

Kukapa ei haluaisi pulahtaa viileään uima-altaaseen kuumana kesäpäivänä? **Lidströmin perhe halusi takapihalleen altaan ja teki unelman eteen töitä neljä kuukautta.** Altaan ympärillä on tyylikäs puuterassi ja lasikaiteet, joiden läpi kelpaa katsella maisemia.

ITSE TEHTY LUKSUSALLAS

Tämä uima-allasprojekti sai alkunsa paljahaaveesta. Lidströmin perhe etsi pihalleen sopivaa kylpytynnyriä, mutta huomasi pian, että paljut ja uima-altaat maksavat melkein yhtä paljon. Uima-altaaseen mahtuu enemmän väkeä ja sitä voi käyttää monipuolisemmin, joten perhe vaihtoi paljon altaaseen.

Uima-altaan kokoisen kuopan kaivaminen oli iso urakka. Lisäksi altaalle piti valaa perustukset ja rakentaa tukimuuri. Projekti lähti vähän käsistä, sillä Kim ja Bettina päättivät rakentaa altaan ympä-

rille ison puuterassin, aidan ja lasikaiteet, joiden läpi voi ihalla maisemia.

Perhe käytti kesäparatiisinsa rakentamiseen neljä kuukautta ja noin 10 000 euroa. Se oli kaiken vaivan ja rahan arvoista, sillä koko perhe nauttii sinisessä vedessä polskimisesta.

Voit lukea jutusta lisää luksusaltaan syntyprosessista ja siitä, mitä kaikkea rakentamisessa pitää ottaa huomioon. Tiedoista on hyötyä, jos päätät joskus rakentaa uima-altaan omalle takapihallesi. □



Kim ja Bettina
Lidström rakensivat
allas-aluetta noin
neljä kuukautta.
Nyt siitä on paljon
iloa perheelle ja
ystäville.



Paikka auringossa

Tämän altaan paikka valittiin sen perusteella, mihin aurinko paistaa pisimpään päivän aikana. Hevosaitaus sai tehdä tilaa uima-altaalle, sillä aitaus oli pihan aurinkoisimmalla paikalla.

Uima-allas kannattaa rakentaa mahdollisimman aurinkoiselle paikalle etenkin siinä tapauksessa, ettei altaan vettä ole tarkoitus lämmittää. Myös altaan viereinen terassi kannattaa tehdä aurinkoiselle paikalle, jotta terassilla on mukava kuivatella ja lämmitellä pulahduksen jälkeen.

Tee Itse



VAIKEUSASTE

Uima-altaan rakentaminen on isotöinen projekti, jossa tarvitaan rakennuskokemusta ja kykyä hallita isoja kokonaisuuksia. Selvitä, kuinka paljon altaan valmistaja voi tarjota käytännön neuvoja ja turvaudu tarvittaessa ammattilaisten apuun.

HELPPO

VAIKEA



VIE AIKAA

Noin 4 kuukautta.



HINTA

Kaiken kaikkiaan noin 10 000 euroa.



MATERIAALIT

ALLAS

- Soikea teräsallas, jossa on sisäpinta. Altaan koko on 4,2x8,2 metriä, ja se on 1,5 metriä syvä. Altaassa on myös valot.
- Hinta noin 5500 euroa.

PERUSTUS

- Perustusharkkoja, 20x23x50 cm altaan viereisiin seiniin
- Suodatinhiekkaa, 0–8 mm
- Betonia, muun muassa perustusten valamiseen ja altaan päädyn tukemiseen.
- Harjaterästä, 12 mm, altaan reunojen vahvistamiseen.
- Hinta noin 1700 euroa.

PUUTERASSI

- Tolppia, 100x100 mm
- Lankkua, 48x98 mm
- Paineekyllästettyä terassilautoja, esim. 28x120 mm
- Ruuveja ja kulmarautoja
- Puuöljyä
- Hinta noin 1300 euroa

KAITEET

- Tolppia, 100x100 mm
- Aitalautoja
- Kaidelaseja, kiinnikkeitä ja ruuveja
- Hinta noin 1500 euroa.



