

4.1 Autoschadetechnicus niveau 3

Algemene informatie

Context van de uitstroom	De Autoschadetechnicus niveau 3 verricht zijn werkzaamheden op de afdelingen schadeherstel en (de)montage van het bedrijf. Deze afdeling en bestaan in de meeste gevallen uit een deel van de werkplaats waarin de diagnose van de schade aan het voertuig wordt gesteld, voertuig systemen worden ge(de)monteerd, hersteld, gereset en ingeregeld.
Typerende beroepshouding	Van de Autoschadetechnicus niveau 3 wordt verwacht dat hij aanvoelt in welke (werk)situaties van hem verwacht wordt samen te werken met collega's of waarbij van hem juist een zelfstandige werkhouding wordt verwacht. De Autoschadetechnicus niveau 3 dient zich pro-actief op te stellen wanneer het gaat om meedenken en meepraten over verbeteringen in het werkproces en het zo goed als mogelijk voorkomen van fouten en het bijdragen aan een prettige werksfeer in het bedrijf en positief bedrijfsimago. Met betrekking tot zijn eigen handelen, wordt van de Autoschadetechnicus niveau 3 verwacht dat hij zijn ervaringen/leermomenten deelt met zijn collega's. Tevens wordt hij in staat geacht tot reflectie op eigen handelen, om zodoende, waar nodig, verbeteringen in zijn eigen functioneren te bereiken. Van de Autoschadetechnicus niveau 3 wordt verwacht dat hij het belang inziet van veilig en milieuverantwoord werken met gereedschappen, apparatuur en materialen, dat hij daar ook naar handelt en dat hij zich daar verantwoordelijk voor voelt. De van toepassing zijnde arbo- en milieuwetgeving zijn voor een belangrijk deel bepalend voor de houding en het gedrag van de Autoschadetechnicus niveau 3.
Niveau van de beroepsuitoefening	Niveau 3
Rol en verantwoordelijkheden	De Autoschadetechnicus niveau 3 vervult een zelfstandige functie. Hij werkt individueel of in teamverband aan de werkopdrachten die hij krijgt aangereikt door de direct leidinggevende. Voorafgaande het vaststellen van de werkopdracht en/of schadecalculatie wordt de Autoschadetechnicus niveau 3 ingeschakeld met betrekking tot het stellen van de diagnose. Zeker wanneer er mogelijke schade aan complexe voertuigsystemen is en het bepalen van de daarbij toe te passen reparatie- of werkmethode. De Autoschadetechnicus niveau 3 is verantwoordelijk voor een deskundige en correcte uitvoering - zowel vaktechnisch als veilig- en milieuverantwoord en kwaliteitsbewust - van de aan hem opgedragen taken in het traject van het herstellen van voertuigsystemen. De opdrachten waaraan een Autoschadetechnicus niveau 3 werkt zijn divers en kunnen zich afspelen over een langere termijn dan één (deel van) werkdag. Zijn werk kent een belangrijke mate van afbreukrisico. De Autoschadetechnicus niveau 3 is in belangrijke mate autonoom en vrij om initiatieven te nemen of keuzes te maken met betrekking tot de organisatie van zijn werkzaamheden die voortkomen uit de werkopdrachten die hij de werkdag/week krijgt aangeboden. Zolang hij maar in lijn blijft met de werkplaatsplanning, opdat klantafspraken nagekomen worden. De Autoschadetechnicus niveau 3 is in staat om binnen grenzen - in te spelen op wisselende/onverwachte omstandigheden die kunnen leiden tot knelpunten. Bij het signaleren van mogelijke knelpunten in het werkproces, zal de Autoschadetechnicus niveau 3 regelmatig een afweging moeten maken hoe hij deze knelpunten aanpakt en aan welke werkzaamheden/opdrachten hij prioriteit moet geven om een goede voortgang van het werkproces niet in gevaar te brengen. Deze afwegingen maakt hij regelmatig onder tijdsdruk en altijd met inachtneming van de met de klant/opdrachtgever gemaakte afspraken, de beschikbare capaciteit (in mensen en arbeidsmiddelen), de aanwezigheid van materialen, etc. Samen met zijn collega's van zijn eigen afdeling en die van andere afdelingen is de Autoschadetechnicus niveau 3 verantwoordelijk voor een efficiënt werkproces in de werkplaats, waarbij de werkplaats -waartoe in sommige gevallen tevens de klant/opdrachtgever toegang heeft- tevens een juiste uitstraling (opgeruimd en geordend) heeft. De Autoschadetechnicus niveau 3 moet het een uitdaging vinden om door technisch

