

4.1 Natuursteenbewerker restauratie

Algemene informatie

Context van de kwalificatie	De natuursteenbewerker restauratie is werkzaam bij een natuursteenbedrijf en werkt in de werkplaats en op de bouwplaats.
Typerende beroepshouding	Voor een optimale taakuitoefening is het belangrijk dat de natuursteenbewerker restauratie een professionele beroepshouding heeft, waarbij de volgende gedragskenmerken van belang zijn: - Zelfstandig - Veilig en milieubewust - Hoog kwaliteitsbewustzijn - Verantwoordelijkheidsgevoel - Aanpassend vermogen - Ruimtelijk inzicht - Gevoel voor en handvaardig met natuursteen.
Niveau van de beroepsuitoefening	Niveau 2
Rol en verantwoordelijkheden	De natuursteenbewerker restauratie heeft een uitvoerende taak. Hij werkt in opdracht van zijn direct leidinggevende en is verantwoordelijk voor zijn eigen werk. Meestal werkt hij samen met een collega. De natuursteenbewerker restauratie is mede verantwoordelijk voor opleveren van een restauratiewerk dat voldoet aan de eisen van de opdrachtgever. Het afbreukrisico is beperkt door de geringe taakomvang. Onjuist handelen kan materiele schade tot gevolg hebben.
Complexiteit	De werkzaamheden van de natuursteenbewerker restauratie zijn routinematig en meestal standaard. Hij verricht werk dat veel nauwkeurigheid vereist. De natuursteenbewerker restauratie maakt steeds wisselende complexe werkstukken uit verschillende soorten natuursteen. Hij zal zijn werkwijze daarop telkens moeten kunnen aanpassen. Het gaat om werkstukken van kleine omvang tot zeer zware onderdelen die ook moeten passen in bestaand werk. De maatvoering kan lastig zijn. Tevens kan het werk op grote hoogte plaatsvinden. Voor het uitvoeren van de werkzaamheden zijn algemene basiskennis en basisvaardigheden noodzakelijk.
Wettelijke beroepsvereisten	Nee
Branche vereisten	Ja, Basisveiligheid VCA. Dit certificaat wordt beheerd door de Stichting Samenwerken voor Veiligheid. (Bron: www.vca.nl)
Nederlands en (moderne) vreemde talen, rekenen en wiskunde	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.

2.4 Natuursteenbewerker restauratie

Kerntaak 1 Bewerkt en verwerkt natuursteen

Proces-competentie-matrix Natuursteenbewerker restauratie

Kerntaak 1 Bewerkt en verwerkt natuursteen		Competenties																				
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
		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
Werkprocessen		V	W	X	Y																	
1.1	Verricht maatvoering-werkzaamheden																					
1.2	Richt werkplek in					x						x	x								x	
1.3	Assembleert natuursteen onderdelen											x	x							x	x	
1.4	Bewerkt natuursteen machinaal											x	x							x	x	
1.5	Demonteert natuursteen											x	x								x	
1.6	Restaureert en vervangt natuursteen					x						x	x							x	x	
1.7	Hakt natuursteen											x	x							x	x	
1.8	Stelt en repareert natuursteen																					

Kerntaak 1 Bewerkt en verwerkt natuursteen		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																										
1.9	Brengt letters/afbeeldingen/ornamenten aan																									
1.10	Ruimt werkplek op											x	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 Natuursteenbewerker restauratie

