

Keuzedeel mbo

Reparatiewerkzaamheden voor de Glaszetter

gekoppeld aan één of
meerdere kwalificaties mbo

Code

K0093

Penvoerder: Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving
Gevalideerd door: de paritaire commissie van Savantis
Op: 29-01-2014

1. Algemene informatie

D1: Reparatiwerkzaamheden voor de Glaszetter

Studielast

240

Beroepsvereisten

Nee

Certificaten

Nee

Gekoppeld aan kwalificatie(s)

Zie bijlage op www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers

Toelichting

In het keuzedeel komen verdiepende en aanvullende werkzaamheden terug die de glaszetter tijdens zijn beroepsuitoefening kan uitvoeren. Uit gesprekken met diverse vertegenwoordigers uit het werkveld bleek dat deze werkzaamheden aansluiten bij de behoefte van de branche. Een deel van de glaszettersbedrijven vindt het wenselijk om werknemers in dienst te nemen die bekwaam zijn op het gebied van reparatiwerkzaamheden om te voorkomen dat onderaannemers of zzp'ers ingehuurd moeten worden. Dit voorkomt onnodige kosten en doorlooptijden. Wanneer glaszetters zelf de reparatiwerkzaamheden kunnen uitvoeren, leidt dat tot een betere service, een breder aanbod en een effectievere uitvoering van de werkzaamheden, waardoor de concurrentiepositie van het glaszettersbedrijf verbetert.

Binnen het keuzedeel is het werkproces "Voert aanpassingen aan houten sponningen uit" een aanvulling op de werkzaamheden die in het kwalificatiedossier Glaszetten bij bijvoorbeeld werkproces 1.2 "Kaders voorbereiden" staan omschreven. In het keuzedeel worden aanvullende methoden en technieken behandeld.

Het werkproces "Vervangt beglazing in kunststof, metalen en aluminium kaders" uit het keuzedeel is zowel een verdieping als aanvulling. In het kwalificatiedossier Glaszetten is aandacht voor de vervanging van beglazing in bestaande kaders, maar er ligt nog altijd veel nadruk op houten kaders. De vertegenwoordigers uit het werkveld gaven aan dat het van belang is dat (een deel van) de leerlingen aanvullende en verdiepende lessen krijgt in de vervanging van beglazing in kunststof, metalen en aluminium kaders.

Vanwege het gegeven dat een deel van de glaszettersbedrijven zich niet of in mindere mate bezighoudt met reparatiwerkzaamheden, is ervoor gekozen deze werkzaamheden als keuzedeel aan te bieden en niet te integreren in het kwalificatiedossier.

Relevantie van het keuzedeel

De werkzaamheden in dit keuzedeel sluiten aan bij de behoefte van de branche. Een deel van de glaszettersbedrijven heeft behoefte aan glaszetters die bekwaam zijn op het gebied van reparatiwerkzaamheden, zodat zij hiervoor geen onderaannemers of zzp'ers hoeven in te huren. Door het volgen van dit keuzedeel vergroot de beginnend beroepsbeoefenaar zijn kansen op de arbeidsmarkt.

Beschrijving van het keuzedeel

Dit keuzedeel betreft het uitvoeren van reparatiwerkzaamheden in de context van glaszetten. Concreet gaat het hierbij om het vervangen van beglazing in kunststof, metalen en aluminium kaders en om het uitvoeren van aanpassingen aan houten sponningen.

Branchevereisten

Nee

Aard van keuzedeel

Verdiepend

Verbreidend

2. Uitwerking

D1-K1: Voert reparatiewerkzaamheden uit

Complexiteit

De reparatiewerkzaamheden die plaatsvinden in de context van het glaszetten, zijn voornamelijk uitvoerend van aard en bestaan voor het grootste deel uit het toepassen van routines. Het werk bestaat hoofdzakelijk uit relatief eenvoudige technische handelingen volgens normen, NPR en richtlijnen van de leveranciers. De complexiteit wordt bepaald door de noodzaak van een nauwkeurige maatvoering en het juist gebruiken van de diverse materialen en middelen. Er zijn uiteenlopende producten die in specifieke situaties worden toegepast. Hierbij moet ook rekening worden gehouden met omgevingsinvloeden die van invloed zijn op uitvoeringswijzen.

Hij bezit basiskennis en –vaardigheden voor het adequaat uitvoeren van de reparatiewerkzaamheden. Bij de werkzaamheden moet de glaszetter basishandelingen van verschillende disciplines weten te combineren.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De glaszetter werkt onder verantwoordelijkheid van zijn leidinggevende. Hij ontvangt de opdracht van hem en levert het werk aan hem op. De leidinggevende is eindverantwoordelijk voor het werk.

