



Kaasupullo ja
keitin lisäävät
pihapöydän
käyttömahdol-
lisuuksia.

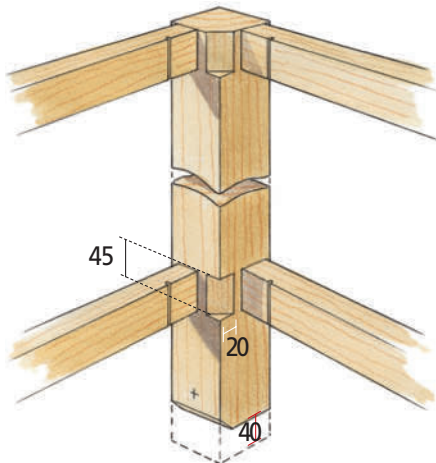
**Siirrettävä keittopöytä,
jossa juokseva vesi**

Grillin vaihtoehto

Kesäkeittiö mahdollistaa ruuan valmistamisen muillakin tavoin kuin grillaamalla – eikä tarvitse siirtyä kuumaan keittiöön. Pyörillä liikkuva pihakeittiö on todellinen loistomalli pesualtaineen ja vesijärjestelmineen, joka on peräisin matkailuvaunuista.

Ensin tehdään jalat

Ensimmäiseksi tehdään se osa, jonka varassa koko pöytä on, eli sen jalat. Nii- den materiaalina on 70 x 70 mm rima. Jaloista kahden (B) pituudet ovat 850 mm. Kaksi muuta (A) ovat näitä 40 mm lyhyempiä eli 810 mm mittaisia. Niihin kiinnitetään aikanaan pyörät.



Jalkojen sisäsvuihin tehdään 45 x 20 mm lovet sarjalistoja varten. Jaloissa (A) lovet ovat 190 mm ja jaloissa (B) 150 mm korkeudella.



Jokaisen jalan yhteen kulmaan tehdään kaksi lovea (kts. piirros), kun jalat on ensin sahattu oikean mittaisiksi. Ylemmän loven voi tehdä sahaamalla, mutta alemman joutuu sahaamaan ja talttaamaan.



Jalat ovat nyt lähes valmiit. Lyhyempään jalkapariin on vielä porattava reiät myöhemmin asennettavien pyörien akseliruuveille.



Loven keskelle asennetaan 8 x 60 mm kierretanko. Sille porataan 5 mm reikä ja se kierretään pohjaan kierteelle lukitun mutterin avulla. Ruuvi on asennettava kohtisuoraan loven pintaan nähden.

TÄRKEÄÄ

Apupalikka

Jalkojen yläpäiden kiinnitysruuvit on kiinnitettävä kohtisuoraan halkaisijaan nähden, jotta pöydän kokoaminen onnistuu hankaluuksitta. Apupalikkaan tehdään pöydän jalkaa varten lovi 45° kulmaan. Pöydän jalka pysyy lovessa tukevasti oikeassa asennossa reikää porattaessa ja ruuvia asennettaessa.

Rungon kokoaminen

Keittopöydän keskeisiä osia ovat kaksi yhtäläistä kehikkoa. Toinen niistä kannattelee pöytälevyä ja toisen päälle kiinnitetään hyllylaudat sekä kaapin pohja.

Kehikon eli pöydän alasarjan osat tehdään 33 x 45 mm listasta. Yläsarjan kiinnitykset jalkoihin tehtiin 50 x 100 mm pöydänjalkojen kiinnitysheloilla.

Yhtä hyvin listat voi kiinnittää liimalla ja ruuveilla. Kuvattuja heloja käytetään yleensä sellaisten pöytien kokoamisessa, joiden jalat voi irrottaa.

Pöydän rakenne on luja ja se on varsin helppotekoinen moniin muihin liitospoihin verrattuna. Kaapin tekoa ajatellen sarjoihin on asennettava myös poikittuet, jotka tehdään samasta listasta kuin kehikkokin.

