

# BEROEPSKWALIFICATIEDOSSIER

## Demonteur - Monteur carrosserie

//////////////////////////////////////  
BK-0123-3

### 1. Globaal

#### 1.1 TITEL

Demonteur - Monteur carrosserie

#### 1.2 DEFINITIE

De demonteur/monteur carrosserie doet de demontage en montage van de nodige onderdelen op een correcte manier in functie van de werkfiche en volgens de richtlijnen van de constructeur teneinde het herstelproces mogelijk te maken.

#### 1.3 SECTOREN

- Metaalindustrie (PC149.02 Koetswerk)

#### 1.4 BETROKKEN (ARBEIDSMARKT)ACTOREN

##### Hoofdindieners

Febelcar vzw

EDUCAM

##### Mede-indieners

TRAXIO

Care Carrosserie N.V.

Carrosserie BodyRepair N.V

## 1.5 REFERENTIEKADER

### Gehanteerde referentiekaders

- Competent-fiche (SERV): I160601 Koetswerkhersteller (m/v), 24 april 2013
- Sectoraal profiel: (EDUCAM): demonteur monteur, 1 november 2011

### Relatie tot het referentiekader

De meeste activiteiten uit de Competent-fiche werden overgenomen en gedeeltelijk aangepast. Ook werden er activiteiten uit het sectoraal beroepsprofiel toegevoegd wanneer er leemtes waren in de Competent-fiche.

- Bij de activiteit 'Bepaalt de werkzaamheden op basis van een herstelorder of aanwijzingen van een verantwoordelijke' (Id 13304-c) werden enkele vaardigheden die niet van toepassing zijn voor de demonteur monteur carrosserie weggelaten.

- De activiteit 'Bereidt de werkplek en het voertuig voor aan de hand van de werkfiche, zodat vlot, correct, net en veilig gewerkt kan worden' werd toegevoegd uit het sectoraal beroepsprofiel. Vooraleer hij/zij kan beginnen werken dient hij/zij immers het voertuig klaar te maken, te beschermen en het materiaal voor te bereiden.

- De activiteit 'Verwijderbare carrosserieonderdelen, uitrustingen, sluitingen en bekledingen demonteren, monteren en afstellen' (Id 16849) uit de Competent-fiche werd bij de specifieke activiteiten opgenomen aangezien dit enkel tot de taken van de demonteur monteur carrosserie behoort.

- De activiteit 'De geometrie van het chassis, de zelfdragende carrosserie, het onderstel, ... controleren en de vervormde carrosserie-elementen weer rechtbuigen of vervangen' (Id 786) werd niet overgenomen aangezien dit tot de taken van de plaatwerker carrosserie behoort.

- De activiteit 'De ruiten vervangen of barsten en inslagen herstellen' (Id 17240) werd niet opgenomen aangezien dit niet bij de carrosseriebedrijven gebeurt maar bij gespecialiseerde organisaties.

- De activiteit 'Oppervlakken voorbehandelen vóór het schilderen van het voertuig' (Id 16650) werd niet opgenomen aangezien dit tot de taken van de voorbereiker behoort en dus eerder in het proces gebeurt.

- De activiteit 'De kleurtinten van verven en lakken doseren en aanpassen (originele referentiepunten, veroudering, beoogde effecten) en ze op het voertuig aanbrengen' (Id 5844) werd niet overgenomen aangezien dit tot de taken van de spuitspecialist behoort.

- De activiteit 'Het voertuig schoonmaken om het aan de klant terug te bezorgen, de werkruimte (werkplaats, magazijn, ...) opruimen en onderhouden' (Id 16298) werd gedeeltelijk overgenomen. De demonteur/monteur carrosserie maakt het voertuig immers niet zelf schoon. Dit gebeurt later in het proces, wel dient hij zijn werkruimte op te ruimen en te onderhouden.