Bij problemen stelt hij in overleg met zijn leidinggevende en/of andere betrokkenen prioriteiten en bepaalt hij de daaruit voortvloeiende handelingen. Eenvoudige problemen lost hij zelf op, complexere problemen meldt hij aan zijn leidinggevende.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit kennis van gangbare materialen voor reparaties bij kunststof, metalen en aluminium gevelelementen
- bezit kennis van gangbare plaatsingsapparatuur
- bezit kennis van vakterminologie rond de reparatiewerkzaamheden
- bezit kennis van richtlijnen rond Arbo, milieu en veiligheid
- bezit kennis van gangbare kunststof gevelelementen
- bezit kennis van gangbare metalen gevelelementen
- bezit kennis van gangbare aluminium gevelelementen
- bezit kennis van gangbare uitvoeringswijzen voor het plaatsen van glas in kunststof gevelelementen
- bezit kennis van gangbare uitvoeringswijzen voor het plaatsen van glas in metalen gevelelementen
- bezit kennis van gangbare uitvoeringswijzen voor het plaatsen van glas in aluminium gevelelementen
- bezit kennis van frequent voorkomende methoden voor maatvoering
- bezit kennis van gangbare materialen en materieel
- kan gegevens uit normen en NPR lezen en interpreteren
- kan gegevens uit leveranciersrichtlijnen lezen en interpreteren

D1-K1-W1: Bereidt reparatiewerkzaamheden voor

Omschrijving

De glaszetter vertaalt de opdracht (werkschema en werkinstructies) voor de reparatiewerkzaamheden naar zijn eigen werkzaamheden. Hij controleert de opdrachtgegevens en de situatie ter plekke (en zorgt dat het veilig is voor omstanders). Hij bepaalt de werkmethode, logische werkvolgorde en benodigde (klim)materialen, gereedschappen, persoonlijke beschermingsmiddelen en apparatuur en zorgt in overleg met de projectleider dat deze aanwezig zijn. Hij verzorgt de opslag en het vervoer op de werkplek, dekt de werkplek af en richt deze in.

Resultaat

De reparatiewerkzaamheden zijn gepland, praktisch en organisatorisch voorbereid en met betrokkenen afgestemd.

Gedrag

De glaszetter:

- raadpleegt en informeert betrokkenen op heldere wijze en stemt werkzaamheden af
- vertaalt de opdracht op basis van vaktechnisch inzicht naar eigen werkzaamheden, bepaalt de meest geschikte werkmethode en houdt hierbij rekening met de omstandigheden ter plekke
- kiest en controleert benodigde materialen en middelen zorgvuldig en gaat bij opslag en vervoer zorgvuldig met de materialen om

D1-K1-W1: Bereidt reparatiewerkzaamheden voor

- kiest een logische werkvolgorde die rekening houdt met tijd en knelpunten
 - regelt tijdig de benodigdheden
 - informeert de klant op heldere wijze over de uitvoering van de werkzaamheden
 - volgt richtlijnen en Arbo-, veiligheids- en milieuvoorschriften
- De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Plannen en organiseren, Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten, Instructies en procedures opvolgen

D1-K1-W2: Vervangt beglazing in kunststof, metalen en aluminium kaders

Omschrijving

De glaszetter demonteert indien van toepassing verschillende onderdelen van de bestaande kaders. Hij sorteert gedemonteerde onderdelen in bruikbare en onbruikbare onderdelen, voert de onbruikbare onderdelen zoals glas af en slaat her te gebruiken onderdelen zoals glaslatten op.

Vervolgens bepaalt hij de plaatsing van de nieuwe onderdelen. Hij maakt onderdelen op maat, waarbij hij zorgt voor een adequate aansluiting tussen de verschillende onderdelen en constructies. Vervolgens plaatst hij de beglazing en werkt het geheel af met droogbeglazingsprofielen.

Resultaat

De volledige beglazing is conform de gestelde normen, NPR en leveranciersrichtlijnen vervangen.

Gedrag

De glaszetter:

- demonteert de bestaande beglazing zorgvuldig
 - plaatst de beglazing op basis van ruimtelijk en vaktechnisch inzicht en volgens de gestelde normen, NPR en leveranciersrichtlijnen
 - gebruikt materialen en middelen effectief, efficiënt en zorgvuldig
 - vervangt beglazing aan volgens de gestelde kwaliteits- en productiviteitsniveaus, controleert aan de hand van de eisen tijdens en aan het eind van zijn werkzaamheden nauwkeurig het resultaat, signaleert problemen tijdig en lost eenvoudige problemen adequaat op
- De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Kwaliteit leveren, Instructies en procedures opvolgen

D1-K1-W3: Voert aanpassingen aan houten sponningen uit

Omschrijving

De glaszetter past de sponningen aan volgens de eisen zoals omschreven in de NPR door middel van zagen en/of frezen of door middel van het plaatsen van een sponningverhogend profiel. Hij controleert zijn eigen werk en weet bij problemen te handelen. Hij ruimt de werkplek op, reinigt gebruikte middelen, slaat materiaal op, scheidt afval en voert dit af.

Resultaat

De houten sponningen zijn conform de eisen zoals opgenomen in de NPR, aangepast en de werkplek is netjes achtergelaten.

Gedrag

De glaszetter:

- past de houten sponningen op basis van vaktechnisch inzicht aan conform de eisen van de NPR
 - gebruikt materialen en middelen effectief, efficiënt, veilig en zorgvuldig
 - voert het werk uit volgens de gestelde kwaliteits- en productiviteitsniveaus, controleert aan de hand van de eisen tijdens en aan het eind van zijn werkzaamheden nauwkeurig het resultaat, signaleert problemen tijdig en lost eenvoudige problemen adequaat op
 - voert afval volgens richtlijnen af en slaat onderdelen zorgvuldig op
- De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Kwaliteit leveren, Instructies en procedures opvolgen