

Parvella on paljon tilaa.
Hyödynnäme osan siitä
ylimääräiseen petipaikkaan.

Lisää tilaa

Ylimääräinen
"kerros" tuo
lisää huone-
neliöitä. Parven
alla on tilaa
kotitoimistolle
tai vieras-
pedille.



VAIKEUSASTE:

Ohjeitamme seuraamalla rakennat upean parven ilman hankalia liitoksia.

AJANKÄYTTÖ:

2–3 päivää
(+ kuivumisaika)

HINTA:

Noin 400 € (+ lattia)

Neliöt käyttöön parven alla

Jos kotisi huonekorkeus antaa myöten, voit hankkia lisäneliöitä rakentamalla parven. Tässä ratkaisussa ei tarvita hankalia liitoksia eikä rumannäköisiä naulauslevyjä. Parven teko onnistuu kaikilta.

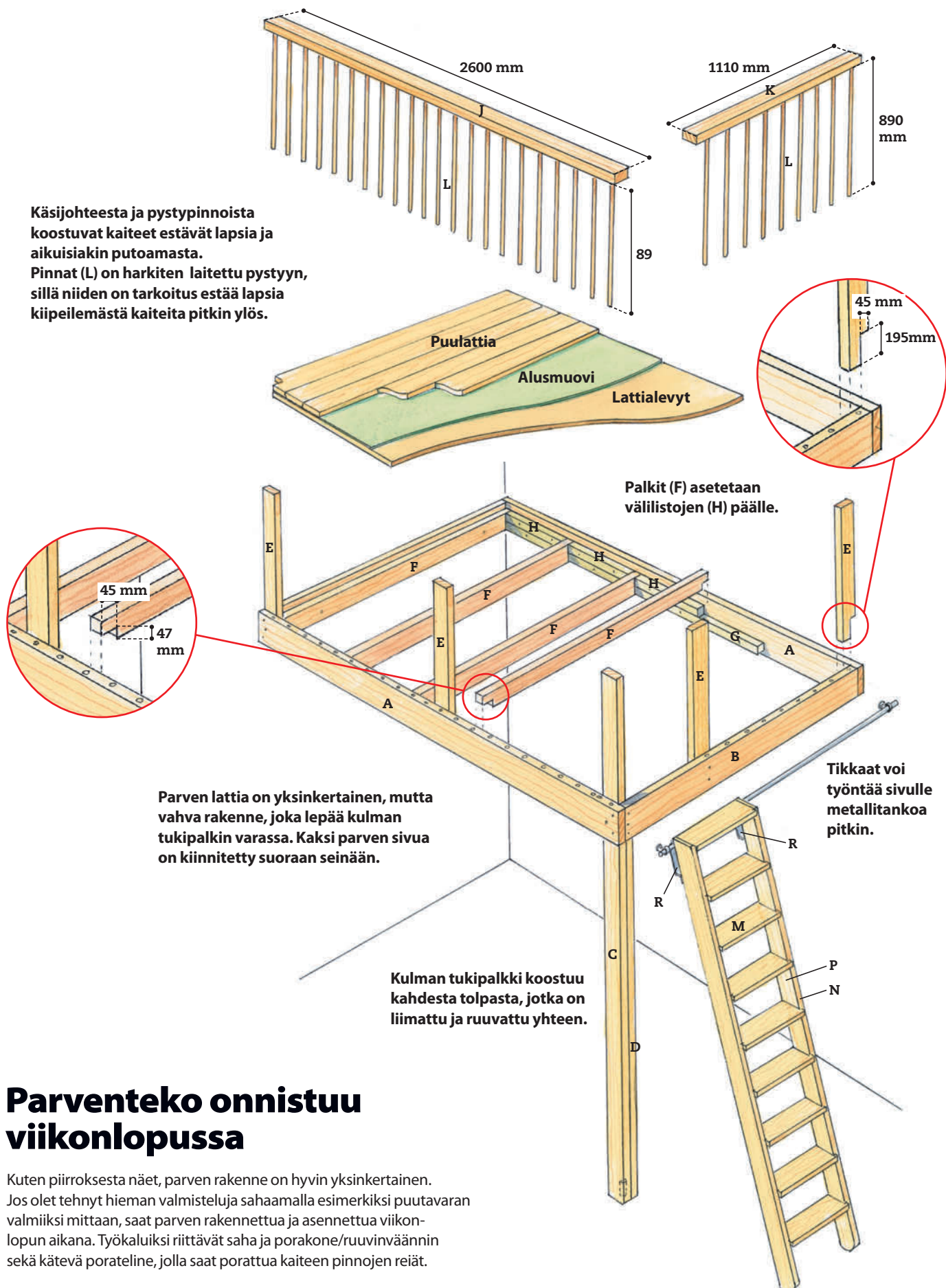
Monissa uudemmissa taloissa on tiloja, joissa on poikkeuksellisen suuri huonekorkeus. Jos sinulla on tällainen tila ja kaipaat paikkaa työpöydälle tai vieraspedille, rakenna parvi. Sitä ei ole erityisen vaikea tehdä, ja useimmista työvaiheista selviää yksinkin. Raamin pystytyksessä on kuitenkin hyvä olla apulainen mukana.

