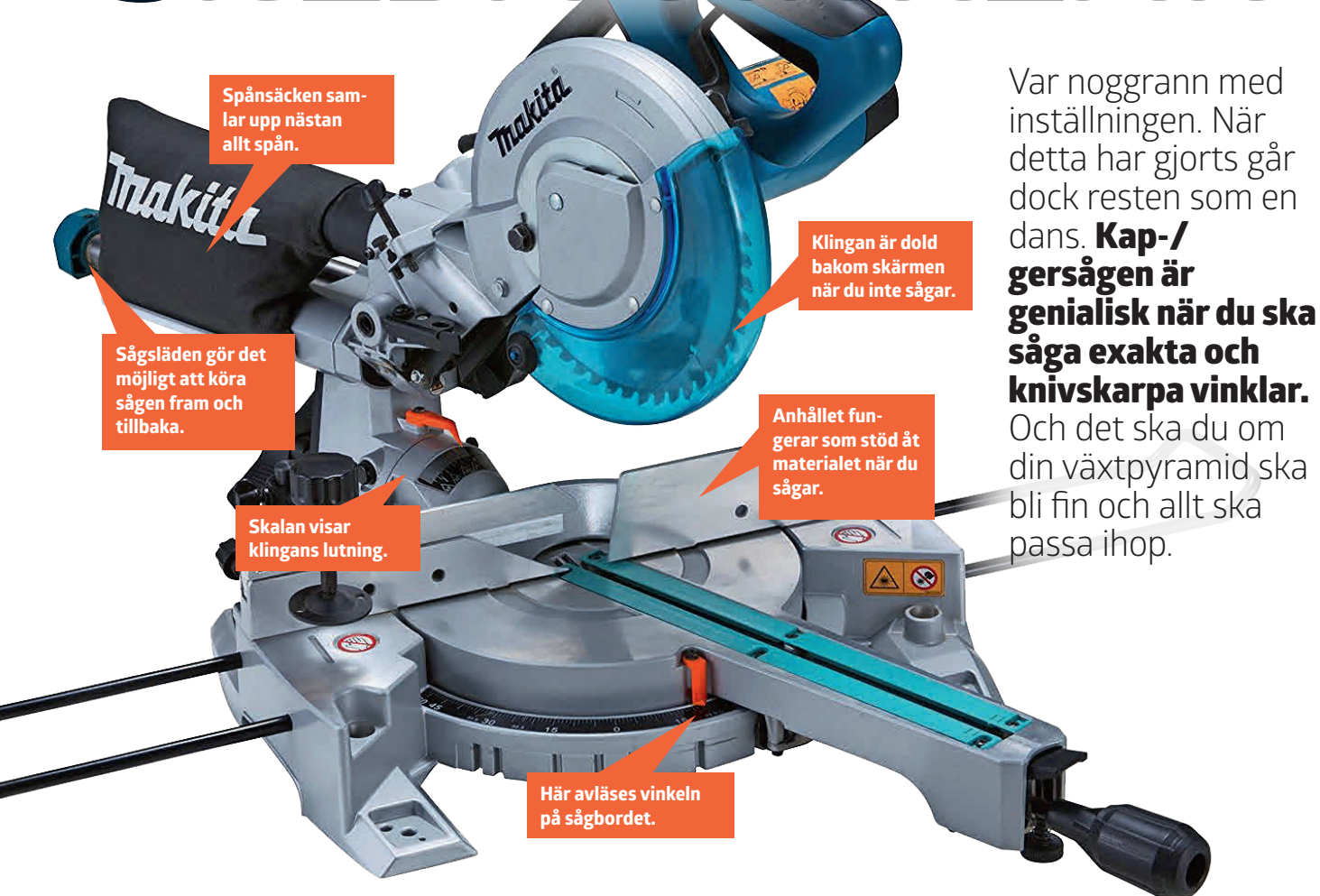


FULL KOLL PÅ

SNEDA VINKLAR



Var noggrann med inställningen. När detta har gjorts går dock resten som en dans. **Kap-/gersågen är genialisk när du ska såga exakta och knivskarpa vinklar.** Och det ska du om din växtpyramid ska bli fin och allt ska passa ihop.

