



# TÄRKEIMMÄT ASIAT JA TEKNIIKAT UUSI KYLPP

Kylpyhuoneremontti vaatii tietoa, taitoa ja tarkkuutta. Moni lykkää remontin aloittamista virheiden pelossa tai siksi, että urakassa pitää ottaa huomioon niin monta asiaa. **Kylpyhuoneremontin tekeminen ei kuitenkaan ole kovin vaikeaa.** Kokosimme tärkeimmät asiat yhteen juttuun, jotta uskallat tarttua toimeen!

**K**ylpyhuoneremontti tai uuden kylpyhuoneen rakentaminen voi tulla todella kalliiksi. Voit kuitenkin karsia kuluja tekemällä suurimman osan töistä itse. Vesieristäminen, kaatojen tekeminen tai wc-pöntön asentaminen voi kuulostaa vaikealta mutta on yllättävän helppoa.

Työt sujuvat hyvin, kun ne tehdään järjestelmällisesti ja hyvien suunnitelmien perusteella.

#### **Kirjoita lista tarpeista**

Kylpyhuoneen rakentamisessa voi käyttää erilaisia materiaaleja ja tekniikoita. Selvitä aluksi, millaisia tarpeita sinulla ja perheelläsi on,

jotta saatte hyödynnettyä tilan mahdollisimman tehokkaasti. Omien toiveiden erittely helpottaa suunnitelmien tekemistä. Tärkeintä on, että uusi kylpyhuone on rakennusteknisesti toimiva. Seuraavilla sivuilla esitellään kylpyhuoneremontin tärkeimmät vaiheet ja tekniikat. □

# YHUONE

## TUTUSTU MÄÄRÄYKSIIN

Kylpyhuoneessa pitää olla toimiva vesieristys, sillä muihin huoneisiin tai rakenteisiin vuotava vesi voi johtaa pahoihin kosteusvaurioihin ja pilata koko talon. Tutustu vaihtoehtoihin huolellisesti ennen remontin aloittamista, valitse sopivat materiaalit ja opettele vesieristämään vaihe vaiheelta. Voit tehdä itse kaiken muun paitsi sähköasennukset, mutta harkitse tarkasti, riittävätkö taitosi esimerkiksi lattiakaivon asentamiseen.

### Nämä voit tehdä itse:

- Voit vaihtaa wc-pöntön ja pesualtaan. Se on helppoa etenkin, jos kalusteiden putkissa on sulkuventtiilit. Voit tehdä itse kaikki lvi-työt, jos olet varma siitä, mitä teet.
- Upottaa led-spotit rakenteisiin. Sähköasentajan pitää kytkeä valojen muuntaja sähköverkkoon, mutta voit irrottaa valojen johdot ja kiinnittää ne uudestaan muuntajaan.

### Et saa tehdä itse:

- Asentaa valoja, tuulettimia tai pistorasioita. Kiinteiden kytkentöjen tekeminen kuuluu sähköasentajalle, mutta käytännössä moni sähköasentaja neuvoo, miten sähkölämmitysmatot ja ilmastointilaitteet kiinnitetään ja tekee itse vain varsinaiset kytkennät.

## Lue lisää seuraavilta sivuilta:

### WC

Näin helposti asennat lattia-WC:n

Sivu 18

### Vesieristys

Opi vesieristämään oikein – se kannattaa

Sivu 19

### Laatat

Näin asennat laatat seiniin

Sivu 20

### Lattia

Tee suihkun lattiaan sopiva kaato

Sivu 21

### Pesuallas

Pöytään upotettu pesuallas on siisti ja kätevä

Sivu 22

### LVI & sähkö

Näissä töissä tarvitset ammattilaisten apua

Sivu 23

# WC

## Lattialle vai seinälle?

Markkinoilla on kahdenlaisia WC-pönttöjä. Toiset kiinnitetään seinälle, toiset lattialle. Seinä-wc:n ympäriltä on helpompi siivota, mutta ne ovat kalliimpia ja paljon vaikeampia asentaa. Tässä jutussa kylpyhuoneeseen asennetaan noin 150 euron hintainen lattiamalli.

