

4.1 Autospuiter niveau 3

Algemene informatie

Context van de uitstroom	De autospuiter niveau 3 verricht zijn werkzaamheden op de spuitafdeling van het bedrijf. Deze afdeling bestaat in de meeste gevallen uit een deel van de werkplaats waarin voertuigen worden voorbereid, een ruimte waarin lakmaterialen worden aangemaakt en een spuitcabine waarin (af)lakmaterialen worden aangebracht.
Typerende beroepshouding	<p>Van de autospuiter 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.</p> <p>De autospuiter 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.</p> <p>Met betrekking tot zijn eigen handelen, wordt van de autospuiter 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.</p> <p>Van de autospuiter 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 om die reden voor een belangrijk deel bepalend voor de houding en het gedrag van de autosputten niveau 3.</p>
Niveau van de beroepsuitoefening	Niveau 3
Rol en verantwoordelijkheden	<p>De autospuiter niveau 3 vervult een zelfstandige functie. Hij werkt individueel of in teamverband aan de werkopdrachten die hij krijgt aangereikt door de direct leidinggevende.</p> <p>Voorafgaande het vaststellen van de werkopdracht kan er een beroep worden gedaan op de autospuiter niveau 3 met betrekking tot het in beeld brengen van de staat van de ondergrond en het laksysteem en het bepalen van de daarbij toe te passen reparatie- of werkmethode.</p> <p>De autospuiter niveau 3 is verantwoordelijk voor een deskundige en correcte uitvoering - zowel technisch als veilig- en milieuverantwoord en kwaliteitsbewust - van de aan hem opgedragen werkzaamheden in het traject van voorbereiden, aflakken en afleveren.</p> <p>De opdrachten waaraan de autospuiter niveau 3 werkt zijn divers en kunnen zich afspelen zich af over een langere termijn dan één (deel van) werkdag. Zijn werk kent een belangrijke mate van afbreukrisico.</p> <p>De autospuiter 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.</p> <p>De autospuiter 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 autospuiter niveau 3 regelmatig een afweging moeten maken hoe hij deze knelpunten aanpakt en aan</p>

	<p>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.</p> <p>Samen met zijn collega's in de werkplaats is de autospuiter 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 autospuiter niveau 3 moet het een uitdaging vinden om door technisch verantwoord te werken, binnen de kaders van de werkopdracht, een optimaal resultaat te behalen.</p> <p>Daarbij legt de autospuiter niveau 3 verantwoording af over de voortgang van zijn werkzaamheden wanneer zijn leidinggevende daar om vraagt. De voortgang van zijn werkzaamheden is tevens op te maken uit de registratie van zijn gewerkte uren die hij zelf bijhoudt. Wanneer hij knelpunten in de voortgang van de werkzaamheden opmerkt waarbij hij zelf niet of onvoldoende in staat is om te prioriteren, zal hij zijn leidinggevende inschakelen om dit met hem te bespreken.</p> <p>In geval van onderhouds- en/of eventuele reparatiewerkzaamheden aan gereedschappen en apparatuur zal de autospuiter niveau 3 regelmatig moeten afwegen of hij deze werkzaamheden zelf uitvoert of uitbesteedt aan derden. Of dat bepaalde arbeidsmiddelen moeten worden afgevoerd danwel moeten worden vervangen.</p>
Complexiteit	<p>De werkzaamheden van de autospuiter 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, de conditie/type ondergrond, het type laksysteem, etc.</p> <p>Daarbij staat de autospuiter 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.</p> <p>De autospuiter 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.</p> <p>De uitvoering van zijn werkzaamheden doen naast de algemene basiskennis en -vaardigheden tevens een beroep op de specialistische kennis en vaardigheden van de autospuiter 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.</p> <p>Daarnaast zijn de opdrachten die de autospuiter niveau 3 krijgt mede afhankelijk van zijn (werk)ervaring (vakvolwassenheid) en van zijn instelling/houding (verantwoordelijkheidsgevoel, durf, enthousiasme). Wanneer bepaalde werkzaamheden 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>Als de wet Referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen in werking treedt, zijn de voor het mbo vastgestelde referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen van toepassing.</p> <p>Voor deze kwalificatie zijn het referentieniveau Nederlands en het referentieniveau rekenen vastgesteld op 2F.</p> <p>De voor het beroep benodigde taal- en rekenvaardigheden zijn weergegeven in deel C van dit dossier. In deel D zijn de beheersingsniveaus in tabelvorm opgenomen en zijn de beroepsgerichte niveau-eisen verantwoord.</p>

2.2 Autospuiter niveau 3

Kerntaak 1 Voorbewerken van ondergronden

Proces-competentie-matrix Autospuiter niveau 3

Kerntaak 1 Voorbewerken van ondergronden		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																										
1.1	Reparatiemethode bepalen					X					X	X		X												
1.2	Uitvoering werkopdracht bepalen en bewaken					X						X						X								
1.3	Voorbereiden van werkzaamheden											X	X													
1.4	Ondergrond gereedmaken voor het aanbrengen van grondmaterialen											X	X						X	X						
1.5	Grondmaterialen verwerken											X	X						X	X						
1.6	Object gereedmaken voor aflakken											X	X						X	X						
1.7	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 Autospuiter niveau 3