Me päätimme asentaa parven lattialevyjen päälle puulattian. Yhtä hyvin voit asentaa levyjen päälle ääntä eristävän maton, mutta muista kiinnittää se hyvin, jotta se ei pääse liukumaan.

Parvessa on kätevät portaat. Ne on kiinnitetty kahdella kotitekoisella helalla, joiden ansiosta portaat voidaan työntää syrjään ja piilottaa sivulle. Näin ne eivät ole tiellä silloin, kun parvi ei ole käytössä. Tikkaita ei kuitenkaan voi irrottaa vahingossa, joten lapset pääsevät aina turvallisesti parvelta alas.

Neliöt käyttöön parven alla

Käsihoiteesta ja pystyynnoista
koostuvat kaiteet estävät lapsia ja
aikuisiakin putoamasta.
Pinnat (L) on harkiten laitettu pystyyn,
sillä niiden on tarkoitus estää lapsia
kiipeilemästä kaiteita pitkin ylös.



Parventeko onnistuu viikonlopussa

Kuten piirroksesta näet, parven rakenne on hyvin yksinkertainen. Jos olet tehnyt hieman valmisteluja sahaamalla esimerkiksi puutavaran valmiiksi mittaan, saat parven rakennettua ja asennettua viikonlopun aikana. Työkaluiksi riittävät saha ja porakone/ruuvinväännin sekä kätevä porateline, jolla saat porattua kaiteen pintojen reiät.

Kantava osa



1 Aloita liittämällä yhteen kehyksen kaksi sivua (A) ja kaksi päätyä (B) liimalla ja ruuveilla. Laita kulmien alle paperiarkit tms., jotta liima ei tartu lattiaan.



2 Asenna kehys kolmen tilapäis-tolpan päälle ruuvipuristimien avulla, jotta saat sen haluamallasi korkeudelle. Tarkista, että kaikki sivut ovat vaaterissa. **VINKKI:** Pyydä apulaista avuksesi, kun ryhdyt nostamaan kehystä ylös.



3 Poraa 10 mm:n reiät raamin läpi seinään. Käytä tiili- ja betoniseiniin karminauvoja (10 x 100 mm) ja sijoita ne 40–50 cm:n etäisyydelle toisistaan. Naputa naulat sisään ja kiristä ruuvit.

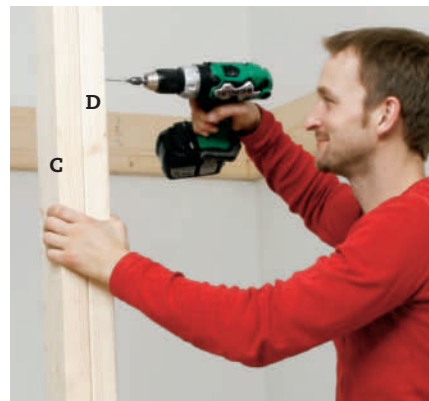


Lomita ruuvit, jotta puu ei vain halkeisi.

4 Levyseinään ei tarvitse esiporata, mutta kiinnitä ruuvit niin, että ne osuvat levyjen takana oleviin palkkeihin. **VINKKI:** Puun ja metallin tunnistavasta rakenneilmäisestä on tässä paljon apua.



5 Ruuvaa 16 mm:n pyörökepin pala lattiaan kiinni ja poraa saman-kokoinen reikä tolpan (C) jalkaan.



6 Vahvasta tolppaa (C) palkilla (D), joka kiinnitetään liimalla, ruuveilla ja kahdella lukkokantaisella mutteriruuvilla kehykseen.

