

# Uitvoeringsregeling Toets- en examenlocaties Brandweeronderwijs

Instituut Fysieke Veiligheid  
Bureau Toezicht Examinering en  
Certificering  
Postbus 7010  
6801 HA Arnhem  
Kemperbergerweg 783, Arnhem  
www.ifv.nl  
info@ifv.nl  
026 355 24 00

#### **Colofon**

Titel: Uitvoeringsregeling Toets- en examenlocaties Brandweeronderwijs  
Datum: 12 september 2016  
Status: In ontwikkeling  
Versie: 2  
Eindverantwoordelijk: Bureau Toezicht Examinering en Certificering

# Inhoud

<b>1</b>	<b>Doel .....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Begripsbepalingen.....</b>	<b>5</b>
	Artikel 1 Begripsomschrijvingen .....	5
<b>3</b>	<b>Accreditiekader .....</b>	<b>7</b>
3.1	Accreditiekader .....	7
Artikel 2	Uitgangspunten .....	7
Artikel 3	Aanvraag IFV accreditatie .....	7
Artikel 4	IFV Toetsing aanvraag op locatie .....	7
Artikel 5	Kosten IFV accreditatie .....	8
Artikel 6	IFV Besluitvorming .....	8
Artikel 7	Afgifte IFV verklaring.....	8
Artikel 8	IFV Toezicht .....	8
Artikel 9	Aanvraag Commissie TLT accreditatie .....	8
Artikel 10	Besluitvorming Commissie TLT .....	9
Artikel 11	Afgifte Commissie TLT verklaring .....	9
3.2	Algemene afspraken accreditiekader .....	9
Artikel 12	Duur van accreditatie .....	9
Artikel 13	Toezicht.....	9
Artikel 14	Archivering .....	9
Artikel 15	Bezwaar maken.....	10
Artikel 16	Inwerkingtreding .....	10
Artikel 17	Citeernaam van de regeling .....	10
<b>4</b>	<b>Nadere voorschriften voor toets- en examenlocaties.....</b>	<b>11</b>
4.1	Manschap A .....	11
	Bijlage 1. Online toets- of examenlocatie.....	13
	Bijlage 2. Locatie voor de toets- of examenvorm 'Gesprek' .....	15
	Bijlage 3. Toets- en examenlocatie Manschap a Brandbestrijding .....	16

# 1 Doel

Voor u ligt de Uitvoeringsregeling Toets- en examenlocaties Brandweeronderwijs. Deze uitvoeringsregeling is een nadere uitwerking van artikel 64 en 65 van het Onderwijs- en Examenreglement (OER) Brandweeronderwijs.

In artikel 64 is opgenomen, dat voor zover de toets en/of het examenonderdeel plaatsvindt op de leerwerkplek, uw werkgever de verantwoordelijkheid draagt voor de beschikbaarheid van de materialen.

In artikel 65 staan de eisen aan de toets- en examenlocatie en toets- en examenmiddelen beschreven. Specifiek is opgenomen, dat - onverminderd de eisen die in de toetswijzer aan de toets- en examenlocatie en toets- en examenmiddelen zijn gesteld - in voorkomende gevallen nadere voorschriften kunnen worden gegeven.

In deze regeling worden nadere voorschriften beschreven.

Deze uitvoeringsregeling geldt voor die proeven van bekwaamheid waarbij een deel van de examinering plaatsvindt door en op het opleidingsinstituut.

Deze uitvoeringsregeling is opgesteld door Bureau Toezicht Examinering en Certificering en de Brandweeracademie in samenspraak met de projectgroep Herontwerp examinering en de projectgroep Implementatieregio's Manschap a (vertegenwoordiging belanghebbenden vanuit het werkveld).

Deze uitvoeringsregeling is vastgesteld door de directie van het IFV.

# 2 Begripsbepalingen

## Artikel 1 Begripsomschrijvingen

In deze uitvoeringsregeling wordt verstaan onder:

**Algemeen bestuur IFV**

Het algemeen bestuur van het IFV, als bedoeld in artikel 67 van de Wet veiligheidsregio's.

**Beoordelingsportfolio**

De verzameling van toetsen die afgenomen wordt door en beoordeeld wordt op het opleidingsinstituut.

**Bureau Toezicht Examinering en Certificering (Bureau TEC)**

Bureau dat namens het algemeen bestuur van het IFV toezicht houdt op de kwaliteit van examinering en certificering.

**Commissie Toezicht Lokale Toetsing (Commissie TLT)**

De Commissie die toeziet op de kwaliteit van de afname en organisatie van de toetsen die afgenomen worden door en op het opleidingsinstituut.

**Controleur**

De door Bureau TEC of Commissie TLT benoemde persoon die is belast met gerichte en steekproefsgewijze controle van de toets of het examenonderdeel, de examen- of toetslocaties, het examineringsproces en het optreden van examinatoren of beoordelaars.

**Dagelijks bestuur IFV**

Het dagelijks bestuur van het IFV, als bedoeld in artikel 67 van de Wet veiligheidsregio's.

**Examencommissie**

Een commissie bestaande uit door Bureau TEC benoemde personen die belast zijn met de afneming of beoordeling van examenonderdelen.

**Examenlocatie**

De door Bureau TEC geaccrediteerde locatie waar de uitvoering van een examenonderdeel plaatsvindt.