Kerntaak 1 Voorbewerken van ondergronden			
1.1 werkproces: Reparatiiewerkmethode bepalen			
Omschrijving	De autospuiter niveau 3 stelt de reparatiiewerkmethode vast door, door middel van visuele waarneming of testen, te onderzoeken met wat voor ondergrond hij te maken heeft en in welke staat deze ondergrond verkeert. Op basis van deze gegevens bepaalt hij welke reparatiiewerkzaamheden vereist zijn om de ondergrond van het voertuig in goede staat te brengen of te behouden. Hij komt tot een conclusie, formuleert een advies aangaande de reparatiiewerkmethode en koppelt dit advies terug naar zijn leidinggevende.		
Gewenst resultaat	<ul style="list-style-type: none"> • De soort ondergrond en de staat waarin deze ondergrond verkeert is vastgesteld. • De vereiste reparatiiewerkmethode is vastgesteld. • Conclusie aangaande reparatiiewerkmethode is teruggekoppeld naar leidinggevende. 		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> • Afstemmen 	Bespreekt zijn conclusies en adviezen aangaande de reparatiiewerkmethode met zijn leidinggevende, opdat de staat van de ondergrond duidelijk in beeld wordt gebracht en vertaald wordt naar een praktisch en passend advies.	<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
Formuleren en rapporteren	<ul style="list-style-type: none"> • Vlot en bondig formuleren 	Formuleert in duidelijke bewoording in welke staat de ondergrond verkeert en welke reparatiiewerkmethode hij hiervoor adviseert, opdat zijn leidinggevende op basis van dit advies de calculatie van de werkopdracht kan opmaken.	
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	Past in zijn beoordeling van de ondergrond zijn technische know-how toe, opdat hij kan vaststellen in welke staat deze ondergrond verkeert en wat de schade aan de ondergrond is.	
Analyseren	<ul style="list-style-type: none"> • Conclusies trekken 	Bekijkt op basis van zijn onderzoek naar de schade aan de ondergrond welke verschillende reparatiiewerkmethodes toegepast zouden kunnen worden en weegt hierbij de voor en nadelen van deze methodes tegen elkaar af, opdat hij komt tot een passende reparatiiewerkmethode die uitgevoerd moet worden om de schade te herstellen.	

Kerntaak 1 Voorbewerken van ondergronden			
1.1 werkproces: Reparatiiewerkmethode bepalen			
			<p>bedrijfseconomisch resultaat</p> <ul style="list-style-type: none">• Kent de opbouw van diverse ondergronden en kan de conditie van deze ondergronden vaststellen• Weet welke bronnen van informatie te raadplegen zijn en weet deze ook te gebruiken

Kerntaak 1 Voorbewerken van ondergronden

1.2 werkproces: Uitvoering werkopdracht bepalen en bewaken

Omschrijving	De autospuiter niveau 3 ontvangt van zijn leidinggevende de werkopdracht en leest deze. Aan de hand van deze gegevens bepaalt hij de meest efficiënte volgorde van de werkzaamheden. 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. 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 autospuiter niveau 3 met de leidinggevende.		
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
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">• 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
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.	
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</p>	

Kerntaak 1 Voorbewerken van ondergronden

1.2 werkproces: Uitvoering werkopdracht bepalen en bewaken

		<p>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>	<p>uitgevoerde werkzaamheden en kan deze desgewenst toelichten</p> <ul style="list-style-type: none">• 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 tijdig signaleren en binnen alle redelijkheid voorkomen.• Weet welke bronnen van informatie te raadplegen zijn en weet deze ook te gebruiken
--	--	---	--

Kerntaak 1 Voorbewerken van ondergronden			
1.3 werkproces: Voorbereiden van werkzaamheden			
Omschrijving	Voordat de autospuiters niveau 3 aanvangt met de uitvoering van zijn werkzaamheden, ordent hij zijn werkplek. Daarbij maakt hij de werkplek vrij voor het voertuig waaraan hij gaat werken en verzamelt hij de benodigde gereedschappen en materialen die hij nodig heeft om zijn werkzaamheden uit te kunnen voeren. Hij dekt de niet te behandelen delen van het voertuig en het interieur af ter voorkoming van beschadiging of vervuiling gedurende het uitvoeren van de werkzaamheden. Daarnaast demonteert hij eenvoudig los te nemen onderdelen wanneer dat de bereikbaarheid van bepaalde plaatsen op het voertuig ten goede komt.		
Gewenst resultaat	<ul style="list-style-type: none"> Een geordende werkplek waarin gereedschappen en materialen voldoende voorhanden zijn waardoor werkzaamheden zonder onnodige onderbrekingen kunnen worden uitgevoerd. Het object is gereed voor het reinigen, ontvetten, plamuren en schuren/matteren van de ondergrond. Het voertuig waaraan gewerkt wordt is beschermd tegen beschadiging en vervuiling veroorzaakt tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden. 		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden 	Demonteert, gebruikmakend van diverse technieken, bedreven en zorgvuldig (onder)delen van het voertuig en toont daarbij een goede oog-handcoördinatie, opdat de beschadigde carrosseriedelen van het object goed bereikbaar zijn en in vlot tempo en accuraat behandeld kunnen worden.	<ul style="list-style-type: none"> Eenvoudige demontagevaardigheden Kent het toepassingsgebied en de eigenschappen van de diverse gereedschappen en materialen
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Geschikte materialen en middelen kiezen Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	<p>Kiest en verzamelt de benodigde gereedschappen en materialen, waarbij hij rekening houdt met de mogelijkheden en beperkingen van de gereedschappen en materialen van zijn keuze, en richt de werkplek in, opdat hij in staat is zijn werkzaamheden zonder onnodige onderbrekingen uit te kunnen voeren.</p> <p>Daarbij zorgt hij ervoor dat het voertuig waaraan gewerkt wordt afdoende afgedekt en beschermd wordt, opdat het voertuig schoon en onbeschadigd aan de klant kan worden afgeleverd.</p>	

