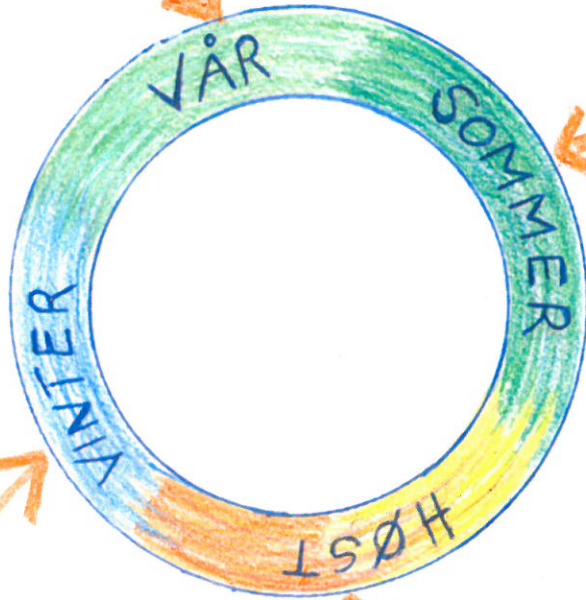




# Humlas livssyklus



Dvaletid i vinterbolet

Noen ganger blir de siste hunnhumlene i bolet aggressive og dreper dronningen, hunnhumlene vil forsøke å få paret seg for og blir dronningemne.

Dronningen forlater sommerbolet for å pare seg. Sæden lagrer hun i kroppen til de skal legge egg til våren.

Deretter spiser dronninga for å bygge opp fettreserver til vinteren, og hun finner seg et egnet sted til vinterbol hvor hun graver seg ned for å gå i dvale. Humla er ganske smart for den leter etter et bol som ligger i skyggen for at temperaturen inne i bolet skal holde seg mest mulig jevn og stabil gjennom vinteren.

Alle hunnhumler og hannhumler dør, det er bare dronningene som overvintre.

Dronninga våker opp av dvale og starter med å spise store mengder pollen og drikker nektar fra vårbloomster fra for eksempel på seljebuska.

Deretter begynner den å lete etter sommerbolet sitt. Ledige musebol liker den veldig godt, et fuglereir er også godt egnet, men i år kan det bli nettopp ditt humlebol bli det den velger.

Inni bolet lager dronninga seg ei krukke av voks og så starter den med å sanke nektar som den fyller opp vokskrukka med. Dette matlageret spiser dronninga av mens den klekker ut sine første egg.

Det tar ca. 20 dager å klekke ut disse første arbeiderhumlene som alle er hunnhumler.

Arbeidshumlene flyr fram og tilbake og sanker nektar til dronninga resten av våren og sommeren.

Arbeiderhumlene utvider også bolet etter hvert som det trengs. Humlene har «haker» på beina som de sparket og drar i bolet med for å gjøre det større. I bolet for det kan bli 1500 humler.

På slutten av sommeren, når dronninga er fri for sæd (den hun fikk under paring forrige høst) legger dronninga noen ubefruktede egg. Disse ubefrukta eggene blir til hannhumler, og de flyr ut i skogen for å pare seg.