



1

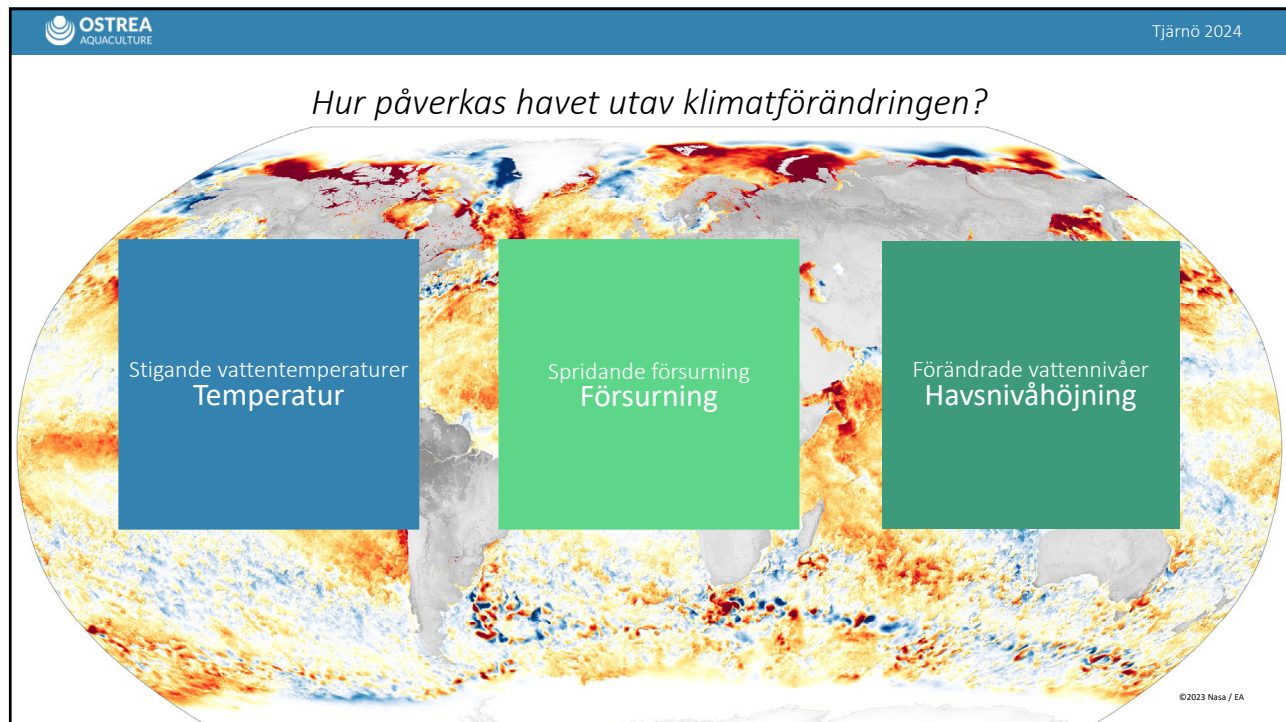
OSTREA  
AQUACULTURE

Tjärnö 2024

### Krisen för den biologiska mångfalden

		
Storskalighet	Föroreningar	Kväve ifrån jordbruk
		
Invasiva arter	Klimatförändringen	Destruktiva fiskemetoder

2

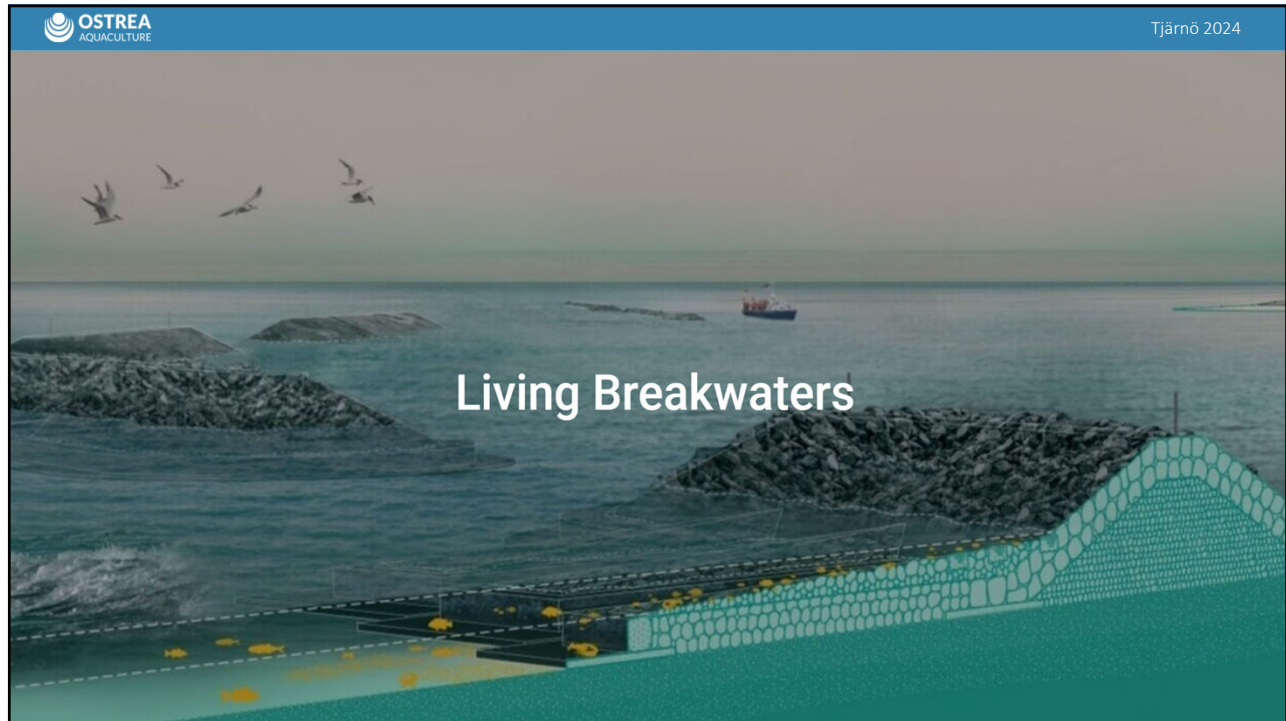


3



4





5

OSTREA  
AQUACULTURE

Tjärnö 2024

### Vad händer i våra hav?

**Övergödning och Föroreningar**

**Negativa Effekter**

- Stora mängder utav näringsämnen som kväve och fosfor kommer ifrån världens jordbruk in i våra hav. Detta ökar blomningar i våra hav med förödande effekter
- Vi människor hjälper till att förorena och förstöra våra hav med industriavfall, muddringar, destruktivt fiske, marint avfall, utsläpp etc

→ Konsekvensen är förorenad vatten, för hög aktivitet utav algbloomingar och indirekta försurningar

---

**Möjligheter**

→ Musslor, Ostron och Alger kan hjälpa till att motverka en sådan utveckling! Hur?

6

OSTREA AQUACULTURE / Business overview / Sustainability Tjärnö 2024

## Miljöfördelar med hjälp utav bi-valver och alger i Svenska vatten



Bryter ner kväve i stora mängder