Kerntaak 1 Voorbewerken van ondergronden

1.4 werkproces: Ondergrond gereedmaken voor het aanbrengen van grondmaterialen

Omschrijving	De autospuiters niveau 3 reinigt, ontvet en schuurt/matteert (nat of droog, met de hand of machinaal) de ondergrond van het voertuig. Hij plamuurt beschadigingen aan de ondergrond en schuurt de geplamuurde reparatieplekken uit. Vervolgens maakt hij de ondergrond stof- en vetvrij. Tot slot plakt hij niet te spuiten delen van het voertuig af voordat grondmateriaal wordt aangebracht.		
Gewenst resultaat	<ul style="list-style-type: none">De ondergrond van het object is zodanig voorbereid, dat dit een goede basis vormt voor het gewenste eindresultaat en de kwaliteit van het werk tijdens en na alle volgende werkzaamheden aan het object.Beschadigde carrosseriedelen zijn hersteld en klaar voor de hierop aan te brengen grondmaterialen.De niet te behandelen delen zijn afgedekt en klaar voor het aanbrengen van grondmaterialen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden	Werkt tijdens het reinigen, plamuren, schuren en afplakken in vlot tempo, bedreven en zorgvuldig, maakt gebruik van diverse technieken en toont een goede oog-handcoördinatie, opdat beschadigingen worden hersteld en het object gereed is voor het aanbrengen van grondmateriaal.	<ul style="list-style-type: none">Kan gebruiksinformatie lezen en interpreteren die betrekking heeft op zijn werkzaamhedenKan procedures lezen en interpreteren die betrekking hebben op zijn werkzaamhedenKan werken met de diverse voorkomende formulieren, werkbonnen en checklists in het bedrijfKent de daarvoor opgestelde verwerkingsvoorschriftenKent de eisen en voorschriften m.b.t. het technisch verantwoord uitvoeren van de werkzaamheden en het gebruik van arbeidsmiddelenKent de stappen in het voorbereidingstraject van reinigen tot plamuren en schuren
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">Materialen en middelen doelmatig gebruikenMaterialen en middelen doeltreffend gebruiken	<p>Maakt gebruik van de voor het reinigen, plamuren, schuren en afplakken bedoelde gereedschappen en materialen, opdat het gereedmaken van de ondergrond voor het aanbrengen van grondmaterialen op effectieve wijze wordt uitgevoerd.</p> <p>Daarbij gaat hij zo efficiënt mogelijk om met te gebruiken materialen en gebruikt daarvan niet onnodig veel, opdat verspilling van materiaal en het onnodig ontstaan van milieubelastende (afval)stoffen zo veel mogelijk wordt voorkomen.</p>	
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none">Productiviteitsniveaus halenSystematisch werkenKwaliteitsniveaus halen	Voert het reinigen, ontvetten, plamuren, schuren en afplakken van de te repareren delen zorgvuldig, kwaliteitsbewust en in een vlot tempo uit, opdat de beschadigde carrosseriedelen op correcte wijze, volgens de kwaliteitseisen in het bedrijf, binnen de gecalculerde tijd, hersteld worden.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">Instructies opvolgenWerken conform veiligheidsvoorschriften	Werkt volgens bedrijfsprocedures en verwerkt materialen volgens gebruiksvoorschrift, opdat het gereedmaken van de	

Kerntaak 1 Voorbewerken van ondergronden

1.4 werkproces: Ondergrond gereedmaken voor het aanbrengen van grondmaterialen

	<ul style="list-style-type: none">• Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen• Werken conform voorgeschreven procedures	<p>ondergrond voor het aanbrengen van grondmaterialen op efficiënte wijze en volgens voorschrift uitgevoerd wordt.</p> <p>Daarbij verwerkt hij materialen (componenten) volgens de geldende veiligheids- en milieuvoorschriften, opdat de milieubelastende effecten van afvalstoffen zoveel mogelijk worden voorkomen en hij op zorgvuldige en veilige wijze omgaat met gereedschappen, apparatuur en materialen.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Kent de verschillende bij de opdracht horende voorbereidingstechnieken en methoden• Kent het toepassingsgebied en de eigenschappen van de diverse plamuur- en schuurgereedschappen• Kent het toepassingsgebied en de eigenschappen van de diverse reinigings/ontvettings- en afplakmaterialen
--	--	---	---

Kerntaak 1 Voorbewerken van ondergronden

1.5 werkproces: Grondmaterialen verwerken

Omschrijving	De autospuiters niveau 3 mengt de materialen/componenten van de grondmaterialen. Vervolgens brengt hij de grondmaterialen op het voertuig aan (in meerdere lagen) met behulp van applicatiegereedschap. Na het aanbrengen van het grondmateriaal stelt hij droogapparatuur af om het aangebrachte materiaal te laten drogen en uit te laten harden. Applicatietechniek, droogapparatuur, droogtijd en temperatuur stemt hij af op het type ondergrond en laksysteem dat hij verwerkt.		
Gewenst resultaat	<ul style="list-style-type: none">De grondmaterialen zijn volgens productvoorschrift aangemaakt, waarbij de hoeveelheid aangemaakt materiaal is afgestemd op de werkzaamheden aan het object.De grondmaterialen zijn zodanig verwerkt dat deze een optimale bescherming bieden voor de ondergrond en een bijdrage leveren aan het gewenste optisch resultaat van het eindproduct.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwendenVakspecifieke mentale vermogens aanwenden	<p>Mengt de componenten van het grondmateriaal bedreven en nauwkeurig volgens het mengrecept en brengt deze zorgvuldig en in vlot tempo aan, en toont daarbij een goede oog-handcoördinatie, opdat het grondmateriaal voldoende corrosiewering, hechting en vulling biedt aan de ondergrond.</p> <p>Daarbij houdt hij rekening met de verwerkingsmethode en -tijd van de aan te brengen grondmaterialen, en de tijd, temperatuur en wijze waarop deze drogen/uitdruigen, opdat de aangemaakte lakmaterialen zonder problemen kunnen worden aangebracht en niet leiden tot lakproblemen.</p>	<ul style="list-style-type: none">Kan gebruiksinformatie lezen en interpreteren die betrekking heeft op zijn werkzaamhedenKan procedures lezen en interpreteren die betrekking hebben op zijn werkzaamhedenKan veiligheidsinformatie/voorschriften lezen en interpreteren die betrekking hebben op zijn werkzaamhedenKan werken met de diverse voorkomende formulieren, werkbonnen en checklists in het bedrijfKent de daarbij behorende verschillende bewerkings- en applicatiemethodieken/-techniekenKent de eisen en voorschriften m.b.t. het technisch verantwoord
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">Materialen en middelen doelmatig gebruikenMaterialen en middelen doeltreffend gebruiken	<p>Gebruikt voor het aanmaken, aanbrengen en drogen van de grondmaterialen de daarvoor bedoelde gereedschappen en apparatuur met de juiste afstellingen, opdat de grondmaterialen op effectieve wijze worden aangebracht.</p> <p>Daarbij stemt hij de hoeveelheid aangemaakte grondmaterialen af op de omvang van het object en houdt daarbij rekening met de beperkte verwerkingstijd van de grondmaterialen, opdat verspilling van materiaal en het onnodig ontstaan van milieubelastende (afval)stoffen zo veel mogelijk wordt voorkomen.</p>	

