

BEROEPSKWALIFICATIEDOSSIER

Demonteur terugwinning personenwagens en lichte bedrijfsvoertuigen

//////////////////////////////////////
BK-0148-2

1. Globaal

1.1 TITEL

Demonteur terugwinning personenwagens en lichte bedrijfsvoertuigen

1.2 DEFINITIE

De demonteur personenwagens en lichte bedrijfsvoertuigen identificeert, selecteert en demonteert nog bruikbare mechanische, elektronische, elektrische en koetswerkonderdelen van het voertuig rekening houdend met veiligheids-, milieu- en duurzaamheidsvoorschriften en de vereisten voor terugwinning (kwaliteit, snelheid) teneinde de onderdelen te kunnen hergebruiken

1.3 EXTRA INFORMATIE

Dit proces omvat het inzamelen, bewerken, hersmelten en hergebruiken van ferro en non-ferro metalen en/of ferro en non-ferro houdende materialen. De demonteur demonteert onderdelen in het kader van de herverkoop van deze onderdelen.

1.4 SECTOREN

- Metaalindustrie (PC142.01 Terugwinning van metalen)

1.5 BETROKKEN (ARBEIDSMARKT)ACTOREN

Hoofdindieners

go4circle

EDUCAM

Mede-indieners

FEVAR

VDAB-Studiedienst

1.6 REFERENTIEKADER

Gehanteerde referentiekaders

- Competent-fiche (SERV): K230401 Sorteerder recyclage (m/v), 31 december 2012
- Beroeps(competentie)profiel: Beroepscompetentieprofiel Sorteerder (SERV i.s.m. Educam, 2003)
- Beroeps(competentie)profiel: Beroepsprofiel demonteur personenwagens en lichte bedrijfsvoertuigen (Educam, maart 2013)

Relatie tot het referentiekader

Voor het generiek deel van het beroepskwalificatiedossier werd voor elke competentie gezorgd voor een algemene, gemeenschappelijke en duidelijke verwoording die de goedkeuring wegdraagt van alle vertegenwoordigers van de betrokken sectoren. Basisreferentiekader is de Competent-fiche K230401 sorteerder recyclage; een cluster-fiche die de competenties omvat van medewerkers terugwinning uit verschillende sectoren. Het referentiekader werd aangevuld met competenties, opgenomen in de sectorale beroepsprofielen (demonteur personenwagens en lichte bedrijfsvoertuigen) van Educam of materialen aangereikt door de sectoren.

2. Competenties

2.1 OPSOMMING COMPETENTIES

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

	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
1. Identificeert materialen in functie van het al dan niet accepteren				
• Herkent materialen volgens kenmerken	✓			<ul style="list-style-type: none"> • Basiskennis van materialen • Kennis van interne procedures • Kennis van de verontreinigingen en invloed op de kwaliteit van het eindproduct
• Beoordeelt materialen aan de hand van sector/domeinspecifieke technieken	✓			
2. Sorteert materialen				
• Sorteert op basis van kwaliteitsinschatting (soort, samenstelling, verontreinigingsgraad, onzuiverheden, uit te voeren bewerking...)	✓			<ul style="list-style-type: none"> • Basiskennis van opslag- en stapeltechnieken • Basiskennis van materialen • Kennis van criteria voor correct sorteren • Kennis van kwaliteitsprocedures, waarden en toleranties • Kennis van de gebruikte apparatuur en gereedschappen • Kennis van de werking van machines • Kennis van ergonomische hef- en tiltechnieken • Kennis van de verontreinigingen en invloed op de kwaliteit van het eindproduct
• Gebruikt domeinspecifieke technieken om materialen te sorteren (wegen,...)			✓	
• Gebruikt handgereedschap (sleutel, tang, zaag, magneet, kniptang, vijl,...)			✓	
• Gebruikt niet-gemotoriseerde machines voor goederenbehandeling (transpallet, steekwagentje,...)			✓	
• Gebruikt gemotoriseerde machines (kranen, heftruck,...)			✓	
3. Brengt materialen naar de juiste verwerkingseenheid op de werf				
• Helpt bij het laden en lossen			✓	<ul style="list-style-type: none"> • Basiskennis van opslag- en stapeltechnieken • Kennis van de gebruikte apparatuur en gereedschappen • Kennis van de werking van machines • Kennis van ergonomische hef- en tiltechnieken
• Gebruikt niet-gemotoriseerde machines voor goederenbehandeling (transpallet, steekwagentje,...)			✓	
• Gebruikt gemotoriseerde machines (kranen, heftruck,...)			✓	
4. Laadt de gesorteerde materialen voor transport				
• Houdt zich aan de productieorder	✓			<ul style="list-style-type: none"> • Basiskennis van opslag- en stapeltechnieken • Kennis van interne procedures
• Gebruikt gemotoriseerde machines (kranen, heftruck,...)			✓	