**Examenobject**

Het door Bureau TEC geaccrediteerde gebouw op een examenlocatie waar de uitvoering van een examenonderdeel plaatsvindt.

**Examenonderdeel**

Een onderdeel van de proeve van bekwaamheid waarin wordt beoordeeld of de vereiste competenties zijn verworven. Het examenonderdeel wordt afgenomen en beoordeeld door het IFV.

**IFV**

Het Instituut Fysieke Veiligheid, als bedoeld in artikel 66, 67 en 68 van de Wet veiligheidsregio's.

#### IFV Examenbureau

Organisatorische eenheid binnen het IFV die zich bezighoudt met het logistieke en administratieve proces van de examinering en diplomering.

#### Kandidaat

Diegene die is toegelaten tot een toets en/of examenonderdeel.

#### Leerwerkplek

De werkplek van de deelnemer waar ruimte wordt gecreëerd om te leren in de praktijk als beginnend beroepsbeoefenaar en leerwerkplekopdrachten te maken.

#### Non-conformiteit

Indien een verklaring niet overeenstemt met het gestelde in het Onderwijs- en Examenreglement (OER) Brandweeronderwijs en de Uitvoeringsregeling Toets- en Examenlocaties Brandweeronderwijs, dan is de houder van de verklaring – gelet op de aard van de aanvraag en de mededelingen van de aanvrager - daarvoor verantwoordelijk, inclusief mogelijke schade als gevolg van de niet-overeenstemming van het gestelde in de verklaring.

#### Onderwijs- en Examenreglement (OER) Brandweeronderwijs

Het reglement als bedoeld in artikel 73, vierde lid van de Wet veiligheidsregio's, waarbij de programmering van onderwijsactiviteiten, inclusief de examinering is verantwoord en vastgelegd. In het reglement staat informatie die de kandidaat nodig heeft om de proeve van bekwaamheid te kunnen afleggen.

#### Opleidingsinstituut

De instelling die zorg draagt voor de opleiding.

#### Proeve van bekwaamheid

Een uit verschillende samenhangende onderdelen bestaand instrument waarmee kandidaten kunnen aantonen dat zij de vereiste competenties hebben verworven behorend bij een beginnend beroepsbeoefenaar en zoals vastgelegd in het kwalificatiedossier. De proeve van bekwaamheid kan bestaan uit een beoordelingsportfolio met toetsen en/of een examen met examenonderdelen.

#### Toets

Een onderdeel van de proeve van bekwaamheid waarin wordt beoordeeld of de vereiste competenties zijn verworven. De toets wordt afgenomen op het opleidingsinstituut en beoordeeld door beoordelaars van het opleidingsinstituut.

#### Toetslocatie

De door de Commissie TLT geaccrediteerde locatie waar de uitvoering van een toets plaatsvindt.

#### Toetsobject

Het door de Commissie TLT geaccrediteerde gebouw op een toetslocatie waar de uitvoering van een toets plaatsvindt.

#### Werkgever

Een veiligheidsregio, een gemeente of een andere overeengekomen partij.

# 3 Accreditiekader

## 3.1 Accreditiekader

### Artikel 2      **Uitgangspunten**

1. De Uitvoeringsregeling Toets- en examenlocaties Brandweeronderwijs is een nadere uitwerking van artikel 65 van het Onderwijs- en Examenreglement (OER) Brandweeronderwijs.
2. Voor elke toets of examenonderdeel worden eisen en voorschriften over locaties en objecten beschreven in de bijbehorende toetswijzer.
3. Deze uitvoeringsregeling heeft betrekking op het stellen van nadere voorschriften voor toets- en examenlocaties en toets- en examenobjecten die gebruikt worden voor afname van toetsen en examenonderdelen.
4. Er wordt onderscheid gemaakt tussen nadere voorschriften voor:
  - a) Toets- en examenlocaties en toets- en examenobjecten die met een IFV-verklaring geaccrediteerd worden en;
  - b) Toetslocaties en -objecten voor toetsen uit het beoordelingsportfolio die met een verklaring van de Commissie TLT geaccrediteerd worden.
5. Het onderscheid in het voorgaande lid is gebaseerd op de volgende criteria:
  - a) veiligheidsaspecten voor kandidaten, beoordelaars en examinatoren;
  - b) specifieke inhoudelijke randvoorwaarden.Als sprake is van een toetslocatie en/of een -object waarop een of meerdere van bovengenoemde criteria van toepassing is, dan wordt deze toetslocatie en/of -object door het IFV geaccrediteerd.
6. Hoofdstuk 4 geeft een overzicht van alle toetsen en examenonderdelen en het van toepassing zijnde beleid van accreditatie en voorschriften.

### Artikel 3      **Aanvraag IFV accreditatie**

1. Het opleidingsinstituut (hierna aanvrager) vraagt een accreditatie voor de examenlocaties en -objecten schriftelijk aan door gebruik te maken van de daarvoor bestemde formulieren op de website van het IFV.
2. De aanvrager wordt verzocht om de bewijslast aan te leveren voor de examenlocaties en -objecten zoals bedoeld onder artikel 2, lid 4a en lid 5.
3. Indien gegevens in de aanvraag ontbreken, wordt de aanvrager verzocht de ontbrekende informatie binnen twintig werkdagen na ontvangst van de aanvraag door het IFV Examenbureau, toe te sturen.
4. De aanvraag wordt in behandeling genomen op het moment dat alle documenten voorhanden zijn bij het IFV Examenbureau.

