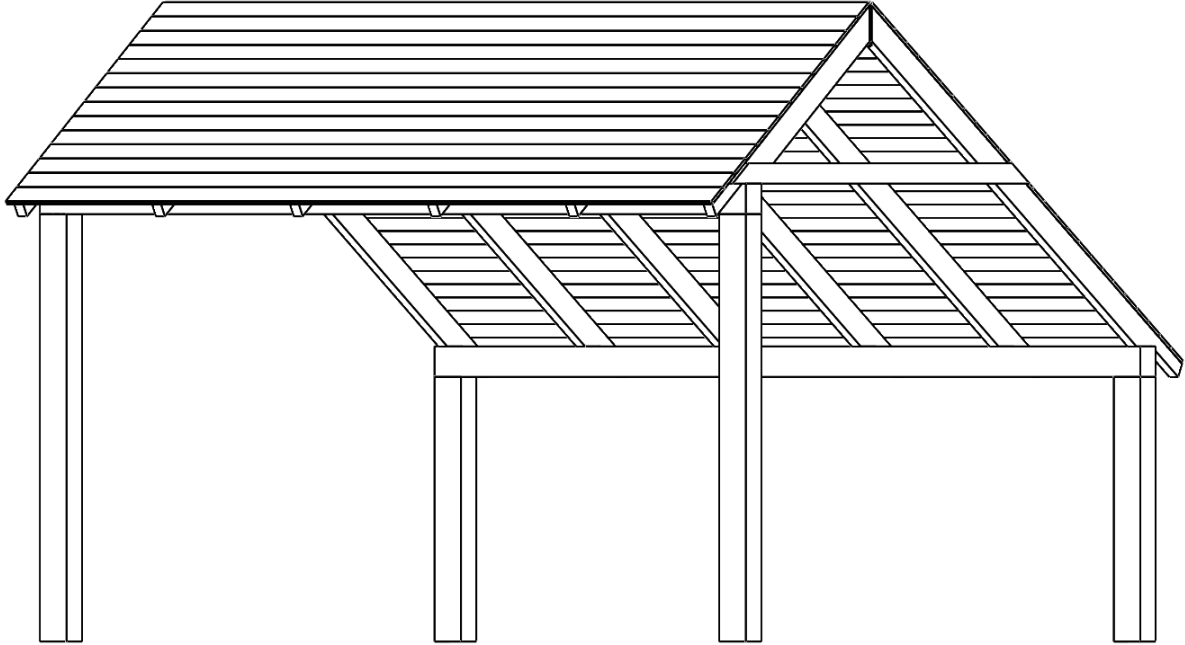


Handleiding kapschuur



Plaatsing tips bij het maken van een kapschuur. Dit is enkel een voorbeeld. U bent natuurlijk vrij om een eigen ontwerp toe te passen.

Benodigde gereedschappen:

- Klopboormachine/schroefmachine
- Waterpas
- Schop/grondboor
- Zaag en ijzerzaag
- Hamer
- Beitel
- Duimstok/rolmaat en potlood

Waar zijn de materialen in het bouwpakket voor:

<u>Douglas balken 150x150mm</u>	Deze balken gebruikt u voor de standers.
<u>Douglas balken 150x150mm.</u>	Dit zijn de hoofdliggers.
<u>Douglas balken 50x150mm.</u>	Dit zijn de sporen
<u>Douglas balken 22x100mm.</u>	Dit zijn de trek balken
<u>Douglas balk 100x100mm.</u>	Dit zijn de schoren.
<u>Douglas plank 22x200mm.</u>	Dit is de nokbalk
<u>Planken 18x130mm.</u>	Dit zijn velling delen, deze komen op de gording balken.
<u>Beton poeren</u>	Deze worden onder de standers geplaatst.
<u>Teller kop schroeven 8x240mm.</u>	Deze schroeven gebruikt u om de hoofdligger op de standers te schroeven.
<u>Teller kop schroeven 8x80mm.</u>	Beton poer vastmaken aan staander.
<u>Schroeven 8x200mm.</u>	Deze gebruikt u om de dakbalken vast te zetten
<u>Schroeven 6x120mm.</u>	Deze schroeven gebruikt u om de schoren vast te zetten.
<u>Schroeven 4x35mm</u>	Deze gebruikt u om de velling delen vast te zetten