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

<ul style="list-style-type: none"> • Gebruikt niet-gemotoriseerde machines voor goederenbehandeling (transpallet, steekwagentje,...) 			✓	<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van de gebruikte apparatuur en gereedschappen • Kennis van de werking van machines • Kennis van ergonomische hef- en tiltechnieken
<ul style="list-style-type: none"> • Gebruikt de juiste arbeidsmiddelen (borstel, schop, borstelmachine,...) 			✓	
5. Slaat materialen op				
<ul style="list-style-type: none"> • Slaat materiaal correct op in afwachting van vernietiging of verkoop 	✓			<ul style="list-style-type: none"> • Basiskennis van elektriciteit in het kader van veiligheid • Basiskennis van opslag- en stapeltechnieken • Kennis van (veiligheids)pictogrammen • Kennis van brandveiligheid • Kennis van hygiëne-, veiligheid- en milieuvoorschriften
<ul style="list-style-type: none"> • Herkent de risico's verbonden aan de opslag van gevaarlijke producten teneinde deze op een voorzichtige wijze te behandelen 	✓			
6. Ruimt de werkzone op en reinigt ze				
<ul style="list-style-type: none"> • Gebruikt de juiste arbeidsmiddelen (borstel, schop, borstelmachine,...) 			✓	<ul style="list-style-type: none"> • Basiskennis van materialen • Kennis van interne procedures • Kennis van de gebruikte apparatuur en gereedschappen • Kennis van hygiëne-, veiligheid- en milieuvoorschriften
<ul style="list-style-type: none"> • Gebruikt het juiste reinigingsproduct en reinigingsmethode (absorptiemateriaal,...) 			✓	
7. Voert het dagelijks onderhoud van de machine uit				
<ul style="list-style-type: none"> • Controleert visueel de machine 	✓			<ul style="list-style-type: none"> • Basiskennis van elektriciteit in het kader van veiligheid • Basiskennis mechanica • Kennis van interne procedures • Kennis van kwaliteitsprocedures, waarden en toleranties • Kennis van de gebruikte apparatuur en gereedschappen • Kennis van de werking van machines
<ul style="list-style-type: none"> • Reinigt en smeert de gebruikte machine 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> • Controleert vloeistoffen (oliepeil, koelvloeistoffen, brandstoffen,...)en batterijen 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> • Controleert banden, de staat van hydraulische leidingen, de lichten 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> • Meldt niet zelf op te lossen problemen aan de machine (remmen,...) 	✓			

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

<ul style="list-style-type: none"> Grijpt in bij problemen aan de machine 		✓		
8. Vult opvolgdocumenten van de werkzaamheden in en geeft de informatie door aan de betrokken dienst				
<ul style="list-style-type: none"> Gebruikt kantoorsoftware (tekstverwerking, rekenblad,...) en hardware (printen,...) 	✓			<ul style="list-style-type: none"> Basiskennis van registratie- en informatiesystemen Kennis van interne procedures
<ul style="list-style-type: none"> Gebruikt sector/domeinspecifieke software 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> Houdt gegevens bij over de werkzaamheden (tijdstip, hoeveelheden, afwijkingen,...) 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> Houdt gegevens bij over het gebruik van materiaal 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> Wisselt informatie uit met collega's en verantwoordelijke (mondeling, schriftelijk) 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> Registreert productie- en onderhoudsgegevens in bestaande systemen 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> Gebruikt communicatiemiddelen (walkietalkie,...) 			✓	
9. Werkt veilig en ordelijk				
<ul style="list-style-type: none"> Kijkt kritisch naar het eigen handelen en stuurt bij indien nodig 	✓			<ul style="list-style-type: none"> Basiskennis van elektriciteit in het kader van veiligheid Kennis van interne procedures Kennis van de gebruikte apparatuur en gereedschappen Kennis van persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen Kennis van (veiligheids)pictogrammen Kennis van ergonomische hef- en tiltechnieken Kennis van regels van persoonlijke hygiëne Kennis van brandveiligheid Kennis van hygiëne-, veiligheid- en milieuvoorschriften
<ul style="list-style-type: none"> Handelt volgens de veiligheidssignalisatie op de werkplek 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> Leest pictogrammen 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> Leest technische fiches 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> Gebruikt brandblusmiddelen 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> Gebruikt de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> Gebruikt gereedschap (rollend materieel en machines) volgens de veiligheidsinstructies 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> Werkt op een ordelijke en nette manier 			✓	

