

Alla tiders lekplats



Denna lekstuga bjuder på allt som behövs för spännande lekar. Huset är kanske »farligt» för det utmanar barnen, men är förstås både stabilt och säkert byggt.

Vi vet att du kan köpa lekstugor i olika storlekar. En del är helt färdiga och skall bara fraktas hem, andra skall du själv snickra ihop av en byggsats. Fördelen med att köpa en lekstuga är att den ofta är billig. Nackdelen är att den sällan är spännande eller inspirerar till lek.

En lekstuga skall vara spännande, den skall påminna dig om kojorna du byggde som barn. De var ovanliga, personliga och ofta lite farliga – precis som denna lekstuga vars golv ligger 160 cm över marknivå.

Enkel match

Lekstugan består främst av tre takstolar med hanbjälke. Varje »ben» förankras med beslag i var sin betongplatta. Lekstugan är dessutom förankrad med fyra spett i marken.

Ett alternativ är att gjuta betongplintar med stolpbeslag eller att gräva ner färdiga betongsockelstenar och förankra lekstugan i dessa.

Konstruktionen stabiliseras av plywoodskivorna på taket samt underredet som är en klätterställning.

Taket kläs med takpapp som här har ett pannkaksliknande mönster. Pappen finns i flera färger och kommer från Icopal. Takpappen fästs med pappspikar men eftersom de har självvulkaniserande kanter smälter de ihop i solen. Du kan naturligtvis välja en annan takpapp, t.ex. den med självhäftande baksida eller en billig variant som läggs i takkitt eller flytande asfalt. ■

Lekstugan – steg för steg



Det går lätt att markera vinklarna på träet om du använder en vanlig triangel med en 30-graders- och en 60-gradersvinkel.



När du har tillverkat den ena takstolen så använder du den som mall till de två andra. Spänn fast takstolarna på varandra med skruvtvingar.



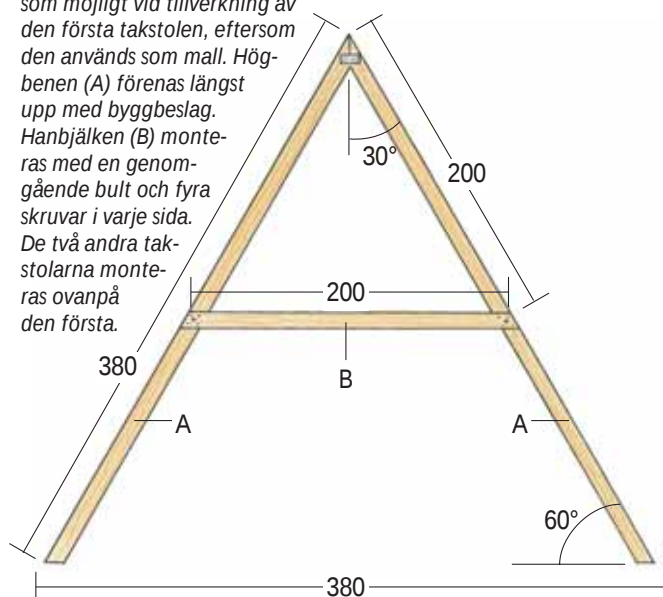
När de tre takstolarna är klara reser du dem och håller ihop dem med ett par brådor så att du kan avgöra hur lekstugan skall stå på tomten.

Så här reser du lekstugan ...

