

Werken in besloten ruimte

Behorende bij werkvergunning Nr

1. Aanvrager

Bedrijf :
Aanvrager :
Telefoonnummer :
Aanvraagdatum :

Mogelijke risico's	
☐ Brand ☐ Verstikking ☐ Vergiftiging	☐ Besmetting ☐ Andere gevaren nl.:
Maatregelen te nemen door de aannemer	
▪ Uitvoeren van een gasmeting ▪ Aanwijzen van een mangatwacht ▪ Uitdelen van portofoons ▪ Ophangen bord <i>[niet betreden besloten ruimtes]</i> ▪ Het dragen van de vereiste PBM's (inclusief reddingslijn + takel) ▪ Ventilatie (natuurlijk / geforceerd)	
Maatregelen te nemen afhankelijk van de situatie	
Bewegende delen ☐ N.v.t ☐ Aandrijvingen verwijderen ☐ Elektrisch blokkeren ☐ Mechanisch blokkeren	Besloten ruimte spoelen ☐ N.v.t ☐ Lucht ☐ Water ☐ Inert gas
Uitstroom openingen ☐ N.v.t ☐ Afblinden nl _____ ☐ Afstoppen nl _____ ☐ Verlagen vloeistof niveau	Zuurstof- en explosiviteitmeting ☐ N.v.t. ☐ Adembescherming (perslucht) ☐ Explosie veilig gereedschap

Uitgangspunten

- Voorafgaand aan het betreden van de ruimte houdt de directievoerder een Toolbox meeting
- De gasttest dient vóór aanvang van het werk uitgevoerd te worden.
- Het zuurstofpercentage dient tussen de 19 VOL% en 21 VOL% te liggen;
- De explosiviteit [% LEL] mag maximaal 10% van de onderste explosiegrens bedragen;
- Wanneer niet voldaan wordt aan % O₂, % LEL en/of MAC-waarde(n) mag alleen onafhankelijke adembescherming worden toegepast. Het dragen van filtermaskers is verboden.
- MAC waarden van aanwezige stoffen mogen nooit overschreden worden;
- Gasmeet-/detectieapparatuur dient voorzien te zijn van een geldig keuringsrapport;
- De mangatwacht dient over een aantoonbaar gasmeet certificaat te bezitten;
- Bij betreding van slechts 1 persoon in de besloten ruimte dient deze persoon altijd een reddingslijn te dragen, mits de besloten ruimte dit toelaat.
- De mangatwacht mag **nooit** de besloten ruimte betreden.
- Het mangat dient altijd toegankelijk te zijn om te kunnen vluchten.
- De besloten ruimte moet vrij zijn van obstakels die kunnen leiden tot vallen, uitglijden of struikelen.
- De voedingsspanning van elektrische apparatuur die gebruikt wordt in de besloten ruimte mag maximaal 110 V gelijkspanning of maximaal 49 V wisselspanning bedragen.
- Het elektrisch vrijschakelen van pompen, afsluiters etc. moet met de werkschakelaar (op slot) of door het trekken van de smeltpatronen (zekeringen) gedaan worden.
- Eten en drinken in een besloten ruimte is niet toegestaan.
- De Verkeersleiding tunnels dient bij een incident of calamiteit gealarmeerd te worden.

Gasmeetresultaten (invullen door mangatwacht)

Bedrijf

Datum

Naam mangatwacht

Naam medewerker die ruimte betreedt

Naam medewerker die ruimte betreedt

Naam medewerker die ruimte betreedt

Aanvangstijd werkzaamheden

Eindtijd werkzaamheden

			Tijd:	Tijd:	Tijd:	Tijd:	Tijd:
Meting	continu	Parameter	Eerste meting	Tweede meting	Meet resultaat	Meet resultaat	Meet resultaat
☐	☐	Zuurstof [%] O ₂					
☐	☐	Explosiviteit [%LEL]					
☐	☐	Giftige stoffen: Stof: MAC [PPM]:					

Opmerkingen / bijzonderheden

Oplevering

De werkzaamheden zijn afgerond, installaties zijn operationeel en de ruimte is schoon opgeleverd aan de directievoerder S&T

Werkverantwoordelijke Handtekening

.....

.....

Directievoerder S&T Handtekening

.....

.....