

# OPLEIDINGENSTRUCTUUR IJZERVLECHTER

## 1. BESCHRIJVING

### Referentiekaders:

WELZIJN OP HET WERK

Beroepsprofielen

(SERV, oktober 2004)

### IJZERVLECHTER

Beroepsprofielen in de bouwnijverheid

(SERV/FVB, 1998)

De ijzervlechter staat in voor het maken en plaatsen van metalen wapeningen waarrond het beton wordt gestort. Hij knipt, buigt en vlecht de metalen staven of draden. Hij voert funderingen op staal en betonwerken uit. Hij werkt ook mee aan de uitvoering van grondwerken.

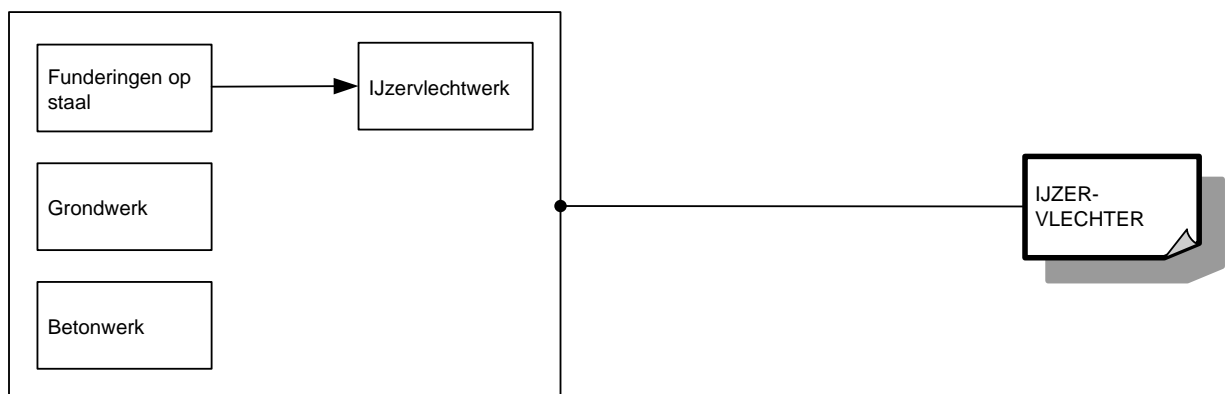
De opleiding **IJzervlechter** bestaat uit 4 modules:

Betonwerk

Funderingen op staal

Grondwerk

IJzervlechtwerk



Voor elke module die men met vrucht heeft gevolgd, wordt een deelcertificaat uitgereikt.

Voor elke opleiding die men met vrucht heeft gevolgd, wordt een certificaat uitgereikt.

## 2. MODULES

### Module Betonwerk

<p><i>veilig, hygiënisch en milieubewust werken conform welzijn op het werk en de geldende regelgevingen zoals:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ ergonomisch werken</li><li>➤ persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken</li><li>➤ collectieve beschermingsmiddelen aanbrengen</li><li>➤ producten met gevaarlijke eigenschappen correct gebruiken</li><li>➤ veiligheidsvoorschriften en -instructies inzake arbeidsmiddelen toepassen</li><li>➤ economisch werken</li><li>➤ afval en restproducten sorteren</li><li>➤ ladders en stellingen gebruiken</li><li>➤ gereedschap en machines gebruiken</li><li>➤ gereedschap en machines reinigen</li></ul>
<p><i>noodzakelijke houdingen voor de uitoefening van het beroep aannemen zoals:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ met zin voor precisie werken</li><li>➤ zin voor samenwerking tonen</li><li>➤ doorzettingsvermogen tonen</li><li>➤ in overleg werken</li><li>➤ opgelegde taken uitvoeren</li><li>➤ op wisselende werkomstandigheden inspelen</li></ul>
<p><i>functionele vaardigheden voor de uitoefening van het beroep toepassen zoals:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ dimensies (lengte, breedte, dikte, oppervlakte, inhoud, ...) meten en berekenen</li><li>➤ meetinstrumenten gebruiken</li><li>➤ technische tekening gebruiken</li></ul>
<p><i>eigen werkzaamheden organiseren</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ eigen werkzaamheden voorbereiden</li><li>➤ eigen werkzaamheden uitvoeren</li><li>➤ eigen werkzaamheden evalueren</li><li>➤ eigen werkzaamheden bijsturen</li></ul>
<p><i>schoren en geprefabriceerde elementen plaatsen</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ aantal schoren en spreiding bepalen</li><li>➤ schoren plaatsen</li><li>➤ geprefabriceerde elementen plaatsen</li><li>➤ de te stutten materialen beschermen</li><li>➤ geprefabriceerde elementen stutten</li></ul>
<p><i>betonwerken uitvoeren</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ staat van bekisting evalueren</li><li>➤ bindingen van ijzervlechtwerk controleren</li><li>➤ beton aanmaken</li><li>➤ beton storten</li><li>➤ beton spreiden, trillen en verdichten</li><li>➤ beton beschermen</li><li>➤ betonoppervlakken afwerken</li><li>➤ stutten en onderslagbalken wegnemen</li><li>➤ elementen ontkisten</li></ul>

