

Nationell båtmiljökonferens 18-19 oktober 2016

Regional miljöövervakning

Miljögifter i sediment

Underlag klassning av miljöstatus

Åtgärdsbehov

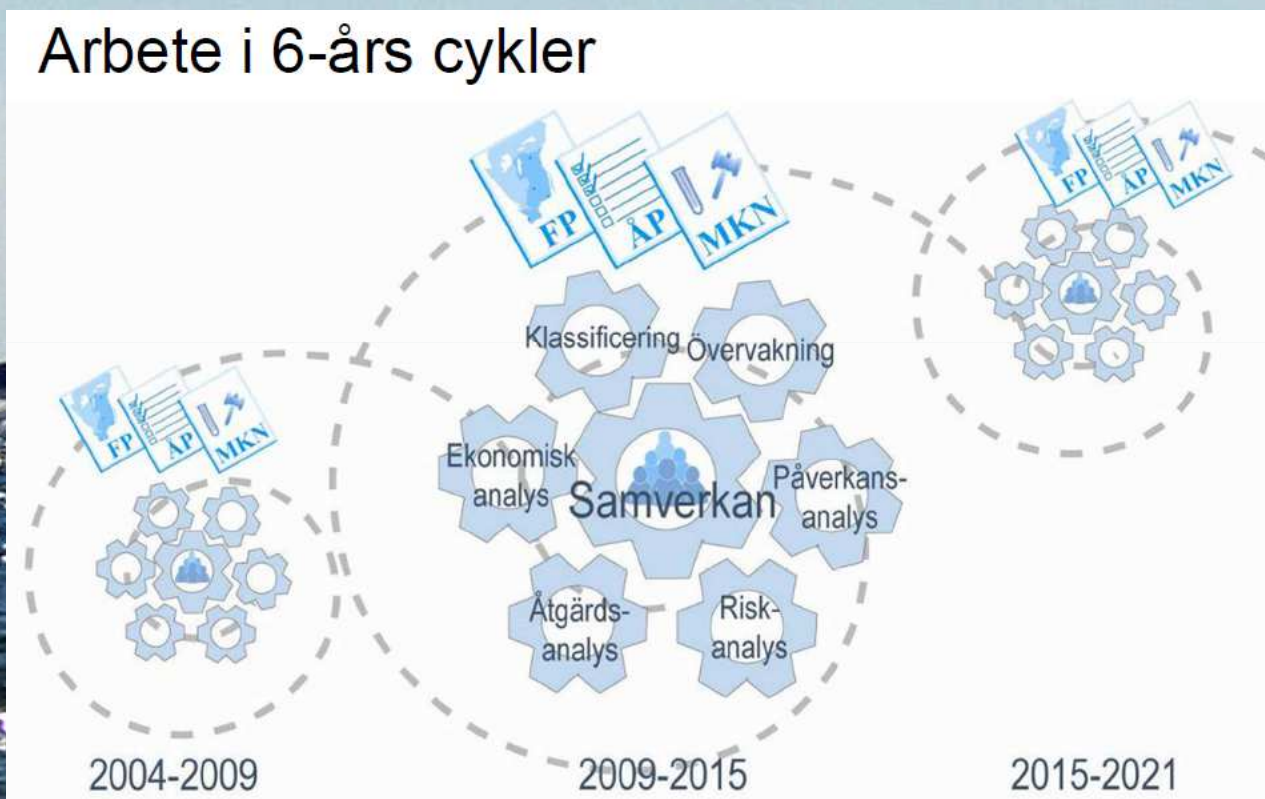


**Håkan Johansson,
beredningssekretariatet för förvaltning av kvalitet på vattenmiljön**

Nationell båtmiljökonferens 18-19 oktober 2016

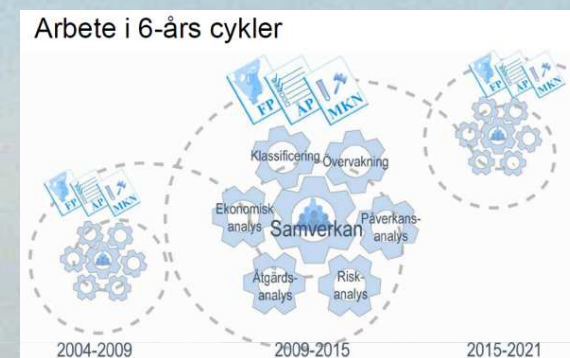
Vattenförvaltningscykel

Arbete i 6-års cykler



Havsmiljöförordningen

Arbete i 6-års cykler



Håkan Johansson,
beredningssekretariatet för förvaltning av kvalitet på vattenmiljön

