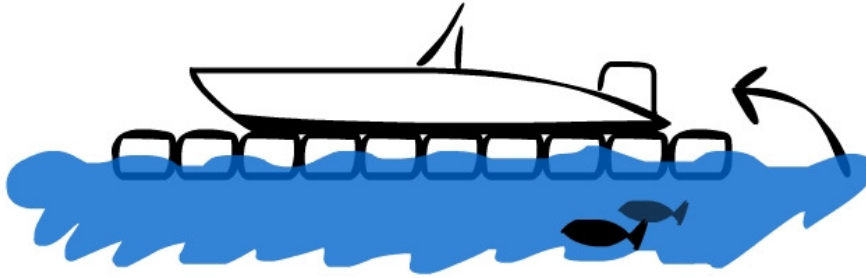


## Ren botten utan gift

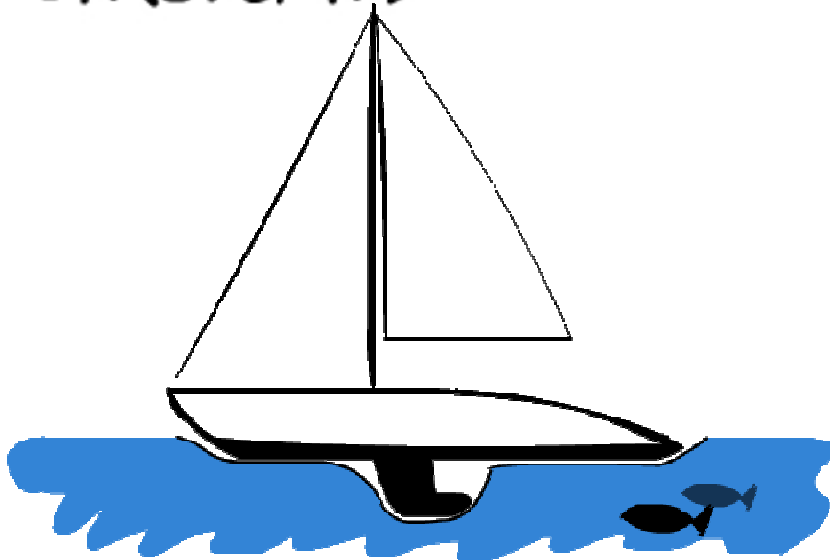
- Kartlägger marknaden för att ta reda på vilka alternativa miljöanpassade tekniker som finns för att hålla båtars skrov fria från påväxt
- Intresserar kunderna att köpa ny miljöanpassad teknik
- Arbetar tillsammans med Svenska Båtunionen, Svenska Kryssarklubben och Kungliga Svenska Segelsällskapet m.fl. för att genomföra en teknikupphandling.

## KÖRA-UPP-PÅ-BRYGGOR (KUB)



Köra-upp-på-bryggan är en flytbrygga bestående av ett antal flytelement, beroende på båtstorleken, på vilken båten körs upp och förtöjs. Lösningen erbjuder även vinterförvaringsmöjligheter.

## SKROVSKYDD

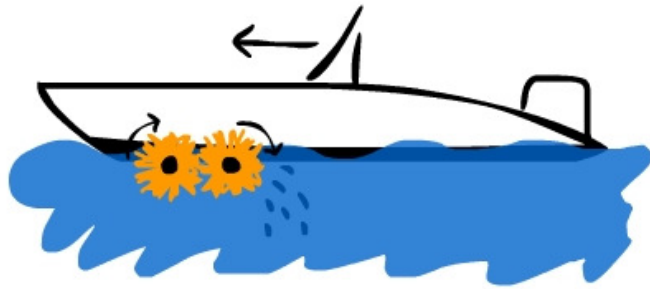


Skrovskyddet är i själva verket en duk som kapslar in skrovet, och skyddar det mot det omgivande vattnet. Detta betyder att syre- och ljustillförseln elimineras, vilket förhindrar påväxt.



