



Hallo!

Fijn dat je samen met je zoon of dochter een vogelhuisje wil maken. Voor we kunnen starten mogen jullie samen eerst kiezen welke versie jullie willen maken.

Houden jullie het graag eenvoudig? Dan kunnen jullie voor de basisversie kiezen. Houden jullie van wat meer uitdaging? Dan kunnen jullie kiezen om de uitgebreide versie te maken.

In de handleiding staat steeds, rechts bovenaan op de pagina, de versie aangeduid (1 zaagje = basisversie; 2 zaagjes = uitgebreide versie).

In de inhoudstafel (p4) zien jullie waar jullie terecht kunnen voor de basisversie of voor de uitgebreide versie.

Kiezen jullie voor de basisversie? Dan start de handleiding voor jullie op pagina 5. Kies je voor de uitgebreide versie? Dan springen jullie na pagina 4 onmiddellijk naar pagina 22.

Jullie kunnen zien dat de handleiding is opgesplitst in 2 kleuren. De **oranje blaadjes** stellen de voorbereidende taken voor zoals meten en zagen. De **blauwe blaadjes** helpen jullie verder met het timmeren en afwerken van de vogelvoederplank.

Per stap vinden jullie de benodigdheden terug die jullie nodig zullen hebben. De vermelde afmetingen zijn slechts een richtlijn. Maken jullie liever een grotere vogelvoederplank, dan kunnen jullie de afmetingen zeker aanpassen.

Hebben jullie ondertussen gekozen welke versie jullie willen maken? Goed!

We beginnen met de basisversie.

# BASISVERSIE

## A. WAT HEB IK NODIG?

## B. MATERIAAL VOORBEREIDEN (METEN EN ZAGEN)

### STAP 1

Wat ga ik doen?	Verdeel de lange houten plank van 2,10 m in 4 stukken (40 cm, 2x 50 cm en 70 cm)	
Wat heb ik nodig?	- Een dunne houten plank: 2,10 m	
	- Schilderstape	
	- Plooiometer + potlood	
Hoe ga ik dat doen?	Handleiding kids	Hoe kan ik als ouder helpen?
	1. Start aan één kant van de plank. Leg de plooiometer op de plank en trek een streepje met een potlood op 40 cm.	Ofwel help je de plooiometer telkens vast te houden op het beginpunt, zodat deze niet kan verschuiven. Ofwel kleven jullie de plooiometer met een stuk schilderstape vast op de houten plank.
	2. Leg het begin van de plooiometer op het potloodstreepje van 40 cm. Meet vanaf hier een afstand van 50 cm op de houten lat. Zet opnieuw een streep.	
	3. Meet nu het tweede stuk van 50 cm en duid dit aan met een potloodstreepje.	
	4. Meet nu 70 cm vanaf de laatste streep. Als je goed gemeten hebt, komt de plooiometer aan het einde van de houten lat.	
5. Kleef nu telkens 2 stukken schilderstape naast de potloodstreepjes: een stukje links en een stukje rechts. Zo kunnen we straks goed zien waar we moeten zagen (tussen 2 stukken schilderstape).	Scheur zelf de tape en laat het kind de tape kleven. Kies voor schilderstape, deze scheurt makkelijk en kleeft minder hard. Tips om het kind zelf te laten scheuren: houd de tape vast tussen duim- en wijsvinger van je linker en rechter hand.	

