

Profiel stellen

Tools en Skills

1-1-2014

Vera Berkeveld PTH Student 2311836

1. Profiel stellen

2. Voorbereiding

A1 Materiaalkeuze

- Profiel
- Draadnagels (duplex spijkers)
- Drie Klampen
- Twee schoren van Vuren

A2 Materiaal gebruiksklaar maken

- Profiel controleren of deze recht is
- Draadnagels controleren of ze recht zijn
- Klampen controleren of er geen draadnagels in zitten

B1 Gereedschap/Apparatuur keuze

- Hamer
- Waterpasser
- Smetlijn
- Bouwhaak
- Potlood
- Koppen- en lagenlat

B2 Gereedschap/Apparatuur gebruiksklaar maken

- Controleer de waterpas op rechtheid
- Maak het potlood scherp
- Controleer de smetlijn of er genoeg krijt in zit en of deze genoeg afgeeft.

C Ondergrond voor bereiden

N.v.t.

D Omgeving voor bereiden

- Zorg dat de omgeving vrij is van obstakels

E Veiligheidsaspecten

- Veiligheidsschoenen S3 dragen
- Werkkleding aan
- Draadnagels niet op de grond laten slingeren
- EHBO koffer

3. Eigenlijke handeling

A Algemene bewerkingsvolgorde

We gaan een profiel stellen. Deze is nodig om een muur recht te kunnen metselen. Met een koppenlat en een lagenlat kunnen de lengte en de hoogte van het metselverband bepaald worden.

B Structuuranalyse

- 1 Klamp bevestigen aan profiel
- 2 Profiel neerzetten
- 3 1^e schoor vastmaken
- 3A Klamp bepalen, schoor 1 op de grond
- 4 2^e schoor vastmaken
- 4A Klamp bepalen, schoor 2 op de grond
- 5 Te lood zetten

1 Klamp bevestigen aan het profiel

Onder het profiel bevestigen we een klamp met wat draadnagels (zie foto 1). Een klamp is een klein plaatje hout van ongeveer 15x20 cm. Deze moet aan twee kanten van het profiel uitsteken, dus bij twee kanten niet. Zodat we als we gaan metselen we niet op het profiel metselen.

Deze klamp bevestigen we daarna aan de houtenvloer (zie foto 2).



Foto 1

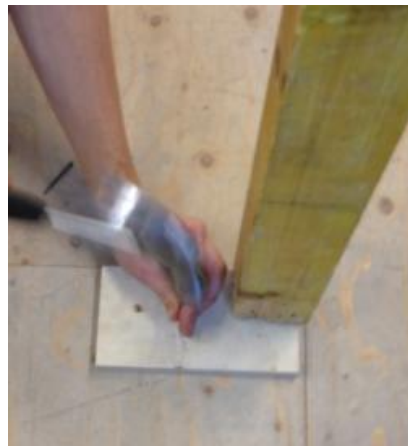


Foto 2

2 Profiel neerzetten

We zetten een profiel neer op de precieze plek waar de gemetselde muur moet komen. Hier zit vaak al een piket in de grond.

3 1^e schoor vastmaken

Om het profiel te verstevigen maken we schoren aan het profiel vast. Dit doen we aan de kanten waar niet gemetseld wordt. Dit zijn de kanten waar de klamp uitsteekt.

De schoor wordt boven en beneden eerst voor geslagen met een draadnagel.

De schoor wordt daarna eerst, onder een hoek van 60 graden, aan het profiel en daarna aan de klamp met draadnagels bevestigd (zie foto 3 en 4)



Foto 3

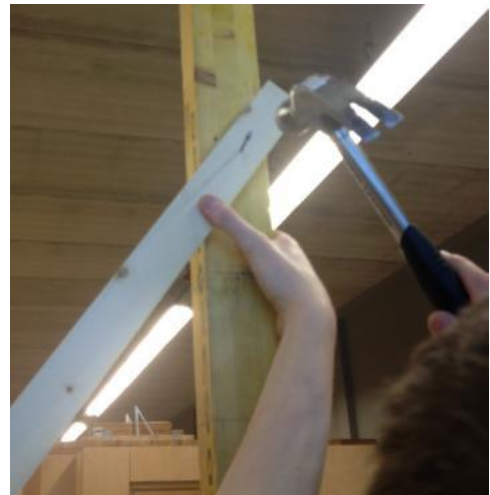
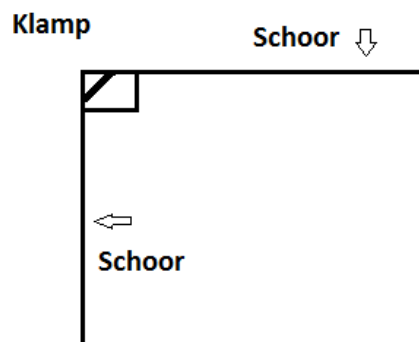


Foto 4

4 2^e schoor vastmaken

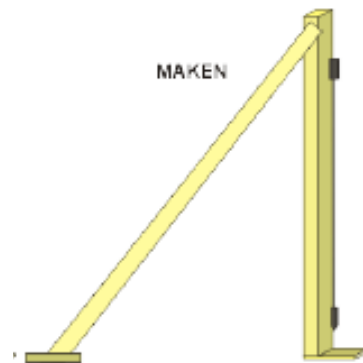
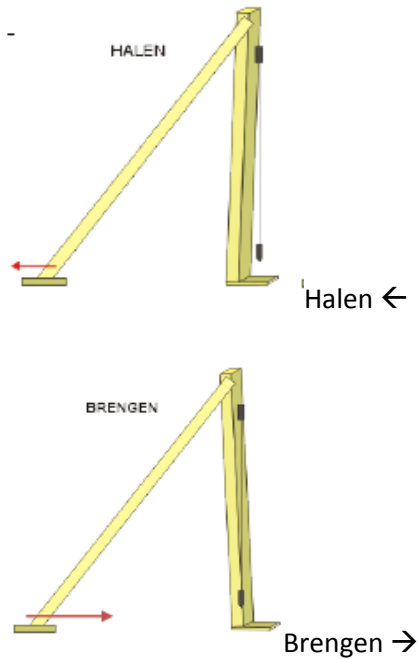
Dit doen we ook met de tweede schoor. Deze zetten we in een hoek van 90 graden de andere kant op.



5 Te lood zetten

Er zijn een aantal standaard termen zoals; Halen, Brengen en Maken.

Er wordt altijd gewerkt met twee personen. Een persoon 1 houdt het profiel waterpas, deze geeft aan persoon 2 aanwijzingen, die een van de schoren vastheeft. Door Halen te zeggen gaan persoon met de schoor van het profiel af. Wanneer persoon 1 Brengen zegt, komt persoon 2 naar het profiel toe. Dit doen ze totdat het profiel waterpas staat. Dan roept persoon 1 Maken. Persoon 2 spijkt de schoor vast aan de klamp.



4. Afronding

A. Materiaal verzorging

1. Haal de profielen, klampen en schoren van elkaar, en verwijder alle spijkers (draadnagels)
2. Gooi alle gebruikte spijkers (draadnagels) in de prullenbak.
3. Ruime de profielen, klampen en schoren op

B. Gereedschapverzorging

1. Ruim al het gereedschap zorgvuldig op in de gereedschapskist

C. Omgeving verzorgen

1. Indien binnen, veeg de omgeving schoon, Let erop dat er geen spijkers (draadnagels) meer op de vloer liggen.

D. Persoonlijke verzorging

1. Handenwassen