

## Ontwikkelfonds Brandweer 2024: stand van zaken onderwijsproducten

In onderstaande tabel staat de huidige stand van zaken vermeld van de producten die in ontwikkeling zijn. Zodra de producten gereed zijn worden ze via een studieroute in de ELO Brandweer beschikbaar gesteld.

Thema/Leerlijn	Ontwikkelspoor 1 Onderwijscontent vakbekwaam worden	Ontwikkelspoor 2 Onderwijscontent voor bijscholingen	Ontwikkelspoor 3 Bijscholing van kerninstructeurs
<b>Divers</b>			
Onderhoud leergang manschap	Het LPLHB 4.0 is uit. De e-modules van Levensreddend handelen worden hierop aangepast. Tevens worden de e-modules Arbeidshygiëne en e-modules Technische hulpverlening aangepast.	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Leergang Chauffeur	In 2023 is de leergang Chauffeur geëvalueerd. Dit jaar wordt de leergang aangepast op basis van de uitkomsten. We werken o.a. aan de volgende producten: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aanpassing en/of aanvulling van e-modules;</li> <li>• Didactische onderbouwing van de baantraining;</li> <li>• Aanpassing van de leerwerkplekopdrachten;</li> <li>• Aanpassing van het ontwikkeldossier;</li> <li>• Aanpassing van de theorietoets en het examen.</li> </ul>	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Centralist meldkamer Brandweer	Het Radiobediensysteem (RABS) is voorzien van nieuwe software eOCS. Het lesmateriaal van de leergang Centralist wordt in de zomer van 2024 hierop aangepast. De e-module Systemen en telefonie en de e-module Uitval systemen worden aangepast. En de lesplannen C4 en C5 van het blok Uitgifte worden aangepast.	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Evaluatie KD manschap en bevelvoerder	De actualisatie van het KD-Manschap staat op het programma dit jaar, een eerste bijeenkomst heeft plaatsgevonden. De evaluatie van de leergang vindt na de zomervakantie plaats. De uitkomsten daarvan vormen mede de input voor deze actualisatie. De evaluatie van de leergang Bevelvoerder staat gepland eind 2024 waarna aansluitend het KD	Niet van toepassing	Niet van toepassing

Thema/Leerlijn	Ontwikkelspoor 1 Onderwijscontent vakbekwaam worden	Ontwikkelspoor 2 Onderwijscontent voor bijscholingen	Ontwikkelspoor 3 Bijscholing van kerninstructeurs
	Bevelvoerder in 2025 kan worden herzien.		
Arbeidsveiligheid en Arbeidshygiëne	De e-module Arbeidshygiëne van de leergang Manschap wordt aangepast op basis van de Handreiking Schoon werken *Brandweer Nederland, 2023). Daarnaast wordt nieuw lesmateriaal ontwikkeld voor Arbeidsveiligheid en -arbeidshygiëne voor meerdere leergangen.	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Jeugdbrandweer	Er wordt een leergang voor de Jeugdbrandweer ontwikkeld. Dit jaar ontwikkelen we het programma voor de junioren (12-15 jaar). Hierbij zal zoveel mogelijk gebruik worden gemaakt van onderdelen van het bestaande lesmateriaal van Manschap. Het programma wordt samen met jeugdleiders van VR Twente, VRGZ en VR Drente ontwikkeld. De onderwijsproducten zullen in diverse regio's getest worden.	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Medewerker Vakbekwaamheid	Er is hard gewerkt aan de ontwikkeling van de leergang Medewerker Vakbekwaamheid. Deze leergang bestaat uit een basisdeel en een verdiepingsdeel, waarbij het basisdeel geheel of gedeeltelijk gebruikt kan worden om oefenleiders op te leiden. We werken o.a. aan de volgende producten: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lesplannen</li> <li>• E-modules en hand-outs</li> <li>• Opdrachten</li> <li>• Examenproducten</li> <li>• Uitvoeringsadvies</li> </ul> In het najaar volgt nog een vakbekwaamheidsadvies voor zittend vakbekwaamheids-personeel.	Vakbekwaamheidsadvies voor bestaande medewerkers vakbekwaamheid, n.a.v. de nieuwe leergang vakbekwaamheid	Niet van toepassing
Functioneren in teamverband/sociale dilemma's		Gesprekstool n.a.v. onderzoek, met werkvormen per onderdeel/thema (bijvoorbeeld diversiteit), met manschappen en bevelvoerders als primaire doelgroepen op thema's als vrijwilligheid, vrouwen en brandweercultuur.	Niet van toepassing

