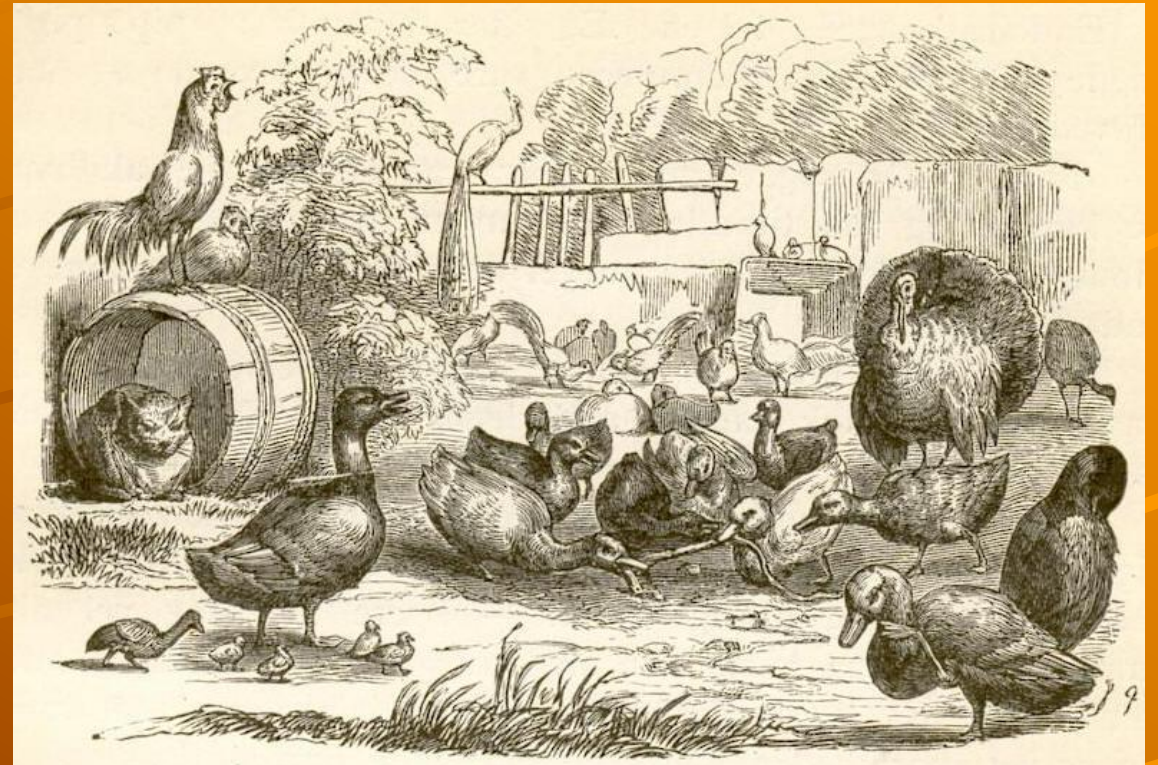


Havbrug - det forsømte erhvervseventyr

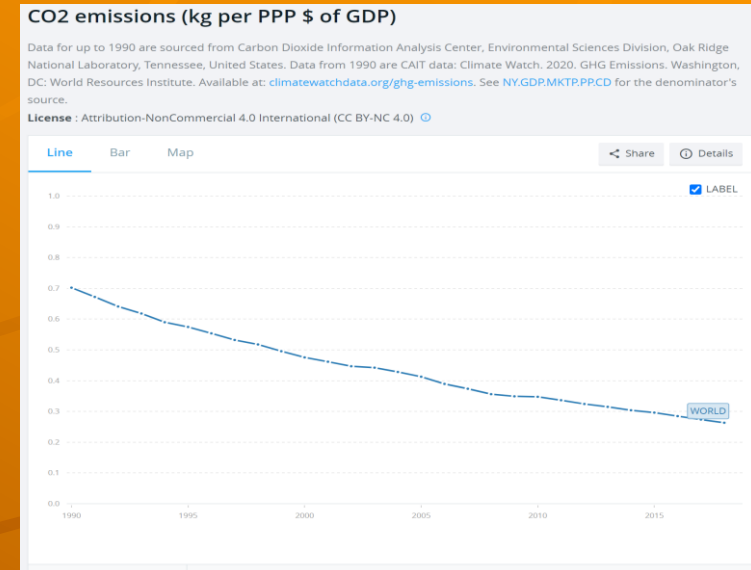
Havbrug –fødevareproduktionens grimme
ælling

