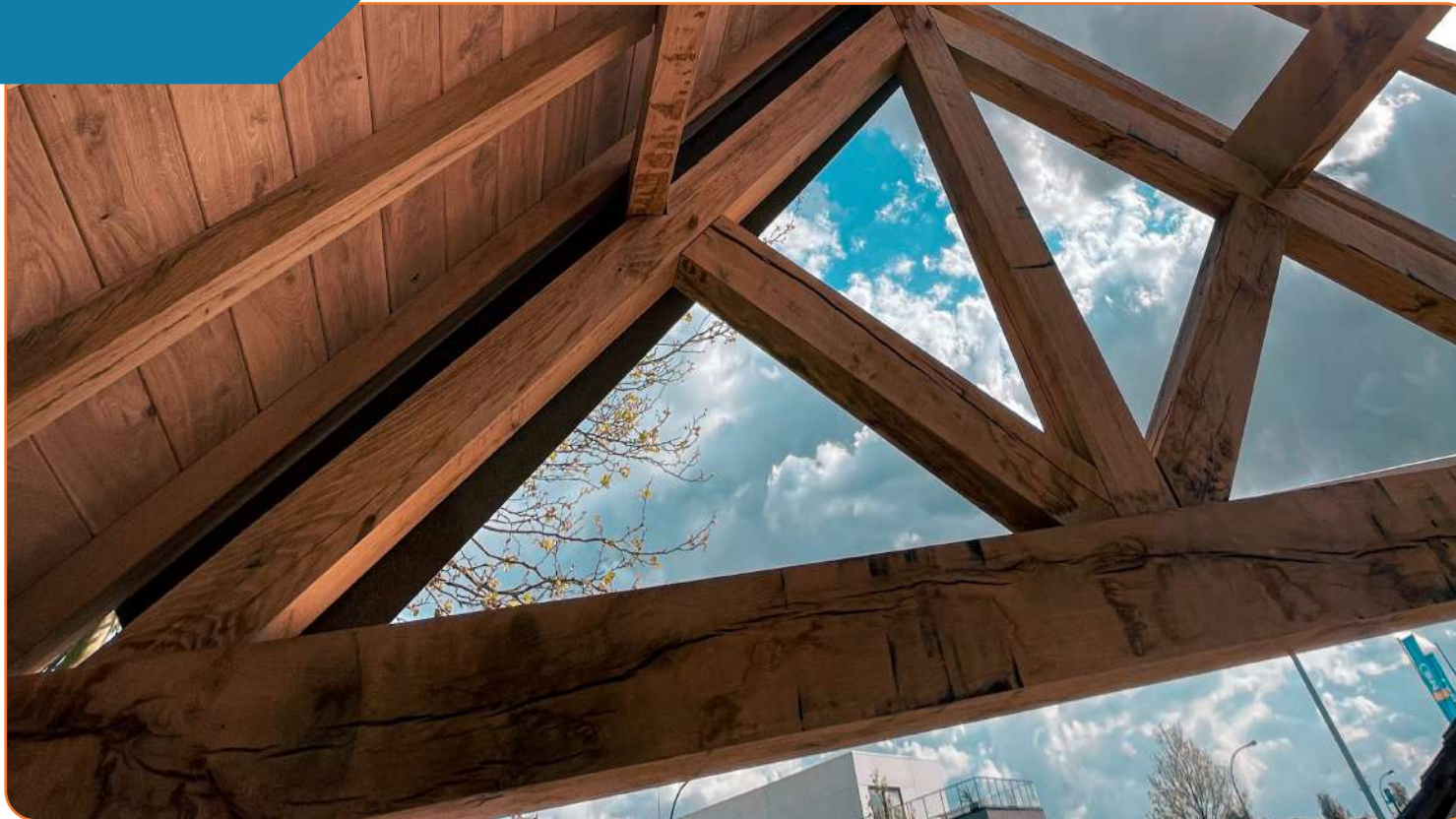


# Gebinte voor bijgebouw plaatsen

wij leggen je stap voor stap uit hoe het hele proces in z'n werk gaat.



Het gebinte van een bijgebouw is als het skelet van een menselijk lichaam: het houdt het overeind en zorgt ervoor dat het niet in elkaar zakt.

