



Bygginstruktion

Tack för att du valt att köpa en byggsats från Pim:s Trädgårdsprodukter

Bikupan levereras helt i delar. Alla delar har håltagning för att underlätta montering. För hög precision i sammanfogning har tråg och djupbotten även hål för centrumtappar(träplugg).

Kupan är tillverkad helt i massivträ, även tak och kräver därför en ordentlig ytbehandling för lång hållbarhet. Jag rekommenderar den på min blogg(<http://småbruk.se>) beskrivna bivax-linoljebehandlingen.

Kupan består av några få delar, ett tråg med en inspektionslucka, ett tak, en djupbotten, ben och övriga tillbehör som lister, avdelningsluckor och periskopfluster. Sortera delarna innan du börjar. Även skruvlådan så får du bättre översikt.

För bra hållbarhet utomhus är tråg och tak av gran som också är bra för ytbehandling. Det är inte för inte som all utomhus brädfordring i vårt land är av gran.

Den utrustning du behöver själv för att montera kupan är följande

- En skruvdragare med vitshållare och bits.
- 6 mm borr
- Häftpistol med klammer alt nubbe och hammare
- Skiftnyckel eller lämpliga fasta nycklar 10 och 17
- Utomhuslim för ihoplimning av delar
- Avbitare för eventuell justering av kedjan.
- Hammare



Byggnation

Börja med att tillverka tråget. Arbeta lämpligen på en större plan bordsskiva eller bänk med 90 graders hörn.

OBS! Endast fjällpanelen och nackbrädan till taket skall limmas. Ingenting annat. Detta för att delar lätt skall kunna bytas ut om något går sönder.

1. Slå i alla trätappar i respektive hål på gavlarna.
2. Montera ihop tråget. Det är lättare att montera tråget med botten uppåt. De snedfasade sidorna skall vara nedåt och bilda en slät botten som djupbotten sen ligger emot.
3. Skruva i samtliga skruv (14 st träskruv 6x70) för att hålla ihop tråget.
4. Innan du monterar inspektionsfönster och inspektionsluckan bygger du djupbotten. Det underlättar att montera denna när tråget ligger upp och ner. Djupbotten består av 2 st gavlar (210x95x28) och två långsidor (1500x95x18). Skruva ihop (8 st träskruv 5x60, trätappar).
5. Montera (3x16) de medföljande excenterlåsen som håller botten på plats.
6. Häfta fast nätet på bottenundersida. Ta loss botten från tråget för att underlätta fortsatt montering.
7. Montera (3x12) inspektionsluckan (1495x250x18) med de små gångjärnen. Skruva dit skjutregeln som skall låsa luckan mitt på luckans överdel. Montera den lilla träbiten ca 3mm ovanför luckan för bygel som regeln låser i.
8. Vänd på tråget och montera inspektionsfönstret. Använd de medföljande små listerna som skruvas vid respektive gavel för att hålla fönstret på plats samt den minsta listen mitt emot flustret. Detta gör att fönstret enkelt kan demonteras för sanering eller utbyte. Använd 3x30 mm skruv.
9. Skruva dit (8 st M10x 60 med bricka) benen.
10. Ställ kupan åt sidan och montera taket.
11. För att underlätta räta vinklar på taket så ta gärna hjälp av ett hörn (90°) på arbetsbänken så du ser att taket får 90° i hörnen. Viktigt för passformen när det sedan sätts på tråget.
12. Använd skruv (8 st 5x60) vid montering av takramen (2st gavlar 550x 200x 28 + 2 långsidor 1550x95x18). **OBS!** Var försiktig när du skruvar nära ändträt så inte gavlarna spricker.
13. Montera fjällpanelen på ena taksidan. Lima i i alla skarvar för täthet. Lämpligt överhäng nedtill är 5 cm och på gavlarna ca 47 mm. Tänk på placeringen av stödbitarna på undersidan så de blir lika. Stödbitarna skall klämma ihop skarvarna i fjällpanelen så de blir täta. Skruva dessa så virket verkligen klämma ihop för en stark limfog. Skulle skruven gå igenom så fila ned den efteråt. Detta är viktigt för takets täthet.
14. Skruva (3x40) fast takhalvorna på takramen, lämna ett mellanrum på ca 10 mm i taknocken.
15. Montera nocken (läkt 1700x50) Limma för täthet och skruva (3x40)
16. Vänd på taket och skruva (5x25) fast de stora gångjärnen 150 mm från takgaveln på insidan av takramen.
17. Lägg taket på tråget och se till att det har lika stor luftspalt vid båda gavlarna, centrerat.
18. Skruva (3,5x30) fast passbitarna (små plywoodbitar 50x50) bakom gångjärnen på framsidan av tråget. Skruva (5x25) därefter fast gångjärnen på dessa passbitar.
19. Montera kedjan (M6x40 + brickor och mutter) som stopp för taket i uppfällt läge. Justera kedjans längd med avbitare så du inte riskerar att den blåser igen. benen står brett så taket kan hänga ut en del. Se upp för falsen bakom takgaveln.
20. Bygg ihop periskopflustret med (3x40) och lim. Montera vinkelbeslag och fäst detta som skydd framför de tre flusterhålen i tråget.

Tycker du att något är oklart så tveka inte att slå en signal 0702-178503 eller mejla mig på patrick.sellman@gmail.com Jag skall ha en youtubefilm tillgänglig på nätet där bygget beskrivs. Inlägg om detta kommer på bloggen.

Innehåll i byggsatsen

1. Tråg
 1. 1 st 1500x350x28 (Främre sida)
 2. 1 st 1500x75x28 (Nedre bakstycke)
 3. 1 st 1500x175x28 (Övre bakstycke)
 4. 2 st 490x 350x28 (Gavel)
 5. 1 st 1495x 250x18 (Lucka)
 6. 2 st lister för att hålla glaset vid gaveln.
 7. 1 st passbit till skjutregellåset
2. Tak
 1. 2 st 550x200x28 (gavlar)
 2. 2 st 1550x95x18 (Långsidor).
 3. 6 st fjällpanel
 4. 4 st kortlister
 5. 1 st nock
3. Djupbotten
 1. 2 st 1500x 95x18 (Långsidor)
 2. 2 st 210x95x28 (Gavlar)
 3. Rostfri nätbotten
4. Ben
 1. 4 st 850x95x34
5. Övrigt
 1. 43 st 470 x 32 x 34 (lister)
 2. 4 st 15 mm plywood (avdelningsluckor)
 3. 2 st passbitar till stora gångjärn
 4. Periskopfluster
 1. 1 st 9 mm plywood
 2. 2 st korta lister
 3. 1 st längre list
 4. 1 st flusterbräda (mindre plywoodbit)
6. En kartong med samtliga skruv, beslag och gångjärn