

# Fakta om pontonbryggor

## Vilken slags pontonlösning ska man välja till en flytbrygga?

Laakso Bryggor AB har i över 20 år framgångsrikt specialiserat sig på att bygga och montera flytbryggor som kröner hundratals stränder i Skandinavien och Ryssland. Laakso bryggor är Nordiskt designade och konstruerade av bryggingenjörer byggda för att hålla i generationer. Nedan följer en kort presentation av bryggornas egenskaper och möjligheter, alla pontonalternativ kan appliceras på såväl villabryggor som båthamnar.

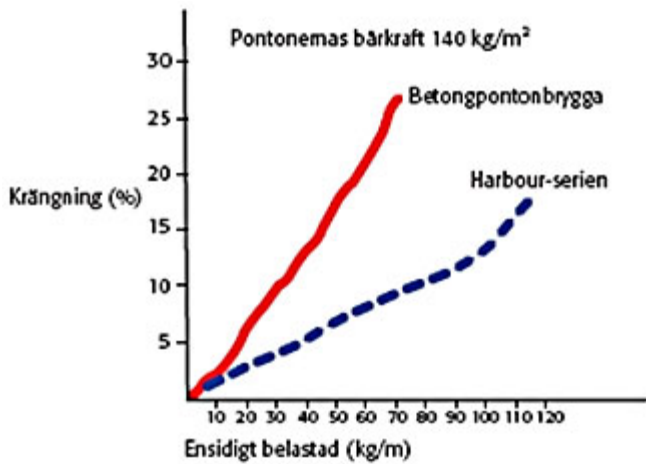


## Morgondagens bryggor - HD Polyetenpontonbryggor

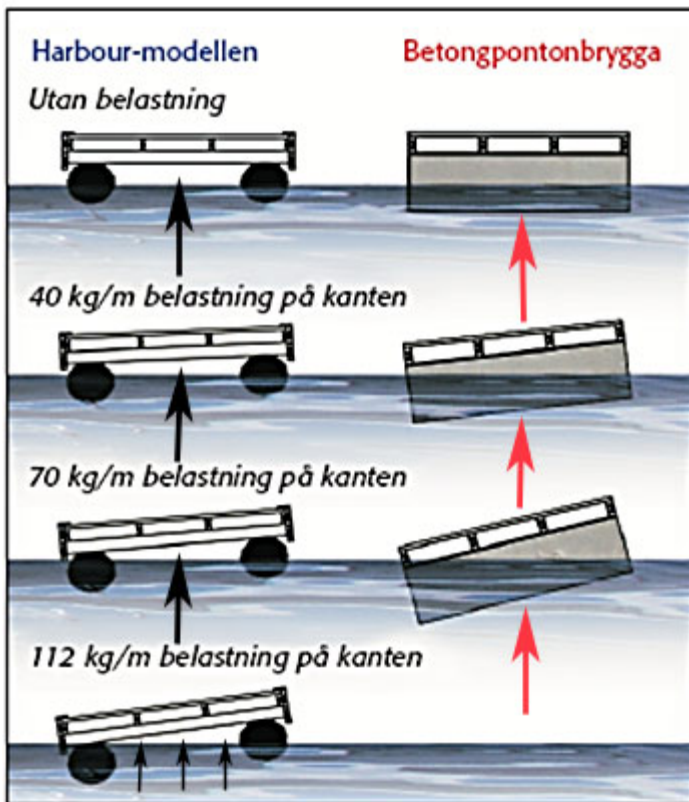
Suanna-bryggor, President® och Harbour®bryggor

Trä och betong-pontonbryggor har varit vanliga båtbryggor sedan tidigt 70-tal. Vi ser nu i Sverige att båthamnars bryggor och villabryggor successivt byts ut och ersätts med polyetenpontoner även om det säkert finns någon gammal räv i någon båtklubb som säger annat :)

Diagrammet nedan visar test av rörpontonbryggor.



