

Toetswijzer Manschap

Toetswijzer deel I voor de kandidaat en bij de proeve van
bekwaamheid betrokkenen

Versie: 2.8, 1 januari 2025



Nederlands Instituut Publieke Veiligheid
Postbus 7010
6801 HA Arnhem
Kemperbergerweg 783, Arnhem
www.nipv.nl
info@nipv.nl
026 355 24 00

Deze toetswijzer Manschap is opgesteld door het Nederlands Instituut Publieke Veiligheid (NIPV). Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van het bestuur van NIPV.

Colofon

Contact: manschap@nipv.nl
Titel: Toetswijzer Manschap
Datum: 1 januari 2025
Status: Definitief
Versie: 2.8

Het Nederlands Instituut Publieke Veiligheid is bij wet vastgelegd onder de naam Instituut Fysieke Veiligheid.

Inhoud

1	Proeve van bekwaamheid als geheel	4
1.1	Algemeen	4
1.2	Structuur	4
1.3	Voorwaarden	7
1.4	Termijn behalen proeve-onderdelen	8
1.5	Herkansingen	9
2	Beoordelingsportfolio Brandbestrijding	10
2.1	Theorietoetsen Brandbestrijding	10
2.2	Toelatingsgesprekken Brandbestrijding	12
2.3	Praktijktoetsen Brandbestrijding	13
3	Beoordelingsportfolio Technische hulpverlening	20
3.1	Theorietoetsen Technische hulpverlening	20
3.2	Toelatingsgesprekken Technische hulpverlening	21
3.3	Praktijktoetsen Technische hulpverlening	22
4	Beoordelingsportfolio Incidentbestrijding Gevaarlijke Stoffen	31
4.1	Theorietoets Incidentbestrijding Gevaarlijke Stoffen	31
4.2	Toelatingsgesprek Incidentbestrijding Gevaarlijke Stoffen	32
4.3	Praktijktoets Incidentbestrijding Gevaarlijke Stoffen	33
5	Examenonderdeel Brandbestrijding	36
6	Examenonderdeel THV/IBGS	39

1 Proeve van bekwaamheid als geheel

1.1 Algemeen

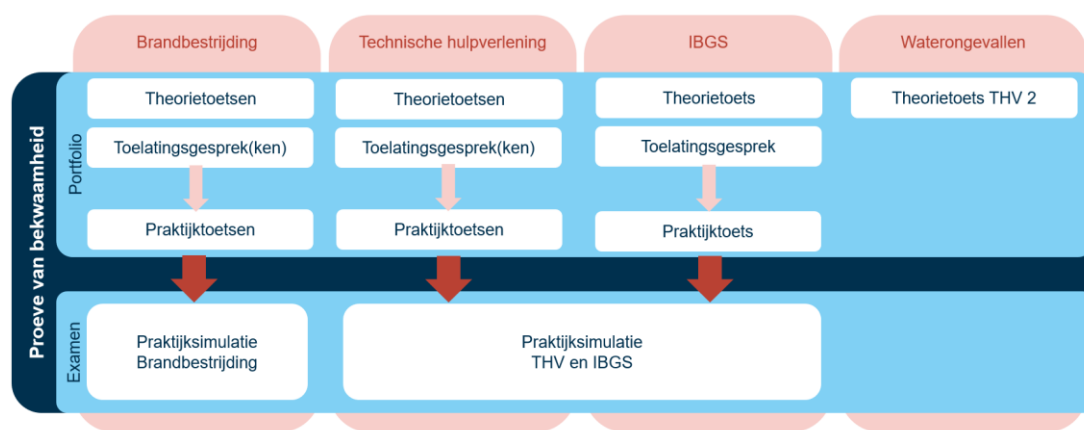
De afspraken die zijn gemaakt rondom het brandweeronderwijs en de examinering vind je in het Onderwijs- en Examenreglement (OER) Brandweeronderwijs op www.nipv.nl/examens. Het OER is de grondslag voor deze toetswijzer.

In de proeve van bekwaamheid staan de volgende kerntaken uit het kwalificatiedossier Manschap centraal:

1. uitvoeren van uitrukwerkzaamheden
2. uitvoeren van verkenningswerkzaamheden
3. uitvoeren van inzetwerkzaamheden
4. uitvoeren van nazorgwerkzaamheden.

1.2 Structuur

In onderstaande afbeelding zie je de opbouw van de Proeve van bekwaamheid van Manschap.



Afbeelding 1: structuur Proeve van bekwaamheid Manschap

De proeve van bekwaamheid bestaat uit:

- > een beoordelingsportfolio (interne beoordeling). In je beoordelingsportfolio verzamel je bewijzen voor verworven kennis en vaardigheden. Het portfolio bestaat uit drie verschillende soorten toetsen:
 - Theorietoetsen: dit zijn geslotenvragentoetsen die digitaal worden afgenomen met als doel je theoretische kennis te toetsen.
 - Toelatingsgesprekken: in deze gesprekken met de begeleidend docent/trajectbegeleider wordt gekeken hoe het met je in de opleiding gaat.

Leerwerkplekopdrachten worden besproken en er wordt gekeken of je klaar bent voor deelname aan de praktijktoetsen.

- Praktijktoetsen: het doel van deze toetsen is dat je in een gesimuleerde situatie laat zien dat je de vaardigheden beheerst die een manschap nodig heeft.
- > een examen (externe beoordeling). Het examen bestaat uit twee examenonderdelen (twee praktijksimulaties).
 - Practijksimulaties. Bij de praktijksimulaties ligt de nadruk op *de integratie* van kennis, inzicht, probleemoplossende vaardigheden, samenwerken en communicatieve vaardigheden in een zo realistisch mogelijke context.

Met het succesvol afronden van de proeve van bekwaamheid, behaal je het diploma Manschap. Je rondt de proeve van bekwaamheid met een voldoende af als je:

- alle onderdelen van het beoordelingsportfolio met een voldoende hebt afgerond en
- de twee examenonderdelen (praktijksimulaties) met een voldoende hebt afgerond.

In onderstaande tabel zie je alle onderdelen van de proeve van bekwaamheid. Per onderdeel zie je:

- wanneer je ermee te maken krijgt
- de locatie waar het onderdeel wordt afgenomen
- wie het onderdeel beoordeelt/beoordelen.

Onderdeel	Na blok	Locatie	Beoordelaar
Incidenttype Brandbestrijding (BB)			
<i>Theorietoetsen:</i> > Theorietoets BB 1 > Theorietoets BB 2	B G	Door de Commissie TLT geaccrediteerde online-toetslocatie	Onder toezicht van toezichthouder
<i>Toelatingsgesprekken:</i> > Toelatingsgesprek BB 1 > Toelatingsgesprek BB 2	B F	Locatie voor de toetsvorm gesprek	Begeleidend docent/ trajectbegeleider
<i>Praktijktoetsen:</i> > Praktijktoets 1 - Levensreddend handelen > Praktijktoets 2 - Offensieve buiteninzet > Praktijktoets 3 - Offensieve binneninzet	B D F	Door de Commissie TLT geaccrediteerde toetslocatie	Beoordelaar opleidingsinstituut: 1 beoordelaar 2 beoordelaars 1 beoordelaar
<i>Examenonderdeel:</i> > Practijksimulatie Brandbestrijding	G	Door het NIPV geaccrediteerde examenlocatie en -object	NIPV Examencommissie (voorzitter en vier examinatoren)

Incidenttype Technische Hulpverlening (THV)			
<i>Theorietoetsen:</i> > Theorietoets THV 1 > Theorietoets THV 2	C H	Door de Commissie TLT geaccrediteerde online-toetslocatie	Onder toezicht van toezichthouder
<i>Toelatingsgesprekken:</i> > Toelatingsgesprek THV 1 > Toelatingsgesprek THV 2	C G	Locatie voor de toetsvorm gesprek	Begeleidend docent/ trajectbegeleider
<i>Praktijktoetsen:</i> > Praktijktoets 1 - Stabiliseren en Bevrijdingstechnieken 1 > Praktijktoets 2 - Stabiliseren en bevrijdingstechnieken 2 > Praktijktoets 3 - Zagen en heffen	B C G	Door de Commissie TLT geaccrediteerde toetslocatie	Beoordelaar(s) opleidingsinstituut: 1 <i>beoordelaar</i> 2 <i>beoordelaars</i> 1 <i>beoordelaar</i>
<i>Examenonderdeel:</i> > Praktijksimulatie THV/IBGS	Na het incident-type IBGS	Door het NIPV geaccrediteerde examenlocatie	NIPV Examencommissie (voorzitter en drie examinatoren)
Incidenttype Bestrijding Waterongevallen (WO)			
<i>Theorietoetsen:</i> In theorietoets THV 2 zijn vijf vragen over WO opgenomen			
Incidenttype Incidentbestrijding Gevaarlijke Stoffen (IBGS)			
<i>Theorietoets:</i> > Theorietoets IBGS 1	F	Door de Commissie TLT geaccrediteerde online-toetslocatie	Onder toezicht van toezichthouder
<i>Toelatingsgesprek:</i> > Toelatingsgesprek IBGS 1	E	Locatie voor de toetsvorm gesprek	Begeleidend docent/ trajectbegeleider
<i>Praktijktoets:</i> > Praktijktoets 1 - Incidentenbestrijding gevaarlijke stoffen	E	Door de Commissie TLT geaccrediteerde toetslocatie.	Beoordelaar(s) opleidingsinstituut: 2 <i>beoordelaars</i>
<i>Examenonderdeel:</i> > Praktijksimulatie THV/IBGS	Na incident-type IBGS	Door het NIPV geaccrediteerde examenlocatie	NIPV Examencommissie (voorzitter en drie examinatoren)

Tabel 1: onderdelen Proeve van bekwaamheid Manschap

Bovenstaande onderdelen worden in deze volgorde uitgelegd in de volgende hoofdstukken. De uitleg van het materieel en materiaal staat in de toetswijzer deel II.

Je behaalt het diploma Manschap als je alle onderdelen van de proeve van bekwaamheid met een voldoende hebt afgerond.

1.3 Voorwaarden

Om het diploma Manschap te verkrijgen moet de kandidaat:

- > minimaal over aantoonbaar VMBO werk- en denkniveau beschikken en
- > de proeve van bekwaamheid afgesloten hebben met een voldoende resultaat.

De volgende voorwaarden gelden bij deze proeve van bekwaamheid:

Beoordelingsportfolio

Theorietoetsen

Er zijn geen voorwaarden om aan de theorietoetsen deel te nemen. Wel staat in de tabel hiervoor aangegeven op welk moment in de opleiding je een theorietoets het beste kunt doen. Je opleidingsinstituut plant de afname ervan in.

Toelatingsgesprek

- > Om deel te kunnen nemen aan het toelatingsgesprek moeten de leerwerkplekopdrachten, die tot dat moment gepland staan, door jou uitgevoerd zijn en afgetekend zijn door je leerwerkplekbegeleider.
- > Voor LWPO 3 Schoonmaken op je eigen post geldt dat deze uitgevoerd en beoordeeld moet zijn voordat deelgenomen kan worden aan het examen (praktijksimulatie THV/IBGS).

Praktijktoetsen

- > Om deel te kunnen nemen aan de praktijktoetsen Levensreddend handelen en Offensieve buiteninzet moet het toelatingsgesprek BB 1 met een positief resultaat zijn afgerond.
- > Om deel te kunnen nemen aan de praktijktoets Offensieve binneninzet moet het toelatingsgesprek BB 2 met een positief resultaat zijn afgerond.
- > Om deel te kunnen nemen aan de praktijktoets Stabiliseren en Bevrijdingstechnieken 2 moet het toelatingsgesprek THV 1 met een positief resultaat zijn afgerond.
- > Om deel te kunnen nemen aan de praktijktoets Zagen en heffen moet het toelatingsgesprek THV 2 met een positief resultaat zijn afgerond.
- > Om deel te kunnen nemen aan de praktijktoets Incidentenbestrijding gevaarlijke stoffen moet het toelatingsgesprek IBGS 1 met een positief resultaat zijn afgerond.