### Artikel 4      **IFV Toetsing aanvraag op locatie**

1. Indien van toepassing, wordt een toetsing van de aanvraag op de examenlocatie gepland zoals bepaald in het accreditiekader.
2. Uitvoering van de toetsing van de aanvraag op locatie vindt plaats in overleg met het opleidingsinstituut, door Bureau Toezicht Examinering en Certificering.

## **Artikel 5 Kosten IFV accreditatie**

De kosten voor het in behandeling nemen van een aanvraag worden periodiek door het algemeen bestuur van het IFV vastgesteld.

## **Artikel 6 IFV Besluitvorming**

1. Bij een aanvraag van een accreditatie van een examenlocatie en/of – object ontvangt de aanvrager binnen tien werkdagen het bericht of de aanvraag in behandeling wordt genomen.
2. Indien het verzoek in behandeling wordt genomen, ontvangt de aanvrager binnen vijftien werkdagen, na een eventuele toetsing van de aanvraag op locatie, het besluit op de aanvraag.

## **Artikel 7 Afgifte IFV verklaring**

1. Bij een positieve beoordeling verstrekt Bureau TEC, namens het algemeen bestuur van het IFV, een verklaring van accreditatie als IFV-examenlocatie en eventueel –object met vermelding van de specifieke examenonderdelen.
2. De houder van de verklaring stelt de examenlocatie en het -object beschikbaar aan opleidingsinstituten, zoals bedoeld in het OER Brandweeronderwijs.
3. De aansprakelijkheid voor schade, ontstaan als gevolg van non-conformiteit met het OER Brandweeronderwijs en de Uitvoeringsregeling Toets- en examenlocaties Brandweeronderwijs, berust bij de houder van deze verklaring.

## **Artikel 8 IFV Toezicht**

1. Bureau TEC behoudt het recht om gedurende de looptijd van de verklaring als bedoeld in artikel 7 en 11 de eisen aan de toets- en examenlocatie en/of toets- en examenobject te wijzigen of aan te vullen voor zover dit voor de correcte uitvoering van een examenonderdeel of toets vereist is.
2. In geval van wijzigingen als bedoeld in artikel 8 lid 1 worden deze wijzigingen afgestemd met de op dat moment geaccrediteerde opleidingsinstitu(u)t(en) in geval van toetslocaties en –objecten door tussenkomst van de Commissie TLT.
3. De houder van de verklaring biedt toegang tot de examenlocatie en -object aan medewerkers van Bureau TEC, voor zover dit voor de correcte uitoefening van de wettelijke taken van Bureau TEC is vereist.

## **Artikel 9 Aanvraag Commissie TLT accreditatie**

1. Een opleidingsinstituut (hierna aanvrager) vraagt een accreditatie voor de toetslocaties en –objecten schriftelijk aan door gebruik te maken van de daarvoor bestemde formulieren.
2. De aanvrager wordt verzocht om de bewijslast aan te leveren voor de toetslocaties en –objecten zoals bedoeld onder artikel 2, lid 4b.
3. In het geval een opleidingsinstituut een aanvraag tot accreditatie van toetslocaties voor praktijktoetsen indient, heeft het opleidingsinstituut een afgewogen besluit genomen of een RI&E/TRA nodig is voor de betreffende toetslocaties. In het geval dat een RI&E/TRA nodig is, heeft het opleidingsinstituut deze beschikbaar.
4. Indien gegevens in de aanvraag ontbreken, wordt de aanvrager verzocht de ontbrekende informatie binnen twintig werkdagen na ontvangst van de aanvraag door de Commissie TLT, toe te sturen.
5. De aanvraag wordt in behandeling genomen op het moment dat alle documenten voorhanden zijn bij de Commissie TLT.



### **Artikel 10 Besluitvorming Commissie TLT**

1. Bij een aanvraag van een accreditatie van een toetslocatie en/of –object ontvangt de aanvrager binnen tien werkdagen het bericht of de aanvraag in behandeling wordt genomen.
2. In voorkomende gevallen, zoals bij het ontbreken van een RI&E/TRA, neemt de Commissie TLT een besluit ook indien deze uitvoeringsregeling daarin niet voorziet.
3. Indien het verzoek in behandeling wordt genomen, ontvangt de aanvrager binnen vijftien werkdagen het besluit op de aanvraag.

### **Artikel 11 Afgifte Commissie TLT verklaring**

1. Bij een positieve beoordeling verstrekt de Commissie TLT een verklaring van accreditatie als toetslocatie en –object met vermelding van de specifieke toetsonderdelen.
2. De houder van de verklaring stelt de locatie en het object beschikbaar aan opleidingsinstituten zoals bedoeld in het OER Brandweeronderwijs.
3. De aansprakelijkheid voor schade, ontstaan als gevolg van non-conformiteit met het OER Brandweeronderwijs en de Uitvoeringsregeling Toets- en examenlocaties Brandweeronderwijs, berust bij de houder van deze verklaring.
4. De houder van de verklaring biedt toegang tot de locatie aan leden van de Commissie TLT.

