

Katosta voi käyttää esimerkiksi pyörien ja pihatyökalujen säilyttämiseen.

7,5 NELIÖN KATOS ALLE 1000 EUROLLA

Jokainen osaa rakentaa hienon katoksen. Paineekyllästetystä puusta tehty katos kestää pitkään, **eikä se tule edes kovin kalliiksi**. Voit tehdä katoksen vielä halvemmalla tavallisesta puusta.

Suojakatoksen tilaaminen rakennusfirmalta voi tulla yllättävän kalliiksi. Säästät selvää rahaa, kun ajat rautakauppaan, ostat peräkärryllisen puuta ja rakennat katoksen itse. Et joudu maksamaan rakentamisesta etkä siitä, että firma tilaa tavarat puolestasi.

Tässä jutussa näytetään, miten pystytät tolpat valamalla ja asennat niiden välille poikkipalkit. Sen

jälkeen vajaan tehdään ulkovuoraus, asennetaan ikkunat ja tehdään katto. Tässä käytetään painekyllästettyä lautaa, mutta käsittelemätön puu kestää yhtä pitkään, kun se maalataan.

Katto pinnoitetaan halvalla itseliimautuvalla huovalla, jota on helppo käyttää. Sen kanssa ei tarvita kaasuliekkiiä. Katto viimeistellään räystäospelileillä, jotka johtavat veden tehokkaasti maahan. □

Valmistelut

Katokseen tehdään tukeva laattapohja, jotta sen sisältä ei tarvitse ajaa ruohoa. Laattojen kohdalle kaivetaan aluksi kuoppa, johon levitetään 15 sentin kerros mursketta ja 3 senttiä asennushiekkaa. Lopuksi laatat saumataan harjaamalla hiekkaa niiden väliin kahteen otteeseen.

Sen jälkeen nurkkalaatat irrotetaan, tolpile kaivetaan kuopat ja ne valetaan kiinni maahan.



1 Irrota nurkkalaatat ja kaiva neljä 90 sentin syvyistä kuoppaa tolpile (A1+A2). Voit käyttää kuoppien tekemiseen maakairaa, jos et halua levittää maata yhtä paljon kuin lapiolla.



2 Pystytä tolppa (A2) kuoppaan ja tue se pystysuoraan. Kaada kuoppaan kuiva-betonia ja päälle vettä. Kun betoni on kovettunut, voit irrottaa tuen.

Tee Itse



VAIKEUSASTE

Voit tehdä itse rungon, katon ja ulkovuorauksen sekä asentaa ikkunan. Tolppien pystyttämisen jälkeen kaikki sujuu nopeasti.

