





Experience from closed farming

AquaNext 14.november 2023

Technology development in collaboration with Ovum

- Hofseth owns half of the shares in the company that owns the development permits for the Egg- concept
- The plan is to build five large Eggs in the next few years

Hofseth – a vertically integrated seafood company



FARMING



PROCESSING

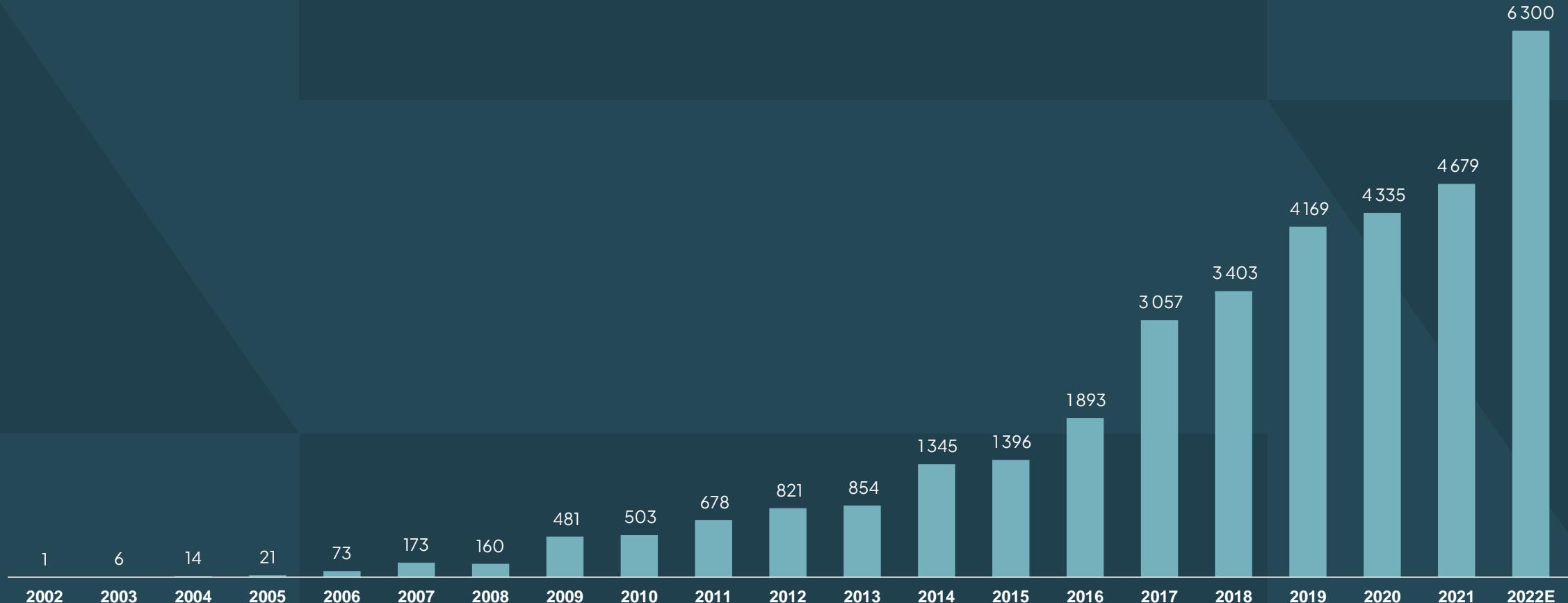


SALES & DISTRIBUTION



HOFSETH

Hofseth Group revenue growth



Our core strategies



LOCAL VALUE CREATION

- We process the fish as close to the sources as possible to ensure value creation in the local communities and the freshest raw material in our products.



UTILIZE THE WHOLE FISH

- In order to have a truly sustainable business model, we utilize the fish waste and turn it into high value marine nutrition products.



LOW ENVIRONMENTAL IMPACT

- In our whole value chain, from farming to freight of the finished product, we focus on reducing the environmental impact.