Wil jij ook graag aan de slag met je eigen blokhut, opbergruimte of kapschuur? Leer met deze stap-voor-staphandleiding hoe je het gebinte van een bijgebouw plaatst met onze bouwpakketten.

## Benodigheden



Tijdsduur  
ongeveer 1 week



Moeilijkheidsniveau  
Moeilijk



Gewenste weercondities  
Zonnig of lichtbewolkt



Mankracht  
2-5



Slangenboor Ø 10 mm



Vlinderboor Ø 20 mm



Handschoenen



Vouwmeter



50 - 60 Schroeven  
80 a 90 mm



Boormachine



Houtlijm



6 moeren Ø 10 mm



Gatenzaag Ø 44 mm



Bouwpakket



Draadstang Ø 10 mm



Houten pennen

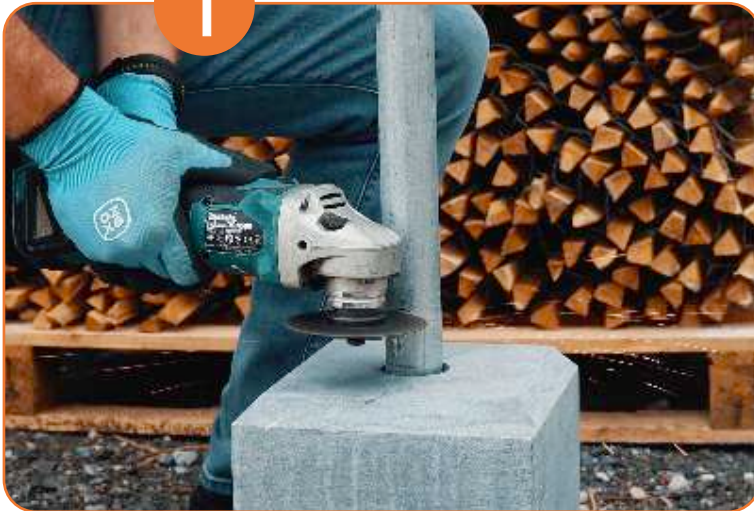


Hamer



Beitel

1



## Opstaande balken

- Kort indien nodig de gegalvaniseerde buis in.
  - Alvorens te beginnen met de opstaande balken, is het goed om de afmetingen te checken van de gegalvaniseerde buizen die door de sokkels zitten. De ideale afmeting van het stukje buis dat uit de sokkel steekt is 10 à 15 cm.
- Boor een gat onder in de opstaande balken.
  - Meet het midden van het niet-uitgefreesde uiteinde van de balk door met potlood van diagonaal naar diagonaal een lijn te tekenen.



- Boor met de klokboor een gat van 10 à 15 cm diep, afhankelijk van de lengte van de gegalvaniseerde buis in de sokkel.
- Verwijder alle resten hout in het gat met een beitel en met de vlinderboor.
- Zet de opstaande balken over de gegalvaniseerde buis op de sokkel.
  - Draag de balken steeds met 2 personen om je niet te bezeren.
  - Plaats zeker een steunbalkje tegen de opstaande balken. Zo voorkom je dat de balk heen en weer slingert of valt.
- Draai de balken indien nodig. De uitgefreesde gaten voor de schoren moeten aan de buitenkant zitten.



Stal alle balken en planken van je bouwpakket uit. Alle onderdelen zijn genummerd. Die nummers komen overeen met de nummers op de technische tekening die bij je bouwpakket zit. Tel en check of je alle onderdelen hebt. Wij bouwden het eiken bijgebouw 'Menton' van 3 bij 6 meter, maar deze handleiding is van toepassing op al onze bouwpakketten.



## Randbalken & schoren

- Bevestig de onderkant van de schoren in de opstaande balken.
  - Schuif de onderkant van de schoor in het uitgefreesde gat in de opstaande balk.
  - Boor met de vlinderboor in de rand van de opstaande balk ter hoogte van de schoor twee gaten boven elkaar van zo'n 7 cm diep.
  - Halveer een aantal houten pennen tot je maximaal 48 pennen van 9 cm lang hebt. Reken 4 pennen van 9 cm per schoor.
  - Klop de houten pennen van 9 cm lang in de gaten totdat ze nog ongeveer 2 cm uitsteken. Gebruik eventueel wat lijm om ze vast te zetten.
  - Herhaal met alle schoren.