Kerntaak 1 Bewerkt en verwerkt natuursteen			
1.2 werkproces: Richt werkplek in			
Omschrijving	De natuursteenbewerker restauratie transporteert zonodig materialen en middelen naar de bouwplaats. Hij stelt te bewerken materialen, gereedschap, transport- en of hijsmiddelen veilig op bij de bouwplaats of hij stelt alleen materialen en gereedschappen op bij de werkplek in de werkplaats. Hij controleert aan de hand van de werktekeningen de te bewerken of verwerken steen of onderdelen op merken. Zonodig stemt hij af met de leidinggevende. De natuursteenbewerker bedenkt een logische werkvolgorde. Indien er een hulpconstructie of mal nodig is om het werkstuk te maken/plaatsen regelt hij deze of maakt deze zelf.		
Gewenst resultaat	De juiste werktekeningen en of instructies zijn aanwezig. De werkplek op de bouwplaats of in de werkplaats is ingericht, alle materialen en middelen zijn aanwezig en gecontroleerd. Er is volgens de voorschriften en procedures gewerkt.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Anderen raadplegen en betrekken 	Raadpleegt de direct leidinggevende om aanwijzingen, betreft direct leidinggevende of een collega voor fysieke ondersteuning bij de inrichting van de werkplek zodat hij op een verantwoorde wijze de werkplek kan inrichten.	<ul style="list-style-type: none"> Aanslaan van de last Controleren van steigers, herkennen van controle labels aan steigers Gebruiken transport- en hijsmiddelen, ook op de bouwplaats Gebruiken van persoonlijke beschermingsmiddelen Inrichten werkplek bij machine Inrichten werkplek op bouwplaats, vaak lastige plekken Inrichten werkplek voor assemblage van onderdelen Kennis van steen: soorten en eigenschappen Kennis VCA over risico's hijsen, tillen en dragen Kiezen en controleren van persoonlijke beschermingsmiddelen
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen Gevoel voor ruimte en richting tonen 	Toont technisch inzicht, fysieke kracht en ruimtelijke inzicht bij het inrichten van de werkplek zodat de juiste werktekeningen en of instructies aanwezig zijn, het materiaal en middelen gecontroleerd en geplaatst zijn, zonodig een hulpconstructie of mal aanwezig is en de werkplek logisch en ordelijk is ingericht.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Geschikte materialen en middelen kiezen Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	Kiest, bij inrichting van de werkplek, het juiste transport of hijsmiddel, kiest op basis van werktekeningen en of instructies de juiste materialen en middelen, transporteert materialen en middelen zorgvuldig en efficiënt, plaatst materialen en middelen zorgvuldig en efficiënt zodat de werkplek efficiënt is ingericht en materialen en middelen niet kunnen beschadigen.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken conform voorgeschreven procedures 	Houdt zich, tijdens het inrichten van de werkplek, aan voorgeschreven (werk)procedures van het bedrijf, volgt de veiligheidsregels en voorschriften op zodat de werkplek veilig en efficiënt is ingericht.	

Kerntaak 1 Bewerkt en verwerkt natuursteen

1.2 werkproces: Richt werkplek in

			<ul style="list-style-type: none">• Selecteren montagematerialen• Selecteren van halffabricaten voor de assemblage• Selecteren van steen adhv afmetingen en kwaliteitseisen in relatie tot de opdracht• Toepassen A-blad natuursteen• Verpakken van natuursteenonderdelen voor transport naar bouwplaats
--	--	--	--

Kerntaak 1 Bewerkt en verwerkt natuursteen**1.3 werkproces: Assembleert natuursteen onderdelen**