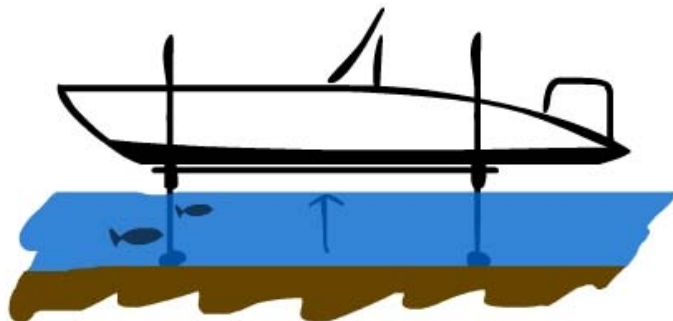


# BÅTTVÄTTAR & FRANTIDA BÅTFÄRGER



Båttvättar är ett alternativ till att hålla sin båtbottnen ren från påväxt. Borsttvätten fungerar ungefär som en biltvätt med roterande borstar under vattenlinjen. Vid spolplattan lyfts båten ur vattnet och spolas ren över ett uppsamlingskar som tar hand om skadliga färgrester.

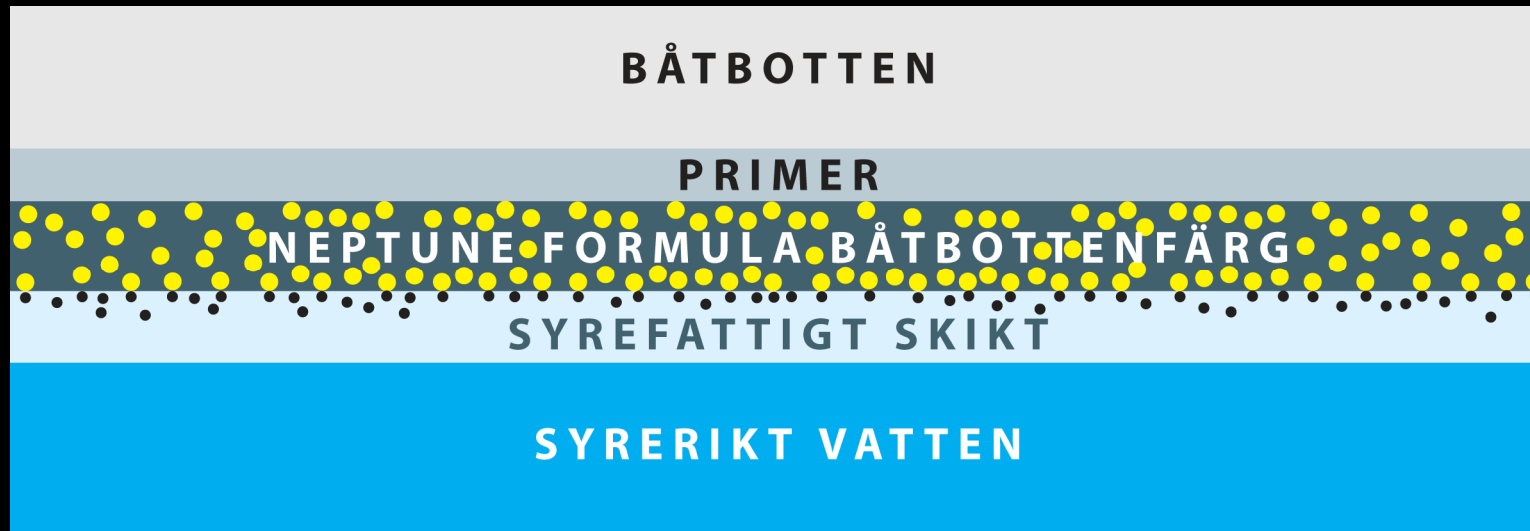
## BÅTLYFTAR



Båtlyften finns i flera olika tekniska lösningar. Principen är att båten lyfts upp ur vattnet, och därigenom förhindras påväxt. Lösningen fungerar i de flesta situationer även för vinterförvaring.



Neptune Formula bygger på modern bioteknik - så här fungerar den



Genom mikroorganismernas syreproduktion skapas ett syrefattigt skikt närmast skrovet. Skiktet undviks av marina djur - t ex havstulpaner - som behöver syre för att överleva.