	verantwoord te werken, binnen de kaders van de werkopdracht, een optimaal resultaat te behalen. Daarbij legt de Autoschadetechnicus niveau 3 verantwoording af over de voortgang van zijn werkzaamheden aan zijn leidinggevende. Dit doet hij onder andere door het bijhouden/registreren van de gewerkte uren en door regelmatig het resultaat van zijn werkzaamheden met zijn leidinggevende te bespreken. Eventuele knelpunten tijdens zijn werkzaamheden die gevolgen hebben voor reparatie en/of calculatie geeft hij tijdig door aan zijn leidinggevende.																																				
Complexiteit	<p>De werkzaamheden van de Autoschadetechnicus niveau 3 bestaan voornamelijk uit technische werkzaamheden die hij zowel uitvoert volgens standaardroutine als volgens een voor de opdracht specifiek vereiste aanpak of een combinatie van beiden. De complexiteit van deze werkzaamheden komt tot uitdrukking in de objecten waaraan hij werkt, de omvang van de werkzaamheden, het type voertuigstelsel, etc. Daarbij staat de Autoschadetechnicus niveau 3 voor de opgave om de juiste balans te vinden tussen de toe te passen bewerkingsmethode en de kwaliteit van het door de klant/opdrachtgever gewenste eindresultaat. Aandachtspunten bij het bepalen van deze balans zijn: de beschikbare tijd die voor de opdracht en de bewerkingsmethode staat, de kosten die met de bewerkingsmethode verband houden en het voor het bedrijf uiteindelijk te behalen positieve (financiële) resultaat. De Autoschadetechnicus niveau 3 is hierbij in staat om, op basis van relevante informatie, een inschatting te kunnen maken van de aan de werkopdracht te besteden tijd en materialen. Een onjuiste afweging in het vinden van een balans tussen werkmethode en eindresultaat, kan gevolgen hebben voor de klanttevredenheid, het bedrijfsimago en voortgang van de werkprocessen binnen het bedrijf of de afdeling. De uitvoering van zijn werkzaamheden doen naast de algemene basiskennis en -vaardigheden tevens een beroep op de specialistische kennis en vaardigheden van de Autoschadetechnicus niveau 3. Wanneer het de organisatie binnen zijn eigen opdrachten betreft, wordt tevens een beroep gedaan op de algemene kennis van bedrijfsvoering. Informatiebronnen waarvan hij tijdens het uitvoeren van de zijn opdrachten gebruik wil/moet maken, vindt en selecteert hij uit een diversiteit aan informatiesystemen en met behulp van informatienetwerken. Daarnaast zijn de opdrachten die de Autoschadetechnicus niveau 3 krijgt mede afhankelijk van zijn (werk)ervaring (vakvolwassenheid) en van zijn instelling/houding (verantwoordelijkheidsgevoel, durf, enthousiasme). Als bepaalde werkzaamheden (bijvoorbeeld het (de)monteren van voertuigsystemen) niet nauwkeurig en/of niet met voldoende concentratie worden uitgevoerd, is de kans op fouten tijdens de uitvoering en/of in het vervolgtraject reëel.</p>																																				
Wettelijke beroepsvereisten	Nee																																				
Branche vereisten	Nee																																				
Nederlands en (moderne) vreemde talen, rekenen en wiskunde	<p>Standaard is in onderstaande matrix uitgewerkt wat voor de startende beroepsbeoefenaar de eisen zijn voor de beheersing van het Nederlands.</p> <p>De (moderne) vreemde taal of talen zijn voor zover relevant voor de beroepsuitoefening uitgewerkt.</p> <p>De eisen voor rekenen en wiskunde zijn, voor zover relevant voor de beroepsuitoefening, uitgewerkt.</p> <p>Nederlands</p> <table><tr><td></td><td>Luisteren</td><td>Lezen</td><td>Gesprekken voeren</td><td>Spreeken</td><td>Schrijven</td></tr><tr><td>C2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>C1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>B2</td><td>x</td><td>x</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>B1</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td></tr><tr><td>A2</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td></tr></table>		Luisteren	Lezen	Gesprekken voeren	Spreeken	Schrijven	C2						C1						B2	x	x				B1	x	x	x	x	x	A2	x	x	x	x	x
	Luisteren	Lezen	Gesprekken voeren	Spreeken	Schrijven																																
C2																																					
C1																																					
B2	x	x																																			
B1	x	x	x	x	x																																
A2	x	x	x	x	x																																