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

<ul style="list-style-type: none"> Legt de machine stil bij problemen 		✓		
10. Werkt duurzaam, milieubewust en ergonomisch				
<ul style="list-style-type: none"> Past ergonomische tiltechnieken toe 	✓			<ul style="list-style-type: none"> Kennis van interne procedures Kennis van criteria voor correct sorteren Kennis van de gebruikte apparatuur en gereedschappen Kennis van ergonomische hef- en tiltechnieken Kennis van hygiëne-, veiligheid- en milieuvoorschriften Kennis van de verontreinigingen en invloed op de kwaliteit van het eindproduct Kennis van accu's Kennis van wetgeving
<ul style="list-style-type: none"> Volgt milieurichtlijnen op 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> Slaat schadelijke/gevaarlijke/verontreinigende producten op en voert ze af volgens bedrijfsspecifieke procedure/wettelijke bepalingen 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> Sorteert en verwijdert afval volgens de richtlijnen 	✓			
11. Werkt in team				
<ul style="list-style-type: none"> Verleent hulp en advies bij technische problemen 		✓		<ul style="list-style-type: none"> Kennis van interne procedures Kennis van regels van persoonlijke hygiëne
<ul style="list-style-type: none"> Ondersteunt collega's indien nodig 		✓		
<ul style="list-style-type: none"> Werkt samen met collega's 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> Respecteert de hiërarchische richtlijnen 	✓			
12. Selecteert de nog herbruikbare mechanische-, elektrisch/elektronische en carrosserieonderdelen van het voertuig en demonteert deze zorgvuldig				
<ul style="list-style-type: none"> Wist de voertuigidentische gegevens van de elektronica alvorens te demonteren om hergebruik van bepaalde onderdelen in andere voertuigen mogelijk te maken 	✓			<ul style="list-style-type: none"> Basiskennis automechanica Basiskennis hydraulica Basiskennis elektriciteit Kennis van accu's Kennis van voertuiglogica Kennis van technieken voor het neutraliseren van pyrotechnische componenten Kennis van wetgeving Kennis van voertuigtypes
<ul style="list-style-type: none"> Controleert de staat van de onderdelen en schat de herbruikbaarheid ervan in (testen van de motor, meten met de multimeter...) 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> Demonteert zorgvuldig de herbruikbare onderdelen 			✓	

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

<ul style="list-style-type: none"> Bereidt de gedemonteerde onderdelen voor, labelt ze en registreert voor de plaatsing in het magazijn en/of verkoop 	✓	<ul style="list-style-type: none"> Kennis van auto-elektriciteit
--	---	---

2.2 BESCHRIJVING COMPETENTIES ADHV DE DESCRIPTORELEMENTEN

Kennis

- Basiskennis van elektriciteit in het kader van veiligheid
- Basiskennis van opslag- en stapeltechnieken
- Basiskennis van registratie- en informatiesystemen
- Basiskennis van materialen
- Basiskennis mechanica
- Basiskennis automechanica
- Basiskennis hydraulica
- Basiskennis elektriciteit

- Kennis van interne procedures
- Kennis van criteria voor correct sorteren
- Kennis van kwaliteitsprocedures, waarden en toleranties
- Kennis van de gebruikte apparatuur en gereedschappen
- Kennis van de werking van machines
- Kennis van persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen
- Kennis van (veiligheids)pictogrammen
- Kennis van ergonomische hef- en tiltechnieken
- Kennis van regels van persoonlijke hygiëne
- Kennis van brandveiligheid
- Kennis van hygiëne-, veiligheid- en milieuvoorschriften
- Kennis van de verontreinigingen en invloed op de kwaliteit van het eindproduct
- Kennis van accu's
- Kennis van voertuiglogica
- Kennis van technieken voor het neutraliseren van pyrotechnische componenten
- Kennis van wetgeving
- Kennis van voertuigtypes
- Kennis van auto-elektriciteit

