

Överbyggt trädäck

En överbyggnad med stabil stomme och flexibla sidor är lysande. **Du kan anpassa den exakt efter dina behov**, beroende på vind- och temperaturförhållanden. Ett projekt som du helt säkert kommer få stor glädje av.

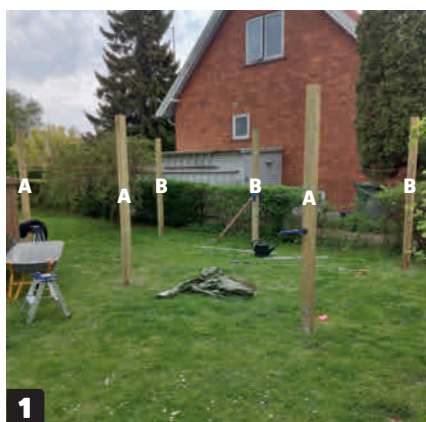
Det är gott om ljus under taket eftersom genomskinliga plastskivor används.

Stolpar och sparrar

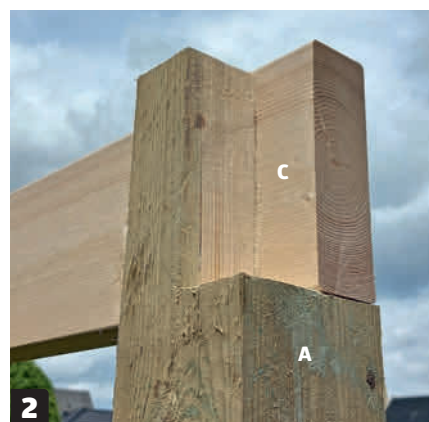
Överbyggnaden mäter 360 x 600 cm när taket är på plats. Stolparna placeras 10 cm innanför så att taket sticker ut något utanför stolparna.

Överst på stolparna görs hack för bärlina och taksparrar, så att de ligger i linje med stolparnas utsida. Det ser snyggt ut och ger en stark konstruktion. De främre stolparna är 220 cm höga, de bakre 205 cm, så att taket lutar.

Ovanpå sparrarna läggs tvärgående läkt som målas innan takskivorna läggs på. Detta är det absolut enklaste sättet.



1 Stolparna (A och B) ställs i marken i betong. Hålen görs med markbörst och är 90 cm djupa. Fyll på betong runt stolparna när de är i lod. Stolparna ska stå i en rak linje - använd murarsnöre om det behövs.



2 Hack sågas ut överst på stolparna (A och B). I hörnstolparna sågar du ut två hack med såg och multiverktyg så att både yttre sparrarna (D) och bärlinorna (C) ligger i nivå med stolparnas utsida.

Gör Det Själv



SVÅRIGHETSGRAD

Ett bra projekt för dig som har en del gör-det-självt-erfarenhet.

LÄTT

SVÅRT



TIDSÅTGÅNG

Ca 9-10 dagar.



PRIS

Ca 25.000 kr för överbyggnaden.
Ca 10.000 kr för de skräddarsydda
plastsidorna.

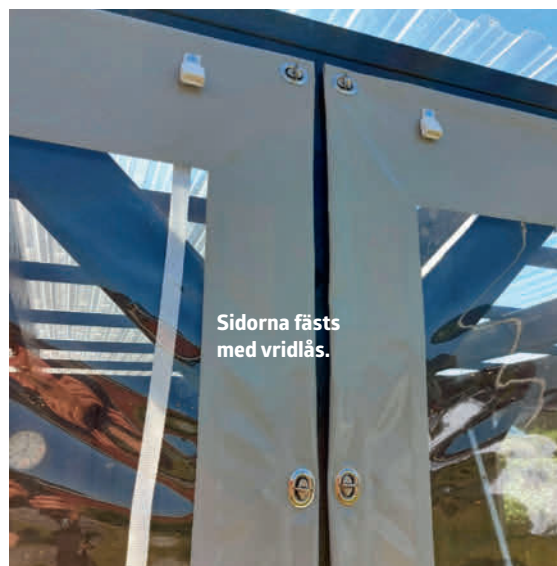


När sidorna är på fungerar överbyggnaden som ett fristående uterum.

