



Rakenna itse UIMALA

Uima-allas voi maksaa melkein satatuhatta euroa. **Näytämme, miten teet itse varsinaisen uimakeitaan** kymmenen kertaa halvemmalla.

Puhallettava uima-allas on hyvä idea, jos tarkoitus on vain saada viilennystä kuumimpiin kesäpäiviin. Oikea, maahan upotettu uima-allas on paljon kalliimpi mutta toisaalta myös paljon monipuolisempi vaihtoehto.

Oikean uima-altaan voi esimerkiksi yhdistää terassiin ja sitä kautta taloon.

Tämä allas on tehty huolellisesti ja ajatuksella alusta loppuun, ja työn jälki puhuu puolestaan.

Jos perusaltaasta tehdään pysyvä uima-allasalue, kaikki pitää suunnitella kunnolla ensimmäisestä lapionpistosta alkaen. Tärkeintä on, että altaan pohja tulee oikeaan korkoon ja se on tukeva.



Muuten koko allas vajoaa, eikä se enää sovi yhteen terassin kanssa.

Tämä terassi on tehty eri tasoille, mikä luo osaltaan erilaisia alueita. Voit käyttää hyödyksi jutun periaatteita riippumatta siitä, millainen allas sinulla on, ja rakentaa sen ympärille oikean uimakeitaan kohtuulliseen hintaan. ☐

Tee Itse



VAIKEUSASTE

Allasta voi olla vaikea saada oikeaan korkoon taloon nähden.

HELPPO

VAIKEA



VIE AIKAA

Noin 3 viikkoa.



HINTA

Noin 9000 euroa.

KAIVAMINEN



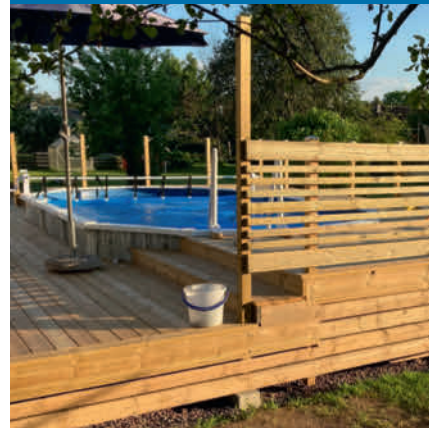
Aluksi altaan kohdalta kaivetaan pois valtavasti maata. Sitä poistetaan niin paljon, että altaan alle mahtuu tasoituskerros.

PUURUNKO



Altaan ympärille tuleva rakenne tehdään niin, että se yhdistää talon ja allasalueen jättimäiseksi terassiksi.

TERASSI JA AITA



Terassin reunat täydentävät projektin. Rima-aita kehystää alueen hienosti ja suojaa uimareita katseilta.

Kaivaminen

Altaan paikan kaivamiseen kannattaa vuokrata minikaivuri, sillä maata pitää siirtää tonnikaupalla.

Altaan pohja tehdään useasta eri kerroksesta. Aluksi pohjalle levitetään kuitukangas ja sen päälle 5–10 sentin kerros pikkukiviä, jotta allas ei vajoa. Sen jälkeen levitetään toinen kangas ja sen päälle asennushiekkaa, jotta allas tulee tarkasti vaakasuoraan.



1

Altaan paikalta siirretään monta kuutiometriä maata. Siihen tarvitaan kaivinkone. Siirrettävän maan määrä riippuu muun muassa siitä, kuinka kalteva piha on.



2

Kun kuoppa on valmis ja tasainen, pohjalle levitetään kuitukangas. Tässä vaiheessa asennetaan myös pumpput, viemärit ja muu tekniikka.



3

Seuraavaksi pohjalle levitetään pikkukiviä, jotka tiivistetään. Se varmistaa, että allas ei vajoa ajan kuluessa eikä altaan alle ala kertyä vettä.



4

Tiivistettyjen kivien päälle levitetään toinen kangas, joka estää rikkaruohojen kasvun. Se levitetään myös koko terassin alueelle.



5

Lopuksi pohjalle levitetään asennushiekkaa. Kerroksen alla on kuitukangas, joten hiekassa ei saa olla teräviä kiviä.