## 2. Competenties

### 2.1 OPSOMMING COMPETENTIES

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
<b>1. Werkt met oog voor veiligheid, milieu, kwaliteit en welzijn</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Houdt zich aan de regels over veiligheid, gezondheid, milieu- en kwaliteitszorg</li> </ul>	✓			<ul style="list-style-type: none"> <li>Basiskennis van de opbouw en werking van hogespanningssystemen in voertuigen</li> <li>Kennis van ergonomie</li> <li>Kennis van ergonomische hef- en tiltechnieken</li> <li>Kennis van eigenschappen van de gebruikte materialen</li> <li>Kennis van het gebruik van apparatuur en gereedschap</li> <li>Kennis van kwaliteitsnormen</li> <li>Kennis van persoonlijke beschermingsmiddelen</li> <li>Kennis van veiligheidsregels</li> <li>Kennis van milieuvoorschriften</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sorteert afval en voert het af volgens de voorschriften</li> </ul>			✓	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sorteert en/of stockeert gevaarlijke en ontvlambare producten volgens voorschriften</li> </ul>	✓			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Recupereert materialen</li> </ul>			✓	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Gaat zuinig om met materialen, gereedschappen, tijd en vermijdt verspilling</li> </ul>			✓	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Gebruikt hef- en hijswerktuigen volgens voorschriften</li> </ul>			✓	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleert de aanwezigheid van en gebruikt persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen (PBM's en CBM's) volgens de specifieke voorschriften</li> </ul>	✓			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Houdt rekening met het verband tussen de eigen werkzaamheden en risico's verbonden aan het hogespanningssysteem van voertuigen (bijvoorbeeld elektrische, hybride, waterstof,...)</li> </ul>	✓			
<b>2. Voert de werkzaamheden uit op basis van een werkfiche of aanwijzingen van een verantwoordelijke</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Treft voorbereidingen om de opdracht optimaal uit te voeren</li> </ul>	✓			<ul style="list-style-type: none"> <li>Basiskennis van bedrijfseigen software</li> <li>Kennis van constructeursvoorschriften of het opzoeken ervan</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Bepaalt de werkmethode en legt benodigde producten, gereedschap en materiaal klaar</li> </ul>	✓			

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Raadpleegt technische bronnen (werkplaatshandboek, werkfiches, constructeursvoorschriften)</li> </ul>	✓			
<b>3. Bereidt de werkplek en het voertuig voor</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Interpreteert de werkfiche</li> </ul>	✓			<ul style="list-style-type: none"> <li>Kennis van ergonomie</li> <li>Kennis van eigenschappen van de gebruikte materialen</li> <li>Kennis van eigenschappen van de te bewerken materialen</li> <li>Kennis van het gebruik van apparatuur en gereedschap</li> <li>Kennis van kwaliteitsnormen</li> <li>Kennis van voertuigtypes</li> <li>Kennis van persoonlijke beschermingsmiddelen</li> <li>Kennis van veiligheidsregels</li> <li>Kennis van milieuvoorschriften</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Identificeert het voertuig</li> </ul>	✓			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Zorgt dat voertuig verplaatst wordt naar de werkzone</li> </ul>			✓	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Bereidt het gereedschap en de producten voor en zet ze klaar</li> </ul>			✓	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Beschermt het voertuig (stoelhoes, stuurhoes, tapijtbescherming, ...) en eventuele andere voertuigen in de buurt (gordijnen, ...)</li> </ul>			✓	
<b>4. Vult de opvolgdocumenten van de interventie in en geeft de informatie door aan de betrokkenen</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Vult de werkfiche in voor facturatie of verduidelijking van de uitgevoerde werkzaamheden</li> </ul>	✓			<ul style="list-style-type: none"> <li>Basiskennis van bedrijfseigen software</li> <li>Kennis van constructeursvoorschriften of het opzoeken ervan</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Registreert gebruikte hoeveelheden materialen</li> </ul>	✓			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Wisselt mondeling en schriftelijk informatie uit met collega's en verantwoordelijke</li> </ul>	✓			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Gebruikt bedrijfseigen software</li> </ul>	✓			
<b>5. Ruimt de werkzone op, maakt ze schoon en voert een basisonderhoud uit aan gereedschappen en installaties</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Legt gereedschap en grondstoffen op de juiste plaats terug</li> </ul>			✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kennis van het gebruik van apparatuur en gereedschap</li> <li>Kennis van onderhoudsproducten</li> <li>Kennis van schoonmaaktechnieken</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Reinigt gereedschap vooraleer het op te bergen</li> </ul>			✓	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Houdt de werkvloer ordelijk en proper</li> </ul>			✓	

