

IFV

Uitvoeringsregeling Accreditatie

van organisatoren, systemen en
aanbieders computersimulaties en
examenlocaties

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

Opdrachtgever: Directie IFV
Contactpersoon: C. Ruijten
Titel: IFV Uitvoeringsregeling Accreditatie
van organisatoren, systemen en aanbieders computersimulaties en
examenlocaties
Datum: 11 oktober 2021 vaststelling Directie IFV
1 december 2021 inwerkingtreding
Status: Vastgesteld door Directie IFV
Versie: 2.2
Auteurs: C. Ruijten
Projectleider: -
Review: -
Eindverantwoordelijk: Y. Smits

Inhoud

1	Doel	5
2	Begripsbepalingen	6
Artikel 1	Begripsomschrijvingen	6
3	Accreditiekader organisatoren	7
Artikel 2	Uitgangspunten	7
Artikel 3	Eisen/voorschriften	7
Artikel 4	Aanvraag accreditatie	7
Artikel 5	Kosten	7
Artikel 6	Besluitvorming	7
Artikel 7	Afgifte verklaring	8
Artikel 8	Toezicht	8
4	Accreditiekader systemen en aanbieders computersimulaties	9
4.1.	Systemen voor computersimulaties	9
Artikel 9	Uitgangspunten	9
Artikel 10	Eisen/voorschriften	9
Artikel 11	Aanvraag accreditatie	9
Artikel 12	Kosten	9
Artikel 13	Besluitvorming	9
Artikel 14	Afgifte verklaring	10
Artikel 15	Toezicht	10
4.2	Aanbieders computersimulaties	10
Artikel 16	Uitgangspunten	10
Artikel 17	Eisen/voorschriften	10
Artikel 18	Aanvraag accreditatie	10
Artikel 19	Kosten	11
Artikel 20	Besluitvorming	11
Artikel 21	Afgifte verklaring	11
Artikel 22	Toezicht	11
5	Accreditiekader examenlocaties	12
Artikel 23	Uitgangspunten	12
Artikel 24	Eisen/voorschriften	12
Artikel 25	Aanvraag accreditatie	12
Artikel 26	Kosten	12
Artikel 27	Schouwing	13
Artikel 28	Besluitvorming	13
Artikel 29	Afgifte verklaring	13
Artikel 30	Toezicht	13
Artikel 31	Inzet van plaatsvervanger of rollenspeler	13
6	Slotbepalingen	14
Artikel 32	Duur van accreditatie organisatoren, systemen en aanbieders computersimulaties en examenlocaties	14
Artikel 33	Bezwaar maken	14
Artikel 34	Inwerkingtreding	14
Artikel 35	Citeernaam van de regeling	14

7	Bijlagen	15
	Bijlage 1: Eisen/voorschriften systeem computersimulaties	15
	Bijlage 2: Examenonderdelen afgenomen met een computersimulatie	16
	Bijlage 3: Te accrediteren examenlocaties	17
	Bijlage 4: Examenonderdelen waarvoor geen accreditatie hoeft te worden aangevraagd	118
	Bijlage 5: Format examen specifieke No Playprocedure	120
	Bijlage 6: Eisen/voorschriften plaatsvervanger en rollenspeler	121
	Bijlage 7: Wijzigingstabel	122

1 Doel

Voor u ligt de Uitvoeringsregeling Accreditatie van organisatoren, systemen en aanbieders computersimulaties en examenlocaties. Deze uitvoeringsregeling is een nadere uitwerking van artikel 41 en artikel 44 van het IFV Examenreglement.

Deze uitvoeringsregeling geldt, net als het IFV Examenreglement, voor die examens die door of onder regie van het IFV worden afgenomen.

Deze uitvoeringsregeling is opgesteld door Bureau TEC in samenspraak met de dienst Kennisontwikkeling en onderwijs van het IFV.

2 Begripsbepalingen

Artikel 1 Begripsomschrijvingen¹

In deze uitvoeringsregeling wordt verstaan onder:

Accreditiekader

Door Bureau TEC vastgestelde beschrijving van de kwaliteit en eisen waaraan een organisator, een systeem voor computersimulaties, een aanbieder van computersimulaties en een examenlocatie moet voldoen voor examenonderdelen die door of onder regie van het IFV plaatsvinden.

Computersimulatie

Een examenonderdeel waarbij een simulatie van een incident zo realistisch mogelijk wordt geënceneerd in een virtuele omgeving.

Examenobject

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

Leverancier computersimulatie

Een bedrijf dat een geaccrediteerd softwaresysteem voor computersimulaties levert aan een geaccrediteerde aanbieder.

Leverancier computersimulatie

Een bedrijf dat een geaccrediteerd softwaresysteem voor computersimulaties levert aan een geaccrediteerde aanbieder.

Non-conformiteit

Indien een verklaring niet overeenstemt met het gestelde in het IFV Examenreglement en de IFV Uitvoeringsregeling Accreditatie van organisatoren, systemen en aanbieders computersimulaties en examenlocaties, 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.

Schouwing

Controle, ter plaatse, of aan de gestelde eisen voldaan kan worden.

Verklaring

Een besluit namens het bestuur van het IFV dat schriftelijk wordt bevestigd.

¹ Enkel begripsomschrijvingen die niet in artikel 1 van het IFV Examenreglement (ER) zijn opgenomen, zijn in dit artikel opgenomen.

3 Accreditiekader organisatoren

Artikel 2 **Uitgangspunten**

1. Het accreditiekader organisatoren is een nadere uitwerking van artikel 41 van het IFV Examenreglement en heeft betrekking op het accrediteren van opleidingsinstituten (hierna: aanvrager) als organisator van examens.
2. Voor de examens van de functies die vallen onder artikel 18, vierde lid van de Wet veiligheidsregio's, artikel 33, vierde lid van de Veiligheidswet BES en de niet wettelijk voorgeschreven examens die door of onder regie van het IFV worden afgenomen kan een accreditatie als organisator worden aangevraagd.
3. Organisatoren van examens voor de overheidsbrandweer dienen gecertificeerd te zijn op basis van het waarderingskader KAB, om als zelfstandig organisator op te mogen treden. Daarnaast dienen organisatoren van examens voor duiken gecertificeerd te zijn op basis van het SWOD protocol Erkenning opleidingsinstituten werken onder overdruk. Deze certificeringen maken geen onderdeel uit van deze uitvoeringsregeling, maar kennen een eigen procedure.
4. Bureau TEC behandelt de accreditatie van organisatoren.

Artikel 3 **Eisen/voorschriften**

De aanvrager dient:

1. Aantoonbaar op te leiden voor een of meer examens waarvoor het organisatorschap wordt aangevraagd.
2. Te voldoen aan de gestelde voorschriften zoals beschreven in:
 - a. het IFV Examenreglement en de daarbij horende uitvoeringsregelingen;
 - b. de Algemene richtlijnen organisatoren en commissieleden;
 - c. de toetswijzers.

Artikel 4 **Aanvraag accreditatie**

1. Aanvrager vraagt een accreditatie schriftelijk aan door gebruik te maken van het daarvoor bestemde formulier op de website van het IFV. Het formulier dient naar accreditatie@ifv.nl gestuurd te worden.
2. Binnen tien werkdagen na ontvangst van de aanvraag ontvangt de aanvrager het bericht of het aanvraagdossier compleet is en de aanvraag in behandeling kan worden genomen.
3. Indien gegevens in de aanvraag ontbreken, dient de aanvrager de ontbrekende informatie binnen twintig werkdagen na ontvangst van de aanvraag door Bureau TEC toe te sturen aan Bureau TEC.
4. De aanvraag wordt dan in behandeling genomen als het aanvraagdossier compleet is.

Artikel 5 **Kosten**

De door Bureau TEC aan aanvrager in rekening te brengen kosten voor het in behandeling nemen van een aanvraag worden periodiek door het algemeen bestuur van het IFV vastgesteld.

Artikel 6 **Besluitvorming**

Indien de aanvraag in behandeling wordt genomen, ontvangt de aanvrager binnen vijftien werkdagen na het in behandeling nemen van de aanvraag het besluit ten aanzien van de aanvraag.

Artikel 7 Afgifte verklaring

1. Bij een positief besluit verstrekt Bureau TEC een verklaring van accreditatie als organisator van examens met vermelding van de kolom (brandweer, geneeskundige zorg, bevolkingszorg en crisisbeheersing) waarvoor de verklaring wordt afgegeven.
2. De aansprakelijkheid voor schade, ontstaan als gevolg van non-conformiteit met het IFV Examenreglement en de uitvoeringsregeling, berust bij de houder van deze verklaring.

Artikel 8 Toezicht

1. Bureau TEC behoudt het recht om gedurende de looptijd van de accreditatie als genoemd in artikel 7, lid 1 de eisen aan de organisator te wijzigen of aan te vullen voor zover dit voor de correcte uitvoering van examens vereist is.
2. In geval van wijzigingen als bedoeld in artikel 8, lid 1 worden deze wijzigingen afgestemd met de op dat moment geaccrediteerde organisatoren.
3. De geaccrediteerde organisator werkt ten alle tijde mee aan de kwaliteitscontroles die door Bureau TEC, dan wel controleurs in opdracht van Bureau TEC, worden uitgevoerd op de organisatie van examens.

4 Accreditiekader systemen en aanbieders computersimulaties

4.1. Systemen voor computersimulaties

Artikel 9 Uitgangspunten

1. Het accreditiekader systemen voor computersimulaties is een nadere uitwerking van artikel 44 van het IFV Examenreglement en heeft betrekking op het accrediteren van het systeem dat gebruikt wordt voor computersimulaties.
2. De leverancier (hierna: aanvrager) van een systeem voor computersimulaties vraagt de accreditatie aan.
3. Bureau TEC behandelt de accreditatie van systemen voor computersimulaties.

Artikel 10 Eisen/voorschriften

Het systeem dient te voldoen aan de eisen zoals vermeld in bijlage 1.

Artikel 11 Aanvraag accreditatie

1. Aanvrager vraagt een accreditatie schriftelijk aan door gebruik te maken van het daarvoor bestemde formulier op de website van het IFV. Het formulier dient naar accreditatie@ifv.nl gestuurd te worden.
2. Binnen tien werkdagen na ontvangst van de aanvraag ontvangt de aanvrager het bericht of het aanvraagdossier compleet is en de aanvraag in behandeling kan worden genomen
3. Indien gegevens in de aanvraag ontbreken, dient de aanvrager de ontbrekende informatie binnen twintig werkdagen na ontvangst van de aanvraag door Bureau TEC toe te sturen aan Bureau TEC.
4. De aanvraag wordt dan in behandeling genomen als het aanvraagdossier compleet is.

Artikel 12 Kosten

De door Bureau TEC aan aanvrager in rekening te brengen kosten voor het in behandeling nemen van een aanvraag worden periodiek door het algemeen bestuur van het IFV vastgesteld.

Artikel 13 Besluitvorming

1. Het systeem zal worden getest door middel van een schouwing aan de hand van de eisen zoals opgenomen in bijlage 1.
2. Indien de schouwing akkoord is, bouwt de aanbieder van de computersimulatie, eventueel in samenwerking met de aanbieder van de computersimulatie bestaande scenario's in het te accrediteren systeem.
3. Indien de aanvraag in behandeling wordt genomen en nadat de schouwing heeft plaatsgevonden, ontvangt de aanvrager binnen vijftien werkdagen na de schouwing het besluit ten aanzien van de aanvraag.

Artikel 14 Afgifte verklaring

1. Bij een positief besluit verstrekt Bureau TEC een verklaring van accreditatie van het systeem voor computersimulaties met de vermelding voor welke examenonderdelen de accreditatie wordt afgegeven.
2. De aansprakelijkheid voor schade, ontstaan als gevolg van non-conformiteit met het IFV Examenreglement en de uitvoeringsregeling, berust bij de houder van deze verklaring.

Artikel 15 Toezicht

1. Bureau TEC behoudt het recht om gedurende de looptijd van de accreditatie als genoemd in artikel 14, lid 1 de eisen aan de systemen voor computersimulaties te wijzigen of aan te vullen voor zover dit voor de correcte uitvoering van een examenonderdeel vereist is.
2. In geval van wijzigingen als bedoeld in artikel 15, lid 1 worden deze wijzigingen afgestemd met de aanvrager van de op dat moment geaccrediteerde systemen voor computersimulaties.
3. De aanvrager van het geaccrediteerde systeem voor computersimulaties werkt ten alle tijde mee aan de kwaliteitscontroles die door Bureau TEC, dan wel controleurs in opdracht van Bureau TEC, worden uitgevoerd op de organisatie van examens.

4.2 Aanbieders computersimulaties

Artikel 16 Uitgangspunten

1. Het accreditiekader aanbieders computersimulaties is een nadere uitwerking van artikel 44 van het IFV Examenreglement en heeft betrekking op het accrediteren van een aanbieder (hierna: aanvrager) die een geaccrediteerd systeem voor computersimulaties, vastgestelde scenario's en benoemde technische regisseurs aanbiedt aan geaccrediteerde organisatoren.
2. Voor de in bijlage 2 genoemde examenonderdelen dient een accreditatie als aanbieder van computersimulaties te worden aangevraagd.
3. Bureau TEC behandelt de accreditatie van aanbieders van computersimulaties.

Artikel 17 Eisen/voorschriften

De aanvrager dient:

1. Zijn diensten ter beschikking te stellen aan door Bureau TEC geaccrediteerde organisatoren. De diensten omvatten:
 - a. het faciliteren van een computersimulatie met een geaccrediteerd systeem om het betreffende examenonderdeel betrouwbaar te kunnen uitvoeren;
 - b. het opleveren samen met andere aanbieders van nieuwe scenario's per examenonderdeel, per kalenderjaar, op basis van de voor het examenonderdeel opgestelde zwaartepuntenmatrix.
 - c. het beschikbaar stellen van door het opleidingsinstituut/aanbieder, IFV of leverancier opgeleide en door Bureau TEC benoemde technisch regisseurs.
2. Te voldoen aan de gestelde voorschriften zoals beschreven in:
 - a. het IFV Examenreglement en de daarbij horende uitvoeringsregelingen;
 - b. de toetswijzers.

Artikel 18 Aanvraag accreditatie

1. Aanvrager vraagt een accreditatie schriftelijk aan door gebruik te maken van het daarvoor bestemde formulier op de website van het IFV. Het formulier dient naar accreditatie@ifv.nl gestuurd te worden.

2. Binnen tien werkdagen na ontvangst van de aanvraag ontvangt de aanvrager het bericht of het aanvraagdossier compleet is en de aanvraag in behandeling kan worden genomen.
3. Indien gegevens in de aanvraag ontbreken, dient de aanvrager de ontbrekende informatie binnen twintig werkdagen na ontvangst van de aanvraag door Bureau TEC toe te sturen aan Bureau TEC.
4. De aanvraag wordt dan in behandeling genomen als het aanvraagdossier compleet is.

Artikel 19 Kosten

De door Bureau TEC aan aanvrager in rekening te brengen kosten voor het in behandeling nemen van een aanvraag worden periodiek door het algemeen bestuur van het IFV vastgesteld.

Artikel 20 Besluitvorming

Indien de aanvraag in behandeling wordt genomen, ontvangt de aanvrager binnen vijftien werkdagen na het in behandeling nemen van de aanvraag het besluit ten aanzien van de aanvraag.

Artikel 21 Afgifte verklaring

1. Bij een positief besluit verstrekt Bureau TEC een verklaring van accreditatie als aanbieder van computersimulaties met de vermelding voor welke examenonderdelen de accreditatie wordt afgegeven.
2. De aansprakelijkheid voor schade, ontstaan als gevolg van non-conformiteit met het IFV Examenreglement en de uitvoeringsregeling, berust bij de houder van deze verklaring.

Artikel 22 Toezicht

1. Bureau TEC behoudt het recht om gedurende de looptijd van de accreditatie, als genoemd in artikel 21, lid 1 de eisen aan de aanbieder van computersimulaties te wijzigen of aan te vullen voor zover dit voor de correcte uitvoering van een examenonderdeel vereist is.
2. In geval van wijzigingen als bedoeld in artikel 22, lid 1 worden deze wijzigingen afgestemd met de op dat moment geaccrediteerde aanbieders van computersimulaties.
3. De aanbieder werkt ten alle tijden mee aan de kwaliteitscontroles die door Bureau TEC, dan wel controleurs in opdracht van Bureau TEC, worden uitgevoerd op de organisatie van examens.

5 Accreditiekader examenlocaties

Artikel 23 Uitgangspunten

1. Het accreditiekader examenlocaties is een nadere uitwerking van artikel 38 van het IFV Examenreglement en heeft betrekking op de aanvullende eisen die, naast de eisen in de toetswijzer, worden gesteld aan examenlocaties.
2. Vrijwel alle examenlocaties dienen geaccrediteerd te zijn voordat er examenonderdelen afgenomen mogen worden.
Examenonderdelen die niet geaccrediteerd hoeven te worden zijn te vinden in bijlage 4.
3. De organisator van een examenonderdeel (hierna: aanvrager) en/of de eigenaar van de examenlocatie (hierna: aanvrager) vraagt de accreditatie aan.
4. De volgende aanvragen zijn te onderscheiden:
 - a. zonder schouwing, waarvoor in bijlage 3 de aanvullende eisen worden vermeld en de informatie die aanvrager dient aan te leveren;
 - b. met schouwing, waarvoor in bijlage 3 de aanvullende eisen worden vermeld en de informatie die aanvrager dient aan te leveren.
5. Bureau TEC behandelt de accreditatie van examenlocaties.

Artikel 24 Eisen/voorschriften

De aanvrager dient:

1. De examenlocatie beschikbaar te stellen aan organisatoren, zoals bedoeld in het IFV Examenreglement.
2. Te voldoen aan de gestelde voorschriften zoals beschreven in:
 - a. het IFV Examenreglement en de daarbij horende uitvoeringsregelingen;
 - b. de toetswijzers.

Artikel 25 Aanvraag accreditatie

1. Aanvrager vraagt een accreditatie voor een examenlocatie schriftelijk aan door gebruik te maken van het daarvoor bestemde formulier op de website van het IFV. Het formulier dient naar accreditatie@ifv.nl gestuurd te worden.
2. Indien de aanvrager niet de eigenaar is van de examenlocatie, dient de eigenaar tevens het formulier genoemd in lid 1, te ondertekenen.
3. De aanvraag voor accreditatie zonder schouwing dient ongeveer 10 weken voor de eerste afname ingediend te worden. De aanvraag voor een accreditatie met schouwing dient 14 weken voor de eerste afname ingediend te worden.
4. Binnen tien werkdagen na ontvangst van de aanvraag ontvangt de aanvrager het bericht of het aanvraagdossier compleet is en de aanvraag in behandeling kan worden genomen.
5. Indien gegevens in de aanvraag ontbreken, dient de aanvrager de ontbrekende informatie binnen twintig werkdagen na ontvangst van de aanvraag door Bureau TEC toe te sturen aan Bureau TEC.
6. De aanvraag wordt dan in behandeling genomen als het aanvraagdossier compleet is.

Artikel 26 Kosten

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

Artikel 27 Schouwing

1. Voor (her)accreditatie van een examenlocatie waarbij er een specifiek veiligheidsrisico op letsel is volgens de Arbeidsomstandighedenwet, hoofdstuk 2, artikel 3a en 3b en daarop gebaseerde voorschriften, wordt een schouwing van de examenlocatie gepland.
2. Indien voldaan wordt aan het gestelde in artikel 25, lid 4, ontvangt de aanvrager voorafgaand aan de schouwing een checklist.
3. De schouwing vindt plaats in overleg met de aanvrager en wordt uitgevoerd door of in opdracht van Bureau TEC.
4. Na de schouwing kunnen nog aanvullende documenten gevraagd worden.

Artikel 28 Besluitvorming

1. Bij een examenlocatie zonder schouwing ontvangt de aanvrager binnen vijftien werkdagen na het in behandeling nemen van de aanvraag het besluit ten aanzien van de aanvraag.
2. Bij een examenlocatie met schouwing ontvangt de aanvrager binnen vijftien werkdagen na schouwing het besluit ten aanzien van de aanvraag.

Artikel 29 Afgifte verklaring

1. Bij een positief besluit verstrekt Bureau TEC een verklaring van accreditatie als examenlocatie met vermelding voor welke examenonderdelen de accreditatie wordt afgegeven.
2. De aansprakelijkheid voor schade, ontstaan als gevolg van non-conformiteit met het IFV Examenreglement, berust bij de houder van deze verklaring.

Artikel 30 Toezicht

1. Bureau TEC behoudt het recht om gedurende de looptijd van de accreditatie, als genoemd in artikel 29, lid 1 de eisen aan de examenlocatie te wijzigen of aan te vullen voor zover dit voor de correcte en veilige uitvoering van een examenonderdeel vereist is.
2. In geval van wijzigingen als bedoeld in artikel 30, lid 1 worden deze wijzigingen afgestemd met de op dat moment geaccrediteerde organisatoren van een examenonderdeel.
De geaccrediteerde organisatoren zijn verantwoordelijk voor het afstemmen van de wijzigingen met de eigenaar van de examenlocatie.
3. De organisator van een examenonderdeel en/of de eigenaar van een examenlocatie werkt ten alle tijden mee aan de kwaliteitscontroles die door Bureau TEC, dan wel controleurs in opdracht van Bureau TEC, worden uitgevoerd op de organisatie van examens.

Artikel 31 Inzet van plaatsvervanger of rollenspeler

De organisator is verantwoordelijk voor de beschikbaarheid en het voldoen aan de gestelde eisen van een plaatsvervanger of rollenspeler. In bijlage 6 worden de eisen vermeld die gesteld worden aan een plaatsvervanger of rollenspeler.

6 Slotbepalingen

Artikel 32 Duur van accreditatie organisatoren, systemen en aanbieders computersimulaties en examenlocaties

1. Verleende accreditaties voor organisatoren, systemen en aanbieders van computersimulaties en examenlocaties zonder schouwing zijn in beginsel drie jaar geldig en worden stilzwijgend verlengd met telkens drie jaar.
Verleende accreditaties voor examenlocaties met schouwing zijn drie jaar geldig.
2. De onder lid 1 verleende accreditaties worden geheel of gedeeltelijk ingetrokken indien:
 - a. blijkt dat niet langer wordt voldaan aan de eisen, gesteld in deze uitvoeringsregeling;
 - b. de houder van de verklaring niet langer de formele en/of feitelijke zeggenschap over de examenlocatie of de instelling als organisator heeft;
 - c. het belang van een zorgvuldige organisatie van de examinering dit vereist, of;
 - d. op verzoek van de houder van de verklaring.
3. Drie maanden voor het verlopen van de accreditatieperiode van examenlocaties met schouwing neemt Bureau TEC contact met de organisator van een examenonderdeel op inzake een heraccreditering van de examenlocatie(s).
4. Voor een heraccreditering van examenlocaties met schouwing dient altijd opnieuw een schouwing te worden verricht.

Artikel 33 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 34 Inwerkingtreding

Deze regeling treedt in werking met ingang van 1 december 2021.

Artikel 35 Citeernaam van de regeling

Deze regeling wordt aangehaald als IFV Uitvoeringsregeling Accreditatie van organisatoren, systemen en aanbieders computersimulaties en examenlocaties.

Uitvoeringsregeling Accreditatie van organisatoren, systemen en aanbieders computersimulaties en examenlocaties is vastgesteld door de directie van het Instituut Fysieke Veiligheid.

Arnhem, 11 oktober 2021

7 Bijlagen

Bijlage 1: Eisen/voorschriften systeem computersimulaties

Behorende bij artikel 9.

Taakfunctionaliteit

1. De commando's en opdrachten die opgevolgd moeten worden en de taken die gedaan moeten worden door de betreffende virtuele personen in de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen, moeten in het scenario op een duidelijk manier voor de kandidaat gevisualiseerd zijn. Dat betekent *niet* dat de handelingen tot in detail zichtbaar moeten worden uitgevoerd, maar wel zodanig dat het aansluit bij de beleving van de kandidaat én dat alle handelingen, die kandidaat moet doen tijdens de inzet, passen binnen de gestelde examenduur.
2. De commando's en opdrachten die de kandidaat geeft moeten, binnen het redelijke, kunnen worden uitgevoerd in de computersimulatie-software.
Bijvoorbeeld: een kandidaat moet kunnen aangeven waar hij zijn voertuig opgesteld wil hebben.
3. Er moet een ruime mogelijkheid aan scenario's gecreëerd worden om keuzes en dilemma's in meer situaties of omgevingen te kunnen toetsen en te kunnen anticiperen op bekendwording van scenario's in het land en op nieuwe ontwikkelingen.
4. Elke virtuele repressieve brandweerfunctionaris moet alle taken kunnen uitvoeren en alle persoonlijke beschermingsmiddelen kunnen gebruiken/aantrekken.
5. De taken worden geactiveerd door intelligente modellen of een technisch regisseur.
6. De maximale duur van een taak is gedefinieerd en bij voorkeur een verkorte afgeleide zijn van de tijd die de taak in de realiteit duurt.
7. Een kandidaat moet kunnen verkennen in het scenario en kan daarbij zichtbaar meetapparatuur en gereedschap meenemen.
8. Alle commando's die gegeven worden door de kandidaat en taken, die worden uitgevoerd, kunnen gemarkeerd, geregistreerd en opgenomen worden en zijn beschikbaar om opnieuw af te spelen voordat de examinatoren hun beoordeling definitief maken.

Objecten/omgeving

9. Voor alle omgevingen en specifieke functies moeten de benodigde elementen beschikbaar zijn, zodat de keuzes en dilemma's getoetst kunnen worden.
10. Geluidselementen moeten gekoppeld zijn aan de werkzaamheden, het weer en verkeer in het scenario.
11. Verschillende weersomstandigheden en tijden (dag/nacht) moeten mogelijk zijn.
12. Afhankelijk van de functie(s) die de aanbieder wil faciliteren moet een gevarieerde bibliotheek van omgevingen beschikbaar zijn, bijvoorbeeld een industriële omgeving, een stedelijke omgeving, treinencomplex en/of een waterrijke omgeving bevat.

