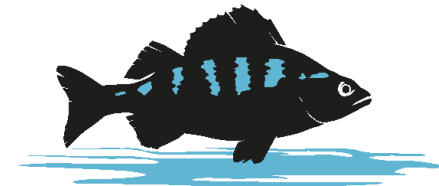



WP 3.4 Kustfisk

Lena Bergström



WATERS is coordinated by  Havsmiljöinstitutet
Swedish Institute for the Marine Environment

WATERS is financed by



WP Kustfisk– Arbetsplan

2011/2012 Sammanställa och utvärdera data

- Befintliga data från provfisken och inventeringar. Nya data från gradientstudie
- Kvalitetssäkring och översyn biologisk mångfald

2013/2014 Utveckla och utvärdera indikatorer

- Basera på indikatorer inom BSAP och MSFD
- Utvärdera och utveckla dessa för att harmonisera med WFD
- Inkl. analyser av data från gradientstudie

2015/(2016) Rekommendationer miljöövervakning och statusbedömning



Vidareutveckling av indikatorer

- Kustfisk idag inte etablerad inom vattendirektivet
- Aktuella rapporter i havsförvaltningens indikatorutveckling:
 - **BSAP**: Indicator-based assessment of coastal fish community status in the Baltic Sea 2005-2009 (HELCOM 2012)¹
 - **MSFD Östersjön**: två föreslagna Core Indicators för kustfisk (HELCOM 2013)²
 - **MSFD Västerhavet**: Wennhage & Bergström m fl (2012)³

1) HELCOM Baltic Sea Environment Proceedings 131B

2) HELCOM Baltic Sea Environment Fact Sheets (in prep.)

3) Arbetsrapport till HaV (Utvärdering av potentiella indikatorer för god miljöstatus hos fisk i Västerhavet i enlighet med havsmiljöförordningen)



HELCOM Core indicators fish¹

- Förekomst av nyckelart – abborre (skrubbskädda)



- Förekomst av viktiga funktionella grupper

- Rovfiskar



- Karpfiskar

En preliminär trendbaserad bedömning av status enligt dessa indikatorer i Sverige och andra östersjöländer finns i BSEP fact sheets (HELCOM 2013)

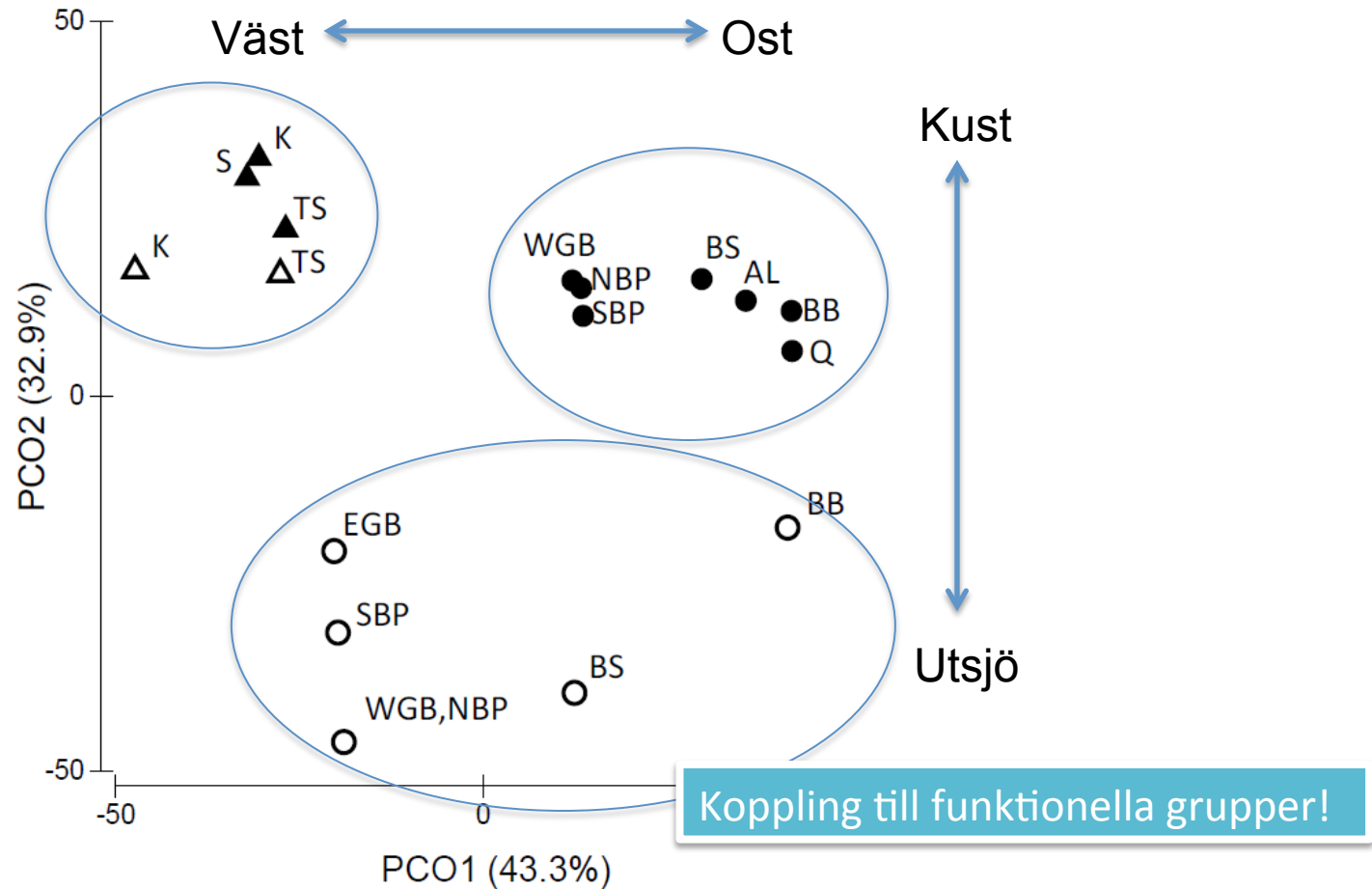
Bedömningen uppdateras och utökas f n (Bergström m fl, in prep.)