Terassin runko

Ennen terassin rakentamista siitä kannattaa piirtää kuva. Se auttaa hahmottamaan tolppien ja runkolankkujen paikat ja kohdistamaan ne oikein.

Rakenna aluksi ulkorunko ja sen jälkeen runko altaan ympärille.

Yhdistä rungot sen jälkeen toisiinsa kantavilla palkeilla. Pitkille jänneväleille tarvitaan tavallista järeämmät palkit, jotka kestävät koko rakenteen painon notkumatta.



1

Asenna tolppakivet nurkkiin ja pystytä painekyllästetyt 75x75 millin nurkka-tolpat. Kiinnitä ne tolppakenkiin kansiruuveilla mutta suorista tolpat vasta, kun niiden väliset vaakapalkit ovat paikoillaan.



2 **Allas kannattaa koota ja täyttää vedellä,** ennen kuin jatkat rakentamista. Se näyttää, onko amme ehjä ja venyttää sen oikeaan kokoonsa. Se on helppo tapa varmistaa, että aukosta tulee tarpeeksi iso.



3 **Kun allas on täynnä,** voit aloittaa rungon rakentamisen sen ympärille. Altaan viereen tulevia tolppia ei upoteta maahan, vaan ne pystytetään laattojen varaan.



4 **Tässä vaiheessa pitää ottaa huomioon,** että pumppuun ja muihin teknisiin laitteisiin pääsee helposti käsiksi. Rakenteeseen tehdään laatikko niitä varten.



5 **Terassin takaosasta tulee korkeampi** kuin etuosasta. Se pitää ottaa huomioon tässä vaiheessa. Mitoita portaat niin, että saat tehtyä askelmat kokonaisista laudoista.



6 **Terassilautojen päiden kohdalle asennetaan** kahdet lankut. Niiden väliin jätetään poikittaisen laudan verran tilaa.



7 **Runkolankut ovat eri tasoilla,** ja lankkujen tukipisteet ovat kaukana toisistaan. Asia ratkaistaan poikkipalkilla, joka tukee koko rakennetta ja kestää sen painon. Rungon rakentamisessa ei kannata hutiloida, sillä huonosti tehty runko notkuu jalkojen alla, ja sille on vaikea asentaa terassilautoja.

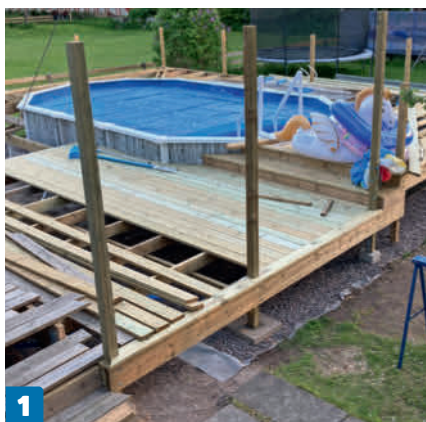
Terassin laudoitus ja aita

Kun runko on valmis, se peitetään laudoilla.

Aluksi tehdään reunukset, joihin asennetaan yksi poikkilauta ja helmalautea runkolankun peitoksi.

Laudat kannattaa asentaa täyspitkinä paikkoihin, joissa se on mahdollista. Jos lautojen pituus ei riitä, voit asentaa väliin poikkilaudan. Se jakaa terassin pienempiin osiin ja vähentää limittäisiä saumoja.

Kun kansilaudat ovat paikoillaan, voit asentaa loput helmalaudat ja tehdä aidan.



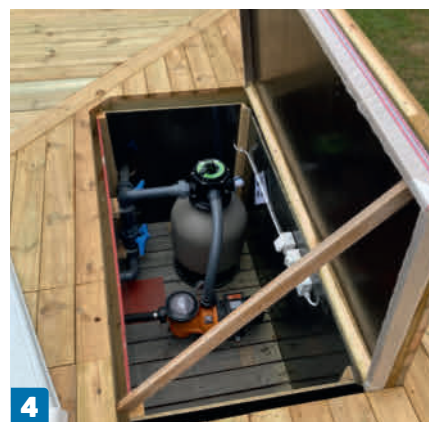
1 Asenna aluksi helmalaudat ja reunojen poikittaiset laudat terassin toiselle puolelle. Anna lautojen mennä toisen reunan yli ja sahaa ne kerralla poikki upotussahalla.



