

Het correctievoorschrift van een profielvak-cspe bestaat uit:

- per onderdeel dit document met het beoordelingsmodel;
- het document met algemene richtlijnen en aanwijzingen. Dit document vindt u op de examenpagina van dit profielvak-cspe op Examenblad.nl.

Inhoud beoordelingsmodel van dit onderdeel:

- 1 Beoordelingsmodel
 - 1.1 Beoordelingsschema
 - 1.2 Toelichting bij het beoordelingsschema

1 Beoordelingsmodel

Het beoordelingsmodel bestaat uit twee delen: het beoordelingsschema (paragraaf 1.1) en de toelichting bij het beoordelingsschema (paragraaf 1.2).

- In de toelichting bij het beoordelingsschema staan zo nodig de richtlijnen voor de beoordeling van de opdrachten en mondelinge vragen.
- Bij een beoordelingsaspect waarbij de kandidaat aan meerdere criteria moet voldoen om scorepunten te kunnen krijgen, alleen de te behalen punten toekennen indien de kandidaat aan ALLE criteria heeft voldaan.
- De nummers van de opdrachten die direct tijdens de afname van het examen beoordeeld moeten worden, zijn onderstreept. De overige opdrachten kunnen na de afname beoordeeld worden.
- In het beoordelingsschema zijn vakjes opgenomen, waarin aangegeven kan worden of de kandidaat wel (vinkje ✓) of niet (streepje -) aan het criterium / de criteria heeft voldaan.
- De totaalscore van de minitoets noteert u achter het bijbehorende opdracht nummer in het beoordelingsschema voor iedere kandidaat.

1.1 Beoordelingsschema

opdrachtnr.	omschrijving beoordelingsaspect	max. score	kandidaatnummer						
			naam van de kandidaat						
	onderdeel B								
B1	minitoets maken	10							
B2	controles banden noteren, bijvoorbeeld:								
	bandenmaat		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	profiel diepte		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	bandenspanning		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	beschadiging		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	slijtagebeeld		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	4 onderdelen juist <i>per gemaakte fout of ontbrekend onderdeel</i>	2 -1							
B3	controle achterbanden (zie 1.2)								
	band LA juiste controle en conclusie bandenmaat: afkeur, afwijkende bandenmaat		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	band LA juiste controle en conclusie profiel diepte		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	band LA juiste controle en conclusie bandenspanning: afkeur, bandenspanning te hoog		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	band LA juiste controle en conclusie beschadiging		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	band LA juiste controle en conclusie slijtagebeeld		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	band RA juiste controle en conclusie bandenmaat		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	band RA juiste controle en conclusie profiel diepte		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	band RA juiste controle en conclusie bandenspanning: afkeur, spanning te laag		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	band RA juiste controle en conclusie beschadiging: afkeur, beschadiging in de wang		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	band RA juiste controle en conclusie slijtagebeeld		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	juiste reparatieadvies: achterbanden L+R vervangen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten juist <i>per onjuist aspect</i>	4 -1							
	transport								

opdr.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer					
	transport							
B4a	controle voorwielophanging (zie 1.2)							
	koppelstangetje L juiste controle en conclusies		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	koppelstangetje R juiste controle en conclusies: afkeur, stofhoes zit los		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	fuseekogel L juiste controle en conclusies: afkeur, speling fuseekogel en stofhoes gescheurd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	fuseekogel R juiste controle en conclusies		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	draagarm L juiste controle en conclusies		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	draagarm R juiste controle en conclusies		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	juiste reparatieadviezen: fuseekogel L vervangen en stofhoes koppelstangetje R goed monteren		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten juist <i>per onjuist aspect</i>	-1	3					
B4b	mondelijke vraag juist beantwoord (zie 1.2)		1					
B5	artikelnummer en technische gegevens opzoeken							
	juiste artikelnummer fuseekogel genoteerd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	juiste aanhaalmoment wielbouten/moeren genoteerd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	juiste aanhaalmoment fuseekogel aan draagarm genoteerd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	juiste aanhaalmoment fuseekogel aan fuseelichaam genoteerd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	juiste fuseekogel in één keer uit het magazijn gehaald		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten juist <i>per onjuist aspect</i>	-1	2					
B6	fuseekogel vervangen							
	wiel verwijderd en vastgezet met/op het juiste moment		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	fuseekogel bij het fuseelichaam los gemaakt en met het juiste gereedschap eruit gedrukt		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	fuseekogel verwijderd van de draagarm		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	vervangende fuseekogel juist gemonteerd aan de draagarm en aan het fuseelichaam en vastgezet met/op het juiste moment		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de bijgevoegde bouten en moeren gebruikt		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten juist <i>per onjuist aspect</i>	-1	5					
	transport							

opdr.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer					
	transport							
B7a	handgreep vervangen							
	eventuele stangetjes/kabeltjes losgemaakt van de portiergreep en de portiergreep met het juiste gereedschap losgedraaid en verwijderd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	vervangende portiergreep op de juiste wijze en met het juiste gereedschap vastgezet en de eventuele stangetjes/kabeltjes juist gemonteerd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	werking portiergreep gecontroleerd en deze werkt goed		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten juist <i>per onjuist aspect</i>	-1	3					
B7b	mondelinge vraag juist beantwoord (zie 1.2)		1					
B8	voertuig afleveren							
	gereedschap opgeruimd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	werkplek opgeruimd en schoongemaakt		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	vetvlekken verwijderd op en om het voertuig		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	contactsleutel ingeleverd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten juist		1					
B9	terugkijopdracht (zie 1.2)							
	juiste evaluatie en uitleg: profielmeter op nul controleren		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	juiste evaluatie en uitleg: fuseekogeltrekker/draagarmstang gebruikt		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	juiste evaluatie en uitleg: bevestiging met/op het juiste moment vastgezet		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten juist <i>per onjuist aspect</i>	-1	3					
	totaal onderdeel B		35					

