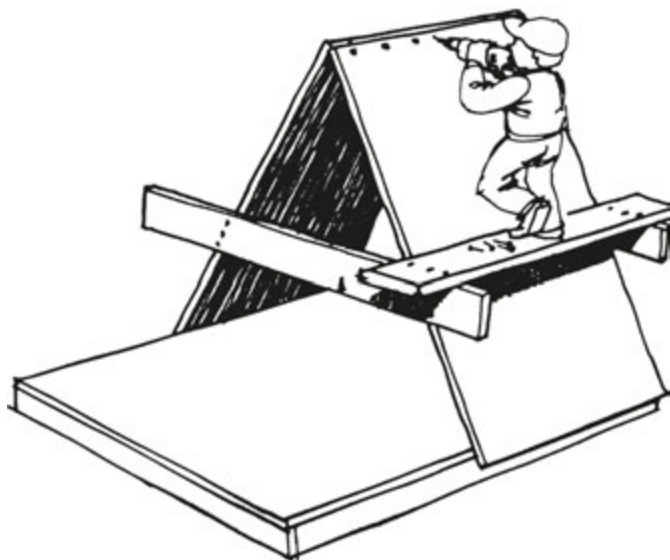


Zo bouw je boomhutten en speelhuizen

David Stiles



DELTA

Translated from the English Language edition of *How to Build Treehouses, Huts and Forts*, by David Stiles, originally published by Limelight, an imprint of The Rowman & Littlefield Publishing Group, Inc., Lanham, MD, USA. Copyright © MMIII by the author. Translated into and published in the Dutch language by arrangement with Rowman & Littlefield Publishing Group, Inc. All rights reserved.

© Zuidnederlandse Uitgeverij N.V.,
Vluchtenburgstraat 7, B-2630 Aartselaar, België, MMXXI.

Alle rechten voorbehouden.

Deze uitgave door: Deltas, België-Nederland.

Nederlandse vertaling: Luc Van de Cruys.

D-MMXXI-0001-262

NUR 467



De bijdrage en de illustraties op blz. 63-83 werden overgenomen uit het boek *Kleine Baumhäuser und Hütten*, uitgegeven door ökobuch Verlag GmbH, Staufen bei Freiburg/Breisgau, Duitsland (MMV).

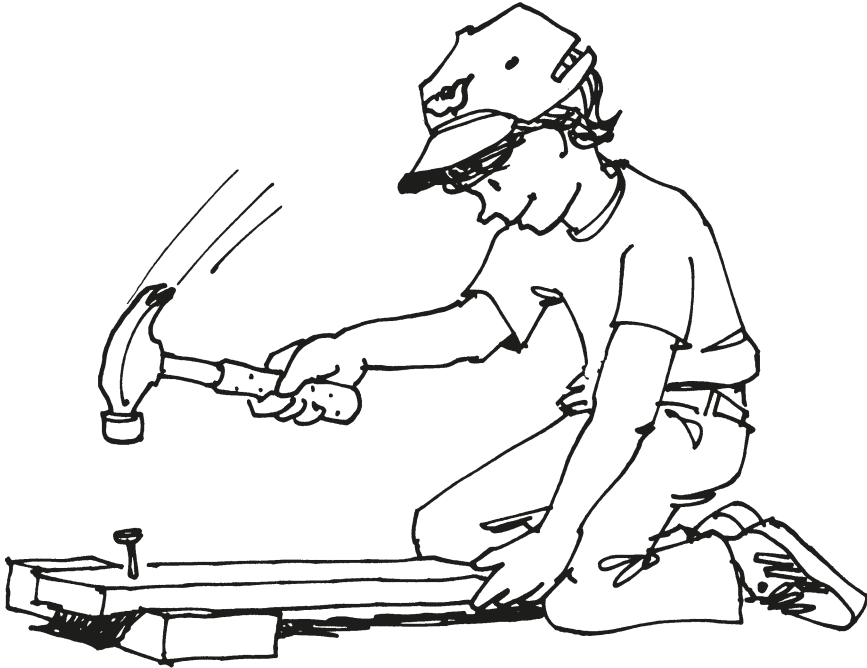
De informatie en voorbeelden in dit boek werden naar eer en geweten samengesteld. Voor de omzetting in de praktijk kunnen de auteur noch de uitgeverij aansprakelijk gesteld worden.