Nationell båtmiljökonferens 18-19 oktober 2016

Vattenförvaltningscykel

STATUSKLASSNING

Nuläge



ÅTGÄRDSBEHOV

Vad behöver göras?



MILJÖKVALITETSNORM

Målet: Vilken status, när?



Håkan Johansson,
beredningssekretariatet för förvaltning av kvalitet på vattenmiljön

Nationell båtmiljökonferens 18-19 oktober 2016

Statusklassning av miljöstörande ämnen

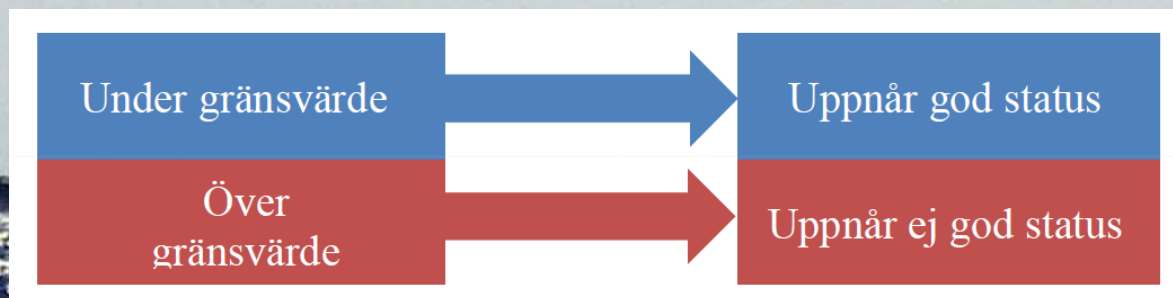
- Kemisk status: 45 prioriterade ämnen + 8 övriga ämnen
- Ekologisk status: särskilda förorenade ämnen

Zink

PAH

TBT Irgarol

Koppar



1,6 TBT $\mu\text{g}/\text{kg}$ ts

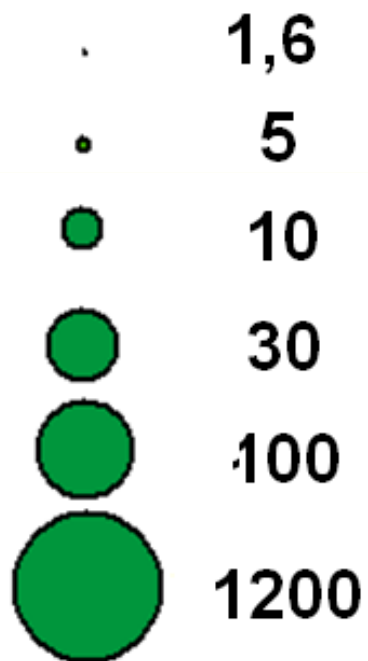
→ åtgärdsbehov

Håkan Johansson,
beredningssekretariatet för förvaltning av kvalitet på vattenmiljön