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
(verwijderen van voden, olievlekken, ...)				
<b>6. Spoort fouten aan het voertuig op, doet eenvoudige herstellingen en meldt de nodige vervangingen aan een verantwoordelijke</b>				
• Spoort defecten en schade op via observatie tijdens de demontagewerkzaamheden	✓			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Basiskennis van auto-elektriciteit</li> <li>• Basiskennis van auto-elektronica</li> <li>• Kennis van diagnose-apparatuur</li> </ul>
• Lijnt de wielen indien nodig uit met behulp van een uitlijntoestel			✓	
• Spoort actieve en niet-actieve fouten op via de foutmeldingen op het instrumentenbord (display en controlelampjes)	✓			
• Leest het foutgeheugen uit met test- en diagnoseapparatuur			✓	
• Spoort een storing in een eenvoudige elektrische kring op	✓			
• Lost de storing in een eenvoudige elektrische kring op		✓		
• Meldt de vaststellingen aan een verantwoordelijke	✓			
<b>7. Heeft oog voor defecten en schade die niet op de werkfiche staan</b>				
• Merkt schade op en meldt de schade als die niet vermeld is op de werkfiche	✓			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Basiskennis van auto-elektriciteit</li> <li>• Basiskennis van auto-elektronica</li> <li>• Kennis van automechanica</li> <li>• Kennis van geometrie (uitlijnen)</li> </ul>
• Meldt de vaststellingen aan de verantwoordelijke	✓			
<b>8. Voert smart-repair uit</b>				
• Polijst krassen en lakfouten in plaatonderdelen			✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennis van smart-repairtechnieken</li> </ul>
• Verwijdert een sterretje uit een voorruit			✓	
<b>9. Demonteert, monteert en stelt verwijderbare carrosserie-elementen, uitrustingen, sluitingen en bekledingen af</b>				

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
• Houdt zich aan de constructeursvoorschriften	✓			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Basiskennis van plaatwerk</li> <li>• Basiskennis van richtwerk</li> <li>• Kennis van automechanica</li> <li>• Kennis van (de)montagetechnieken</li> <li>• Kennis van regels voor het hanteren van giftige producten</li> <li>• Kennis van roestwerende producten</li> <li>• Kennis van corrosiegevoelige componenten</li> <li>• Kennis van diagnose-apparatuur</li> <li>• Kennis van geometrie (uitlijnen)</li> </ul>
• Beschermt de elektronische voertuiguitrusting en elektrische kringen	✓			
• Gebruikt hulpmiddelen om het voertuig op te tillen			✓	
• Bedient hijsmaterieel (rolbrug, takel, hijsband, ...) voor het verplaatsen van zware stukken			✓	
• Demonteert onderdelen die het vaststellen van verborgen schade verhinderen			✓	
• Demonteert onderdelen die het plaatwerken of spuiten verhinderen			✓	
• Ledigt het koel- en klimaatbeheersingssysteem			✓	
• Rangschikt de gedemonteerde onderdelen in volgorde van (de)montage	✓			
• Monteert de gedemonteerde koetswerkelementen na de herstelling			✓	
• Herstelt of vervangt beschadigde ruiten			✓	
• Vult het koel- klimaatbeheersingssysteem			✓	
• Herplaatst accessoires (spoiler, sensor, trekhaak,...)			✓	
• Reset en initialiseert de elektrische kringen of elektronische componenten			✓	
• Lijnt de wielen opnieuw uit na werken aan de ophanging			✓	
• Controleert de functionaliteiten van het voertuig (lichten afstellen,...)	✓			
<b>10. Demonteert en monteert de nodige onderdelen voor een technische keuring na ongeval</b>				
• Verwijdert alle beschermingsplaten onderaan het voertuig			✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Basiskennis van plaatwerk</li> <li>• Basiskennis van richtwerk</li> </ul>

