

KCA

Exameneisen en richtlijn ten behoeve van de examinering en opleiding voor het examen:

VERVOER HUISHOUELIJK GEVAARLIJK AFVAL.

Vastgesteld door de CCV-Raad op:
Datum inwerkingtreding: 01 januari 2005
Laatste wijziging: januari 2008

De kandidaat dient ten aanzien van de genoemde onderdelen blijk te geven van voldoende kennis, inzicht en vaardigheid.

Nr.	Eindtermen
A	Algemene regelgeving
B	Basiskennis natuur- en scheikunde
C	Het voertuig en het vervoer
D	Elementen
E	Inzamelen
F	Veiligheid

<p>Cesuur: De kandidaat is geslaagd bij 80% van de maximaal te behalen punten.</p>

Norm: F = Feitelijke kennis B = Begripsmatige kennis R = Reproductieve vaardigheid

Bij het stellen van de vragen zal zoveel als mogelijk is gebruik gemaakt worden van voorbeelden uit de praktijk of van afbeeldingen.

Examenrichtlijn	Afbakening	Norm
A. Algemene regelgeving		
A.1 Het kunnen benoemen van de stoffen die als huishoudelijk gevaarlijk afval worden aangemerkt.	<ul style="list-style-type: none"> • Huishoudelijk gevaarlijk afval afkomstig van particulieren en in kleine hoeveelheden afkomstig van bedrijven • Als huishoudelijk gevaarlijk afval wordt aangemerkt: <ul style="list-style-type: none"> - Spuitbussen van de klasse 2 (UN nr. 1950) - Brandblusapparaten van de klasse 2 (UN nr.1044) - Stoffen van de klasse 3, 6.1 of 8 - Verfafval vallende onder de klasse 4.1 (UN nr. 3175) - Gebruikte injectienaalden, afgeknipte capillairen, bloedbuizen en soortgelijke scherpe voorwerpen, vallende onder de klasse 6.2. - Accu's vallende onder de klasse 8 	F
A.2 Het in eigen woorden de begripsomschrijving van een begeleider kunnen benoemen .	Definitie begeleider	F
A.3 Het kunnen benoemen van de certificaten die een begeleider moet bezitten om als zodanig te mogen optreden.	<ul style="list-style-type: none"> • ADR-vakbekwaamheidscertificaat • KCA-certificaat 	F
A.4 Het kunnen omschrijven van de taak van een veiligheidsadviseur.	Beschikbaar voor informatie/hulp met betrekking tot de indeling van het huishoudelijk gevaarlijk afval	B
A.5 Het in eigen woorden de begripsomschrijving van een element kunnen benoemen .	Definitie van een element	F
A.6 Het kunnen benoemen waarop de regeling van toepassing is.	<ul style="list-style-type: none"> • Het vervoer van huishoudelijk gevaarlijk afval • Ten vervoer aanbieden van huishoudelijk gevaarlijk afval • Ten vervoer aannemen van huishoudelijk gevaarlijk afval 	F
A.7 Het kunnen benoemen welke voorschriften van de VLG niet van toepassing zijn op de regeling vervoer huishoudelijk gevaarlijk afval.	Voorschriften betreffende: <ul style="list-style-type: none"> 1.1.3.6 Vrijstellingen (1000 punten) 3.3.1 Bijzondere bepalingen van toepassing op bepaalde stoffen en voorwerpen zoals aangegeven in kolom 6 van de tabel 4.1.4 Lijst met verpakkingsinstructies 4.1.6 Bijzondere verpakkingsvoorschriften klasse 2 4.1.8 Bijzondere verpakkingsvoorschriften klasse 6.2 5.2.2 Etikettering 5.4.0 Documentatie algemeen 5.4.1 Vervoerdocument 5.4.3 Schriftelijke instructies 7.5.4 Voorschriften levens- en genotmiddelen 	F

