

VOITTAJAT

Anita ja Erik Larsson Karlstadissa olivat Ruotsin viimevuotisen Remonttimies-kilpailujen voittajia.



PULAHDUS VETEEN ULKONA YMPÄRI VUODEN

KAIKKI PATAAN

Ulkona voi pulahtaa veteen keskellä talvea olematta avantouimari. Siihen tarvitaan vain lämmitettävä kylpytynnyri. Veden voi lämmittää siinä haluttaessa hyvinkin lämpimäksi. Ja koska kylpytynnyri on iso, myös ystävät voi kutsua pataan. Selostamme nyt, miten tynnyri kootaan rakennussarjasta.





Kylpytynnyrin valmistuttua sitä voi käyttää ympäri vuoden, koska se on varustettu puuta polttoaineena käyttävällä lämmityskamiinalla. Veden kuvattuun pataan voi noutaa järvestä, mutta yhtä hyvin tynnyrin voi täyttää vesijohtovedellä. Tynnyrin kokoaa yksi ihminen noin päivässä, kun perustus on tehty valmiiksi.

SÄÄNTÖJÄ

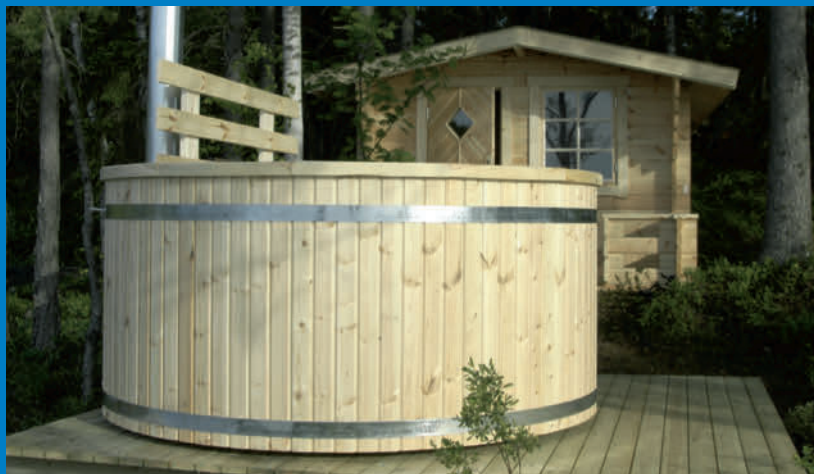
Kylpytynnyrit ja lapset

Yhtä tärkeää sääntöä on noudatettava aina:

Lapset eivät saa koskaan kylpeä ilman vanhempien valvontaa!

Kylvyn jälkeen tynnyrin päälle nostetaan kansi, jota lapset eivät jaksaa nostaa pois. Kannen pitää olla raskas tai lukittava, jos perheessä on lapsia tai tynnyri on aitaamattomassa paikassa. Pientaloalueella on olemassa suuri vaara, että tynnyri houkuttaa lapsia. Kylpytynnyri ei ole yhtä suuri kuin uima-allas, mutta se muodostaa lapsille melkein saman vaaran kuin uima-allaskin.

SAUNA, TYNNYRIALLAS JA JÄRVINÄKÖALA



OSA 4

- PUHDASTA VETTÄ TYNNYRISSÄ
- POHJAN TEKO ILMAN NAULOJA
- TYNNYRI PYSYY KOOSSA TERÄSVANTEILLA
- SELKÄNOJA TURVAVARUSTEENA

Saunamökki on valmis ja nyt täytyy vain nikkaroida kokoon kylpytynnyri alkuperäisen suunnitelman mukaan rakennussarjasta. Kevyt ja hauska työ aloitetaan tietokoneen ääressä.

Kylpytynnyrin voi hankkia Ruotsissa valmiiksi paikalleen asennettuna tai rakennussarjana. Rakennussarjan etuihin kuuluu noin kolme metriä leveän ja metrin korkuisen tynnyrin hankalalta kuljetukselta välttyminen. Tämä artikkeli on tehty Ruotsissa, mutta samankaltaisia tynnyreitä on näkynyt olevan tarjolla meilläkin.

Kylpytynnyrin alusta on tärkeä. Vedellä täytettynä tynnyri painaa noin 2000 kg. Siten sen alle on tehtävä vankka ja vaakasuora perustus. Ohjeet perustuksen teosta ovat *Tee Itse* -lehden numerossa 7/2005.

