

KINDERWERKPLAATS

Leuk dat je een insectenhotel gaat maken. Verzamel eerst met je vader of moeder alle benodigdheden. Zaag samen alle onderdelen op maat en knip het gaas (of iets anders) in de juiste vorm. Volg het stappenplan. Is je insectenhotel klaar? Hang het op een mooi plekje in de tuin!

Tips voor het kiezen van een mooie plek:

- Hang het insectenhotel in de zon en uit de wind.
- Hang het insectenhotel niet hoger dan twee meter en niet lager dan een halve meter boven de grond.
- Kies een plek met veel bloemen.



Materialen

We hebben hieronder een lijst van benodigdheden geplaatst als voorbeeld en ter inspiratie. Je kan hier uiteraard ook andere materialen en afmetingen gebruiken.

- **Plank A:**
geschaafd 15,5 x 200 cm, dikte 1,6 cm
(HORNBAACH Elephant Douglas plank geschaafd)
- **Plank B:**
geschaafd 14 x 180 cm, dikte 1,8 cm
(HORNBAACH PEFC groen geïmpregneerd)
- **Plank C:**
geschaafd 14 x 360 cm, dikte 1,6 cm
(HORNBAACH PEFC groen geïmpregneerd)
- **Blokje:**
balk 45 x 68 x 2100 cm
(HORNBAACH Onderbalk Lariks)
- **Volièregaas**
- **Stro**
- **Hooi**
- **Bamboestokjes**
- **Houtwol**
- **Denneappels**
- **Spijkers**
- **Hamer**
- **Liniaal**
- **Nietapparaat**
- **Tang om volièregaas te knippen**
- **Rolmaat**
- **Potlood of pen**

Vorbereiding

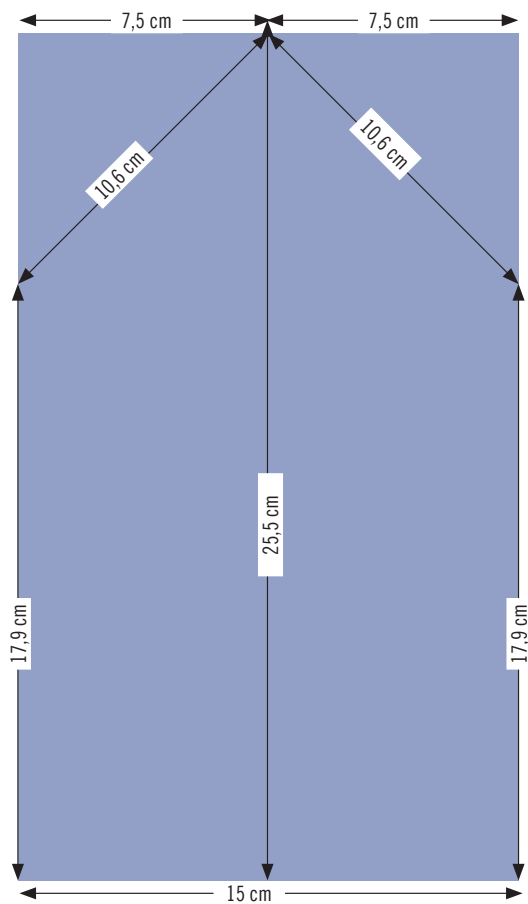
Zaag de volgende onderdelen op maat:

- Plankje (plank A1) van 15,5 x 15 cm
- Plankje (plank A2) van 15,5 x 13,4 cm
- Twee plankjes (plank B) van 14 x 15 cm, dikte 1,8 cm
- Drie plankjes (plank C1) van 14 x 15 cm, dikte 1,6 cm
- Twee plankjes (plank C2) van 14 x 5 cm, dikte 1,6 cm
- 18 bamboestokjes van 10 cm
- Blokje van 45 x 68 cm met een lengte van 10 cm

