

Sisällysluettelo

1 Hei,	1
Rantatörmän ja kallion pinnan mittaus/ kuvaus.....	1
2 Kysymykset: Tavalliset kohteet (kiinnitys laiturin syrjään, ulottuu pohjaan saakka)	1
3 Melko tasainen pohja	2
4 Voimakkaasti viettävä tai epätasainen pohja	3
5 Portaan malli ja varusteet	4
Portaan kulma.....	4
Askelman syvyys (etureunasta takareunaan):.....	4
Askelman leveys.....	4
Käsijohde (kummalle puolelle vai kummallekin):.....	4
Lapsikäsihohde.....	4
Liukuestelista (askelman etureunaan):.....	4
Yhdistelmälista (liuku+hehkuvalo):.....	4
Hehkuvalolista käsijohteen yläpintaan.....	4

1 Hei,

Uimaportaat valmistetaan laitirin ja pohjan mittojen mukaan. Olen huomannut kysyväni aina samat kysymykset mitoista.

Tässä asiakirjassa on kysymykset jotka helpottavat tarjouksen laadinnassa.

- Sivulla 4 on esitetty mitä kukin mitta tarkoittaa ja kuinka mitataan. Mittaukset ovat niin helppoja että tuskin kannattaa minun käydä kohteessa etukäteen mittaamassa.

Rantatörmän ja kallion pinnan mittaus/ kuvaus

Nämä ohjeet eivät sovi suoraan tilanteisiin joissa uimaportaat asennetaan rantapenkalle tai kalliolle. Niissä tarvitaan korkeus ja rinteeseen/kallion kulma. Ja yleensä valokuva sivusta josta näkyy pinnan muodot. Portaan kulma lukitaan asennusvaiheessa ja siihen vaikuttaa pinnan muoto jonka määrää asennuspaikka.

2 **Kysymykset: Tavalliset kohteet (kiinnitys laiturin syrjään, ulottuu pohjaan saakka)**

Mitat uimaporrasta varten: cm (pyri n. 3-5 cm tarkkuuteen):

A =

(B en tarvitse, mutta tarvitset kun mittaat, $A \Rightarrow B$)

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):

Lapsikäsihohde:

Liukuestelista (askelman etureunaan):

Yhdistelmälista (liuku+hehkuvalo):

Hehkuvalolista käsijohteen yläpintaan (U-mallin käsijohde):

Paikkakunta:

(Rahdin laskemista varten)

