

# BEROEPSKWALIFICATIEDOSSIER

## Bandenmonteur

//////////////////////////////////////  
BK-0227-3

### 1. Globaal

#### 1.1 TITEL

Bandenmonteur

#### 1.2 DEFINITIE

De bandenmonteur herstelt en vervangt banden, balanceert wielen uit, demonteert wielen, monteert wielen en lijnt het voertuig uit teneinde het voertuig rijklaar te maken.

#### 1.3 SECTOREN

- Bouw (PC124 Bouwbedrijf)
- Land- en tuinbouw, bosbouw en zeevisserij (PC132 ondernemingen van technische land- en tuinbouwwerken, PC146 Bosbouwbedrijf)
- Metaalindustrie (PC112 Garagebedrijf, PC149.04 Metaalhandel)
- Vervoer, transport en logistiek (PC140 Vervoer en logistiek, PC226 bedienden internationale handel, vervoer en logistiek, PC301 Havenbedrijf, PC328 Stads- en streekvervoer)

#### 1.4 BETROKKEN (ARBEIDSMARKT)ACTOREN

##### Hoofdindieners

EDUCAM

TRAXIO

##### Mede-indieners

SFTL (Sociaal Fonds Transport en Logistiek)

EDUplus

Sociaal Fonds Autobusdiensten en Autocardiensten (Sociaal Fonds voor de Werklieden van de Ondernemingen der Openbare en Speciale Autobusdiensten en Autocardiensten)

## 1.5 REFERENTIEKADER

### Gehanteerde referentiekaders

- Competent-fiche (SERV): I160401 Technieker voertuigen (m/v), 23 maart 2015

### Relatie tot het referentiekader

- De activiteit 'De aard van de interventie bepalen op basis van technische dossiers en aanwijzingen van deskundigen en klanten' werd behouden in het dossier en werd 'Volgt aanwijzingen van een verantwoordelijke of collega's'.
- De activiteit 'Onderhoudsoperaties of sneldienst interventies aan een voertuig uitvoeren' werd behouden en werd aangepast tot de activiteiten 'Voert onderhoudsoperaties of sneldienst interventies aan een voertuig uit' en 'Voert een wielgeometrie uit'.
- De activiteit 'Storingen opsporen en technische oplossingen bepalen voor het herstellen van het voertuig en de uitrustingen' werd niet opgenomen in het dossier aangezien deze activiteit hoort bij het takenpakket van de onderhoudsmecanici en hogere beroepen.
- De activiteit 'Motoren, versnellingsbakken, koppelingen, ophangingen, starters,... vervangen of herstellen' werd niet opgenomen in het dossier aangezien deze activiteit hoort bij het takenpakket van de polyvalent mecaniciens en de technici.
- De activiteit 'Het voertuig testen en afstellen' werd niet opgenomen in het dossier aangezien deze activiteit hoort bij het takenpakket van de polyvalent mecaniciens en de technici.
- De activiteit 'De opvolggegevens van interventies registreren en de informatie doorgeven aan de betrokken dienst' werd opgenomen en aangepast tot de activiteit 'Vult opvolgdocumenten van de interventie in en geeft de informatie door aan de betrokken dienst'
- De activiteit 'De werkzone opruimen en schoonmaken en basisonderhoud uitvoeren aan gereedschappen en installaties' werd opgenomen en aangepast tot de activiteit 'Ruimt de werkzone op, maakt ze schoon en voert een basisonderhoud uit aan gereedschappen en installaties'

## 2. Competenties

### 2.1 OPSOMMING COMPETENTIES

Activiteiten	Vaardigheden	Kenniselementen per activiteitenblok
--------------	--------------	--------------------------------------

