

4.1 Assistent metaalconserveerder

Algemene informatie

Context van de kwalificatie	<p>De assistent metaalconserveerder is werkzaam in de metaalconserveringsbranche. De werkzaamheden worden uitgevoerd in geconditioneerde werkruimten in het eigen bedrijf, bij derden dan wel op buitenwerken. Het werk kan zowel grotere (bijvoorbeeld bruggen en elektriciteitsmasten) als kleinere objecten (zoals trappen en gastanks) betreffen.</p> <p>De assistent metaalconserveerder werkt vaak in een team. Hij heeft te maken met o.a. zijn leidinggevende en collega's.</p>
Typerende beroepshouding	<p>De assistent metaalconserveerder is in staat om te werken volgens instructies van zijn leidinggevende of een ervaren collega, vragen te stellen wanneer hem iets niet duidelijk is en samen te werken met collega's. Hij moet flexibel kunnen omgaan met de verschillende omstandigheden waarin hij werkt en waarmee hij wordt geconfronteerd. Verder zijn (persoonlijke) veiligheid, Arbo en milieu van groot belang in deze sector. De assistent metaalconserveerder moet zich dus te allen tijde aan de voorgeschreven Arbo-, milieu- en veiligheidsvoorschriften houden. Ten slotte is hij zich ervan bewust dat hij zijn bedrijf vertegenwoordigt.</p>
Niveau van de beroepsuitoefening	Niveau 1
Rol en verantwoordelijkheden	<p>De werkzaamheden van de assistent metaalconserveerder zijn uitvoerend van aard. Hij werkt altijd onder toezicht of begeleiding van zijn leidinggevende of een ervaren collega. Zijn takenpakket voert hij uit volgens gerichte instructies. Als iets niet duidelijk is vraagt hij om uitleg. Als hij tijdens de uitvoering van de werkzaamheden ergens over twijfelt overlegt hij dit met een collega of zijn leidinggevende. De assistent metaalconserveerder is op de hoogte van en moet zich houden aan algemeen geldende normen en richtlijnen. Specifieke normen en richtlijnen ontvangt hij van zijn leidinggevende of een ervaren collega.</p>
Complexiteit	<p>De werkzaamheden zijn eenvoudig en routinematig van aard en betreffen vaak een gedeelte van het totale proces. Zo kan het bijvoorbeeld voorkomen dat een assistent metaalconserveerder een groot deel van de dag met voorbereidende werkzaamheden bezig is, terwijl zijn collega's al met het voorbehandelen en aanbrengen van coating bezig zijn. Daarnaast is het werk in die zin weinig complex dat de metaalconserveringstechnieken, de te behandelen ondergrond en de gereedschappen en apparatuur waarmee de assistent werkt relatief eenvoudig zijn. Verder is de vereiste kennis eenvoudig en taakgericht. Complicerende factoren zijn het werken onder verschillende weersomstandigheden en het instellen en regelen van de apparatuur. Een andere complicerende factor is dat objecten soms moeilijk bereikbaar zijn of op hoogte moeten worden uitgevoerd.</p>
Wettelijke beroepsvereisten	Nee
Branche vereisten	Nee
Nederlands en (moderne) vreemde talen, rekenen en wiskunde	<p>In overeenstemming met de wet Referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen zijn de voor het mbo vastgestelde referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen van toepassing. Voor deze kwalificatie zijn het referentieniveau Nederlands en het referentieniveau rekenen vastgesteld op 2F. De beroepseisen ten aanzien van Nederlands en rekenen zijn beschreven in deel C van dit dossier.</p>

2.3 Assistent metaalconserveerder

Kerntaak 1 Assisteert bij het aanbrengen van verf, lak en/of coating

Proces-competentie-matrix Assistent metaalconserveerder

Kerntaak 1 Assisteert bij het aanbrengen van verf, lak en/of coating		Competenties																			
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
		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
Werkprocessen																					
1.1	Assisteren bij werkvoorbereiding					X							X					X			X
1.2	Assisteren bij het voorbereiden van ondergronden					X					X	X	X							X	
1.3	Assisteren bij het aanbrengen van verf, lak en/of coating					X					X	X	X							X	
1.4	Assisteren bij het uitvoeren van opruimwerkzaamheden					X														X	