Bryter ner Kol i skalet

Ökar vattenkvalitet

Bygger marina habitater

Extremt hållbara proteiner

Alternativt hållbart vattenbruk i Sverige

7

OSTREA AQUACULTURE Tjärnö 2024

## Vad händer i våra hav?

**Vindkraft**

**Negativa Effekter**

- Kommer att påverka marina habitater på havsbotten
- Kommer att påverka fisknäringen
- Medför otroligt stora investeringar de närmaste åren framåt

**Möjligheter**

Mussler, Ostron och Alger kan hjälpa till att motverka en sådan utveckling! Har?



8

OSTREA  
AQUACULTURE

Tjärnö 2024

Produktion av *Ostrea edulis* yngel för restaureringsprojekt för att motverka klimatförändringen i havet



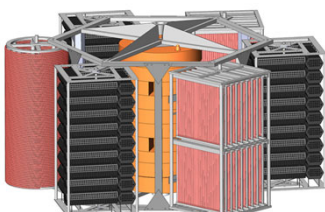
9

OSTREA  
AQUACULTURE

Tjärnö 2024

### Möjlighet för ostron odling i Sverige


- Restaurerings projekt i Sverige
- *Ostrea edulis* yngel som nav för framtida ostron bankar
- Mer forskning i Sverige på restaurerings projekt med Ostron – inte bara på ålgräs!
- Bara Storbritannien har ett på mera än en miljard yngel p.a.
- Totala marknaden ca. 500 mio SEK p.a. för de närmaste åren

