

Exameneisen Veiligheidsadviseur Binnenvaart - 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:	VB (Initieel examen), VVB (Verlengingsexamen)
Toetsvorm:	Digitaal
Totaal aantal vragen:	VB 30 meerkeuzevragen en 10 case meerkeuzevragen, VVB 40 meerkeuzevragen
Dekkingsgraad toetstermen:	80%
Cesuur:	70% (VB 21 van de 30 vragen goed en 7 van de 10 vragen goed, VVB 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 en MEGC's
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.	Voorschriften voor de bemanning, uitrusting en exploitatie
9.	Constructievoorschriften voor schepen
10.	Preventiemaatregelen en veiligheidsmaatregelen

Vastgesteld door: College van Deskundigen Gevaarlijke Stoffen, 18 november 2020
Beoordeeld door: Logistiek, Transport en Personenvervoer raad; kamer 2: over het water, 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 reglementen of normen toepassen.	Wvgs, Bvgs, VLG, ADR, VSG, RID, VBG, ADN, BPR, RPR, ROSR, RSP, IMDG Code, ICAO-TI's ADN 1.1.4 en 1.1.5	R
2.	Algemene voorschriften		
2.1	De kandidaat kan definities en meeteenheden interpreteren.	Wvgs, Bvgs, VBG, ADN	B
2.2	De kandidaat kan controleren of de bij het vervoer betrokken personen aan de opleidingseisen voldoen.	ADN 1.3 ADN 1.10.2 ADN 5.5.2.2 ADN 5.5.3.2.4	R
2.3	De kandidaat kan de veiligheidsplichten van de betrokkenen benoemen.	ADN 1.4	F
2.4	De kandidaat kan de overgangsvoorschriften toepassen.	ADN 1.6	R
2.5	De kandidaat kan de algemene voorschriften voor klasse 7 toepassen.	ADN 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.	ADN 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.	ADN 1.5 ADN 1.7.4 ADN 1.9	R
2.8	De kandidaat kan de voorschriften voor de beveiliging toepassen.	ADN 1.10 (m.u.v. 1.10.1.4 en 1.10.2)	R
2.9	Vervallen.		
2.10	De kandidaat kan de procedure voor de afgifte van het (voorlopig) certificaat van goedkeuring toepassen.	ADN 1.16	R
2.11	De kandidaat kan de voorschriften voor gegaste laadeenheden toepassen.	ADN 5.5.2.1	R
2.12	De kandidaat kan de voorschriften voor verpakkingen, voertuigen en containers die stoffen bevatten voor koeling of conditionering en gevaar opleveren voor verstikking, toepassen.	ADN 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
2.13	De kandidaat kan de voorschriften voor vrijgestelde en gelimiteerde hoeveelheden toepassen.	ADN 3.4. en 3.5	R
2.14	De kandidaat kan de voorschriften met betrekking tot het basisnet toepassen.	Wvgs, artikel 11, de term basisnet Wvgs, artikel 13 Bvgs, artikel 5	R
2.15	De kandidaat kan de voorschriften voor gevaarlijke goederen in equipment (bv dataloggers) toepassen.	ADN 5.5.4	R
3.	Classificatie van gevaarlijke goederen		
3.1	De kandidaat kan de klassen van gevaarlijke goederen uitleggen.	ADN, deel 2	B
3.2	De kandidaat kan goederen in de gevarenklassen indelen.	ADN, deel 2	R
3.3	De kandidaat kan de gevareneigenschappen van gevaarlijke goederen opzoeken.	ADN, deel 2	R
3.4	De kandidaat kan de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen van gevaarlijke goederen opzoeken.	ADN, deel 2	R