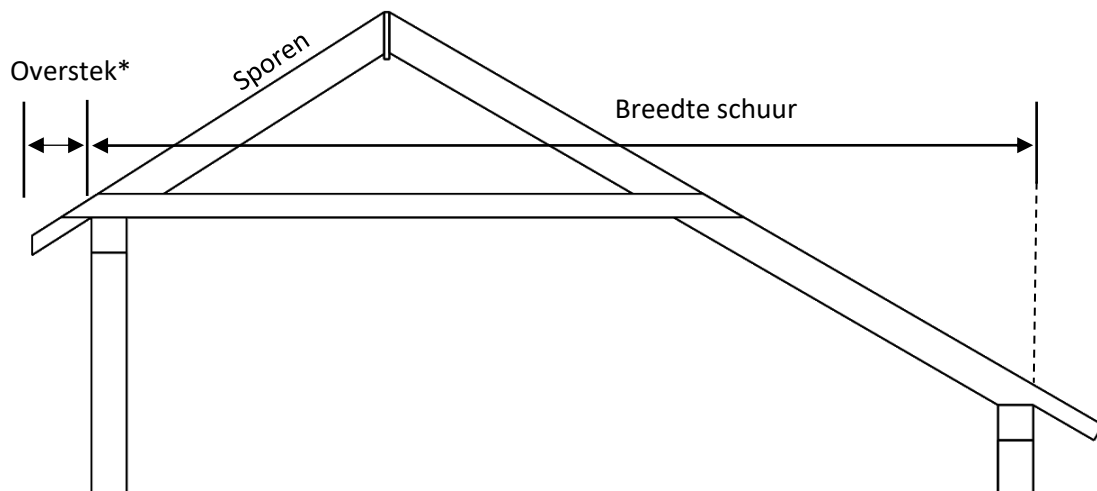
Stap 1. Op maat maken van de hoofdliggers

We beginnen met het op maat maken van de liggers. Deze kort u af op de breedte van uw schuur.

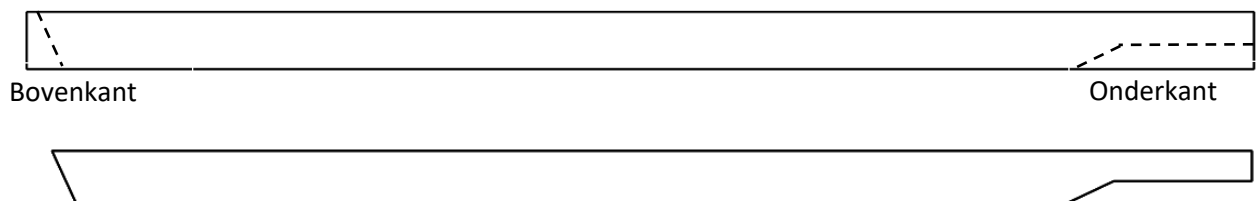
Stap 2. Op maat maken van de sporen

Inkepen van de sporen. U bepaald eerst de breedte van uw schuur. Als u twee dakbalken onder een hoek tegen elkaar aan legt moet de lengte overeenkomen met de breedte van de schuur. Het lengte verschil tussen de balken kunt u zelf bepalen, evenals de overstek. De sporen moeten ook een inkeping krijgen waar deze op de ligger ligt.

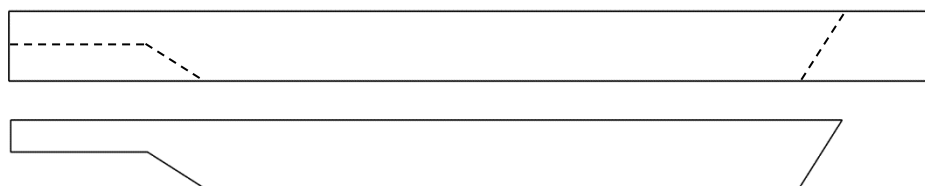
***Voorbeeld**



Vervolgens tekent u op de balk welk deel u er uit moet zagen. De balk moet bij de nok verticaal worden afgezaagd en bij het gedeelte wat op de hoofdligger ligt, moet dit horizontaal zijn.