		1 hand trekt de tape naar voor, de andere hand trekt de tape naar achter. Voer deze beweging snel en krachtig uit.
--	--	--

## STAP 2:

Wat ga ik doen?	Zaag de lange plank in 4 stukken.	
Wat heb ik nodig?	- Een afgemeten plank van 2, 10 m (zie stap 1)	
	- Een sergeant	
	- Een zaag	
Hoe ga ik dat doen?	Handleiding kids	Hoe kan ik als ouder helpen?
	<p>1. Eerst plaatsen we de sergeanten om de houten plank goed vast te zetten op de tafel. Het stuk dat we er willen afzagen ligt niet op de tafel, maar hangt over de rand. De ene sergeant plaats je naast de schilderstape waar je wilt zagen. De andere plaats je op het einde van de plank.</p> <p>2. Neem nu de zaag in je 2 handen vast en zaag het hout door tussen de 2 stukken tape.</p> <p>Herhaal deze 2 stappen 3 maal.</p>	<p>Je kan de houten plank vast houden op de tafel, terwijl het kind de sergeanten vast draait. Controleer nadien of de sergeanten goed de houten plank op zijn plaats houden. Dit zal het zagen vergemakkelijken.</p> <p>- Teken met een gekleurd stiftje een lijntje aan de bovenzijde van de plank, daar zal het kind moeten beginnen met zagen. Het gekleurde lijntje geeft aan dat het kind best schuin naar beneden zaagt. Let er als ouder op dat de punt van de zaag schuin naar beneden wijst.</p> <p>- Je kan als ouder vooraf al een gleuf zagen, zodat de zaag wat stabielere staat bij het begin van het zagen.</p> <p>- Bij zagen is het belangrijk om snelheid te ontwikkelen</p>

		<p>en met lange halen te zagen: duw de zaag dus niet te hard in het hout, maar probeer snelle en grote heen-en-weer bewegingen te maken.</p> <p>- Je gebruikt best een zaag met kleine tandjes. Aangezien de houten plank goed vasthangt, kan het kind met 2 handen de zaag vasthouden. Wil je als ouder graag helpen bij het zagen? Gebruik dan een zaag met 2 handvaten.</p>
--	--	--

### STAP 3:

Wat ga ik doen?	Meet waar de 4 gezaagde plankjes moeten komen op de basisbalk.	
Wat heb ik nodig?	- De 4 gezaagde plankjes	
	- De grote basisbalk van 2m	
	- Plooiometer + potlood	
	- Versterkingsringen (rode + blauwe)	
Hoe ga ik dat doen?	Handleiding kids	Hoe kan ik als ouder helpen?
	1. Zet een potloodstreep op 1m50cm op de balk. Dit stuk laten we over zodat je het vogelhuisje in de grond kan zetten.	<p>- Ofwel help je de plooiometer vast te houden bij het afmeten van de afstanden, zodat deze niet kan verschuiven. Ofwel kleven jullie de plooiometer met een stuk schilderstape vast op de houten plank.</p> <p>- Controleer of de potloodstreepjes juist afgemeten zijn.</p>
	2. Kies nu op het stuk dat overblijft van de basisbalk waar de 4 plankjes moeten komen. Zet een potloodstreepje op die plaatsen.	
3. Meet nu bij je 4 zelf gezaagde plankjes telkens het midden. Kleef in het midden 2 rode versterkingsringen boven elkaar. Zorg dat je de versterkingsringen niet te dicht bij de randen kleeft, maar in het midden van de plankjes.		

	<p>4. Meet nu bij elk van de 4 latjes aan de 2 uiteinden een afstand van 5 cm. Kleef daar blauwe versterkingsringen. Op deze plaatsen komen de nagels waaraan je een mezenbol kan hangen voor de vogels. Als je meer nagels wilt timmeren, kleef je meer blauwe versterkingsringen op plaatsen die je zelf kiest.</p>	
--	---	--

Ziezo, jullie hebben alle voorbereidende stappen afgewerkt. Nu geven we stap voor stap het vogelhuisje wat meer vorm.

