

Keuzedeel mbo

# **Veiligheidsadviseur gevaarlijke stoffen**

gekoppeld aan één of  
meerdere kwalificaties mbo

Code

**K0327**

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

# 1. Algemene informatie

D1: Veiligheidsadviseur gevaarlijke stoffen

## Studielast

240

## Beroepsvereisten

Nee

## Certificaten

Nee

## Gekoppeld aan kwalificatie(s)

Zie bijlage op [www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers](http://www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers)

## Toelichting

Bij verschillende kwalificaties is er discussie gevoerd of de wettelijke beroepsvereisten voor het vervoer van gevaarlijke stoffen standaard in het dossier moesten worden opgenomen. Daar waar slechts een gedeelte van de leerlingen in de latere arbeidssituatie met het vervoer van gevaarlijke stoffen in aanraking komt, is besloten dit niet te doen. Door middel van dit keuzedeel kunnen leerlingen die dat willen de wettelijke beroepsvereisten voor het vervoer van gevaarlijke stoffen zich middels die keuzedeel eigen maken.

Het keuzedeel is gebaseerd op de toetsmatrijzen "Veiligheidsadviseur Gemeenschappelijk deel" en "Veiligheidsadviseur wegvervoer" opgesteld door het CCV (maart 2006 en april 2014). Dit keuzedeel wordt met een schoolexamen afgesloten. Indien de leerling het officiële certificaat veiligheidsadviseur wil behalen, kan hij/zij dit op eigen initiatief doen.

### Relevantie van het keuzedeel

Elke onderneming waarvan de bedrijvigheid het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, of het met dit vervoer samenhangende verpakken, beladen, vullen of lossen omvat, moet een of meer veiligheidsadviseurs voor het vervoer van gevaarlijke goederen, benoemen, die ermee zijn belast te helpen bij de preventie van de aan dit soort activiteiten verbonden gevaren voor de veiligheid van personen, bezittingen en het milieu.

### Beschrijving van het keuzedeel

In dit keuzedeel wordt geleerd welke algemene preventie- en veiligheidsmaatregelen genomen moeten worden rond het vervoer van gevaarlijke stoffen. De wetgeving rond het vervoer van gevaarlijke stoffen staat centraal.

### Branchevereisten

Nee

### Aard van keuzedeel

Verdiepend

## 2. Uitwerking

### D1-K1: Zet veiligheidskennis rond het vervoer van gevaarlijke stoffen in

#### Complexiteit

De beginnend beroepsbeoefenaar heeft bij de uitvoering van zijn werkzaamheden te maken met het controleren, analyseren en verwerken van gegevens omtrent het vervoer van gevaarlijke stoffen. Dit vraagt om specialistische kennis van wetgeving die van toepassing is. Hij beschikt over vaardigheden om deze informatie te gebruiken bij het opstellen van rapportages. In diverse situaties zal de beginnend beroepsbeoefenaar verbetermogelijkheden moeten kunnen identificeren en de onderneming moeten adviseren. Hij moet hierbij samenwerken met medewerkers op verschillend niveau en met verschillende belangen. Doordat de wetgeving aan verandering onderhevig is moet hij zich steeds op de hoogte stellen van wijzigingen in wetgeving.

#### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar is verantwoordelijk voor de uitvoering van het eigen takenpakket. Hij heeft zowel een controlerende als een adviserende rol. Hij is als functionaris verantwoordelijk voor de verslaglegging en documentatie met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke stoffen.

#### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Bezit specialistische 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 specialistische kennis van de structuur van het ADR
- Bezit specialistische kennis van de wettelijke taken van een veiligheidsadviseur
- Bezit specialistische kennis van de plichten van de bij het vervoer betrokken partijen
- Bezit specialistische kennis van de onderrichts- en opleidingseisen voor de bij het vervoer betrokken partijen
- Bezit specialistische kennis van rapportage- en documentatie verplichtingen
- Bezit specialistische kennis van de oorzaken van ongevallen
- Bezit specialistische kennis van de maatregelen die genomen moeten worden ter beveiliging van het vervoer van gevaarlijke goederen.
- Bezit specialistische kennis van de algemene voorschriften, de veiligheidsplichten en de overgangsvoorschriften geldend bij het werken met gevaarlijke stoffen
- Bezit specialistische kennis van de onderdelen waaruit een beveiligingsplan moet bestaan
- Bezit specialistische kennis van de classificatie van gevaarlijke stoffen
- Bezit specialistische 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 specialistische kennis van de classificatiecodes en verpakkingsgroepen voor de betreffende gevarenklassen
- Bezit specialistische kennis van de voorschriften voor tankcontainers c.q. transporttanks en MEGC's
- Bezit specialistische kennis van de voorschriften voor kenmerking en etikettering van verpakkingen, MEMU's, MEGC's, tankscontainers, transporttanks, bulkcontainers, containers en gegaste eenheden en voertuigen
- Bezit specialistische kennis van het aanbrengen van opschriften, (grote) etiketten en oranje borden
- Bezit specialistische kennis van de procedures voor verzending en voorschriften inzake het vervoer, het laden, lossen, de behandeling en vrijstellingen
- Bezit specialistische kennis van de voorschriften voor de bemanning, uitrusting en exploitatie
- Bezit specialistische kennis van de eisen met betrekking tot de constructie en goedkeuring van voertuigen
- Bezit specialistische kennis van de overgangsvoorschriften
- Bezit specialistische kennis van de algemene voorschriften voor klasse 7
- Bezit specialistische kennis van de voorschriften voor de afwijkingen of beperkingen en speciale regelingen in het vervoer door de bevoegde autoriteiten
- Bezit specialistische kennis van algemene preventie-, veiligheids- en beveiligingsmaatregelen
- Bezit specialistische kennis van de voorschriften voor gegaste eenheden
- Bezit specialistische kennis van de voorschriften voor verpakkingen, voertuigen en containers die stoffen bevatten voor koeling of conditionering en gevaar opleveren voor verstikking
- Bezit specialistische kennis van de voorschriften voor vrijgestelde en gelimiteerde hoeveelheden
- Bezit specialistische kennis van de voorschriften met betrekking tot het basisnet
- Bezit specialistische kennis van de procedure voor de classificatie van oplossingen en mengsels
- Bezit specialistische kennis van de voorschriften met betrekking tot het grote container- of voertuigbeladingscertificaat, identiteitsbewijzen, het vakbekwaamheidscertificaat en het certificaat van goedkeuring
- Bezit kennis van de nationale voorschriften uit de VLG
- Bezit specialistische kennis van de voorschriften met betrekkingen tot de routing
- Kan de voorschriften voor de meldingsplicht van een gebeurtenis toepassen