Maaperän tynnyrin ympärillä täytyy sietää myös noin 2000 vesilitran päästäminen pois, kun tynnyri pitää tyhjentää puhdistusta varten.

Rakennussarjassa on paljon osia mutta ei hätää. Asennusohjeita noudattamalla kokoaminen käy helposti. Mutta ennen kuin niin pitkällä ollaan, mukana

tullut CD-levy on hyvä katsella. Sillä on video, joka selittää suurimman osan tehtävistä. Tietokoneen ääressä käytetyt minuutit ovat hyödyllisiä.

Aivan kaikki valmistajat eivät toimita mukana opastusvideota, mutta ainakin Ruotsissa rakennussarjojen mukana toimitetaan hyvin yleisesti videokassetti, CD- tai DVD-levy ohjeineen.

Enemmän aiheesta
**www.
teeitse.com**

Hae • Pihamaja, perustus
Hae • Saunamökki osa 1
Hae • Saunamökki osa 2
Hae • Saunamökki osa 3

Kylpytynnyrin kokoaminen... ►

Aina puhdas vesi kylpytynnyrissä

Kylpytynnyrin vesi kelpaa mo-
neen pulikointiin, jos siihen ei
mennä likaisena. Vettä ei siis tar-
vitse laskea pois jokaisen kylvyn
jälkeen. Käyttökertojen määrän
päättät itse, mutta bakteerit vii-
hyvät haaleassakin vedessä.

Markkinoilla on erilaisia puh-
distustabletteja, joiden avulla vet-
tä voi puhdistaa ja käyttää sern
ansiosta useampia kertoja. Samo-
ja tabletteja käytetään pienissä
uima-altaissa sisällä ja ulkona.

Jotta veteen ei kerääntyisi leh-
tiä, käpyjä ja oksia, käyttämättä
seisova kylpytynnyri täytyy peit-
tää. Samalla estetään myös ora-
via, lintuja ja muita eläimiä jou-
tumasta veteen.

Tynnyriin mahtuu lähes 2 000
litraa vettä, mikä on suuri määrä
juoksuettavaksi kerralla tasai-
selle pihalle. Kesämökkikäytössä
kannattaa harkita putken vetä-
mistä tynnyrin pohjasta harmai-
den vesien kokoojakaivoon.

Eräs ratkaisu on käyttää vesi
vähitellen esimerkiksi nurmikon
kasteluvetenä. Sitä ei ole aina-
kaan suositeltavaa tehdä, jos ve-
teen on lisätty kemikaaleja. Pak-
kaskautena tynnyri on tyhjennet-
tävä melkein joka kerta.



Poistoventtiili asennetaan lau-
taan, jossa on sitä varten reikä. Jos
missään laudassa ei ole reikää, tar-
kista asennusohjeista ja poraa vent-
tiilille reikä. Se on tehtävä ennen
kuin lauta kiinnitetään paikalleen,
sillä myöhemmin tynnyrin ollessa
paikallaan sitä voi olla vaikea
kiinnittää laudan alapuolelta.



VINKKI

Tuliko kaikki tarvittava mukaan

Tarkasta ennen kokoonpanotyön aloit-
tamista asennusohjeesta jokainen osa ja
merkitse ne samalla. Näin voit olla varma
siitä, että sait kaikki osat. Ota myös esille
kaikki tarvittavat työkalut ja vertaa niitä
valmistajan ohjeisiin.

Pohja kiinni ilman nauloja ja liimaa

Rakennussarjassa on muutamia paine-
kyllästettyjä rimoja, jotka asetetaan ai-
kaisemmin rakennetulle perustukselle.
Katso rimojen välinen etäisyys tynnyrin
kokoonpano-ohjeesta.

Rimojen päälle ryhdytään sitten lato-
maan pohjalautoja yksi toisensa jälkeen.
Lautoja ei liimata tai naulata kiinni. Ne
naputellaan yhteen iskupalikan ja puu-
tai kuminuijan avulla.

Lautoihin ei saa kohdistaa kovia isku-
ja, etteivät niiden reunat vaurioidu. Vau-

riokohdista voi irrota tikkuja jalkapoh-
jiin. Jotta pohjalaudat ja rimat eivät siir-
tyilisi lyödessä rimoja yhteen, yksi lau-
doista ja alusrimoista kannattaa kiinnit-
tää toisiinsa liimapuristimilla.

