

Examenonderdeel	Transportplanning A en B
Naam:	Planner Wegtransport
Toetsvorm:	gesloten en open vragen

TRANSPORTPLANNING A

Eindtermen/toetstermen:		Afbakening: (indien van toepassing)	Taxonomie code:
1.1	De kandidaat heeft kennis en vaardigheden op het gebied van (het plannen van) het beladen. De kandidaat kan		
1.1.1	de functie van identificatie systemen bij controle van goederen, ontvangst of aflevering uitleggen.	<ul style="list-style-type: none"> • Barcode / streepjescode; • Barcode scanner of leespen; • Handterminal met barcodelezer. 	B
1.1.2	de installaties die bij het laden en lossen van een vrachtauto gebruikt worden onderscheiden en de functie uiteenzetten.	<ul style="list-style-type: none"> • Dockshelter; • Transportband; • Walking floor; • Kipconstructie; • Opheffen hoogteverschil (mogelijkheden om hoogteverschil op te heffen); • Opheffen lading; • Verlagen aanrijvloer; • Verhogen aanrijvloer. 	B

TRANSPORTPLANNING A

Eindtermen/toetstermen:		Afbakening: (indien van toepassing)	Taxonomie code:
1.1.3	het gebruik van hulpmiddelen bij het vastzetten van de lading uitleggen.	<ul style="list-style-type: none"> • Keg en rong; • Twistlocks; • Spanband; • Ketting; • Touw; • Stuwkussen; • Vergrendelstangen. 	B
1.1.4	uitleggen bij welke lading specifieke eisen gelden.	<ul style="list-style-type: none"> • Gevaarlijke stoffen; • Geconditioneerd transport; • Veetransport; • Exceptioneel transport. 	B
1.1.5	de karakteristieken van laadbakken en ISO-containers omschrijven (soorten, gebruik, identificatiecoderingen, transportvoorzieningen).	<ul style="list-style-type: none"> • Afzetbak; • Wissellaadbak; • 20' en 40' zeecontainers. 	B
1.1.6	de begrippen 'inhoud', 'laadvermogen' en 'asdruk' en hun onderlinge samenhang interpreteren.	<ul style="list-style-type: none"> • Kubieke meter; • Kilo/ton. 	B
1.1.7	op basis van relevante gegevens de juiste verdeling van een lading over voor- en achteras berekenen.	Berekeningen maken.	R
1.1.8	de plaats van een lading in de vrachtauto globaal bepalen.	Berekeningen maken.	R
1.1.9	algemene stuwageregels in vrachtauto's en het belang hiervan omschrijven.	<ul style="list-style-type: none"> • Zwaartepunt; • Gewichtsverdeling; • Gevolgen verkeerde belading. 	B

TRANSPORTPLANNING A

Eindtermen/toetstermen:		Afbakening: (indien van toepassing)	Taxonomie code:
1.2	De kandidaat heeft kennis en vaardigheden m.b.t. de administratie rondom vervoer. De kandidaat kan		
1.2.1	de noodzakelijke (administratieve) handelingen opnoemen als de vervoersafwikkeling onderbroken of vertraagd wordt door ziekte, ongeval of stremming.	<ul style="list-style-type: none"> • Procedures; • Bereikbaarheid oproepkrachten; • Hulpdiensten; • Contact met belanghebbenden. 	R
1.2.2	rapporteren over de staat van goederen en hun verpakking m.b.t. manco's en schade.	<ul style="list-style-type: none"> • Schaderapport; • Expertisebureau; • Verzekeringsmaatschappij. 	R
1.2.3	de benodigde vrachtbrieven voor het transport over de weg invullen.	AVC- en CMR-vrachtbrief.	R
1.3	De kandidaat heeft kennis van eisen en beperkingen m.b.t. het internationale wegtransport. De kandidaat kan		
1.3.1	soorten beperkingen in algemene zin m.b.t. het internationale wegtransport noemen.	<ul style="list-style-type: none"> • Toegestane maximum maten en gewichten; • Rijverboden; • Tolgelden; • Informatiebronnen (TLN en NIWO). 	F

