borstkas)
  - Afwisseling (ritme: 30 massages – 2 beademingen)
- De opleiding kan zowel doorgaan in ons opleidingscentrum als bedrijfsintern.

#### **Prijsstelling:**

- Volgens offerte.

#### **Opvolging:**

- De klant mag altijd bijkomende vragen stellen via [opleidingen@nitra.be](mailto:opleidingen@nitra.be)

#### **Evaluatie:**

- Attest van slagen na examen.
- Geldigheidsduur attest: 3 jaar
- Elke 3 jaar doet het bedrijf een tussentijdse evaluatie – intern of extern – door een bevoegd persoon om na te gaan of de werknemers nog aan de voorwaarden voldoen.

#### **Annulatievoorwaarden:**

- Een annulatie kan enkel schriftelijk.
- Een annulatie kan kosteloos tot 10 werkdagen voor de start van de opleiding.
- Minder dan 10 en tot 3 werkdagen voor aanvang opleiding: annulatievergoeding €100 per deelnemer.
- Minder dan 3 werkdagen voor aanvang opleiding: volledige factuurbedrag wordt aangerekend.