		Luisteren	Lezen	Gesprekken voeren	Spoken	Schrijven
	A1	x	x	x	x	x
Rekenen en wiskunde						
		Getallen	Ruimte en vorm	Gegevens verwerking	Verbanden	
	Z2					
	Z1					
	Y2					
	Y1	x		x		
	X2	x	x	x		
	X1	x	x	x	x	

2.3 Autoschadetechnicus niveau 3

Kerntaak 2 Herstelt voertuigsystemen

Proces-competentie-matrix Autoschadetechnicus niveau 3

Kerntaak 2 Herstelt voertuigsystemen		Competenties																									
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "Klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Met druk en tegenslag omgaan	Gedrevenheid en ambitie tonen	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen	
Werkprocessen																											
2.1	Diagnose stellen aan voertuigsystemen.				X					X	X	X	X														
2.2	Uitvoering werkopdracht bepalen en bewaken.				X						X						X										
2.3	Vorbereiden werkzaamheden.										X	X															
2.4	(De)monteren van voertuigsystemen.										X	X							X	X							
2.5	Herstellen van voertuigsystemen.										X	X							X	X							
2.6	Inregelen en resetten van voertuigsystemen.										X	X							X	X							
2.7	Werkplek, gereedschappen en apparatuur onderhouden.				X						X	X								X							

Betekenis van de kerntaak voor deze uitstroom

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze uitstroom. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

Detaillering proces-competentie-matrix Autoschadetechnicus niveau 3

Kerntaak 2 Herstelt voertuigsystemen			
2.1 werkproces: Diagnose stellen aan voertuigsystemen.			
Omschrijving	De Autoschadetechnicus niveau 3 stelt naar aanleiding van de klantopdracht de schade aan de voertuigsystemen of delen daarvan (componenten) vast door deze door te meten met behulp van diagnoseapparatuur. Hij legt de diagnosegegevens vast in een diagnoserapport. Op basis van deze gegevens bepaalt hij welke reparatiewerkzaamheden vereist zijn om de voertuigsystemen in goede staat te brengen of te behouden. Hij komt tot een conclusie, formuleert een advies aangaande de gestelde diagnose en koppelt dit advies terug naar zijn leidinggevende.		
Gewenst resultaat	<ul style="list-style-type: none"> - De schade aan de voertuigsystemen en vereiste reparatiewerkmethode is vastgesteld . - Er is een schadediagnoserapport opgemaakt dat als basis kan dienen voor het opstellen van de schadecalculatie en de werkopdracht . - Conclusie op basis van het diagnoserapport is teruggekoppeld naar leidinggevende. 		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden

Kerntaak 2 Herstelt voertuigsystemen

2.1 werkproces: Diagnose stellen aan voertuigsystemen.

Analyseren	<ul style="list-style-type: none">• Conclusies trekken	Bekijkt op basis van zijn diagnose naar de schade aan de voertuigsystemen welke verschillende reparatiemethodes toegepast zouden kunnen worden en weegt hierbij de voor en nadelen van deze methodes tegen elkaar af, opdat hij komt tot een passende reparatiemethode die uitgevoerd moet worden om de schade te herstellen.	<ul style="list-style-type: none">• Heeft kennis van de diverse reparatiemethoden• Kan een samenhangende tekst (verslag, aantekeningen, uitleg) op papier zetten die betrekking heeft op zijn uit te voeren of uitgevoerde werkzaamheden• Kan zijn uit te voeren of uitgevoerde werkzaamheden samenvatten/beschrijven en motiveren/onderbouwen en daarbij de relatie leggen naar tijd en kosten• Kent de factoren die een rol spelen bij het vinden van een passende reparatiemethode in relatie tot het bedrijfseconomisch resultaat• Kent het toepassingsgebied en de mogelijkheden van de diverse diagnoseapparatuur• Weet welke bronnen van informatie te raadplegen zijn en weet deze ook te gebruiken
------------	--	---	--

