

Metsel je toekomst – Nederland is een baksteenland

Overal in Nederland zie je bakstenen muren: woningen, scholen, tuinmuren en bedrijfspanden. Metselen hoort bij ons land. In het keuzevak *Schoonmetselwerk* leer jij hoe je zelf een muur bouwt met stenen, specie en gereedschap. Je leert een écht ambacht waar je trots op kunt zijn.

Wat leer je in dit vak?

In dit keuzevak leer je:

- **Muren metselen** in verschillende verbanden (zoals wildverband)
 - Een **spouwmuur maken** met een kozijn
 - **Voegen en** (pointeren)
 - **Stenen op maat hakken, knippen en zagen**
 - De **werkplek inrichten** en **verhoogd opperen**
 - **Materialen klaarzetten** op de juiste werkhoogte
 - De **lagenmaat berekenen** voor het metselen van een muur
 - **Zelfstandig werken** en je **basisvaardigheden als metselaar** ontwikkelen
-

Verhoogd opperen: slim en veilig werken

Bij het metselen werk je vaak op hoogte. Daarom leer je hoe je:

- Materialen (zoals stenen en specie) **op de juiste hoogte klaarzet**
- Een **metselplatform** goed opbouwt
- **Opperen zonder bukken** – dit voorkomt rugklachten

Verhoogd opperen zorgt ervoor dat je veilig, netjes en zonder onnodige belasting kunt werken. Dit hoort bij vakmanschap.

Gereedschap en techniek

Je leert werken met:

- De **troffel, metselkoord, voegspijker, kaphamer sabel** en **steenzaag**
- **Metsel- en voegspecie maken**, volgens vaste verhoudingen

- Stenen **precies op maat hakken, knippen of zagen**

Je oefent hoe je een muur **recht, vlak** en **volgens tekening** maakt. Alles draait om nauwkeurigheid en netheid.

Voegen en pointeren

Na het metselen ga je voegen. Je leert:

- **Voegen** uitkrabben
- De muur **netjes afwerken met voegspecie**
- Verschillende voegtypes maken: **platvol, verdiept, schaduwvoeg**

Mooi voegwerk geeft je muur de uitstraling van écht vakwerk.

Waarom dit vak belangrijk is

Metselen is:

- Een **vak om trots op te zijn, je werk blijf een mensenleven staan!**
 - **Veel gevraagd** in de bouwsector
 - **Fysiek én technisch werk**, waarbij je echt iets opbouwt
 - Een stevige basis voor een toekomst als vakman of vakvrouw
-



Metsel je toekomst – Nederland is een baksteenland.

Met dit keuzedeel leer je de basis van een eeuwenoud én toekomstgericht vak. Zet jij straks de eerste steen?