

Att bygga egen bikupa/Elitkupan

Här är ritningar och mått på bikupor som jag snickrat hop. Att tänka på är att om du ändrar materialval så tänk över vilka konsekvenser det får för måtten om det är tjockare eller tunnare material. Inermåtten i kupan är viktiga att de blir rätt så att du kan få i ramarna och att bina inte bygger vildbygge.



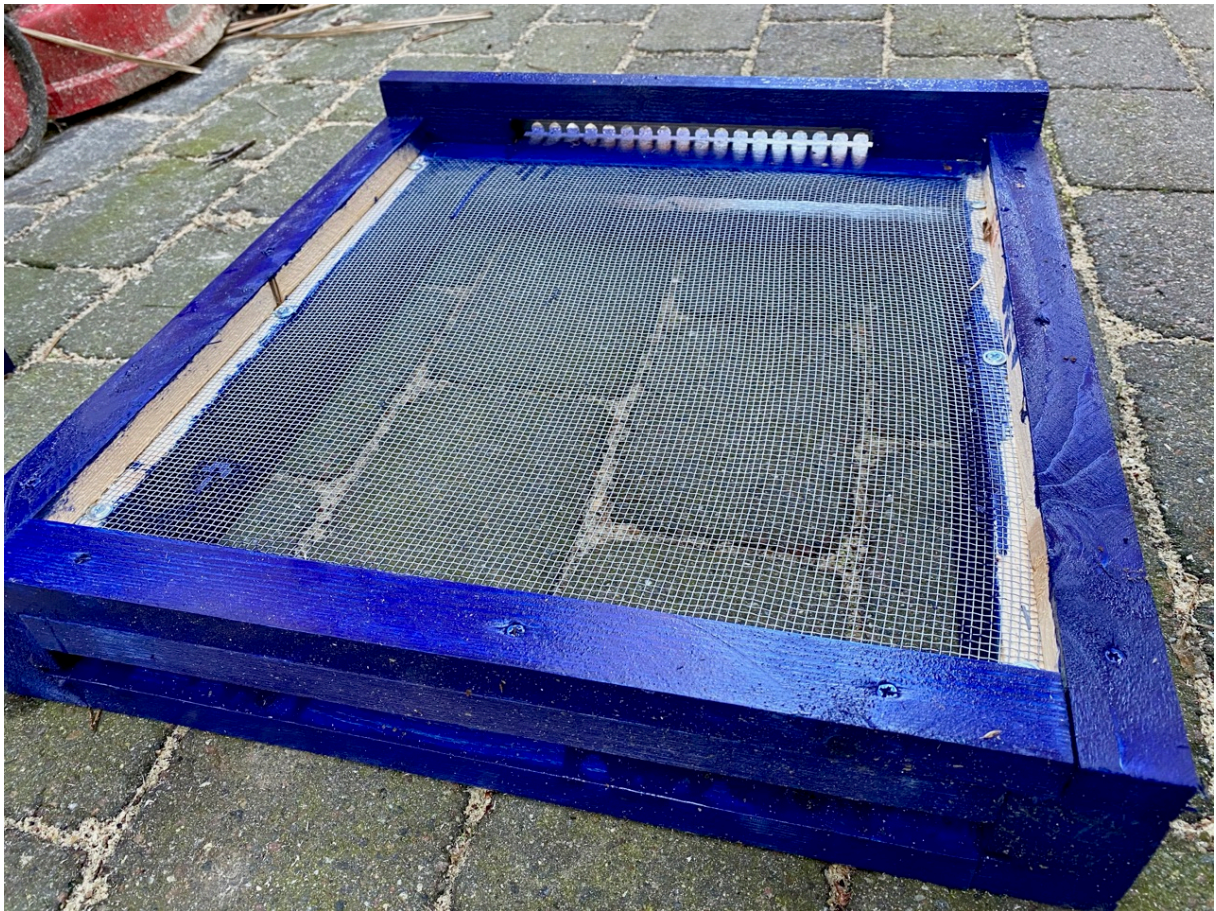
Bibotten:

Detalj	Material	Antal	Bredd	Längdj
Långsida	Furu	2	45 x 65 mm	500 mm
Fluster	Furu	1	21 x 70 mm	370 mm
Gavlar/tvärslå	Furu	3	21 x 45 mm	370 mm
Kupbädd	Furu	2	20 x 30 mm	460 mm
Kupbädd bak	Furu	1	20 x 30 mm	400 mm
Flusteröppn	Furu	1	21 x 50 mm	460 mm

