

# DEELKWALIFICATIE

## Plaatser buitenschrijnwerk

////////////////////////////////////  
BK-0039-4-DBK-01

### 1.1 BEROEPSKWALIFICATIE EN ANDERE DEELKWALIFICATIES

Deze deelkwalificatie 'Plaatser buitenschrijnwerk' (BK-0039-4-DBK-01) die bestaat uit de volgende competenties: 1, 2, 3, 4, 5, 22, 23, 24, 25, 26, 27 maakt deel uit van de beroepskwalificatie 'Buitenschrijnwerker' (BK-0039-4).

### 1.2 SECTOREN

- Bouw (PC124 Bouwbedrijf)
- Houtnijverheid (PC125 Houtnijverheid, PC126 Stoffering en houtbewerking)
- Metaalindustrie (PC111 Metaal-, machine- en elektrische bouw)

## 1.3 OPSOMMING COMPETENTIES

| Activiteiten   | Vaardigheden |                    |            | Kenniselementen per activiteitenblok  |
|--|--------------|--------------------|------------|---|
|  | Cognitieve   | Probleemoplossende | Motorische |   |
| <b>1. Werkt in teamverband</b>   |              |                    |            |   |
| • Communiceert effectief en efficiënt  | ✓            |                    |            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennis van communicatietechnieken</li> <li>• Kennis van vakterminologie</li> </ul>   |
| • Wisselt informatie uit met collega's en verantwoordelijken                         | ✓            |                    |            |   |
| • Rapporteert aan leidinggevenden  | ✓            |                    |            |   |
| • Werkt efficiënt samen met collega's  | ✓            |                    |            |   |
| • Volgt aanwijzingen van verantwoordelijken op                                       | ✓            |                    |            |   |
| • Past zich flexibel aan (verandering van collega's, ...)                            |              | ✓                  |            |   |
| <b>2. Werkt met oog voor veiligheid, milieu, kwaliteit en welzijn</b>                |              |                    |            |   |
| • Maakt onderscheid tussen gevaarlijke en niet gevaarlijke producten en afvalstoffen | ✓            |                    |            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Basiskennis van algemene principes EPB</li> <li>• Basiskennis van milieuzorgsystemen en -voorschriften in functie van de eigen werkzaamheden</li> <li>• Kennis van voorschriften rond afval en gevaarlijke producten</li> <li>• Kennis van veiligheids-, gezondheids-, hygiëne- en welzijnsvoorschriften</li> <li>• Kennis van persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen</li> <li>• Kennis van (veiligheids)pictogrammen</li> <li>• Kennis van ergonomische hef- en tiltechnieken</li> <li>• Kennis van etikettering en productidentificatie</li> </ul> |
| • Vraagt om informatie in geval van twijfel over afvalstoffen                        | ✓            |                    |            |   |
| • Sorteert afval volgens de richtlijnen  |              |                    | ✓          |   |
| • Respecteert bij het plaatsen de regels rond energieprestaties van gebouwen         | ✓            |                    |            |   |
| • Herkent asbesthoudende producten en reageert passend                               | ✓            |                    |            |   |
| • Houdt zich aan de regels voor traceerbaarheid van producten                        | ✓            |                    |            |   |
| • Werkt ergonomisch  |              |                    | ✓          |   |
| • Gebruikt persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen                          |              |                    | ✓          |   |
| • Ziet er op toe dat veiligheids- en milieuvoorschriften worden gerespecteerd        | ✓            |                    |            |   |