Omschrijving	De natuursteenbewerker restauratie controleert de onderdelen waaruit het werkstuk wordt samengesteld aan de hand van werktekeningen en of -instructies. Hij brengt wapening of een tijdelijke ondersteuning aan. Hij maakt constructieve verbindingen. De natuursteenbewerker restauratie lijmt de verschillende onderdelen van een werkstuk aan elkaar. Hij maakt het werkstuk schoon en impregneert het zonodig. Hij controleert het werkstuk.		
Gewenst resultaat	Het werkstuk is volgens werktekeningen en of instructies gemaakt. Het werk voldoet aan de kwaliteits- en productiviteitseisen. Er heeft geen verspilling plaatsgevonden. Het werkstuk is op een veilige en verantwoorde wijze gemaakt.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen	Toont technisch inzicht, leest en begrijpt werktekeningen en of -instructies, toont manuele vermogens en fysieke kracht om onderdelen te assembleren zodat het werkstuk volgens werktekening wordt gemaakt.	<ul style="list-style-type: none">• Aanbrengen constructieve verstevigingen en wapening• Controleren van het geassembleerde werkstuk adhv kwaliteitseisen• Gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen• Kiezen en toepassen van lijmstoffen bij de montage• Lezen van werktekeningen en of instructies voor de assemblage• Maken en gebruiken van tijdelijke ondersteuning voor de assemblage• Samenstellen en monteren van onderdelen voor restauratiewerk• Toepassen A-blad natuursteen
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	Gebruikt, gedurende het assembleren, materialen en middelen effectief en efficiënt en gaat er zorgvuldig en netjes mee om zodat het werkstuk voldoet aan de gestelde eisen en er geen verspilling heeft plaatsgevonden.	
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none">• Productiviteitsniveaus halen• Kwaliteitsniveaus halen	Levert assemblagewerk van gewenste kwaliteit en richt zich op het halen van de afgesproken productie zodat het werkstuk voldoet aan de kwaliteitseisen en binnen de gestelde tijd is gemaakt.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken conform voorgeschreven procedures	Houdt zich, gedurende het assembleren, aan voorgeschreven (werk)procedures van het bedrijf, gebruikt materialen en gereedschappen op een veilige manier zodat het werkstuk voldoet aan de kwaliteitseisen en op een veilige en verantwoorde wijze is gemaakt.	

Kerntaak 1 Bewerkt en verwerkt natuursteen**1.4 werkproces: Bewerkt natuursteen machinaal**

Omschrijving	De natuursteenbewerker restauratie werkt aan de hand van duidelijke werktekeningen en of -instructies. Hij stelt de machine in en zaagt, schuurt en of polijst niet complexe vormen. Wanneer een werkstuk bestaat uit verschillende onderdelen controleert hij of deze goed op elkaar aansluiten.		
Gewenst resultaat	Eenvoudige bewerkingen zoals natuursteenonderdelen zagen, schuren en of polijsten van niet complexe vormen zijn uitgevoerd. Er is geen verspilling van materiaal. Werkstuk voldoet aan de kwaliteits- en productiviteitseisen en is op een veilige en verantwoorde wijze gemaakt.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen	Toont technisch inzicht, leest en begrijpt werktekeningen en of -instructies, toont manuele vermogens en fysieke kracht om de machine in te stellen, natuursteen te bewerken zoals het op lengte zagen van natuursteenonderdelen, het schuren en polijsten van rechte delen zodat het werkstuk volgens werktekening is gemaakt en aan de eisen voldoet.	<ul style="list-style-type: none">• Controleren kwaliteit van het werkstuk op basis kwaliteitsrichtlijnen voor het machinaal bewerken• Gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen• Instellen van en polijsten met handmatig bediende polijstmachine• Instellen van en zagen met handmatig bediende zaagmachine van eenvoudig werk• Kiezen en hanteren van handmachines waaronder boormachine, schuurmachine en haakse slijper• Lezen van werktekeningen en of instructies voor het machinaalbewerken• Toepassen A-blad natuursteen• Voorzagen van restauratiewerk met zaagmachine (hand) of haakse slijper
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	Gebruikt, tijdens het machinaal bewerken, materialen en machines effectief en efficiënt en gaat er zorgvuldig en netje mee om zodat het werkstuk voldoet aan de gestelde eisen, er geen verspilling heeft plaatsgevonden en de machines in goede staat blijven.	
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none">• Productiviteitsniveaus halen• Kwaliteitsniveaus halen	Levert machinaal werk van gewenste kwaliteit en richt zich op het halen van de afgesproken productie zodat het werkstuk voldoet aan de kwaliteitseisen en binnen de gestelde tijd is gemaakt.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken conform voorgeschreven procedures	Houdt zich, gedurende het machinaal bewerken, aan voorgeschreven (werk)procedures van het bedrijf, gebruikt materialen en machines op een veilige manier zodat het werkstuk voldoet aan de kwaliteitseisen en op een veilige en verantwoorde wijze is gemaakt.	