Nationell båtmiljökonferens 18-19 oktober 2016

Sedimentundersökning 2013

TBT $\mu\text{g}/\text{kg ts}$



Kobbfjärden
1,4 $\mu\text{g}/\text{kg ts}$

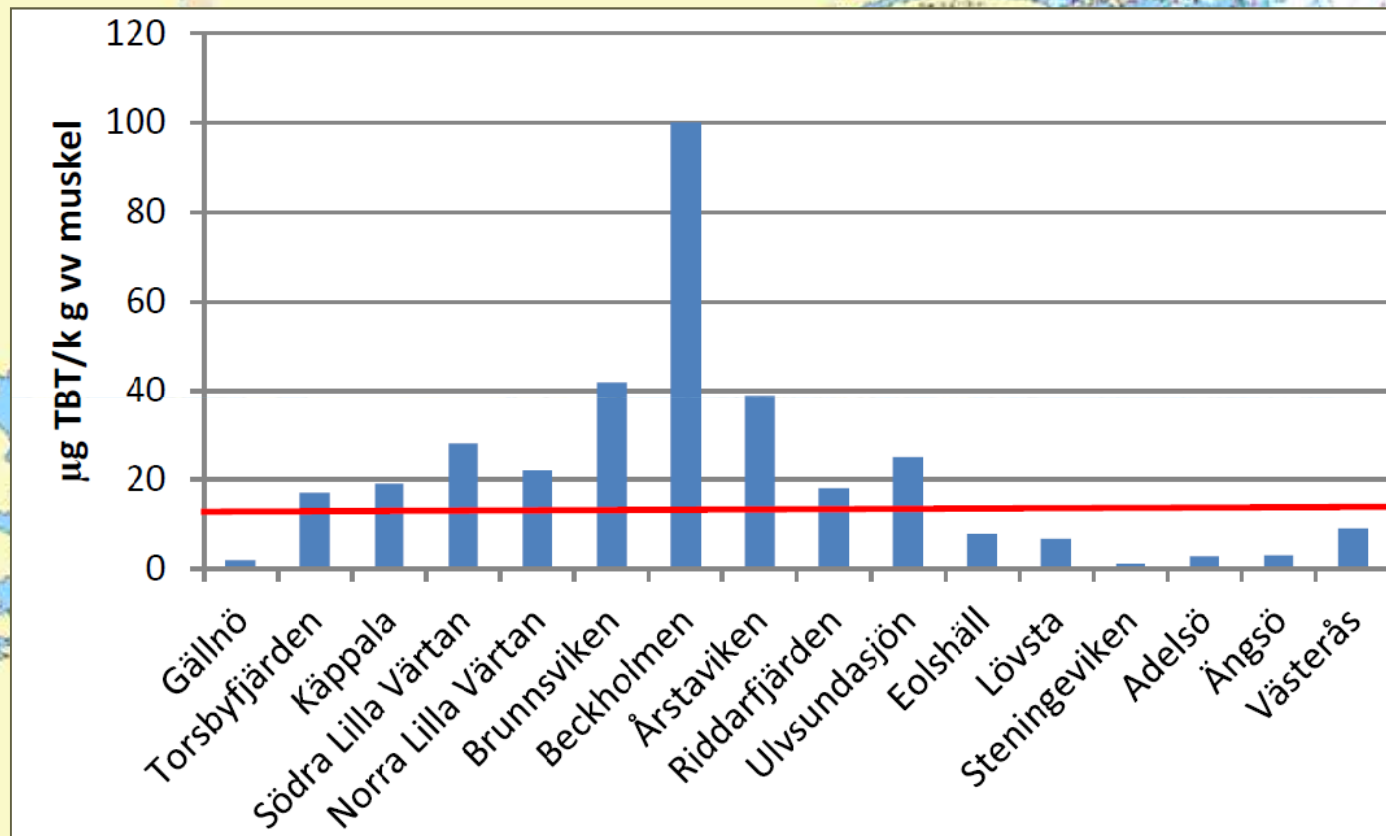
Årstaviken
1300 $\mu\text{g}/\text{kg ts}$

Miljögifter i sediment i Stockholms skärgård och i Östra Mälaren 2013, Rapport 2015:3

Håkan Johansson,
beredningssekretariatet för förvaltning av kvalitet på vattenmiljön