| Activiteiten  | Vaardigheden |                    |            | Kenniselementen per activiteitenblok  |
|---|--------------|--------------------|------------|---|
|   | Cognitieve   | Probleemoplossende | Motorische |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Meldt problemen aan de verantwoordelijke</li> </ul>                                      | ✓            |                    |            |   |
| <b>3. Organiseert zijn werkplek veilig en ordelijk</b>  |              |                    |            |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Organiseert zijn werkplaats rekening houdend met een logische werkvolgorde</li> </ul>    |              |                    | ✓          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Basiskennis van milieuzorgsystemen en -voorschriften in functie van de eigen werkzaamheden</li> <li>Kennis van voorschriften rond afval en gevaarlijke producten</li> <li>Kennis van veiligheids-, gezondheids-, hygiëne- en welzijnsvoorschriften</li> <li>Kennis van materialen en gereedschappen</li> <li>Kennis van persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen</li> <li>Kennis van (veiligheids)pictogrammen</li> <li>Kennis van ergonomische hef- en tiltechnieken</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Richt de werkplaats (ergonomisch) in</li> </ul>  |              |                    | ✓          |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Beperkt stofemissie</li> </ul>   |              |                    | ✓          |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Sorteert afval volgens de richtlijnen</li> </ul>   |              |                    | ✓          |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Houdt de werkplek schoon</li> </ul>  |              |                    | ✓          |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Bergt de eigen gereedschappen en hulpmiddelen op</li> </ul>                              |              |                    | ✓          |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Ziet er op toe dat veiligheids- en milieuvoorschriften worden gerespecteerd</li> </ul>   | ✓            |                    |            |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Gebruikt (stof)afzuigapparatuur/installaties</li> </ul>                                  |              |                    | ✓          |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Gebruikt persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen</li> </ul>                     |              |                    | ✓          |   |
| <b>4. Werkt op hoogte</b>   |              |                    |            |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Gebruikt (rol)steigers volgens instructies en veiligheidsregels</li> </ul>               |              |                    | ✓          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kennis van veiligheids-, gezondheids-, hygiëne- en welzijnsvoorschriften</li> <li>Kennis van persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Gebruikt ladders volgens instructies en veiligheidsregels als toegangsmiddel</li> </ul>  |              |                    | ✓          |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Gebruikt persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen</li> </ul>                     |              |                    | ✓          |   |
| <b>5. Gebruikt stromen duurzaam en beperkt geluidshinder</b>  |              |                    |            |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Gebruikt water voor taken &amp; schoonmaak efficiënt</li> </ul>                          |              |                    | ✓          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kennis van veiligheids-, gezondheids-, hygiëne- en welzijnsvoorschriften</li> <li>Kennis van materialen en gereedschappen</li> <li>Kennis van elektrisch en pneumatisch handgereedschap</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Gebruikt machines en gereedschappen efficiënt</li> </ul>                                 |              |                    | ✓          |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Beperkt het lawaai: gebruikt persoonlijke beschermingsmiddelen, implementeert</li> </ul> |              |                    | ✓          |   |

| Activiteiten   | Vaardigheden |                    |            | Kenniselementen per activiteitenblok  |
|--|--------------|--------------------|------------|---|
|  | Cognitieve   | Probleemoplossende | Motorische |   |
| preventiemaatregelen voor omgeving   |              |                    |            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grondige kennis van ((C)NC-gestuurde) (houtbewerkings)machines</li> <li>• Grondige kennis van ((C)NC-gestuurde) (kunststofbewerkings)machines</li> <li>• Grondige kennis van ((C)NC-gestuurde) (metaalbewerkings)machines</li> </ul>   |
| <b>22. Transporteert grondstoffen, constructieonderdelen en materialen (intern, op de werf)</b>  |              |                    |            |   |
| • Houdt zich aan procedures en voorschriften   | ✓            |                    |            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennis van technische voorschriften en aanbevelingen in functie van de eigen werkzaamheden</li> <li>• Kennis van (interne) transportmiddelen</li> <li>• Kennis van verpakings- en opslag- en stapeltechnieken, zowel van de kaders als van het glas</li> <li>• Kennis van laad- en zekeringstechnieken</li> <li>• Kennis van persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen</li> <li>• Kennis van (veiligheids)pictogrammen</li> </ul> |
| • Verplaatst veilig en op ergonomisch verantwoorde wijze   |              |                    | ✓          |   |
| • Stapelt heel zorgvuldig zonder beschadigingen aan te brengen aan de oppervlakken volgens een logische verwerkingsvolgorde  |              |                    | ✓          |   |
| • Verpakt en beschermt de kaders en het glas voor transport (vochtigheid, temperatuur, lichtinval, ...)  |              |                    | ✓          |   |
| • Laadt, lost (interne) transportmiddelen conform de richtlijnen (max. gewicht, aantal, ...)   |              |                    | ✓          |   |
| • Bevestigt en beveiligd tegen vervoersrisico's (het zekeren van ladingen, ...)  |              |                    | ✓          |   |
| • Transporteert op de werf of plaats van bestemming  |              |                    | ✓          |   |
| • Past hef- en tiltechnieken toe   |              |                    | ✓          |   |
| • Organiseert tussentijdse opslag op de werf rekening houdend met de werfomstandigheden en mogelijke beschadigingen door de weersomstandigheden (thermische breuk, vocht, ...) |              |                    | ✓          |   |