ERIKOISTYÖKALUT

- Minikaivuri



1

Sivuille tarvitaan kourut tukimuurien perustuksia varten. Ne tukevat altaan pitkiä sivuja.



Valmistelut

Kaivaminen voi alkaa, kun altaan paikka on päätetty ja mahdolliset esteet on raivattu pois tieltä. Tähän kuoppaan pitää mahtua 4,2x8,5 metrin kokoinen ja 1,5 metriä syvä allas.

1 Merkitse altaan paikka ja kaiva sille kuoppa. Tästä kuopasta tehdään 1,7 metriä syvä, jotta sen alle jää tarpeeksi tilaa murskeelle ja betoniperustukselle. Altaan molemmille puolille kaivetaan 50 senttiä syvät kourut tukimuuria varten. Perustus ja muurit tukevat allasta ja estävät sitä liikkumasta. Kuoppa ja kourut kannattaa kaivaa minikaivurilla tai isolla kaivinkoneella.

2 Kuoppa on kaivettu, ja perustusharkot ovat valmiina tukimuurien muuraamista varten.

3 Vala kouruihin betoniperustukset. Kourujen ulkoreunassa on muottilaudoitus, joka estää betonia leviämästä koko kourun leveydelle. Betoniperustuksen pitää olla suunnilleen harkkojen levyinen. Kun betoni on kuivunut, se muodostaa tukevan pohjan lecasoraharkoista muurattaville tukimuureille.