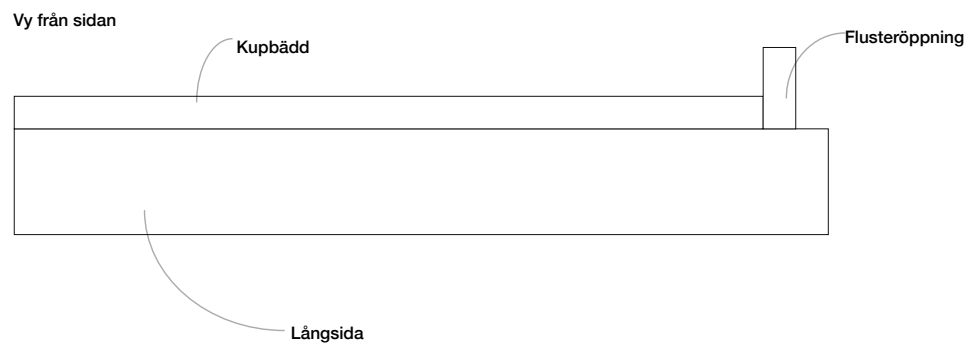
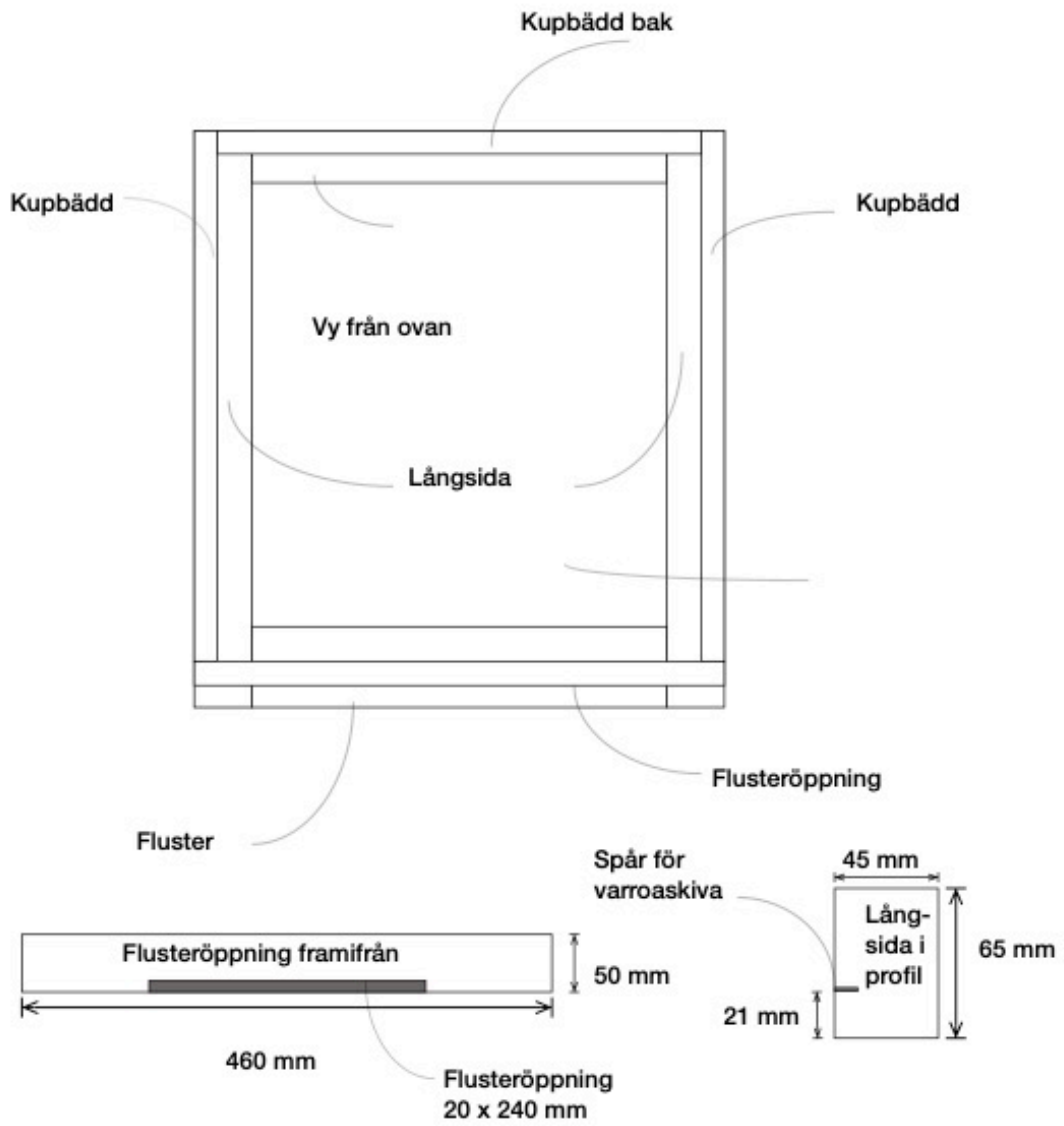
Falsen/spåret i långsidan görs så att du kan sätta in en skiva för varroagaller plåt, Masonite, plexiglas eller något annat tåligt och kul.