Betekenis van de kerntaak voor deze kwalificatie

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

Detaillering proces-competentie-matrix Assistent metaalconserveerder

Kerntaak 1 Assisteert bij het aanbrengen van verf, lak en/of coating			
1.1 werkproces: Assisteren bij werkvoorbereiding			
Omschrijving	De assistent metaalconserveerder krijgt gerichte instructies van zijn leidinggevende of een ervaren collega om assisterende werkzaamheden uit te voeren t.b.v. de voorbereiding van het werk. Hij kiest een volgorde voor zijn eigen werkzaamheden, verzamelt de benodigde materialen, gereedschappen, persoonlijke beschermingsmiddelen, klimmateriaal en apparatuur en controleert deze op standardeisen. Hij maskeert en/of plakt niet te behandelen oppervlakken af, richt de werkplek in en helpt bij het opbouwen en verplaatsen van klimmateriaal en het transport van materialen en apparatuur over de weg. Indien van toepassing monteert en/of demonteert hij objecten. Indien nodig schakelt hij zijn leidinggevende of een ervaren collega in en stemt af met collega's.		
Gewenst resultaat	De werkzaamheden zijn zodanig gepland, praktisch voorbereid en afgestemd, dat anderen of de assistent metaalconserveerder zelf met het werk kunnen beginnen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen Anderen raadplegen en betrekken 	De assistent metaalconserveerder: <ul style="list-style-type: none"> - Raadpleegt bij vragen, problemen of afwijkingen tijdig zijn leidinggevende of een ervaren collega en stemt zijn werkzaamheden af, zodat de werkvoorbereiding efficiënt verloopt. 	<ul style="list-style-type: none"> Basiskennis van materialen, gereedschappen en apparatuur Basiskennis van Arbo, milieu en veiligheid Basiskennis van gangbare metaalconserveringstechnieken Basiskennis van ondergronden Basiskennis van vakterminologie Mondelinge taalvaardigheid Basiskennis van persoonlijke beschermingsmiddelen Basiskennis van klimmateriaal Basiskennis van bedrijfsrichtlijnen, vaktechnische en leveranciersrichtlijnen
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Geschikte materialen en middelen kiezen Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De assistent metaalconserveerder: <ul style="list-style-type: none"> - Verzamelt benodigde materialen en middelen en controleert deze op standardeisen, zodat deze aanwezig zijn en er zonder problemen mee gewerkt kan worden. 	
Plannen en organiseren	<ul style="list-style-type: none"> Activiteiten plannen Tijd indelen 	De assistent metaalconserveerder: <ul style="list-style-type: none"> - Kiest een logische volgorde voor (een deel van) zijn eigen werkzaamheden en houdt hierbij rekening met tijd, zodat hij zijn werkzaamheden binnen de gegeven instructies kan uitvoeren. 	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Instructies opvolgen Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen 	De assistent metaalconserveerder: <ul style="list-style-type: none"> - Voert de genoemde werkzaamheden uit volgens instructies van zijn leidinggevende of een ervaren collega en volgt deze nauwgezet op, zodat het werk goed wordt voorbereid. - Verder maskeert en/of plakt hij niet te behandelen oppervlakken volgens gerichte instructies af, monteert en/of demonteert indien van toepassing objecten zorgvuldig, richt de werkplek in en helpt bij het opbouwen en verplaatsen van 	

Kerntaak 1 Assisteert bij het aanbrengen van verf, lak en/of coating			
1.1 werkproces: Assisteren bij werkvoorbereiding			
		klimmateriaal en het transport van materialen en apparatuur over de weg, zodat er volgens arbo-, veiligheids- en milieuvorschriften gewerkt wordt.	

