



Den nya myndigheten Havs- och vattenmyndigheten har tagit fram riktlinjer och riktvärden för hur tvätt av fritidsbåtar bör hanteras. Vid båtbottentvättning bör tvättvattnet omhändertas och renas och reningsfunktionen kontrolleras genom att vattenprov analyseras med avseende på TBT, koppar, irgarol och zink.

Riktvärden har satts utifrån resultatet av provtagningar på utgående vatten efter reningsanläggningen vid spolplattor. Värdena baseras på vad bästa tillgängliga teknik i nuläget klarar av att rena.

Tabell 1. Riktvärden

	Riktvärden	ALS analyspaket
TBT, tributyltenn	200 ng/l	20 ng/l
Koppar	0.8 mg/l	0.1 mg/l
Koppar filtrerat	0.4 mg/l	0.05 mg/l
Irgarol	0.8 µg/l	0.1 µg/l
Zink	2.0 mg/l	0.2 mg/l
Zink filtrerat	1.0 mg/l	0.1 mg/l
Diuron	–	0.05 µg/l

Analyspaket för båtbottentvätt

ALS Scandinavia AB har tagit fram ett speciellt analyspaket där olika mättekniker kombineras och där alla ingående ämnen analyseras ner till de riktvärden som gäller. Samtliga analyser är ackrediterade. Provfaskor i transportkartong (se bild) och returfraktsedel ingår i priset. Totalt tre flaskor ska fyllas med spillvatten, en glasflaska på 250 ml och två plastflaskor på 125 ml. Proverna ska returneras till laboratoriet direkt efter provtagning.

Provtagning

Provtagning av reningsfunktionen vid spolplattan bör ske så ofta som det behövs för att kunna bedöma anläggningens prestanda. Vid anläggningar där det tvättas många båtar under säsongen bör provtagning ske en gång per år medan det vid mindre besökta anläggningar kan ske vartannat år. Provtagningen bör genomföras en dag då många båtar tvättas för att bedöma funktionen vid hög be-

lastning. Filterbyte bör inte göras precis innan provtagningen. Provtagningen ska utföras av en person med adekvat utbildning och ske genom tidsstyrd 4-timmars provtagning där delprover tas ut var femte minut eller tätare. ALS Scandinavia utför inte provtagning i egen regi men har samarbeten med konsulter över hela landet som kan utföra provtagning på korrekt sätt.

Analys av mark och sediment

ALS Scandinavia kan även erbjuda ackrediterade analyser av petroleumkolväten, tungmetaller, TBT och irgarol i markprover och sedimentprover. Kontakta laboratoriet för information om provtagning och priser.

Källa: Båtbottentvättning av fritidsbåtar, Havs- och vattenmyndighetens rapport 2012:10, reviderad upplaga 2015



KONTAKTINFORMATION

ADRESS ALS Scandinavia, Rinkebyvägen 19c, 182 36 Danderyd

E-POST info.ta@alsglobal.com **TEL** 08-5277 5200 **www.alsglobal.se**