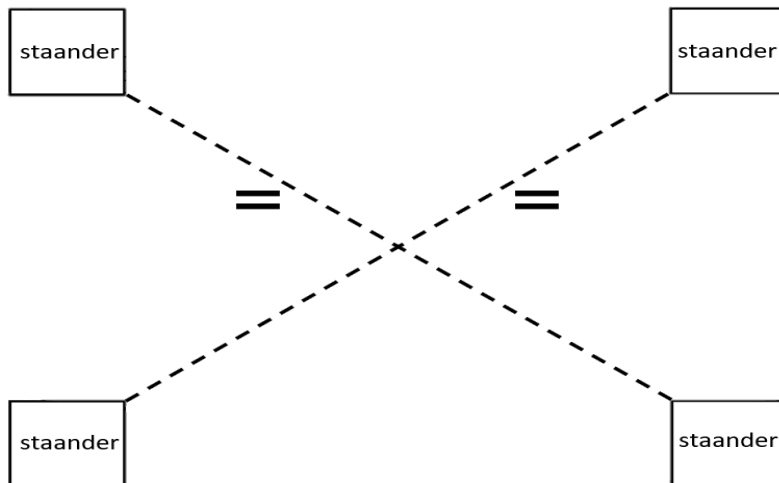


De andere kant van het dak komt onder dezelfde hoek, alleen is deze balk korter.

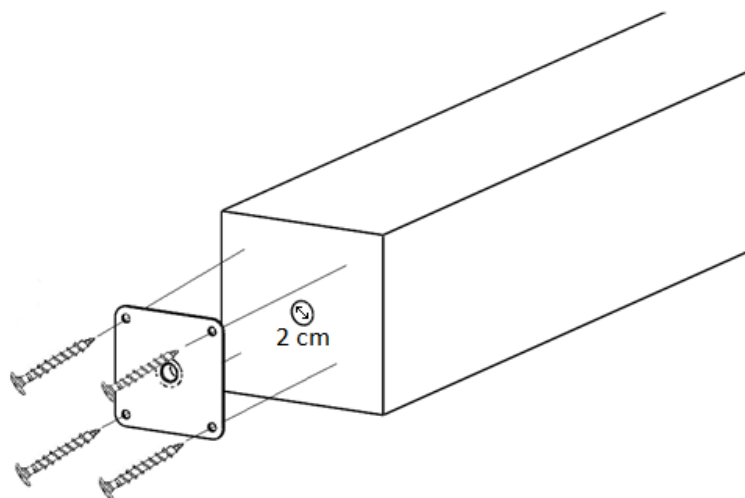


Stap 3. Staanders plaatsen.

U graaft de gaten waar de staanders moeten komen. Overkappingen met een breedte tot en met 400cm kunnen met 4 staanders volstaan. Overkappingen die breder of langer worden moeten worden toegepast met 6 staanders. De afstand tussen de staanders mag niet meer dan 400cm zijn. U zorgt dat de staanders haaks op de elkaar gezet worden. Dit word meestal gedaan door de diagonalen te meten. Zie onderstaand voorbeeld hoe dit te doen. Als de diagonalen met elkaar overeenkomen staat de veranda haaks.