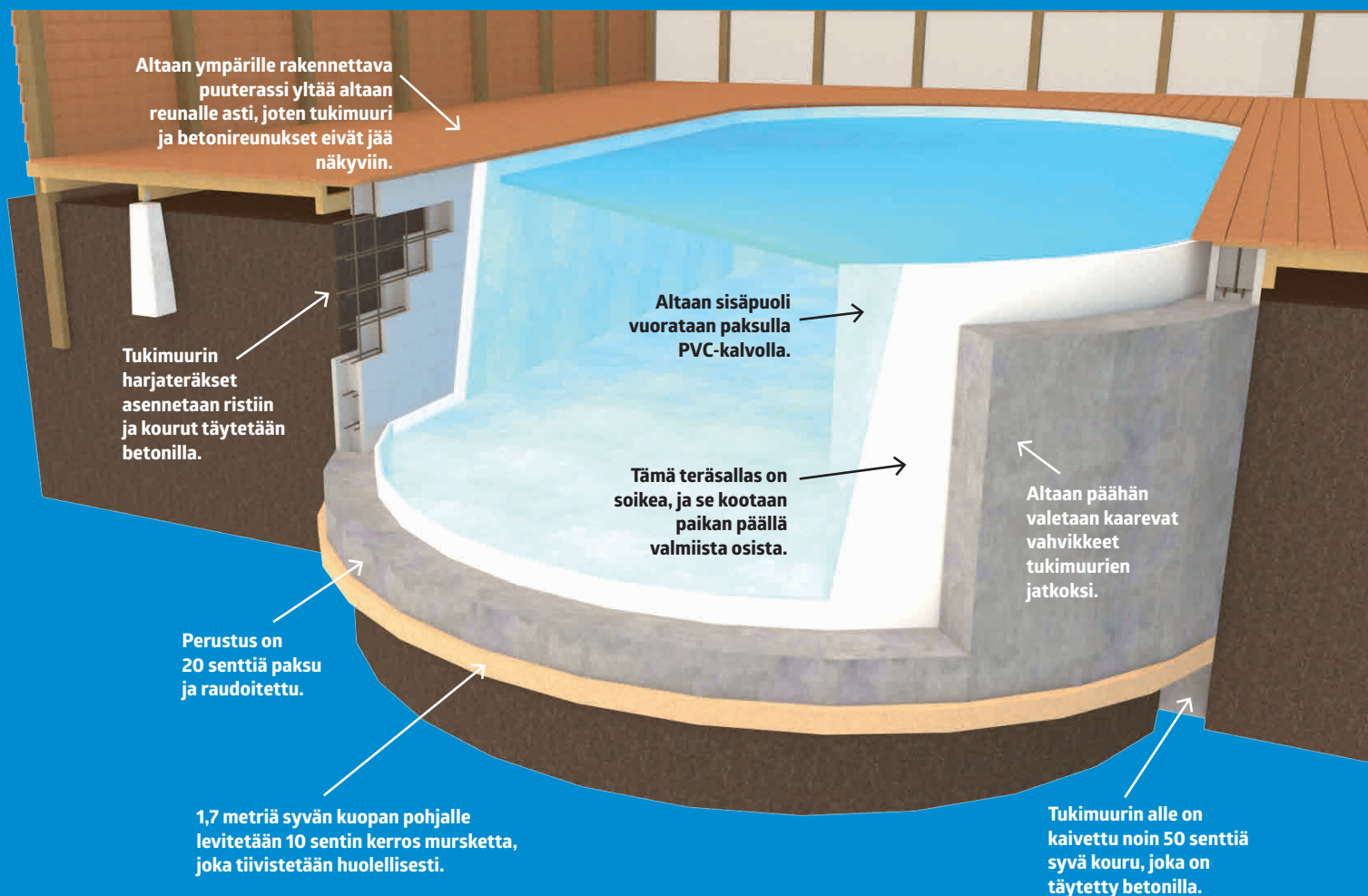
3

Kouru täytetään betonilla. Kun se on kuivunut, harkoista tehdään tukimuuuri sen päälle.

”**Osuimme kaivamisen aikana kaukolämpöputkeen, jota piti siirtää kesken kaiken. Onneksi alalla oleva lankomies osasi auttaa asiassa.**”

Näin altaan reunat on tehty

Uima-allas upotetaan maahan tukevan betonialustan päälle. Altaan pitkille sivuille valetaan betoniperustukset, joiden päälle tehdään tukimuurit perustusharkoista. Perustukset raudoitetaan harjateräksillä, ja altaan päätyjen ulkopuolelle valetaan betonivahvikkeet.



Minikaivuri auttaa

Uima-altaan tieltä pitää kaivaa pois todella paljon maata. Lidströmien altaan kohdalta piti poistaa maata noin 60 kuutiometriä! Minikaivurilla työ sujui yhdessä viikonlopussa. Mini-kaivureita voi vuokrata esimerkiksi päivä- tai viikkohintaan.

Se kannattaa, sillä maansiirto on todella raskasta työtä.

Lidströmit kärräsivät maan uuteen hevosaitaukseensa. Kaikilla ei ole yhtä isoa tonttia, mutta kuopasta noussut maa pitää saada mahtumaan jonnekin. Mieti ennen kaivamisen aloittamista, miten pääset eroon ylimääräisestä maasta.





Tukimuuri ja altaan rakentaminen

Soikean uima-altaan pitkillä sivuille tehdään kaksi tukimuuria, jotka vahvistetaan harjateräksillä. Muurien välille valetaan altaan pohjaa tukeva betoniperustus.

1 Tukimuurit tehdään ontoista perustusharkoista. Kourun pohjalle asennetaan aluksi rivi lecasoraharkkoja, joiden päälle asennetaan ontot harkot. Onttoihin kohtiin asennetaan harjateräkset noin 20 sentin välein, minkä jälkeen muurit valetaan täyteen betonilla.

2 Asenna harkkoihin vaaka-suuntaiset harjateräkset, jotta tukimuurista tulee mahdollisimman vahva. Sen jälkeen voit täyttää harkot betonilla.

