

# Zelf uit een plaat een bijenhotel maken

## Lok wilde bijen naar je tuin!

Heel wat wilde bijen houden van droge gangetjes. Dit bijenhotel zullen ze heel leuk vinden. De bijen bezorgen jou in ruil een ijverig en ongevaarlijk schouwspel terwijl ze af- en aanvliegen om hun nestjes te bouwen.

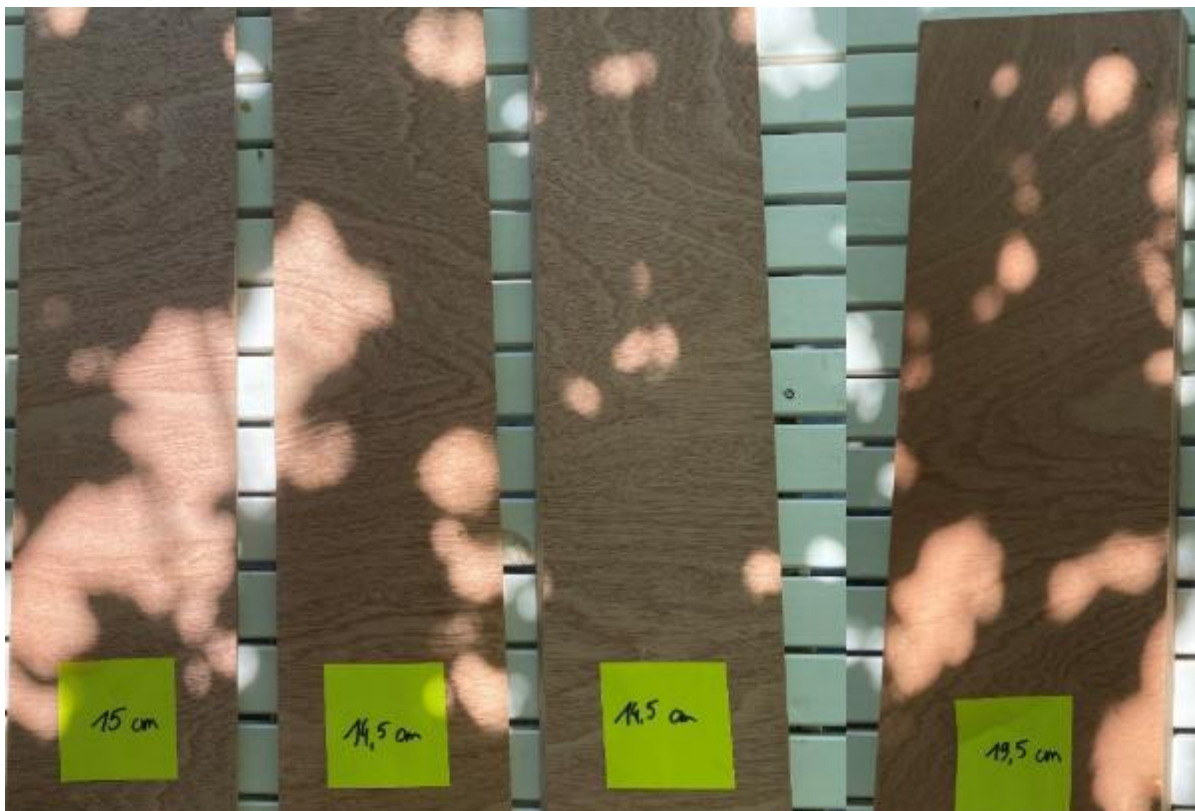
## Zelf een bijenhotel maken uit een standaardplaat uit de doe-het-zelf-zaak