TARVIKELUETTELO

Tarvikkeet

45 x 195 mm:n lankkua:

- 2 sivua (A), á 260 cm
- 2 päätyä (B), á 171 cm

45 x 95 mm:n lankkua:

- 1 tolppa (C), 313,5 cm
- 1 pili (D), 215,5 cm
- 4 tolppaa (E), á 98 cm
- 6 palkkia (F), á 171 cm
- 1 käsijohde (J), 260 cm
- 1 käsijohde (K), 111 cm

45 x 95 mm:n lankkua, halkaistuna 45 x 47 mm:

- 2 listaa (G), á 251 cm
- 10 tukilistaa (H), á 45 cm

16 mm:n pyörökeppiä:

- 30 pinnaa (L), á 89 cm
- 1 ohjaustappi, 5 cm

21 x 91 mm:n höyl.mäntyä:

- 9 askelmaa (M), á 50 cm

21 x 68 mm:n höyl.mäntyä:

- 2 reisilankkua (N), á 240 cm

8 x 68 mm:n höyl.mäntyä:

- 18 välilistaa (P), yhteensä 480 cm

2 x 25 mm:n eloksoitua alumiinia:

- 2 helaa, 28 cm (R)

19 mm:n mdf-levyä:

- 5 lattialevyä, á 49,3 x 170 cm

Lisäksi:

- 15 mm:n galvanoitua teräsputkea (kierteet tois. päässä), pituus 175 cm
- 15 mm:n mutteri
- 2 kpl 15 mm:n putkenkantainta
- Puusepänläimää
- 2 lukkokantaista mutteriruuvia, á 10 x 160 mm
- 5 x 80, 4 x 25 ja 4 x 50 mm:n ruuveja

- 6 x 100 mm:n ruuveja (seinään), tarvittaessa

- 10 x 100 mm:n karminauvoja (seinään), tarvittaessa
- Lattian alusmuovi
- Kelluva lattia (paksuus 14 mm)

Tarpeen mukaan

- Akryylijohjustetta
- Akryylitasoitetta
- Akryylimaalaa
- Lakkaa askelmia varten

Erikoistyökalut

- Porateline



7 Asenna kaksi ulkokulmatolppaa (E) liimalla ja ruuveilla kehyksen sisäpuolelle. Näiden kahden kulmatolpan alareunoihin sahataan lovet (4,5 x 19,5 cm). Tolpat kiinnitetään seiniin.



8 Piirrä kehyksen sivujen (A) sisäpintaan merkiviiva koko kehyksenn ympäri (14 cm:n etäisyydelle yläreunasta). Näihin kahteen kehyssivuun kiinnitetään listat (G) liimalla ja ruuveilla.



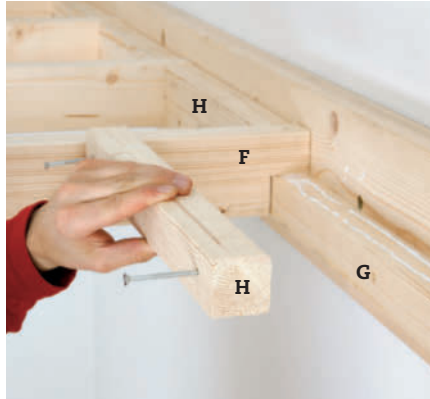
9 Sahaa 45 x 47 mm:n lovet jokaisen palkin (F) molempiin päihin. Aseta palkit kehyksen päälle ja kiinnitä ne liimalla ja ruuveilla.

LAIT & SÄÄNNÖT

Asuntosuunnittelumääräysten mukaan asuinhuoneen huonealan tulee aina olla vähintään 7 m². Asuinhuoneen huonekorkeuden tulee olla vähintään 2,5 m, pientalossa vähintään 2,4 m. Huonealaan ei lueta 1,6 m matalampaa tilaa.

TURVALLISUUS

Pinnojen väli. Kaiteen pinnojen väli ei saisi olla suurempi kuin 12 cm, jotta lapset eivät pääse putoamaan siitä läpi.



10 Kiinnitä tukilistat (H) palkkien väliin liimalla ja ruuveilla. Tee koeliitos, jotta tukilistoista tulee varmasti yhtä pitkät. Se näyttää siisteimmältä.

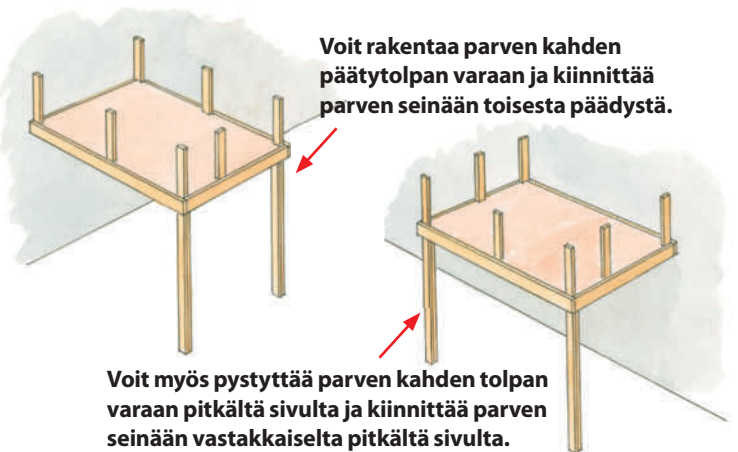


11 Kiinnitä lattialevyt ruuveilla. Muista sahata aukot tolppia varten.
VINKKI: Käytä ruuveja, joiden kanta uppoaa automaattisesti levyn sisään.