	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
<b>1. Volgt aanwijzingen van een hiërarchisch verantwoordelijke of collega's</b>				
• Treft voorbereidingen om de opdracht optimaal uit te voeren	✓			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennis van voertuigtypes</li> <li>• Kennis van verschillende soorten materialen</li> <li>• Kennis van gereedschap (slagmoersleutel, luchtpistool, bandendrukmeter,...)</li> <li>• Kennis van het gebruik van bedrijfseigen software</li> </ul>
• Bepaalt de werkmethode en legt benodigde producten, gereedschap en materiaal klaar	✓			
• Raadpleegt technische bronnen (werkplaatshandboek, werkfiches, constructeursvoorschriften)	✓			
<b>2. Vult opvolgdocumenten van de interventie in en geeft de informatie door aan de betrokken dienst</b>				
• Vult de werkfiche in voor facturatie of verduidelijking van de uitgevoerde werkzaamheden	✓			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennis van het gebruik van bedrijfseigen software</li> </ul>
• Gebruikt een computergestuurd opvolgsysteem	✓			
<b>3. Ruimt de werkzone op, maakt ze schoon en voert een basisonderhoud uit aan gereedschappen en installaties</b>				
• Legt gereedschap en grondstoffen op de juiste plaats terug			✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennis van onderhoudsproducten (oliën, smeermiddelen, ontvetters,...)</li> <li>• Kennis van gereedschap (slagmoersleutel, luchtpistool, bandendrukmeter,...)</li> </ul>
• Reinigt gereedschap vooraleer het op te bergen			✓	
• Houdt de werkvloer ordelijk en proper			✓	
<b>4. Werkt met oog voor veiligheid, milieu, kwaliteit en welzijn</b>				
• Houdt zich aan de regels over veiligheid, gezondheid, milieu- en kwaliteitszorg	✓			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Basiskennis van de geldende normen en procedures voor een keuring door de technische controle</li> <li>• Kennis van verschillende soorten materialen</li> <li>• Kennis van veiligheidsregels</li> <li>• Kennis van milieuvoorschriften</li> <li>• Kennis van kwaliteitsnormen</li> <li>• Kennis van ergonomische hef- en tiltechnieken</li> </ul>
• Sorteert afval en voert het af volgens de voorschriften	✓			
• Sorteert en/of stockeert gevaarlijke en ontvlambare producten volgens voorschriften	✓			
• Recupereert materialen			✓	

Activiteiten	Vaardigheden	Kenniselementen per activiteitenblok
--------------	--------------	--------------------------------------

<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>Kennis van machines (bandenbalanceermachine, bandenlichter, hef- en hijstoestel,...)</li> <li>Kennis van voorschriften rond afval</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>	✓			

#### 5. Maakt het voertuig klaar in het kader van de werkzaamheden

<ul style="list-style-type: none"> <li>Zorgt dat het voertuig in de werkzone staat</li> </ul>	✓			<ul style="list-style-type: none"> <li>Kennis van onderhoudsproducten (oliën, smeermiddelen, ontvetters,...)</li> <li>Kennis van (de)montagetechnieken</li> <li>Kennis van borgingstechnieken</li> <li>Kennis van ergonomische hef- en tiltechnieken</li> <li>Kennis van gereedschap (slagmoersleutel, luchtpistool, bandendrukmeter,...)</li> <li>Kennis van machines (bandenbalanceermachine, bandenlichter, hef- en hijstoestel,...)</li> <li>Kennis van het reinigen van onderdelen</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Koppelt de machine, het onderdeel of het getrokken voertuig los</li> </ul>			✓	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Beschermt het voertuig en het interieur tegen beschadigingen en vlekken</li> </ul>			✓	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Gebruikt hulpmiddelen om het voertuig op te tillen</li> </ul>			✓	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Maakt de onderdelen van het voertuig proper</li> </ul>			✓	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Gebruikt reinigingstoestellen</li> </ul>			✓	

#### 6. Vervangt banden en wielen

<ul style="list-style-type: none"> <li>Bedient hijsmaterieel (rolbrug, takel, hijsband,...) voor het verplaatsen van zware stukken</li> </ul>			✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>Basiskennis van hydraulica</li> <li>Basiskennis van pneumatica</li> <li>Basiskennis van de remsystemen</li> <li>Basiskennis van de ophanging van voertuigen</li> <li>Basiskennis van een diagnosetoestel</li> <li>Kennis van voertuigtechniek</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Beveiligt de sensoren indien aanwezig</li> </ul>			✓	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Demonteert wielen en banden</li> </ul>			✓	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Codeert de gedemonteerde banden</li> </ul>	✓			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Demonteert de band met een</li> </ul>			✓	