Kerntaak 1 Bewerkt en verwerkt natuursteen**1.5 werkproces: Demonteert natuursteen**

Omschrijving	De natuursteenbewerker restauratie controleert en beoordeelt de onderdelen waaruit het te demonteren object is opgebouwd aan de hand van werktekeningen en of instructies. Hij demonteert onderdelen. Hij merkt de onderdelen en maakt zonodig schetsen of foto's van de oorspronkelijke opstelling. Hij transporteert de onderdelen naar de werkplaats en slaat ze op.		
Gewenst resultaat	Het object is gedemonteerd. Er zijn schetsen en of foto's gemaakt van de oorspronkelijke opstelling. De onderdelen van het gedemonteerde object zijn gemerkt, getransporteerd en opgeslagen in het magazijn. De demontage voldoet aan de kwaliteits- en productiviteitseisen en is op een veilige en verantwoorde wijze 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• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen	Toont technisch inzicht, leest en begrijpt werktekeningen en of -instructies, toont manuele vermogens en fysieke kracht om een object te demonteren zodat volgens de opdracht het oorspronkelijke object is geschetst en of gefotografeerd, gedemonteerd, onderdelen zijn gemerkt, getransporteerd en opgeslagen in de werkplaats.	<ul style="list-style-type: none">• Aanslaan van de last• Demonteren van restauratiewerk in transportbare onderdelen• Documenteren van gedemonteerde natuursteenonderdelen en de situatie door middel van merken, foto's en dergelijke
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken• Goed zorgdragen voor materialen en middelen	Gebruikt, tijdens het demonteren, materialen en middelen effectief en efficiënt en gaat er zorgvuldig en netjes mee om zodat het object met de juiste middelen is gedemonteerd, zo min mogelijk is beschadigd en is getransporteerd.	<ul style="list-style-type: none">• Gebruiken transport- en hijsmiddelen, ook op de bouwplaats• Gebruiken van persoonlijke beschermingsmiddelen• Hanteren van bedrijfsprocedures tav demontage van restauratiewerk
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken conform voorgeschreven procedures	Houdt zich, gedurende het demonteren, aan voorgeschreven (werk)procedures van het bedrijf, gebruikt materialen en gereedschappen op een veilige manier zodat de demontage conform de procedures en veiligheidsvoorschriften verlopen is.	<ul style="list-style-type: none">• Kennis van bestaande en oude bevestigingstechnieken• Kennis van de bouwkunst ten aanzien van restauratiewerk, herkennen van waardevol werk• Kennis VCA over risico's hijsen, tillen en dragen

Kerntaak 1 Bewerkt en verwerkt natuursteen			
1.5 werkproces: Demonteert natuursteen			
			<ul style="list-style-type: none">• Toepassen A-blad natuursteen• Voor het demonteren, reinigen van natuursteen afhankelijk van het werkstuk en soort natuursteen

			<ul style="list-style-type: none">• Toepassen A-blad natuursteen• Voor het demonteren, reinigen van natuursteen afhankelijk van het werkstuk en soort natuursteen
--	--	--	--

Kerntaak 1 Bewerkt en verwerkt natuursteen**1.6 werkproces: Restaureert en vervangt natuursteen**