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwijdert de eventuele wieldeksels en plastieken wielkuipen</li> </ul>			✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennis van automechanica</li> <li>• Kennis van (de)montagetechnieken</li> </ul>
<b>11. Voert een algemene controle uit in functie van de herstelling</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleert de werking van alle componenten</li> </ul>	✓			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Basiskennis van auto-elektriciteit</li> <li>• Basiskennis van auto-elektronica</li> <li>• Kennis van automechanica</li> <li>• Kennis van diagnose-apparatuur</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleert de plaatsing van alle onderdelen</li> </ul>	✓			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zorgt dat er een testrit uitgevoerd wordt</li> </ul>	✓			
<b>12. Reset en herinitialiseert het voertuig</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sluit diagnoseapparatuur aan</li> </ul>			✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Basiskennis van auto-elektriciteit</li> <li>• Basiskennis van auto-elektronica</li> <li>• Kennis van diagnose-apparatuur</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leest gegevens van de diagnoseapparatuur zorgvuldig uit</li> </ul>	✓			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Regelt voertuigsystemen en reset elektronische storingen</li> </ul>			✓	

## 2.2 BESCHRIJVING COMPETENTIES ADHV DE DESCRIPTORELEMENTEN

### Kennis

- Basiskennis van bedrijfseigen software
- Basiskennis van auto-elektriciteit
- Basiskennis van auto-elektronica
- Basiskennis van plaatwerk
- Basiskennis van richtwerk
- Basiskennis van de opbouw en werking van hogespanningssystemen in voertuigen
- Kennis van ergonomie
- Kennis van ergonomische hef- en tiltechnieken
- Kennis van eigenschappen van de gebruikte materialen
- Kennis van eigenschappen van de te bewerken materialen
- Kennis van het gebruik van apparatuur en gereedschap
- Kennis van kwaliteitsnormen
- Kennis van onderhoudsproducten
- Kennis van automechanica
- Kennis van (de)montagetechnieken

- Kennis van regels voor het hanteren van giftige producten
- Kennis van roestwerende producten
- Kennis van corrosiegevoelige componenten
- Kennis van diagnose-apparatuur
- Kennis van smart-repairtechnieken
- Kennis van schoonmaaktechnieken
- Kennis van voertuigtypes
- Kennis van persoonlijke beschermingsmiddelen
- Kennis van constructeursvoorschriften of het opzoeken ervan
- Kennis van veiligheidsregels
- Kennis van milieuvoorschriften
- Kennis van geometrie (uitlijnen)

