

Bouwhaak Maken

Tools en Skills

1-1-2014

Vera Berkeveld
PTH Student 2311836

1. Bouwhaak maken

2. Voorbereiding

A1. Materiaal keuze:

1. Drie vurenlatten (panlatten)
2. Draadnagels

A2. Materiaal gebruiksklaar maken

1. Controleer of de vurenlatten op rechtheid en haaksheid.

B1. Gereedschap keuze (foto 1)

1. Winkelhaak
2. Potlood
3. Draadnagels
4. Duimstok
5. Klauwhamer
6. Rolmaat
7. Handzaag



Foto 1

B2. Gereedschap gebruiksklaar maken

1. Controleer de winkelhaak op haaksheid (foto 2)
2. Controleer je potlood op scherpte
3. Handzaag controleren op rechtheid en scherpte.

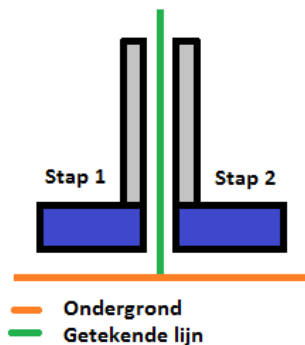


Foto 2

C. Ondergrond voorbereiden

N.v.t.

D. Omgeving voorbereiden

1. Maak de omgeving vrij van obstakels
2. Zorg dat de vloer vrij is van vuil, obstakels en oneffenheden.

E. Veiligheidsaspecten

1. Draag werkkleding en veiligheidsschoenen
2. EHBO koffer aanwezig.

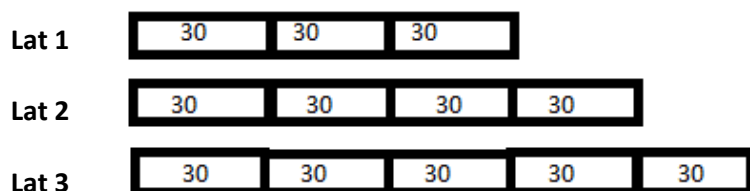
3. Eigenlijke handeling:

A. Algemene bewerkingsvolgorde

Bij het maken van een bouwhaak gaan we de 3-4-5 steek toepassen.

Op de 3 latten zet je een veelvoud uit van, in dit geval 30 cm.

Bijvoorbeeld : 3 X 30cm - 4 X 30cm en 5 X 30cm (zie figuur 1).



Figuur 1

B. Structuuranalyse

1. Aftekenen lat 1-2-3
2. Haakse hoek maken met lat 1-2
3. Lange zijde bevestigen, lat 3
4. Afkorten
5. Bouwhaak controleren

1. Aftekenen

Teken de maten zoals op figuur 1 aangegeven af op de 3 latten.

Deze teken je rondom, zodat je ze aan alle kanten kunt zien.

(zie foto 1 en 2)



Foto 1

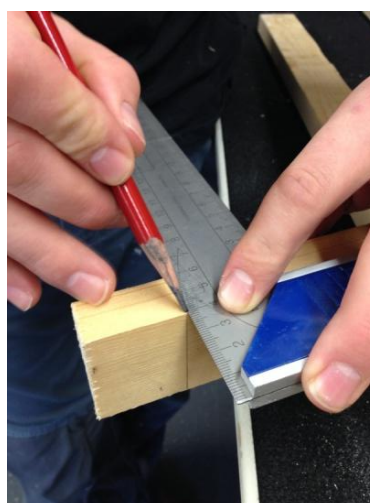


Foto 2

2. Haakse hoek maken

Leg lat 1 en lat 2 aan elkaar in een haakse hoek, dat is 90graden(zie foto3), bevestig deze met een draadnagel aan elkaar zodat je de hoek nog kunt aanpassen(zie foto 3).

