

# OPLEIDINGSPROFIEL

## Basis bouw

### 1. Situering en omschrijving

De opleiding basis bouw wordt georganiseerd in de opleidingsfase van het BuSO OV3 binnen het domein STEM.

Het opleidingsprofiel voor de opleiding basis bouw is gebaseerd op de volgende beroepskwalificatie:

- Beroepskwalificatie medewerker ruwbouw, niveau 2 van de Vlaamse kwalificatiestructuur
- Beroepskwalificatie voeger, niveau 3 van de Vlaamse kwalificatiestructuur
- Beroepskwalificatie vloerder-tegelzetter, niveau 3 van de Vlaamse kwalificatiestructuur

In de opleiding basis bouw leert men onder begeleiding metselwerken, bekistingen, betonningen en voegwerken uitvoeren alsook wand- en vloertegels plaatsen met daartoe geëigende producten en gereedschap teneinde ruwbouwwerken en afwerking te realiseren rekening houdend met de regelgeving in verband met veiligheid, milieu, kwaliteit en welzijn.

De opleidingsduur bedraagt 2 jaar, waarvan kan worden afgeweken in functie van de individuele handelingsplanning van een jongere.

### 2. Toelatingsvoorwaarden

De voorwaarden om bij de start van de opleiding basis bouw als regelmatige leerling te worden toegelaten zijn:

- voldoen aan de toelatingsvoorwaarden tot de opleidingsfase in opleidingsvorm 3 van het buitengewoon secundair onderwijs, waarop de opleiding basis bouw zich situeert. Deze voorwaarden zijn bepaald in de codex secundair onderwijs en het besluit van de Vlaamse Regering van 6 december 2002 betreffende de organisatie van het buitengewoon secundair onderwijs van opleidingsvorm 3 en meegedeeld bij omzendbrief SO/2011/03/BuSO.

Uit het leerlingendossier moet de verificatie kunnen opmaken dat de leerling aan de toelatingsvoorwaarden voldoet.

### 3. Algemene vorming

#### **Algemene en sociale vorming (ASV)**

De algemene en sociale vorming (ASV) voor BuSO OV3 is opgenomen in het opleidingsprofiel en omvat ontwikkelingsdoelen van deze onderdelen:

- Burgerzin
- Rekenvaardigheden
- Taalvaardigheid
- Gezondheidseducatie
- Leren leren
- Lichamelijke opvoeding
- Milieueducatie
- Sociaal-emotionele educatie
- Vrijtijdsvaardigheden
- ICT

#### **Levensbeschouwing**

De doelen voor godsdienst, niet-confessionele zedenleer, cultuurbeschouwing of eigen cultuur en religie zijn in overeenstemming met de internationale en grondwettelijke beginselen inzake de rechten van de mens en van het kind in het bijzonder en respecteren de door het Vlaams Parlement, naargelang van het geval, bekrachtigde of goedgekeurde eindtermen.

De aanbieder bepaalt zelf hoe de ontwikkelingsdoelen van de algemene en sociale vorming én de levensbeschouwing georganiseerd worden en bepaalt zelf de mate van integratie met de beroepsgerichte competenties.

## 4. Beroepsgerichte vorming

Per activiteit worden de bijhorende vaardigheden en kenniselementen opgenomen. De geselecteerde kennis moet steeds in functie van de activiteit en vaardigheden gerealiseerd worden.

