

# 1 Hei,

Portaat valmistetaan altaan mittojen mukaan. Olen huomannut kysyväni aina samat kysymykset altaan mitoista.

Tässä asiakirjassa kysymykset jotka helpottavat minua tarjouksen laadinnassa.

- Seuraavilla sivuilla on esitetty mitä kukin asia tarkoittaa ja kuinka mitataan. Mittaukset niin helppoja että tuskin kannattaa minun käydä kohteessa etukäteen mittaamassa.

## **Altaan mitat**, cm (pyri 1 cm tarkkuuteen):

A =

(B en tarvitse, mutta tarvitset kun mittaat)

C =

D =

E =

## **Rakenne:**

Portaan toivottu kulma: 45 (oletus)

Askelman syvyys (etureunasta takareunaan): 17,5 cm (oletus)

Askelman leveys: 71 cm (oletus)

## **Lisävarusteet/ turvallisuus:**

Käsijohde (kummalle puolelle vai kummallekin):

Lapsikäsijohde:

Liukuestelista (askelman etureunaan):

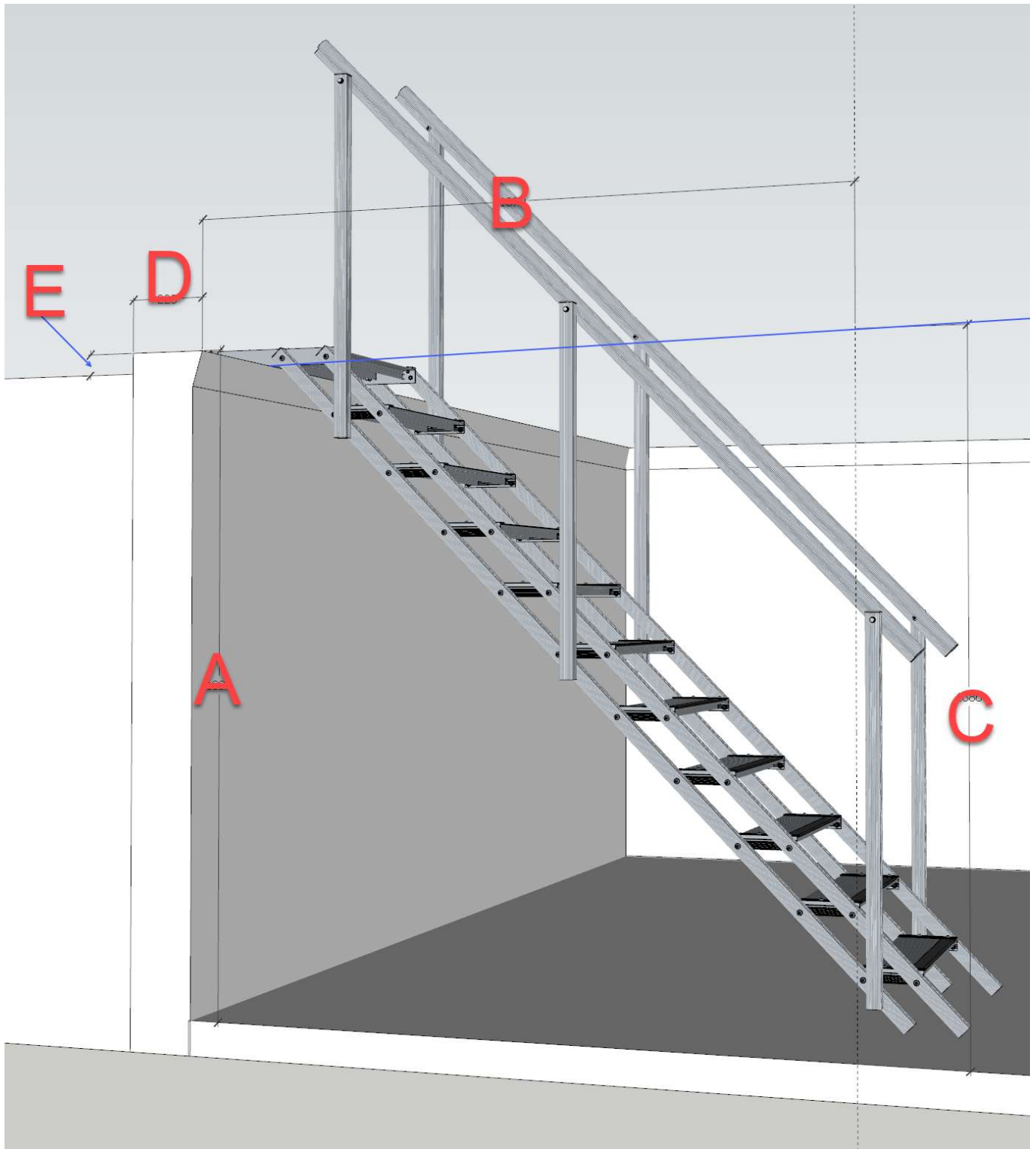
Yhdistelmälista (liuku+hehkuvalo):

Hehkuvalolista käsijohteen yläpintaan (U-mallin käsijohde):

## **Paikkakunta:**

(Rahdin laskemista varten)

## 2 Altaan mitat



Kuva 1: Havainnekuva uimaportaasta, sen mitoitukseen/hintaan vaikuttavat mitat. Kuvan portaan kulma 40°. 17,5 cm

**A** = Mitta altaan reunan yläpinnasta pystysuoraan altaan pohjalle, cm?

**B** = Käytä "A"-mittaa ja mittaa altaan pituussuuntaan. Merkitse paikka.

**C** = Mittaa altaan reunan yläpinnasta pystysuoraan alaspäin lataan pohjalle, cm? Huom: jos alla ei syvene, silloin C-mitta on sama kuin A-mitta. Jos se syvenee, silloin C-mitta ilmaisee suunnilleen paikan johon portaan alapää osuu.