3 Vala tukimuurien väliin betoniperustus allasta varten. Levitä kuopan pohjalle aluksi 10 sentin kerros mursketta, tasoita pinta ja tiivistä murske tärylevyllä. Asenna murskeen päälle harjateräkset ja vala altaan kohdalle 20 sentin paksuinen betoniperustus. Perustus kovettuu parissa päivässä niin paljon, että voit tasoittaa pinnan ja asentaa altaan.

4 Kokoa teräsallas perustuksen päälle. Paina altaan reunat tukimuureja vasten ja harjaa perustus puhtaaksi roskista.

5 Asenna altaan sisukset. Sisäpinta on tehty paksusta PVC-muovista, joka tuntuu mukavalta ja tiivistä altaan luotettavasti. Kun sisäpinta on asennettu, siihen tehdään reiät suuttimia ja putkia varten. Lisäksi altaaseen asennetaan pumppu, jotta altaan voi tyhjentää helposti.

“**Pidä kieli keskellä suuta, jotta saat asennettua altaan sisäpinnan oikein! Meidän piti yrittää kaksi kertaa, ennen kuin se onnistui. Muovia oli vaikea saada levitettyä ILMAN vekskejä edes valmistajan ohjeilla.**”

Mieti valmiiksi nämä asiat:

Uima-altaan rakentamisessa pitää ottaa kantaa moniin asioihin kuten materiaaleihin ja veden käyttöön. Kim ja Bettina kertovat omista kokemuksistaan.



Allas tarvitsee vettä, joten sitä pitää olla lähistöllä ja helposti saatavilla.

Vesiliittymä

Vesihanauksen ja viemärin pitää olla aivan altaan vieressä, jotta allas on helppo täyttää ja tyhjentää. Altaaseen pitää lisätä vettä säännöllisesti, sillä vesi haihtuu auringon paisteesta. Syksyllä allas pitää tyhjentää, kun lämpötila laskee noin seitsemään asteeseen, jotta putket tai altaan muut osat eivät halkeaa ensimmäisten pakkasten tullen. Allas otetaan uudelleen käyttöön keväällä, kun lämpötila pysyy selvästi nollan yläpuolella. Tähän altaaseen mahtuu 48 kuutiometriä vettä.

Altaan materiaali

Markkinoilla on eri materiaaleista tehtyjä uima-altaita. Yleisimmät materiaalit ovat teräs, lasikuitu ja styroksi. Kim ja Bettina päätyivät teräsaltaaseen, koska se oli melko halpa ja teräsallas on suhteellisen helppo asentaa itse. Tämän soikean altaan seinät on tehty galvanoidusta ja pinnoitetusta teräksestä, ja altaan sisäpinta on paksua PVC-muovia. Sisäpinnan paksuus on 0,6 millimetriä, ja sen värin voi valita itse. Väri vaihtoehtoja on useita.

Altaan sisäpinnan värin voi valita itse laajasta valikoimasta.



Yhtenäinen vai koottava



Kokonaista allasta voi olla vaikea saada paikalleen.

Altaan valmistusmateriaali vaikuttaa siihen, onko se yhtenäinen vai osista koottava. Asennuspaikalla koottavat teräsaltaat ovat yleensä melko edullisia. Lasikuitualtaat on valettu valmiiksi muotissa, ja ne toimitetaan tontille kokonaisina. Ison altaan kuljettaminen voi tulla kalliiksi, ja sen asentamiseen tarvitaan kaivinkone tai nosturi, jolla pääsee kuopan viereen. Se ei olisi ollut mahdollista Lidströmien pihalla.



1



2



3



4



5

Altaan täyttö ja terassin rakennus

Nyt ollaan viimein siinä vaiheessa, että altaan voi täyttää vedellä. Altaan ulkopuolelle valetaan samaan aikaan betonia, jotta paine pysyy koko ajan yhtä korkeana altaan sisä- ja ulkopuolella. Muuten allas voi painua kokoon tai pullistua ulospäin. Täyttämisen jälkeen altaan ympärille rakennetaan tyylikäs puuterassi ja aita.