Nationell båtmiljökonferens 18-19 oktober 2016

TBT-halter i abborre 2013



Gränsvärde:
15,2 µg/kg ww

Miljöstörande ämne i fisk från Stockholms regionen, IVL Rapport B2214

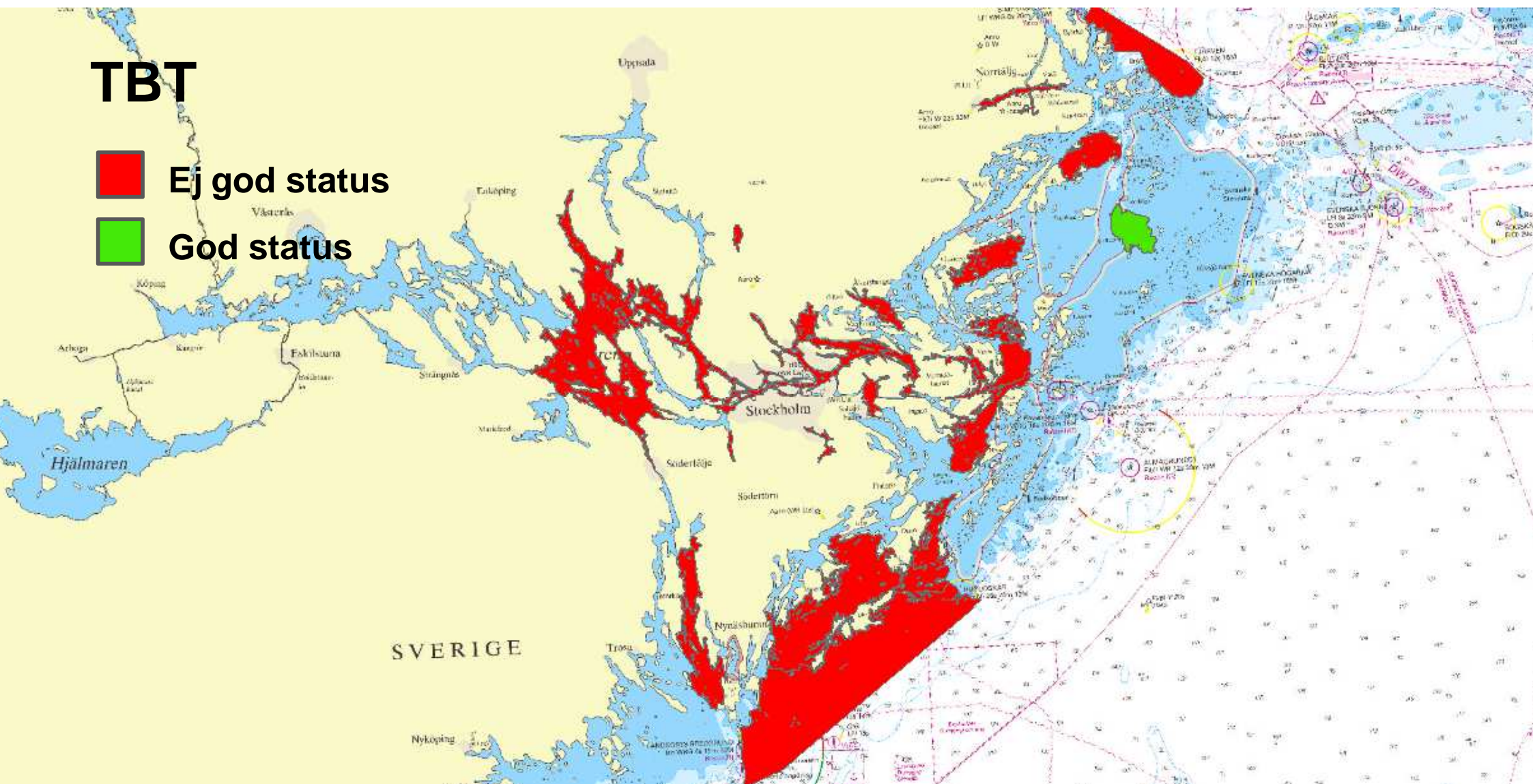
Håkan Johansson,
beredningssekretariatet för förvaltning av kvalitet på vattenmiljön