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
--------------	--------------	--	--	--------------------------------------

demontageapparaat				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennis van (de)montagetechnieken</li> <li>• Kennis van borgingstechnieken</li> <li>• Kennis van ergonomische hef- en tiltechnieken</li> <li>• Kennis van de opbouw en werking van wielen</li> <li>• Kennis van soorten en types banden en velgen</li> <li>• Kennis van technologieën toegepast op wielen (runflatbanden, druksensoren,...)</li> <li>• Kennis van de betekenis van letters en cijfers op banden</li> <li>• Kennis van veiligheidsvoorschriften in het kader van een correcte werking van het bandendrukcontrolesysteem</li> <li>• Kennis van gereedschap (slagmoersleutel, luchtpistool, bandendrukmeter,...)</li> <li>• Kennis van machines (bandenbalanceermachine, bandenlichter, hef- en hijstoestel,...)</li> <li>• Kennis van apparatuur (bandendruk, wielgeometrie,...)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vervangt het ventiel en monteert de band op de velg</li> </ul>			✓	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleert banden op spanning, slijtage (slijtagegraad en –patroon) en conformiteit met specificaties van de constructeur</li> </ul>	✓			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleert op lekkages, de staat en slijtagegraad van remschijven en remblokken</li> </ul>	✓			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Balanceert het wiel met de balanceermachine</li> </ul>			✓	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monteert banden op de velg</li> </ul>			✓	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brengt banden op de voorgeschreven spanning</li> </ul>			✓	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monteert wielen</li> </ul>			✓	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Herinitialiseert, indien aanwezig, het bandendrukcontrolesysteem van het voertuig</li> </ul>	✓			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Meldt afwijkingen of problemen aan de overste</li> </ul>		✓		
<b>7. Voert een wielgeometrie uit</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kijkt aan de hand van de banden na of het voertuig dient uitgelijnd te worden</li> </ul>	✓			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Basiskennis van mechanica</li> <li>• Basiskennis van de ophanging van voertuigen</li> <li>• Kennis van voertuigtypes</li> <li>• Kennis van voertuigtechniek</li> <li>• Kennis van borgingstechnieken</li> <li>• Kennis van soorten en types banden en velgen</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lijnt het voertuig indien nodig uit met behulp van een uitlijntoestel</li> </ul>			✓	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Meldt afwijkingen of problemen aan de overste</li> </ul>		✓		

Activiteiten	Vaardigheden	Kenniselementen per activiteitenblok
--------------	--------------	--------------------------------------

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennis van machines (bandenbalanceermachine, bandenlichter, hef- en hijstoestel,...)</li> <li>• Kennis van apparatuur (bandendruk, wielgeometrie,...)</li> </ul>
<b>8. Herstelt banden</b>				
• Bedient hijsmaterieel (rolbrug, takel, hijsband, ...) voor het verplaatsen van zware stukken			✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennis van (de)montagetechnieken</li> <li>• Kennis van borgingstechnieken</li> <li>• Kennis van ergonomische hef- en tiltechnieken</li> <li>• Kennis van de opbouw en werking van wielen</li> <li>• Kennis van soorten en types banden en velgen</li> <li>• Kennis van technologieën toegepast op wielen (runflatbanden, druksensoren,...)</li> <li>• Kennis van de betekenis van letters en cijfers op banden</li> <li>• Kennis van veiligheidsvoorschriften in het kader van een correcte werking van het bandendrukcontrolesysteem</li> <li>• Kennis van hersteltechnieken van banden</li> <li>• Kennis van gereedschap (slagmoersleutel, luchtpistool, bandendrukmeter,...)</li> <li>• Kennis van machines (bandenbalanceermachine, bandenlichter, hef- en hijstoestel,...)</li> <li>• Kennis van apparatuur (bandendruk, wielgeometrie,...)</li> </ul>
• Beveiligt de sensoren indien aanwezig	✓			
• Demonteert wielen en banden			✓	
• Bepaalt het juiste herstelproces ((combi-)pleister aanbrengen, koud vulkaniseren)	✓			
• Kiest het juiste materiaal voor de herstelling	✓			
• Voert het juiste herstelproces uit ((combi-)pleister aanbrengen, koud vulkaniseren)		✓		
• Monteert banden op de velg			✓	
• Brengt banden op de voorgeschreven spanning			✓	
• Monteert wielen			✓	
<b>9. Herprofileert banden van zware bedrijfs- en vrachtwagens</b>				
• Bedient hijsmaterieel (rolbrug, takel,			✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennis van ergonomische hef- en tiltechnieken</li> </ul>

