

Ongeval met gevaarlijke stoffen bij stationaire installaties	Basisbrandweezorg	Basisoefening
	Beperkte OGS	
	Ploeg: manschappen en bevelvoerder	
	Frequentie: minimaal 1 keer per oefencyclus	
Oefening		
Doel	<p>Algemeen doel De ploeg voert veilig en effectief een inzet uit bij een ongeval met gevaarlijke stoffen bij een stationaire installatie.</p> <hr/> <p>Operationele doelen</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 De manschappen voeren onder leiding van de bevelvoerder een verkenning, (eventueel) een redding en eenvoudige ontsmetting uit bij een ongeval met gevaarlijke stoffen bij een stationaire installatie. 2 De bevelvoerder stuurt de manschappen adequaat aan volgens de bevelvoeringsprocedure. 	
Beginsituatie	<p>Recent afgetekende oefenkaarten Manschappen: 120-serie. Bevelvoerder: 220-serie.</p> <p>Parate kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Persoonlijke bescherming. • Herkenning en identificatie gevaarlijke stoffen. 	
Samenstelling oefenstaf	<p>Functie</p> <p>Oefenleider Beoordelaar Veiligheidsfunctionaris</p>	<p>Niveau</p> <p>Opgeleid oefenleider Deskundige OGS Opgeleid VF/deskundige OGS</p>
Mogelijke opdrachten	<p>Opdracht A Voer een inzet uit bij een stationaire installatie waarbij een gevaarlijke vloeistof vrijkomt, met slachtoffer.</p> <p>Opdracht B Voer een inzet uit bij een stationaire installatie waarbij een gevaarlijk gas vrijkomt, met slachtoffer.</p> <p>Opdracht C Voer een inzet uit bij een stationaire installatie waarbij een gevaarlijke vaste stof (poeder) vrijkomt, met slachtoffer.</p>	
Hulpmiddelen	<ul style="list-style-type: none"> • Tankautospuit, chemiepakken. • Oefenmaterieel en -locatie overeenkomstig het type ongeval. • Ensceneringsmateriaal: vloeistoffen en poeder met geur- en kleurmiddelen, gevaarsidentificatieborden en -etiketten, oefenpoppen. 	
Specifieke aandachtspunten voor veiligheid en milieu	<ul style="list-style-type: none"> • Laat volledige persoonlijke bescherming dragen. • Laat de locatie vooraf controleren op veiligheid (VF). • Gebruik surrogaatstoffen en maak die realistisch met geur- en kleurmiddelen. 	
Specifieke aandachtspunten voor effectiviteit	<ul style="list-style-type: none"> • Oefenvorm: praktische oefening • Voer deze oefening uit op een oefenlocatie of op een oefencentrum. • U kunt deze oefenkaart combineren met bijvoorbeeld 503 of 512. • U kunt het slachtoffer midden in een vloeistofplas leggen om de BV te laten nadenken over al dan niet redden. 	

Specifieke beoordeling

Mogelijke beoordelingscriteria	V/A	Toelichting
Opdracht A		
Voer een inzet uit bij een stationaire installatie waarbij een gevaarlijke vloeistof vrijkomt, met slachtoffer.		
Manschappen		
1 Passen de OGS-procedure correct toe.		
2 Betreden het brongebied in chemiepak, met in werking zijnde explosiegevaarmeter.		
3 Houden rekening met beperkte inzetduur (vanwege de inhoud van de ademluchtcilinder).		
4 Bepalen brandrisico en houden daar rekening mee.		
5 Vermijden tijdens het redden van het slachtoffer contact met de vloeistof.		
6 Stabiliseren het incident (kraan/afsluiter dichtdraaien, vloeistof indammen en waar mogelijk opvangen of afdekken).		
Bevelvoerder		
1 Geeft opdracht om OGS-procedure toe te passen.		
2 Bewaakt de duur van de inzet.		
3 Geeft gevaren aan bij het vrijkomen van de vloeistof en neemt veiligheids- en milieumaatregelen.		
4 Regelt de opvang van het slachtoffer.		
Opdracht B		
Voer een inzet uit bij een stationaire installatie waarbij een gevaarlijk gas vrijkomt, met slachtoffer.		
Manschappen		
1 Passen de OGS-procedure correct toe.		
2 Betreden het brongebied in chemiepak, met in werking zijnde explosiegevaarmeter.		
3 Houden rekening met beperkte inzetduur (vanwege de inhoud van de ademluchtcilinder).		
4 Bepalen brandrisico en houden daar rekening mee.		
5 Vermijden tijdens het redden van het slachtoffer contact met het gas.		
6 Stabiliseren het incident (kraan/afsluiter dichtdraaien, vrijkomend gas neerslaan/opmengen met een straal).		
Bevelvoerder		
1 Geeft opdracht om OGS-procedure toe te passen.		
2 Bewaakt de duur van de inzet.		
3 Geeft gevaren aan bij het vrijkomen van het gas en neemt veiligheids- en milieumaatregelen.		
4 Regelt de opvang van het slachtoffer.		
Opdracht C		
Voer een inzet uit bij een stationaire installatie waarbij een gevaarlijke vaste stof (poeder) vrijkomt, met slachtoffer.		
Manschappen		
1 Betreden het brongebied in chemiepak, met explosiegevaarmeter in werking.		

