

Keuzedeel mbo

# **Verdieping brandveiligheid en ondersteunen van de brandweer**

Code

**K1431**

Ontwikkeld door: Deltion college, Landstede en Stichting Brandweeropleidingen BOGO  
Penvoerder: Sectorkamer zakelijke dienstverlening en veiligheid

# 1. Algemene informatie

D1: Verdieping brandveiligheid en ondersteunen van de brandweer

## Studielast

240

## Beroepsvereisten

Nee

## Certificaten

Nee

## Ontwikkeld voor kwalificatie(s)

Zie bijlage op [www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers](http://www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers)

## Toelichting

### Relevantie van het keuzedeel

In de veiligheidssector waarin (particuliere) beveiligers en soms ook facilitair medewerkers een taak hebben t.b.v. brandveiligheid, is behoefte aan medewerkers met verdiepende kennis en vaardigheden op het gebied van brandveiligheid en handelen bij brandincidenten. Het signaleren en handelen bij risico's voor brandveiligheid is complexer geworden door toepassing van nieuwe technieken om gebouwen brandveilig te maken en duurzame energietechnieken in gebouwen/objecten. Bij brandincidenten kan cruciale tijd gewonnen worden als er beveiligers of facilitair medewerkers ter plaatse zijn die de situatie juist kunnen inschatten, de juiste acties in gang zetten en wanneer nodig de brandweer kunnen ondersteunen. Hun handelen kan slachtoffers en schade aan objecten en/of omgeving beperken. Daarnaast geeft dit keuzedeel een verdieping in het werk van de brandweer voor beginnend beroepsbeoefenaren die belangstelling hebben voor een functie als (vrijwillige) brandweerman/vrouw.

### Beschrijving van het keuzedeel

Dit keuzedeel is een verdieping op de onderwerpen brandveiligheid, brandpreventie en brandbestrijding. De beginnend beroepsbeoefenaar leert in dit keuzedeel hoe te handelen bij risico's voor de brandveiligheid en brandincidenten, zoals een situatie inschatten en beslissingen nemen, omgaan met stressvolle situaties, een kleine brand bestrijden en het ondersteunen van de brandweer.

### Branchevereisten

Nee

### Aard van keuzedeel

Verdiepend

## 2. Uitwerking

### D1-K1: Ondersteunt de brandweer bij brandpreventie en -bestrijding

#### Complexiteit

De werkzaamheden van de beginnend beroepsbeoefenaar zijn afhankelijk van het te beveiligen gebouw/object (bijvoorbeeld omvang, bestemming/functie, indeling, technische voorzieningen) en de situatie (bijvoorbeeld aantal wel of niet zelfredzame mensen, aanwezige hulp) en daardoor beperkt standaard. De beginnend beroepsbeoefenaar maakt gebruik van instructies en standaardprocedures op het gebied van brandveiligheid. Als deze niet toereikend zijn bij risico's voor de brandveiligheid of een brandincident, moet die op basis van eigen inzicht besluiten nemen en handelen. Die noodzaak tot snel handelen in combinatie met zorgvuldig handelen compliceren het werk. De beginnend beroepsbeoefenaar beschikt over kennis en vaardigheden op het gebied van brandveiligheid, brandpreventie en brandbestrijding.

#### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar werkt zelfstandig aan taken op het gebied van brandveiligheid die passen bij diens functie onder verantwoordelijkheid van een leidinggevende. Als de hulp van de brandweer is ingeschakeld, volgt die instructies van de brandweer.

#### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- heeft kennis van diverse taken van de brandweer zoals brandbestrijding, hulpverlening bij incidenten met gevaarlijke stoffen of (verkeers)ongevallen, en preventieve taken
- heeft specialistische kennis van protocollen en veiligheidsinstructies op het gebied van brandveiligheid
- heeft kennis van RI&E (Risico-Inventarisatie en -Evaluatie) maatregelen ten behoeve van brandveiligheid
- heeft kennis van kenmerken van brandincidenten
- heeft kennis van brandverloop en rookbestrijding
- heeft kennis van ontwikkelingen en nieuwe technieken op het gebied van brandveiligheid
- heeft kennis van duurzame energietechnieken (zoals warmtepompen, klimaatbeheersing, zonnepanelen, oplaadbare apparaten/accu's) in relatie tot de brandveiligheid
- kan beslissingen nemen en handelen in stressvolle situaties
- kan bij kleine incidenten een brandverkenning uitvoeren
- kan een kleine brand blussen
- kan eerste hulp verlenen aan slachtoffers bij brandincidenten
- kan communicatieve vaardigheden toepassen in contact met collega's en de brandweer
- kan risico's voor de brandveiligheid signaleren, beoordelen en passende maatregelen nemen
- kan risico's voor de brandveiligheid en brandincidenten rapporteren

### D1-K1-W1: Signaleert en handelt bij risico's voor de brandveiligheid

#### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar bereidt zich voor op een controle door informatie te lezen over de brandveiligheid van het te controleren gebouw/object, zoals de Risico-Inventarisatie en -Evaluatie, veiligheidsinstructies en protocollen. Bij het uitvoeren van de controle observeert de beginnend beroepsbeoefenaar de ruimtes en signaleert afwijkingen of risico's voor de brandveiligheid, zoals onjuiste aansluitingen voor oplaadbare apparaten, afwijkingen in technische installaties, geblokkeerde vluchtwegen of te lange/doorgeschakelde verlengsnoeren. Afhankelijk van de aard van het risico en instructies voor brandveiligheid neemt die direct actie door de situatie aan te passen of mensen aan te spreken en/of rapporteert het risico aan de leidinggevende. In situaties van een (kleine) brand schat de beginnend beroepsbeoefenaar de situatie in en schakelt waar nodig hulp in.

#### Resultaat

De beginnend beroepsbeoefenaar heeft afwijkingen en risico's voor de brandveiligheid gesignaleerd en op passende wijze gehandeld.

#### Gedrag

#### D1-K1-W1: Signaleert en handelt bij risico's voor de brandveiligheid

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- zoekt actief relevante informatie over de brandveiligheid van het gebouw/object
- controleert de ruimtes in een gebouw/object nauwkeurig aan de hand van instructies voor de brandveiligheid;
- signaleert tijdig onveilige situaties;
- handelt bij risico's of afwijkingen volgens protocol en instructies;
- schakelt tijdig hulp in;
- rapporteert nauwkeurig en op de voorgeschreven wijze.

De onderliggende competenties zijn: Instructies en procedures opvolgen, Analyseren, Beslissen en activiteiten initiëren, Formuleren en rapporteren

#### D1-K1-W2: Handelt bij brandincidenten

##### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar probeert een kleine brand te blussen met een brandblusser en neemt maatregelen om verspreiding van de brand te voorkomen. De beginnend beroepsbeoefenaar bewaakt de veiligheid van zichzelf en collega's, geeft aanwijzingen aan collega's en schakelt tijdig hulp in van de brandweer of laat deze oproepen door een collega. In voorkomende situaties verleent die eerste hulp aan slachtoffers. Bij inschakeling van de brandweer treedt die op als contactpersoon. De beginnend beroepsbeoefenaar maakt de werkomgeving toegankelijk voor de brandweer, informeert de bevelvoerder bij aankomst over de brand en volgt diens instructies. Na het brandincident rapporteert die het brandincident volgens protocol en reflecteert op eigen handelen.

##### Resultaat

De beginnend beroepsbeoefenaar heeft op veilige wijze gehandeld bij het bestrijden van een brand en indien nodig de brandweer ondersteund. Het brandincident is gerapporteerd.

##### Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- handelt bij een brandincident snel en volgens protocol;
- communiceert duidelijk met collega's, meldkamer en brandweer;
- gebruikt de brandblusser op de juiste manier;
- luistert nauwgezet naar instructies van de brandweer;
- rapporteert nauwkeurig en op de voorgeschreven wijze;
- reflecteert realistisch op de eigen rol.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen, Beslissen en activiteiten initiëren, Formuleren en rapporteren