Activiteiten	Vaardigheden	Kenniselementen per activiteitenblok	
--------------	--------------	--------------------------------------	--

hijband, ...) voor het verplaatsen van zware stukken				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennis van soorten en types banden en velgen</li> <li>• Kennis van de betekenis van letters en cijfers op banden</li> <li>• Kennis van herprofileringstechnieken</li> <li>• Kennis van gereedschap (slagmoersleutel, luchtpistool, bandendrukmeter,...)</li> <li>• Kennis van machines (bandenbalanceermachine, bandenlichter, hef- en hijstoestel,...)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Meet de maximale herprofileringsdiepte van de hoofdgroef</li> </ul>	✓			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stelt de uitsnijmachine in naargelang de herprofileringsdiepte</li> </ul>	✓			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Volgt het reeds bestaande profiel in de band</li> </ul>			✓	
<b>10. Brengt corrosiewerend product aan</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Weet welke componenten corrosiegevoelig zijn</li> </ul>	✓			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennis van corrosiewerende producten</li> <li>• Kennis van verschillende soorten materialen</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schuurt gecorrodeerde componenten</li> </ul>			✓	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brengt corrosiewerend product aan</li> </ul>			✓	

## 2.2 BESCHRIJVING COMPETENTIES ADHV DE DESCRIPTORELEMENTEN

### Kennis

- Basiskennis van hydraulica
- Basiskennis van pneumatica
- Basiskennis van mechanica
- Basiskennis van de remsystemen
- Basiskennis van de ophanging van voertuigen
- Basiskennis van een diagnosetoestel
- Basiskennis van de geldende normen en procedures voor een keuring door de technische controle
- Kennis van voertuigtypes
- Kennis van voertuigtechniek
- Kennis van onderhoudsproducten (oliën, smeermiddelen, ontvetters,...)
- Kennis van corrosiewerende producten
- Kennis van verschillende soorten materialen

- Kennis van (de)montagetechnieken
- Kennis van borgingstechnieken
- Kennis van veiligheidsregels
- Kennis van milieuvoorschriften
- Kennis van kwaliteitsnormen
- Kennis van ergonomische hef- en tiltechnieken
- Kennis van de opbouw en werking van wielen
- Kennis van soorten en types banden en velgen
- Kennis van technologieën toegepast op wielen (runflatbanden, druksensoren,...)
- Kennis van de betekenis van letters en cijfers op banden
- Kennis van veiligheidsvoorschriften in het kader van een correcte werking van het bandendrukcontrolesysteem
- Kennis van hersteltechnieken van banden
- Kennis van herprofileringstechnieken
- Kennis van gereedschap (slagmoersleutel, luchtpistool, bandendrukmeter,...)
- Kennis van machines (bandenbalanceermachine, bandenlichter, hef- en hijstoestel,...)
- Kennis van apparatuur (bandendruk, wielgeometrie,...)
- Kennis van het gebruik van bedrijfseigen software
- Kennis van het reinigen van onderdelen
- Kennis van voorschriften rond afval

## Cognitieve vaardigheden

- 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)
- Vult de werkfiche in voor facturatie of verduidelijking van de uitgevoerde werkzaamheden
- Gebruikt een computergestuurd opvolgsysteem
- Houdt zich aan de regels over veiligheid, gezondheid, milieu- en kwaliteitszorg
- Sorteert afval en voert het af volgens de voorschriften
- Sorteert en/of stockeert gevaarlijke en ontvlambare producten volgens voorschriften
- Gaat zuinig om met materialen, gereedschappen, tijd en vermijdt verspilling
- Controleert de aanwezigheid van en gebruikt persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen (PBM's en CBM's) volgens de specifieke voorschriften
- Zorgt dat het voertuig in de werkzone staat
- Codeert de gedemonteerde banden
- Controleert banden op spanning, slijtage (slijtagegraad en –patroon) en conformiteit met specificaties van de constructeur
- Controleert op lekkages, de staat en slijtagegraad van remschijven en remblokken
- Herinitialiseert, indien aanwezig, het bandendrukcontrolesysteem van het voertuig
- Kijkt aan de hand van de banden na of het voertuig dient uitgelijnd te worden
- Beveiligt de sensoren indien aanwezig
- Bepaalt het juiste herstelproces ((combi-)pleister aanbrengen, koud vulkaniseren)
- Kiest het juiste materiaal voor de herstelling
- Meet de maximale herprofileringsdiepte van de hoofdgroef
- Stelt de uitsnijmachine in naargelang de herprofileringsdiepte
- Weet welke componenten corrosiegevoelig zijn