# Våra tre kostnadsexempel

Båtägare med egen brygga



Båtklubb med 30 båtplatser



Båthamn med 300 båtplatser



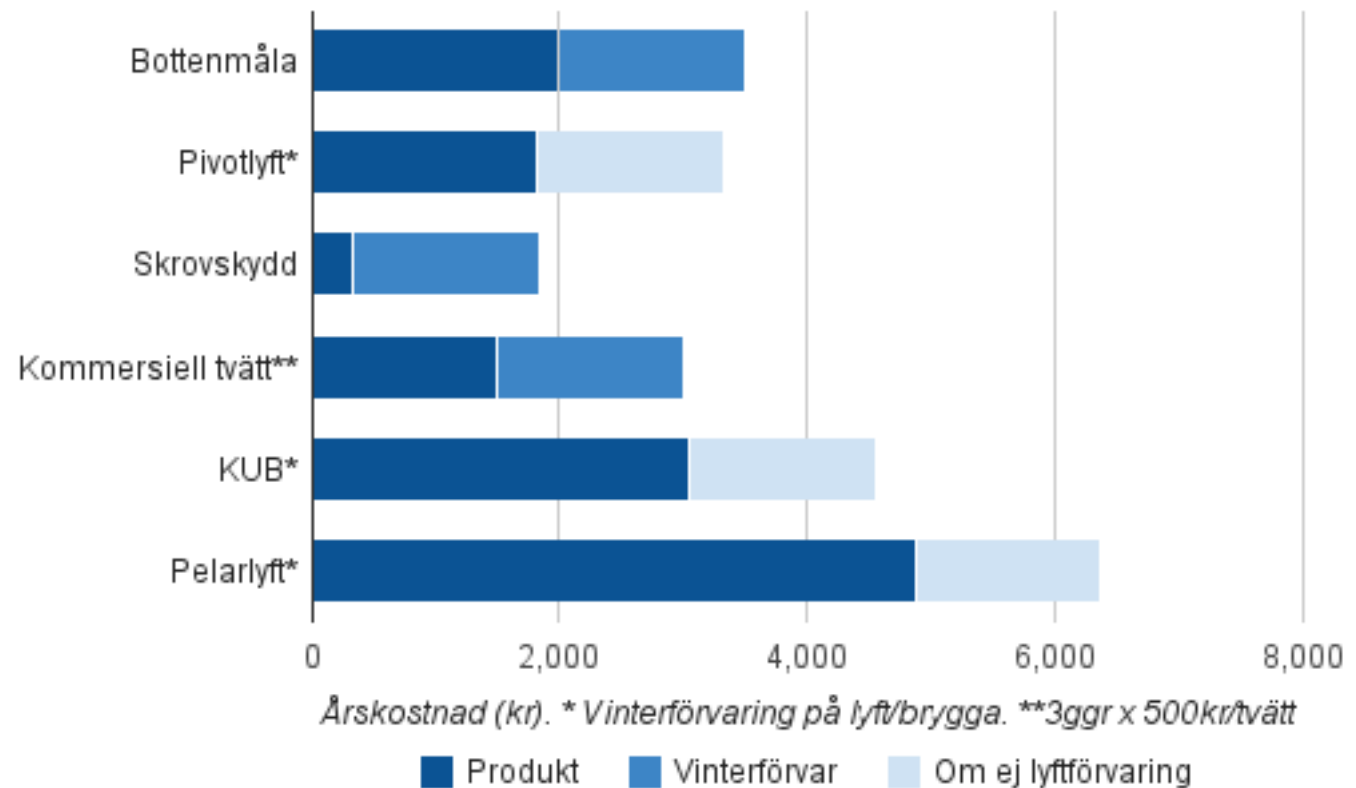
*Alla priser i jämförelserna är de bästa priser vi hittat från leverantör hösten 2010*