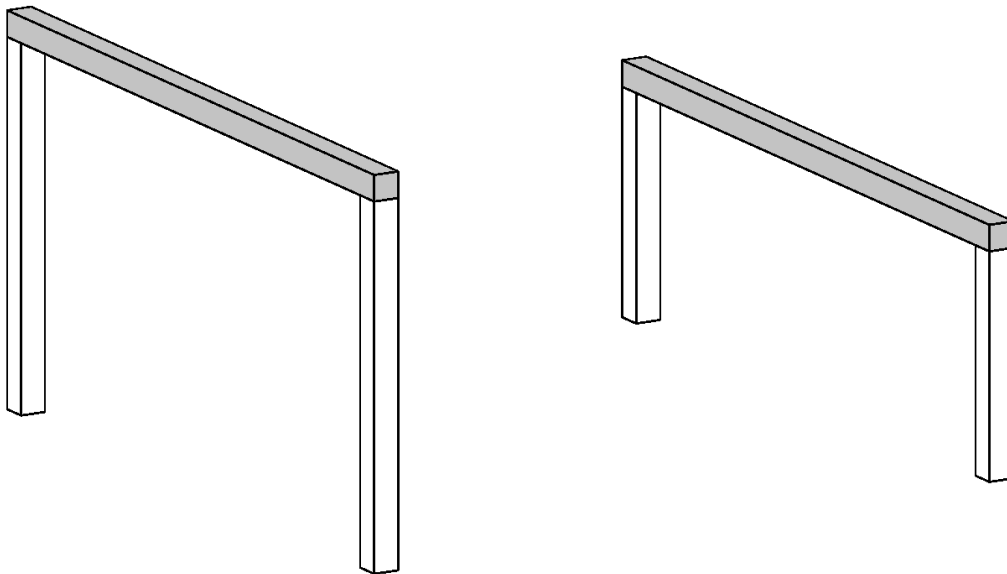
Aan de onderkant van elke staander komt een plaatje waarmee de staander op de poer gedraaid kan worden. Als eerst boort u in het midden van de staander een gat van ± 2 cm breed en 10cm diep. Vervolgens plaatst u het plaatje tegen de balk aan met de moer in het gat en schroeft u het plaatje vast met 4 schroeven.



Vervolgens draait u de staanders op de poeren.

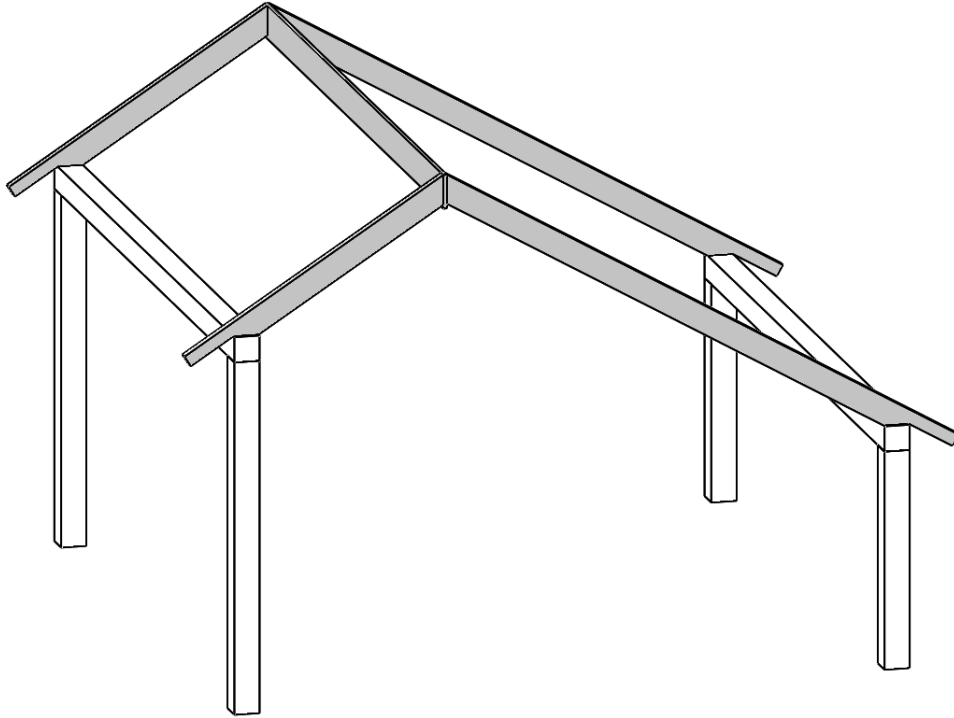
Stap 4. Plaatsen van de hoofdliggers.