## Probleemoplossende vaardigheden

- Meldt afwijkingen of problemen aan de overste
- Meldt afwijkingen of problemen aan de overste
- Voert het juiste herstelproces uit ((combi-)pleister aanbrengen, koud vulkaniseren)

## Motorische vaardigheden

- Legt gereedschap en grondstoffen op de juiste plaats terug
- Reinigt gereedschap vooraleer het op te bergen
- Houdt de werkvloer ordelijk en proper
- Recupereert materialen
- Gebruikt hef- en hijswerktuigen volgens voorschriften
- Koppelt de machine, het onderdeel of het getrokken voertuig los
- Beschermt het voertuig en het interieur tegen beschadigingen en vlekken
- Gebruikt hulpmiddelen om het voertuig op te tillen
- Maakt de onderdelen van het voertuig proper
- Gebruikt reinigingstoestellen
- Bedient hijsmaterieel (rolbrug, takel, hijsband,...) voor het verplaatsen van zware stukken
- Beveiligt de sensoren indien aanwezig
- Demonteert wielen en banden
- Demonteert de band met een demontageapparaat
- Vervangt het ventiel en monteert de band op de velg
- Balanceert het wiel met de balanceermachine
- Monteert banden op de velg
- Brengt banden op de voorgeschreven spanning
- Monteert wielen
- Lijnt het voertuig indien nodig uit met behulp van een uitlijntoestel
- Bedient hijsmaterieel (rolbrug, takel, hijsband, ...) voor het verplaatsen van zware stukken
- Demonteert wielen en banden
- Monteert banden op de velg
- Brengt banden op de voorgeschreven spanning
- Monteert wielen
- Bedient hijsmaterieel (rolbrug, takel, hijsband, ...) voor het verplaatsen van zware stukken
- Volgt het reeds bestaande profiel in de band
- Schuurt gecorrodeerde componenten
- Brengt corrosiewerend product aan

## Omgevingscontext

- De bandemonteur werkt hoofdzakelijk in bandencentrales.
- Deze omgeving is stabiel, de variabelen binnen de omgeving zijn constant.
- Enkel het type voertuig en de band kan variëren naargelang de bandencentrale:

- Het kan zijn dat de bandenmonteur zowel aan personenwagens, lichte bedrijfsvoertuigen, zware bedrijfsvoertuigen, kruiwagens, motorfietsen,... dient te werken. In andere bandencentrales specialiseren ze zich in één of meerdere van bovenstaande voertuigen.
- Het beroep is eerder repetitief, enkel bij het uitlijnen is de complexiteit hoger.
- De activiteiten zijn gestructureerd en worden meestal in dezelfde volgorde uitgeoefend.
- Er is bij het beroep een grote tijdsdruk aanwezig aangezien de klant ondertussen op zijn voertuig wacht.
- Het beroep wordt in een lawaaierige omgeving uitgeoefend.
- De bandenmonteur voert soms ook depannages of vervangingen uit afhankelijk van de bandencentrale waar hij voor werkt. Deze depannages gebeuren zowel op de openbare weg als bij de klant zelf.
- Daarom wordt het beroep eventueel ook in het weekend, 's avonds en 's nachts uitgeoefend.

## Handelingscontext

- De beroepsbeoefenaar dient een constante aandacht te hebben aangezien de voertuigen op zichzelf kostbaar zijn. Het voertuig kan sterk beschadigd raken, bijvoorbeeld: indien het wiel niet correct terug geplaatst wordt, worden de sensoren beschadigd. Bij het monteren van de band op de velg kan schade berokkend worden aan de velgen.
- Daarnaast zijn er ook risico's naar veiligheid van de auto en de bestuurder indien de band en/of het wiel niet correct wordt uitgebalanceerd en/of gemonteerd. Dit geldt ook voor het uitlijnen van het voertuig.
- De veiligheid van de bandenmonteur zelf in het gedrang kan komen. Er zijn risico's verbonden aan het gebruik van de hefstoel, aan het onder spanning brengen van de band op de velg (ontploffingsgevaar).