- ✦ Til CEPOS netværk 23-02-22
- ✦ Af Karl Iver Dahl-Madsen
Rådgiver om mad & miljø
- ✦ Bestyrelsesmedlem i Løjstrup
dambrug, en del af Musholm
koncernen
- ✦ Fhv. formand for Dansk
Akvakultur



Hvordan afkobles madproduktionens aktivitet fra aftrykket på omgivelserne?

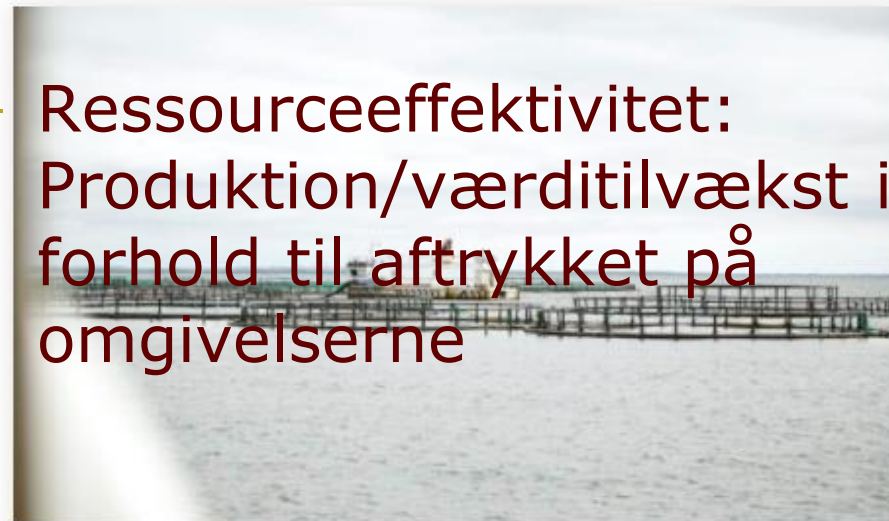
- ✦ Ikke ved askese
- ✦ Men ved teknologisk udvikling
- ✦ Og ved anvendelse af produktionsformer med lavere aftryk



Havbrug er en suverænt ressourceeffektiv

- ✦ Det skyldes at fisk er vekselvarme dyr
- ✦ Som derfor har en bedre foderudnyttelse end varmblodede dyr
- ✦ Og et resulterende mindre aftryk på omgivelserne
- ✦ Havbrug giver et samlet mindre aftryk ved at substituere produkter med større aftryk

- ✦ Ressourceeffektivitet: Produktion/værditilvækst i forhold til aftrykket på omgivelserne