Katkaise veden virtaus pöntön sulkuventtiilillä tai talon päävesihanasta, ennen kuin aloitat pöntön vaihtamisen.



## Liimaa pönttö kiinni

Uusi pönttö on helpompi kiinnittää liimaamalla kuin ruuvaamalla. Irrota vanha pönttö, puhdista lattia huolellisesti ja asenna uusi pönttö paikalleen.

Käytä pöntön asentamiseen tavallista asennusliimaa, ja anna sen kovettua parin vuorokauden ajan.



1

**Asenna liitoskaulus.** Paina pönttö kiinni kaulukseen, mutta älä liimaa pönttöä kiinni vielä tässä vaiheessa.



2

**Liimaa maalarinteippiä jalan ympärille,** jotta näet tarkasti, mihin liimaa pitää levittää.



3

**Tarkista, että pönttö on vaakasuorassa.** Tue pönttö suoraan kiiloilla ja tarkista suoruuus vatupassilla.



4

**Liimaa tukikapulat lattiaan.** Merkitse tukien paikat teippiin, nosta pönttö pois ja liimaa tuet lattiaan asennusliimalla.



5

**Levitä asennusliimaa lattialle.** Levitä liimaa maalarinteipin viereen. Käytä mieluummin liikaa kuin liian vähän liimaa.



6

**Asenna pönttö paikalleen.** Paina sitä niin kovasti, että liima leviää joka paikkaan. Pyyhi pois ylimääräinen liima ja siisti sauma.



7

**Liitä vesiletku.** Avaa hana, jotta säiliö täyttyy vedellä.

# Vesieristys

Vesi roiskuu ja tiivistyy seinille, joten ne pitää vesieristää.

Vesieristeen pitää peittää koko lattia ja 10 senttiä seinän alaosasta.

## Tärkeät periaatteet

Märkätiloja koskevat rakennusmääräykset eivät ole kovin yksityiskohtaisia mutta sitäkin yksiselitteisempiä. Vesi ei saa valua ulos kylpyhuoneesta tai imeytyä ympäröiviin rakenteisiin, ja pinnat, joille roiskuu tai tiivistyy vettä, pitää vesieristää. Käytännössä se tarkoittaa koko kylpyhuonetta. Ainoat poikkeukset ovat erillinen sauna ja wc-tila, joista pitää vesieristää pelkkä lattia. Tarkat ohjeet vaihtelevat vesieristeen valmistajan mukaan. Käytä aina saman merkin tuotteita ja varmista, että ne sopivat yhteen alla olevan materiaalin kanssa.

## Vahvista saumat

Kaikki levyjen väliset saumat pitää vahvistaa, jotta vesi ei pääse vuotamaan niistä rakenteisiin.

Saumat vahvistetaan vahvikekankaalla, joka painetaan kiinni vesieristeeseen.

Vesieriste pitää kankaan paikallaan liiman tavoin.



**1** Levitä vesieristettä nurkkaan.

Käytä ainetta tarpeeksi, jotta kerroksesta tulee paksu.



**2** Paina vahvikekangas vesieristeeseen. Käytä kangasta, joka sopii yhteen vesieristeen kanssa.



**3**

### Vahvista kaikki saumat.

Voit käyttää valmiita nurkkapaloja tai leikata kankaasta nurkkiin sopivat palat.

Paina kangas kunnolla seinää ja lattiaa vasten. Pidä huoli, että nurkista tulee terävät.



**4**

### Liimaa vahvikekangas kiinni.

Sivele kankaan päälle kerros vesieristettä, jotta kangas tarttuu kiinni seinään.