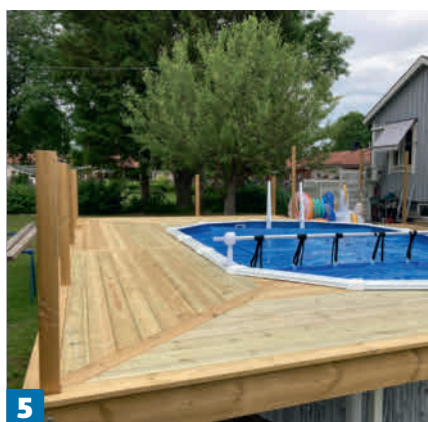
2 Jätä lautojen ja altaan väliin vähintään 2 senttiä tilaa. Muuten laudat voivat hangata altaaseen reikiä, jos runko tai allas liikkuvat.

Terassiin ei tehdä limittäisiä saumoja,

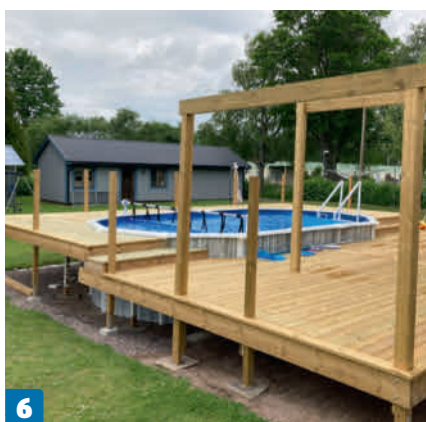
vaan kaikki laudat katkaistaan saman runkolankun kohdalta. Lautojen väliin jätetään sen verran tilaa, että rakoon mahtuu poikittainen lauta. Se häivyttää lautojen paksuuserot eikä korosta puun elämistä kosteuden mukaan.



4 Alussa tehtyyn laatikkoon tehdään toinen laatikko, joka on vesitiivis. Pohjalle jätetään tuuletusraot lautojen väliin.



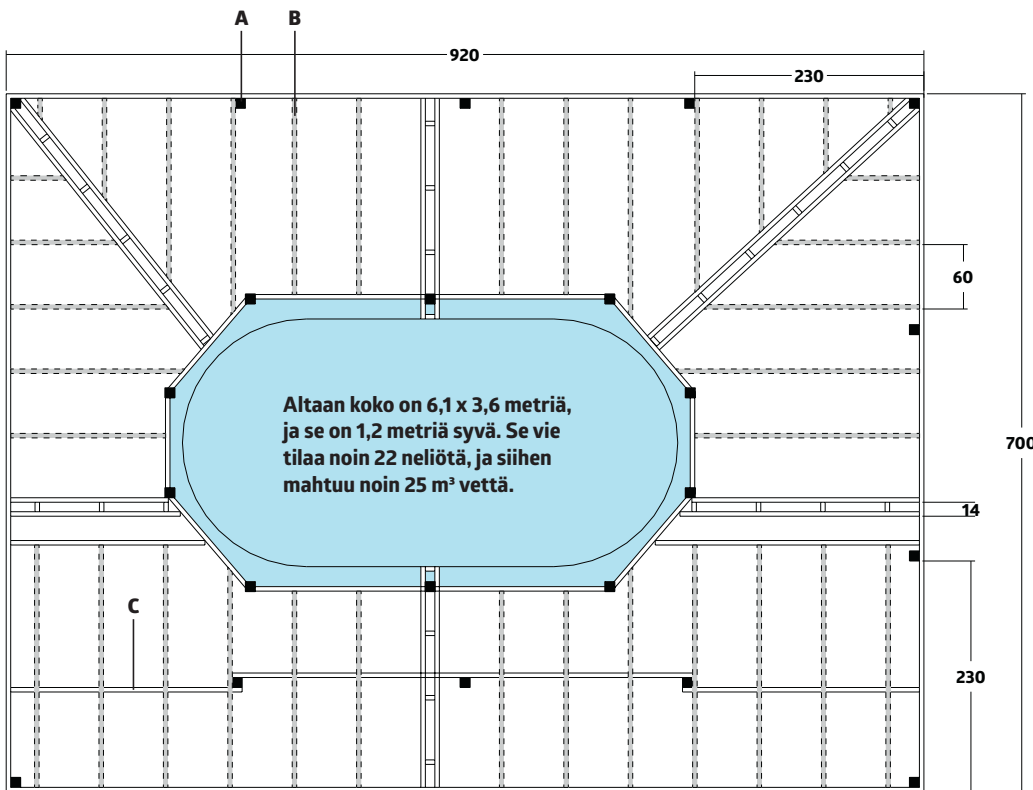
5 Lautojen suunta vaihtuu terassin nurkissa. Viistot sahaukset on helpointa tehdä upotussahalla, kun kaikki laudat on asennettu.



