

# Eindtermen

Opgesteld door: SEB

## Examenonderdeel

Code: WG  
Naam: Wegvervoer Goederen  
Toetsvorm: Theorie



Eindtermen/toetstermen:	Afbakening: (indien van toepassing)	Taxonomie code	Verplicht/ facultatief	Opgenomen in de toets:		Weging binnen de toets in %
				Aantal vragen /opdrachten	Te behalen punten	
<b>1. Organisaties in het Wegvervoer</b>						<b>4,5%</b>
1.1 De kandidaat kan organisaties opnoemen die van belang zijn voor het goederenvervoer en hun belang en doelstelling voor de goederenvervoerbranche beschrijven.	<ul style="list-style-type: none"><li>• NIWO.</li><li>• EVO.</li><li>• RDW.</li><li>• IVW.</li><li>• Examenorganisaties.</li><li>• Werkgeversorganisaties.</li><li>• Werknemersorganisaties.</li></ul>	F				
1.2 De kandidaat kan wettelijke taken uitleggen die door de NIWO uitgevoerd worden.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verlenen of intrekken van vergunningen.</li></ul> Afgifte van: <ul style="list-style-type: none"><li>• Vergunningsbewijzen en documenten.</li><li>• Aanvullende documenten voor grensoverschrijdend vervoer.</li><li>• Uitvoering VIHB-lijst.</li><li>• EU bestuurdersattest.</li></ul>	B				

## Eindtermen

Eindtermen/toetstermen:		Afbakening: (indien van toepassing)	Taxonomie code	Verplicht/ facultatief	Opgenomen in de toets:		Weging binnen de toets in %
					Aantal vragen /opdrachten	Te behalen punten	
<b>2.</b>	<b>Wet- en regelgeving</b>						<b>11,5%</b>
2.1	De kandidaat kan de Wet wegvervoer goederen toepassen, mogelijk aan de hand van een situatieschets.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Algemene bepalingen.</li> <li>• Toegang tot de markt en tot het beroep.</li> <li>• Verlening en intrekking van beschikkingen.</li> <li>• Taken, inrichting en financiering van de NIWO.</li> <li>• Toezicht, handhaving en opsporing.</li> <li>• Overgangsbepalingen.</li> <li>• Slotbepalingen.</li> </ul>	R				
2.2	De kandidaat kan de Regeling wegvervoer goederen toepassen, mogelijk aan de hand van een situatieschets.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inleidende bepalingen.</li> <li>• Toegang tot de markt.</li> <li>• Toegang tot het beroep.</li> <li>• Dienstbetrekking.</li> <li>• Vrachtbrief.</li> <li>• Taken NIWO.</li> <li>• Aanduiding als strafbare feiten.</li> <li>• Toelichting.</li> </ul>	R				
2.3	De kandidaat kan de AVC 2002 toepassen, mogelijk aan de hand van een situatieschets.		R				

## Eindtermen

Eindtermen/toetstermen:		Afbakening: (indien van toepassing)	Taxonomie code	Verplicht/ facultatief	Opgenomen in de toets:		Weging binnen de toets in %
					Aantal vragen /opdrachten	Te behalen punten	
<b>2.</b>	<b>Wet- en regelgeving</b>						
2.4	De kandidaat kan beschrijven dat goederenvervoerondernemingen eigen, dus afwijkend van de AVC voorwaarden, vervoersvoorwaarden mogen hanteren en deze voorwaarden niet strijdig mogen zijn met de artikelen uit het Burgerlijk Wetboek. Tevens kan de kandidaat opnoemen waar Vervoersvoorwaarden gedeponeed dienen te worden.		F				

