



**Bouwen**  
**Wonen**  
**Interieur**  
**vmbo**

**Studiedag voor metseldocenten**



**Bouwen  
Wonen  
Interieur**  
vmbo

# Save the date

Landelijke studiedag Platform BWI:

- Woensdag 4 juni

Regiobijeenkomsten voorjaar 2025:

- 29 januari: Zwolle, ROVA, Henk van Ginkel
  - 5 februari: Rotterdam, HMC, Gert Kruitbosch
  - 12 februari: Haarlem, MAAK, Henk van Ginkel
  - 19 februari: Oss, Duurzaamheidsplein, Eric-Jan Bakers
  - 26 februari: Emmen, Fair Furniture Academy, Freek Oort
- 
- Landelijke ontwikkelingen
  - Circulariteit in vmbo BWI
  - Rondleiding bij de gastlocatie





# Zavel

Lastig te krijgen  
Hoge transportkosten

Minder stof dan met kalkmortel

Platform gaat proberen om een eenmalige “zaveldeal” te krijgen met een leverancier in België.

Bedoeling is leveren voor de zomer.

Wie heeft er interesse?





# Bijbscholing VMBO



Bouwen, Wonen  
en Interieur

## **Metselen**

In deze tweedaagse training leert u metselwerk voorbereiden, een werkplek inrichten, maatvoeren, toepassen van de basistechniek metselen, rollagen, muurbeëindigingen en voegwerk in de meest gangbare typen correct te maken.

*KNB*

Bekijken →



Bouwen, Wonen  
en Interieur

## **Tegelzetten**

In deze tweedaagse training leert u praktische vaardigheden waarmee u het keuzevak Tegelzetten aan uw leerlingen aan kunt bieden en neemt u kennis van hanteerbare werkopstellingen.

*Bovatin*

Bekijken →



Bouwen, Wonen  
en Interieur

## **Circulair en Duurzaam bouwen**

Eéndaagse cursus waarin we aan de slag gaan met het nieuwe keuzevak Circulair en Duurzaam bouwen. Je krijgt een uitleg van alle theorie, leert praktisch op de juiste wijze met ClickBricks werken en maakt een overzichtbord met isolatiematerialen.

*Henk van Ginkel*

Bekijken →



Bouwen, Wonen  
en Interieur

## **Bijzonder metselwerk**

Eéndaagse cursus rond het keuzevak 'bijzonder metselwerk'. We behandelen theorie over o.a. kimmén, lijmen van blokken, stelwerk voor doorstrijken, strek uitslaan (incl. zelf tekenen) en muurverzwaringen. Praktisch aan de slag met een kimlaag en strek.

*Henk van Ginkel*

Bekijken →



Nieuw!