Cognitieve vaardigheden

- Houdt zich aan de productieorder
- Slaat materiaal correct op in afwachting van vernietiging of verkoop
- Herkent de risico's verbonden aan de opslag van gevaarlijke producten teneinde deze op een voorzichtige wijze te behandelen
- Controleert visueel de machine
- Controleert vloeistoffen (oliepeil, koelvloeistoffen, brandstoffen,...)en batterijen
- Controleert banden, de staat van hydraulische leidingen, de lichten
- Meldt niet zelf op te lossen problemen aan de machine (remmen,...)
- Gebruikt kantoorsoftware (tekstverwerking, rekenblad,...) en hardware (printen,...)
- Gebruikt sector/domeinspecifieke software
- Houdt gegevens bij over de werkzaamheden (tijdstip, hoeveelheden, afwijkingen,...)
- Houdt gegevens bij over het gebruik van materiaal
- Wisselt informatie uit met collega's en verantwoordelijke (mondeling, schriftelijk)
- Registreert productie- en onderhoudsgegevens in bestaande systemen
- Kijkt kritisch naar het eigen handelen en stuurt bij indien nodig
- Handelt volgens de veiligheidssignalisatie op de werkplek
- Leest pictogrammen
- Leest technische fiches
- Past ergonomische tiltechnieken toe
- Volgt milieuriichtlijnen op
- Slaat schadelijke/gevaarlijke/verontreinigende producten op en voert ze af volgens bedrijfsspecifieke procedure/wettelijke bepalingen
- Sorteert en verwijdert afval volgens de richtlijnen
- Werkt samen met collega's
- Respecteert de hiërarchische richtlijnen
- Herkent materialen volgens kenmerken
- Beoordeelt materialen aan de hand van sector/domeinspecifieke technieken
- Sorteert op basis van kwaliteitsinschatting (soort, samenstelling, verontreinigingsgraad, onzuiverheden, uit te voeren bewerking...)
- Wist de voertuigidentische gegevens van de elektronica alvorens te demonteren om hergebruik van bepaalde onderdelen in andere voertuigen mogelijk te maken
- Controleert de staat van de onderdelen en schat de herbruikbaarheid ervan in (testen van de motor, meten met de multimeter...)
- Bereidt de gedemonteerde onderdelen voor, labelt ze en registreert voor de plaatsing in het magazijn en/of verkoop

Probleemoplossende vaardigheden

- Grijpt in bij problemen aan de machine
- Legt de machine stil bij problemen
- Verleent hulp en advies bij technische problemen
- Ondersteunt collega's indien nodig

Motorische vaardigheden

- Gebruikt domeinspecifieke technieken om materialen te sorteren (wegen,...)
- Gebruikt handgereedschap (sleutel, tang, zaag, magneet, kniptang, vijl,...)
- Gebruikt niet-gemotoriseerde machines voor goederenbehandeling (transpallet, steekwagentje,...)
- Gebruikt gemotoriseerde machines (kranen, heftruck,...)
- Helpt bij het laden en lossen
- Gebruikt niet-gemotoriseerde machines voor goederenbehandeling (transpallet, steekwagentje,...)
- Gebruikt gemotoriseerde machines (kranen, heftruck,...)
- Gebruikt gemotoriseerde machines (kranen, heftruck,...)
- Gebruikt niet-gemotoriseerde machines voor goederenbehandeling (transpallet, steekwagentje,...)
- Gebruikt de juiste arbeidsmiddelen (borstel, schop, borstelmaschine,...)
- Gebruikt de juiste arbeidsmiddelen (borstel, schop, borstelmaschine,...)
- Gebruikt het juiste reinigingsproduct en reinigingsmethode (absorptiemateriaal,...)
- Reinigt en smeert de gebruikte machine
- Gebruikt communicatiemiddelen (walkietalkie,...)
- Gebruikt brandblusmiddelen
- Gebruikt de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)
- Gebruikt gereedschap (rollend materieel en machines) volgens de veiligheidsinstructies
- Werkt op een ordelijke en nette manier
- Demonteert zorgvuldig de herbruikbare onderdelen

