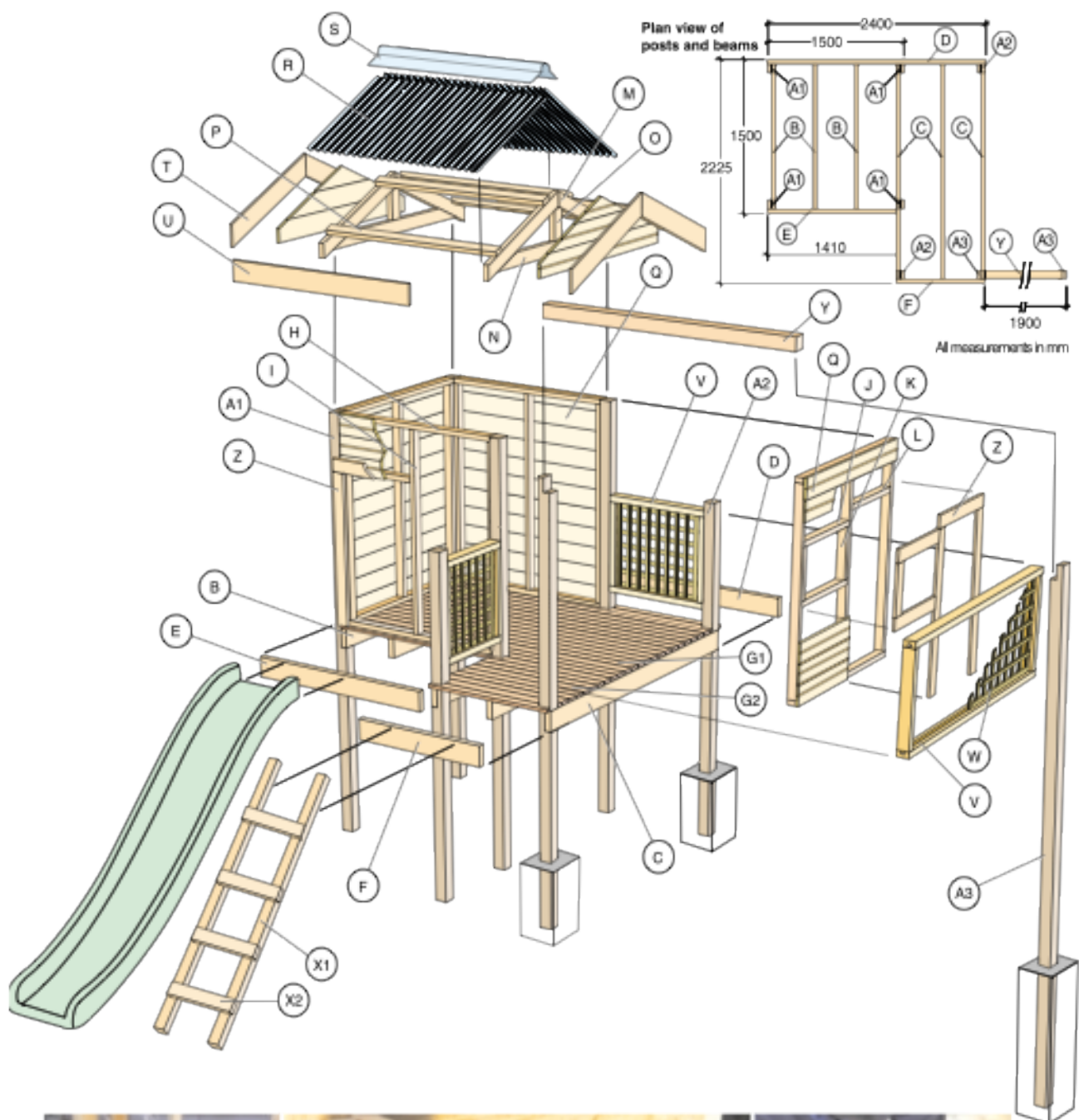




# Speelhuisje met glijbaan en schommel



# Onderdelenlijst

| Nummer | Onderdeel          | Aantal    | Afmeting          | Materiaal               |
|--------|--------------------|-----------|-------------------|-------------------------|
| A1     | Palen huisje       | 4         | 90 x 90 x 3000mm  | Behandeld grenenhout    |
| A2     | Palen veranda      | 2         | 90 x 90 x 2400mm  | Behandeld grenenhout    |
| A3     | Schommel palen     | 2         | 90 x 90 x 3600mm  | Behandeld grenenhout    |
| B      | Balken huisje      | 3         | 140 x 45 x 1500mm | Behandeld grenenhout    |
| C      | Balken veranda     | 3         | 140 x 45 x 2225mm | Behandeld grenenhout    |
| D      | Balk achter        | 1         | 140 x 45 x 2400mm | Behandeld grenenhout    |
| E      | Balk lv            | 1         | 140 x 45 x 1410mm | Behandeld grenenhout    |
| F      | Balk rv            | 1         | 140 x 45 x 990mm  | Behandeld grenenhout    |
| G1     | Vloer (lang)       | 17        | 90 x 22 x 2400mm  | Behandeld grenenhout    |
| G2     | Vloer (kort)       | 8         | 90 x 22 x 990mm   | Behandeld grenenhout    |
| H      | Plafond balken     | 8         | 70 x 35 x 1320mm  | Behandeld terrasplanken |
| I      | Dwarsbalken        | 12        | 70 x 35 x 1405mm  | Behandeld terrasplanken |
| J      | Vensterkozijn      | 2         | 70 x 35 x 640mm   | Behandeld grenenhout    |
| K      | Vensterkozijn      | 2         | 70 x 35 x 350mm   | Behandeld grenenhout    |
| L      | Deurkozijn         | 2         | 70 x 35 x 575mm   | Behandeld grenenhout    |
| M      | Dakbalken schuin   | 4         | 90 x 45 x 960mm   | Behandeld grenenhout    |
| N      | Dakbalken          | 2         | 90 x 45 x 1510mm  | Behandeld grenenhout    |
| O      | Middenbalk dak     | 2         | 90 x 45 x 230mm   | Behandeld grenenhout    |
| P      | Dwarsbalken dak    | 4         | 70 x 35 x 1460mm  | Behandeld grenenhout    |
| Q      | Dekstukken         | totaal    | 140 x 19 x 75m    | Behandeld grenenhout    |