Parven voi pystyttää myös kahdelle jalalle

Me rakensimme parven huoneen nurkkaan, joten parven ulkoreunaan riitti yksi kulmatolppa.

Mutta voit hyvin soveltaa malliamme tilanteesi mukaan niin, että rakennat parven kahden, joko lyhyelle tai pitkälle ulkosivulle asetetun tolpan varaan. Tällöin vain korvataan yksi lyhyistä kulmatolpista pitkällä tolalla (C), (D). Älä kuitenkaan yritä rakentaa vapaasti seisovaa parvea tällä ohjeella, sillä vapaasti seisova parvi vaatii toisenlaisen poikittaisjäykistyksen ja tuen.



Voit rakentaa parven kahden päätytolpan varaan ja kiinnittää parven seinään toisesta päädydestä.

Voit myös pystyttää parven kahden tolpan varaan pitkältä sivulta ja kiinnittää parven seinään vastakkaiselta pitkältä sivulta.

TARVIKKEET

Vahvaa ja siistiä puutavaraa. Lankut on sileähöylätty ja pyöristetty kaikilta neljältä reunalta. Puutavara on lajiteltua ja luokiteltua, toisin kuin esimerkiksi tavalliset laudat, sillä muuten sitä ei hyväksyttäisi rakennesahatavaraksi.

TURVALLISUUS

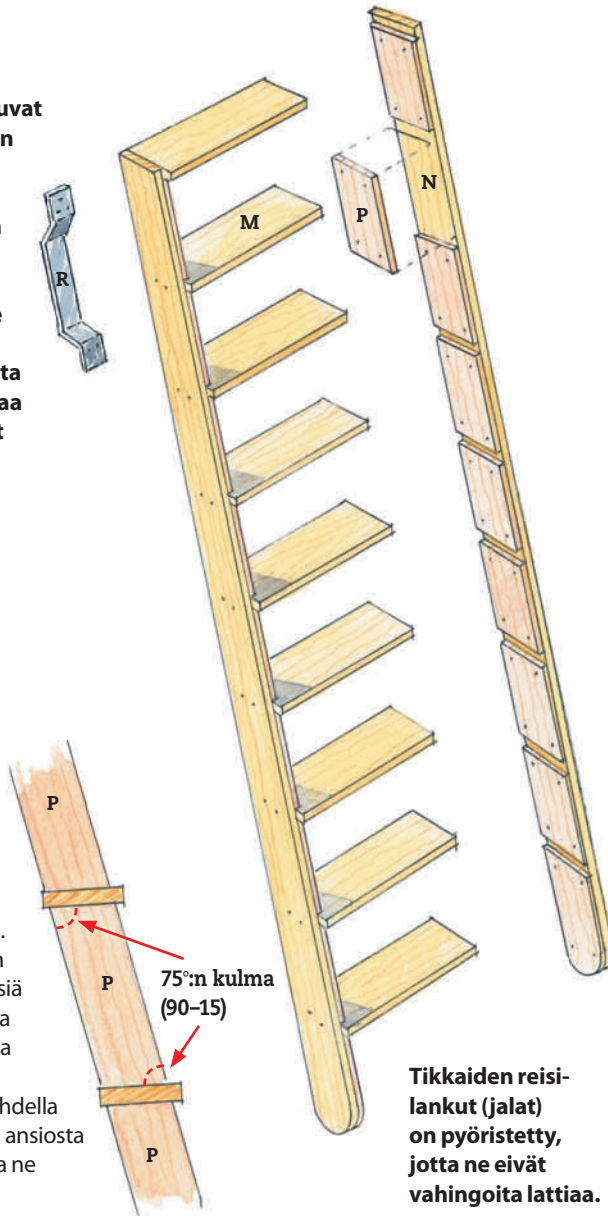
Huolehdi lapsista. Jos viet pienen lapsen mukana parvelle, sulje parven "aukko". Asenna valmiina ostettava hyväksytty lapsiportti tai rakenna se itse.

