



# Platform op palen

## BOUWPLAN VOOR EEN VEILIGE BASIS VAN EEN BOOMHUT

### WERKWIJZE

Het is niet nodig om beton te storten. Graaf gaten (ca. 80 cm diep), zet de palen erin, gooi zand of aarde erop en stamp aan. Herhaal dit tot er geen grond meer bij kan.

Bevestig de draagbalken (waterpas!) op gewenste hoogte tegen de paal (zaag deze eventueel in). Zet deze tijdelijk vast met een schroef. Zet vast met 2 slotbouten<sup>1</sup> per paal op de volgende manier: boor de paal voor met een speedboor ter grootte van de ring. Boor vervolgens met een slangenboor (een maat groter dan de slotbout) door de paal en balk. Plaats de slotbouten en draai ze aan met de dopmoersleutel. Doe dat bij alle palen<sup>2</sup>. Plaats de dwarsbalk haaks op de draagbalken op maximaal 60 cm van elkaar en zet ze met een steekschroef (6x100) vast. Je kunt de dwarsbalk gerust over laten steken. Hoe ver dat kan, is afhankelijk van de dikte en lengte van de balk (richtlijn 1:6<sup>3</sup>) en waar de hut (ofwel: het gewicht) staat. Voor extra stevigheid en afwerking, kun je een dikke plank op de kopse kant van de dwarsbalk schroeven. Hiermee kun je ook een vrijere vorm creëren. Nu kun je de vloerplanken erop vastschroeven.

Plaats de planken, één voor één met een tussenruimte van 1 cm, op de dwarsbalk.<sup>4</sup> Laat de planken bij de voorste en achterste dwarsbalk ca. 5 cm oversteken. Iedere plank wordt met twee schroeven op iedere dwarsbalk bevestigd. Plaats de schroeven niet te dicht op de rand van de plank.

<sup>1</sup> Als de palen te dik zijn voor de langst verkrijgbare slotbout, gebruik dan draadeind (M10). Dit 'zaag' je op lengte met de haakse slijper.

<sup>2</sup> Als je de paal boven het platformniveau laat uitsteken, heb je meteen een goede basis voor een balustrade.

<sup>3</sup> 1 cm overstek voor elke 6 cm balklengte

<sup>4</sup> Begin aan één kant van de plank met vastschroeven en schuif steeds een ligger op, zo kun je de plank nog recht trekken als hij krom is.



### NODIG:

#### HOUT (IN CM)

- Palen 14/16 (tamme kastanje)
- Draagbalken (6x16)
- Dwarsbalk (6x16) of (4x14)
- Planken 1,8x14,5 (geïmpregneerd vuren)

#### IJZERWAREN (IN MM)

- Speedboor (32)
- Slangenboor (12)
- Slotbout met ringen (10)
- Schroeven (6x100)
- Schroeven (4x40)
- Draadeind (10)

#### TOOLS

- Schep/grondboor op benzine
- Waterpas
- Schroefmachine
- Dopmoersleutel
- Boormachine
- Decoupeerzaag

#### EVENTUEEL

- Invalzaag met liniaal
- Kettingzaag
- Haakse slijper



8

Nu wordt  
het leuk





Als het platform er mooi bij ligt, kan eindelijk jullie droomhut worden gebouwd. Check nog even of de plattegrond – het bovenaanzicht – klopt. Check ook de bouwtekeningen van de wanden. Heb je op deze vooraanzichten aangegeven waar de ramen en de deur komen?

Oké, dan kunnen jullie van start. Het lijkt misschien logisch om te beginnen met de wandjes. Toch is het praktischer om eerst de ramen te maken, beginnend met de kozijnen. Dat is het frame waarin je de ramen of de luikjes plaatst. Als je je kozijnen hebt, kunnen ze straks meteen in een wandje worden geplaatst.

Met ramen kun je eindeloos variëren. In containers langs de weg of op Marktplaats vind ik regelmatig mooie exemplaren; als ik veel mazzel heb met glas-in-lood. Je kunt ook zelf aan de slag en een raam maken (zie blz.104).

Een klassieker is een raam met roede verdeling waardoor je kleine ruitjes creëert. Dat kan met echt glas, maar voor heel jonge kinderen is het veiliger om plexiglas te gebruiken. Misschien wil je een bootachtige uitstraling en maak je een patrijsraam met, ter decoratie, een oud touw eromheen.



Geldlade en wandkastjes van sigarenkistjes uit de sigarenkistjesfabriek die hier vroeger stond





## Luikjes

Wat kinderen érg leuk vinden, zijn luikjes. Dat snap ik helemaal: kozijnen met luikjes geven sjeu aan een hut.

Kies hout dat je mooi vindt en zaag er bijvoorbeeld hartjes of wybertjes uit (zie kader blz. 95), alles kan.

Originele louverluiken zijn een hartstikke mooi alternatief. Let op dat je ze goed plaatst, anders kan het bij regen binnen behoorlijk nat worden.

De kozijnen van de ramen of de luikjes kun je op een simpele manier bevestigen. Maak van planken een lijst op de binnenkant van het frame. Tegen die lijst kun je straks namelijk het wandhout bevestigen; zo blijft het kozijn hangen.

Het afhangen van luiken, maar ook van deuren, kan een lastig klusje zijn in de bouw. Omdat bij een boomhut een klein kiertje niet uitmaakt en ik het bovendien leuk vind om de scharnieren te zien, heb ik daar wat op gevonden. Ik monteer ze op het luikje en het kozijn en niet ertussen. Let wel op dat de pin in het scharnier met de kop naar boven hangt, zodat ie er niet uit kan vallen. Voor een instant oude look leg ik de scharnieren even in zoutzuur. Pas daar wel mee op. Lees goed de beschrijving op de verpakking.



Louvreluiken

## ‘Kinderen zijn dol op luikjes’



### Hartje zagen

*Wat willen jullie: een hartje, een wybertje of...? Zo'n vorm in een luikje aanbrengen is een kwestie van veel oefenen. Eerst teken je bijvoorbeeld een hartje, dan zet je een speedboor in het luikje en boor je twee rondjes eruit. Vervolgens ga je heel voorzichtig zagen. En voilà: je hebt een hartje.*