## Eindtermen

Eindtermen/toetstermen:		Afbakening: (indien van toepassing)	Taxonomie code	Verplicht/ facultatief	Opgenomen in de toets:		Weging binnen de toets in %:
					Aantal vragen /opdrachten	Te behalen punten	
<b>3.</b>	<b>Deelmarkten en inrichtingseisen</b>						<b>27%</b>
3.1	De kandidaat kan de voorschriften betreffende gewichten (massa's) en afmetingen van voertuigen in Nederland toepassen voor het exceptioneel transport.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soorten ontheffingen.</li> <li>• Verlenende instantie.</li> <li>• Wet- en regelgeving.</li> <li>• Uitzonderingen.</li> <li>• Instructies voor personeel.</li> </ul>	R				
3.2	De kandidaat kan de verschillende vormen voor gecombineerd vervoer in het rail wegvervoer of ro-ro vervoer toepassen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intermodaal vervoer.</li> <li>• Aansluitend vervoer.</li> <li>• Gecombineerd vervoer.</li> <li>• Vervangend vervoer.</li> <li>• Opvolgend vervoer.</li> </ul>	R				
3.3	De kandidaat kan de regelgeving en procedures bij het vervoer over de weg van Gevaarlijke Stoffen in Nederland selecteren.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Definities en wetgeving.</li> <li>• Verantwoordelijkheden afzender.</li> <li>• Controlerende instanties.</li> <li>• Gevarenklassen.</li> <li>• Regels tijdens het vervoer.</li> <li>• Vrijgestelde hoeveelheden.</li> <li>• Eisen aan het voertuig.</li> <li>• Eisen aan documenten.</li> <li>• Instructies voor personeel.</li> <li>• Verplichting en taak Veiligheidsadviseur.</li> </ul>	B				

# Eindtermen

<b>Eindtermen/toetstermen:</b>	<b>Afbakening:</b> (indien van toepassing)	<b>Taxonomie code</b>	<b>Verplicht/facultatief</b>	<b>Aantal vragen/opdrachten</b>	<b>Te behalen punten</b>	<b>Weging binnen de toets in %:</b>	
<b>3.</b>	<b>Deelmarkten en inrichtingseisen</b>						
3.4	De kandidaat kan de regelgeving en procedures bij het vervoer over de weg van Afvalstoffen in Nederland selecteren.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Definities en wetgeving.</li> <li>• VIHB-lijst.</li> <li>• Administratie door ondernemer.</li> <li>• De begeleidingsbrief.</li> <li>• Controle en sancties.</li> <li>• Voorkeursvolgorde.</li> <li>• Meldingsstelsel.</li> <li>• Instructies voor personeel.</li> </ul>	B				
3.5	De kandidaat kan de regelgeving en procedures bij het vervoer over de weg van geconditioneerd vervoer in Nederland selecteren.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Definities en wetgeving.</li> <li>• Regels tijdens vervoer.</li> <li>• Eisen aan het voertuig.</li> <li>• Eisen aan documenten.</li> <li>• Gevaar- en risicoanalyse.</li> <li>• Controlerende instanties.</li> <li>• Instructies voor personeel.</li> </ul>	B				
3.6	De kandidaat kan de regelgeving en procedures bij het vervoer over de weg van levende dieren in Nederland selecteren.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Definities en wetgeving.</li> <li>• Eisen aan het voertuig.</li> <li>• Eisen aan documenten.</li> <li>• Controlerende instanties.</li> <li>• Instructies voor personeel.</li> </ul>	B				

