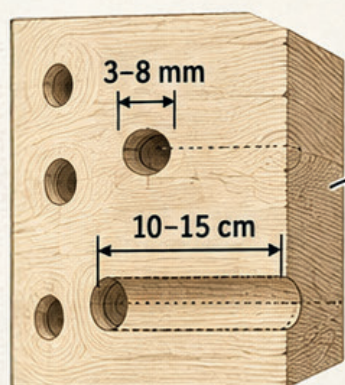


# BOUW ZELF EEN BIJEN-EN INSECTENHOTEL



Z / ZO

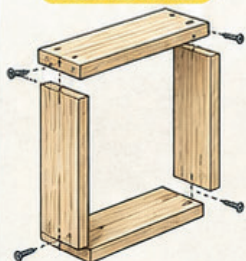


1-1,5M



## 1 FRAME

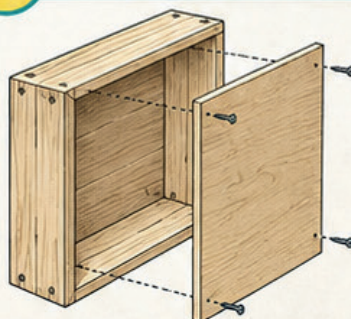
ZELF BOUWEN



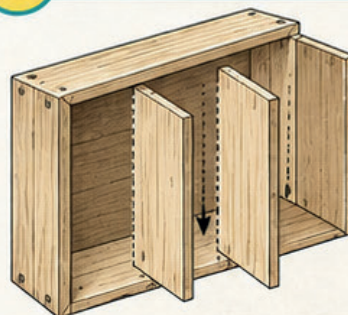
WIJN- OF FRUITKIST



## 2 ACHTERWAND



## 3 VAKKEN



## 4 VULLEN



## 5 DAK



## 6 OPHANGEN



SUPERHONING.BE



# BOUW ZELF EEN BIJEN-EN INSECTENHOTEL



## WAT HEB JE NODIG?

### Voor het frame

- Onbehandelde houten planken van ongeveer 18 mm dik, of een stevig houten wijnkistje of fruitkist
- Een houten achterwand
- Een of twee houten tussenschotten
- Schroeven en eventueel houtlijm
- Een waterdichte dakplaat, roofing of een metalen plaat
- Twee stevige muurbeugels
- Een fijn, roestvrij gaas

### Voor de vulling

- Droge, holle bamboe- of rietstengels
- Goed gedroogde blokken hardhout
- Droog stro of fijne takjes
- Eventueel holle plantenstengels

### Gereedschap

- Meetlat en potlood
- Handzaag of decoupeerzaag
- Boormachine
- Houtboren van 3 tot 8 mm
- Schroevendraaier
- Schuurpapier

### Aanbevolen afmetingen

Voor een compact model dat gemakkelijk thuis te maken is:

- Breedte: ongeveer 40 tot 50 cm
- Hoogte: ongeveer 40 tot 60 cm
- Diepte: minstens 15 cm
- Oversteek van het dak: ongeveer 5 cm
- Diepte van de nestgangen: 10 tot 15 cm
- Ophanghoogte: ongeveer 1 tot 1,5 meter

Deze afmetingen zijn slechts een richtlijn. Wanneer je met een bestaand kistje werkt, kan je de constructie aanpassen aan het beschikbare

# BOUW ZELF EEN BIJEN-EN INSECTENHOTEL



## ZO MAAK JE HET HOTEL

### Stap 1 — Maak of kies het frame

Je kan het rechthoekige frame volledig zelf bouwen met onbehandelde houten planken. Zaag twee zijwanden, een bodem en een bovenkant op maat. Schroef alle onderdelen stevig aan elkaar.

De eenvoudige optie: een bestaand kistje

Je kan evengoed vertrekken van een bestaand houten wijnkistje of een stevige fruitkist. Dat bespaart heel wat meet-, zaag- en montagewerk.

Controleer vooraf of het kistje:

- stevig en voldoende diep is;
- uit onbehandeld hout bestaat;
- niet geverfd, gevernist of geïmpregneerd is;
- geen grote kieren of beschadigingen vertoont;
- stevig genoeg is om op te hangen.

Verwijder uitstekende nagels en schuur ruwe of splinterende randen glad.

### Stap 2 — Plaats een gesloten achterwand

Een volledig gesloten achterkant beschermt de nestplaat- sen tegen regen, wind en tocht. Bij een zelfgebouwd frame schroef je een houten plaat tegen de achterzijde.

Heeft je wijn- of fruitkist al een stevige, gesloten achterwand? Dan hoeft je niets meer toe te voegen. Controleer wel of de achterzijde nergens openstaat.

### Stap 3 — Verdeel het hotel in vakken

Plaats één horizontaal en eventueel één verticaal tussenschot. Zo ontstaan aparte compartimenten voor verschillende nest- en schuilmaterialen.

Voorzie bij voorkeur:

- één vak met een geboorde hardhouten nestblok;
- één vak met bamboe- of rietstengels;
- één apart vak met stro of fijne takjes achter gaas.

Zorg ervoor dat de tussenschotten stevig vastzitten en niet kunnen verschuiven.