## Vahvista läpiviientien kohdat



Läpiviennit on helpointa vahvistaa valmiilla kauluksilla. Toinen tapa on leikata kankaasta sopivat palaset.

## Isot pinnat



Kun kaikki saumat on vahvistettu, levitä kaikille pinnoille ensimmäinen kerros vesieristettä. Käytä ainetta reilusti ja anna sen kuivua rauhassa.

# Laatat

## Valitse oikeat seinälaatat

Kylpyhuoneen laattojen pesemiseen kuluu paljon aikaa etenkin alueilla, joiden vesi on kalkkipitoista. Laattojen valinnassa pitää ottaa kantaa muun muassa väriin. Tummat laatat näyttävät tyylikkäiltä, mutta lika erottuu selvästi niiden pinnasta. Vaaleat, keraamiset laatat on helpompi pitää puhtaana.



Hyvä laatta-leikkuri säästää paljon vaivaa. Tässä käytetään vuokratua ammattilaismallia.



**Laattaristit** varmistavat, että laatat ovat oikealla etäisyydellä toisistaan ja saumat ovat yhtä leveitä koko seinässä. Voit käyttää välissä myös narua.

## Ensimmäinen rivi on tärkeä

Aloitus on laatoittamisen tärkein vaihe, sillä ensimmäinen rivi määrittää muiden rivien suoruuden. Tässä käytetään 7,5x15 sentin laattoja, jotka leikataan alariviin sopiviksi. Laatat painetaan kiinni laastiin ja saumataan, kun laasti on kuivunut.



1

**Suunnittele ensimmäisen rivin paikka.** Tämän seinän alimmat laatat asennetaan neljä millia lattian yläpuolelle. Piirrä vaakasuora linja ensimmäisen laatan päälle.



2

**Leikkaa alimman rivin laatat.** Kavenna laattoja sen verran, että niiden alle jää tilaa neljä millia leveälle saumalle.



3

**Asenna laatat.** Levitä laastia noin puolen metrin matkalle kerrallaan. Tue laatat pienten kapuloiden varaan.



4

**Piirrä uusi linja.** Piirrä vaakalinja edellisen yläpuolelle, jotta voit mitata oikean asennuskorkeuden.



5

**Tee saumoista yhtä leveät.** Tässä käytetään neljä millia paksua narua, joka on helppo painaa laattojen väliin ja irrottaa asentamisen jälkeen.



6

**Saunaa laatat.** Anna laastin kuivua vuorokauden ennen saumaamista. Levitä saunalaasti viistosti laattojen yli ja paina se kunnolla saumoihin.

# Lattia

## Suihkun lattian kaato on tärkeä

Suihkun lattia pitää kallistua kaivoa kohti, jotta vesi eri keräänny lamikoiksi. Lattialle jäävä vesi pitää kylpyhuoneen kosteana ja voi johtaa vesivahinkoihin. Lattian pitää olla vesitiivis, ennen kuin sen voi laatoittaa. Lattian pitää kallistua kaivoa kohti vähintään sentin metrin matkalla, mutta kaato voi olla myös jyrkempi, jos lattialaatat ovat pieniä.



Voit tarkistaa lattian kallistuskulman vatu-passilla.

Sopiva kaato on helppo tehdä linjalaserin avulla.



### Seinälle nosto – mitä se tarkoittaa?

Jos märkätilassa on erillinen sauna tai wc-tila, sen seinä ei tarvitse vesieristää. Lattian vesieristykseen pitää kuitenkin nousta 10–15 senttiä seinälle, jotta lattialle vahingossa tulviva vesi ei kastele seinän rakenteita. Seinän puolelle nousevaa vesieristystä sanotaan seinälle nostoksi.

## Viemäri suihkun toiseen reunaan

Tämän suihkutilan toisessa reunassa on pitkä lattiakaivo. Kaadon tekeminen on helppoa, kun lattia pitää kallistua vain yhteen suuntaan.