Hinnat ovat netissä: <https://www.uimaportaat.fi/#hinta>

Uimaportaat.fi

SafeWalk Ratkaisut Oy
www.safewalk.eu

v.1.1

Postiosoite

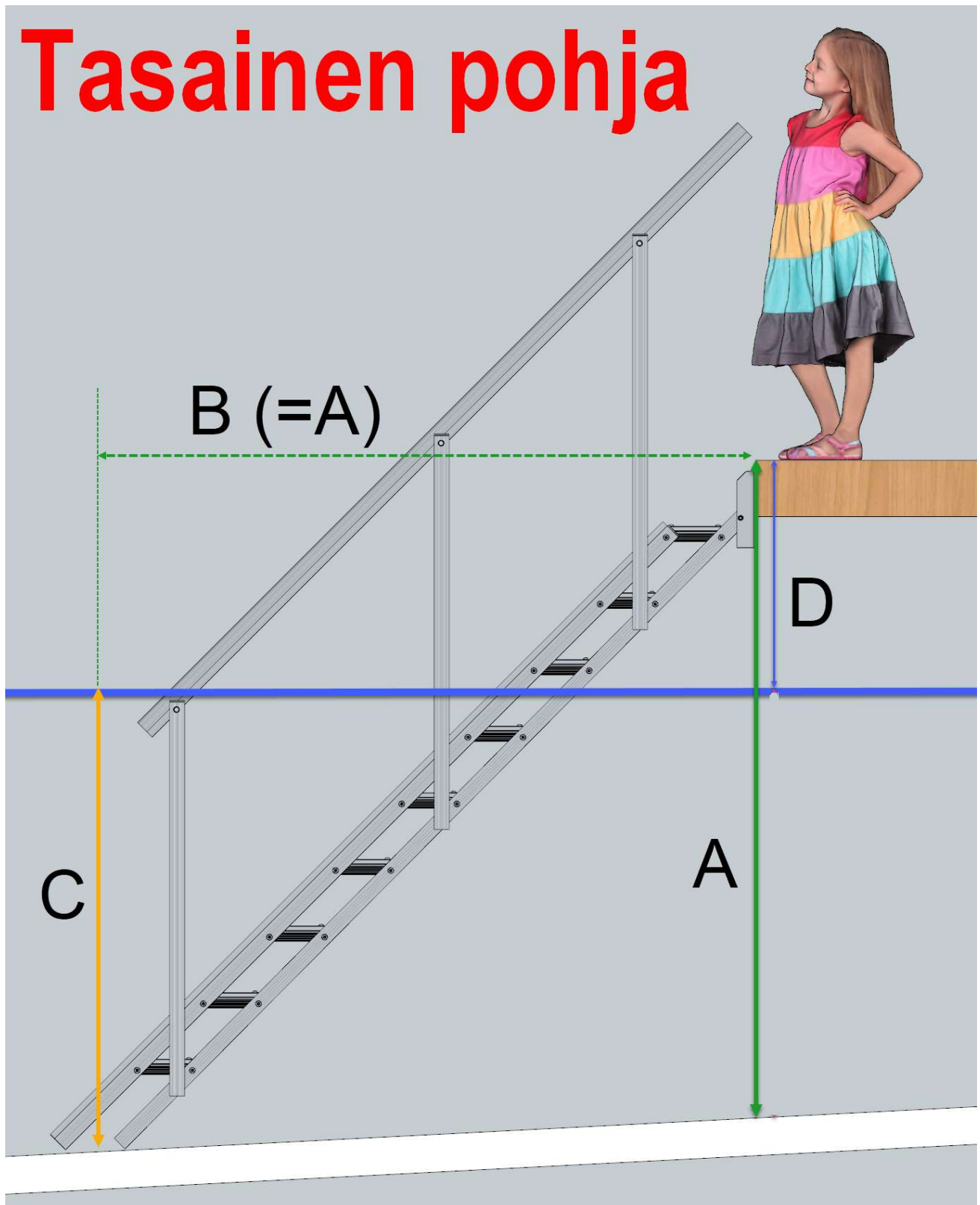
Juutilankatu 11A25
15200 Lahti

Tuotanto-, nouto-osoite

Voikkaa Yritysalue
Myllytie 10, 45910 Voikkaa



puh: 050 358 8521
s-posti: info@safewalk.eu

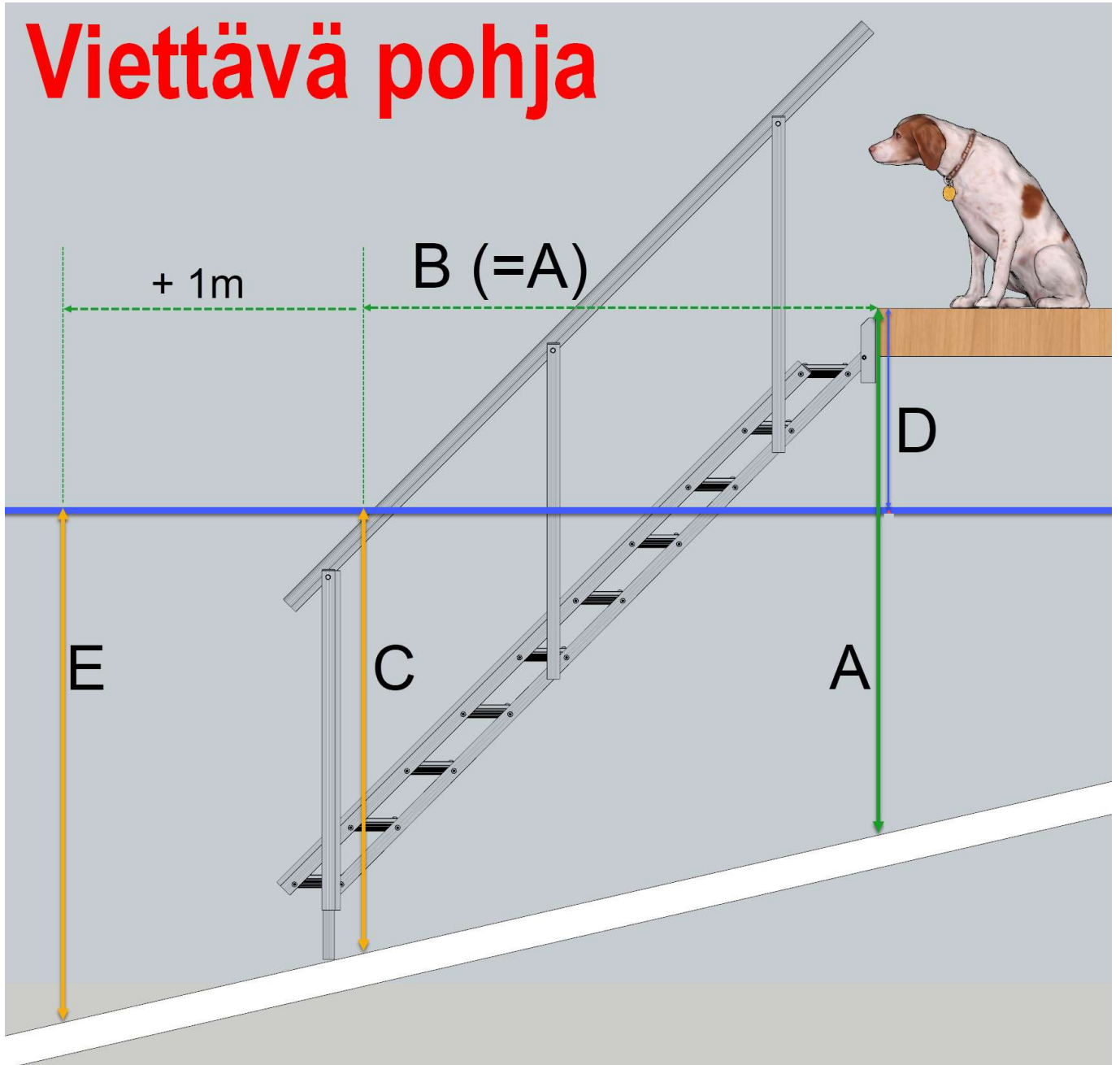


Kuva 1: Sininen vaakasuora viiva on veden pinta.

- A** = Mittaa laiturin kannen yläpinnasta pystysuoraan alas veden pohjaan cm.
- B** = Käytä "A"-mittaa ja mittaa laiturin päästä ulapalle päin. Merkitse paikka.
- C** = Mittaa veden pinnasta pystysuoraan alaspäin veden pohjaan, cm.
- D** = Mittaa laiturin kannen yläpinnasta pystysuoraan alas veden pintaan.

4 Voimakkaasti viettävä tai epätasainen pohja

Viettävä pohja



Kuva 2: Tätä rakennetta voidaan käyttää voimakkaasti viettävillä pohjilla ja/tai hyvin syvässä vedessä lyhentämään portaan kokonaispituutta. Sininen vaakasuora viiva on veden pinta.

- A** = Mittaa laiturin kannen yläpinnasta pystysuoraan alas veden pohjaan cm.
- B** = Käytä "A"-mittaa ja mittaa laiturin päästä ulapalle päin. Merkitse paikka.
- C** = Mittaa veden pinnasta pystysuoraan alaspäin veden pohjaan, cm.
- D** = Mittaa laiturin kannen yläpinnasta pystysuoraan alas veden pintaan.
- E** = Mittaa laiturin päästä ulapalle päin B+1 metrin matka. Sitten veden pinnasta pohjaan cm.

5 Portaan malli ja varusteet

Portaan kulma

- Oletuksena valmistetaan uimaportaat 45 asteen kulmaan. Silloin askelman syvyyden ollessa 17,5 cm voidaan valmistaa n. 19 cm nousulla. Se on kohtuullinen uimaportaille.
- 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 suosittele koska vaikeammat laskeutua ja nousta – tietysti helpommat kuin tikkaat...