# Keuzevak Bijzonder metselwerk

## Platforms VMBO.nl

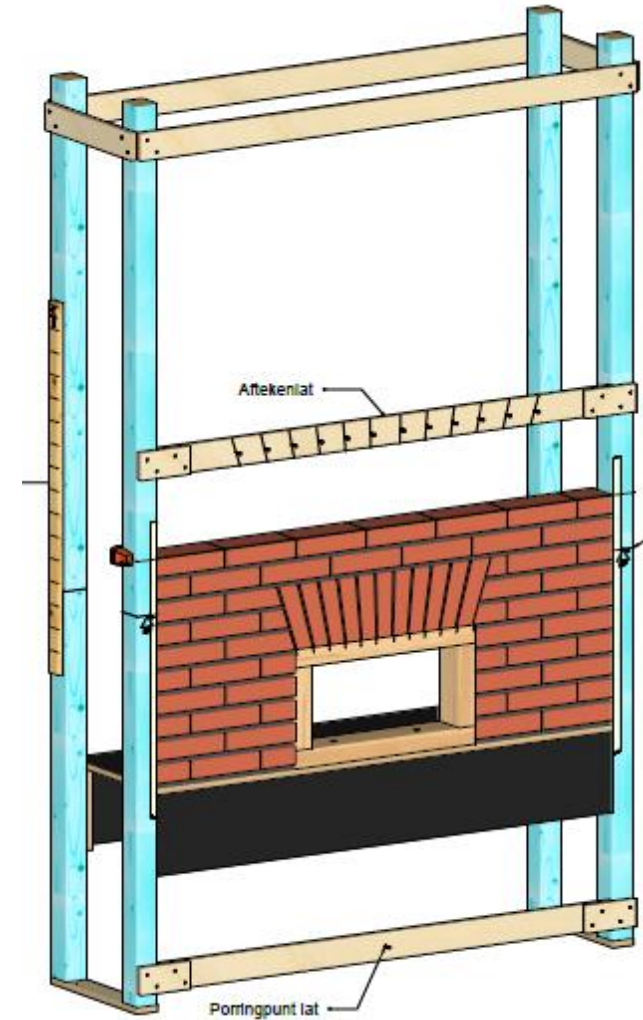
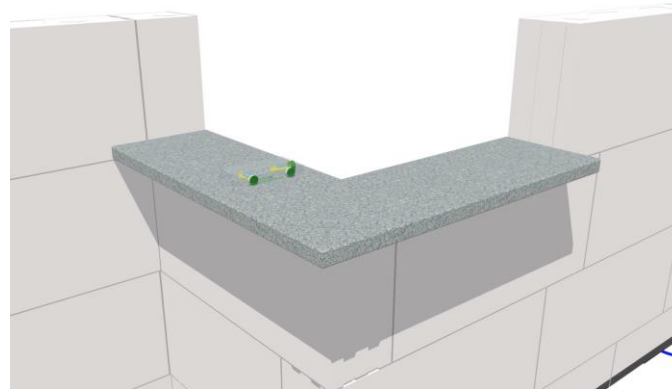
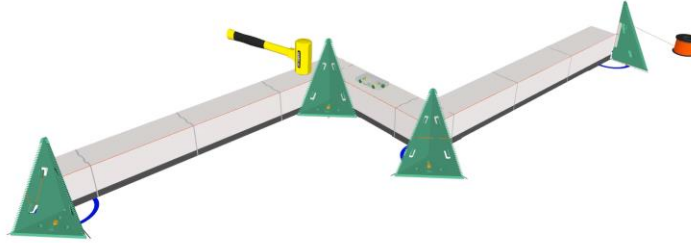
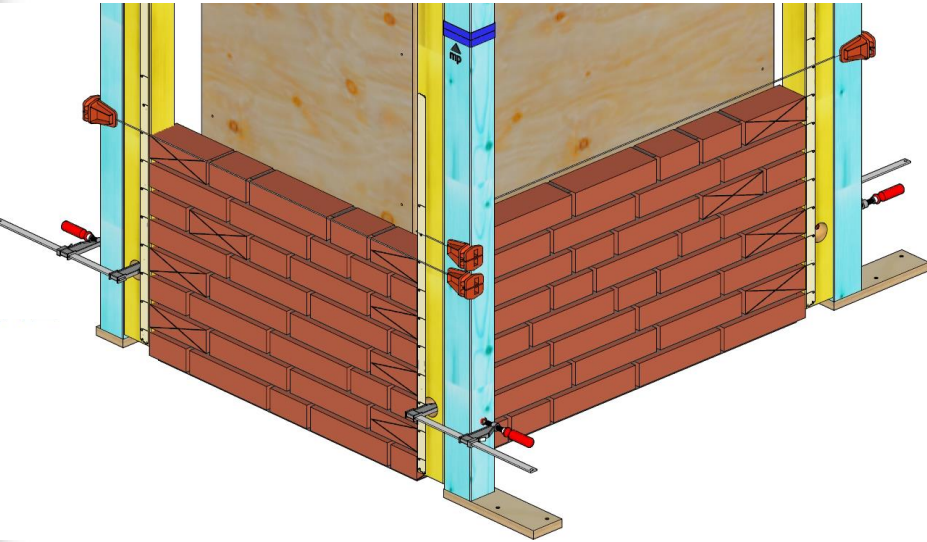
- bijzondere metsel- en lijmwerken voorbereiden
- bijzondere metsel- en lijmwerken tekenen en berekenen
- bijzondere metsel- en lijmwerken uitvoeren

Op basis DUO data	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Totaal
Schoonmetselwerk	584	743	864	885	871	787	4.734
Bijzonder metselwerk	126	111	98	95	105	77	612
Tegelzetten	-	-	119	204	297	270	890