### C. HET VOGELHUISJE IN ELKAAR ZETTEN (TIMMEREN)

#### STAP 4:

Wat ga ik doen?	Timmer 8 nagels in de houten plankjes	
Wat heb ik nodig?	- 4 gezaagde plankjes (40 cm, 2x50cm, 70 cm)	
	- 8 nagels	
	- Hamer	
	- Sergeant	
Hoe ga ik dat doen?	Handleiding kids	
	Hoe kan ik als ouder helpen?	
	<p>1. In stap 3 hebben we blauwe versterkingsringen geplaatst op de houten plankjes waar de voedselbollen zullen komen. Nu zullen we de nagels op deze plaatsen in het hout slaan.</p> <p>2. Fixeer het houten plankje op de werktafel met een sergeant.</p> <p>3. Plaats de nagel in het gaatje van de blauwe versterkingsring. Timmer dan de nagel voor de helft in het hout.</p>	<p>- Help eventueel met het plankje vast te zetten met sergeanten.</p> <p>- Als ouder kan je bij het timmeren helpen om de nagel vast te houden. Dit doe je best met een tangetje of met een spijkerhouder. Zo kan het kind de hamer met 2 handen vast houden.</p> <p>- Kijk bij het timmeren na iedere slag na of de nagel</p>

		<p>recht in het hout gaat. Als dit niet het geval is, kan je de nagel wat corrigeren met het tangetje.</p> <p>- Timmeren is een beweging uit de elleboog, d.w.z. dat de pols stabiel blijft en de hamer stevig vasthoudt. Ook de schouder beweegt weinig.</p> <p>Wijs het kind hier zeker op!</p> <p>- Let op dat de nagels bij deze stap niet te diep in het hout gaan. De helft moet nog vrij blijven zodat hier mezenbolletjes of pindakettings kunnen aangehangen worden.</p>
--	--	---

### STAP 5:

Wat ga ik doen?	Timmer de 4 houten plankjes op de grote basisbalk.	
Wat heb ik nodig?	- 4 gezaagde houten plankjes (40 cm, 2x50cm, 70 cm)	
	- De grote basisbalk van 2m	
	- 8 nagels	
	- Hamer	
	- Sergeant	
	- Tangetje/spijkerhouder/wasknijper	
Hoe ga ik dat doen?	Handleiding kids	Hoe kan ik als ouder helpen?
	<p>1. Leg 1 houten lat op de met potlood aangeduide plaats op de basisbalk. Let er op dat de rode versterkingsringetjes in het midden liggen (boven de basisbalk).</p> <p>2. Fixeer deze stukken aan elkaar met een sergeant of vraag iemand</p>	- Eerst zet je best de basisbalk vast met sergeanten op de werktafel. Nadien kan je de gezaagde plankjes op de basisbalk fixeren met sergeanten of kan je als ouder de plankjes stevig vasthouden

	<p>anders om de planken even vast te houden.</p>	<p>tegen de basisbalk.</p>
	<p>3. Plaats een nagel in een rood versterkingsringetje en sla deze met de hamer volledig in het hout.</p>	<p>- Als ouder kan je bij het timmeren helpen om de nagel vast te houden. Dit doe je best met een tangetje of met een spijkerhouder/wasknijper. Zo kan het kind de hamer met 2 handen vast houden.</p>
	<p>Herhaal dit tot er in elk versterkingsringetje een nagel zit (8x).</p> <p>Verwijder dan alle ringetjes.</p>	<p>- Kijk bij het timmeren na iedere slag na of de nagel recht in het hout gaat. Als dit niet het geval is, kan je de nagel wat corrigeren met het tangetje.</p> <p>- Timmeren is een beweging uit de elleboog, dwz dat de pols stabiel blijft en de hamer stevig vasthoudt. Ook de schouder beweegt weinig. Wijs het kind hier ook zeker op!</p> <p>- Let erop dat de nagel deze keer wel volledig in het hout getimmerd wordt.</p>