Kerntaak 1 Voorbewerken van ondergronden

1.5 werkproces: Grondmaterialen verwerken

Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> • Productiviteitsniveaus halen • Systematisch werken • Kwaliteitsniveaus halen 	Verwerkt de grondmaterialen zorgvuldig en kwaliteitsbewust en in een vlot tempo, opdat de grondmaterialen op correcte wijze, volgens de kwaliteitseisen in het bedrijf, binnen de gecalculerde tijd, verwerkt worden.	<p>uitvoeren van de werkzaamheden en het gebruik van arbeidsmiddelen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kent de eisen en voorschriften m.b.t. het veilig- en milieuverantwoord omgaan met (afval)stoffen en gereedschappen • Kent de stappen in het (reparatie)laksysteem en de daarvoor opgestelde verwerkingsvoorschriften • Kent de voorschriften omtrent het technisch en milieuverantwoord omgaan met (afval)stoffen
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Instructies opvolgen • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen • Werken conform voorgeschreven procedures 	<p>Werkt volgens bedrijfsprocedures en verwerkt materialen volgens gebruiksvorschrift, opdat het verwerken van grondmaterialen op efficiënte wijze en volgens voorschrift uitgevoerd wordt.</p> <p>Daarbij verwerkt hij materialen (componenten) volgens de geldende veiligheids- en milieuvoorschriften, opdat de milieubelastende effecten van afvalstoffen zoveel mogelijk worden voorkomen en hij op zorgvuldige en veilige wijze omgaat met gereedschappen, apparatuur en materialen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kent het toepassingsgebied en de eigenschappen van de applicatiegereedschappen en droogapparatuur • Kent het toepassingsgebied en de eigenschappen van de diverse grondmaterialen • Kent het toepassingsgebied en de eigenschappen van de persoonlijke beschermingsmaatregelen

Kerntaak 1 Voorbewerken van ondergronden

1.6 werkproces: Object gereedmaken voor aflakken

Omschrijving	De autospuiter niveau 3 maakt het voertuig gereed voor het spuiten van aflakmaterialen door de in het grondmateriaal gespoten reparatieplekken uit te schuren, het voertuig te reinigen/ontvetten en de niet te spuiten delen af te plakken. De autospuiter niveau 3 brengt daarbij eventueel ook vlakverdelingen aan op de ondergrond. Zonodig brengt de autospuiter niveau 3 voorafgaand het aflakken, kitten en beschermingsmaterialen aan. Hij brengt deze zodanig aan dat deze een overeenkomstige structuur met de originele kitten en beschermingsmaterialen vertoont.		
Gewenst resultaat	<ul style="list-style-type: none">• De in het grondmateriaal gespoten reparatieplekken zijn uitgeschuurd.• Het voertuig is vrij van schuurstofresten en overige verontreinigingen.• De af te lakken delen van het voertuig zijn gereinigd en onvet.• De kitten en beschermingsmaterialen bieden een optimale bescherming aan de ondergrond.• De kitten en beschermingsmaterialen vertonen een overeenkomstige structuur met de oorspronkelijke kitten en beschermingsmaterialen.• De niet te behandelen delen zijn beschermd tegen aantasting en/of vervuiling tijdens het aanbrengen van het aflakstelsel en eventuele kitten- en beschermingsmiddelen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden	Werkt tijdens het uitschuren, reinigen/ontvetten, aflakken en het aanbrengen van kitten en beschermingsmaterialen in vlot tempo, bedreven en zorgvuldig, maakt gebruik van diverse technieken en toont een goede oog-handcoördinatie, opdat het object gereed is voor het aanbrengen van aflakmateriaal.	<ul style="list-style-type: none">• Kan de verschillende aflakmaterialen toepassen• Kan gebruiksinformatie lezen en interpreteren die betrekking heeft op zijn werkzaamheden• Kan procedures lezen en interpreteren die betrekking hebben op zijn werkzaamheden• Kan veiligheidsinformatie/voor schriften lezen en interpreteren die betrekking hebben op zijn werkzaamheden• Kan werken met de diverse voorkomende formulieren, werkbonnen en checklists in het bedrijf
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doelmatig gebruiken• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken	<p>Maakt voor het gereedmaken van het voertuig voor het aflakken, gebruik van de daarvoor bedoelde gereedschappen, opdat het uitschuren van het grondmateriaal, het reinigen/ontvetten van het voertuig, het afdekken van niet te behandelen delen en het aanbrengen van kitten en beschermingsmaterialen op effectieve wijze wordt uitgevoerd.</p> <p>Daarbij houdt hij rekening met de beperkte verwerkingstijd van aangemaakte beschermingsmaterialen en gebruikt hij niet onnodig veel reinigings/ontvettingsmateriaal, opdat verspilling van materiaal en het onnodig ontstaan van milieubelastende (afval)stoffen zo veel mogelijk wordt voorkomen.</p>	
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none">• Productiviteitsniveaus halen	Schuurt de grondmaterialen en verwerkt de kitten en beschermingsmaterialen zorgvuldig en kwaliteitsbewust, en	