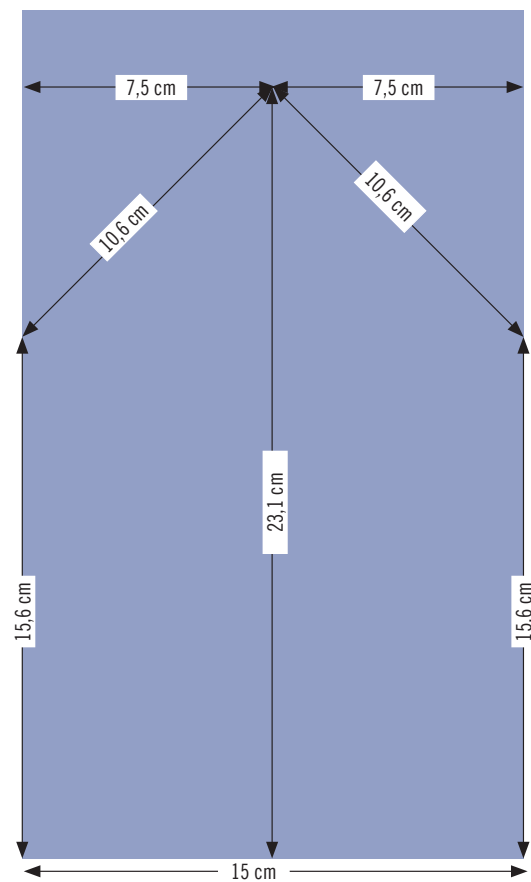
Knip het volièregaas in de 2 vormen van het huisje (volgende pagina).



Buitenkant gaas



Binnenkant gaas



Werkwijze

1. Maak een schuin dak met plank A1 en plank A2. Plaats de plank van 15 cm (plank A1) boven op de plank van 13,4 cm (plank A2).
2. Gebruik drie spijkers om de planken aan elkaar te bevestigen (zie afbeelding 1 en 2). Plaats een spijker op 2,5 cm, 7,5 cm en 12,5 cm (zie afbeelding 1). Gebruik een rolmaat en markeer de drie plekken voor de spijker. Sla de spijkers er in met de hamer.
3. Maak een kubus met plank B boven en onder en plank C1 voor de twee zijkanten (zie afbeelding 3). Zo krijg je een kubus van 15,5 cm (hoogte) x 15 cm (breedte). Timmer de spijkertjes vast net als bij stap 2.



AFBEELDING 1



AFBEELDING 2



AFBEELDING 3

4. Pak de twee plankjes C2, leg die liggend in het huisje. Pak daarna het laatste plankje (plank C1) en schuif die staand tussen de plankjes C2 (zie afbeelding 4).
5. Timmer de plankjes C2 vast in het midden met een schuine spijker (zie afbeelding 5).
6. Zet het dak erop en spijker het dak vast aan de kubus (zie afbeelding 6). Zorg ervoor dat aan een kant van het huis het dak niet uitsteekt, het dak steekt dan automatisch wel uit aan de andere kant van het huis (het dakje is iets groter dan het huis).



AFBEELDING 4



AFBEELDING 5



AFBEELDING 6

7. Niet het grootste gaas tegen de kant aan waar het dak niet uitsteekt (zie afbeelding 7).
8. Richt nu de vijf kamers van het huisje in met stro, hooi, houtwol, dennenappels, het blokje met gaatjes bamboestokjes en riet. Vergeet niet om ook het dak te vullen!
9. Richt een van de kamers in met riet en bamboestokjes. Bijen en graafwespen zijn hier gek op. Het beste kun je wat verschillende diktes door elkaar gebruiken. Blijf er riet in drukken tot alle bamboe stevig vast zit.
10. Plaats in een andere kamer het blokje met de geboorde gaten. Boor gaten met verschillende diktes tussen 4 en 8 millimeter. Zo creëer je een schuilplaats voor verschillende soorten bijen.
11. Met houtwol, houtsnippers of hooi maak je een perfecte plek voor lieveheersbeestjes, torretjes en gaasvliegen. En oorwormen zijn gek op stro. Ze kunnen je hotel dan gebruiken om in te overnachten of zelfs in te overwinterteren.
12. Ook dennenappels bieden een schuilplaats voor lieveheersbeestjes, torren en ook oorwormen. En dennenappels in een insectenhotel zien er ook leuk uit. Je kunt ze zo uit een bos in de buurt halen en ze blijven jaren goed.
13. Maak je hotel nu af door het kleinere gaas tegen de andere zijde van het huisje aan te nieten (waar het dak wel uitsteekt). Nu is je insectenhotel klaar om op te hangen!



AFBEELDING 7



KLAAR!