## **3.2 Algemene afspraken accreditatiekader**

### **Artikel 12 Duur van accreditatie**

1. Verleende verklaringen zijn in beginsel drie jaar geldig. De accreditatie wordt geheel of gedeeltelijk ingetrokken indien:
  - a) blijkt dat niet langer wordt voldaan aan de eisen, gesteld in deze uitvoeringsregeling of;
  - b) de houder van de verklaring niet langer de formele en/of feitelijke zeggenschap over de locatie of de onderwijsinstelling heeft of;
  - c) het belang van een zorgvuldige organisatie van de toetsing of examinering dit vereist, of;
  - d) op verzoek van de houder van de verklaring.
2. Na verloop van de accreditatieperiode van drie jaar dient de onderwijsinstelling een nieuwe accreditatie aan te vragen.

### **Artikel 13 Toezicht**

Toezicht op de accreditatie en de in deze uitvoeringsregeling gestelde nadere voorschriften vindt plaats door de Commissie TLT of Bureau TEC. Naast de accreditatie van toets- of examenlocaties en toets- of examenobjecten gebeurt dit door steekproefsgewijze controles waarbij gebruik gemaakt kan worden van controleurs.

### **Artikel 14 Archivering**

De tijdens het accreditatieproces door een aanvrager ingediende documenten, de afgegeven verklaring en de relevante correspondentie tussen aanvrager en Commissie TLT, dan wel Bureau TEC worden gearchiveerd conform de Archiefwet en beheerd door Bureau TEC wat betreft examenlocaties en –objecten en door de Commissie TLT wat betreft toetslocaties en –objecten.

De relevante stukken dienen tot 5 jaar na het verlopen van de accreditatie bewaard te blijven.

### **Artikel 15    Bezwaar maken**

Tegen een verklaring van een accreditatie, dan wel het intrekken van een accreditatie, kan bezwaar worden gemaakt bij het algemeen bestuur van het IFV.

### **Artikel 16    Inwerkingtreding**

Deze regeling treedt in werking met ingang van 12 september 2016.

### **Artikel 17    Citeernaam van de regeling**

Deze regeling wordt aangehaald als Uitvoeringsregeling Toets- en examenlocaties Brandweeronderwijs.

Uitvoeringsregeling Toets- en examenlocaties Brandweeronderwijs is vastgesteld door de directie van het Instituut Fysieke Veiligheid.

Arnhem, 12 september 2016

# 4 Nadere voorschriften voor toets- en examenlocaties

## 4.1 Manschap A

In deze paragraaf worden de nadere voorschriften beschreven voor de locaties voor toetsen en examenonderdelen van Manschap a brandbestrijding. De toetsen en examenonderdelen Technische hulpverlening in combinatie met Incident Bestrijding Gevaarlijke Stoffen (IBGS) is in ontwikkeling en wordt te zijner tijd opgenomen in dit hoofdstuk en de bijlagen.

De proeve van bekwaamheid Manschap a voor het taakgebied Brandbestrijding omvat een beoordelingsportfolio dat door en op het opleidingsinstituut wordt afgenomen en het examenonderdeel praktijksimulatie Brandbestrijding.

Het beoordelingsportfolio Brandbestrijding omvat:

- Twee theorietoetsen:
  - BB 1;
  - BB 2.
- Twee toelatingsgesprekken:
  - BB 1;
  - BB2.
- Vier praktijktoetsen:
  - Veilig binnentreden en verkenning;
  - Inzettechnieken;
  - Slachtofferbehandeling;
  - Werken op hoogte.

Het examenonderdeel brandbestrijding omvat:

- praktijksimulatie Brandbestrijding.

De theorietoets moet worden afgenomen in een door de Commissie TLT geaccrediteerde online-examenlocatie (of aantoonbaar vergelijkbaar) om te voldoen aan de eisen zoals beschreven in bijlage 1 van deze uitvoeringsregeling.

Het toelatingsgesprek moet worden gevoerd in een toetslocatie, vergelijkbaar met de eisen bij de examenvorm 'Gesprek'. Zie bijlage 2 van deze uitvoeringsregeling.

De praktijktoetsen moeten worden afgenomen op een door de Commissie TLT geaccrediteerde toetslocatie.

Het opleidingsinstituut moet kunnen aantonen dat de locatie en het object geschikt zijn om de praktijktoetsen uit te voeren conform de scenario-eisen en de eisen van veiligheid zoals vastgelegd in bijlage 3 van deze uitvoeringsregeling, specifiek voor de praktijktoetsen brandbestrijding van Manschap a.

De examenonderdelen vinden plaats op een door het IFV geaccrediteerde locatie en object, eveneens conform bijlage 3 van deze uitvoeringsregeling. Deze uitvoeringsregeling is ook op het aspect veiligheid leidend.

Accreditatie door Commissie TLT	Accreditatie door Bureau TEC
Online toetslocaties BB	
Toetslocaties praktijktoetsen BB	Examenonderdeel BB

## **Bijlage 1. Online toets- of examenlocatie**

Locaties waar opleidingsinstituten in eigen beheer geslotenvragentoets (ook wel online-examens genoemd) mogen afnemen, moeten voldoen aan de volgende eisen:

### **I. Logistiek locatie**

#### **A. Bewegwijzering**

Een kandidaat moet bij het betreden van het gebouw direct zien waar hij zich moet melden.

#### **B. Ontvangst-/briefingruimte**

De locatie dient te beschikken over een ruimte waar de kandidaten kunnen wachten voor aanvang van de toets en waarin de kandidaat de instructies krijgt voor aanvang van de toets.