Kerntaak 1 Voorbewerken van ondergronden

1.6 werkproces: Object gereedmaken voor aflakken

	<ul style="list-style-type: none"> • Systematisch werken • Kwaliteitsniveaus halen 	<p>reinigt, ontvet en plakt het voertuig in een vlot tempo af, opdat het object op correcte wijze, volgens de kwaliteitseisen in het bedrijf, binnen de gecalculeerde tijd, gereed is gemaakt voor het aanbrengen van aflakmaterialen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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 de verschillende schuur-, reinigings/ontvettingsmaterialen en kisten en beschermingsmiddelen en de daarvoor opgestelde verwerkingsvoorschriften • Kent het toepassingsgebied, de eigenschappen en de toepassingseisen van de persoonlijke beschermingsmaatregelen
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Instructies opvolgen • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen • Werken conform voorgeschreven procedures 	<p>Werkt volgens bedrijfsprocedures en verwerkt materialen volgens gebruiksvoorschrift, opdat het gereedmaken van het object voor het aflakken op efficiënte wijze en volgens voorschrift uitgevoerd wordt.</p> <p>Daarbij verwerkt hij materialen volgens de geldende veiligheids- en milieuvoorschriften, opdat de milieubelastende effecten van afvalstoffen zoveel mogelijk worden voorkomen en hij op zorgvuldige en veilige wijze omgaat met gereedschappen, apparatuur en materialen.</p>	

Kerntaak 1 Voorbewerken van ondergronden

1.7 werkproces: Werkplek, gereedschappen en apparatuur onderhouden

Omschrijving	De autospuiters niveau 3 ruimt de werkplek op en controleert de bij de werkzaamheden toegepaste gereedschappen en apparatuur op beschadigingen, vervuiling en werking. Hij reinigt (eventueel met behulp van hiervoor bestemde reinigingsapparatuur) 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
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen 	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.	<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
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>	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doeltreffend gebruiken Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	Onderhoudt (controleert, reinigt, repareert of vervangt) 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.	

Kerntaak 1 Voorbewerken van ondergronden

1.7 werkproces: Werkplek, gereedschappen en apparatuur onderhouden

		Daarbij stemt hij de benodigde gereedschappen, (reinigings)apparatuur en materialen af op de te plegen onderhoudswerkzaamheden, opdat deze op een effectieve en verantwoorde wijze kunnen worden ingezet.	<p>milieuverantwoord omgaan met (afval)stoffen en gereedschappen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kent het toepassingsgebied en de eigenschappen van de diverse gereedschappen en materialen m.b.t. het uitvoeren van onderhoudsreparatiewerkzaamheden
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, (reinigings)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"> • Kent het toepassingsgebied, de eigenschappen en de toepassingseisen van de persoonlijke beschermingsmaatregelen • Weet welke bronnen van informatie te raadplegen zijn en weet deze ook te gebruiken

Kerntaak 2 Aflakken en afleveren

Proces-competentie-matrix Autospuiter niveau 3

Kerntaak 2 Aflakken en afleveren		Competenties																				
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
		Beoordelen 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
Werkprocessen																						
2.1	Reparatiemethode bepalen					X					X	X		X								
2.2	Uitvoering werkopdracht bepalen en bewaken					X						X						X				
2.3	Voorbereiden van werkzaamheden											X	X									
2.4	Kleur controleren en bijstellen (bijtinten)											X		X								
2.5	Aflakmaterialen verwerken											X	X							X	X	
2.6	Afleveren											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 Autospuiter niveau 3

Kerntaak 2 Aflakken en afleveren			
2.1 werkproces: Reparatiewerkmethode bepalen			
Omschrijving	De autospuiter niveau 3 stelt de reparatiewerkmethode vast door, door middel van visuele waarneming of testen, te onderzoeken met wat voor specifiek laksysteem hij te maken heeft, op wat voor een soort ondergrond dit is aangebracht, welk kleurtype het laksysteem heeft en in welke staat het laksysteem verkeert. Op basis van deze gegevens bepaalt hij welke reparatiewerkzaamheden vereist zijn om het laksysteem van het voertuig in goede staat te brengen of te behouden. Hij komt tot een conclusie, formuleert een advies aangaande de reparatiewerkmethode en koppelt dit advies terug naar zijn leidinggevende.		
Gewenst resultaat	<ul style="list-style-type: none"> • Het type laksysteem, kleurtype en de staat waarin het laksysteem verkeert is vastgesteld. • De vereiste reparatiewerkmethode is vastgesteld. • Conclusie aangaande reparatiewerkmethode is teruggekoppeld naar leidinggevende. 		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> • Afstemmen 	Besprekt zijn conclusies en adviezen aangaande de reparatiewerkmethode met zijn leidinggevende, opdat duidelijk in beeld wordt gebracht om welk laksysteem en kleurtype het gaat, wat de staat van het laksysteem en de ondergrond waarop deze is aangebracht is, en deze informatie vertaald wordt naar een praktisch en passend advies.	<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 gebruiksinformatie lezen en interpreteren die betrekking heeft op zijn werkzaamheden • Kan zijn uit te voeren of uitgevoerde werkzaamheden samenvatten/beschrijven en motiveren/onderbouwen en daarbij de relatie leggen naar tijd en kosten
Formuleren en rapporteren	<ul style="list-style-type: none"> • Vlot en bondig formuleren 	Formuleert in duidelijke bewoording in welke staat het laksysteem en de ondergrond waarop deze is aangebracht, verkeert, en welke reparatiewerkmethode hij hiervoor adviseert, opdat zijn leidinggevende op basis van dit advies de calculatie van de werkopdracht kan opmaken.	
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	Past in zijn beoordeling van het laksysteem zijn technische know-how toe, gebruik makend van de daarvoor beschikbare voertuiggegevens en (fabrieks)informatie, opdat hij kan vaststellen met welk kleurtype en laksysteem hij te maken heeft en in welke staat dit laksysteem verkeert.	
Analyseren	<ul style="list-style-type: none"> • Conclusies trekken 	Bekijkt op basis van zijn onderzoek naar de staat van/schade aan het laksysteem (de diagnose) welke verschillende reparatiewerkmethodes toegepast zouden kunnen worden en weegt hierbij de voor en nadelen van deze methodes tegen elkaar af, opdat hij komt tot een passende	

