

Keuzedeel mbo

Specialisatie plaatsen van beglazingssystemen

Code

K1264

Ontwikkeld door: Nimeto, OnderhoudNL en Schildersvakopleidingen Assen, Rosmalen en Zutphen
Penvoerder: Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving

1. Algemene informatie

D1: Specialisatie plaatsen van beglazingssystemen

Studielast

240

Beroepsvereisten

Nee

Certificaten

Ja

Onderwijsinstellingen kunnen, onder specifieke voorwaarden, in de derde leerweg een certificaatgerichte opleiding aanbieden voor een keuzedeel dat na 1 augustus 2020 is vastgesteld. Zie vragen 7 en 17 van de veelgestelde vragen veranderaanpak (<https://kwalificatiestructuur-mijn.s-bb.nl/vragen/verander>).

Scholingsbehoefte/landelijke herkenbaarheid

In de afbouw- en onderhoudsbranche is er een tendens onder bedrijven om de klant een totaalonderhoudspakket aan te bieden. Het plaatsen van beglazingssystemen valt binnen dat pakket en is een algemeen voorkomende activiteit bij onderhoud. Het beroep van glaszetter wordt door het UWV en kiesmbo.nl gekwalificeerd als een kansberoep: er zijn minder glaszetters op de markt dan de vraag die de bedrijven hebben. De opleiding tot glaszetter wordt in het initiële onderwijs nauwelijks meer aangeboden. Van oudsher zetten schilders ook glas. Onderzoek van branchevereniging OnderhoudNL onder de aangesloten schildersbedrijven leert dat 30% van deze bedrijven inderdaad ook glas zet, waarmee dit de meest voorkomende nevenactiviteit is. In de opleiding tot (gezel) schilder wordt aan glaszetten echter steeds minder tijd besteed, waardoor de nieuwe lichten schilders onvoldoende inzetbaar zijn voor deze activiteit.

Deze ontwikkelingen op de markt en in het onderwijs resulteren in een scholingsbehoefte op het plaatsen van beglazingssystemen om de klant een totaalonderhoudspakket te kunnen (blijven) leveren. Door het inzetten van keuzedeel Specialisatie plaatsen van beglazingssystemen voor (bij)scholing van werkenden en werkzoekenden kan aan deze scholingsbehoefte worden voldaan. De scholingsbehoefte wordt gedeeld en ondersteund door Nimeto, Schildersvakopleiding Assen, Schildersvakopleiding Rosmalen, Schildersvakopleiding Zutphen en door brancheorganisatie OnderhoudNL. Deze samenwerking moet de landelijke herkenbaarheid garanderen.

Zelfstandige betekenis

Na het volgen van dit keuzedeel zijn werkenden en werkzoekenden in de afbouw- en onderhoudsbranche breder en beter inzetbaar op het controleren van beglazingsskaders en het plaatsen van enkel-, dubbel- en speciaalglas in diverse contexten, zoals op de begane grond, op een verdieping en in daken.

Doelgroep

Dit keuzedeel is bedoeld voor op-, om- en herscholers die reeds werken of willen gaan werken in de afbouw- en onderhoudsbranche en zich willen bekwamen in het plaatsen van beglazingssystemen. Voorkennis en/of werkervaring is voor dit scholingstraject niet noodzakelijk.

Ingangsdatum certificaat

28-10-2021

Ontwikkeld voor kwalificatie(s)

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

Toelichting

Relevantie van het keuzedeel

Schildersbedrijven en andere onderhoudsbedrijven vragen schilders en gezelschilders die in verschillende contexten ook complexere beglazingssystemen kunnen plaatsen, vanwege de tendens naar het leveren van een totaalpakket aan onderhouds- en herstelwerkzaamheden van vastgoed. Opdrachtgevers hoeven zo niet een schilder en een glaszetter in te huren. Een (gezel) schilder die beschikt over deze kennis en vaardigheden is beter inzetbaar en vergroot zijn kansen op de arbeidsmarkt.

