

## Information om var du kan rengöra din båtbottn samt tömma din båttoalett

Regelbunden tvätt av båtbottn i en **båtborstvätt** under säsongen är ett miljövänligt sätt att hålla skrovet rent från beväxning utan kemikalier. Båtar som fortfarande bottenmålas skall hösttvättas på **spolplatta**.

Båttoalettavfall i havet skapar problem som försämrat badvatten, risk för smittspridning och ökad algblomning. Ett förbud mot att tömma toaletter från fritidsbåtar till sjöss började gälla i april 2015. I skärgården i Söderhamns kommun har flera båtklubbar idag **latrintömningsstationer**.



## Miljövänligare båtliv och ett renare hav



## Ren båtbottnen utan giftig båtbottnfärg

Påväxt på båtbottnar är ett välkänt problem för båtägare. Havstulpaner och annan påväxt på båtbottnen leder till ökad bränsleförbrukning och därmed ökade utsläpp och dyrare omkostnader.

- **Tvätta av påväxten regelbundet**

*Sandarne Båtbottentvätt med uppsamlingsbassäng. Öppen juni-oktober.*

Flytande borstar i vattnet gör rent skrovet mekaniskt, utan tillsatser av kemikalier. Båtbottentvätten ersätter behovet av bottenmålning på våren, manuell rengöring på sommaren och hösttvätt på spolplatta. Den hanterar både segel- och motorbåtar med obegränsad längd (max bredd 4 m x djup 2.4 m). De flesta modeller, skrovformer, utanpåliggande roder, drev och utombordare samt mindre bulbkölar på segelbåtar kan tvättas. Akterspegel kan tvättas manuellt med högtryckstvätt.

Tvätta då båten börjar bromsas av allmän beväxning och/eller för att få bort havstulpaner, strax efter att larm (kolla via Havstulpanvarningen) har kommit om att havstulpanens larver börjar sätta sig fast.



**OBS** BÅTAR SOM ÄR BOTTENMÅLADE MED BIOCIDFÄRG INFÖR SÄSONG FÅR INTE TVÄTTAS I BÅTBOTTENTVÄTTEN FÖRRÄN SÄSONGEN EFTER. BÅTAR MÅLADE INFÖR FÖREGÅENDE SÄSONG OCH TIDIGARE FÅR TVÄTTAS.

- **Lyft båten i båtlyft**  
De perioder du inte använder båten
- **Använd skrovskyddsduk**  
Sluter tätt kring båtskrovet och förhindrar påväxt
- **Fysikaliskt verkande båtbottnfärger**  
Används i sista hand för att förhindra påväxt

## Båtbottnfärger innehåller miljöfarliga ämnen

I stort sett alla båtbottnfärger, även de som accepteras av Kemikalieinspektionen, är giftiga för miljön och vattenlevande organismer. Att färgen är skadlig för miljön framgår av texten "miljöfarlig" på burken och att den är märkt med en symbol med ett träd utan löv och en död fisk - se bilden.



Båtbottnfärg (biocidfärger) släpper ifrån sig giftiga ämnen när båten ligger i vattnet. Det förorenar havsbotten kring din båtplats och vid naturhamnar och andra platser. Följderna av målning med giftiga bottenfärger går att se i många småbåtshamnar. Där mark- och sedimentundersökningar genomförts, ligger halterna av tennföreningar och andra skadliga ämnen många gånger mycket över det normala. De högsta värdena finns på platser där människor under många år har arbetat med fritidsbåtar. Sannolikt är förhållandena desamma här hos oss.

I våra vatten är det därför endast tillåtet att använda fysikaliskt verkande färger för skydd mot påväxt. Men även fysikaliskt verkande färger kan vara giftiga. Vissa färger innehåller t ex zinkoxid, som är giftigt för vattenmiljön om det läcker ut. Av märkningen på färgburken ska det framgå om färgen är giftig för hälsa och miljö.

Epoxifärger (utan iblandat kopparpulver) i kombination med en bra primer kan vara ett alternativ för den båtägare som vill måla av estetiska eller skyddande skäl. Färgtillverkarna säger själva att det inte går att måla spärrskikt över befintlig giftfärg. Det finns också erfarenhet som tyder på att det inte håller en hel säsong. En båtbottnblästring rekommenderas därför innan epoxifärg används.

### Viktigt

Det finns inga godkända biocidfärger för bottenmålning av fritidsbåtar med sin huvudsakliga förtöjningsplats i inlandsvatten, Bottenviken eller Bottenhavet norr om Örskär/Öregrund.

Det kommer att bli krav och därmed behov av rening för allt tvättvatten från både handtvätt och högtryckstvätt vid tvätt av båtbottnen som är målade med all slags antifoulingfärg!

Om du använder biocidfärger är det därför viktigt att båten när den tas upp spolav på en spolplatta med rening. Färgrester och annat som lossnar ska inte hamna i vattnet eller på marken!

Havs- och vattenmyndigheten har tagit fram riktlinjer och riktvärden för hur tvätt av båtar bör göras för att minimera miljöpåverkan.