Overige richtlijnen

13. De effecten van (niet) handelen van de kandidaat moeten zichtbaar zijn in het scenario, dit heeft consequenties voor de ontwikkeling van het scenario. Bijvoorbeeld het niet stoppen van een lek, veroorzaakt het groter worden van de plas.
14. Speciale effecten kunnen ingebracht worden in een lopend scenario. Bijvoorbeeld: het gebruik van materialen die kunnen drijven als iemand in het water valt.
15. Groepen mensen en middelen moeten tegelijkertijd op een eenvoudige manier verplaatst kunnen worden.

Bijlage 2: Examenonderdelen afgenomen met een computersimulatie

Behorende bij artikel 16, lid 2.

Brandweer

Examen	Examenonderdeel
Bevelvoerder	<ul style="list-style-type: none">• Computersimulatie 'Technische hulpverlening'• Computersimulatie 'Gevaarlijke stoffen'
Duikploegleider A2	<ul style="list-style-type: none">• Simulatie 'Optreden bij waterongevallen'
Hercertificering Duikploegleider	<ul style="list-style-type: none">• Praktijkexamen Hercertificering Duikploegleider

Bijlage 3: Te accrediteren examenlocaties

Behorende bij artikel 23, lid 4.

In deze bijlage worden de eisen weergegeven voor de examenlocatie waar de volgende examenonderdelen worden afgenomen:

Nr.	Examenvorm
1.	Verdiepings- of eindgesprek
2.	Online examen
3.	Openvragen examen
4.	Computersimulatie
5.	Presentatie

Examenlocaties met examenonderdelen overheidsbrandweer:

Nr.	Examen	Examenonderdeel		
		Algemeen (1-5)	Specifiek zonder schouwing	Met schouwing
6.	Bevelvoerder	online examen computersimulatie		praktijksimulatie
7.	Brandweerdruiker	online examen		praktijksimulatie
8.	Centralist meldkamer			praktijksimulatie
9.	Chauffeur²	online examen	toetskaart	
10.	Controleur brandpreventie		arbeidsproef	
11.	Docent	online examen verdiepings- of eindgesprek		
12.	Duikploegleider	online examen computersimulatie		
13.	Gaspakdrager	online examen		praktijksimulatie
14.	Instructeur	online examen		praktijksimulatie
15. (*) ³	Medewerker brandpreventie	presentatie		

² Per 1 januari 2022 kan het examen Chauffeur onder het ER niet meer onder het IFV Examenreglement worden afgenomen. De eisen aan de locaties voor de examenonderdelen komen dan te vervallen.

³ Functies gemarkeerd met (*) kennen examenonderdelen waarvoor geen accreditatie van een examenlocatie aangevraagd hoeft te worden. Deze examenonderdelen zijn niet opgenomen in deze tabel.

Voor die examens die examenonderdelen kennen waarvoor geen enkele accreditatie van een examenlocatie aangevraagd hoeft te worden, worden in bovenstaande tabel aangegeven met 'Voor geen enkel examenonderdeel is een accreditatie nodig.'

16. (*)	Oefencoördinator	Voor geen enkel examenonderdeel is een accreditatie nodig.	
17. (*)	Ploegchef	Voor geen enkel examenonderdeel is een accreditatie nodig.	
18.	Verkenner gevaarlijke stoffen	online examens	praktijksimulatie
19.	Voertuigbediener pompbediener	online examens	praktijksimulatie
20.	Voertuigbediener redvoertuig		toetskaart
21. (*)	Operationeel manager	verdiepings- of eindgesprek	
22. (*)	Specialist brandpreventie	verdiepings- of eindgesprek	
23. (*)	Specialist operationele voorbereiding	presentatie verdiepings- of eindgesprek	
24. (*)	Specialist opleiden en oefenen	presentatie	
25. (*)	Specialist risico's en veiligheid	verdiepings- of eindgesprek	
26. (*)	Tactisch manager	verdiepings- of eindgesprek	

Examenlocaties met examenonderdelen bedrijfsbrandweer:

Nr.	Examen	Examenonderdeel		
		Algemeen (1-5)	Specifiek zonder schauwing	Met schouwing
27.	Bedrijfsbrandweer bevelvoerder	online examens		praktijksimulatie
28.	Bevelvoerder bestrijder vliegtuigbrand	online examens		praktijksimulatie
29.	Bedrijfsbrandweer manschap a	online examens	praktijksimulatie OGS	praktijksimulatie Brandbestrijding
30.	Manschap vliegtuigbrandbestrijding	online examens		praktijksimulatie

Examenlocaties met examenonderdelen brandweer Caribisch Nederland:

Nr.	Examen	Examenonderdeel		
		Algemeen (1-5)	Specifiek zonder schouwing	Met schouwing
31.	Bevelvoerder	online examens computersimulatie		praktijksimulatie
32.	Bevelvoerder vliegtuigbrandbestrijding	online examens		praktijksimulatie
33.	Manschap a	online examens	praktijksimulatie	praktijksimulatie
34.	Manschap b	online examens	praktijksimulatie	
35.	Manschap vliegtuigbrandbestrijding	online examens		praktijksimulatie
36.	Chauffeur	online examens	toetskaart	
37.	Voertuigbediener pompbediener	online examens	praktijksimulatie toetskaart	

Examenlocaties met examenonderdelen crisismanagement:

Nr.	Examen	Examenonderdeel		
		Algemeen (1-5)	Specifiek zonder schouwing	Met schouwing
38.	Evaluator multidisciplinair oefenen	Voor geen enkel examenonderdeel is een accreditatie nodig.		
39.	GEO informatiemedewerker		praktijksimulatie	
40.	Informatiemanager CoPI		praktijksimulatie	
41.	Informatiemanager ROT		praktijksimulatie	
42.	Leider CoPI		praktijksimulatie	
43.	Leider ROT		praktijksimulatie	
44.	Calamiteitencoördinator			praktijksimulatie

Examenlocaties met examenonderdelen GHOR:

Nr.	Examen	Examenonderdeel		
		Algemeen (1-5)	Specifiek zonder schouwing	Met schouwing
45.	Algemeen commandant geneeskundige zorg	verdiepings- of eindgesprek		
46.	Hoofd informatie geneeskundige zorg	verdiepings- of eindgesprek		
47.	Hoofd ondersteuning geneeskundige zorg	verdiepings- of eindgesprek		
48.	Gezondheidskundig adviseur gevaarlijke stoffen	verdiepings- of eindgesprek		
49.	Officier van dienst geneeskundig	verdiepings- of eindgesprek	praktijksimulatie	

Examenlocaties met examenonderdelen bevolkingszorg:

Nr.	Examen	Examenonderdeel		
		Algemeen (1-5)	Specifiek zonder schouwing	Met schouwing
50.	Algemeen commandant bevolkingszorg		praktijksimulatie	
51.	Officier van dienst bevolkingszorg		praktijksimulatie	
52.	Communicatieadviseur ROT		praktijksimulatie	
53.	Communicatieadviseur CoPI		praktijksimulatie	
54.	Communicatieadviseur BT		praktijksimulatie	
55.	Omgevingsanalist		praktijksimulatie	
56.	Hoofd crisiscommunicatie		praktijksimulatie	

1. Verdiepings- of eindgesprek

Examenlocaties waar het examenonderdeel 'Verdiepings- of eindgesprek' wordt afgenomen, moeten voldoen aan de volgende eisen:

Nr.	Eisen	Wel/geen foto
Logistiek locatie:		
1.	Bewegwijzering in het gebouw Een kandidaat moet bij het betreden van het gebouw direct zien waar hij zich moet melden.	
2.	Ontvangst- en briefingruimte Een ruimte waar de kandidaten kunnen wachten voor aanvang van het examenonderdeel en waarin de kandidaat (eventuele) instructies krijgt voor aanvang van het examenonderdeel.	Foto
3.	Opbergruimte voor 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 het examenonderdeel.	
Indeling gespreksruimte:		
4.	Indeling gespreksruimte De ruimte dient te beschikken over een tafel met minimaal zes zitplaatsen waarop een computer (met internetverbinding) staat met een toetsenbord, een beeldscherm en een muis. Voor computer (met internetverbinding) mag ook gelezen worden een 'laptop met internetverbinding'.	Foto
5.	Beamer/smartbord De ruimte beschikt over een beamer en een geschikte plaats voor een projectie van de beamer of er is de beschikking over een smartboard.	
6.	Geluidsbelasting De locatie is zodanig ingericht, dat de kandidaat niet wordt afgeleid door geluiden van buiten of door geluiden vanuit de locatie.	
7.	(Dag)licht Er dient voldoende (dag)licht aanwezig te zijn en geen directe lichtinval op het beeldscherm of smartboard.	
8.	Temperatuur De temperatuur is zodanig dat de kandidaat niet belast en/of afgeleid wordt door de temperatuur (richtlijn maximaal 23° C).	
9.	Storingen Bij eenvoudige storingen dient het opleidingsinstituut snel hulp te kunnen bieden.	

2. Online examen

Examenlocaties waar het examenonderdeel 'Online examen' wordt afgenomen, moeten voldoen aan de volgende eisen:

Nr.	Eisen	Wel/geen foto
Logistiek locatie:		
1.	Bewegwijzering in het gebouw Een kandidaat moet bij het betreden van het gebouw direct zien waar hij zich moet melden.	
2.	Ontvangst- en briefingruimte Een ruimte waar de kandidaten kunnen wachten voor aanvang van het examenonderdeel en waarin de kandidaat (eventuele) instructies krijgt voor aanvang van het examenonderdeel.	Foto
3.	Opbergruimte voor 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 het examenonderdeel.	
4.	Toezichthouder Tijdens afname dient er continu een toezichthouder aanwezig te zijn, die bekend is met de 'Handleiding Toezichthouders' en toeziet op een correcte afname.	
Indeling examenlokaal:		
5.	Indeling lokaal en examenplekken Het lokaal dient te beschikken over examenplekken, waarbij de toezichthouder zicht heeft op alle kandidaten tijdens het online examen. De toezichthouder dient zich op gepaste afstand van de kandidaten te bevinden. De gebruikte apparatuur dient een voor de online examens beveiligde internetomgeving te garanderen. De examenplekken dienen zo ingericht te zijn dat een kandidaat geen zicht heeft op de beeldschermen van de andere kandidaten. De examenplek bestaat uit een tafel/bureau met (bureau-)stoel.	Foto's ⁴
6.	Geluidsbelasting De locatie is zodanig ingericht dat de kandidaat niet wordt afgeleid door geluiden van buiten of door geluiden vanuit de locatie.	

⁴ Aan te leveren foto's:

- overzicht examenlokaal met positie van de toezichthouder en alle examenplekken, zo ingericht dat een kandidaat geen zicht heeft op het werk van de andere kandidaten;
- bureau van de toezichthouder waaruit blijkt dat de toezichthouder zicht heeft op alle kandidaten tijdens het online examen en waarbij de toezichthouder zich op gepaste afstand van de kandidaten bevindt;
- examenplek per kandidaat, bestaande uit een tafel/bureau met (bureau)stoel.

7. **(Dag)licht**
Er dient voldoende (dag)licht aanwezig te zijn en geen directe lichtinval op het beeldscherm.
8. **Temperatuur**
De temperatuur is zodanig dat de kandidaat niet belast en/of afgeleid wordt door de temperatuur (richtlijn maximaal 23° C).
9. **Storingen**
Bij eenvoudige storingen dient de toezichthouder snel hulp te kunnen bieden.
10. **Systeembeheerder**
Tijdens het examenonderdeel dient het opleidingsinstituut in geval van storingen met hardware en software binnen 15 minuten een systeembeheerder bereikbaar te hebben.

Technische eisen:

11. **Computer/laptop/device⁵**
Een online theorietoets of een online examen wordt afgenomen in een veilige en afgeschermdde omgeving. Dit betekent:
- De computer/laptop/device is up-to-date en supported;
 - De computer/laptop/device voldoet aan hedendaagse standaarden;
 - De computer/laptop/device is aangesloten op een stabiele en beveiligde netwerkverbinding;
 - Examenapplicaties zijn te bereiken via een up-to-date secure browser;
 - Advies (geen verplichting) is om een van onderstaande secure browsers te gebruiken:
 - Kioware op basis van Chromium
 - Safe Examen browser
12. **Randapparatuur**
De volgende randapparatuur kan op de computer/laptop aangesloten zijn:
- Een beeldscherm (indien van toepassing):
 - met voldoende grootte voor een goede leesbaarheid van het online examen;
 - ingesteld op een resolutie van minimaal 1024 x 768.
 - Een muis (indien van toepassing):
 - optisch;
 - scrollwheel;
 - zowel voor links- en rechtshandigen;
 - 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 examenplekken;
 - of minimaal 12 Mbit downstream en 1 Mbit upstream bij 20 examenplekken;
 - bij voorkeur géén draadloze verbinding.

⁵ Organisator / lokale ICT afdeling is verantwoordelijk voor beheer (niet het IFV).

- Printer:
 - printer, voor het printen van de examenrapportage door de toezichthouder.

13. **Toegang tot informatiebronnen**

De kandidaat mag geen toegang hebben tot internet:

- om naar de les-en leerstof te gaan;
- om zaken op te zoeken of op een andere wijze toegang te hebben tot informatiebronnen.

3. Openvragen examen

Examenlocaties waar het examenonderdeel 'Openvragen examen' wordt afgenomen, moeten voldoen aan de volgende eisen:

Nr.	Eisen	Wel/geen foto
Logistiek locatie:		
1.	Bewegwijzering in het gebouw Een kandidaat moet bij het betreden van het gebouw direct zien waar hij zich moet melden.	
2.	Ontvangst- en briefingruimte Een ruimte waar de kandidaten kunnen wachten voor aanvang van het examenonderdeel en waarin de kandidaat (eventuele) instructies krijgt voor aanvang van het examenonderdeel.	Foto
3.	Opbergruimte voor 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 het examenonderdeel.	
4.	Toezichthouder Tijdens afname dient er continu een toezichthouder die bekend is met de 'Handleiding Toezichthouders' en toeziet op een correcte afname.	
Indeling examenlokaal:		
5.	Indeling lokaal en examenplekken Het lokaal dient te beschikken over examenplekken, waarbij de toezichthouder zicht heeft op alle kandidaten tijdens het openvragen examen. De toezichthouder dient zich op gepaste afstand van de kandidaten te bevinden. De examenplekken dienen zo ingericht te zijn dat een kandidaat geen zicht heeft op het examenwerk van de andere kandidaten. De examenplek bestaat uit een tafel/bureau met (bureau-)stoel.	Foto's ⁶
6.	Geluidsbelasting De locatie is zodanig ingericht, zodat de kandidaat niet wordt afgeleid door geluiden van buiten of door geluiden vanuit de locatie.	
7.	(Dag)licht Er dient voldoende (dag)licht aanwezig te zijn en geen directe lichtinval op het beeldscherm.	

⁶ Aan te leveren foto's:

- overzicht examenlokaal met positie van de toezichthouder en alle examenplekken, zo ingericht dat een kandidaat geen zicht heeft op het werk van de andere kandidaten;
- bureau van de toezichthouder waaruit blijkt dat de toezichthouder zicht heeft op alle kandidaten tijdens het openvragen examen en waarbij de toezichthouder zich op gepaste afstand van de kandidaten bevindt;
- examenplek per kandidaat, bestaande uit een tafel/bureau met (bureau)stoel.

8. **Temperatuur**

De temperatuur is zodanig dat de kandidaat niet belast en/of afgeleid wordt door de temperatuur (richtlijn maximaal 23° C).

4. Computersimulatie

Examenlocaties waar het examenonderdeel 'Computersimulatie' wordt afgenomen, moeten voldoen aan de volgende eisen:

Nr.	Eisen	Wel/geen foto
Logistiek locatie:		
1.	Bewegwijzering in het gebouw Een kandidaat moet bij het betreden van het gebouw direct zien waar hij zich moet melden.	
2.	Ontvangst- en briefingruimte Een ruimte waar de kandidaten kunnen wachten voor aanvang van het examenonderdeel en waarin de kandidaat (eventuele) instructies krijgt voor aanvang van het examenonderdeel.	Foto
3.	Bereikbaarheid locatie en beheerder De locatie/beheerder dient op examendagen telefonisch bereikbaar te zijn. De beheerder, of een aangewezen verantwoordelijke medewerker namens de beheerder/organisator van het examenonderdeel, dient aanwezig te zijn voor eventuele problemen en/of onduidelijkheden voor de examencommissie.	
Examenlocatie en opstelling:		
4.	Opstelling De opstelling dient zodanig te zijn dat: <ul style="list-style-type: none">• de kandidaat, de examinerator en de technisch regisseur (tr) goed zicht hebben op het projectiescherm;• de kandidaat voor het projectiescherm en achter een statafel moet kunnen staan voor de bediening van de joystick, op ongeveer ellebooghoogte. Daarnaast dient er ruimte beschikbaar te zijn voor bijvoorbeeld een bereikbaarheidskaart, aanvalsplan of naslagwerk gevaarlijke stoffen;• de afstand tussen de kandidaat en het scherm ongeveer 2 maal de hoogte van het projectiescherm is. Een kandidaat mag hier op verzoek van afwijken;• er direct rondom het projectiescherm, in het gezichtsveld van de kandidaat, geen storende zaken aanwezig zijn (bijvoorbeeld cursusmaterialen en posters etc.);• achter de kandidaat een bureau of tafel is voor de examinerator en de tr met twee bureaustoelen. Het bureaublad - of tafel dient voldoende werkruimte te bieden voor plaatsing van de computers en het maken van	Foto's ⁷

⁷ Aan te leveren foto's:

- positionering van de kandidaat, examinerator en tr waarbij zichtbaar is dat examinerator en tr zicht hebben op het projectiescherm en op de kandidaat;
- plaats van de kandidaat waarbij zichtbaar zijn de statafel, joystick en het zicht dat de kandidaat heeft op het scherm;
- plaats van de examinerator en technisch regisseur waarbij zichtbaar is de tafel waarachter de examinerator en de tr zitten.

aantekeningen door de examiner. Boven dit bureaublad dient verlichting te zijn aangebracht. Dit mogen ook losse bureaulampen zijn;

- voor de briefing en de feedback er een tafel is met drie stoelen.

5. **Geluidsbelasting**

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

6. **(Dag-)Licht**

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

7. **Temperatuur**

De temperatuur is zodanig dat de kandidaat niet belast en/of afgeleid wordt door de temperatuur (richtlijn maximaal 23° C).

8. **Storingen**

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

9. **Systeembeheerder**

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

Technische eisen:

10. **Computers**

Voor de examiner dient er een computer of laptop met internetverbinding en een printer te zijn.

11. **Beamer met projectiescherm, televisie of smartboard**

Uitgangspunt is dat de kandidaat een helder beeld heeft van de computersimulatie waarbij het projectiescherm, de televisie of het smartboard een minimale diagonaal van 50 inch (127 cm) te hebben.

5. Presentatie

Een locatie waar het examenonderdeel 'Presentatie' wordt afgenomen, moet voldoen aan de volgende eisen:

Nr.	Eisen	Wel/geen foto
1.	Bewegwijzering in het gebouw Een kandidaat moet bij het betreden van het gebouw direct zien waar hij zich moet melden.	
2.	Ontvangst- en briefingruimte Een ruimte waar de kandidaten kunnen wachten voor aanvang van het examenonderdeel en waarin de kandidaat (eventuele) instructies krijgt voor aanvang van het examenonderdeel.	Foto
3.	Ruimte presentatie De ruimte dient te beschikken over voldoende zitplaatsen voor de aanwezigen en over apparatuur waarmee de presentatie verzorgd kan worden, zoals internetaansluiting/wifi, computer, beamer met scherm of smartboard, flipover en stiften.	Foto
4.	Feedbackruimte Indien er bij de presentatie meer mensen aanwezig zijn dan de examinatoren en kandidaat, moet er eventueel een aparte ruimte zijn waar de kandidaat feedback krijgt. Voor de feedback kan ook de ruimte gebruikt worden waarin de presentatie verzorgd wordt.	Foto

6. Bevelvoerder

Examenonderdelen voor de functie Bevelvoerder moeten worden uitgevoerd op geaccrediteerde examenlocaties. Examenlocaties moeten voldoen aan de hierna beschreven eisen.

Examenlocaties algemeen, zonder schouwing:

- online examens ([zie 2, bladzijde 22](#))
- computersimulatie ([zie 4, bladzijde 27](#))

Examenlocaties met schouwing:

- praktijksimulatie

Een examenlocatie waar het examenonderdeel 'praktijksimulatie brandbestrijding' wordt afgenomen, moet voldoen aan de volgende eisen:

Nr.	Eisen	Wel/geen foto/document
Logistiek locatie:		
1.	Bewegwijzering in het gebouw Een kandidaat moet bij het betreden van het gebouw direct zien waar hij zich moet melden.	
2.	Ontvangstruimte Een ruimte waar de examencommissie de kandidaten ongestoord kan ontvangen en waar na afloop van het examenonderdeel de uitslag en feedback gegeven wordt.	Foto
3.	Wachtruimte Twee wachtruimten voor de kandidaten, zodat de kandidaten gescheiden worden tussen de inzetten. Vanuit deze wachtruimte mag geen zicht zijn op het object.	Foto
4.	Uitruimte Een uitruimte (startpunt) waar de kandidaten de uitrukkleding kunnen aantrekken. Deze uitruimte is zodanig gekozen dat zonder verstoring van of door de omgeving tussen 5 en 6 minuten naar het examenobject gereden kan worden.	Foto
5.	Kleedruimten en douches Voldoende schone kleedruimten en douches (gescheiden voor dames en heren).	
6.	Evaluatieruimte Een schone ruimte met computer/laptop met internetverbinding bij het examenobject waar de examencommissie direct de beoordelingsformulieren kan invullen. En een ruimte, gescheiden van de evaluatieruimte waar de examencommissie de uitrukkleding kan uittrekken.	Foto
7.	Bereikbaarheid locatie en beheerder De locatie/beheerder dient op examendagen telefonisch bereikbaar te zijn, te beschikken over een internetverbinding en printmogelijkheden. De beheerder, of een aangewezen verantwoordelijke medewerker namens de	

beheerder/organisator, dient aanwezig te zijn voor eventuele problemen en/of onduidelijkheden voor de examencommissie.

Object brandbestrijding:

- | | |
|---|--|
| <p>8. Realistisch gehalte</p> <p>Het object dient qua uiterlijk de uitstraling van een gebouw te hebben, en qua uiterlijk, inrichting en indeling realistisch te zijn. Hoe meer het lijkt op een echt gebouw, des te realistischer het wordt voor de manschappen en bevelvoerders. 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 bij behorende bereikbaarheidskaarten.</p> <p><u>Bouwlagen / oppervlakten</u></p> <p>Het object moet uit minimaal 3 bouwlagen bestaan (met trap bereikbare 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.</p> <p>Het object dient bij voorkeur te beschikken over een blusleiding (stijgleiding).</p> | <p>Document⁸
Foto's⁹</p> |
| <p>9. Deuren en uitgangen</p> <p>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 met gebruik van groene (open) of rode (gesloten) vierkant bordjes. (De schuingestreepte zwart-wit bordjes 'deze ruimte doet niet mee' mogen tijdens IFV-examens niet gebruikt worden!) Iedere ruimte waar met hout gestookt kan worden, moet voorzien zijn van een veilige (nood)uitgang(-en), 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.</p> | |
| <p>10. Bouwkundige staat object</p> <p>Het gebouw en de draagconstructie worden regelmatig visueel gecontroleerd op scheuren, verzakkingen en aantastingen. Er dient een bouwkundig rapport aanwezig te zijn.</p> | <p>Document</p> |
| <p>11. Vuurhaarden: stook- en blusmogelijkheden</p> <p>Er moet op verschillende plaatsen gestookt en geblust kunnen worden om het examenonderdeel voor de deelnemers een onvoorspelbaar karakter te geven. De vuurhaarden moeten realistische kenmerken/vormen hebben, bijvoorbeeld van meubels, bed, kasten, keuken, tv, bureaus, enz.).</p> | |

⁸ Aan te leveren document: bereikbaarheidskaarten van minimaal 4 gebruiksfuncties.

⁹ Aan te leveren foto's:

- van alle kanten van het object aan de buitenkant;
- de ruimtes die in het object gebruikt voor examinering.

Het aantal vaste en/of mobiele stookplaatsen in het object dient minimaal zes te zijn.

Bij diverse deuren dienen insceneringsmogelijkheden (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 realistische branduitbreiding, horizontaal en verticaal, mogelijk te maken (zie ook de eisen bij Insenering en scenario).

12. Brandstof brandsimulatie

De brandstof die gebruikt wordt om een brand te simuleren mag variëren. De voorkeur gaat, bij een examenonderdeel waarbij de tactiek centraal staat (praktijksimulatie bevelvoerder), er naar uit dat er een uitbreiding gecreëerd kan worden, indien de bevelvoerder voor een verkeerde tactiek kiest. Voor 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 insenering van het examenonderdeel en de grootte van de ruimte.

Kandidaten moeten de brand daadwerkelijk blussen en dus moet verschillende keren een 'droge' vuurlast worden ingebracht.

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 examenkandidaten hier op een effectieve wijze een straal op hebben ingezet.

13. 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 'ademlucht 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.

14. Temperatuur

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

15. 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.

16. Rook- en warmteafvoer

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

17. **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'. Een geboorde put of blusvijver is eveneens toegestaan.

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

Enscenering en scenario:

19. **Realistisch door- en overslag mogelijkheden**
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.