- Plaats de randbalken op de opstaande balken.
  - De ring- of randbalken komen horizontaal op de opstaande balken te liggen via een halfhoutverbinding of half-om-halfverbinding. Dat betekent dat de balken op de hoeken en lange zijden van de constructie als puzzelstukjes in elkaar passen.
  - Plaats de ring- of randbalken op de opstaande balken met behulp van een hijskraan of heftruck. Plaats eerst de ringbalk die in de halfhoutverbinding onderaan zit. Kijk daarvoor goed naar de tekening. In ons geval plaatsen we de lange zijden eerst, dan de korte zijden en de middelste balk.
  - Terwijl je de ringbalken neerlegt, pas je de bovenkant van de schoren in de uitgefreesde gaten van de ringbalk.



Tip van Timo

*Wij kozen ervoor om slechts 6 schoren te plaatsen, omdat we een deel van ons bijgebouw open zullen laten, zonder bekleding. We gebruikten dus 24 pennen van 9 cm.*



- Bevestig de bovenkant van de schoren.
  - Boor opnieuw twee gaten in de balken ter hoogte van de schoorverbinding en klop de pennen erin.
- Maak de ringbalken vast aan de opstaande balken.
  - Verdeel de draadstang in zes gelijke stukken, één voor elke balk.
  - Boor met de vlinderboor een gat van ongeveer 1 cm diep in het midden van de ringbalk naar beneden.
  - Boor daarna dieper met de slangenboor, zo'n 15 à 20 cm verticaal naar beneden, afhankelijk van de lengte van je draadstang.
  - Draai een moertje aan het uiteinde van de draadstang. Klop de draadstang in het gat totdat het boutje in het bredere gat bovenaan zit.



Het bredere gedeelte van het gat dient om het moertje mooi te laten verzinken in de balk. Zo kunnen we in een van de volgende stappen de dakspanten zonder hinder op de balk bevestigen.

Tip van Timo



## A-spanten

- Bouw de A-spanten via de uitgefreesde verbindingen.
  - Pas het middelste balkje (de makelaar) in de twee zijbalkjes (de spantbenen), en pas daarin de twee kleinste balkjes (de steekschoren) langs de binnenkant. Op die manier krijg je een 'A'-vorm.
  - Maak de vier verbindingen vast met pennen van 18 cm of met schroeven. Wij kozen voor een pen van 18 cm in de verbindingen tussen de makelaar en de spantbenen en een pen in de verbindingen tussen de spantbenen en steekschoren. In totaal gebruikten we vier pennen van 18 cm per A-spant. De pennen steken aan beide zijden telkens een tweetal cm uit.
- Hijs de A-spanten op de drie korte ringbalken.
- Pas de uitgefreesde stukjes in de gaten van de ringbalk.
- Zet elke verbinding vast met één of twee schroeven of pennen.



Wij kozen ervoor om de A-spanten op de grond te bouwen, zodat je niet in de hoogte hoeft te werken. Daarna hijsen we ze op de constructie.

Tip van Timo

4



## Nokbalk en gordingen

- Leg de nokbalk of nokgording dwars over de drie A-spanten in de voorziene inkeping.
- Zet de nokbalk vast met schroeven of slotbouten.
- Leg de gordingen in de voorziene inkepingen op de zijbalkjes van de A-spanten.
- Schroef de gordingen vast.

5



## Dakspanten

- Bereken de afstand die je tussen de dakspanten zal houden.
  - Houd rekening met de lengte van de lange ringbalk en het aantal dakspanten.
  - Hanteer de hart-op-hart afstand: de afstand van het midden van een spant tot het midden van de volgende spant. In ons geval zijn er 12 dakspanten, verdeeld over een 6 meter lange ringbalk. We hanteerden een hartafstand van 53 cm.
- Leg de dakspanten op de juiste plaats met de uitgefreesde inkeping over de gording.
  - Schroef ze boven- en onderaan vast.