



Hur mycket grumling orsakar fritidsbåtar på grunda vatten?



Stockholms
universitet

Sofia Wikström & Joakim Hansen
Östersjöcentrum, Stockholms universitet

BalticWaters
2O₃O



Varför ställer vi frågan?

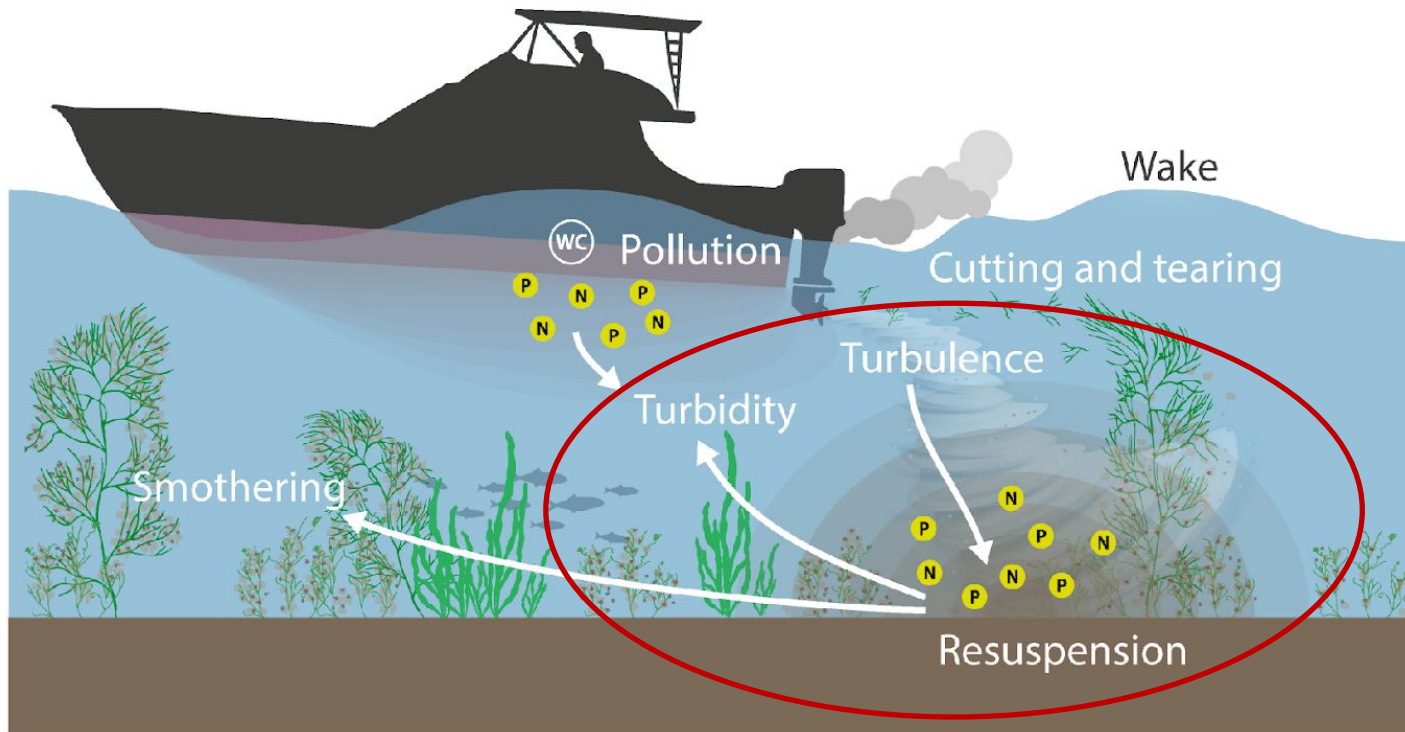


Hur restaurera grunda
havsvikar?

Levande vikar

BalticWaters
2030

Vilken roll har fritidsbåtar?



Fältextperiment



Stockholms
universitet

Film: Jorge Mix, TV4

Experimenten visar att:

Små motorbåtar kan orsaka kraftig
grumling i grunda vikar...

