

Kaiteeseen asennetaan hissi, jolla voi liikuttaa ämpäriä ylös ja alas. Puomi on päistä pyöristetty lankku, ja naru pysyy paikallaan kahdella pylpyrällä ja silmukoilla.

Puuhun on kiinnitetty liiketunnistimella toimiva valo. Se on suojattu sateelta halki leikatulla muovikukkaruukulla.

Kiipeilyseinä on tehty laudoista ja kiipeilyotteista. Lapset voivat kiipeillä sitä pitkin majaan.

Majaan pääsee puun kylkeen ruuvattuja askelmia pitkin.

Puumaja, jossa on 6 KIVAA JUTTUA

Onko lapsia vaikea saada leikkimään ulkona? Tämä puumaja houkuttelee lapset pihalle, ja sen **kuusi hienoa yksityiskohtaa antavat eväitä luoviin leikkeihin**. Maja on helppo rakentaa kahdessa viikonlopussa.

Tee Itse

VAIKEUSASTE

Projekti on suhteellisen helppo. Vaikeinta on sahata lankkuihin lovet ja halkaista laudat pitkittäin.

HELPPO

VAIKEA

VIE AIKAA

3–4 päivää.

HINTA

Noin 1000 euroa.

Majasta pääsee pois pikavauhtia liukumäkeä pitkin.

Majan lattiassa on salalokero, joka avautuu lautta nostamalla. Lokero on tehty ylimääräisistä puunpätistä.

Pystytä tolpat

Tämä puumaja rakennetaan ison koi-vun ympärille. Saat käsityksen majan koosta, kun hahmottelet sen ääriiviivat maahan lankuilla.

Kun olet tyytyväinen majan kokoon ja paikkaan, voit kaivaa kuopat nurkka-tolppia varten.

Tolpat valetaan kiinni maahan. Voit tervata tolpat maahan upotettavalta osalta ja 10 senttiä maan yläpuolelta, jotta tolpat kestävät mahdollisimman pitkään.



1

Kaiva kuopat nurkkatolpille (A). Tässä käytetään moottorikairaa, mutta voit tehdä kuopat myös käsin väännettävällä kairalla tai lapiolla. Tee kuopista noin metrin syvyyset.



2

Vala nurkkatolpat (A) maahan. Kaada kuivabetonia kuoppaan ja lisää päälle vettä. Tue tolpat suoraan pitkillä laudoilla siksi aikaa, että betoni kuivuu. Anna betonin kuivua kaksi vuorokautta.

Tee lattia

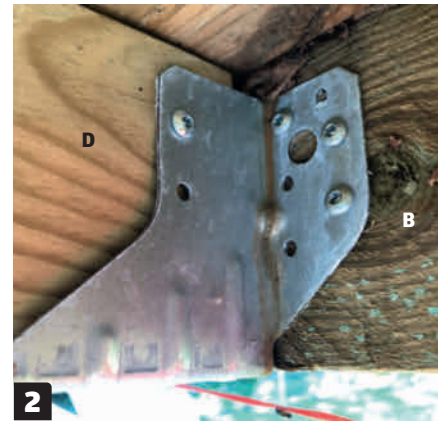
Nurkkatolppien väliin asennetaan vaakatulpat pohjapalkkeiksi. Niiden väliin asennetaan runkolankut ja päälle lattialaudat.

Maja rakennetaan puunrungon ympärille, joka jää runkolankkujen väliin. Jätä rungon ja lattian väliin noin viiden sentin rako, jotta puu mahtuu heilumaan tuulella.

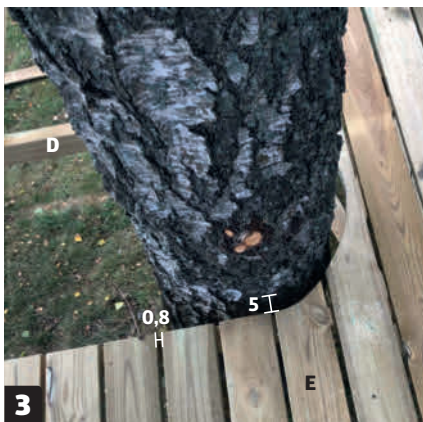
Puun viereen tehdään lattiaan aukko, josta majaan pääsee sisään askelmia pitkin. Reiän ympärille pystytetään tolpat aita varten, joka rajaa aukon lattiasta.



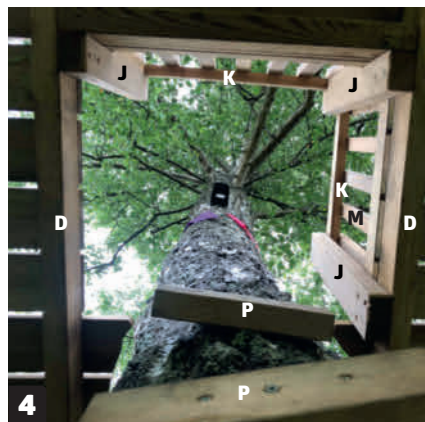
1 Asenna palkit (B) nurkkatolppien (A) väliin. Asenna runkolankut (D) 71,5 sentin välein, jotta saat lattialaudoille (E) hyvän tuen.