Examenrichtlijn	Afbakening	Norm
	<p>en voer voor dieren</p> <p>7.5.7 Behandeling en stuwage</p> <p>8.1.2.1a Vervoerdocument (5.4.1)</p> <p>8.1.2.1b Schriftelijke instructies (5.4.3)</p> <p>8.1.5c Persoonlijke beschermingsmiddelen en aanvullende uitrusting als bedoeld in 5.4.3 schriftelijke instructies</p> <p>8.3.6 Het laten draaien van de motor</p>	
A.8 Het in eigen bewoording de begripsomschrijving van een KGA-box kunnen benoemen .	Definitie KGA-box	F
A.9 Het kunnen benoemen van de gegevens die op een schriftelijke instructie voor de chemokar moeten worden vermeld.	<ul style="list-style-type: none"> • De als huishoudelijk afval aangewezen gevaarlijke afvalstoffen • Aard van het gevaar • Persoonlijke beschermingsmiddelen • Onmiddellijke actie voor de begeleider bij ongeval • Aanvullende noodmaatregelen • Te nemen maatregelen bij lekkage • Informatie ingeval van brand • Eerste hulp • Stempel of sticker met telefoonnummer van het bedrijf 	F
B. Basiskennis natuur- en scheikunde		
B.1 Het kunnen benoemen en verklaren van een aantal basisbegrippen uit de chemie.	<ul style="list-style-type: none"> • Zuren, basen, zouten • Aggregatietoestand • Chemische elementen • Zuurgraad • Organische stoffen • Anorganische stoffen 	B
B.2 Het in eigen woorden het verschil tussen een oplossing en een mengsel kunnen uitleggen .	<ul style="list-style-type: none"> • Oplossingen, mengsels • Chemische bindingen 	B
B.3 Het kunnen omschrijven op welke wijze de zuurgraad van een vloeistof kan worden bepaald.	Vaststellen van de waarde met pH-papier of pH-meter	B
B.4 Het kunnen aangeven waardoor gevaarlijke chemische reacties kunnen ontstaan.	<ul style="list-style-type: none"> • Beïnvloeding van de aggregatietoestand van een stof • Het reageren van de chemische elementen onderling • Metaaloxiden reagerend met water • Niet-metaaloxiden reagerend met water 	F
C. Het voertuig en het vervoer		
C.1 Het kunnen benoemen van de eisen die gesteld worden aan voertuigen ten behoeve van het inzamelen.	Eisen genoemd in de regelingen met betrekking tot: <ul style="list-style-type: none"> • Gescheiden laadruimte • Aanduiding en rookverbod • Geel zwaailicht 	F
C.2 Het kunnen benoemen van de eisen die gesteld worden aan de inrichting van de laadruimte ten behoeve van het inzamelen.	Eisen genoemd in de regelingen met betrekking tot: <ul style="list-style-type: none"> • Bewegingsruimte • Ventilatie • Plaats van de elementen 	F

Examenrichtlijn	Afbakening	Norm
C.3 Het kunnen benoemen van de voorzieningen die gesteld worden aan voertuigen ter voorkoming van verwarming of ontsteking van de lading.	Voorzieningen met betrekking tot: <ul style="list-style-type: none"> • Elektrische installatie • Brandstofreservoir • Motor • Uitlaatsysteem. • Verwarmingstoestellen. 	F
C.4 Het kunnen benoemen van de eisen die gesteld worden aan het vervoer of het inzamelen.	Eisen genoemd in de regelingen met betrekking tot: <ul style="list-style-type: none"> • Voedingsmiddelen voor mens en dier • Niet rijden tijdens inzamelen • Uitgezette motor op halteplaats • Het voeren van een geel zwaailicht 	F
C.5 Het kunnen benoemen van de documenten die in het voertuig aanwezig moeten zijn tijdens het vervoer of het inzamelen.	<ul style="list-style-type: none"> • Het ADR-vakbekwaamheidscertificaat van de begeleider • Het certificaat "Vervoer huishoudelijk gevaarlijk afval" • De schriftelijke instructies voor de chemokar 	F
D. Elementen		
D.1 Het kunnen benoemen waarin het ingezamelde huishoudelijk afval moet worden geplaatst in de chemokar.	<ul style="list-style-type: none"> • Uitsluitend in elementen en voor elk der klassen een afzonderlijk element 	F
D.2 Het kunnen benoemen van de onderverdeling van de elementen.	Voor de klasse 8 afzonderlijke elementen voor: <ul style="list-style-type: none"> • Basen • Zuren • Accu's 	F
D.3 Het kunnen benoemen waarin huishoudelijk gevaarlijk afval van de klasse 2 mag worden geplaatst in de chemokar.	<ul style="list-style-type: none"> • Brandblusapparaten vallende onder klasse 2, UN 1044, bij de spuitbussen (niet in kartonnen dozen) • Spuitbussen ook in afsluitbare kartonnen dozen 	F
D.4 Het kunnen benoemen van de eisen die gesteld worden aan een element tijdens het vervoer.	<ul style="list-style-type: none"> • Beschermd tegen onbedoeld verplaatsen en stoten • Gesloten en beschermd tegen onbedoeld openen 	F
D.5 Het kunnen benoemen wanneer een element tijdens het inzamelen niet afgesloten hoeft te zijn.	<ul style="list-style-type: none"> • Bij vervoer accu's, indien de openingen hiervan gesloten en naar boven zijn gericht 	F
D.6 Het kunnen benoemen op welke wijze elementen, evenals de afsluitbare ruimtes waarin de elementen staan en de kartonnen dozen met spuitbussen moeten zijn gekenmerkt.	<ul style="list-style-type: none"> • Kenmerking elementen (opschriften en/of etiketten) <ul style="list-style-type: none"> - Spuitbussen in kartonnen dozen - Brandblussers en spuitbussen - Brandbare vloeistoffen van klasse 3 - Verfafval van klasse 4.1. - Giftige stoffen van klasse 6.1. - Voorwerpen van de klasse 6.2. - Stoffen van de klasse 8 met basisch karakter - Stoffen van de klasse 8 met zuur karakter - Accu's 	F