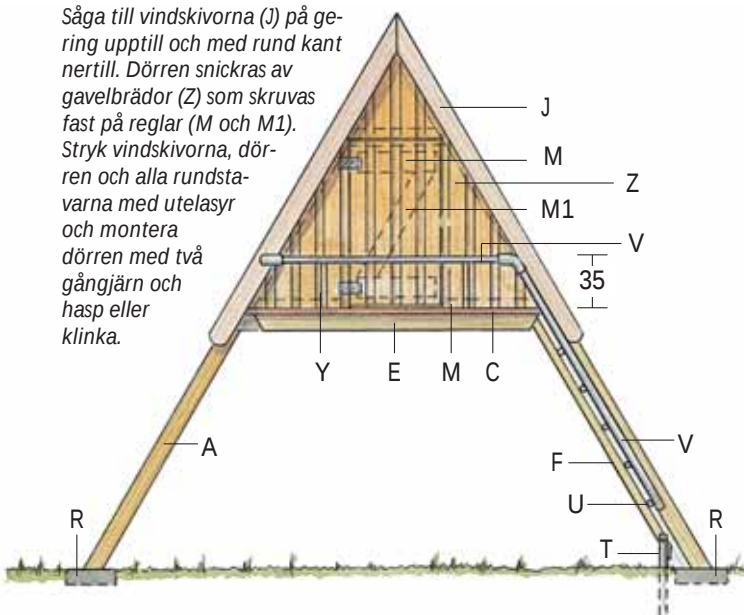


Skruva fast högbenen (de långa benen i takstolen) på betongplattorna (R) med byggbeslag (S) och pluggar. Se till att plattorna ligger vågrätt och knacka ner ett spett (T) i varje hörn. Fäst spetten i högbenen.

Det gäller att vara så noggrann som möjligt vid tillverkning av den första takstolen, eftersom den används som mall. Högbenen (A) förenas längst upp med byggbeslag. Hanbjälken (B) monteras med en genomgående bult och fyra skruvar i varje sida. De två andra takstolarna monteras ovanpå den första.



Såga till vindskivorna (J) på gering upptill och med rund kant nertill. Dörren snickras av gavelbrädor (Z) som skruvas fast på reglar (M och M1). Stryk vindskivorna, dörren och alla rundstavarna med utelasyr och montera dörren med två gångjärn och hasp eller klinka.



Fördela golvbrädorna (C) med lika mycket luft runt om och skruva fast dem på hanbjälkarna (B) och kantbjälken (E). Kantbrädorna (D) skruvas fast längs kanten på de yttersta brädorna.



Spänn fast en alldeles rak bräda tvärs över golvbrädorna med tvingar och såga sedan av golvbrädorna 1 cm utanför kantbjälken (E).



Montera överliggaren (K) samt fäst de två reglarna (L) på golvet. Skruva fast de första gavelbrädorna (Z) med 5 cm avstånd. De yttre brädorna fästs så att de täcker springorna. När gavelbrädorna är på plats sågar du av dem längs med högbenen. Stumparna kan användas på nästa gavel.