Nationell båtmiljökonferens 18-19 oktober 2016



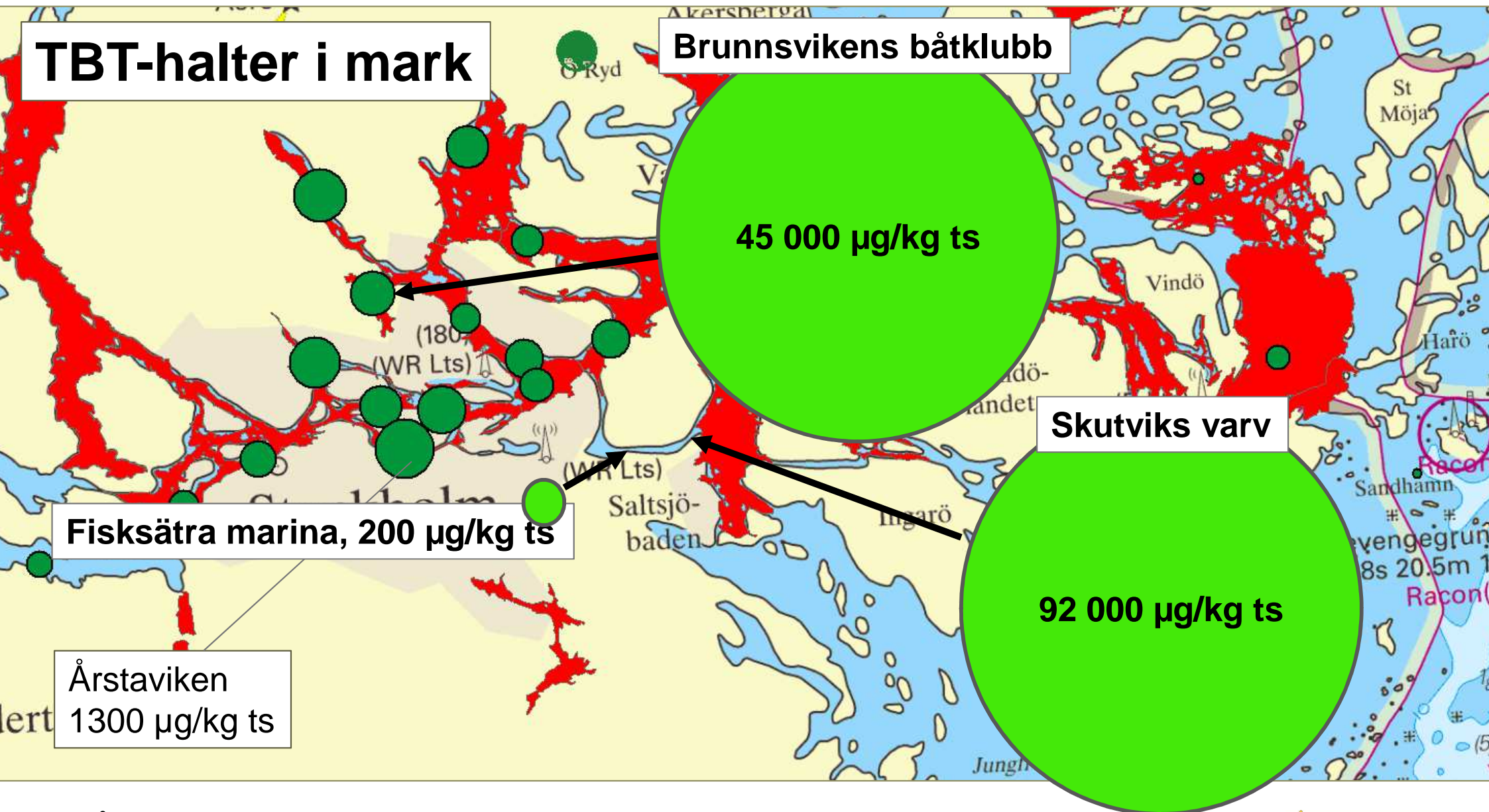
Håkan Johansson,
beredningssekretariatet för förvaltning av kvalitet på vattenmiljön

Nationell båtmiljökonferens 18-19 oktober 2016



Håkan Johansson,
beredningssekretariatet för förvaltning av kvalitet på vattenmiljön