Kerntaak 2 Aflakken en afleveren

2.1 werkproces: Reparatiiewerkmethode bepalen

		reparatiiewerkmethode die uitgevoerd moet worden om de schade te herstellen.	<ul style="list-style-type: none">• Kent de factoren die een rol spelen bij het vinden van een passende reparatiemethode in relatie tot het bedrijfseconomisch resultaat• Kent de opbouw van diverse ondergronden en kan de conditie van deze ondergronden vaststellen• Weet welke bronnen van informatie te raadplegen zijn en weet deze ook te gebruiken
--	--	--	--

Kerntaak 2 Aflakken en afleveren

2.2 werkproces: Uitvoering werkopdracht bepalen en bewaken

Omschrijving	De autospuiter niveau 3 ontvangt van zijn leidinggevende de werkopdracht en leest deze. Aan de hand van deze gegevens bepaalt hij de meest efficiënte volgorde van de werkzaamheden. 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. 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 autospuiter niveau 3 met de leidinggevende.		
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
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 zonedig 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">• 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
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.	
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, zonedig de uitvoering en volgorde van de opdrachten en werkzaamheden bij, opdat de efficiency van de uitvoering van de</p>	

Kerntaak 2 Aflakken en afleveren

2.2 werkproces: Uitvoering werkopdracht bepalen en bewaken

		<p>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>	<p>uitgevoerde werkzaamheden en kan deze desgewenst toelichten</p> <ul style="list-style-type: none">• 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 tijdig signaleren en binnen alle redelijkheid voorkomen.• Weet welke bronnen van informatie te raadplegen zijn en weet deze ook te gebruiken
--	--	---	--

Kerntaak 2 Aflakken en afleveren**2.3 werkproces: Voorbereiden van werkzaamheden**

Omschrijving	Voordat de autospuiters niveau 3 aanvangt met de uitvoering van zijn werkzaamheden, ordent hij zijn werkplek. Daarbij maakt hij de werkplek vrij voor het voertuig waaraan hij gaat werken en verzamelt hij de benodigde gereedschappen en materialen die hij nodig heeft om zijn werkzaamheden uit te kunnen voeren. Hij reinigt en ontvet het te spuiten oppervlak en maakt het te spuiten voertuig stofvrij.		
Gewenst resultaat	<ul style="list-style-type: none">• Een geordende werkplek waarin gereedschappen en materialen voldoende voorhanden zijn waardoor werkzaamheden zonder onnodige onderbrekingen kunnen worden uitgevoerd.• Het te spuiten object (of onderdelen daarvan) is zodanig schoon vet- en stofvrij dat het aflaksysteem op het object kan worden aangebracht.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden	Verwijdert verontreinigingen en stof van het te spuiten object nauwkeurig, opdat het aflaksysteem zonder problemen kan worden aangebracht.	<ul style="list-style-type: none">• Kent het toepassingsgebied en de eigenschappen van de diverse gereedschappen en materialen
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Geschikte materialen en middelen kiezen	Kiest en verzamelt de benodigde gereedschappen en materialen, waarbij hij rekening houdt met de mogelijkheden en beperkingen van de gereedschappen en materialen van zijn keuze, en richt de werkplek in, opdat hij in staat is zijn werkzaamheden zonder onnodige onderbrekingen uit te kunnen voeren.	

Kerntaak 2 Aflakken en afleveren**2.4 werkproces: Kleur controleren en bijstellen (bijtinten)**

Omschrijving	De autospuiter niveau 3 controleert de kleur van het lakmateriaal door eerst een kleurstaal te spuiten waardoor hij deze kleur kan vergelijken met de kleur van het te spuiten voertuig. Wanneer de kleur van de aangemaakte lak afwijkt van de kleur van het te spuiten object, stelt (tint) de autospuiter niveau 3, door het toevoegen van mengkleuren uit het kleurrecept, de kleur van de aangemaakte lak bij totdat deze voor het oog niet meer afwijkt van de kleur van het te spuiten voertuig.		
Gewenst resultaat	<ul style="list-style-type: none">De kleur van het aangemaakte lakmateriaal is zodanig op de kleur van het object afgestemd, dat kleurverschil niet waarneembaar is.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwendenVakspecifieke mentale vermogens aanwenden	Vergelijkt de kleurstaal van de aangemaakte lak met de kleur van het object en stelt de kleur op basis van de gegevens uit het kleurrecept hierop bij, opdat het gespoten deel eenzelfde optisch resultaat vertoont met de originele kleur van het object.	<ul style="list-style-type: none">Kan een representatief kleurstaal produceren om eventueel kleurverschil tussen het aangemaakt lakmateriaal en het object te onderscheiden.Kan gebruiksinformatie lezen en interpreteren die betrekking heeft op zijn werkzaamhedenWeet hoe kleurrecepten zijn opgebouwd en kent de effecten en eigenschappen van de verschillende kleurtinten (ingrediënten) in het recept.
Analyseren	<ul style="list-style-type: none">Informatie genereren uit gegevensConclusies trekken	Heeft aan de hand van kleurstalen en de kleuren uit het kleurrecept de samenstelling/opbouw van de verschillende mengkleuren in het recept geanalyseerd, opdat hij kan vaststellen met welke mengkleuren de kleur van de aangemaakte lak moet worden bijgesteld.	

