

Virke

Träslag: Fur.

Golvsockel 56x12mm ca 720mm lång
som kapas till 3st 235mm långa bitar

Hörnlist 33x33x8 1st 280mm lång

Materiallista

1st vinkeljärn ca 50*50 mm eller mindre

3st skruv 3*15 mm

Putsnät eller kycklingnät 13mm maska ca 80x40mm

Trälím för utebruk av typen vitlím D3

SOLITÄRBO -mini-

Verktygslista

Handsåg t ex fogsavns

Avbitartång

Borrmaskin/Skruvdragare

Borr 2mm

Häftpistol

Skruvmejsel/Skruvdragare

Penna

Tumstock eller måttband

Skrutvting

Hyvelbänk eller skruvstycke

Handhyvel

Titta på bild 1. Ta fram en av golvsocklarna. Mät ut 9mm på bredden om du ska ha max 8mm rör och 11mm om du ska ha 10mm rör på båda långsidorna och dra två streck så du har det enligt bilden. Spänn fast träbiten med skrutvtingen eller i hyvelbänken/skruvstycket.

Bild 2. Såga längs med linjerna. När du är klar så har du 2st distanser 235x10x10mm. De nu utsågade distanserna ska limmas fast på de golvsocklarna du har kvar.

Bild 3. Lägg upp en sockellist med skålningen uppåt på arbetsbänken. Stryk försiktigt med lim på sågade sidan av din distans och lägg den på golvsockeln och gör likadant med den andra.

Bild 4. Stryk lim på andra sidan av distanserna, lägg dit den golvsockeln som finns kvar och spänn med skrutvtingen. Torka bort ev. överflödigt lim och låt sitta minst 15 minuter i spänn.

Till taket som vi har kvar, sågar eller hyvlar du till kanterna på biholken. Rita som du ser på bild 5. Det måste inte vara helt spetsigt. Såga eller hyvla så du får det som bild 6.

Bild 7. Av den biten som blev kvar när du sågade ut distanserna ska du såga en bit som passar ganska precis i biholken. Mät bredden på hålet, dra bort 1mm, rita ut och såga. Det ska bli bakstycket.

Bild 8. Borra ett 2mm hål mitt i ena långsidan och sätt i en skruv som handtag. Sätt lim på kanterna du hyvlat/sågat och sedan på med taket. Det ska sitta 10mm utanför bakkanten. Låt limmet torka minst 30 minuter. Ska du måla ditt Solitärbo så är det dags nu. Taket blir mycket tåligare om det målas.

Bild 9. När färgen torkat så kan du montera nätet med hjälp av häftpistolen.

Bild 10. Märk ut var vinkeljärnet ska sitta. Borra hål för skruv. Montera vinkeln på väggen och ditt solitärbo på vinkeln.

Nu är ditt Solitärbo mini klart för rören. Vanliga sugrör i papper blir jättebra bon för de flesta solitärbin. 10mm rör är svart att få tag i. Samma gäller 4mm rör, men på solitärbo.se så kan du se hur man rullar egna av bakplåtspapper.



Bild 1.

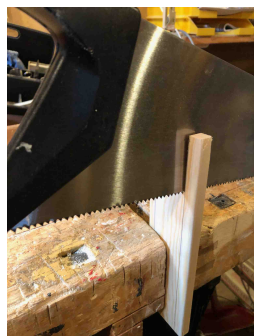


Bild 2.



Bild 3.



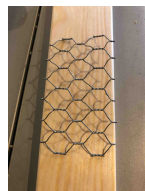
Bild 4.



Bild 5



Bild 6



Utklippt kycklingnät



Bild 10



Bild 7.



Bild 8.

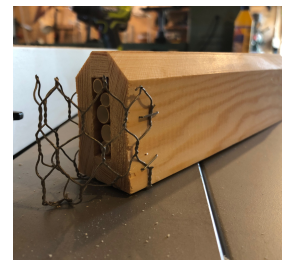


Bild 9.



På solitärbo.se finns information om vilka solitärbi som kan tänkas hitta till biholken och vilka växter de olika bina föredrar.

Den lilla biholken Solitärbo mini- En bra bostad för solitärbin

Solitära bin lever inte i samhällen som honungsbin gör, utan en enda hona står för bobyggnad och polleninsamling. Vedlevande solitärbin är relativt lätta att hjälpa, till exempel genom att använda ett Solitärbo i sin trädgård eller till och med på balkongen. Solitärbin är snälla bin och fungerar nära oss människor.

De flesta solitära biarterna i Sverige har bara en generation per år. Hos oss lever fullbildade vildbin två till sex veckor.

