

Verantwoording en examenplan 25113 Natuursteenbewerker Ambachtelijk

Verantwoording

Voor examinering van een kwalificatie is het van belang dat bepaald wordt wat de essentie is van het KD. Wat moet de student kunnen en kennen?

Essentie

De essentie van het de kwalificatie Allround natuursteenbewerker is:

Natuursteenbewerkers zijn werkzaam in de natuursteenbranche, die bestaat uit kleine en middelgrote bedrijven. De kleine bedrijven zijn over het algemeen meer gespecialiseerde bedrijven. Het natuursteenwerk wordt uitgevoerd voor de marktsegmenten woning- en utiliteitsbouw, restauratie, renovatie en grafwerk.

Goede natuursteenbewerkers hebben affiniteit met natuursteen en natuursteenproducten. Zij kunnen in teamverband werken, zijn milieubewust en kunnen efficiënt met materialen omgaan. Voor een optimale taakuitvoering is het noodzakelijk dat natuursteenbewerkers een professionele beroepshouding hebben waarbij ruimtelijk inzicht, nauwkeurig kunnen werken en kwaliteit leveren van belang zijn.

Het natuurstenen product is volgens instructie, tekeningen en afspraken gemaakt en/of gesteld. De opdrachtgever is tevreden over het opgeleverde werk.

Exameninstrumenten

Gezien de essentie van het KD is gekozen voor een 6 tal meerkeuze theorie toetsten, een casusexamen en een 7-tal Praktijkexamens. De praktijkexamens worden afgenomen in het leerbedrijf door de praktijkopleider. Dat de beoordeling door enkel de praktijkopleider wordt gedaan is uit praktische overwegingen.

De borging van objectiviteit en betrouwbaarheid is gevonden in het feit dat de praktijkopleider beoordeelt aan de hand van de beoordelingscriteria, niet het totaalbeeld. Dit gebeurt in het Examenplatform en daaruit wordt een cijfer gegenereerd. Tevens is er inhoudelijk een dubbeling met de theorie-examens en aanlevering van bewijsmateriaal van foto's e.d. door de leerling. Ondanks dat het vierogenprincipe hier niet van toepassing is wordt hiermee voldoende bewezen dat de kandidaat de vaardigheden daadwerkelijk bezit.

Er wordt een cijfer per kerntaak gegenereerd. Alle examenonderdelen dienen voldoende te zijn (min. 5,5). De praktijkexamens tellen dubbel zo zwaar als de theorie-examens. In de handleiding is de cijferberekening van de hele kwalificatie opgenomen. Van elk examen is een toetsmatrijs beschikbaar.

Dit examenplan en de examens zijn vastgesteld in de Toetsvaststellingscommissie Natuursteen (subcommissie van de Toetsvaststellingscommissie afbouw) van de Exameninstelling Savantis.



Examenplan Allround natuursteenbewerker vanaf KD 2015

Hieronder is te zien wat de inhoud is van de diverse examens. De cijfers die erin staan, verwijzen naar de toetsmatrijzen. De praktijkexamens tellen elk 2x mee, de theorie-examens elk 1x.

Praktijkexamens														Theorie-examens				
Examenvorm ->	PE1	PE2	PE3	PE4	PE5			MK1	MK2	MK3	MK4	MK5						
Examentitel ->	Natuursteen machinaal bewerken	Natuursteen afwerken en assembleren	Natuursteen bewerken met automaten	Natuursteen handmatig bewerken	Natuursteen stellen			Natuursteen machinaal bewerken	Natuursteen afwerken en assembleren	Natuursteen bewerken met automaten	Natuursteen handmatig bewerken	Natuursteen stellen						
Kerntaak en werkprocessen ↓																		
B1-K1 Bewerkt machinaal en assembleert																		
B1-K1-W1 Bewerkt natuursteen machinaal	1 t/m 11	1 t/m 4	1 t/m 12					1 t/m 40	1 t/m 4	1 t/m 40								
B1-K1-W2 Assembleert natuursteen onderdelen		5 t/m 17							5 t/m 40									
P3-K1 Bewerkt en verwerkt natuursteen												1 t/m 23						
P3-K1-W2 Richt de werkplek in				1, 2								24, 25						
P3-K1-W3 Hakt natuursteen		1 t/m 11								1 t/m 40								
P3-K1-W4 Stelt natuursteen			3 t/m 7									26 t/m 37						
P3-K1-W5 Ruimt de werkplek op			8 t/m 11									38 t/m 40						



Cijferberekening

De praktijkexamens (PE) wegen elk 2x meer in het eindcijfer. De theori-examens wegen elk 1x mee. Voor het Criterium Gericht Interview moet een voldoende behaald worden.

Van de cijferberekening is ook een Excel document beschikbaar (*25113 Dekkingsdocument en cijferberekening*). De cijferberekening staat op de 2^e tab. Daar kunnen de cijfers in worden ingevoerd (in de gele cellen) en wordt het eindcijfer automatisch berekend in de cellen waar nu de hekjes staan.

Die Excel ziet er als volgt uit:

25113 Natuursteenbewerker ambachtelijk				
Kerntaak B1-K1 Bewerkt machinaal en assembleert				
Praktijkexamen	Cijfer	Meerkeuze-examen	Cijfer	
PE1: Natuursteen machinaal bewerken	invullen	MK1: Natuursteen machinaal bewerken	invullen	
PE2: Natuursteen afwerken en assembleren	invullen	MK2: Natuursteen afwerken en assembleren	invullen	
PE3: Natuursteen bewerken met automaten	invullen	MK3: Natuursteen bewerken met automaten	invullen	
	cijfer praktijk B1-K1		cijfer theorie B1-K1	
	(wegingsfactor 2)		(wegingsfactor 1)	#####
P3-K1 Bewerkt en verwerkt natuursteen				
Praktijkexamen	Cijfer	Meerkeuze-examen	Cijfer	
PE4: Natuursteen handmatig bewerken	invullen	MK4: Natuursteen handmatig bewerken	invullen	
PE5: Natuursteen stellen	invullen	MK5: Natuursteen stellen	invullen	
	cijfer praktijk P3-K1		cijfer theorie P3-K1	
	(wegingsfactor 2)		(wegingsfactor 1)	#####