Examen

Praktijksimulatie

- > Om deel te kunnen nemen aan het examenonderdeel Brandbestrijding moeten alle toetsen van het beoordelingsportfolio van het incidenttype Brandbestrijding met een voldoende zijn afgerond.
- > Je hebt gedurende de opleiding Manschap niet geoefend op het object waar je het examenonderdeel Brandbestrijding aflegt.
- > Om deel te kunnen nemen aan het examenonderdeel Technische Hulpverlening en Incidentbestrijding gevaarlijke stoffen moeten alle toetsen van het beoordelingsportfolio van de incidenttypes Technische Hulpverlening en Incidentbestrijding gevaarlijke stoffen met een voldoende zijn afgerond.

Algemeen

Zowel bij de praktijktoetsen (beoordelingsportfolio) als bij de praktijksimulaties (examens) is het niet toegestaan om contact te hebben met medekandidaten en met digitale apparatuur (laptop, tablet, of mobiele telefoon/smartphone) in te loggen in de ELO. Na de briefing lever je deze in bij de organisator of berg je ze op in een kluisje. Na de praktijktoets of -simulatie mag je weer beschikken over je ingeleverde apparatuur.

Bij de praktijktoetsen en de praktijksimulaties is het als kandidaat van belang om hardop tegen je ploeglid/ -leden te zeggen wat je denkt. Voert een collega iets verkeerd uit, zeg dit. Op deze wijze maak je duidelijk aan beoordelaars en examinatoren waarom je bepaalde handelingen uitvoert en kunnen zij de handeling goed beoordelen.

De praktijktoetsen en praktijksimulaties worden zoveel als mogelijk realistisch geënceneerd. In verband met de beschikbaarheid van realistische enseneringsmiddelen en de veiligheid dien je er rekening mee te houden dat het simulaties zijn. Bij de onderdelen Incidenttype Brandbestrijding wordt bijvoorbeeld gebruik gemaakt van hout- en/of gasgestookte brandhaarden. Deze hebben de uitstraling van voorwerpen, bijvoorbeeld meubelstukken, apparatuur en dergelijke, maar zullen niet altijd de realistische brandintensiteit hebben. Bij de onderdelen THV en IBGS wordt onder andere gebruik gemaakt van geprepareerde voertuigen, slachtofferpoppen en vloeistoffen bij een natte ondergrond (bijvoorbeeld door regen).

1.4 Termijn behalen proeve-onderdelen

Alle proeve-onderdelen moet je binnen 36 maanden met een voldoende afronden. Deze termijn gaat in vanaf je eerste met een voldoende afgerond proeve-onderdeel, dat in het door het opleidingsinstituut of NIPV Examenbureau gehanteerde administratiesysteem staat geregistreerd. Na deze termijn vervallen je behaalde resultaten en moet je alle onderdelen van de proeve van bekwaamheid opnieuw doen.

1.5 Herkansingen

Indien je voor een toets en/of examen(onderdeel) een onvoldoende hebt behaald kun je de toets en/of het examenonderdeel opnieuw doen. Voor de praktijktoetsen Offensieve buiteninzet, Stabiliseren en bevrijdingstechnieken 2, Incidentenbestrijding gevaarlijke stoffen en het examenonderdeel THV/IBGS geldt dat beide inzetten/onderdelen met een voldoende moeten worden afgerond om te slagen. Wanneer één van beide inzetten/onderdelen met een onvoldoende wordt beoordeeld, moet je beide inzetten/onderdelen herkansen.

De voorwaarden hiervoor vind je in de Uitvoeringsregeling Herkansingen Brandweeronderwijs. Je vindt deze op www.nipv.nl/examens.

2 Beoordelingsportfolio

Brandbestrijding

2.1 Theorietoetsen Brandbestrijding

Het incidenttype Brandbestrijding kent twee theorietoetsen: theorietoets BB 1 en BB 2.

Hierna lees je voor elke theorietoets wat er wordt getoetst, hoe lang het duurt en wanneer je geslaagd bent.

2.1.1 Theorietoets BB 1

Wat wordt er getoetst?

Deze theorietoets gaat over de e-modules van de Aanvliegroute (alleen de e-modules levensreddend handelen), blok A en B:

- > Introductie levensreddend handelen
- > ABCDE-methode
- > Airway
- > Breathing
- > Circulation
- > Adembescherming
- > Ademhaling en luchtgebruik
- > Voortbewegen
- > Brandverloop en brandontwikkeling
- > Blusprincipes en kleine blusmiddelen
- > Waterwinning
- > Aflegsysteem hoge druk
- > Aflegsysteem lage druk
- > Aflegsysteem schuim
- > Voertuigbranden
- > Disability
- > Exposure
- > Brandwonden
- > Botbreuken
- > Koolmonoxidevergiftiging

Hoe lang duurt het en waar heb je het?

De afname van de theorietoets vindt plaats op een geaccrediteerde toetslocatie. Je maakt deze theorietoets op een computer. De toets duurt 45 minuten.

Voor de afname berg je onder toezicht van de toezichthouder je persoonlijke bezittingen zoals jas, tas en telefoon buiten je bereik op. Ook schakel je je mobiele telefoon, pager of andere geluids- en informatiedragers uit.

Hoe gaat de beoordeling?

Je maakt 30 vragen en voor elke vraag kun je maximaal 1 punt behalen. De computer kijkt je antwoorden direct na en de uitslag zie je op je beeldscherm nadat je de laatste vraag hebt beantwoord.

Wanneer ben je geslaagd?

Je bent geslaagd als je minimaal 21 van de 30 punten hebt behaald (70%).

2.1.2 Theorietoets BB 2

Wat wordt er getoetst?

Deze theorietoets gaat over de e-modules van blok C tot en met G:

- > Buitenverkenning
- > Basisprincipes brandbestrijding
- > Offensieve buiteninzet
- > Communicatie en verbindingen
- > Binnenverkenning
- > Instortingsgevaar
- > Defensieve buiteninzet
- > Werken op hoogte
- > Brandveiligheidsvoorzieningen
- > Defensieve binneninzet
- > Offensieve binneninzet
- > Bijzondere brandfenomenen
- > Slachtofferredding en -bevrijding
- > Omgaan met traumatische ervaringen
- > Waar is het gevaar?
- > Specifieke branden
- > Nazorgfase

Hoe lang duurt het en waar heb je het?

De afname van de theorietoets vindt plaats op een geaccrediteerde toetslocatie. Je maakt deze theorietoets op een computer. De toets duurt 45 minuten.

Voor de afname berg je onder toezicht van de toezichthouder je persoonlijke bezittingen zoals jas, tas en telefoon buiten je bereik op. Ook schakel je je mobiele telefoon, pager of andere geluids- en informatiedragers uit.

Hoe gaat de beoordeling?

Je maakt 30 vragen en voor elke vraag kun je maximaal 1 punt behalen. De computer kijkt je antwoorden direct na en de uitslag zie je op je beeldscherm nadat je de laatste vraag hebt beantwoord.

Wanneer ben je geslaagd?

Je bent geslaagd als je minimaal 21 van de 30 punten hebt behaald (70%).

2.2 Toelatingsgesprekken Brandbestrijding

Wat wordt er getoetst?

Gedurende je opleiding heb je toelatingsgesprekken met je begeleidend docent/trajectbegeleider. In deze toelatingsgesprekken bespreek je de door jou uitgevoerde leerwerkplekopdrachten. De leerwerkplekopdrachten vind je in de ELO en voer je uit in aanwezigheid van je leerwerkplekbegeleider. Je leerwerkplekbegeleider vult na afloop de beoordeling in en geeft digitaal feedback in waarin hij aangeeft wat opvallende zaken waren.

In een toelatingsgesprek toetst jouw begeleidend docent/trajectbegeleider of je de leerwerkplekopdrachten daadwerkelijk op je leerwerkplek hebt uitgevoerd en of je voldoende bent voorbereid op de komende praktijktoets[en]. De uitkomst van het gesprek komt in de ELO te staan.

In het incidenttype Brandbestrijding worden twee toelatingsgesprekken gevoerd. Deze vinden plaats na blok B en F. De begeleidend docent/trajectbegeleider bepaalt de exacte momenten van de toelatingsgesprekken gedurende de opleiding. Indien een leerwerkplekopdracht als onvoldoende is beoordeeld, dan is er tussen een toelatingsgesprek en een praktijktoets voldoende gelegenheid om leerwerkplekopdrachten aan te vullen, vaardigheden te oefenen of andere afspraken na te kunnen komen. Bij voorkeur vinden de gesprekken uiterlijk twee weken voor het afnemen van de eerste en derde praktijktoets plaats.

Hoe lang duurt het en waar heb je het?

Jouw begeleidend docent/trajectbegeleider bepaalt de duur en de locatie van het toelatingsgesprek.

Hoe gaat de beoordeling?

Voor de beoordeling van het toelatingsgesprek gebruikt jouw begeleidend docent/trajectbegeleider de beoordelingen en feedback die je leerwerkplekbegeleider invulde voor de leerwerkplekopdrachten in de ELO. Met deze input beoordeelt je begeleidend docent/trajectbegeleider het toelatingsgesprek op de volgende punten:

Beoordelingscriteria toelatingsgesprek	Ja/nee
1. Zijn de leerwerkplekopdrachten uitgevoerd? (Indien nodig zijn er vervolgspraken gemaakt om eventuele knelpunten op te lossen)	
2. Wordt de kandidaat toegelaten tot de praktijktoets?	

Wanneer ben je geslaagd?

Je hebt een voldoende voor het toelatingsgesprek als je begeleidend docent/trajectbegeleider vraag 1 en 2 met 'ja' beantwoordt.

2.3 Praktijkttoetsen Brandbestrijding

Het incidenttype Brandbestrijding kent drie praktijktoetsen, namelijk:

- > Levensreddend handelen
- > Offensieve buiteninzet
- > Offensieve binneninzet.

Hierna lees je voor elke praktijktoets wat er wordt getoetst, hoe lang het duurt, waar je de praktijktoets hebt, hoe de beoordeling gaat en wanneer je geslaagd bent.

2.3.1 Praktijkttoets 1 - Levensreddend handelen

Bij deze praktijktoets word je in een zo realistisch mogelijke situatie gebracht om de opdracht uit te voeren. Je treft een lotusslachtoffer om de levensreddende handelingen met slachtoffers zo realistisch mogelijk uit te kunnen voeren. Je voert samen met een andere kandidaat een inzet uit. Je wordt beiden op dezelfde criteria beoordeeld. Voor de toets hoor je welke rol je vervult tijdens de inzet.

Wat wordt er getoetst?

Er is een melding binnengekomen van een voertuig dat een object heeft geraakt. Er zitten geen personen meer in de auto. Er is een slachtoffer die in de rook afkomstig van de auto ligt. Je komt ter plaatse en krijgt de opdrachten van de bevelvoerder¹ om een verkenning uit te voeren, het slachtoffer te verplaatsen naar een veilige plek en levensreddende handelingen uit te voeren. De toets is afgelopen wanneer het slachtoffer is overgedragen aan de ambulancedienst.

Hoe lang duurt het en waar heb je het?

De praktijktoets duurt maximaal 35 minuten. Je doet deze praktijktoets op een geaccrediteerde toetslocatie.

Praktijkttoets 1 - Levensreddend handelen	Tijd	1 en 2
Uitleg van de opdracht en veiligheidsprocedure.	5 minuten	X
Aantrekken persoonlijke beschermingsmiddelen en ademlucht.	5 minuten	X
Verkenning van het voertuig.	5 minuten	X
Levensreddende handelingen.	15 minuten	X
Terugkoppeling aan kandidaten.	2 minuten per kandidaat	X

Hoe gaat de beoordeling?