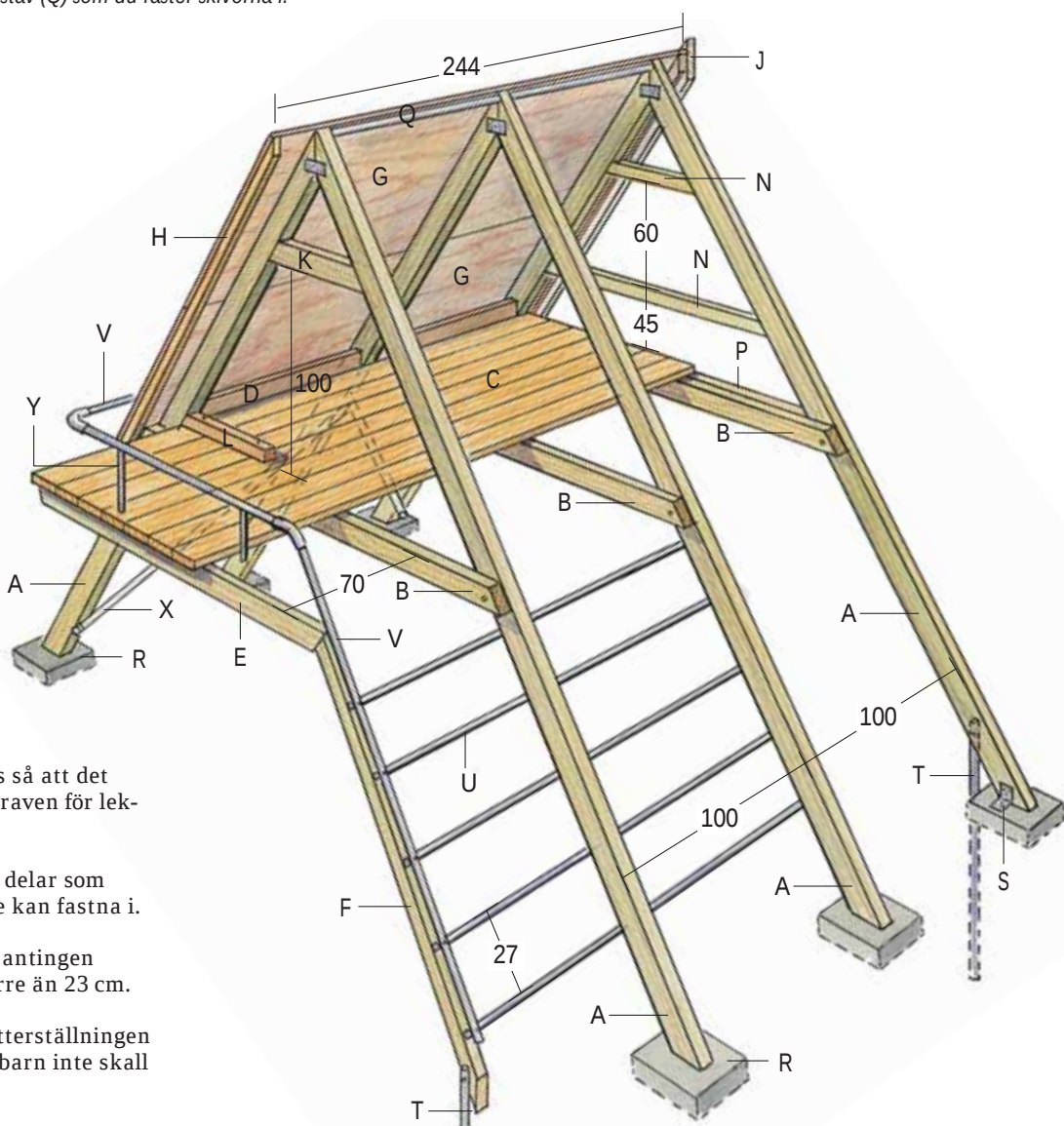


8 Skruva fast en hel takskiva (G) på ena takhalvan. På spontade skivor skall sponten peka uppåt. Måt upp för den nedersta skivan och kapa den. Klyv två brädor till fyra kantlister (H) och fäst dem under skivorna längs gavlarna. Under takåsen sätts rundstav (Q) som du fäster skivorna i.

9 Spänn fast en bräda cirka 20 mm från undre kanten på takfoten. Stötta en takpappsremsa mot brädan och fäst den i taket med pappspikar. Fortsätt sedan uppåt längs taket med mera takpapp.



10 Vik in kanten nertill på takpappen och fäst den. Renskär sedan takpappen längs gavlarna. Avsluta takläggningen med en nockremsa som går ner på bägge sidor.



Säker lekplats

Vår lekstuga har konstruerats så att det minst motsvarar de nya EU-kraven för lekplatser. Här är några detaljer:

- Det finns inga utstickande delar som anoraksnören och liknande kan fastna i.
- Springor och öppningar är antingen smalare än 11 cm eller större än 23 cm.
- Det nedersta steget på klätterställningen har tagits bort för att små barn inte skall kunna klättra upp.
- Underlaget är mjukt – av bark. Det kan ev. ersättas av sand.
- Inga vinklar är spetsigare än 50 grader.
- Det finns inga delar av glas.

Lekstugan görs klar ...

Den sista finishen



1

På den andra gaveln monteras regler (N och P) och gavelbrädor (Z), som geringssågas upptill. Såga av brädorna vågrätt nertill och skruva till sist fast vindskivorna (J) på kantlisterna (H).