Kerntaak 2 Aflakken en afleveren**2.5 werkproces: Aflakmaterialen verwerken**

Omschrijving	De autospuiter niveau 3 mengt de materialen/componenten van het aan te brengen laksysteem (één- of meerlaags). Vervolgens brengt hij de lak op het voertuig aan (in meerdere lagen) met behulp van applicatiegereedschap. Nadat het laksysteem is aangebracht verwijdert de autospuiter aflakmateriaal in de directe omgeving van het gespoten oppervlak. Tot slot stelt hij temperatuur en de droogtijd van de droogapparatuur van de spuitcabine af om het aangebrachte materiaal te laten drogen en uit te laten harden. Applicatietechniek, droogapparatuur, droogtijd en temperatuur stemt hij af op het type ondergrond en laksysteem dat hij verwerkt.		
Gewenst resultaat	<ul style="list-style-type: none">• Het lakmateriaal is volgens productvoorschrift aangemaakt, waarbij de hoeveelheid aangemaakt materiaal is afgestemd op de werkzaamheden aan het object.• Het laksysteem is zodanig verwerkt dat deze een optimale bescherming biedt aan de ondergrond.• Het laksysteem is zodanig verwerkt dat deze een gelijke structuur/kleur vertoont ten opzichte van het object.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	<p>Mengt de componenten van het lakmateriaal bedreven en nauwkeurig volgens het meng/kleurrecept en brengt deze zorgvuldig en in vlot tempo aan, en toont daarbij een goede oog-handcoördinatie, opdat het aflaksysteem voldoende mechanische en chemische bestendigheid biedt aan de ondergrond, alsmede eenzelfde optisch resultaat vertoont met het oorspronkelijke laksysteem van het object.</p> <p>Daarbij houdt hij rekening met de verwerkingsmethode en -tijd van de aan te brengen lakmaterialen, en de tijd, temperatuur en wijze waarop deze drogen/uit Harden, opdat de aangemaakte lakmaterialen zonder problemen kunnen worden aangebracht en niet leiden tot lakproblemen.</p>	<ul style="list-style-type: none">• 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 daarbij behorende verschillende bewerkings- en applicatiemethodieken/-technieken• Kent de eisen en voorschriften m.b.t. het technisch verantwoord uitvoeren van de werkzaamheden en het gebruik van arbeidsmiddelen
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doelmatig gebruiken• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken	<p>Gebruikt voor het aanmaken, aanbrengen en drogen van de aflakmaterialen de daarvoor bedoelde gereedschappen en apparatuur met de juiste afstellingen, opdat de aflakmaterialen op effectieve wijze worden aangebracht.</p> <p>Daarbij gebruikt hij niet onnodig veel verdunningsmiddelen en stemt hij de hoeveelheid aangemaakte aflakmaterialen af op de omvang van de werkzaamheden, opdat verspilling van materiaal en het onnodig ontstaan van milieubelastende (afval)stoffen zo veel mogelijk wordt voorkomen.</p>	

Kerntaak 2 Aflakken en afleveren

2.5 werkproces: Aflakmaterialen verwerken

Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> • Productiviteitsniveaus halen • Systematisch werken • Kwaliteitsniveaus halen 	Verwerkt de aflakmaterialen zorgvuldig en kwaliteitsbewust en in een vlot tempo, opdat het object op correcte wijze, volgens de kwaliteitseisen in het bedrijf, binnen de gecalculeerde tijd, wordt gespoten.	<ul style="list-style-type: none"> • Kent de stappen in het (reparatie)laksysteem en de daarvoor opgestelde verwerkingsvoorschriften • Kent de voorschriften omtrent het technisch en milieuverantwoord omgaan met (afval)stoffen
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Instructies opvolgen • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen • Werken conform voorgeschreven procedures 	<p>Werkt volgens bedrijfsprocedures en verwerkt materialen volgens gebruiksvoorschrift, opdat het aanmaken en aanbrengen van het lakmateriaal op efficiënte wijze en volgens voorschrift uitgevoerd wordt.</p> <p>Daarbij verwerkt hij materialen volgens de geldende veiligheids- en milieuvoorschriften, opdat de milieubelastende effecten van afvalstoffen zoveel mogelijk worden voorkomen en hij op zorgvuldige en veilige wijze omgaat met gereedschappen, apparatuur en materialen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kent het toepassingsgebied en de eigenschappen van de diverse reinigings/ontvettings- en aflakmaterialen • Kent het toepassingsgebied van applicatieapparatuur voor het aanbrengen van lakmaterialen

