

Åtgärdstester för båtuppställningsplatser

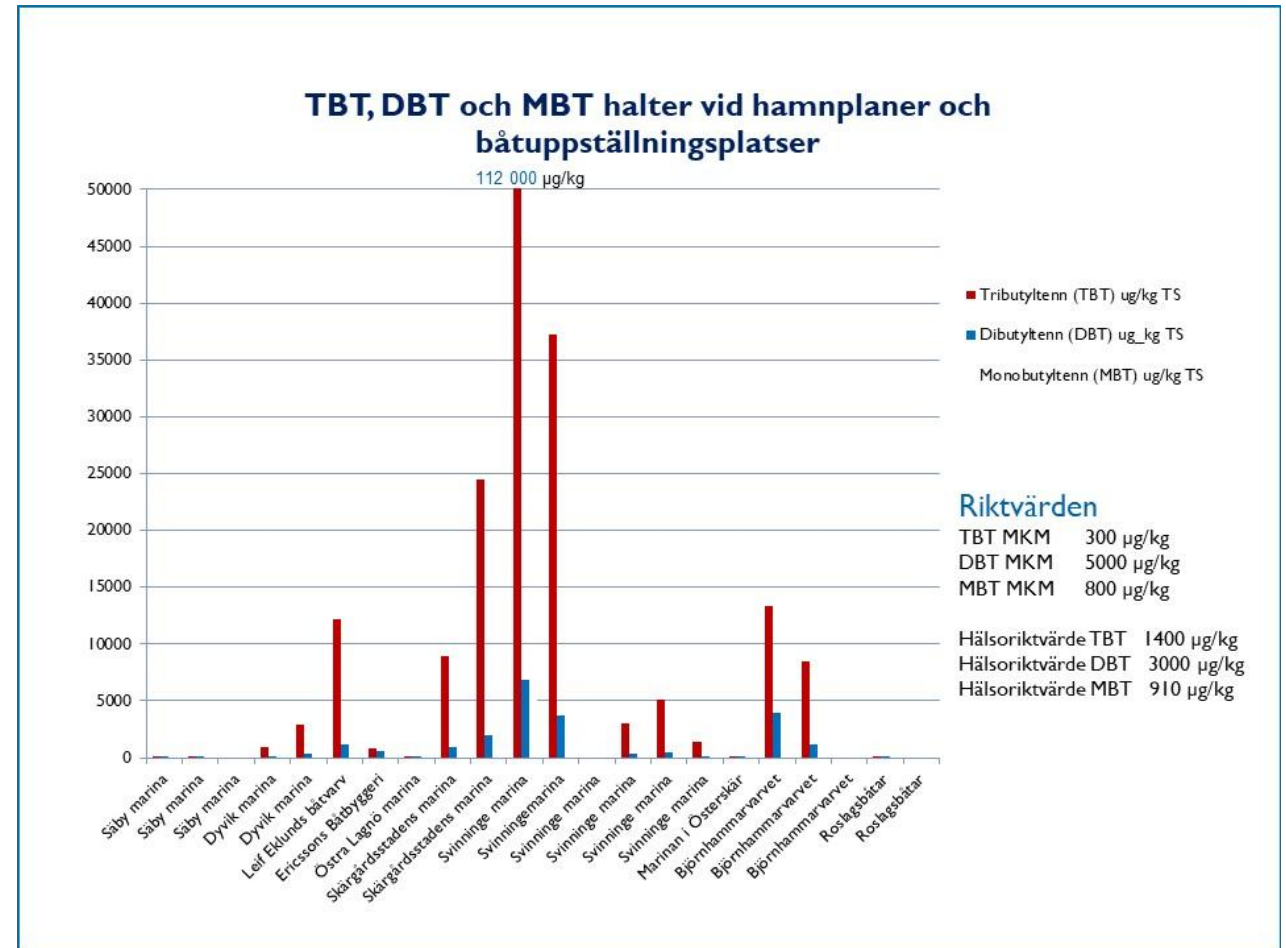
Upplägg

- Projektet karakteriserar jorden på 4 stycken testytor
- Entreprenörer testar olika metoder på jord från utvalda områden
- Projektet karakteriserar jorden efter åtgärd
- Sammanställning och utvärdering av resultat i rapport som är tillgänglig för allmänheten



Bakgrund

- Föroreningsproblemen berör de flesta båtupställningsplatser
 - Gränsvärdena för MKM överskrids ofta dramatiskt
- Målet med projektet är att göra en oberoende vetenskaplig utvärdering för att testa och söka praxis för kostnadseffektiva och hållbara saneringsmetoder.
 - Att belysa komplexitet och hinder.
 - Kunna fungera som vägledning för hela båtlivet (verksamhetsutövare
 - För konsulter
 - För tillsynsmyndigheter
- Frågan är högaktuell;
 - Förelägganden om åtgärder planer för åtgärder och deadline för åtgärder har börjat komma



Finansiering, organisation och tidplan

Finansiering

- Naturvårdsverket

Därutöver bidrar Sweboat, verksamhetsutövare, entreprenörer och deltagarna i projektgruppen med tid och resurser för åtgärdstester mm

Projektgrupp

Sweboat, SGI, Länsstyrelsernas tillsynssamordnare, Länsstyrelsen i Västra Götaland, Göteborgs Stad, Österåkers Kommun, Dyviks Marina, Grefab, EnviFix

Entreprenörer

EnvyTech, Norditek, RGS Nordic och Svevia

Tidplan

Tester påbörjas nu, resultat i år, rapport klar i början 2022



Testområden

- 4 testområden har valts ut
- 2 på västkusten och 2 på östkusten
- Ett högkontaminerat och ett lågkontaminerat på varje kust
- Grusade ytor



Provberedning och analyser

- Halter i fraktionen <2mm (standard vid riskbedömning)
- Totalhalter i hela jorden (kryomalning)
- Siktkurvor
- Laktester (metaller, tennorganiska)

Analyser

- metaller ink hg
- PAH, alifater, aromater
- PCB
- Tennorganiska
- Irgarol, diuron
- TOC
- pH



Åtgärdsmetoder

- Torrsikt
- Våtsikt
- Jordtvätt
- Solidifiering
- Stabilisering
- Kemisk oxidation
- Biologisk nedbrytning
- Upphettningsugn



Rapport

- Metodbeskrivning för provtagning
- Karakterisering av materialet
- Metodbeskrivning åtgärdstester
- Utvärdering av metoder
 - mängd som går att återanvända
 - mängd som behöver deponeras/behandlas ytterligare
 - halter i relation till riktvärden
 - kostnader
 - hållbarhetsaspekter
- Metodikombinationer
- Kontrollprogram och riskreducerande åtgärder
- Generella tips och rekommendationer vid åtgärder i full skala