## Autonomie

### Is zelfstandig in

- Het uitvoeren van zijn activiteiten die worden bepaald door de leidinggevende
- Het invullen van opvolgdocumenten van de interventie en het geven van informatie aan de betrokken dienst
- Het bepalen van de werkzaamheden op basis van een werkfiche of aanwijzingen van een gevolmachtigde deskundige of van de (interne) klant
- Het opruimen van de werkzone, ze schoonmaken en uitvoeren van een basisonderhoud aan gereedschappen en installaties
- Het uitvoeren van onderhoudsoperaties of sneldienst interventies aan een voertuig
- Het uitvoeren van een wielgeometrie
- Het herstellen van de banden
- Het herprofileren van de banden van zware bedrijfs- en vrachtwagens
- Het aanbrengen van corrosiewerend product

### Is gebonden aan

- Werkopdrachten, tijdsplanning, veiligheids- en milieuvorschriften, constructeursvoorschriften, technische voorschriften.

Doet beroep op

- De leidinggevende voor het opmaken van de werkplanning, probleemgevallen, uitzonderlijke gevallen.
- De leidinggevende beslist wanneer een uitlijning, herprofilering of herstelling nodig is na advies van de bandenmonteur.
- Collega's indien dit noodzakelijk is voor de uit te voeren werkzaamheden

## Verantwoordelijkheid

- Volgt aanwijzingen van een hiërarchisch verantwoordelijke of collega's
- Vult opvolgdocumenten van de interventie in en geeft de informatie door aan de betrokken dienst
- Ruimt de werkzone op, maakt ze schoon en voert een basisonderhoud uit aan gereedschappen en installaties
- Werkt met oog voor veiligheid, milieu, kwaliteit en welzijn
- Maakt het voertuig klaar in het kader van de werkzaamheden
- Vervangt banden en wielen
- Voert een wielgeometrie uit
- Herstelt banden
- Herprofileert banden van zware bedrijfs- en vrachtwagens
- Brengt corrosiewerend product aan

## 2.3 ATTESTEN EN VOORWAARDEN

### Wettelijke attesten en voorwaarden

Er zijn geen (wettelijke) attesten of voorwaarden vereist.

# 3. Arbeidsmarktrelevantie / maatschappelijke relevantie

## 3.1 ARBEIDSMARKTRELEVANTIE

### Tewerkstelling

sectorfoto Auto en aanverwante sectoren

**Tabel 1: Evolutie van de loontrekkende tewerkstelling (Vlaams Gewest, 2005-2010)**

Jaar	Sector	Evolutie (n)	Evolutie (%)	Alle sectoren	Evolutie alle (n)	Evolutie alle (%)
2010	32.480	-57	-0,2	2.083.512	+17.623	+0,9
2009	32.537	-483	-1,5	2.065.889	-17.634	-0,8
2008	33.020	+458	+1,4	2.083.523	+38.474	+1,9
2007	32.562	+626	+2,0	2.045.049	+30.598	+1,5
2006	31.936	+424	+1,3	2.014.451	+22.158	+1,1
2005	31.512			1.992.293		

Bron: RSZ DMFA (Bewerking Departement WSE/Steunpunt WSE)

De tewerkstelling in de autosector en aanverwante sectoren is licht gestegen van 31.512 loontrekkenden in 2005 tot 32.480 loontrekkenden in 2010, oftewel een procentuele stijging van 3,1% (+968 eenheden). Over alle sectoren heen is het aantal loontrekkenden toegenomen met +4,6%.

## Vacatures

Bij VDAB is het beroep van 'bandenmonteur' niet afzonderlijk gecodeerd. Daarom werden de vacaturegegevens opgenomen van de Onderhoudsmecanici personenwagens en lichte bedrijfsvoertuigen (1160401).

Spreiding over de betrokken sectoren

ontvangen sector

Ontvangen jobs 2013 beroepen autotechnici															
Sector (Arvstat indeling)	Regio vestiging bedrijf														
	11 Antwerpen - Boom	12 Mechelen	13 Turnhout	22 Leuven	24 Vilvoorde	31 Brugge	34 Kortrijk - Roeselare	35 Oostende - Ieper	41 Aalst - Oudenaarde	44 Gent	46 Sint-Niklaas - Dender	74 Limburg Oost	75 Limburg West	99 Buiten Vlaanderen	All
<b>NEC zonder uitzendopdrachten</b>															
02. Dranken, voeding en tabak	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
05. Chemie, rubber en kunststof	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
08. Vervaardiging van machines en toestellen	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	3
09. Vervaardiging van transportmiddelen	1	0	0	0	1	2	0	0	0	31	0	0	0	2	37
10. Hout- en meubelindustrie	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
11. Overige industrie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3
13. Bouw	1	2	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	7
14. Groot- en kleinhandel	74	75	32	39	42	32	41	30	22	50	73	23	32	27	592
15. Transport, logistiek en post	4	0	0	0	1	1	0	8	0	2	1	0	0	0	17
17. Informatica, media en telecom	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
18. Financiële diensten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
19. Zakelijke dienstverlening	15	4	3	9	2	0	2	0	0	0	0	0	7	2	44
20. Uitzendbureaus en arbeidsbemiddeling	91	3	10	17	20	21	46	5	5	20	18	5	45	36	342
21. Diensten aan personen	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
22. Ontspanning, cultuur en sport	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
23. Openbare besturen	0	1	0	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	5
24. Onderwijs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
27. Overige dienstverlening	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Alle sectoren</b>	<b>188</b>	<b>87</b>	<b>46</b>	<b>67</b>	<b>66</b>	<b>58</b>	<b>90</b>	<b>44</b>	<b>29</b>	<b>107</b>	<b>94</b>	<b>31</b>	<b>88</b>	<b>68</b>	<b>1063</b>