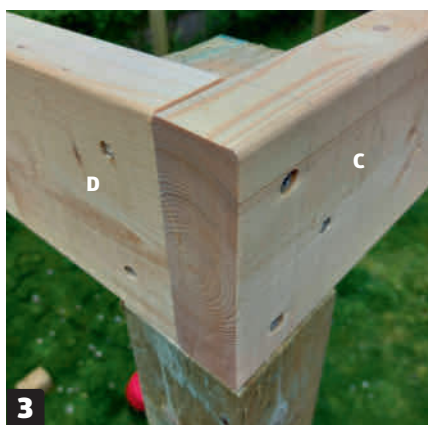
Flexibla sidor

Om du väljer sidor till din överbyggnad kan du använda den till ännu mer, t ex ett partytält med stabil stomme eller ett mysigt uterum när det blir kallare.

Plastsidorna med stora fönsterpartier är måttbeställda som en specialanpassad presenning. De kan rullas upp och ner för enkel temperaturreglering. Du kan också enkelt sätta upp en sida, t ex på vindsidan för att skapa lä i blåsig dag.



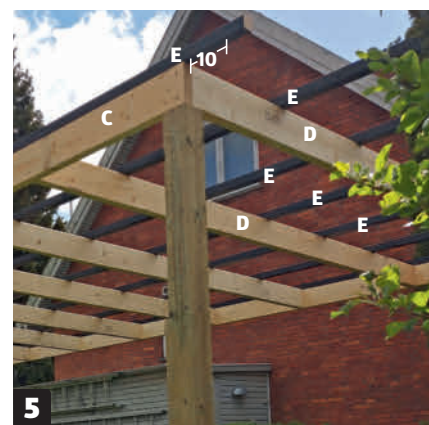
Sidorna fästs med vridlås.



Fäst bärlinorna (C) och den yttre sparran (D). Sparrarna kapas med avfasade snitt så att de passar mellan bärlinorna. Sparrarna fästs i bärlinorna med 120 mm skruv. De yttersta sparrarna fästs även i stolparna.



De sex sparrarna i mitten (D) monteras när de två yttersta sparrarna är på plats. Avståndet mellan dem ska vara lika stort, här är det 77,7 cm. Taklutningen är 15 cm från främre bärlina till den bakre.



Sätt tvärgående läkt (E) tvärs över sparrarna (D). Den främre och bakre fästs i bärlinan (C) med 90 mm skruvar. De övriga fem fördelas lika mellan dem, och alla sågas senare av så att de sticker ut 10 cm.

Takskivor

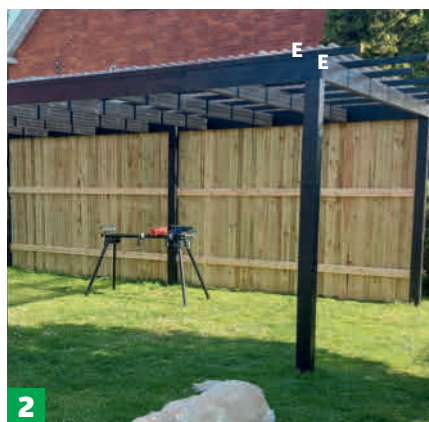
Som tak på överbyggnaden väljer vi korrugerade plastskivor som ger gott om ljus och en känsla av att sitta under bar himmel.

Korrugerad plast finns i flera pris-klasser, och det lönar sig att betala lite mer - skivorna är vanligtvis starkare och har längre livslängd. Montera plastskivorna enligt tillverkarens anvisningar med lämplig överlappning och rekommenderade skruvar.

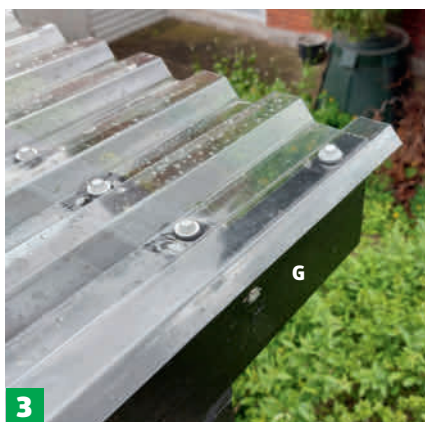
Takkonstruktionen avslutas med ett par snedsträvor på de yttersta hörnstolparna. Detta ger extra stabilitet och en fin finish.



