

Exameneisen Veiligheidsadviseur Spoorvervoer - Initieel en Verlenging



In de exameneisen staat wat u moet kunnen en kennen. De exameneisen vormen daarom de basis van de opleiding en het examen.

Opgesteld door: CBR divisie CCV

Categoriecode:	VS (Initieel examen), VVS (Verlengingsexamen)
Toetsvorm:	Digitaal
Totaal aantal vragen:	VS 30 meerkeuzevragen en 10 case meerkeuzevragen, VVS 40 meerkeuzevragen
Dekkingsgraad toetstermen:	80%
Cesuur:	70% (VS 21 van de 30 vragen goed en 7 van de 10 vragen goed, VVS 28 van de 40 vragen goed)
Geldigheid examenresultaat:	1 jaar
Bijzonderheden:	Geen

Nr	Eindtermen
1.	Wet- en regelgeving
2.	Algemene voorschriften
3.	Classificatie van gevaarlijke goederen
4.	Documentatie
5.	Voorschriften voor verpakkingen, bulkcontainers, tanks, MEGC's en wagens
6.	Het aanbrengen van kenmerken, (grote) etiketten en oranje borden
7.	Vrijstellingen, voorschriften voor het vervoer, het laden, lossen en de behandeling van de lading
8.	Bijzondere bepalingen
9.	Algemene preventiemaatregelen en veiligheidsmaatregelen

Vastgesteld door: College van Deskundigen Gevaarlijke Stoffen, 18 november 2020
Beoordeeld door: Logistiek, Transport en Personenvervoer raad; kamer 1: over de weg, 10 december 2020
Goedgekeurd door: Divisiemanager CCV, 10 december 2020
Ingangsdatum: **1 juli 2021**

Toelichting

Eindtermen: Dit zijn de hoofdonderwerpen die in het examen voorkomen. Hierin staat 'ruim' omschreven wat er in het examen terug kan komen.

Toetstermen: Dit zijn onderdelen van een eindterm. Hierin staat meer uitgebreid omschreven wat er in het examen terug kan komen.

Afbakening: Dit zijn onderdelen van een toetsterm. Hierin staat over welke onderwerpen vragen gesteld mogen worden in het examen. Als er geen afbakening is opgenomen, mag over die toetsterm in principe alles gevraagd worden.

Tax: Dit is de taxonomiecode van Romiszowski. Deze code geeft aan op welk niveau de vragen over een toetsterm gesteld worden.

F = Feitelijke kennis. De kandidaat kan feiten reproduceren (herkennen of herinneren).

B = Begripsmatige kennis. De kandidaat kan begrippen of principes omschrijven.

R = Reproductieve vaardigheden. De kandidaat kan acties uitvoeren die volgens een vastgelegde procedure verlopen.

P = Productieve vaardigheden. De kandidaat kan acties uitvoeren waarbij hij zijn eigen creativiteit en inzicht nodig heeft.

Eind- en toetstermen		Afbakening (indien van toepassing)	Tax
1.	Wet- en regelgeving		
1.1	De kandidaat kan bepalen welke wet- en regelgeving van toepassing is en kan de regels voor toepasbaarheid van andere voorschriften of normen toepassen.	Wvgs, Bvgs, VLG, ADR, VSG, RID, VBG, ADN, IMDG Code, ICAO-TI's RID 1.1.4 en 1.1.5	R
2.	Algemene voorschriften		
2.1	De kandidaat kan definities en meeteenheden interpreteren.	Wvgs, Bvgs, VSG, RID	B
2.2	De kandidaat kan controleren of de bij het vervoer betrokken personen aan de opleidingseisen voldoen.	RID 1.3 RID 1.10.2 RID 5.5.2.2 RID 5.5.3.2.4	R
2.3	De kandidaat kan de veiligheidsplichten van de betrokkenen benoemen.	RID 1.4	F
2.4	De kandidaat kan de overgangsvoorschriften toepassen.	RID 1.6	R
2.5	De kandidaat kan de algemene voorschriften voor klasse 7 toepassen.	RID 1.7 (m.u.v. 1.7.4)	R
2.6	De kandidaat kan de controlemaatregelen en andere maatregelen voor de ondersteuning van de naleving van de veiligheidsvoorschriften toepassen.	RID 1.8	R

