



Vakinhoudelijke voorbeelduitwerking keuzevak

Mobiliteit en Transport

Ritvoorbereiding en ritafhandeling

Deze vakinhoudelijke uitwerking is in opdracht van de Stichting Platforms Vmbo en met financiering van het Ministerie van OCW in het kader van het projectprogramma Nieuw VMBO ontwikkeld en gereviseerd door een team van docenten en vakinhoudelijke specialisten.

De voorbeelduitwerking heeft geen officiële status en is alleen bedoeld om docenten een goede indruk te geven van hoe het keuzevak geïnterpreteerd kan worden om tot een zinvolle en werkbare uitwerking ervan te komen in onderwijs en schoolexaminering.

De vakinhoudelijke uitwerking is gebaseerd op het landelijk vastgestelde examenprogramma voor dit keuzevak (o.a. te vinden op www.platformsvmbo.nl). Het examenprogramma is door het ontwikkelteam uitgewerkt in zo toetsbaar en in het onderwijs herkenbaar mogelijke onderdelen.

De inhoudelijke verwantschap van dit keuzevak met kwalificaties, keuzedelen en certificaten in het mbo is vastgesteld door de Toetsingskamer van SBB.

De nieuwste versie van deze vakinhoudelijke voorbeelduitwerking is altijd te vinden op www.platformsvmbo.nl.

Aan deze vakinhoudelijke voorbeelduitwerking kunnen geen rechten worden ontleend.

Versie 1.0
3 december 2020

© Stichting Platforms Vmbo

K/MT/10 Ritvoorbereiding en ritafhandeling

Ontwikkelaar	Bertus den Breejen
Versie	1.0
Datum	3-12-2020

Taak:

- een rit voorbereiden
- een rit afhandelen en de vrachtauto in rijbare staat terugbrengen

Het keuzevak Ritvoorbereiding en ritafhandeling gaat over het maken van een laad-, route- en ritplan en het controleren van een voertuig bij aanvang van een rit. Gezond en fit deelnemen aan het verkeer hoort hier ook bij.

De werkzaamheden tijdens de praktijk zijn voornamelijk gericht op controle van de lading in een voertuig, het voertuig zelf en de documenten die nodig zijn tijdens het uitvoeren van een rit.

Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.

K/MT/10.1 Deeltaak: Een rit voorbereiden

In deze deeltaak leert de leerling hoe transportondernemingen georganiseerd zijn en hoe je als chauffeur veilig en gezond kunt deelnemen aan het verkeer. Tevens leert hij hoe een laadplan gemaakt moet worden.

Door praktische opdrachten leert de leerling: hoe een voertuigcontrole voor aanvang van een rit uitgevoerd moet worden, verschillende soorten laad- en stuwtechnieken en hoe je aanwijzingen aan een chauffeur moet geven tijdens manoeuvreren met een vrachtwagen.

Eindtermen

De kandidaat kan:		BB	KB	GL
1	de organisatie van transportondernemingen benoemen	x	x	x
2	uitleggen hoe je fit, gezond en veilig aan het verkeer kunt deelnemen	x	x	x
3	een complex laadplan voorbereiden en maken	x	x	x
4	een voertuigcontrole uitvoeren	x	x	x
5	aanwijzingen geven aan de vrachtwagenchauffeur	x	x	x

De volgende professionele kennis en vaardigheden uit het Kernprogramma Mobiliteit en Transport zijn op deze deeltaak van toepassing: B1, B3, B4, B5, B6, B7, B8, B10, B12, B14, B15, B16, B17, B19, B20, B22.

Uitwerking

K/MT/10.1.1 de organisatie van transportondernemingen benoemen

In dit verband kan de kandidaat:		BB	KB	GL
1	de werkzaamheden voorbereiden. Het gaat hier om: <ul style="list-style-type: none"> - gegevens en instructies raadplegen, digitaal en op papier - gereedschap en materiaal kiezen - werken volgens richtlijnen en procedures - gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen 	x		
2	de werkzaamheden voorbereiden. Het gaat hier om: <ul style="list-style-type: none"> - gegevens en instructies raadplegen, digitaal en op papier - een plan van aanpak maken - gereedschap en materiaal kiezen en de gemaakte keuzes beargumenteren - werken volgens richtlijnen en procedures - gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen 		x	x
3	de verschillende branche organisaties benoemen en aangeven voor wie die zijn (ondernemer, eigen rijder, chauffeur)	x	x	x
4	aangeven wat deelmarkten binnen de transport zijn en een aantal daarvan benoemen. Het gaat hier om: <ul style="list-style-type: none"> - distributie - exceptioneel vervoer - koeriers- en expresbedrijven - veevervoer - zeecontainervervoer 	x	x	x
5	functies en taakverdeling binnen transportondernemingen benoemen	x	x	x
6	een organigram van een transportonderneming lezen		x	x

K/MT/10.1.2 uitleggen hoe je fit, gezond en veilig aan het verkeer kunt deelnemen

In dit verband kan de kandidaat:		BB	KB	GL
1	effecten van medicijnen, alcohol en andere stoffen op het rijgedrag uitleggen. Het gaat hier om invloed op: <ul style="list-style-type: none"> - waarneming- en concentratievermogen - reactietijd - evenwichtsgevoel - snelheid andere medeweggebruikers inschatten 	x	x	x
2	de invloed van gezonde voeding, voldoende rust en beweging op veilig aan het verkeer deelnemen benoemen	x	x	x
3	het belang van een goed afgestelde bestuurdersstoel en spiegels uitleggen	x	x	x
4	de wettelijke rij- en rusttijden van de transportsector benoemen	x		
5	de wettelijke rij- en rusttijden van de transportsector uitleggen		x	x
6	de elementaire verkeersregels uitleggen	x	x	x