## openstaand sector

Openstaande jobs op het einde van de maand dec 2013 beroepen autotechnici															
sector (Arvstat indeling)	Regio vestiging bedrijf														
	11 Antwerpen - Boom	12 Mechelen	13 Turnhout	22 Leuven	24 Vilvoorde	31 Brugge	34 Kortrijk - Roeselare	35 Oostende - Ieper	41 Aalst - Oudenaarde	44 Gent	46 Sint-Niklaas - Dender	74 Limburg Oost	75 Limburg West	99 Buiten Vlaanderen	All
<b>NEC zonder uitzendopdrachten</b>															
05. Chemie, rubber en kunststof	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
09. Vervaardiging van transportmiddelen	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
13. Bouw	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3
14. Groot- en kleinhandel	9	15	10	8	2	3	7	4	1	14	17	3	4	3	100
15. Transport, logistiek en post	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	3
17. Informatica, media en telecom	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
19. Zakelijke dienstverlening	8	0	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	12
20. Uitzendbureaus en arbeidsbemiddeling	13	3	2	3	4	7	9	3	1	6	8	1	8	6	74
23. Openbare besturen	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
24. Onderwijs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Alle sectoren</b>	<b>32</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>21</b>	<b>25</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>196</b>

## Aantal openstaande vacatures

### openstaand evolutie

Openstaande jobs op het einde van de maand jan - dec 2013												
beroepen autotechnici												
Beroep	Maand											
	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec
<b>NEC zonder uitzendopdr.</b>												
1160401-3 Onderhoudsmecanici van personenwagens en lichte bedrijfsvoertuigen (m/v)	144	120	117	125	127	145	129	174	176	168	118	118
<b>Uitzendopdrachten</b>												
1160401-3 Onderhoudsmecanici van personenwagens en lichte bedrijfsvoertuigen (m/v)	558	521	533	568	526	496	452	493	606	632	636	539
<b>ALL</b>	<b>702</b>	<b>641</b>	<b>650</b>	<b>693</b>	<b>653</b>	<b>641</b>	<b>581</b>	<b>667</b>	<b>782</b>	<b>800</b>	<b>754</b>	<b>657</b>

### openstaand regio

Openstaande jobs op het einde van de maand dec 2013															
beroepen autotechnici															
Beroep	Regio vestiging bedrijf														
	11 Antwerpen - Boom	12 Mechelen	13 Turnhout	22 Leuven	24 Vilvoorde	31 Brugge	34 Kortrijk - Roeselare	35 Oostende - Ieper	41 Aalst - Oudenaarde	44 Gent	46 Sint-Niklaas - Dendermonde	74 Limburg Oost	75 Limburg West	99 Buiten Vlaanderen	All
<b>NEC zonder uitzendopdr.</b>															
1160401-3 Onderhoudsmecanici van personenwagens en lichte bedrijfsvoertuigen (m/v)	9	13	11	11	3	8	9	4	3	14	19	3	8	3	118
<b>Uitzendopdrachten</b>															
1160401-3 Onderhoudsmecanici van personenwagens en lichte bedrijfsvoertuigen (m/v)	80	37	24	57	23	26	54	15	33	65	43	20	47	15	539
<b>ALL</b>	<b>89</b>	<b>50</b>	<b>35</b>	<b>68</b>	<b>26</b>	<b>34</b>	<b>63</b>	<b>19</b>	<b>36</b>	<b>79</b>	<b>62</b>	<b>23</b>	<b>55</b>	<b>18</b>	<b>657</b>