#### **C. Persoonlijke bezittingen**

Persoonlijke bezittingen zoals jassen, tassen en telefoons moeten buiten bereik van de kandidaat en onder toezicht van de toezichthouder worden opgeborgen. Mobiele telefoons, piepers en andere geluids- en informatiedragers moeten worden uitgeschakeld gedurende de toets.

#### **D. Toezichthouder**

Tijdens afname dient er continu een toezichthouder, een door de Commissie TLT of Bureau TEC benoemde functionaris, aanwezig te zijn, die bekend is met de 'Handleiding Toezichthouders' en toeziet op een correcte afname.

### **II. Online toetslokaal**

#### **A. Indeling lokaal en toetsplekken**

Het lokaal dient te beschikken over toetsplekken, waarbij de toezichthouder zicht heeft op alle kandidaten tijdens de toets. De toezichthouder dient zich op gepaste afstand van de kandidaten te bevinden.

De gebruikte apparatuur dient een voor de toetsen beveiligde internetomgeving te garanderen.

De toetsplekken dienen zo ingericht te zijn dat een kandidaat geen zicht heeft op de beeldschermen van de andere kandidaten.

#### **B. Geluidsbelasting**

Een locatie is zodanig ingericht dat de kandidaat niet wordt afgeleid door geluiden van buiten of door geluiden vanuit de locatie.

#### **C. (Dag-)licht**

Er dient voldoende (dag-)licht aanwezig te zijn en geen directe lichtinval op het beeldscherm.

#### **D. Storingen**

Bij eenvoudige storingen dient de toezichthouder snel hulp te kunnen bieden.

#### **E. Systeembeheerder**

Tijdens de toets dient het opleidingsinstituut in geval van storingen met hardware en software binnen 15 minuten een systeembeheerder bereikbaar te hebben.

#### **F. Temperatuur**

De temperatuur dient tijdens de toets aanvaardbaar te zijn.

### **III. Technische eisen**

#### **A. Computers**

De computers/laptops dienen minimaal te beschikken over:

- Windows 7;

- Internet Explorer versie 9;
- minimaal Intel Core 2 Duo 2.0 Ghz of gelijkwaardige processor;
- een intern geheugen minimaal 2 GB;
- Grafische kaart:
- een on board grafische kaart met minimaal 8MB video geheugen en;
- Secure Browser - Kioware Lite, versie 7.2.1.

De computers/laptops dienen zichtbaar genummerd te zijn.

## **B. Randapparatuur**

De volgende randapparatuur kan op de computer/laptop aangesloten zijn:

- Een beeldscherm (indien van toepassing):
  - ingesteld op een resolutie van minimaal 1024 x 768; bij voorkeur op 3840 x 2160;
- Een muis (indien van toepassing):
  - optisch;
  - scrollwheel;
  - zowel voor links- en rechtshandigen en;
  - niet draadloos.
- Een toetsenbord (indien van toepassing):
  - geluidsarm (soft-touch);
  - niet draadloos.
- Stabiele internetverbinding:
  - met een snelheid van minimaal 6 Mbit downstream en 1 Mbit upstream bij 10 toetsplekken;
  - of minimaal 12 Mbit downstream en 1 Mbit upstream bij 20 toetsplekken en;
  - bij voorkeur géén draadloze verbinding.
- Printer:
  - printer, voor het printen van de toetsrapportage door de toezichthouder (niet van toepassing voor theorietoetsen van Manschap a).

## **C. Toegang tot informatiebronnen**

De kandidaat mag geen toegang tot de ELO hebben om naar de les-en leerstof toe te gaan, geen toegang hebben tot het internet om zaken op te zoeken of op een andere wijze toegang hebben via de computer tot informatiebronnen.

## **Bijlage 2. Locatie voor de toets- of examenvorm 'Gesprek'**

Locaties waar opleidingsinstituten een toets 'Gesprek' afnemen, moeten voldoen aan de volgende eisen:

### **I. Logistiek locatie**

#### **A. Bewegwijzering**

Een kandidaat moet bij het betreden van het gebouw direct zien waar hij zich moet melden.

#### **B. Ontvangstruimte**

De locatie dient te beschikken over een wachtruimte waar de kandidaten kunnen wachten voor aanvang van de toets of examenonderdeel.

#### **C. Persoonlijke bezittingen**

Mobiele telefoons, piepers en andere geluids- en informatiedragers moeten worden uitgeschakeld gedurende de toets.

### **II. Gespreksruimte**

#### **A. Indeling ruimte**

De ruimte dient te beschikken over een tafel met een aantal zitplaatsen. Op deze tafel staat, indien nodig, een computer (met internetverbinding) met een toetsenbord, een beeldscherm en een muis.

De ruimte kan beschikken over een beamer en een geschikte plaats voor de projectie van de beamer.

#### **B. Geluidsbelasting**

Een locatie is zodanig ingericht, zodat de kandidaat niet wordt afgeleid door geluiden van buiten of door geluiden vanuit de locatie.

#### **C. (Dag-)Licht**

Er dient voldoende (dag-)licht aanwezig te zijn en geen directe lichtinval op het beeldscherm.

#### **D. Storingen**

Bij eenvoudige storingen dient het opleidingsinstituut snel hulp te kunnen bieden.

#### **E. Temperatuur**

De temperatuur dient tijdens de toets minimaal 18° C en maximaal 23° C te zijn.