Inhoud

Bouwen met hout – praktische tips	7
Boomhutten	13
Eenvoudige boomhut	21
Een grote boomhut	32
De boomhut van Tarzan	37
Een uitkijktoren	48
Een hut van afval	55
Wildwaterhut	58
Boomhutfotoboek	63
Een hut van ronde palen	84
Paalhutten	86
De iglo – de sneeuw hut van de Inuit	88
Een sneeuwvesting	95



Bouwen met hout – praktische tips

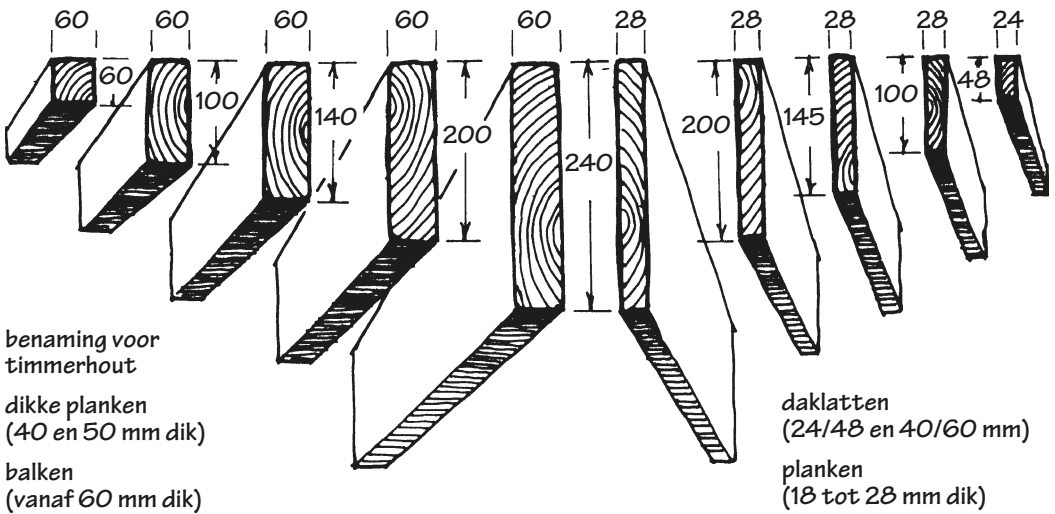


De meeste projecten in dit boek zijn makkelijk te bouwen. Toch moet je enkele dingen weten over werken met hout, over het gereedschap en het materiaal. Voor we met concrete projecten aan de slag gaan, is het goed om eerst wat basiskennis te verwerven. Op de volgende bladzijden zetten we die belangrijke informatie op een rijtje.

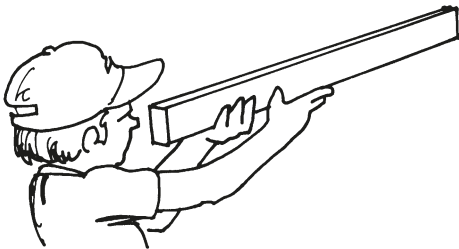
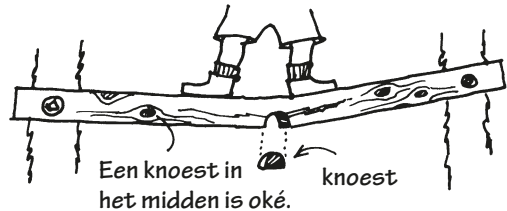
Hout

Als je hout koopt in de houthandel of in de bouwmarkt, kun je beter even controleren of de aangeboden afmetingen overeenkomen met wat je nodig hebt. Is dat niet zo, dan kun je beter een maat kiezen die net iets groter is. Op maat gezaagd hout is vaak duurder dan hout in standaardmaten, want de resten kunnen meestal niet apart worden verkocht.

Sommige firma's bezorgen een grotere bestelling hout ook bij je thuis. In dat geval kan het zinvol zijn tien procent meer hout te bestellen dan je nodig hebt, zodat je de slechtere stukken niet hoeft te gebruiken.