De hoofdliggers plaatst u nu op de staanders. Voordat u deze vast schroeft kijkt u of alles waterpas staat. Vast schroeven gebeurt met schroeven van 8x240 die u verzinkt in de hoofdliggers.

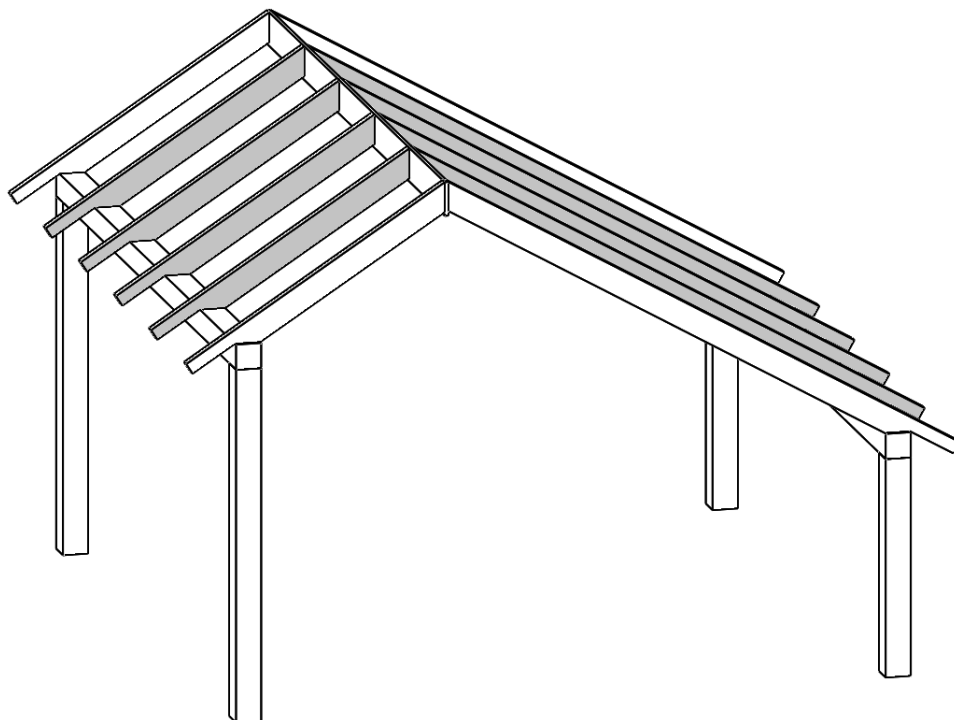


Stap 6. Plaatsen van de sporen.

Nu kunt u de sporen plaatsen. Eerst zet u de buitenste balken, met de nokbalk er tussen, tegen elkaar en schroeft u deze vast op de hoofdliggers.

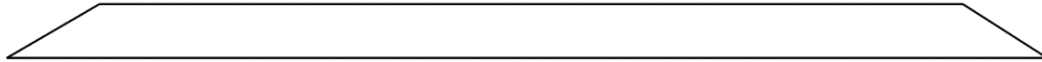
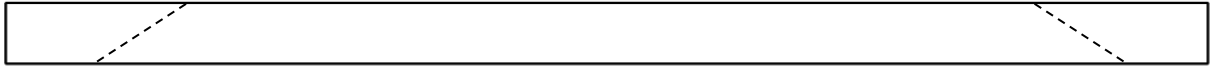


Nu kunt u de rest van de balken op de liggers en tegen de nokbalk plaatsen en vast schroeven.

