

# Tee itse kestopuusta *polttopuukatos*

— **vasaralla ja sahalla!**



## **Heti aluksi haluamme varoittaa Sinua:**

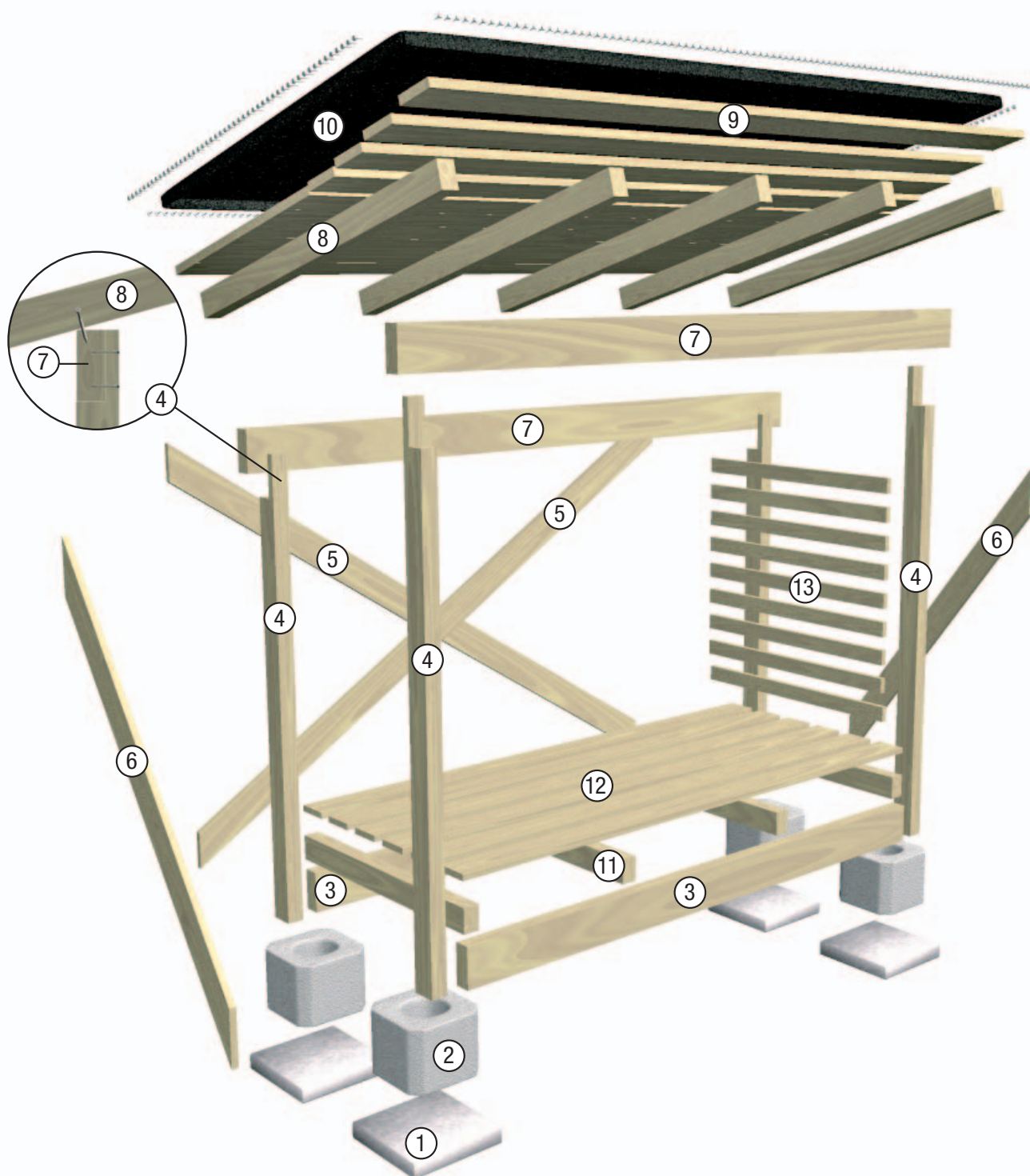
Jos haluat koko kesän mittaisen, veret seisauttavan rakennusprojektin, Sinun on syytä etsiä rakennusohjeet muualta. Kestopuun rakennusoppaat on tarkoitettu nikkaroinnista kiinnostuneille naisille ja miehille, heille, jotka ovat ehkä edellisen kerran pidelleet sahaa hyppysissään alasteen linnunpönttösessiossa. Toisaalta, jos taitoa riittää, nämä helpot perusohjeet voi muokata omannäköisiksi ja oman pihan tarpeet täyttäviksi.

Rakennusurakasta selviät perustyökaluilla. Selkokielisten ohjeiden lisäksi olemme laatineet Sinulle valmiin kauppalistan tarvittavista materiaaleista ja niiden määrästä. Tämän helpompaa ei rakentaminen voi olla!

## Pihasta puutarhaan

Savua ilman tulta? Märät polttopuut eivät juuri mieltä lämmitä, takasta nyt puhumattakaan. Tarjolla olisi lämpöä ja takkatunnelmaa talveksi helppotekoisen halkokatoksen muodossa. Pinoa siis polttopuut katokseen kuivumaan!

Katoksen voi asettaa seinän viereen mutta yksinkin se jaksaa pihamaalla seisoskella. Tukevaan katokseen mahtuu polttopuita kahteen riviin. Kasvattamalla ohjekatoksen korkeutta, leveyttä ja syvyyttä saat katoksesta juuri oman polttopuutarpeesi kokoisen.