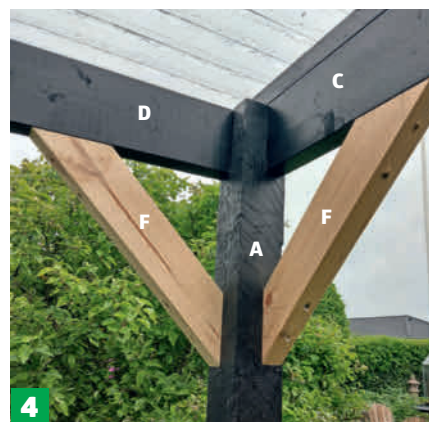
De klara plastskivorna läggs på taket. Det är viktigt att skivorna läggs med en överlappning på två "toppar". Skivorna fästs med skruvar för korrugerade skivor, som har en packning under skruvhuvudet som sluter tätt mot taket.



De tvärgående läkten (E) sågas till när taket har lagts. Här kapas de 10 cm från sparren för att ge plats för en vindskiva (G) i änden. Läkten kan enkelt kapas till rätt längd med en fogsav.



Vindskivan (G) sätts vid änden på läkten (E), så att den sitter skyddad under den yttre delen av taket. Takskivans ytterkant fästs med några skruvar i vindskivan så att den inte skramlar när det blåser.



Snedsträvorna (F) sätts på stolparna (A och B) och bärlina (C) och sparre (D). Snedsträvorna ser snygga ut och stabiliserar konstruktionen. De fästs med 120 mm skruvar.

Så här lägger du korrugerad plast

Det finns olika typer av korrugerade skivor från olika tillverkare, och varje tillverkare har en rekommenderad installation som du bör följa. Det gäller både för överlapp och val av skruv.

Oftast har skruvarna en packning under skruvhuvudet eller ett lock över skruvhuvudet som skyddar takkonstruktionen från vatten.

Det är viktigt att korrugerade skivor läggs med överlapp för att få ett stabilt och tätt tak. De flesta läggs med ett överlapp av två "vågtoppar".