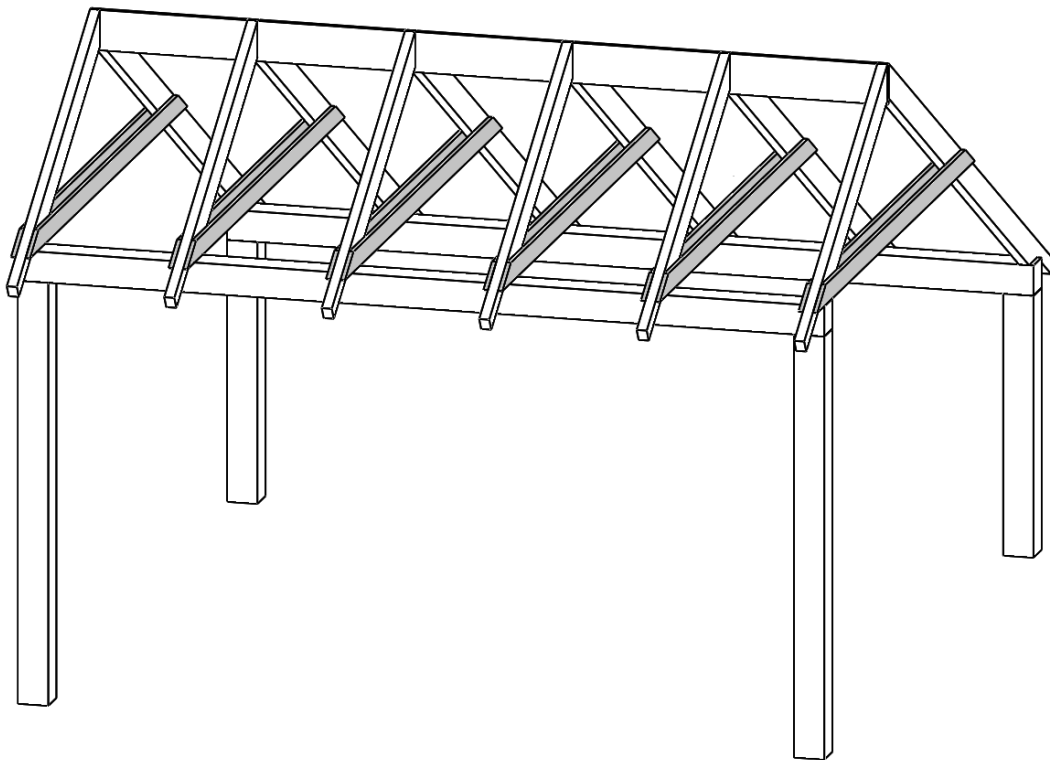


Stap 7. Trekbalken plaatsen.

Als eerst tekent u op de trekbalken welk deel u eraf moet zagen. Dit is het makkelijkst door de balken op de hoogste hoofdlijger, tegen de sporen aan te leggen en vervolgens aan beide kanten aan de buitenkant van de sporen een streep op de balk te zetten. Waarna u deze stukken er af zaagt.

