

Puumaja metsän siimekseen

Leikkimökin
kantava rakenne
pultataan kiinni
puihin metrin
irti maasta.

Puumajan rakentamiseen ei tarvita millintarkkoja piirustuksia vaan suuntaa antavat ohjeet. **Lisäksi tarvitset lähinnä mielikuvitusta ja luovuutta.** Katso ohjeet ja rakenna pähein puumaja, jota kuunaan on nähty. Työn iloa!

Tee Itse



VAIKEUSASTE

Helppotajuinen, kätevä ja mukava projekti.

HELPPO

VAIKEA



VIE AIKAA

Noin 5 päivää.



HINTA

Noin 400 euroa.

Rakenna tukeva runko

Ennen rakentamista puumajalle pitää etsiä sopiva paikka. Siinä pitää olla vähintään kolme puuta, joiden läpimitta on noin 25 senttiä. Puiden pitää olla terveitä, jotta ne kestävät majan painon.

Tässä jutussa tehdään nelikulmainen puumaja kolmen puun varaan. Ongelma ratkaistaan tekemällä puiden ympärille kolmionmuotoinen tukirunko, jonka päälle rakennetaan nelikulmainen mökki.



Mökki rakennetaan kolmen puun varaan. Niiden ulkopuolelle tehdään kehikko laudoista, jotka pultataan kiinni toisiinsa. Ne muodostavat kolmionmuotoisen kehikon, jonka koko on noin 2,5x3,5x4,5 metriä. Kun laudat ovat oikeissa paikoissa, ne ruuvataan yhteen ja sahataan sopivan pituisiksi.



Hellävaraisin tapa kiinnittää laudat puuhun on käyttää kierretankoja, aluslevyjä ja muttereita. Remmit ja muut puun ympärille kiristettävät kiinnikkeet rikkovat puun kuoren ja haittaavat puun kasvua enemmän.



Puumajan pohja on 2,4x2,4 metrin kokoinen, ja se rakennetaan 48x98 millin lankuista. Voit tehdä pohjasta isomman tai pienemmän, mutta lankkujen välinen etäisyys saa olla korkeintaan 60 senttiä.



Asenna runko suoraan kantavan kolmion päälle. Aloita ruuvaamalla runko kiinni etureunasta. Voit käyttää siihen esimerkiksi kulmarautoja tai ruuvata rungon kiinni viistosti 5x120 millin ruuveilla. Tarkista, että kehikko on suorakulmainen, ennen kuin ruuvaat sen kiinni takaa.



Tee rungon alle lisätuki kohtaan, jossa jänneväli on suurin. Ruuvaa tukilankku kiinni pohjarungon keskimmäiseen lankkuun. Pystytä tukilankku tolpanjalkaan, jonka korkeutta voi säätää. Tässä käytetään tolpanjalkaa, jossa on betonista valettu pohja.

Rakenna runko ja tee lattia

Puumajan rakenne on yksinkertainen ja helppo tehdä. Asenna viisi pystylankkua majan etupuolelle ja viisi taakse. Ne toimivat kantavina tolppina ja seinä-lautojen alustana.

Jokaisen tolpan päälle asennetaan kattopalkki. Niiden päälle asennetaan myöhemmin ruoteet.

Lattia tehdään terassilautoista, jotka ruuvataan tai naulataan kiinni runko-lankkuihin.



1 Ruuvaa runkotolpat kiinni kehikon taka- ja etupalkin väliin. Tolpat asennetaan vasta, kun poikkipalkit ja kattopalkit ovat paikoillaan.



2 Puumajan lattia tehdään 28x120 millin laudoista, jotka ruuvataan runkolankkujen päälle. Säädä lautojen välistä rakoa niin, että voit tehdä lattian kokonaisista laudoista.

Puumajoja koskevat säännöt

Pienen leikkimökin tai puumajan rakentamiseen ei tarvita lupaa, eikä siitä tarvitse tehdä ilmoitusta kunnan rakennusvalvontaan. Joillakin kunnilla on selkeät ohjeet siitä, minkä kokoisen leikkimökin millekin alueelle saa rakentaa. Ohjeet voivat koskea perustamistapaa, kokoa, korkeutta ja etäisyyttä tontin rajasta.