VINKKI

Kotimaista tai eksoottista

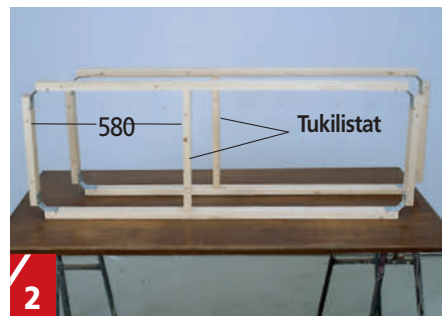
Keittopöytä on monipuolinen ruuanlaittopaikka ja siinä lisäksi tilaa ruoka-aineiden valmisteluun. Astioiksi kelpaavat tavalliset padat, pannut ja kattilat, jopa wokkipannu. Ruokalistalta voi siis löytyä mitä vain kotimaisista perinneruuista eksoottisiin ruokalajeihin.



Sarjalistojen molempiin päihin sahataan tai jyrsitään ensin urat. Kulmahelan taivutetut kynnet upotetaan uriin ja hela kiinnitetään molemmilta sivuiltaan kolmella 25 mm yleisruuvilla.



Kuhunkin kulmaan kiinnitetään jalka. Lyhyempi jalkapari kiinnitetään pätyyn, joka on lähempänä poikittukea. Ruuvi työnnetään kulmahelan reiän läpi ja kiristetään 8 mm mutterilla aluslevyineen. Jalkojen kiinnitysheloja on erilaisia.



Sarja kootaan ensin neljästä listasta ja viimeisenä asennetaan poikittuki. Sen paikka on 58 cm kehikon toisesta päästä. Poikittuki kiinnitetään molemmista päistä kahdella 70 mm yleisruuvilla.

