

Verantwoording en examenplan 25109 Allround natuursteenbewerker

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

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 toetsen, een casusexamen en een 7-tal Praktijkexamens. De praktijkexamens worden afgenomen in het leerbedrijf door de praktijkopleider. Dat de beoordeling wordt enkel door de praktijkopleider wordt gedaan.

Objectief, betrouwbaar, onafhankelijk en gelijkwaardig

Beoordelingen moeten objectief, betrouwbaar, onafhankelijk en gelijkwaardig zijn. Dat is het uitgangspunt. Deze principes komen in het geding wanneer de beoordeling uitsluitend wordt uitgevoerd door praktijkopleiders en docenten.

Het is belangrijk om te weten dat leerlingen in de opleiding Allround natuursteenbewerker gemiddeld vier examens per jaar in het leerbedrijf doen en één examen op school. Alle examens worden beoordeeld door een opleider, maar met behulp van het Examenplatform (Skillsly). Om de kwaliteit en onafhankelijkheid van de examens te waarborgen, hebben we een aantal maatregelen genomen:

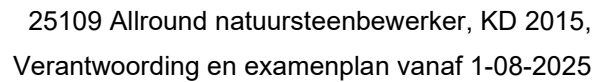
- De examens op school worden bezocht onder verantwoordelijkheid van de examencommissie van de school. Deze commissie maakt een verslag op basis van de vastgestelde checklist.
- Minstens twee examens per jaar in het leerbedrijf wordt bezocht door een controleur. Deze voert een controle uit aan de hand van dezelfde checklist.
- Savantis stelt de checklist en het bijbehorende protocol vast via de Toetsvaststellingscommissie.
- Indien gewenst kan de controleur via Savantis worden ingezet. Dit vergemakkelijkt de inzet en Savantis draagt dan zorg voor het onderhoud van de deskundigheid van de controleurs. We zullen deze mogelijkheid in de overeenkomst opnemen.

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.



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	PE6	PE7	MK1	MK2	MK3	MK4	MK5	MK6	CA
Examentitel ->	Natuursteen machinaal bewerken	Natuursteen afwerken en assembleren	Natuursteen bewerken met automaten	Natuursteen handmatig bewerken	Natuursteen stellen	Maatvoeren natuursteen	Werkorganisatie	Natuursteen machinaal bewerken	Natuursteen afwerken en assembleren	Natuursteen bewerken met automaten	Natuursteen handmatig bewerken	Natuursteen stellen	Maatvoeren natuursteen	Werkorganisatie
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-W1 Verricht maatvoeringswerkzaamheden				1 t/m 7								1 t/m 28		
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			
P3-K2 Organiseert dagelijkse werkzaamheden van collega's						1, 2 16 t/m 20								1 t/m 3 12 t/m 14
P3-K2-W1 Verdeelt werkzaamheden en begeleidt collega's						3 t/m 9								4 t/m 7
P3-K2-W2 Bewaakt kwaliteit en controleert op naleving van voorschriften						10 t/m 15								8 t/m 11
P3-K2-W3 Bewaakt voortgang						21 t/m 25								15 t/m 18
P3-K2-W4 Rapporteert aan leidinggevende						26 t/m 31								19, 20



Cijferberekening

De praktijkexamens (PE) wegen elk 2x meer in het eindcijfer. De theorie-examens wegen elk 1x mee.

Van de cijferberekening is ook een Excel document beschikbaar (*25109 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:

25109 Allround natuursteenbewerker				
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)	
			Eindcijfer B1-K1	#####
Kerntaak 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	
PE6: Maatvoeren natuursteen	invullen	MK6: Maatvoeren natuursteen	invullen	
	cijfer praktijk P3-K1		cijfer theorie P3-K1	
	(wegingsfactor 2)		(wegingsfactor 1)	
			Eindcijfer P3-K1	#####
Kerntaak P3-K2 Organiseert dagelijkse werkzaamheden van collega's				
Praktijkexamen	Cijfer	Casus-examen	Cijfer	
PE7: Werkorganisatie	invullen	CA:Werkorganisatie	invullen	
	cijfer praktijk P3-K1		cijfer theorie P3-K1	
	(wegingsfactor 2)		(wegingsfactor 1)	
			Eindcijfer P3-k	#####