Thema/Leerlijn	Ontwikkelspoor 1 Onderwijscontent vakbekwaam worden	Ontwikkelspoor 2 Onderwijscontent voor bijscholing	Ontwikkelspoor 3 Bijscholing van kerninstructeurs
<b>IBGS en energietransitie</b>			
Waterstof		Studieroute met vakbekwaamheidsadvies, e-module, lesplan, presentatie, instructeurskaarten en scenario's is beschikbaar in ELO.	Landelijke eendaagse bijscholing is uitgevoerd (ongeveer 100 deelnemers)
Elektriciteit		Studieroute met vakbekwaamheidsadvies, e-module, webinar, lesplan, presentatie, instructeurskaarten en scenario's is beschikbaar in ELO.	Landelijke eendaagse bijscholing is uitgevoerd (ongeveer 80 deelnemers)
LNG en andere cryogene stoffen		Studieroute met vakbekwaamheidsadvies, webinar, lesplan, presentatie en instructeurskaarten is in ontwikkeling. Komt beschikbaar in ELO in november.	Landelijke eendaagse bijscholing wordt vanaf oktober/november ingepland
Accu's, zonnepanelen en windturbines		Studieroute met o.a. vakbekwaamheidsadvies, e-modules, webinar, lesplan en presentaties komt beschikbaar in december.	Landelijke eendaagse bijscholing wordt vanaf begin 2025 ingepland
Multifuel tankstations		Studieroute met o.a. vakbekwaamheidsadvies, lesplan, presentatie en scenario's komt beschikbaar in december.	Landelijke eendaagse bijscholing wordt vanaf begin 2025 ingepland
<b>Gebouwbrandbestrijding</b>			
Basisprincipes van brandbestrijding		Studieroute met vakbekwaamheidsadvies	In november/december wordt een landelijke

Thema/Leerlijn	Ontwikkelspoor 1 Onderwijscontent vakbekwaam worden	Ontwikkelspoor 2 Onderwijscontent voor bijscholingen	Ontwikkelspoor 3 Bijscholing van kerninstructeurs
		en nog nader te bepalen leermiddelen voor postbijscholing komt beschikbaar in december.	kennisdag voor kerninstructeurs Brandbestrijding ingepland, over de volgende thema's: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Basisprincipes van brandbestrijding</li> <li>• Gebouwcodering</li> <li>• Brandbestrijding in gesprinklerde gebouwen.</li> </ul> Tijdens de kennisdag worden de instructeurs op vlieghoogte gebracht met het lesmateriaal voor de postbijscholing.
Gebouwcodering	Er wordt een e-module Gebouwcodering ontwikkeld die van toepassing zal zijn voor diverse leergangen: HOvD, OvD, Manschap. Bevelvoerder en Centralist. Tevens zullen lesplannen hierop worden aangepast.	Studieroute met vakbekwaamheidsadvies, instructievideo en e-module komt beschikbaar in november/december.	
Brandbestrijding in gesprinklerde gebouwen		Studieroute met vakbekwaamheidsadvies, instructievideo en e-module komt beschikbaar in november/december.	
<b>Technische hulpverlening</b>			
Technische hulpverlening bij elektrische voertuigen		Studieroute met vakbekwaamheidsadvies, instructievideo's, e-module, lesplan, presentatie en instructiekaarten komt beschikbaar in november.	Landelijke eendaagse bijscholing is vanaf juni ingepland (8 groepen in periode juni – november, ongeveer 100 deelnemers).
Medische inzichten bij verkeersongevallen	Meerdere e-modules van de leergang Manschap worden aangepast op basis van het rapport 'Actualisatie Bevrijdingstechnieken' (NIPV, 2023). Enkele aanpassingen zijn: <ul style="list-style-type: none"> <li>• de term 'gouden uur' is niet meer van toepassing;</li> <li>• er is meer focus op onderkoeling van het slachtoffer.</li> <li>• wervelplank en hoofdfixatie zijn niet altijd nodig;</li> <li>• bevrijdingsmethoden mogen snelle noodbevrijding niet belemmeren.</li> </ul>	Vakbekwaamheidsadvies n.a.v. wijzigingen in leergangen, inhoud en vorm nader te bepalen	Geen separate activiteit gepland, mogelijk wel informatievoorziening
<b>Bestrijding van waterongevallen</b>			
Duiken en bijscholing instructeurs van duikfuncties	Er worden enkele kenniskaarten voor Brandweerderduiker aangepast. Tevens wordt de e-module Zelfredmethoden aangepast. In Canvas wordt een nieuw ontwikkeldossier gebouwd voor de Brandweerderduiker en de Duikploegleider.	Instructeurskaarten met vakinhoudelijke en didactische handvatten voor instructeurs van diverse duikfuncties, in lijn met de actualisatie van	Instructeurskaarten worden geïntroduceerd op een kennisdag van het netwerk waterongevallenbestrijding

Thema/Leerlijn	Ontwikkelspoor 1 Onderwijscontent vakbekwaam worden	Ontwikkelspoor 2 Onderwijscontent voor bijscholingen	Ontwikkelspoor 3 Bijscholing van kerninstructeurs
		leergangen voor duikfuncties	
<b>Natuurbrandbestrijding</b>			
Raamwerk/matrix met thema's per functie/doelgroep.		Matrix die per operationele brandweerfunctie aangeeft welke kennis van natuurbrandbestrijding die functie nodig heeft, als vertrekpunt voor onderwijsontwikkeling in 2025; wordt in december opgeleverd aan stuurgroep Ontwikkelfonds	Nog niet aan de orde in 2024
<b>Didactiek</b>			
Didactisch bijscholingsprogramma voor instructeurs		Studieroute met o.a. vakbekwaamheidsadvies, lesplannen en e-modules beschikbaar in ELO	Instructeurs worden vanaf oktober/november ingepland op thema's naar keuze: <ul style="list-style-type: none"> <li>• moderne didactiek</li> <li>• activerend onderwijs</li> <li>• toetsen en beoordelen</li> <li>• begeleiden van deelnemers en groepen</li> <li>• creatief en innovatief lesgeven.</li> </ul>
<b>Onderwijsinnovatie</b>			
Microlearning		Ontwikkelformat en voorbeelden van platformafhankelijke microlearning, komt beschikbaar in november/december	Niet van toepassing