| R      | Dakbedeking        | 4         | 1110 x 890mm      | Golfplaat               |
| S      | Nok                | 1         | 1500mm            | Staal                   |
| T      | Windveren          | 4         | 140 x 19 x 1030mm | Behandeld grenenhout    |
| U      | Boeiboorden        | 2         | 140 x 19 x 1500mm | Behandeld grenenhout    |
| V      | Balk met kanaal    | totaal    | 90 x 45mm x 12m   | Behandeld grenenhout    |
| W      | Rasterwerk         | 2 panelen | 2400 x 1200mm     | Behandeld grenenhout    |
| X1     | Ladder zijkant     | 2         | 70 x 45 x 1300mm  | Behandeld grenenhout    |
| X2     | Ladder dwarsbalken | 4         | 70 x 35 x 490mm   | Behandeld grenenhout    |
| Y      | Schommel balk      | 1         | 90 x 90 x 1900mm  | Behandeld grenenhout    |
| Z      | Sierplaten         | total     | 90 x 19 x 8m      | Behandeld grenenhout    |

Controller of alle afmetingen kloppen en pas eventueel naar gelang aan tijdens het bouwen van het project. Je hebt ook 9 zakken betonmengsel nodig. Stalen bouten van 14 x 120mm en 12 x 150mm met een diameter van 10mm + o-ringen en moeren. Drie spijkers van 150mm. Zes balkschoenen / balkdragers zoals getoond in het middelste foto op pagina 2. Schroefnagels om terrasplanken mee vast te zetten. Diversen gangnails / nagelplaat voor extra stevigheid. Schommel ophangingsmaterialen. Glijbaan en handvatten. Gebruik enkel verzinkt stalen onderdelen!

## Stap 1

Sla een aantal haringen in de grond om de posities van de palen te markeren (zie diagram). De vier palen voor het huisje (A1) vormen een vierkant, de veranda palen (A2) ondersteunen de hoeken van de veranda samen met een schommel paal (A3). Controleer of dit vierkant is en de afmetingen kloppen. Graaf vervolgens 500mm diepe gaten voor de palen, als de gaten dieper zijn dan 500mm vergeet dan niet de extra diepte aan de lengte van de paal toe te voegen! Om te voorkomen dat de buitenste schommel paal zwak wordt graaf je een gat van 1000mm voor de schommel palen (A3). Zet de palen door schuine palen of dwars balken over het gegraven gat.