Poistoventtiilillä varustettu lauta si-
joitetaan lämmitysuunin viereen ja hie-
man selkänöjan taakse.

Tarkasta vielä, että alusta on vaaka-
suora tai viettää hivenen kohti poisto-
venttiiliä. Tarkista myös, että lattiarimat
ovat oikealla etäisyydellä toisistaan.



1 **Pohjalaudat naputellaan kiinni** puu- tai
kuminuijalla suojalalikka välissä. Kuvassa
lyöntivälineenä on rekyylitön muovipäinen
vasara. Suojalalikan pitää olla pitkä, että
isku jakautuu suurelle välille.



2 **Jatka lauta toisensa jälkeen**, kunnes olet
naputellut kasaan koko pohjan. Jotta pohja-
laudat eivät siirry niitä lyödessä, voit kiinnit-
tää aloituspuun ensimmäisen laudan liima-
puristimella alusrimaan.

Laidat puristetaan yhteen teräsvanteella

Pohjan valmistuttua vedetään lyijykynällä viiva 15 mm etäisyydelle reunasta koko pohjan ympäri. Kiinnitä sitten liimapuristin lyhimpään pohjalautaan. Puristin toimii pysäyttimenä, kun tynnyrin sivulautoja naputellaan pontteihin.

Meidän rakennussarjamme mukana tuli yksi ylimääräinen laitarima. Ensimmäiseksi panimme sen syrjään, jotta emme yrittäisi naputella sitäkin kiinni.



1 Naputa jokainen laitarima kiinni 15 mm pohjan reunasta piirtämäsi viivaan saakka. Lyö puu-, muovi tai kumivasaralla. Tavallises- ta vasarasta jää rumia jälkiä puuhun. Pane lyödessä suojapalikka rimaa vasten.

Ota sitten yksi rimoista ja paina se kiinni viivaa myöten, jatka seuraavalla, jonka naputat ensin viivaan saakka ja vasta sitten kiinni edelliseen rimaan.

On tärkeää, että kaikki laitarimat lyödään pohjan reunaan viivaan saakka, koska pohjan ja rimojen urien väliin on jätävä pieni rako, jotta kaikki rimat voidaan vetää kireälle vannenauhalla. Alempi vannenauha sovitetaan tynnyrin ympärille ennen kuin viimeinen rima lyödään paikalleen. Lyö neljä naulaa tynnyrin ympäri 50 mm etäisyydelle laitarimojen alapäistä. Vannenauha laske- taan niiden varaan. Älä lyö naulojen



2 Kun laitarimat ovat suorassa, naputat ne kiinni toisiinsa. Tässäkin vaiheessa reunoja täytyy suojata vaurioilta. Naputa huolella kaikki rimat saman verran sisään ja tarkasta, että ne ovat pystysuorassa.

kantoja rimaan asti, koska ne poistetaan vannenauhan kiristämisen jälkeen. Asettele vannenauha niin, että kiristysruuvi tulee kohtisuoraan pohjalautojen lyhyisiin päihin nähden. Silloin se vetää rimat kiinni parhaalla tavalla.

Kun kiristysvanne on löysällä naulojen varassa, viimeinen rima pannaan paikalleen. Jos se on tiukka, rimoja pitää lyödä hieman kireämmälle koko tynnyrin ympäri. Työnnä sitten rima alas ja naputa se pohjalautoja vasten ennen kuin kiristät vannenauhan. Ylempi vannenauha sijoitetaan 18 cm päähän yläreunasta ja kiinnitetään samalla tavalla.



3 Kylpytynnyri alkaa muodostua sitä mukaa, kun laitalautoja naputetaan paikalleen. Työ on helppoa ja hauskaa ja sen voi tehdä yksinkin. Tarvitset kuitenkin vesiväan ja nuijan tai vasaran, joka ei tee jälkiä puuhun.



4 Alempi vannenauha nostetaan paikalleen naulojen varaan ennen kuin viimeinen laitarima lyödään paikalleen. Kun rima on sitten naputettu paikalleen ja vannenauhaa on vedetty hieman tiukemmalle, on aika nostaa ylempi vannenauha paikalleen.



5 Vannenauha kiristetään kierretangolla ja muttereilla. Kätevin kiristysväline on hylsy- avain niin pitkälle kuin hylsyn pituus riittää. Sitten on jatkettava silmukka- tai kiinto- avaimella. Joudut luultavasti auttamaan vähän naputtelemalla lautoja kumivasaralla. Jatka molempien vannenauhojen kiristystä, mutta älä käytä liikaa voimaa.