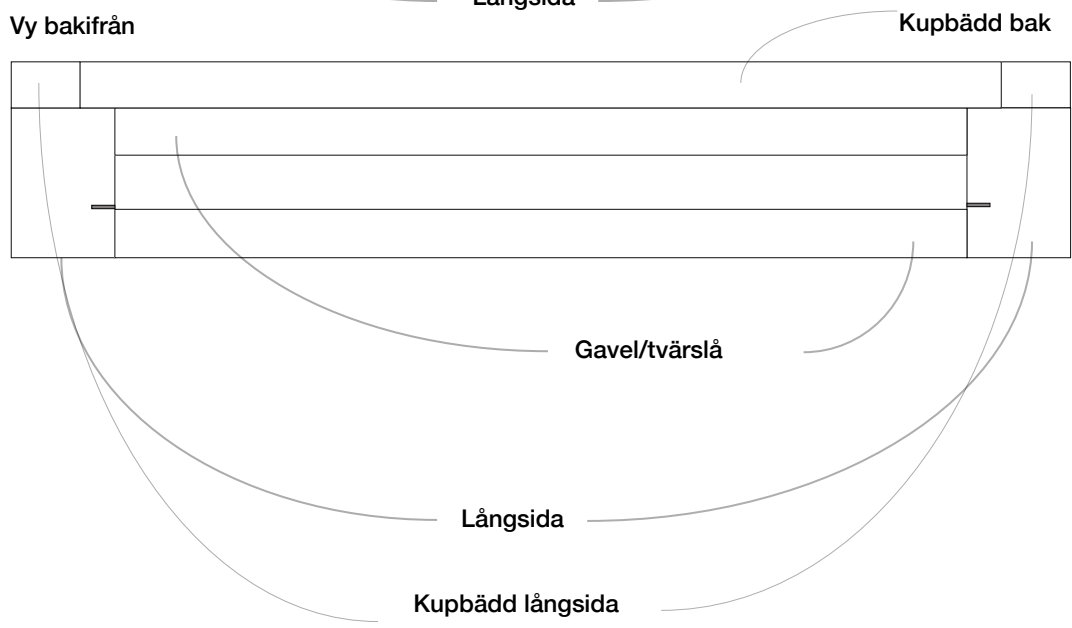
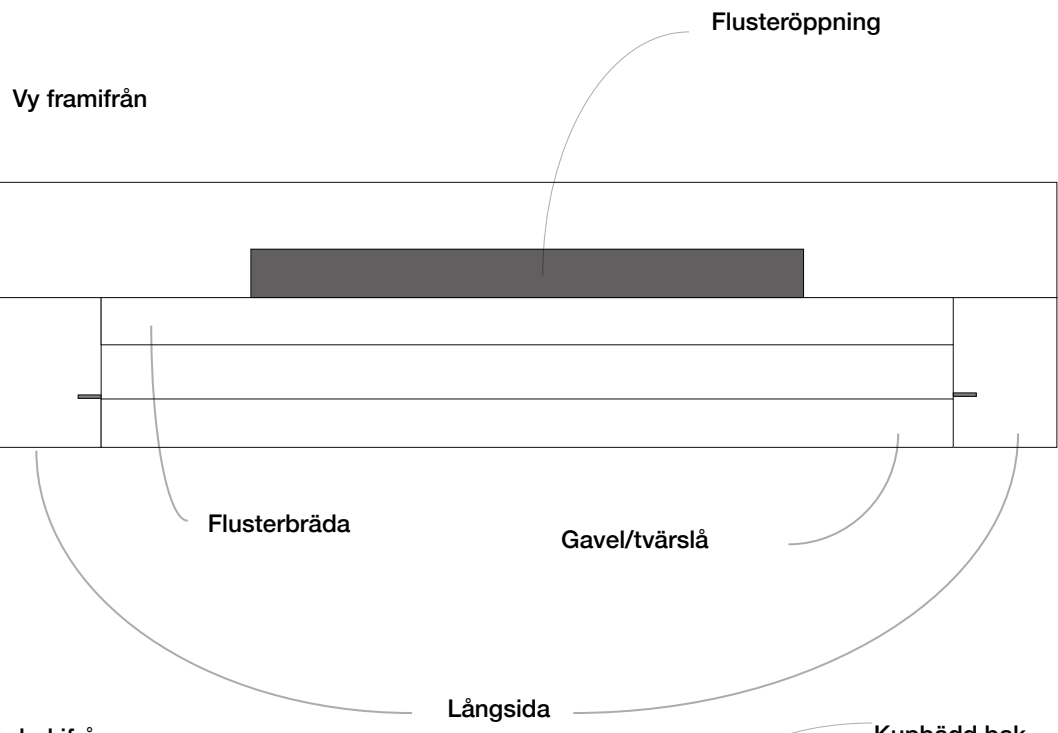