HELPPO

VAIKEA



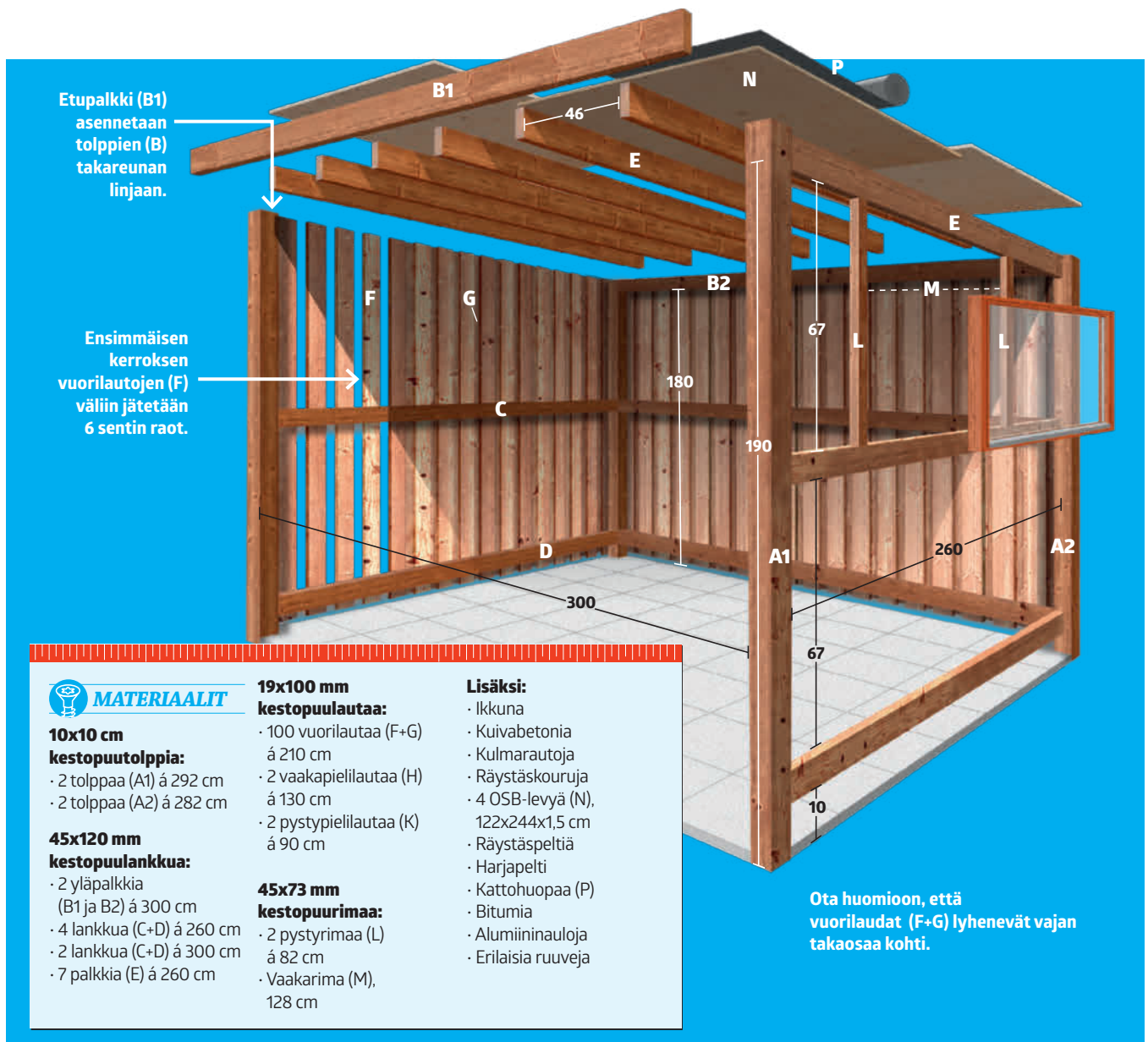
VIE AIKAA

Viikon.



HINTA

Noin 900 euroa.



Runko

Kun tolpat ovat pystysuorassa ja betoni on kovettunut, on aika tehdä runko. Se tehdään kattoa myöten 45x120 millin kestopuulankuista.

Eteen ja taakse asennetaan poikki-palkit. Etupalkin alareuna kohdistetaan 190 sentin korkeudelle laattojen pin-nasta ja takapalkki kymmenen senttiä alemmas, jotta vesi valuu katoksen taakse. Sen jälkeen asennetaan loput runkolankut ja kattopalkit.



Ruuvaa etupalkki (B1) kiinni tolppiin kulmarautojen avulla. Kinnitä takapalkki samalla tavalla. Asenna sen jälkeen loput vaakalankut (C) ja (D).

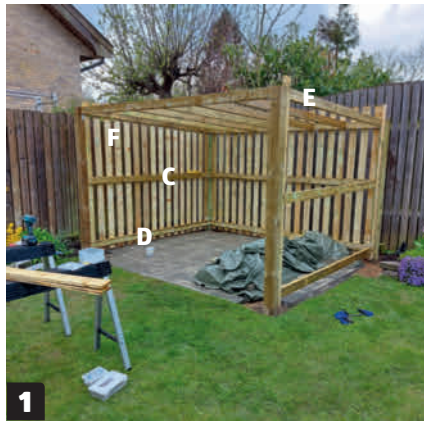


Poraa ruuveille valmiit reiät ja kiinnitä lankut (E) palkkeihin (B1 ja B2) kahdella 5x120 millin ruuvilla kummastakin päästä. Tämä vaihe kannattaa tehdä kahdestaan.

