

*Teckning och text: Kjell Eklind*

# Bin i kolonin

## LÅNGEBO – BO FÖR SOLITÄRA BIN

Tillverkas av brädor och bamburör och/eller borrarade pinnar. Såga bamburören bakom en nod, eftersom röret bara får vara öppet åt ett håll. Använder man grövre pinnar kan man borra flera hål med olika dimensioner. Rören/pinnarna ska vara minst 10 cm långa. Djupet på hålen bör vara 8 cm. Håldiametern kan ligga mellan 3 - 13 mm. Olika bin kräver olika storlek på hålen Det hela beror på vilka arter man har i omgivningarna. Bin som pollinerar äppelträd vill ha 11 mm. Vanligaste dimensionerna verkar ändå vara 4 - 8 mm.

Dimensionerna på brädorna bestämmer man själv eller följer förslaget nedan. Använd vitt virke och inte tryckimpregnerat – en del bin gnager nämligen för att få trä till att mura igen hålet med. Måla hellre virket för skydda det. Ska boet stå på ett utsatt ställe bör brädorna till taket vara bredare så att de täcker rören. Tjerpapp på taket ökar skyddet. Sidobrädorna bör vara minst 1 m långa över mark, så att inte marklevande rovdjur kan komma åt boet.

### Förslag:

Dimensioner: Sidor och botten 21 x 70 mm. Tak 21 x 120 - 140 mm.  
Längder: Sidor: 2 st 1500 mm (gräv ner ca 400 mm), snedsågade 45°.  
Botten: 100 mm.  
Tak: 130 mm, 150 mm

### Arbetsgång:

1. Mät och såga till alla brädor. Spetsa sidobrädorna. Gör markeringar 100 mm ner på insidan av sidostolparna. Förborra gärna allt innan montering, så att det inte spricker.
2. Skruva fast bottenbrädan ovanför markeringarna. Skruva ihop takbrädorna och sätt sedan dit dem. Det kan vara bra att ha en extra bit på 100mm för att få rätt distans på taket. Placera den då längre ner mellan sidobräderna medan taket monteras.
3. Stoppa in de uppborrade bamburören och/eller pinnarna. Man kan limma om det inte går att kila fast dem. Använd ett lim för utomhusbruk.
4. Gräv två hål i marken och ställ ner boet. Fyll på med jord och trampa till så att boet står stadigt. Man kan också kila med sten i hålen innan man fyller på jord.
5. Sen är det bara att vänta på hyresgästerna som brukar dyka upp i början av sommaren.



Brädorna kan målas med t.ex. Falu Rödfärg eller annan lämplig färg. Tänk på att bina är känsliga för dofter. De brukar inte gilla lukten av för färskt virke eller färsk målarfärg. Ett alternativ är att måla med lera utblandat med vatten, för att träet ska se åldrat ut.

Gör man bi-boet väldigt stort bör man skydda det från fåglar, som snabbt upptäcker om det är mycket trafik runt boet. Enklast är att använda hönsnät eller voljännät som fåglarna inte kan ta sig igenom.

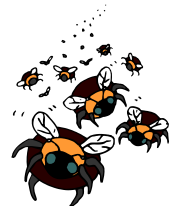
Boet placeras på ett varmt ställe, men helst i lite skugga så att äggen inte blir kokta. Sydväst - väst läge brukar fungera bra.

### Varför vill man ha solitära bin?



- De pollinerar i närområdet.
- De är trogna och pollinerar gärna fruktträd och bärbuskar.
- Varje art är specialiserad på olika växter som behöver dem för sin överlevnad.
- De sticks inte och man behöver inte sköta om dem.

Bygg gärna också humlebon. Humlor är trädgårdens allsidigaste pollinerare – de är först ut på våren och de arbetar t.o.m. i kyla och regn.



### Länkar om solitära bin och bobyggen:

[http://www.naturochträdgård.se/naturträdgård\\_solitarbin.html](http://www.naturochträdgård.se/naturträdgård_solitarbin.html)  
[http://www.naturochträdgård.se/press\\_308.html](http://www.naturochträdgård.se/press_308.html)  
[http://www.bioresurs.uu.se/bilagan/pdf/bilagan2\\_2006\\_Mars.pdf](http://www.bioresurs.uu.se/bilagan/pdf/bilagan2_2006_Mars.pdf)  
<http://www.nrm.se/sv/meny/faktaomnaturen/djur/insekterochspindeldjur/steklargetingar/binochbiholkar.420.html>  
<http://www.nrm.se/sv/meny/faktaomnaturen/djur/insekterochspindeldjur/steklargetingar/binvildbingetingar.14451.html>  
<http://www.naturskyddsforeningen.se/upload/Foreningsdokument/Ovrigt/Bygg%20ett%20bibatteri%20%C3%A5t%20solit%C3%A4ra%20bin.pdf>