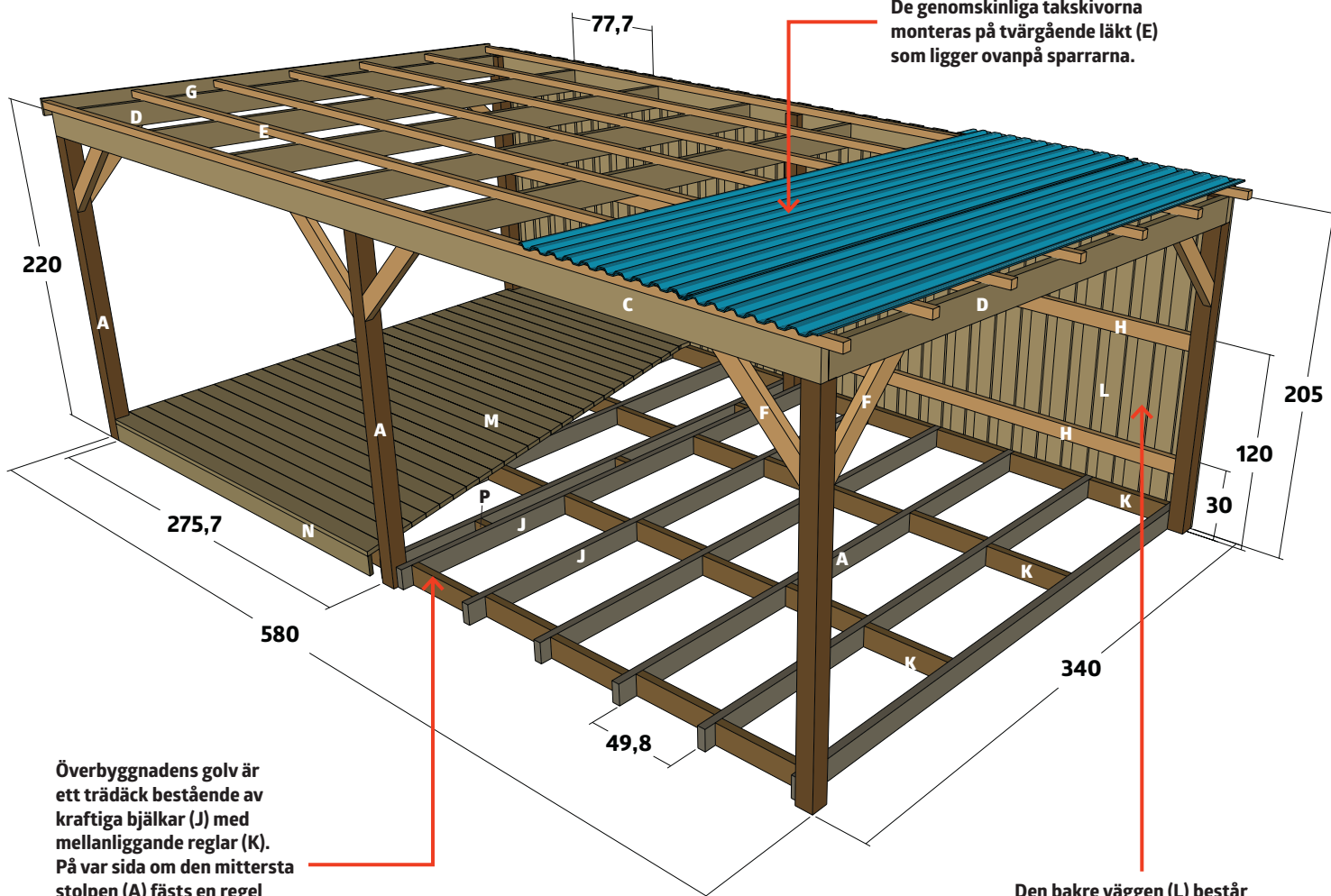


Kapning av korrugerad plast görs bäst med sänksåg med styrskena. Detta ger ett snyggt snitt vid långsam sågning. En vinkel-slip med metallskiva kan också användas.



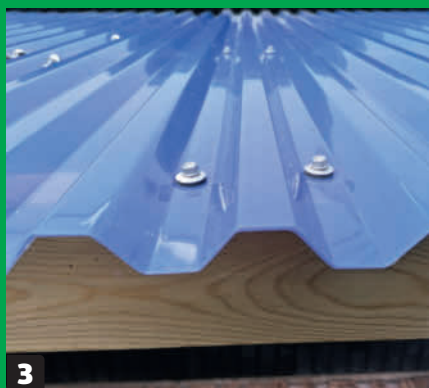
Skruvarna kan placeras både på vågtopp och i vågdal. Enklast är att skruva i vågdalarna eftersom det inte kräver samma precision som skruvar i vågtopparna.

Överbyggnadens konstruktion



Överbyggnadens golv är ett trädäck bestående av kraftiga bjälkar (J) med mellanliggande regler (K). På var sida om den mittersta stolpen (A) fästs en regel med kortlingar (P) emellan, eftersom trallbrädorna (M) ska mötas på mitten.

Den bakre väggen (L) består av lockpanel som sätts på tvärgående regler (H) som fästs mellan stolparna (B).



Överlappet på skivorna är viktigt och består av två "toppar". Det gör att taket blir helt tätt. Vid överlapp sätts skruvar i plastskivans två yttersta vågdalar.



MATERIAL

95 x 95 mm stolpar, tryckimpregnerade:

- 3 stolpar fram (A) à 310 cm
- 3 stolpar bak (B) à 295 cm

45 x 145 mm regler, tryckimpregnerade:

- 2 bärlinor (C) à 580 cm
- 7 sparrar (D) à 331 cm

45 x 45 mm regler, tryckimpregnerade:

- 7 tvärgående läkt (E) à 600 cm

45 x 95 mm regler, tryckimpregnerade:

- 8 snedsträvor (F) à 60 cm
- 4 tvärsålar (H) à 285 cm (till baksidan)

45 x 120 mm regler, tryckimpregnerade:

- 12 regler (J) à 330 cm
- 40 kortlingar (K) à 49,8 cm

- 4 kortlingar (P) à 10 cm

19 x 100 mm brädor, tryckimpregnerade:

- 2 vindskivor (G) à 360 cm
- 67 panelbrädor (L) à 190 cm

28 x 120 mm trallbrädor, tryckimpregn:

- 54 trallbrädor (M) à 290 cm
- 2 täckbrädor (N) à 275 cm

Dessutom:

- Betong
- 6 plastskivor, 111 x 364 cm + skruvar
- Vinkelbeslag
- 5 x 90 och 5 x 120 mm skruvar
- 4,8 x 75 mm trallskruv
- Träskydd, svart, heltäckande



SPECIALVERKTYG

- Sänksåg med styrskena

Baksida

Baksidan på överbyggnaden täcks så att den får en fast sida. Det görs med en klassisk lockpanel, där stående brädor sätts förskjutna i två lager på tvärgående reglar.

De undre tvärgående reglarna placeras ca 30 cm över marken, medan de övre sitter ca 120 cm över marken, ungefär mitt emellan den nedersta regeln och undersidan av bärlinan ovanför.

Avståndet mellan brädorna i det inre "lagret" är 6 cm. Det är bra att mäta först, så att du kan se om det går ihop, och markera alla brädor i det inre lagret innan du monterar dem.

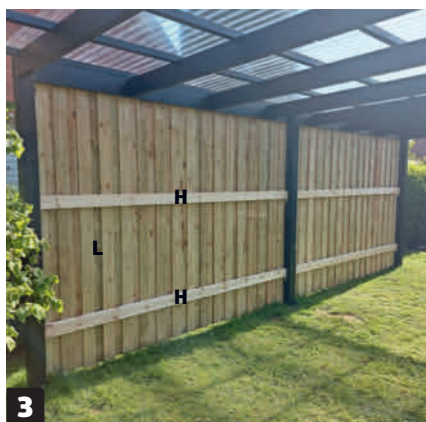


Sätt först fyra tvärsålar (H)

så att du har något att skruva fast de stående panelbrädorna (L) i. Fäst de tvärgående reglarna med vinkelbeslag och skruv i stolparna (B). Sätt det inre "lagret" med panelbrädor på ett avstånd av 6 cm.



Första brädan (L) i det innersta lagret placeras ca 1/3 in på ytterstolpen (B), så att den sluter tätt i hörnet. Samtidigt ger det ett snyggt utseende på båda sidor om den bakre väggen.



Det yttersta lagret brädor (L) sätts som "lock" så att luckorna i det inre lagret täcks. Brädorna i det yttre lagret placeras exakt i mitten över ett "hål" så att avstånden mellan brädorna blir desamma.



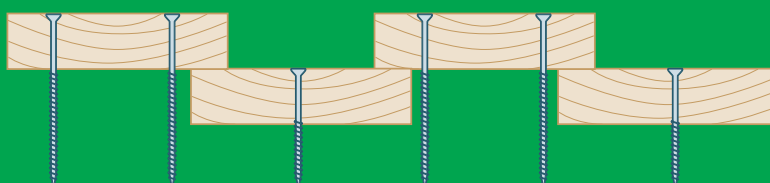
Lockpanelen (H och L) målas när den är färdig. Om överbyggnaden ska målas - som svart här - är det smart att göra det nu, innan trallen läggs, så att du inte behöver oroa dig för att skydda den.

Så här sätter du upp en lockpanel

Den här lockpanelen består av 19 x 100 mm brädor som fästs i två tvärgående reglar - nedtill och i mitten - och överst i bärlinan.

Det inre lagret brädor i lockpanelen placeras på ett avstånd av 6 cm. Fäst de inre brädorna med en skruv på de tre ställen där de ska fästas.

Det yttre lagret brädor sätts som "lock" över gliporna mellan de innersta brädorna. De fästs med vardera två skruvar upptill, nedtill och i mitten.



Det yttre lagret brädor fästs med två skruvar i varje regel - upptill, nedtill och i mitten. Placera skruvarna så att de inte går genom det inre lagret brädor.