Ongeval met gevaarlijke stoffen bij stationaire installaties

Basisoefening

Specifieke beoordeling

2 Houden rekening met beperkte inzetduur (vanwege de inhoud van de ademluchtcilinder).		
3 Bepalen brandrisico en houden daar rekening mee.		
4 Vermijden tijdens het redden van het slachtoffer contact met het poeder.		
5 Stabiliseren het incident (bijvoorbeeld opvangen en indammen/afdekken van het poeder). Voorkomen stofexplosie.		
Bevelvoerder		
1 Geeft opdracht om OGS-procedure toe te passen.		
2 Bewaakt de duur van de inzet.		
3 Geeft gevaren aan bij het vrijkomen van de stof en neemt veiligheids- en milieumaatregelen.		
4 Regelt de opvang van slachtoffers.		

V = Voldoende; A = Aandachtspunt

Ongeval met gevaarlijke stoffen bij stationaire installaties

Basisoefening

Algemene beoordeling

Manschappen	Competentie	V/A	Toelichting
Algemeen	Accuraat		
1 Kiezen, controleren en dragen de noodzakelijke persoonlijke beschermingsmiddelen.			
2 Kiezen de voor de situatie meest geschikte methoden, materialen en technieken en passen deze effectief toe.			
3 Proberen zo schadebeperkend mogelijk te werken.			
4 Nemen verantwoorde risico's en werken veilig.	Daadkracht		
5 Voeren bevelen en aanwijzingen correct uit, nemen adequate beslissingen over te ondernemen acties.			
6 Werken goed samen, koppelen acties en effecten daarvan voortdurend terug naar de bevelvoerder.	Samenwerken en communicatie		
7 Bedienen de C2000-randapparatuur volgens voorschrift en volgen de etherdiscipline.			
8 Passen hun gedrag aan bij veranderende omstandigheden, schakelen snel tussen verschillende werkzaamheden.	Flexibel		
8 Handelen ook onder (tijds)druk doeltreffend.	Stressbestendig		
Bevelvoerder	Competentie	V/A	Toelichting
Algemeen	Accuraat		
1 Werkt effectief en veilig.			
2 Zet zich in om samen met ploegleden en anderen het gewenste resultaat te bereiken, toont belangstelling en is hulpvaardig.			
3 Bedient de C2000-randapparatuur volgens voorschrift en volgt de etherdiscipline.	Samenwerken		
4 Handelt ook onder (tijds)druk doeltreffend.	Stressbestendig		
Uitruk	Analyseren Oordelen		
1 Verzamelt relevante informatie en vormt zich op basis daarvan een beeld, maakt hierbij effectief gebruik van beschikbare (digitale) informatiesystemen.			
2 Stelt doelen en prioriteiten voor verkenning, maakt een verkenningplan.	Resultaatgericht Onafhankelijk		
3 Bereidt collega's voor op hun taken in de inzet en wijst hen op risico's (veiligheid).	Mondeling communiceren		
Verkenning	Taakgericht leidinggeven		
1 Verdeelt de verkenningstaken.	Analyseren Oordelen		
2 Stelt beeld van de situatie bij op basis van nieuwe informatie en ervaring.			
3 Neemt verantwoorde besluiten op basis van de feitelijke informatie en treft effectieve (veiligheids)maatregelen.	Daadkracht		
4 Maakt tijdig een inzetplan en anticipeert op mogelijke problemen via een plan.	Probleem oplossen		
5 Kiest de juiste methoden, materialen en technieken om het plan te realiseren.	Plannen, organiseren en coördineren		

Ongeval met gevaarlijke stoffen bij stationaire installaties

Basisoefening

Algemene beoordeling

Inzet			
1 Geeft duidelijke bevelen, motiveert ploegleden, delegeert waar nodig/mogelijk.	Taakgericht leiderschap		
2 Bewaakt veiligheid eigen personeel en van derden.			
3 Straalt rust en gezag uit, staat open voor vragen, wekt vertrouwen.			
4 Stelt werkzaamheden snel bij als omstandigheden veranderen of effect gering is.	Resultaatgericht Flexibel		
5 Houdt het overzicht over de voortgang van inzet en bewaakt de toepassing van procedures, regels en afspraken.	Plannen, organiseren en coördineren		
6 Initieert zo nodig overleg met andere hulpdiensten, formuleert helder.	Mondeling communiceren		
Nazorg			
1 Geeft heldere instructies om het materiaal en materieel weer uitrukgered te maken.	Taakgericht leiderschap		
2 Schat in of nazorg nodig is en organiseert dat (BOT-team).	Inleven		
3 Informeert de meldkamer over de voortgang.	Mondeling communiceren		
4 Vraagt feedback op eigen functioneren, ziet sterke en zwakke kanten, stelt leerdoelen op voor toekomstig optreden.	Leren en reflecteren		

V = Voldoende; A = Aandachtspunt

