

A man with grey hair and a beard, wearing a dark long-sleeved shirt and dark pants, is standing in a garden. He is holding two pieces of firewood, one in each hand, and is in the process of loading them into a green metal wheelbarrow. The wheelbarrow is already filled with several logs of firewood. To his right is a large, dark brown wooden structure that serves as a firewood storage rack. It is filled with neatly stacked logs of firewood. In the background, there is a red brick house with white window frames and several green bushes. The overall scene is a well-maintained garden with a focus on firewood storage.

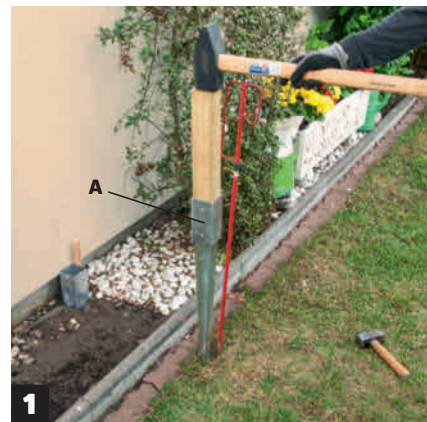
Tilava polttopuukatos

Polttopuut pitää varastoida ilmavasti kuivassa paikassa. Se onnistuu tässä tyylikkäässä puukatoksessa, joka voidaan rakentaa talon seinää vasten. **Puukatos kootaan eri osista, jolloin sitä on helppo mukauttaa seinän mittojen ja säilytystarpeen mukaan.** Voit rakentaa kaiken valmiiksi jopa yhdessä viikonlopussa. Sitten voit täyttää katoksen puilla ja odottaa lämmityskautta hyvillä mielin. Ota ilo irti!

Tolppakengät ja alajuoksut

Kulmatolppien maahan kaivamisen sijaan voit käyttää sinkittyjä tolppakengä, jotka lyödään syvälle maahan. Ne kestävät ikuisesti. Mittaa tolppakengien sijainti ja napauta niitä sitten kevyesti maahan kärki ylöspäin. Siten saat maahan selvän merkinnän, jonka keskelle piikki vasaroidaan.

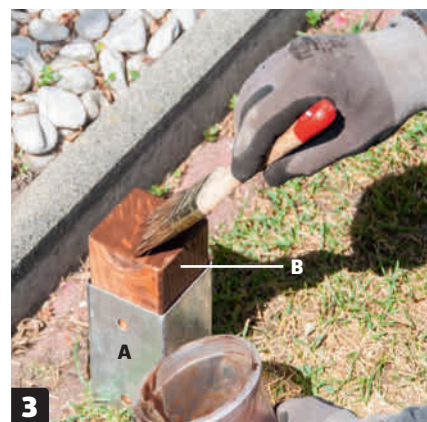
Kun tolppakengät ovat paikoillaan, kiinnitä niihin palikoita, jotta alajuoksun voi tukea niihin. Käytä vesivaakaa ja katkaise palikat niin, että alajuoksu on täysin vaakasuorassa joka suuntaan.



1 Tolppakengät (A) lyödään maahan lekalla. Työnnä palikka tolppajalan reikään ennen kuin lyöt sen maahan. Näin varmistat, että reuna on täysin ehjä ja että palikat voidaan asettaa suoraan tolppajalkoihin.



2 Aseta alajuoksu vaakatasoon pitkällä vesivaa'alla. Palikat, joihin alajuoksu on tarkoitus kiinnittää, sahataan poikki siten, että korkeus on kaikkialla täysin sama. Korkeutta olisi melko vaikea hallita täysin pelkillä tolppajaloilla.



3 Aseta pohjapalikat (B) paikoilleen ja sivele sahauspinnoille hiukan puunsuojaa ennen alajuoksujen (C) asettamista ja ruuvaamista paikoilleen. Tee tämä myös, vaikka käyttäisit kyllästettyjä materiaaleja.