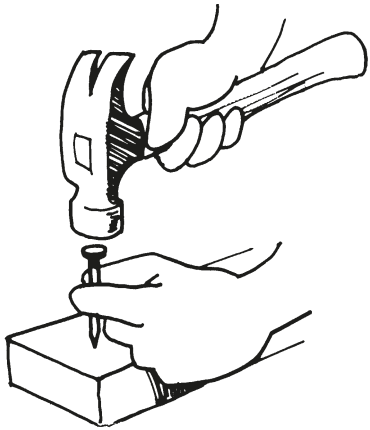
Hout met knoesten aan de onderkant van balken kun je beter niet gebruiken, want die knoesten verzwakken de balken. Knoesten in het hout zelf vormen geen probleem.



Het is altijd goed elk stuk hout voor de aankoop te keuren en te selecteren. Bekijk elk stuk hout aandachtig aan alle kanten. Let erop dat het niet krom of vervormd is, of van mindere kwaliteit.

Spijkeren

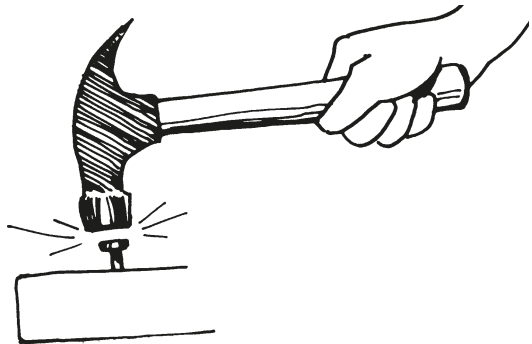
Ouders en grootouders weten vaak goed hoe je een spijker in een stuk hout moet slaan, en hoe je moet boren en schroeven. De volgende tips over werken met een hamer en boormachine zijn handig als je zelf aan de slag gaat, of als je iemand gaat helpen bij een klus:



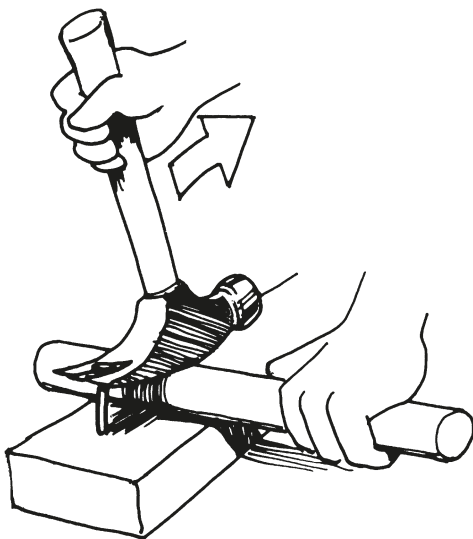
Pak de hamer dicht bij de kop vast tot de spijker al een stukje in het hout zit. Zo kun je veel beter mikken (zie links).

Let op: bekijk het hout eerst goed. Klop de spijker niet in een knoest. Knoesten zijn namelijk heel hard.

Zit de spijker een eindje in het hout, houd de hamer dan achteraan bij de steel vast. Dan kun je met meer kracht op de spijker slaan.

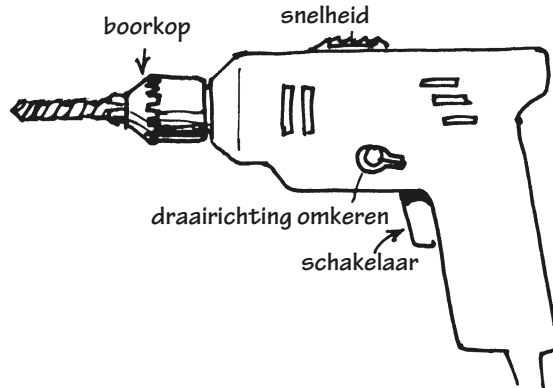


Als de spijker krombuigt, trek je hem uit het hout met behulp van een houtblokje dat je onder de hamerklauw legt. Zoek daarna een andere plek om de spijker in het hout te slaan.