Bibotten framifrån



Bibotten sed bakifrån.



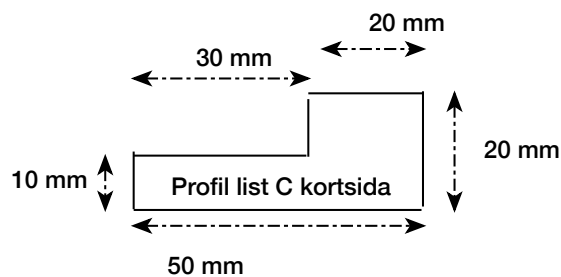


Lådan.

Lådan görs av sektioner, så kallat långsida respektive kortsida. Kortsidan är där ramarna sedan ska hänga. Här gör jag också en liten urspårning så att rambärarlisten blir i nivå med 4 mm plywooden på insidan. Efter att sektionerna tillverkats skruvas lådan samman. Var noga med att göra detta på ett plant underlag och att lådan får rätta vinklar och inte blir skev på något håll.

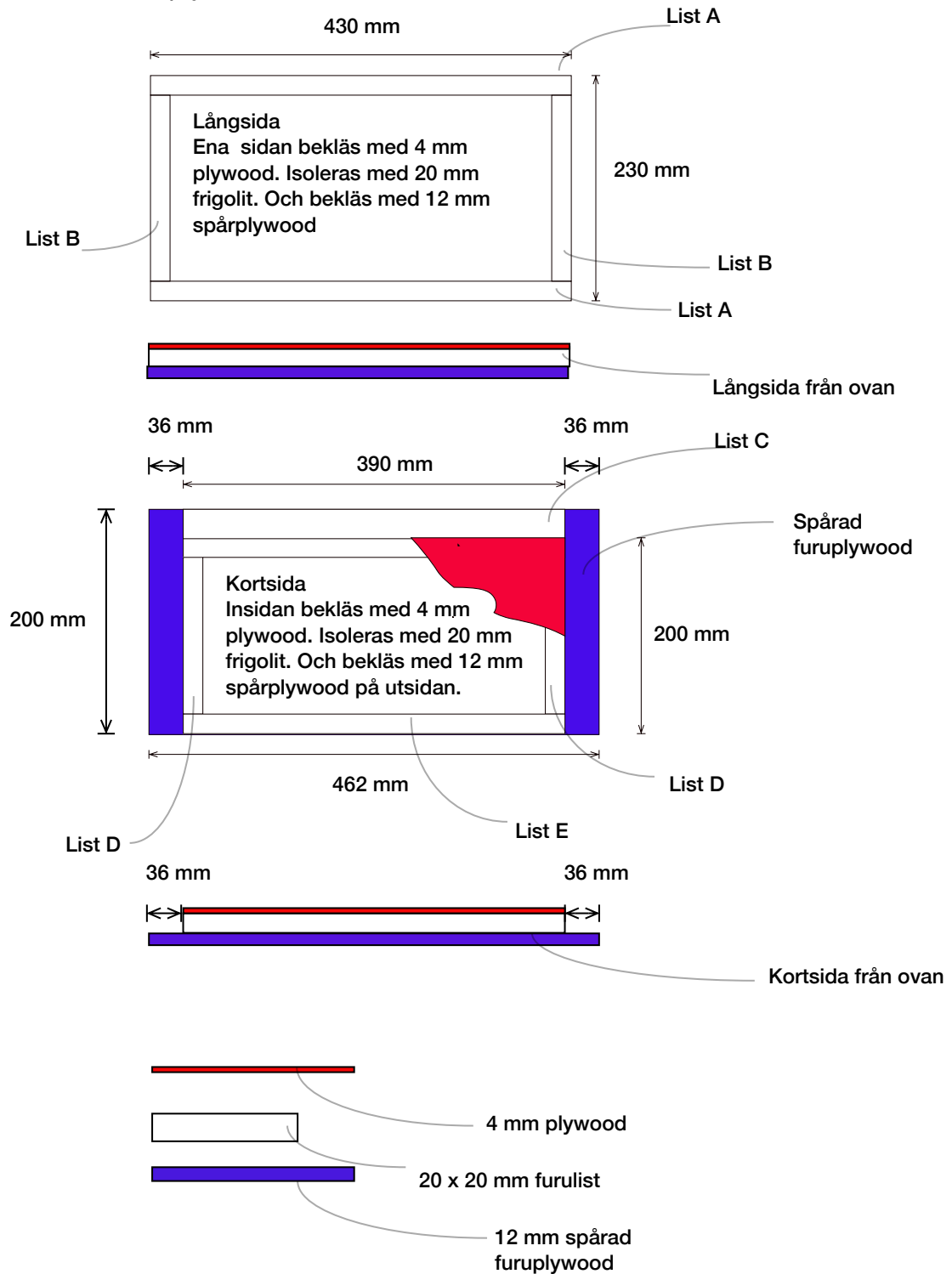
Detalj	Material	Antal	Bredd	Längd
Långsida ytter	12 mm spårplywood	2 st	230 mm	430 mm
Långsida inner	4 mm plywood BWP	2 st	230 mm	430 mm
Kortsida ytter	12 mm spårplywood	2 st	230 mm	462 mm
Kortsida inner	4 mm plywood BWP	2 st	200 mm	390 mm
List A långsida furulist 20 x 20 mm		4 st		430 mm
List B långsida furulist 20 x 20 mm		4 st		190 mm
List C kortsida furulist 50* x 20 mm		2 st		390 mm
List D kortsida furulist 20 x 20 mm		4 st		160 mm