Praktijkttoets 1 - Levensreddend handelen wordt beoordeeld door een beoordelaar. Je wordt individueel aan de hand van de vierpuntschaal op de volgende criteria beoordeeld:

¹ De rol van bevelvoerder mag worden uitgevoerd door de beoordelaar.

Beoordelingscriteria Praktijktoets 1 - Levensreddend handelen	
1. Persoonlijke beschermingsmiddelen en ademlucht. 1.1 Draagt de volgende persoonlijke beschermingsmiddelen: uitrukkleding, brandweerlaarzen, brandweerhandschoenen en -helm. 1.2 Hangt het ademluchttoestel om. 1.3 Controleert zijn ploeglid of hij de persoonlijke beschermingsmiddelen draagt. 1.4 Hangt het ademluchttoestel af.	1/2/3/4 1/2/3/4 1/2/3/4 1/2/3/4
2. Verkennen. 2.1 Voert de verkenningsoopdracht van de bevelvoerder uit. 2.2 Creëert een veilige werkplek.	1/2/3/4 1/2/3/4
3. Procedures. 3.1 Verleent hulp aan het slachtoffer met verwondingen volgens het LPLHB. 3.2 Houdt zich aan de hygiëne richtlijnen tijdens levensreddende handelingen.	1/2/3/4 1/2/3/4
4. Slachtofferbehandeling. 4.1 Stelt volgens de ABCDE-methodiek de medische toestand van het slachtoffer vast. 4.2 Voert het protocol behorende bij A uit. 4.3 Voert het protocol behorende bij B uit. 4.4 Voert het protocol behorende bij C uit. 4.5 Voert het protocol behorende bij D uit. 4.6 Voert het protocol behorende bij E uit. 4.7 Past mond op mondbeademing en borstcompressie toe. 4.8 Sluit het slachtoffer aan op AED en defibrilleert.	1/2/3/4 1/2/3/4 1/2/3/4 1/2/3/4 1/2/3/4 1/2/3/4 1/2/3/4 1/2/3/4
5. Slachtoffer overdragen. 5.1 Draagt het slachtoffer volgens de ABCDE-methodiek over aan het ambulancepersoneel.	1/2/3/4
Totaal: (max. te behalen punten: 68)	

Wanneer ben je geslaagd?

Van de in totaal 68 te behalen punten, moeten minimaal 48 punten behaald worden. Waarbij aan deze voorwaarden is voldaan:

- 1) Van de 17 criteria mogen in totaal maximaal 3 criteria met een onvoldoende (score 1 of 2) zijn gescoord.
- 2) Voor de vetgedrukte criteria (3.1, 4.3, 4.4, 4.7 en 4.8) moet samen minimaal 13 punten zijn gescoord.

2.3.2 Praktijktoets 2 – Offensieve buiteninzet

Bij deze praktijktoets word je in een zo realistisch mogelijke situatie gebracht om de opdracht uit te voeren. Als kandidaat voer je twee inzetten uit waarbij je één keer een leidende rol hebt binnen het duo. Deze rol heb je als nummer 1 en als nummer 3. Ben je tijdens de eerste inzet nummer 1, dan ben je tijdens de tweede inzet nummer 4. Ben je tijdens de eerste inzet nummer 2, dan ben je tijdens de tweede inzet nummer 3. Voor de toets hoor je welke rol je vervult tijdens de inzet.

Het is mogelijk dat de taken van de nummers 1 en 2 gewisseld worden met de nummers 3 en 4, als dat aansluit bij de manier van werken in de regio.

Wat wordt er getoetst?

Je bent als ploeg uitgerukt voor een woningbrand. De brand is in een kamer. Er zijn geen slachtoffers. Ter plaatste voer je op aangeven van de bevelvoerder² een buitenverkenning uit en gebruik je een aflegsysteem. Voor het blussen van de brand wordt gebruik gemaakt van de transitional attack. De toets is afgelopen nadat alle materialen ingepakt zijn.

Hoe lang duurt het en waar heb je het?

De praktijktoets duurt maximaal 30 minuten per inzet. Je doet deze praktijktoets op een geaccrediteerde toetslocatie.

Praktijktoets 2 - Offensieve buiteninzet	Tijd	1 en 2	3 en 4
Uitleg opdracht en veiligheidsprocedure.	5 minuten	X	X
Persoonlijke beschermingsmiddelen aantrekken.	3 minuten	X	X
Uitvoeren buitenverkenning.	5 minuten	X	
Opbouwen waterwinning.	5 minuten		X
Afleggen aflegsysteem.	8 minuten	X	X
Transitional attack.	3 minuten	X	
Afblussen van de brand.	3 minuten		X
Inpakken van de TS in samenwerking met pompbediener.*	4 minuten	X	X
Terugkoppeling aan kandidaten.	2 minuten per kandidaat	X	X

* Bij het gebruik van O-bundels krijgen de kandidaten 5 minuten langer de tijd voor het inpakken van de TS.

Hoe gaat de beoordeling?

Praktijktoets 2 - Offensieve buiteninzet wordt beoordeeld door twee beoordelaars. Je wordt individueel aan de hand van de vierpuntschaal op de volgende criteria beoordeeld:

Beoordelingscriteria Praktijktoets 2 - Offensieve buiteninzet (Nummer 1 en 2)	
1. Voorbereiden op de inzet. 1.1 Maakt persoonlijke beschermingsmiddelen gereed. 1.2 Controleert zijn ploeglid of hij de persoonlijke beschermingsmiddelen draagt. 1.3 Controleert of de portofoon, handlamp en warmtebeeldcamera (inzetmaterialen) gebruiksgereed zijn.	1/2/3/4 1/2/3/4 1/2/3/4
2. Buitenverkenning. 2.1 Gebruikt de warmtebeeldcamera. 2.2 Stelt vast hoeveel ventilatieopeningen er zijn. 2.3 Stelt vast waar de brandhaard is. 2.4 Stelt vast of de brandhaard van buitenaf te bestrijden is.	1/2/3/4 1/2/3/4 1/2/3/4 1/2/3/4

² De rol van bevelvoerder mag worden uitgevoerd door de beoordelaar.

2.5 Stelt vast wat het benodigd koelend vermogen is.	1/2/3/4
2.6 Brengt een volledig verslag van de verkenning uit aan de bevelvoerder.	1/2/3/4
3. Inzet.	
3.1 Kiest de materialen bij de door de bevelvoerder gegeven blusopdracht.	1/2/3/4
3.2 Legt de eerste straal af.	1/2/3/4
3.3 Test straalpijp op druk en kegelhoek.	1/2/3/4
3.4 Voert een transitional attack uit.	1/2/3/4
3.5 Geeft door aan nummer 3 en 4 dat ze naar binnen kunnen.	1/2/3/4
4. Afbouw.	
4.1 Ruimt de aflegsystemen op.	1/2/3/4
4.2 Pakt de TS met de pompbediener in.	1/2/3/4
Totaal: (max. te behalen punten 64)	

Beoordelingscriteria Praktijktoets 2 - Offensieve buiteninzet (Nummer 3 en 4)	
1. Voorbereiden op de inzet.	
1.1 Maakt persoonlijke beschermingsmiddelen gereed.	1/2/3/4
1.2 Controleert zijn ploeglid of hij de persoonlijke beschermingsmiddelen draagt.	1/2/3/4
1.3 Controleert of de portofoon en handlamp gebruiksgereed zijn.	1/2/3/4
2. Waterwinning opbouwen.	
2.1 Bouwt de waterwinning op.	1/2/3/4
2.2 Legt de tweede straal af.	1/2/3/4
2.3 Test straalpijp op druk en kegelhoek.	1/2/3/4
3. Inzet.	
3.1 Stemt af met nummer 1 en 2 of ze naar binnen kunnen.	1/2/3/4
3.2 Kiest de kortste weg naar de brandhaard.	1/2/3/4
3.3 Voert deurcontrole uit.	1/2/3/4
3.4 Blust de brand af.	1/2/3/4
4. Afbouw.	
4.1 Ruimt de aflegsystemen op.	1/2/3/4
4.2 Pakt de TS met de pompbediener in.	1/2/3/4
Totaal: (max. te behalen punten 48)	

Wanneer ben je geslaagd als nummer 1 en 2?

Van de in totaal 64 te behalen punten, moeten minimaal 45 punten behaald worden. Waarbij aan deze voorwaarden is voldaan:

- 1) Van de 16 criteria mogen in totaal maximaal 3 criteria met een onvoldoende (score 1 of 2) zijn gescoord.
- 2) Voor de vetgedrukte criteria (2.2, 2.4, 2.5 en 3.4) mag maximaal 1 onvoldoende (score 1 of 2) gescoord worden.

Wanneer ben je geslaagd als nummer 3 en 4?

Van de in totaal 48 te behalen punten, moeten minimaal 34 punten behaald worden. Waarbij aan deze voorwaarden is voldaan:

- 1) Van de 12 criteria mogen in totaal maximaal 2 criteria met een onvoldoende (score 1 of 2) zijn gescoord.
- 2) Voor de vetgedrukte criteria (3.1, 3.2 en 3.3) moet samen minimaal 7 punten zijn gescoord.

2.3.3 Praktijktoets 3 - Offensieve binneninzet

Bij deze praktijktoets word je in een zo realistisch mogelijke situatie gebracht om de opdracht uit te voeren. Als kandidaat voer je samen met een andere kandidaat één inzet uit. Je wordt beiden op dezelfde criteria beoordeeld. Voor de toets hoor je of je als nummer 1 of nummer 2 begint bij de start van de inzet. Tijdens de inzet wordt op teken van de bevelvoerder³ van rol gewisseld.

Wat wordt er getoetst?

Je ruikt met je ploeg uit naar een woningbrand. De buitenverkenning is gedaan en de locatie van de brand is bekend. Deze bevindt zich op de begane grond. Er is nog één persoon in de woning aanwezig. De waterwinning is gereed en de straal ligt klaar voor de deur.

Er is voldoende koelend vermogen aanwezig, maar de brand is niet van buitenaf bereikbaar. Je krijgt de opdracht van de bevelvoerder om een binnenverkenning uit te voeren en de brandhaard te zoeken. Hierbij maak je gebruik van de beschikbare hulpmiddelen. Na het blussen van de brand krijg je de opdracht tot doorverkennen, naverkenning en ventileren. Na het uitvoeren van deze opdrachten is de toets afgelopen.

Hoe lang duurt het en waar heb je het?

De praktijktoets duurt maximaal 45 minuten per inzet. Je doet deze praktijktoets op een geaccrediteerde toetslocatie.

Praktijktoets 3 - Offensieve binneninzet	Tijd	1 en 2
Uitleg opdracht en veiligheidsprocedure.	5 minuten	X
Persoonlijke beschermingsmiddelen aantrekken.	5 minuten	X
Binnentreden en verkennen.	10 minuten	X
Slachtoffer redden.	5 minuten	X
Blussen van de brand.	10 minuten	X
Naverkenning en ventileren.	5 minuten	X
Terugkoppeling aan kandidaten.	2 minuten per kandidaat	X

³ De rol van bevelvoerder mag worden uitgevoerd door de beoordelaar.

Hoe gaat de beoordeling?

