



Miljöanpassat båtupptag i Finnasandens hamn, Onsala. Högtryckstvättning över spolplatta med grovrensränna samt efterföljande reningssteg Bild: Lennart Benson

## Nya riktlinjer för miljövänligare båttvätt

Tvätt av båtar på grusplan, gatan eller garageuppfarten gör att förorenat spillvatten rinner ner i grundvattnet samt i dagvattenbrunnar och leds vidare ut i sjöar och vattendrag. Genom att tvätta din båt i en tvättanläggning kan du på enkelt sätt göra en stor insats för vår miljö.



Varbergs kommun



Halmstad



Laholms kommun



HYLTE



Falkenbergs kommun



Kungsbacka

Denna information är framtagen av Tillsynssamverkan Halland

## Råd till båtägare

Traditionella kemiskt verkande båtbottnfärger och även många påstått miljöanpassade farliga ämnen skadar den marina miljön. Det är därför viktigt att båtklubbar och båtägare tillsammans verkar för en minskad användning av båtbottnfärger och i ökande grad använder mekanisk rengöring, som ett alternativ till bottenmålning.

- Prova att tvätta båtbottn några gånger under pågående säsong istället för att måla den.
- Tänk på vilken färg du behöver om du väljer att måla båten och att kontrollera att färgen är godkänd av Kemikalieinspektionen.
- Torrskrapning av båten ska inte ske på bar mark eller hemma på tomten utan bör alltid ske med någon form av uppsamling under båten, exempelvis en duk eller presenning. Avfallet, färgester och påväxt ska sedan samlas ihop och lämnas på en miljöstation som farligt avfall.
- Tänk på att skydda dig själv för exponering genom att använda munskydd.
- Tvättning av båtar bör alltid ske på spolplatta med ränna som samlar upp färgresterna och renar spolvattnet.

## Utformning av båtbottn tvätt över spolplatta

Till båtbottn tvätt räknas spolplatta, borsttvätt samt annan anordning avsedd för ändamålet att hålla båtbottn ren. En spolplatta bör bestå av en hårdgjord yta av betong eller annat beständigt slätt material (ej asfalt) med avrinning mot en gallerförsedd grovrensränna. Spolplattan behöver dimensioneras i förhållande till de båtar som kommer att spolav så att allt spillvatten hamnar på plattan. Vidare bör det därefter finnas en sedimentationsavskiljare samt finfilter för att fånga upp de mindre partiklarna. Sedimentationsavskiljaren bör dimensioneras efter förväntat vattenflöde.

Miljö- och hälsoskyddsnämnden har möjlighet att utifrån miljöbalken ställa krav på en småbåtshamn att anlägga spolplatta.

---

### Stora anläggningar

> 150 tvättar

Tvättanläggningar bör snarast ha spolplatta, grovrensränna (dosering av fällningskemikalie), sedimentationsavskiljare, pumpbrunn, finfilter och provtagningsbrunn

### Medelstora anläggningar

30-150 tvättar

Tvättanläggningar bör snarast ha spolplatta, grovrensränna (dosering av fällningskemikalie), sedimentationsavskiljare, pumpbrunn, finfilter och provtagningsbrunn

### Små anläggningar

< 30 tvättar

Tvättanläggningar bör snarast ha spolplatta, grovrensränna, sedimentationsavskiljare och pumpbrunn.

---

## Krav på egenkontroll

Verksamheten bör ha skriftliga rutiner för skötsel och underhåll av tvättanläggningen. Dessa kan tas fram tillsammans med tillverkaren. De kontroller och åtgärder som utförs vid tvättanläggningen ska journalföras och kunna redovisas för miljö- och hälsoskyddskontoret.

Sådan dokumentation kan vara:

- Uppgifter om antal tvättade båtar
- Förbrukning av vatten
- Förbrukning av kemikalier
- Datum för tömning av slamavskiljare och filterbyte
- Uppkomna mängder farligt avfall
- Analysrapporter (resultatet från provtagningen av spillvattnet från tvättanläggningen)

## Riktvärden – en bedömning av anläggningens reningsfunktion

Provtagning av spillvattnet från tvättanläggningen bör ske så ofta som det behövs för att kunna bedöma anläggningens reningsfunktion. Tvättanläggningen bör klara följande riktvärden:

Riktvärde per ämne	
<b>TBT</b>	200 ng/l
<b>Koppar</b>	0,8 mg/l
<b>Koppar filtrerat</b>	0,4 mg/l
<b>Irgarol</b>	0,8 µg/l
<b>Zink</b>	2,0 mg/l
<b>Zink filtrerat</b>	1,0 mg/l

Om riktvärdena överskrids är det verksamhetsutövarens ansvar att vidta de åtgärder som behövs för att klara riktvärdena. Detta kan lämpligen göras tillsammans med tillverkare och leverantör av spolplattan och reningsanläggning. För att tvättanläggningen ska fungera som tänkt är det viktigt att den sköts på rätt sätt.

## Mer information

Båtbottentvätt av fritidsbåtar, Rapport 2012:9, Havs- och vattenmyndigheten

Båtbottentvätt av fritidsbåtar – riktlinjer, Rapport 2012:10, Havs- och vattenmyndigheten

Några tips och råd om du måste måla båtbottnen, Broschyr, Kemikalieinspektionen

Kontakta ditt miljökontor om ni planerar att installera en båtbottentvätt.

Miljökontoret i Laholm  
[www.laholm.se](http://www.laholm.se)  
0430-150 00

Miljökontoret i Varberg  
[www2.varberg.se](http://www2.varberg.se)  
0340-882 66

Svenska Båtunionen  
[www.batunionen.se](http://www.batunionen.se)

Miljökontoret i Halmstad  
[www.halmstad.se](http://www.halmstad.se)  
035-13 70 00

Miljökontoret i Kungsbacka  
[www.kungsbacka.se](http://www.kungsbacka.se)  
0300-83 40 00

Havs- och  
vattenmyndigheten  
[www.havochvatten.se](http://www.havochvatten.se)

Miljökontoret i Falkenberg  
[www.falkenberg.se/mhk](http://www.falkenberg.se/mhk)  
0346-88 60 00

Länsstyrelsen i Hallands län  
[www.lansstyrelsen.se/halland](http://www.lansstyrelsen.se/halland)  
035-13 20 00

Naturvårdsverket  
[www.naturvardsverket.se](http://www.naturvardsverket.se)

Miljökontoret i Hylte  
[www.hylte.se](http://www.hylte.se)  
0345-180 58

Sjöfartsverket  
[www.sjofartsverket.se](http://www.sjofartsverket.se)

Kemikalieinspektionen  
[www.kemi.se](http://www.kemi.se)



Miljöanpassat båtupptag i Träslövsläges båtsällskap. Högtryckstvättning över spolplatta med grovrensränna samt efterföljande reningssteg med kolfilter. Bild: Lennart Benson