Kerntaak 1 Assisteert bij het aanbrengen van verf, lak en/of coating

1.2 werkproces: Assisteren bij het voorbereiden van ondergronden

Omschrijving	De assistent metaalconserveerder assisteert op basis van gerichte instructies bij het controleren van ondergronden waarbij hij meetresultaten registreert, bij het uitvoeren van een ingangscontrolle, bij het repareren van eenvoudige schades aan ondergronden en het voorbereiden en voorbehandelen (onder andere persluchtstralen, werpstalen en het aanbrengen van metallische deklagen) van ondergronden. Hij gebruikt hierbij geschikte materialen, gereedschappen, persoonlijke beschermingsmiddelen, klimmateriaal en apparatuur. Indien nodig schakelt hij zijn leidinggevende of een ervaren collega in, rapporteert aan hen over uitgevoerde werkzaamheden en stemt zijn eigen handelen af op degene die hij assisteert.		
Gewenst resultaat	De ondergrond is volgens instructies voorbereid voor afwerking. Materialen en middelen zijn hierbij verantwoord ingezet. Leidinggevende of collega zijn op de hoogte van meetresultaten en van de werkzaamheden die de assistent heeft uitgevoerd.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Formuleren en rapporteren	<ul style="list-style-type: none">Nauwkeurig en volledig rapporteren	De assistent metaalconserveerder: <ul style="list-style-type: none">- Registreert meetresultaten nauwkeurig en volledig, zodat leidinggevende of collega kunnen zien wat de meetresultaten zijn.- Rapporteert verder regelmatig aan zijn leidinggevende of een ervaren collega over de uitgevoerde werkzaamheden, zodat deze hiervan op de hoogte zijn en problemen kunnen worden voorkomen e/of opgelost.	<ul style="list-style-type: none">Basiskennis van materialen, gereedschappen en apparatuurBasiskennis van Arbo, milieu en veiligheidBasiskennis van eenvoudige meet- en beoordelingsmethoden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwendenVakspecifieke mentale vermogens aanwenden	De assistent metaalconserveerder: <ul style="list-style-type: none">- Assisteert bij het controleren van ondergronden en verricht hierbij eenvoudige metingen, zodat de conditie van de ondergrond bekend is.- Assisteert tevens bij een eenvoudige ingangscontrolle, zodat bekend is of de te behandelen producten kwantitatief en kwalitatief voldoen.- Assisteert vervolgens op basis van vaktechnisch inzicht bij het repareren, voorbereiden en voorbehandelen van ondergronden, zodat deze gereed zijn voor verdere behandeling.	<ul style="list-style-type: none">Basiskennis van gangbare metaalconserveringstechniekenBasiskennis van ondergrondenBasiskennis van vakterminologieSchriftelijke taalvaardigheidMondelinge taalvaardigheidBasiskennis van persoonlijke beschermingsmiddelen
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">Materialen en middelen doelmatig gebruikenMaterialen en middelen doeltreffend gebruikenGoed zorgdragen voor materialen en middelen	De assistent metaalconserveerder: <ul style="list-style-type: none">- Gebruikt materialen en middelen efficiënt, effectief en zorgvuldig, zodat geen materiaal verspild wordt, middelen in goede staat blijven, veiligheidsrisico's worden vermeden en de ondergrond effectief wordt voorbereid.	<ul style="list-style-type: none">Basiskennis van klimmateriaalBasiskennis van bedrijfsrichtlijnen,

Kerntaak 1 Assisteert bij het aanbrengen van verf, lak en/of coating**1.2 werkproces: Assisteren bij het voorbereiden van ondergronden**

Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Instructies opvolgen	De assistent metaalconserveerder: - Voert de genoemde werkzaamheden uit volgens instructies van zijn leidinggevende of een ervaren collega en volgt deze nauwgezet op, zodat de ondergrond op de juiste manier wordt voorbereid.	vaktechnische en leveranciersrichtlijnen
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">• Anderen raadplegen en betrekken• Afstemmen	De assistent metaalconserveerder: - Raadpleegt bij vragen, problemen of afwijkingen tijdig zijn leidinggevende of een ervaren collega en stemt zijn eigen handelen af op degene die hij assisteert, zodat het voorbereiden van de ondergrond efficiënt verloopt.,	