4 Aseta alajuoksut (C) paikoilleen ja kiinnitä poikkipuut (D). Keskimmäinen pohjapalikka sahataan lopulta oikeaan mittaun. Vedä vain viiva poikkipuun (D) alapuolelle ja sahaa palikka sopivaksi. Muista puunsuoja-aine.



5 Kiinnitä kolme poikkipuuta (D) alajuoksuihinkulmarauodoilla. Takimmainen alajuoksu kiinnitetään seinään pitkillä ruuveilla ja tarvittaessa tulpilla riippuen siitä, mistä seinä on tehty.

Tee Itse

VAIKEUSASTE

Katoksen rakenne on yksinkertainen, joten hankkeen voi aloittaa huoletta, vaikka et olisikaan kokenut nikkaria.

HELPPO VAIKEA

VIE AIKAA

2–3 päivää.

HINTA

Noin 450 euroa.

Runko ja verhoilu

Katoksen päädyt koostuvat kahdesta kehyksestä, jotka nikkaroidaan ensin.

Pohjassa on poikkipuu (G1) ja ylhäällä toinen poikkipuu (G2), joka leikataan päistä 11 asteenkulmaan. Nämä poikkipuut yhdistävät etummaisets tolpat (F) takatolppiin (E). Kaikki osat ruuvataan kiinni pitkällä, ruostumattomilla puuruuveilla.

Kun molemmat päädyt on tehty, ne yhdistetään yläjuoksuihin (H) edestä ja takaa. Päädyt kiinnitetään seinään ja ruuvataan poikkipuuihin (D).



1

Merkitse takatolppien (E) paikat seinään.

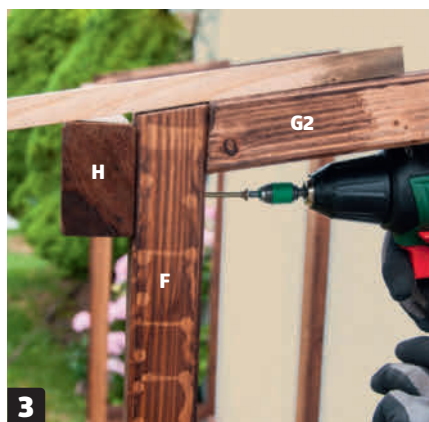
Tarkista, että tolpat ovat pystysuorassa ja poraa niiden läpi, jotta saat seinään merkinnän porauskohdasta. Poraa reiät ja lyö tulpat seinään.



2

Kun kaksi päätykehystä on tehty, ne ruuvataan kiinni seinään.

Kehykset tehdään tolpiesta (E ja F) ja poikkipuista (G1 ja G2). Huomio! Ylhäällä olevat palkit (G2) sahataan 11 asteenkulmaan, jotta katoksesta saadaan vino.



3

Kiinnitä etummainen yläjuoksu (H). Aseta se päätykehysten ulkopuolelle ja hiukan tolppiä alemmaksi, jotta saat katon 11 asteenkulmaan. Aseta tarvittaessa patkka lautaa avuksi päätykehysten päälle.



4

Ruuvaa päätylautojen (K) kiinnitysrimat (J) tolppiin (E ja F) siten, että päätyjen laudat osuvat tolppien sisäpinnan tasalle.

Käytä asennukseen ruostumattomia ruuveja.