K/BWI/10 bijzonder metselwerk	BB	KB	GL
Taak:			
o bijzondere metsel- en lijmwerken voorbereiden			
o bijzondere metsel- en lijmwerken tekenen en berekenen			
o bijzondere metsel- en lijmwerken uitvoeren			
K/BWI/10.1			
Deeltaak: het aan te brengen metsel- en lijmwerk tekenen en de kosten voor de uitvoering berekenen.			
De kandidaat kan:			
1. een 2D-CAD werktekening maken volgens de Amerikaanse projectiemethode	x	x	x
2. een schets maken in isometrische projectie	x	x	x
3. materiaal uittrekken en in een materiaalstaat verwerken	x	x	x
4. planning maken met behulp van ICT		x	x
5. een STABU bestektekst lezen en interpreteren		x	x
K/BWI/10.2			
Deeltaak: bijzondere metsel- en lijmwerken voorbereiden.			
De kandidaat kan:			
1. stelwerk voor metselwerkzaamheden in verschillende muurtypen verrichten	x	x	x
2. de koppen- en lagenmaat van een steensoort en een lijmblok berekenen en toepassen	x	x	x
3. mortel in de juiste samenstelling maken	x		
4. lijm op de juiste dikte maken	x		
5. voorbereidingen treffen voor lijmwerkzaamheden, met name kimmens zetten	x	x	x
6. kwalificaties, kenmerken en de toepassing beschrijven van gebakken en niet gebakken steensoorten en vormstenen voor bijzonder metselwerk		x	x
7. duurzaamheidsprestaties en bouwfysische consequenties beschrijven bij gebruik van gebakken en niet gebakken stenen			x
8. technologische ontwikkelingen op het gebied van metselwerk toepassen zoals werken met nieuw ontwikkelde materialen en technieken		x	x
K/BWI/10.3			
Deeltaak: bijzondere metsel- en lijmwerken uitvoeren.			
De kandidaat kan:			
1. metselwerk maken dat dient als afdekking, verzwaring, doorkruising, overgang of beëindiging van alle gangbare muurtypen	x	x	
2. bijzonder metselwerk, lijmwerk en stapelwerk verrichten volgens geldende regels en technieken in binnen- en buitenspouwbladen	x	x	
3. ondersteuningsconstructies, rollagen en een strek verwerken en maken in halfsteensmuren en spouwmuren	x	x	x
4. isolatiematerialen en bijbehorende bevestigingsmiddelen verwerken	x	x	x
5. steenachtige hulpstukken, kantplanken en afwerkingsmaterialen verwerken	x	x	
6. gangbare mortels, verankeringen en lijmen voor gebakken en niet gebakken steensoorten toepassen	x	x	x
7. steenachtige hulpstukken en steenachtige afwerkingsmaterialen verwerken	x	x	x
8. deze werkzaamheden uitvoeren onder de eisen van KAM-zorg en milieubewust omgaan met materialen	x	x	x
Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.	x	x	x



# Keuzevak Bijzonder metselwerk





# Biobased en Natuurinclusief bouwen

- De principes, kenmerken en eigenschappen van biobased en natuurinclusief bouwen herkennen, benoemen en omschrijven.
- Een natuurinclusief product ontwerpen en maken
- Constructies ontwerpen, maken en samenstellen waarbij rekening gehouden wordt met biobased uitgangspunten



**Bouwen**  
**Wonen**  
**Interieur**  
vmbo

# Lid vaststellingscommissie BWI CVTE

- ca. 416 klokuren op jaarbasis.
- Beoordeelt examenopgaven.
- Adviseert over de normering.
- Denkt mee over de constructieopdracht.



College voor Toetsen en Examens

De ideale kandidaat:

- is bevoegd voor het geven van onderwijs in het Profielvak BWI vmbo;
- beschikt over goede vakkennis en –vaardigheden op het gebied van het Profielvak BWI vmbo. Specifieke vakkennis en -vaardigheden op het deelterrein van profielmodule 3 “Hout- en meubelverbindingen” is een pre;
- geeft onderwijs aan en heeft (recente) ervaring met de examinering van het Profielvak BWI vmbo in examenklassen (bij voorkeur in alle leerwegen) in het vmbo.





**Bouwen  
Wonen  
Interieur**  
vmba

# Voorlichting/ Open dagen

- Bestellen niet leermiddelen
  - Gadgets
  - Brochures
  - Kaarten BWI ballon
- 
- Veel is gratis  
alleen verwerkingskosten



**Nieuwe brochure: Je maakt het met BWI**

**Je leert het op het vmba!**

Over leerwegen, sectoren, profielvakken en keuzevakken in het vmba. Maar ook over alle mogelijkheden binnen het profielvak Bouwen, Wonen en Interieur.

vernieuwd vmba

Bouwen Wonen Interieur vmba

surf naar [www.bouwenwoneninterieur.nl](http://www.bouwenwoneninterieur.nl)



**Bouwen**  
**Wonen**  
**Interieur**  
vmbo

# Vragen?

*Bedankt voor uw aandacht!*