VINKKI

Vannenauhat naulojen varaan

Jotta alempi vannenauha kohdistuisi oikein kiristäessäsä sitä, lyö 4–5 naulaa tynnyrin ympäri tarkalleen 50 mm päähän lautojen alapäistä. Älä lyö naulojen kantoja lautoihin kiinni, koska tarkoitus on ainoastaan kannattaa vannenauhaa oikealla korkeudella, kun sitä kiristetään. Sitten naulat vedetään pois. Ylempi vannenauha asennetaan samalla tavalla, mutta nyt naulat lyödään laitarimoihin (ohjeen mukaan) tarkalleen 180 mm päähän niiden yläpäistä.

Ennen kummankin vannenauhan kiristämistä tarkistetaan varmuuden vuoksi, että se on vaakasuorassa.

Vannenauhat ovat sinkittyä teräsnauhaa, joten niitä ei tarvitse ruostesuoja- ta. Vanteet on kuitenkin hyvä maalata sinki- tälle pinnalle sopivalla alkydimaalilla.

Lämmityskamiina on vedessä

Puulämmitteisen vedenlämmityskamiinan asennus on helppoa. Päättä ensin, mistä suunnasta haluat panna puita pesään. Sitten kamiina käännetään niin, ettei kenenkään jalka tai muu ruu-
niinosa osu poistoventtiilin päälle. Tässä kylpytynnyriin kiinnitettävässä kamiinassa on neljä kiinnikettä.

Kumma kyllä kiinnikkeet ovat aivan suoria, joten joudut taivuttamaan niitä pihdeillä tynnyrin sisäseinän kaarevuuden mukaisiksi.

Aseta kamiina kahden sopinapaksuisen kannatinpalikan päälle ja kiinnitä se ruuveilla haluamallasi tavalla.

Tarkasta, ettei mikään ruuveista osu kahden laitariman väliseen saumaa ja että uuninluukku jää vähintään 40 mm

valmiin kylpytynnyrin reunan yläpuolelle, jotta vettä ei pääse tulipesään. Kannatinkapuloiden mitat riippuvat siitä, asennetaanko laitarimojen yläpäiden päälle kaidepuu vai ei.

Jos olet mitannut oikein, yksikään ruuvi ei osu vannenauhan kohdalle. Ruuvaa kamiina kiinni ja ota sitten kannatinpalat pois. Muista ruuvata myös uuninluukun kädensija kiinni.

Savuhormi nostetaan paikalleen ja pujotetaan kamiinasta ylös työntyvään hormin liitosputkeen.

HUOMAA! Kamiinaan ei saa sytyttää tulta, ellei tynnyri ole täynnä vettä. Kamiina on valmistettu kevytmetalliseoksesta, joka ei kestä palavien puiden synnyttämää kuumuutta. Se sulaa, ellei ympäröivä vesi jäähdytä sitä.



Kiinnityskorvakkeita taivutetaan pihdeillä tai vasaralla kylpytynnyrin pyöreän muodon mukaisesti. Tehtävä on helppo. Taivuta vähän karkealla kädellä ja kokeile sopivuutta pyöristyvään sisäseinään. Taivuta sitten tarkemmin muodon mukaan.

Selkänoja suojaa kamiinan kuumuudelta

Selkänojan rakenne on melko yksinkertainen. Siihen kuuluu kaksi pystytukea ja kuusi vaakasuoraan asennettua lautaa. Muotoilu ja asennus voivat kuitenkin vaihdella eri kylpytynnyreissä.

Malliasennuksessa olleen tynnyrin mukana tulivat pystytuet ja niiden kiinnikkeet. Tuet on tarkoitettu sijoittamaan molemmiin puoliin kamiinaa ja samansuuntaisesti sen kanssa.

Tuet asennetaan samoille kannatinpalikoille, joilla kamiina oli sovitussvaiheessa. Sitten tarkastetaan tukien pystysuoruus, ja kiinnikkeiden paikat merkitään kamiinaan. Poraa 8 mm reiät ruuveille ja kiinnitä helat kamiinaan.

Kiinnitä nyt ylempi vaakalauta pystytukien yläpäiden tasalle. Sijoita sitten lautoja noin yhden lautavälillä verran alemmas ja tarkasta välillä, että laudat tulevat vaakasuoraan.