5

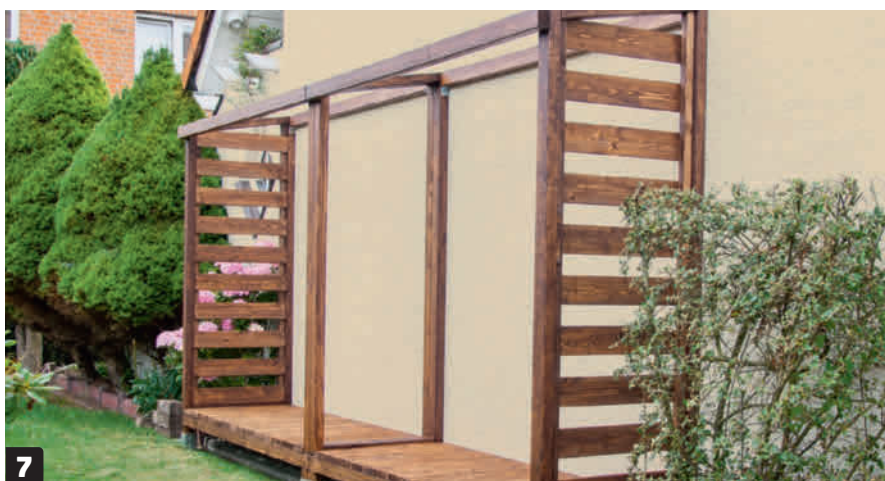
Pohjalaudat (K) ruuvataan alajuoksuihin (C) kahdella ruuvilla molemmista päistä.

Käytä 6–8 millin välikappaleita, jotta lautojen etäisyydestä tulee tasainen.



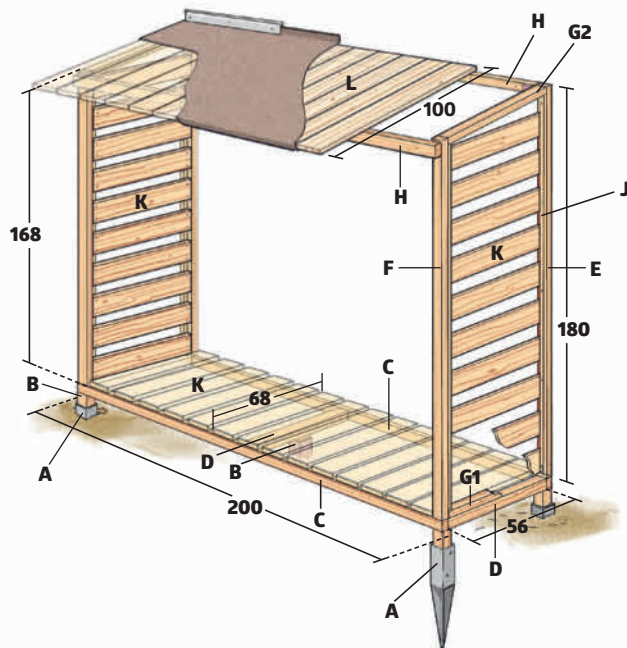
6

Kiinnitä päätylaudat (K) rimoihin (J) siten, että ne ovat samassa tasossa tolppien kanssa. Ulkolaidalla ne voisivat näyttää tyylikkäämmiltä, mutta silloin puiden pinoaminen siististi päätyjä vasten olisi vaikeampaa.



7

Kaikki on valmista – paitsi rakennelman katto. Olemme rakentaneet katokseen kaksi puoliskoa, kuten kuvasta näkyy. Toista siis kaikki vaiheet, mutta keskitalpat ovat yhteisiä molemmille puoliskoille.



MATERIAALIT

Sinkityt tolppakengät:

- 5 tolppakengää (A), 75 cm

73 x 73 mm tolpat:

- 5 pohjapalkkaa (B), noin 20 cm

48 x 73 mm:

- 2 alajuoksua (C), 200 cm
- 3 poikkipuuta (D), 56 cm
- 2 takatolppaa (E), 180 cm
- 2 etutolppaa (F), 168 cm
- 2 välipalkkia (G1), 56 cm
- 3 välipalkkia (G2), 56 cm
- 2 yläjuoksua (H), 200 cm

28 x 28 mm rimaa (sahattu 28 x 120 mm laudoista):

- 4 kiinnitysrimaa (J), 168 cm

21 x 95 mm terassilautaa:

- 34 pohja- ja päätylautaa (K), 68 cm

25 x 125 mm ponttilautaa:

- 16 kattolautaa (L), 100 cm

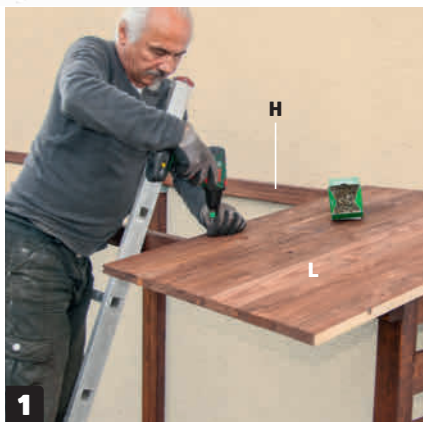
Lisäksi:

- 1 katon reunapelti, 200 cm
- 2 kolmiolistaa, 100 cm
- 2 kpl 11 x 2,2 cm tuulilautaa, 100 cm levyisiä
- 2 kpl 100 cm tuulilaudan listaa
- Kulmarautoja
- Ulkokäyttöön tarkoitettuja ruuveja

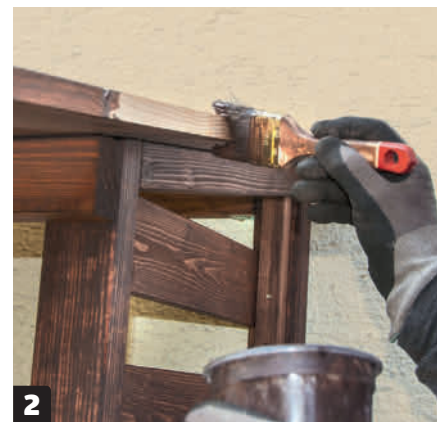
Katto

Katto koostuu laudoista, jotka on yhdistetty toisiinsa ponteistaan ennen katon pinnoittamista. Tässä käytetään naulattavia palahuopia.

Ne naulataan katon etureunassa olevaan reunapeltiin. Päätyjen tuulilaudat kiinnitetään ruuveilla. Tuulilaudan ja kattolaudan liitoskohtaan asennetaan kolmiolistaa, jonka päälle kattoverhous asennetaan. Palahuovat leikataan tuulilevyn tasalle ja suojataan listalla. Myös talon seinän ja katon välinen rako suojataan pellillä, joka kiinnitetään lopuksi.

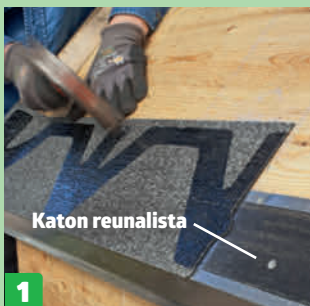


Kiinnitä kattolaudat (L) yläjuoksuihin (H). Laudoissa on pontit, ja ne liitetään yhteen ennen ruuvaamista. Varo vahingoittamasta lautoja, kun napautat ne paikoilleen.



Suojaa lautojen sivut puunsuoja-aineella ja ruuvaa tuulilaudat päätyihin. Tässä pontti on poistettu, jotta tuulilautojen kiinnittämistä varten jää vain tasainen pinta.

Palahuopien kiinnittäminen kattoon



Aloita katoksen alaosa suojaavasta reunalistasta. Irrota suojakalvo ja naulaa puolikas rivi huopia kiinni.



Jatka kokonaisella huoparivillä niin, että se on samassa tasossa reunalistan kanssa. Tee vaakasuorat liitokset limittäin.



Sen jälkeen voit vain naputella muut huoparivit paikalleen. Älä käytä liimaa, vaan naulaa vain huovat kiinni yläreunasta. Seuraava huoparivi peittää naulat.



Asenna palahuovat tuulilautoja vasten kolmiolistojen päälle. Peitä yläreunan rako pellillä, jotta vesi ei pääse tunkeutumaan liitoskohtaan.