| Activiteiten   | Vaardigheden |                    |            | Kenniselementen per activiteitenblok   |
|--|--------------|--------------------|------------|--|
|  | Cognitieve   | Probleemoplossende | Motorische |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Onderneemt actie bij onvoorziene omstandigheden of problemen</li> </ul>   |              | ✓                  |            |  |
| <b>23. Stelt de situatie op de werf in functie van de eigen werkzaamheden vast en bereidt de plaatsing voor</b>  |              |                    |            |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Neemt kennis van de eigen werkopdracht</li> </ul>   | ✓            |                    |            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Basiskennis van elektriciteit in functie van buitenschrijnwerk</li> <li>Basiskennis van milieuzorgsystemen en -voorschriften in functie van de eigen werkzaamheden</li> <li>Kennis van werkdocumenten, tekeningen en plannen</li> <li>Kennis van materialen en gereedschappen</li> <li>Kennis van controle- en meetmethoden en -middelen</li> <li>Kennis van functionele rekenvaardigheden</li> <li>Kennis van kwaliteitsnormen, waarden en toleranties</li> <li>Kennis van persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen</li> <li>Kennis van (veiligheids)pictogrammen</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Leest en begrijpt (werk)tekeningen en plannen</li> </ul>  | ✓            |                    |            |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Controleert de levering (aantal, compleetheid, juistheid, ...) in functie van de eigen werkzaamheden</li> </ul>                                       | ✓            |                    |            |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Neemt de planning door</li> </ul>   | ✓            |                    |            |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Beoordeelt de werf/ruwbouw (vloeren, muren, ...) in functie van de eigen werkzaamheden</li> </ul>   | ✓            |                    |            |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Verzekert zich van de fysische en hygrothermische omgevingscondities en de geschiktheid van het gebouw voor het plaatsen van de onderdelen</li> </ul> | ✓            |                    |            |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Traceert en controleert de nutsvoorzieningen, ...</li> </ul>  |              |                    | ✓          |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Signaleert aanpassingen aan nutsvoorzieningen en/of omgeving aan leidinggevende/verantwoordelijke</li> </ul>  | ✓            |                    |            |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Bepaalt een optimale werkvolgorde</li> </ul>  | ✓            |                    |            |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Verwijdert losse en vaste elementen</li> </ul>  |              |                    | ✓          |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Brengt signalisatie aan</li> </ul>  |              |                    | ✓          |  |
| <b>24. Plaatst buitenschrijnwerk in hout, kunststof, aluminium of een ander metaal</b>   |              |                    |            |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Leest en begrijpt (werk)tekeningen en plannen</li> </ul>  | ✓            |                    |            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Basiskennis van elektriciteit in functie van buitenschrijnwerk</li> <li>Basiskennis van kunststof in functie van buitenschrijnwerk</li> <li>Basiskennis van aluminium of een</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Voert kleine aanpassingen uit aan de omgeving (i.f.v. nutsvoorzieningen,</li> </ul>   |              |                    | ✓          |  |