Kerntaak 2 Herstelt voertuigsystemen				
2.1 werkproces: Diagnose stellen aan voertuigsystemen.				
Formuleren en rapporteren	<ul style="list-style-type: none"> Nauwkeurig en volledig rapporteren 	Legt de gegevens die hij met behulp van de diagnoseapparatuur heeft verkregen vast in een diagnoserapport, opdat aan de hand van dit rapport de werkplaatsmanager de schadecalculatie en de werkopdracht kan opstellen.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces 	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doeltreffend gebruiken 	Maakt voor het verrichten van metingen aan het voertuigstelsel gebruik van de daarvoor bedoelde gereedschappen/diagnoseapparatuur, opdat het meten van de voertuigsystemen verantwoord en op effectieve wijze wordt uitgevoerd.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces 	
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen 	Besprekt zijn conclusies en adviezen aangaande de reparatiemethode met zijn leidinggevende door, opdat de schade aan de voertuigsystemen duidelijk in beeld wordt gebracht en vertaald wordt naar een praktisch en passend advies.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces 	
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	Past tijdens het interpreteren van de verkregen diagnosegegevens zijn technische know-how toe, opdat hij kan vaststellen in welke staat van de voertuigsystemen verkeren en waar zich mogelijke problemen voordoen.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces 	

Kerntaak 2 Herstelt voertuigsystemen**2.2 werkproces: Uitvoering werkopdracht bepalen en bewaken.**

Omschrijving	<p>De Autoschadetechnicus niveau 3 ontvangt van zijn leidinggevende de werkopdracht en leest deze.</p> <p>Aan de hand van deze gegevens bepaalt hij de meest efficiënte volgorde van de werkzaamheden.</p> <p>Daarbij stelt hij vast welke prioriteiten verbonden moeten worden aan de verschillende werkzaamheden in relatie tot de opdracht en in relatie tot overige werkopdrachten die hij gedurende de werkdag/week moet uitvoeren.</p> <p>Hij bewaakt de voortgang en kwaliteit van zijn werkzaamheden door in te schatten hoeveel tijd hij nodig heeft om de werkzaamheden uit te voeren en deze af te zetten tegen de in de werkopdracht aangegeven (gecalculeerde) werkuren, zodat hij in lijn blijft met de werkplaatsplanning en door de resultaten van zijn werkzaamheden regelmatig te controleren. In geval van onduidelijkheden of in geval van behoefte aan ondersteuning bij het bepalen van de uitvoering van de opdrachten, het stellen van prioriteiten voor en tijdens de uitvoering van de werkzaamheden, overlegt de Autoschadetechnicus niveau 3 met de leidinggevende.</p>		
Gewenst resultaat	<ul style="list-style-type: none">- Een efficiënte uitvoering van de werkzaamheden in overeenstemming met de werkopdracht en de planning in het bedrijf.- Een continue aandacht voor de efficiency en de voortgang van zijn werkzaamheden.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden

Kerntaak 2 Herstelt voertuigsystemen

2.2 werkproces: Uitvoering werkopdracht bepalen en bewaken.

Plannen en organiseren	<ul style="list-style-type: none">• Doelen en prioriteiten stellen• Tijd indelen• Voortgang bewaken	<p>Schat de tijd voor de uitvoering van zijn werkzaamheden reëel in en zet deze af tegen de gecalculeerde werkuren, opdat de uitvoering van zijn opdracht niet vastloopt in de werkplaatsplanning.</p> <p>Bewaakt daarbij voortdurend de uitvoering van de werkopdracht en stelt, wanneer de situatie daarom vraagt, zonodig de uitvoering en volgorde van de opdrachten en werkzaamheden bij, opdat de efficiency van de uitvoering van de opdrachten/werkzaamheden binnen het bedrijf gewaarborgd blijft.</p> <p>Daarbij combineert hij zomogelijk opdrachten en werkzaamheden, opdat hij een maximale efficiency kan bereiken bij de uitvoering van zijn werkzaamheden en hij zomogelijk tijdswinst kan behalen door werkzaamheden en opdrachten te combineren.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Begrijpt de vaktermen in een gesprek• Begrijpt een gesprek of een uiteenzetting van informatie wanneer deze betrekking heeft op zijn dagelijkse werkzaamheden• Begrijpt uit een gesprek over uit te voeren werkzaamheden wat er van hem verwacht wordt• Heeft inzicht in te besteden uren en te gebruiken materialen• Kan onderscheid maken in relevante informatie en niet-/minder relevante informatie• Kan vragen formuleren die betrekking hebben op zijn uit te voeren of uitgevoerde werkzaamheden en kan deze desgewenst toelichten• Kan werkopdrachten lezen en interpreteren die betrekking hebben op zijn werkzaamheden• Kennis van de aan het werkproces verbonden werkzaamheden• Kent de consequenties van zijn handelen en beslissen• Kent de valkuilen waardoor het werkproces kan stagneren, kan deze
------------------------	---	--	---

Kerntaak 2 Herstelt voertuigsystemen

2.2 werkproces: Uitvoering werkopdracht bepalen en bewaken.