20. **Realistische mogelijkheden 'Middelbrand'**
Er dienen voldoende mogelijkheden te zijn om een 'Middelbrand' tegen 'Grote Brand' te ensceneren. Tevens dienen minimaal twee realistische slachtofferpoppen (gekleed (geen brandweerkleding of striping)), realistisch qua menselijke postuur en gewicht (een minimaal gewicht van 50 kg)) aanwezig te zijn en voldoende (grotere) vuurhaarden en logische uitbreidingsmogelijkheden.

21. **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 veiligheidsploeg) 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.

22. **Straalpijpen**
Op de tankautospuiter dienen twee straalpijpen te zitten, geschikt voor het toepassen van RSTV-technieken, waaronder de 'deurprocedure met straal'.

23. **Schuiminzet**
Er dient een realistische schuiminzet met een schuimblusser mogelijk te zijn.

24. **Bereikbaarheidskaarten of aanvalskaarten**
Er dient voor iedere gebruiksfunctie van het object een bereikbaarheidskaart beschikbaar te zijn.

Document

25. **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 examenonderdeel.

26. Hesjes/ensceneringskleding figuranten

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

de examinatoren bij voorkeur blauwe hesjes. Voor de figurant die de rol van ambulance personeel vervult een groen hesje of een ambulancejack.

Veiligheid:

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

Document

Het opleidingsinstituut/oefencentrum dient voor hun locatie over een door een Hoger Veiligheidskundige (HVK) of een Arbodienst goedgekeurde RI&E te beschikken.

28. Veiligheids- en noodprocedure

Document¹⁰

Er dient een veiligheidsprocedure gebaseerd op de RI&E aanwezig te zijn om ongevallen te voorkomen en eventueel direct effectief in te kunnen grijpen, als zich tijdens het examenonderdeel een noodprocedure voordoet.

Naast het algemene veiligheidsplan van de locatie dient er een 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 examencommissieleden;
- een van de leden van de veiligheidsploeg of;
- de stoker.

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

29. Veiligheidsfunctionaris en –ploeg

Document¹¹

Er dient een vakbekwame veiligheidsfunctionaris aanwezig te zijn die kennis heeft van de examenlocatie, de veiligheids- 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. 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. Het veiligheidspersoneel speelt geen rol in het examenonderdeel (bijvoorbeeld als slachtoffer).

30. Temperatuurmeting

Er dient apparatuur aanwezig te zijn voor een temperatuurmeting.

¹⁰ Veiligheidsprocedure en examenspecifieke No play procedure.

¹¹ Verklaring van bevoegd gezag dat veiligheidspersoneel opgeleid en geoefend is en gebruik maakt van juiste middelen.

31. **Ensceneringsmiddelen**
Alle overige ensceneringsmiddelen binnen en buiten het object dienen in goede staat te verkeren en een hoog realiteitsgehalte te hebben. De brandbaarheid dient laag te zijn.
32. **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).
33. **Veiligheid examencommissieleden en figuranten**
Examencommissieleden dienen beschermende (beroeps)kleding te dragen en herkenbaar te zijn door middel van een hesje (zie toetswijzer).
Figuranten dienen kleding te dragen passend bij hun rol in het examenonderdeel en veiligheidsschoeisel en -helm te dragen.

7. Brandweerder (hcertificatie) (A2 en B1)

Examenonderdelen voor de functie Brandweerder moeten worden uitgevoerd op geaccrediteerde examenlocaties. Examenlocaties moeten voldoen aan de hierna beschreven eisen.

Examenlocaties algemeen, zonder schouwing:

- online examens ([zie 2, bladzijde 22](#))

Examenlocaties met schouwing:

- praktijksimulatie duiktoren
- praktijksimulatie buitenwater

Een examenlocatie waar het examenonderdeel 'praktijksimulatie in de duiktoren' wordt afgenomen, moet voldoen aan de volgende eisen:

Nr.	Eisen	Wel/geen foto/document
Logistiek locatie:		
1.	Bewegwijzering in het gebouw Een kandidaat moet bij het betreden van het gebouw direct zien waar hij zich moet melden.	
2.	Ontvangstruimte Een ruimte waar de examencommissie de kandidaten ongestoord kan ontvangen en waar na afloop van het examenonderdeel de uitslag en feedback gegeven wordt.	Foto
3.	Wachtruimte Twee wachtruimten voor de kandidaten, zodat de kandidaten gescheiden worden tussen de inzetten.	Foto
4.	Kleedruimten en douches Voldoende schone kleedruimten en douches (gescheiden voor dames en heren).	
5.	Evaluatieruimte Een ruimte met een computer/laptop met internetverbinding bij het object waar de examencommissie direct de beoordelingsformulieren kan invullen.	Foto
6.	Bereikbaarheid locatie en beheerder De locatie/beheerder dient op examendagen telefonisch bereikbaar te zijn, te beschikken over een internetverbinding en printmogelijkheden. De beheerder, of een aangewezen verantwoordelijke medewerker namens de beheerder/organisator, dient aanwezig te zijn voor eventuele problemen en/of onduidelijkheden voor de examencommissie.	
7.	Compressor Indien de locatie beschikt over een compressor, dient deze te voldoen aan de veiligheidseisen (NEN- EN 12021) en – controles. Een registratie dient beschikbaar te zijn.	

Duiktoren:

8. **Overdekking**

De duiktoren en (werk-)omgeving dienen overdekt te zijn.

9. **Afmetingen en voorzieningen duiktoren**

- een rond bassin moet een diameter hebben van minimaal 3.50 meter;
- een vierkant bassin een lengte en breedte van 3.50 meter;
- een waterdiepte van minimaal 9 meter;
- een werkruimte rond het bassin voor drie examinatoren, zeven duikers en hun duikuitrusting. De vloer dient voldoende stroef te zijn;
- bij een bovengrondse duiktoren dient er een lift aanwezig te zijn;
- een plateau beschikbaar op 5 meter diepte;
- een paal, lijn, of andere voorziening voor het kunnen afremmen van een gecontroleerde opstijging.

10. **Water- en luchttemperatuur**

De temperatuur van het water dient minimaal 18 ° C en de luchttemperatuur minimaal 18 ° C te zijn.

Veiligheid en wetgeving:

11. **Risico-inventarisatie en – evaluatie (RI&E)**

Het opleidingsinstituut/oefencentrum dient voor hun locatie over een door een Hoger Veiligheidskundige (HVK) of een Arbodienst goedgekeurde RI&E te beschikken.

Voor het examenonderdeel dient er een TRA te zijn.

Documenten

12. **Veiligheidsprocedure**

De volgende protocollen/regelingen dienen aanwezig te zijn:

- een veiligheidsprotocol /-werkinstructie gebaseerd op een TRA en RI&E;
- een procedure slachtoffertransport inclusief taakverdeling tussen beheerder en gebruikers, toelichting op deze procedure maakt onderdeel uit van de veiligheidsbriefing;
- regeling 'kennisgeving verhoogd risico m.b.t. decompressietank';
- beschrijving van tijd/afstand naar dichtstbijzijnde ziekenhuis en tijd/afstand naar dichtstbijzijnde beschikbare decompressietank;

Tijdens de afname van praktijksimulaties dient er een beheerder/contactpersoon van de duiktoren aanwezig te zijn die volledig op de hoogte is van de veiligheidsprocedures en geoefend is in het uitvoeren hiervan.

Document

13. **Veiligheidsmiddelen bij duikongevallen**

De volgende hulpmiddelen voor een eventueel duikongeval dienen beschikbaar te zijn:

- schepbrancard of – net of ander middel om slachtoffer uit het water te halen;
- brancard voor slachtoffertransport;
- zuurstofkoffer;
- EHBO-koffer;

	<ul style="list-style-type: none"> • AED. 	
14.	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).	
15.	Waterkwaliteit De waterkwaliteit dient te voldoen aan de eisen in de 'Wet hygiëne en veiligheid badinrichtingen en zwemgelegenheden (Whvbz)' en in het 'Besluit hygiëne en veiligheid badinrichtingen en zwemgelegenheden (Bhvbz)'.	Document
Overige:		
16.	Communicatiemiddelen De locatie dient te beschikken over twee spraakcommunicatiesets en twee gecombineerde seinlijnen voor examinatoren	
17.	Stopwatches en whiteboard De locatie dient te beschikken over twee stopwatches en een whiteboard met niet-permanente markeerstiften.	

Een examenlocatie waar het examenonderdeel 'praktijksimulatie duiken in buitenwater' wordt afgenomen, moet voldoen aan de volgende eisen:

Nr.	Aanvullende eis	Wel/geen foto/document
-----	-----------------	------------------------

Logistiek meldlocatie:

1.	Bewegwijzing in het gebouw Een kandidaat moet bij het betreden van het gebouw direct zien waar hij zich moet melden.	
2.	Ontvangstruimte De meldlocatie dient te beschikken over een ontvangstruimte waar de examencommissie de kandidaten ongestoord kan ontvangen en waar na afloop van het examenonderdeel de uitslag en feedback gegeven wordt.	Foto
3.	Wachtruimte Twee wachtruimten voor de kandidaten, zodat de kandidaten gescheiden worden tussen de inzetten. Vanuit deze wachtruimte mag geen zicht zijn op de inzetlocatie.	Foto
4.	Uitruimte Een ruimte met aankleedmogelijkheid voor de kandidaten.	Foto
5.	Kleedruimten en douches Voldoende schone kleedruimten en douches (gescheiden voor dames en heren).	

6. **Bereikbaarheid locatie en beheerder**

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

Inzetlocatie:

De inzetlocatie bestaat uit een werkterrein kade of walkant en open water.

7. **Aanrijdroute**

Er dient een aanrijdroute naar het buitenwater (de inzetlocatie) te zijn die tussen de 5 en 6 minuten duurt. Deze route dient bekend te zijn bij de chauffeur WO.

8. **Werkterrein kade**

Het werkterrein op de kade of walkant dient een afgebakend gebied te zijn met de volgende mogelijkheden/kernmerken:

- een goede bereikbare kade of walkant met een breedte van 50 meter en een inzetdiepte van 15 meter;
- een 'verharde' opstelplaats voor het waterongevallenvoertuig (WO) op maximaal 15 meter van de wal;
- een kade maximaal 2 meter boven de waterspiegel en goed bereikbaar. Bij een hoogteverschil tussen de walkant en wateroppervlak van meer dan één meter dient er een 'vaste' voorziening te zijn voor het te water gaan (bv. boot, vlot, kadeladder, ladder, etc.). Bij het gebruik van een ladder dient de ladder minimaal 6 sporten boven de kade te hebben;
- de afstand tussen de plaatsen waar de twee opdrachten uitgevoerd worden mogen maximaal 20 meter uit elkaar liggen;
- een mogelijkheid voor het in – en uit het water takelen van een auto;
- een onderkomen voor de No Playduikploeg en de ondersteunende duikers.

9. **Evaluatieruimte**

Foto

Een ruimte met een computer/laptop met internetverbinding bij het object waar de examencommissie direct de beoordelingsformulieren kan invullen.

10. **Open water**

Het open water dient te voldoen aan de volgende eisen:

- een minimale oppervlakte van 50 bij 25 meter met een waterdiepte tussen 3 en maximaal 6 m;
- de bodem dient gecontroleerd te zijn en vrij van obstakels;
- er mag géén stroming zijn;
- een object / voertuig moet tussen de 10 en 15 meter uit de kant kunnen liggen.

Materieel en materiaal:

11. **Waterongevallenvoertuig**

Op de locatie dient een operationeel inzetbare waterongevallenvoertuig (WO) te zijn.

De duiktoestellen behoren te passen in de daarvoor bestemde houders in

dit voertuig.

12. **Persoonlijke duikuitrusting (PDU)**

Alle betrokken duikfunctionarissen dienen uitgerust te zijn conform de landelijke werkinstructie 'Werken onder overdruk Brandweer' (w.o. noodluchtvoorziening en snellosinrichting).
De uitrusting moet voldoen aan het gestelde in WOD-SOE.

13. **Communicatiemiddelen**

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

14. **Overige middelen**

De volgende materialen dienen aanwezig te zijn:

- voldoende ademluchtcilinders (reserve) voor kandidaten en ondersteunende duikers;
- 8 stuks (extra) oppervlakte-redvesten of patronen voor de figurant 'duiker in nood';
- 5 stuks oppervlakte-redvesten voor de commissieleden;
- duikvlaggen wal en indien nodig drijvend;
- reddingsbrancard of reddingsnet.

Enscenering en scenario:

15. **Bereikbaarheidskaarten**

Er dienen twee verschillende bereikbaarheidskaarten voor de buitenwaterlocatie te zijn.

Document

16. **Voertuig**

Er dient een geprepareerde auto beschikbaar te zijn die op zijn wielen geplaatst moet kunnen worden onder water.

17. **Slachtofferpoppen**

Er dienen twee realistische duikpoppen met voldoende gewicht en armen met een elleboog scharnier beschikbaar te zijn. KNBRD poppen zijn niet toegestaan.

Veiligheid:

18. **Taak Risico Analyse (TRA)**

Het opleidingsinstituut/oefencentrum dient voor het examenonderdeel een TRA te hebben.

Document

19. **Veiligheidsmiddelen bij duikongevallen**

De volgende hulpmiddelen voor een eventueel duikongeval dienen beschikbaar te zijn:

- schepbrancard of –net of ander hulpmiddel om slachtoffer uit het water te halen;
- brancard voor slachtoffertransport;
- zuurstofkoffer;
- EHBO-koffer;

- AED;
- isolatiepakket;
- mobiele telefoon.

20.	Veiligheids- en noodprocedure	Document
<p>Er dient een veiligheidsplan aanwezig te zijn om ongevallen te voorkomen. Naast het algemene veiligheidsplan van de locatie dient er een specifieke No Playprocedure beschikbaar te zijn. In deze noodprocedure dient beschreven te staan wie de leiding heeft en de exacte handelingen beschreven te zijn wie wat doet als er sprake is van een ongeval met:</p> <ul style="list-style-type: none"> • een van de kandidaten; • een van de examinatoren; • een van de leden van de veiligheidsduikploeg; • de ondersteunende duikers. <p>Alle betrokkenen bij het examenonderdeel krijgen voorafgaand een volledige veiligheidsbriefing.</p>		
21.	Veiligheidspersoneel	Document
<p>Er dient een vakbekwame veiligheidsploeg beschikbaar te zijn, bestaande uit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • een veiligheidsfunctionaris, die tijdens de afname van het examenonderdeel verantwoordelijk is voor de veiligheid, inclusief de veiligheidsbriefing; • een ondersteunende veiligheidsduikploeg (No Play) bestaande uit een duikploegleider en een duiker; • 3 ondersteunende duikers (deze voeren in een wisselschema verschillende taken uit, waaronder die van duiker in de veiligheidsduikploeg). <p>Het veiligheidspersoneel dient aantoonbaar opgeleid en geoefend te zijn d.m.v. duiklogboeken/geldige certificaten en diploma's en gebruik te maken van goedgekeurde duikuitrusting conform de landelijke werkinstructie 'Werken onder overdruk Brandweer' en die voldoet aan het gestelde in WOD-SOE.</p>		
22.	Boot	
<p>Er dient een boot beschikbaar te zijn voor een eventuele No Play-situatie.</p>		

8. Centralist meldkamer

Examenonderdelen voor de functie Centralist moeten worden uitgevoerd op geaccrediteerde examenlocaties. Examenlocaties moeten voldoen aan de hierna beschreven eisen.

Examenlocaties met schouwing:

- praktijksimulatie centralist

Een locatie waar het examenonderdeel 'praktijksimulatie centralist' wordt afgenomen moet voldoen aan de volgende eisen:

Nr.	Aanvullende eis	Wel/geen foto
Logistiek meldlocatie:		
1.	Bewegwijzering in het gebouw Een kandidaat moet bij het betreden van het gebouw direct zien waar hij zich moet melden.	
2.	Ontvangst- en/of briefingsruimte De meldlocatie dient te beschikken over een ontvangstruimte waar de examencommissie de rollenspelers en de kandidaten ongestoord kan ontvangen en waar na afloop van het examenonderdeel de uitslag en feedback gegeven wordt. Dit mag de meldkamer zijn.	Foto
3.	Wachtruimte Twee wachtruimten voor de kandidaten, zodat de kandidaten gescheiden worden tussen de inzetten.	Foto
4.	Evaluatieruimte Een ruimte voor de examencommissie om direct de beoordelingsformulieren in te vullen.	Foto
5.	Bereikbaarheid locatie en beheerder De locatie/beheerder dient op examendagen telefonisch bereikbaar te zijn, te beschikken over een internetverbinding en printmogelijkheden. De beheerder, of een aangewezen verantwoordelijke medewerker namens de beheerder/organisator, dient aanwezig te zijn voor eventuele problemen en/of onduidelijkheden voor de examencommissie.	
Meldkamer:		
6.	De meldkamer dient volledig operationeel te zijn en te beschikken over: C 2000, P 2000, GMS en overige systemen die nodig zijn om het reguliere werk als centralist uit te kunnen voeren met: <ul style="list-style-type: none">• de mogelijkheid tot een koppeling van GMS met GIS;• een opzet, zodat 'normale' processen niet door het examen heen lopen;• de mogelijkheid dat taken, die onnodig worden gegenereerd door het werken in de oefenomgeving van GMS, (bij voorkeur automatisch) worden verwijderd;• de oefenomgeving die up to date is;	

- een template, die in het operationele C2000 kan worden aangemaakt, met minimaal vier gespreksgroepen; twee voor de brandweer, één voor de ambulance en één voor de politie (met geluidssignaal aan);
- minimaal vier werkplekken. Twee werkplekken met twee bureaustoelen achter de kandidaat voor de examinatoren. Twee werkplekken voor de MKA en MKP. Deze werkplekken voor het tegenspel kunnen volstaan met alleen GIS, GMS en een telefoon;
- minimaal één inkomende en één uitgaande telefoonlijn;
- een gesimuleerde 112 lijn;
- vier headsets; twee voor de kandidaten en twee voor de examinatoren.

Scenario's:

7. Scenario's

De aanvrager dient twee scenario's aan te leveren conform onderstaande scenario-eisen:

1. Het scenario moet in het IFV worden;
2. Het scenario heeft een unieke naam en krijgt een IFV-code;
3. Het scenario moet zodanig opgebouwd zijn dat de kandidaat op alle beoordelingscriteria beoordeeld kan worden;
4. Het scenario bestaat uit twee delen die vloeiend in elkaar overlopen. Het scenario begint met een monodisciplinair deel van 10 minuten, dat bestaat uit losse meldingen. Daarna begint het multidisciplinaire deel van 30 minuten, dat bestaat uit meerdere meldingen over eenzelfde incident en waarbij de inzet van andere disciplines/hulpverleningsdiensten noodzakelijk is;
5. In het scenario moeten voldoende aanname- en uitgiftemogelijkheden zitten voor de centralist:
 - a. In het monodisciplinair deel moet sprake zijn van zes losstaande incidenten, waarbij de meldingen variëren qua moeilijkheid:
 - twee eenvoudige meldingen, waarbij alle benodigde gegevens door de melder verteld worden. Bijvoorbeeld: een brand in een vrijstaande container of een melding van een particuliere alarmcentrale;
 - twee complexe meldingen, waarbij verder doorvragen noodzakelijk is. Bijvoorbeeld: een woningbrand, een melding van gas-/vreemde lucht of een melding die door de melder wordt afgemeld;
 - twee vage meldingen, waarbij de melder relevante gegevens niet (compleet) weet te geven. Bijvoorbeeld: de exacte locatie is onbekend (koe in de sloot), iemand die de Nederlandse taal niet goed beheerst of de melder weet niet precies wat er aan de hand is (brand ruiken maar geen brand zien).
 - b. In het multidisciplinaire deel moet(en):
 - één incident centraal staan;
 - er sprake zijn van een incident op uiteindelijk GRIP 1 niveau;
 - in het incident voldoende brandweer gerelateerde zaken aan de orde komen;

- in het laatste deel van het scenario weer losse meldingen staan;
 - multidisciplinaire processen zitten;
 - de inzet gevolgen hebben voor de restdekking.
6. In het scenario moeten voldoende aanname- en uitgiftemogelijkheden zitten voor de centralist:
- a. De meldingen die de tegenspelers geven, moeten beschreven staan. Het tegenspel van de melder is uiteraard afhankelijk van de reactie en vragen van de kandidaat en moet zo realistisch mogelijk overkomen en passen binnen de lijn van het scenario. De tekst van de melder bestaat uit twee delen: dat wat hij spontaan meldt en de antwoorden op vragen die het verloop van het scenario beïnvloeden en/of die, naar verwachting, het meest gesteld zullen worden.
 - b. Als de meldingen niet via GMS mee te kijken zijn door de tegenspelers, dan moet het tegenspel voor de uitgifte uitgeschreven worden. Daarnaast moeten in het tegenspel voor de uitgifte twee onverwachte situaties ingebracht worden, zoals:
 - aanrijding brandweervoertuig tijdens uitruk;
 - ongeval eigen personeel tijdens inzet;
 - brandweervoertuig ziet incident en meldt dit aan de MKB;
 - geweld tegen hulpverleners (m.n. brandweer);
 - tankautospuiter krijgt een uitruk met Prio 2 (niet spoedeisende hulpverlening), er komt een nieuwe melding met Prio 1 voor dezelfde tankautospuiter.
7. De locaties in het scenario moeten wat naam, object, adres, postcode, plaats en gemeente betreft, kloppen met de database van GMS. Voor zover dit in de melding realistisch is, dienen deze gegevens compleet in de melding te worden beschreven.

9. Chauffeur

Examenonderdelen voor de functie Chauffeur moeten worden uitgevoerd op geaccrediteerde examenlocaties. Examenlocaties moeten voldoen aan de hierna beschreven eisen.

Examenlocaties algemeen, zonder schouwing:

- online examen ([zie 2, bladzijde 22](#))

Examenlocaties specifiek, zonder schouwing:

- toetskaart

Een locatie waar het examenonderdeel 'toetskaart chauffeur' wordt afgenomen, moet voldoen aan de volgende eisen:

Nr.	Eisen	Wel/geen foto
1.	Ontvangst- en feedbackruimte Een ruimte waar de kandidaten kunnen wachten voor aanvang van het examenonderdeel en waarin de kandidaat feedback krijgt na afloop van het examenonderdeel.	Foto
2.	Toetsonderdeel 1 Ruime open plaats waar de kandidaat en de examinerator rond het voertuig kunnen lopen.	Foto
3.	Toetsonderdeel 2 Het wegdek is stroef. Totale afstand van het parcours is 70 meter en de breedte van het parcours is 3.5 meter.	Foto
4.	Toetsonderdeel 3 Wegdek is glad (waarbij het gladde oppervlakte minimaal 7 meter breed is). Totale afstand van het parcours is 70 meter en de breedte van het parcours is 3,5 meter.	Foto
5.	Toetsonderdeel 4 Het wegdek is stroef. Bocht van 90 graden en een vlak van 70x70 meter, parcours is 3.5 meter breed.	Foto
6.	Toetsonderdeel 5 Wegdek is stroef. Totale afstand van het parcours is 70 meter en de breedte van het parcours is 7 meter.	Foto
7.	Toetsonderdeel 6 Vindt plaats op de openbare weg in het verzorgingsgebied van de kandidaat.	

10. Controleur brandpreventie

Examenonderdelen voor de functie Controleur brandpreventie moeten worden uitgevoerd op geaccrediteerde examenlocaties. Examenlocaties moeten voldoen aan de hierna beschreven eisen.

Examenlocaties specifiek, zonder schouwing:

- arbeidsproef

Een locatie waar het examenonderdeel 'arbeidsproef controleur brandpreventie' wordt afgenomen, moet voldoen aan de volgende eisen:

Nr.	Eisen	Wel/geen foto/document
1.	Ruimte voor voorbereiding en schrijven rapportage Een ruimte waar de kandidaat zich kan voorbereiden en een rapportage kan schrijven, met een laptop en een printer.	Foto
2.	Gebouw In gebruik zijnd, opgeleverd gebouw met twee bouwlagen, minimaal twee brandcompartimenten en brandmeldinstallatie / ontruimingsinstallatie en twee uitgangen waarvan 1 nooduitgang.	Foto
3.	Vergunningstekeningen van het gebouw Op de tekening van het pand moeten alle brandpreventieve voorzieningen en aanduidingen staan.	Document (kopie of pdf)
4.	Onderhoud installaties Documenten waaruit blijkt dat de installaties zijn onderhouden.	Document (kopie of pdf)
5.	Opleveringscontrole Een rapport van de opleveringscontrole.	Document (kopie of pdf)
6.	Omgevingsvergunning Onderdeel brandveilig gebruik of melding brandveilig gebruik.	Document (kopie of pdf)

Materiaal en materieel

De eisen aan materiaal en materieel voor deze praktijksimulatie zijn te vinden in de toetswijzer.

11. Docent

Examenonderdelen voor de functie Docent moeten worden uitgevoerd op geaccrediteerde examenlocaties. Examenlocaties moeten voldoen aan de hierna beschreven eisen.

Examenlocaties algemeen:

- online examen ([zie 2, bladzijde 22](#))
- verdiepings- of eindgesprek ([zie 1, bladzijde 21](#))

12. Duikploegleider

Examenonderdelen voor de functie Duikploegleider moeten worden uitgevoerd op geaccrediteerde examenlocaties. Examenlocaties moeten voldoen aan de hierna beschreven eisen.

Examenlocaties algemeen:

- online examen ([zie 2, bladzijde 22](#))
- computersimulatie ([zie 4, bladzijde 27](#))

13. Gaspakdrager

Examenonderdelen voor de functie Gaspakdrager moeten worden uitgevoerd op geaccrediteerde examenlocaties. Examenlocaties moeten voldoen aan de hierna beschreven eisen.