Beschrijving van het keuzedeel

D1: Specialisatie plaatsen van beglazingssystemen

In dit keuzedeel leert de beginnend beroepsbeoefenaar diverse beglazingssystemen toe te passen in complexere situaties. Het gaat dan om kennis en vaardigheden om zowel enkelbladig, dubbel als speciaal glas in te meten, enkelbladig glas op maat te maken en alle genoemde typen glas te plaatsen. Dit kan binnen of buiten zijn, op de begane grond of op hoogte, bij diverse weersomstandigheden en bij verschillende typen opdrachtgevers.

Branchevereisten

Nee

Aard van keuzedeel

Verdiepend

2. Uitwerking

D1-K1: Plaatst beglazingssystemen

Complexiteit

De werkzaamheden van de beginnend beroepsbeoefenaar zijn voornamelijk uitvoerend van aard. Daartoe beschikt hij over vaktechnische kennis over gebruikte materialen, gereedschappen en apparatuur op het gebied van beglazingssystemen en kent verschillende technieken. De mate van complexiteit is behalve van de toe te passen technieken en materialen ook afhankelijk van de situatie waarin het beglazingswerk wordt uitgevoerd. Het werk wordt uitgevoerd bij verschillende opdrachtgevers. De beginnend beroepsbeoefenaar leert in dit verdiepende keuzedeel zowel complexere beglazingstechnieken (met dubbel en speciaal glas) uitvoeren als het toepassen van diverse beglazingstechnieken in complexere situaties. Bij het vanaf buiten plaatsen van beglazingssystemen moet de beginnend beroepsbeoefenaar bijvoorbeeld rekening houden met moeilijke bereikbaarheid, werken op hoogte en wisselende weersomstandigheden die het werk complex maken. Hij weet waarom hij bepaalde handelingen moet uitvoeren en wanneer er iets niet klopt.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar voert het plaatsen van beglazingssystemen zelfstandig uit. Bij het uitvoeren van zijn eigen werk is hij verantwoordelijk voor het voldoen aan de opdracht. Bij grotere afmetingen beglazing of projecten werkt hij samen met collega's. De eindverantwoordelijkheid ligt echter bij zijn teamleider of leidinggevende, die hij raadpleegt bij problemen die zijn vakkennis en vaardigheden ontstijgen. Hij is op de hoogte van en moet zich houden aan algemeen geldende normen en richtlijnen.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit kennis van meet- en beoordelingsmethoden
- bezit kennis van de eigenschappen van houten, stenen, metalen en kunststof beglazingskaders
- bezit kennis van vakterminologie rond beglazingswerkzaamheden
- bezit kennis van beglazingskaders
- bezit kennis van diverse soorten glas, beglazingssystemen en hun toepassingsmogelijkheden
- bezit kennis van richtlijnen en normen voor het plaatsen van beglazingssystemen
- bezit kennis van bevestigings-, verlijmings- en afdichtingstechnieken
- bezit kennis van klimmaterialen en materieel voor werken op hoogte
- bezit kennis van persoonlijke beschermingsmiddelen voor het omgaan met glas
- bezit kennis van richtlijnen rond Arbo, milieu en veiligheid met betrekking tot het plaatsen van beglazingssystemen
- kan relevante projectinformatie, productinformatie en normen en richtlijnen lezen en interpreteren
- kan materialen, gereedschappen en apparatuur toepassen
- kan kleine herstelreparaties aan diverse beglazingskaders uitvoeren
- kan enkelbladig glas op maat maken
- kan communiceren met opdrachtgever en/of bewoners en collega's
- kan werken met klimmaterialen en materieel voor werken op hoogte

D1-K1-W1: Bereidt beglazingswerkzaamheden voor

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar ontvangt een opdracht van zijn leidinggevende tot het plaatsen van één of meerdere beglazingssystemen. Hij vertaalt de opdracht naar zijn eigen praktijkwerkzaamheden, beoordeelt de beginsituatie en kiest materialen en middelen en een werkvolgorde. Hij stemt de werkzaamheden af met de opdrachtgever/bewoner en collega's. Hij richt de werkplek in.

