

Reglering Tennorganiska föreningar

Lina Petersson

Vad är tennorganiska föreningar?

- **TOF** – Samlingsnamn Tennorganiska föreningar (finns idag över 800 olika TOF)
- **TBT** – Tributyltenn, en av de tennorganiska föreningarna som oftast har använts i tennorganiska båtbottnfärger
- **TOF - giftiga** även i mycket låga koncentrationer för många vattenlevande organismer. Kraftigt hormonstörande ämne, tex göra snäckor sterila och försvagar immunförsvaret hos djur.
- Halter av TBT och andra TOF är förhöjda i områden med mycket historisk och nutida **fartygstrafik och fritidsbåtar**, som fritidsbåtshamnar, hamnar, naturhamnar, farleder etc
- Finns kvar på båtskrov i underliggande färglager som riskerar att läcka ut i vattenmiljön vid exempelvis **högtryckstvätt, borsttvätt, skrapning, slipning samt diffust läckage** trots övermålning.

Reglering

- **AFS-förordningen** (EU-förordning (EG) nr 782/2003)
- Påmålning av TOF är sedan **1989** förbjudet på fritidsbåtar och sedan 2003 på kommersiella fartyg
- Sedan **2008** förbjudet att ha TOF på skrovet på alla typer av fartyg och undervattenskonstruktioner om det riskerar att läcka ut till vattenmiljön
- **Transportstyrelsen** ansvarig tillsynsmyndighet enligt FÅFF (förordning (1980:789))
- Svenska fartyg inte får **användas till sjöfart** om de inte uppfyller föreskrifter enligt EU-förordningen
- Förbjudet att använda en båt som **läcker TOF**. Detta gäller även om påmålningen skedde innan 2008

- Krav på att färgen måste avlägsnas eller inneslutas med en täckfärg eller spärrbeläggning som **förhindrar läckage** av TOF.
- **Saneringsrekommendationen;** *Sanering av bottenfärg som innehåller TBT eller andra farliga ämnen från fritidsbåtsskrov*
- **Kapitel 2 miljöbalken** de allmänna hänsynsreglerna; alla som bedriver eller avser att bedriva en verksamhet eller vidta åtgärd, exempelvis sanera färg från skrovet på en fritidsbåt, ska skaffa sig den **kunskap** och utföra de **skyddsåtgärder** och vidta de **försiktighetsmått** som behövs för att förebygga, hindra eller motverka att verksamheten eller åtgärden medför skada eller olägenhet för människors hälsa och miljön.
- **Kommunen** ansvarig tillsynsmyndighet