Tikkaiden helat (R) koostuvat alumiinikiskoista, jotka on taivutettu molemmista päistä. Kiskon toiselle puolelle työstetään ensin ura (1 mm syvä) 5 cm etäisyydelle molemmista päistä, ja toiselle puolelle tehdään urat 2 cm:n etäisyydelle päistä. Taivuta kiskot urakohdista ja poraa ruuveille reiät - helat ovat valmiit.

Tikkaat on nopea koota

2 reisilankkua (N), 9 askelmaa (M) ja 18 välilistaa (P) on kaikki, mitä vanhan ajan kanalan parven - tai nykyaikaisen parven - portaiden tekoon tarvitaan. Välilistojen hyödyntäminen on helpompi keino kuin jyrsiä urat reisilankkuihin askelmia varten. Tikkaiden vahvuus ja vakaus ovat silti yhtä hyvät.

Tikkaat on kiinnitetty kahdella helalla rautaputkeen, jonka ansiosta tikkaat pysyvät paikallaan ja ne voi työntää sivuun.

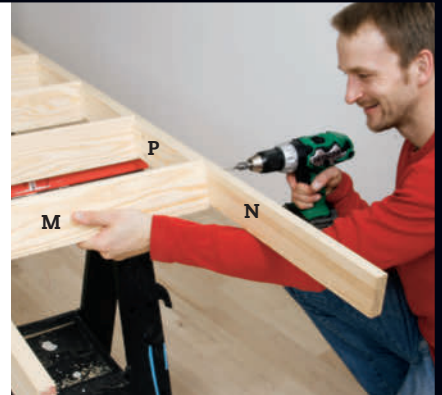


Tikkaiden reisilankut (jalat) on pyöristetty, jotta ne eivät vahingoita lattiaa.

Tikkaat



1 Asenna välilistat (P) jokaisen askelman (M) kumpaankin reunaan. Käytä liimaa ja neljää reisilankkuihin (N) kiinnitettävää ruuvia. Välilistat sahataan 75°:n kulmaan.



2 Paina askelmat (M) välilistoja (P) vasten ja kiinnitä ne liimalla ja ruuveilla. Askelmien etureunat on pyöristetty yläjyrsimen pyöristysterällä. Voit käyttää myös hiomapaperia.



3 Taivuta alumiinikiskoa (R) molemmista päistä niin saat kaksi helaa, kuten kuvista näet. Sahaa 5 cm:n etäisyydellä kiskon päistä urat taivutuskohtia varten. Kiinnitä helat tikkaiden takareunaan.



4 Ruuvaa putken päähän mutteri ja kiinnitä putki parven raamiin kahdella putkenkannattimella siten, että tikkaiden ylin askelma on parven lattian kanssa samalla tasolla.

Pinnat ja johteet



1 Kiinnitä käsijohde (J) ja (K) puristimilla kehystä vasten johteen pohjapuoli ylöspäin. Merkitse tolppien paikat johteeseen. Piirrä pintojen paikat yhtä aikaa kehykseen ja käsijohteeseen, 22 mm:n etäisyydelle reunoista.



2 Poraa. Asenna 16 mm:n puuporanterä siirreltävään poratelineeseen. Poraa johteeseen 30 mm syvät reiät ja kehykseen 40 mm syvät reiät. Puhdista reiät pölystä.



3 Teroita pintojen (L) molemmat päät. Sivele kehyksen reikiin liimaa pienellä siveltimellä ja naputtele pinnat reikiin.



4 Käytä kumipäistä vasaraa, kun naputtelet käsijohteen kaiteen päälle. Muista laittaa reikiin ensin liimaa. Aloita reunasta, sillä muuten et pysty hallitsemaan näin montaa pinnaa yhtä aikaa.



5 Kiinnitä käsijohde (J) ja (K) tolppiin (E) liimalla ja ruuveilla. Hio johteiden reunat kevyesti hiomapaperilla, jotta ne eivät ole liian terävät.

TYÖKALUT



Porateline. Siirreltävä porateline on käytännöllinen ja melko edullinen apuväline. Telineen avulla on helppo porata täysin suoria ja tasavyyisiä reikiä - kuten kaiteissa pitääkin olla.

VINKKI



Poista pöly pillillä. Pinoja varten porattujen reikien pohjalla on paljon pölyä ja lastuja. Ne on helppo poistaa pistämällä reikään pilli ja puhaltamalla siihen. Muista sulkea silmät kun puhallat.



6 Tee lopuksi lattia. Parven pohjalle laitetaan ensin 2 mm:n alusmuovi. Sen päälle asetetaan esimerkiksi 14 mm paksut ponttilaudat. Uusi parvi on nyt valmis maalattavaksi tai lakattavaksi.