Resultaat

Het werk is voorbereid en met alle betrokkenen afgestemd.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- kiest op basis van de verkregen opdracht en de beoordeling van de beginsituatie een logische werkvolgorde die rekening houdt met tijd en knelpunten

D1-K1-W1: Bereidt beglazingswerkzaamheden voor

- informeert de opdrachtgever/bewoner op heldere en begrijpelijke wijze over de werkzaamheden en stemt de werkzaamheden af met de opdrachtgever/bewoner en collega's
- kiest en controleert materialen, materieel en middelen zorgvuldig op de benodigde hoeveelheid en veiligheidseisen
- bereidt de werkzaamheden volgens de richtlijnen voor en volgt daarbij 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: Bereidt beglazingskaders voor

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar controleert de maatvoering van de beglazingskaders en de conditie van de ondergrond. Hij rapporteert afwijkingen aan de leidinggevende. Hij bereidt in diverse situaties beglazingskaders voor (voert eventuele kleine herstelreparaties uit, verwijdert zo nodig oude glas- en kitresten, behandelt sponningen voor en maakt glaslatten en enkelbladig glas op maat). Hij controleert zijn werkzaamheden en lost diverse voorkomende problemen op.

Resultaat

Het beglazingskader is conform de gestelde richtlijnen en eisen gereedgemaakt voor beglazing. Het glas heeft de juiste afmeting.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- controleert de maatvoering van de kaders nauwkeurig op basis van vaktechnische normen en verricht ook complexere metingen in de juiste volgorde
- rapporteert afwijkingen of gebreken die voortkomen uit inspectie, controles en metingen nauwkeurig en volledig aan de leidinggevende
- bereidt kaders op basis van vaktechnisch inzicht en volgens de gestelde kwaliteits- en productiviteitsniveaus voor en maakt glaslatten nauwkeurig op maat
- gebruikt materialen en middelen efficiënt, effectief en zorgvuldig
- controleert aan de hand van de eisen tijdens en aan het eind van zijn werkzaamheden het resultaat, signaleert problemen tijdig en lost deze adequaat op of schakelt bij complexe problemen de leidinggevende in.
- werkt volgens de richtlijnen en volgt daarbij Arbo-, veiligheids- en milieuvoorschriften op

De onderliggende competenties zijn: Formuleren en rapporteren, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Kwaliteit leveren

D1-K1-W3: Past beglazingssystemen toe en ruimt de werkplek op

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar past verschillende beglazingssystemen (enkel, dubbel- en speciaal glas in bestaande en nieuwe kaders) toe in diverse situaties (bijvoorbeeld op de begane grond, op hoogte, in daken). Hij plaatst de beglazingssystemen en werkt deze af met gebruikmaking van diverse bevestigings-, verlijmings- en afdichtingstechnieken. De beginnend beroepsbeoefenaar lost diverse voorkomende problemen op (zoals niet passend glas, verkeerde geleverd type glas, uitvoeringsaanpassingen vanwege de heersende weersomstandigheden). Hij controleert zijn werkzaamheden, ruimt de werkplek op en levert het werk op aan zijn leidinggevende.

Resultaat

Het beglazingssysteem is conform de gestelde richtlijnen, normen en eisen geplaatst in het kader. Het beglazingswerk is opgeleverd en de werkplek opgeruimd.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- past op basis van vaktechnisch en ruimtelijk inzicht en geldende normen in diverse situaties beglazingssystemen toe
- werkt geplaatste beglazingssystemen met de juiste techniek nauwkeurig af

D1-K1-W3: Past beglazingssystemen toe en ruimt de werkplek op

- werkt volgens de gestelde kwaliteits- en productiviteitsniveaus en volgt daarbij Arbo-, veiligheids- en milieuvoorschriften op
- gebruikt materialen en middelen effectief, efficiënt en zorgvuldig
- controleert aan de hand van de eisen tijdens en aan het eind van zijn werkzaamheden nauwkeurig het resultaat, signaleert problemen tijdig en lost deze adequaat op of schakelt bij complexe problemen de leidinggevende in.
- voert volgens richtlijnen opruimwerkzaamheden uit
- rapporteert bondig, duidelijk en compleet over de uitgevoerde werkzaamheden aan de leidinggevende

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Kwaliteit leveren, Materialen en middelen inzetten, Formuleren en rapporteren