### **Bijlage 3. Toets- en examenlocatie Manschap a Brandbestrijding**

Voor het afleggen van de praktijktoetsen en het examenonderdeel praktijksimulatie Brandbestrijding dient het opleidingsinstituut gebruik te maken van een locaties en objecten die voldoen aan de volgende eisen:

#### **Eisen aan de toetslocatie en -object voor de praktijktoetsen Manschap a Brandbestrijding**

##### **Praktijktoets Veilig binnentreden en verkennen**

Een situatie die een woningbrand in een woonhuis met twee verdiepingen\* benadert met:

- een trap;
- minimaal 2 deuren (toe- en afdraaiend);
- een brand op een onbekende plek (niet in de eerste ruimte i.v.m. verkenning);
- een brandstof gecontroleerde brand (hoeft geen daadwerkelijke vuurhaard te zijn);
- redelijke rookontwikkeling;
- weinig temperatuur (circa 50°C);
- branddoorslag (i.v.m. de kubusgedachte);
- minimaal 1 bewoner met brandwonden en rookinhalatie.

##### **Praktijktoets Inzettechnieken**

Een situatie die een kamerbrand in een woning\* benadert met:

- een kamerbrand op de 1<sup>e</sup> verdieping van een woning;
- voldoende rookontwikkeling (om rookgaskoeling mogelijk te maken).

##### **Praktijktoets Slachtofferbehandeling**

Een situatie waar twee slachtoffers zijn, met:

- een gebouw met twee verdiepingen;
- een slachtoffer dat brandwonden heeft en rook heeft geïnhaald (het slachtoffer is een Lotus en bevindt zich op de begane grond. Het slachtoffer moet naar buiten gebracht worden met een ondersteuningsgreep);
- een slachtoffer die ABC instabiel is (slachtoffer is een pop op verdieping, buiten ligt een reanimatiepop voor de reanimatie).

##### **Praktijktoets Werken op hoogte**

- een daksimulatie of een container met hoogte van minimaal 2,5 meter;
- een ladder;
- gebruik van a full body harness of een lichaamsharnas nodig;
- veiligheidsmiddelen voor het veilig werken op hoogte aanwezig;
- de ankerpunten voor het zekeren van de kandidaat moeten aanwezig en gecertificeerd zijn.

#### **Eisen aan de examenlocatie en – object voor het examenonderdeel Manschap a Brandbestrijding**

Bij de inzet wordt daadwerkelijk gestookt en indien nodig aangevuld met kunstmatige rook. Minimaal één ruimte (van voldoende afmetingen) moet met rook gevuld zijn, zodat een kandidaat kan aantonen over de juiste vaardigheden te beschikken ten aanzien van het gebruik van ademlucht tijdens een inzet.



## I. Logistieke voorzieningen

### A. Ontvangstruimte

Op de locatie dient een ontvangstruimte te zijn waar de voorzitter en de commissieleden of beoordelaars de kandidaten ongestoord kunnen ontvangen en waar na afloop de uitslag en feedback gegeven kan worden. Dit is op de locatie die door de het opleidingsinstituut wordt aangemeld in mijnIFVexamens.

### B. Wachtruimte

De locatie dient te beschikken over twee wachtruimten voor de kandidaten, zodat de kandidaten gescheiden kunnen worden tussen de inzetten. Vanuit deze ruimte mag er geen zicht zijn op het object.

### C. Uitruimte

Op de locatie dient een ruimte (startpunt) te zijn waar de examenkandidaten de uitrukkleding kunnen aantrekken. Deze dient zodanig gekozen te worden dat er zonder verstoring van of door de omgeving tussen 5 en 6 minuten naar het examenobject gereden kan worden.

### D. Kleedruimten en douches

De locatie beschikt over voldoende schone kleedruimten en douches (gescheiden voor dames en heren).

### E. Examenlocatie/plaats incident

Een (gesimuleerde) realistische omgeving op maximaal zes minuten rijafstand. Tijdens het aanrijden dient de kandidaat op enig moment zicht te krijgen op het object waardoor hij in staat is het object te schouwen.

Er dient voldoende ruimte te zijn om de praktijksimulatie zonder hinder van andere activiteiten in de omgeving uit te voeren.

### F. Evaluatieruimte

Een ruimte bij het object voor de examinatoren om direct de beoordelingslijsten in te vullen.

### G. Kantine

De locatie beschikt over een kantine of ruimte waar de kandidaten en commissieleden een lunch kunnen nuttigen.

### H. Bereikbaarheid locatie en beheerder

De locatie dient op examendagen telefonisch bereikbaar te zijn, te beschikken over een internetverbinding en printmogelijkheden. De beheerder, of een aangewezen verantwoordelijke medewerker namens beheerder, dient aanwezig te zijn voor eventuele problemen, onduidelijkheden voor examencommissie.

## II. Object brandbestrijding

### A. Realistisch gehalte

Het object dient qua uiterlijk, inrichting en indeling realistisch zijn. Hoe meer het lijkt op een echt gebouw, des te realistischer het wordt voor de manschappen. Ruimtes dienen realistisch ingericht te zijn conform de gebruiksfunctie.

Er dienen voor minimaal 4 verschillende gebruiksfuncties ensceneringen mogelijk te zijn. Deze gebruiksfuncties dienen vooraf door de eigenaar/beheerder op schrift (digitaal) te worden aangeleverd, inclusief bereikbaarheidskaarten in format van Brandweer Nederland.