Eind- en toetstermen		Afbakening (indien van toepassing)	Tax
2.7	De kandidaat kan de voorschriften voor de afwijkingen, speciale regelingen en beperkingen in het vervoer door de bevoegde autoriteiten toepassen.	RID 1.5 RID 1.7.4 RID 1.9	R
2.8	De kandidaat kan de voorschriften voor de beveiliging toepassen.	RID 1.10 (m.u.v. 1.10.1.4 en 1.10.2)	R
2.9	De kandidaat kan de voorschriften voor de interne noodplannen voor rangeeremplacementen toepassen.	RID 1.11	F
2.10	De kandidaat kan de algemene voorschriften voor gegaste laadeenheden toepassen.	RID 5.5.2.1	R
2.11	De kandidaat kan de voorschriften voor verpakkingen, voertuigen en containers die stoffen bevatten voor koeling of conditionering en gevaar opleveren voor verstikking, toepassen.	RID 5.5.3.1, 5.5.3.2 (m.u.v. 5.5.3.2.4), 5.5.3.3 en 5.5.3.5	R
2.12	De kandidaat kan de voorschriften voor vrijgestelde en gelimiteerde hoeveelheden toepassen.	RID 3.4. en 3.5	R
2.13	De kandidaat kan de voorschriften met betrekking tot het basisnet toepassen.	Wvgs, artikel 11, de term basisnet Wvgs, artikel 13 Bvgs, artikel 5	R
2.14	De kandidaat kan de voorschriften voor gevaarlijke goederen in equipment (bv dataloggers) toepassen.	RID 5.5.4	R
3.	Classificatie van gevaarlijke goederen		
3.1	De kandidaat kan de klassen van gevaarlijke goederen uitleggen.	RID, deel 2	F
3.2	De kandidaat kan goederen in de gevarenklassen indelen.	RID, deel 2	R
3.3	De kandidaat kan de gevareseigenschappen van gevaarlijke goederen opzoeken.	RID, deel 2	R

Eind- en toetstermen		Afbakening (indien van toepassing)	Tax
3.4	De kandidaat kan de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen van gevaarlijke goederen opzoeken.	RID, deel 2	R
3.5	De kandidaat kan de criteria voor classificatie toepassen.	RID, deel 2	R
3.6	Is vervallen.		
3.7	De kandidaat kan de procedure voor de classificatie van oplossingen en mengsels toepassen.	RID, deel 2	R
3.8	De kandidaat kan in de lijst met stoffen informatie opzoeken.	RID, deel 3 m.u.v. 3.3, 3.4 en 3.5	R
4.	Documentatie		
4.1	De kandidaat kan de algemene voorschriften met betrekking tot de documentatie toepassen.	RID 5.4.0	R
4.2	De kandidaat kan de voorschriften met betrekking tot het vervoerdocument toepassen.	RID 5.4.1 RID 5.4.4 RID 5.5.2.4 RID 5.5.3.7	R
4.3	De kandidaat kan de voorschriften met betrekking tot het container-/voertuigbeladingscertificaat toepassen.	RID 5.4.2	R
4.4	De kandidaat kan de voorschriften met betrekking tot identiteitsbewijzen noemen.	RID 1.10.1.4	F
4.5	De kandidaat kan de voorschriften met betrekking tot de schriftelijke instructies toepassen.	RID 5.4.3	R
5.	Voorschriften voor verpakkingen, bulkcontainers, tanks, MEGC's en wagens		
5.1	De kandidaat kan de voorschriften voor het gebruik toepassen.	RID, deel 3 m.u.v. 3.3, 3.4 en 3.5 RID, deel 4 RID 5.5.3.3	R