Kerntaak 1 Assisteert bij het aanbrengen van verf, lak en/of coating

1.3 werkproces: Assisteren bij het aanbrengen van verf, lak en/of coating

Omschrijving	De assistent metaalconserveerder assisteert op basis van gerichte instructies bij het aanbrengen van coating- en verfsystemen. Hierbij brengt hij grond-, hecht- en/of tussenlagen aan, werkt eenvoudige ondergronden/objecten met gangbare coating of verf af en brengt hij eenvoudige signproducten aan. Tevens assisteert hij bij het versneld drogen, het verwijderen van objecten na afloop en het transportklaar maken ervan. Hij gebruikt hierbij geschikte materialen, gereedschappen, persoonlijke beschermingsmiddelen, klimmateriaal en apparatuur.. Indien nodig schakelt hij zijn leidinggevende of een ervaren collega in, rapporteert aan hen over uitgevoerde werkzaamheden en stemt zijn eigen handelen af op degene die hij assisteert.		
Gewenst resultaat	De ondergrond is volgens instructies afgewerkt. Materialen en middelen zijn hierbij verantwoord ingezet en betrokkenen zijn op de hoogte van de werkzaamheden die de assistent heeft uitgevoerd.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden• Gevoel voor ruimte en richting tonen	De assistent metaalconserveerder: - Assisteert op basis van vaktechnisch en ruimtelijk inzicht bij het aanbrengen van coating- en verfsystemen, het aanbrengen van eenvoudige signproducten, het versneld drogen, het verwijderen van objecten na afloop en het transportklaar maken ervan.	<ul style="list-style-type: none">• Basiskennis van materialen, gereedschappen en apparatuur• Basiskennis van Arbo, milieu en veiligheid• Basiskennis van gangbare metaalconserveringstechnieken• Basiskennis van vakterminologie• Mondelinge taalvaardigheid• Basiskennis van persoonlijke beschermingsmiddelen• Basiskennis van klimmateriaal• Basiskennis van bedrijfsrichtlijnen, vaktechnische en leveranciersrichtlijnen
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doelmatig gebruiken• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken• Goed zorgdragen voor materialen en middelen	De assistent metaalconserveerder: - Gebruikt materialen en middelen efficiënt, effectief en zorgvuldig, zodat materiaal niet verspild wordt, middelen in goede staat blijven, veiligheidsrisico's worden vermeden en de ondergrond effectief wordt afgewerkt.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Instructies opvolgen	De assistent metaalconserveerder: - Voert de genoemde werkzaamheden uit volgens instructies van zijn leidinggevende of een ervaren collega en volgt deze nauwgezet op, zodat het coating- of verfsysteem op de juiste manier wordt aangebracht.	
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">• Anderen raadplegen en betrekken• Afstemmen	De assistent metaalconserveerder: - Raadpleegt bij vragen, problemen of afwijkingen tijdig zijn leidinggevende of een ervaren collega en stemt zijn eigen handelen af op degene die hij assisteert, zodat het aanbrengen van het verfsysteem efficiënt verloopt.	

Kerntaak 1 Assisteert bij het aanbrengen van verf, lak en/of coating**1.3 werkproces: Assisteren bij het aanbrengen van verf, lak en/of coating**

Formuleren en rapporteren	<ul style="list-style-type: none">Nauwkeurig en volledig rapporteren	De assistent metaalconserveerder: - Rapporteert regelmatig aan zijn leidinggevende of een ervaren collega over de uitgevoerde werkzaamheden, zodat deze hiervan op de hoogte zijn en problemen kunnen worden voorkomen en/of opgelost.	
---------------------------	--	---	--

Kerntaak 1 Assisteert bij het aanbrengen van verf, lak en/of coating			
1.4 werkproces: Assisteren bij het uitvoeren van opruimwerkzaamheden			
Omschrijving	De assistent metaalconserveerder assisteert na afronding van werkzaamheden op basis van gerichte instructies van zijn leidinggevende of een ervaren collega bij het opruimen van de werkplek, reinigen van gebruikt materiaal, opslaan van materiaal en scheiden en afvoeren van afval. Indien nodig raadpleegt hij zijn leidinggevende of een ervaren collega en stemt werkzaamheden af met collega's.		
Gewenst resultaat	De werkplek is opgeruimd, materialen en middelen kunnen worden hergebruikt en het milieu is zo min mogelijk belast. De werkzaamheden zijn afgestemd met collega's.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen Anderen raadplegen en betrekken 	De assistent metaalconserveerder: <ul style="list-style-type: none"> - Raadpleegt bij vragen, problemen of afwijkingen tijdig zijn leidinggevende of een ervaren collega en stemt zijn eigen handelen af op degene die hij assisteert, zodat het uitvoeren van de opruimwerkzaamheden efficiënt verloopt. 	<ul style="list-style-type: none"> Basiskennis van materialen, gereedschappen en apparatuur Basiskennis van Arbo, milieu en veiligheid Mondelinge taalvaardigheid Basiskennis van persoonlijke beschermingsmiddelen Basiskennis van klimmateriaal Basiskennis van bedrijfsrichtlijnen, vaktechnische en leveranciersrichtlijnen
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Instructies opvolgen Werken conform voorgeschreven procedures 	De assistent metaalconserveerder: <ul style="list-style-type: none"> - Voert de opruimwerkzaamheden uit volgens richtlijnen en instructies van zijn leidinggevende of een ervaren collega en volgt deze nauwgezet op, zodat de werkplek netjes is achtergelaten, er zoveel mogelijk kan worden hergebruikt en het milieu zo min mogelijk is belast. 	