### Bouwlagen / oppervlakten

Het object moet uit minimaal 3 bouwlagen bestaan (zolderverdieping met doorslagmogelijkheid is hierbij toegestaan). Elke bouwlaag moet uit minimaal 4 ruime, afsluitbare vertrekken bestaan, zodat de aanvalsroute een redelijke lengte heeft en er voldoende loopafstanden zijn om het 'ademlucht lopen' te kunnen beoordelen.

Het object dient bij voorkeur te beschikken over een blusleiding (stijgleiding).

## **B. Deuren en uitgangen**

Deuren dienen te zijn voorzien van een systeem waardoor het voor een kandidaat-manschap duidelijk moet zijn dat de deur (tijdelijk) gesloten is als deze wordt verkend. Dit kan bijvoorbeeld door de afgesloten deur tijdelijk met een schuif af te sluiten of met gebruik van groene (open) of rode (gesloten) vierkant bordjes. De schuingestreepte zwart-wit bordjes 'deze ruimte doet niet mee' mogen tijdens examens niet gebruikt worden!

Iedere ruimte waar met hout gestookt kan worden, moet voorzien zijn van tenminste twee (nood)uitgangen, zodat deelnemers niet kunnen worden ingesloten. Een uitgang bij voorkeur richting de begane grond buiten.

Elke deur op de vluchtroute moet eenvoudig met een lichte druk of een ontsluitingsmechanisme dat voldoet aan NEN-EN 179 kunnen worden geopend.

## **C. Bouwkundige staat object**

Het gebouw en de draagconstructie worden regelmatig visueel gecontroleerd op scheuren, verzakkingen en aantastingen. Er dient een bouwkundig rapport aanwezig te zijn.

## **D. Vuurhaarden: stook- en blusmogelijkheden**

Er moet op verschillende plaatsen gestookt en geblust kunnen worden om de toets of het examen voor de deelnemers een onvoorspelbaar karakter te geven. De vuurhaarden moeten realistische kenmerken/vormen hebben, bijvoorbeeld van meubels, bed, kasten, keuken, tv, bureaus, enz.).

Het aantal vaste en/of mobiele stookplaatsen in het object dient minimaal vier te zijn. Bij diverse deuren dienen ensceneringsmogelijkheden (rook en/of warmte) te zijn op basis waarvan een kandidaat moet kiezen voor de warme deurprocedure.

De opstelling van de vuurhaarden dient ook diverse vormen van branduitbreiding, horizontaal en verticaal, mogelijk te maken (zie ook de eisen in III Enscenering en Scenario).

## **E. Brandstof brandsimulatie**

De brandstof die gebruikt wordt om een brand te simuleren mag variëren. Voor toetsen en examens waarbij het begrijpen en herkennen van vuur meer centraal staat, is er een voorkeur voor houtgestookte vuurhaarden vanwege de realiteitswaarde.

### Houtgestookte vuurhaarden:

De gebruikte vuurlast moet zijn afgestemd op het doel en enscenering van de toets of het examen en de grootte van de ruimte.

### Gasgestookte vuurhaarden:

De brandstoftoevoer moet op afstand af te sluiten zijn en de besloten ruimten in het object dienen te beschikken over vlambewaking en gasdetectoren. De vuurhaarden dienen voldoende lang te kunnen blijven branden totdat de kandidaten hier op een effectieve wijze een straal op hebben ingezet.

## **F. Rookvorming**

Er dient voldoende rookproductie mogelijk te zijn in diverse ruimten in het object, zodat kandidaten goed te beoordelen zijn op de voortbewegingstechniek tijdens het 'ademblucht lopen'. Doel hierbij is een zicht van 1,5 tot 2 meter. Dit mag met losse en/of vaste rookgeneratoren/-installaties plaatsvinden of met rookvorming door houtgestookte brandhaarden.

## **G. Temperatuur**

De temperatuur dient tijdens de inzet tussen de 150 ° en 250° C te blijven. Gemeten boven in de ruimte.

## **H. Werken op hoogte / Ladderplaatsing**

Er dient op diverse plaatsen de mogelijkheid te zijn om een ladder te plaatsen en te bestijgen tot maximaal een etage boven de begane grond.

#### **I. Rook- en warmteafvoer**

Rook en warmte dienen in een noodsituatie binnen een halve minuut te kunnen worden afgevoerd.

#### **J. Waterwinning**

Er dienen diverse vormen van waterwinning mogelijk te zijn. Minimaal in ieder geval een ondergrondse brandkraan en een mogelijkheid tot het afleggen van lage druk op open water.

#### **K. Omgeving**

Het totale object en de directe omgeving behoren tot het inzetgebied. Het examen mag niet gestoord kunnen worden door andere inzetten/oefeningen in het object of naastgelegen objecten.

### **III. Enscenering en scenario**

#### **A. Realistisch door- en overslagmogelijkheden**

Er dienen op minimaal drie plaatsen een realistisch lijkende door- of overslag van de brand mogelijk te zijn. Minimaal één verticale en één horizontale doorslag.

#### **B. Realistische mogelijkheden 'Middelbrand'**

- Er dienen voldoende mogelijkheden te zijn om een 'Middelbrand' tegen 'Grote Brand' te ensceneren;
- minimaal twee realistische slachtofferpoppen (gekleed en minimale gewicht 50 kg), voldoende (grotere) vuurhaarden en uitbreidingsmogelijkheden.

