

Hur är föroreningsituationen vid båtuppställningsplatser och hur påverkar det havsmiljön?

-en sammanställning av kunskapsläget idag



LÄNSSTYRELSEN
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN

Henrik Bengtsson
Miljöskyddsavdelningen
Länsstyrelsen i Västra Götalands län
henrik.bengtsson@lansstyrelsen.se

Bakgrund/Historik

Förorenade områden

Finns ca 250 uppställningsplatser för >20 båtar i Västra Götalands län registrerade och riskklassade i EBH-Stödet (nationell databas över potentiellt förorenade områden)

- Schablonklassades enligt MIFO-metodiken 2007
- Kraftigt begränsat underlag/ämneskunskap
- Studier i Lsts regi





LÄNSSTYRELSEN
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN



TBT i småbåtshamnar i Västra Götalands län 2010

- En studie av belastning och trender



Rapport 2011:30



LÄNSSTYRELSEN
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN

Havs
och Vatten
myndigheten

TBT, koppar, zink och irgarol i dagvatten, slam och mark i småbåtshamnar



Rapport 2012:16



LÄNSSTYRELSEN
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN

Rapporterna finns att hämta på Länsstyrelsens i Västra Götalands hemsida

<http://www.lansstyrelsen.se/vastragotland>

Några av slutsatserna

Sedimentstudien

Halterna i ytsediment är ofta högre än de djupa trots en generellt högre nedbrytningsgrad

Starka indikationer på tillskott av gamla föroreningar finns på vissa lokaler

Starka indikationer på nytillskott av TBT finns på flera platser (med okänd källa)

Hårdgjorda uppställningsplatser

Slam i dagvattenbrunnar var farligt avfall

Halterna i utgående dagvatten klassas att ha omfattande akuttoxiska effekter

Mer om detta i nästa presentation

Tabell 6: Sammanställning av provlokaler och resultat för TBT, irgarol, koppar och zink vid analyser av dagvatten samt vattenprov från en vattenränna i anslutning till en spolplatta.

	TBT ng/l	Irgarol µg/l	Koppar µg/l	zink µg/l
Torslanda Lagun dagvatten	40 000	13	2 260	3 790
Saltholmen dagvatten	480	0,51	226	854
Saltholmen spolplatta	29 000	8	267	3 590
Hinsholmen dagvatten	580	0,59	742	2 430
Björlanda Kile dagvatten	5 100	2,8	792	2 260



Icke hårdgjorda uppställningsplatser...

Dagsläget

Majoriteten av undersökningar pekar på allvarlig föroreningsituation

Allra flesta undersökningar är utförda med en felaktig metodik

Alla uppställningsplatser är att anse som förorenade

Verksamhetstid och omfattning styr

Spridningen är okänd

Undersökningsprojekt med SGI under 2018 sannolikt

Generella riktvärden i mark från juni 2016

Hur använder vi de generella riktvärdena på rätt sätt? (ekonomiska, miljömässiga och sociala perspektiv)

Omklassning enligt MIFO

Idag ca 50 uppställningsplatser i riskklass 1 i Västra Götaland



Länsstyrelsens pågående arbete med uppställningsplatser

Tillsynsvägledningsprojekt för kommunala handläggare

Målsättning att ta fram underlag om bland annat:

- Juridik (vad gäller för ansvar för olika föreningsformer)
- Provtagningsmetodik
- Hur föreningarna generellt fördelar sig i marken
- Omfattning provtagning- vad krävs för att få tillräckligt underlag
- Hur bedöms resultatet (hur bör man använda de nya generella riktvärdena)
- Vad för åtgärder är ekonomiskt och miljömässigt motiverade



Åter till havsmiljön

Utsjösediment visar på minskad belastning

Småbåtshamnar/uppställningsplatser har lokal påverkan

Påverkan är i känsliga områden ur ett ekologiskt perspektiv