2

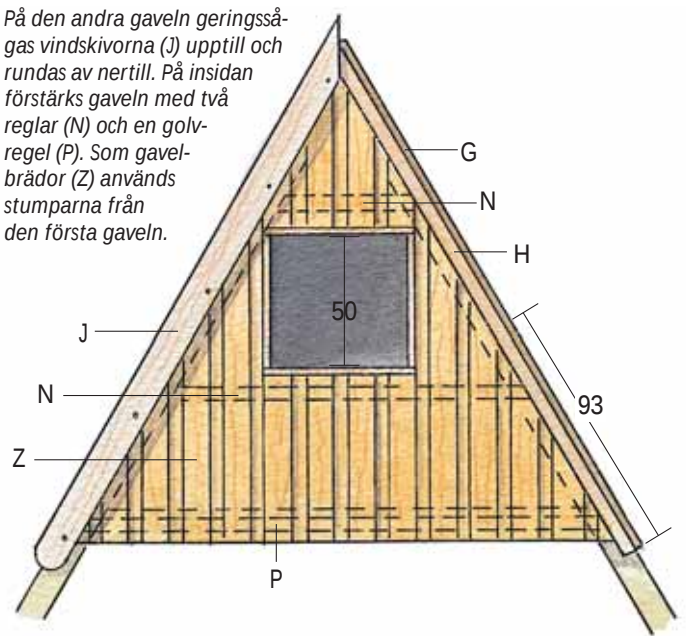
Fönstret monteras från insidan. Antingen med skruvar genom plasten eller med lister. Karmen görs av 19 x 100 mm brädor som klyvs till lister. Över och under fönstret skruvas 50 mm breda lister och längs sidorna 20 mm breda lister. Täta med elastisk fogmassa mot fönsterrutan.

Lägg en tjock sträng fogmassa mellan vindskivorna och takbeläggningen så det blir tätt.



3

På den andra gaveln geringssågas vindskivorna (J) upptill och rundas av nertill. På insidan förstärks gaveln med två regler (N) och en golvregel (P). Som gavelbrädor (Z) används stumparna från den första gaveln.



Detta kan behövas:

(Allt trä i vår lekstuga är tryckimpregnerat.)

Av 50 x 100 mm trä:

- 6 högben (A) à 380 cm
- 3 hanbjälkar (B) à 215 cm
- 1 kantbjälke (E), 180 cm
- 1 överliggare (K), 60 cm

Av 50 x 50 mm trä:

- 1 steggavel (F), 180 cm
- 2 golvreglar (L) à 60 cm
- Reglar (N och P), 50, 130 och 190 cm

Av 28 x 125 mm trä:

- 14 golvbrädor (C) à 275 cm
- 4 kantbrädor (D) à 95 cm
- 4 vindskivor (J) à 230 cm
- 2 kantbrädor à 220 cm, sågas till 4 kantlister (H)
- 2 dörreglar (M) à 50 cm
- 1 dörregel (M1), 90 cm

Av 16–18 mm plywood

(ev. med not och spont):

- 4 takskivor (G), som sågas av 122 x 244 cm skivor

Av 33 mm rundstav:

- 5 stegpinnar (U) à 180 cm
- Handledare (V), totalt 370 cm
- 2 snedsträvor (X) à 200 cm
- 2 taklister (Q) à 95 cm

Av 19 x 100 mm furu:

- 30 gavelbrädor (Z) à 180 cm

Av 3 mm klar akrylplast:

- 1 fönsterruta, 60 x 60 cm

Av 21 mm galvaniserat rör:

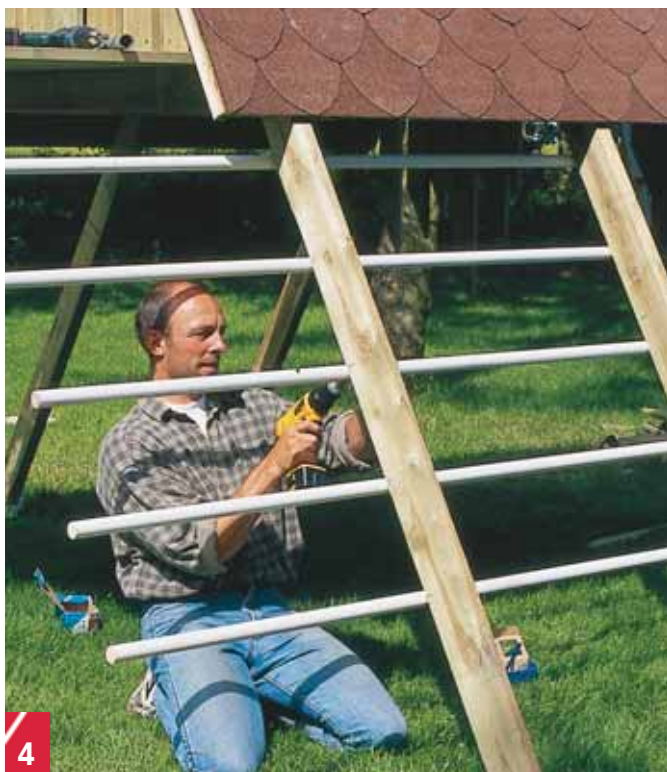
- 2 ståndare (Y) à 40 cm
- 5 spett (T) à 150 cm

Dessutom:

- Skruvar: 4 x 20, 4 x 40, 5 x 60 och 5 x 80 mm
- 8 mm pluggar
- Hållband
- 6 mm brickor
- 6 vagnsbultar, M12 x 120 mm med brickor och muttrar
- 4 vagnsbultar, M8 x 80 mm med brickor och muttrar
- Byggbeslag, 50 x 100 mm
- 6 vinkelbeslag (S)
- Vit och svart fogmassa
- Klar plastslang (Ø 32 mm), 40 cm
- 2 kantgångjärn
- 1 hasp eller klinka
- 15 mm pappspikar
- Takbeläggning till 11 m² (här Shingel från Icopal)
- 2,4 mnockpapp
- 4,8 m takfotspapp
- PU-lim
- Halkskyddstejp, 6 m (3M))
- 6 betongplattor (R), t.ex. 8 x 25 x 25 cm
- Utelasyr

Prisbild: Cirka 5000 kr

(varav takbeläggning 1000 kr)



4

De fem stegpinnarna (U) av rundstav monteras under högbenen med ett inbördes avstånd på 27 cm. Håll samma avstånd till balkongkanten.

Fäst rundstavarna på undersidan av högbenen med en bygel gjord av hålbånd och tre skruvar i varje. På samma sätt monteras snedsträvorna (X) på den andra sidan.



5



6

Steggaveln (F) på klätterställningen skruvas fast på kantbjälken (E) och fästs sedan till spettet (T) nertill. Handedaren (V) fästs med skruvar, som skall gå igenom stegpinnarna och ner i steggaveln (F).



7

Borra hål för rören (Y), 10 cm djupa i golvet och 2 cm djupa i handledaren. Sätt rören i golvet, fyll lim i handledarhålen och tryck ner den över rören. Borra ett 3 mm hål genom rundstav och rör samt fäst med en dyckert eller skruv. Skarva handledaren med plastslang



8

Limma fast halkskyddstejp på stegpinnarna så att det blir lättare att klättra. Tejpen skyddar också mot slitage.

GODA RÅD

Bygg om lekstugan till redskapsbod

När barnen så småningom blir så stora att de inte längre använder lekstugan, så kan du bygga om den till en bra redskapsbod. Det gör du genom att såga av balkongen, så att du lättare kan lägga in saker i huset, och genom att förlänga taket i bägge sidor ner till marken. Den ena gaveln spikas igen med gavelbrädor eller plywoodskivor. Den andra förses med dörr och därefter spikas resten igen. Det kan också vara praktiskt med betongplattor eller annan stenbeläggning på marken – både framför boden samt inuti.