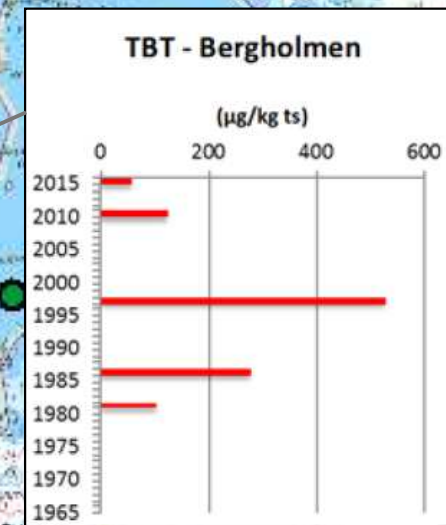
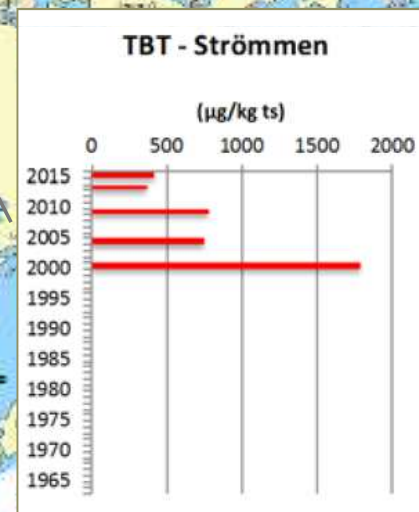
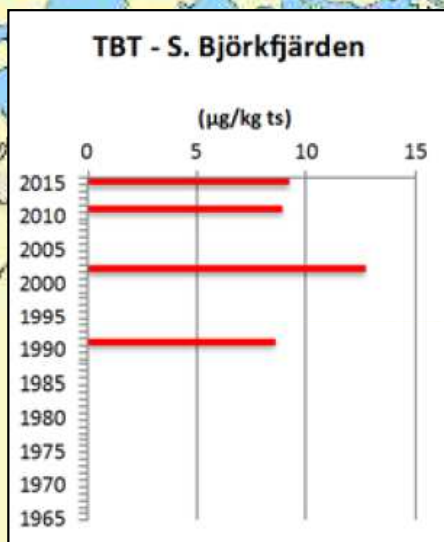
Nationell båtmiljökonferens 18-19 oktober 2016



Håkan Johansson,
beredningssekretariatet för förvaltning av kvalitet på vattenmiljön

Nationell båtmiljökonferens 18-19 oktober 2016

Sedimentundersökning 2013



Miljögifter i sediment i Stockholms skärgård och i Östra Mälaren 2013, Rapport 2015:3

Håkan Johansson,
beredningssekretariatet för förvaltning av kvalitet på vattenmiljön

Nationell båtmiljökonferens 18-19 oktober 2016

Åtgärdsprogram

Kommuner:

Bedriva nödvändig tillsyn av båtklubbar och marinor i avrinningsområden där miljökvalitetsnormerna för TBT överskrids så att utsläpp av giftiga båtbottnfärger minskar.

Håkan Johansson,
beredningssekretariatet för förvaltning av kvalitet på vattenmiljön

Sök LOVA för friskare hav!

- Länsstyrelsen får ca 7 miljoner per år att fördela
- LOVA-bidrag i Stockholms län per 1 mars 2016

Projekt/Åtgärd	Sökande	Beviljade medel
Mobil spolplatta	Tyresö Strands Båtklubb	128 800
Spolplatta	Tullinge Segelsällskap	228 500
Spolplatta	Norrtälje kommun	176 500
Blästring	Haga Båtklubb	250 000
Blästring	Årstavikens Segelsällskap	249 000
Blästring	Motorbåtklubben Tre kronor	500 000
Borsttvätt Baggensfjärden	Nacka kommun	750 000
Skrovdular	Saltarö Skärmarö Bryggförening	100 000

Sista ansökningsdag är den 31 november!

Sök LOVA för friskare hav!

Information om LOVA-bidrag inom Stockholms län:
www.lansstyrelsen.se/stockholm/lova

Kontaktperson: Sonja Råberg, tel: 010 – 223 15 43
sonja.raberg@lansstyrelsen.se

Kontaktinformation:

Håkan Johansson, tfn 010 - 223 13 91

e-post: hakan.a.johansson@lansstyrelsen.se



www.lansstyrelsen.se/stockholm