

**DET HÄR ÄR
BOTKYRKA**



Tillsyn av småbåtshamnar - Miljöbalken

Albert Storby, miljö- och hälsoskyddsinspektör.

BOTKYRKA
KOMMUN



Miljöbalken 2 kap – Allmänna hänsynsregler

- **2 §** Alla som **bedriver** eller **avser att bedriva** en verksamhet eller **vidta en åtgärd** skall **skaffa** sig den **kunskap som behövs** med hänsyn till verksamhetens eller åtgärdens art och omfattning **för att skydda människors hälsa och miljön mot skada eller olägenhet.**
- **3 §** Alla som bedriver eller avser att bedriva en verksamhet eller vidta en åtgärd skall **utföra de skyddsåtgärder, iaktta de begränsningar och vidta de försiktighetsmått** i övrigt som behövs för att **förebygga, hindra eller motverka** att verksamheten eller åtgärden **medför skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön.**

Dessa försiktighetsmått skall vidtas så **snart det finns skäl att anta** att en verksamhet eller åtgärd kan medföra skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön.

Miljöbalken 2 kap – Allmänna hänsynsregler

- **§4** Alla som bedriver eller avser att bedriva en verksamhet eller vidta en åtgärd skall **undvika att använda** eller sälja sådana **kemiska produkter eller biotekniska organismer** som **kan befaras** medföra **risker för människors hälsa eller miljön**, om de kan **ersättas** med sådana **produkter eller organismer** som kan **antas vara mindre farliga**. Motsvarande krav gäller i fråga om **varor** som innehåller eller **har behandlats** med en **kemisk produkt eller bioteknisk organism**.
- **Kunskap, vidta försiktighet & ersätta miljöfarliga kemikalier**

Vad är "vidta en åtgärd"?



TBT - tennorganiska föreningar

- Ett av det giftigaste ämnet vi har producerat
- Förbjudet på fritidsbåtar sedan 1989 i Sverige
- Förbjudet på alla fartyg globalt sedan 2008

- Återfinns på handelsfartyg och **fritidsbåtar** och **båtklubbar (marken)** ändå!
 - Provtagning av tvättvatten (spolplattor)
 - Markprover
 - Analyser med XRF-mätare

Förorenad mark

- Vid tvättning av båtar målade med biocidfärger (utan rening) risk att **marken förorenas** ! – Koppar, Zink (TBT, Irgarol)
- Kan bli kostsamt!



Miljöbalken 10 kap - Verksamheter som orsakar miljöskador

- **Verksamhetsutövares ansvar för avhjälpande**

2 § Den som bedriver eller har bedrivit en verksamhet eller vidtagit en åtgärd som har bidragit till en förorenings-skada eller allvarlig miljöskada (verksamhetsutövaren) är ansvarig för det avhjälpande som skall ske enligt bestämmelserna i detta kapitel.

- **Fastighetsägares ansvar för avhjälpande**

3 § Om det inte finns någon verksamhetsutövare som kan utföra eller bekosta det avhjälpande av en förorenings-skada som skall ske enligt bestämmelserna i detta kapitel, är var och en som förvärvat den förorenade fastigheten ansvarig, om förvärvaren vid förvärvet kände till föroreningen eller då borde ha upptäckt den. Med förvärv av fastighet likställs förvärv av tomträtt.



Havs
och Vatten
myndigheten

Båtbottentvättning av fritidsbåtar - Riktlinjer

- **Tvätt av båtar som inte målats med biocidfärger**



- **Krävs ingen speciell rening....** om det inte används kemikalier för tvättning

Båtbottentvättning av fritidsbåtar - Riktlinjer

- Båtar som **har målats med biocidfärger** eller har **rester kvar av tidigare biocidfärg**



- **Behövs möjlighet att samla upp tvättvatten**
 - Spolplatta → Reningsanläggning

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



Blästring kan ökat spridning av miljögifter

Visa alla (2)

Blästring kan öka spridning av miljögifter

Stockholms stads krav på att fritidsbåtar i Mälaren inte får ha giftig bottenfärg kan ha lett till att giftet spridits mer än om färgen fått sitta kvar. Nu går Transportstyrelsen ut med nya rekommendationer.

Bottenfärgerna på gamla fritidsbåtar kan vara giftbomber. För att minska

Senaste nytt från Stockholm

1.500 reumatiker förlorar sina läkare efter årsskiftet 3 tim

Störst prisnedgång på borätter i Stockholms innerstad 4 tim

Charterplan fick vända över Ryssland 4 tim

Mest läst Stockholm

1 Polis sköt genom golvet – rakt in hos barnfamilj

2 Misstänkt våldtäktsfall rapporterades inte av KTH

3 Man hittad död i förråd – polisen utreder mord

Senaste avsnittet i SVT Play



LOVA-bidrag

- Statligt stöd till lokala vattenvårdsprojekt
- Kommuner och **ideella sammanslutningar** kan ansöka om **50 % finansieringsbidrag** för projekt som minskar tillförseln av fosfor, kväve och **miljögifter** till Östersjön.
 - Åtgärder som syftar till att minska spridning av miljögifter i vattenmiljön vid hantering av fritidsbåtar
- Kan fås för ”frivilliga åtgärder” som inte har påbörjats
 - ”3 § Stöd får inte ges till åtgärder
 1. som har påbörjats innan länsstyrelsen har beslutat att ge stöd,
 2. som följer av skyldighet i lag eller annan författning, eller
 3. i den omfattning stöd för åtgärden har getts enligt någon annan författning.”



Fördelade LOVA-bidrag i Stockholms län per 1 maj 2016

Projekt/Åtgärd	Sökande	Beviljat
Mobil spolplatta	Tyresö Strands Båtklubb	128 800
Spolplatta	Tullinge Segelsällskap	228 500
Spolplatta	Norrtälje kommun	176 500
Spolplatta	Breviks Båtsällskap	152 500
Borsttvätt (uppgradering)	Bosö Båtklubb	66 000
Borsttvätt i Baggensfjärden	Nacka kommun	750 000
Blästring	Haga Båtklubb	250 000
Blästring	Årstavikens Segelsällskap	384 500
Blästring	Motorbåtklubben Tre kronor	500 000
Blästring	Liljeholmens båtklubb	70 000
Blästring	Stallmästaregårdens Båtsällskap	375 000
Blästring	Västerhaninge Båtsällskap	277 500
Blästring	Märsta Båtklubb	213 500
Blästring	Albano Båtklubb	166 000
Skrovdular	Saltarö Skärmarö Bryggförening	100 000
Förbättrad hantering av båtlatriner	Vaxholms stad	292 000
Avlopp i kretslopp	Haninge kommun	1 975 000
Kretsloppsbedd för avloppsrening	Sörängs samfällighetsförening	128 000
VA-rådgivning	Sigtuna vatten	117 000
Strukturkalkning genom Fasterna LRF	Fasterna LRF	308 000
Strukturkalkning i Tullingesjöns avrinningsområde	Botkyrka kommun	309 500
Strukturkalkning genom Sigtunaortens LRF	Sigtunaortens LRF	145 000
In situ rening - odling av blåmussla	SEA-U Marint kunskapscenter	900 000
Restaurering i sjön Måsnaren	Södertälje kommun	1 220 000
SUMMA		9 233 300