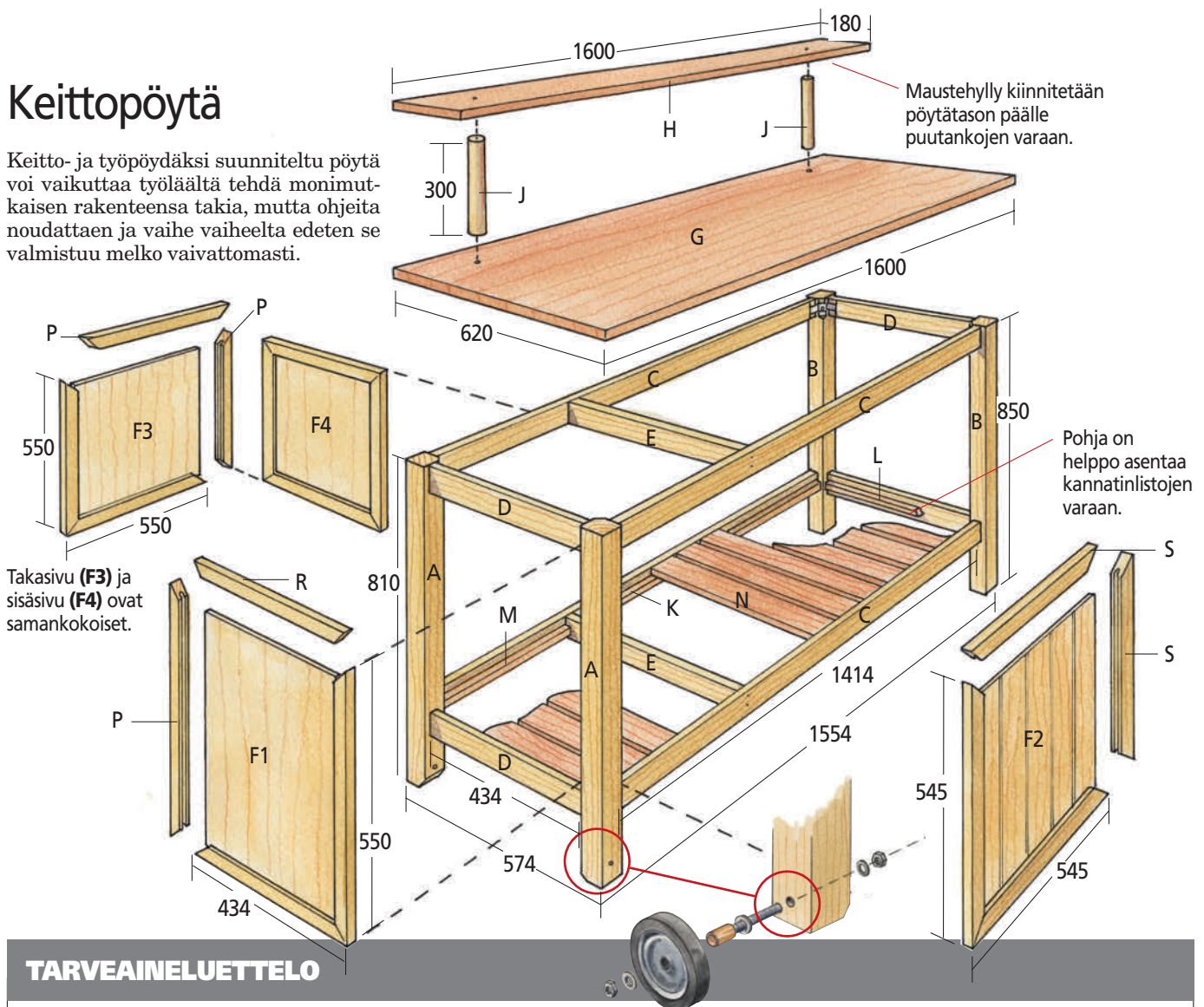


Pöydän runko on valmis, kun sarjalistat on kiinnitetty jalkoihin edellä nähdyllä jalkojen kiinnitysheloilla sekä yleisruuveilla ja liimalla.

Pöytä alkaa muotoutua ...

Keittopöytä

Keitto- ja työpöydäksi suunniteltu pöytä voi vaikuttaa työläältä tehdä monimutkaisen rakenteensa takia, mutta ohjeita noudattaen ja vaihe vaiheelta edeten se valmistuu melko vaivattomasti.



TARVEAINELUETTELO

RUNKO

70 x 70 mm rimaa

- 2 jalkaa (A), 810 mm
- 2 jalkaa (B), 850 mm

33 x 45 mm listaa

- 4 listaa (C), 1414 mm
- 4 listaa (D), 434 mm
- 2 poikkitukea (E), 490 mm

ALAHYLLY

21 x 21 mm listaa

- 2 kannatinlistaa (K), 835 mm
- 2 kannatinlistaa (L), 434 mm
- 2 kannatinlistaa (M), 550 mm

15 x 70 mm listaa

- 19 pohjalistaa (N), 490 mm

KAAPPI

28 x 45 mm listaa

- 10 kehyslistaa (P), 550 mm
- 2 kehyslistaa (R), 434 mm
- 4 kehyslistaa (S), 545 mm

Uritettua 12 mm vaneria

- 1 päätylevy (F1), 354 x 470 mm

- 1 ovi (F2), 465 x 465 mm
- 1 taustalevy (F3), 470 x 470 mm
- 1 sivu (F4), 470 x 470 mm

PÖYTÄ JA MAUSTEHYLLY

- pöytälevy (G), 620 x 1600 mm
- maustehyllä (H), 180 x 1600 mm
- Ø 45 mm puutankoa, josta 2 kpl 300 mm kannatinta (J)

PYÖRÄT

- 2 pyörää, Ø 160 mm, akselinreikä 20 mm
- 2 pyörien akselia
- 2 kpl 12 x 140 mm ruuveja
- 2 kpl 12 mm lukkomuttereita ja aluslevyt
- 4 kpl 12/30 mm aluslevyjä

PESUALLAS

- pesuallas, ruostumatonta terästä, koko noin 400 x 500 mm
- viemäriputkea
- silikonimassaa
- kytkimellä varustettu vesihana
- 12 V vesipumppu
- 1 m vesiletkua
- 12 V paristo tai akku ja akkulaturi
- 2 vesikanisteria, 25 l

Lisäksi

- 8 pöydänkulmahelaa, 50 x 100 mm
- 8 kierretankoa, 8 x 60 mm
- 8 mutteria ja aluslevyä, 8 mm
- 25, 40, 50, 70 ja 80 mm sinkittyjä yleisruuveja (pitkäaikaista käyttöä ajatellen ruuvit saisivat olla ruostumattomia eli A2-laatua)
- 1 ikkunasalpa tai haka ja silmukka
- 2 lehtisaranaa, 30 x 50 mm
- 8 kulmalemää
- 4 huonekalujen kasausruuvia, 6 x 80 mm ja niiden lieriömäiset vastamutterit
- väritöntä puunsuoja-ainetta
- ulkokäyttöön soveltuvaa liuteohenteista lakkaa tai kalustemaalaa
- B3-luokan puuliimaa tai uretaaniiliimaa

Hinta: noin 200 euroa ilman pesuallasta, kanisteria ja matkailuvaunun vesijärjestelmää.