## De billigaste alternativen:

- Pivotlyft med vinterförvaring på lyften
- Skrovskydd

### Båtägare med egen brygga

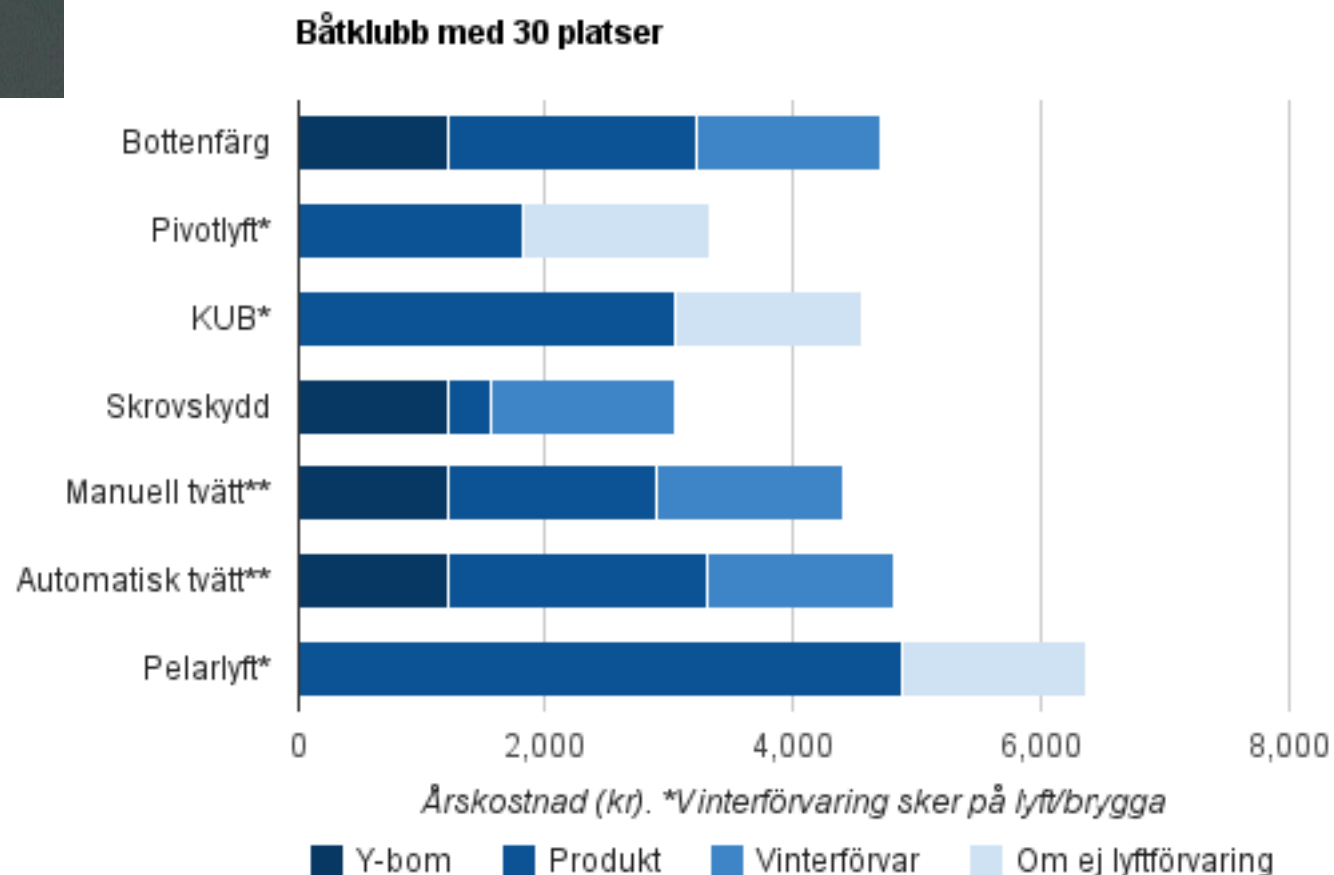


(\*,\*\* Kostnader är angivna med stöd



## De billigaste alternativen:

- Pivotlyft med vinterförvaring på lyften
- KUB med vinterförvaring på bryggan
- Skrovskydd