## Uitgebreide versie

### A. WAT HEB IK NODIG?

### B. MATERIAAL VOORBEREIDEN (METEN EN ZAGEN)

#### STAP 1:

Wat ga ik doen?	Verdeel de lange houten plank van 2,10 m in 4 stukken (40 cm, 2x 50 cm en 70 cm)	
Wat heb ik nodig?	- Een dunne houten plank: 2,10 m	
	- Schilderstape	
	- Plooiometer + potlood	
Hoe ga ik dat doen?	Handleiding kids	Hoe kan ik als ouder helpen?
	1. Start aan één kant van de plank. Leg de plooiometer op de plank en trek een streepje met een potlood op 40 cm.	Ofwel help je de plooiometer telkens vast te houden op het beginpunt, zodat deze niet kan verschuiven. Ofwel kleven jullie de plooiometer met een stuk schilderstape vast op de houten plank.
	2. Leg het begin van de plooiometer op het potloodstreepje van 40 cm. Meet vanaf hier een afstand van 50 cm op de houten lat. Zet opnieuw een streep.	
	3. Meet nu het tweede stuk van 50 cm en duid dit aan met een potloodstreepje.	
	4. Meet nu 70 cm vanaf de laatste streep. Als je goed gemeten hebt, komt de plooiometer aan het einde van de houten lat.	
5. Kleef nu telkens 2 stukken schilderstape naast de potloodstreepjes: een stukje links en een stukje rechts. Zo kunnen we straks goed zien waar we moeten zagen (tussen 2 stukken schilderstape).	Scheur zelf de tape en laat het kind de tape kleven. Kies voor schilderstape, deze scheurt makkelijk en kleeft minder hard. Tips om het kind zelf te laten scheuren: houd de tape vast tussen duim- en wijsvinger van je linker en rechter hand.	



		1 hand trekt de tape naar voor, de andere hand trekt de tape naar achter. Voer deze beweging snel en krachtig uit.
--	--	--

## STAP 2:

Wat ga ik doen?	Zaag de lange plank in 4 stukken.	
Wat heb ik nodig?	- Een afgemeten plank van 2, 10 m (zie stap 1)	
	- Een sergeant	
	- Een zaag	
Hoe ga ik dat doen?	Handleiding kids	Hoe kan ik als ouder helpen?
	<p>1. Eerst plaatsen we de sergeanten om de houten plank goed vast te zetten op de tafel. Het stuk dat we er willen afzagen ligt niet op de tafel, maar hangt over de rand. De ene sergeant plaats je naast de schilderstape waar je wilt zagen. De andere plaats je op het einde van de plank.</p> <p>2. Neem nu de zaag in je 2 handen vast en zaag het hout door tussen de 2 stukken tape.</p> <p>Herhaal deze 2 stappen 3 maal.</p>	<p>Je kan de houten plank vast houden op de tafel, terwijl het kind de sergeanten vast draait. Controleer nadien of de sergeanten goed de houten plank op zijn plaats houden. Dit zal het zagen vergemakkelijken.</p> <p>- Teken met een gekleurd stiftje een lijntje aan de bovenzijde van de plank, daar zal het kind moeten beginnen met zagen. Het gekleurde lijntje geeft aan dat het kind best schuin naar beneden zaagt. Let er als ouder op dat de punt van de zaag schuin naar beneden wijst.</p> <p>- Je kan als ouder vooraf al een gleuf zagen, zodat de zaag wat stabiel staat bij het begin van het zagen.</p> <p>- Bij zagen is het belangrijk om snelheid te ontwikkelen</p>

		<p>en met lange halen te zagen: duw de zaag dus niet te hard in het hout, maar probeer snelle en grote heen-en-weer bewegingen te maken.</p> <p>- Je gebruikt best een zaag met kleine tandjes. Aangezien de houten plank goed vasthangt, kan het kind met 2 handen de zaag vasthouden. Wil je als ouder graag helpen bij het zagen? Gebruik dan een zaag met 2 handvaten.</p>
--	--	--

