



Verantwoording en examenplan K0086 Plaatsing buitenzonweringen

Inleiding

Het keuzedeel is vanaf 1 augustus 2016 een verplicht onderdeel geworden van het onderwijsprogramma. Dat betekent dat de onderwijsinstelling binnen de tijd die staat voor het opleiden van de student, ook een of meerdere keuzedelen moet aanbieden.

De uitslag van de examens van de keuzedelen telt vanaf schooljaar 2020-2021 mee voor de slaag-zakbeslissing.

De Exameninstelling Savantis heeft, in overleg met onderwijsinstellingen, gekeken naar de wijze van examinering voor keuzedelen. Voor de scholen is het van belang dat het examen niet bijdraagt aan een te grote lastenverzwaring binnen de onderwijsinstelling. Een examen dat bestaat uit meerdere beoordelingsmomenten is niet altijd wenselijk en niet altijd uitvoerbaar. De keerzijde is dat het examen wel de essentie van het keuzedeel moet afdekken. Soms vraagt dat om meerdere examenmomenten.

Bij ieder keuzedeel heeft de Exameninstelling de essentie van het keuzedeel benoemd. Hierbij zijn een of meerdere passende examenvormen gekozen. Bij ieder keuzedeel is een verantwoording opgenomen met betrekking tot de vorm van inhoud van het examen.

Verantwoording

Voor examinering van een kwalificatie of keuzedeel is het van belang dat bepaald wordt wat de essentie is van het kwalificatiedossier. Wat moet de student kunnen en kennen? Niet alles hoeft te worden geëxamineerd.

Essentie

De essentie van het keuzedeel Plaatsing buitenzonweringen is dat de student kennismaakt met verschillende soorten buitenzonweringen en daarnaast een aantal buitenzonweringen kan plaatsen. Dit betreft het voorbereiden van de plaatsing en het aanbrengen en het opleveren van de buitenzonwering. Hierbij komen vooral technische vaardigheden, maar ook communicatieve vaardigheden en houdingsaspecten aan de orde.

Exameninstrumenten

Gezien de essentie van het keuzedeel is gekozen voor de volgende exameninstrumenten:

- ➔ Een kennisexamen met 30 meerkeuzevragen, open vragen en casusvragen
- ➔ Een Proeve van Bekwaamheid in een gesimuleerde omgeving

Van beide exameninstrumenten zijn meerdere varianten beschikbaar. De school bepaalt welke variant de student krijgt. De student weet van tevoren niet welke variant hij krijgt.

Tijdsduur

De student heeft 60 minuten de tijd voor het kennisexamen en 2 uur voor de Proeve van Bekwaamheid.

Beoordeling

Het behaalde cijfer wordt afgerond op een heel cijfer.

Dit examen is vastgesteld in de toetsvaststellingscommissie van de Exameninstelling Savantis. Dit betrof een sub-commissie van de Toetsvaststellingscommissie Onderhoud en Verbouw.



Examenplan K0086 Plaatsing buitenzonweringen

Keuzedeel Plaatsing buitenzonweringen	Kennisexamen	PvB
D1-K1: Plaatst buitenzonweringen		
Weging in %	30	70
Bezit kennis van verschillende soorten buitenzonweringen en hun eigenschappen en toepassingen (productkennis).	X	
Bezit kennis van verschillende soorten montage- en bevestigingsmiddelen m.b.t. buitenzonweringen, hun eigenschappen en toepassingen.	X	
Bezit kennis van (dynamische) belastingsniveaus van bevestigingsconstructies.	X	
Bezit kennis van eigenschappen en toepassingen van onderhouds- en schoonmaakmiddelen in relatie tot buitenzonweringen.	X	
Vaardigheden		
Kan montage-instructies, productspecificaties en werktekeningen m.b.t. buitenzonweringen lezen, begrijpen en gebruiken.		X
Kan belastingsniveaus en veiligheidsrisico's van bevestigingsconstructies in relatie tot (gevel)materiaal en buitenzonwering inschatten.		X
Kan schattingen maken en metingen verrichten met betrekking tot buitenzonweringen en de benodigde ruimte voor plaatsing.		X
Kan berekeningen maken ten behoeve van materiaalhoeveelheden, maatvoering en planning van werkzaamheden.	X	
Kan veiligheids- en schaderisico's van (eigen) werkzaamheden inschatten.		X
Kan montage- en bevestigingsmethoden en -technieken voor het plaatsen van buitenzonweringen toepassen.		X
Kan gereedschappen en hulpmiddelen m.b.t. het plaatsen van buitenzonweringen gebruiken.		X
Kan persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.		X
Kan arbo-, milieu-, kwaliteits- en veiligheidsvoorschriften toepassen.		X
Kan communicatievaardigheden inzetten in overlegsituaties.		X
Kan advies-, presentatie- en demonstratievaardigheden inzetten bij het informeren van de klant/opdrachtgever.		X



Keuzedeel Plaatsing buitenzonweringen	Kennis-examen	PvB
Weging in %	50	50
Gedrag		
D1-K1-W1: Bereidt de plaatsing van buitenzonwering voor		
Controleert de situatie ter plaatse grondig, met technisch en ruimtelijk inzicht en oog voor detail, meet zorgvuldig en noteert bevindingen nauwkeurig.		X
Kijkt vooruit, schat realistisch én kostenefficiënt wat nodig is, kiest en controleert nauwkeurig de benodigde (hoeveelheden) hulpmiddelen en materialen.		X
Maakt heldere, duidelijke afspraken met collega's, klant en eventuele derden en geeft op begrijpelijke wijze informatie en uitleg.		X
Stelt zich klantvriendelijk, respectvol en representatief conform de (eigen) bedrijfsvoorschriften op.		X
Toont inzicht en discipline door de instructies in de opdrachtbon op te volgen.		X
D1-K1-W2: Brengt de buitenzonwering aan		
Houdt zich aan instructies en afgesproken werkvolgorde/werkwijzen, overlegt bij afwijkingen met collega's/leidinggevende en/of klant over oplossingen.		X
Toont inzicht in eigen bekwaam- en bevoegdheden, is zich bewust van de risico's als hij daarbuiten treedt, weet zich daardoor te beheersen.		X
Stemt de werkwijze af op de ruimte en het materiaal en past op vakkundige wijze technieken en methoden toe.		X
Kiest bewust benodigde materialen en gereedschappen en gebruikt deze op zorgvuldige, verantwoorde en efficiënte wijze.		X
Gaat zorgvuldig om met de al aanwezige materialen en eigendommen in de (buiten)ruimte.		X
Werkt zoveel mogelijk gestructureerd, volgens de beproefde methoden en leeft nauwkeurig (veiligheids)voorschriften en (bedrijfs)procedures na.		X
D1-K1-W3: Levert de buitenzonwering op		
Geeft de klant duidelijke informatie over de verrichte werkzaamheden.		X
Toont inzicht in de eigenschappen en toepassingen van materialen en de bijbehorende schoonmaak- en onderhoudsadviezen en past dit toe op de situatie bij de klant.		X
Handelt de administratie af volgens de regels en procedures van het (eigen) bedrijf.		X
Toont inzicht in het eigen kennisniveau en bevoegdheden én in de informatiebehoefte van de klant/opdrachtgever en schakelt tijdig een collega in die wél over de juiste kennis en bevoegdheid beschikt.		X