Eind- en toetstermen		Afbakening (indien van toepassing)	Tax
5.2	De kandidaat kan de typen onderscheiden.	RID, deel 3 m.u.v. 3.3, 3.4 en 3.5 RID, deel 6	B
5.3	De kandidaat kan de voorschriften voor de codering toepassen.	RID, deel 3 m.u.v. 3.3, 3.4 en 3.5 RID, deel 6	R
5.4	De kandidaat kan de voorschriften voor de kenmerking toepassen.	RID, deel 3 m.u.v. 3.3, 3.4 en 3.5 RID, deel 6	R
5.5	De kandidaat kan de voorschriften voor de constructie- en uitrustingseisen toepassen.	RID, deel 3 m.u.v. 3.3, 3.4 en 3.5 RID, deel 6	R
5.6	De kandidaat kan de voorschriften voor onderzoek, beproevingen, inspectie en controle toepassen.	RID, deel 3 m.u.v. 3.3, 3.4 en 3.5 RID, deel 6	R
6.	Het aanbrengen van kenmerken, (grote) etiketten en oranje borden		
6.1	De kandidaat kan de voorschriften voor kenmerking en etikettering van verpakkingen, MEGC's, tankcontainers, transporttanks, bulkcontainers, containers, gegaste laadeenheden en wagens toepassen.	RID, deel 3 m.u.v. 3.3, 3.4 en 3.5 RID 5.2, 5.3, 5.5.2.3, 5.5.3.3.3, 5.5.3.4 en 5.5.3.6	R
6.2	Is vervallen.		
7.	Vrijstellingen, voorschriften voor het vervoer, het laden, lossen en de behandeling van de lading.		
7.1	De kandidaat kan de algemene voorschriften voor verzending toepassen.	RID, deel 3 m.u.v. 3.3, 3.4 en 3.5 RID 5.1	R
7.2	De kandidaat kan de voorschriften inzake het vervoer, het laden, lossen en de behandeling toepassen.	RID, deel 3 m.u.v. 3.3, 3.4 en 3.5 RID 5.5.3.5 RID, deel 7	R
7.3	De kandidaat kan de voorschriften met betrekking tot vrijstellingen toepassen.	Wvgs, artikel 9 Bvgs, artikel 4 RID 1.1.3 RID, deel 3 m.u.v. 3.3, 3.4 en 3.5	R
7.4	De kandidaat kan de voorschriften met betrekking tot expresgoed toepassen.	RID 7.6	R

Eind- en toetstermen		Afbakening (indien van toepassing)	Tax
7.5	De kandidaat kan de voorschriften met betrekking tot gecombineerd personen- en goederenvervoer (Huckepackverkeer) toepassen.	RID 7.7	R
7.6	De kandidaat kan de nationale voorschriften uit de VSG toepassen.	VSG, bijlage 2 en 3	R
7.7	De kandidaat kan de voorschriften met betrekking tot de de routing toepassen.	Wvgs, Hfdst. IIIa, artikel 20 t/m 29	R
8.	Bijzondere bepalingen		
8.1	De kandidaat kan bepalen welke bijzondere bepalingen voor bepaalde klassen of specifieke goederen van toepassing zijn.	RID, deel 3, m.u.v. 3.4 en 3.5	R
9.	Algemene preventiemaatregelen en veiligheidsmaatregelen		
9.1	De kandidaat kan opnoemen welke soorten gevolgen kunnen ontstaan door een ongeval.	<ul style="list-style-type: none"> • Materiële schade • Milieuschade • Financiële schade • Emotionele schade • Lichamelijk letsel 	F
9.2	De kandidaat kan de voornaamste oorzaken van ongevallen opnoemen.	<ul style="list-style-type: none"> • Menselijk falen • Technisch falen 	F
9.3	De kandidaat kan de maatregelen bij het operationeel of onvrijwillig vrijkomen van milieuverontreinigende stoffen omschrijven.		B

Wijzigingen Exameneisen Veiligheidsadviseur Spoorvervoer

Wijzigingen versie 01-07-2021 (t.o.v. versie 01-07-2019):

Toetstermen:

- 1.1: RID 1.1.4 en 1.1.5 toegevoegd.
- 2.14: toetsterm is toegevoegd. De nieuwe term over gevaarlijke goederen in equipment is een nieuw hoofdstuk in de voorschriften.

Wijzigingen versie 01-07-2019 (t.o.v. versie 01-07-2017):

Eindtermen:

- Eindterm 5: *Bulkcontainers* ingevoegd.

Toetstermen:

- 2.7: Tekst toetsterm in overeenstemming gebracht met ADR-tekst.
- 4.3: Benaming *container-/voertuigbeladingscertificaat* gecorrigeerd.
- 6.1: ADR 5.5.3.3.3 toegevoegd.