... men det går att göra mycket
för att minska grumlingen



Undvika grunda områden



1 m djup för lätt båt med
liten utombordare (8 hk)

2 m djup för tyngre båt med
större motor (150 hk)



3 m djup för dagtursbåt

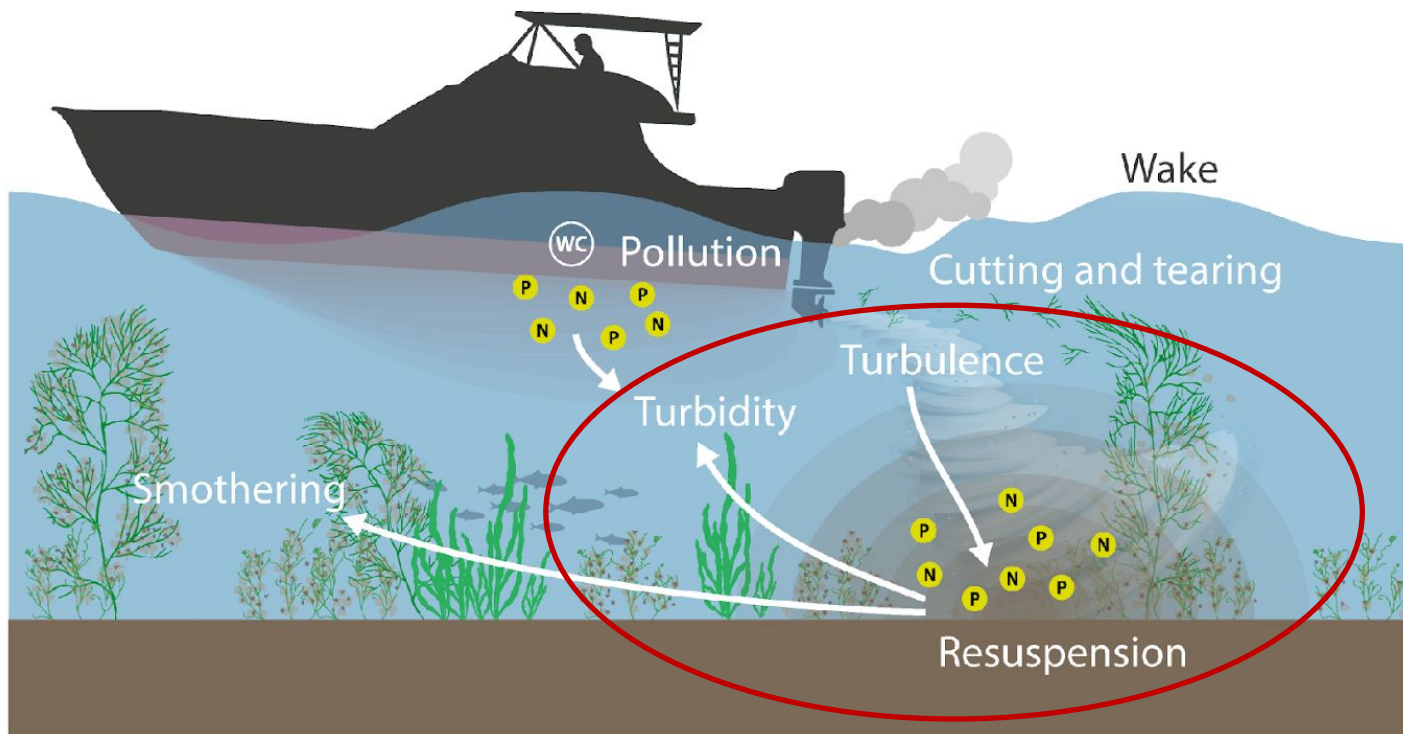
Köra försiktigt

Jämn, låg fart (ett par knop)

Upptiltad motor



Vilken roll har fritidsbåtar?



Motorbåtar kan orsaka grumling och frisättning av näring i grunda områden

-> Rekommendationer för att minska påverkan i vikar

-> Studier av långtidseffekt

Studie 2023: Båtgrumling i relation till andra grumlande processer

Hur mycket grumling ger båtar i relation till annat som orsakar grumling (t ex vind, regn, plankton)?



Grumlingsloggers

Tack för att ni lyssnat!

www.su.se/stockholms-universitet-ostersjocentrum/

www.balticwaters2030.org

sofia.wikstrom@su.se



Stockholms
universitet

BalticWaters
2030