Kerntaak 2 Aflakken en afleveren			
2.6 werkproces: Afleveren			
Omschrijving	In de afleverfase voert de autospuiters niveau 3 een eindcontrole uit op het afgelakte object, waarbij hij het voertuig, eventueel aan de hand van een checklist en de werkorder controleert op kleine lakbeschadigingen en lakfouten die ontstaan zijn tijdens het werkproces. Hij herstelt deze lakbeschadigingen en lakfouten doormiddel van poetsen en/of specifieke applicatiemethoden.		
Gewenst resultaat	<ul style="list-style-type: none"> Het object is afleveringsklaar voor de klant/opdrachtgever en voldoet aan het gewenste eindresultaat volgens de werkopdracht. Onvolkomenheden die het eindresultaat negatief kunnen beïnvloeden zijn onzichtbaar weggewerkt. 		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	<p>Behandelt lakbeschadigingen en lakfouten, gebruik makend van diverse technieken, zorgvuldig, bedreven en in vlot tempo en toont daarbij een goede oog-handcoördinatie, opdat deze onvolkomenheden onzichtbaar worden weggewerkt.</p> <p>Wanneer hij lakfouten en beschadigingen herstelt met behulp van applicatietechnieken, houdt hij rekening met de verwerkingsmethode en -tijd van de aan te brengen lakmaterialen, en de tijd, temperatuur en wijze waarop deze drogen/uitdruigen, opdat de aangemaakte lakmaterialen zonder problemen kunnen worden aangebracht en niet leiden tot nieuwe lakproblemen of aftekening.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 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
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doelmatig gebruiken Materialen en middelen doeltreffend gebruiken 	<p>Maakt voor het herstellen van lakfouten en beschadigingen gebruik van de daarvoor bedoelde poetsmiddelen/gereedschappen en lakmaterialen en applicatiegereedschappen, opdat deze onvolkomenheden op effectieve wijze onzichtbaar worden weggewerkt.</p> <p>Zet de te benodigde gereedschappen en materialen op verantwoorde en effectieve wijze in, opdat geconstateerde onvolkomenheden snel en 'in één keer goed' worden weggewerkt en verspilling van materiaal zo veel mogelijk wordt uitgesloten.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 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 de eisen en voorschriften m.b.t. het veilig- en milieuverantwoord

Kerntaak 2 Aflakken en afleveren

2.6 werkproces: Afleveren

Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> • Productiviteitsniveaus halen • Systematisch werken • Kwaliteitsniveaus halen 	<p>Controleert het object en herstelt kleine lakbeschadigingen en lakfouten zorgvuldig en kwaliteitsbewust en in een vlot tempo, opdat het object op correcte wijze, volgens de kwaliteitseisen in het bedrijf, binnen de gecalculeerde tijd, wordt afgeleverd.</p> <p>Werkt systematisch, ordelijk en zorgvuldig en voert zijn werkzaamheden vlot uit, opdat het afleveren, controleren en herstellen van kleine lakbeschadigingen en lakfouten op correcte wijze en binnen de gecalculeerde tijd uitgevoerd en afgerond is.</p>	<p>omgaan met (afval)stoffen en gereedschappen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kent de stappen met betrekking tot het verhelpen van lakbeschadigingen en lakfouten • Kent de verschillende bewerkings- en applicatiemethodieken/-technieken • Kent de verschillende poetsmaterialen en de daarvoor opgestelde verwerkingsvoorschriften • Kent de verschillende schuur- en poetsmaterialen en de daarvoor opgestelde verwerkingsvoorschriften • Kent het toepassingsgebied en de eigenschappen van de diverse gereedschappen en materialen • Kent het toepassingsgebied, de eigenschappen en de toepassingseisen van de persoonlijke beschermingsmaatregelen
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Instructies opvolgen • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen • Werken conform voorgeschreven procedures 	<p>Werkt volgens bedrijfsprocedures en verwerkt materialen volgens gebruiksvoorschrift, opdat het afleveren op efficiënte wijze en volgens voorschrift uitgevoerd wordt.</p> <p>Volgt de bedrijfsprocedures en voorschriften/instructies uit fabrieksdocumentatie, opdat het afleveren volgens voorschrift en op efficiënte wijze uitgevoerd wordt.</p> <p>Daarbij verwerkt hij poetsmaterialen volgens de geldende veiligheids- en milieuvoorschriften, opdat de milieubelastende effecten van afvalstoffen zoveel mogelijk worden voorkomen en hij op zorgvuldige en veilige wijze omgaat met gereedschappen en materialen.</p> <p>Daarbij werkt hij volgens de geldende veiligheidsvoorschriften, opdat hij op zorgvuldige en veilige wijze omgaat met gereedschappen, apparatuur en materialen.</p>	

Kerntaak 2 Aflakken en afleveren**2.7 werkproces: Werkplek, gereedschappen en apparatuur onderhouden**

Omschrijving	De autospuiter niveau 3 ruimt de werkplek op en controleert de bij de werkzaamheden toegepaste gereedschappen en apparatuur op beschadigingen, vervuiling en werking. Hij reinigt (eventueel met behulp van hiervoor bestemde reinigingsapparatuur) 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
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">Afstemmen	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.	<ul style="list-style-type: none">Heeft inzicht in te besteden uren en te gebruiken materialenKan gebruiksinformatie lezen en interpreteren die betrekking heeft op zijn werkzaamhedenKan overleg voeren over zijn werkzaamheden en daarbij een koppeling maken tussen tijd, kosten en uit te voeren werkzaamhedenKan technische informatie lezenKan veiligheidsinformatie/voorschriften lezen en interpreteren die betrekking hebben op zijn werkzaamhedenKent de consequenties van zijn handelen en beslissenKent de eisen en voorschriften m.b.t. het veilig- en
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwendenVakspecifieke 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>	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">Materialen en middelen doeltreffend gebruikenGoed zorgdragen voor materialen en middelen	Onderhoudt (controleert, reinigt, repareert of vervangt) 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.	

Kerntaak 2 Aflakken en afleveren

2.7 werkproces: Werkplek, gereedschappen en apparatuur onderhouden

		Daarbij stemt hij de benodigde gereedschappen, (reinigings)apparatuur en materialen af op de te plegen onderhoudswerkzaamheden, opdat deze op een effectieve en verantwoorde wijze kunnen worden ingezet.	<p>milieuverantwoord omgaan met (afval)stoffen en gereedschappen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kent het toepassingsgebied en de eigenschappen van de diverse gereedschappen en materialen m.b.t. het uitvoeren van onderhoudsreparatiewerkzaamheden
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, (reinigings)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"> • Kent het toepassingsgebied, de eigenschappen en de toepassingseisen van de persoonlijke beschermingsmaatregelen • Weet welke bronnen van informatie te raadplegen zijn en weet deze ook te gebruiken