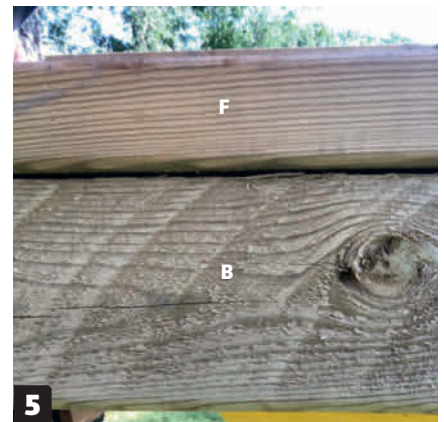
2 Asenna runkolankut (D) palkkikenkiin, jotka ruuvataan kiinni pohjapalkkeihin (B). Pidä huoli, että lankkujen yläreuna tulee samalle tasolle palkkien kanssa.



3 Sahaa lattialaudat (E) pistosahalla rungon muodon mukaan. Sahaa laudat sen pituiseksi, että palkit (B) jäävät puoliksi näkyviin. Asenna laudat noin 8 millin välein.



4 Ruuvaa kolme lyhyttä tolppaa (J) kiinni lattianssa olevaan reikään. Kiinnitä tolpat lankkuihin (D) ja tee niihin kaiteet laudoista (K ja M), jotta lapset eivät putoa vahingossa porrasaukkoon.



5 Kiinnitä peitelaudat (F) lattian reunoille. Peitelaudat ovat lankkuja, joiden yksi reuna on halkaistu niin, että ne mahtuvat terassilautojen päälle. Laudat viimeistelevät lattian siististi.

Rakenna kaide

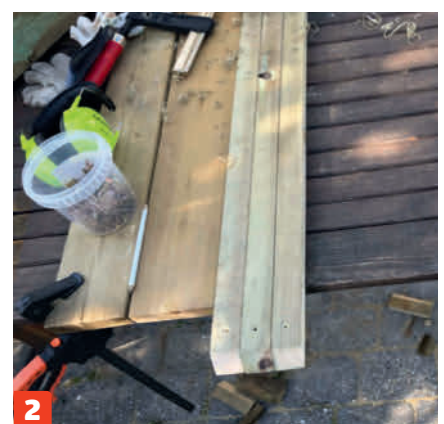
Majaan tehdään kaksi kaidetta. Isompi kaide tulee tolppien väliin, jotta lapset eivät putoa reunan yli. Pienempi kaide tehdään porrasaukon viereen.

Rimat halkaistaan terassilautoista pöytäsiirrellä. Rimat sahataan metrin pituiseksi, ja niiden päistä tehdään vinot, jotta vesi valuu nopeasti alaspäin.

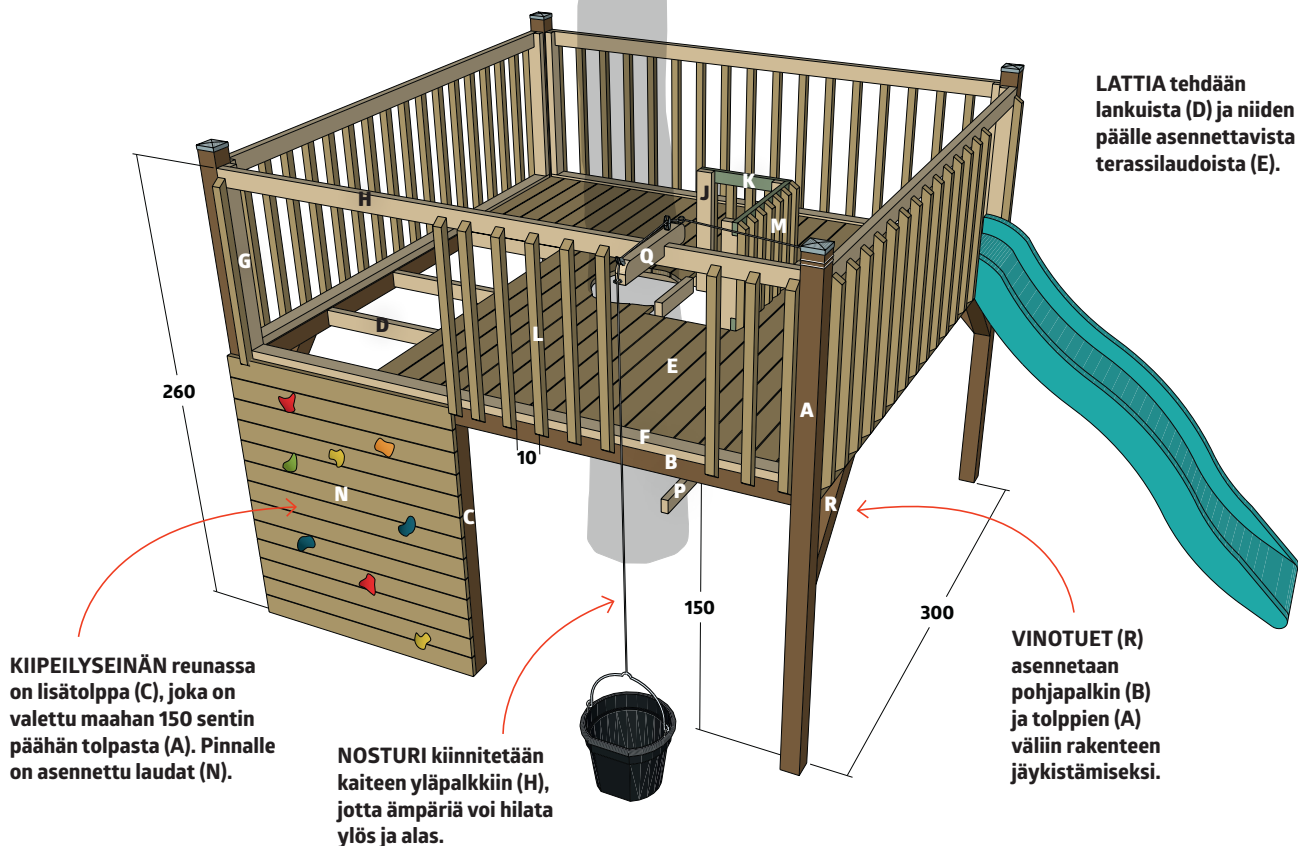
Majaan rakennetaan lisäksi kiipeilyseinä ja nosturi, ja yhteen nurkkaan asennetaan liukumäki.