De beroepsgerichte vorming kan enkel gerealiseerd worden door middel van het geïntegreerd doorlopen van de component leren en de component werkplekieren.

## Module Funderingen op staal

<p><i>veilig, hygiënisch en milieubewust werken conform welzijn op het werk en de geldende regelgevingen zoals:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ ergonomisch werken</li><li>➤ persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken</li><li>➤ collectieve beschermingsmiddelen aanbrengen</li><li>➤ producten met gevaarlijke eigenschappen correct gebruiken</li><li>➤ veiligheidsvoorschriften en -instructies inzake arbeidsmiddelen toepassen</li><li>➤ economisch werken</li><li>➤ afval en restproducten sorteren</li><li>➤ gereedschap en machines gebruiken</li><li>➤ gereedschap en machines reinigen</li></ul>
<p><i>noodzakelijke houdingen voor de uitoefening van het beroep aannemen zoals:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ met zin voor precisie werken</li><li>➤ zin voor samenwerking tonen</li><li>➤ doorzettingsvermogen tonen</li><li>➤ in overleg werken</li><li>➤ opgelegde taken uitvoeren</li><li>➤ op wisselende werkomstandigheden inspelen</li></ul>
<p><i>functionele vaardigheden voor de uitoefening van het beroep toepassen zoals:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ dimensies (lengte, breedte, dikte, oppervlakte, inhoud, ...) meten en berekenen</li><li>➤ meetinstrumenten gebruiken</li><li>➤ technische tekening gebruiken</li></ul>
<p><i>eigen werkzaamheden organiseren</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ eigen werkzaamheden voorbereiden</li><li>➤ eigen werkzaamheden uitvoeren</li><li>➤ eigen werkzaamheden evalueren</li><li>➤ eigen werkzaamheden bijsturen</li></ul>
<p><i>funderingen op staal uitvoeren</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ bodem van de werkput effenen en zuiver maken</li><li>➤ bodem van de werkput droogleggen</li><li>➤ steenslagverharding aanbrengen</li><li>➤ aardingslus plaatsen</li><li>➤ sleufbodem voorbereiden</li><li>➤ staalfunderingen in metselwerk uitvoeren</li><li>➤ funderingsplaten gieten</li><li>➤ vloeren voor funderingen op staal gieten</li></ul>

De beroepsgerichte vorming kan enkel gerealiseerd worden door middel van het geïntegreerd doorlopen van de component leren en de component werkplekleren.