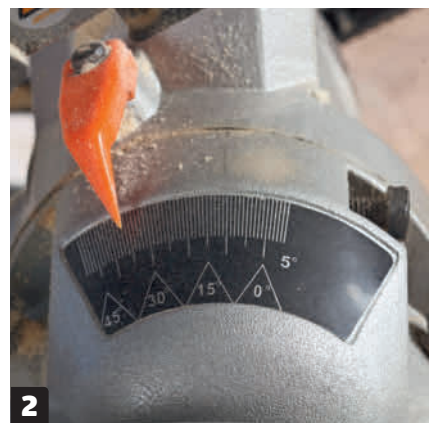
Ställ in sågen

Eftersom växtlådorna är kvadratiska, är hörnen 90°. Om kanterna hade stått lodrätt upp skulle de ha skurits till i 45 graders vinkel. När de lutar blir dock uträkningen lite mer komplicerad. För att få rätt snitt ska nämligen både klingan och sågbordet vinklas. Vi ska bespara dig all uträkning för att få fram vinklarna. Vi har räknat ut det åt dig: Sågbordet ska ställas in på 31,6° och klingan ska ha en lutning på 33,9°.

På flera kap-/gersågar är dessa vinklar markerade på skalorna. Om vinklarna inte är markerade på din såg, får du prova dig fram lite.



Sågbordet ställs in till 31,6°. Den här vinkeln finns för båda sidorna. Är den inte redan markerad på skalan markeras den tydligt på en bit maskeringstejp.



Sågklingans vinkel ställs in på 33,9°.

Flertalet av de första snitten ska göras med den här inställningen. Se till att vinkeln har låsts fast ordentligt.



SVÅRIGHETSGRAD

Var noggrann med att ställa in sågen. Du ska dessutom hitta arbetsrytmen, och vända på brädorna efter varje snitt.

LÄTT

SVÅRT



TIDSFÖRBRUKNING

En helg.



PRIS

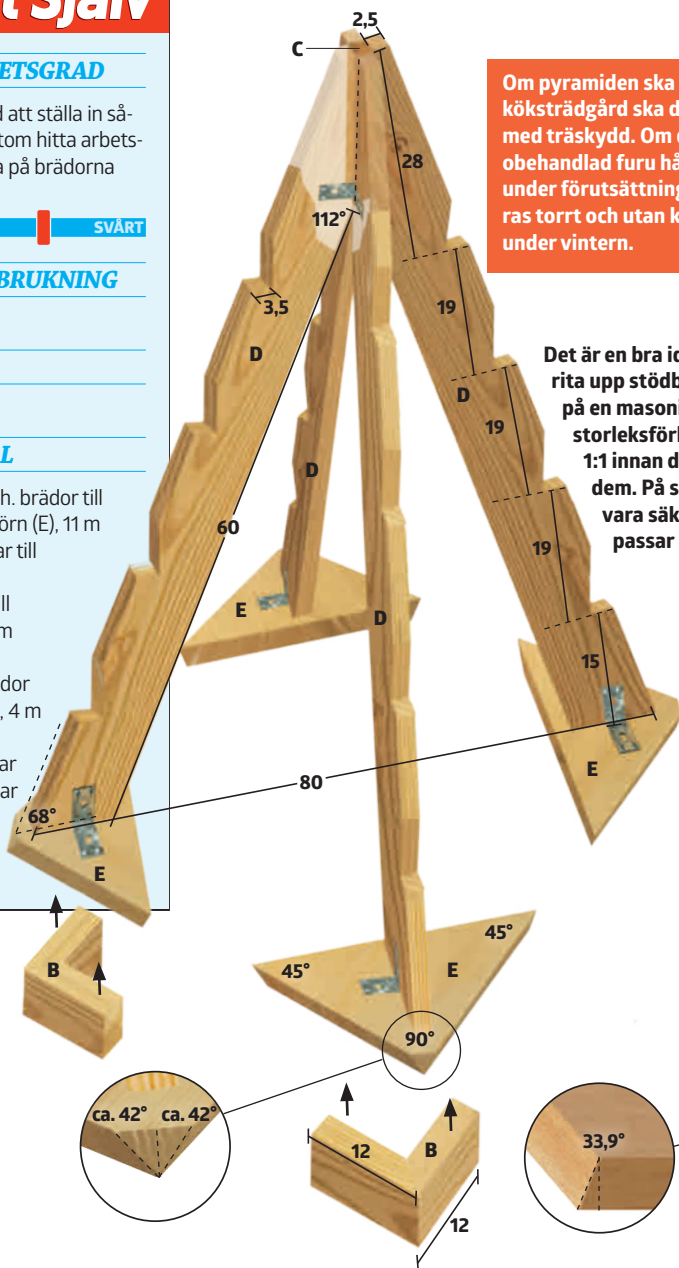
700 kr.