## Cognitieve vaardigheden

- Houdt zich aan de regels over veiligheid, gezondheid, milieu- en kwaliteitszorg
- Sorteert en/of stockeert gevaarlijke en ontvlambare producten volgens voorschriften
- Controleert de aanwezigheid van en gebruikt persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen (PBM's en CBM's) volgens de specifieke voorschriften
- Houdt rekening met het verband tussen de eigen werkzaamheden en risico's verbonden aan het hogespanningssysteem van voertuigen (bijvoorbeeld elektrische, hybride, waterstof,...)
- Treft voorbereidingen om de opdracht optimaal uit te voeren
- Bepaalt de werkmethode en legt benodigde producten, gereedschap en materiaal klaar
- Raadpleegt technische bronnen (werkplaatshandboek, werkfiches, constructeursvoorschriften)
- Interpreteert de werkfiche
- Identificeert het voertuig
- Vult de werkfiche in voor facturatie of verduidelijking van de uitgevoerde werkzaamheden
- Registreert gebruikte hoeveelheden materialen
- Wisselt mondeling en schriftelijk informatie uit met collega's en verantwoordelijke
- Gebruikt bedrijfseigen software
- Spoort defecten en schade op via observatie tijdens de demontagewerkzaamheden
- Spoort actieve en niet-actieve fouten op via de foutmeldingen op het instrumentenbord (display en controlelampjes)
- Spoort een storing in een eenvoudige elektrische kring op
- Meldt de vaststellingen aan een verantwoordelijke
- Merkt schade op en meldt de schade als die niet vermeld is op de werkfiche
- Meldt de vaststellingen aan de verantwoordelijke
- Houdt zich aan de constructeursvoorschriften
- Beschermt de elektronische voertuiguitrusting en elektrische kringen
- Rangschikt de gedemonteerde onderdelen in volgorde van (de)montage
- Controleert de functionaliteiten van het voertuig (lichten afstellen,...)
- Controleert de werking van alle componenten
- Controleert de plaatsing van alle onderdelen
- Zorgt dat er een testrit uitgevoerd wordt
- Leest gegevens van de diagnoseapparatuur zorgvuldig uit



## Probleemoplossende vaardigheden

- Lost de storing in een eenvoudige elektrische kring op

## Motorische vaardigheden

- Sorteert afval en voert het af volgens de voorschriften
- Recupereert materialen
- Gaat zuinig om met materialen, gereedschappen, tijd en vermijdt verspilling
- Gebruikt hef- en hijswerktuigen volgens voorschriften
- Zorgt dat voertuig verplaatst wordt naar de werkzone
- Bereidt het gereedschap en de producten voor en zet ze klaar
- Beschermt het voertuig (stoelhoes, stuurhoes, tapijtbescherming, ...) en eventuele andere voertuigen in de buurt (gordijnen, ...)
- Legt gereedschap en grondstoffen op de juiste plaats terug
- Reinigt gereedschap vooraleer het op te bergen
- Houdt de werkvloer ordelijk en proper (verwijderen van voden, olievlekken, ...)
- Lijnt de wielen indien nodig uit met behulp van een uitlijntoestel
- Leest het foutgeheugen uit met test- en diagnoseapparatuur
- Polijst krassen en lakfouten in plaatonderdelen
- Verwijdert een sterretje uit een voorruit
- Gebruikt hulpmiddelen om het voertuig op te tillen
- Bedient hijsmaterieel (rolbrug, takel, hijsband, ...) voor het verplaatsen van zware stukken
- Demonteert onderdelen die het vaststellen van verborgen schade verhinderen
- Demonteert onderdelen die het plaatwerken of spuiten verhinderen
- Ledigt het koel- en klimaatbeheersingssysteem
- Monteert de gedemonteerde koetswerkelementen na de herstelling
- Herstelt of vervangt beschadigde ruiten
- Vult het koel- klimaatbeheersingssysteem
- Herplaatst accessoires (spoiler, sensor, trekhaak,...)
- Reset en initialiseert de elektrische kringen of elektronische componenten
- Lijnt de wielen opnieuw uit na werken aan de ophanging
- Verwijdert alle beschermingsplaten onderaan het voertuig
- Verwijdert de eventuele wieldeksels en plastieken wielkuipen
- Sluit diagnoseapparatuur aan
- Regelt voertuigsystemen en reset elektronische storingen

## Omgevingscontext

- De demonteur/monteur carrosserie situeert zich in de autosector bij de schadeherstelbedrijven
- Hij werkt alleen of samen met collega's demonteur/monteur en plaatwerkers carrosserie
- Bij het uitvoeren van de werkzaamheden kan lawaaihinder voorkomen
- Het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen is vereist
- De activiteiten vinden plaats in de werkplaats zelf, hij gaat niet ter plaatse.