### STAP 3:

Wat ga ik doen?	Meet waar de 4 gezaagde plankjes moeten komen op de basisbalk.	
Wat heb ik nodig?	- De 4 gezaagde plankjes	
	- De grote basisbalk van 2m	
	- Plooiometer + potlood	
	- Versterkingsringen (rode + blauwe)	
Hoe ga ik dat doen?	Handleiding kids	Hoe kan ik als ouder helpen?
	1. Zet een potloodstreep op 1m50cm op de balk. Dit stuk laten we over zodat je het vogelhuisje in de grond kan zetten.	<p>- Ofwel help je de plooiometer vast te houden bij het afmeten van de afstanden, zodat deze niet kan verschuiven. Ofwel kleven jullie de plooiometer met een stuk schilderstape vast op de houten plank.</p> <p>- Controleer of de potloodstreepjes juist afgemeten zijn.</p>
	2. Kies nu op het stuk dat overblijft van de basisbalk waar de 4 plankjes moeten komen. Zet een potloodstreepje op die plaatsen.	
3. Meet nu bij je 4 zelf gezaagde plankjes telkens het midden. Kleef in het midden 2 rode versterkingsringen boven elkaar. Zorg dat je de versterkingsringen niet te dicht bij de randen kleeft, maar in het midden van de plankjes.		

	<p>4. Meet nu bij elk van de 4 latjes aan de 2 uiteinden een afstand van 5 cm. Kleef daar blauwe versterkingsringen. Op deze plaatsen komen de nagels waaraan je een mezenbol kan hangen voor de vogels. Als je meer nagels wilt timmeren, kleef je meer blauwe versterkingsringen op plaatsen die je zelf kiest.</p>	
--	---	--

#### STAP 4:

Wat ga ik doen?	Meten van de plankjes (muur)	
Wat heb ik nodig?	2 houten plankjes: 1x 70 cm, 1x 64 cm	
	Plooiometer + potlood	
	Schilderstape	
Hoe ga ik dat doen?	Handleiding kids	Hoe kan ik als ouder helpen?
	1. Neem de plank van 70 cm. Meet hiervan het midden (35 cm) en zet daar een potloodstreepje.	- Als ouder is het belangrijk te helpen bij het afmeten van het midden en de 3 cm links en rechts. Indien dit niet correct gemeten wordt, zal er achteraf geen dakje op het huisje kunnen gezet worden.
	2. Meet bovenaan op de plank vanaf het midden 3 cm naar links en teken daar een streepje. Doe hetzelfde onderaan de plank, maar deze keer 3 cm naar rechts.	
	3. Verbind met het potlood de 2 punten uit de vorige stap. Hierdoor krijg je een schuine lijn op de plank.	
	4. Kleef naast deze lijn 2 stukjes schilderstape, hiertussen zullen we zagen.	
5. Doe hetzelfde voor de plank van 64 cm. (midden = 32cm)		

### STAP 5:

Wat ga ik doen?	Zaag de houten plankjes schuin doormidden.	
Wat heb ik nodig?	- Afgemeten houten plank van 70 cm	
	- Afgemeten houten plank van 64 cm	
	- Zaag	
	- Sergeanten	
Hoe ga ik dat doen?	Handleiding kids	Hoe kan ik als ouder helpen?
	1. Leg de plank schuin zodat je recht kan zagen. Zorg dat de getekende lijn recht voor je uit wijst.	- Zorg ervoor dat de houten plankjes goed gepositioneerd liggen voor het kind, d.w.z. de potloodlijn ligt recht voor het kind = de houten plank ligt schuin. - Help eventueel met het plaatsen van de sergeanten. - Let opnieuw op de tips van het zagen: grote en snelle halen en de zaag is schuin naar beneden gericht.
	2. Maak de plank vast met sergeanten tegen de werkbank. Het stuk hout dat je wil afzagen steunt niet op de tafel.	
	3. Gebruik nu je 2 handen om de plank door te zagen (tussen de tape).	
	4. Herhaal stapjes 1, 2 en 3 voor de plank van 64 cm.	