			<ul style="list-style-type: none">tijdig signaleren en binnen alle redelijkheid voorkomen• Weet welke bronnen van informatie te raadplegen zijn en weet deze ook te gebruiken
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">• Afstemmen• Anderen raadplegen en betrekken	Overlegt bij onduidelijkheden vooraf en tijdens het uitvoeren van zijn werkzaamheden met de leidinggevende en stemt zonodig de uitvoering van de werkzaamheden af, opdat hij precies weet wat de opdracht inhoudt en hoe hij in lijn blijft met de werkplaatsplanning.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	Leest en begrijpt de werkopdracht en begrijpt de aard en noodzaak van de te verrichten werkzaamheden, opdat hij precies weet welke handelingen hij hierbij moet uitvoeren.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 2 Herstelt voertuigsystemen			
2.3 werkproces: Voorbereiden werkzaamheden.			
Omschrijving	Voordat de Autoschadetechnicus niveau 3 aanvangt met de uitvoering van zijn werkzaamheden, ordent hij zijn werkplek en verzamelt hij de benodigde reparatierichtlijnen/voorschriften en fabrieksinformatie, gereedschappen, materialen en apparatuur die hij nodig heeft om voertuigsystemen te (de)monteren, herstellen en/of in te regelen/resetten.		
Gewenst resultaat	- Een geordende werkplek waarin de benodigde informatie, gereedschappen, apparatuur en materialen voldoende voorhanden zijn waardoor werkzaamheden zonder onnodige onderbrekingen kunnen worden uitgevoerd.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Geschikte materialen en middelen kiezen 	Kiest en verzamelt de benodigde gereedschappen, apparatuur en materialen, waarbij hij rekening houdt met de mogelijkheden en beperkingen van de gereedschappen, apparatuur en materialen van zijn keuze, opdat hij in staat is zijn werkzaamheden zonder onnodige onderbrekingen uit te kunnen voeren.	<ul style="list-style-type: none"> Heeft kennis van voertuigsystemen Kan technische informatie juist interpreteren Kent het toepassingsgebied en de eigenschappen van de diverse gereedschappen, apparatuur en materialen Raadpleegt relevante informatiebronnen
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	Zoekt, gebruikmakend van diverse informatiebronnen, naar richtlijnen/voorschriften en informatie en leest en begrijpt deze, opdat hij de gevonden informatie kan toepassen tijdens het (de)monteren, herstellen en inregelen/resetten van voertuigsystemen.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 2 Herstelt voertuigsystemen			
2.4 werkproces: (De)monteren van voertuigsystemen.			
Omschrijving	<p>De Autoschadetechnicus niveau 3 demonteert voertuigsystemen of delen daarvan (componenten), volgens de daarvoor geldende voorschriften en binnen de daarvoor gecalculerde tijd . Dit onder toepassing van diverse scheidende bewerkingen. Onder diverse scheiding- en verbindingstechnieken verstaan we o.a. mechanische en chemische verbindingstechnieken zoals; lijmen, (pons)klinken, schroeven, bouten. Verwijderde delen worden zorgvuldig opgeslagen.</p> <p>Na het doorlopen van de noodzakelijke stappen in het herstelproces monteert de Autoschadetechnicus niveau 3 de gerepareerde, verwijderde en/of nieuwe delen, met behulp van diverse verbindingstechnieken weer op of in het voertuig.</p>		
Gewenst resultaat	De voertuigsystemen zijn ge(de)monteerd en zorgvuldig opgeslagen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden

Kerntaak 2 Herstelt voertuigsystemen

2.4 werkproces: (De)monteren van voertuigsystemen.

Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen • Werken conform voorgeschreven procedures 	<p>Werkt volgens bedrijfsprocedures en volgens de werkwijze/volgorde, opdat (de)monteren van de voertuigsystemen op efficiënte wijze en volgens voorschrift uitgevoerd worden.</p> <p>Daarbij werkt hij volgens de richtlijnen en geldende veiligheidsvoorschriften met betrekking tot het (de)monteren van de voertuigsystemen, opdat hij zijn werkzaamheden volgens wettelijke voorschriften uitvoert en veilig werkt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • (de)montagevaardigheden • Heeft kennis van het toepassingsgebied en de eigenschappen van de voertuigsystemen • Kan gebruiksinformatie lezen en interpreteren die betrekking heeft op zijn werkzaamheden • Kan procedures lezen en interpreteren die betrekking hebben op zijn werkzaamheden • Kan veiligheidsinformatie/voorschriften lezen en interpreteren die betrekking hebben op zijn werkzaamheden • Kan werken met de diverse voorkomende formulieren, werkbonnen en checklists in het bedrijf • kennis van reparatievoorschrift/richtlijnen • Kent de eisen en voorschriften m.b.t. het technisch verantwoord uitvoeren van de werkzaamheden en het gebruik van arbeidsmiddelen • Kent de eisen en voorschriften m.b.t. het veilig- en milieuverantwoord omgaan met
------------------------------------	--	--	---

