

# SBK Årsmöte 20190404 Bilaga 5

## Stenungsunds Båtklubbs bryggor 2019.

L-P E 20190404

### Underhåll av nuvarande bryggor.

Nuvarande bryggor är gamla men går ännu så länge att med relativt små meddela att hålla i stånd.

Byte av plank	5 000:-
Kontroll och byte av stolpar	10 000:-
Reparation av brygga	15 000:-
	<hr/>
	28 000:-

### Muddring.

#### Endast fram till kranen

Muddring och borttransport av icke förorenade massor rör sig troligen runt 600;-/m3.

Om vi endast muddrar fram till kranen rör det sig runt 400 m3 förorenade massor varav hälften starkt förorenade.

Muddermassor	410m3 x 600:- =250 000:- + kostnad förorening	350 000:-
Etablering för muddring		65 000:-
		<hr/>
		415 000:-

### Hela hamnen för att kunna lägga ut två nya flytbryggor.

Rivning av bryggor, uppdragning av stolpar	200 000:-
Deponi tryckta stolpar (1800:-/ton)	20 000:-
Transport	5 000:-
Skrotning och borttransport av bryggor	30 000:-
	<hr/>
	255 000:-
Muddring inkl dep muddermassor (2700 m3 x 600:-/m3)	1 600 000:-
Plus kostnad förorenat	100 000:-
Bryggor inkl bommar	2 500 000:-
	<hr/>
	4 200 000:-
<b>Totalt:</b>	<b>4 455 000:-</b>

# **Flytbryggor**

## **Fördelar**

Underhållsfria i många år

Bommar som går att justera efter båtstorlek.

Alltid samma höjdvstånd mellan brygga och båt

Vi skulle kunna nöja oss med muddring fram till kranen och lägga kölbåtar längst ut. Besparing ca 1 miljon.

## **Nackdelar**

Förankringar måste kollas och i vissa fall åtgärdas.

Bryggan instabil vid kraftig sjögångsjögång.

# Nya fasta bryggor

## Fördelar

Underhållsfria i kanske fler år än flytbryggor

Kan förses med bommar men bommarna lutar för det mesta

Stabila.

## Nackdelar

Bommarnas lutning ändras med vattenståndet.

Avståndet i höjded brygga båt varierar.

Trappsteg för att komma i nivå med bominfästning.

Kostnaden högre, förmodligen avsevärt högre, än för flytbryggor.

Avser man att i yttre delen av bryggorna påla ner till berg blir kostnaden än högre.

# **Ordentlig renovering av befintliga bryggor**

## **Fördelar**

Beroende på omfattningen kan kostnaden bli relativt låg

## **Nackdelar**

Bryggorna är gamla och delar som ser ganska bra ut nu måste hållas under uppsikt och successivt åtgärdas.

Akterstolpar måste ses över varje år.

Enligt Dan-Arvid är bryggorna för dåliga för en omfattande renovering

Dyrare än helt nya bryggor och med sämre slutresultat.

# **Vad gör vi?**

## **Alt 1.**

**Vi hjälps åt och håller några år nuvarande bryggor i stånd.**

### **Fördel**

Låg kostnad

Vi har för tillfället ca 1 milj i kassan. Med nuvarande avgifter ökar vi vår kassa med 200 000:-/år

### **Nackdel**

Renoveringarna kommer att bli allt mer kostnadskrävande

## **Alt 2**

**Vi byter ut B-bryggan mot en flytbrygga**

### **Fördel**

B-bryggan är vår sämsta brygga

### **Nackdel**

Muddring och rivning måste göras i två omgångar