



Voertuigbediener Werkboek

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopiëren, opnamen, of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van het Instituut Fysieke Veiligheid.

1e druk, 2013; 9e oplage, februari 2016

© *Instituut Fysieke Veiligheid*

ISBN 978-90-5643-398-7

Instituut Fysieke Veiligheid
Postbus 7010
6801 HA Arnhem
T 026 355 24 00
E info@ifv.nl
www.ifv.nl

Inhoud

Voorwoord	3
Inleiding	9
1 Deelnemershandleiding	11
1 Functie- en competentiegericht opleiden	11
2 Rollen in het onderwijs	12
3 Toelichting op de onderwijsmiddelen	13
4 Definitie en positionering van de functie Voertuigbediener	15
5 Doelgroep en instroomcriteria	16
6 Studielast	17
7 Toelichting op het opleidingsprogramma	19
8 Proeve van bekwaamheid	22
A Basiskennis Voertuigbediener Werkboek	
1 Voorbereidingsopdracht De verschillende brandweervoertuigen	29
<i>Inleiding</i>	29
1 Leervragen	29
2 Beginsituatie	29
3 Hoofdstukvragen	30
3.1 Hoofdstuk 1 De verschillende brandweervoertuigen	30
2 Voorbereidingsopdracht Taken van de voertuigbediener	33
<i>Inleiding</i>	33
1 Leervragen	33
2 Beginsituatie	33
3 Hoofdstukvragen	34
3.1 Hoofdstuk 2 Opstellen van een brandweervoertuig	34
3.2 Hoofdstuk 3 Creëren van een veilige werkomgeving	34
3.3 Hoofdstuk 4 Nazorg	34
1 Werkplekopdracht Werkzaamheden tijdens de uitruk	37
B Pompbediener Werkboek	
1 Voorbereidingsopdracht Pompen, veiligheid en de zuig- en persdruk	41
<i>Inleiding</i>	41
1 Leervragen	41
2 Beginsituatie	41
3 Hoofdstukvragen	42
3.1 Hoofdstuk 1 Pompen	42
3.2 Hoofdstuk 2 Veiligheid	42
3.3 Hoofdstuk 3 De zuig- en persdruk	42

2	Vorbereidingsopdracht Meetinstrumenten, waterlevering en pompen	47
	<i>Inleiding</i>	47
1	Leervragen	47
2	Beginsituatie	47
3	Hoofdstukvragen	48
3.1	Hoofdstuk 4 De meetinstrumenten	48
3.2	Hoofdstuk 5 De waterlevering van de pomp	48
3.3	Hoofdstuk 6 Centrifugaal- en ontluuchtingspompen	48
3	Vorbereidingsopdracht Bluswatervoorzieningen en watertransport	51
	<i>Inleiding</i>	51
1	Leervragen	51
2	Beginsituatie	51
3	Hoofdstukvragen	52
3.1	Hoofdstuk 7 Bluswatervoorzieningen	52
3.2	Hoofdstuk 8 Watertransport	52
4	Vorbereidingsopdracht Pompbediening	55
	<i>Inleiding</i>	55
1	Leervragen	55
2	Beginsituatie	55
3	Hoofdstukvragen	56
3.1	Hoofdstuk 9 De pompbediening	56
3.2	Hoofdstuk 10 Gebruik en onderhoud van het voertuig	56
1	Werkplekopdracht Oriëntatie pompen in eigen korps	59
2	Werkplekopdracht Uitgifte van materiaal en middelen	61
3	Werkplekopdracht Waterwinning	63
C	Bediener Redvoertuig Werkboek	
1	Vorbereidingsopdracht Redvoertuig	69
	<i>Inleiding</i>	69
1	Leervragen	69
2	Beginsituatie	69
3	Hoofdstukvragen	70
3.1	Hoofdstuk 1 De hoogwerker	70
3.2	Hoofdstuk 2 De autoladder	70
3.3	Hoofdstuk 3 Veilig werken met het redvoertuig	70
3.4	Hoofdstuk 4 De stabiliteit van het redvoertuig	70
3.5	Hoofdstuk 5 Bediening	71