MATERIAL

- 25 x 150 mm obeh. brädor till sidorna (A) och hörn (E), 11 m
- 45 x 95 mm-reglar till fötterna (B), 1 m
- 25 x 25 mm-list till skarvlist (C), 22 cm
- 25 x 100 mm obehandlade brädor till stödbenen (D), 4 m
- 6 vinkelbeslag
- 4 x 25 mm-skravar
- 4 x 70 mm-skravar
- Fiberduk
- Hönsnät
- Trälim

Fötterna (B) skruvas fast under hörnen (E).



Om pyramiden ska användas som köksträdgård ska den inte behandlas med träskydd. Om den byggs med obehandlad furu håller den 5-7 år, under förutsättning att den förvaras torrt och utan kontakt med jord under vintern.

Det är en bra idé att rita upp stödbenen (D) på en masonitskiva i storleksförhållandet 1:1 innan du sågar ut dem. På så sätt kan du vara säker på att allt passar ihop.

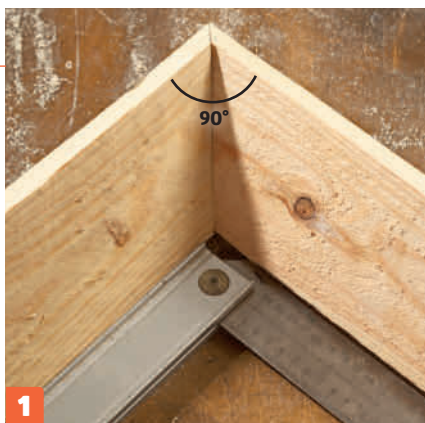


Här ser man den sidan som är vänd in mot pyramiden. Såga fyra bitar av varje storlek och mät alltid i botten på insidan.

Kontrollera vinkeln

Alla sågar har inte vinklarna inställda så att sågen griper tag i ett hack. Dessutom är inte alla skalor lika lätta att avläsa. Det är därför mycket viktigt att du kontrollerar vinkeln innan du börjar såga ut alla bitarna till din växtpyramid.

Prova gärna genom att såga i en överbliven träbit. När skarven är helt tät och hörnet har satts ihop så att det är vinkelrätt, är sågen rätt inställd.



Skarva två testsnitt som du med fördel kan tillverka av ett stycke överblivet trä. Skarven ska vara helt tät och vinkelrät. Är den inte det, ska vinklarna på sågen finjusteras.



"Dölj" skärningsvinkeln på 31,6° med en smyginkel. Den ska du nämligen använda när du ritat på brädorna.

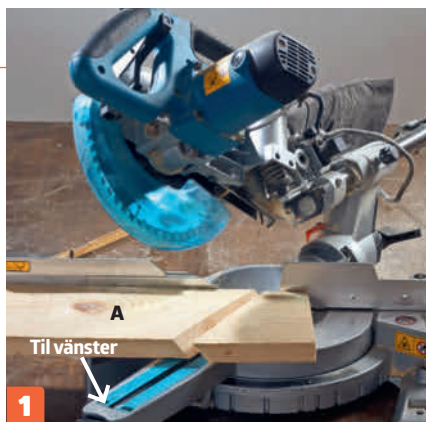
Såga ut sidorna

Sågen är inställd för sidorna (A1–A5). Såga därför ut alla sidorna innan du går vidare till de övriga.

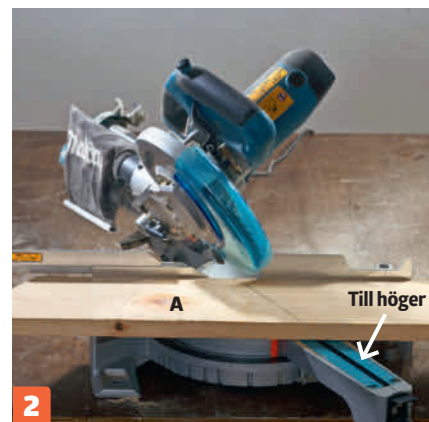
Du sågar av hela brädor och det första snittet i varje bräda sågas med bordet inställt på 31,6° till vänster. För alla andra snitt ska sågen vara inställd på 31,6° till höger.