#### **C. Kelderprocedure**

Er dient een realistische kelderprocedure mogelijk te zijn. Wenselijk is dat er een echte kelderverdieping aanwezig is. Het is toegestaan dat het object zo wordt geënceneerd (tijdelijke afsluiting door veiligheidsploug) dat een kelderprocedure moet worden toegepast. Het is niet toegestaan dat er met bordjes (zwart-wit diagonale gestreepte, zogenaamde 'doet niet mee borden') wordt gewerkt. Aandachtspunt hierbij is dat de veiligheidseisen niet in het geding komen.

#### **D. Straalpijpen**

Op de locatie dienen twee HD-straalpijpen geschikt voor de nieuwste straalpijptechnieken beschikbaar te zijn. Voornamelijk geschikt voor het toepassen van RSTV-technieken, waaronder de 'deurprocedure met straal'.

#### **E. Schuiminzet**

Er dient een realistische schuiminzet met een schuimblusser mogelijk te zijn.

#### **F. Bereikbaarheidskaarten of aanvalskarten**

Er dient voor iedere gebruiksfunctie van het object een bereikbaarheidskaart beschikbaar te zijn.

#### **G. Communicatiemiddelen**

Er dienen ruim voldoende middelen (portofoons) aanwezig te zijn voor de communicatie tussen het startpunt en het examenobject (voor de examinerator die de rol speelt van bevelvoerder en voor degene die als centralist van de alarmcentrale/meldkamer functioneert). Er dienen hierover duidelijke afspraken te zijn met de organisator van het examen.

#### **H. Hesjes/ensceneringskleding figuranten**

Er dienen gekleurde hesjes of herkenbare kleding aanwezig te zijn met opdruk, zodat de beoordelaars en eventuele figuranten (politie, ambulance of BHV-er) duidelijk herkenbaar zijn voor de kandidaten.

## IV. Veiligheid

### A. Risico-inventarisatie en –evaluatie (RI&E)

Er dient een goedgekeurde RI&E van de locatie beschikbaar te zijn voor de voorzitter van de examencommissie.

### B. Veiligheidsprocedure en Noodprocedure

Er dient een veiligheidsprocedure aanwezig te zijn om ongevallen te voorkomen en eventueel direct effectief in te kunnen grijpen, als zich tijdens het examen een noodprocedure voordoet.

Naast het algemene veiligheidsplan van de locatie dient er een toets- of examenspecifieke No Playprocedure beschikbaar te zijn. In deze noodprocedure dienen de exacte handelingen beschreven te zijn wie wat doet als er sprake is van een ongeval van:

- een van de kandidaten;
- een van de examinatoren;
- een van de leden van de veiligheidsploeg of;
- de stoker.

In het gebouw dient een ontruimingssignaal aanwezig te zijn. Te bedienen door de veiligheidsfunctionaris.

### C. Veiligheidsfunctionaris en –ploeg

Er dient een vakbekwame veiligheidsfunctionaris aanwezig te zijn die kennis heeft van de examenlocatie, de veiligheidsprocedure en de noodprocedure. Ook dient er een veiligheidsploeg en een stoker aanwezig te zijn. De stoker mag deel uit maken van de veiligheidsploeg, indien dit goed is afgestemd in de procedures.

Bij gasgestookte objecten kan hiervan afgeweken worden. Dat betekent dat er geen aparte stoker aanwezig hoeft te zijn. Deze afwijking dient dan in de veiligheidsprocedure te worden beschreven en verantwoord.

Het veiligheidspersoneel dient opgeleid en geoefend te zijn en gebruik te maken van goedgekeurde kleding en persoonlijke beschermingsmiddelen.

### D. Temperatuurmeting

Er dient apparatuur aanwezig te zijn voor een temperatuurmeting.

### E. Ensceneringsmiddelen

Alle overige ensceneringsmiddelen binnen en buiten het object dienen in goede staat te verkeren en een hoog realiteitsgehalte te hebben.

### F. Medische faciliteiten

De locatie beschikt over een gekwalificeerde EHBO'er en er is een EHBO-koffer en AED in de directe omgeving aanwezig (binnen 1 minuut ter plaatse).

## V. Opleidingsinstituut

Namens de organisator dienen de volgende functionarissen aanwezig te zijn:

- een vertegenwoordiger/contactfunctionaris van de organisator. Deze is onder andere verantwoordelijk voor het gescheiden houden van de kandidaten;
- een gecertificeerde chauffeur/pompbediener tankautospuit, gekleed in volledig uitruktenue conform de geldende voorschriften;
- indien nodig een of twee dummy's (door het opleidingsinstituut te regelen).

Voor het examenonderdeel dient het opleidingsinstituut het volgende materieel en materiaal beschikbaar te stellen:

- een tankautospuit conform het 'Branchevoorschrift -Standaardbepakking voor Brandweervoertuigen - Tankautospuit en Hulpverleningsvoertuig' (2013, versie 4.0);
- hesjes of een ander hulpmiddel waarmee het nummer van de kandidaten duidelijk kenbaar is;
- hesjes voor de commissieleden;

- 1 rood hesje voor de bevelvoerder;
- neutraal gekleurde (bij voorkeur blauw) hesjes voor de overige examinatoren;
- 1 groen hesje of ambulancejas voor de figurant ambulancepersoneel;
- communicatiemiddelen voor de bevelvoerder, kandidaten, chauffeur en het commissielid die als centralist functioneert;
- een computer/laptop met internetverbinding in de ruimte van de examencommissie.