| Activiteiten  | Vaardigheden |                    |            | Kenniselementen per activiteitenblok  |
|---|--------------|--------------------|------------|---|
|   | Cognitieve   | Probleemoplossende | Motorische |   |
| openingen, ...)   |              |                    |            | ander metaal in functie van buitenschrijnwerk <ul style="list-style-type: none"> <li>• Basiskennis van bouwknopen</li> <li>• Kennis van werkdocumenten, tekeningen en plannen</li> <li>• Kennis van hout en plaatmaterialen</li> <li>• Kennis van materialen en gereedschappen</li> <li>• Kennis van elektrisch en pneumatisch handgereedschap</li> <li>• Kennis van bevestigingsmiddelen voor buitenschrijnwerk</li> <li>• Kennis van controle- en meetmethoden en -middelen</li> <li>• Kennis van kwaliteitsnormen, waarden en toleranties</li> <li>• Kennis van persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen</li> <li>• Grondige kennis van constructie- en verbindingstechnieken voor buitenschrijnwerk in hout</li> <li>• Grondige kennis van constructie- en verbindingstechnieken voor buitenschrijnwerk in kunststof</li> <li>• Grondige kennis van constructie- en verbindingstechnieken voor buitenschrijnwerk in aluminium of een ander metaal</li> <li>• Grondige kennis van plaatsing- en bevestigingsmethodes voor buitenschrijnwerk in hout, kunststof, aluminium of een ander metaal</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bevestigt buitenschrijnwerk aan de ruwbouw en aan elkaar</li> </ul>                        |              |                    | ✓          |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maakt sluitstukken tussen buitenschrijnwerk en de ruwbouw</li> </ul>                       |              |                    | ✓          |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voorziet uitsparingen voor te integreren onderdelen (verluchtingsroosters, ...)</li> </ul> |              |                    | ✓          |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voorkomt koudebruggen en lekken in het lucht- en dampscherm</li> </ul>                     | ✓            |                    |            |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleert de kwaliteit en maatvoering</li> </ul>   | ✓            |                    |            |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Meldt problemen aan leidinggevende/verantwoordelijke</li> </ul>                            | ✓            |                    |            |   |
| <b>25. Plaatst isolatiematerialen (thermisch, akoestisch, brandwerend, ...)</b>   |              |                    |            |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leest en begrijpt (werk)tekeningen en plannen</li> </ul>                                   | ✓            |                    |            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Basiskennis van brandwerende, thermische en akoestische isolatiematerialen</li> <li>• Kennis van werkdocumenten, tekeningen en plannen</li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plaatst de isolatie op uniforme en correcte wijze</li> </ul>                               |              |                    | ✓          |   |

