

Verantwoording en examenplan 25111 Machinaal 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 3 tal meerkeuze theorietoetsen en een 3-tal Praktijktoetsen die uitgevoerd worden 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 de objectiviteit en betrouwbaarheid voldoende geborgd en wordt bewezen dat de kandidaat de vaardigheden daadwerkelijk bezit.

Alle werkprocessen van de kerntaken worden in het examen afgedekt. Daar waar gedragingen meerdere malen voorkomen, kan ervoor gekozen zijn om dit eenmaal te beoordelen.

Er wordt een cijfer per kerntaak gegenereerd. . Alle examenonderdelen dienen voldoende te zijn (min. 5,5). De praktijkexamen 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 Machinaal 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 praktijkexamen tellen 2x mee, het theorie-examen 1x.

Examenvorm ->	Praktijkexamens							Theorie-examens						
	PE1	PE2	PE3					MK1	MK2	MK3				
Examentitel ->	Natuursteen machinaal bewerken	Natuursteen afwerken en assembleren	Natuursteen bewerken met automaten					Natuursteen machinaal bewerken	Natuursteen afwerken en assembleren	Natuursteen bewerken met automaten				
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					

Cijferberekening

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

Van de cijferberekening is ook een Excel document beschikbaar (*25111 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:

25111 Machinaal 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	invullen	MK2: Natuursteen afwerken en	invullen	
PE3: Natuursteen bewerken met	invullen	MK3: Natuursteen bewerken met	invullen	
cijfer praktijk B1-K1	#####	cijfer theorie B1-K1	#####	
(wegingsfactor 2)		(wegingsfactor 1)		#####