# Eindtermen

Eindtermen/toetstermen:		Afbakening: (indien van toepassing)	Taxonomie code	Verplicht/ facultatief	Opgenomen in de toets:		Weging binnen de toets in %
					Aantal vragen /opdrachten	Te behalen punten	
<b>4.</b>	<b>Planning en infrastructuur</b>						<b>7%</b>
4.1	De kandidaat kan beschrijven wat bedoeld wordt met infrastructuur.		F				
4.2	De kandidaat kan benoemen wie verantwoordelijk is voor de aanleg en het onderhoud van wegen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rijkswaterstaat.</li> <li>• Provincie.</li> <li>• Gemeente.</li> <li>• Waterschap.</li> </ul>	F				
4.3	De kandidaat kan inschatten welke mogelijkheden de infrastructuur aan de vervoerder biedt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soorten wegen.</li> <li>• Tunnels.</li> <li>• Viaducten.</li> <li>• Bruggen.</li> <li>• Ponten.</li> </ul>	P				
4.4	De kandidaat kan aspecten toepassen waar de afdeling planning rekening mee moet houden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verkeersproblematiek.</li> <li>• Venstertijden en toelatingseisen van centra.</li> <li>• Laad- en losinstructies.</li> <li>• Voertuigkeuze.</li> <li>• Personele aspecten: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruik maken van keten in transportmogelijkheden.</li> </ul> </li> <li>• Effectiviteitszorg.</li> <li>• Samenwerking.</li> <li>• Creativiteit.</li> </ul>	R				

# Eindtermen

Eindtermen/toetstermen:		Afbakening: (indien van toepassing)	Taxonomie code	Verplicht/ facultatief	Opgenomen in de toets:		Weging binnen de toets in %
					Aantal vragen /opdrachten	Te behalen punten	
<b>4.</b>	<b>Planning en infrastructuur</b>						
4.5	De kandidaat kan de noodzaak van een planningssysteem met toepassing van Informatietechnologie omschrijven.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rit- en routeplanning.</li> <li>• Boordcomputer.</li> <li>• Mobiele communicatie en plaatsbepalingssystemen.</li> <li>• Belang van Elektronische Gegevensuitwisseling (bijvoorbeeld EDI).</li> </ul>	B				
4.6	De kandidaat kan aan de hand van een situatieschets het gebruik van navigatiehulp omschrijven.	Informatie over: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Afstand.</li> <li>• Traject.</li> <li>• Gemiddelde duur.</li> <li>• Aard van de weg.</li> <li>• Bereikbaarheid voor vrachtverkeer.</li> <li>• Nuttige plaatsen.</li> </ul>	B				
4.7	De kandidaat kan procedures opstellen die bij een ongeval moeten worden gevolgd en de nodige procedures toepassen om herhaling van ongevallen of ernstige inbreuken te voorkomen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Het op de juiste wijze melden van een ongeval.</li> <li>• Relevante informatie doorgeven.</li> <li>• Zorgen voor de eigen en andermans veiligheid.</li> <li>• Verlenen van Eerste Hulp.</li> <li>• EU-schadeformulier op de juiste wijze invullen.</li> <li>• Risico-analyse maken.</li> <li>• Analyseren van het ongeval.</li> </ul>	R				

# Eindtermen

Eindtermen/toetstermen:		Afbakening: (indien van toepassing)	Taxonomie code	Verplicht/ facultatief	Opgenomen in de toets:		Weging binnen de toets in %
					Aantal vragen /opdrachten	Te behalen punten	
<b>5.</b>	<b>Voertuigmanagement en milieu</b>						<b>25%</b>
5.1	De kandidaat kan aan de hand van een situatieschets beoordelen welk voertuig bij welk transportsegment ingezet dient te worden.		R				
5.2	De kandidaat kan aan de hand van een situatieschets een keuze maken bij de aanschaf van een voertuig en de onderdelen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chassis.</li> <li>• Motoren.</li> <li>• Transmissiesystemen.</li> <li>• Remsystemen.</li> <li>• Overbrengingsverhouding in de aandrijflijn.</li> </ul>	R				
5.3	De kandidaat kan de maatregelen selecteren tegen de luchtverontreiniging door emissies van motorvoertuigen en tegen geluidsoverlast.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wet Milieubeheer.</li> <li>• Lucht- en rolweerstand.</li> <li>• Type motor.</li> <li>• Milieubewust rijden.</li> <li>• Wet- en regelgeving.</li> <li>• CEMT emissie en veiligheidseisen: coderingen voor motoren in de EU.</li> </ul>	B				