Kom ihåg vattnet i trädgården. Det är inte bara växterna som behöver vatten utan fåglar och insekter behöver också dricka.

Solitärbo är framtagen för att passa bina. För att skapa de bästa förutsättningarna för att vi ska få fler pollinatörer, friska pollinatörer och en mångfald av polinatörer. Solitärbo är också anpassad för dig som ansvarar för bostaden. Så du kan sköta om den på enklaste sätt. Solitärbo kan besökas av: Citronbin, Väggbin, Blomsovarbin, Murarbin, Mindre träbi, Gnagbi, Märgbi och Tapetserarbi. Det finns bin som lägger ägg i andras bon. Pansarbin och Kägelbin är dom som kan bli möjliga besökare här.

Sätt upp Solitärbo på en plats som har sol morgon och förmiddag med kortsidan mot öster, om det är möjligt. 1-2 meter över marken. Skydda biholken mot eftermiddagssolen. Det blir väldigt varmt annars. Det kan vara svårt att hitta den perfekta platsen, men en varm plats utan het eftermiddagssol går före morgonsol.

Det som en bibostad behöver och som Solitärbo har.

1. Långa rör

https://www.researchgate.net/publication/226046814_On_managing_the_Red_mason_Bee_Osmia_bicornis_in_apple_orchards

Länken ovan går till en text på engelska som visar hur viktigt det är med tillräckligt långa rör till solitärbin

Biholken har plats för 20cm långa rör. Längden på rören är mycket viktig.

En bihona lägger cirka 20 ägg under sina veckor i livet. Ju fler honor det blir av dessa ägg, desto fler bi under kommande år. Är hålen som honan har tillgång till kortare än 6cm så blir det bara 10% honor av äggen. Är rören längre än 18cm så blir det 6ggr så många honor!

Det är en mycket bättre investering för kommande generationer. De bi som undersökningen refererar till är Rödmurarbiet. Man kan ha skäl att tro att detta gäller för andra biarter också.

2. Engångsrör

<https://digitalcommons.usu.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=5485&context=etd>

Länken ovan går till en text på engelska som visar hur viktigt det är med rena rör till solitärbin

Svampsporer finns överallt. I hål och rör som solitärbiet använder till sina larver finns såklart också sporer och vid rätt förutsättningar så kan bilarverna bli infekterade. Ju oftare ett hål eller ett rör används desto större risk är det att svampsporerorna infekterar cellerna och smittar nästa års bin. Därför ska du byta ut rören varje år. Använd vanliga sugrör i papper. 4-10mm i diameter. När blommor som krokus och scilla börjar blomma, så kan du ta ut dom gamla rören från baksidan. Tryck lite från gallsidan om det behövs. Placera de gamla rören på insidan av ditt Solitärbo mot väggen och med de igensatta öppningarna på motsatt håll för att i mesta möjliga mån undvika att rören återanvänds. Sätt i nya rör där baksidan av rören är tejpad så det inte är hål rakt igenom. Den lilla träbiten som proppar igen biholken på baksidan är viktig för att det ska vara mörkt i rören. Håll lite uppsikt på de gamla rören. När honorna krupit fram så kan du plocka bort de gamla rören för att ytterligare minska risken för att dom återanvänds.

3. Regnskydd för rören

Mögel är också en risk för bina under sin väntan på våren. Det är under våra blötaste månader med regn och yrsnö som bina ligger i sina rör och väntar. Det finns ett litet tak på biholken som fungerar bra på sommaren. Bäst är om biholken kan placeras på en varm, solbelyst plats under ett utskjutande tak på ett hus, garage eller skjul, men om biholken sitter på en oskyddad plats så går det att flytta biholken i oktober till en plats för vintern. Kan vara i en carport eller ett vedskjul som är olämplig som sommarbostad men som är bra på vinter. I början av april kan du sätta tillbaka biholken på sin sommarplats.

Låter det besvärligt? Sätt biholken så bra som möjligt på en solig plats och låt den sitta kvar. Allt kan ju inte vara optimalt.

4. Fågelskydd

Fåglar, stora som små, är intresserade av insektshotell och biholkar. Mycket mat på en liten yta. Ligger rören oskyddade så drar fåglarna ut dem. Fåglarna hackar på rören under vintern om det går och är bostaden gjord som hål i en träbit så har hackspetten fritt fram utan nät. Nätet ska sitta minst 3 cm utanför rören så att fåglarna inte når in med näbben och en maskstorlek mindre än 15mm. Platsen innanför nätet är också en bra plats att sitta i solen inför dagens flygningar. Bina behöver solen för att komma upp i flygtemperatur under kalla mornar.