### STAP 6:

Wat ga ik doen?	Meten en zagen van de voederplank	
Wat heb ik nodig?	- Balk hout: 20 cm lang, 5 cm breed en 5 cm dik	
	- Plooiometer + potlood	
	- Zaag	
	- Sergeanten	
Hoe ga ik dat doen?	Handleiding kids	Hoe kan ik als ouder helpen?
	1. Leg de plankjes naast elkaar zodat je een huisje vormt.	- Je kan opnieuw de plooiometer vasthouden tijdens

	2. Meet met de plooiometer hoe breed het huisje is. Meet dezelfde afstand op de balk hout (voederplank) en duid dit aan met een potloodstreep.	het meten. - Help eventueel bij het plaatsen van de sergeanten. - Tips voor het zagen: grote en snelle halen en richt de zaag schuin naar beneden.
	3. Kleef tape links en rechts van je potloodstreep, bevestig de balk met de sergeanten op de werkbank en zaag het balkje eraf.	

### STAP 7:

Wat ga ik doen?	Duid aan waar de voederplank straks moet komen.	
Wat heb ik nodig?	- 4 schuin afgezaagde plankjes	
	- Plooiometer + potlood	
	- Versterkingsringen	
Hoe ga ik dat doen?	Handleiding kids	Hoe kan ik als ouder helpen?
	1. Neem nu terug de 4 schuin afgezaagde plankjes (muur). Kies welke kant de achterkant van het huisje wordt, deze leg je nu naar boven.	- Controleer als ouder of het huisje goed gepositioneerd ligt (effen zijanten). - Bij het gebruik van de plooiometer kan je als ouder de plooiometer even vasthouden.
	2. Meet van onder naar boven 17 cm af, duid dit op elk van de 4 plankjes aan met een potloodstreepje. Teken ook op 17cm een streepje op de zijkant van de buitenste 2 latjes.	
3. Je kleeft een versterkingsringetje in het midden van elke plank (4) op 17 cm hoogte. Zo weet je waar je straks moet nagelen.		

### STAP 8:

Wat ga ik doen?	Meet en zaag het dak
Wat heb ik nodig?	- 4 schuin afgezaagde houten plankjes

	<p>- 2 dunne plankjes in hout: 2 0cm lang, 7 cm breed (Voor het dak gebruik je best niet te hard en niet te breed hout. Hout van een mandarijnenkistje is hiervoor ideaal).</p>	
	<p>- Plooiometer + potlood</p>	
	<p>- Sergeant</p>	
Hoe ga ik dat doen?	Handleiding kids	Hoe kan ik als ouder helpen?
	1. Meet 1 zijde van het dak van het huisje. Tel hier 3 cm bij.	<p>- Help als ouder opnieuw bij het meten door de plooiometer vast te houden.</p> <p>- Indien nodig, kan je ook helpen bij het plaatsen van de sergeanten.</p>
	2. Meet die afstand op het houten plankje dat je zal gebruiken voor het dak. Duid dit aan met een potloodstreep.	
	3. Kleef 2 stukken tape links en rechts van de potloodstreep.	
	4. Fixeer de plank met een sergeant op de werktafel en zaag ze door tussen de 2 stukken tape. Herhaal deze stappen voor de 2e zijde van het dak.	

Ziezo, jullie hebben alle voorbereidende stappen afgewerkt. Nu geven we stap voor stap het vogelhuisje wat meer vorm.

### STAP 9:

Wat ga ik doen?	Timmer 8 nagels in de houten plankjes	
Wat heb ik nodig?	- 4 gezaagde plankjes (40 cm, 2x50cm, 70 cm)	
	- 8 nagels	
	- Hamer	
	- Sergeant	
	- Tangetje of spijkerhouder of wasknijper	
Hoe ga ik dat doen?	Handleiding kids	Hoe kan ik als ouder helpen?