Hinta: noin 350 euroa kaikkine tarvikkeineen.

Ostopaikat

Vesijärjestelmiä saa asuntovaunuja sekä niiden tarvikkeita myyvistä liikkeistä.

Alahyllyn teko

Alasarjaan kiinnitetään nyt alahylly, joka muodostaa samalla kaapin pohjan. Yksinkertaisin tapa on ruuvata kehikon sisäsivuille pohjalautojen kannatinlistat. Kannatinlistat voivat olla 21 x 21 mm tavaraa. Ne kiinnitetään 15 mm päähän sarjalistojen yläreunasta.

Pohja ja hylly tehdään 15 x 70 mm listasta. Osiin tarvitaan yhteensä 19 lautaa, pituus 49 cm.

VINKKI: Pohjalautojen välit on kätevää säätää yhtä suuriksi esim. kovalevyliuskoilla.



1

Käännä runko kyljelleen ja kiinnitä kannatinlistat rungon sisäsivuille 15 mm päähän listojen yläreunoista. Kannatinlistat kiinnitetään kosteutta kestävällä liimalla ja 40 mm ruuveilla noin 20 cm välein.



2

Kannatinlistojen päälle kiinnitetään pohjalistat. Ne asennetaan tasavälein, väli 3–5 mm. Listat kiinnitetään liimalla ja 40 mm ruuveilla. Reunimmaisten listojen ulkokulmat pitää loveta jalkojen kohdalta.

Kaapin kokoaminen

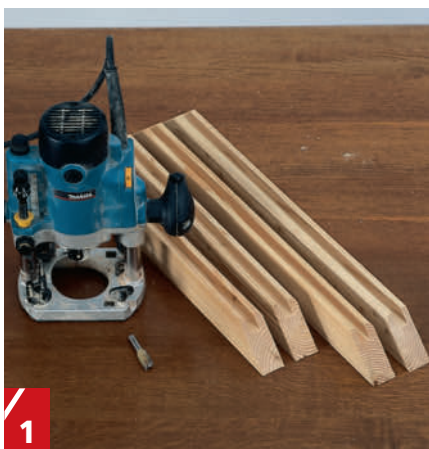
Kaapin sivut sekä ovi kootaan kiinnittämällä uritettuihin 12 mm vanerilevyihin 33 x 45 mm kehikyslistat.

Vanerin tilalle voi hankkia palat kuitulevypohjaista sisustuspaneelia, jota on yleensä helpommin saatavana kuin kuvissa nähtävää uritettua vaneria.

Kehikkolistojen päät sahataan jiiriin ja niiden sisäkehän puolelle jyrsitään 10 mm syvät 13 mm leveät urat 10 mm päähän listan etusivusta. Uraan asennetaan oven ja seinien levyt.

Seinämät ja ovi tehdään liki samoilla mitoilla ja samalla tavalla. Seinät sovitetaan tarkasti rungon ylä- ja alasarjojen väliin ja päädyssä jalkojen väliin.

Kaapin kiinteät sivut tehdään ensin ja ovi viimeisenä. Ovi pysyy kiinni liuku-tai ikkunasalvalla tai haalla.



1

Listat katkaistaan tarvikeluettelon mittoihin. Päät katkaistaan 45° kulmassa eli jiiriin. Listojen sisäsyriin jyrsitään 13 mm leveät urat. Listojen pinnat ja kulmat sekä jyrsityn urat reunat siistitään hiomapaperilla.



2

Uritetusta vanerista tai kovalevystä sahataan peililevyt, jotka varustetaan kehyslistoilla. Kehysten kulmat yhdistetään kosteutta kestävällä liimalla (B3 tai PU) ja ohuilla 50 mm nauloilla tai ruuveilla.



3

Kolme kiinteää seinämää kiinnitetään kahdella 70 mm yleisruuvilla joka sivulta rungon sarjalistojen läpi ja yhdellä sivulla (keskelle sijoittuva väliseinä) poikkitikien läpi. Ruuveille porataan esireiät, ettei suhteellisen ohut lista halkea.