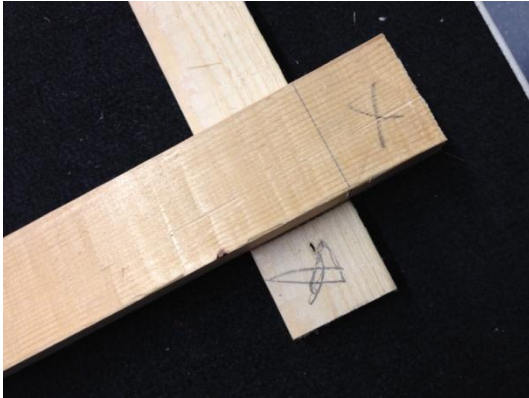


Foto 3

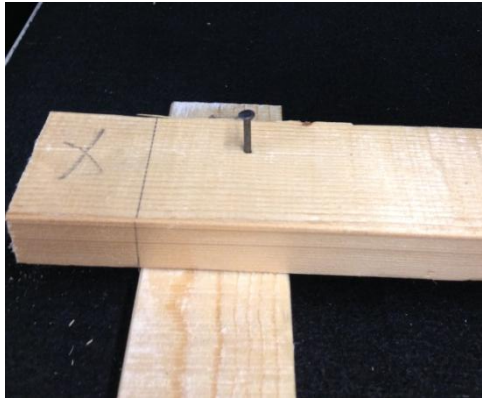


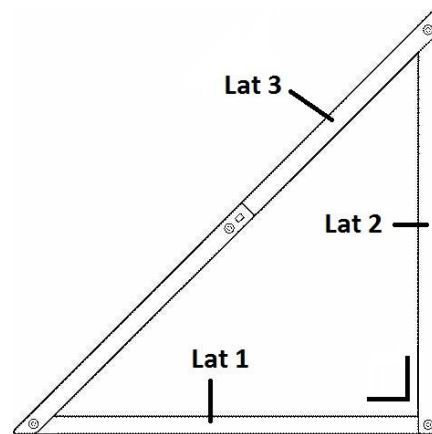
Foto 4

3 Lange zijde bevestigen

Leg lat 3 op de afgetekende maten. Bevestig deze met een draadnagel (zie figuur 2 en foto 5).



Foto 5



Figuur 2

4 Afkorten (als dit nodig is)

Je hebt de latten te lang gelaten dit is om de lat vast te kunnen zetten op de juiste maat. Als alles vast zit kun je het overbodige hout afzagen. (zie foto 6)



Foto 6

5 Bouwhaak controleren

Controleer de bouwhaak op haaksheid.

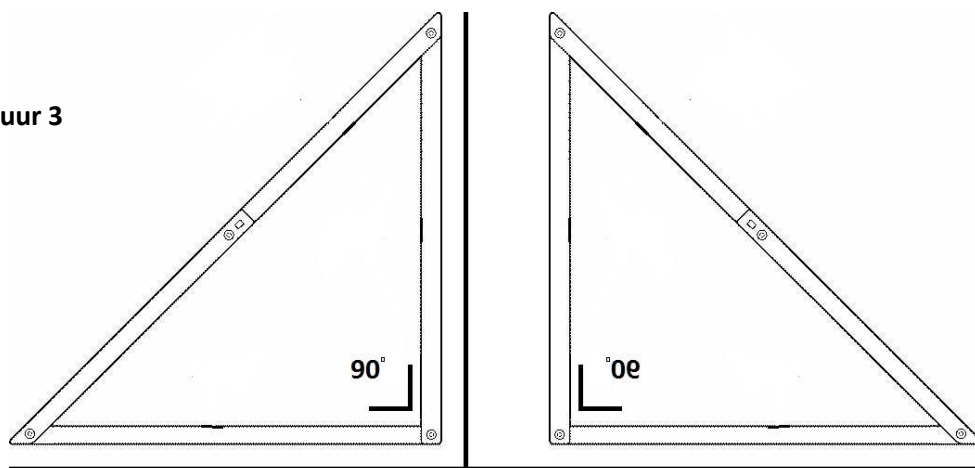
Leg de haak tegen de muur en teken een lijn op de grond van de lange (rechte) zijde.

Nu draai je de hoek om, de linkerpunt komt dus rechts te liggen.

Kijk nu of de lijn die je op de grond hebt getekend, gelijk loopt aan de lange zijde van de bouwhaak (zie figuur 3).

Als de bouwhaak haaks is dan op de hoeken extra draadnagel slaan om stevigheid te krijgen.

Figuur 3



4. Afronding

A. Materiaalverzorging

1. Zet de bouwhaak voorzichtig weg, stoten kan de haaksheid beïnvloeden.

B. Gereedschap verzorging

1. Ruim al het gebruikte gereedschap op in de gereedschapskist.

C. Omgeving verzorgen

1. Ruim al het afval materiaal op.
2. Veeg de plaats waar je gewerkt hebt schoon.

D. Persoonlijke verzorging

1. Handsen wassen en werkkleding netjes opbergen.