**D** = Altaan reunan leveys, cm? Tätä tarvitaan ylätason mitoitusta varten.

**E** = Altaan reunan korkeus lattiasta reunaan. Huom: joskus erillistä reunaa ei ole vaan lattia jatkuu tasaisena altaan reunalle. Joskus reuna ei ole muodoltaan tasainen vaan voi olla esim. puolipyöreä. Valokuva auttaa silloin selventämään tilanteen. Tai maininta.

### 3 Portaan malli ja varusteet

#### **Portaan toivottu kulma:**

- Oletuksena valmistetaan allasportaat 45 asteen kulmaan. Silloin askelman syvyyden ollessa 17,5 cm voidaan valmistaa n. 19 cm nousulla. Se on kohtuullinen uimaportaalle.
- Jos käyttäjinä on hyvin vanhoja henkilöitä tai sairauden takia 19 cm nousu on liian suuri, silloin paras ratkaisu on tehdä portaat loivempaan kulmaan. Esimerkiksi 40° tai 35 asteen kulmaan. Silloin on melkein aina suurennettava askelman syvyyttä: n. 29-31,5 cm.
- Joissakin tapauksissa on tarpeen tehdä jyrkempi porraskulma eli 50 tai 55 asteen kulma. En suosittelen (oli tapaus jossa asiakas itse vaati tällaiset ja ne eivät sopineetkaan puolisolle ja tein uudet loivemmat).

#### **Tiivistetysti:**

Vaikka allas olisi pieni, suosittelen 45 asteen portaita, askelman syvyys 17,5 cm. Jos vanhuksia tai muu syy, silloin esim. 40 asteen portaat ja askelman syvyys 29-31,5 cm. Loivemmat sopivat myös suurempiin altaisiin koska ulottuvat pidemmälle.

#### **Askelman syvyys** (etureunasta takareunaan):

- Liittyy portaan kulmaan. Oletuksena 17,5 cm. Jos leveys 83 cm tai suurempi silloin 14,5 cm. Lasikuidusta askelma on 19 cm syvä.
- Kun portaan kulma on loiva, silloin 29-31,5 cm.

#### **Askelman leveys:**

- Altaassa rajoitettu tila. Eniten toimitaan 71 ja 64 cm leveitä allasportaita. Jos portaassa on käsijohteet, silloin käyttäjien lanteen leveys vaikuttaa. Taloyhtiön altaaseen 71 cm, kaiken varalta.

#### **Käsijohde** (kummalle puolelle vai kummallekin):

- Yhdelle vai kummallekin puolelle? Jos vain yhdelle niin silloin kummalle puolelle ylhäältä (lattialta altaaseen) katsottuna. On tapauksia joissa tilattu yksi ja sitten käyttäjät vaatineet myös toiselle puolelle. Joten suosittelen kummallekin puolelle.
- Kun allasportaan kulma on 45 astetta tai jyrkempi, silloin ylemmän käsijohteen malli on yleensä "sieni". Kun porraskulma on loivempi kuin 45 astetta niin toimitetaan (käännetty) U-mallinen käsijohde. Kumpikin on suunniteltu tarjoamaan hyvä ote myös märkänä.

#### **Lapsikäsijohde:**

- Jos (uimakykyiset) lapset haluavat tukea altaaseen kulkemisessa.

#### **Liukuestelista** (askelman etureunaan):

- 42 mm leveä liukuestelista asennetaan uraan joka on 17,5 ja 31,5 cm leveiden askelmien etureunassa. Jos liukuestelistaa ei tilata, silloin profiilissa oleva ura on käännettynä askelman takareunaan. 70+10 mm L-muotoinen lista asennetaan askelman päälle. Silloin ura profiiliin urassa on käännetty taakse.
- Tyylikkään ratkaisu on 42 mm liukuestelista.

#### **Yhdistelmälista** (liuku+hehkuvalo):

- Yhdistelmälistassa on liukuestelista ja ECOaurora ([www.ecoaurora.com](http://www.ecoaurora.com)) hehkuvalolista samassa listassa. Hehkuvalolista latautuu valosta päivällä ja hehkuu yöllä.
- Jos allasissa ei ole valoja tai ikkunaa, hehkuvalo ei lataudu.
  - Liukueste on tässä kapeampi ja pehmeämpi kuin yllä olevissa liukuestelistoissa.

#### **Hehkuvalolista käsijohteen yläpintaan:**

ECOaurora 16 mm hehkuvalolista voidaan lisätä ylemmän käsijohteen yläpintaan, kun U-mallin käsijohde.