Praktijktoets 3 - Offensieve binneninzet wordt beoordeeld door één beoordelaar. Je wordt individueel aan de hand van de vierpuntschaal op de volgende criteria beoordeeld:

Beoordelingscriteria Praktijktoets 3 - Offensieve binneninzet	
1. Voorbereiding op de inzet. 1.1 Controleert zijn ploeglid of hij de persoonlijke beschermingsmiddelen draagt. 1.2 Maakt een terugtochtdrukberkening voor het binnentreden.	1/2/3/4 1/2/3/4
2. Verkenning. 2.1 Past deurcontrole toe. 2.2 Kiest de kortste weg richting de brandhaard. 2.3 Beweegt laag voort richting de brandhaard. 2.4 Controleert op relevante momenten de ademluchtdruk. 2.5 Beklimt en daalt van trappen af volgens procedure. 2.6 Verkent rondom de brandruimte volgens de kubusgedachte. 2.7 Gebruikt de beschikbare hulpmiddelen tijdens het verkennen. 2.8 Geeft bijzonderheden/obstakels door aan zijn ploeglid. 2.9 Koppelt relevante bevindingen terug aan de bevelvoerder.	1/2/3/4 1/2/3/4 1/2/3/4 1/2/3/4 1/2/3/4 1/2/3/4 1/2/3/4 1/2/3/4
3. Inzet. 3.1 Test straalpijp op druk en instelling. 3.2 Voert rookgaskoeling uit. 3.3 Voert de blustechniek uit. 3.4 Brengt het slachtoffer in veiligheid. 3.5 Maakt, indien nodig, een nieuwe terugtochtdrukberkening.	1/2/3/4 1/2/3/4 1/2/3/4 1/2/3/4 1/2/3/4
Totaal: (max. te behalen punten 64)	

Wanneer ben je geslaagd?

Van de in totaal 64 te behalen punten, moeten minimaal 44 punten behaald worden. Waarbij aan deze voorwaarden is voldaan:

- 1) Van de 16 criteria mogen in totaal maximaal 4 criteria met een onvoldoende (score 1 of 2) zijn gescoord.
- 2) Voor de vetgedrukte criteria (2.3, 2.6, 3.2 en 3.4) moet samen minimaal 10 punten zijn gescoord.

Toelichting 4-puntschaal

Score	Definitie	Kenmerken
Score 4	goed	De kandidaat voert de werkzaamheden of het criterium boven het niveau van een beginnend beroepsbeoefenaar uit. De handelingen worden vlot, vaardig en geautomatiseerd gedaan en de kandidaat is een voorbeeld voor andere collega's.
Score 3	voldoende	De kandidaat voert de werkzaamheden of het criterium op het niveau dat minimaal acceptabel is voor een beginnend beroepsbeoefenaar uit. De handelingen worden op een correcte wijze gedaan en er mag een schoonheidsfoutje gemaakt worden.
Score 2	onvoldoende	De kandidaat voert de werkzaamheden of het criterium onder het niveau van een beginnend beroepsbeoefenaar uit. De handelingen worden foutief en/of onhandig gedaan, maar niet onveilig voor de kandidaat zelf of andere betrokkenen.
Score 1	ruim onvoldoende	De kandidaat voert de werkzaamheden of het criterium ver onder het niveau van een beginnend beroepsbeoefenaar uit. De handelingen worden foutief en onveilig gedaan; herkent gevaren niet en/of maakt cruciale fouten, waarbij het onveilig kan worden voor de kandidaat zelf of andere betrokkenen.

3 Beoordelingsportfolio

Technische hulpverlening

3.1 Theorietoetsen Technische hulpverlening

Het incidenttype Technische hulpverlening kent twee theorietoetsen: theorietoets THV 1 en THV 2.

Hierna lees je voor elke theorietoets wat er wordt getoetst, hoe lang het duurt en wanneer je geslaagd bent.

3.1.1 Theorietoets THV 1

Wat wordt er getoetst?

Deze theorietoets gaat over de e-modules van blok A tot en met C. Dit zijn:

- > Introductie THV
- > Werkwijze bij verkeersongevallen
- > Moderne voertuigen
- > Elektrisch & mechanisch gereedschap
- > Hydraulisch gereedschap
- > Pneumatisch gereedschap
- > Stroomaggregaten en elektra
- > Overig gereedschap
- > Stabiliseren 1
- > Ruiten verwijderen
- > Bevrijdingstechnieken 1
- > Stabiliseren 2
- > Noodbevrijding van het slachtoffer
- > Bevrijdingstechnieken 2.

Hoe lang duurt het?

Deze theorietoets duurt 45 minuten.

Wanneer ben je geslaagd?

Deze theorietoets bestaat uit 20 vragen. Je bent geslaagd als je 14 punten (70%) of meer hebt behaald.

3.1.2 Theorietoets THV 2

Wat wordt er getoetst?

Deze theorietoets gaat over de e-modules van blok D tot en met H en Waterongevallen. Dit zijn:

- > Ongevallen met vrachtwagens
- > Ongevallen met bussen
- > Ongevallen met treinen
- > Bevrijdingen uit liften
- > Verkennen bij beschadigde gebouwen
- > Hulpverleners bij natuurgeweld
- > Redden van slachtoffers op hoogte
- > Kelders leegpompen
- > Redden van dieren
- > Introductie waterongevallen
- > Redden van te water geraakte personen
- > Te water geraakte dieren.

Hoe lang duurt het?

Deze theorietoets duurt 45 minuten.

Wanneer ben je geslaagd?

Deze theorietoets bestaat uit 20 vragen. Je bent geslaagd als je 14 punten (70%) of meer hebt behaald.

3.2 Toelatingsgesprekken Technische hulpverlening

Wat wordt er getoetst?

Gedurende de opleiding heb je toelatingsgesprekken met je begeleidend docent/trajectbegeleider. In deze toelatingsgesprekken staat het bespreken van de leerwerkplekopdrachten en je voortgang binnen de opleiding centraal. De leerwerkplekopdrachten vind je in de ELO en worden onder supervisie van je leerwerkplekbegeleider uitgevoerd. Deze geeft na afloop in de ELO aan of de opdracht is uitgevoerd en wat hierbij opvallende zaken waren.

In het toelatingsgesprek toetst jouw begeleidend docent/trajectbegeleider of de leerwerkplekopdrachten daadwerkelijk zijn uitgevoerd op de leerwerkplek en of je voldoende bent voorbereid op het afleggen van de praktijktoetsen. De uitkomst van het gesprek wordt genoteerd in de ELO.

Naast het bespreken van de leerwerkplekopdrachten wordt in dit gesprek jouw voortgang in de opleiding besproken. Er kan onder andere gevraagd worden naar je houding en gedrag tijdens de bijeenkomsten, het contact met andere kandidaten en de uitvoering in de praktijk. Als er zaken zijn waar je als kandidaat tegenaan loopt, kan je deze tijdens het gesprek bespreken.

In het incidenttype Technische hulpverlening worden twee toelatingsgesprekken gevoerd. Deze vinden plaats aan het eind van blok C en in blok G. De begeleidend docent/trajectbegeleider bepaalt de exacte momenten van de toelatingsgesprekken gedurende de opleiding. Indien een leerwerkplekopdracht als onvoldoende is beoordeeld, dan is er tussen een toelatingsgesprek en een praktijktoets voldoende gelegenheid om leerwerkplekopdrachten aan te vullen, vaardigheden te oefenen of andere afspraken na te

kunnen komen. Bij voorkeur vinden de gesprekken uiterlijk twee weken voor het afnemen van de tweede en derde praktijktoets plaats.

Hoe lang duurt het?

Jouw begeleidend docent/trajectbegeleider bepaalt de duur van het toelatingsgesprek.

Hoe gaat de beoordeling?

Voor de beoordeling van het toelatingsgesprek gebruikt jouw begeleidend docent/trajectbegeleider de beoordelingen en feedback die je leerwerkplekbegeleider invulde voor de leerwerkplekopdrachten in de ELO. Met deze input beoordeelt je begeleidend docent/trajectbegeleider het toelatingsgesprek op de volgende punten:

Beoordelingscriteria toelatingsgesprek	Ja/nee
1. Zijn de leerwerkplekopdrachten uitgevoerd? (Indien nodig zijn er vervolgspraken gemaakt om eventuele knelpunten op te lossen)	
2. Wordt de kandidaat toegelaten tot de praktijktoets?	

Wanneer ben je geslaagd?

Je hebt een voldoende voor het toelatingsgesprek als je begeleidend docent/trajectbegeleider vraag 1 en 2 met 'ja' beantwoordt.

3.3 Praktijktoetsen Technische hulpverlening

Het incidenttype technische hulpverlening kent drie praktijktoetsen, namelijk:

- > Stabiliseren en bevrijdingstechnieken 1
- > Stabiliseren en bevrijdingstechnieken 2
- > Zagen en heffen.

Hierna lees je voor elke praktijktoets wat er wordt getoetst, hoe lang het duurt, waar je de praktijktoets hebt, hoe de beoordeling gaat en wanneer je geslaagd bent.

3.3.1 Praktijktoets 1 - Stabiliseren en bevrijdingstechnieken 1

Bij deze praktijktoets word je in een zo realistisch mogelijke situatie gebracht om de opdracht uit te voeren. In deze toets wordt de rol van nummer 1 en 2 beoordeeld. Halverwege het toepassen van de bevrijdingstechniek wordt op teken van de bevelvoerder van rol gewisseld.

Wat wordt er getoetst?

Je bent uitgerukt naar een eenzijdig ongeval met een auto op een provinciale weg. Er is een slachtoffer. Ter plaatse krijg je van de bevelvoerder⁴ de opdracht om de situatie te schouwen en veilig te stellen, de auto te stabiliseren en een bevrijdingstechniek toe te passen. Je hoeft het slachtoffer niet uit de auto te halen. Na het uitvoeren van de bevrijdingstechniek, doe je de overdracht aan de bevelvoerder en is de opdracht afgelopen.

Je voert één van de onderstaande bevrijdingstechnieken uit. De bevelvoerder bepaalt welke opdracht je krijgt:

- > het verwijderen van een deur of achterklep (vijfde deur)

⁴ De rol van bevelvoerder mag worden uitgevoerd door de beoordelaar.

> het maken van een derde deur in de zijkant of het maken van een voetenluikje
 Glasmanagement, slachtofferbehandeling en de rollen van 3 en 4 zijn geen onderdeel van de beoordeling.

Hoe lang duurt het?

De praktijktoets duurt maximaal 60 minuten per duo (nummers 1 en 2)

Praktijktoets 1 - Stabiliseren en bevrijdingstechnieken 1	Tijd	1	2
Uitleg opdracht en veiligheidsprocedure.	5 minuten	X	X
Schouwen van de ongevalssituatie.	5 minuten	X	X
Stabiliseren.	5 minuten	X	X
Toepassen bevrijdingsmethode. (kandidaat 1 als nummer 1, kandidaat 2 als nummer 2)	15 minuten	X	X
Toepassen bevrijdingsmethode. (kandidaat 2 als nummer 1, kandidaat 1 als nummer 2)	15 minuten	X	X
Overdracht aan bevelvoerder.	5 minuten	X	X
Invullen beoordelingsformulieren.	5 minuten	X	X
Terugkoppeling aan kandidaten.	2 minuten per kandidaat	X	X

Hoe gaat de beoordeling?

Praktijktoets 1 - Stabiliseren en bevrijdingstechnieken 1 wordt beoordeeld door één beoordelaar. Je wordt individueel aan de hand van de vierpuntschaal op de volgende criteria beoordeeld:

Beoordelingscriteria Praktijktoets 1 - Stabiliseren en bevrijdingstechnieken 1		
1. Voorbereiden inzet.		
1.1 Draagt de volgende persoonlijke beschermingsmiddelen: helm, veiligheidsbril, nitril handschoenen en HV-handschoenen.		1/2/3/4
1.2 Controleert zijn ploeglid of hij de persoonlijke beschermingsmiddelen draagt.		1/2/3/4
1.3 Plaatst verkeerskegels.		1/2/3/4
1.4 Richt de werkcirkels in.		1/2/3/4
1.5 Voert de eerste stabilisatie uit.		1/2/3/4
1.6 Legt de materialen gereed.		1/2/3/4
2. Verkennen.		
2.1 Deelt informatie over het voertuig met zijn ploeglid.		1/2/3/4
2.2 Deelt informatie over het voertuig van invloed op de bevrijdingstechniek met de bevelvoerder.		1/2/3/4
3. Stabiliseren.		
3.1 Voert de definitieve stabilisatie uit.		1/2/3/4
4. Bevrijdingstechniek toepassen.		