| Activiteiten  | Vaardigheden |                    |            | Kenniselementen per activiteitenblok  |
|---|--------------|--------------------|------------|---|
|   | Cognitieve   | Probleemoplossende | Motorische |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Controleert de kwaliteit van het uitgevoerde werk</li> </ul>   | ✓            |                    |            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kennis van elektrisch en pneumatisch handgereedschap</li> <li>Kennis van technische voorschriften en aanbevelingen in functie van de eigen werkzaamheden</li> <li>Kennis van plaatsing en bevestigingsmethodes voor brandwerende, thermische en akoestische isolatie</li> <li>Kennis van controle- en meetmethoden en -middelen</li> <li>Kennis van kwaliteitsnormen, waarden en toleranties</li> <li>Kennis van persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen</li> </ul>   |
| <b>26. Plaatst lucht- en/of dampscherm</b>  |              |                    |            |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Leest en begrijpt (werk)tekeningen en plannen</li> </ul>   | ✓            |                    |            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Basiskennis van lucht- en dampscherm</li> <li>Kennis van werkdocumenten, tekeningen en plannen</li> <li>Kennis van elektrisch en pneumatisch handgereedschap</li> <li>Kennis van technische voorschriften en aanbevelingen in functie van de eigen werkzaamheden</li> <li>Kennis van plaatsing en bevestigingsmethodes voor lucht- en dampschermen</li> <li>Kennis van controle- en meetmethoden en -middelen</li> <li>Kennis van kwaliteitsnormen, waarden en toleranties</li> <li>Kennis van persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Selecteert de vereiste lucht- en/of dampdichte lagen</li> </ul>  | ✓            |                    |            |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Plaatst het lucht- en/of dampscherm op uniforme en correcte wijze</li> </ul>                               |              |                    | ✓          |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Voert doorbrekingen en integratie van elementen (ramen, installatiekanalen, ...) luchtdicht uit</li> </ul> |              |                    | ✓          |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Maakt luchtdichte aansluitingen tussen de banden en met andere delen van het gebouw</li> </ul>             |              |                    | ✓          |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Controleert de kwaliteit van het uitgevoerde werk</li> </ul>   | ✓            |                    |            |   |
| <b>27. Werkt de plaatsing van het buitenschrijnwerk af</b>  |              |                    |            |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Stopt nagelgaten op bij houten</li> </ul>  |              |                    | ✓          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Basiskennis van elektriciteit in functie van buitenschrijnwerk</li> </ul>  |

| Activiteiten  | Vaardigheden |                    |            | Kenniselementen per activiteitenblok   |
|---|--------------|--------------------|------------|--|
|   | Cognitieve   | Probleemoplossende | Motorische |  |
| buitenschrijnwerk   |              |                    |            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennis van materialen en gereedschappen</li> <li>• Kennis van controle- en meetmethoden en -middelen</li> <li>• Kennis van kwaliteitsnormen, waarden en toleranties</li> <li>• Grondige kennis van beslag, hang-, sluit- en schuifmechanismen voor buitenschrijnwerk</li> </ul> |
| • Caleert het glas  |              |                    | ✓          |  |
| • Plaatst, indien nodig, dichtingen   |              |                    | ✓          |  |
| • Integreert andere materialen aan het buitenschrijnwerk (glas, smeedwerk, ...) |              |                    | ✓          |  |
| • Regelt beslag, hang-, sluit- en schuifmechanismen                             |              |                    | ✓          |  |
| • Kit, indien nodig, af   |              |                    | ✓          |  |
| • Controleert de kwaliteit van het uitgevoerde werk                             | ✓            |                    |            |  |
| • Meldt problemen/afwijkingen aan leidinggevende/verantwoordelijke              | ✓            |                    |            |  |

## 1.4 ATTESTEN EN VOORWAARDEN

### Wettelijke attesten

Geen vereisten.

### Vereiste attesten

Er zijn geen verplichte attesten, maar voor het uitoefenen van bepaalde werkzaamheden en/of risicovolle taken zijn bepaalde attesten en/of certificaten vereist, zoals VCA, attest veilig werken op hoogte, ...

### Instapvoorwaarden

Geen vereisten.

## 1.5 SAMENHANG

Buitenschrijnwerkers komen zowel in de houtverwerkende sector als in de bouwsector en metaalsector voor.

De diverse beroepen binnen deze sectoren beschikken over heel wat gemeenschappelijke



competenties. Dat houdt in dat mits een aanvullende opleiding buitenschrijnwerkers in verschillende beroepen/sectoren inzetbaar zijn.

De buitenschrijnwerker kan starten als medewerker hout en doorgroeien naar werkplaatsbuitenschrijnwerker hout en/of werkplaatsbuitenschrijnwerker en/of buitenschrijnwerker hout en/of buitenschrijnwerker.