Kerntaak 2 Herstelt voertuigsystemen

2.4 werkproces: (De)monteren van voertuigsystemen.

			<p>(afval)stoffen en gereedschappen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kent het toepassingsgebied en de eigenschappen en de toepassingseisen van de persoonlijke beschermingsmaatregelen • Kent het toepassingsgebied en de eigenschappen van de diverse (de)montagegereedschappen en –apparatuur
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> • Productiviteitsniveaus halen • Systematisch werken • Kwaliteitsniveaus halen 	(De)monteert voertuigsystemen zorgvuldig en voert daarop zijn (de)montagewerkzaamheden kwaliteitsbewust en in een vlot tempo uit, opdat de beschadigde voertuigsystemen op correcte wijze, volgens de kwaliteitseisen in het bedrijf, binnen de gecalculeerde tijd, hersteld worden.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doelmatig gebruiken • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken 	Gebruikt voor het (de)monteren van voertuigsystemen, de daarvoor bedoelde gereedschappen en apparatuur, opdat het (de)monteren van voertuigsystemen op effectieve wijze wordt uitgevoerd.	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	<p>Toont technisch inzicht door tijdens het (de)monteren rekening te houden met de aan de voertuigsystemen gekoppelde elektronica , opdat schade aan de elektronica tijdens (de)montage wordt voorkomen.</p> <p>Daarbij (de)monteert hij, gebruik makend van diverse technieken, de voertuigsystemen bedreven en precies en slaat deze vervolgens op verantwoorde wijze op, opdat de delen van de voertuigsystemen niet beschadigen en na herstel zonder problemen snel en accuraat kunnen worden gemonteerd.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 2 Herstelt voertuigsystemen			
2.5 werkproces: Herstellen van voertuigsystemen.			
Omschrijving	De Autoschadetechnicus niveau 3 verricht, met behulp van meet-/uitlijnapparatuur, metingen aan voertuigsystemen en verhelpt geconstateerde storingen door componenten (of het complete systeem) volgens de daarvoor geldende voorschriften en binnen de daarvoor gecalculeerde tijd, te repareren of te vervangen en door de voertuigsystemen uit te lijnen en/of af te stellen.		
Gewenst resultaat	<ul style="list-style-type: none"> - De schade aan voertuigsystemen of componenten daarvan is door reparatie/vervanging hersteld. - Voertuigsystemen zijn uitgelijnd/afgesteld. 		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden

Kerntaak 2 Herstelt voertuigsystemen

2.5 werkproces: Herstellen van voertuigsystemen.

Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen• Werken conform voorgeschreven procedures	<p>Werkt volgens bedrijfsprocedures en volgens de werkwijze/volgorde, opdat het herstellen van de voertuigsystemen op efficiënte wijze en volgens voorschrift uitgevoerd worden.</p> <p>Daarbij werkt hij volgens de richtlijnen en geldende veiligheidsvoorschriften met betrekking tot het (de)monteren van de voertuigsystemen, opdat hij zijn werkzaamheden volgens wettelijke voorschriften uitvoert en veilig werkt.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Kan gebruiksinformatie lezen en interpreteren die betrekking heeft op zijn werkzaamheden• Kan meet-/uitlijnapparatuur aflezen en interpreteren• Kan procedures lezen en interpreteren die betrekking hebben op zijn werkzaamheden• Kan veiligheidsinformatie/voorschriften lezen en interpreteren die betrekking hebben op zijn werkzaamheden• Kan werken met de diverse voorkomende formulieren, werkbonden en checklists in het bedrijf• Kent de eisen en voorschriften m.b.t. het technisch verantwoord uitvoeren van de werkzaamheden en het gebruik van arbeidsmiddelen• Kent de eisen en voorschriften m.b.t. het veilig- en milieuverantwoord omgaan met (afval)stoffen en gereedschappen• Kent het toepassingsgebied en de eigenschappen van de
------------------------------------	--	--	--

Kerntaak 2 Herstelt voertuigsystemen

2.5 werkproces: Herstellen van voertuigsystemen.