Activiteiten	Kennis
<p><b>Werkt in teamverband</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Communiceert effectief en efficiënt</li> <li>- Wisselt informatie uit</li> <li>- Meldt problemen</li> <li>- Werkt efficiënt samen</li> <li>- Volgt aanwijzingen op</li> <li>- Past zich flexibel aan</li> <li>- Vraagt zelf hulp of advies indien nodig</li> </ul>	<p><b>Basiskennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Communicatietechnieken</li> <li>- Vakterminologie</li> </ul>
<p><b>Werkt met oog voor veiligheid, milieu, kwaliteit en welzijn</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Past hygiëne-, veiligheids-, milieu-, kwaliteits- en welzijnsvoorschriften toe</li> <li>- Gebruikt persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen</li> <li>- Herkent en meldt gevaarlijke situaties, ongevallen en incidenten</li> <li>- Herkent, voorkomt en beschermt tegen specifieke risico's</li> <li>- Werkt ergonomisch</li> <li>- Sorteert afval volgens de richtlijnen</li> <li>- Maakt onderscheid tussen gevaarlijk en niet gevaarlijke producten en afvalstoffen</li> <li>- Vraagt om informatie in geval van twijfel over afvalstoffen</li> </ul>	<p><b>Basiskennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hygiëne, veiligheids-, milieu-, kwaliteits- en welzijnsvoorschriften</li> <li>- (Veiligheids)pictogrammen</li> <li>- Persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen</li> <li>- Technische voorschriften en aanbevelingen in functie van de eigen werkzaamheden</li> <li>- Specifieke risico's van gevaarlijke en schadelijke stoffen, elektriciteit, lawaai, trillingen, brand, explosies, ...</li> <li>- Ergonomische hef- en tiltechnieken</li> <li>- Voorschriften m.b.t afvalsortering en gevaarlijke producten (o.a. asbest, ...)</li> </ul>
<p><b>Gebruikt stromen duurzaam en beperkt geluidshinder</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gebruikt water voor taken en schoonmaak efficiënt</li> <li>- Gebruikt machines en gereedschappen efficiënt</li> <li>- Beperkt het lawaai: implementeert preventiemaatregelen voor omgeving</li> </ul>	<p><b>Basiskennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Geoptimaliseerd verbruik en recuperatie van water, materialen en energie</li> <li>- Elektrisch-, pneumatisch- en handgereedschap</li> </ul>
<p><b>Gebruikt machines en gereedschappen onder begeleiding</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kijkt de machines en gereedschappen na voor gebruik</li> <li>- Gebruikt machines en gereedschappen op een veilige en efficiënte manier</li> <li>- Onderhoudt en reinigt de machines en gereedschappen na gebruik</li> </ul>	<p><b>Basiskennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Werking en veiligheidsaspecten van gebruikte machines en gereedschappen</li> <li>- Elektriciteit i.f.v. de werkzaamheden</li> <li>- Onderhoudstechnieken van gereedschappen en materieel</li> </ul>
<p><b>Organiseert zijn werkplek onder begeleiding</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Organiseert zijn werkplaats rekening houdend met een logische werkvolgorde</li> </ul>	<p><b>Basiskennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Opslag- en stapeltechnieken</li> <li>- Signalisatievoorschriften</li> <li>- Niet-gemotoriseerde transportmiddelen</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Richt de werkplaats (ergonomisch) in</li> <li>- Plaatst de signalisatie en brengt waarschuwingstekens aan</li> <li>- Gebruikt collectieve beschermingsmiddelen</li> <li>- Beperkt stofemissie</li> <li>- Houdt de werkplek schoon</li> <li>- Bergt de eigen gereedschappen en hulpmiddelen op</li> </ul>	
<p><b>Werkt op hoogte onder begeleiding</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gebruikt ladders volgens de veiligheidsregels als toegangsmiddel</li> <li>- Gebruikt steigers volgens de instructies en de veiligheidsregels</li> <li>- Gebruikt beschermingsmiddelen (PBM's en CBM's) aangepast aan de werkomstandigheden</li> </ul>	<p><b>Basiskennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Voorschriften voor het veilig werken op hoogte</li> <li>- Persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen</li> <li>- Maatregelen ter preventie van het vallen van personen en voorwerpen</li> <li>- Voorwaarden om een steiger te betreden</li> </ul>
<p><b>Voert metselwerk uit onder begeleiding</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Leest plannen</li> <li>- Maakt mechanisch of manueel mortels of lijm aan</li> <li>- Snijdt en verzaagt bakstenen</li> <li>- Voert opgaand metselwerk uit</li> <li>- Maakt muuropeningen</li> <li>- Plaatst dorpels en plinten</li> <li>- Reinigt en beschermt het nieuwe metselwerk</li> <li>- Profielen plaatsen</li> </ul>	<p><b>Basiskennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Werkdocumenten</li> <li>- Meetinstrumenten</li> <li>- Benodigde gereedschap voor het snijden en afzagen van bakstenen</li> <li>- Metselverbanden, de verschillende soorten muren, lintelen en de soorten voegen</li> <li>- Opgaand metselwerk</li> <li>- Lijmen en bindmiddelen, de mengverhoudingen en hulpstoffen voor mortels</li> </ul>
<p><b>Plaatst en verwijdert stutten en schoren onder begeleiding</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Brengt stutten en schoren aan</li> <li>- Verwijdert stutten en schoren</li> </ul>	<p><b>Basiskennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stut- en schoortechnieken</li> </ul>
