

Bijlage 9 bij het besluit van de Vlaamse Regering van .../.../... tot wijziging van de puntenenveloppe voor de centra voor basiseducatie en de indeling van studiegebieden in opleidingen van het secundair volwassenenonderwijs en van de regelgeving betreffende de studiebekrachtiging en de modulaire structuur van het secundair volwassenenonderwijs voor de studiegebieden afwerking bouw, Europese neventalen richtgraad 1 en 2, huishoudhulp, ruwbouw en Slavische talen

Bijlage XXVIII bij het besluit van de Vlaamse Regering van 10 juli 2008 betreffende de modulaire structuur van het secundair volwassenenonderwijs voor het studiegebied bouw

Vlaams Ministerie van Onderwijs en Vorming

1 september 2008

# **STUDIEGEBIED**

## **Ruwbouw**

### **Secundair volwassenenonderwijs**

### **Zwevende Modules**

## Inhoud

1	Zwevende modules in het studiegebied Ruwbouw .....	3
1.1	Korte beschrijving .....	3
1.1.1	Inhoud .....	3
1.1.2	Modules .....	3
1.1.3	Niveau .....	3
1.2	Studiebekrachtiging .....	3
1.3	Modules en leertraject .....	3
1.3.1	Modules .....	3
1.3.2	Leertraject .....	4
1.4	Sleutelvaardigheden .....	4
2	Modules .....	5
2.1	Module Restauratie metalen daken (110) .....	5
2.1.1	Situering van de module in de opleiding .....	5
2.1.2	Instapvereisten .....	5
2.1.3	Studieduur .....	5
2.1.4	Basiscompetenties .....	5

# 1 Zwevende modules in het studiegebied Ruwbouw

## 1.1 Korte beschrijving

### 1.1.1 Inhoud

#### Restauratie metalen daken

De inhoud van deze zwevende module omvat het restaureren van metalen daken met een minimale opoffering van esthetische, historische en materiële zuiverheid, het object opnieuw begrijpbaar te maken en het in een toestand te brengen die een verantwoorde maatschappelijke functie toelaat, in overeenstemming met zijn historisch-documentaire waarde en mogelijkheden.

### 1.1.2 Modules

- Restauratie metalen daken 120 Lt

### 1.1.3 Niveau

Alle modules worden ingedeeld als secundair volwassenenonderwijs.

## 1.2 Studiebekrachtiging

Elke zwevende module wordt bekrachtigd met een deelcertificaat.

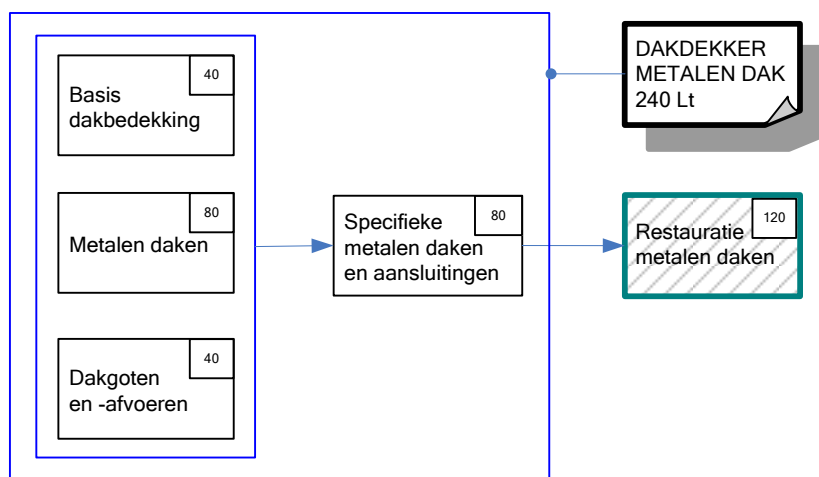
## 1.3 Modules en leertraject

### 1.3.1 Modules

Restauratie metalen daken	M BW 110	20 Lt TV en 100 Lt PV	bouw praktijk bouw sanitair praktijk sanitair
---------------------------	----------	-----------------------	--