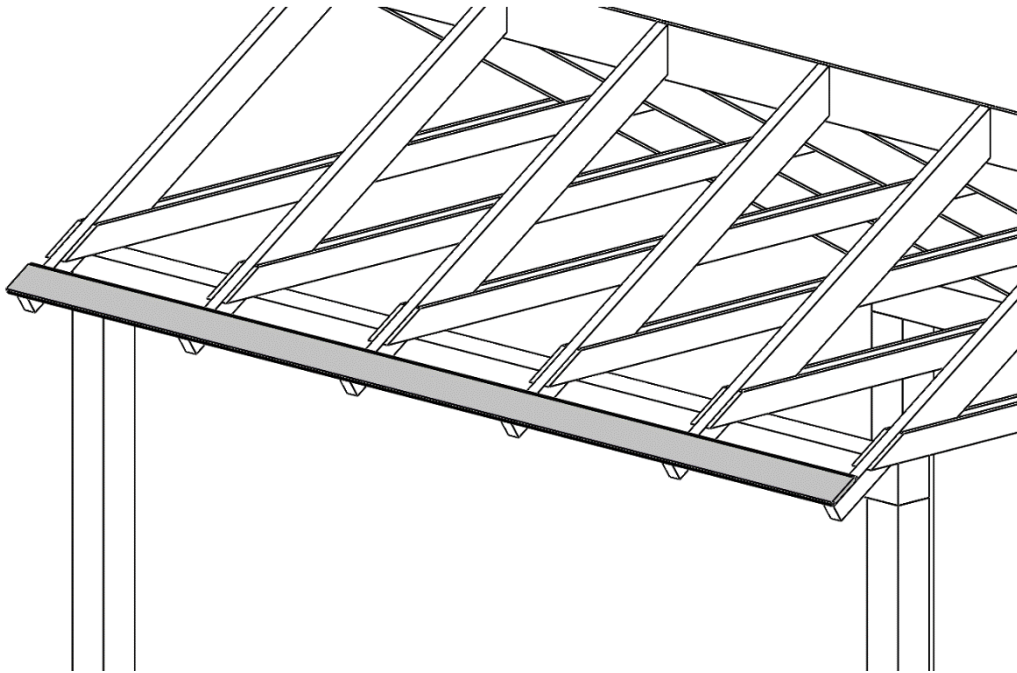


Vervolgens schroeft u deze vast aan de sporen.

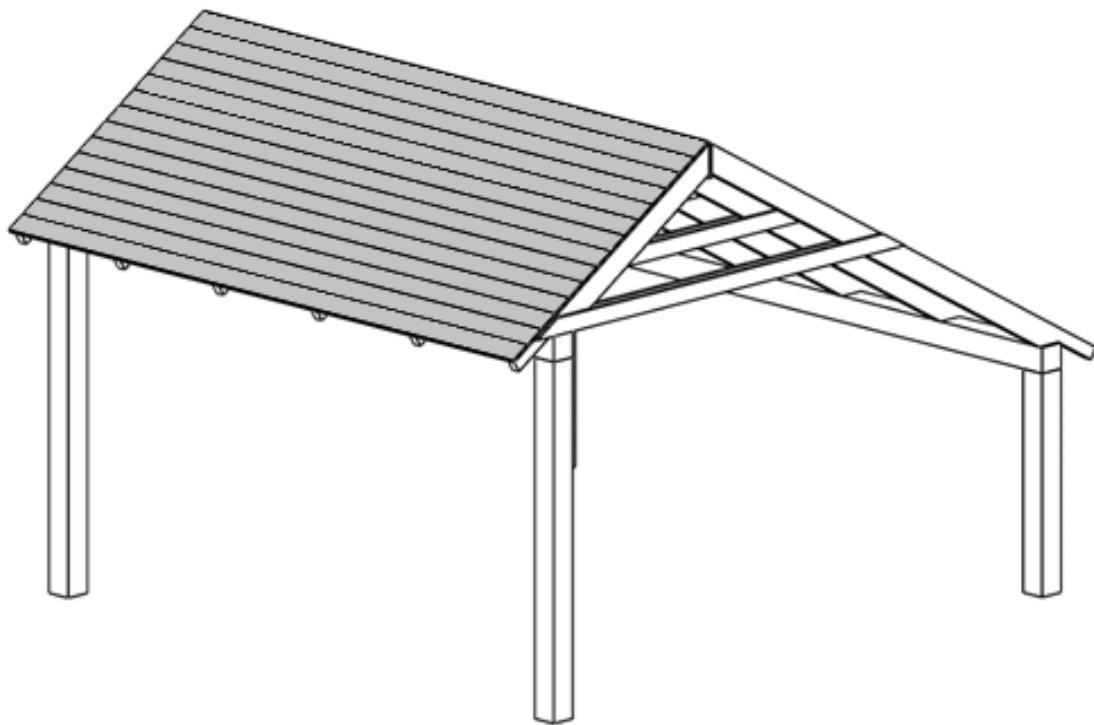


Stap 8. Plaatsen van de vellingdelen

De vellingdelen worden bovenop de dakbalken geplaatst. U begint onderaan. U schroeft de vellingdelen vast met 2 schroeven aan elke dakbalk.



De vellingdelen schuift u in elkaar en schroeft deze vast tot u bovenaan bent. Wellicht moet u het bovenste vellingdeel inkorten zodat deze niet overhangt.



U herhaald dit aan de andere zijde van het dak