Kallistuskulman voi tarkistaa vatupassilla tai laserilla. Lattiaan kannattaa liimata pieniä korokkeita, jotka ohjaavat tasoitteen levittämistä.



1

**Liimaa lattiaan korokkeet. Varmista vatupassilla,** että korokkeiden pinta laskee sopivasti kaivoa kohti.



2

**Liimaa korokkeet** siihen korkeuteen, johon tasoitteen pinnan on tarkoitus tulla.



3

**Lauta on suihkutilan reunan kohdalla.** Reunaan tehdään koroke, jotta vesi ei kauemmas kylpyhuoneen lattialle.



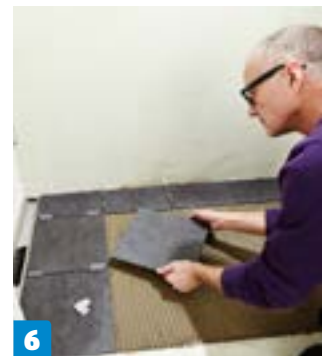
4

**Kaada tasoite lattialle ja levitä se** kumilastalla korokkeiden tasolle.



5

**Tasoita lattia** siten, että se kallistuu viemäriä kohti. Älä kaada lattialle liikaa tasoitetta kerralla.



6

**Asenna laatat,** kun tasoite on kovettunut. Levitä laasti hammaslastalla ja varmista laattaristeillä, että saumoista tulee yhtä leveät.

# Pesuallas

## Onko yksi allas tarpeeksi?

Käsienpesualtaalla ja peilin edessä on usein tungosta. Joku harjaa hampaita, toinen pesee käsiä ja kolmas meikkaa.

Ison perheen kylpyhuoneeseen kannattaa asentaa useampi kuin yksi pesuallas. Ylimääräinen allas vie tilaa, ja allaskalusteen pitää olla isompi, mutta toinen allas on vaivan arvoinen.



Tämän kylpyhuoneen pöydällä on kaksi allasta.



Vesihana pitää sulkea, ennen kuin altaan voi vaihtaa. Se on helppoa, jos altaalle menevässä putkissa on omat sulkuventtiilit. Ellei venttiilejä ole, veden virtaus pitää katkaista talon päävesihanasta.

## Asenna ja liitä allas

Tämä allas liimataan kiinni allaskaapin pöytälevyyn.

Pyöreä allas kiinnitetään levyyn silikonimassalla. Se on helpompaa kuin ruuvaaminen.



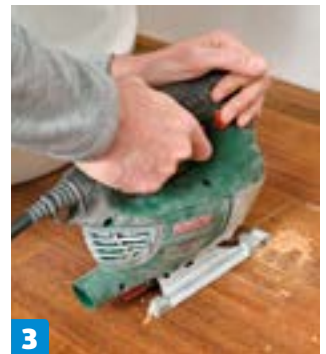
1

**Asenna allas.** Selvitä, mihin kohti levyä allas sopii parhaiten.



2

**Piirrä aukon paikka.** Mittaa tarkasti, jotta aukko osuu oikeaan kohtaan.



3

**Sahaa altaalle aukko.** Poraa levyyn aluksi reikä, jotta voit aloittaa sahaamisen. Käytä pistosaha.

Aseta allas huolellisesti oikeaan paikkaan ja paina se lujasti kiinni liimaan.



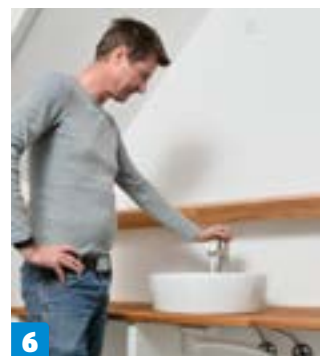
4

**Aseta allas aukon päälle.** Piirrä altaan paikka pöytään. Nosta allas pois ja asenna hana. Levitä silikonin allaan ympärille.



