

Keuzedeel mbo

Werken met het ADR

gekoppeld aan één of
meerdere kwalificaties mbo

Code

K0328

Penvoerder: Sectorkamer mobiliteit, transport, logistiek en maritiem
Gevalideerd door: Sectorkamer Mobiliteit, transport, logistiek en maritiem
Op: 20-11-2015

1. Algemene informatie

D1: Werken met het ADR

Studielast

240

Beroepsvereisten

Nee

Certificaten

Nee

Gekoppeld aan kwalificatie(s)

Zie bijlage op www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers

Toelichting

De inhoud van dit keuzedeel is vastgesteld aan de hand van de toetsmatrijs "veiligheidsadviseur gemeenschappelijk deel", zoals deze is opgesteld door het CCV (versie 1 maart 2006).

De wettelijke beroepsvereisten voor het vervoer van gevaarlijke stoffen zijn niet standaard in het kwalificatiedossier opgenomen, omdat slechts een gedeelte van de leerlingen in de latere arbeidssituatie hiermee in aanraking komt.

Relevantie van het keuzedeel

Voor het wegvervoer gelden strikte veiligheidsvoorschriften als het gaat om het vervoer van gevaarlijke stoffen. Functionarissen die in hun werkveld te maken hebben met het vervoeren van gevaarlijke stoffen dienen te beschikken over kennis van de wet- en regelgeving van het ADR.

Beschrijving van het keuzedeel

De inhoud van het keuzedeel is afgestemd op het juist toepassen van de voorschriften van het ADR. In het keuzedeel komt de wetgeving uitgebreid aan de orde, de voorschriften en bepalingen die van toepassing zijn bij het vervoer, laden, lossen, behandeling en uitrusting.

Branchevereisten

Nee

Aard van keuzedeel

Verbredend

2. Uitwerking

D1-K1: Zet kennis over ADR in

Complexiteit

Het vervoer van gevaarlijke stoffen wordt kritisch getoetst. Voor het wegvervoer gelden dan ook strikte veiligheidseisen. De beginnend beroepsbeoefenaar bezit kennis omtrent het vervoer van gevaarlijke stoffen. De complexiteit wordt mede bepaald door frequent wisselende situaties waarin deze kennis moet worden toegepast. Dit vraagt van de beginnend beroepsbeoefenaar een kritische houding waarin hij toetst of regels op de juiste wijze worden toegepast of dat er maatregelen moeten worden genomen.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar beoefent zijn functie in een team, of zelfstandig onder supervisie van een leidinggevende uit. Hij moet bij voorkomende problemen afwegen wanneer de leidinggevende ingeschakeld moet worden en wanneer zelfstandig zoeken naar een oplossing gewenst is. Hij is verantwoordelijk voor zijn eigen werk en hij is bevoegd tot het nemen van maatregelen indien zaken rondom het transport niet conform de afspraken verloopt.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Bezit kennis van de wet- regelgeving die van toepassing is (Wvgs, Bvgs, VLG, ADR, VSG, RID, VGB, ADN, IMDG code, ICAOti's, ADR deel 1 muv 1.5 en 1.7.4
- Bezit kennis van de structuur van het ADR
- Bezit kennis van de plichten van de bij het vervoer betrokken partijen
- Bezit kennis van de onderrichts- en opleidingseisen voor de bij het vervoer betrokken partijen
- Bezit kennis van de ADR rapportageverplichtingen
- Bezit kennis van de oorzaken van ongevallen
- Bezit kennis van de maatregelen die genomen moeten worden ter beveiliging van het vervoer van gevaarlijke goederen.
- Bezit kennis van de algemene voorschriften, de veiligheidsplichten en de overgangsvoorschriften in relatie tot ADR
- Bezit kennis van de onderdelen waaruit een beveiligingsplan moet bestaan
- Bezit kennis van de classificatie van gevaarlijke stoffen
- Bezit kennis van de gevarenklassen (1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 2 3 4.1 4.2 4.3 5.1 5.2 6.1 .6.2 7 8 9)
- Bezit kennis van de classificatiecodes en verpakkingsgroepen voor de betreffende gevarenklassen
- Bezit kennis van de voorschriften voor tankcontainers c.q. transporttanks en MEGC's
- Bezit kennis van de voorschriften voor verpakkingen, MEMU's MEGC's en tanks
- Bezit kennis van het aanbrengen van opschriften, (grote) etiketten en oranje borden
- Bezit kennis van de procedures voor verzending en voorschriften inzake het vervoer, het laden, lossen, de behandeling en vrijstellingen
- Bezit kennis van de voorschriften voor de bemanning, uitrusting en exploitatie
- Bezit kennis van de ADR eisen met betrekking tot de constructie en goedkeuring van voertuigen
- Bezit kennis van maatregelen ter voorkoming van een ongeval daarbij rekening houdend met de mens, de techniek, de omgeving en de organisatie
- Bezit kennis van maatregelen noemen ter voorkoming van contact met gevaarlijke stoffen
- Bezit kennis van maatregelen noemen die genomen moeten worden bij het vrijkomen van gevaarlijke stoffen

- Kan de voorschriften voor de meldingsplicht van een gebeurtenis toepassen
- Kan de voorschriften voor gevaarlijke stoffen met een hoog gevarenpotentieel toepassen
- Kan de volgende begrippen omschrijven: vlampunt, kookpunt, dampdruk, kritische temperatuur, chemische bestendigheid van de stof, giftigheid, milieugevaarlijk, bijtende werking, radioactiviteit, zelfontbranding, oxiderende werking, reactief met water, besmettingsgevaar, explosie gevaar, organisch, anorganisch
- Kan de voorschriften voor het gebruik, de inspectie, de controle, de kenmerking en de codering van tankcontainers, transporttanks of MEGC's toepassen
- Kan de voorschriften voor de constructie- en uitrustingseisen toepassen
- Kan de tankcontainer, transporttank of MEGC controleren op veiligheidstechnische gebreken
- Kan de ADR specifieke voorschriften en (controle) maatregelen gebruiken
- Kan de ADR voorschriften met betrekking tot de documentatie toepassen
- Kan de ADR specifieke voorschriften voor gevaarsetiketten toepassen
- Kan de maatregelen bij het operationeel of onvrijwillig vrijkomen van milieuverontreinigende stoffen toepassen