

Het leven van de bij



Belang van bijen

Wilde bijen zijn belangrijk voor de bestuiving van bloemen. Daarmee zijn ze ook cruciaal voor onze voedselvoorziening. Meer dan de helft van de bijen in Nederland dreigt te verdwijnen. Daarom verdienen bijen extra aandacht.

Basisbehoeften

Voedsel Bijen zijn als enige insectengroep in alle levensstadia afhankelijk van bloemen. Volwassenen eten nectar. In tegenstelling tot andere insecten eten de larven geen blad, maar stuifmeel.

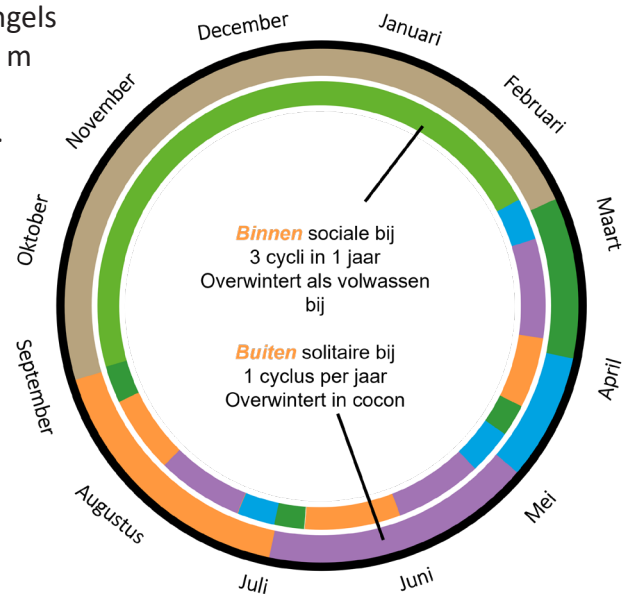
Nest Enkele soorten bijen maken als kolonie een nest. Honingbijen en akkerhommels maken hun nesten in gaten in bijvoorbeeld de grond. Veel andere soorten maken solitaire nesten door gaatjes in de grond te maken, of door holle stengels te gebruiken. Binnen 100 m moet er voldoende bloei aanwezig zijn als voedsel.

Beschutting Hoge gras- en kruidenbeplanting hagen, bomen en holtes in stengel en in de bodem bieden beschutting tegen het weer en predatoren.

Levenscyclus

De bij begint als ei in een broedcel, met een voorraad nectar en stuifmeel. Na het uitkomen van de eitjes groeien de larven door de voorraad te eten. De bij verpopt. Uiteindelijk barst de pop open en kruipt er een volwassen bij uit.

Afhankelijk van de soort is er één cyclus per jaar, of meerdere. Sommige soorten, zoals hommels, overwinteren als volwassenen, anderen, zoals metselbijen, als pop.



- Bijen komen uit
- Nestbouw en eileg
- Bijen als larve
- Bijen als pop
- Volwassen bijen in cocon
- Vrijlevende volwassenen

Soorten

De honingbij is de meest bekende soort bij. Nederland kent 360 soorten bijen. Daar vallen hommels ook onder. Meer dan de helft van de soorten staat op de Rode Lijst.