Omgevingscontext

- Het beroep situeert zich bij depollutiecentra of bedrijven gespecialiseerd in de verwerking van autowrakken en de auto-onderdelen recyclagebedrijven
- Dit beroep wordt uitgeoefend in industriële omgevingen (zware machines, kranen,...)
- Dit beroep wordt grotendeels uitgeoefend in KMO's
- Het beroep kan het dragen van lasten impliceren
- Het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen (handschoenen, overall, oorbescherming ...) is vereist
- Het beroep wordt vaak uitgeoefend in een stofrijke en luidruchtige omgeving
- De demontage van de kleine onderdelen of carrosseriedelen kan buiten gebeuren. Alle grote werken en werken waarbij vloeistoffen kunnen vrijkomen gebeuren in de overdekte werkplaats

Handelingscontext

- Bij de uitoefening van het beroep worden steeds dezelfde handelingen verricht
- De beroepsbeoefenaar dient bij de uitoefening van zijn beroep alert te zijn voor:
- Een continue beweging op de werf (heftrucks, kranen,...)
- Het werken met machines en bewegende onderdelen
- Gevaarlijke machines (kranen, heftrucks, shredders, schrootschaar, pers,...) die op de werf aanwezig zijn

Autonomie

Is zelfstandig in

- Het identificeren van materialen
- Het sorteren van materialen
- Het naar de juiste verwerkingseenheid brengen van materialen op de werf brengen
- Het laden van de gesorteerde materialen voor transport
- Het opslaan van materialen
- Het opruimen en reinigen van de werkzone
- Het uitvoeren van het dagelijks onderhoud van de machine
- Het invullen van de opvolgdocumenten van de werkzaamheden en het doorgeven van de informatie aan de betrokken dienst
- Het veilig en ordelijk werken
- Het duurzaam, milieubewust en ergonomisch werken
- Het in team werken
- Het selecteren van de nog herbruikbare mechanische-, elektrisch/elektronische en carrosserieonderdelen van het voertuig en deze zorgvuldig demonteren

Is gebonden aan

- Instructies van de leidinggevende, alles gebeurt onder zijn supervisie
- Een ontvangen productieorder en tijdsplanning
- Bedrijfseigen en technische voorschriften
- Milieu-, veiligheids-, kwaliteits- en gezondheidsvoorschriften

Doet beroep op

- Een leidinggevende voor de werkopdracht, gegevens, planning, leveringen, melden van problemen en gevaarlijke situaties en bijkomende instructies.
- De leidinggevende beslist of wrakken geaccepteerd worden
- Op de depollueur voor de depollutie vooraleer hij zijn werkzaamheden kan starten
- Collega's voor het demonteren en rangeren van zware onderdelen (deuren, kofferdeksels, versnellingsbakken, achterassen, enz...)

Verantwoordelijkheid

- Identificeert materialen in functie van het al dan niet accepteren
- Sorteert materialen
- Brengt materialen naar de juiste verwerkingseenheid op de werf
- Laadt de gesorteerde materialen voor transport
- Slaat materialen op
- Ruimt de werkzone op en reinigt ze
- Voert het dagelijks onderhoud van de machine uit
- Vult opvolgdocumenten van de werkzaamheden in en geeft de informatie door aan de betrokken dienst
- Werkt veilig en ordelijk
- Werkt duurzaam, milieubewust en ergonomisch
- Werkt in team
- Selecteert de nog herbruikbare mechanische-, elektrisch/elektronische en carrosserieonderdelen van het voertuig en demonteert deze zorgvuldig

2.3 ATTESTEN EN VOORWAARDEN

Wettelijke attesten en voorwaarden

Er zijn geen (wettelijke) attesten of voorwaarden vereist.