5

**Ruuvaa vesilukko ja putket kiinni altaaseen.** Varmista, että tiivisteet ovat oikein. Kiristä osat toisiinsa sormilla, älä käytä työkaluja.



6

**Tarkista, että vesihana toimii.** Voit hienosäätää altaan paikkaa niin kauan kuin silikonin on notkeaa.

# Ilmastointi ja valot

## Pane valot ja ilmastointi kuntoon

Kylpyhuoneeseen tarvitaan muutakin kuin laatat, allas ja wc-pönttö. Kylpyhuoneessa pitää olla myös hyvät valot ja kunnan ilmastointi. Valojen ja tuulettimien asennus kuuluu sähköasentajalle.



Katossa olevat spotit ja peilin vieressä olevat valot luovat täydellisen valaistuksen.

### Entäs sähköt?

Nykymääräysten mukaan pistorasiat pitää asentaa vähintään 120 sentin päähän suihkusta ja 60 senttiä ammeen reunasta. Määräykset koskevat myös remontteja, mutta vanhoja etäisyyksiä (100 ja 50 senttiä) voi käyttää, jos pidemmät mitat eivät ole kohtuullisia ja vanhat asennukset ovat alkuperäisten määräysten mukaisia.

## Nykyaikaiset tuulettimet voivat olla nerokkaita!

Vanhanaikaiset tuulettimet pitävät niin kovaa ääntä, ettei kylpyhuoneessa ole mukava olla. Nykyaikaiset tuulettimet sen sijaan ovat hiljaisia ja älykkäitä, ja ne kierrättävät ilmaa vanhoja tehokkaammin. Monet mallit tarkkailevat ilman kosteusprosenttia ja käynnistyvät automaattisesti, jos kosteus nousee liian korkeaksi ja sammuvat, kun kosteus on taas sopivalla tasolla. Markkinoilla on myös liiketunnistimella toimivia tuulettimia.



Nykyaikainen Pax Passad -tuuletin.

### Tuuletin ehkäisee homekasvustoja

Kylpyhuone on talon kostein tila, johon muodostuu helposti homeita, ellei kosteus pääse tuulettumaan ulos. Kylpyhuoneen poistoilman suunnitteluohjearvo on 10–15 litraa sekunnissa. Se tarkoittaa käytännössä, että kylpyhuoneessa pitäisi olla tuuletin. Se on tärkeää etenkin siinä tapauksessa, että kylpyhuoneessa ei ole tuuletusikkunaa.

## TIUKAT MÄÄRÄYKSET

Sähkö ja vesi ovat huono yhdistelmä, joten kylpyhuoneen valojen pitää olla suojattuja. Suihkun tai ammeen läheisyydessä saa käyttää vain roiskevedenpitäviä valaisimia. Suoja-alue ulottuu 120 sentin päähän suihkun hanasta ja 60 sentin päähän ammeen reunasta 225 sentin korkeudelle.

Jos kylpyhuoneen yhteydessä on sauna, kaikkien valaisinten suojausluokan pitää olla vähintään IPX1.



## SPOTTIT OVAT PARAS VALINTA

Rakenteisiin upotettavat spotit ovat suosittuja kylpyhuoneissa, ja hyvästä syystä. Spottien valo on miellyttävää, ja valo on helppo lisätä asentamalla lisää spotteja. Spotit sopivat sekä suihkutilaan että muualle kylpyhuoneeseen. Spottien muuntajan asentaminen on sähköasentajalle kuuluvaa työtä, mutta voit upottaa valot rakenteisiin itse irrottamalla ne muuntajasta.



## LISÄÄ VALOA PEILILLE

Peilin ympärille kannattaa asentaa tarpeeksi hyvät valot. Markkinoilla on peilejä, joissa on kiinteät valot sekä seinälle asennettavia valaisimia, jotka voi asentaa peilin viereen ja suunnata sen eteen.