

# ULKOUIMA-ALLAS BETONIELEMENTEISTÄ

Sirkka Saarinen, toimittaja



1

Artikkelin valokuvat: Ritva Pajulahti



2

1, 2

Viisi vuotta teuvalaisessa yksityiskodissa käytössä ollut betonielementeistä tehty uima-allas on kaksiosainen: pieni lastenallas on vesisyvydeltään vain noin 30 senttiä, isompi allas 1,6 metriä. Hiottu vesitiivis elementti on valmistettu samalla reseptillä kuin Betoniluoman kylpyhuone-elementitkin.

Uima-allas omassa kotipihassa kiinnostaa taas. Helposti toteutettavia ratkaisuja tarjoavat erilliset maan pinnalle sijoitettavat allasratkaisut, joita perinteisten kumi- ja muovivaihtoehtojen lisäksi tehdään muun muassa puusta ja lasikuidusta. Ne ovat lähinnä vilvoittelupaikkoja. Myös oikean, maahan kaivettavan uima-altaan rakentamiseen on tarjolla erilaisia vaihtoehtoja paikallalavaletusta betonielementteihin. Teuvalainen *Betoniluoma Oy* on käyttänyt uima-altaiden valmistuksessa menestyksellisesti itse kehittämäänsä kylpyhuone-elementtitekniikkaa. Sen valttina on vesitiivis rakenne, joka saavutetaan ilman erillisiä vesieristyksiä.

Toimitusjohtaja *Raimo Luoma* esittelee esimerkkinä kahta uima-allasta: omaa Kristiinankaupungin mökillä sijaitsevaa uima-allasta, joka on palvelut käyttäjiään jo parikymmentä vuotta sekä teuvalaisperheen kotipihalle viisi vuotta sitten valmistunut kaksiosainen uima-allas.

Teuvalaisperheen altaassa on noin 30 senttiä syvä lastenallas sekä 1,6 metriä syvä aikuistenallas. Altaan leveys on noin 5 metriä ja kokonaispituus noin 12 metriä. 1980-luvulla Luoman mökille rakennetun altaan mitat ovat suurin piirtein samat, tosin se ei ole suorakaide, vaan keskeltä hieman leveämpi.

## VESITIIVIS RAKENNE ILMAN ERILLISTÄ VESIERISTYSTÄ

Ratkaisevaa näissä uima-altaissa on niiden rakenne, vesitiiviistä betonista valmistetut hiottu elementit. "Erikoisbetonia, jonka reseptit olemme testanneet VTT:ssä kylpyhuone-elementtien kehitystyöhön liittyen", Raimo Luoma kertoo, muttei paljasta reseptiä sen tarkemmin.

Betoniluoma onkin tunnettu juuri erikoistöiden, ja erityisesti hiottujen betonikylpyhuoneiden valmistajana. Uima-allasratkaisuja se ei ole aktiivisesti vielä markkinoinut. Yhtenä syynä on Luoman mukaan ollut tehtaan rajallinen kapasiteetti. Siihen apua on tulossa parhaillaan meneillään olevan, syksyllä 2008 valmistuvan tehtaan laajennuksen ansiosta.

## VAIKEA TEHDÄ, VAIKEA HUOLTTAA, KALLIS?

Mikä on Luoman viesti niille, jotka haluaisivat pihalleen uima-altaan, mutta pelkäävät että se on vaikea tehdä, vaikea huoltaa ja kallis?

"Altaan kalleus on tietysti suhteellinen käsite, mutta tällä meidän tekniikallamme sille ei tule ns. lisähintaa, koska rakenteena pystytään käyttämään



3

normaalistikin valmistamiemme elementtejä.

Myöskään kunnossapito ei ole ongelma. Altaan hiottu sisäpinta käsitellään kerran vuodessa: ensin pesu ja sitten pintaan levitetään vahapohjainen suoja-aine. Levityksen pystyy tekemään käsipelillä, suihkuttamalla aine esimerkiksi suihkupullosta ja pyyhkimällä pinta niin ettei siihen jää ilmakuplia”, Luoma selvittää. Käsitteily on helppo tehdä altaan normaalin tyhjennyksen yhteydessä. Tyhjennystarve riippuu puolestaan puhdistuslaitteiston tehosta.

Samanlainen käsittely tehdään elementeille myös rakentamiskäytössä: ”Rakennuksissa käsitteily tarvitaan normaalisti vasta 2 - 3 vuoden kuluttua valmistumisesta. Kylpyhuoneissa suosittelemme käsittelyä kerran vuodessa.”

Luoma korostaa, että uima-altaan suunnittelu vaatii ammattitaitoa. ”Me olemme nämä kaksi uima-allasta sekä suunnitelleet että toteuttaneet omana työnä. Käyttökokemukset niistä ovat olleet erinomaiset”, hän summaa.

Lisätietoja:

Betoniluoma Oy, Raimo Luoma  
www.betoniluoma.com

#### **OUTDOOR SWIMMING POOL BUILT FROM PRECAST CONCRETE ELEMENTS**

*A private swimming pool in one's own garden has once again become an attractive idea. Various pool structures erected on the ground offer easy solutions. In addition to the traditional rubber and plastic alternatives, such pools are nowadays also made of e.g. wood or fibreglass. These pools are primarily designed for cooling off. Different alternatives are also available for a real, embedded pool, from cast-in-situ solutions to precast concrete elements. Teuva-based Betoniluoma Oy has applied the bathroom element technology developed by the Company also to swimming pools with great success. The greatest advantage of the technology is the watertight structure achieved without any separate water insulation.*

*The important feature of these pools is the structure that consists of ground elements cast in watertight concrete. The Company had VTT test the special concrete mix when it was developed for the bathroom elements. Betoniluoma is well known for their special structures, particularly as a supplier of ground concrete bathrooms.*

*A swimming pool built using Betoniluoma's prefabrication technology does not involve any additional costs, as the elements that are used are the plant's normal series-produced units. Maintenance poses no problems either. The ground internal surface of the pool requires maintenance only once a year: it is first washed and then treated with a wax-based protective compound.*



3

Betoniluoma valmistaa uima-altaat vesitiiviistä betonista. Altaan hiottu sisäpinta käsitellään kerran vuodessa: ensin pesu ja sitten pintaan levitetään vahapohjainen suoja-aine. Uima-altaat valmistetaan samalla ”reseptillä” kuin hiottupintaiset kylpyhuone-elementit.

4

Betoniluoma on tunnettu myös erikoistöiden, erityisesti hiottujen betonikylpyhuoneiden valmistajana. Myös kaarevia luonnonkiviseinäelementtejä voidaan käyttää sisätilojen seinäkkeinä ja myös kylpyhuoneissa. Kuvassa mustat kaarevat seinäkkeet ovat taivutettua luonnonkivistä.

4