1	Werkplekopdracht Beheersing van het redvoertuig	75
D	Bediener Hulpverleningsvoertuig Werkboek	
1	Vorbereidingsopdracht Hulpverleningsvoertuig	83
	<i>Inleiding</i>	83
1	Leervragen	83
2	Beginsituatie	84
3	Hoofdstukvragen	84
3.1	Hoofdstuk 1 Hulpverleningsvoertuigen: kenmerken en inzetmogelijkheden	84
3.2	Hoofdstuk 2 Opbouw en materieel hulpverleningsvoertuig	84
3.3	Hoofdstuk 3 Werken met kraan en lier	84
1	Werkplekopdracht Verkenning van het hulpverleningsvoertuig	89
2	Werkplekopdracht Werken met lier en kraan	93
E	Werkplekopdracht Bediener Haakarmbakvoertuig	97
F	Werkplekopdracht Bediener Verbindings-, commandovoertuig	101
	Bijlagen	
1	Logboek Werkplekopdrachten	23

Inleiding

De leergang Voertuigbediener bestaat uit één verplichte module en vijf keuzemodules. De verplichte module 'Basiskennis Voertuigbediener' volgt u voorafgaand aan één van de keuzemodules.

Dit werkboek maakt deel uit van de lesmethode die hoort bij de leergang voor de functie voertuigbediener. Met deze lesmethode kunnen de aanbieders van brandweeropleidingen u opleiden voor de kwalificatie van beginnend beroepsbeoefenaar voor de functie voertuigbediener. U verwerft deze kwalificatie, nadat u de proeve van bekwaamheid met goed gevolg heeft afgelegd. Met behulp van de lesmethode wordt u goed op de proeve voorbereid.

De lesmethode Voertuigbediener bestaat uit de volgende onderwijsmiddelen:

- dit werkboek
- Voertuigbediener - Handleiding voor docenten en instructeurs
- Voertuigbediener - Handleiding voor leerwerkplekbegeleiders
- Voertuigbediener - Tekstboek.

Binnen deze onderwijsmiddelen is een onderverdeling gemaakt in de volgende voertuigspecifieke delen:

- Deel A - Basiskennis Voertuigbediener
- Deel B - Pompbediener
- Deel C - Bediener Redvoertuig
- Deel D - Bediener Hulpverleningsvoertuig
- Deel E - Bediener Haakarmbakvoertuig*
- Deel F - Bediener Verbindings-, commandovoertuig*.

* deze voertuigspecifieke delen komt u alleen tegen in het Werkboek en in de Handleiding voor leerwerkplekbegeleiders

Het werkboek bestaat uit een deelnemershandleiding, de voorbereidingsopdrachten, de werkplekopdrachten en het logboek werkplekopdrachten, dat u samen met uw leerwerkplekbegeleider kunt bijhouden.

Voor de modules Bediener Haakarmbakvoertuig en Bediener Verbindings-, commandovoertuig zijn geen voorbereidingsopdrachten ontwikkeld; deze modules worden uitsluitend aan de hand van werkplekopdrachten gevolgd.

Deze lesmethode is gebaseerd op het kwalificatieprofiel Voertuigbediener, zoals dat in het Besluit kwaliteit brandweerpersoneel is vastgesteld. U kunt dit kwalificatieprofiel downloaden van de site www.ifv.nl. Zoek op de homepage naar het dossier Kwaliteit brandweerpersoneel.

Het kwalificatieprofiel Voertuigbediener wordt door het Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties (BZK) opgenomen in het kwalificatiedossier Voertuigbediener. De fasen van de incidentbestrijding (uitruk en verkenning, inzet en nazorg) worden in het kwalificatiedossier als kerntaken benoemd. De leerstof in de tekstboeken is thematisch ingedeeld, en in grote lijnen gekoppeld aan de kerntaken in het kwalificatieprofiel.

Ten tijde van het gereedmaken van deze uitgave, waren de kwalificatiedossiers voor de functies docent en instructeur in ontwikkeling. In deze uitgave wordt de term 'instructeur' nog gebruikt. Hiervoor kunt u docent/instructeur lezen. Deze wijziging wordt in een volgende oplage of druk aangepast.

Kijk op onze website (www.ifv.nl) voor de meest recente wijzigingen (erratum) in de les- en leerstof.

Wij wensen u veel succes toe!