Omschrijving	De natuursteenbewerker restauratie repareert en vervangt objecten van natuursteen die complex van vorm kunnen zijn volgens werktekening en of instructies. Indien nodig behandelt hij de ondergrond voor. Hij brengt de componenten aan met lijm, specie of verankering. Indien nodig gebruikt hij ondersteuningsconstructies en isolatiemateriaal. Hij past zonodig oude technieken toe voor de bevestiging van de materialen. Hij voert reparaties en herstelwerkzaamheden uit, zoals inboeten.		
Gewenst resultaat	Een gerestaureerd natuursteen bouwwerk of delen daarvan dat voldoet aan de gestelde eisen. Het werk voldoet aan de kwaliteits- en productiviteitseisen. Er heeft geen verspilling plaatsgevonden. Het werk is op een veilige en verantwoorde wijze gerestaureerd.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">Anderen raadplegen en betrekken	Betrekt zonodig een collega bij het werk zodat het werk snel en verantwoord kan worden verricht.	<ul style="list-style-type: none">Gebruiken transport- en hijsmiddelen, ook op de bouwplaatsGebruiken van persoonlijke beschermingsmiddelenHanteren van bedrijfsprocedures tav restauratie en vervanging van objectenHerkennen van steensoorten, rekening houden met de eigenschappen bij verwerking of bewerkingKennis VCA over risico's hijsen, tillen en dragenKiezen en toepassen van lijmmiddelen, kitmiddelen, specie en restauratiemortelMaken van restauratiemortelRepareren van natuurstenenbouwwerkenStellen van restauratiewerkToepassen A-blad natuursteen
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwendenVakspecifieke mentale vermogens aanwendenVakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen	Toont technisch inzicht, leest en begrijpt werktekeningen en of -instructies, toont manuele vermogens en fysieke kracht en coördinatie om (complexe) objecten van natuursteen te repareren en of te vervangen zodat het restauratiewerk volgens werktekening en of instructie is uitgevoerd.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">Materialen en middelen doelmatig gebruikenMaterialen en middelen doeltreffend gebruikenGoed zorgdragen voor materialen en middelen	Gebruikt, gedurende het repareren en of vervangen, materialen, gereedschappen en machines effectief en efficiënt en gaat er zorgvuldig en netjes mee om zodat het werkstuk voldoet aan de gestelde eisen, er geen verspilling heeft plaatsgevonden en de gereedschappen en machines in goede staat blijven.	
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none">Productiviteitsniveaus halenKwaliteitsniveaus halen	Levert reparatie- en of vervangwerk van gewenste kwaliteit en richt zich op het halen van de afgesproken productie zodat het werkstuk voldoet aan de kwaliteitseisen en binnen de gestelde tijd is gemaakt.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">Werken conform veiligheidsvoorschriftenWerken conform voorgeschreven procedures	Houdt zich, gedurende de reparatie- en of vervangwerkzaamheden, aan voorgeschreven (werk)procedures van het bedrijf, gebruikt materialen, gereedschappen en machines op een veilige manier zodat het werkstuk voldoet aan de kwaliteitseisen en op een veilige en verantwoorde wijze is gemaakt.	

Kerntaak 1 Bewerkt en verwerkt natuursteen			
1.6 werkproces: Restaureert en vervangt natuursteen			
			<ul style="list-style-type: none">• Toepassen van oude en nieuwe bevestigingstechnieken in de restauratie• Toepassen van ondersteuningsconstructies op de bouwplaats

			<ul style="list-style-type: none">• Toepassen van oude en nieuwe bevestigingstechnieken in de restauratie• Toepassen van ondersteuningsconstructies op de bouwplaats
--	--	--	---