**Graf:** Bryggornas krängning med ojämn belastning.



**Skiss:** Flytförmåga med ojämn belastning.

**Se diagram ovan:**

Betongpontonerna har bärighet över hela ytan och tipsar lätt, suger vatten och blir tyngre för varje år. Harbour-modellen (rörpontonen) fungerar som en katamaran vilket tar tillvara sin egen tyngd som motvikt med hjälp av hävarms-effekten och blir därför mycket stabil, suger inte vatten och blir inte tyngre för varje år. Vidare så har rörpontoner längsgående pontoner integrerade i längdriktningen i ramen och får därför ingen brytpunkt vilket innebär att den inte kan knäckas i kraftig sjö som tex. betongpontonbryggor. Vi rekommenderar varmt polyetenpontonbryggor framför betongpontonbryggor.



## Egenskap:

Polyetenpontoner suger som sagt tidigare inget vatten och förlorar därmed inte bärkraft vilket är unikt för Laaksos bryggor. Bryggorna klarar att grundstöta, är uv-stabiliserade och står sig oföränderliga genom åren. Det finns bryggor i Finland som har legat i vattnet i vattnet i över 30 år och som fortfarande har samma höjd över vattnet. Polyetenpontoner är ett av marknadens starkaste bryggmaterial och är i stort sätt outslitliga. Laaksos bryggor är i dag ensamma i Sverige med sin bryggingenjörskonst.



## Material:

Polyetenpontonerna är tillverkade av uthållig, hållbar och kraftig hög densitets- polyetenrör som används i det kommunala, gruvdrift och i industriellas tillämpningar. Ändarna är svetsade med en pålitlig svetsmetod i en kontrollerad arbetsmiljö. Produkter och tekniken testas regelbundet. På senare år har det hänt mycket inom plastindustrin och både framställningen och svetsen av polyetenpontonerna har ökat ytterligare i kvalité.



## Polyeten

Polyeten har en god slagåtlighet även vid kalla förhållanden och tål istryck. Lösningsmedel, salt, syra, bensin eller olja har ingen inverkan på materialet och påverkas inte av korrosion. OBS! Laaksos polyetenpontoner är inte fyllda med något och bör inte blandas ihop med våra konkurrenter. Laaksos bryggors pontoner har 5 års garanti oavsett ev. skada.



## Polyetenpontoner på vintern

Järnbalkar är svetsade och varmgalvaniserade i kontrollerad miljö och med finsk kvalitet. Pontonerna är fästa med en väl utprovad infästning (se nedan) som innebär att pontonen får rum att expandera och krympa efter rådande temperatur. Viktigt! Det finns inga beslag runt pontonerna i vattnet som kan rosta (korrodera). Alla komponenter är kraftigt dimensionerade för att hålla i generationer. Nedan är ett exempel på dimension och kvalitet i ramverket på en liten Susanna-badbrygga:

50x150 mm, Impregneringen är utförd klass EN 351 P8/HC4, NTR klass A.



## **Riksföreningen Gästhamnar Sverige Skriver:**

"Många båtklubbar och gästhamnsägare har svårt att definiera vad man egentligen vill anskaffa vid en renovering, ombyggnad eller nybyggnad. Detta beror mestadels på att man inte vet vilka krav som ställs på anläggningen eller om det överhuvudtaget finns några krav. Motsvarande har leverantörerna svårt att offerera rätt produkt om inte de rätta ingångsvärdena finns i offertförfrågan. Resultatet kan bli att en anläggning som redan efter några år måste bytas ut eftersom den inte var dimensionerad efter de verkliga behoven och kraven. Hamnägaren kanske valde ett billigare alternativ som inte var jämförbart tekniskt."

---

## **Pontoner.se / AlfaBryggan AB**

levererar och monterar flytbryggor och marina projekt med stor kvalitetsmedvetenhet. Vi hjälper dig att projektera med hjälp av Laaksos bryggingenjörer utefter en tydlig offert. Alla Laaksos bryggor är stycktillverkade med hög hantverksskicklighet. Användningstiden för pontonerna är långt längre än företaget har funnits (sedan 1990). Om pontonerna ändå skulle skadas av någon som helst anledning binder sig tillverkaren att reparera dem kostnadsfritt inom fem år. (se garantivillkoren). Laaksos bryggor är helt enkelt värda mer!



Pontoner.se / AlfaBryggan AB

"Modern Marin Miljö"

Totalleverantör av bryggor och tillbehör.

Kontakta oss: Tel: 08-391672.

Mob: 070-4826909 .

E-Post: [christer@pontoner.se](mailto:christer@pontoner.se)

Senast uppdaterad (2011-01-26 18:03)