3. Arbeidsmarktrelevantie / maatschappelijke relevantie

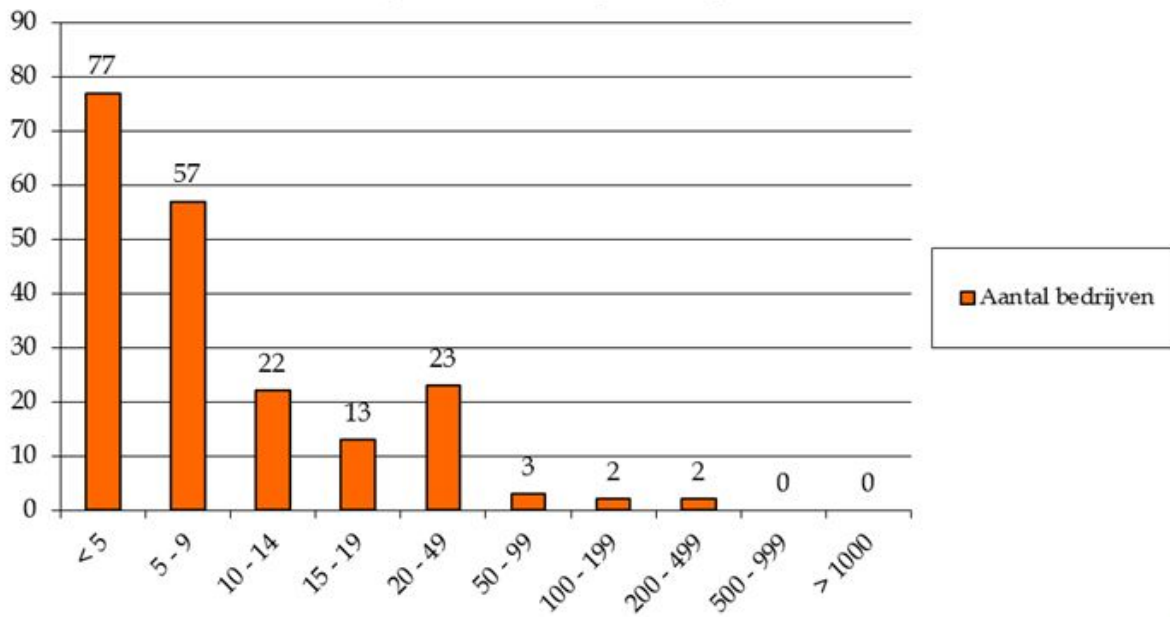
3.1 ARBEIDSMARKTRELEVANTIE

Tewerkstelling

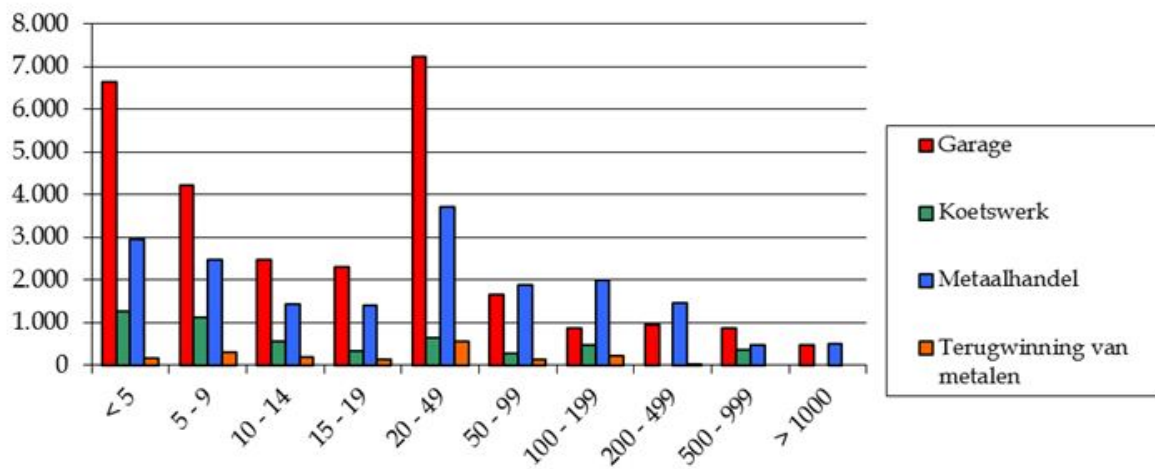
Er zijn voor de demonteur terugwinning van metalen geen aparte tewerkstellingsgegevens beschikbaar binnen de sector. Er zijn wel algemene cijfers beschikbaar over het aantal arbeiders bij de bedrijven in de terugwinning van metalen.

Uit een sectoranalyse van EDUCAM uit 2008 blijkt de nood aan een apart dossier voor de sorteerder terugwinning van metaal. In deze studie werd samen met Coberec bestudeerd welke activiteiten worden uitgeoefend in de sector en welke beroepen met deze activiteiten gepaard gaan. Op basis van de studie werden de activiteiten binnen de sector in zes verdeeld: werf voor recuperatie en shredder, AEEA, autowrakken, behandeling van shredderafval, vervoer en onderhoud. Dit dossier behoort tot de derde activiteit binnen de sector. Voor de verschillende functies die we binnen deze eerste activiteit vinden kon één beroep worden afgebakend: de demonteur terugwinning van metaal.