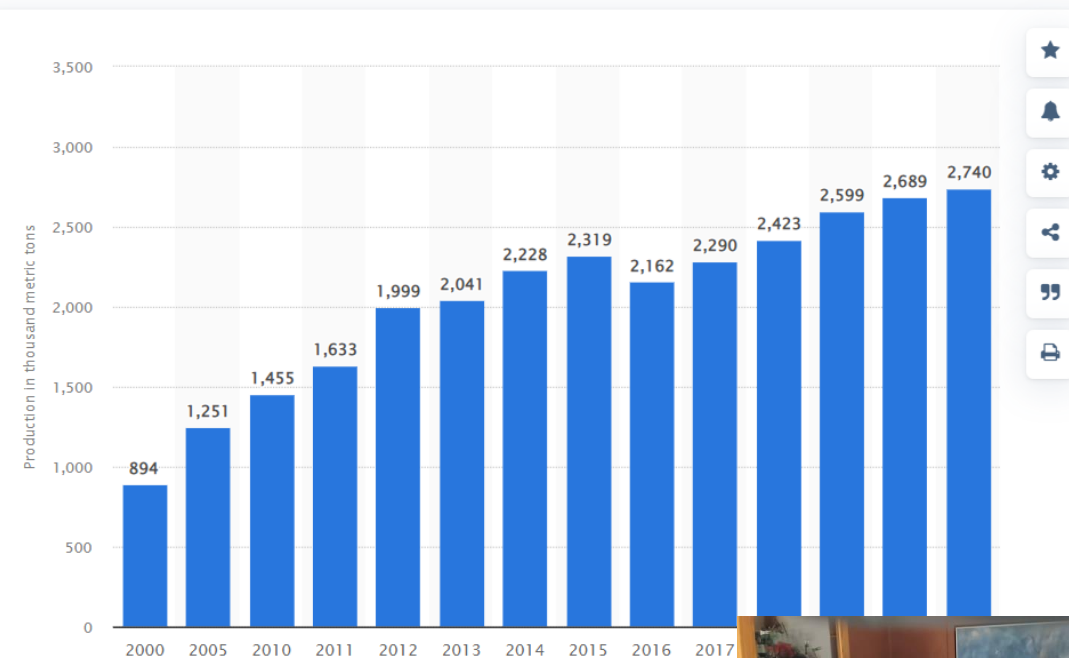
Melormepostej eller ferskrøget ørred? Vælg selv – for miljøet og klimaet er det lige fedt



500.000 tons ørreder i havbrug i Østersøen

- ✦ Østersøen er et af de bedste steder til havbrug i verden
- ✦ Vi har et godt tilbud til det danske samfund
- ✦ Giv de nødvendige tilladelser
- ✦ Så kan vi starte en opskalering af produktionen i Østersøen til 500.000 tons/år og dermed
 - Tjene gode penge uden støtte
 - Formindske madproduktionens samlede aftryk på miljøet

Production of Atlantic salmon worldwide from 2000 to 2021
(in 1,000 metric tons)



