

Colofon:		Versieregister:	
Titel:	Ex-016B OD-BMI Toetszinnen en vraagstellingen, deel B Brandveiligheid	V0.0.1	Eerste concept
Doel:	De basis van dit document is de 'Eindterm B, Brandveiligheid uit het CCV-Certificatieschema Onderhoud BMI. Deze eindterm luidt: 'Kennis hebben van het verschijnsel brand, brandoorzaken, brandgedrag van vaste stoffen, vloeistoffen en gassen, branduitbreiding en rook-verspreiding. Voorts van de brandrisicobeoordeling en de in relatie hiermee te nemen maatregelen. Het overzicht 'Toetszinnen en vraagstellingen heeft als doelstelling om op basis van de in Ex-16A gedefinieerde 'aangepaste toetstermen en trefwoorden' de toetszinnen en vraagstellingen te definiëren voor deel B Brandveiligheid. Op basis van dit document worden dan de vragen voor het examen OD-BMI samengesteld voor deel B, Brandveiligheid.	V1.0.1	1 ^e formele uitgave
		V1.0.2	2 ^e formele uitgave
		V2.0.0	Publicatie Internet
		V2.0.3	Correctie toetszinnen
Licentievoorwaarden:	Dit document is onder licentie vrijgegeven. De inhoud van dit document is publiekelijk beschikbaar. Iedereen is vrij het te gebruiken en te delen. Het beheer van de inhoud ligt bij IBEX Brandveiligheid en Examenbureau Installatietechniek. Voor opmerkingen over de inhoud en suggesties ter aanpassing kan contact worden opgenomen met: IBEX Brandveiligheid of Examenbureau Installatietechniek.		
			23-10-2024 24-03-2025 04-04-2025 20-05-2026 09-06-2026

Toetstermen:	Aangepaste toetstermen:	Toetszinnen:
Toelichting: De eindterm Brandveiligheid behandelt geen onderdeel van de functie van de onderhoudskundige maar bevat kennisvereisten en inzichtvereisten om binnen de taken van de onderhoudskundige inzicht en begrip te krijgen van nut en noodzaak van de BMI en het onderhoud daaraan. Verder krijgt deze eindterm geen toevoegingen vanuit het CCV-certificatieschema Onderhoud brandmeldinstallaties, de NEN 2654-1 en de Interpretatiebesluiten en certificatie-afspraken. Wel zijn er veel begrippen die niet in de normen, schema's en degelijke publicaties voorkomen die worden vastgelegd in het document Ex-010 Begrippen en definities (voor BMI-OAI). In eindterm B Brandveiligheid zijn geen onderwerpen opgenomen die toetsing behoeven in de toepassing er worden alleen kennisvragen getoetst.		
	De kandidaat:	De kandidaat:
B.1 kent de factoren van de verbrandingsdriehoek en hun rol bij het verbrandingsproces (K);	B.1 kan de zijden van de branddriehoek en de rol/de betekenis van de zijden van de branddriehoek aanwijzen bij het verbrandingsproces (K).	B.1.1 kan de zijden van de branddriehoek aanwijzen. B.1.2 kan de rol / betekenis van de factoren van de branddriehoek aanwijzen. B.1.3 kan de rol / betekenis van de begrippen gloedbrand, vlammenbrand en smeulbrand aanwijzen. B.1.4 kan de rol / betekenis van de factoren van de branddriehoek en van de begrippen gloedbrand, vlammenbrand en smeulbrand verklaren.
B.2 kan de verdeling in perioden met hun kenmerken van het verbrandingsproces verklaren (K);	B.2 kan het verloop en de betekenis van de fasen/periodes binnen de standaardbrandkromme aanwijzen/herkennen (K).	B.2.1 kan de fasen/perioden in het brandverloop aanwijzen. B.2.2 kan de rol / betekenis van de begrippen ontwikkelingsperiode, brandperiode, doofperiode en vlamoverslag aanwijzen. B.2.3 kan de rol / betekenis van de begrippen ontwikkelingsperiode, brandperiode, doofperiode en vlamoverslag verklaren.
B.3 weet wat vuurbelasting is en wat verbrandingswaarde inhoudt (K);	B.3 kan de betekenis van de begrippen (permanente- en variabele-) vuurbelasting omschrijven en voorbeelden van elk opsommen/herkennen (K).	B.3.1 kan de rol / betekenis van het begrip vuurbelasting aanwijzen, en voorbeelden van permanente en variabele vuurbelasting aanwijzen. B.3.2 kan de rol / betekenis van het begrip vuurbelasting verklaren, en voorbeelden van permanente en variabele vuurbelasting verklaren.
B.4 kan de genormeerde brandklassen en de relatie tussen brandstoffen en blusstoffen benoemen (K);	B.4 kan de verschillende brandklassen aanwijzen/herkennen/opsommen (K)	B.4.1 kan de verschillende brandklassen aanwijzen.
B.5 kan de werking en toepassing van blusstoffen verklaren (I);	B.5 kan de werking, de toepassing en de gevaren van de blusstoffen, o.a. in relatie tot de brandklasse/brandbare stoffen, aanwijzen/herkennen/opsommen (K).	B.5.1 kan de toepassing en de werking van de blusstoffen, in relatie tot de brandklasse/-brandbare stoffen aanwijzen. B.5.2 kan de toepassing en de werking van de blusstoffen, in relatie tot de brandklasse/-brandbare stoffen verklaren. B.5.3 kan de gevaren van blusstoffen voor de mens aanwijzen.
B.6 kan het begrip brandrisico verklaren en voorbeelden van brandveiligheidsmaatregelen geven (I).	B.6 kan het begrip (brand-)risico (menselijk/financieel) aanwijzen/herkennen en kan aanwijzen/herkennen welke maatregelen behoren bij de begrippen: Bouwkundige maatregelen, Installatietechnische maatregelen en Organisatorische maatregelen (K).	B.6.1 kan de betekenis van het begrip (brand-)risico (menselijk/financieel) aanwijzen. B.6.2 kan aanwijzen welke maatregelen behoren bij de begrippen: Bouwkundige maatregelen, Installatietechnische maatregelen en Organisatorische maatregelen (BIO). B.6.3 kan verklaren welke maatregelen behoren bij de begrippen: Bouwkundige maatregelen, Installatietechnische maatregelen en Organisatorische maatregelen (BIO).