4.1	Maakt de benodigde gereedschappen inzetgereed.	1/2/3/4
4.2	Gebruikt beschermplaten tussen het slachtoffer en het gereedschap.	1/2/3/4
4.3	Voert op een verantwoorde wijze voor zichzelf en het beknelde slachtoffer één van de volgende acties uit: - maken van een voetenluikje - of het maken van een derde deur - of het verwijderen van een deur - of het verwijderen van de achterklep.	1/2/3/4
4.4	Dekt scherpe delen af met beschermhoezen.	1/2/3/4
4.5	Geeft een terugkoppeling aan de bevelvoerder over de toegepaste bevrijdingstechniek.	1/2/3/4
Totaal: (max. te behalen punten 56)		

Wanneer ben je geslaagd?

Je kunt voor deze praktijktoets maximaal 56 punten krijgen. Je hebt voldoende punten als je tenminste 38 punten hebt.

Daarbij moet je ook aan deze voorwaarden voldoen:

- 1) Van de 14 criteria mogen in totaal maximaal 3 criteria met een onvoldoende gescoord worden.
- 2) Voor de vetgedrukte criteria (1.1, 2.2, 3.1, 4.2 en 4.3) moet samen minimaal 13 punten worden gescoord, waarvan maximaal 1 onvoldoende op criterium 4.2 of 4.3.

3.3.2 Praktijktoets 2 - Stabiliseren en bevrijdingstechnieken 2

Bij deze praktijktoets word je in een zo realistisch mogelijke situatie gebracht om de opdracht uit te voeren. Je treft hierin een lotusslachtoffer om het oefenen met slachtoffers zo realistisch mogelijk te maken. Als kandidaat voer je twee inzetten uit waarbij je één keer een leidende rol hebt binnen het duo. Deze rol heb je als nummer 1 en als nummer 3. Ben je tijdens de eerste inzet nummer 1, dan ben je tijdens de tweede inzet nummer 4. Ben je tijdens de eerste inzet nummer 2, dan ben je tijdens de tweede inzet nummer 3. Voor de toets hoor je welke rol je vervult tijdens de inzet.

Wat wordt er getoetst?

Je bent als ploeg uitgerukt naar een ongeval met twee auto's binnen de bebouwde kom. Eén auto is op zijn dak/zijkant terecht gekomen. De andere auto is tot stiltand gekomen op 4 wielen. Er zijn twee slachtoffers. Je krijgt van de bevelvoerder⁵ de opdracht het ongeval te schouwen, veiligheidsmaatregelen te treffen, te stabiliseren en vervolgens het slachtoffer uit één van beide voertuigen te bevrijden. Je voert de taken uit behorend bij jouw nummer (1, 2, 3 of 4). Na afronding van de taken en overdracht aan de bevelvoerder is de opdracht afgelopen.

Je voert één van de onderstaande bevrijdingstechnieken uit. De bevelvoerder bepaalt welke opdracht je krijgt:

Voertuig op zijn kant:

1. Verticale redmethode
2. Tunnelen
3. Zijwaartse dakomslag

Voertuig op zijn dak:

1. Tunnelen
2. Verwijderen zijkant
3. Oestermethode

⁵ De rol van bevelvoerder mag worden uitgevoerd door de beoordelaar.

Hoe lang duurt het?

De praktijktoets duurt maximaal 60 minuten per ploeg (nummers 1, 2, 3 en 4).

Praktijktoets 2 - Stabiliseren en bevrijdingstechnieken 2	Tijd	1 en 2	3	4
Uitleg opdracht en veiligheidsprocedure.	5 minuten	X	X	X
Veiligheid ploeg en derden bewaken.	Gehele inzet		X	
Slachtofferbenadering.	5 minuten			X
Plaatsen airbaghoes.	2 minuten		X	
Uitvoeren ABCDE-methodiek op het slachtoffer.	3 minuten			X
Toepassen nekfixatie.	Gehele inzet			X
Stabiliseren auto.	5 minuten	X		
Controleren stabilisatie.	Gehele inzet		X	
Uitvoeren bevrijdingstechniek.	25 minuten	X		
Overdracht aan bevelvoerder.	2 minuten	X	X	X
Invullen beoordelingsformulieren.	8 minuten	X	X	X
Terugkoppeling aan kandidaten.	2 minuten per kandidaat	X	X	X

Hoe gaat de beoordeling?

Praktijktoets 2 - Stabiliseren en bevrijdingstechnieken 2 wordt beoordeeld door twee beoordelaars. Je wordt aan de hand van de vierpuntschaal op de volgende criteria beoordeeld:

Beoordelingscriteria Praktijktoets 2 - Stabiliseren en bevrijdingstechnieken 2 (nummer 1 en 2)	
1. Voorbereiden inzet. 1.1 Draagt de volgende persoonlijke beschermingsmiddelen: HV-handschoenen, veiligheidsbril, helm en nitril handschoenen. 1.2 Controleert zijn ploeglid of hij de persoonlijke beschermingsmiddelen draagt. 1.3 Voert de eerste stabilisatie uit.⁶	1/2/3/4 1/2/3/4 1/2/3/4
2. Verkennen. 2.1 Deelt informatie over gevaren in het voertuig met zijn ploegleden. 2.2 Deelt informatie over gevaren in het voertuig van invloed op de bevrijdingstechniek met de bevelvoerder.	1/2/3/4 1/2/3/4
3. Stabiliseren. 3.1 Plaatst het stabilisatiemateriaal op een stabiele ondergrond. 3.2 Plaatst het stabilisatiemateriaal tegen de auto, rekening houdend met de bevrijdingstechniek.	1/2/3/4 1/2/3/4
4. Toepassen bevrijdingstechniek. 4.1 Legt de gereedschappen klaar voor het uitvoeren van de bevrijdingstechniek. 4.2 Hanteert de gereedschappen. 4.3 Voert de bevrijdingstechniek uit, rekening houdend met de medische toestand van het slachtoffer.	1/2/3/4 1/2/3/4 1/2/3/4
Totaal: (max. te behalen punten 40)	

Beoordelingscriteria Praktijktoets 2 - Stabiliseren en bevrijdingstechnieken 2 (nummer 3)	
1. Voorbereiden inzet. 1.1 Draagt de volgende persoonlijke beschermingsmiddelen: HV-handschoenen, veiligheidsbril, helm en nitril handschoenen. 1.2 Corrigeert ploegleden bij onjuist gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen gedurende de gehele inzet. 1.3 Plaatst airbaghoes. 1.4 Corrigeert ploegleden bij onjuist of geen gebruik van beschermplaten en/of – hoezen bij het uitvoeren van de bevrijdingstechniek.	1/2/3/4 1/2/3/4 1/2/3/4 1/2/3/4
2. Verkennen. 2.1 Geeft terugkoppeling aan de bevelvoerder over risico's op de plaats van het incident. 2.2 Plaatst een geschikt blusmiddel.	1/2/3/4 1/2/3/4
3. Stabiliseren. 3.1 Corrigeert de stabilisatie of laat, indien noodzakelijk, de stabilisatie van het voertuig corrigeren door ploegleden.	1/2/3/4
Totaal: (max. te behalen punten 28)	

⁶ Er is, in samenspraak met de expertgroep, voor gekozen om de eerste stabilisatie door de nummers 1 en 2 te laten uitvoeren in plaats van door de nummer 3. Hierdoor vindt er een gelijkwaardige beoordeling plaats van de nummers 3 en 4 (de beoordeling van nummer 3 telt niet meer punten dan die van nummer 4).

Beoordelingscriteria Praktijktoets 2 - Stabiliseren en bevrijdingstechnieken 2 (nummer 4)	
1. Voorbereiden inzet. 1.1. Draagt de volgende persoonlijke beschermingsmiddelen: HV-handschoenen, veiligheidsbril, helm en nitril handschoenen.	1/2/3/4
2. Verkennen. 2.1. Geeft terugkoppeling aan de bevelvoerder over de toestand van de slachtoffers.	1/2/3/4
3. Benaderen slachtoffer. 3.1. Benadert het slachtoffer vanuit de kijkrichting van het slachtoffer. 3.2. Stelt het slachtoffer gerust door uit te leggen wat er gaat gebeuren. 3.3. Past de ABCDE-methodiek toe. 3.4. Past de nekfixatie toe na stabilisatie van het voertuig.	1/2/3/4 1/2/3/4 1/2/3/4 1/2/3/4
4. Overdragen slachtoffer aan ambulancedienst. 4.1 Draagt het slachtoffer over aan het ambulancepersoneel.	1/2/3/4
Totaal: (max. te behalen punten 28)	

Wanneer ben je geslaagd?

Om een voldoende te halen voor de praktijktoets 2 - Stabiliseren en bevrijdingstechnieken 2 moet je voor beide inzetten een voldoende halen.

Inzet nummer 1 en 2

Je kunt voor deze praktijktoets maximaal 40 punten krijgen. Je hebt voldoende punten als je tenminste 28 punten hebt.

Daarbij moet je ook aan deze voorwaarden voldoen:

- 1) Van de 10 criteria mogen in totaal maximaal 2 criteria met een onvoldoende gescoord worden.
- 2) Voor de vetgedrukte criteria (1.3, 3.1, 3.2 en 4.3) moet samen minimaal 10 punten worden gescoord, waarvan maximaal 1 onvoldoende op criterium 3.1 of 3.2.

Inzet nummer 3

Je kunt voor deze praktijktoets maximaal 28 punten krijgen. Je hebt voldoende punten als je tenminste 20 punten hebt.

Daarbij moet je ook aan deze voorwaarden voldoen:

- 1) Van de 7 criteria mogen in totaal maximaal 2 criteria met een onvoldoende gescoord worden.
- 2) Voor de vetgedrukte criteria (1.2, 1.4 en 3.1) moet samen minimaal 7 punten worden gescoord, waarvan maximaal 1 onvoldoende op criterium 1.2 of 1.4.

Inzet nummer 4

Je kunt voor deze praktijktoets maximaal 28 punten krijgen. Je hebt voldoende punten als je tenminste 20 punten hebt.

Daarbij moet je ook aan deze voorwaarden voldoen:

- 1) Van de 7 criteria mogen in totaal maximaal 2 criteria met een onvoldoende gescoord worden.
- 2) Voor de vetgedrukte criteria (2.1, 3.3 en 3.4) moet samen minimaal 7 punten worden gescoord, waarvan maximaal 1 onvoldoende op criterium 3.3 of 3.4.

3.3.3 Praktijkttoets 3 - Zagen en heffen

Bij deze praktijktoets word je in een zo realistisch mogelijke situatie gebracht om de opdracht uit te voeren.

Wat wordt er getoetst?

Bij deze praktijktoets voer je twee opdrachten uit.

De eerste opdracht voer je alleen uit, buiten het zicht van de andere kandidaat. De tweede opdracht voer je met een tweede kandidaat uit.

Opdracht 1: tijdens een flinke storm komt een melding binnen over een boom (stam/dikke tak) die over een doorgaande weg op een obstakel is gevallen. De weg is afgezet en er zijn geen slachtoffers. Je bent ter plaatse en krijgt de opdracht van de bevelvoerder⁷ om de weg vrij te maken. Je moet met de motorkettingzaag de stam of tak doorzagen. Voordat je daadwerkelijk gaat zagen vertel je de bevelvoerder wat de te verwachten risico's bij deze zaagklus zijn. De opdracht is afgerond als je de boom of tak hebt doorgezaagd.

Opdracht 2: er komt een melding binnen over een persoon die onder een auto ligt. Alle veiligheidsmaatregelen ten aanzien van het overige verkeer zijn genomen, de werkcirkels zijn ingericht en het stabilisatiemateriaal ligt klaar. Je bent ter plaatse en krijgt de opdracht van de bevelvoerder om de auto te heffen en om het slachtoffer te bevrijden.

Slachtofferbehandeling maakt geen deel uit van de toets en beoordeling. De auto is nog niet gestabiliseerd. Je maakt bij deze opdracht gebruik van hogedrukhefkussens. Na heffen en stabiliseren van de auto is de opdracht afgerond.

Hoe lang duurt het?