	1. In stap 3 hebben we blauwe versterkingsringen geplaatst op de houten plankjes waar de voedselbollen zullen komen. Nu zullen we de nagels op deze plaatsen in het hout slaan.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Help eventueel met het plankje vast te zetten met sergeanten.</li> <li>- Als ouder kan je bij het timmeren helpen om de nagel vast te houden. Dit doe je best met een tangetje of met een spijkerhouder. Zo kan het kind de hamer met 2 handen vast houden.</li> <li>- Kijk bij het timmeren na iedere slag na of de nagel recht in het hout gaat. Als dit niet het geval is, kan je de nagel wat corrigeren met het tangetje.</li> <li>- Timmeren is een beweging uit de elleboog, d.w.z. dat de pols stabiel blijft en de hamer stevig vasthoudt. Ook de schouder beweegt weinig. Wijs het kind hier zeker op!</li> <li>- Let op dat de nagels bij deze stap niet te diep in het hout gaan. De helft moet nog vrij blijven zodat hier mezenbolletjes of pindakettings kunnen aangehangen worden.</li> </ul>
	2. Fixeer het houten plankje op de werktafel met een sergeant.	
	3. Plaats de nagel in het gaatje van de blauwe versterkingsring. Timmer dan de nagel voor de helft in het hout.	

### STAP 10:

Wat ga ik doen?	Timmer de 4 houten plankjes op de grote basisbalk.
Wat heb ik nodig?	- 4 gezaagde houten plankjes (40 cm, 2x50cm, 70 cm)
	- De grote basisbalk van 2m
	- 8 nagels
	- Hamer
	- Sergeant

	- Tangetje/spijkerhouder/wasknijper	
Hoe ga ik dat doen?	Handleiding kids	Hoe kan ik als ouder helpen?
	1. Leg 1 houten lat op de met potlood aangeduide plaats op de basisbalk. Let er op dat de rode versterkingsringetjes in het midden liggen (boven de basisbalk).	- Eerst zet je best de basisbalk vast met sergeanten op de werktafel. Nadien kan je de gezaagde plankjes op de basisbalk fixeren met sergeanten of kan je als ouder de plankjes stevig vasthouden tegen de basisbalk.
	2. Fixeer deze stukken aan elkaar met een sergeant of vraag iemand anders om de planken even vast te houden.	- Als ouder kan je bij het timmeren helpen om de nagel vast te houden. Dit doe je best met een tangetje of met een spijkerhouder/wasknijper. Zo kan het kind de hamer met 2 handen vast houden.
	3. Plaats een nagel in een rood versterkingsringetje en sla deze met de hamer volledig in het hout.	- Kijk bij het timmeren na iedere slag na of de nagel recht in het hout gaat. Als dit niet het geval is, kan je de nagel wat corrigeren met het tangetje.
	Herhaal dit tot er in elk versterkingsringetje een nagel zit (8x).  Verwijder dan alle ringetjes.	- Timmeren is een beweging uit de elleboog, dwz dat de pols stabiel blijft en de hamer stevig vasthoudt. Ook de schouder beweegt weinig. Wijs het kind hier ook zeker op! - Let erop dat de nagel deze keer wel volledig in het hout getimmerd wordt.

### STAP 11:

Wat ga ik doen?	Maak de muur van het huisje
Wat heb ik nodig?	- 4 schuin afgezaagde houten plankjes voor de muur (uit stap 5)
	- Dikke balk hout: 20 cm lang, 5 cm breed en 5 cm dik (voederplank)