## Stap 2

Markeer de 1000mm vloerhoogte op een paal. Gebruik een waterpas om dit op de andere palen af te tekenen. Nummer de palen, verwijder ze uit het gat en meet 140mm onder de vloerhoogte. Zaag hier een 45mm diepe uitsparing zodat hier straks de balken in passen. Zet de palen terug in de gaten en lijn ze ten opzichte van elkaar uit. Voeg een zak betonmengsel toe (twee voor de schommel palen) aan het gat en bepaal de definitieve positie van de palen. Laat het beton een nachtje uitharden.

## Stap 3

Bout een van de balken voor het huisje (B) vast aan de uitsparingen aan de achterkant van de palen onder het huisje, en zet vervolgens twee veranda balken (C) in de uitsparingen. Controleer het niveau en zet de omsluitende balken (D, E, F) vast met bouten, zodat de bodem van het huisje aan alle kanten voorzien is van balken. Zet het uiteinde van dwarsbalk (E) vast aan de veranda balk met drie grote spijkers van 150mm. Voeg uiteindelijk de resterende balken (B en C) op gelijke afstand van de andere balken toe met behulp van balkdragers.

## Stap 4

Voordat we vloer gaan aanbrengen, gebruiken wat resthout om bij de palen dragend oppervlak te creëren daar waar de vloer niet door de balken gedragen zou worden. Zaag de vloer planken op maat en pas de breedte daar waar nodig is aan om rond de palen te passen. Zet de vloer vervolgens vast met spijkers.

## Stap 5

Zet de plafond balken (H) vast op de dwarsbalken (I). Zet aan de voorkant (met deur en raam) de dwarsbalk op 640mm afstand om ruimte voor het raam te creëren. Zet het kozijn in elkaar (J en K) en zet het 400mm onder de bovenkant vast met spijkers. Maak deze muur af door het deurkozijn (L) op zijn plek vast te zetten met spijkers, onder de bovenkant. Op de muur met de opening voor de glijbaan laat je 575mm open en zet je een deurpost 400mm onder de bovenkant vast. Zet vervolgens deze frames vast tussen de palen, zorg ervoor dat de randen strak en gelijk zijn, zaag eventueel secties die uitsteken weg.

## Stap 6

Zaag de schuine dwarsbalken (M) van de dakspanten aan de uiteinden met een hoek van 22,5 graden. Zet deze nu vast in het midden en leg dit op de dakbalken (N) waar de totale lengte 1510mm is. Het uitsteken van de schuine dwarsbalken moet aan beide kanten gelijk zijn. Markeer de hoek op de dakbalken en zaag af. Zet dit vervolgens vast met spijkers en voeg de middelbalk (O) toe om de nok te ondersteunen. Verstevig de verbindingen met nagelplaten. Zet deze constructie nu vast op de balken van de muren, sla de spijkers schuin in de hoek van het dak.

## Stap 7

Bevestig de dwarsbalken dak (P) met spijkers op 70mm van de afstand van de boven en onderkant.

## Stap 8

Zaag de dekstukken met V-groef (Q) op maat om de verschillende muren te vullen. Bewaar houtresten om rond de ramen en kozijnen te gebruiken.

## Stap 9

Zaag de golfplaat (R) op maat en laat een kleine opening in de nok. Overlap de platen en positioneer ze een stukje omhoog zodat de boeiboorden (U) er overheen zullen vallen. Bevestig de nok. Zet de boeiboorden met spijkers vast tegen de dakconstructie. Zaag vervolgens hoeken van 22,5 graden op de winderen (T).

## Stap 10

Zaag de veranda posten af om 800mm boven de vloer uit te steken. Voeg railing toe door de boven, onder en zijbalken (V) af te zagen voordat je het rastwerk toevoegd. Hou 125mm afstand vanaf de onderkant door hier tijdelijk houten rest balkjes tussen te zetten.

## Stap 11

Maak een ladder door de zijkanten (X1) met 250mm ruimte tussen de dwarsbalken te monteren. Je kunt deze als je wilt ook vast zetten aan het huisje met schroeven.

## Stap 12

Zaag de schommel palen tot 2.4m om de schommel balk (Y) te passen. Zet dit vast door lange schroeven en spijkerplaten te gebruiken. Monteer vervolgens de schommel en het klimtouw met 400mm ruimte tussen beide.

## Stap 13

Gebruik vloermateriaal of andere overblijfselen om een net kozijn te maken in de raam en deur openingen.

## Stap 14

Voeg de glijbaan toe en maak deze afhankelijk van de soort glijbaan vast met schroeven of bouten. Zorg dat de landingsplaats onderaan de glijbaan vrij is van obstakels. Voeg handvatten bij de ingang van de glijbaan en bij de trap toe. Rond alle scherpe randen af en schuur oneffenheden met schuurpapier.