Ulkovuoraus

Sitten asennetaan vuorilaudat. Tähän katokseen tehdään lomalaudoitus, mikä tarkoittaa, että ensimmäisen kerroksen lautojen väliin jätetään pienet raot, jotka peitetään toisen kerroksen laudoilla.

Laudat asennetaan ohjaimen päälle ja sahataan poikki ylhäältä samalla kertaa. Ikkunan ala- ja yläpuolelle tulevat laudat asennetaan vasta lopuksi.



1 Ruuvaa alimmat laudat (F) kiinni runko-lankkuihin (C ja D) ja reunimmaisiiin kattopalkkeihin (E) 5x40 millin ruuveilla. Jätä lautojen väliin 6 sentin raot.



2 Ensimmäisen kerroksen reunimmaisiet laudat (F) tulevat kiinni tolppiin (A1+A2). Jos laudat eivät sovi tolppia vasten kokonaisina, halkaise ne.



3 Ruuvaa toisen kerroksen vuorilaudat (G) kiinni lankkuihin (C ja D) ja reunimmaisiiin kattopalkkeihin (E) 5x60 millin ruuveilla. Kohdistu ruuvit alempien lautojen välisiin rakoihin, jotta ne osuvat vain lankkuihin ja kattopalkkeihin. Ruuvit eivät saa osua alempien lautojen (F) reunoihin, jotta ne eivät halkea.

Peittele nopeasti

Jos sade yllättää kattolevyjen asentamisen jälkeen, katos pitää peitellä nopeasti. Onneksi siihen tarvitaan vain pari halpaa pressua ja neljä puristinta.



4 Sahaa vuorilaudat (F+G) poikki suorassa linjassa. Tässä käytetään upotussahaa ja ohjajainkiskoa, mutta voit sahata laudat poikki myös käsisirkkelin ja suoran laudan avulla.

Ikkuna

Katokseen ei ole pakko asentaa ikkunaa, mutta siitä pääsee katokseen niin paljon valoa, että se kannattaa asentaa samoilla tulilla.

Tee ikkunalle aukko rimoista (L) ja (M) runkolankun (C) päälle. Tämä käytetty ikkuna oli liian syvä vajan runkoon verrattuna, joten sitä kavennettiin aluksi upotussahalla.



1

Sahaa ikkuna kapeammaksi, jotta se sopii rungon syvyyteen. Tästä ikkunasta tehtiin 4,5 sentin syvyinen. Jos haluat asentaa laudat myös katoksen sisäpuolelle, voit jättää ikkunan syvemmäksi.

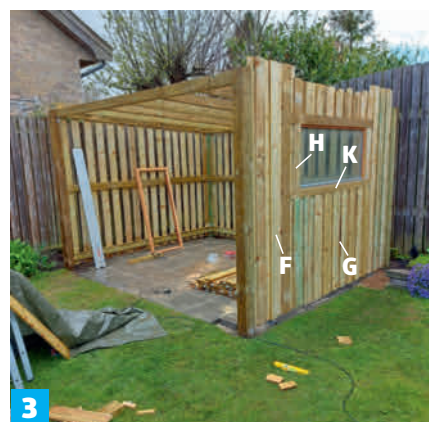


2

Kiinnitä pystyrimat (L) vaakalankun (C) ja kattopalkin (E) väliin 5x90 millin ruuveilla. Asenna ikkuna aukkoon ja purista se kiinni. Ruuvaa ikkuna kiinni kahdella ruuvilla sekä vaakalankkuun että molempiin pystyrimoihin. Asenna sen jälkeen vaakarima (M) pystyrimojen väliin ja ruuvaa ikkuna kiinni myös siihen.