Examenlocaties algemeen, zonder schouwing:

- online examens ([zie 2, bladzijde 22](#))

Examenlocaties specifiek, zonder schouwing:

- praktijksimulatie

Een locatie waar het examenonderdeel 'praktijksimulatie gaspakdrager' wordt afgenomen, moet voldoen aan de volgende eisen:

Nr.	Eisen	Wel/geen foto
1.	Meldlocatie Een meldlocatie met een ontvangst- en briefingruimte voor de examencommissie. Dit is de locatie die wordt aangemeld in het door het IFV gehanteerde administratiesysteem.	Foto
2.	Ontvangst- en wachtruimte Een ruimte waar de kandidaten worden ontvangen en wachten voor de inzet. Er mag geen zicht zijn op het incident.	Foto
3.	Omkleed- en uitrukkruimte Een ruimte waar de kandidaten hun uitrukkleding aan kunnen doen.	Foto
4.	Inzetlocatie(s) Eén of twee inzetlocatie(s) met een (gesimuleerde) realistische omgeving op maximaal vijf minuten rijafstand. <ul style="list-style-type: none">• Binnen inscenering: in het object (gebouw) dienen:<ul style="list-style-type: none">○ een of meer ruimten te zijn met 'gevaar opleverende obstakels', waarbij visueel contact met de kandidaten gewaarborgd is• Buiten inscenering op het terrein dient:<ul style="list-style-type: none">○ voldoende ruimte te zijn voor het opstellen van een voertuig of tank op voldoende afstand van de opstellijn (ongeveer 35 meter)○ de mogelijkheid om het incident vanaf de opstellijn niet zichtbaar te laten zijn○ afvoerput(ten), afwaterkanaal, sloot of iets dergelijks○ waterwinningsmogelijkheid (o.a. voor aansluiting op oefentank).	Foto's ¹²
5.	Een ontsmettingsveld De afmetingen van het totale veld zijn minimaal 10 bij 3 meter of conform de regionale procedure.	
6.	Omgeving inzetlocatie Omgeving van inzetlocatie waaruit blijkt dat er voldoende ruimte is om de praktijksimulatie uit te voeren, zonder hinder van activiteiten in de omgeving.	Foto

¹² Aan te leveren foto's:

- binnen inscenering: foto's waarop gevaar opleverende obstakels te zien zijn;
- buiten inscenering: foto's waarop zichtbaar is dat er voldoende ruimte is voor het opstellen van een voertuig, afvoerput(ten), afwaterkanaal zichtbaar is en waterwinningsmogelijkheden.

7. **Evaluatieruimte op inzetlocatie**

Foto

Een ruimte (of voertuig) op de inzetlocatie waar de examencommissie na de inzetten de beoordelingsformulieren kunnen invullen.

Materiaal en materieel

De eisen aan materiaal en materieel voor deze praktijksimulatie zijn te vinden in de toetswijzer.

14. Instructeur

Examenonderdelen voor de functie instructeur moeten worden uitgevoerd op geaccrediteerde examenlocaties. Examenlocaties moeten voldoen aan de hierna beschreven eisen.

Examenlocaties algemeen, zonder schouwing:

- online examen ([zie 2, bladzijde 22](#))

Examenlocaties specifiek, zonder schouwing:

- praktijksimulatie

Een locatie waar het examenonderdeel 'praktijksimulatie instructeur' wordt afgenomen, moet voldoen aan de volgende eisen:

Nr.	Eisen	Wel/geen foto
1.	Ontvangstruimte De locatie dient te beschikken over een ruimte waar de kandidaten kunnen wachten voor aanvang van het examenonderdeel.	Foto
2.	Leslokaal Een leslokaal voor minimaal 4 deelnemers ingericht met de volgende middelen: <ul style="list-style-type: none">• computer;• beamer;• projectiescherm;• flip-over;• schrijfbenodigdheden.	Foto

15. Medewerker brandpreventie

Examenonderdelen voor de functie Medewerker brandpreventie moeten worden uitgevoerd op geaccrediteerde examenlocaties. Examenlocaties moeten voldoen aan de hierna beschreven eisen.

Examenlocaties algemeen, zonder schouwing:

- presentatie ([zie 5, bladzijde 29](#))

16. Oefencoördinator

Voor de examenonderdelen voor de functie Oefencoördinator hoeft geen accreditatie van examenlocatie te worden aangevraagd.

17. Ploegchef

Voor de examenonderdelen voor de functie Ploegchef hoeft geen accreditatie van examenlocatie te worden aangevraagd.

18. Verkenner gevaarlijke stoffen

Examenonderdelen voor de functie Verkenner gevaarlijke stoffen moeten worden uitgevoerd op geaccrediteerde examenlocaties. Examenlocaties moeten voldoen aan de hierna beschreven eisen.

Examenlocaties algemeen, zonder schouwing:

- online examens ([zie 2, bladzijde 22](#))

Examenlocaties specifiek, zonder schouwing:

- praktijksimulatie

Een locatie waar het examenonderdeel 'praktijksimulatie verkenner gevaarlijke stoffen' wordt afgenomen, moet realistisch zijn en voldoen aan de volgende eisen:

Nr.	Eisen	Wel/geen foto
1.	Meldlocatie Een meldlocatie met een ontvangst- en briefruimte voor de examencommissie. Dit is de locatie die wordt aangemeld in het door het IFV gehanteerde administratiesysteem.	Foto
2.	Ontvangst- en wachruimte Een ruimte waar de kandidaten worden ontvangen en wachten voor de inzet. Er mag geen zicht zijn op het incident	Foto
3.	Omkleed- uitruimte Een ruimte waar de kandidaten hun uitrukkleding aan kunnen doen.	Foto
4.	Inzetlocatie <ul style="list-style-type: none">• Eén of twee inzetlocaties met een (gesimuleerde) realistische omgeving in de nabijheid van de ontvangst- wachruimte (op maximaal 3 minuten loopafstand) voor de uitvoering van de RA-meting (opdracht 1).• Een aantal meetpunten bij voorkeur in de buurt van een industrieel object, vrachtwagen of bedrijf waar gevaarlijke stoffen kunnen vrijkomen op maximaal 6 minuten rijafstand van de ontvangst-wachruimte voor de uitvoering van een meting in het effectgebied (opdracht 2.) Let op! <u>Kandidaten mogen tijdens de opleiding geen gebruik gemaakt hebben van deze locaties en meetpunten</u>	Foto's
5.	Wachruimte na inzet Een wachruimte voor kandidaten die de inzet uitgevoerd hebben en waar geen contact met andere kandidaten mogelijk is.	Foto
6.	Beoordelings- en feedbackruimte Een ruimte/voertuig op de plaats incident waar de commissieleden na de inzet de beoordelingslijsten kunnen invullen en waar feedback gegeven wordt aan de kandidaten.	Foto

Materiaal en materieel

De eisen aan materiaal en materieel voor deze praktijksimulatie zijn te vinden in de toetswijzer.

19. Voertuigbediener pompbediener

Examenonderdelen voor de functie voertuigbediener pompbediener moeten worden uitgevoerd op geaccrediteerde examenlocaties. Examenlocaties moeten voldoen aan de hierna beschreven eisen.

Examenlocaties algemeen, zonder schouwing:

- online examens ([zie 2, bladzijde 22](#))

Examenlocaties specifiek, zonder schouwing:

- praktijksimulatie

Een locatie waar het examenonderdeel 'praktijksimulatie voertuigbediener-pompbediener' wordt afgenomen, moet realistisch zijn en voldoen aan de volgende eisen:

Nr.	Eisen	Wel/geen foto
1.	Meldlocatie Een meldlocatie met een ontvangst-briefingruimte voor de examencommissie. Dit is de locatie die wordt aangemeld in het door het IFV gehanteerde administratiesysteem.	Foto
2.	Ontvangst- en wachtruimte Een ruimte waar de kandidaten worden ontvangen en wachten voor de inzet. Er mag geen zicht zijn op het incident	Foto
3.	Omkleed- en uitruimte Een ruimte waar de kandidaten hun uitrukkleding aan kunnen doen.	Foto
4.	Inzetlocatie Minimaal een locatie in een (gesimuleerde) realistische omgeving op maximaal vijf minuten rijafstand van de verzamellocatie De locatie dient aan het volgende te voldoen: <ul style="list-style-type: none">• beschikbaarheid van een ondergrondse of bovengrondse brandkraan met een minimale waterlevering voor drie lagedrukstralen. Als er geen gebruik gemaakt kan worden van een brandkraan, moet een waterwagen als alternatief beschikbaar zijn.• aflegmogelijkheid op open water.• beide waterwinplaatsen mogen max. 200 meter uit elkaar liggen• opstelplaatsen waar het voor de kandidaat mogelijk moet zijn te zorgen voor een veilige werkplaats.• een object, waar uit het zicht van de pompbediener daadwerkelijk stralen kunnen worden ingezet• beschikbaarheid van een chauffeur indien de pompbediener de tankautospuit niet zelf kan besturen Let op! <u>kandidaten mogen niet zijn opgeleid op de inzetlocatie</u>	Foto's
5.	Wachtruimte na inzet Een wachtruimte voor kandidaten die de inzet uitgevoerd hebben en waar geen contact met andere kandidaten mogelijk is	Foto
6.	Ruimte voor examencommissie Een ruimte (of voertuig) op de plaats incident waar de examinatoren na de inzetten de beoordelingslijsten kunnen invullen.	Foto

Materiaal en materieel

De eisen aan materiaal en materieel voor deze praktijksimulatie zijn te vinden in de toetswijzer.

20. Voertuigbediener redvoertuig

Examenonderdelen voor de functie Voertuigbediener redvoertuig moeten worden uitgevoerd op geaccrediteerde examenlocaties. Examenlocaties moeten voldoen aan de hierna beschreven eisen.

Examenlocaties specifiek, zonder schouwing:

- Toetskaart

Een locatie waar het examenonderdeel 'toetskaart voertuigbediener redvoertuig' wordt afgenomen, moet voldoen aan de volgende eisen:

Nr.	Eisen	Wel/geen foto
1.	Meldlocatie Een meldlocatie met een ontvangst- en briefingruimte voor de examinerator. Dit is de locatie die wordt aangemeld in het door het IFV gehanteerde administratiesysteem.	Foto
2.	Ontvangst en wachtruimte Een ruimte waar de kandidaten worden ontvangen en wachten voor de inzet.	Foto
3.	Omkleed- uitrukkruimte Een ruimte waar de kandidaten hun uitrukkleding aan kunnen doen.	Foto
4.	Inzetlocatie Uitvoering van de examenonderdelen vindt plaats op een realistisch oefencentrum of een realistische oefenlocatie die voldoet aan een of meer ensceneringsmogelijkheden die beschreven staan in de handleiding organisator. Het voertuig moet kunnen worden afgestempeld op een helling. Let op! <u>De kandidaat mag niet opgeleid zijn op de oefenlocatie.</u>	Foto ¹³
5.	Wachtruimte na inzet Een wachtruimte voor kandidaten die de inzet uitgevoerd hebben en waar geen contact met andere kandidaten mogelijk is	Foto
6.	Ruimte voor beoordeling en feedback Een ruimte (of voertuig) op de plaats incident waar de examineratoren na de inzetten de beoordelingslijsten kunnen invullen en feedback kunnen geven.	Foto

Materiaal en materieel

Een redvoertuig dat voldoet aan de standaardbepakking volgens branchevoorschrift 2017, versie 6.0.

¹³ Aan te leveren foto: de helling waarop het voertuig wordt afgestempeld.

21. Operationeel manager

Examenonderdelen voor de functie Operationeel manager moeten worden uitgevoerd op geaccrediteerde examenlocaties. Examenlocaties moeten voldoen aan de hierna beschreven eisen.

Examenlocaties algemeen, zonder schouwing

- verdiepings- of eindgesprek ([zie 1, bladzijde 21](#))

22. Specialist brandpreventie

Examenonderdelen voor de functie Specialist brandpreventie moeten worden uitgevoerd op geaccrediteerde Examenlocaties. Examenlocaties moeten voldoen aan de hierna beschreven eisen.

Examenlocaties algemeen, zonder schouwing

- verdiepings- of eindgesprek ([zie 1, bladzijde 21](#))

23. Specialist operationele voorbereiding

Examenonderdelen voor de functie Specialist operationele voorbereiding moeten worden uitgevoerd op geaccrediteerde examenlocaties. Examenlocaties moeten voldoen aan de hierna beschreven eisen.

Examenlocaties algemeen, zonder schouwing

- verdiepings- of eindgesprek ([zie 1, bladzijde 21](#))
- presentatie ([zie 5, bladzijde 29](#))

24. Specialist opleiden en oefenen

Examenonderdelen voor de functie Specialist opleiden en oefenen moeten worden uitgevoerd op geaccrediteerde examenlocaties. Examenlocaties moeten voldoen aan de hierna beschreven eisen.

Examenlocaties algemeen, zonder schouwing

- presentatie ([zie 5, bladzijde 29](#))

25. Specialist risico's en veiligheid

Examenonderdelen voor de functie Specialist risico's en veiligheid moeten worden uitgevoerd op geaccrediteerde examenlocaties. Examenlocaties moeten voldoen aan de hierna beschreven eisen.

Examenlocaties algemeen, zonder schouwing

- verdiepings- of eindgesprek ([zie 1, bladzijde 21](#))

26. Tactisch manager

Examenonderdelen voor de functie Tactisch manager moeten worden uitgevoerd op geaccrediteerde examenlocaties. Examenlocaties moeten voldoen aan de hierna beschreven eisen.

Examenlocaties algemeen, zonder schouwing

- verdiepings- of eindgesprek ([zie 1, bladzijde 21](#))

27. Bevelvoerder bedrijfsbrandweer

Examenonderdelen voor de functie Bevelvoerder bedrijfsbrandweer moeten worden uitgevoerd op geaccrediteerde examenlocaties. Examenlocaties moeten voldoen aan de hierna beschreven eisen.

Examenlocaties algemeen, zonder schouwing

- online examen ([zie 2, bladzijde 22](#))

Examenlocaties met schouwing:

- praktijksimulatie brandbestrijding

Een locatie waar het examenonderdeel 'praktijksimulatie brandbestrijding' wordt afgenomen, moet voldoen aan de eisen die gesteld worden voor [Bevelvoerder](#) en tevens voldoen aan de volgende eisen:

Nr.	Eisen	Wel/geen foto/document
Enscenering en scenario:		
1.	Realistisch door- en overslag mogelijkheden In het object gebouwenbrandbestrijding dient op minimaal drie plaatsen een realistisch lijkende door- of overslag van de brand mogelijk te zijn. Minimaal één verticale en één horizontale door- of overslag.	
	<ul style="list-style-type: none">• Realistische ensceneringsmogelijkheden• De volgende ensceneringen dienen mogelijk te zijn op het object industriële brandbestrijding:<ul style="list-style-type: none">• gas(druk)brand met aanstraling van een tank en mogelijk tot het ontstaan van een spilbrandje voor afleggen schuim;• lekkages met druppelde vloeistof naar peil;• leidingbrand op hoogte (min. 2 m) met een slachtoffer bij een plasbrand;• pompbrand met slachtoffer en mogelijkheid tot plasbrand;• gasbrand met mogelijkheid tot opmenging met een waterkanon;• de afsluiters in de nabijheid van een brandhaard moeten benaderbaar zijn en onder dekking van een straal afgesloten en/of geblust kunnen worden;• mogelijkheid tot extra blussing met een poederblusser;• mogelijkheid tot blussing met schuim.	
2.	Bereikbaarheidskaarten of aanvalskarten Er dient minimaal een aanvalskart voor het object industriële brandbestrijding te zijn.	Document
3.	Blusmiddelen Voor de inzet industriële brandbestrijding dient er een extra waterkanon en een schuimstraalpijp ('zwaar') aanwezig te zijn. Verder voldoende (minimaal 50 liter per examen) schuimvormend middel, bij voorkeur op het voertuig en twee poederblussers per inzet.	
4.	Meetapparatuur Voor de inzet industriële brandbestrijding dient de volgende meetapparatuur aanwezig te zijn:	

- explosiegevaarmeter (LEL)
- koolmonoxidemeter (CO)
- zuurstofmeter (O2)

5. **Hesjes/ensceneringskleding figuranten**

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

Voor de bevelvoerder een rood hesje en voor de examinatoren bij voorkeur blauwe hesjes. Voor de figurant die de rol van ambulance personeel vervult een groen hesje of een ambulancejack.

28. Bevelvoerder bestrijder vliegtuigbrand

Examenonderdelen voor de functie bevelvoerder bestrijder vliegtuigbrand moeten worden uitgevoerd op geaccrediteerde examenlocaties. Examenlocaties moeten voldoen aan de hierna beschreven eisen.

Examenlocaties algemeen, zonder schouwing

- online examen ([zie 2, bladzijde 22](#))

Examenlocaties met schouwing:

- praktijksimulatie brandbestrijding vliegtuigbrand

Een locatie waar het examenonderdeel 'praktijksimulatie brandbestrijding vliegtuigbrand' wordt afgenomen, moet voldoen aan de volgende eisen:

Nr.	Aanvullende eis	Wel/geen foto/document
Logistiek locatie:		
1.	Bewegwijzering in het gebouw Een kandidaat moet bij het betreden van het gebouw direct zien waar hij zich moet melden.	
2.	Ontvangstruimte Een ontvangstruimte waar de examencommissie de kandidaten ongestoord kan ontvangen en waar na afloop van het examenonderdeel de uitslag en feedback gegeven wordt.	Foto
3.	Wachtruimte Twee wachtruimten voor de kandidaten, zodat de kandidaten gescheiden worden tussen de inzetten. Vanuit deze wachtruimte mag geen zicht zijn op het object.	Foto
4.	Uitruimte Een ruimte (startpunt) te zijn waar de kandidaten de uitrukkleding kunnen aantrekken. Deze uitruimte is zodanig gekozen dat er zonder verstoring van of door de omgeving tussen 5 en 6 minuten naar het examenobject gereden kan worden.	Foto
5.	Kleedruimten en douches Voldoende schone kleedruimten en douches (gescheiden voor dames en heren).	
6.	Evaluatieruimte Een ruimte bij het object waar de examencommissie direct de beoordelingsformulieren kan vullen.	Foto
7.	Bereikbaarheid locatie en beheerder De locatie/beheerder dient op examendagen telefonisch bereikbaar te zijn, te beschikken over een internetverbinding en printmogelijkheden. De beheerder, of een aangewezen verantwoordelijke medewerker namens de beheerder/organisator, dient aanwezig te zijn voor eventuele problemen en/of onduidelijkheden voor de examencommissie.	

Object vliegtuigbrandbestrijding:

Het examenonderdeel moet minimaal gedaan worden met twee crashtenders. Voor de binnenaanval kan ook een TS gebruikt worden.

8. **Soort vliegtuigen en realistisch gehalte**

Er dienen twee objecten (vaak mockups genoemd) die qua uiterlijk, inrichting en indeling een realistisch uitstraling van een luchtvaartuig hebben.

- minimaal een vleugelvliegtuig (verkeer- en/of transport) van categorie 6;
- de keuze uit een helikopter of een jachtvliegtuig.

9. **Groote objecten**

- vleugelvliegtuig dient een lengte van minimaal 20 m te hebben;
- helikopter met minimaal plaats voor vier personen;
- jachtvliegtuig geen specifieke eisen.

10. **Aantal deuren en nooduitgangen**

Vier deuren; aan beide zijden 2 en 1 noodluik, minimaal een inbreekplaats.

11. **Indeling**

De indeling dient te bestaan uit minimaal:

- een cockpit;
- cabine met twee gangpaden en twee rijen met minimaal acht banken per zijde;
- cargoruimte;
- toilet;
- bagageruimte.

12. **Bouwkundige staat object**

De draagconstructie van de objecten dient regelmatig visueel gecontroleerd te worden op scheuren, verzakkingen en aantastingen.

13. **Vuurhaarden: stook- en blusmogelijkheden**

Er moet op verschillende plaatsen gestookt en geblust kunnen worden om het examenonderdeel voor de deelnemers een onvoorspelbaar karakter te geven. De vuurhaarden moeten realistische kenmerken/vormen hebben. Het aantal vaste en/of mobiele stookplaatsen in of rondom de installatie dient minimaal zes te zijn. De opstelling van de vuurhaarden dient ook diverse vormen van branduitbreiding, horizontaal en verticaal, mogelijk te maken.

Vaste branden:

In de volgende ruimten en plaatsen moet minimaal een vuurhaard mogelijk zijn: de cabine, de cockpit, cargoruimte, motor en landingsgestel.

Vloeistof- / oppervlakte branden:

De vloeistof- / oppervlaktebrand dient een minimale spil te hebben van 15 m².

14. **Rookvorming**

Er dient voldoende rookproductie mogelijk te zijn buiten het vliegtuig en in diverse ruimten in het object, zodat kandidaten goed te zijn beoordelen op de voortbewegingstechniek tijdens het 'ademlucht lopen'. Dit mag met losse en/of vaste rookgeneratoren/-installaties plaats vinden of met rookvorming door houtgestookte brandhaarden.

15. **Omgeving**
De objecten en de directe omgeving behoren tot het inzetgebied. Er dient voldoende ruimte te zijn om de voertuigen te verrijden en op te stellen rond het object/mock-up.
Het examenonderdeel mag niet gestoord kunnen worden door andere inzetten / oefeningen rondom of naastgelegen objecten.

Enscenering en scenario:

16. **Realistische ensceneringsmogelijkheden**
De volgende ensceneringen dienen mogelijk te zijn:
- motorbrand met aanstraling romp;
 - het bevrijden van slachtoffers (passagiers, piloten en personeel);
 - (her-)ontsteking van een buitenbrand;
 - overslag naar minimaal een ander voertuig/object, bijvoorbeeld tankwagen (bowser), trap(-auto), vliegtuigtrap, vrachtcontainer, etc.
17. **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/controlekamer functioneert (er dienen hierover duidelijke afspraken te zijn met de organisator van het examenonderdeel).
18. **Slachtofferpoppen**
Er dienen minimaal vijf realistische slachtofferpoppen (gekleed (geen brandweerkleding of striping)), realistisch qua menselijke postuur en gewicht (een minimaal gewicht van 50 kg) aanwezig te zijn.
19. **Meetapparatuur**
Voor de inzet vliegtuigbrandbestrijding dient de volgende meetapparatuur aanwezig te zijn:
- explosiegevaarmeter (LEL)
 - koolmonoxidemeter (CO)
 - zuurstofmeter (O2)
20. **Hesjes/ensceneringskleding figuranten**
Er dienen gekleurde hesjes of kleding aanwezig te zijn met opdruk zodat de examinatoren en eventuele figuranten (bedrijfsdeskundige, politie, ambulance of BHV-er) duidelijk herkenbaar zijn.
Voor de bevelvoerder een rood hesje en voor de examinatoren bij voorkeur blauwe hesjes. Voor de figurant die de rol van ambulance personeel vervult een groen hesje of een ambulancejack.

Veiligheid

21. **Risico-inventarisatie en –evaluatie (RI&E)** Document
Het opleidingsinstituut/oefencentrum dient voor hun locatie over een door een Hoger Veiligheidskundige (HVK) of een Arbodienst goedgekeurde RI&E te beschikken.
22. **Veiligheids- en noodprocedure** Document¹⁴
Er dient een veiligheidsprocedure gebaseerd op de RI&E aanwezig te zijn om ongevallen te voorkomen en eventueel direct effectief in te

¹⁴ Veiligheidsprocedure en examenspecifieke No play procedure.

kunnen grijpen, als zich tijdens het examenonderdeel een noodprocedure voordoet.

Naast het algemene veiligheidsplan van de locatie dient er een 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 object dient een ontruimingssignaal aanwezig te zijn. Te bedienen door de veiligheidsfunctionaris.

23.	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. 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. Het veiligheidspersoneel speelt geen rol in het examenonderdeel (bijvoorbeeld als slachtoffer).	Document ¹⁵
24.	Temperatuurmeting Er dient apparatuur aanwezig te zijn voor een temperatuurmeting.	
25.	Ensceneringsmiddelen Alle overige ensceneringsmiddelen binnen en buiten het object dienen in goede staat te verkeren en een hoog realiteitsgehalte te hebben.	
26.	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).	

¹⁵ Verklaring van bevoegd gezag dat veiligheidspersoneel opgeleid en geoefend is en gebruik maakt van juiste middelen.

29. Bedrijfsbrandweer Manschap a

Examenonderdelen voor de functie Bedrijfsbrandweer manschap a moeten worden uitgevoerd op geaccrediteerde examenlocaties. Examenlocaties moeten voldoen aan de hierna beschreven eisen.

Examenlocaties algemeen, zonder schouwing

- online examen ([zie 2, bladzijde 22](#))

Examenlocaties specifiek, zonder schouwing

- praktijksimulatie IBGS/OGS

Examenlocaties met schouwing:

- praktijksimulatie brandbestrijding

Een locatie waar het examenonderdeel 'praktijksimulatie OGS/IBGS' wordt afgenomen, moet realistisch zijn en voldoen aan de volgende eisen:

Nr.	Eisen	Wel/geen foto
1.	Meldlocatie Een meldlocatie met een ontvangst-briefingruimte voor de examencommissie. Dit is de locatie die wordt aangemeld in het door het IFV gehanteerde administratiesysteem.	Foto
2.	Ontvangst en wachtruimte Een ruimte waar de kandidaten worden ontvangen en wachten voor de inzet. Er mag geen zicht zijn op het incident	Foto
3.	Omkleed- uitrustruimte Een ruimte waar de kandidaten hun uitrustkleding aan kunnen doen.	Foto
4.	Inzetlocatie Twee locaties in een (gesimuleerde) realistische omgeving op maximaal zes minuten rijafstand. Deze locaties moeten geschikt zijn om een ongeval te ensceneren (mag zowel binnen als buiten zijn, <u>maar in ieder geval geen oefenplaats bij een kazerne</u> , die niet voldoet aan bovengenoemde eisen).	Foto's ¹⁶
5.	Wachtruimte na inzet Een wachtruimte voor kandidaten die de inzet uitgevoerd hebben en waar geen contact met andere kandidaten mogelijk is.	Foto
6.	Ruimte voor examencommissie Een ruimte (of voertuig) op de plaats incident waar de examinatoren na de inzetten de beoordelingslijsten kunnen invullen en de kandidaat feedback kunnen geven.	Foto

Materiaal en materieel

De eisen aan materiaal en materieel voor deze praktijksimulatie zijn te vinden in de toetswijzer.