VINKKI

Selkänoja kiinni puristimilla

Kun pystytuet on asennettu ja vaakalautoja ryhdytään kiinnittämään, kannattaa käyttää liimauspuristimia apuna. Niillä lauta säädetään vaakasuoraan. Tarkoitukseen sopivat ruuvaamatta kiristettävät pikapuristimet. Poraa ruuveille reiät ja kiinnitä vaakalauta 35–40 mm ruostumattomilla ruuveilla. On tärkeää käyttää juuri ruostumattomia (A2) ruuveja, koska sinkityt ruuvit ruostuvat tällaisessa kohteessa muutamassa vuodessa.

Sijoita kaksi suoja- ja selkänojan pystytukea molemmiin puoliin kamiinaa ja tarkasta, että ne ovat samassa pystylinjassa kamiinan kanssa. Sääda tarvittaessa niiden asentoa pystysuunnassa ja merkitse kamiinaan kiinnityshelojen paikat.



2 **Merkitse reikien läpi ruuvien paikat**, kun olet sovittanut kamiinan paikalleen. Älä poraa reikiä heti, vaan tarkista, ettei mikään ruuvi osu kahden laitariman saumaan tai vannenauhaan. Jos ajattelit kaidepuun asennusta reunan päälle, kannatinpalikoiden täytyy olla vastaavasti paksumpia.



2 **Selkänojan vaakalaudat** kiinnitetään ruostumattomilla ruuveilla pystytukiin. Tarkasta ennen kiinnitystä, että lauta on vaakasuorassa. Lautojen väliin jätettiin noin laudan leveyden verran rakoa.



3 **Kiinnitä tynnyrin reunaan** lopuksi kaidepuu. Se suojaa toisaalta kaikkien laitarimojen päitä ja toisaalta tynnyriin ja siitä pois kiipeävien kylpijoiden jalkoja. Kaiteen voi tilata osina (Ruotsissa) tai nikkaroida itse painekyllästetystä puusta, jonka terävät särmät pyöristetään. Jos haluat vähän loistokkuutta, kaiteen voi tehdä jalopuusta.

Kylpytynnyrin loistovarusteet

Mallityönä pystytettyyn ja muihin vastaaviin kylpytynnyreihin on saatavana paljon varusteita. Käytännöllisimpiä ovat **penkit** sekä **porta**t, jotka helpottavat pääsyä tynnyriin ja siitä pois.

Yksi ehkä tarpeettomimmista varusteista on muovista valmistettu **sateenvarjomainen** läpinäkyvä katto.

Jos tynnyriä ei täytetä vesijohdovedellä, veden voi ottaa järvestä kuten kuvatussa kohteessa. Siihen tarvitaan kunnon **pumppu**, mieluiten järveen upotettava uppopumppu. Likainen tai roskainen vesi on syytä suodattaa.

Suodatin saattaa tuntua tarpeettomalta, mutta jos haluat käyttää vettä mahdollisimman pitkään ja päästä siten vähillä vedenvaihdodoilla, ratkaisu voi olla suodattimella varustettu pumppu. Samanlaisia varusteita käytetään myös piha-altaissa.

Tarveaineluettelo

KYLPTYNNYRIN TARVEAINEET ILMAN PERUSTUSTA (PERUSTUKSEN TEKO-OHJE OLI NUMEROSSA 7/2005)

- Pari lankunpätäkää
- 8–12 naulaa (vannenauhan tueksi asennuksen ajaksi)

Rakennussarja

- Täydellinen kylpytynnyri, lämmityskamiina ja tarvikkeet

Kuvatussa työssä Ruotsissa asennettua **Firewoodpool-kylpytynnyriä** voi tiedustella numerosta +46 706211787. Tietoa myös nettiosoitteesta www.firewoodpool.com

TYÖKALUT

- 8 mm puupora
- lyijykynä
- silmukka-avaimia
- porakone
- puu-, muov- tai kuminuija
- vasara
- puristimia
- vesivaaka

VINKKI

Valaistus kylpytynnyrille

Jos ajattelit käyttää kylpytynnyriä iltai- sin tai muina hämärän tai pimeän aikoi- na, voit täydentää asennusta valaisimil- la. Asenna valoiksi muuntajakäyttöisiä pienjännitevalaisimia, jollaisia käyte- tään pihoissa ja suihkulähteillä.



Lopultakin kaikki pääsivät tynnyriin