De praktijktoets duurt maximaal 60 minuten per twee kandidaten (beide inzetten 30 minuten)

Praktijkttoets 3 - Gebruik motorkettingzaag	Tijd	1	2
Uitleg opdracht en veiligheidsprocedure.	5 minuten	X	X
Aankleden (volgens voorschriften) en motorkettingzaag gereed maken.	5 minuten	X	
Terugkoppeling mogelijke risico's van het zagen aan bevelvoerder.	2 minuten	X	
Zagen boom.	5 minuten	X	
Aankleden (volgens voorschriften) en motorkettingzaag gereed maken.	5 minuten		X
Terugkoppeling mogelijke risico's van het zagen aan bevelvoerder.	2 minuten		X
Zagen boom.	5 minuten		X

⁷ De rol van bevelvoerder mag worden uitgevoerd door de beoordelaar.

Praktijktoets 3 - Gebruik hefkussens	Tijd	1	2
Uitleg opdracht en veiligheidsprocedure.	5 minuten	X	X
Stabiliseren voertuig en plaatsen hefkussens.	10 minuten	X	X
Hefkussens inzet gereed maken en bedienen.	5 minuten	X	X
Opruimen en inpakken.	5 minuten	X	X
Invullen beoordelingsformulieren van kandidaat 1 en 2.	10 minuten	X	X
Terugkoppeling aan kandidaten.	2 minuten per kandidaat	X	X

Hoe gaat de beoordeling?

Praktijktoets 3 - Zagen en heffen wordt beoordeeld door één beoordelaar. Je wordt aan de hand van de vierpuntschaal op de volgende criteria beoordeeld:

Beoordelingscriteria Praktijktoets 3 - Zagen en heffen Opdracht 1: Gebruik motorkettingzaag	
1. Voorbereiden inzet. 1.1 Draagt de volgende persoonlijke beschermingsmiddelen: zaagbroek, zaagjas, handschoenen, bosbouwhelm, zaaglaarzen en gehoorbescherming. 1.2 Maakt een veilige werkomgeving. 1.3 Koppelt mogelijke risico's van het zagen terug aan de bevelvoerder.	1/2/3/4 1/2/3/4 1/2/3/4
2. Zagen. 2.1 Stabiliseert de stam/tak. 2.2 Test de werking van de motorkettingzaag. 2.3 Zaagt de boom door volgens aangegeven volgorde van de zaagsneden, eerst duw- dan trekzijde.	1/2/3/4 1/2/3/4 1/2/3/4
3. Inzetgereed maken. 3.1 Maakt motorkettingzaag na gebruik inzetgereed.	1/2/3/4

Beoordelingscriteria Praktijktoets 3 - Zagen en heffen Opdracht 2: Gebruik hefkussens	
1. Voorbereiden inzet. 1.1 Draagt de volgende persoonlijke beschermingsmiddelen: veiligheidsbril, HV-handschoenen en nitril handschoenen.	1/2/3/4
2. Bevrijden met hefkussens. 2.1 Plaatst direct een eerste stabilisatie bij het slachtoffer. 2.2 Brengt stabilisatie aan rekening houdend met de bevrijding. 2.3 Plaatst de hefkussens onder de te heffen last. 2.4 Gebruikt de hefkussens volgens voorschriften. 2.5 Tijdens het heffen wordt zodanig gestabiliseerd, dat de te heffen last niet meer terug kan zakken. 2.6 Creëert voldoende ruimte om het slachtoffer te bevrijden.	1/2/3/4 1/2/3/4 1/2/3/4 1/2/3/4 1/2/3/4 1/2/3/4

3. Inzetgereed maken. 3.1 Maakt het materiaal na gebruik inzetgereed.	1/2/3/4
Totaal: (max. te behalen punten 60)	

Wanneer ben je geslaagd?

Je kunt voor deze praktijktoets maximaal 60 punten krijgen. Je hebt voldoende punten als je tenminste 41 punten hebt.

Daarbij moet je ook aan deze voorwaarden voldoen:

- 1) Van de 15 criteria mogen in totaal maximaal 3 criteria met een onvoldoende gescoord worden.
- 2) Voor de vetgedrukte criteria (1.1, 1.2 en 2.3 van het onderdeel zagen en 1.1, 2.2, 2.4 en 2.5 van het onderdeel heffen) moet samen minimaal 19 punten worden gescoord, waarvan maximaal 1 onvoldoende op criterium 1.1 of 1.2 van het onderdeel zagen en maximaal 1 onvoldoende op criterium 2.2, 2.4 en 2.5.

Voor een toelichting op de vierpuntschaal, zie einde hoofdstuk 2.

4 Beoordelingsportfolio

Incidentbestrijding

Gevaarlijke Stoffen

4.1 Theorietoets Incidentbestrijding Gevaarlijke Stoffen

Het incidenttype Incidentbestrijding Gevaarlijke Stoffen kent één theorietoets: theorietoets IBGS 1.

Hierna lees je wat er wordt getoetst, hoe lang het duurt en wanneer je geslaagd bent.

4.1.1 Theorietoets IBGS 1

Wat wordt er getoetst?

Deze theorietoets gaat over de e-modules van blok A tot en met F.

Dit zijn:

- > Optreden bij IBGS: Waarom?
- > Introductie gevaarlijke stoffen
- > Herkennen van gevaren
- > Incidenten met vloeistoffen
- > Incidenten met gassen
- > Brandbare en giftige gassen
- > Vaste en oxiderende stoffen
- > Radioactieve stoffen
- > Transport
- > Industriële omgevingen
- > Slachtofferredding en -behandeling
- > Drugs
- > Biologische incidenten
- > Explosieven
- > Asbest en milieugevaarlijke stoffen.

Hoe lang duurt het?

Deze theorietoets duurt 45 minuten.

Wanneer ben je geslaagd?

Deze theorietoets bestaat uit 20 vragen. Je bent geslaagd als je 14 punten (70%) of meer hebt behaald.

4.2 Toelatingsgesprek Incidentbestrijding Gevaarlijke Stoffen

Wat wordt er getoetst?

Gedurende de opleiding heb je toelatingsgesprekken met je begeleidend docent/trajectbegeleider. In deze toelatingsgesprekken staat het bespreken van de leerwerkplekopdrachten en je voortgang binnen de opleiding centraal. De leerwerkplekopdrachten vind je in de ELO en worden onder supervisie van je leerwerkplekbegeleider uitgevoerd. Deze geeft na afloop in de ELO aan of de opdracht is uitgevoerd en wat hierbij opvallende zaken waren.

In het toelatingsgesprek toetst jouw begeleidend docent/trajectbegeleider of de leerwerkplekopdrachten daadwerkelijk zijn uitgevoerd op de leerwerkplek en of je voldoende bent voorbereid op het afleggen van de praktijktoetsen. De uitkomst van het gesprek wordt genoteerd in de ELO.

Naast het bespreken van de leerwerkplekopdrachten wordt in dit gesprek jouw voortgang in de opleiding besproken. Er kan gevraagd worden naar je houding en gedrag tijdens de bijeenkomsten, het contact met andere kandidaten en de uitvoering in de praktijk. Als er zaken zijn waar je als kandidaat tegenaan loopt, kan je deze tijdens het gesprek bespreken.

In het incidenttype Incidentbestrijding gevaarlijke stoffen wordt één toelatingsgesprek gevoerd. Deze vindt plaats in blok E. De begeleidend docent/trajectbegeleider bepaalt het exacte moment van het toelatingsgesprek gedurende de opleiding. Indien een leerwerkplekopdracht als onvoldoende is beoordeeld, dan is er tussen een toelatingsgesprek en een praktijktoets voldoende gelegenheid om leerwerkplekopdrachten aan te vullen, vaardigheden te oefenen of andere afspraken na te kunnen komen. Bij voorkeur vindt het gesprek uiterlijk twee weken voor het afnemen van de praktijktoets plaats.

Hoe lang duurt het?

Jouw begeleidend docent/trajectbegeleider bepaalt de duur van het toelatingsgesprek.

Hoe gaat de beoordeling?

Voor de beoordeling van het toelatingsgesprek gebruikt jouw begeleidend docent/trajectbegeleider de beoordelingen en feedback die je leerwerkplekbegeleider invulde voor de leerwerkplekopdrachten in de ELO. Met deze input beoordeelt je begeleidend docent/trajectbegeleider het toelatingsgesprek op de volgende punten:

Beoordelingscriteria toelatingsgesprek	Ja/nee
1. Zijn de leerwerkplekopdrachten uitgevoerd? (Indien nodig zijn er vervolgspraken gemaakt om eventuele knelpunten op te lossen)	
2. Wordt de kandidaat toegelaten tot de praktijktoets?	

Wanneer ben je geslaagd?

Je hebt een voldoende voor het toelatingsgesprek als je begeleidend docent/trajectbegeleider vraag 1 en 2 met 'ja' beantwoordt.

4.3 Praktijktoets Incidentbestrijding Gevaarlijke Stoffen

Het incidenttype incidentbestrijding gevaarlijke stoffen kent één praktijktoets bestaande uit twee onderdelen, namelijk:

- > Slachtofferbehandeling in een industriële omgeving (uitgevoerd door nummers 1 en 2)
- > Beeldvorming, verkenning en stabilisatie (uitgevoerd door nummers 3 en 4).

Hierna lees je wat er wordt getoetst, hoe lang het duurt, waar je de praktijktoets hebt, hoe de beoordeling gaat en wanneer je geslaagd bent.

4.3.1 Praktijktoets 1 - Incidentbestrijding gevaarlijke stoffen

Bij deze praktijktoets word je in een zo realistisch mogelijke situatie gebracht om de opdracht uit te voeren. Als kandidaat voer je twee inzetten uit waarbij je één keer een leidende rol hebt binnen het duo. Deze rol heb je als nummer 1 en als nummer 3. Ben je tijdens de eerste inzet nummer 1, dan ben je tijdens de tweede inzet nummer 4. Ben je tijdens de eerste inzet nummer 2, dan ben je tijdens de tweede inzet nummer 3. Voor de toets hoor je welke rol je vervult tijdens de inzet.

Wat wordt er getoetst?

Je bent als ploeg uitgerukt naar een ongeval met slachtoffer op een bedrijfsterrein. Een chauffeur is tegen een object gereden. Bij het opruimen van de gevallen lading is de chauffeur onwel geworden. Het is een onoverzichtelijke situatie in de buitenlucht waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. De BHV-er of bedrijfshulpverlener geeft aan dat een snelle redding noodzakelijk is. Het slachtoffer ligt gedeeltelijk in een stof en is niet aanspreekbaar. De BHV-er kan het slachtoffer niet redden omdat deze vermoedt dat het om een giftige of bijtende stof gaat. Het is niet bekend om welke stoffen het gaat (uitvoeren grijpredding). Het is van belang dat de eerste twee kandidaten het slachtoffer direct gaan redden. Na de redding gaan de andere twee kandidaten verkennen aan de hand van een verkenningskaart en de situatie stabiliseren. Het is belangrijk dat de manschappen een goed beeld kunnen geven van de complexe situatie aan de bevelvoerder en de BHV-er en/of het bedrijf dat gaat schoonmaken.

Na de afronding van de taken en overdracht aan de bevelvoerder is de opdracht afgelopen.

Hoe lang duurt het?

De praktijktoets duurt maximaal 60 minuten voor de totale inzet (kandidaat 1, 2, 3 en 4). Opdrachten van nummer 1 en 2 kunnen gelijktijdig worden uitgevoerd met de opdrachten van nummer 3 en 4.