¹⁶ Aan te leveren foto's:

- realistisch bedrijf met gevaarlijke stoffen;
- locatie waar de enscenering plaatsvindt.

Een locatie waar het examenonderdeel 'praktijksimulatie brandbestrijding' wordt afgenomen, moet voldoen aan de volgende eisen:

Nr.	Eisen	Wel/geen foto/document
Logistiek locatie:		
1.	Bewegwijzering in het gebouw Een kandidaat moet bij het betreden van het gebouw direct zien waar hij zich moet melden.	
2.	Ontvangstruimte Een ruimte waar de examencommissie de kandidaten ongestoord kan ontvangen en waar na afloop van het examenonderdeel de uitslag en feedback gegeven wordt.	Foto
3.	Wachtruimte Twee wachtruimten voor de kandidaten, zodat de kandidaten gescheiden worden tussen de inzetten. Vanuit deze wachtruimte mag geen zicht zijn op het object.	Foto
4.	Uitruimte Een ruimte (startpunt) waar de kandidaten de uitrukkleding kunnen aantrekken. Deze uitruimte is zodanig gekozen dat zonder verstoring van of door de omgeving tussen 5 en 6 minuten naar het examenobject gereden kan worden.	Foto
5.	Kleedruimten en douches Voldoende schone kleedruimten en douches (gescheiden voor dames en heren).	
6.	Evaluatieruimte Een ruimte met een computer/laptop met internetverbinding bij het object waar de examencommissie direct de beoordelingsformulieren kan invullen.	Foto
7.	Bereikbaarheid locatie en beheerder De locatie/beheerder dient op examendagen telefonisch bereikbaar te zijn, te beschikken over een internetverbinding en printmogelijkheden. De beheerder, of een aangewezen verantwoordelijke medewerker namens de beheerder/organisator, dient aanwezig te zijn voor eventuele problemen en/of onduidelijkheden voor de examencommissie.	
Object brandbestrijding:		
8.	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 en bevelvoerders. Ruimtes dienen realistisch ingericht te	Document ¹⁷ Foto's ¹⁸

¹⁷ Aan te leveren document: bereikbaarheidskaarten van minimaal 4 gebruiksfuncties.

¹⁸ Aan te leveren foto's:

- van alle kanten van het object aan de buitenkant;
- de ruimtes die in het object gebruikt voor examinering.

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 bij behorende bereikbaarheidskaarten.

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 'ademplucht lopen' te kunnen beoordelen.

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

9. **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 met gebruik van groene (open) of rode (gesloten) vierkant bordjes. (De schuingestreepte zwart-wit bordjes 'deze ruimte doet niet mee' mogen tijdens IFV-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.

10. **Bouwkundige staat object**

Document

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

11. **Vuurhaarden: stook- en blusmogelijkheden**

Er moet op verschillende plaatsen gestookt en geblust kunnen worden om het examenonderdeel 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 realistische branduitbreiding, horizontaal en verticaal, mogelijk te maken (zie ook de eisen bij Enscenering en scenario).

12. **Brandstof brandsimulatie**

De brandstof die gebruikt wordt om een brand te simuleren mag variëren. De voorkeur gaat, bij een examenonderdeel waarbij de tactiek centraal staat (praktijksimulatie bevelvoerder), er naar uit dat er een uitbreiding gecreëerd kan worden, indien de bevelvoerder voor een verkeerde tactiek kiest. Voor 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 inscenering van het examenonderdeel 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 examenkandidaten hier op een effectieve wijze een straal op hebben ingezet.

13. **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 'ademlucht 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.

14. **Temperatuur**

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

15. **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.

16. **Rook- en warmteafvoer**

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

17. **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'. Een geboorde put of blusvijver is eveneens toegestaan.

18. **Omgeving**

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

Enscenering en scenario:

19. **Realistisch door- en overslag mogelijkheden**

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.

20. **Realistische mogelijkheden 'Middelbrand'**

Er dienen voldoende mogelijkheden te zijn om een 'Middelbrand' tegen 'Grote Brand' te ensceneren. Tevens dienen minimaal twee realistische slachtofferpoppen (gekleed (geen brandweerkleding of striping)), realistisch qua menselijk postuur en gewicht (een minimaal gewicht van 50 kg) aanwezig te zijn en voldoende (grotere) vuurhaarden en logische uitbreidingsmogelijkheden.

21. **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 veiligheidsploeg) 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.

22. **Straalpijpen**

Op de tankautospuit dienen twee straalpijpen te zitten, geschikt voor het toepassen van RSTV-technieken, waaronder de 'deurprocedure met straal'.

23. **Schuiminzet**

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

24. **Bereikbaarheidskaarten of aanvalskarten**

Document

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

25. **Communicatiemiddelen**

Er dienen ruim voldoende middelen (portofoons) aanwezig te zijn voor de communicatie tussen het startpunt en het examenobject (voor de examinator 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 examenonderdeel.

26. **Hesjes/ensceneringkleding figuranten**

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

Voor de bevelvoerder een rood hesje en voor de examinatoren bij voorkeur blauwe hesjes. Voor de figurant die de rol van ambulance personeel vervult een groen hesje of een ambulancejack.

Veiligheid

27. **Risico-inventarisatie en –evaluatie (RI&E)**

Document

Het opleidingsinstituut/oefencentrum dient voor hun locatie over een door een Hoger Veiligheidskundige (HVK) of een Arbodienst goedgekeurde RI&E te beschikken.

28.	<p>Veiligheids- en noodprocedure</p> <p>Er dient een veiligheidsprocedure gebaseerd op de RI&E aanwezig te zijn om ongevallen te voorkomen en eventueel direct effectief in te kunnen grijpen, als zich tijdens het examenonderdeel een noodprocedure voordoet.</p> <p>Naast het algemene veiligheidsplan van de locatie dient er een 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • een van de kandidaten; • een van de examencommissieleden; • een van de leden van de veiligheidsploeg of; • de stoker. <p>In het gebouw dient een ontruimingssignaal aanwezig te zijn. Te bedienen door de veiligheidsfunctionaris.</p>	Document ¹⁹
29.	<p>Veiligheidsfunctionaris en –ploeg</p> <p>Er dient een vakbekwame veiligheidsfunctionaris aanwezig te zijn die kennis heeft van de examenlocatie, de veiligheids- 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.</p> <p>Bij gasgestookte objecten kan hiervan afgeweken worden. Deze afwijking dient dan in de veiligheidsprocedure te worden beschreven en verantwoord.</p> <p>Het veiligheidspersoneel dient opgeleid en geoefend te zijn en gebruik te maken van goedgekeurde kleding en persoonlijke beschermingsmiddelen. Het veiligheidspersoneel speelt geen rol in het examenonderdeel (bijvoorbeeld slachtoffer).</p>	Document ²⁰
30.	<p>Temperatuurmeting</p> <p>Er dient apparatuur aanwezig te zijn voor een temperatuurmeting.</p>	
31.	<p>Ensceneringsmiddelen</p> <p>Alle overige ensceneringsmiddelen binnen en buiten het object dienen in goede staat te verkeren en een hoog realiteitsgehalte te hebben. De brandbaarheid dient laag te zijn.</p>	
32.	<p>Medische faciliteiten</p> <p>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).</p>	
33.	<p>Veiligheid examencommissieleden en figuranten</p> <p>Examencommissieleden dienen beschermende (beroeps)kleding te dragen en herkenbaar te zijn door middel van een hesje (zie toetswijzer). Figuranten dienen kleding te dragen passen bij hun rol in het examenonderdeel en veiligheidsschoeisel en -helm te dragen.</p>	

¹⁹ Veiligheidsprocedure en examenspecifieke No play procedure.

²⁰ Verklaring van bevoegd gezag dat veiligheidspersoneel opgeleid en geoefend is en gebruik maakt van juiste middelen.

Tevens moet de locatie voldoen aan de eisen:

Nr.	Eisen	Wel/geen foto/document
Enscenering en scenario:		
1.	Realistisch door- en overslag mogelijkheden In het object gebouwenbrandbestrijding dient op minimaal drie plaatsen een realistisch lijkende door- of overslag van de brand mogelijk te zijn. Minimaal één verticale en één horizontale door- of overslag.	
2.	Realistische ensceneringsmogelijkheden De volgende ensceneringen dienen mogelijk te zijn op het object industriële brandbestrijding: <ul style="list-style-type: none">• gas(druk)brand met aanstraling van een tank en mogelijk tot het ontstaan van een spilbrandje voor afleggen schuim;• lekkages met druppelde vloeistof naar peil;• leidingbrand op hoogte (min. 2 m) met een slachtoffer bij een plasbrand;• pompbrand met slachtoffer en mogelijkheid tot plasbrand;• gasbrand met mogelijkheid tot opmenging met een waterkanon;• de afsluiters in de nabijheid van een brandhaard moeten benaderbaar zijn en onder dekking van een straal afgesloten en/of geblust kunnen worden;• mogelijkheid tot extra blussing met een poederblusser;• mogelijkheid tot blussing met schuim.	
3.	Bereikbaarheidskaarten of aanvalskarten Er dient minimaal een aanvalskart voor het object industriële brandbestrijding te zijn.	Document
4.	Blusmiddelen Voor de inzet industriële brandbestrijding dient er een extra waterkanon en een schuimstraalpijp ('zwaar') aanwezig te zijn. Verder voldoende (minimaal 50 liter per examen) schuimvormend middel, bij voorkeur op het voertuig en twee poederblussers per inzet.	
5.	Meetapparatuur Voor de inzet industriële brandbestrijding dient de volgende meetapparatuur aanwezig te zijn: <ul style="list-style-type: none">• explosiegevaarmeter (LEL)• koolmonoxidemeter (CO)• zuurstofmeter (O2)	
6.	Hesjes/ensceneringskleding figuranten Er dienen gekleurde hesjes of kleding aanwezig te zijn met opdruk, zodat de examinatoren en eventuele figuranten (bedrijfsdeskundige, politie, ambulance of BHV-er) duidelijk herkenbaar zijn.	

Voor de bevelvoerder een rood hesje en voor de examinatoren bij voorkeur blauwe hesjes. Voor de figurant die de rol van ambulance personeel vervult een groen hesje of een ambulancejack.

30. Manschap vliegtuigbrandbestrijding

Examenonderdelen voor de functie manschap vliegtuigbrandbestrijding moeten worden uitgevoerd op geaccrediteerde examenlocaties. Examenlocaties moeten voldoen aan de hierna beschreven eisen.

Examenlocaties algemeen, zonder schouwing

- online examens ([zie 2, bladzijde 22](#))

Examenlocaties met schouwing:

- praktijksimulatie brandbestrijding vliegtuigbrand

Een locatie waar het examenonderdeel 'praktijksimulatie brandbestrijding vliegtuigbrand' wordt afgenomen, moet voldoen aan de volgende eisen:

Nr.	Aanvullende eis	Wel/geen foto/document
Logistiek locatie:		
1.	Bewegwijzering in het gebouw Een kandidaat moet bij het betreden van het gebouw direct zien waar hij zich moet melden.	
2.	Ontvangstruimte De locatie dient te beschikken over een ontvangstruimte waar de examencommissie de kandidaten ongestoord kan ontvangen en waar na afloop van het examenonderdeel de uitslag en feedback gegeven wordt.	Foto
3.	Wachtruimte De locatie dient te beschikken over twee wachtruimten voor de kandidaten, zodat de kandidaten gescheiden worden tussen de inzetten. Vanuit deze wachtruimte mag geen zicht zijn op het object.	Foto
4.	Uitruimte De locatie dient te beschikken over een ruimte (startpunt) te zijn waar de kandidaten de uitruimte kunnen aantrekken. Deze uitruimte is zodanig gekozen dat er zonder verstoring van of door de omgeving tussen 5 en 6 minuten naar het examenobject gereden kan worden.	Foto
5.	Kleedruimten en douches De locatie dient te beschikken over voldoende schone kleedruimten en douches (gescheiden voor dames en heren).	Foto
6.	Evaluatieruimte De locatie dient te beschikken over een ruimte bij het object waar de examencommissie direct de beoordelingsformulieren kan vullen.	Foto
7.	Bereikbaarheid locatie en beheerder De locatie/beheerder dient op examendagen telefonisch bereikbaar te zijn, te beschikken over een internetverbinding en printmogelijkheden. De beheerder, of een aangewezen verantwoordelijke medewerker namens de beheerder/organisator, dient aanwezig te zijn voor eventuele problemen en/of onduidelijkheden voor de examencommissie.	

Object vliegtuigbrandbestrijding:

Het examenonderdeel moet minimaal gedaan worden met twee crashtenders. Voor de binnenaanval kan ook een TS gebruikt worden.

- | | | |
|-----|--|--------|
| 8. | Soort vliegtuigen en realistisch gehalte
Er dienen twee objecten (vaak mockups genoemd) die qua uiterlijk, inrichting en indeling een realistisch uitstraling van een luchtvaartuig hebben. <ul style="list-style-type: none">• minimaal een vleugelvliegtuig (verkeer- en/of transport) van categorie 6;• de keuze uit een helikopter of een jachtvliegtuig. | Foto's |
| 9. | Grootte objecten <ul style="list-style-type: none">• vleugelvliegtuig dient een lengte van minimaal 20 m te hebben;• helikopter met minimaal plaats voor vier personen;• jachtvliegtuig geen specifieke eisen. | |
| 10. | Aantal deuren en nooduitgangen
Vier deuren; aan beide zijden 2 en 1 noodluik, minimaal een inbreekplaats. | |
| 11. | Indeling
De indeling dient te bestaan uit minimaal: <ul style="list-style-type: none">• een cockpit;• cabine met twee gangpaden en twee rijen met minimaal acht banken per zijde;• cargoruimte;• toilet;• bagageruimte. | |
| 12. | Bouwkundige staat object
De draagconstructie van de objecten dient regelmatig visueel gecontroleerd te worden op scheuren, verzakkingen en aantastingen. | |
| 13. | Vuurhaarden: stook- en blusmogelijkheden
Er moet op verschillende plaatsen gestookt en geblust kunnen worden om het examenonderdeel voor de deelnemers een onvoorspelbaar karakter te geven. De vuurhaarden moeten realistische kenmerken/vormen hebben. Het aantal vaste en/of mobiele stookplaatsen in of rondom de installatie dient minimaal zes te zijn. De opstelling van de vuurhaarden dient ook diverse vormen van branduitbreiding, horizontaal en verticaal, mogelijk te maken.

<u>Vaste branden:</u>
In de volgende ruimten en plaatsen moet minimaal een vuurhaard mogelijk zijn: de cabine, de cockpit, cargoruimte, motor en landingsgestel.

<u>Vloeistof- / oppervlakte brandenbranden:</u>
De vloeistof- / oppervlaktebrand dient een minimale spil te hebben van 15 m ² . | |

14. **Rookvorming**
Er dient voldoende rookproductie mogelijk te zijn buiten het vliegtuig en in diverse ruimten in het object, zodat kandidaten goed te zijn beoordelen op de voortbewegingstechniek tijdens het 'ademplucht lopen'. Dit mag met losse en/of vaste rookgeneratoren/-installaties plaats vinden of met rookvorming door houtgestookte brandhaarden.

15. **Omgeving**
De objecten en de directe omgeving behoren tot het inzetgebied. Er dient voldoende ruimte te zijn om de voertuigen te verrijden en op te stellen rond het object/mock-up.
Het examenonderdeel mag niet gestoord kunnen worden door andere inzetten / oefeningen rondom of naastgelegen objecten.

Enscenering en scenario:

16. **Realistische ensceneringsmogelijkheden**
De volgende ensceneringen dienen mogelijk te zijn:

- motorbrand met aanstraling romp;
- het bevrijden van slachtoffers (passagiers, piloten en personeel);
- (her-)ontsteking van een buitenbrand;
- overslag naar minimaal een ander voertuig/object, bijvoorbeeld tankwagen (bowser), trap(-auto), vliegtuigtrap, vrachtcontainer, etc.

17. **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/controlekamer functioneert (er dienen hierover duidelijke afspraken te zijn met de organisator van het examen).

18. **Slachtofferpoppen**
Er dienen minimaal vijf realistische slachtofferpoppen (gekleed (geen brandweerkleding of striping)), realistisch qua menselijke postuur en gewicht (een minimaal gewicht van 50 kg) aanwezig te zijn.

19. **Meetapparatuur**
Voor de inzet vliegtuigbrandbestrijding dient de volgende meetapparatuur aanwezig te zijn:

- explosiegevaarmeter (LEL)
- koolmonoxidemeter (CO)
- zuurstofmeter (O2)

20. **Hesjes/ensceneringskleding figuranten**
Er dienen gekleurde hesjes of kleding aanwezig te zijn met opdruk zodat de examinatoren en eventuele figuranten (bedrijfsdeskundige, politie, ambulance of BHV-er) duidelijk herkenbaar zijn.
Voor de bevelvoerder een rood hesje en voor de examinatoren bij voorkeur blauwe hesjes. Voor de figurant die de rol van ambulance personeel vervult een groen hesje of een ambulancejack.

Veiligheid

21.	Risico-inventarisatie en –evaluatie (RI&E) Het opleidingsinstituut/oefencentrum dient voor hun locatie over een door een Hoger Veiligheidskundige (HVK) of een Arbodienst goedgekeurde RI&E te beschikken.	Document
22.	Veiligheids- en noodprocedure Er dient een veiligheidsprocedure gebaseerd op de RI&E aanwezig te zijn om ongevallen te voorkomen en eventueel direct effectief in te kunnen grijpen, als zich tijdens het examenonderdeel een noodprocedure voordoet. Naast het algemene veiligheidsplan van de locatie dient er een 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: <ul style="list-style-type: none">• 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.	Document ²¹
23.	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. 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. Het veiligheidspersoneel speelt geen rol in het examenonderdeel (bijvoorbeeld als slachtoffer).	Document ²²
24.	Temperatuurmeting Er dient apparatuur aanwezig te zijn voor een temperatuurmeting.	
25.	Ensceneringsmiddelen Alle overige ensceneringsmiddelen binnen en buiten het object dienen in goede staat te verkeren en een hoog realiteitsgehalte te hebben.	
26.	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).	

²¹ Veiligheidsprocedure en examenspecifieke No play procedure.

²² Verklaring van bevoegd gezag dat veiligheidspersoneel opgeleid en geoefend is en gebruik maakt van juiste middelen.

31. Bevelvoerder Caribisch Nederland

Examenonderdelen voor de functie Bevelvoerder Caribisch Nederland moeten worden uitgevoerd op geaccrediteerde examenlocaties. Examenlocaties moeten voldoen aan de hierna beschreven eisen.

Examenlocaties algemeen, zonder schouwing

- online examens ([zie 2, bladzijde 22](#))
- computersimulatie ([zie 4, bladzijde 27](#))

Examenlocaties met schouwing:

- praktijksimulatie brandbestrijding

Een examenlocatie waar het examenonderdeel 'praktijksimulatie brandbestrijding' wordt afgenomen, moet voldoen aan de volgende eisen:

Nr.	Eisen	Wel/geen foto/document
Logistiek locatie:		
1.	Bewegwijzering in het gebouw Een kandidaat moet bij het betreden van het gebouw direct zien waar hij zich moet melden.	
1.	Ontvangstruimte Een ontvangstruimte waar de examencommissie de kandidaten ongestoord kan ontvangen en waar na afloop van het examenonderdeel de uitslag en feedback gegeven wordt.	Foto
2.	Wachtruimte Twee wachtruimten voor de kandidaten, zodat de kandidaten gescheiden worden tussen de inzetten. Vanuit deze wachtruimte mag geen zicht zijn op het object.	Foto
3.	Uitruimte Een uitruimte (startpunt) waar de kandidaten de uitrukkleding kunnen aantrekken. Deze uitruimte is zodanig gekozen dat zonder versterking van of door de omgeving tussen 5 en 6 minuten naar het examenobject gereden kan worden.	Foto
4.	Kleedruimten en douches Voldoende schone kleedruimten en douches (gescheiden voor dames en heren).	
5.	Evaluatieruimte Een ruimte bij het object waar de examencommissie direct de beoordelingsformulieren kan invullen.	Foto
6.	Bereikbaarheid locatie en beheerder De locatie/beheerder dient op examendagen telefonisch bereikbaar te zijn, te beschikken over een goed werkende internetverbinding en printmogelijkheden. De beheerder, of een aangewezen verantwoordelijke medewerker namens de beheerder/organisator, dient aanwezig te zijn voor eventuele problemen en/of onduidelijkheden voor de examencommissie.	

Object brandbestrijding:

7. **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 en bevelvoerders. 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 bij behorende bereikbaarheidskaarten.

Document²³
Foto's²⁴

Bouwlagen / oppervlakten

Het object moet uit minimaal 2 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 'ademplucht lopen' te kunnen beoordelen.

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

8. **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 met gebruik van groene (open) of rode (gesloten) vierkant bordjes. (De schuingestreepte zwart-wit bordjes 'deze ruimte doet niet mee' mogen tijdens IFV-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.

9. **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.

Document

10. **Vuurhaarden: stook- en blusmogelijkheden**

Er moet op verschillende plaatsen gestookt en geblust kunnen worden om het examenonderdeel 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.

²³ Aan te leveren document: bereikbaarheidskaarten van minimaal 4 gebruiksfuncties.

²⁴ Aan te leveren foto's:

- van alle kanten van het object aan de buitenkant;
- de ruimtes die in het object gebruikt worden voor examinering.

De opstelling van de vuurhaarden dient ook diverse vormen van realistische branduitbreiding, horizontaal en verticaal, mogelijk te maken (zie ook de eisen bij Enscenering en scenario).

11. Brandstof brandsimulatie

De brandstof die gebruikt wordt om een brand te simuleren mag variëren. De voorkeur gaat, bij een examenonderdeel waarbij de tactiek centraal staat (praktijksimulatie bevelvoerder), er naar uit dat er een uitbreiding gecreëerd kan worden, indien de bevelvoerder voor een verkeerde tactiek kiest. Voor examenonderdelen 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 het examenonderdeel 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 examenkandidaten hier op een effectieve wijze een straal op hebben ingezet.

12. 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 'ademplucht 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.

13. Temperatuur

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

14. 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.

15. Rook- en warmteafvoer

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

16. Waterwinning

Er dienen diverse vormen van waterwinning mogelijk te zijn. Minimaal een brandkraan (ondergronds of bovengronds) en blusvijver, reservoir of tankwagen.

17. Omgeving

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

Enscenering en scenario:

18. **Realistisch door- en overslag mogelijkheden**
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.
19. **Realistische mogelijkheden 'Middelbrand'**
Er dienen voldoende mogelijkheden te zijn om een 'Middelbrand' tegen 'Grote Brand' te ensceneren. Tevens dienen minimaal twee realistische slachtofferpoppen (gekleed (geen brandweerkleding of striping)), realistisch qua menselijke postuur en gewicht (een minimaal gewicht van 50 kg)) aanwezig te zijn.
20. **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 veiligheidsploeg) 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.
21. **Straalpijpen**
Op de tankautospuiter dienen twee straalpijpen te zitten, geschikt voor het toepassen van RSTV-technieken, waaronder de 'deurprocedure met straal'.
22. **Schuiminzet**
Er dient een realistische schuiminzet met een schuimblusser mogelijk te zijn.
23. **Bereikbaarheidskaarten** Document
Er dient voor iedere gebruiksfunctie van het object een bereikbaarheidskaart beschikbaar te zijn.
24. **Communicatiemiddelen**
Er dienen ruim voldoende middelen (portofoons) aanwezig te zijn voor de communicatie tussen het startpunt en het examenobject (voor de examinator 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 examenonderdeel.
25. **Hesjes/ensceneringskleding figuranten**
Er dienen gekleurde hesjes of herkenbare kleding aanwezig te zijn met opdruk, zodat de examinatoren en eventuele figuranten (politie, ambulance of BHV-er) duidelijk herkenbaar zijn voor de kandidaten.
- Veiligheid:
26. **Risico-inventarisatie en –evaluatie (RI&E)** Document
Het opleidingsinstituut/oefencentrum dient voor hun locatie over een door de commandant van het korps ondertekende RI&E te beschikken.

27.	Veiligheids- en noodprocedure	Document ²⁵
<p>Er dient een veiligheidsprocedure gebaseerd op de RI&E aanwezig te zijn om ongevallen te voorkomen en eventueel direct effectief in te kunnen grijpen, als zich tijdens het examenonderdeel een noodprocedure voordoet.</p> <p>Naast het algemene veiligheidsplan van de locatie dient er een 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • een van de kandidaten; • een van de examencommissieleden; • een van de leden van de veiligheidsploeg of; • de stoker. <p>In het gebouw dient een ontruimingssignaal aanwezig te zijn. Te bedienen door de veiligheidsfunctionaris.</p>		
28.	Veiligheidsfunctionaris en –ploeg	Document ²⁶
<p>Er dient een vakbekwame veiligheidsfunctionaris aanwezig te zijn die kennis heeft van de examenlocatie, de veiligheids- 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.</p> <p>Bij gasgestookte objecten kan hiervan afgeweken worden. Deze afwijking dient dan in de veiligheidsprocedure te worden beschreven en verantwoord.</p> <p>Het veiligheidspersoneel dient opgeleid en geoefend te zijn en gebruik te maken van goedgekeurde kleding en persoonlijke beschermingsmiddelen. Het veiligheidspersoneel speelt geen rol in het examenonderdeel (bijvoorbeeld als slachtoffer).</p>		
29.	Temperatuurmeting	Er dient apparatuur aanwezig te zijn voor een temperatuurmeting.
30.	Ensceneringsmiddelen	<p>Alle overige ensceneringsmiddelen binnen en buiten het object dienen in goede staat te verkeren en een hoog realiteitsgehalte te hebben. De brandbaarheid dient laag te zijn.</p>
31.	Medische faciliteiten	<p>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).</p>
32.	Veiligheid examencommissieleden en figuranten	<p>Examencommissieleden dienen beschermende (beroeps)kleding te dragen en herkenbaar te zijn door middel van een hesje (zie toetswijzer). Figuranten dienen kleding te dragen passen bij hun rol in het examenonderdeel en veiligheidsschoeisel en -helm te dragen.</p>

²⁵ Veiligheidsprocedure en examenspecifieke No play procedure.