## Evolutie van het aantal ontvangen vacatures

### ontvangen evolutie

Ontvangen jobs 2013 beroepen autotechnici													
Beroep	Maand												All
	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	
NEC zonder uitzendopdr.													
I160401-3 Onderhoudsmecanici van personenwagens en lichte bedrijfsvoertuigen (m/v)	58	40	48	50	40	63	40	101	57	65	76	50	688
Uitzendopdrachten													
I160401-3 Onderhoudsmecanici van personenwagens en lichte bedrijfsvoertuigen (m/v)	180	118	178	207	156	135	124	153	238	240	148	150	2027
<b>All</b>	<b>238</b>	<b>158</b>	<b>226</b>	<b>257</b>	<b>196</b>	<b>198</b>	<b>164</b>	<b>254</b>	<b>295</b>	<b>305</b>	<b>224</b>	<b>200</b>	<b>2715</b>

### ontvangen regio

Ontvangen jobs 2013 beroepen autotechnici															
Beroep	Regio vestiging bedrijf												All		
	11 Antwerpen - Boom	12 Mechelen	13 Turnhout	22 Leuven	24 Vilvoorde	31 Brugge	34 Kortrijk - Roeselare	35 Oostende - Ieper	41 Aalst - Oudenaarde	44 Gent	46 Sint-Niklaas - Dendermonde	74 Limburg Oost		75 Limburg West	99 Buiten Vlaanderen
NEC zonder uitzendopdr.															
I160401-3 Onderhoudsmecanici van personenwagens en lichte bedrijfsvoertuigen (m/v)	119	39	35	49	47	44	41	27	18	73	70	22	60	44	688
Uitzendopdrachten															
I160401-3 Onderhoudsmecanici van personenwagens en lichte bedrijfsvoertuigen (m/v)	316	154	85	137	80	99	178	49	135	209	200	81	195	109	2027
<b>All</b>	<b>435</b>	<b>193</b>	<b>120</b>	<b>186</b>	<b>127</b>	<b>143</b>	<b>219</b>	<b>76</b>	<b>153</b>	<b>282</b>	<b>270</b>	<b>103</b>	<b>255</b>	<b>153</b>	<b>2715</b>

Aantal niet werkende werkzoekenden

werkzoekenden regio

Niet werkende werkzoekenden einde december 2013 op basis van max. 8 beroepsaspiraties  
 beroepen autotechnici  
 Opgelet: een werkzoekende kan voor meerdere beroepen ingeschreven zijn

	Regio woonplaats													totaal		
	11 Antwerpen	12 Mechelen	13 Turnhout	22 Leuven	24 Vilvoorde	31 Brugge	34 Kortrijk	35 Oostende	41 Aalst-Oudenaarde	44 Gent	46 Sint-Niklaas/Dendermonde	74 Limburg Oost	75 Limburg West			
<b>Beroep</b>																
1160401-3 Onderhoudsmecanici van personenwagens en lichte bedrijfsvoertuigen (m/v)	483	96	134	142	155	49	100	72	110	189	128	145	165	1968		

#### Knelpuntberoep

Onderhoudsmecanici personenwagens en lichte bedrijfsvoertuigen (m/v)	688	1	2
<p>Onderhoudsmecanici van personenwagen en lichte bedrijfsvoertuigen is een kwalitatief knelpunt. Werkgevers werven kandidaten met ervaring in de sector of kandidaten met een BSO- of TSO-opleiding derde graad, al dan niet met een specialisatie autoherstelling en motoren. De evolutie naar geavanceerde remsystemen en de integratie van elektronica scherpen de eisen aan. IBO wordt vaak ingeschakeld om specifieke opleidingsnoden in te vullen. De arbeidsomstandigheden bemoeilijken de invulling van de vacatures: mecaniciens moeten vaak ter plaatse voertuigen herstellen op willekeurige tijdstippen.</p>			

## 4. Samenhang

OAD-technicus personenwagens en lichte bedrijfsvoertuigen	OD-technicus zware bedrijfsvoertuigen voor goederen- en personenvervoer
Polyvalent mecanici personenwagens en lichte bedrijfsvoertuigen	Polyvalent mecanici zware bedrijfsvoertuigen
Onderhoudsmecanici personenwagens en lichte bedrijfsvoertuigen	Onderhoudsmecanici zware bedrijfsvoertuigen
Bandenmonteur	



