

zoekkaart

hommels

Met deze zoekkaart kan je de meeste algemeen voorkomende hommelsorten op naam brengen. Voor minder algemeen voorkomende hommels en voor koekoekshommels kan je best andere determinatiewerken gebruiken.

Begin je zoektocht bij **start**, beantwoord de vragen met ja (**groene pijl**) of nee (**rode pijl**) en volg telkens de betreffende pijl tot aan de volgende vraag. Met de foto's kan je de uitkomst van je zoektocht controleren.

Info over hommels

Hommels zijn bijen. De meeste soorten komen voor op het noordelijk halfrond. Hommels zijn aangepast om te leven in een wat kouder klimaat. Bij ons verschijnen ze vaak al aan het einde van de winter op zonnige dagen. Het lichaam is relatief groot en dicht behaard, waardoor ze de warmte beter kunnen vasthouden. Op warme dagen is dit echter een nadeel en dan gaan ze rusten. Hommels kan je dus het best voor de middag observeren.

Er zijn twee groepen van hommels. Er zijn sociaal levende hommels die net als honingbijen een nest maken. Doordat een hommelskolonie meestal klein is (slechts een 100-tal hommels) is de omvang van het nest heel beperkt. Naast de sociaal levende hommels zijn er ook koekoekshommels die hun eitjes in het nest van andere hommels leggen. Vaak wordt de koningin van dat nest gedood. De werksters van de gastkolonie zullen de jonge koekoekshommels dan groot brengen.

hommelnest © Scott Camazine



gewone aardhommel © Ugo Sansen



Hommels hebben een groot lichaam dat zoals bij andere bijen uit drie delen bestaat: een kop met facetogen en voelsprieten, een borststuk met vleugels en zes poten en een achterlijf met een angel. Met de angel kunnen ze prikken, maar gelukkig zijn hommels zeer zachte dieren. Je kan ze zonder problemen van heel dichtbij bekijken! In verhouding met het lichaam zijn de vleugels zeer klein. Men heeft lange tijd niet begrepen hoe hommels er in slagen om toch te vliegen. Maar hommels hebben een speciale beweging uitgevonden waarmee hun vleugels toch het zware lichaam de lucht in krijgen. De mannetjes zijn veel kleiner, hebben vaak pluizige haren op hun kop, hebben langere voelsprieten, geen angel en geen stuifmeelkorfjes aan de achterpoten. Hommels bezoeken vooral meerjarige bloeiplanten met vrij grote bloemen. Omdat hommels geen grote honingvoorraad aanleggen, moeten er gedurende het ganse voorjaar en zomer voldoende bloeiende planten aanwezig zijn.

Foto's
Ugo Sansen - foto 1
Wolfgang Rutkies - foto 2, 6
wikipedia.nl - foto's 3, 4, 5 en 7

start

ja
(groene pijl)

neen
(rode pijl)



1. gewone aardhommel



5. akkerhommel

hommel
met een wit achterste

2 oranje
banden

hele achterlijf is
bruin behaard



2. kleine aardhommel

2 gele
banden

duidelijk oranje
achterste

andere hommel



3. tuinhommel

grote hommel
3 gele
banden

achterlijf met
een brede
oranje-gele
band



6. weidehommel



4. boomhommel

hommel met
roestbruine rug

zwarte hommel



7. steenhommel

andere hommel

andere hommel