

---

# NOMOR BIKUPAN SOLLENTUNA

---



## 40000 bin i Nomorbikupan

Nu har bina bott på taket i över en månad och har vuxit till sig väldigt bra. Bina som flyttade upp på taket i början av maj flyttades upp på en låda med ramar som de bor på. När de kom på plats fick de en låda till ovanpå första lådan. De kunde då med den dubbla volymen bygga upp bisamhället. Bina har mått mycket bra på taket och de har nu i mitten av juni blivit tillräckligt många för att få den första skattlådan på bisamhället. De har nu vuxit till sig till ca: 40000 bin. (Skattlåda = lådan med ramar som honungen läggs i).

Normalt inom biodling är att en drottning får under högsommaren gå i två lådor och lägga ägg. Det kallas då yngelrummet. Där lägger drottningen upp till 2000 ägg om dagen och bina matar upp larverna med pollen blandat med vatten. Pollen är binas proteinkälla som de föder larverna med och när biet kläcks så är det bra nektar eller honung som är deras föda. Ett bisamhälle kan dra in upp till 100 kg pollen under ett år som endast används till larverna. Från ägg till kläckt bi tar det 21 dagar. Det är därför det tar tid att bygga upp ett samhälle. Men under högsäsong så kläcks det lika många bin som det faktiskt dör varje dag. Tänk då att 2000 bin dör per bikupa. Men det är också en del i ekosystemet. Det är de bina blir mat till fåglar, bålgetingar, spindlar osv. En naturlig del av livet som gynnar mångfalden.

## Juni i Sollentuna

Nu i juni månad finns det mycket som blommar. Sollentuna är rikt på fina härliga trädgårdar som är en oas för bina. De viktigaste dragväxterna just nu nära Sollentuna Centrum är Vitklöver, Hallon, Rönnbär och Kastanj. Det finns även mycket av örten Ryssgubbe som man ofta kan se vid vägkanter gult blommande och är lik raps då de är besläktade. (Dragväxter är de växter som ger extra bra med honung)

## Honung

Bina flyger in nektar från blommor och det är ca: 70 % vatten och sedan olika sockerarter beroende på vilken blomma de flugit på. De måste sedan avdunsta nektaren till under 20 % vattenhalt och det är då det får heta honung. Det är även då bina är nöjda och täcker cellen med honung med ett vaxlock. När honungen är under 20% vattenhalt kan den inte jäsa. Lite generellt så innehåller Honung till största delen ca: 40% Fruktsocker, 30% Druvsocker, 17% Vatten, 17% sammansatta sockerarter och ca: 3% Mineraler, Vitaminer och Enzymer.

Byt gärna ut ditt vanliga strösocker. Dock fungerar inte all honung för det kan förändra smaken beroende på vilken honung man har. Honung är bättre än strösocker när man ser närmare på det men framför allt för att honung brukar vara 2ggr så söt som strösocker. Dvs man kan ta mindre del för att söta med.

Honungen samlas in från skattlådor med ramar som står över yngelrummet. Jag använder principen boskap/livsmedel. Dvs man håller yngelramarna skilda från honungsramarna. Man sätter då ett spärrgaller ovanför yngelrummet där drottningen går i så att hon inte kan gå upp och lägga ägg där vi sedan ska ta honungen. Det är endast arbetsbina som kan gå förbi där och då blir det naturligt för dem att lagra honung där. Bina förvarar även honung i yngelrummet men den tar vi inte från dem.

Nedan lite foton med lite förklaringar



Foto: Två lådor med 22 ramar yngelrum där drottningen går och lägger ägg.



Foto: Ram från yngelrum





Foto: Yngelram med bin, celler och honungsceller i övre kanten.



Foto: Yngelram där man kan se ägg, larver, puppor och bin som matar larverna. (ägg är som ett litet riskorn på 2mm som brukar ligga eller stå i cellens botten)





Foto: Ram från Yngelrummet där man ser honung till vänster och pollen till höger. Nektar det blänkande mitt emellan.



Foton: Nomor kupa med 2 lådor yngelrum och en ny skattlåda ovanpå med spärrgaller mellan.



Foton: Nya ramar med förpräglad bivax som de sedan bygger vidare på

## Tips för de som har gräsmattor att klippa!

Du är inte lat när du låter gräset växa lite extra. Du gynnar de pollinerande insekterna som kan få blommor att flyga på.

Kortklippta gräsmattor är som en öken för de pollinerande insekterna.

Klipp gräsmattan när maskrosen blommat över och sedan låt vitklövern blomma för att sedan klippa efter blomningen vilket hjälper de många pollinerande insekter då de är viktiga blommor för dem.



i samarbete med



[www.axelhed.se](http://www.axelhed.se)

[honung@axelhed.se](mailto:honung@axelhed.se)