	- 4 nagels	
	- Hamer	
	- Tangetje of spijkerhouder of wasknijper	
Hoe ga ik dat doen?	Handleiding kids	Hoe kan ik als ouder helpen?
	1. Leg eerst de houten balk die je gebruikt als voederplank met zijn smalste zijde op de werktafel.	<p>- Dit is een bijzonder moeilijke stap, omdat het belangrijk is dat de nagel echt helemaal recht door de 2 stukken hout moet. Als ouder kan je hier eventueel de nagel al tot de helft in het hout slaan en het kind dan de rest laten doen.</p> <p>Laat je het kind het toch zelf doen, hou dan als ouder de planken goed stevig vast op elkaar.</p> <p>- Kijk bij het timmeren na iedere slag na of de nagel recht in het hout gaat. Als dit niet het geval is, kan je de nagel wat corrigeren met het tangetje.</p> <p>- Timmeren is een beweging uit de elleboog, d.w.z. dat de pols stabiel blijft en de hamer stevig vasthoudt. Ook de schouder beweegt weinig. Wijs het kind hier ook zeker op!</p> <p>- Let erop dat de nagel volledig in het hout getimmerd wordt.</p>
	2. Leg nadien de plankjes van het huisje één voor één op de voederplank (met de versterkingsringen naar boven). Controleer of de voederplank ter hoogte van de streepjes ligt die je op de zijkant van het huisje hebt getekend in stap 7.2.	
	3. Plaats één voor één de nagels in de versterkingsringetjes en timmer ze door de muur en het voederplankje. Let op dat je de nagels recht slaat, anders zal je huisje niet goed aan elkaar hangen.	

### STAP 12:

Wat ga ik doen?	Timmer het dak van het huisje
Wat heb ik nodig?	- De muur van het huis (zie stap 9).

	- De 2 dunne houten latten (stap 8): 20 cm lang, 7 cm breed	
	- 6 nagels	
	- Hamer	
	- Tangetje of spijkerhouder /wasknijper	
Hoe ga ik dat doen?	Handleiding kids	Hoe kan ik als ouder helpen?
	1. Hou het plankje tegen de schuine kant van de muur. Het einde van het plankje komt precies gelijk met de top van de muur.	- Als ouder fixeer je het dun plankje tegen de muur van het huisje. - Kijk bij het timmeren na iedere slag na of de nagel recht in het hout gaat. Als dit niet het geval is, kan je de nagel wat corrigeren met het tangetje.
	2. 1 iemand houdt het dakje tegen de schuine kant, de andere timmert de nagels loodrecht in de muren van het huisje. (Gebruik 3 nagels: 1 bovenaan tegen de top, 1 in het midden en 1 meer naar onderen).	- Timmeren is een beweging uit de elleboog, d.w.z. dat de pols stabiel blijft en de hamer stevig vasthoudt. Ook de schouder beweegt weinig. Wijs het kind hier ook zeker op!
	3. Timmer het tweede plankje iets hoger dan het eerste vast. Hierdoor is er geen gleuf tussen beide dakplankjes.	- Let erop dat de nagel volledig in het hout getimmerd wordt.

### STAP 13:

Wat ga ik doen?	Maak het huisje vast op de basis balk
Wat heb ik nodig?	- Het afgewerkte huisje
	- Basisversie vogelvoederplank
	- Hamer
	- 6 nagels
	- Versterkingsringetjes

	- Tangetje of spijkerhouder /wasknijper	
Hoe ga ik dat doen?	Handleiding kids	Hoe kan ik als ouder helpen?
	1. Kleef eerst versterkingsringetjes op het huisje op de plaats waar je het wil vastmaken aan de basisbalk. Deze kleef je best op de 2 middelste planken. (Om het huisje stevig vast te maken, kleef je best op 3 verschillende hoogtes 2 versterkingsringen naast elkaar).	- Als ouder fixeer je het huisje op de basis balk. - Kijk bij het timmeren na iedere slag na of de nagel recht in het hout gaat. Als dit niet het geval is, kan je de nagel wat corrigeren met het tangetje.
	2. Timmer de nagels door het huisje en in de basispaal op de plaats waar de ringetjes kleven.	- Timmeren is een beweging uit de elleboog, d.w.z. dat de pols stabiel blijft en de hamer stevig vasthoudt. Ook de schouder beweegt weinig. Wijs het kind hier ook zeker op!
	3. Verwijder nu alle versterkingsringetjes.	- Let erop dat de nagel volledig in het hout getimmerd wordt.



Ziezo, klaar!

Heb je nog niet genoeg van knutselen? Maak dan samen een pindaketting of koop mezenbollen in de winkel.

Plaats de vogelvoederplank in je tuin en wacht tot de vogeltjes komen smullen!