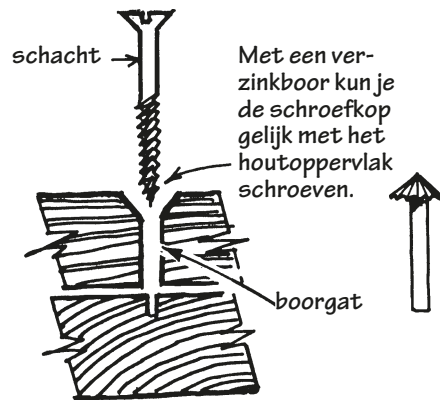
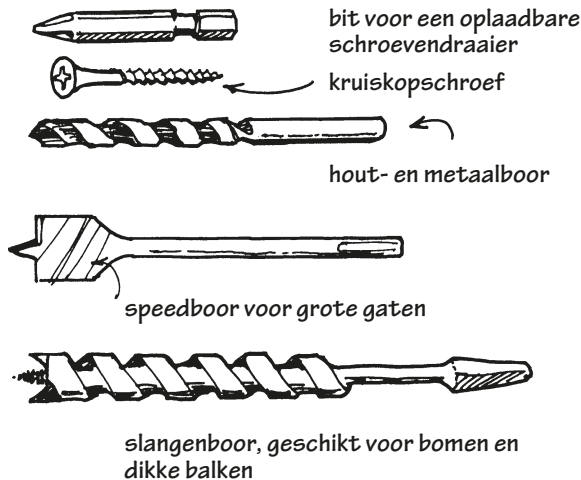


Boren

Als je met een elektrische boormachine wilt werken, moet je oud genoeg zijn. Want een boormachine kan zo krachtig draaien dat je die niet kunt vasthouden. Vraag aan je papa of een andere volwassene om de gaten te boren.



Boor de schroefgaten altijd voor.

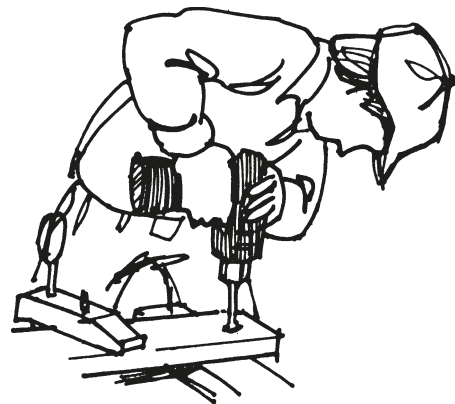


Met een verzinkboor kun je de schroefkop gelijk met het houtoppervlak schroeven.

Het boorgat moet dezelfde diameter hebben als de schroefschacht.

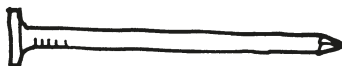
Tip

Voor houtverbindingen kun je beter schroeven dan spijkers gebruiken. Ze zitten steviger vast en je kunt ze makkelijker weer los-schroeven als je een fout hebt gemaakt! Klem het hout voor je gaat boren altijd vast met een lijmtang, zodat het niet verschuift. Houd het gewicht van je lichaam precies boven de boormachine, en kijk bij het boren altijd naar de plaats waar je boort.



Spijkers en schroeven

Spijkers zijn er in allerlei maten en vormen. De gewone spijker ziet er zo uit en hij heeft een grote kop:



Omdat de projecten in dit boek voor buiten bedoeld zijn, moeten de spijkers verzinkt zijn. Verzinkte spijkers zijn bedekt met een lichtgrijs laagje dat het roesten voorkomt. Gebruik geen oude spijkers die je opa in een blikje bewaard heeft. De kans is groot dat ze roestig zijn en dat ze daarom niet zo makkelijk in het hout glijden. Nieuwe spijkers zijn gewoon veel beter, en ze kosten echt niet veel.

Spijkers met een lengte van 80 mm zijn heel geschikt om te beginnen. Met zulke spijkers kun je dikke planken met elkaar verbinden.

Ook kun je spijkers van 50 mm gebruiken, bijvoorbeeld om de planken aan de zijkant of de vloerplanken (en ook multiplexplaten) vast te spijkeren. Voor dunner hout zijn spijkers van 40 mm lang genoeg.

Spijkers zijn niet geschikt om zware planken en balken aan bomen of stijlen vast te maken. Gebruik daarvoor houtbouten, het liefst houtdraadbouten.