## Module Grondwerk

<p><i>veilig, hygiënisch en milieubewust werken conform welzijn op het werk en de geldende regelgevingen zoals:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ ergonomisch werken</li><li>➤ persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken</li><li>➤ collectieve beschermingsmiddelen aanbrengen</li><li>➤ producten met gevaarlijke eigenschappen correct gebruiken</li><li>➤ veiligheidsvoorschriften en -instructies inzake arbeidsmiddelen toepassen</li><li>➤ economisch werken</li><li>➤ afval en restproducten sorteren</li><li>➤ gereedschap en machines gebruiken</li><li>➤ gereedschap en machines reinigen</li></ul>
<p><i>noodzakelijke houdingen voor de uitoefening van het beroep aannemen zoals:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ met zin voor precisie werken</li><li>➤ zin voor samenwerking tonen</li><li>➤ doorzettingsvermogen tonen</li><li>➤ in overleg werken</li><li>➤ opgelegde taken uitvoeren</li><li>➤ op wisselende werkomstandigheden inspelen</li></ul>
<p><i>functionele vaardigheden voor de uitoefening van het beroep toepassen zoals:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ dimensies (lengte, breedte, dikte, oppervlakte, inhoud, ...) meten en berekenen</li><li>➤ meetinstrumenten gebruiken</li></ul>
<p><i>eigen werkzaamheden organiseren</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ eigen werkzaamheden voorbereiden</li><li>➤ eigen werkzaamheden uitvoeren</li><li>➤ eigen werkzaamheden evalueren</li><li>➤ eigen werkzaamheden bijsturen</li></ul>
<p><i>grondwerken uitvoeren</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ bij het aanleggen van de bemalingsuitrusting helpen</li><li>➤ sleuven en werkputten uitgraven</li><li>➤ sleuven en werkputten stutten</li><li>➤ sleuven en werkputten aanvullen</li><li>➤ storingen aan de pompinstallatie melden</li></ul>

De beroepsgerichte vorming kan enkel gerealiseerd worden door middel van het geïntegreerd doorlopen van de component leren en de component werkplekleren.

## Module IJzervlechtwerk

<p><i>veilig, hygiënisch en milieubewust werken conform welzijn op het werk en de geldende regelgevingen zoals:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ ergonomisch werken</li><li>➤ persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken</li><li>➤ collectieve beschermingsmiddelen aanbrengen</li><li>➤ producten met gevaarlijke eigenschappen correct gebruiken</li><li>➤ veiligheidsvoorschriften en -instructies inzake arbeidsmiddelen toepassen</li><li>➤ economisch werken</li><li>➤ afval en restproducten sorteren</li><li>➤ gereedschap gebruiken</li><li>➤ gereedschap reinigen</li></ul>
<p><i>noodzakelijke houdingen voor de uitoefening van het beroep aannemen zoals:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ met zin voor precisie werken</li><li>➤ zin voor samenwerking tonen</li><li>➤ doorzettingsvermogen tonen</li><li>➤ in overleg werken</li><li>➤ opgelegde taken zelfstandig uitvoeren</li><li>➤ op wisselende werkomstandigheden inspelen</li></ul>
<p><i>functionele vaardigheden voor de uitoefening van het beroep toepassen zoals:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ dimensies (lengte, breedte, dikte, oppervlakte, inhoud, ...) meten en berekenen</li><li>➤ meetinstrumenten gebruiken</li><li>➤ technische tekening gebruiken</li></ul>
<p><i>eigen werkzaamheden organiseren</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ eigen werkzaamheden voorbereiden</li><li>➤ eigen werkzaamheden uitvoeren</li><li>➤ eigen werkzaamheden evalueren</li><li>➤ eigen werkzaamheden bijsturen</li></ul>
<p><i>bekistingen controleren en herstellen</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ netten en wapeningen in bekisting plaatsen</li><li>➤ voor- en naspanwapening plaatsen</li><li>➤ schikking van wapeningen controleren</li><li>➤ draad- en staalafval van bekistingsbodem verwijderen</li><li>➤ aanwijzingen aan de kraanbestuurder geven</li></ul>
<p><i>ijzervlechtwerk uitvoeren</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ betonstaal op diameter selecteren</li><li>➤ betonstaal op maat snijden</li><li>➤ wachtstaven plaatsen</li><li>➤ betonstaal buigen</li><li>➤ staven verbinden</li><li>➤ betonstaal vlechten</li></ul>

De beroepsgerichte vorming kan enkel gerealiseerd worden door middel van het geïntegreerd doorlopen van de component leren en de component werkplekieren.

### 3. SITUERING

