

Metselverbanden herkennen



Als je goed kijkt naar gemetselde muren zie je heel wat verschillen. De manier waarop de stenen zijn gestapeld noemen we een metselverband. Vooral bij oude gebouwen zie je veel verschillende metselverbanden.

Wat gaan jullie doen?

Jullie gaan muren bekijken, foto's maken en tekeningen van metselverbanden bij de foto's plakken.

Hoe lang mogen jullie hierover doen?

Jullie hebben voor deze opdracht 2 lesuren de tijd.

Beroep

Uitvoerder bouw, metselaar, aannemer, architect. Als je meer wilt weten over een van deze beroepen, kijk dan op www.vmbo-bouwtechniek.nl.

Materialen en gereedschappen

- fotocamera
- papier
- schrijfgerei

Kerdoelen:

Oriëntatie op jezelf en de wereld 44. De leerlingen leren bij producten uit hun eigen omgeving relaties te leggen tussen de werking, de vorm en het materiaalgebruik.

Metselverbanden herkennen

01 Bekijk de voorbeelden van metselverbanden hiernaast. Teken op een blad de 3 verschillende **SOORTEN** en zet de namen erbij.

02 Is de 'halve' steen die je in het kruisverband ziet een **HALVE** of een hele steen?

03 Binnen in een huis zie je ook wel eens muren van metselwerk. Soms worden die gemaakt van **STEEN-STRIPS**. Weet je wat dat zijn? Zoek het anders op Internet op.

04 Ga in de omgeving van de school op zoek naar een aantal gemetselde muren. Maak een **FOTO** van verschillende metselverbanden. Dat mogen ook verbanden zijn die niet op je tekening staan. Kijk of je ook een metselverband kunt vinden met stenen die rechtop staan.

05 Plak de foto's en de uitgeknipte tekeningen uit stap 1 bij elkaar. Zet het **METSELVERBAND** eronder. Welk metselverband kom je het meeste tegen?



HALFSTEENS VERBAND



KRUISVERBAND



VLAAMS VERBAND

Terugblik

- ➔ Wist je al dat een ander metselverband een muur er heel anders uit laat zien?
- ➔ Wie kiest het metselverband uit: de architect of de metselaar?
- ➔ Zou jij ook gebouwen willen ontwerpen? Waarom wel / niet?