1.2 Toelichting bij het beoordelingschema

Opdracht B3

voorbeeld van een juiste uitwerking

3A checklist banden		✓	!	✗	reden voor extra aandacht / van afkeur
band linksachter					
bandenmaat:				✗	bandenmaat wijkt af
profiel diepte: mm	✓				
bandenspanning: bar				✗	spanning te hoog
beschadiging	✓				
slijtagebeeld	✓				
band rechtsachter					
bandenmaat:	✓				
profiel diepte: mm	✓				
bandenspanning: bar				✗	spanning te laag
beschadiging				✗	beschadiging in de wang
slijtagebeeld	✓				
3B reparatie-advies achterbanden					
achterbanden vervangen					

Opdracht B4

voorbeeld van een juiste uitwerking

4A controle voorwielophanging					
✓ = goedkeur	!	= verdient aandacht		✗ = afkeur	
onderdeel	controle	conclusie			reden voor extra aandacht / van afkeur
		✓	!	✗	
koppelstangetje links	speling	✓			
	bevestiging	✓			
	stofhoes	✓			
koppelstangetje rechts	speling	✓			
	bevestiging	✓			
	stofhoes			✗	stofhoes zit los
fuseekogel links	speling			✗	speling fuseekogel
	bevestiging	✓			
	stofhoes			✗	stofhoes gescheurd
fuseekogel rechts	speling	✓			
	bevestiging	✓			
	stofhoes	✓			
draagarm links	speling	✓			
	bevestiging	✓			
	beschadigingen	✓			
draagarm rechts	speling	✓			
	bevestiging	✓			
	beschadigingen	✓			
4B reparatie-advies voorwielophanging					
fuseekogel links vervangen					
stofhoes koppelstangetje rechts goed monteren					

Opdracht B4

mondelijke vragen

Tijdens opdracht B4 (controle voorwielophanging) stelt u één mondelinge vraag uit blok I.

blok I

1	U staat bij het voertuig.	maximumscore: 1
vraag	Welke twee onderdelen horen bij de onafgeveerde massa? Wijs deze aan.	
antwoord	De kandidaat wijst aan, bijvoorbeeld: velg, band, wielbouten, fusee, fuseekogel.	

2	U staat bij het voertuig.	maximumscore: 1
vraag	Welke twee onderdelen horen bij de afgeveerde massa? Wijs deze aan.	
antwoord	De kandidaat wijst aan, bijvoorbeeld: subframe, chassis, carrosserie.	

Opdracht B7

mondelijke vragen

Tijdens opdracht B7 (portiergreep vervangen) stelt u één mondelinge vraag uit blok II.

blok II

3	U staat bij het voertuig.	maximumscore: 1
vraag	Waar zit bij dit voertuig de dorpel? Wijs deze aan.	
antwoord	De kandidaat wijst bij het voertuig een dorpel aan.	

4	U staat bij het voertuig.	maximumscore: 1
vraag	Waar zit bij dit voertuig het spatscherm? Wijs dit aan.	
antwoord	De kandidaat wijst bij het voertuig het spatscherm aan.	

5	U staat bij het voertuig.	maximumscore: 1
vraag	Waar zit bij dit voertuig het schutbord? Wijs dit aan.	
antwoord	De kandidaat wijst bij het voertuig het schutbord aan.	

Opdracht B9

Terugkijken op opdracht 3 en 6
voorbeeld van een juiste uitwerking

vragen	ja/nee/gedeeltelijk	Leg uit waarom dit moet.
<p>Banden controleren:</p> <p>Heb je gecontroleerd of de bandenprofielmeter op nul stond bij een ingedrukte meetstift?</p>	<p>XXXXXXXXXX</p>	<p><i>anders maak je een meetfout</i></p>
<p>Fuseekogel vervangen:</p> <p>Heb je een fuseekogeltrekker of draagarmgereedschap gebruikt om de fuseekogel uit het fuseelichaam te krijgen?</p>	<p>XXXXXXXXXX</p>	<p><i>omdat de fuseekogel vastgeklemd zit in het fuseelichaam en anders krijg je hem moeilijk los</i></p>
<p>Fuseekogel vervangen:</p> <p>Heb je alle bouten en moeren van de fuseekogel met het voorgeschreven moment aangedraaid?</p>	<p>XXXXXXXXXX</p>	<p><i>om ervoor te zorgen dat hij met de juiste kracht is aangedraaid</i></p>