Markedet er der



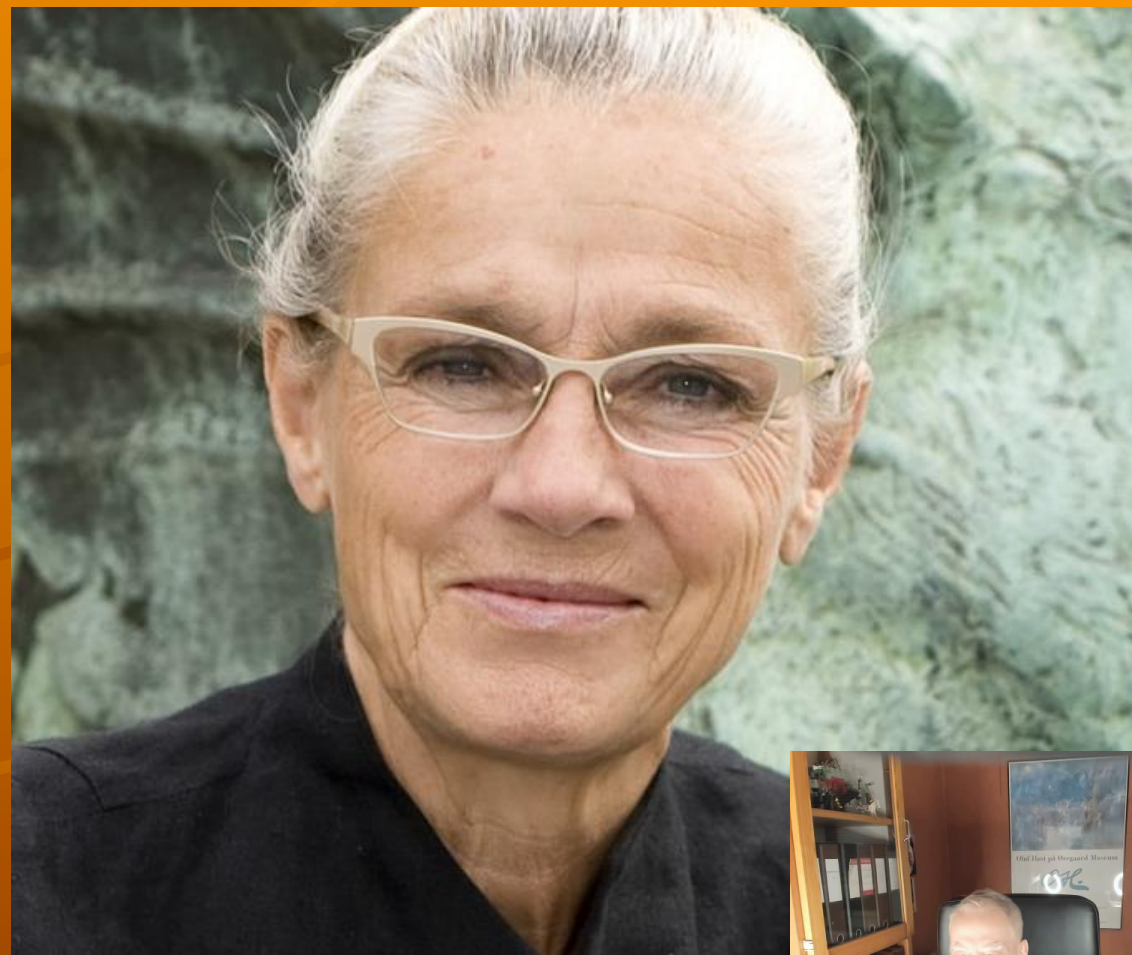
Havbrug – en grøn omstilling med gevinst på alle lodder

500.000 tons ørreder i Østersøen	Virkning	Perspektivering
På plussiden		
Omsætning	20 mia. DKK/år	Som Dansk Griseproduktion
Investering	25 mia. DKK	En Storebæltsbro
Arbejdspladser	10.000	2/3 af SAS
Sparet areal	Fra 4.000km ² (kyllinger/grise) til 230.000km ² (oksekød)	Dansk landbrugsareal=26.000 km ²
Mindsket direkte tab af kvælstof fra bedrift	Fra 0 (kyllinger) til 30.000 tons (grise) til 60.000 tons (oksekød)	Det samlede danske N-tab fra landbrug = 250.000 tons
Mindsket CO ₂ udledning	Fra 1(kyllinger) til 3 (grise) til 11 (oksekød), Mio. T CO ₂	Dansk udledning=35 Mio. T CO ₂
Mindsket ferskvandsforbrug	Fra 1,5 (kyllinger) til 2,3 (grise) til 7 (oksekød), mia. kubikmeter	Det totale danske vandforbrug = 0,8 mia. m ³
På minussiden		
Arealforbrug til havbrugene	200 km ²	Østersøens areal = knap 400.000 km ²
-lokale virkninger få og små	Fiskelort under og tæt ved burene, ingen langtidsophobning	
Udledning af kvælstof mm.	20000	N-udledning til Østersøen ca



Hvorfor er det ikke sket?

- ✦ Der har været (brede) politiske flertal for flere havbrug siden omkring år 2000 (indtil MF regeringen kom til)
- ✦ Alligevel har ingen fødevareministre/regering turdet/villet sætte sig igennem?
- ✦ Det bliver unødigt dyrt og besværligt med "grøn omstilling" af madproduktionen uden at bruge havet



Ritt nedsatte havbrugsudvalget



We must plant the sea and herd its animals ... using the sea as farmers instead of hunters. That is what civilization is all about—farming replacing hunting.

Jacques Cousteau



More science quotes at Today in Science History todayinsci.com