1 Rakenna kaide majan reunoille. Sahaa kahdeksan tolppaa (G), tee niiden päihin lovet ja ruuvaa ne kiinni nurkkatolppiin (A). Sahaa kaiteen ylälankut (H), asenna ne loviin ja ruuvaa ne kiinni.



2 Sahaa terassilaudat rimoiksi (L ja M). Halkaise kaikki laudat pitkittäin kolmeen osaan pöytäsiirrellä. Poraa ruuveille valmiit asennusreiät terällä, jossa on upottaja.



MATERIAALIT

100x100 mm tolppaa:

- 4 nurkkatolppaa (A) á 360 cm
- 4 tolppaa pohjapalkkeiksi (B) á 300 cm
- 1 lisätolppa (C), 150 cm
- 6 vinotukea (R) á 45 cm

45x95 mm lankkua:

- 4 kattopalkkia (D) á 300 cm
- 4 peitelautaa (F) á 300 cm

- 8 tolppaa kaiteille (G) á 100 cm
- 4 ylälankkua (H) á 300 cm
- 3 tolppaa matalalle kaiteelle (J) á 70 cm

28x120 mm terassilautaa:

- 23 lattialautaa (E) á 300 cm
- 8 lautaa á 100 cm – sahataan 66 rimaksi (L) kaidetta varten
- 2 lautaa á 55 cm – sahataan 12 rimaksi (M) matalaa kaidetta varten

- 13 lautaa kiipeilyseinään (N) á 150 cm

45x73 mm lankkua:

- 2 lankkua (K), 50 ja 71,5 cm matalaan kaiteeseen
- 4 askelmaa (P) á 30 cm
- 1 osa nosturiin (Q), 50 cm

Lisäksi:

- 4 säkkiä kuivabetonia
- 4 tolpanhattua
- Liukumäki

- Kiipeilyotteita
- Litteäkantaista nauloja
- 2 pylpyrää ja silmukkaa nosturille
- Ämpäri ja naru nosturille
- Palkkikienkiä
- Ulkoruuveja: 4x50, 4,5x70, 4,5x80, 8x180 mm
- Terassiruuveja: 6x60 mm



ERIKOISTYÖKALUT

- Pöytäsiirkeli



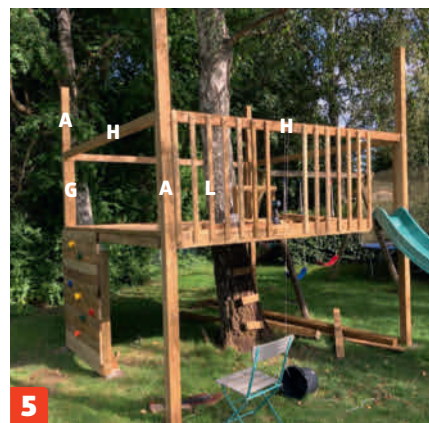
3

Sahaa rimat (L ja M) 45 asteen kulmassa, jotta vesi valuu nopeasti maahan. Höylää rimojen pitkät reunat kevyesti, jotta lapset eivät saa tikkuja sormiinsa.



4

Rakenna minikaide lattiassa olevan aukon reunoille, jotta lapset eivät putoa reikään. Minikaide koostuu kolmesta pysty-tolppasta (J), kahdesta ylälankusta (K) ja 12 rimasta (M), jotka ruuvataan yhteen.



5

Rakenna kaiteet (H ja L) ulkoreunaan.

Asenna ylälankut (H) tolppien (G) päälle, jotka on kiinnitetty nurkkatolppiin (A). Asenna rimat (L) 10 sentin välein.