- Het beroep wordt uitgeoefend binnen een aaneenschakeling van activiteiten in een herstelproces, waarbij de demonteur/monteur carrosserie een duidelijk afgebakende plaats inneemt
- Het beroep is vrij gestructureerd, er is een logische volgorde bij het herstellen van de schade
- De demonteur/monteur carrosserie dient efficiënt te werken zodat de planning en het gehele herstelproces geen vertraging oploopt
- De uitoefening van het beroep varieert naar type, merk van auto en de omvang van de schade

## Handelingscontext

- De demonteur/monteur carrosserie dient tijdens zijn ganse dag aandachtig te zijn omdat zijn werk invloed kan hebben op de veiligheid van de wagen
- Hij moet oog hebben voor kwaliteit en de tevredenheid van de klant door met zorg, precisie en toewijding te werken
- Hij moet aandacht hebben voor gevaarlijke situaties: vb. werken onder een hefbrug
- Hij moet omzichtig omgaan met grondstoffen en producten rekening houdend met veiligheidsvoorschriften
- Hij moet zorgvuldig en nauwkeurig omgaan met machines en gereedschappen: hefbrug, hijsmaterieel

## Autonomie

### Is zelfstandig in

- Het plannen van de eigen werkzaamheden binnen een voorgeschreven volgorde en op basis van de werkfiche
- Het voorbereiden van zijn werkplek en het voertuig
- Het bijdragen tot het bepalen welke onderdelen vervangen moeten worden
- Het opsporen en melden van extra schade
- Het demonteren, monteren en afstellen van verwijderbare carrosserie-elementen, uitrustingen, sluitingen en bekledingen
- Het demonteren en monteren van de nodige onderdelen voor een eventuele keuring na ongeval
- Het uitvoeren van een algemene controle
- Het resetten en herinitialiseren van elektronica
- Het invullen van opvolgdocumenten en informatie doorgeven aan de betrokkenen

### Is gebonden aan

- de voorschriften van de constructeur
- de richtlijnen van zijn verantwoordelijke
- milieu- en veiligheidsvoorschriften
- de werkfiche

### Doet beroep op

- de verantwoordelijke indien iets anders dient te gebeuren dan op de werkfiche aangegeven is (vb. vervangen i.p.v. herstellen)

- de verantwoordelijke om samen te bepalen welke onderdelen vervangen dienen te worden bij schade niet vermeld op de werkfiche

## Verantwoordelijkheid

- Werkt met oog voor veiligheid, milieu, kwaliteit en welzijn
- Voert de werkzaamheden uit op basis van een werkfiche of aanwijzingen van een verantwoordelijke
- Bereidt de werkplek en het voertuig voor
- Vult de opvolgdocumenten van de interventie in en geeft de informatie door aan de betrokkenen
- Ruimt de werkzone op, maakt ze schoon en voert een basisonderhoud uit aan gereedschappen en installaties
- Spoort fouten aan het voertuig op, doet eenvoudige herstellingen en meldt de nodige vervangingen aan een verantwoordelijke
- Heeft oog voor defecten en schade die niet op de werkfiche staan
- Voert smart-repair uit
- Demonteert, monteert en stelt verwijderbare carrosserie-elementen, uitrustingen, sluitingen en bekledingen af
- Demonteert en monteert de nodige onderdelen voor een technische keuring na ongeval
- Voert een algemene controle uit in functie van de herstelling
- Reset en herinitialiseert het voertuig

## 2.3 ATTESTEN EN VOORWAARDEN

### Wettelijke attesten en voorwaarden

Er zijn geen wettelijke attesten of voorwaarden verplicht.