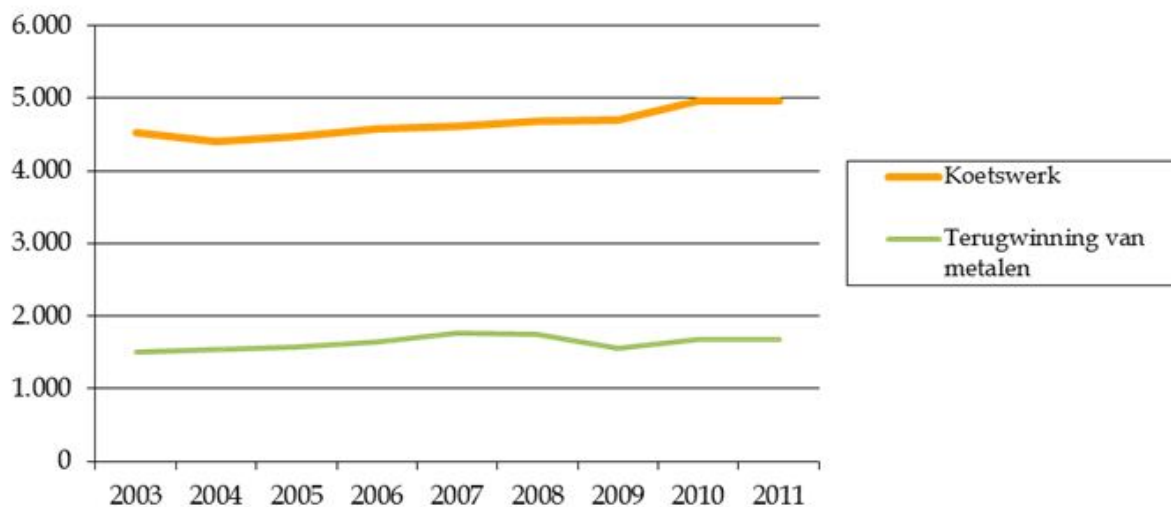
Bedrijven in de terugwinning van metalen in 2011



Arbeiders per bedrijfsgrootte in 2011



Evolutie arbeiders 2003 - 2011



2010						
Provincie	Bedrijven in 2010		Arbeiders per bedrijf	Evolutie sinds 2009	Evolutie 2003-2010 in %	Evolutie 2003-2010
Antwerpen	32	16,16 %	7,59	-3,03 %	0,00 %	0
Vlaams-Brabant	10	5,05 %	3,70	0,00 %	11,11 %	1
Waals-Brabant	2	1,01 %	7,00	-33,33 %	0,00 %	0
Brussel	11	5,56 %	5,82	0,00 %	-15,38 %	-2
West-Vlaanderen	30	15,15 %	13,03	3,45 %	-6,25 %	-2
Oost-Vlaanderen	25	12,63 %	6,16	-3,85 %	4,17 %	1
Henegouwen	34	17,17 %	9,79	-5,56 %	-10,53 %	-4
Luik	29	14,65 %	7,76	3,57 %	26,09 %	6
Limburg	17	8,59 %	6,00	-10,53 %	-5,56 %	-1
Luxemburg	4	2,02 %	8,50	0,00 %	33,33 %	1
Namen	4	2,02 %	9,50	0,00 %	0,00 %	0
Totaal	198		8,26	-2%	0%	0

Vacatures

Er zijn bij VDAB geen vacaturegegevens beschikbaar voor dit beroep.

4. Samenhang

De beroepskwalificatiedossiers delen een pakket aan competenties, maar hebben tegelijkertijd toch een aantal eigenheden die maken dat ze samen niet in één gemeenschappelijk beroepskwalificatiedossier kunnen voorkomen. Wel kan men hieruit concluderen dat de beroepsbeoefenaars sectoroverschrijdend inzetbaar zijn, mits zij bijkomende sectorspecifieke competenties verwerven.

Depollueerder personenwagens en lichte bedrijfsvoertuigen	Demonteur personenwagens en lichte bedrijfsvoertuigen	Sorteerder terugwinning van metalen	Verwerker afgedankte elektrische en elektronische apparatuur
---	---	---	--