

Honningbiene

Biene

Honningbiene er sosiale insekter. De lever i en familiegruppe, hvor arbeidssoppgavene fordeles. Biene er avhengig av hverandre. En bie kan ikke overleve alene. En bie veier 0,1 gram. Om sommeren kan det være opptil 60 000 bier i et bisamfunn.



Honning

gir biene karbohydrater. Pollen gir biene proteiner, fett, vitaminer og mineraler.

Vinteren

Biene samler seg i en klase for å holde varmen.

Bienes voksbygg

består av sekskantede celler. Her legger dronninga egg, som blir til larver og deretter voksne bier. Cellene brukes også til lagring av honning og pollen.

Sverming

Gamledronninga drar av gårde med omkring halvparten av arbeiderne. De finner seg et nytt sted å bo. Hjemme i bikuben kryper snart en ny dronning. Sverming er biene naturlige formeringsmåte.

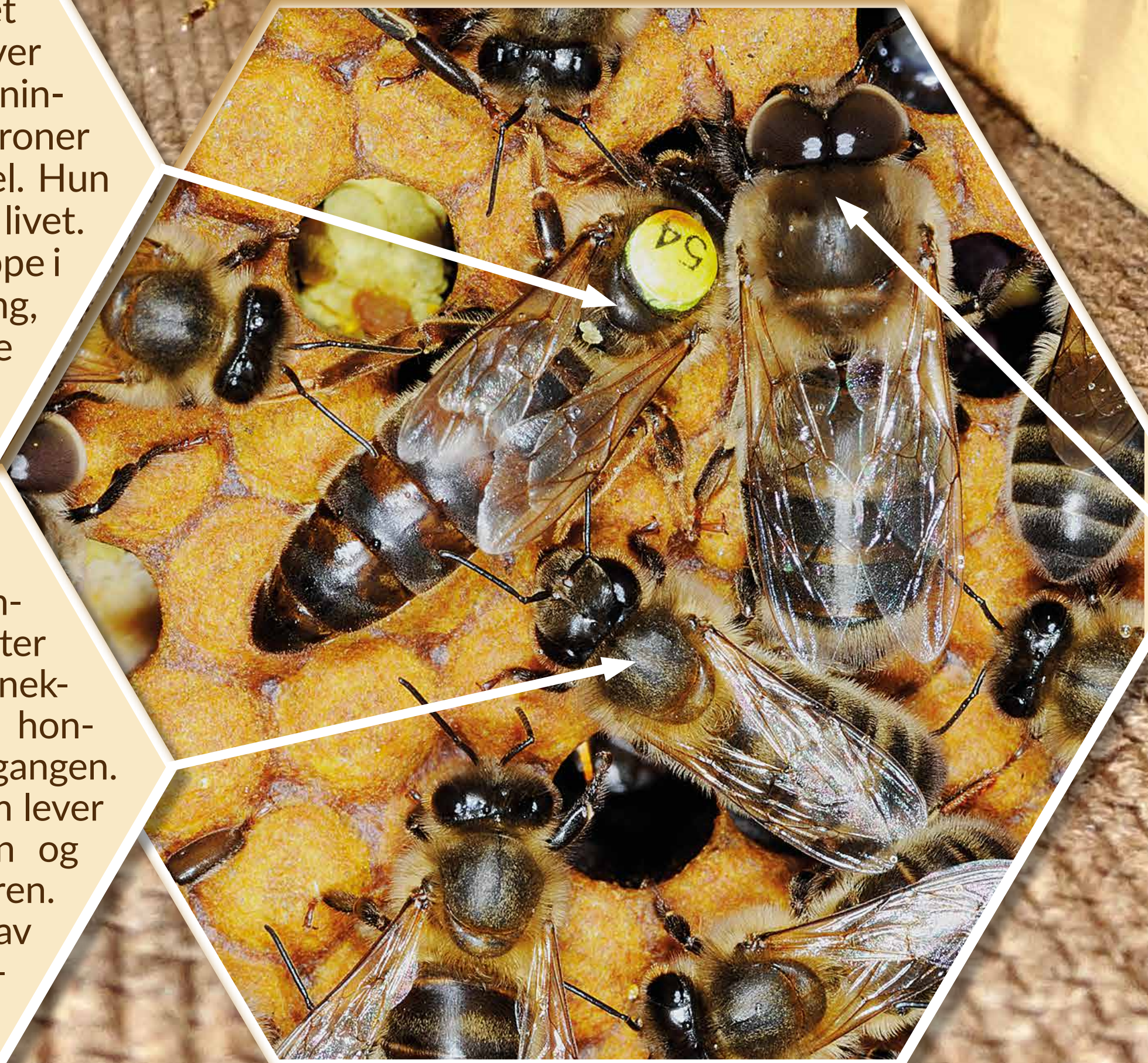
Bienes samfunn består av:

Dronninga

Hun legger egg og holder samfunnet sammen. Dronninga lever normalt i 2-3 år. Dronninga parer seg med 6-8 droner når hun er 1-2 uker gammel. Hun lagrer sæden for resten av livet. Paringen foregår høyt oppe i lufta. Det er en dronning, og hun er mora til alle biene i samfunnet.

Arbeiderne

De gjør rent, mater larver, steller dronninga, bygger celler, henter vann, sanker pollen og nektar, omdanner nektar til honning og holder vakt ved inngangen. Arbeiderne er hunnbier som lever i 4-6 uker på sommeren og 4-6 måneder om vinteren. Det finnes titusenvise arbeidere i et bisamfunn.



En bie har 5 øyne, 4 vinger, 6 bein og 2 antenner. Bare dronninga og arbeidsbiene har brodd.

Dronene

Deres viktigste oppgave er å pare dronninger, derfor finnes det noen hundre hannbier i samfunnet på sommeren. Dronene kastes ut før vinteren og dør.



Laget av:

 **NORGES
BIRØKTERLAG**
– siden 1884

Med støtte fra:

 **SPAREBANKSTIFTELSEN DNB**