### Bijkomende attesten

Voor het uitoefenen van bepaalde werkzaamheden en/of in bepaalde contexten kunnen bepaalde attesten en/of certificaten nodig of wenselijk zijn:

- Certificaat Terugwinning van gefluoreerde broeikasgassen uit klimaatregelingssystemen in bepaalde motorvoertuigen zoals bepaald in Richtlijn 2000/53/EG van het Europees Parlement en de Raad van 18 september 2000 betreffende autowrakken

# 3. Arbeidsmarktrelevantie / maatschappelijke relevantie

## 3.1 ARBEIDSMARKTRELEVANTIE

### Tewerkstelling

## I. De in- en uitstroom van arbeiders in de koetswerksector in 2010

### I. Bedrijfsgrootte

<b>Aantal bedrijven</b>		<b>%</b>
< 5 werknemers	124	41 %
5 – 9	115	39 %
10 – 19	42	14 %
20 – 49	14	5 %
50 – 99	2	1 %
100 – 199	0	0 %
200 – 499	0	0 %

### II. Evolutie totaal aantal arbeiders dat in- en uitstroomde, alsook de nettogroei en turnover, per gewest in 2010

	<b><i>Instroom</i></b>	<b><i>Uitstroom</i></b>	<b><i>Nettogroei</i></b>	<b><i>Turnover</i></b>
Vlaams Gewest	250	204	46	454
Waals Gewest	140	86	54	226
Brussels Hoofd- stedelijk Gewest	37	12	25	49
<b>België</b>	<b>427</b>	<b>302</b>	<b>125</b>	<b>729</b>

## Vacatures

Onderstaande gegevens zijn gebaseerd op cijfermateriaal VDAB (2012) voor de plaatwerker voor carrosserie. Er zijn bij de VDAB geen aparte cijfers beschikbaar voor de demonteur/monteur carrosserie.

### I. Aantal vacatures (in het 'normaal economisch circuit zonder uitzendopdrachten' en indien beschikbaar het aantal vacatures voor uitzendopdrachten) en aandeel in de sector

#### i. Spreiding over de betrokken sectoren

Ontvangen vacatures 2012		Antwerpen-Boom	Mechelen	Turnhout	Leuven	Vilvoorde	Brugge	Kortrijk-Roeselare	Oostende-Ieper	Aalst-Oudenaarde	Gent	St. Nikolaas-Dendermonde	Limburg Oost	Limburg West	Buizen Vlaanderen	TOTAAL	Openstaande vacatures
NEC zonder uitzendopdr.	05. Chemie, rubber en kunststof					1						1				2	1
	08. Vervaardiging van machines en toestellen						2						1			3	
	09. Vervaardiging van transportmiddelen		7			1	4	2	0		2		1	0		17	1
	10. Hout- en meubelindustrie										1					1	
	13. Bouw				1						1					2	
	14. Groot- en kleinhandel	24	28	4	10	21	10	13	6	9	11	13	13	14		176	36
	15. Transport, logistiek en post			1	2	1			1				1			6	2
	19. Zakelijke dienstverlening	5					3									8	4
	20. Uitzendbureaus en arbeidsbemiddeling	4	2	0	1	4	9	2	0	4	3	2		1	3	35	7
	23. Openbare besturen	1													1	2	
24. Onderwijs	3														3		
26. Maatschappelijke dienstverlening				2											2		
<b>TOTAAL</b>		37	37	5	16	28	28	17	7	13	18	16	16	15	4	257	51

ii. Aantal openstaande vacatures (aantal, spreiding, evolutie)

- Openstaande vacatures (aantal, evolutie)

Jaartal	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
NEC zonder uitzendopdr.	50	35	36	34	45	51	42	63	41	63	65	51
Uitzendopdr.				10	35	24	35	73	139	167	258	217
<b>TOTAAL</b>	50	35	36	44	80	75	77	136	180	230	323	268

- Openstaande vacatures (aantal, spreiding)