Eind- en toetstermen		Afbakening (indien van toepassing)	Tax
3.5	De kandidaat kan de criteria voor classificatie toepassen.	ADN, deel 2	R
3.6	Vervallen.		
3.7	De kandidaat kan de procedure voor de classificatie van oplossingen en mengsels toepassen.	ADN, deel 2	R
3.8	De kandidaat kan in de lijst met stoffen informatie opzoeken.	ADN, deel 3 m.u.v. 3.2.2, 3.3, 3.4 en 3.5	R
4.	Documentatie		
4.1	De kandidaat kan de algemene voorschriften met betrekking tot documenten aan boord toepassen.	ADN 1.16.1 en 1.16.2 ADN 8.1.2 ADN 8.6	R
4.2	De kandidaat kan de algemene voorschriften met betrekking tot de documentatie toepassen.	ADN 5.4.0	R
4.3	De kandidaat kan de voorschriften met betrekking tot het vervoerdocument toepassen.	ADN 5.4.1 ADN 5.4.4 ADN 8.1.2	R
4.4	De kandidaat kan de voorschriften met betrekking tot het container-/voertuigbeladingscertificaat toepassen.	ADN 5.4.2 ADN 8.1.2	R
4.5	De kandidaat kan de voorschriften met betrekking tot de schriftelijke instructies toepassen.	ADN 5.4.3 ADN 8.1.2	R
4.6	De kandidaat kan de voorschriften met betrekking tot identiteitsbewijzen noemen.	ADN 1.10.1.4 ADN 8.1.2	F
4.7	De kandidaat kan de aanvullende voorschriften met betrekking tot documenten aan boord van droge lading schepen toepassen.	ADN 5.5.2.4 ADN 5.5.3.7 ADN 8.1.2	R

Eind- en toetstermen		Afbakening (indien van toepassing)	Tax
4.8	De kandidaat kan de aanvullende voorschriften met betrekking tot documenten aan boord van tankschepen toepassen.	ADN 8.1.2 ADN 8.1.11	R
5.	Voorschriften voor verpakkingen, bulkcontainers, tanks en MEGC's		
5.1	De kandidaat kan de voorschriften voor het gebruik toepassen.	ADN en ADR of RID deel 3 m.u.v. 3.3, 3.4 en 3.5 ADN en ADR of RID, deel 4	R
5.2	De kandidaat kan de typen onderscheiden.	ADN en ADR of RID deel 3 m.u.v. 3.3, 3.4 en 3.5 ADN en ADR of RID, deel 6	B
5.3	De kandidaat kan de voorschriften voor de codering toepassen.	ADN en ADR of RID deel 3 m.u.v. 3.3, 3.4 en 3.5 ADN en ADR of RID, deel 6	R
5.4	De kandidaat kan de voorschriften voor de kenmerking toepassen.	ADN en ADR of RID deel 3 m.u.v. 3.3, 3.4 en 3.5 ADN en ADR of RID, deel 6	R
5.5	De kandidaat kan de voorschriften voor de constructie- en uitrustingeisen toepassen.	ADN en ADR of RID deel 3 m.u.v. 3.3, 3.4 en 3.5 ADN en ADR of RID, deel 6	R
5.6	De kandidaat kan de voorschriften voor onderzoek, beproevingen, inspectie en controle toepassen.	ADN en ADR of RID deel 3 m.u.v. 3.3, 3.4 en 3.5 ADN en ADR of 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 voertuigen toepassen.	ADN, deel 3, m.u.v. 3.3, 3.4 en 3.5 ADN 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	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.	ADN 5.1	R
7.2	Vervallen.		
7.3	De kandidaat kan de voorschriften voor de wijze van vervoer voor droge lading schepen toepassen.	ADN 7.1.1	R

