

# LAAKSOS BRYGGGOR

AUKTORISERAD BRYGGSPECIALIST I SVERIGE

**ALFA BRYGGAN AB**  
Modern Marin Miljö

STOCKHOLM / KUNGSÖR

AlfaBryggan AB

Christer Ulfvengren +46-(0)8-391672

alfabryggan@gmail.com

www.pontoner.se

AUKTORISERADE BRYGGSPECIALISTER I FINLAND

ESBO / HELSINGFORS

Hem Hamn Tmi, Ville Schoultz 040-138 9040, [www.hemhamn.fi](http://www.hemhamn.fi)

HARTOLA

Kari Uustalo Oy, Kari Uustalo 0500-616 240, [www.kariuustalo.fi](http://www.kariuustalo.fi)

JYVÄSKYLÄ

JJM Palvelut, Jarkko Mäkinen 040-410 9838, [www.jjmpalvelut.fi](http://www.jjmpalvelut.fi)

KOUVOLA

JM-Inno Oy, Juha Haapsaari 050-3110 111, [www.jm-inno.fi](http://www.jm-inno.fi)

KUOPIO

RT-Tukku Oy, Ari Häkkinen 040-577 4324, [www.rt-tukku.fi](http://www.rt-tukku.fi)

SUOMUSSALMI

Kainuun Kuutamokeikat, Risto Kemppainen 050-362 0152, [www.kuutamokeikat.fi](http://www.kuutamokeikat.fi)

TAMMERFORS

Rautec Service Ay, Riku-Pekka Rautio 020-766 1171, [www.rautec.fi](http://www.rautec.fi)

VASA

CH Byggtjänst Rakennuspalvelut Ab Oy, Christer Håkans 040-534 3907

VILLMANSTRAND

Saimaa Rentals Oy, Kyösti Kaijanen 040-531 7313, [www.saimaarentals.fi](http://www.saimaarentals.fi)

VIRDOIS

Virtain Kiinteistöpalvelu Oy, Tapio Sarkola 0400-235 097, [www.vkpoy.fi](http://www.vkpoy.fi)

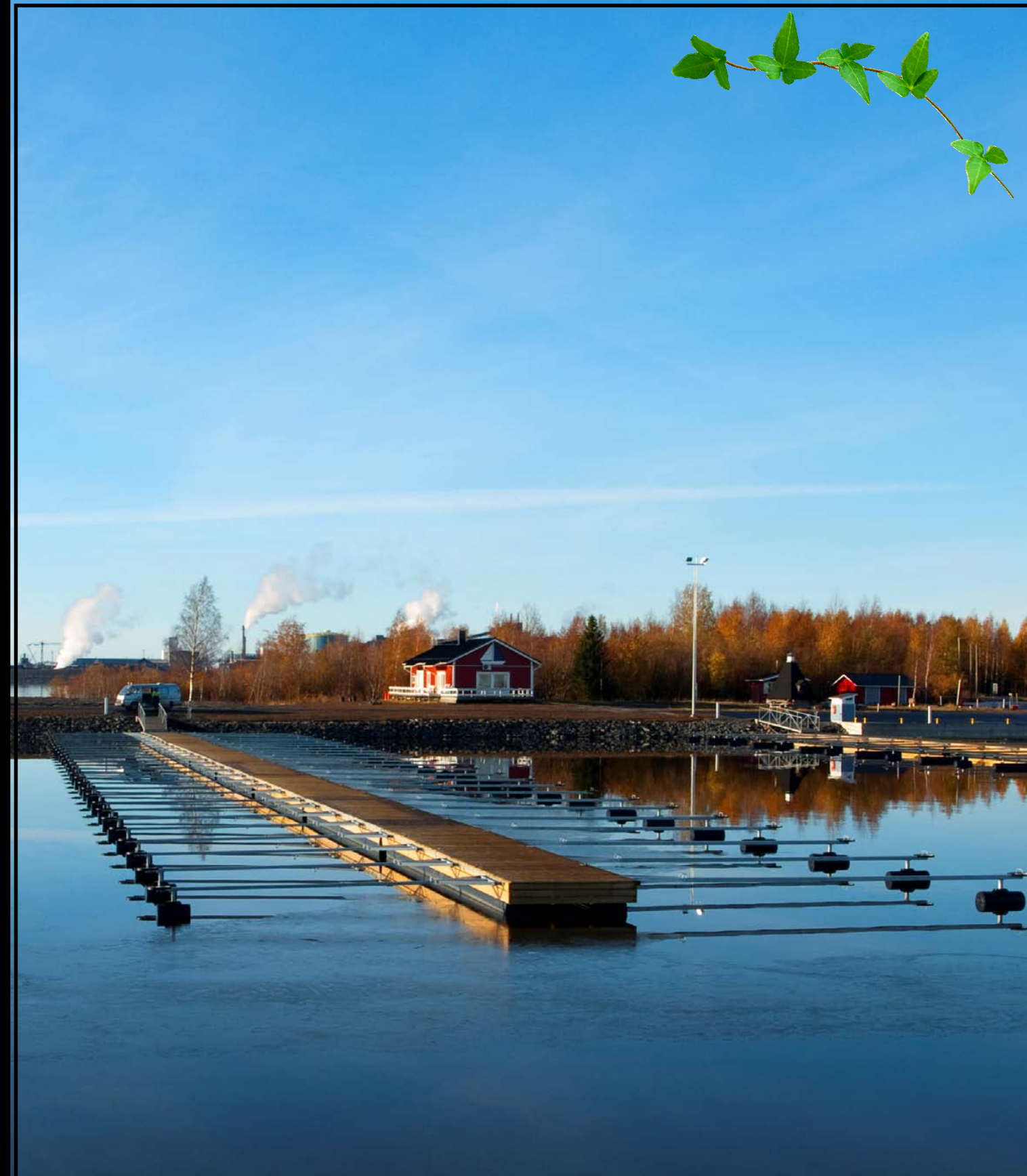
## Flytande bryggutställning - "BryggVärlden"