Regio	Antwerpen-Boom	Mechelen	Turnhout	Leuven	Vilvoorde	Brugge	Kortrijk-Roeselare	Oostende-Ieper	Aalst-Oudenaarde	Gent	St. Nikolaas-Dendermonde	Limburg Oost	Limburg West	Buiten Vlaanderen	TOTAAL
NEC zonder uitzendopdr.	7	7	2	2	5	9	2	1	3	2	3	4	4		51
Uitzendopdrachten	21	27	4	9	11	28	28	5	10	24	23	9	10	8	217
TOTAAL	28	34	6	11	16	37	30	6	13	26	26	13	14	8	268

## II. Evolutie van het aantal vacatures (in de tijd)

Jaartal	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
NEC zonder uitzendopdr.	185	160	146	140	202	275	368	260	298	320	410	257
Uitzendopdr.		1		195	679	899	1157	990	959	718	803	849
TOTAAL	185	161	146	335	881	1174	1525	1250	1257	1038	1213	1106

## III. Spreiding van het aantal vacatures per provincie en/of regio

Regio	Antwerpen-Boom	Mechelen	Turnhout	Leuven	Vilvoorde	Brugge	Kortrijk-Roeselare	Oostende-Ieper	Aalst-Oudenaarde	Gent	St. Nikolaas-Dendermonde	Limburg Oost	Limburg West	Buiten Vlaanderen	Totaal
NEC zonder uitzendopdr.	37	37	5	16	28	28	17	7	13	18	16	16	15	4	257
Uitzendopdr.	74	92	15	61	50	111	83	15	23	77	104	32	57	55	849
TOTAAL	111	129	20	77	78	139	100	22	36	95	120	48	72	59	1106

## IV. Aantal niet werkende werkzoekenden

Beroep	Antwerpen-Boom	Mechelen	Turnhout	Leuven	Vilvoorde	Brugge	Kortrijk-Roeselare	Oostende-Ieper	Aalst-Oudenaarde	Gent	St.Niklaas-Dendermonde	Limburg Oost	Limburg West	TOTAAL
TOTAAL	146	50	46	51	57	32	28	36	42	47	60	46	67	708

#### V. Knelpuntberoep i. Zo ja, duiding oorzaak (kwantitatief/kwalitatief)

Beroep	Ontvangen jobs NEC zonder uitzendopdr.	Aard knelpunt	Omschrijving
Plaatwerker voor carrosserie	410	Kwalitatief	Plaatwerker carrosserie is een kwalitatief knelpunt. De plaatwerker carrosserie bij vrachtwagens- en bussenbouwers leest werktekeningen, snijdt of knipt platen op maat, ponst gaten en last onderdelen aan elkaar. De technieken die de plaatwerker carrosserie in de autogarages moet beheersen zijn eveneens divers. Hij moet demonteren en monteren, plaatwerk verrichten, spuiten en kennis hebben van automechaniek. Deze veelzijdige vakkennis verklaart de kwalitatieve discrepantie. Daarnaast schrikt het zware en vuile werk ook kandidaten af.

## 4. Samenhang

Tussen de demonteur/monteur carrosserie en de andere beroepen binnen de cluster carrosserie is er een horizontale mobiliteit. De vier beroepen hebben enkele activiteiten gemeenschappelijk maar elk beroep heeft een specificiteit die we niet terugvinden in de andere beroepen. Dit komt doordat deze beroepen zich allen situeren binnen het herstelproces. Hierbinnen hebben we een aaneenschakeling van activiteiten waarbij de vier beroepen elk hun eigen afgelijnde opdracht uitvoeren. De specificiteit van elk beroep is geen verbreding maar eerder een specifiek onderdeel van het proces. De overstap van demonteur/monteur carrosserie naar plaatwerker carrosserie is logischer dan die naar voorbereider of spuitser carrosserie aangezien er een grotere verwantschap is in activiteiten.

Mogelijk is er ook een samenhang met beroepen in de industrie-beroepen zoals de productiemedewerker, productieoperator en procesoperator.