List E Kortsida furulist 20 x 20 mm		2 st		290 mm
Isolering	20 mm rigolit	2 st	190 mm	390 mm
Isolering	20 mm frigolit	2 st	160 mm	270 mm

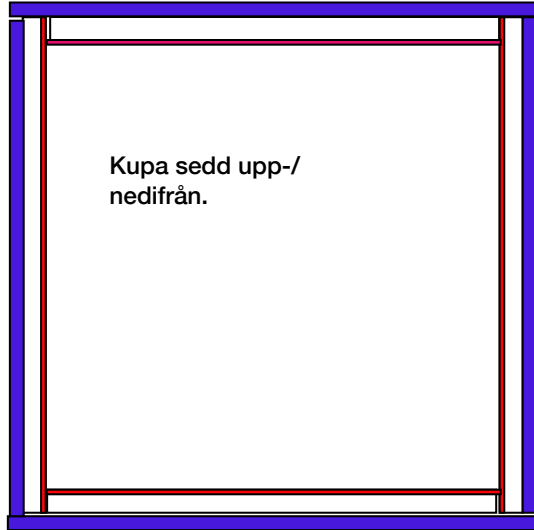
*Ur denna 50 x 20 mm list sågar du ut en fals på 10 mm x 30 mm enligt skissen nedan för att få plats med rambärarlist.





Här ser vi bild på den frästa urspårningen som gör att rambärrarlisten kommer i samma nivå som plywoodens utsida.

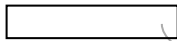




4 mm plywood



12 mm spårad
furuplywood



20 mm furulist

Tak



Taket klätt med aluminiumplåt (offsetplåt från tryckeri).



Taket sett från insidan där masoniten täcker frigoliten. Jag har även lagt en fog för att hindra småkryp att bygga bo i taket.

Tak materialspec:

12 mm	Formplywood	1 st	520 x 520 mm
3 mm	Masonite	1 st	484 x 484 mm
20 mm	Frigolit	1 st	484 x 484 mm
		1 st	444 x 444 mm
18 x 80 mm	Bräda	4 st	502 mm
20 x 20 mm	Furulist	4 st	464 x 464 mm

Ytterbeklädnad, takpapp, plåt eller något annat kul som är tåligt

