

# Bijen blij met de bijenbank

## Lasioglossum en Halictus

Insectenhôtels staan inmiddels in grote aantallen in heel Nederland, grote en kleine. Toch maken slechts een relatief klein aantal solitaire bijen gebruik van zo'n hotel. Veel meer bijen maken hun nesten in de grond, in steilrandjes of in nesten.

In dit infoblad wordt beschreven hoe je groundbroedende solitaire bijen een handje kunt helpen. Als voorbeeld de groefbij.

## Leven grond-broedende bijen

Er zijn 53 soorten Groefbijen in Nederland, waarvan er 39 zeldzaam zijn. De soorten zijn verdeeld over twee geslachten: Halictus met 11 soorten en Lasioglossum met 42 soorten. De vrouwtjes groefbijen hebben een kleine verticale inkeping (groefje) op het uiteinde van het achterlijf. De naam groefbij is op dit groefje gebaseerd.

De meeste soorten wilde bijen leven (met uitzondering van de paring) solitair. Van de groefbijen vertonen enkele soorten sociaal gedrag. Bij groefbijen is dit gedrag lang niet zo ver ontwikkeld als bijvoorbeeld bij hommels of honingbijen, maar er is een duidelijke taakverdeling in het nest. Eén vrouwtje legt dan de eieren en haar dochters helpen bij de nestbouw en het verzamelen van voedsel.

Het bevruchte vrouwtje legt na het overwinteren eerst eieren waaruit werksters komen. Later gelegde eitjes leveren vrouwtjes en mannetjes op. Wanneer de werksters uit het zomerbroed komen, vergroten zij het nest. De hoofdgang vertakt zich en kan dan een diepte van meer dan 30 cm bereiken, terwijl het aantal broedcellen kan oplopen tot 25. De stichtster van het nest kan 12-14 maanden oud worden, de werksters leven slechts een week of drie. Alleen de bevruchte vrouwtjes overwinteren.

Alle soorten groefbijen graven hun nesten in de bodem. De nakomelingen komen in hetzelfde jaar bovengronds en paren in de (na)zomer. De mannen sterven dan en de vrouwen brengen de winter door in de grond en beginnen daarna pas aan het nestelen.

Hun levenscyclus wijkt wat af van die van de meeste andere soorten wilde bijen en komt overeen met die van hommels. Van alle soorten bijen sterven de mannen en vrouwen die dat jaar voor voortplanting hebben gezorgd. Hun nakomelingen overwinteren in de broedcellen.

## Levenswijze

De meeste groefbijen zijn niet erg kieskeurig bij het verzamelen van stuifmeel. Doorgaans bezoeken ze hiervoor bloemen van uiteenlopende plantenfamilies. Enkele soorten hebben wel een duidelijke voorkeur voor bijvoorbeeld gele composieten.

## Bijenbank

Natuurlijk

## Handleiding bijenbank:

**Bouwen bijenbank Handleiding** – <https://www.utrechtnatuurlijk.nl/wildebij/>

**Betekenis Bijenbank** <https://www.youtube.com/watch?v=Rh63ARVEyYM>

**Bijenburcht België:** <https://www.vlaanderen.be/week-van-de-bij/help-de-bij/informatie-voor-gemeentebesturen/instructies-voor-het-maken-van-een-bijenburcht>

**Next level insectenhotel:** <https://www.bestuivers.nl/actueel/bijenhotel-next-level-de-bijenburcht>