Pitempi käyttöikä

Voit sahata lautojen (K) alapää ja (H) yläreunan viistossa kulmassa, jotta vesipisarot putoavat nopeasti maahan eivätkä jää lahottamaan puuta.



3

Asenna loput vuorilaudat (F+G) ikkunan ala- ja yläpuolelle. Sen jälkeen voit asentaa pielilaudat (H ja K).

Katto

Piharakennuksen katon voi tehdä monella tavalla.

Tässä käytetään tukevia ja kestäviä 15 millin OSB-levyjä, joissa on pontit. Levyt peitetään itseliimautuvalla kattohuovalla, jonka reunoille asennetaan alumiinipellit.

Rakenteessa on se hyvä puoli, että katon voi tehdä kokonaan itse. Huovan asentamiseen ei tarvita kaasupoltinta ja tulityökorttia. Katto kestää säätä hyvin, eikä sitä tarvitse huoltaa.

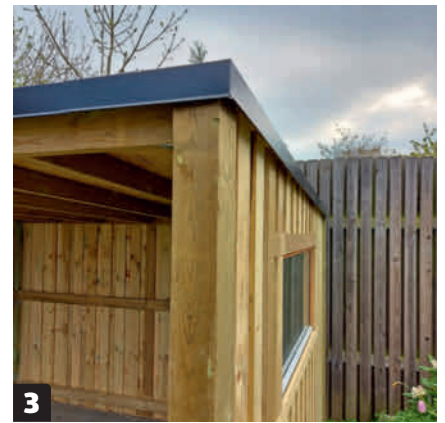


Sahaa kattolevyt (N) ja ruuvaa ne kiinni

5x60 millin ruuveilla. Sahaa reunat suoriksi upotussahalla siten, että räystästä tulee samanlainen joka puolelta. Tässä räystäistä tehdään 5 senttiä pitkät.



Naulaa räystäspellit katon ylä- ja alareunaan alumiininauloilla. Räystäspellin tarkoitus on suojata otsalautaa ja johtaa vesi räystäskouruun. Räystäspelti asennetaan kattohuovan alle, jotta vesi pysyy poissa rakenteista eikä valu räystäspellin alle.

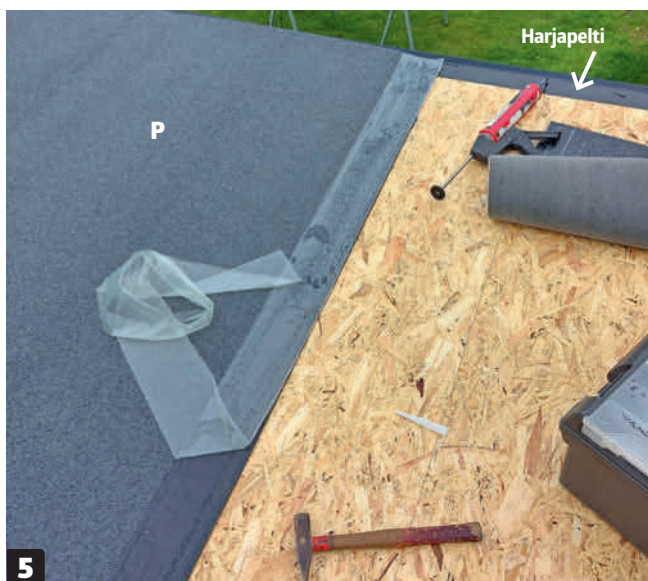


Ruuvaa harjapelti ja reunapellit kiinni.

Asenna sen jälkeen räystäskourut katoksen taakse.



Levitä kattuhuopa (P) levyjen päälle ja irrota suojamuovi sitä mukaa, kun liimaat huopakaistaleet kiinni toisiinsa.



Levitä katon yläreunaan kaksi noroa kumibitumiliimaa

ja paina kattuhuopa (P) lujasti kiinni. Jätä huopa 4–5 senttiä ylipitkäksi ja taita se alaspäin. Pyyhi ylimääräinen bitumi pois vanhalla lastalla saman tien, jotta se ei leviä ja sotke joka paikkaa.