6 Terassille tehdään myös katos. Se otettiin huomioon jo tolppien pystytysvaiheessa, joten tolppien välille on helppo asentaa poikkipalkit.



7 Terassin alle jäävä tila peitetään poikkilautoilla, joiden välistä ilma mahtuu kiertämään. Terassin alla voi säilyttää tavaraa, kun tilaan tehdään luukku.



Rakenne altaan mukaan

Voit käyttää pyöreää, soikeaa tai nelikulmaista allasta. Asenna aluksi allas ja suunnittele terassin runko vasta sen jälkeen.

Runkolankut ovat erikokoisia, koska niiden pitää kestää eri jänneväleillä. Pitkässä välissä niiden alla on lisäksi poikkipalkki. Runkolankut pitää asentaa enintään 60 sentin välein, jotta terassilaudat eivät notku.



MATERIAALIT

Pohja:

- Kuitukangasta
- Pikkukiviä, 8–16 mm
- 0,4 mm asennushiekkaa

Terassin runko ja kansi:

- 75x75 mm kestopuutolppia (A)
- 48x98 mm kestopuulankkua (B)
- 48x148 mm kestopuulankkua (C)
- 48x198 mm kestopuulankkua ulkokehälle

- 48x173 kestopuulankkua altaan ympärille
- 28x120 mm terassilautaa
- 50x50 cm laattoja tolppien alle
- 50 cm tolppakiviä nurkkiin

Terassin reunat ja aita:

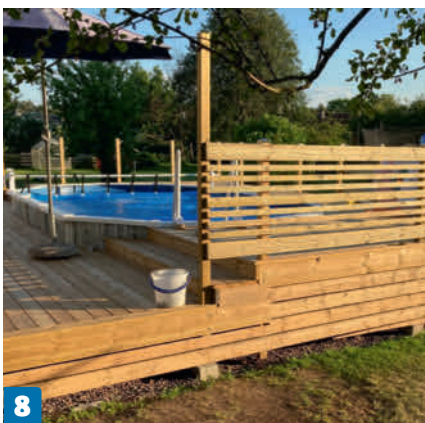
- 28x120 mm lautaa terassin reunojen vaakalaudoitukseen
- 28x59 mm rimaa aitaan (halkaistaan 28x120 millin laudasta)

Ruuveja:

- 4,2x55 mm terassiruuveja
- 6x80 mm ulkoruuveja
- 5x40 mm ankkuriruuveja
- 8x50 mm kansiruuveja
- 10x90 ja 10x140 mm pultteja, aluslevyjä ja muttereita

Lisäksi:

- Allas, jalusta, pumppu ja suodatin
- Letkua, liittimiä, putkieristeitä ja sähkötekniisiä laitteita varten
- Tolpanhattuja



8

Aita tehdään asentamalla alas, keskelle ja ylös kokonaiset laudat. Sen jälkeen niiden välille asennetaan rimat, jotka on tehty sahaamalla lautoja kahtia.



9

Rimojen väliin jätetään isommat raot kuin alla olevien vaakalautojen väliin. Terassilta näkee helposti ulos, mutta kauempaa katsottuna rimojen välistä ei näe kunnolla terassilla.



10

Aita on eri tasoilla kuten terassikin. Osat voi yhdistää toisiinsa asentamalla laudat vinoon kuten tässä. Lopuksi kaikki tolpat sahataan poikki, ja niiden päät suojataan tolpanhattuilla.