Incidentenbestrijding gevaarlijke stoffen	Tijd	1 en 2	3 en 4
Uitleg opdracht en veiligheidsprocedure.	5 minuten	X	X
Aantrekken persoonlijke beschermingsmiddelen.	5 minuten	X	
Meetapparatuur meenemen tijdens de inzet.	-	X	
Werkgebied inrichten.	5 minuten		X
Slachtofferredding en schoonmaken.	12 minuten	X	

Materialen schoonmaken.	5 minuten	X	
Vuilwerkpak uittrekken.	2 minuten	X	
Verkenning situatie met meetapparatuur en verkenningskaart invullen.	10 minuten		X
Snelle stabilisatie.	3 minuten		X
Overdracht aan ambulancepersoneel.	4 minuten	X	X
Overdracht aan bevelvoerder.	5 minuten	X	X
Invullen beoordelingsformulieren.	8 minuten	X	X
Terugkoppeling aan kandidaten.	2 minuten per kandidaat	X	X

Hoe gaat de beoordeling?

Praktijktoets 1 - Incidentbestrijding gevaarlijke stoffen wordt beoordeeld door twee beoordelaars. Je wordt aan de hand van de vierpuntschaal op de volgende criteria beoordeeld:

Beoordelingscriteria Praktijktoets Incidentenbestrijding gevaarlijke stoffen (nummer 1 en 2) Opdracht 1: slachtoffer redden	
1. Veiligheidsmaatregelen nemen tijdens de gehele inzet.	
1.1 Gebruikt de volgende persoonlijke beschermingsmiddelen: volledig uitruktenuue (vuilwerkpak), adembescherming, chemiehandschoenen en chemisch resistente laarzen in hot- en warmzone.	1/2/3/4
1.2 Controleert zijn ploeglid of hij de benodigde persoonlijke beschermingsmiddelen draagt.	1/2/3/4
1.3 Maakt meetapparatuur inzetgereed.	1/2/3/4
1.4 Gebruikt de meetapparatuur.	1/2/3/4
2. Redding en slachtofferbehandeling.	
2.1 Houdt het contact met de stof beperkt.	1/2/3/4
2.2 Trekt de vervuilde kleding van het slachtoffer uit in de hotzone zonder de vervuiling onnodig te verspreiden.	1/2/3/4
2.3 Brengt het slachtoffer naar de aangewezen schoonmaakplaats in de warmzone.	1/2/3/4
2.4 Maakt het slachtoffer schoon op een door de bevelvoerder aangegeven methode.	1/2/3/4
2.5 Geeft essentiële informatie over het slachtoffer bij overdracht aan het ambulancepersoneel.	1/2/3/4
3. Schoonmaken (in de warm zone).	
3.1 Voorkomt verspreiding van vervuilde materialen buiten de warmzone.	1/2/3/4
3.2 Maakt de kleding van het ploeglid schoon.	1/2/3/4
4. Communicatie met bevelvoerder.	
4.1 Geeft essentiële informatie over het incident door aan de bevelvoerder.	1/2/3/4
Totaal: (max. te behalen punten 48)	

Beoordelingscriteria Praktijktoets Incidentenbestrijding gevaarlijke stoffen (nummer 3 en 4)	
Opdracht 2: beeldvorming, verkenning en stabiliseren	
1. Veiligheidsmaatregelen nemen tijdens de gehele inzet.	
1.1 Gebruikt de persoonlijke beschermingsmiddelen: volledig uitruktenue, adembescherming, chemiehandschoenen en chemisch resistente laarzen in hot- en warmzone.	1/2/3/4
1.2 Controleert zijn ploeglid of hij de benodigde persoonlijke beschermingsmiddelen draagt.	1/2/3/4
1.3 Richt het werkgebied in.	1/2/3/4
1.4 Controleert de meetapparatuur.	1/2/3/4
2. Verkennen.	
2.1 Gebruikt meetapparatuur.	1/2/3/4
2.2 Blijft bovenwinds.	1/2/3/4
2.3 Vermijdt contact met de stof.	1/2/3/4
3. Snel stabiliseren.	
3.1 Voert een snelle stabilisatie uit.	1/2/3/4
4. Communicatie met bevelvoerder.	
4.1 Geeft informatie over directe gevaren door aan de bevelvoerder.	1/2/3/4
4.2 Geeft aan de hand van de verkenningkaart terugkoppeling aan de bevelvoerder.	1/2/3/4
Totaal: (max. te behalen punten 40)	

Wanneer ben je geslaagd?

Om een voldoende te halen voor de praktijktoets 'Incidentenbestrijding gevaarlijke stoffen' moet je voor beide inzetten minimaal voldoende punten van de in totaal te behalen punten per inzet behalen. Deze punten zijn als volgt:

Inzet nummer 1 en 2

Je kunt voor deze praktijktoets maximaal 48 punten krijgen. Je hebt voldoende punten als je tenminste 34 punten hebt.

Daarbij moet je ook aan deze voorwaarden voldoen:

- 1) Van de 12 criteria mogen in totaal maximaal 2 criteria met een onvoldoende gescoord worden.
- 2) Voor de vetgedrukte criteria (1.1, 2.1, 2.4 en 2.5) moet samen minimaal 10 punten worden gescoord, waarvan maximaal 1 onvoldoende op criterium 2.1, 2.4 of 2.5.

Inzet nummer 3 en 4

Je kunt voor deze praktijktoets maximaal 40 punten krijgen. Je hebt voldoende punten als je tenminste 28 punten hebt.

Daarbij moet je ook aan deze voorwaarden voldoen:

- 1) Van de 10 criteria mogen in totaal maximaal 2 criteria met een onvoldoende gescoord worden.
- 2) Voor de vetgedrukte criteria (2.1, 2.3, 3.1 en 4.1) moet samen minimaal 10 punten worden gescoord, waarvan maximaal 1 onvoldoende op criterium 2.1 of 2.3.

Voor een toelichting op de vierpuntschaal, zie einde hoofdstuk 2.

5 Examenonderdeel

Brandbestrijding

Wat wordt er getoetst?

Je neemt deel aan één inzet. Dit kan zowel in de rol van nummer 1 of 2 als in de rol van 3 of 4 zijn. Het scenario is voor alle rollen even zwaar. Voor het examen hoor je van de voorzitter welke rol je vervult tijdens de inzet. De nummers 1 en 3 krijgen vooraf een microfoonje met zender, zodat de examinerator tijdens de inzet de onderlinge communicatie goed kan volgen.

De inzet begint met de alarmering door de centralist. De bevelvoerder krijgt tijdens het aanrijden informatie van de centralist, vraagt naar specifieke informatie of zoekt deze op. De bevelvoerder benoemt de verzamelde feiten en analyseert deze feiten. Op basis van deze analyse benoemt hij een realistisch scenario en escalatiemogelijkheden. Vervolgens benoemt hij zijn ontbrekende informatiepunten en eventuele specifieke risico's. Hij kan hierbij vragen stellen aan de kandidaten (manschappen) over de specifieke gevaren van het brandobject en de omgeving. Daarna krijg je te horen wat de voorlopige aanpak wordt.

Na het uitstappen geeft de bevelvoerder zijn definitieve commando's / opdrachten. Tijdens de praktijksimulatie moet je situaties herkennen en hier de juiste oplossingen bij vinden. De examencommissie zorgt voor het tegenspel van bij het incident betrokken functionarissen en eventuele overige rollenspelers: bevelvoerder, centralist (meldkamer), politieagent, melder, bewoner, etc.

De praktijksimulatie eindigt op het moment dat de bevelvoerder het commando inpakken geeft. Na afloop word je verzocht om met de pompbediener de TS in te pakken en inzetgereed te maken.

Hoe lang duurt het en waar heb je het?

De inzet duurt met vier kandidaten ongeveer 55 minuten inclusief de beoordeling. De inzet vindt plaats op een geaccrediteerde examenlocatie.

Welke veiligheidsmaatregelen gelden er?

- > Namens de organisator is een contactfunctionaris en een veiligheidsploeg aanwezig. Tevens is een chauffeur/pompbediener aanwezig, gekleed in volledig uitruktenu. Tevens is een chauffeur/pompbediener aanwezig, gekleed in volledig uitruktenu.
- > De voorzitter informeert jou en alle examinatoren vooraf over de veiligheidsregels en legt de locatie-specifieke NO PLAY-procedure uit (of laat dit uitvoeren door de veiligheidsfunctionaris).
- > Je bent tijdens de inzet gekleed in volledig uitruktenu conform de geldende normen, inclusief ademluchttoestel. De voorzitter controleert jouw kleding.
- > Alle examinatoren dragen een uitruktenu en een hesje, de bevelvoerder/examinator een rood hesje en de anderen een hesje in een neutrale kleur.

Hoe gaat de beoordeling?

Het examenonderdeel Brandbestrijding wordt beoordeeld door een examencommissie bestaande uit één voorzitter en vier examinatoren.

Functie	Rol
Voorzitter	Examenregisseur en eventueel figurant.
Examinator A	Bevelvoerder en examinator van nummer 1 t/m 4.
Examinator B	Centralist (meldkamer), figurant en examinator van nummer 1 t/m 4.
Examinator C	Examinator van nummer 1 en 2.
Examinator D	Examinator van nummer 3 en 4.

Je wordt voor het examenonderdeel Brandbestrijding individueel aan de hand van de vierpuntschaal beoordeeld op de volgende criteria:

1. Voorbereiden op de inzet	Score
1.1 Voorbereiden en toepassen van de persoonlijke beschermingsmiddelen (incl. ademlucht).	1/2/3/4
1.2 Maakt hulpmiddelen inzetgereed (portofoon, warmtebeeldcamera, zaklamp).	1/2/3/4
1.3 Corrigeert ploegleden op verkeerde of missende persoonlijke beschermingsmiddelen.	1/2/3/4
<i>Totaal aantal punten criterium 1.1, 1.2 en 1.3 (max. 12 punten)</i>	

2. Verkenning	Score
2.1 Werken met ademlucht.	1/2/3/4
2.2 Verzamelt informatie door het uitvoeren van een buitenverkenning.	1/2/3/4
2.3 Voert een binnenverkenning uit passend bij de situatie.	1/2/3/4
2.4 Past verkenning aan op prioriteit en doel van de inzet.	1/2/3/4
<i>Totaal aantal punten criterium 2.1, 2.2, 2.3 en 2.4 (max. 16 punten)</i>	

3. Inzet	Score
3.1 Werken met ademlucht.	1/2/3/4
3.2 Verricht na het vinden van het slachtoffer handelingen die passen bij de situatie en verwonding van het slachtoffer, en/of Start na het vinden van gevaarlijke materialen direct met het borgen van de veiligheid op een manier die past bij de situatie.	1/2/3/4

3.3 Kiest bij de door de bevelvoerder gegeven opdracht de benodigde materialen.	1/2/3/4
3.4 Voert de brandbestrijdingstechniek uit.	1/2/3/4
3.5 Voert de werkzaamheden uit bij het door de bevelvoerder gekozen kwadrant.	1/2/3/4
3.6 Past snelheid van werken aan op de urgentie.	1/2/3/4
3.7 Houdt zich aan de gedragsregels van arbeidshygiëne.	1/2/3/4
<i>Totaal aantal punten criterium 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6 en 3.7 (max. 28 punten)</i>	

4. Communiceren	Score
4.1 Koppelt essentiële informatie helder en kernachtig terug aan de bevelvoerder.	1/2/3/4
4.2 Deelt essentiële informatie helder en kernachtig met ploegleden.	1/2/3/4
4.3 Geeft aan of een opdracht begrepen wordt en handelt daar ook naar.	1/2/3/4
<i>Totaal aantal punten criterium 4.1, 4.2 en 4.3 (max. 12 punten)</i>	

5. Samenwerken	Score
5.1 Stemt techniek en uitvoering onderling af met ploegleden.	1/2/3/4
5.2 Voert samen met ploegleden de opdrachten uit.	1/2/3/4
5.3 Werkt samen met overige hulpverleningsdiensten en bhv-ers.	1/2/3/4
<i>Totaal aantal punten criterium 5.1, 5.2 en 5.3 (max. 12 punten)</i>	
Totaal: (max. te behalen punten: 80)	

Wanneer ben je geslaagd?