### Nodig

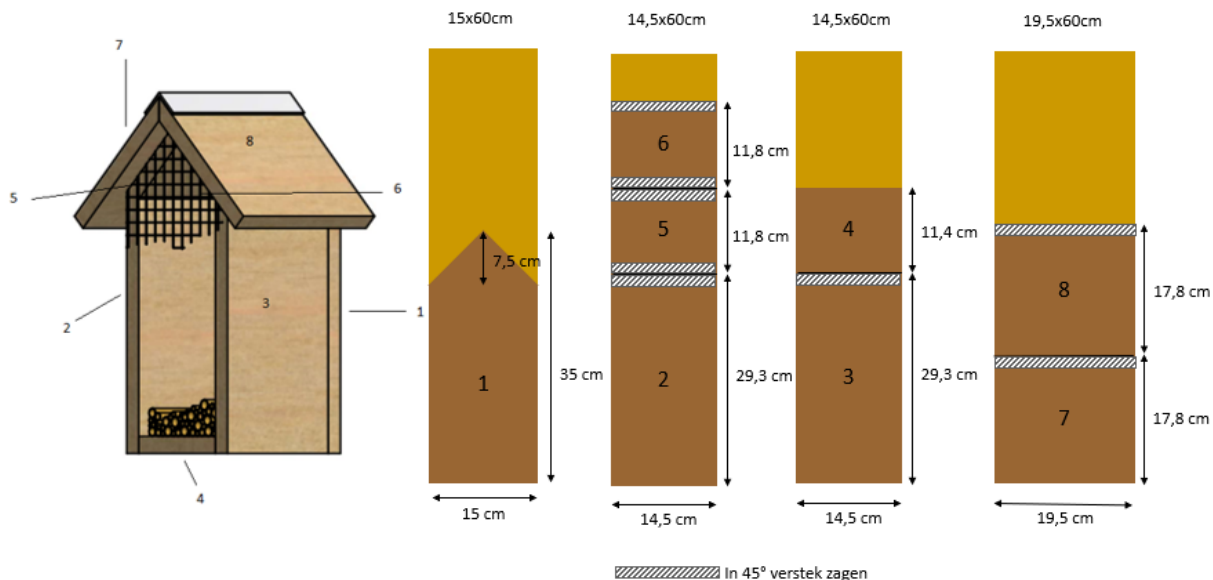
- vogelgaas van 30 cm lang en 15 cm breed, met openingen van 12,7 mm op 12,7 mm
- L-profiel van 3 cm op 3 cm in aluminium of plastic
- 16 – 20 Nagels van 4 cm lang of anders evenveel schroeven van dezelfde lengte
- 8 Nagels van 3,5 cm lang
- Krachtige nietjesmachine of een 20-tal kleine krammetjes
- Een oogvijs en een haak voor bevestiging tegen een muur of 2 schroeven van 6 cm voor bevestiging op een paal. In dat laatste geval heb je een bevestigingspaal van minimaal 1,6 m nodig.
- waterbestendige bevestigingslijm (type Tec7) voor het L-profiel
- heel veel holle rietstengels (550) of bamboestokjes (370) van 14 cm lang.
- Let op: 1. knopen in de stokjes mogen blijven, maar enkel als ze helemaal achteraan het stokje zitten
- Let op: 2. de openingetjes mogen niet rafelig zijn want daar houden bijtjes niet van
- Een handige papa, mama of volwassen vriend(in) die jou wil meehelpen
- een waterwerende plaat van 125cm x 62,5cm met een dikte van 1,8cm  
De standaardafmetingen van een paneel waaruit het bijenhotel gemaakt kan worden, zijn 125cm op 62,5cm. In sommige doe-het-zelf zaken kan je die gratis laten verzagen.

### Stappenplan

1. Het materiaal waaruit het gemaakt wordt, kan je zelf kiezen, maar het moet zeker waterwerend zijn. Een **bekistingspaneel** (Betonplex) is het beste, maar in deze handleiding gebruiken we een gewone multiplex plaat in functie van de foto's (betonplex is te donker voor duidelijke foto's).
2. Laat de plaat dwars verzagen (dwars, dus met lengtes van 60cm) op volgende breedtes : 15cm (1x), 14,5cm (2x) en 19,5cm (1x).



3. Nu kan je de stukken aftekenen van het plan



4. Voor de montage, maken we voor deze illustratie gebruik van houtlijm. Lijmen maakt het makkelijker om alles stukken nauwkeurig op elkaar te laten aansluiten. Nadien worden alle vijzen erin gezet met schroefboormachine.

5. Lijm de zijwanden (2&3) en onderkant (4) "op" de achterwand (1) (niet zijdelings)



6. Lijm het "grote" dak (7&8) erop



7. Lijm als laatste het binnendak (5&6) erin



8. Bevestig het L-profiel met bevestigingslijm op de nok van het dak.

9. Schroef het huisje op een bevestigingspaal van minimaal 1,6 m lang of voorzie de achterkant van een oogvijs als je het huisje aan een muur wilt bevestigen.

10. Vul het huisje met holle stokjes. Druk ze goed tot tegen de achterwand.

11. Snij het vogelgaas op maat en niet of timmer het met krammetjes vast aan de voorkant van het huisje. Zo vermijden we dat vogels bijenpoppetjes uit de stokjes kunnen pikken.

12. Plaats het huisje in de tuin met de voorkant naar het Zuidoosten. Zo blijven de stokjes mooi droog, warmen ze 's morgens snel op en worden ze niet te warm na de middag.

13. De onderkant van het huisje moet minstens 60 cm boven de grond staan om bevochtiging door opspattend water te voorkomen.

Zend je een foto van het resultaat naar [info@wasewind.be](mailto:info@wasewind.be)?