Määräysten noudattamatta jättäminen voi johtaa pahimmassa tapauksessa siihen, että kunta määrää mökin purettavaksi. Voit selvittää määräykset oman kuntasi rakennusvalvonnasta. Alla esimerkkejä eri kaupungeista:

Leikkimökki lasketaan pihakalusteeksi. Enimmäiskoko viisi neliötä katoksen kanssa. Mökin saa sijoittaa minne tahansa tontille naapuruussuhdelain mukaisesti. (Tampere)

Leikkimökki saa olla enintään 2x2 metrin kokoinen ja sen pitää olla vähintään neljän metrin päässä tontin rajasta. (Oulu)

Leikkimökin enimmäiskoko on neljä neliötä. Mökki pitää sijoittaa kaavassa merkitylle tontin osalle. (Lappeenranta)



3 Kattoon tehdään kallistus sahaamalla takaseinän tolpat noin 10 senttiä lyhyemmiksi kuin etupuolella. Siten vesi valuu puumajan taakse. Saha lankut poikki samassa kulmassa katon kanssa, jotta voit asentaa kattopalkit suoraan tolppien päälle. Kun kattopalkit ovat paikoillaan, niiden päälle asennetaan ruoteet 60 sentin välein. Tue seinät väliaikaisesti suoraan parilla laudalla. Voit irrottaa ne, kun katto ja seinät ovat valmiit.

Rakenna katto ja seinät

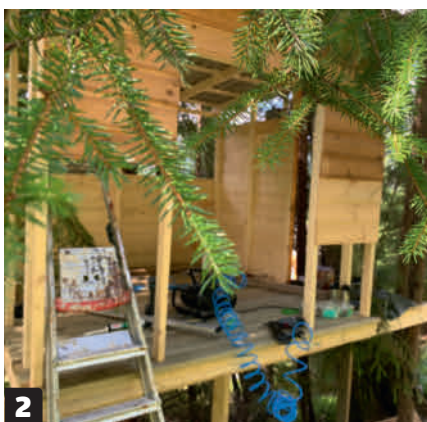
Puumajaan tehdään peltikatto. Pienet kattopellit ovat halpoja, ja ne on helppo asentaa – jos mahdut työskentelemään puiden välissä.

Seinät tehdään paneeleista. Ne pitää asentaa oikein päin, jotta vesi ei jää seisomaan pontteihin. Jos paneelit asennetaan väärin päin, laudat lahoavat tarpeettoman nopeasti.



Ruuvaa kattopellit kokonaan kiinni sitä mukaa, kun asennat ne.

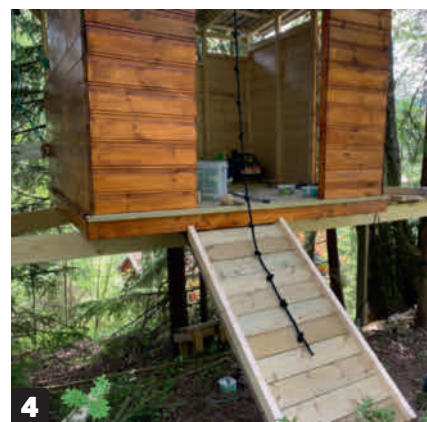
Se voi olla vaikeaa oksien seasta, mutta voit ruuvata myös sisäpuolelta pitkien tikkaiden avulla.



Näitä paneeleja ei ole tarkoitettu ulkovuoriaudoiksi, mutta ne kestävät pitkään, kun laudat asennetaan oikein päin ja maalataan ulkomaalilla.



Laudat pitää maalata nopeasti peittävällä ulkomaalilla. Myös pohjarunko ja kattopalkit ovat sään armoilla, joten nekin pitää maalata kertaalleen.



Mökkiin nouseaan luiskaa pitkin köyden avulla. Luiska on tehty parista rimasta ja laudanpötkistä.

Pienet yksityiskohdat

Hissi, salainen sisäänkäynti ja kurkistusaukot ovat olennainen osa puumajaa. Ne pitää keksiä ja rakentaa sitä mukaa, kun työ edistyy.



Majan nelikulmainen pohja rakennetaan kolmionmuotoisen kehikon päälle. Tuen päälle jää pieniä alueita, joiden päälle tehdään tasanteita.



Tavarahissi koostuu köydestä ja kattopalkkiin asennetusta hihnapyörästä.

MATERIAALIT

Pohja, seinät ja katto:

- 48x123 mm lankkua kantavaan runkoon
- 48x98 mm lankkua lattiaan, seiniin ja kattoon
- 48x73 mm rimaa tai vastaavaa ruoteiksi
- 28x120 mm terrassilautoja lattiaan
- 19x125 mm paneeleja ulkoseiniin
- Kattopeltiä

Lisäksi:

- 5x120, 5x90, 4,5x60 mm ruuveja
- Kierretankoja, aluslevyjä ja muttereita
- Peittävää ulkomaalia
- Tolpanjalka