4

Viimeisenä asennetaan kaapin ovi. Se saranoidaan jalkaan kahdella 30 x 50 mm lehtisaranalla. Viimeistään tässä vaiheessa puuosat sivellään värittömällä puunsuojalla.



Pyörät jalkojen alle

Pöydän erikoisuus on sen liikuteltavuus. Siihen tarvitaan tietysti pyörät. Ne kiinnitetään, kun puuosat on sivelty puunsuoja-aineella ja maalattu tai lakattu sekä ennen kuin pöytälevy ja maustehylly on asennetaan. Periaate selvää piirroksesta.

Pöytälevyn asennus

Pöytälevyn ja maustehyllyn materiaaleiksi ja asentamistavaksi on paljon mahdollisuuksia. Mallikeittiön kaikki puuosat ovat mäntyä.

Pöydän koko on 62 x 160 cm ja maustehyllyn mitat 18 x 160 cm. Ne käsitellään värittömällä puunsuojalla ja mahdollisesti lakataan ennen kiinnitystä. Maustehylly asennetaan pöydän päälle puutankojen varaan ja kiinnitetään kalusteruuveilla. Hyllystä tulee tällä tavoin helposti irrotettava. Irrotusmahdollisuus on hyvä asia, kun pöytä siirretään varastoon talveksi.

VINKKI: Pöytälevyn voi joko ostaa valmiina määrittämisena tai sen voi tehdä itse. Sopivia levyjä ja liimapuuta myyvät kaikki hyvin varustetut rakennustarvikeliikkeet.



1 Pöytälevy kiinnitetään 60 mm **laippakantaisilla ruuveilla sarjalistojen läpi**. Ruuveille porataan lähes ruuvien kierremitan kokoiset reiät. Kaksi ruuvia sijoitetaan pöydän päähän ja kolme kummallekin sivulle.



2 **Valmiiksi tehdyssä kaapissa** pöytälevy on vaikea kiinnittää ruuveilla, joten kiinnitys tehdään kulmalevyillä. Kaikille neljälle sivulle tulee kaksi kiinnikettä.

Lisää mukavuutta

Ilman pesuallastakin tulee kyllä toimeen. Muovivati ja vesikannu ajavat periaatteessa saman asian. Upotettu pesuallas vain on niin mukava! Kyse on tietysti jo ylellisyydestä, mutta tähän pöytään haluttiin ruostumattomasta teräksestä valmistettu pesuallas. Pöytä ei ole suuri, joten pieni, 40 x 50 cm kokoinen allas oli sopiva.

Pesualtaan asennuksessa on otettava huomioon muutamia asioita. Eräs keskeisimmistä on, että pesualtaalle ei vahingossa tee liian suurta reikää, josta se solahtaa läpi. On myös muistettava varmistaa, ettei sahan terä tärvele muita rakenteita aukkoa sahattaessa.



2 **Pesualtaan reikä sahataan pistosahalla.** Reikä ei saa tulla liian lähelle pöydän reunoja, ettei saha ei osu sarjalistoihin tai pöydän kannen kiinnityksessä käytettyihin kulmalevyihin.



1 **Reiän oikean koon määrittäminen** ei ole vaikeaa. Sahausmalli piirretään ensin pahville, niin ongelmia ei tule. Reiän ääriiviivt siirretään pöydän pintaan pahvimallin avulla.



3 **Ennen altaan asennusta aukot reunat lakataan tai maalataan.** Pesuallas lasketaan reunaan pursotetun silikonimassan päälle. Pesuallas painetaan tiiviisti pintaa vasten ja kiinnitysruuvit kiristetään.

Vesi virratkoon

Pihakeittiössä tarvitaan myös vettä. Siihen kelpaa tietysti kasteluletkusta tai muusta kesävesijärjestelmän muoviletkusta laskettava vesi, mutta ratkaisu ei ole tyylikäs eikä oikein käytännöllinenkään.

Matkailuvaunuväki esikuvana malitöyönä tehtyyn keittiöön asennettiin asuntoautoissa ja -vaunuissa käytettävä vesijärjestelmä.

Puhdas vesi on 25 litran kanisterissa. Siitä se nousee vesihanaan 12 V pumpun voimalla. Pumppu upotetaan letkuineen ja johtoineen kanisteriin. Vesihanan nupissa on kytkin, joka käynnistää pumpun hanaa avattaessa. Jätevesi valuu pesualtaasta toiseen 25 litran kanisteriin. Näin astian tyhjentäessä toinen täyttyy.