²⁶ Verklaring van bevoegd gezag dat veiligheidspersoneel opgeleid en geoefend is en gebruik maakt van juiste middelen.

32. Bevelvoerder vliegtuigbrandbestrijding Caribisch Nederland

Examenonderdelen voor de functie Bevelvoerder vliegtuigbrandbestrijding Caribisch Nederland moeten worden uitgevoerd op geaccrediteerde examenlocaties. Examenlocaties moeten voldoen aan de hierna beschreven eisen.

Examenlocaties algemeen, zonder schouwing

- online examen ([zie 2, bladzijde 22](#))

Examenlocaties met schouwing:

- praktijksimulatie brandbestrijding vliegtuigbrand

Een locatie waar het examenonderdeel 'praktijksimulatie brandbestrijding vliegtuigbrand' wordt afgenomen, moet voldoen aan de volgende eisen:

Nr.	Aanvullende eis	Wel/geen foto/document
Logistiek locatie:		
1.	Bewegwijzering in het gebouw Een kandidaat moet bij het betreden van het gebouw direct zien waar hij zich moet melden.	
2.	Ontvangstruimte Een ontvangstruimte waar de examencommissie de kandidaten ongestoord kan ontvangen en waar na afloop van het examenonderdeel de uitslag en feedback gegeven wordt.	Foto
3.	Wachtruimte Twee wachtruimten voor de kandidaten, zodat de kandidaten gescheiden worden tussen de inzetten. Vanuit deze wachtruimte mag geen zicht zijn op het object.	Foto
4.	Uitruimte Een ruimte (startpunt) te zijn waar de kandidaten de uitrukkleding kunnen aantrekken. Deze uitruimte is zodanig gekozen dat er zonder verstoring van of door de omgeving tussen 5 en 6 minuten naar het examenobject gereden kan worden.	Foto
5.	Kleedruimten en douches Voldoende schone kleedruimten en douches (gescheiden voor dames en heren).	
6.	Evaluatieruimte Een ruimte bij het object waar de examencommissie direct de beoordelingsformulieren kan vullen.	Foto
7.	Bereikbaarheid locatie en beheerder De locatie/beheerder dient op examendagen telefonisch bereikbaar te zijn, te beschikken over een internetverbinding en printmogelijkheden. De beheerder, of een aangewezen verantwoordelijke medewerker namens de beheerder/organisator, dient aanwezig te zijn voor eventuele problemen en/of onduidelijkheden voor de examencommissie.	

Object vliegtuigbrandbestrijding:

Het examenonderdeel moet minimaal gedaan worden met twee crashtenders. Voor de binnenaanval kan ook een TS gebruikt worden.

8. **Soort vliegtuigen en realistisch gehalte**

Er dienen twee objecten (vaak mockups genoemd) die qua uiterlijk, inrichting en indeling een realistisch uitstraling van een luchtvaartuig hebben.

- minimaal een vleugelvliegtuig (verkeer- en/of transport) van categorie 6;
- een jachtvliegtuig.

9. **Grootte objecten**

- vleugelvliegtuig dient een lengte van minimaal 20 m te hebben;
- jachtvliegtuig geen specifieke eisen.

10. **Aantal deuren en nooduitgangen**

Vier deuren; aan beide zijden 2 en 1 noodluik, minimaal een inbreekplaats.

11. **Indeling**

De indeling dient te bestaan uit minimaal:

- een cockpit;
- cabine met 1 gangpad en twee rijen met minimaal acht banken per zijde;
- cargoruimte;
- toilet;
- bagageruimte.

12. **Bouwkundige staat object**

De draagconstructie van de objecten dient regelmatig visueel gecontroleerd te worden op scheuren, verzakkingen en aantastingen.

13. **Vuurhaarden: stook- en blusmogelijkheden**

Er moet op verschillende plaatsen gestookt en geblust kunnen worden om het examenonderdeel voor de deelnemers een onvoorspelbaar karakter te geven. De vuurhaarden moeten realistische kenmerken/vormen hebben. Het aantal vaste en/of mobiele stookplaatsen in of rondom de installatie dient minimaal zes te zijn. De opstelling van de vuurhaarden dient ook diverse vormen van branduitbreiding, horizontaal en verticaal, mogelijk te maken.

Vaste branden:

In de volgende ruimten en plaatsen moet minimaal een vuurhaard mogelijk zijn: de cabine, de cockpit, cargoruimte, motor en landingsgestel.

Vloeistof- / oppervlakte branden:

De vloeistof- / oppervlaktebrand dient een minimale spil te hebben van 15 m².

14. **Rookvorming**
Er dient voldoende rookproductie mogelijk te zijn buiten het vliegtuig en in diverse ruimten in het object, zodat kandidaten goed te zijn beoordelen op de voortbewegingstechniek tijdens het 'ademlucht lopen'. Dit mag met losse en/of vaste rookgeneratoren/-installaties plaats vinden of met rookvorming door houtgestookte brandhaarden.

15. **Omgeving**
De objecten en de directe omgeving behoren tot het inzetgebied. Er dient voldoende ruimte te zijn om de voertuigen te verrijden en op te stellen rond het object/mock-up.
Het examenonderdeel mag niet gestoord kunnen worden door andere inzetten / oefeningen rondom of naastgelegen objecten.

Enscenering en scenario:

16. **Realistische ensceneringsmogelijkheden**
De volgende ensceneringen dienen mogelijk te zijn:

- motorbrand met aanstraling romp;
- het bevrijden van slachtoffers (passagiers, piloten en personeel);
- (her-)ontsteking van een buitenbrand;
- overslag naar minimaal een ander voertuig/object, bijvoorbeeld tankwagen (bowser), trap(-auto), vliegtuigtrap, vrachtcontainer, etc.

17. **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/controlekamer functioneert (er dienen hierover duidelijke afspraken te zijn met de organisator van het examenonderdeel).

18. **Slachtofferpoppen**
Er dienen minimaal vijf realistische slachtofferpoppen (gekleed (geen brandweerkleding of striping)), realistisch qua menselijke postuur en gewicht (een minimaal gewicht van 50 kg) aanwezig te zijn.

19. **Meetapparatuur**
Voor de inzet vliegtuigbrandbestrijding dient de volgende meetapparatuur aanwezig te zijn:

- explosiegevaarmeter (LEL)
- koolmonoxidemeter (CO)
- zuurstofmeter (O2)

20. **Hesjes/ensceneringskleding figuranten**
Er dienen gekleurde hesjes of kleding aanwezig te zijn met opdruk zodat de examinatoren en eventuele figuranten (bedrijfsdeskundige, politie, ambulance of BHV-er) duidelijk herkenbaar zijn.
Voor de bevelvoerder een rood hesje en voor de examinatoren bij voorkeur blauwe hesjes. Voor de figurant die de rol van ambulance personeel vervult een groen hesje of een ambulancejack.

Veiligheid		
21.	<p>Risico-inventarisatie en –evaluatie (RI&E)</p> <p>Het opleidingsinstituut/oefencentrum dient voor hun locatie over een door de commandant van het korps ondertekende RI&E te beschikken.</p>	Document
22.	<p>Veiligheids- en noodprocedure</p> <p>Er dient een veiligheidsprocedure gebaseerd op de RI&E aanwezig te zijn om ongevallen te voorkomen en eventueel direct effectief in te kunnen grijpen, als zich tijdens het examenonderdeel een noodprocedure voordoet.</p> <p>Naast het algemene veiligheidsplan van de locatie dient er een 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • een van de kandidaten; • een van de examinatoren; • een van de leden van de veiligheidsploeg of; • de stoker. <p>In het object dient een ontruimingssignaal aanwezig te zijn. Te bedienen door de veiligheidsfunctionaris.</p>	Document ²⁷
23.	<p>Veiligheidsfunctionaris en –ploeg</p> <p>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.</p> <p>Bij gasgestookte objecten kan hiervan afgeweken worden. Deze afwijking dient dan in de veiligheidsprocedure te worden beschreven en verantwoord.</p> <p>Het veiligheidspersoneel dient opgeleid en geoefend te zijn en gebruik te maken van goedgekeurde kleding en persoonlijke beschermingsmiddelen.</p> <p>Het veiligheidspersoneel speelt geen rol in het examenonderdeel (bijvoorbeeld als slachtoffer).</p>	Document ²⁸
24.	<p>Temperatuurmeting</p> <p>Er dient apparatuur aanwezig te zijn voor een temperatuurmeting.</p>	
25.	<p>Ensceneringsmiddelen</p> <p>Alle overige ensceneringsmiddelen binnen en buiten het object dienen in goede staat te verkeren en een hoog realiteitsgehalte te hebben.</p>	
26.	<p>Medische faciliteiten</p> <p>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).</p>	

²⁷ Veiligheidsprocedure en examenspecifieke No play procedure.

²⁸ Verklaring van bevoegd gezag dat veiligheidspersoneel opgeleid en geoefend is en gebruik maakt van juiste middelen.

33. Manschap A Caribisch Nederland

Examenonderdelen voor de functie Manschap A Caribisch Nederland moeten worden uitgevoerd op geaccrediteerde examenlocaties. Examenlocaties moeten voldoen aan de hierna beschreven eisen.

Examenlocaties algemeen, zonder schouwing

- online examen ([zie 2, bladzijde 22](#))

Examenlocaties specifiek, zonder schouwing

- praktijksimulatie

Examenlocaties met schouwing:

- praktijksimulatie brandbestrijding

Een locatie waar het examenonderdeel 'praktijksimulatie technische hulpverlening' wordt afgenomen, moet realistisch zijn en voldoen aan de volgende eisen:

Nr.	Eisen	Wel/geen foto
1.	Meldlocatie Een meldlocatie met een ontvangst-briefingruimte voor de examencommissie. Dit is de locatie die wordt aangemeld in het door het IFV gehanteerde administratiesysteem.	Foto
2.	Ontvangst- en wachtruimte Een ruimte waar de kandidaten worden ontvangen en wachten voor de inzet. Er mag geen zicht zijn op het incident	Foto
3.	Omkleed- uitruimte Een ruimte waar de kandidaten hun uitrukkleding aan kunnen doen.	Foto
4.	Inzetlocatie Twee locaties in een (gesimuleerde) realistische omgeving op maximaal zes minuten rijafstand: <ul style="list-style-type: none">• één locatie waar een verkeersongeval kan worden geënceneerd• één locatie waar een ongeval kan worden geënceneerd (mag zowel binnen als buiten zijn, maar in ieder geval geen oefenplaats bij een kazerne, die niet voldoet aan bovengenoemde eisen)	Foto's ²⁹
5.	Wachtruimte na inzet Een wachtruimte voor kandidaten die de inzet uitgevoerd hebben en waar geen contact met andere kandidaten mogelijk is	Foto
6.	Ruimte voor examencommissie Een ruimte (of voertuig) op de plaats incident waar de examinatoren na de inzetten de beoordelingslijsten kunnen invullen en de kandidaat feedback kunnen geven.	Foto

Materiaal en materieel

De eisen aan materiaal en materieel voor deze praktijksimulatie zijn te vinden in de toetswijzer.

²⁹ Aan te leveren foto's: minimaal twee foto's waaruit blijkt dat de locaties geschikt zijn om een verkeersongeval of een ander soort ongeval te enceneren.

Een locatie waar het examenonderdeel 'praktijksimulatie incident bestrijding gevaarlijke stoffen' wordt afgenomen, moet realistisch zijn en voldoen aan de volgende eisen:

Nr.	Eisen	Wel/geen foto
1.	Meldlocatie Een meldlocatie met een ontvangst-briefingruimte voor de examencommissie. Dit is de locatie die wordt aangemeld in het door het IFV gehanteerde administratiesysteem.	Foto
2.	Ontvangst- en wachtruimte Een ruimte waar de kandidaten worden ontvangen en wachten voor de inzet. Er mag geen zicht zijn op het incident	Foto
3.	Omkleed- en uitruimte Een ruimte waar de kandidaten hun uitrukkleding aan kunnen doen.	
4.	Inzetlocatie Twee locaties in een (gesimuleerde) realistische omgeving op maximaal zes minuten rijafstand. Deze locaties moeten geschikt zijn om een ongeval te ensceneren (mag zowel binnen als buiten zijn, <u>maar in ieder geval geen oefenplaats bij een kazerne</u> , die niet voldoet aan bovengenoemde eisen	Foto's
5.	Wachtruimte na inzet Een wachtruimte voor kandidaten die de inzet uitgevoerd hebben en waar geen contact met andere kandidaten mogelijk is	Foto
6.	Ruimte voor examencommissie Een ruimte (of voertuig) op de plaats incident waar de examinatoren na de inzetten de beoordelingslijsten kunnen invullen en de kandidaat feedback kunnen geven.	Foto

Materiaal en materieel

De eisen aan materiaal en materieel voor deze praktijksimulatie zijn te vinden in de toetswijzer.

Examenlocaties waar het examenonderdeel 'praktijksimulatie brandbestrijding' wordt afgenomen, moet voldoen aan de volgende eisen:

Nr.	Eisen	Wel/geen foto/document
Logistiek locatie:		
1.	Bewegwijzering in het gebouw Een kandidaat moet bij het betreden van het gebouw direct zien waar hij zich moet melden.	
2.	Ontvangstruimte De locatie dient te beschikken over een ontvangstruimte waar de examencommissie de kandidaten ongestoord kan ontvangen en waar na afloop van het examenonderdeel de uitslag en feedback gegeven wordt.	Foto

3.	Wachtruimte De locatie dient te beschikken over twee wachtruimten voor de kandidaten, zodat de kandidaten gescheiden worden tussen de inzetten. Vanuit deze wachtruimte mag geen zicht zijn op het object.	Foto
4.	Uitruimte De locatie dient te beschikken over een ruimte (startpunt) waar de kandidaten de uitrukkleding kunnen aantrekken. Deze uitruimte is zodanig gekozen dat zonder verstoring van of door de omgeving tussen 5 en 6 minuten naar het examenobject gereden kan worden.	Foto
5.	Kleedruimten en douches De locatie dient te beschikken over voldoende schone kleedruimten en douches (gescheiden voor dames en heren).	
6.	Evaluatieruimte De locatie dient te beschikken over een ruimte bij het object waar de examencommissie direct de beoordelingsformulieren kan vullen.	Foto
7.	Bereikbaarheid locatie en beheerder De locatie/beheerder dient op examendagen telefonisch bereikbaar te zijn, te beschikken over een internetverbinding en printmogelijkheden. De beheerder, of een aangewezen verantwoordelijke medewerker namens de beheerder/organisator, dient aanwezig te zijn voor eventuele problemen en/of onduidelijkheden voor de examencommissie.	
Object brandbestrijding:		
8.	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 en bevelvoerders. 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 bij behorende bereikbaarheidskaarten. <u>Bouwlagen / oppervlakten</u> Het object moet uit minimaal 2 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 'ademplucht lopen' te kunnen beoordelen. Het object dient bij voorkeur te beschikken over een blusleiding (stijgleiding).	Document ³⁰ Foto's ³¹

³⁰ Aan te leveren document: bereikbaarheidskaarten van minimaal 4 gebruiksfuncties.

³¹ Aan te leveren foto's:

- van alle kanten van het object aan de buitenkant;
- de ruimtes die in het object gebruikt voor examinering.

9. **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 met gebruik van groene (open) of rode (gesloten) vierkant bordjes. (De schuingestreepte zwart-wit bordjes 'deze ruimte doet niet mee' mogen tijdens IFV-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.

10. **Bouwkundige staat object**

Document

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

11. **Vuurhaarden: stook- en blusmogelijkheden**

Er moet op verschillende plaatsen gestookt en geblust kunnen worden om het examenonderdeel 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 realistische branduitbreiding, horizontaal en verticaal, mogelijk te maken (zie ook de eisen bij Enscenering en scenario).

12. **Brandstof brandsimulatie**

De brandstof die gebruikt wordt om een brand te simuleren mag variëren. De voorkeur gaat, bij een examenonderdeel waarbij de tactiek centraal staat (praktijksimulatie bevelvoerder), er naar uit dat er een uitbreiding gecreëerd kan worden, indien de bevelvoerder voor een verkeerde tactiek kiest. Voor 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 het examenonderdeel 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 examenkandidaten hier op een effectieve wijze een straal op hebben ingezet.

13. **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 'ademplucht 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.

14. **Temperatuur**

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

15. **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.

16. **Rook- en warmteafvoer**

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

17. **Waterwinning**

Er dienen diverse vormen van waterwinning mogelijk te zijn. Minimaal een brandkraan (ondergronds of bovengronds) en blusvijver, reservoir of tankwagen.

18. **Omgeving**

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

Enscenering en scenario:

19. **Realistisch door- en overslag mogelijkheden**

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.

20. **Realistische mogelijkheden 'Middelbrand'**

Er dienen voldoende mogelijkheden te zijn om een 'Middelbrand' tegen 'Grote Brand' te ensceneren. Tevens dienen minimaal twee realistische slachtofferpoppen (gekleed (geen brandweerkleding of striping)), realistisch qua menselijke postuur en gewicht (een minimaal gewicht van 50 kg)) aanwezig te zijn en voldoende (grotere) vuurhaarden en uitbreidingsmogelijkheden.

21. **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

veiligheidsploeg) 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.

22. **Straalpijpen**

Op de tankautospuut dienen twee straalpijpen te zitten, geschikt voor het toepassen van RSTV-technieken, waaronder de 'deurprocedure met straal'.

23. **Schuiminzet**

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

24. **Bereikbaarheidskaarten**

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

Document

25. **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 examenonderdeel.

26. **Hesjes/ensceneringskleding figuranten**

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

Veiligheid

27. **Risico-inventarisatie en –evaluatie (RI&E)**

Het opleidingsinstituut/oefencentrum dient voor hun locatie over een door de commandant van het korps ondertekende RI&E te beschikken.

Document³²

28. **Veiligheids- en noodprocedure**

Er dient een veiligheidsprocedure gebaseerd op de RI&E aanwezig te zijn om ongevallen te voorkomen en eventueel direct effectief in te kunnen grijpen, als zich tijdens het examenonderdeel een noodprocedure voordoet.

Naast het algemene veiligheidsplan van de locatie dient er een 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 examencommissieleden;
- een van de leden van de veiligheidsploeg of;

Document³³

³² Veiligheidsprocedure en examenspecifieke No play procedure.

³³ Verklaring van bevoegd gezag dat veiligheidspersoneel opgeleid en geoefend is en gebruik maakt van juiste middelen.

- de stoker.

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

29. **Veiligheidsfunctionaris en –ploeg** Document
Er dient een vakbekwame veiligheidsfunctionaris aanwezig te zijn die kennis heeft van de examenlocatie, de veiligheids- 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. 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.
Het veiligheidspersoneel speelt geen rol in het examenonderdeel (bijvoorbeeld slachtoffer).
30. **Temperatuurmeting**
Er dient apparatuur aanwezig te zijn voor een temperatuurmeting.
31. **Ensceneringsmiddelen**
Alle overige ensceneringsmiddelen binnen en buiten het object dienen in goede staat te verkeren en een hoog realiteitsgehalte te hebben. De brandbaarheid dient laag te zijn.
32. **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).
33. **Veiligheid examencommissieleden en figuranten**
Examencommissieleden dienen beschermende (beroeps)kleding te dragen en herkenbaar te zijn door middel van een hesje (zie toetswijzer).
Figuranten dienen kleding te dragen passen bij hun rol in het examenonderdeel en veiligheidsschoeisel en -helm te dragen.

34. Manschap B Caribisch Nederland

Examenonderdelen voor de functie Manschap B Caribisch Nederland moeten worden uitgevoerd op geaccrediteerde examenlocaties. Examenlocaties moeten voldoen aan de hierna beschreven eisen.

Examenlocaties algemeen, zonder schouwing

- online examen ([zie 2, bladzijde 2'2](#))

Examenlocaties specifiek, zonder schouwing:

- praktijksimulatie

Een locatie waar het examenonderdeel 'praktijksimulatie leidinggeven aan een hulpverlening of dienstverlening' wordt afgenomen, moet voldoen aan de volgende eisen:

Nr.	Eisen	Wel/geen foto
1.	Meldlocatie Een meldlocatie met een ontvangst-briefingruimte voor de examencommissie. Dit is de locatie die wordt aangemeld in het registratie- en reserveringssysteem	Foto
2.	Ontvangst- en wachtruimte Een ruimte waar de kandidaten worden ontvangen en wachten voor de inzet. Er mag geen zicht zijn op het incident	Foto
3.	Omkleed- uitrukkruimte Een ruimte waar de kandidaten hun uitrukkleding aan kunnen doen.	
4.	Uitruklocatie Dit mag de meldlocatie zijn mits de aanrijtijd naar het incident ongeveer 5 minuten is, waarbij de kandidaat na ongeveer 4 minuten pas zicht krijgt op de locatie zodat hij kan schouwen.	Foto
5.	Inzetlocatie Een voor het gekozen scenario geschikte locatie, met voldoende ruimte om de inzet zonder hinder van andere activiteiten in de omgeving uit te voeren.	Foto's
6.	Wachtruimte Een wachtruimte voor kandidaten die de inzet uitgevoerd hebben en waar geen contact met andere kandidaten mogelijk is.	Foto
7.	Ruimte voor examencommissie Een ruimte (of voertuig) op de plaats incident waar de examinatoren na de inzetten de beoordelingslijsten kunnen invullen en de kandidaat feedback kunnen geven.	Foto

Materiaal en materieel

De eisen aan materiaal en materieel voor deze praktijksimulatie zijn te vinden in de toetswijzer

35. Manschap vliegtuigbrandbestrijding Caribisch Nederland

Examenonderdelen voor de functie Manschap vliegtuigbrandbestrijding Caribisch Nederland moeten worden uitgevoerd op geaccrediteerde examenlocaties. Examenlocaties moeten voldoen aan de hierna beschreven eisen.

Examenlocaties algemeen, zonder schouwing

- online examen ([zie 2, bladzijde 22](#))

Examenlocaties met schouwing:

- praktijksimulatie brandbestrijding vliegtuigbrand

Een locatie waar het examenonderdeel 'praktijksimulatie brandbestrijding vliegtuigbrand' wordt afgenomen, moet voldoen aan de volgende eisen:

Nr.	Aanvullende eis	Wel/geen foto/document
Logistiek locatie:		
1.	Bewegwijzering in het gebouw Een kandidaat moet bij het betreden van het gebouw direct zien waar hij zich moet melden.	
2.	Ontvangstruimte De locatie dient te beschikken over een ontvangstruimte waar de examencommissie de kandidaten ongestoord kan ontvangen en waar na afloop van het examenonderdeel de uitslag en feedback gegeven wordt.	Foto
3.	Wachtruimte De locatie dient te beschikken over twee wachtruimten voor de kandidaten, zodat de kandidaten gescheiden worden tussen de inzetten. Vanuit deze wachtruimte mag geen zicht zijn op het object.	Foto
4.	Uitruimte De locatie dient te beschikken over een ruimte (startpunt) te zijn waar de kandidaten de uitruimte kunnen aantrekken. Deze uitruimte is zodanig gekozen dat er zonder verstoring van of door de omgeving tussen 5 en 6 minuten naar het examenobject gereden kan worden.	Foto
5.	Kleedruimten en douches De locatie dient te beschikken over voldoende schone kleedruimten en douches (gescheiden voor dames en heren).	Foto
6.	Evaluatieruimte De locatie dient te beschikken over een ruimte bij het object waar de examencommissie direct de beoordelingsformulieren kan vullen.	Foto
7.	Bereikbaarheid locatie en beheerder De locatie/beheerder dient op examendagen telefonisch bereikbaar te zijn, te beschikken over een internetverbinding en printmogelijkheden. De beheerder, of een aangewezen verantwoordelijke medewerker namens de beheerder/organisator, dient aanwezig te zijn voor eventuele problemen en/of onduidelijkheden voor de examencommissie.	

Object vliegtuigbrandbestrijding:

Het examenonderdeel moet minimaal gedaan worden met twee crashtenders. Voor de binnenaanval kan ook een TS gebruikt worden.

- | | | |
|-----|---|--------|
| 8. | Soort vliegtuigen en realistisch gehalte
Er dienen twee objecten (vaak mockups genoemd) die qua uiterlijk, inrichting en indeling een realistisch uitstraling van een luchtvaartuig hebben. <ul style="list-style-type: none">• minimaal een vleugelvliegtuig (verkeer- en/of transport) van categorie 6;• een jachtvliegtuig. | Foto's |
| 9. | Grootte objecten <ul style="list-style-type: none">• vleugelvliegtuig dient een lengte van minimaal 20 m te hebben;• jachtvliegtuig geen specifieke eisen. | |
| 10. | Aantal deuren en nooduitgangen
Vier deuren; aan beide zijden 2 en 1 noodluik, minimaal een inbreekplaats. | |
| 11. | Indeling
De indeling dient te bestaan uit minimaal: <ul style="list-style-type: none">• een cockpit;• cabine met 1 gangpad en twee rijen met minimaal acht banken per zijde;• cargoruimte;• toilet;• bagageruimte. | |
| 12. | Bouwkundige staat object
De draagconstructie van de objecten dient regelmatig visueel gecontroleerd te worden op scheuren, verzakkingen en aantastingen. | |
| 13. | Vuurhaarden: stook- en blusmogelijkheden
Er moet op verschillende plaatsen gestookt en geblust kunnen worden om het examenonderdeel voor de deelnemers een onvoorspelbaar karakter te geven. De vuurhaarden moeten realistische kenmerken/vormen hebben. Het aantal vaste en/of mobiele stookplaatsen in of rondom de installatie dient minimaal zes te zijn. De opstelling van de vuurhaarden dient ook diverse vormen van branduitbreiding, horizontaal en verticaal, mogelijk te maken.