			<ul style="list-style-type: none">• diverse meet-/uitlijnapparatuur• Kent het toepassingsgebied en de eigenschappen van de persoonlijke beschermingsmaatregelen• Kent het toepassingsgebied, de eigenschappen en de toepassingseisen van diverse meet-/uitlijnapparatuur m.b.t. het meten en uitlijnen van voertuigsystemen• Weet welke bronnen van informatie te raadplegen zijn en weet deze ook te gebruiken
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none">• Productiviteitsniveaus halen• Systematisch werken• Kwaliteitsniveaus halen	Herstelt voertuigsystemen zorgvuldig en voert daarop zijn herstelwerkzaamheden kwaliteitsbewust, zorgvuldig en in een vlot tempo uit, opdat de beschadigde voertuigsystemen op correcte wijze, volgens de kwaliteitseisen in het bedrijf, binnen de gecalculeerde tijd, hersteld worden.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken	Gebruikt voor het herstellen van voertuigsystemen, de daarvoor bedoelde meet-/uitlijnapparatuur, opdat het herstellen van de voertuigsystemen op effectieve wijze wordt uitgevoerd.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 2 Herstelt voertuigsystemen

2.5 werkproces: Herstellen van voertuigsystemen.

Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	<p>Leest en interpreteert de gegevens die hij uitleest van de meet-/uitlijnapparatuur en legt daarbij op vlotte wijze het verband tussen hetgeen hij meet en de mogelijke storing/schade die daaraan ten grondslag kan liggen, opdat hij storing/schade aan het voertuigstelsel kan constateren.</p> <p>Daarbij herstelt hij bedreven en precies de schade aan de voertuigsystemen, door de systemen of componenten door te meten en vervolgens te repareren of te vervangen, of deze uit te lijnen of af te stellen, opdat de voertuigsystemen na de herstelwerkzaamheden weer zonder problemen en zonder storingen functioneren.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces
----------------------------	--	--	--

Kerntaak 2 Herstelt voertuigsystemen			
2.6 werkproces: Inregelen en resetten van voertuigsystemen.			
Omschrijving	De Autoschadetechnicus niveau 3 regelt na het herstel of montage de voertuigsystemen met behulp van diagnostische apparatuur in, controleert het totale systeem op functionaliteit en reset eventuele systeemstoringen volgens de daarvoor geldende voorschriften en binnen de daarvoor gecalculeerde tijd.		
Gewenst resultaat	De voertuigsystemen functioneren naar behoren.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform voorgeschreven procedures 	Werkt volgens bedrijfsprocedures en werkwijze/volgorde aan het inregelen en resetten van voertuigsystemen, opdat het inregelen en resetten van voertuigsystemen op efficiënte wijze en op een veilige manier uitgevoerd worden.	<ul style="list-style-type: none"> Kan diagnoseapparatuur uitlezen Kan gebruiksinformatie lezen en interpreteren die betrekking heeft op zijn werkzaamheden Kan procedures lezen en interpreteren die betrekking hebben op zijn werkzaamheden Kan werken met de diverse voorkomende formulieren, werkbonnen en checklists in het bedrijf Kent de eisen en voorschriften m.b.t. het technisch verantwoord uitvoeren van de werkzaamheden en het gebruik van arbeidsmiddelen Kent het toepassingsgebied en de eigenschappen van de diagnoseapparatuur Kent het toepassingsgebied en de mogelijkheden van de diverse diagnoseapparatuur

Kerntaak 2 Herstelt voertuigsystemen

2.6 werkproces: Inregelen en resetten van voertuigsystemen.

Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none">• Productiviteitsniveaus halen• Systematisch werken• Kwaliteitsniveaus halen	Het inregelen en resetten van voertuigsystemen voert hij zorgvuldig, kwaliteitsbewust en in een vlot tempo uit, opdat het inregelen van de systemen en resetten van storingen op correcte wijze, volgens de kwaliteitseisen in het bedrijf, binnen de gecalculerde tijd, uitgevoerd worden.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces
Materialen en middelen inzetten			<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	<p>Leest en interpreteert de gegevens die hij uitleest van de diagnoseapparatuur en legt daarbij op vlotte wijze het verband tussen hetgeen hij meet en de mogelijke storing die daaraan ten grondslag kan liggen, opdat hij storingen in het voertuigstelsel kan constateren.</p> <p>Regelt daarbij de voertuigsystemen bedreven en precies in en reset zonodig eventuele storingen, opdat de voertuigsystemen zonder problemen en zonder storingen functioneren.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 2 Herstelt voertuigsystemen			
2.7 werkproces: Werkplek, gereedschappen en apparatuur onderhouden.			
Omschrijving	De Autoschadetechnicus niveau 3 ruimt de werkplek op en controleert de bij de werkzaamheden toegepaste gereedschappen en apparatuur op beschadigingen, vervuiling en werking. Hij reinigt de toegepaste gereedschappen en apparatuur. Zonodig zal hij in overleg met zijn leidinggevende beschadigde gereedschappen en apparatuur repareren en/of vervangen.		
Gewenst resultaat	<ul style="list-style-type: none"> - De gereedschappen en apparatuur zijn schoon en werken naar behoren en kunnen daardoor veilig, verantwoord en efficiënt ingezet worden tijdens de uitvoering van volgende opdrachten. - De werkplek is schoon en opgeruimd. 		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden

Kerntaak 2 Herstelt voertuigsystemen

2.7 werkproces: Werkplek, gereedschappen en apparatuur onderhouden.

Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen	Werkt volgens gebruiks- en veiligheidsvoorschrift met gereedschappen, apparatuur en materialen, opdat de milieubelastende effecten van afvalstoffen zoveel mogelijk worden voorkomen en hij op zorgvuldige en veilige wijze omgaat met gereedschappen, apparatuur en materialen.	<ul style="list-style-type: none">• Heeft inzicht in te besteden uren en te gebruiken materialen• Kan gebruiksinformatie lezen en interpreteren die betrekking heeft op zijn werkzaamheden• Kan overleg voeren over zijn werkzaamheden en daarbij een koppeling maken tussen tijd, kosten en uit te voeren werkzaamheden• Kan technische informatie lezen• Kan veiligheidsinformatie/voorschriften lezen en interpreteren die betrekking hebben op zijn werkzaamheden• Kent de consequenties van zijn handelen en beslissen• Kent de eisen en voorschriften m.b.t. het veilig- en milieuverantwoord omgaan met (afval)stoffen en gereedschappen• Kent het toepassingsgebied en de eigenschappen van de diverse gereedschappen en materialen m.b.t. het uitvoeren van onderhoudsreparatiewerkzaamheden
------------------------------------	---	--	--

Kerntaak 2 Herstelt voertuigsystemen

2.7 werkproces: Werkplek, gereedschappen en apparatuur onderhouden.

			<ul style="list-style-type: none">• Kent het toepassingsgebied en de eigenschappen van de persoonlijke beschermingsmaatregelen• Weet welke bronnen van informatie te raadplegen zijn en weet deze ook te gebruiken
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken• Goed zorgdragen voor materialen en middelen	<p>Onderhoudt de gebruikte gereedschappen en apparatuur en zijn werkplek en ruimt deze netjes en veilig op, opdat dat deze een volgende keer veilig en zonder problemen kunnen worden ingezet.</p> <p>Daarbij stemt hij de benodigde gereedschappen, apparatuur en materialen af op de te plegen onderhoudswerkzaamheden, opdat deze op een effectieve en verantwoorde wijze kunnen worden ingezet.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">• Afstemmen	<p>Overlegt, nadat hij niet direct te verhelpen of complexere gebreken aan arbeidsmiddelen heeft geconstateerd, met zijn leidinggevende of deze moeten worden gerepareerd danwel vervangen moeten worden en of dat door hemzelf of door derden moet worden uitgevoerd, opdat deze een volgende keer weer veilig en zonder problemen kunnen worden ingezet.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 2 Herstelt voertuigsystemen

2.7 werkproces: Werkplek, gereedschappen en apparatuur onderhouden.

Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	<p>Controleert of het arbeidsmiddel een gebrek vertoont, wat de oorzaak hiervan is en of dit wel of niet simpel te verhelpen is, of dat er misschien onderdelen vervangen moeten worden, opdat hij kan overgaan tot onderhoud, of dat hij beslissingen hieromtrent eerst voorlegt aan zijn leidinggevende.</p> <p>Daarbij herstelt of vervangt hij, gebruikmakend van diverse technieken, bedreven en zorgvuldig (onderdelen van) arbeidsmiddelen en toont daarbij een goede oog-handcoördinatie, opdat het onderhoud vlot en op effectieve wijze wordt uitgevoerd.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces
----------------------------	--	---	--