**Production of *Ostrea edulis* spats**  
Technological driven | High volume  
Good margins



↓

Difficulty level  
**High**



Risk level  
**Medium**

Market access  
**Extremely Good**

10





**OSTREA**  
AQUACULTURE

Tjärnö 2024

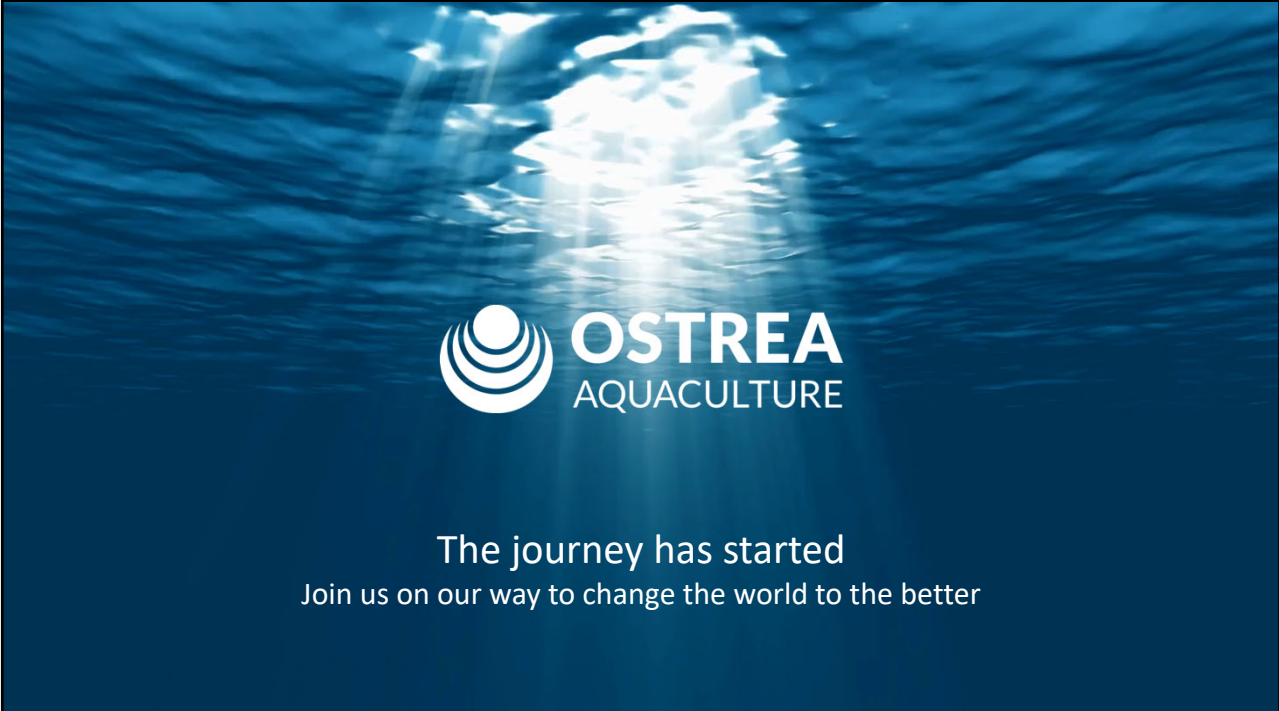
Vad behöver vi att göra i Sverige för att bemöta klimatförändringens effekter med hjälp av vattenbruk?

- Höj äntligen produktionen i vårt land för vattenbruket på Västkusten!
- Skapa ramarna genom fler tillstånd och öppen forskning!
- Skapa förutsättningar för export utav ostron yngel gällande for Bonamia & Marteilia
- Epåverka forskningen i vårt land att alvarligt titta på de möjligheter som vattenbruket har för att motverka klimateffekter
- Statliga restaureringsprogram som inte enbart fokuserar på ålgräs! Skapa ostron och musselbankar i Sverige i samverkan med ålgräs
- Bättre utbyte och informationsflöde om konsekvenser andra EU länder- Blå Krabba, fildsjöpfung etc.

**! VAKNA UPP OCH TÄNK INTE ENBART I BANOR SOM VAR RELEVANTA FÖR 30 ÅR**

11



**OSTREA**  
AQUACULTURE

The journey has started  
Join us on our way to change the world to the better

12