

DELEN METSELEN

Naam:

Tijd voor opdracht: 40 minuten

Klas:

Samenwerking: ja

WAT?

Wat ga je doen?

Het doel van deze reflectieles is om terug te kijken op de les waarin we een muur hebben gemetseld..

We gaan bespreken wat we hebben geleerd, wat goed ging, en wat we de volgende keer anders zouden kunnen doen.



Wat heb je nodig?

- Dit werkblad
- Pen
- klasgenoot
- Lego/Duplo of houten blokken

Wat is het doel?

- Je kijkt terug op het proces van het metselen van een muurtje
- Je leert reflecteren op wat je geleerd hebt over metselen
- Je bedenkt voor je zelf of dit een beroep is wat jij later zou willen doen



**STERK
TECHNIEK-
ONDERWIJS**

Zoetermeer

DELEN METSELEN

INFO

Wist je datjes

- Wist je dat het oudste bekende metselwerk meer dan 10.000 jaar oud is? De muren van Jericho, een oude stad in het huidige Palestina, zijn een van de oudste voorbeelden van metselwerk.



- Wist je dat de Romeinen een soort beton gebruikten dat sterker werd naarmate het ouder werd? Dit beton, gemaakt van vulkanische as, kalk en zeewater, is de reden waarom veel Romeinse gebouwen nog steeds staan.

- Wist je dat er verschillende metselverbanden zijn, zoals halfsteens verband, kruisverband en kettingverband? Elk verband heeft zijn eigen sterkte en esthetische eigenschappen.
- Wist je dat metselstenen in verschillende formaten en materialen komen? Naast de traditionele bakstenen zijn er ook kalkzandstenen, betonstenen en zelfs glazen stenen.

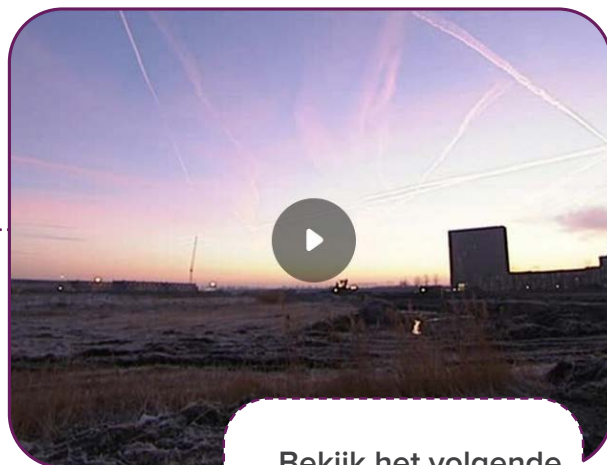


DELEN METSELEN

INFO

Wat moet je goed kunnen om metselaar te worden?

- **Technische vaardigheden:** Je moet goed kunnen werken met gereedschappen en materialen zoals bakstenen, cement en mortel.
- **Fysieke kracht en uithoudingsvermogen:** Metselen is fysiek zwaar werk, dus een goede conditie is essentieel.
- **Nauwkeurigheid en oog voor detail:** Het is belangrijk om precies te werken en aandacht te besteden aan de details om een stevig en esthetisch resultaat te bereiken.
- **Ruimtelijk inzicht:** Je moet goed kunnen inschatten hoe structuren in elkaar zitten en hoe je ze het beste kunt bouwen.
- **Probleemoplossend vermogen:** Soms kom je onverwachte uitdagingen tegen die je snel en goed moet kunnen oplossen.
- **Samenwerkingsvaardigheden:** Vaak werk je in teamverband, dus goed kunnen samenwerken is belangrijk.
- **Veiligheidsbewustzijn:** Je moet altijd aandacht hebben voor veiligheid op de werkplek om ongelukken te voorkomen.



Bekijk het volgende Klokhuys filmpje over het bouwen van huizen
[Klik hier](#)

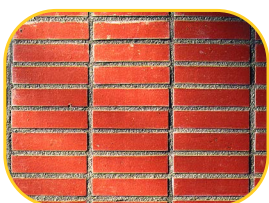


DELEN METSELEN

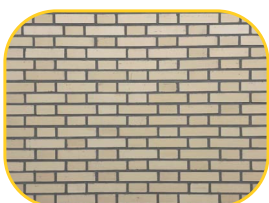
MAAK

Wat heb je geleerd?

Trek een lijn naar de verbanden die bij de plaatjes horen



Half steensverband



Vlaams verband



Deltrapverband



Lopend klezorenverband



Tegelverband



DELEN METSELEN

MAAK

Opdracht

Kies een van de verbanden en maak die na met Lego/duplo of houten blokken.
Vraag een klasgenoot welk verband jij hebt gemaakt.

Had de klasgenoot het goed?



DELEN METSELEN

KLAAR

Gebruik de ruimte hieronder om de vragen te beantwoorden. Hier zijn enkele vragen om je te helpen:

- Wat vond je het meest interessant?
- Wat vond je moeilijk?
- Wat was nieuw voor je?
- Bij welk beroep hoort deze opdracht?
- Waarom lijkt dit beroep je wel/niet leuk?



DEZE OPDRACHT PAST BIJ:

- Beroep: Metselaar
- SLO kerndoel 23 en 42 groep 5-8
- BLINK: thema Bouwen maar! en Stadsmakers



**STERK
TECHNIEK-
ONDERWIJS**
Zoetermeer