#### D1-K1: Zet veiligheidskennis rond het vervoer van gevaarlijke stoffen in

- Kan de oorzaken en gevolgen van ongevallen beschrijven
- Kan maatregelen beschrijven ter voorkoming van een ongeval daarbij rekening houdend met de mens, de techniek, de omgeving en de organisatie
- Kan maatregelen noemen ter voorkoming van contact met gevaarlijke stoffen
- Kan maatregelen noemen die genomen moeten worden bij het vrijkomen van gevaarlijke stoffen
- 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 uitrustingeisen toepassen
- Kan de tankcontainer, transporttank of MEGC controleren op veiligheidstechnische gebreken
- Kan de voorschriften en (controle) maatregelen bij het werken met gevaarlijke stoffen gebruiken
- Kan de voorschriften met betrekking tot de documentatie toepassen
- Kan de voorschriften voor gevaarsetiketten toepassen
- Kan de maatregelen bij het operationeel of onvrijwillig vrijkomen van milieuverontreinigende stoffen toepassen
- Kan de voorschriften voor onderzoek, beproevingen, inspectie en controle uitvoeren
- Kan controleren of de voorschriften voor beperkingen voor de doorgang door tunnels worden nageleefd

#### D1-K1-W1: Controleert of de veiligheidsvoorschriften worden nageleefd

##### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar voert side checks uit. Hij controleert of de regels rond het vervoer van gevaarlijke goederen toegepast worden. Hij controleert de voertuiguitrusting van de transport eenheden, de persoonlijke beschermingsmiddelen, de documentatie, de laad en los procedures en opleidingscertificaten van alle betrokkenen. Zijn bevindingen legt hij vast.

##### Resultaat

De controle is uitgevoerd.

##### Gedrag

Toont zich veiligheidsbewust;  
Laat in zijn handeling het goede voorbeeld zien;  
Toont zich bewust van zijn positie;  
Werkt systematische en nauwkeurig;  
Maakt bij de uitvoering van de controle gebruik van de wetgeving die van toepassing is.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Ethisch en integer handelen, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten

#### D1-K1-W2: Geeft advies

##### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar vertaalt de output van de uitgevoerde controles naar een advies. Dit advies kan gaan over de aanschaf van nieuwe producten of over transporteenheden, middelen, opleidingen of veiligheidprocedures. Hij schrijft een adviesrapport voor de desbetreffende onderneming. Eventueel geeft hij een mondelinge toelichting.

##### Resultaat

Het advies is verwoord.

##### Gedrag

#### D1-K1-W2: Geeft advies

Toont zich strikt in de naleving van regelgeving;  
Rapporteert op nauwkeurige wijze;  
Verwoordt zijn advies helder en onafhankelijk.

De onderliggende competenties zijn: Presenteren, Formuleren en rapporteren, Vakdeskundigheid toepassen, Bedrijfsmatig handelen

#### D1-K1-W3: Stelt jaarrapport op

##### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar verzamelt de gegevens en stelt het jaarrapport met betrekking tot het werken met gevaarlijke stoffen op. Hij presenteert desgewenst het jaarverslag aan de ondernemers of het bevoegd gezag.

##### Resultaat

Het jaarrapport is opgesteld.

##### Gedrag

Toont zich strikt in de naleving van regelgeving;  
Rapporteert op nauwkeurige wijze.

De onderliggende competenties zijn: Formuleren en rapporteren, Vakdeskundigheid toepassen, Kwaliteit leveren, Bedrijfsmatig handelen

#### D1-K1-W4: Stelt ongevallen rapportage op

##### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar stelt, wanneer er zich een ongeval voordoet bij het werken met gevaarlijke stoffen, een ongevallenrapport op. Hij gebruikt het format en beschrijft de situatie, de oorzaak en het gevolg. Hij beschrijft een voorstel voor verbetering.

##### Resultaat

Het ongevallenrapport is opgesteld.

##### Gedrag

Stelt een ongevallenrapport op conform de WVGs;  
Toont zich strikt in de naleving van regelgeving;  
Rapporteert op nauwkeurige wijze.

De onderliggende competenties zijn: Formuleren en rapporteren, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Analyseren