

Het onderhouden van een bijen- of insectenhotel.

Een insectenhotel bevat allerlei schuil- en broedplaatsen voor insecten en wilde bijen. Na verloop van tijd gaat er wat materiaal verloren of is er materiaal opgebruikt. Daarnaast broeden bijen het liefst ook op nieuwe takken. Elk jaar zul je dus een deel van je grote of middelgrote hotel moeten aanvullen of aanpassen.

Wat voor materiaal kun je gebruiken.

Eigenlijk alles wat maar voorhanden is en je in de natuur vindt.

Met **klei en leem** kan je ontstane lege plekken opvullen, steek daar met een draadnagel of flinke spijker gaatjes in. Eventueel voeg je wat materiaal toe aan de klei, bijvoorbeeld stro, stenen en dennenappels. Zorg voor wat open ruimtes.

In **houtblokken** kun je gaatjes boren van verschillende diameters (3-10 mm) Wel de uitgangen schuren zodat de bijen geen last hebben van eventuele splinters. De hout blokken op open plekken in je hotel met de gaatjes kant aan de zonzijde neerleggen. Zitten er al houtblokken in je hotel, dan kun je deze wat aantrekkelijker maken door de splinters weg te halen en nieuwe gaatjes te boren.

Holle takken op maat knippen. Er is een heel scala aan takken die je kunt gebruiken. Veel eenjarige takken hebben zacht merg, dat knagen de bijen zelf weg om een nestje te maken. Maar je kunt ook met een spijker alvast een beginnetje maken.



Hele bruikbare takken komen van de vlinderboom, vooral een grote rechtopgaande vlinderboom levert geschikte takken. Snoei daarom je vlinderboom pas in het voorjaar. Knip de takken in geschikte stukken en stop ze in je hotel. Hoe groter het hotel des te meer takken heb je nodig.

Andere takken die je kunt gebruiken komen van bijvoorbeeld de roos, vlier, jasmijn en van een of tweejarige planten zoals stengels van de gewone berenklauw, valerian, kaardenbol, distels, etc.

Gebruik vooral takken met een stevige buitenkant en zacht merg. Doe zachtere takken in een stevig



omhulsel, bijvoorbeeld een conservenblik. Denk erom het broed van wilde bijen is een geliefde maaltijd bij vogels. Dus klem de stengels goed vast, zodat vogels ze niet eruit kunnen trekken.

Dunnere planten stengels zijn ook bruikbaar. Bijvoorbeeld riet, grasstengels, rogge of hooi stengels. Zet deze ook goed vast, want vogels gebruiken dit spul graag voor hun nestjes.

Wat veel wordt gebruikt in commerciële insecten hotelletjes, zijn bamboestokken. Ook die kun je toepassen in je insectenhotel. Zorg wel voor niet te grote diameters en gladde afgewerkte zaagkanten. Met een decoupeerzaag, zaag je ze snel op maat.

Op een Duitse site stond iets over het gebruik van braamtakken. Knip stukken van kaarsrechte braamtakken van circa 50-75 cm lengte, bundel ze en hang deze bundels rechtop langs een draad. Al heel snel zullen ze bezocht worden en gaat erin genesteld worden. Braamstengels hebben het voordeel dat vogels ze wat minder aantrekkelijk vinden door de stekels. Dit geldt ook voor andere stekelige takken.

Hoe weet je nu of je bijenhotel gebruikt wordt.

Let op dichte gaatjes, dat is altijd een teken van gebruik door wilde bijen, wespesoorten en andere insecten. De insecten dekken de uitgangen van hun broedcellen af met leem. Bij warm weer gaat de ontwikkeling van een larve snel, dus wees niet verbaasd als je gaatjes na enige tijd alweer open zijn, dan is het nieuwe bijtje al uitgevlogen. Laat je hotel hangen tot de eerste warme dagen in het nieuwe jaar, zodat ook de overwinterende bijtjes kunnen uitvliegen.

Alice Bakker



Tronkenbij



Dicht gesmeerde gaatjes