När varje snitt har sågats vänds brädan (A) så att den sida som tidigare var vänd nedåt nu är vänd uppåt. På så sätt minimeras spillet.

Det kan vara svårt att hålla ordning på måtten med så många sneda vinklar. Alla mått tas därför alltid på insidan och i botten på sidorna.



1 **Det första snittet görs** med sågbordet inställt på 31,6° till vänster. Brädan (A) ska sticka ut på vänster sida. Såga tätt mot änden så att spill minimeras.



2 **Sågbordet ställs in på 31,6° till höger** och brädan (A) "vänds upp och ned" så att den är riktad åt höger. Den invändiga sidan ska vara uppvänd och den nedersta kanten ska ligga mot anslaget.



3 **Brädan (A) vänds ett halvt varv** vid varje efterföljande snitt. Den sida som tidigare var vänd nedåt ska nu vara vänd uppåt. När en bräda har sågats upp helt, påbörjas arbetet med nästa bräda med steg 1.

Gör brädorna mer flexibla

Brädorna kan ha en tendens att kröka sig. Detta kan göra det svårt att sätta ihop hörnen tätt. Det här kan avhjälpas genom att man fräser eller sågar två spår på 15 mm på brädornas insida.

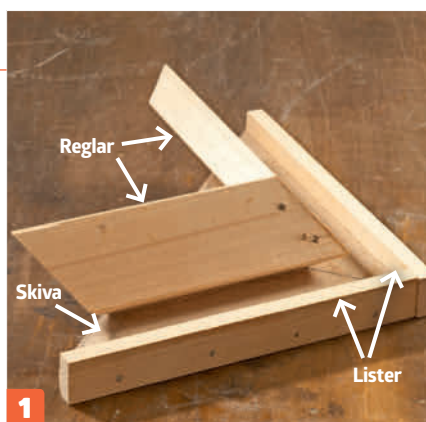


Sätt ihop sidorna

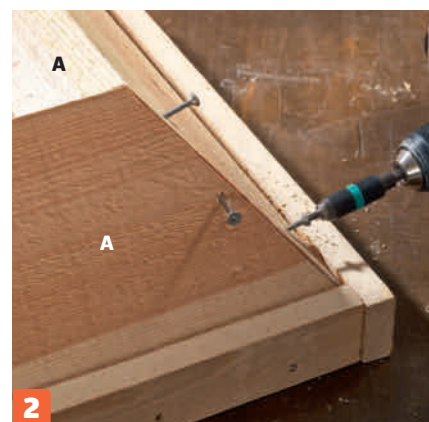
När sidorna (A1–A5) har sågats ut är det dags att sätta ihop dem till en botten (A1) och resten av lådorna (A2–A5).

Hörnskarvarna kan vara lite besvärliga att göra på fri hand. Du kan därför med fördel göra ett hjälpverktyg som håller rätt vinkel medan du skruvar ihop hörnen.

I varje skarv används trälim för utomhusbruk (D4) och tre skruvar (4 x 70 mm). Använd ett borrar på 2 mm att förborra med.



1 **Hjälpverktyget tillverkas** av två regler som har sågats till som sidorna. Reglarna skruvas fast på en överbliven skiva, och en kant av två lister håller brädorna på plats.

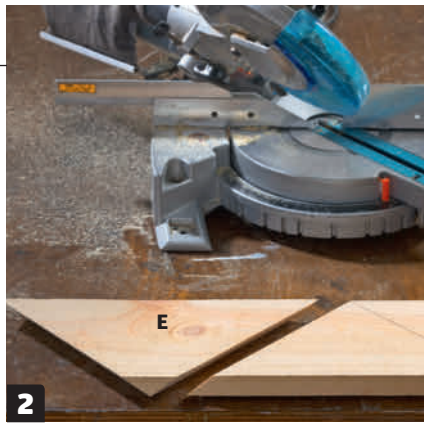


2 **Sidorna (A1–A5) sätts ihop med tre skruvar** (4 x 70 mm) i varje skarv i förborrade hål. Innan vi borrar påförs trälim på ytorna.