Eind- en toetstermen		Afbakening (indien van toepassing)	Tax
7.4	De kandidaat kan de voorschriften die van toepassing zijn op droge lading schepen toepassen.	ADN 7.1.2	R
7.5	De kandidaat kan de algemene bedrijfsvoorschriften voor droge lading schepen toepassen.	ADN 7.1.3	R
7.6	De kandidaat kan de aanvullende voorschriften voor het laden, vervoeren, lossen en de overige behandeling van de lading van droge lading schepen toepassen.	ADN 7.1.4	R
7.7	De kandidaat kan de aanvullende operationele voorschriften voor droge lading schepen toepassen.	ADN 7.1.5	R
7.8	De kandidaat kan de aanvullende eisen voor droge lading schepen toepassen	ADN 7.1.6	R
7.9	Vervallen.		
7.10	De kandidaat kan de voorschriften voor de wijze van vervoer voor tankschepen toepassen.	ADN 7.2.1	R
7.11	De kandidaat kan de voorschriften die van toepassing zijn op tankschepen toepassen.	ADN 7.2.2	R
7.12	De kandidaat kan de algemene bedrijfsvoorschriften voor tankschepen toepassen.	ADN 7.2.3	R
7.13	De kandidaat kan de aanvullende voorschriften voor het laden, vervoeren, lossen en de overige behandeling van de lading van tankschepen toepassen.	ADN 7.2.4	R
7.14	De kandidaat kan de aanvullende operationele voorschriften voor tankschepen toepassen.	ADN 7.2.5	R
7.15	De kandidaat kan de voorschriften met betrekking tot vrijstellingen toepassen.	Wvgs, artikel 9 Bvgs, artikel 4 ADN 1.1.3 ADN, deel 3, m.u.v. 3.3, 3.4 en 3.5	R
7.16	De kandidaat kan de nationale voorschriften uit de VBG toepassen.	VBG, bijlage 3	R

Eind- en toetstermen		Afbakening (indien van toepassing)	Tax
7.17	De kandidaat kan de voorschriften met betrekking tot de routing toepassen.	Wvgs, Hfdst. IIIa, artikel 20 t/m 29	R
8.	Voorschriften voor de bemanning, uitrusting en exploitatie		
8.1	De kandidaat kan controleren of aan de voorschriften voor de opleiding van de bemanning is voldaan.	ADN 1.3 ADN 8.2	R
8.2	De kandidaat kan controleren of de voorschriften voor de verplichte uitrusting worden nageleefd.	ADN 8.1.4 ADN 8.1.5 ADN 8.1.6 ADN 8.1.7	R
8.3	De kandidaat kan controleren of de diverse voorschriften waaraan de bemanning van het schip moet voldoen, worden nageleefd.	ADN 8.3	R
8.4	De kandidaat kan controleren of de aanvullende voorschriften/bijzondere bepalingen voor bepaalde klassen of specifieke goederen worden nageleefd.	ADN, deel 3, m.u.v. 3.4 en 3.5 ADN 7.1.7	R
9.	Constructievoorschriften voor schepen		
9.1	De kandidaat kan controleren of aan de eisen ten aanzien van de constructievoorschriften voor droge lading schepen is voldaan.	ADN, deel 9.1	R
9.2	De kandidaat kan controleren of aan de eisen ten aanzien van de constructievoorschriften voor tankschepen is voldaan.	ADN, deel 9.3	R
10.	Preventiemaatregelen en veiligheidsmaatregelen		
10.1	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

Eind- en toetstermen		Afbakening (indien van toepassing)	Tax
10.2	De kandidaat kan de voornaamste oorzaken van ongevallen opnoemen.	<ul style="list-style-type: none">• Menselijk falen• Technisch falen	F
10.3	De kandidaat kan de maatregelen bij het operationeel of onvrijwillig vrijkomen van milieuverontreinigende stoffen omschrijven.		B

Wijzigingen Exameneisen Veiligheidsadviseur Binnenvaart

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

Toetstermen:

- 1.1: ADN 1.1.4 en 1.1.5 toegevoegd.
- 2.15: 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.
- 4.1:
 - ADN 8.1.9 verwijderd (is in ADN vervallen).
 - ADN 8.6 modellen documenten toegevoegd.
 - ADN 1.16.1 en ADN 1.16.2 (Certificaten van Goedkeuring) toegevoegd.
- 4.4: Benaming *container-/voertuigbeladingscertificaat* gecorrigeerd.
- 5.1 t/m 5.6: ADN, ADR of RID gewijzigd in ADN en ADR of RID.
- 6.1: ADR 5.5.3.3.3 toegevoegd.
- 8.2: ADN 8.1.7 met betrekking tot onderhoud elektrische inrichtingen toegevoegd.
- 8.4: ADN 7.1.7 toegevoegd.