Tiivistetysti:

Edullisimmat, yksinkertaisimmat uimaportaat ovat 45 asteen kulmassa, askelman syvyys 17,5 cm (etureunasta takareunaan). Jos vanhuksia tai muu syy, silloin esim. 40 asteen portaat ja askelman syvyys 29-31,5 cm.

Askelman syvyys (etureunasta takareunaan):

- Liittyy portaan kulmaan. Oletuksena 17,5 cm, uritettua alumiinia. Jos leveys 83 cm tai suurempi silloin 14,5 cm. Lasikuidusta askelma on 19 cm syvä, leveys 64 tai 71 cm.
- Kun portaan kulma on loiva, silloin 29-31,5 cm, uritettua alumiinia.

Askelman leveys

- Eniten toimitaan 71 ja 64 cm leveitä uimaportaita. Jos portaassa on käsijohteet, silloin käyttäjien lanteen leveys vaikuttaa. 71 cm leveys toimii lähes kaikille henkilöille.

Käsijohde (kummalle puolelle vai kummallekin):

- Yhdelle vai kummallekin puolelle? Jos vain yhdelle niin silloin kummalle puolelle ylhäältä (laiturilta/rannalta ulapalle) katsottuna. On tapauksia joissa tilattu yksi ja sitten käyttäjät vaatineet myös toiselle puolelle. Joten suosittelen kummallekin puolelle.
- Kun uimaportaan 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 vateen 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. www.liukuesteet.com
- Tyylikkään ratkaisu on 42 mm liukuestelista (tai yhdistelmälista alla).

Yhdistelmälista (liuku+hehkuvalo):

- Yhdistelmälistassa on liukuestelista ja ECOaurora (www.ecoaurora.com) hehkuvalolista samassa listassa. Hehkuvalolista latautuu valosta päivällä ja hehkuu yöllä.
- 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.

Uimaportaat.fi

SafeWalk Ratkaisut Oy
www.safewalk.eu

v.1.1

Postiosoite

Juutilankatu 11A25
15200 Lahti

Tuotanto-, nouto-osoite

Voikkaa Yritysalue
Myllytie 10, 45910 Voikkaa



puh: 050 358 8521

s-posti: info@safewalk.eu