### 1.3.2 Leertraject

#### Restauratie metalen daken



Bij administratieve groep 34845: 7964

Bij administratieve groep 34835: 7882

### 1.4 Sleutelvaardigheden

#### Restauratie metalen daken

Sleutelvaardigheid	Specificatie	Code
Accuratesse	In staat zijn binnen de voorgeschreven tijd een taak nauwkeurig te voltooien.	SV 02
Veiligheids- en milieubewustzijn	In staat zijn om actief en proactief in te staan voor de veiligheid en om situaties te voorkomen die mens en milieu kunnen schaden.	SV 30
Zelfstandigheid	In staat zijn om zelfstandig zonder hulp of toezicht gedurende lange tijd aan een taak te werken.	SV 32
Zin voor esthetiek	Bij het uitvoeren van taken desgevallend ook esthetische overwegingen laten meespelen.	SV 36

## 2 Modules

### 2.1 Module Restauratie metalen daken (110)

#### 2.1.1 *Situering van de module in de opleiding*

De inhoud van deze module omvat het restaureren van metalen daken met een minimale opoffering van esthetische, historische en materiële zuiverheid, het object opnieuw begrijpbaar te maken en het in een toestand te brengen die een verantwoorde maatschappelijke functie toelaat, in overeenstemming met zijn historisch-documentaire waarde en mogelijkheden. In deze module worden bewerkingen uitgevoerd met lood, koper en zink als dekkingsmateriaal. Het vervaardigen van speciale onderdelen, zoals een ossenoog, evenals het drijven, felsen en maken van verbindingen zit inbegrepen.

#### 2.1.2 *Instapvereisten*

De cursist dient verplicht de basiscompetenties te bezitten van de module:

- Specifieke metalen daken en aansluitingen

#### 2.1.3 *Studieduur*

120 Lt waarvan 20 Lt TV en 100 Lt PV

#### 2.1.4 *Basiscompetenties*

Module Restauratie metalen daken	M BW 110
De cursist kan	
<i>Eigen werkzaamheden binnen een historische context plannen</i>	M BW 110 BC 01
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ werkopdrachten toelichten</li> <li>➤ uitvoeringstekeningen lezen en aanvullen</li> <li>➤ de nodige elementen opmeten</li> <li>➤ technische informatie gebruiken</li> <li>➤ de werkplek inrichten</li> <li>➤ een administratie van de eigen werkzaamheden bijhouden</li> </ul>	
<i>Instructies in verband met veiligheid, gezondheid, hygiëne, milieu, welzijn en kwaliteit uitvoeren</i>	M BW 110 BC 02
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ladders, ladderlift, stellingen en hoogtewerker gebruiken</li> <li>➤ het werk binnen de toegemeten tijd uitvoeren</li> <li>➤ het eigen werk evalueren</li> <li>➤ voor eigen en andermans veiligheid en welzijn instaan</li> <li>➤ ergonomisch werken</li> </ul>	
<i>Metalen dak- en dakonderdelen binnen een historische context restaureren</i>	M BW 110 BC 03
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ het te restaureren onderdeel opmeten</li> <li>➤ uitslagen van de dakonderdelen maken</li> <li>➤ het metaal in de juiste vorm drijven</li> <li>➤ het gerestaureerde onderdeel plaatsen</li> <li>➤ een metalen dakbedekking plaatsen</li> <li>➤ goten in lood plaatsen</li> <li>➤ dorpels en hardstenen randplateaus met bladlood bekleden</li> <li>➤ hoeken indrijven</li> <li>➤ d.m.v. paternoster hemelwaterafvoeren buigen</li> <li>➤ d.m.v. loden bledden hemelwaterafvoeren plaatsen</li> </ul>	

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>➤ bevestigingsproppen gieten</li><li>➤ met een maatklos werken</li><li>➤ uitzetvoegen plaatsen</li><li>➤ tapbuizen plaatsen</li></ul> |  |
|---|--|

Gezien om gevoegd te worden bij het besluit van de Vlaamse Regering van .../.../... tot wijziging van de puntenenveloppe voor de centra voor basiseducatie en de indeling van studiegebieden in opleidingen van het secundair volwassenenonderwijs en van de regelgeving betreffende de studiebekrachtiging en de modulaire structuur van het secundair volwassenenonderwijs voor de studiegebieden afwerking bouw, Europese neventalen richtgraad 1 en 2, huishoudhulp, ruwbouw en Slavische talen.

Brussel, ...

De minister-president van de Vlaamse Regering,

Geert BOURGEOIS

De Vlaamse minister van Onderwijs,

Hilde CREVITS