Brädorna kan fästas med både spik och skruv. Oavsett vilket du väljer ska de placeras i mitten av brädan och huvudet ska vara i jämnhöjd med brädans yta.

Trallgolv

Den bärande konstruktionen för trädäcket består av regler som läggs på den korta ledden under överbyggnaden så att trallbrädorna ligger i längdriktningen.

Gräsmattan behöver grävas ur något för att få ner bjälklaget i nivå. Reglarna fästs i stolparna och stöds med plattor per hel meter. Mellan reglarna sätts också kortlingar för att göra konstruktionen stabil och förhindra att trädäcket gungar.

Trallbrädorna monteras med 6 mm mellanrum med syrafast trallskruv.

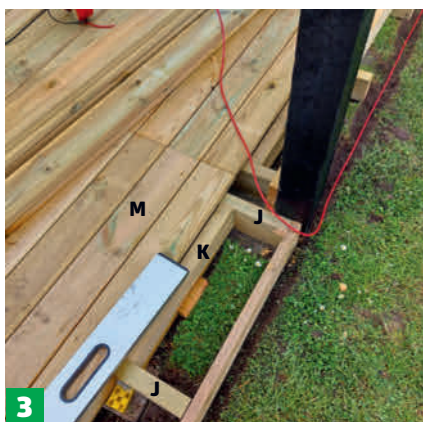


Bygg den bärande konstruktionen till trädäcket. Där reglarna (J) möter stolparna (A och B) fästs de med 120 mm skruvar. Förborra för skruvarna så att reglarna inte spricker. Vid mittstolpen (A) fäster du en regel på varje sida, eftersom trallbrädorna (M) ska skarvas här. Sätt kortlingar (P) emellan.



Sätt kortlingar (K) mellan reglarna (J).

De förstärker konstruktionen och gör den mer stabil. Avståndet mellan reglarna är 49,8 cm, samma längd som kortlingarna.



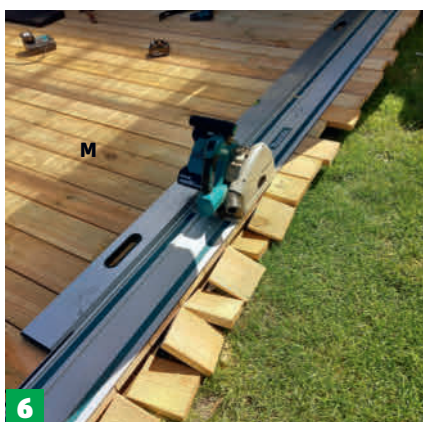
Trallbrädorna (M) läggs med ett avstånd på 6 mm. Använd distansklossar. Varje rad består av två brädor som möts på mitten. Mät så att den yttersta brädan kommer i nivå med stolpens framsida.



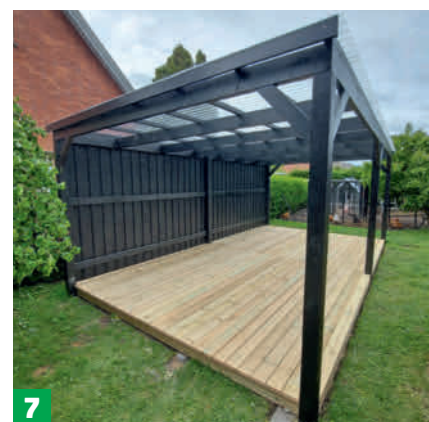
De yttersta brädorna (M) sågas så att avslutningen vid stolpen blir fin. Lämna några millimeter till stolpen. Fäst trallbrädorna med 4,8 x 75 mm syrafast trallskruv.



Täckbrädor (N) sätts på framsidan mellan stolparna, så att reglarna inte syns. Se till att reglarna sticker ut lika mycket fram till så att du får en jämn yta att fästa täckbrädan på.



Kapa trallbrädorna (M) i ändarna, så att trädäcket fluktar med stolparnas utsida. Enklast är att göra allt på en gång istället för att såga varje bräda för sig - och det går enkelt med en sänksåg med styrskena.



Då är överbyggnaden färdig. Det enda som saknas är sidorna så att överbyggnaden kan stängas till. Sidorna måttbeställs som en presenning och fästs med vridlås.