

Intygsmall Ren båtbottnen

Detta intyg visar att den båt som anges nedan, har en ren båtbottnen som följer de regler som gäller för det vatten där båten har sin huvudsakliga förtöjningsplats.

Båtklubbar klassas som miljöfarlig verksamhet enligt Miljöbalken, och omfattas av Miljöbalken och dess tillhörande förordningar. Båtklubben, som är verksamhetsutövare, behöver också förhålla sig till internationell och europeisk lagstiftning.

Båtbottnfärger regleras specifikt i AFS-förordningen (tennorganiska föreningar), EU:s biocidproduktförordning och 29 kap 3 § 20 p. Miljöbalken. Regelverken anger att tennorganiska föreningar, exempelvis TBT, är förbjudet i samtliga vatten och biocidinnehållande båtbottnfärg är förbjuden i insjöar och norr om Örskär.

Som verksamhetsutövare har båtklubben ett ansvar för att lagstiftningen efterlevs, och som en del av båtklubbens egenkontroll kan denna intygsmall användas.

Genom undertecknande av detta intyg försäkrar medlemmen/båtägaren att uppgifterna är korrekta, ansvarar för eventuella felaktigheter och bär ansvar vid eventuell kontroll.

Medlem (för- och efternamn):

Medlemsnummer och båtmodell:

Signatur:

Datum:

Intygad av:

Klubbfunktionär (för- och efternamn, funktion):

Signatur:

Datum:

Ren båtbottnen påvisas genom:

☐ XRF mätning

☐ Sanerad båt

☐ Skrapprov

☐ Eget intygande

☐ Omålad båt

☐ Annat

Se baksida för förtydligande och exempel på de olika alternativen.

XRF-mätning

Mätning ska utföras med ett kalibrerat, och av Chalmers Tekniska Högskola kvalitetssäkrat, XRF-instrument för metallerna tenn, koppar, zink och bly på plast, trä eller metallskrov. Mätning ska ske på åtta punkter på skrovet och resultatet ska anges i enheten $\mu\text{g}/\text{cm}^2$. Just nu finns enbart ett föreslaget riktvärde för tenn (Sn) på $>100 \mu\text{g}/\text{cm}^2$ som indikerar förekomst av tennorganiska föreningar. För övriga metaller, exempelvis koppar, hör med kommunens tillsynsenhet om vilka värden som gäller.

För bedömning av tennorganiska föreningar, jämför den uppmätta tennhalten i de åtta mätpunkterna mot det föreslagna riktvärdet. Om tennhalten i mätpunkten överstiger $100 \mu\text{g}/\text{cm}^2$ ska ytterligare tre kontrollmätningar göras inom en radie på 10 cm. Om någon av dessa tre kontrollmätningar uppvisar tennhalter över $100 \mu\text{g}/\text{cm}^2$ anses det föreslagna riktvärdet ha bekräftats och indikation på tennorganiska föreningar påvisas.

Skrapprov

Skrapprov tas på åtta punkter på skrovet, ner till gelcoat, tre på vardera sida och två på akterspegel, på en yta motsvarande 4x4 cm. Avskrapad färg skickas in till ackrediterat laboratorium för analys av metallerna tenn, koppar, zink och bly eller de tennorganiska föreningarna TBT och TPhT. Resultat erhålles i mg/kg. Svenska Båtunionen har ett samarbete med ALS Scandinavia AB och beställning görs på www.kemiskanalys.se.

Vid analys av metaller, kontakta Svenska Båtunionen för hjälp med tolkning av analysresultat på miljo@batunionen.se. Vid analys av tennorganiska föreningar jämförs uppmätt halt mot kvantifieringsgränsen 100 mg/kg. Mer information finns [här](#).

Omålad båt

Vid omålad båt räcker det med att göra en okulär kontroll.

Sanerad båt

Om båten uppges vara sanerad, kontrollera dokumentation som styrker detta. Exempelvis bilder, kvitton på egen saneringsutrustning eller faktura om båten har sanerats av ett företag.

Eget intygande

Exempelvis om båtens tidigare ägare meddelat att båten har sanerats men dokumentation saknas eller att båten är målad med enbart tillåten färg för det vatten där båten har sin huvudsakliga förtöjningsplats. Osant intygande kan ses som brott mot båtklubbens stadgar eller andra styrdokument i det fall krav på ren botten finns.

Annat

Exempelvis dokumentation från varv eller återförsäljare som styrker att båten är målad med tillåten färg för det vatten där båten har sin huvudsakliga förtöjningsplats.

Mätresultat, dokumentation m.m. kan med fördel biläggas denna intygsmall och sparas så länge som avsedd båt finns kvar på båtklubben och inom ramen för båtklubbens GDPR policy.

Denna intygsmall kan komma att uppdateras vartefter ny forskning eller myndighetsbeslut presenteras. Senaste version finns alltid på www.batunionen.se.