TRANSPORTPLANNING A

Eindtermen/toetstermen:		Afbakening: (indien van toepassing)	Taxonomie code:
1.4	De kandidaat heeft kennis en vaardigheden m.b.t. netwerken/instanties voor technische bijstand in Europa. De kandidaat kan		
1.4.1	de werkwijze van de diverse netwerken en instanties voor het verlenen van technische bijstand in Europa uiteenzetten en kan in een gegeven situatie hulp inroepen van die netwerken en instanties voor het verlenen van technische bijstand.	<ul style="list-style-type: none"> • Dealernetwerk; • ANWB steunpunten; • Buitenlandse hulpdiensten. 	R

TRANSPORTPLANNING A

Eindtermen/toetstermen:		Afbakening: (indien van toepassing)	Taxonomie code:
1.5	De kandidaat heeft kennis op het gebied van wegvervoer en andere vormen van vervoer. De kandidaat kan		
1.5.1	de combinatie noemen tussen wegvervoer en andere vormen van vervoer.	<ul style="list-style-type: none"> • Zeevervoer; • Binnenvaart; • Luchtvaart; • Spoorvervoer. 	F
1.5.2	de factoren die voor een verlader een rol kunnen spelen bij de keuze van het soort vervoer uitleggen.	<ul style="list-style-type: none"> • Kosten; • Service; • Tijd; • Milieu; • File; • Natuurlijke hindernissen. 	B
1.5.3	de kenmerken van specialistisch vervoer uitleggen.	<ul style="list-style-type: none"> • Aanvullend diploma of aanvullende beroepsopleiding; • Afwijkende of aanvullende documenten; • Afwijkende voertuigen (als tankauto, bulkauto, containerauto en dieplader); • Mogelijkheid dat routes verplicht zijn; • Afwijkende lading (levende dieren, geconditioneerd vervoer, gevaarlijke stoffen en uitzonderlijk vervoer). 	B

TRANSPORTPLANNING A

Eindtermen/toetstermen:		Afbakening: (indien van toepassing)	Taxonomie code:
1.5.4	de vervoersspecialismen noemen waarvoor aanvullende kwalificaties van rijdend personeel nodig zijn.	<ul style="list-style-type: none"> • Veevervoer; • Sierteelvervoer; • Gevaarlijke stoffen; • Geconditioneerd vervoer; • Verhuizen; • Afvalstoffenvervoer; • Kippervervoer; • Zwaar transport; • Waardetransport; • Koeriersdienst. 	B
1.6	De kandidaat heeft kennis op het gebied van gecombineerd vervoer. De kandidaat kan		
1.6.1	de bij het gecombineerd vervoer van belang zijnde aandachtspunten m.b.t. de vervoersafwikkeling noemen.	<ul style="list-style-type: none"> • Wachttijden; • Aanmeldingsprocedures; • Douaneprocedures. 	F
1.7	De kandidaat heeft kennis op het gebied van cargadoors en stuwadoors. De kandidaat kan		
1.7.1	de werkzaamheden van cargadoors en stuwadoors uitleggen.	Bemiddeling en vertegenwoordiging rederij.	B

TRANSPORTPLANNING A

Eindtermen/toetstermen:		Afbakening: (indien van toepassing)	Taxonomie code:
1.8	De kandidaat heeft kennis en vaardigheden op het gebied van het opstellen van een planning. De kandidaat kan		
1.8.1	de noodzakelijke gegevens die voor een transportplanning nodig zijn, bepalen.	<ul style="list-style-type: none"> • Soort lading; • Gewicht, volume, verpakking, hoeveelheid; • Afhaal- en afleveradres; • Afhaal- en afleverdatum; • Leveringsconditie; • Beperkingen. 	R
1.8.2	het meest geschikte voertuig in relatie tot de lading inzetten.	<ul style="list-style-type: none"> • Soort lading; • Afhaal- en afleversituatie; • Soort voertuig. 	R
1.8.3	kan de juist gekwalificeerde chauffeur in relatie tot de lading en/of bestemming inzetten.	<ul style="list-style-type: none"> • Additionele kwalificaties; • Gevaarlijke lading; • Geconditioneerd vervoer; • Veetransport; • Talenkennis. 	B