K/MT/10.1.3 een complex laadplan voorbereiden en maken

In dit verband kan de kandidaat:		BB	KB	GL
1	de benodigde informatie over de lading en bestemmingen verzamelen en de verzamelde gegevens combineren tot een efficiënt laadplan. Het gaat hier om: <ul style="list-style-type: none"> - informatie van behandelingsetiketten - informatie van vrachtbrieven (o.a. afmetingen en gewicht) - informatie van route- en ritplanning 	x	x	x

In dit verband kan de kandidaat:		BB	KB	GL
2	een vervoersadministratie voorbereiden, met name invullen en controleren van ladingsdocumenten. Het gaat hier om: - AVC - CMR - pakbon	x	x	x
3	de aanwezigheid en juistheid van de verplichte voertuigdocumenten en persoonlijke documenten controleren. Het gaat hier om: - kentekenbewijs - groene kaart - APK-keuringsbewijs - paspoort - rijbewijs - code 95 - bestuurderskaart (tacho)	x	x	x
4	beoordelen of de lading juist is verdeeld in de laadruimte	x	x	x
5	de specifieke gevolgen van overbelasting op de assen aangeven	x	x	x
6	een lading- en zekeringsplan controleren en laad- en stuwtechnieken in een bedrijfsmatige beroepsomgeving toepassen	x	x	x

K/MT/10.1.4 een voertuigcontrole uitvoeren

In dit verband kan de kandidaat:		BB	KB	GL
1	de lading vergelijken met de ladingdocumenten	x	x	x
2	de lading op juiste bevestiging controleren, met name op veilige en juiste stuwning /zekering	x	x	x
3	het voertuig controleren op overbelading	x	x	x
4	de zeilen of carrosserie controleren op schade en juiste bevestiging	x	x	x
5	bij open vrachtwagens de lading controleren op juiste afdekking ten behoeve van rij- en weersinvloeden	x	x	x

K/MT/10.1.5 aanwijzingen geven aan de vrachtwagenchauffeur

In dit verband kan de kandidaat:		BB	KB	GL
1	aanwijzingen geven bij het manoeuvreren van een vrachtwagen	x	x	x
2	aanwijzingen geven bij het manoeuvreren van een vrachtwagen via de spiegels		x	x
3	assisteren bij het aankoppelen en afkoppelen van een voertuigcombinatie	x	x	x

K/MT/10.1.1 K/MT/10.2 Deeltaak: Een rit afhandelen en de vrachtauto in rijbare staat terugbrengen

In deze deeltaak leert de leerling hoe een rit administratief afgehandeld moet worden. Door praktische opdrachten leert de leerling hoe een voertuig na afloop van een rit weer gereed gemaakt moet worden voor een volgende rit.

Eindtermen

De kandidaat kan:		BB	KB	GL
1	na de rit de vrachtauto zodanig reinigen dat deze veilig en schoon weer aan het verkeer kan deelnemen	x	x	
2	kleine eenvoudige reparaties uitvoeren, zoals luchtslang, stekker en wiel verwisselen	x	x	
3	een rit administratief afhandelen zoals een vrachtbrief tekenen, afmelden in een systeem en een urenverantwoording invullen		x	x

De volgende professionele kennis en vaardigheden uit het Kernprogramma Mobiliteit en Transport zijn op deze deeltaak van toepassing: B3, B4, B5, B6, B7, B8, B9, B10, B12, B15, B16, B17, B19, B20, B22.

Uitwerking

K/MT/10.2.1 na de rit de vrachtauto zodanig reinigen dat deze veilig en schoon weer aan het verkeer kan deelnemen

In dit verband kan de kandidaat:		BB	KB	GL
1	de laadruimte reinigen	x	x	
2	hulpmiddelen opbergen (onder andere stuw- en zekeringsmiddelen)	x	x	
3	de zeilen of carrosseriedelen sluiten	x	x	
4	buitenkant voertuig reinigen en controleren op beschadigingen	x	x	
5	interieur cabine reinigen	x	x	

K/MT/10.2.2 kleine eenvoudige reparaties uitvoeren, zoals luchtslang, stekker en wiel verwisselen

In dit verband kan de kandidaat:		BB	KB	GL
1	een luchtslang van trekker of aanhangwagen vervangen	x	x	
2	een stekker van een luchtslang vervangen	x	x	
3	een wiel verwisselen	x	x	

K/MT/10.2.3 een rit administratief afhandelen zoals een vrachtbrief tekenen, afmelden in een systeem en een urenverantwoording invullen

In dit verband kan de kandidaat:		BB	KB	GL
1	onderweg de vrachtbrieven laten ondertekenen		x	x
2	na afloop van een rit de vrachtbrieven inleveren		x	x
3	na een rit zich afmelden in het systeem van de werkgever		x	x
4	de urenverantwoording digitaal of schriftelijk invullen		x	x

Verwantschap mbo

Dit keuzevak is verwant aan de inhoud van de volgende kwalificaties binnen het mbo:

Dossier	crebo	Kwalificatie	crebo	Niveau
Goederenvervoer	23218	Chauffeur wegvervoer	25549	2

Begrippenlijst

De volgende vakinhoudelijke begrippen zijn relevant voor dit keuzevak:

Een begrippenlijst voor wegtransport is te vinden op de site van het CBS.

www.cbs.nl/nl-nl/achtergrond/2015/43/begrippenlijst-wegtransport-en-logistiek