### Stap 4 — Vul de verschillende vakken

Een hardhouten nestblok voor solitaire bijen  
Gebruik een goed gedroogd blok hardhout, zoals eik, beuk, es of esdoorn. Vermijd zacht, vochtig of gebarsten hout.

Boor gangen met verschillende diameters tussen 3 en 8 mm. Zo maak je het hotel geschikt voor verschillende soorten solitaire bijen.

Let op de volgende punten:

- Boor de gangen 10 tot 15 cm diep.
- Boor nooit volledig door het hout.
- Iedere gang moet achteraan gesloten blijven.
- Boor haaks op de houtvezel.
- Gebruik geen ronde boomschijven: die barsten gemakkelijk.
- Schuur iedere opening volledig glad.
- Verwijder na het boren al het boorstof.

Ruwe openingen en splinters kunnen de kwetsbare vleugels van bijen beschadigen.

# BOUW ZELF EEN BIJEN-EN INSECTENHOTEL



## ZO MAAK JE HET HOTEL

### Holle bamboe- en rietstengels

Zaag de stengels op ongeveer dezelfde lengte als de diepte van het hotel. Gebruik stengels met openingen tussen 3 en 8 mm.

De nestgangen moeten aan de achterkant gesloten zijn. Gebruik daarvoor bij voorkeur een natuurlijke knoop in de stengel. Open uiteinden kan je eventueel met leem afsluiten.

Plaats de stengels horizontaal met de openingen naar voren. Bundel ze stevig, zodat ze niet loskomen of door vogels uit het hotel worden getrokken.

Controleer of de zaagranden glad zijn. Gebruik geen gespleten, uitgerafelde of beschimmelde stengels.

### Een schuilvak voor andere insecten

Vul een afzonderlijk compartiment met droog stro of fijne, droge takjes. Plaats er stevig gaas voor, zodat het materiaal niet uit het hotel valt.

Dit vak kan beschutting bieden aan onder andere gaasvliegen en bepaalde kevers. Hou het droog en gebruik geen beschimmeld materiaal.

Dennenappels zien er aantrekkelijk uit, maar bieden meestal weinig nuttige beschutting. Gebruik de ruimte liever voor geschikte nestgangen en droge materialen.

### **Stap 5 — Voorzie een waterdicht dak**

Plaats bovenaan een licht hellend dak. Laat het aan de voorzijde ongeveer vijf centimeter uitsteken, zodat regenwater niet rechtstreeks in de nestgangen terechtkomt.

#### Je kan het dak bedekken met:

- roofing;
- een metalen plaat;
- een stuk waterbestendig plaatmateriaal;
- een kleine houten plank met een waterdichte afwerking.

Behandel alleen de buitenzijde wanneer dat echt nodig is. Zorg ervoor dat verf, lak of houtbescherming niet in contact komt met de nestgangen en openingen.

### **Stap 6 — Hang het hotel correct op**

Bevestig het hotel stevig tegen een muur, schutting, paal of andere stabiele constructie. Gebruik minstens twee degelijke ophangpunten.

#### De ideale plaats:

- ligt in de zon;
- is gericht naar het zuiden of zuidoosten;
- is beschermt tegen slagregen en harde wind;
- bevindt zich ongeveer 1 tot 1,5 meter boven de grond;
- ligt dicht bij bloeiende planten;
- blijft het hele jaar ongestoord.

Het hotel mag niet los hangen of voortdurend bewegen in de wind.

# BOUW ZELF EEN BIJEN-EN INSECTENHOTEL



## ZO MAAK JE HET HOTEL

### Vergeet de bloemen niet!

Een bijenhotel helpt alleen wanneer de bewoners in de omgeving voldoende voedsel vinden. Voorzie daarom bloemen die van het vroege voorjaar tot ver in het najaar nectar en stuifmeel leveren.

#### Goede keuzes zijn onder meer:

- krokus;
- blauwe druifjes;
- wilde marjolein;
- tijm;
- salie;
- lavendel;
- knoopkruid;
- beemdkroon;
- slangenkruid;
- inheemse bloemen en kruiden.

Gebruik geen pesticiden in de buurt van het hotel.

### Onderhoud van het hotel

Laat dichtgemetselde nestgangen altijd met rust. Achter de afsluiting ontwikkelen zich de larven van solitaire bijen. Maak bezette gangen nooit open en verplaats het hotel niet tijdens de winter.

#### Controleer jaarlijks:

- of het dak nog waterdicht is;
- of het frame stevig bevestigd blijft;
- of er geen vocht of schimmel aanwezig is;
- of stengels gescheurd of sterk verweerd zijn;
- of de openingen nog glad en vrij zijn.

Vervang beschadigde materialen geleidelijk. Verwijder nooit alle nestblokken en stengels tegelijkertijd.

### Een waardevolle aanvulling

Een bijenhotel helpt slechts een deel van onze wilde bijensoorten. De meeste soorten nestelen in de bodem. Laat daarom ook een zonnig stukje kale, voedselarme grond vrij en zorg voor voldoende inheemse bloemen.

**Zo creëer je niet alleen een hotel, maar een volledige leefomgeving waarin wilde bijen en andere nuttige insecten zich thuis kunnen voelen.**