Examenrichtlijn	Afbakening	Norm
E. Inzamelen		
E.1 Het kunnen benoemen aan wie de aanbieder het huishoudelijk gevaarlijk afval moet afgeven.	<ul style="list-style-type: none"> • Rechtstreeks en in persoon aan de begeleider 	F
E.2 Het kunnen benoemen door wie het huishoudelijk gevaarlijk afval aangeboden kan en mag worden.	<ul style="list-style-type: none"> • Particulieren • Bedrijven onder speciale voorwaarden 	F
E.3 Het kunnen benoemen van de voorwaarden voor het aanbieden van gevaarlijk huishoudelijk afval door bedrijven.	<p>Huishoudelijk gevaarlijk afval als bedoeld in de regeling</p> <ul style="list-style-type: none"> • In een doos (kga-box) van maximaal 60 liter, waarin de afvalstoffen op gevaarscategorie zijn gescheiden 	F
E.4 Het kunnen benoemen van de eisen die gesteld worden aan de verpakking waarin het huishoudelijk gevaarlijk afval moet worden aangeboden.	<ul style="list-style-type: none"> • Eisen betrekking hebbende op: • Deugdelijke en goed gesloten verpakking • Klasse 6.2: verpakking die verwonding uitsluit • Geen huishoudelijk gevaarlijk afval aan de buitenzijde • Vermelding van de stofnaam op de verpakking 	F
E.5 Het kunnen benoemen van de documenten met eventuele geldigheidsduur die in het voertuig aanwezig moeten zijn.	<ul style="list-style-type: none"> • ADR-vakbekwaamheidscertificaat – 5 jaar geldig • Certificaat “Vervoer huishoudelijk gevaarlijk afval – 5 jaar geldig • Schriftelijke instructies conform de “Regeling Vervoer Huishoudelijk Gevaarlijk Afval 2004” 	F
E.6 Het kunnen omschrijven van de taken van de begeleider met betrekking tot het aannemen van het huishoudelijk gevaarlijk afval en het plaatsen van dit afval in de elementen.	<ul style="list-style-type: none"> • Controle voertuig conform de voorschriften • Toezicht op goede stuwage van de elementen • Zorgen voor voldoende bewegingsruimte in de laadruimte • Controle op de aanwezigheid van niet toegestane stoffen in de chemokar • Controle of aangeboden stof voldoet aan eisen. (Verpakking, buitenzijde vrij van afval, naam van de stof) • In persoon het huishoudelijk gevaarlijk afval aannemen van aanbieder • Breekbare verpakking beschermen tegen breuk • Het afval in het daarvoor bestemde element of de doos plaatsen 	B
E.7 Het kunnen benoemen wanneer de begeleider bij het voertuig aanwezig moet zijn.	<ul style="list-style-type: none"> • Zolang het voertuig zich op de openbare weg bevindt 	F
E.8 Het kunnen benoemen wie de begeleider moet raadplegen in geval van twijfel over de indeling van de aangeboden stof en wanneer.	<ul style="list-style-type: none"> • De veiligheidsadviseur van het bedrijf raadplegen in geval van twijfel over de indeling van de aangeboden stof 	F
E.9 Het kunnen benoemen van de maatregelen die de begeleider bij onregelmatigheden moet nemen.	<ul style="list-style-type: none"> • Maatregelen volgens de schriftelijke instructies 	F

Examenrichtlijn	Afbakening	Norm
E.10 Het kunnen benoemen waarom er een goed werkende telefoon in het voertuig aanwezig moet zijn.	<ul style="list-style-type: none"> • Om bij onregelmatigheden de hulpdiensten te kunnen bereiken • Om snel de veiligheidsadviseur te kunnen bereiken 	F
F. Veiligheid		
F.1 Het kunnen toepassen van de maatregelen bij calamiteiten aan de hand van de informatie op de schriftelijke instructies.	Zie de schriftelijke instructie betreffende de maatregelen: <ul style="list-style-type: none"> • Ter voorkoming van milieuschade • Ter voorkoming van breuk c.q. lekkage • Ter voorkoming van brand • Bij ongewenst contact met de stof 	R
F.2 Het kunnen benoemen welke veiligheidsuitrusting (naast de uitrusting genoemd in de VLG) in het voertuig aanwezig moet zijn en kan deze op de juiste manier gebruiken.	<ul style="list-style-type: none"> • Veiligheidsbril • Adembeschermend masker • Zuurbestendige overall of voorschoot • Zuurbestendige handschoenen • Zuurbestendige laarzen of veiligheidsschoenen • Oogspoelfles met gedestilleerd water 	F
F.3 Het kunnen benoemen wat te doen bij het vrijkomen van gevaarlijke huishoudelijke afvalstoffen.	<ul style="list-style-type: none"> • Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken • De maatregelen nemen die op de schriftelijke instructies staan vermeld. (o.a. hulpverleners waarschuwen) 	F
F.4 Het kunnen benoemen van enkele absorptiemiddelen.	<ul style="list-style-type: none"> • Absorptiegrit (vloerkorrels, garagekorrels, kattenbakkorrels) • Absorptiemat • Fermiculiet • Keukenpapier 	F
F.5 Het kunnen toepassen van de losprocedures van de chemokar op het depot.	<ul style="list-style-type: none"> • Gebruik van persoonlijke bescherming • Werkwijze en procedure lossen • Sorteren inhoud elementen 	R