Laakso Brygggor har flytande bryggutställning, "BryggVärlden" som ligger i Sastamala i Finland, vid Rautavesi strand. I BryggVärlden presenteras vårt sortiment av villabrygggor samat båt- och specialbrygggor. På bryggorna finns olika bryggutrustning såsom badstegar, bryggbänkar och båtförtöjningsutrustning mm.

Laakso Brygggor har flytande bryggutställning också i Sverige, Elite Marina, Årstaängsvägen 11 i Årstadal.



Laakson Laiturit Oy \* Liekolankatu 11, FI-38200 Sastamala \* Tel. +358-3-5141 680 \* Fax. +358-3-5141 670  
FO-nummer 180 2353-4 \* [info@laaksonlaiturit.fi](mailto:info@laaksonlaiturit.fi) \* [www.laaksonlaiturit.fi](http://www.laaksonlaiturit.fi) \* [www.brygggor.fi](http://www.brygggor.fi)



**Flytbryggornas bärkraft och stabilitet**

LAAKSOS  BRYGGGOR

## PONTONERNAS BÄRKRAFT

Bryggstillverkarna anger oftast pontonernas bärkraft som bryggans bärkraft i sina broschyrer. Bärkraften anges antingen som total bärkraft (t) eller som bärkraft per yta (kg/m<sup>2</sup>). Pontonernas bärkraft är närmast teoretisk, och dessa angivna värden har nästan ingen betydelse i praktiken.

Värdena för pontonernas totala bärkraft ger vägledande information när man beräknar bryggans egenvikt och de fasta konstruktioner som placeras på bryggan, t.ex. byggnader, anläggningar, badtunnor, båtbommar osv. I dessa fall ska också bryggans stabilitet beaktas.



## BRYGGANS VERKLIGA BÄRKRAFT

När det är fråga om en brygga vars belastning utgörs av personer, fordon eller dylikt, ska en verklig bärkraft fastställas för bryggan. Bryggans verkliga bärkraft är den belastning som uppnås vid bryggans kant och denna divideras med bryggans yta. När man fastställer den verkliga bärkraften ska man beakta att belastningen vid kanten placeras 20 cm från bryggans kant och att belastningens tyngdpunkt är på 10 cm:s höjd från bryggans däck. Den maximala bärkraften vid kanten uppnås när pontonen eller pontonens överkant ligger i nivå med vattenlinjen.

## BRYGGANS STABILITET

Bryggans stabilitet beskrivs genom ett värde som anger hur mycket bryggan lutar med maximal kantbelastning. Detta värde kan anges antingen i procent eller grader. Bryggans lutning bör vara mindre än 10 grader med tillåten kantbelastning.



Klicka för mer information på adressen [bryggor.fi](http://bryggor.fi)



### EXEMPEL PÅ OLIKA BRYGGTYPERS BÄRKRAFT OCH STABILITET



Bryggtyp	Bredd (mm)	Teoretisk bärkraft (kg/m <sup>2</sup> )	Bärkraft vid kanten (kg/m)	Verklig bärkraft (kg/m <sup>2</sup> )	Lutning med maximal kantbelastning(grader)
SL-Betongpontonbrygga B2400/140	2400	145	60	25	12
MyPort 24	2400	90	66	27,5	7
Harbour® 24	2400	141	102	42,5	10
SL-Tungpontonbrygga 850/27012	2700	360	195	72	13,75
Harbour® 27	2700	206	175	65	13
Reittitiimi-pontonbrygga med stålrör	2400	214	150	62,5	18



Bärkraften vid kanten anger den verkliga bärkraften!