

VEBON-NOVB

Eind- en toetstermen

Deskundige Brandmeldtechniek



Eind- en toetstermen

Deskundige Brandmeldtechniek

© VEBON-NOVB 2016

Alle rechten voorbehouden. Alle auteursrechten en databankrechten ten aanzien van deze uitgave worden uitdrukkelijk voorbehouden. Deze rechten berusten bij VEBON-NOVB.

Behoudens de in of krachtens de Auteurswet gestelde uitzonderingen mag niets uit deze uitgave worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

Hoewel aan de totstandkoming van deze uitgave de uiterste zorg is besteed, kan voor de aanwezigheid van eventuele (druk)fouten en onvolledigheden niet worden ingestaan en aanvaarden de auteur(s), redacteur(en) en uitgever deswege geen aansprakelijkheid voor de gevolgen van eventueel voorkomende fouten en onvolledigheden.

VEBON-NOVB
Postbus 190
2700 AD Zoetermeer
Tel. 088 - 400 84 50
E-mail: vebon-novb@fme.nl

Eindtermen Deskundige Brandmeldtechniek

Deze bijlage bevat achtereenvolgens de eind- en toetstermen waaraan een deskundige brandmeldtechniek moet voldoen.

De kandidaat dient:

Brandveiligheid

a) basiskennis te hebben van het verschijnsel brand, brandverloop, brandrisicofactoren en maatregelen om brand te voorkomen en de gevolgen van brand te beperken.

Techniek

b) basiskennis te hebben van de hedendaagse techniek op het gebied van automatische brandmeldsystemen en –apparatuur.

Projectie

c) basiskennis te hebben van de projectering van brandmeldsystemen overeenkomstig geldende nationale normen en voorschriften.

Brandbeveiligingsinstallaties

d) basiskennis te hebben van de verschillende passieve en actieve brandveiligheidsvoorzieningen en kennis te hebben van ontruimingsalarminstallaties.

Normering en regelgeving

e) basiskennis te hebben van de normering op het gebied van de brandveiligheid. Voorts basis kennis te hebben van certificering van brandmeldinstallaties.

Uitvoering

f) basiskennis te hebben van installatiewerkzaamheden.

Onderhoud

g) basiskennis te hebben van het noodzakelijke beheer, controle en onderhoud van brandmeldinstallaties.

Toetstermen Deskundige Brandmeldinstallaties

Op basis van de eindtermen gelden de volgende toetstermen. Achter iedere toetsterm is tussen haakjes het niveau aangegeven (K= kennis, I = inzicht en T = toepassing).

De kandidaat:

A. Brandveiligheid

- A.1 kent de factoren van de branddriehoek en hun rol bij het verbrandingsproces (K);
- A.2 kent het brandverloop (K);
- A.3 kan de bouwkundige, organisatorische en installatietechnische maatregelen voor brandveiligheid benoemen (K);
- A.4 kan de factoren van belang voor het brandrisico benoemen (K).

B. Techniek

- B.1 heeft kennis van de opbouw en principe werking van (K):
 - Brandmeldcentrale
 - Handbrandmelders
 - Automatische brandmelders
 - Elementen
 - Brandweerpaneel
 - Nevenpanelen
 - Brandmeldcentrales in netwerken
 - Energievoorziening
 - Nevenindicatoren
- B.2 kent de belangrijkste storingsbronnen van automatische melders (K).

C. Projectie

- C.1 weet wat het PvE van de brandmeldinstallatie is (K);
- C.2 weet wat prestatie-eisen voor de brandmeldinstallatie zijn (K);
- C.3 weet wat bewakingsomvang is (K);
- C.4 weet wat detectiezone-indeling, meldergroep en melderlus is (K);
- C.6 ken de basis projecteringsvoorschriften van (K):
 - Brandmelders
 - Nevenindicatoren
 - Brandweerpaneel
 - Nevenpanelen

D. Brandbeveiligingsinstallaties

- D.1 weet welke brandbeveiligingsinstallaties kunnen worden toegepast (K);
- D.2 kent de verschillende typen ontruimingsalarminstallaties en de opbouw daarvan (K).

E. Normering en regelgeving

- E.1 weet op basis van welke wet- en regelgeving brandmeldinstallaties geïnstalleerd kunnen worden (K);
- E.2 weet welke normen, richtlijnen en regelingen op brandmeldinstallaties van toepassing kunnen zijn (K);
- E.3 weet wat een certificeringsregeling voor brandmeldinstallaties inhoud (K).

F. Uitvoering

- F.1 kent de eisen voor aanleg van leidingen (K);
- F.2 weet voor welke verbindingen functiebehoud van toepassing is (K);
- F.3 weet wat functiebehoud inhoud (K).

G. Onderhoud

- G.1 weet welke partijen een rol spelen bij beheer en onderhoud van brandmeldinstallaties (K);
- G.2 weet welke soorten onderhoud er zijn (K);
- G.3 kent de taken van de beheerder (K);
- G.4 weet op basis van welke voorschriften de onderhouder onderhoud uitvoert (K);

Onderwerp Weegfactor

- A. Brandveiligheid 1
- B. Techniek 3
- C. Projectie 3
- D. Brandbeveiligingsinstallaties 2
- E. Normering en regelgeving 2
- F. Uitvoering 2
- G. Onderhoud 1