Kerntaak 1 Bewerkt en verwerkt natuursteen**1.7 werkproces: Hakt natuursteen**

Omschrijving	De natuursteenbewerker restauratie controleert de voorbewerkte steen of stenen. Hij hakt de steen of stenen in de juiste vorm en werkt de steen of stenen af volgens werktekeningen en of -instructies. Ook verricht hij accordeerwerkzaamheden.		
Gewenst resultaat	Het werkstuk is uitgehakt. Er is geen verspilling van materiaal. Werkstuk voldoet aan de kwaliteits- en productiviteitseisen en is op een veilige en verantwoorde wijze gemaakt.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen	Toont technisch inzicht, leest en begrijpt werktekeningen en of -instructies, toont manuele vermogens en fysieke kracht om handmatig en pneumatisch hakwerk te verrichten zodat het werkstuk voldoet aan de werktekening en of mal.	<ul style="list-style-type: none">• Gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen• Gebruiken van hamers en beitels• Hakken van letters in verschillende soorten steen• Hakken van ondermeer profielen, balusters en geprofileerde hoekstukken• Hanteren van bedrijfsprocedures tav restauratiehakken• Maken van mallen• Toepassen A-blad natuursteen• Toepassen van afwerkslagen zoals frijnen en scharreren• Toepassen van pneumatisch hakgereedschap
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	Gebruikt, gedurende het hakken, materialen, gereedschap en apparatuur effectief en efficiënt en gaat er zorgvuldig en netjes mee om zodat het werkstuk voldoet aan de gestelde eisen, er geen verspilling heeft plaatsgevonden en het gereedschap en apparatuur in goede staat blijven.	
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none">• Productiviteitsniveaus halen• Kwaliteitsniveaus halen	Levert hakwerk van gewenste kwaliteit en richt zich op het halen van de afgesproken productie zodat het werkstuk voldoet aan de kwaliteitseisen en binnen de gestelde tijd is gemaakt.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken conform voorgeschreven procedures	Houdt zich, gedurende het hakken, aan voorgeschreven (werk)procedures van het bedrijf, gebruikt materialen en machines op een veilige manier zodat het werkstuk voldoet aan de kwaliteitseisen en op een veilige en verantwoorde wijze is gemaakt.	

Kerntaak 1 Bewerkt en verwerkt natuursteen**1.10 werkproces: Ruimt werkplek op**

Omschrijving	De natuursteenbewerker restauratie ruimt de werkplek op en voert zonodig het werkstuk of onderdelen af (in de werkplaats). De reststukken en afval voert hij gescheiden af. Hij maakt zijn werkplek, machines, gereedschap en of transport- en hijsmiddelen schoon. Hij transporteert zonodig de reststukken, afval en gebruikte machines, gereedschappen en of transport- en hijsmiddelen van de bouwplaats naar de werkplaats. Hij voert het dagelijks onderhoud uit bij gebruikte machines, gereedschap, transport- en hijsmiddelen. Zonodig zet hij het bouwwerk af en beschermt het tegen beschadigen.		
Gewenst resultaat	De werkplek is opgeruimd en schoongemaakt. Het werkstuk en of bouwwerk is schoon. Het bouwwerk is zonodig beschermd en of het werkstuk en of onderdeel is opgeslagen. Gereedschap, machines, transport- en of hijsmiddelen zijn schoon en onderhouden. Er is volgens de voorschriften en procedures gewerkt.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen	Toont fysieke kracht, coördinatie en technisch inzicht om de werkplek op te ruimen zodat de werkplek netjes wordt achtergelaten en de gereedschappen, machines, transport- en hijsmiddelen en zijn onderhouden	<ul style="list-style-type: none">• Aanslaan van de last• Afschermen en veiligstellen van restauratiewerk op de bouwplaats• Gebruiken en onderhouden van persoonlijke beschermingsmiddelen• Gebruiken transport- en hijsmiddelen, ook op de bouwplaats• Kennis VCA over risico's hijsen, tillen en dragen• Merken en opslaan van werkstukonderdelen• Onderhouden transport- en hijsmiddelen, ook op de bouwplaats• Opruimen reststukken en afval• Toepassen A-blad natuursteen
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Goed zorgdragen voor materialen en middelen	Gaat, gedurende het opruimen, zorgvuldig om met het restauratiewerk, gereedschap, machines, transport- en hijsmiddelen en onderhoud gebruikte middelen zodat het restauratiewerk beschermd is en het gereedschap, machines, transport- en hijsmiddelen klaar zijn voor een volgend gebruik.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken conform voorgeschreven procedures	Houdt zich, tijdens het opruimen, aan voorgeschreven (werk)procedures van het bedrijf, volgt de veiligheidsregels en voorschriften op zodat de werkplek veilig en efficiënt is opgeruimd en gereedschap, apparatuur en machines zijn onderhouden.	