<p><b>Voert bekisting uit onder begeleiding</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Leest bekistingsplannen</li> <li>- Timmert, stut, monteert en voegt bekistingen samen</li> <li>- Voert een voorbehandeling uit op de bekisting</li> <li>- Ontkist en recupereert herbruikbaar materiaal</li> </ul>	<p><b>Basiskennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Werkdocumenten</li> <li>- Bekistingstechnieken</li> <li>- Ontkisten, ontkistingsproducten, ontkistingstermijnen en onderhoud van het bekistingsmateriaal</li> </ul>
<p><b>Maakt wapeningen voor bekistingen, voegt deze samen en plaatst deze onder begeleiding</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Leest ijzervlechtplannen</li> <li>- Vlecht de wapeningen en verbindt het vlechtwerk volgens instructies</li> <li>- Plaatst de netten en wapening met afstandshouders in de bekisting en garandeert de minimale betondekking</li> </ul>	<p><b>Basiskennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Werkdocumenten</li> <li>- IJzervlechtwerktechnieken</li> <li>- Plaatsing van een wapening, minimum betondekking en tussenafstanden</li> </ul>
<p><b>Voert betonneringswerken uit onder begeleiding</b></p>	<p><b>Basiskennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Betonneringstechnieken</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stort en spreidt, trilt en verdicht het beton</li> <li>- Vermijdt dat de wapening gaat verschuiven tijdens het betonstorten</li> <li>- Verzorgt de afwerking van het betonoppervlak</li> <li>- Beschermt en beschermt het beton</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Betonsamenstelling en hulpstoffen</li> </ul>
<p><b>Voert voegwerken uit in functie van metselwerk onder begeleiding</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Maakt een voegmortel aan</li> <li>- Herkent de verwerkbaarheid van een mortel</li> <li>- Gebruikt gepast voeggereedschap</li> <li>- Past voegtypes toe</li> </ul>	<p><b>Basiskennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gebruik van gepast gereedschap</li> <li>- Voegtypes</li> <li>- Verschillende soorten mortels en toeslagstoffen</li> </ul>
<p><b>Voert vloer- en tegelwerken uit onder begeleiding</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Leest legplannen</li> <li>- Kijkt horizontaliteit en haaksheid van de te betegelen vloeren na</li> <li>- Beschermt de bestaande elementen (raamwerk, muren, drempels, ...)</li> <li>- Kijkt tegels na en mengt deze uit verschillende dozen</li> <li>- Dompelt, indien nodig, te bewerken tegels onder en laat deze uitdruipe</li> <li>- Maakt en verspreidt de specie</li> <li>- Knijpt, snijdt, boort of zaagt tegels</li> <li>- Plaatst de tegels volgens patroon</li> <li>- Verplaatst de stelkoord</li> </ul>	<p><b>Basiskennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Werkdocumenten</li> <li>- Eigenschappen van draagvloeren en ondergronden</li> <li>- Verschillende soorten ondergrond en dekvloeren</li> <li>- PASTECHNIKEN om vlakheid, horizontaliteit en hoogteverschil vast te stellen</li> <li>- Verschillende gereedschappen, toebehoren en hulpmiddelen voor de plaatsing</li> <li>- Verschillende soorten patronen</li> <li>- Verschillende knip-, boor-, snij- en zaagtechnieken voor tegels</li> <li>- Soorten tegels, hun eigenschappen toepassingen en hun handelsmaten</li> <li>- Soorten specie en hun eigenschappen</li> <li>- Tegelzettechniek bij plaatsing</li> </ul>
<p><b>Lijmt wandtegels onder begeleiding</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Leest legplannen</li> <li>- Kijkt verticaliteit, haaksheid en loodrechte stand van de te betegelen muur na</li> <li>- Beschermt de bestaande elementen (raamwerk, vloeren, drempels, ...)</li> <li>- Kijkt tegels na en mengt deze uit verschillende dozen</li> <li>- Klemt een op pas gezette rei op één tegelrij boven de vloer</li> <li>- Maakt de lijm aan</li> <li>- Knijpt, snijdt, boort of zaagt tegels</li> <li>- Brengt de lijm aan</li> <li>- Plaatst de tegels volgens patroon</li> <li>- Plaatst profielen</li> </ul>	<p><b>Basiskennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Werkdocumenten</li> <li>- Eigenschappen van verschillende soorten ondergronden</li> <li>- Lood- en pastechnieken om vlakheid, horizontaliteit, verticaliteit en hoogteverschil vast te stellen</li> <li>- Verschillende gereedschappen, toebehoren en hulpmiddelen voor de plaatsing</li> <li>- Verschillende soorten patronen</li> <li>- Verschillende knip-, boor-, snij- en zaagtechnieken voor tegels</li> <li>- Soorten tegels, hun eigenschappen, toepassingen en hun handelsmaten</li> <li>- Soorten plaatsingsproducten (lijm) en hun eigenschappen</li> <li>- Tegelzettechniek bij plaatsing</li> </ul>
<p><b>Voegt vloer- en wandtegels onder begeleiding</b></p>	<p><b>Basiskennis</b></p>

<ul style="list-style-type: none"><li>- Maakt voegmortel aan</li><li>- Giet in of voegt op</li><li>- Maakt voegen en tegels schoon</li><li>- Kit af indien nodig</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Verschillende gereedschappen, toebehoren en hulpmiddelen voor het voegen</li><li>- Elastisch voegwerk: technieken en producten</li></ul>
--	--

## 5. Studiebekrachtiging

Met in acht name van het evaluatieresultaat kan de opleiding basis bouw leiden tot één van de volgende vormen van studiebekrachtiging:

- een attest van verworven bekwaamheden, bewijs van competenties:
  - wordt ofwel uitgereikt na slagen voor het geheel van de beroepsgerichte vorming zoals in dit opleidingsprofiel is opgenomen en is gerealiseerd;
  - wordt ofwel uitgereikt na slagen voor een aantal competenties die in dit opleidingsprofiel zijn opgenomen en zijn gerealiseerd.
  
- een attest beroepsonderwijs:
  - wordt uitgereikt bij vroegtijdige beëindiging van de opleiding of als een leerling niet in aanmerking komt voor één van bovenstaande studiebekrachtigingen.