## Eindtermen

Eindtermen/toetstermen:		Afbakening: (indien van toepassing)	Taxonomie code	Verplicht/ facultatief	Opgenomen in de toets:		Weging binnen de toets in %
					Aantal vragen /opdrachten	Te behalen punten	
<b>5.</b>	<b>Voertuigmanagement en milieu</b>						
5.4	De kandidaat kan aantonen met welke factoren rekening moet worden gehouden bij het opstellen van periodieke onderhoudsplannen voor voertuigen en uitrusting.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bedrijfsfactoren.</li> <li>• Voertuiginzet.</li> <li>• Richtlijnen fabrikant.</li> <li>• Voorschriften overheid.</li> <li>• Onderhoudsintervallen.</li> <li>• Preventief onderhoud.</li> <li>• Correctief onderhoud.</li> <li>• Reparatie-onderhoudscontracten.</li> <li>• Vastleggen procesgangen.</li> </ul>	R				
5.5	De kandidaat kan omgaan met de formaliteiten inzake de goedkeuring, registratie en technische keuring van de voertuigen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kentekenbewijs.</li> <li>• APK-keuring.</li> <li>• Eisen bij wijziging in de constructie.</li> </ul>	B				
5.6	De kandidaat kan de Regeling Voertuigen raadplegen.	Hoofdstuk 5 (Permanente eisen): <ul style="list-style-type: none"> <li>- Afd. 3 (Bedrijfsauto's).</li> <li>- Afd. 12 (Aanhangwagens met een TMM van meer dan 750 kg achter bedrijfsauto's).</li> <li>- Afd. 18 (Gebruikseisen voertuigen).</li> </ul>	R				

# Eindtermen

Eindtermen/toetstermen:		Afbakening: (indien van toepassing)	Taxonomie code:	Verplicht/ facultatief	Opgenomen in de toets:		Weging binnen de toets in %:
					Aantal vragen /opdrachten:	Te behalen punten:	
<b>6.</b>	<b>Procedures laden en lossen en veiligheid op de weg</b>						<b>25%</b>
6.1	De kandidaat kan aan de hand van een situatieschets een keuze maken uit laad- en losmiddelen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laadperron.</li> <li>• Laadkuil.</li> <li>• Heftafel.</li> <li>• Uitlaadklep.</li> <li>• Vorktruck, reachtruck, stapelaar.</li> <li>• Verrijdbare oprit, bandtransporteur, rollenbaan.</li> </ul>	R				
6.2	De kandidaat kan procedures en instructies ontwikkelen ten aanzien van stapelen, beladen, zekeren en vastzetten van de lading en het voorkomen van kantelgevaar.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wettelijke basis voor het zekeren van lading.</li> <li>• Natuurkundige basis voor het zekeren van lading.</li> <li>• Juiste keuze en gebruik spanbanden en andere hulpmiddelen voor het zekeren van lading.</li> </ul>	R				
6.3	De kandidaat kan aan de hand van een situatieschets instructies opstellen bij belading van voertuigen en een laadbakberekening maken.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zwaartepunt lading berekenen en bepalen.</li> <li>• Maten en (Maximum) Massa berekenen.</li> <li>• Plaats van de lading.</li> <li>• Aslasten.</li> <li>• Last op de koppeling.</li> </ul>	R				
<b>Totalen:</b>							<b>100%</b>

# Eindtermen

**Dekkingsgraad**

Dekkingsgraad toetstermen: 90 %

**Datum vaststelling:** 1 juni 2009

**Ingangsdatum:** 1 augustus 2009

**Documentatie toegestaan bij het examen:**

- De Wet Wegvervoer Goederen (WWG).
- De Regeling Wegvervoer Goederen (RWG).
- De AVC 2002.
- De Regeling Voertuigen (H5: Afd. 3, 12, 18 en H6).