

Toetstermen Opsteller Uitgangspuntendocumenten Brandbeveiliging

Versie 1.0

De toetstermen zijn in algemene termen geformuleerd, gebaseerd op aantoonbaar “kennis hebben” (K), “inzicht hebben” (I) en “kunnen toepassen” (T). In de onderstaande tabel is uitgewerkt wat onder kennis, inzicht en toepassing wordt verstaan.

Kennis (K)	Feitenreproductie, herkenning, herinnering	<ul style="list-style-type: none"> - Feiten of gebeurtenissen reproduceren - Feiten noemen of opsommen - Een begrip definiëren - Dingen beschrijven - Feitelijke verbanden leggen - Dingen herkennen, aanwijzen, benoemen, onderstrepen, aankruisen
Inzicht (I)	Begrip, interpretatie, logische reproductie	<ul style="list-style-type: none"> - Selecteren en samenvatten - Een verklaring, bewijs of onderbouwing geven - In eigen woorden weergeven - In een tekening of schema weergeven - Gevolgen voorspellen - Voorbeelden geven - Uitleggen - Grote lijnen aangeven, beschrijven - Verschillen en overeenkomsten aangeven
Toepassing (T)	Elementen uit ‘kennis’ en ‘inzicht’ hanteren in nieuwe situaties; Kiezen van de juiste wetten, regels, normen, voorschriften, schema’s, tabellen, enzovoorts	<ul style="list-style-type: none"> - Een plan van aanpak formuleren - Een hypothese opstellen, een test of een experiment uitvoeren - Aantonen dat - Laten zien hoe - Een probleemsituatie met kennis van zaken aanpakken - Concrete gevallen toetsen aan abstracte definities - Een opgave oplossen of een berekening maken

Toetstermen

WET- EN REGELGEVING

- Kennis van de relevante wet- en regelgeving en het kunnen toepassen hiervan (T).

BRAND EN BRANDVEILIGHEID

- Kennis hoe brand ontstaat (T), hoe brand zich ontwikkelt (T) en uitbreidt (T).
- Kennis hoe rook zich ontwikkelt (T) en verspreidt (T).
- Kennis van de brandweerorganisatie (I) en kennis van de inzet van de brandweer bij repressie (I).
- Kennis op het gebied van brandfysica en -chemie, constructiegedrag en materiaalgedrag (K) en hoe dit toegepast moet worden bij het opstellen van het uitgangspuntendocument brandbeveiliging (T).
- Kennis van bouwtechnische brandveiligheid (K).
- Inzicht in de invloedsfactoren op de ontwikkeling van de brand (I) en het interpreteren hiervan (I).
- Kennis van het menselijk gedrag bij vluchten (T).
- Analyseren van brandrisico's (T).
- Kennis op het gebied van oorzaak en gevolgen bij brand op basis van brandonderzoek en de daaruit volgende aanbevelingen (K).

BEDRIJFSPROCESSEN

- Kennis van het bedrijfsproces op de locatie waarvoor het uitgangspuntendocument brandbeveiliging wordt opgesteld (K), inzicht in de relatie tussen de bedrijfsprocessen en brandveiligheid (I) en het kunnen maken van de strategische keuzes passend bij de bedrijfsprocessen (T).
 - Voor het examen Opsteller Uitgangspunten Brandbeveiliging voor brandmeld- en ontruimingsalarminstallaties betreft dat voor brandmeld- en ontruimingsalarminstallaties die vanuit het Bouwbesluit worden geëist (I en T).
 - Voor het examen Opsteller Uitgangspunten Brandbeveiliging voor sprinklerinstallaties betreft dat voor sprinklerinstallaties conform NEN-EN12845+NEN1073 en opslaggebouwen conform FM 8-9 (I en T).

BRANDVEILIGHEIDSVORZIENINGEN

- Inzicht in brandveiligheidsbegrippen en de relatie met de bouwkundige maatregelen, compartimentering en vluchtgedrag en de relatie met organisatorische maatregelen (I).
 - Voor het examen Opsteller Uitgangspunten Brandbeveiliging voor brandmeld- en ontruimingsalarminstallaties en sprinklerinstallaties betreft dit:
 - Het Bouwbesluit (I)
- Inzicht in de werking van brandbeveiligingsinstallaties van de specificaties brandbeveiliging in 1.1.2 van toepassing (I).
 - Voor het examen Opsteller Uitgangspunten Brandbeveiliging voor brandmeld- en ontruimingsalarminstallaties betreft dat inzicht in brandmeld- en ontruimingsalarminstallaties die vanuit het Bouwbesluit worden geëist (I).
 - Voor het examen Opsteller Uitgangspunten Brandbeveiliging voor sprinklerinstallaties betreft dat inzicht in sprinklerinstallaties conform NEN-EN12845+NEN1073 en opslaggebouwen conform FM 8-9 (I).

- Inzicht in de interactie tussen de verschillende beveiligingsystemen (I) en de samenhang tussen de brandveiligheidsvoorzieningen in het uitgangspuntendocument brandbeveiliging (I).
 - Voor het examen Opsteller Uitgangspunten Brandbeveiliging voor brandmeld- en ontruimingsalarminstallaties en sprinklerinstallaties betreft dit:
 - Inzicht in de integratie tussen en raakvlakken met brandbeveiligingsinstallaties zoals brandslanghaspels, brandweeraansluitingen, blusgasinstallaties, brandmeld- en ontruimingsalarminstallaties, sprinklerinstallaties, rookbeheersingsinstallaties
 - Inzicht in het CCV Certificatieschema Uitgangspuntendocument Brandbeveiliging en de methodiek van het vastleggen van eisen in specificaties en uitgangspuntendocumenten
 - Inzicht in de inspectie- en certificatiemethodiek die in de CCV inspectie- en certificatieschema's en de bijbehorende afspraken is vastgelegd
- Inzicht in de te gebruiken de normen, voorschriften en standaarden die tot een doeltreffende brandbeveiliging leiden (I) en het kunnen toepassen hiervan in het uitgangspuntendocument brandbeveiliging (T).
 - Voor het examen Opsteller Uitgangspunten Brandbeveiliging voor brandmeld- en ontruimingsalarminstallaties betreft dat:
 - NEN 2535 (I en T)
 - Delen 1 t/m 5 van NEN 2575 (I en T)
 - Inzicht in de inspectie- en certificatiemethodiek die in de CCV inspectie- en certificatieschema's en de bijbehorende afspraken is vastgelegd (I)
 - Inzicht in het CCV Certificatieschema Uitgangspuntendocument Brandbeveiliging (I) en het kunnen toepassen van deze methodiek van het vastleggen van eisen in een specificatie en uitgangspuntendocument (T)
 - Voor het examen Opsteller Uitgangspunten Brandbeveiliging voor sprinklerinstallaties betreft dat:
 - NEN-EN12845+NEN1073 (I en T)
 - TB 65 (I en T)
 - FM 3-26 (I en T)
 - FM 8-9 (en FM 2-0 en 3-0 (I en T)
 - Inzicht in de inspectie- en certificatiemethodiek die in de CCV inspectie- en certificatieschema's en de bijbehorende afspraken is vastgelegd (I)
 - Inzicht in het CCV Certificatieschema Uitgangspuntendocument Brandbeveiliging (I) en het kunnen toepassen van deze methodiek van het vastleggen van eisen in een specificatie en uitgangspuntendocument (T)