Aktuella kustfisk rapporter inom WATERS¹

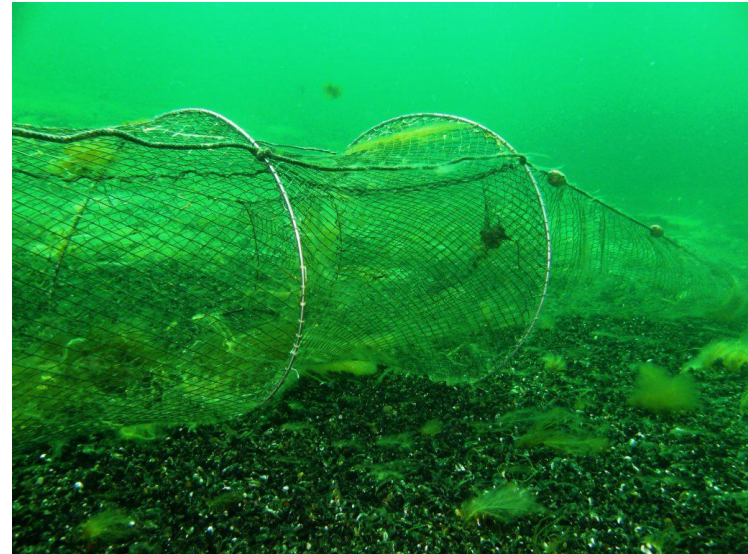
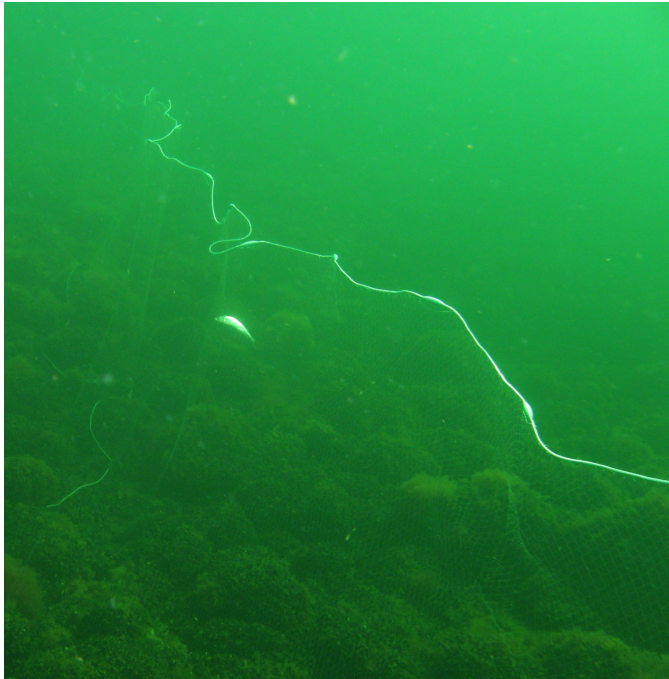
- Assemblage structure and functional traits of littoral fish in Swedish coastal waters.
- Report on harmonisation of data from test fishing with different gear types

1) Lena Bergström, Martin Karlsson, Leif Pihl

Artsammansättning, fisk i grunda områden



Vad kan man mäta med olika redskap och vad kostar det?



Report on harmonisation of data from test fishing with different gear types. WATERS 3.4 in prep.

WP Kustfisk– Innehåll

2011/2012 - Sammanställa och utvärdera data

2013/2014 - Utveckla och utvärdera indikatorer

2015 - Rekommendationer för miljöövervakning och statusbedömning