<u>Vaste branden:</u>
In de volgende ruimten en plaatsen moet minimaal een vuurhaard mogelijk zijn: de cabine, de cockpit, cargoruimte, motor en landingsgestel.

<u>Vloeistof- / oppervlakte branden:</u>
De vloeistof- / oppervlaktebrand dient een minimale spil te hebben van 15 m ² . | |

14. **Rookvorming**
Er dient voldoende rookproductie mogelijk te zijn buiten het vliegtuig en in diverse ruimten in het object, zodat kandidaten goed te zijn beoordelen op de voortbewegingstechniek tijdens het 'ademlucht lopen'. Dit mag met losse en/of vaste rookgeneratoren/-installaties plaats vinden of met rookvorming door houtgestookte brandhaarden.

15. **Omgeving**
De objecten en de directe omgeving behoren tot het inzetgebied. Er dient voldoende ruimte te zijn om de voertuigen te verrijden en op te stellen rond het object/mock-up.
Het examenonderdeel mag niet gestoord kunnen worden door andere inzetten / oefeningen rondom of naastgelegen objecten.

Enscenering en scenario:

16. **Realistische ensceneringsmogelijkheden**
De volgende ensceneringen dienen mogelijk te zijn:

- motorbrand met aanstraling romp;
- het bevrijden van slachtoffers (passagiers, piloten en personeel);
- (her-)ontsteking van een buitenbrand;
- overslag naar minimaal een ander voertuig/object, bijvoorbeeld tankwagen (bowser), trap(-auto), vliegtuigtrap, vrachtcontainer, etc.

17. **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/controlekamer functioneert (er dienen hierover duidelijke afspraken te zijn met de organisator van het examen).

18. **Slachtofferpoppen**
Er dienen minimaal vijf realistische slachtofferpoppen (gekleed (geen brandweerkleding of striping)), realistisch qua menselijke postuur en gewicht (een minimaal gewicht van 50 kg) aanwezig te zijn.

19. **Meetapparatuur**
Voor de inzet vliegtuigbrandbestrijding dient de volgende meetapparatuur aanwezig te zijn:

- explosiegevaarmeter (LEL)
- koolmonoxidemeter (CO)
- zuurstofmeter (O2)

20. **Hesjes/ensceneringskleding figuranten**
Er dienen gekleurde hesjes of kleding aanwezig te zijn met opdruk zodat de examinatoren en eventuele figuranten (bedrijfsdeskundige, politie, ambulance of BHV-er) duidelijk herkenbaar zijn.
Voor de bevelvoerder een rood hesje en voor de examinatoren bij voorkeur blauwe hesjes. Voor de figurant die de rol van ambulance personeel vervult een groen hesje of een ambulancejack.

Veiligheid		
21.	<p>Risico-inventarisatie en –evaluatie (RI&E)</p> <p>Het opleidingsinstituut/oefencentrum dient voor hun locatie over een door de commandant van het korps ondertekende RI&E te beschikken.</p>	Document
22.	<p>Veiligheids- en noodprocedure</p> <p>Er dient een veiligheidsprocedure gebaseerd op de RI&E aanwezig te zijn om ongevallen te voorkomen en eventueel direct effectief in te kunnen grijpen, als zich tijdens het examenonderdeel een noodprocedure voordoet.</p> <p>Naast het algemene veiligheidsplan van de locatie dient er een 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • een van de kandidaten; • een van de examinatoren; • een van de leden van de veiligheidsploeg of; • de stoker. <p>In het gebouw dient een ontruimingssignaal aanwezig te zijn. Te bedienen door de veiligheidsfunctionaris.</p>	Document ³⁴
23.	<p>Veiligheidsfunctionaris en –ploeg</p> <p>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.</p> <p>Bij gasgestookte objecten kan hiervan afgeweken worden. Deze afwijking dient dan in de veiligheidsprocedure te worden beschreven en verantwoord.</p> <p>Het veiligheidspersoneel dient opgeleid en geoefend te zijn en gebruik te maken van goedgekeurde kleding en persoonlijke beschermingsmiddelen.</p> <p>Het veiligheidspersoneel speelt geen rol in het examenonderdeel (bijvoorbeeld als slachtoffer).</p>	Document ³⁵
24.	<p>Temperatuurmeting</p> <p>Er dient apparatuur aanwezig te zijn voor een temperatuurmeting.</p>	
25.	<p>Ensceneringsmiddelen</p> <p>Alle overige ensceneringsmiddelen binnen en buiten het object dienen in goede staat te verkeren en een hoog realiteitsgehalte te hebben.</p>	
26.	<p>Medische faciliteiten</p> <p>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).</p>	

³⁴ Veiligheidsprocedure en examenspecifieke No play procedure.

³⁵ Verklaring van bevoegd gezag dat veiligheidspersoneel opgeleid en geoefend is en gebruik maakt van juiste middelen.

36. Chauffeur Caribisch Nederland

Examenonderdelen voor de functie Chauffeur Caribisch Nederland moeten worden uitgevoerd op geaccrediteerde examenlocaties. Examenlocaties moeten voldoen aan de hierna beschreven eisen.

Examenlocaties algemeen, zonder schouwing

- online examen ([zie 2, bladzijde 22](#))

Examenlocaties specifiek, zonder schouwing:

- toetskaart

Een locatie waar het examenonderdeel 'toetskaart chauffeur' wordt afgenomen, moet voldoen aan de volgende uitgangspunten:

Nr.	Eisen	Wel/geen foto
1.	Meldlocatie Een meldlocatie met een ontvangst-briefingruimte voor de examencommissie. Dit is de locatie die wordt aangemeld in het registratie- en reserveringssysteem	Foto
2.	Ontvangst- en wachtruimte Een ruimte waar de kandidaten worden ontvangen en wachten voor de inzet. Er mag geen zicht zijn op het incident	Foto
3.	Omkleed- en uitrukkruimte Een ruimte waar de kandidaten hun uitrukkleding aan kunnen doen.	
4.	Inzetlocatie De afname van de toetskaartonderdelen vindt plaats op de openbare weg en/of op een geschikte (afgesloten locatie). In veel gevallen zal er gebruik gemaakt moeten worden van de bestaande wegen. Dit is toegestaan. Uitgangspunten voor het goed kunnen uitvoeren/afnemen van de toetsonderdelen zijn: Toetsonderdeel 1 Ruime open plaats waar de kandidaat en de examinerator rond het voertuig kunnen lopen Toetsonderdeel 2 Openbare weg, binnen het eigen verzorgingsgebied. Vanaf start beoordeling is de bestemming binnen bereik van 15 minuten Toetsonderdeel 3 Het wegdek is stroef. Totale afstand van het parcours is 70 meter en de breedte van het parcours is bij voorkeur 3.5 meter Toetsonderdeel 4 Het wegdek is stroef, met een bocht van 90 graden. Indien op openbare weg: weg met haakse bocht. Indien op een afgesloten terrein :vlak van 70 x 70 meter, parcours 3,5 meter breed.	Foto's

Toetsonderdeel 5

Het wegdek is stroef. De totale afstand van het parcours is 70 meter. De breedte van het parcours is bij voorkeur 7 meter. Indien de beschikbare wegbreedte kleiner is dan de genoemde 7 meter zal er een beperkte uitwijkmanoeuvre moeten worden gemaakt.

Toetsonderdeel 6

Openbare weg, binnen het eigen verzorgingsgebied.
Gesimuleerde brand waarbij de kandidaat een afweging moet maken om een geschikte opstelplaats voor de TS te kiezen. Hierbij spelen afstand tot het object en bereikbaarheid voor andere hulpverleningsvoertuigen een belangrijke rol.

Toetsonderdeel 7

Openbare weg, binnen het eigen verzorgingsgebied.
Gesimuleerd verkeersongeval waarbij de kandidaat een afweging moet maken op een geschikte positie voor het brandweervoertuig te kiezen. Veilige werkplek voor de hulpverleners en bereikbaarheid voor voertuigen van andere hulpdiensten spelen hier een belangrijke rol.

5.	Ruimte voor examencommissie Een ruimte of voertuig (personenbusje) waar de examinatoren na de inzetten de beoordelingslijsten kunnen invullen en de kandidaat feedback kunnen geven.	Foto
----	--	------

Materiaal en materieel

De eisen aan materiaal en materieel voor deze praktijksimulatie zijn te vinden in de toetswijzer

37. Voertuigbediener pompbediener Caribisch Nederland

Examenonderdelen voor de functie Voertuigbediener pompbediener Caribisch Nederland moeten worden uitgevoerd op geaccrediteerde examenlocaties. Examenlocaties moeten voldoen aan de hierna beschreven eisen.

Examenlocaties algemeen, zonder schouwing

- online examen ([zie 2, bladzijde 22](#))

Examenlocaties specifiek zonder schouwing:

- toetskaart
- praktijksimulatie

Een locatie waar het examenonderdeel 'toetskaart voertuigbediener' wordt afgenomen, moet voldoen aan de volgende eisen:

Nr.	Eisen	Wel/geen foto
1.	Meldlocatie Een meldlocatie met een ontvangst-briefingruimte voor de examencommissie. Dit is de locatie die wordt aangemeld in het registratie- en reserveringssysteem	Foto
2.	Ontvangst- en wachtruimte Een ruimte waar de kandidaten worden ontvangen en wachten voor de inzet. Er mag geen zicht zijn op het incident	Foto
3.	Omkleed- uitrukruijme Een ruimte waar de kandidaten hun uitrukkleding aan kunnen doen.	
4.	Inzetlocatie Minimaal een inzetlocatie passend bij het betreffende voertuigtype waarvoor de toetskaart wordt afgenomen in een (gesimuleerde) realistische omgeving op maximaal vijf minuten rijafstand van de verzamellocatie. De afname van de toetskaartonderdelen voor de verschillende voertuigbedienersfuncties vindt plaats op voor de betreffende onderdelen geschikte locaties	Foto's
5.	Ruimte voor examencommissie Een ruimte (of voertuig) op de plaats incident waar de examinatoren na de inzetten de beoordelingslijsten kunnen invullen en de kandidaat feedback kunnen geven.	Foto

Materiaal en materieel

De eisen aan materiaal en materieel voor deze praktijksimulatie zijn te vinden in de toetswijzer.

Een locatie waar het examenonderdeel 'praktijksimulatie pompbediener' wordt afgenomen, moet realistisch zijn en voldoen aan de volgende eisen:

Nr.	Eisen	Wel/geen foto
1.	Meldlocatie Een meldlocatie met een ontvangst-briefingruimte voor de examencommissie. Dit is de locatie die wordt aangemeld in het registratie- en reserveringssysteem	Foto
2.	Ontvangst- en wachtruimte Een ruimte waar de kandidaten worden ontvangen en wachten voor de inzet. Er mag geen zicht zijn op het incident	Foto
3.	Omkleed- uitruimte Een ruimte waar de kandidaten hun uitrukkleding aan kunnen doen.	
4.	Inzetlocatie Minimaal een inzetlocatie in een (gesimuleerde) realistische omgeving op maximaal vijf minuten rijafstand van de verzamellocatie. Deze locatie dient te voldoen aan de volgende eisen: <ul style="list-style-type: none"> • De beschikbaarheid van een ondergrondse of bovengrondse <ul style="list-style-type: none"> > brandkraan met een minimale waterlevering voor drie lagedrukstralen. > Indien geen brandkranen voorhanden kan als alternatief een > tankwagen worden gebruikt die voldoende tankinhoud heeft om de > examenopdracht te kunnen uitvoeren en minimaal een voordruk kan leveren van 2,5 bar. • Een aflegmogelijkheid op open water. • Opstelplaatsen waar het voor de kandidaat mogelijk moet zijn te zorgen voor een veilige werkplaats. • Een object, waar buiten het zicht van de pompbediener daadwerkelijk stralen kunnen worden ingezet. • Beschikbaarheid van een chauffeur indien de pompbediener de tankautospuit niet zelf kan besturen 	Foto's
5.	Ruimte voor examencommissie Een ruimte (of voertuig) op de plaats incident waar de examinatoren na de inzetten de beoordelingslijsten kunnen invullen en de kandidaat feedback kunnen geven.	Foto

Materiaal en materieel

De eisen aan materiaal en materieel voor deze praktijksimulatie zijn te vinden in de toetswijzer

38. Evaluator multidisciplinair oefenen

Voor de examenonderdelen voor de functie Evaluator multidisciplinair oefenen hoeft geen accreditatie van examenlocatie te worden aangevraagd.

39. GEO informatiemedewerker

Examenonderdelen voor de functie GEO informatiemedewerker moeten worden uitgevoerd op geaccrediteerde examenlocaties. Examenlocaties moeten voldoen aan de hierna beschreven eisen.

Examenlocaties specifiek, zonder schouwing

- Praktijksimulatie

Een locatie waar het examenonderdeel 'praktijksimulatie GEO informatiemedewerker' wordt afgenomen, moet voldoen aan de volgende eisen:

Nr.	Eisen	Wel/geen foto
1.	Meldlocatie Een meldlocatie met een ontvangst- en wachtruimte voor de kandidaten. Dit is de locatie die wordt aangemeld in het door het IFV gehanteerde administratiesysteem.	Foto
2.	Inzetlocatie Er is een ruimte voor het afnemen van het examenonderdeel. Hier vindt ook de briefing en feedback plaats. Een ROT-ruimte of gelijkwaardig met de standaardvoorzieningen voor LCMS. Indien de ROT-ruimte wordt gebruikt voor het examenonderdeel, is er een alternatief voor het geval de ROT-ruimte voor een calamiteit gebruikt moet worden. Tafels en stoelen voor de examinatoren om de kandidaat te observeren.	Foto
3.	LCMS De standaard voorzieningen voor het gebruik van het LCMS: <ul style="list-style-type: none">• goed werkende internetverbinding;• voor de kandidaat een laptop of pc met internetaansluiting om te werken in LCMS – tekst en plot;• voor de kandidaat een tweede scherm waarnaar de kandidaat zijn eerste scherm kan uitbreiden;• voor de examiner een laptop of pc met internetaansluiting om te kunnen zien wat de kandidaat in LCMS plot;• printer.	

Materiaal en materieel

De eisen aan materiaal en materieel voor deze praktijksimulatie zijn te vinden in de toetswijzer.

40. Informatiemanager CoPI

Examenonderdelen voor de functie Informatiemanager CoPI moeten worden uitgevoerd op geaccrediteerde examenlocaties. Examenlocaties moeten voldoen aan de hierna beschreven eisen.

Examenlocaties specifiek, zonder schouwing

- praktijksimulatie

Een locatie waar het examenonderdeel 'praktijksimulatie informatiemanager CoPI' wordt afgenomen, moet voldoen aan de volgende eisen:

Nr.	Eisen	Wel/geen foto
1.	Meldlocatie Een meldlocatie met een ruimte voor briefing voor de examencommissie en rollenspelers. Deze ruimte kan ook worden gebruikt voor het geven van feedback aan de kandidaten. Dit is de locatie die wordt aangemeld in het door het IFV gehanteerde administratiesysteem.	Foto
2.	Wachtruimte Een ruimte waar de kandidaten ontvangen worden en wachten voor het examenonderdeel.	Foto
3.	Inzetlocatie Een commando-haakarmbak of gelijkwaardig met de standaard voorzieningen van een CoPI-bak: <ul style="list-style-type: none">• ruimte van ongeveer 4 bij 6 m²;• een werktafel en zitplaatsen voor het overleg van de aanwezigen;• goed werkende internetverbinding;• laptop met internetaansluiting om te werken in LCMS – tekst en plot;• whiteboard en/of flipover;• printer;• tafels en stoelen voor de examinatoren om de kandidaat te observeren.	Foto ³⁶

Materiaal en materieel

De eisen aan materiaal en materieel voor deze praktijksimulatie zijn te vinden in de toetswijzer.

³⁶ Aan te leveren indien geen gebruik wordt gemaakt van een standaard commando-haakarmbak.

41. Informatiemanager ROT

Examenonderdelen voor de functie Informatiemanager ROT moeten worden uitgevoerd op geaccrediteerde examenlocaties. Examenlocaties moeten voldoen aan de hierna beschreven eisen.

Examenlocaties specifiek, zonder schouwing

- praktijksimulatie

Een locatie waar het examenonderdeel 'praktijksimulatie informatiemanager ROT' wordt afgenomen, moet voldoen aan de volgende eisen:

Nr.	Eisen	Wel/geen foto
1.	Meldlocatie Een meldlocatie met een ruimte voor briefing voor de examencommissie en rollenspelers. Deze ruimte kan ook worden gebruikt voor het geven van feedback aan de kandidaten. Dit is de locatie die wordt aangemeld in het door het IFV gehanteerde administratiesysteem.	Foto
2.	Wachtruimte Een ruimte waar de kandidaten ontvangen worden en wachten voor het examenonderdeel.	Foto
3.	Inzetlocatie Een ruimte voor het afnemen van het examen: een ROT-ruimte of gelijkwaardig met de standaardvoorzieningen van een ROT-ruimte. Indien de ROT-ruimte wordt gebruikt voor het examen, zorg dan voor een alternatief voor het geval de ROT-ruimte voor een calamiteit gebruikt moet worden. De standaard ROT-ruimte voldoet aan de eisen zoals deze door de Veiligheidsregio zijn vastgesteld. Indien gekozen wordt voor een gelijkwaardige ruimte, dan dient de ruimte te voldoen aan de volgende eisen: <ul style="list-style-type: none">• een ruimte met tafel en zitplaatsen voor het overleg van de aanwezigen;• goed werkende internetverbinding;• twee laptops met internetaansluiting. Een laptop om te werken in LCMS tekst en een laptop om te werken in LCMS plot;• twee beamers om tekst en plot te projecteren voor de aanwezigen op schermen;• een laptop met LCMS voor het tegenspel vanuit de meldkamer en/of het CoPI;• printer;• tafels en stoelen voor de examinatoren om de kandidaat te observeren.	Foto ³⁷

Materiaal en materieel

De eisen aan materiaal en materieel voor deze praktijksimulatie zijn te vinden in de toetswijzer.

³⁷ Aan te leveren indien geen gebruik wordt gemaakt van een standaard ROT ruimte.

42. Leider CoPI

Examenonderdelen voor de functie Leider CoPI moeten worden uitgevoerd op geaccrediteerde examenlocaties. Examenlocaties moeten voldoen aan de hierna beschreven eisen.

Examenlocaties specifiek, zonder schouwing

- praktijksimulatie

Een locatie waar het examenonderdeel 'praktijksimulatie leider CoPI' wordt afgenomen, moet voldoen aan de volgende eisen:

Nr.	Eisen	Wel/geen foto
1.	Meldlocatie Een meldlocatie met een ruimte voor briefing voor de examencommissie en rollenspelers. Deze ruimte kan ook worden gebruikt voor het geven van feedback aan de kandidaten. Dit is de locatie die wordt aangemeld in het door het IFV gehanteerde administratiesysteem..	Foto
2.	Wachtruimte Een ruimte waar de kandidaten ontvangen worden en wachten voor het examenonderdeel.	Foto
3.	Inzetlocatie Een commando-haakarmbak of gelijkwaardig met de standaard voorzieningen van een CoPI-bak: <ul style="list-style-type: none">• ruimte van ongeveer 4 bij 6 m²;• een werktafel en zitplaatsen voor het overleg van de aanwezigen;• goed werkende internetverbinding;• laptop met internetaansluiting om te werken in LCMS – tekst en plot;• whiteboard en/of flipover;• printer;• tafels en stoelen voor de examinatoren om de kandidaat te observeren.	Foto ³⁸

Materiaal en materieel

De eisen aan materiaal en materieel voor deze praktijksimulatie zijn te vinden in de toetswijzer.

³⁸ Aan te leveren indien geen gebruik wordt gemaakt van een standaard commando-haakarmbak.

43. Leider ROT

Examenonderdelen voor de functie Leider ROT moeten worden uitgevoerd op geaccrediteerde examenlocaties. Examenlocaties moeten voldoen aan de hierna beschreven eisen.

Examenlocaties specifiek, zonder schouwing

- praktijksimulatie

Een locatie waar het examenonderdeel 'praktijksimulatie leider ROT' wordt afgenomen, moet voldoen aan de volgende eisen:

Nr.	Eisen	Wel/geen foto
1.	Meldlocatie Een meldlocatie met een ruimte voor briefing voor de examencommissie en rollenspelers. Deze ruimte kan ook worden gebruikt voor het geven van feedback aan de kandidaten. Dit is de locatie die wordt aangemeld in het door het IFV gehanteerde administratiesysteem.	Foto
2.	Wachruimte Een ruimte waar de kandidaten ontvangen worden en wachten voor het examenonderdeel.	Foto
3.	Inzetlocatie Een ruimte voor het afnemen van het examenonderdeel: een ROT-ruimte of gelijkwaardig met de standaard voorzieningen van een ROT-ruimte. Indien de ROT-ruimte wordt gebruikt voor het examenonderdeel, zorg dan voor een alternatief voor het geval de ROT-ruimte voor een calamiteit gebruikt moet worden. De standaard ROT-ruimte voldoet aan de eisen zoals deze door de Veiligheidsregio zijn vastgesteld. Indien gekozen wordt voor een gelijkwaardige ruimte, dan dient de ruimte te voldoen aan de volgende eisen: <ul style="list-style-type: none">• een ruimte met tafel en zitplaatsen voor het overleg van de aanwezigen;• goed werkende internetverbinding;• twee laptops met internetaansluiting. Een laptop om te werken in LCMS tekst en een laptop om te werken in LCMS plot;• twee beamers om tekst en plot te projecteren voor de aanwezigen op schermen;• een laptop met LCMS voor het tegenspel vanuit de meldkamer en/of het CoPI;• printer;• tafels en stoelen voor de examinatoren om de kandidaat te observeren.	Foto ³⁹

Materiaal en materieel

De eisen aan materiaal en materieel voor deze praktijksimulatie zijn te vinden in de toetswijzer.

³⁹ Aan te leveren indien geen gebruik wordt gemaakt van een standaard ROT ruimte.

44. Calamiteitencoördinator

Examenonderdelen voor de functie Calamiteitencoördinator moeten worden uitgevoerd op geaccrediteerde examenlocaties. Examenlocaties moeten voldoen aan de hierna beschreven eisen.

Examenlocaties specifiek, met schouwing

- Praktijksimulatie

Een locatie waar het examenonderdeel 'praktijksimulatie Calamiteitencoördinator' wordt afgenomen moet voldoen aan de volgende eisen:

Nr.	Aanvullende eis	Wel/geen foto
Logistiek meldlocatie:		
1.	Bewegwijzering in het gebouw Een kandidaat moet bij het betreden van het gebouw direct zien waar hij zich moet melden.	
2.	Ontvangstruimte en/of briefingsruimte De meldlocatie dient te beschikken over een ontvangstruimte waar de examencommissie de rollenspelers en de kandidaten ongestoord kan ontvangen Dit mag de meldkamer zijn.	Foto
3.	Wachtruimte Wachtruimte voor de kandidaten	Foto
4.	Evaluatieruimte Een afgesloten ruimte om voor te bereiden of om uitslag en feedback te geven	Foto
5.	Ruimte tegenspelers Minimaal 3 werkplekken buiten de meldkamer met de benodigde reguliere communicatiemiddelen (telefoons om te bellen en telefoons om te ontvangen: mogelijk portfoon, inclusief LCMS voor CoPI en ROT	Foto
6.	Bereikbaarheid locatie en beheerder De locatie/beheerder dient op examendagen telefonisch bereikbaar te zijn, te beschikken over een internetverbinding en printmogelijkheden. De beheerder, of een aangewezen verantwoordelijke medewerker namens de beheerder/organisator, dient aanwezig te zijn voor eventuele problemen en/of onduidelijkheden voor de examencommissie.	
Meldkamer:		
7.	De meldkamer dient volledig operationeel te zijn en te beschikken over: C 2000, P 2000, GMS en overige systemen die nodig zijn om het reguliere werk als centralist uit te kunnen voeren met: <ul style="list-style-type: none">• de mogelijkheid tot een koppeling van GMS met GIS;• een opzet, zodat 'normale' processen niet door het examen heen lopen;	

- de mogelijkheid dat taken, die onnodig worden gegenereerd door het werken in de oefenomgeving van GMS, (bij voorkeur automatisch) worden verwijderd;
- de oefenomgeving die up to date is;
- een template, die in het operationele C2000 kan worden aangemaakt, met minimaal 3 of 4 gespreksgroepen; 1 of 2 voor de brandweer, één voor de ambulance en één voor de politie (met geluidssignaal aan);
- minimaal vier GMS werkplekken: d.w.z. een volledig ingerichte werkplek voor de kandidaat , werkplekken voor de MKB, MKA en MKP met in ieder geval GIS(MAPS), GMS en telefoon
- minimaal één inkomende en één uitgaande telefoonlijn;
- een gesimuleerde 112 lijn;
- drie headsets; voor kandidaten en examinatoren.

45. Algemeen commandant geneeskundige zorg

Examenonderdelen voor de functie Algemeen commandant geneeskundige zorg moeten worden uitgevoerd op geaccrediteerde examenlocaties. Examenlocaties moeten voldoen aan de hierna beschreven eisen.

Examenlocaties algemeen, zonder schouwing

- verdiepings- of eindgesprek ([zie 1, bladzijde 21](#))

46. Hoofd informatie geneeskundige zorg

Examenonderdelen voor de functie Hoofd informatie geneeskundige zorg moeten worden uitgevoerd op geaccrediteerde examenlocaties. Examenlocaties moeten voldoen aan de hierna beschreven eisen.