Van de totaal 80 te behalen punten, moeten minimaal 56 punten behaald worden. Waarbij aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- 1) Van de 20 criteria mogen in totaal maximaal 4 criteria met een onvoldoende gescoord worden.
- 2) Voor de vetgedrukte criteria (3.2, 3.5 en 4.2) moet samen minimaal 7 punten gescoord worden.

Voor een toelichting op de vierpuntschaal, zie einde hoofdstuk 2.

6 Examenonderdeel THV/IBGS

Wat wordt er getoetst?

Je neemt deel aan twee inzetten waarin elke rol wordt beoordeeld. Als kandidaat voer je twee inzetten uit waarbij je één keer een leidende rol hebt binnen het duo. Deze leidende rol heb je als nummer 1 en als nummer 3. Ben je tijdens de eerste inzet nummer 1, dan ben je tijdens de tweede inzet nummer 4. Ben je tijdens de eerste inzet nummer 2, dan ben je tijdens de tweede inzet nummer 3. Voor de toets hoor je van de voorzitter welke rol je vervult tijdens de inzet. De nummers 1 en 3 krijgen vooraf een microfoonje met zender, zodat de examinerator tijdens de inzet de onderlinge communicatie goed kan volgen.

De inzet begint met de alarmering door de centralist. De bevelvoerder krijgt tijdens het aanrijden informatie van de centralist, vraagt naar specifieke informatie of zoekt deze op. De bevelvoerder benoemt de verzamelde feiten en analyseert deze feiten. Op basis van deze analyse benoemt hij een realistisch scenario. Vervolgens benoemt hij zijn ontbrekende informatiepunten en eventuele specifieke risico's. Hij kan hierbij vragen stellen aan de kandidaten (manschappen) over de specifieke gevaren van het incident en de omgeving. Daarna krijg je te horen wat de voorlopige aanpak wordt.

Na het uitstappen geeft de bevelvoerder zijn definitieve commando's/opdrachten. Tijdens de praktijksimulatie moet je situaties herkennen en hier de juiste oplossingen bij vinden. Het gebruik van ademlucht maakt deel uit van de praktijksimulatie. De examencommissie zorgt voor het tegenspel van bij het incident betrokken functionarissen en eventuele overige rollenspelers: bevelvoerder, centralist (meldkamer), politieagent, melder, bewoner, etc. Je treft in het scenario een lotusslachtoffer om het behandelen van een slachtoffer zo realistisch mogelijk te maken.

De praktijksimulatie eindigt op het moment dat de tankautospuiter weer inzetgereed is.

Hoe lang duurt het en waar heb je het?

De inzet duurt met vier kandidaten ongeveer 55 minuten inclusief de beoordeling. De inzet vindt plaats op een geaccrediteerde examenlocatie.

Welke veiligheidsmaatregelen zijn er?

- > De voorzitter informeert jou en alle examinatoren vooraf over de veiligheidsregels en legt de locatie specifieke Noplay-procedure uit (of laat dit uitvoeren door de veiligheidsfunctionaris).
- > Je bent tijdens de inzet gekleed in volledig uitruktenu conform de geldende normen en indien nodig, ademluchttoestel.
- > Tijdens het examenonderdeel zijn de examinatoren herkenbaar aan hesjes. De bevelvoerder/ examinerator draagt een rood hesje, de anderen een hesje in een neutrale kleur. Alle examinatoren dragen een kazernetenu of uitruktenu en gebruiken waar nodig persoonlijke beschermingsmiddelen.

- > Bij de praktijksimulatie 'THV/IBGS' is namens de organisator een contactfunctionaris aanwezig. Tevens is een chauffeur/pompbediener aanwezig, gekleed in volledig uitruktenue.

Hoe gaat de beoordeling?

Het examenonderdeel 'THV/IBGS' wordt beoordeeld door een examencommissie bestaande uit één voorzitter en drie examinatoren.

Functie	Rol
Voorzitter.	Examenregisseur, centralist en eventueel figurant.
Examinator A.	Bevelvoerder en examinator van nummer 1 t/m 4.
Examinator B.	Examinator van nummer 1 en 2 (eventueel figurant).
Examinator C.	Examinator van nummer 3 en 4 (eventueel figurant).

De nadruk van het examen ligt op de inzet van de ploeg als geheel. Samenwerken en communicatie zijn hierbij belangrijke onderdelen. Je wordt voor het examenonderdeel 'THV/IBGS' aan de hand van de vierpuntschaal beoordeeld op de volgende criteria.

Beoordelingscriteria nummer 1 en 2

1. Veiligheidsmaatregelen treffen	Score
1.1 Draagt de persoonlijke beschermingsmiddelen passend bij de situatie.	1/2/3/4
1.2 Richt werkplek in.	1/2/3/4
1.3 Gebruikt de meetapparatuur.	1/2/3/4
<i>Totaal aantal punten criterium 1.1, 1.2 en 1.3 (max. 12 punten)</i>	

2. Stabiliseren en bevrijden	Score
2.1 Voert een stabilisatie uit op het incident.	1/2/3/4
2.2 Voert de bevrijdingstechniek(en) en bediening uit.	1/2/3/4
2.3 Anticipeert op gesignaleerde gevaren zodat veilig gewerkt kan worden.	1/2/3/4
2.4 Past snelheid van werken aan op de urgentie.	1/2/3/4
<i>Totaal aantal punten criterium 2.1, 2.2, 2.3 en 2.4 (max. 16 punten)</i>	

3. Inzetgereed maken	Score
3.1 Maakt na het bestrijden van het incident het materiaal inzetgereed.	1/2/3/4
<i>Totaal aantal punten criterium 3.1 (max. 4 punten)</i>	

4. Communiceren	Score
4.1 Koppelt essentiële informatie helder en kernachtig terug aan de bevelvoerder.	1/2/3/4
4.2 Deelt essentiële informatie helder en kernachting met ploegleden.	1/2/3/4
4.3 Geeft aan of een opdracht begrepen wordt.	1/2/3/4
<i>Totaal aantal punten criterium 4.1, 4.2 en 4.3 (max. 12 punten)</i>	

5. Samenwerken	Score
5.1 Stemt techniek en uitvoering onderling af met ploegleden.	1/2/3/4
5.2 Voert samen met ploegleden de opdrachten uit.	1/2/3/4
5.3 Voert opdrachten uit zoals de bevelvoerder ze geeft.	1/2/3/4
<i>Totaal aantal punten criterium 5.1, 5.2 en 5.3 (max. 12 punten)</i>	
Totaal: (max. te behalen punten 56)	

Beoordelingscriteria nummer 3

1. Veiligheidsmaatregelen treffen en verkennen	Score
1.1 Draagt de persoonlijke beschermingsmiddelen passend bij de situatie.	1/2/3/4
1.2 Corrigeert ploegleden op verkeerde of missende persoonlijke beschermingsmiddelen.	1/2/3/4
1.3 Verkent de directe omgeving van het incident op risico's.	1/2/3/4
<i>Totaal aantal punten criterium 1.1, 1.2, 1.3 (max. 12 punten)</i>	

2. Stabiliseren en bevrijden	Score
2.1 Voert snelle stabilisatie uit op het incident.	1/2/3/4
2.2 Past snelheid van werken aan op de urgentie.	1/2/3/4
2.3 Anticipeert op gesignaleerde gevaren zodat veilig gewerkt kan worden.	1/2/3/4
<i>Totaal aantal punten criterium 2.1, 2.2 en 2.3 (max. 12 punten)</i>	

3. Inzetgereed maken	Score
3.1 Maakt na het bestrijden van het incident het materiaal inzetgereed.	1/2/3/4
<i>Totaal aantal punten criterium 3.1 (max. 4 punten)</i>	

4. Communiceren	Score
4.1 Koppelt essentiële informatie helder en kernachtig terug aan de bevelvoerder.	1/2/3/4
4.2 Deelt essentiële informatie helder en kernachting met ploegleden.	1/2/3/4
4.3 Geeft aan of een opdracht begrepen wordt.	1/2/3/4
<i>Totaal aantal punten criterium 4.1, 4.2 en 4.3 (max. 12 punten)</i>	

5. Samenwerken	Score
5.1 Stemt techniek en uitvoering onderling af met ploegleden.	1/2/3/4
5.2 Voert samen met ploegleden de opdrachten uit.	1/2/3/4
5.3 Voert opdrachten uit zoals de bevelvoerder ze geeft.	1/2/3/4
<i>Totaal aantal punten criterium 5.1, 5.2 en 5.3 (max. 12 punten)</i>	
Totaal: (max. te behalen punten 52)	

Beoordelingscriteria nummer 4

1. Veiligheidsmaatregelen treffen en verkennen	Score
1.1 Draagt de persoonlijke beschermingsmiddelen passend bij de situatie.	1/2/3/4
1.2 Verkent de directe omgeving van het incident op risico's voor het slachtoffer.	1/2/3/4
<i>Totaal aantal punten criterium 1.1 en 1.2 (max. 8 punten)</i>	

2. Stabiliseren en bevrijden	Score
2.1 Reageert op een veranderende medische situatie van het slachtoffer.	1/2/3/4
2.2 Informeert het slachtoffer gedurende de bevrijding.	1/2/3/4
2.3 Voert levensreddende handelingen uit.	1/2/3/4
<i>Totaal aantal punten criterium 2.1, 2.2 en 2.3 (max. 12 punten)</i>	

3. Inzetgereed maken	Score
3.1 Maakt na het bestrijden van het incident het materiaal inzetgereed.	1/2/3/4
<i>Totaal aantal punten criterium 3.1 (max. 4 punten)</i>	

4. Communiceren	Score
4.1 Koppelt essentiële informatie helder en kernachtig terug aan de bevelvoerder.	1/2/3/4
4.2 Deelt essentiële informatie helder en kernachting met ploegleden.	1/2/3/4
4.3 Geeft aan of een opdracht begrepen wordt.	1/2/3/4

4.4 Deelt essentiële informatie helder en kernachtig met het ambulancepersoneel aan de hand van de ABCDE-methodiek.	1/2/3/4
<i>Totaal aantal punten criterium 4.1, 4.2, 4.3 en 4.4 (max. 16 punten)</i>	

5. Samenwerken	Score
5.1 Stemt techniek en uitvoering onderling af met ploegleden.	1/2/3/4
5.2 Voert samen met ploegleden de opdrachten uit.	1/2/3/4
5.3 Voert opdrachten uit zoals de bevelvoerder ze geeft.	1/2/3/4
<i>Totaal aantal punten criterium 5.1, 5.2 en 5.3 (max. 12 punten)</i>	
Totaal: (max. te behalen punten 52)	

Wanneer ben je geslaagd?

Om een voldoende te halen voor de praktijksimulatie 'THV/IBGS' moet voor beide inzetten voldoende zijn behaald.

Inzet nummer 1 en 2

Van de totaal 56 te behalen punten, moeten minimaal 39 punten behaald worden. Waarbij aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- 1) Van de 14 criteria mogen in totaal maximaal 3 criteria met een onvoldoende gescoord worden.
- 2) Voor de vetgedrukte criteria (2.3, 4.1, 4.2, 5.1 en 5.2) moet samen minimaal 13 punten worden gescoord.

Inzet nummer 3

Van de totaal 52 te behalen punten, moeten minimaal 37 punten behaald worden. Waarbij aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- 1) Van de 13 criteria mogen in totaal maximaal 3 criteria met een onvoldoende gescoord worden.
Voor de vetgedrukte criteria (2.3, 4.1, 4.2, 5.1 en 5.2) moet samen minimaal 13 punten worden gescoord.

Inzet nummer 4

Van de totaal 52 te behalen punten, moeten minimaal 37 punten behaald worden. Waarbij aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- 1) Van de 13 criteria mogen in totaal maximaal 3 criteria met een onvoldoende gescoord worden.
Voor de vetgedrukte criteria (2.1, 2.2, 4.1, 4.2, 5.1) moet samen minimaal 13 punten worden gescoord.

Voor een toelichting op de vierpuntschaal, zie einde hoofdstuk 2.