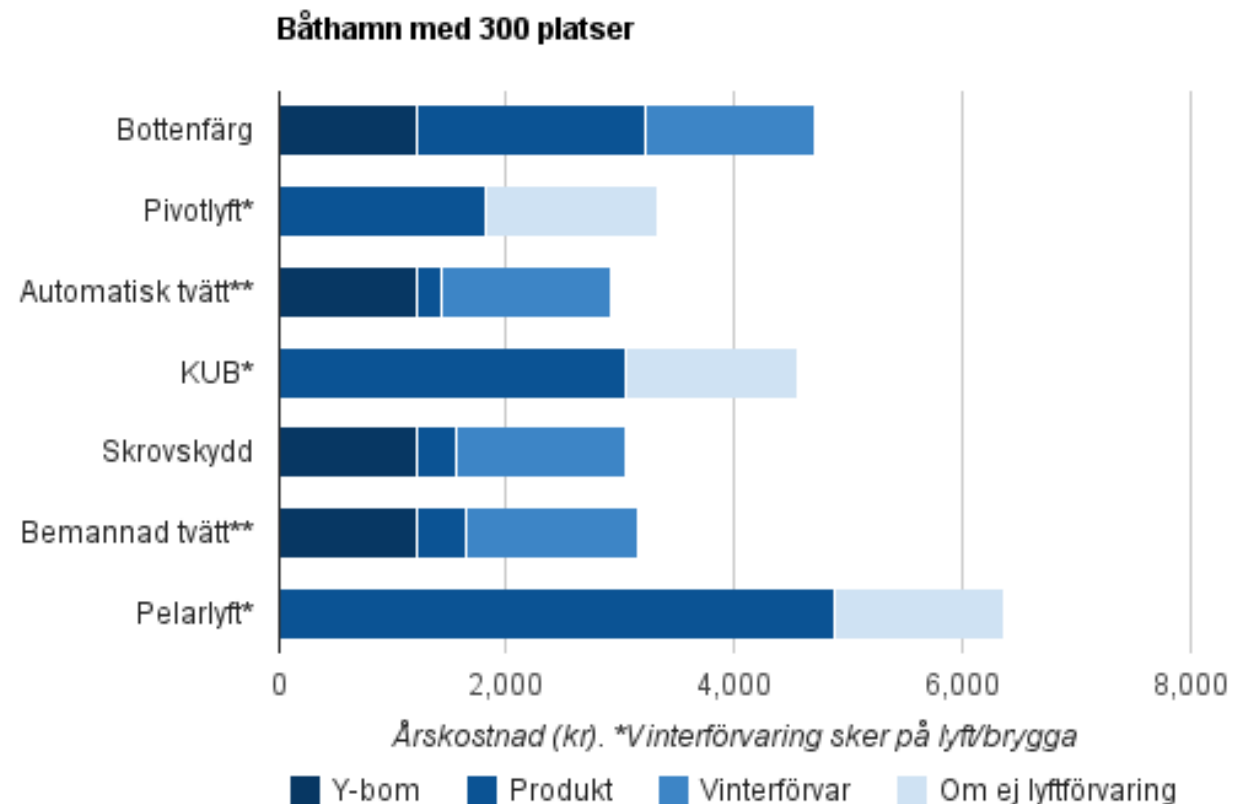


(\*,\*\* Kostnader är angivna med s  
motsvarande LOVA-bidi



## De billigaste alternativen:

- Pivotlyft med vinterförvaring på lyften
- Automatisk båtbottentvätt
- KUB med vinterförvaring på bryggan
- Skrovskydd
- Bemannad båtbottentvätt



(\*,\*\* Kostnader är angivna med s

# Sammanfattning marknadsanalys

- Det finns redan många bra alternativ till traditionella giftfärger
- Potentialen för prissänkningar genom gemensamma volymupphandlingar är stor
- Goda möjligheter att få till stånd användardriven teknisk- och ekonomisk utveckling
- Offentliga insatser är av stor vikt för finansiering och samordning OBS! Teknikneutralitet är centralt!