

Bijen- hotel

Nationale Bijentelling

In actie voor de bij



Bijenhotel

Een bijenhotel op het schoolplein of in de achtertuin is een goede en leuke manier om wilde bijen te helpen. De wilde bijen gebruiken het bijenhotel om in te nestelen en jij kunt de bijen van dichtbij bekijken en hun gedrag bestuderen. Het bouwen van een bijenhotel is niet moeilijk, maar wel een nauwkeurig karweitje. Om echt succes te hebben, is het belangrijk om onderstaande stappen een voor een op te volgen.

MATERIAAL

- ✓ Houten kistje of vogelhuisje met afdakje
- ✓ Houtblok van hard hout (eik, esdoorn, es, beuk, appel, peer, kers, kastanje, robinia of walnoot). *Zacht hout heeft als nadeel dat de gangen niet glad zijn van binnen. Bijen houden daar niet van.*
- ✓ Holle plantenstengels of stengels met zachte merg (bamboe, riet, vlier of braam)
- ✓ Leem
- ✓ Conservenblikken
- ✓ Touw

AANPAK

Houtblokken

1. Neem een droog houtblok.
2. Boor daar gaten in.
 - Boor gaatjes met een diameter tussen de 3 en 8 mm. Kleinere of grotere gaten trekken nauwelijks bijen. De lengte van de gang maakt niet zoveel uit, maar hoe dieper, hoe meer nestcellen de bijen kunnen maken.
 - De boorgangen moeten aan de achterkant dicht zijn. Bij het boren dus niet tot aan de andere kant van het hout boren.
 - Boor dwars op de 'draad' (vezelrichting) van het hout, niet met de draad mee. Zo ontstaan er minder snel scheuren in de gangen. Gescheurde gangen zijn ongeschikt voor bijen.
3. Schuur de vezels weg rond de gaten. Vezels beschadigen de vleugels van de bijen bij het in- en uitkruipen.

→

Zo niet dus: Scheuren in het hout, doordat er met de draad is meegeboord



TIP

Bouw je bijenhotel op uit makkelijk uitneembare delen zoals houten blokken en conservenblikken. Zo kun je ze makkelijk vervangen.

TIP

Gebruik onbehandeld hout. Sommige winkels behandelen hout met stoffen waardoor het hout langer meegaat. Dit is vaak giftig voor bijen.



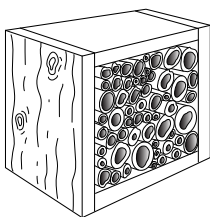
Bijenhotel

■ Stengels

1. Neem een bosje holle plantenstengels of stengels met zachte merg die bijen zelf kunnen uitknagen.
2. Gebruik stengels met een diameter tussen de 3 en 8 mm. De stengels moeten aan één kant dicht zijn. Stengels van bijvoorbeeld bamboe hebben 'knopen', die vormen een natuurlijke afsluiting. Open stengels kun je afsluiten met klei of een propje watten.
3. Stop de stengels in een conservenblik of bind ze samen met een touwtje.

■ Samenstellen bijenhotel

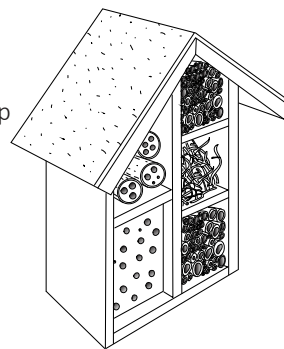
4. Neem een houten kist of een vogelhuisje en zorg voor een afdakje tegen instromend water.



5. Vul het kistje of huisje met de houtblokken en stengels.



6. Plaats je bijenhotel op een zonnige plek, uit de wind. Bijenhôtels op het noorden of onder bomen worden niet gebruikt.



7. Vervang op tijd de houtblokken en plantenstengels. Na een jaar of twee worden veel bijenhôtels minder geschikt vanwege scheuren en schimmelvorming.

TIP

Sommige internetwinkels verkopen speciale kartonnen kokertjes voor bijenhôtels. Deze werken prima, al hebben ze vaak maar één diameter waardoor je een beperkt aantal soorten bijen aantrekt. Kunststof is minder geschikt, omdat je snel schimmelvorming krijgt in de buisjes.

TIP

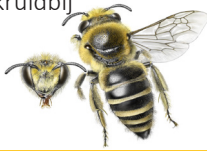
Vul ook een conservenblik met leem. 15% van alle bijensoorten broedt in holtes in hout en stengels. Het overgrote deel van de wilde bijen graaft nestholtes uit in de zandbodem of in lemen wandjes.



Zoekkaart

Bijen in bijenhôtels

WILDE BIJEN IN BIJENHOTELS

Soort	Diameter nestgang	Bekleding en afsluiting broedcellen	Stuifmeel-vervoer
Rosse metselbij 	5- 8 mm	Modder	 buikschuier (haren op de buik)
Grote bladsnijder 	6- 8 mm	Stukjes blad	 buikschuier (haren onder het achterlijf)
Grote klokjesbij 	4- 5 mm	Zand en kiezeltjes aan elkaar gekit met nectar	 buikschuier (haren op de buik)
Wormkruidbij 	6- 8 mm	Soort polyester	 aan de poten
Gewone maskerbij 	4- 5 mm	Dun vliesje	 gemengd met nectar in de krop (in het lichaam)
Grote wolbij 	6- 10 mm	Bolletje wol van plantenharen	 buikschuier (haren achterop achterlijf)