1 Täytä uima-allas vedellä. Vettä pitää lisätä samaan tahtiin, kun altaan päätyjen ulkopuolelle lisätään betonia. Silloin paine pysyy samanlaisena altaan sisä- ja ulkopuolella, eikä sen muoto muutu. Sen jälkeen altaan ympärille voi rakentaa terassin.

2 Rakenna terassin runko. Terassi rakennetaan tolppien ja niihin kiinnitettyjen palkkien varaan. Palkkien päälle asennetaan runkolankut noin 60 sentin välein.

3 Asenna terassilaudat. Tämä terassi on niin iso, etteivät laudat yllä päästä päähän. Autojen saumakohtat kannattaa limittää eri runkolankkujen kohdalle, jotta terassista tulee siistin näköinen ja rakenteeltaan vahva. Muista jättää autojen päihin noin 5 millin raot, jotta laudat mahtuvat laajenemaan.

4 Altaan toiseen päähän asennetaan lasikaide, jonka läpi voi ihailla maisemia. Altaan kaarevien päiden viereen tulevat laudat sahataan vasta lopuksi.

5 Allasalue on valmis. Altaan reunoille on tehty aita, joka rajaa alueen muusta pihasta. Ulos näkee vain karkaistun lasin läpi. Kim ja Bettina ovat tyytyväisiä siihen, että hankkivat altaaseen valot, jotka loistavat tyylikkäästi pimeässä.

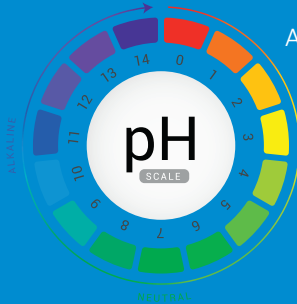
“Allas puhdistetaan joka päivä. Tarkistamme myös pH-arvon ja kloorin määrän. Käytämme joka päivä yhteensä noin tunnin altaasta huolehtimiseen. Kloorin ostamiseen menee noin 400 euroa vuodessa.

”

Mieti valmiiksi nämä asiat:

Moni luulee, että altaan ja sen ympäristön huoltaminen vaatii paljon aikaa ja rahaa. Lue tästä, millaisia kokemuksia Kimillä ja Bettinalla on huoltamisesta.

Huolto ja puhdistus



Altaan puhdistaminen ja huoltotyöt vaativat aikaa ja vaivaa. Kim ja Bettina käyttävät altaasta huolehtimiseen noin tunnin päivässä. Allas puhdistetaan roskista joka päivä uimakauden aikana. Myös pH-arvo ja kloorin määrä tarkistetaan päivittäin, jotta vesi pysyy hyvänä. Altaan myyjä järjesti huoltamisesta päivän pituisen koulutuksen.

Altaan ympäristö

Altaan reunoilla olevien pintojen pitää kestää vettä, joten allasalue kannattaa suunnitella huolellisesti alusta asti. Altaan ympäristö tehdään yleensä kivistä tai puusta. Kim ja Bettina päättivät rakentaa puuterassin, joka yltää altaan reunalle asti, koska puuterassi oli helppo rakentaa, ja se tuntuu hyvältä paljaiden jalkojen alla. Lopuksi he päättivät käsitellä terassin ruskealla puuöljyllä, joka hylkii vettä ja pidentää puun käyttöikää.



Öljyllä käsitellyt laudat hylkivät vettä ja pysyvät kunnossa pitempään.

Kaiteet

Allasalueen ympärille kannattaa rakentaa kaiteet, jotka suojaavat terassia tuulelta ja antavat näkösuojaa. Lidströmiä terassin yhteen reunaan asennettiin lasikaiteet, joiden läpi voi ihailla maisemia ja katsella aitauksessa olevia hevosia. Aitauksen puoleisessa reunassa on lasikaide ja muilla reunoilla tuulelta suojaavat puukaiteet.



Lasikaiteet näyttävät keveiltä, ja niiden läpi voi ihailla maisemia.