25 litraa ei ole kovin reilu vesivarasto, mutta se riittää hyvin kohtuukäyttöön. Asuntovaunuissa pärjällään jopa 10–15 litran vesimäärillä.

VINKKI

Varma viemärinti

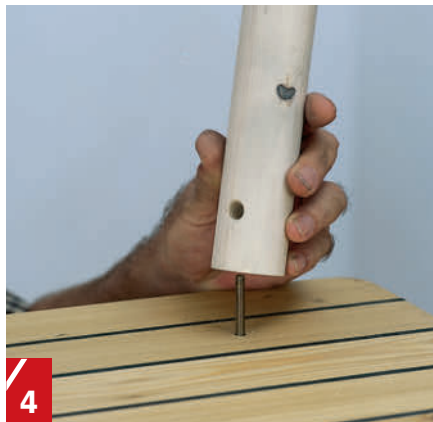
Pesualtaan viemärin reikään on liitetty letku, joka johdattaa jäteveden alla olevaan kanisteriin. Samaa menetelmää voi käyttää, vaikka vesi laskettaisiin kasteluletkusta tai kaadettaisiin ämpäristä.

Varaudu sateisiin

Keittopöydälle pitää tehdä vettä sietävä kansi tai ostaa kevytpeite. Muuten se vietävä aina sateen sattuessa suojaan.



3 Kalusteruuvien pyöreät vastamutterit upotetaan puutankoihin poikittain 30 mm etäisyydelle niiden päistä porattuihin reikiin. Tankoihin porataan pitkittäin kalusteruuvien tarvitsemat reiät (esim. Ø 7 mm).



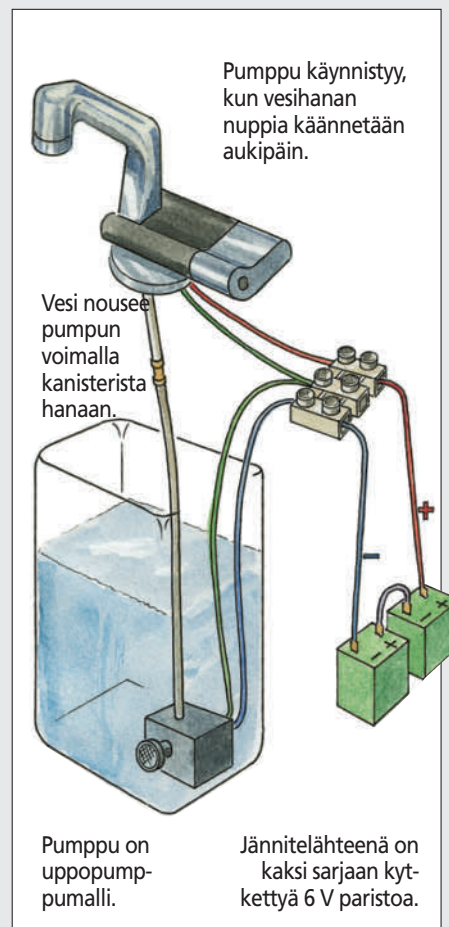
4 Kannen läpi porataan kalusteruuvien reiät. Ruuvit työnnetään reikiin ja kierretään kiinni puutankojen poikittaisiin reikiin pujotettuihin lieriömäisiin vastamuttereihin.



Malliiksi tehty pöytä tarjoaa reilusti työskentelytilaa ja koko yksikkö on helposti liikuteltavissa. Kuvan pöydän toimivuutta on vielä viety askel pitemmälle, koska siinä on juokseva vesi ja viemärinti.



Kaappi kätkee vesijärjestelmän pumpun ja jätevesisäiliön. Harmaa laatikko on paristokotelo, jossa on kaksi 6 voltin paristoa. Pitkäaikaisempaa käyttöä ajatellen kannattaa hankkia autonakku.



Pumppujärjestelmä

Vesijärjestelmän asennuksessa noudatetaan sen omaa asennusohjetta. Järjestelmä on käytössä matkailuvaunuissa, joten ei liene ihme, että tarvittavat osat saa helpoiten hankittua matkailuautoja sekä -vaunuja ja niiden tarvikkeita myyvistä erikoisliikkeistä.