TRANSPORTPLANNING B

Eindtermen/toetstermen:	Afbakening: (indien van toepassing)	Taxonomie code:
1.8.4 gegeven een situatie een nationale transportplanning van minimaal tien trekkende eenheden maken, rekening houdend met de volgende invloedsfactoren: <ul style="list-style-type: none"> - de inzet van transportmiddelen binnen de geldende wet- en regelgeving en speciale eisen, die voor het betreffende transport aan het transportmiddel worden gesteld; - de toepasbaarheid van laad- en lostechnieken bij de verschillende transportmiddelen; - de eigenschappen, laad- en lostechnieken en bijbehorende documenten van voorafgaand en aansluitend transport; - de beschikbare transportcapaciteit t.a.v. materieel; - de beschikbare transportcapaciteit t.a.v. personeel; - de wet- en regelgeving die betrekking heeft op de activiteiten van een wegtransportonderneming; - de geldende vervoersvoorwaarden; - de wet- en regelgeving voor het inzetten van personeel - Rij- en rusttijden; - CAO en ARBO (veiligheid, welzijn en gezondheid); - een efficiënte en economische inzet van mens en materieel. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vijf vrachtauto's waarvan twee met aanhangwagen; • Zes opleggers waarvan drie cityopleggers; • 30 stops; • Acht retouradressen waarvan vijf t.b.v. de internationale planning; • Acht losadressen op een afgesproken tijdstip; • Zes beperkingen m.b.t. losmogelijkheden; • Tien routes vanuit één punt; • Geen overlading; • Geen omkoppeling. 	R

TRANSPORTPLANNING B

Eindtermen/toetstermen:	Afbakening: (indien van toepassing)	Taxonomie code:
<p>1.8.5 gegeven een situatie een internationale transportplanning van minimaal twaalf trekkende eenheden, te verdelen over vier verschillende landen m.u.v. Nederland, opstellen rekening houdend met de volgende invloedsfactoren:</p> <ul style="list-style-type: none"> - de inzet van transportmiddelen binnen de geldende wet- en regelgeving en speciale eisen, die voor het betreffende transport aan het transportmiddel worden gesteld; - de toepasbaarheid van laad- en lostechnieken bij de verschillende transportmiddelen; de eigenschappen, laad- en lostechnieken en bijbehorende documenten van voorafgaand en aansluitend transport; - de beschikbare transportcapaciteit t.a.v. materieel; - de beschikbare transportcapaciteit t.a.v. personeel; - de wet- en regelgeving die betrekking heeft op de activiteiten van een wegtransportonderneming; - de geldende vervoersvoorwaarden; - de wet- en regelgeving voor het inzetten van personeel - Rij- en rusttijden; - CAO en ARBO; - een efficiënte en economische inzet van mens en materieel. 	<ul style="list-style-type: none"> • Zeven vrachtauto's waarvan twee met aanhangwagen; • Zes trekker/opleggers waarvan twee gesloten; • 36 stops; • Twaalf retouradressen; • Acht losadressen op een afgesproken tijdstip; • Zeven beperkingen m.b.t. losmogelijkheden; • Tien routes vanuit meerdere punten echter minimaal drie vanuit het bedrijf; • Overlading op het bedrijf; • Geen omkoppeling. <p>Lading bestaande uit blok- en Europallets en rolcontainers, losse voorwerpen, afwijkende maten.</p>	<p>R</p>