Examenlocaties algemeen, zonder schouwing

- verdiepings- of eindgesprek ([zie 1, bladzijde 21](#))

47. Hoofd ondersteuning geneeskundige zorg

Examenonderdelen voor de functie Hoofd ondersteuning geneeskundige zorg moeten worden uitgevoerd op geaccrediteerde examenlocaties. Examenlocaties moeten voldoen aan de hierna beschreven eisen.

Examenlocaties algemeen, zonder schouwing

- verdiepings- of eindgesprek ([zie 1, bladzijde 21](#))

48. Gezondheidskundig adviseur gevaarlijke stoffen

Examenonderdelen voor de functie Gezondheidskundig adviseur gevaarlijke stoffen moeten worden uitgevoerd op geaccrediteerde examenlocaties. Examenlocaties moeten voldoen aan de hierna beschreven eisen.

Examenlocaties algemeen, zonder schouwing

- verdiepings- of eindgesprek ([zie 1, bladzijde 21](#))

49. Officier van dienst geneeskundig

Examenonderdelen voor de functie Gezondheidskundig adviseur gevaarlijke stoffen moeten worden uitgevoerd op geaccrediteerde examenlocaties. Examenlocaties moeten voldoen aan de hierna beschreven eisen.

Examenlocaties algemeen, zonder schouwing

- verdiepings- of eindgesprek ([zie 1, bladzijde 21](#))

Examenlocaties specifiek, zonder schouwing

- praktijksimulatie

Een locatie waar het examenonderdeel 'praktijksimulatie Officier van dienst geneeskundig' wordt afgenomen, moet realistisch zijn en voldoen aan de volgende eisen:

Nr.	Eisen	Wel/geen foto
1.	Meldlocatie Een meldlocatie met een ruimte voor briefing voor de examencommissie en tegenspelers. Deze ruimte kan ook worden gebruikt voor het geven van feedback aan de kandidaten. Dit is de locatie die wordt aangemeld in het door het IFV gehanteerde administratiesysteem.	Foto
2.	Wachtruimte Een ruimte waar de kandidaten ontvangen worden en wachten voor- en na het examenonderdeel. De organisator dient ervoor zorg te dragen dat de kandidaten geen informatie met elkaar uitwisselen	Foto
3.	Inzetlocatie Een ruimte voor het afnemen van het examenonderdeel: een CoPI-bak of gelijkwaardig met de standaard voorzieningen van een CoPI, met ruimte/stoelen voor de examinatoren om de kandidaat te observeren: <ul style="list-style-type: none">• ruimte van ongeveer 4 bij 6 m²;• een werktafel en zitplaatsen voor het overleg van de aanwezigen;• goed werkende internetverbinding;• laptop met internetaansluiting om te werken in LCMS – tekst en plot;• whiteboard en/of flipover;• printer;• tafels en stoelen voor de examinatoren om de kandidaat te observeren.	Foto ⁴⁰

Materiaal en materieel

De eisen aan materiaal en materieel voor deze praktijksimulatie zijn te vinden in de toetswijzer.

⁴⁰ Aan te leveren indien geen gebruik wordt gemaakt van een standaard commando-haakarmbak.

50. Algemeen commandant bevolkingszorg

Examenonderdelen voor de functie Algemeen commandant bevolkingszorg moeten worden uitgevoerd op geaccrediteerde examenlocaties. Examenlocaties moeten voldoen aan de hierna beschreven eisen.

Examenlocaties specifiek, zonder schouwing

- praktijksimulatie

Een locatie waar het examenonderdeel 'praktijksimulatie Algemeen commandant bevolkingszorg' wordt afgenomen, moet voldoen aan de volgende eisen:

Nr.	Eisen	Wel/geen foto
1.	Meldlocatie Een meldlocatie met een zaal/kamer (en indien er vier examinatoren zijn twee zalen) voor de examinatoren. In deze zaal/ kamer ontvangt de examinator de kandidaat, kan de kandidaat contact opnemen met de responscel, voeren de examinatoren het verdiepingsgesprek, maken zij de beoordeling op en voeren het feedbackgesprek. Dit is de locatie die wordt aangemeld in het door het IFV gehanteerde administratiesysteem.	Foto
2.	Wachtruimte Een ruimte waar de kandidaten ontvangen worden en wachten voor- en na het examenonderdeel. De organisator dient ervoor zorg te dragen dat de kandidaten geen informatie met elkaar uitwisselen.	Foto
3.	Inzetlocatie Een ROT-vergaderruimte/ Regionaal Crisis Centrum (RCC). Ruimte/stoelen voor de examinatoren in de ROT-ruimte of in een gelijkwaardige ruimte om de kandidaat te observeren gedurende zijn examenonderdeel. De standaard ROT-ruimte voldoet aan de eisen zoals deze door de Veiligheidsregio zijn vastgesteld. Indien gekozen wordt voor een gelijkwaardige ruimte, dan dient de ruimte te voldoen aan de volgende eisen: <ul style="list-style-type: none">• een ruimte met tafel en zitplaatsen voor het overleg van de aanwezigen;• goed werkende internetverbinding;• twee laptops met internetaansluiting. Een laptop om te werken in LCMS tekst en een laptop om te werken in LCMS plot;• twee beamers om tekst en plot te projecteren voor de aanwezigen op schermen;• een laptop met LCMS voor het tegenspel vanuit de meldkamer en/of het CoPI;• printer;• tafels en stoelen voor de examinatoren om de kandidaat te observeren.	Foto ⁴¹

Materiaal en materieel

De eisen aan materiaal en materieel voor deze praktijksimulatie zijn te vinden in de toetswijzer.

⁴¹ Aan te leveren indien geen gebruik wordt gemaakt van een standaard ROT ruimte.

51. Officier van dienst bevolkingszorg

Examenonderdelen voor de functie Officier van dienst bevolkingszorg moeten worden uitgevoerd op geaccrediteerde examenlocaties. Examenlocaties moeten voldoen aan de hierna beschreven eisen.

Examenlocaties specifiek, zonder schouwing

- praktijksimulatie

Een locatie waar het examenonderdeel 'praktijksimulatie Officier van dienst bevolkingszorg' wordt afgenomen, moet voldoen aan de volgende eisen:

Nr.	Eisen	Wel/geen foto
1.	Meldlocatie Een meldlocatie met een zaal/kamer (en indien er vier examinatoren zijn twee zalen) voor de examinatoren. In deze zaal/ kamer ontvangt de examinator de kandidaat, kan de kandidaat contact opnemen met de responscel, voeren de examinatoren het verdiepingsgesprek, maken zij de beoordeling op en voeren het feedbackgesprek. Dit is de locatie die wordt aangemeld in het door het IFV gehanteerde administratiesysteem.	Foto
2.	Wachtruimte Een ruimte waar de kandidaten ontvangen worden en wachten voor- en na het examenonderdeel. De organisator dient ervoor zorg te dragen dat de kandidaten geen informatie met elkaar uitwisselen.	Foto
3.	Inzetlocatie Een ruimte voor het afnemen van het examenonderdeel: een CoPI-bak of gelijkwaardig met de standaard voorzieningen van een CoPI, met ruimte/stoelen voor de examinatoren om de kandidaat te observeren: <ul style="list-style-type: none">• ruimte van ongeveer 4 bij 6 m²;• een werktafel en zitplaatsen voor het overleg van de aanwezigen;• goed werkende internetverbinding;• laptop met internetaansluiting om te werken in LCMS – tekst en plot;• whiteboard en/of flipover;• printer;• tafels en stoelen voor de examinatoren om de kandidaat te observeren.	Foto ⁴²

Materiaal en materieel

De eisen aan materiaal en materieel voor deze praktijksimulatie zijn te vinden in de toetswijzer.

⁴² Aan te leveren indien geen gebruik wordt gemaakt van een standaard commando-haakarmbak.

52. Communicatieadviseur ROT

Examenonderdelen voor de functie Communicatieadviseur ROT moeten worden uitgevoerd op geaccrediteerde examenlocaties. Examenlocaties moeten voldoen aan de hierna beschreven eisen.

Examenlocaties specifiek, zonder schouwing

- praktijksimulatie

Een locatie waar het examenonderdeel 'praktijksimulatie Communicatieadviseur ROT' wordt afgenomen, moet voldoen aan de volgende eisen:

Nr.	Eisen	Wel/geen foto
1.	Meldlocatie Een meldlocatie met een gespreksruimte (indien er meer dan vier kandidaten zijn twee ruimtes) voor start, verdiepingsgesprek en beoordeling met tafel en stoelen. Dit is de locatie die wordt aangemeld in het door het IFV gehanteerde administratiesysteem.	Foto
2.	Wachtruimte Een ruimte waar de kandidaten ontvangen worden en wachten voor het examen. De organisator dient ervoor zorg te dragen dat de kandidaten geen informatie met elkaar uitwisselen.	Foto
3.	Inzetlocatie Een ruimte voor het afnemen van het examenonderdeel: een ROT-ruimte of gelijkwaardig met de standaard voorzieningen van een ROT-ruimte. De standaard ROT-ruimte voldoet aan de eisen zoals deze door de Veiligheidsregio zijn vastgesteld. Indien gekozen wordt voor een gelijkwaardige ruimte, dan dient de ruimte te voldoen aan de volgende eisen: <ul style="list-style-type: none">• een ruimte met tafel en zitplaatsen voor het overleg van de aanwezigen;• goed werkende internetverbinding;• twee laptops met internetaansluiting. Een laptop om te werken in LCMS tekst en een laptop om te werken in LCMS plot;• twee beamers om tekst en plot te projecteren voor de aanwezigen op schermen;• printer.	Foto ⁴³
4.	Ruimte tegenspel Een ruimte voor responscel, inclusief tafel en stoelen voor kandidaat en tegenspeler en stoelen voor twee examinatoren.	Foto

Materiaal en materieel

De eisen aan materiaal en materieel voor deze praktijksimulatie zijn te vinden in de toetswijzer.

⁴³ Aan te leveren indien geen gebruik wordt gemaakt van een standaard ROT ruimte.

53. Communicatieadviseur CoPI

Examenonderdelen voor de functie Communicatieadviseur CoPI moeten worden uitgevoerd op geaccrediteerde examenlocaties. Examenlocaties moeten voldoen aan de hierna beschreven eisen.

Examenlocaties specifiek, zonder schouwing

- praktijksimulatie

Een locatie waar het examenonderdeel 'praktijksimulatie Communicatieadviseur CoPI' wordt afgenomen, moet voldoen aan de volgende eisen:

Nr.	Eisen	Wel/geen foto
1.	Meldlocatie Een meldlocatie met een gespreksruimte met een tafel en stoelen voor kandidaat en examinatoren. Indien er vier examinatoren zijn, zijn er twee gespreksruimtes nodig. In deze ruimte ontvangen de examinatoren de kandidaat, voeren zij het verdiepingsgesprek, maken zij de beoordeling op en voeren het feedbackgesprek. Ook staat de kandidaat de journalist te woord in deze ruimte.	Foto
2.	Wachtruimte Een ruimte waar de kandidaten ontvangen worden en wachten voor het examenonderdeel en kan wachten op de uitslag als de examinatoren de beoordeling opmaken. De organisator dient ervoor zorg te dragen dat de kandidaten geen informatie met elkaar uitwisselen.	Foto
3.	Inzetlocatie Een simulatieruimte voor het CoPI overleg en tafel en stoelen voor de kandidaat, tegespelers en twee examinatoren: <ul style="list-style-type: none">• ruimte van ongeveer 4 bij 6 m²;• een werktafel en zitplaatsen voor het overleg van de aanwezigen;• goed werkende internetverbinding;• laptop met internetaansluiting om te werken in LCMS – tekst en plot;• whiteboard en/of flipover;• printer;• tafels en stoelen voor de examinatoren om de kandidaat te observeren.	Foto ⁴⁴
4.	Ruimte tegenspel Een ruimte waar de tegenspeler (responscel) rustig kan bellen	Foto

De ruimtes dienen dicht bij elkaar te liggen om geen tijd te verliezen met de wisseling van locaties.

Materiaal en materieel

De eisen aan materiaal en materieel voor deze praktijksimulatie zijn te vinden in de toetswijzer.

⁴⁴ Aan te leveren indien geen gebruik wordt gemaakt van een standaard commando-haakarmbak.

54. Communicatieadviseur BT

Examenonderdelen voor de functie Communicatieadviseur BT moeten worden uitgevoerd op geaccrediteerde examenlocaties. Examenlocaties moeten voldoen aan de hierna beschreven eisen.

Examenlocaties specifiek, zonder schouwing

- praktijksimulatie

Een locatie waar het examenonderdeel 'praktijksimulatie Communicatieadviseur BT' wordt afgenomen, moet voldoen aan de volgende eisen:

Nr.	Eisen	Wel/geen foto
1.	Meldlocatie Een meldlocatie met een zaal/kamer (en indien er vier examinatoren zijn twee zalen) voor de examinatoren. In deze zaal/kamer ontvangen de examinatoren de kandidaat, voeren zij het verdiepingsgesprek en maken zij de beoordeling op en voeren het feedbackgesprek. Dit is de locatie die wordt aangemeld in het door het IFV gehanteerde administratiesysteem.	Foto
2.	Wachtruimte Een ruimte waar de kandidaten ontvangen worden en wachten voor het examenonderdeel en kan wachten op de uitslag als de examinatoren de beoordeling opmaken. De organisator dient ervoor zorg te dragen dat de kandidaten geen informatie met elkaar uitwisselen.	Foto
3.	Inzetlocatie Een ruimte voor de BT-vergadering met internetverbinding en ruimte en stoelen voor de examinatoren om de kandidaat te observeren.	Foto
4.	Ruimte tegenspel Een ruimte waar de kandidaat kan overleggen met de responscel, met een werkende mobiele telefoon met speakerfunctie	Foto

Materiaal en materieel

De eisen aan materiaal en materieel voor deze praktijksimulatie zijn te vinden in de toetswijzer.

55. Omgevingsanalist

Examenonderdelen voor de functie Omgevingsanalist moeten worden uitgevoerd op geaccrediteerde examenlocaties. Examenlocaties moeten voldoen aan de hierna beschreven eisen.

Examenlocaties specifiek, zonder schouwing

- praktijksimulatie

Een locatie waar het examenonderdeel 'praktijksimulatie Omgevingsanalist' wordt afgenomen, moet voldoen aan de volgende eisen:

Nr.	Eisen	Wel/geen foto
1.	Meldlocatie Een meldlocatie met een gespreksruimte voor start, verdiepingsgesprek en beoordeling, inclusief een tafel en stoelen voor de kandidaat en de examinatoren. Dit mag ook dezelfde ruimte zijn als de simulatieruimte. Dit is de locatie die wordt aangemeld in het door het IFV gehanteerde administratiesysteem.	Foto
2.	Wachtruimte Een ruimte waar de kandidaten ontvangen worden en wachten voor het examenonderdeel en kan wachten op de uitslag als de examinatoren de beoordeling opmaken. De organisator dient ervoor zorg te dragen dat de kandidaten geen informatie met elkaar uitwisselen.	Foto
3.	Inzetlocatie Een volledig ingerichte simulatieruimte, met tafels en stoelen voor twee personen en een plek waar de examinatoren mee kunnen kijken met de kandidaat in de virtuele oefenomgeving, bijv. door gebruik van beamer of delen van beeldscherm.	Foto
4.	Ruimte tegenspel Een ruimte voor de tegenspeler, ingericht met computer, internet en telefoon.	Foto

Materiaal en materieel

De eisen aan materiaal en materieel voor deze praktijksimulatie zijn te vinden in de toetswijzer.

56. Hoofd crisiscommunicatie

Examenonderdelen voor de functie Hoofd crisiscommunicatie moeten worden uitgevoerd op geaccrediteerde examenlocaties. Examenlocaties moeten voldoen aan de hierna beschreven eisen.

Examenlocaties specifiek, zonder schouwing

- praktijksimulatie

Een locatie waar het examenonderdeel 'praktijksimulatie Hoofd crisiscommunicatie' wordt afgenomen, moet voldoen aan de volgende eisen:

Nr.	Eisen	Wel/geen foto
1.	Meldlocatie Een meldlocatie met een zaal/kamer (en indien er vier examinatoren zijn twee zalen) voor de examinatoren. In deze zaal/kamer ontvangen de examinatoren de kandidaat, voeren zij het verdiepingsgesprek en maken zij de beoordeling op en voeren het feedbackgesprek. Dit is de locatie die wordt aangemeld in het door het IFV gehanteerde administratiesysteem..	Foto
2.	Wachtruimte Een ruimte waar de kandidaten ontvangen worden en wachten voor het examenonderdeel en kan wachten op de uitslag als de examinatoren de beoordeling opmaken. De organisator dient ervoor zorg te dragen dat de kandidaten geen informatie met elkaar uitwisselen.	Foto
3.	Inzetlocatie Een ruimte voor de briefing met de taakorganisatie communicatie, met een tafel en stoelen en ruimte en stoelen voor de examinatoren om de kandidaat te observeren gedurende zijn optreden	Foto

De ruimtes dienen dicht bij elkaar te liggen om geen tijd te verliezen met de wisseling van examenlocaties.

Materiaal en materieel

De eisen aan materiaal en materieel voor deze praktijksimulatie zijn te vinden in de toetswijzer.

Bijlage 4: Examenonderdelen waarvoor geen accreditatie hoeft te worden aangevraagd

Behorende bij artikel 23, lid 2.

Examenlocaties met examenonderdelen overheidsbrandweer waarvoor geen accreditatie van locatie nodig:

Examen	Examenonderdeel
Medewerker brandpreventie	Arbeidsproef toetsen omgevingsvergunning Arbeidsproef uitvoeren inspecties
Oefencoördinator	Authentieke opdracht oefensystematiek Authentieke opdracht plan van aanpak Authentieke opdracht registratie en evaluatie Authentieke opdracht beleidsvorming
Ploegchef	Authentieke opdracht gespreksvoering Authentieke opdracht verbetervoorstel
Operationeel manager	Opdracht omgevingsanalyse Opdracht onderwerpbeschrijving Opdracht projectplan Opdracht eindrapportage Toetskaart
Operationeel manager voltijd	Leerprocesverslagen Opdracht plan van aanpak Opdracht praktijk Verantwoordingsverslag
Specialist brandpreventie	Opstellen advies Verzamelopdracht
Specialist operationele voorbereiding	Authentieke opdracht analyseren multidisciplinair incident Authentieke opdracht verbeternotitie Authentieke opdracht ontwikkelen implementatieplan
Specialist opleiden en oefenen	Schrijven adviesnota Ontwikkelen oefendraaiboek Schrijven evaluatieverslag oefening Ontwerpen leertraject Optreden als oefenleider
Specialist risico's en veiligheid	Onderwerpbeschrijving Opstellen veiligheidsplan
Tactisch manager	Omgevingsanalyse en onderwerpbeschrijving Projectplan implementatieopdracht Toetskaart, reflectieverslag, netwerkanalyse, eindrapportage

Examenlocaties met examenonderdelen crisismangement waarvoor geen accreditatie van locatie nodig:

Examen	Examenonderdeel
Evaluator multidisciplinair oefenen	Arbeidsproef observeren en feedback geven Arbeidsproef schriftelijk evalueren van een multidisciplinaire oefening

Bijlage 5: Format examen specifieke No Playprocedure

Voor examenonderdelen waar eenschouwing De examen specifieke No Playprocedure

NO PLAYPROCEDURE

Algemene procedure bij noodsituaties:

- Melding van een noodsituatie direct via portofoon of mondeling aan de veiligheidsfunctionaris, die indien nog nodig alle betrokkenen waarschuwt.
- De veiligheidsfunctionaris coördineert de totale No Playprocedure.
- De veiligheidsfunctionaris communiceert indien nodig rechtstreeks met de AC portofoon C2000 en handelt conform lokaal en/of het veiligheidsprotocol de situatie af.

Specifieke procedure bij noodsituaties:

NOODSITUATIE kandidaat

- Melding door kandidaat / examiner / stoker: "No-play (3X) kandidaat onwel. No play (3X).
- Examiner met de stoker voeren het slachtoffer naar buiten.
- Veiligheidsploeg en veiligheidsfunctionaris zorgen voor rook en warmteafvoer.

NOODSITUATIE examiner

- Melding door examiner / kandidaat / stoker: "No-play (3X) examiner onwel. No Play (3X).
- Stoker en kandidaten voeren het slachtoffer naar buiten.
- Veiligheidsploeg en veiligheidsfunctionaris zorgen voor rook en warmteafvoer.

NOODSITUATIE stoker

- Melding door stoker / examiner / kandidaat / veiligheidsfunctionaris:

"No-play (3X) stoker onwel. No-play (3X).

- Examiner en kandidaten voeren in eerste instantie het slachtoffer naar buiten. Veiligheidsploeg ondersteunen bij de redding.
- Veiligheidsploeg en veiligheidsfunctionaris zorgen voor rook en warmteafvoer.

NOODSITUATIE beoefenen⁴⁵

- Melding door examiner. Dit kan alleen in een vooraf geschreven scenario.

Dit gebeurt door een vooraankondiging met de tekst "dit betreft een oefening (3X) gevolgd door: "No-Play (3X) (keuzes) zijn bijvoorbeeld: personeel vermist, explosie gevaar, instortingsgevaar, enz.

⁴⁵ De organisator van het examenonderdeel, dan wel de eigenaar van de examenlocatie is verplicht om alle veiligheidsfunctionarissen die op enigerlei wijze bij het examenonderdeel betrokken zijn periodiek de No Playprocedure te laten beoefenen.

Bijlage 6: Eisen/voorschriften plaatsvervanger en rollenspeler

Behorend bij artikel 31.

Eisen plaatsvervanger

Een plaatsvervanger voldoet aan de volgende eisen:

1. is in bezit van het diploma van de rol/functie die wordt geëxamineerd;
2. is vakbekwaam in de rol/functie die wordt geëxamineerd en is op de hoogte van de actuele les- en leerstof van de te examineren functie;
3. voert de rol die past bij de functie en geëxamineerd wordt passend uit, zodat de kandidaat objectief beoordeeld kan worden door de examencommissie;
4. is niet betrokken bij de begeleiding en/of verzorging van onderwijs tijdens de opleiding van de kandidaat (bv. als instructeur, docent, trajectbegeleider, etc.);
5. is aanwezig bij de briefing voorafgaand aan het examenonderdeel;
6. heeft bij voorkeur geen directe werk- en/of privérelatie met de kandidaat.

Voorwaarden inzet plaatsvervanger

1. het opleidingsinstituut (de organisator) regelt een plaatsvervanger en is verantwoordelijk voor het voldoen van de plaatsvervanger aan de gestelde eisen;
2. er mag alleen gebruik gemaakt worden van een plaatsvervanger als dit in de toetswijzer staat;
3. een plaatsvervanger wordt ingezet op de meest eenvoudige positie in het examenonderdeel. De examencommissie bepaalt de positie waarop de plaatsvervanger wordt ingezet⁴⁶;
4. voldoet een plaatsvervanger niet aan de eisen, dan kan de examencommissie het examenonderdeel afbreken (zie artikel 18 IFV Examenreglement) of kan Bureau TEC kan na afloop het door een kandidaat behaalde resultaat op het examenonderdeel ongeldig verklaren.

Eisen rollenspeler

Een rollenspeler voldoet aan de volgende eisen:

1. is in bezit van het diploma van de rol/functie (mits hiervoor diploma's zijn)⁴⁷;
2. is vakbekwaam in de rol/functie⁴⁷;
3. kent het scenario bij aanvang van het examenonderdeel;
4. acteert in lijn met het scenario en de rol/functie, zodat de kandidaat objectief beoordeeld kan worden door de examencommissie;
5. heeft geen directe werk- en/of privérelatie met de kandidaat.
6. draagt, indien relevant, herkenbare kleding behorende bij de rol/functie;
7. is aanwezig bij de briefing voorafgaand aan het examenonderdeel;
8. deelt eventueel na afloop van het examenonderdeel met de examencommissie zijn/haar bevindingen m.b.t. het optreden van de kandidaat. De rollenspeler heeft geen formele rol/zeggenschap in de beoordeling van de kandidaat.

Voorschriften inzet rollenspeler

1. het opleidingsinstituut (de organisator) regelt voor elke in de toetswijzer beschreven rol een rollenspeler en is verantwoordelijk voor het voldoen van de rollenspeler aan de gestelde eisen;
2. voldoet een rollenspeler niet aan de eisen, dan kan de examencommissie het examenonderdeel afbreken (zie artikel 18 IFV Examenreglement) of kan Bureau TEC kan na afloop het door een kandidaat behaalde resultaat op het examenonderdeel ongeldig verklaren.

⁴⁶ Bijvoorbeeld bij het examenonderdeel Manschap praktijksimulatie Brandbestrijding als nummer 2 of nummer 4. Bij het gebruik van twee plaatsvervangers als nummer 3 en nummer 4.

⁴⁷ Dit is niet van toepassing bij examenonderdelen van Bevolkingszorg. De rollenspeler is wel bekend met de inhoud, structuur en werkwijze van de rol/functie. Tevens heeft de rollenspeler ervaring in de rol/functie.

Bijlage 7: Wijzigingstabel

Overzicht wijzingen Uitvoeringsregeling Accreditatie van organisatoren, systemen en aanbieders computersimulaties en examenlocaties versie 2.2 (11 oktober 2021) ten opzichte van versie 2.1 (4 januari 2021).

Plaats van wijziging	Wijziging
Pagina 48, onder 4	Verwijderd dat de dat de locatie géén 'oefenplaats' mag zijn in of bij een kazerne.
Tabel pagina 17	Voetnoot 2 toegevoegd aan het examen Chauffeur; afname van het examen Chauffeur onder het IFV Examenreglement vervalt per 1 januari 2022.
Bijlage 6	Voetnoot 47 toegevoegd bij de eisen aan de rollenspelers, onder 1 en 2.