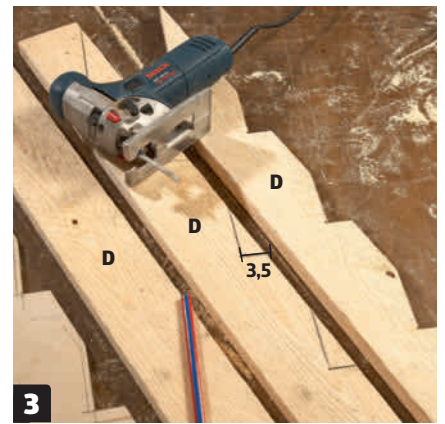
Såga ut resten



1 Ta ett mått på bottnens (A1) lutning på en smyginkel. Vinkeln ska vara omkring 42° och den ska användas när du kort därefter ska såga ut de fyra hörnen (E).

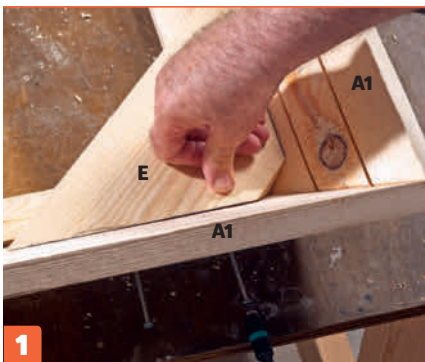


2 Såga ut hörnen (E). Sågbordet ska ställas in på 45° och klingans vinkel ställs in efter smyginkeln (ca 42°).

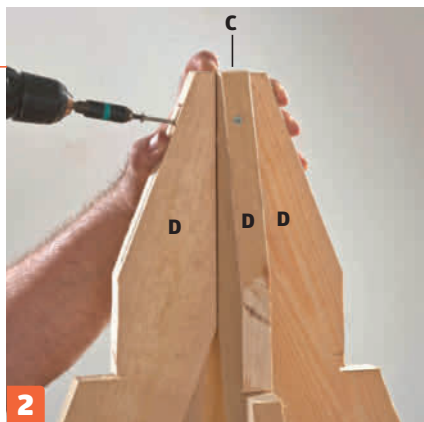


3 Pyramidens fyra stödben (D) sågas ut av obehandlade brädor enligt ritningen. Du kan med fördel rita upp konstruktionen på masonit eller papp först för att kontrollera vinklarna.

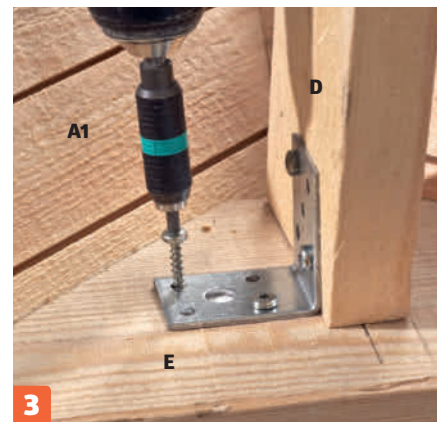
Montera pyramiden



1 Hörnen (E) monteras med fyra skruvar (4 x 70 mm) i förborrade hål. Undersidan ska vara i linje med bottnens (A1) invändiga kant.

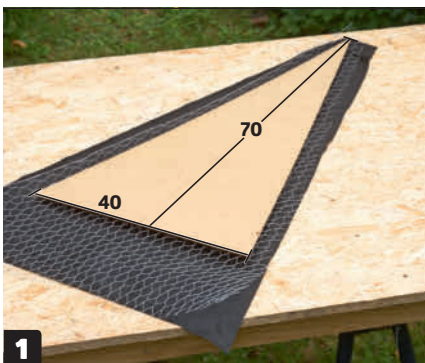


2 Stödbenen sätts ihop med skruvar (4 x 70 mm), och listen (C) placeras mellan stödbenen (D). Skarven förstärks med vinklar som fästs med skruvar (4 x 25 mm). Endast två vinklar monteras så att träet inte spricker.



3 Stödbenen monteras på bottnen med vinklar och skruvar (4 x 25 mm). Därefter sågas fötterna (B) ut och monteras med skruvar (4 x 70 mm) genom hörnen (E).

Montera fiberduken



1 Klipp ut fiberduk och hönsnät. Det här ska hålla jorden på plats. För det här ändamålet har vi gjort en mall som är 70 cm hög och 40 cm bred. Duk och nät klippas ut med 10 cm extra i sidorna och 20 cm extra i botten.



2 Hönsnät fästs mellan stödbenen med häftklamrar. Duken häftas på utanpå. I bottnen vippas nät och duk ut i lådan där de också fästs.



3 Växtlådorna förses med en remsa fiberduk på omkring 20 cm i botten. Lådorna lyfts på plats och fiberduken häftas fast på stödbenen.