# Polttopuukatoksen rakennusohje

## PERUSTUS

- 1 Aseta betoniset pihalaatat (300 x 300) katoksen kulmiin, poista ennen laattojen asennusta niiden kohdalta mahdollinen pehmeä ja huonosti kantava maa-aines. Varmista pitkän laudan ja vatupassin avulla, että kaikki laatat ovat samalla korkeudella.
- 2 Asenna pilariharkko jokaisen betonilaatan päälle. Vaihtoehtoisesti voit käyttää esim. tiiliskiviä harkkojen sijaan.

## RUNKO

- 3 Aseta alapohjan kantavat palkit katoksen pituussuuntaisesti pilariharkkojen ulkolinjojen mukaisesti (katso piirros). Harkon ja lankun välissä on hyvä käyttää bitumihuopa-kaistaletta estämään kapillaarinen vedenousu puurakenteeseen.
- 4 Katkaise etureunan pystytolpat 1600 mm pituisiksi ja takareunan pystytolpat 1400 mm pituisiksi. Tee pystytolppien yläpäihin piirroksen mukaiset lovet yläpalkkeja varten. Kiinnitä tolpat alapohjan kantaviin palkkeihin 5 x 100 RST-ruuveilla.
- 5 Kiinnitä katoksen takaseinälle vinotuet 19 x 100 piirroksen mukaisesti 4 x 50 RST-ruuveilla.
- 6 Kiinnitä katoksen kumpaankin pätyyn vinotuki 19 x 100 piirroksen mukaisesti 4 x 50 RST-ruuveilla.
- 7 Asenna yläpalkit 50 x 125 (pituus 2200 mm, 2 kpl) paikoilleen ja ruuvaa kiinni pystytolppiin 5 x 60 RST-ruuveilla.

## VESIKATTO

- 8 Sahaa kattopalkit (50 x 75, 5 kpl) 1200 mm pituisiksi ja asenna paikoilleen piirroksen mukaisesti. Kiinnitä vinoruuvauksella yläpalkkeihin 5 x 60 RST-ruuveilla, 2 ruuvia/liitos.
- 9 Sahaa kattuhuovan alle tulevat laudat (25 x 125) 2300 mm pituisiksi ja ruuvaa kiinni kattopalkkeihin 4 x 50 RST-ruuveilla.
- 10 Asenna huopakate kattolaudoituksen päälle. Noudata kattuhuopavalmistajan ohjeita. Kattuhuovan kiinnitys pääty- ja sivuräystäiltä huopanauloilla kuvan mukaisesti 25 mm välein.

## VIIMEISTELY

- 11 Asenna lattiavasat alapohjan kantavien lankkujen päälle piirroksen mukaisesti. Kiinnitys vinoruuvauksella 5 x 60 RST-ruuveilla, 2 ruuvia/liitos.
- 12 Asenna lattialaudoitus (19 x 100), kiinnitys 4 x 50 RST-ruuveilla, 2 ruuvia/liitos. Jätä lautojen väliin n. 40 mm välit tuuletuksen varmistamiseksi.
- 13 Asenna päätyseinien vaakarimoitus (21 x 45) piirroksen mukaisesti, rimojen väli 45 mm. Rimojen kiinnitys pystytolppiin 4 x 50 RST-ruuveilla, 1 ruuvi/liitos.

## KATTOHUOVAN KIINNITYS



Huopanaula  
25 mm välein (sekä pääty- että sivuräystä)

Joskus sitä vaan  
tietää onnistuvansa

# Kestopuu-polttopuukatos

## Tarvike- ja ostoslista

Polttopuukatoksen koko: leveys 2 m, syvyys 80 cm

Nimike	Materiaali	Valmismitat	Määrä/määrä- mittaiset	kpl	Puutavaran varastopituudet	
Pihalaatta	Betoni	300 x 300		4 kpl		<input type="checkbox"/>
Pilariharkko	Leca	240 x 240 x 190		4 kpl		<input type="checkbox"/>
Alapohjapalkki	Kestopuu	50 x 125	1900	2 kpl	←● L=4200	2 kpl <input type="checkbox"/>
Yläpalkki	Kestopuu	50 x 125	2200	2 kpl	←	<input type="checkbox"/>
Lattiavasa	Kestopuu	50 x 75	800	4 kpl	←● L=4200	4 kpl <input type="checkbox"/>
Pystyolpat (etureuna)	Kestopuu	50 x 75	1600	2 kpl	←	<input type="checkbox"/>
Pystyolpat (takareuna)	Kestopuu	50 x 75	1400	2 kpl		<input type="checkbox"/>
Kattopalkit	Kestopuu	50 x 75	1200	5 kpl	←	<input type="checkbox"/>
Vinotuet (takaseinä)	Kestopuu	19 x 100	2500	2 kpl	←● L=4200	2 kpl <input type="checkbox"/>
Vinotuet (1/pääty)	Kestopuu	19 x 100	1500	2 kpl	←	<input type="checkbox"/>
Lattialaudat	Kestopuu	19 x 100	1900	6 kpl	←	<input type="checkbox"/>
Kattolaudat	Kestopuu	25 x 125	2300	10 kpl	L=4800	5 kpl <input type="checkbox"/>
Vaakarimat (päätyseinät)	Kestopuu	21 x 45	800	20 kpl	L=4200	4 kpl <input type="checkbox"/>
Kattohuopa	Bitumihuopa			3 m <sup>2</sup>		<input type="checkbox"/>
Huopanaulat	Kuumasink.	25mm		500 kpl		<input type="checkbox"/>
Ruuvit	RST	4 x 50		220 kpl		<input type="checkbox"/>
Ruuvit	RST	5 x 60		50 kpl		<input type="checkbox"/>
Ruuvit	RST	5 x 100		8 kpl		<input type="checkbox"/>

**Nuolet** osoittavat, mihin rakennusosiin kyseinen puutavara on tarkoitettu.