How to ensure sustainable growth in farming



OPEN-PEN FARMING

- Volume: 25 000 tons



CLOSED-PEN FARMING

- Volume: 20 000 tons

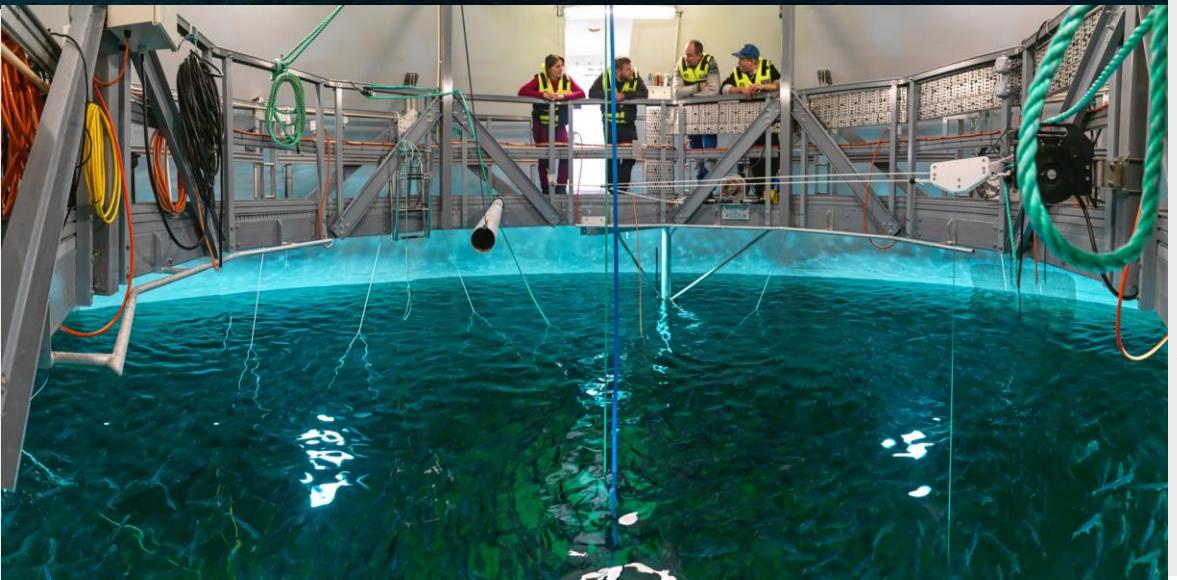


LAND-BASED FARMING

- Volume: 100 000 tons



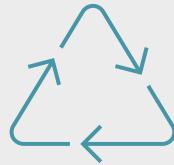
As conventional open-pen farming reaches its limits, we believe that closed pens close to the land and land-based flow-through technology will be the solution for growth.



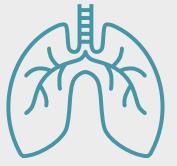
The Egg is an innovative closed-containment concept



- ✓ No lice, better fishwelfare



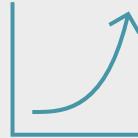
- ✓ Waste handling



- ✓ Stable oxygen and water quality



- ✓ No escapes



- ✓ Faster growth



- ✓ No feed waste

Promising; The Egg has substantial advantages compared to open-pens

FEED CONVERSION RATIO

THE EGG

0.86

OPEN PEN

1.26

MORTALITY

THE EGG

1.18 %

OPEN PEN

10.0 %

DAILY GROWTH

THE EGG

1.96 %

OPEN PEN

1.59 %

WASTE HANDLING

THE EGG

100 %

OPEN PEN

0 %



Risk; Technology development is demanding and unpredictable

Every day, new challenges.



There is a big risk in being first.





Statsminister Jonas Gahr Støre (Ap) og fiskeriminister Cecilie Myrseth (Ap). Foto: Arbeiderpartiet

– Åpne merder i sjø er den rådende produksjonsformen i dag, og jeg tror det vil være slik også i tida fremover

Nyheter av [Kjartan Aa Berge](#) - 27 oktober 2023

Nytiltrådt fiskeri- og havminister Cecilie Myrseth (Ap) ønsker å stimulere til innovasjon gjennom en aktiv og teknologinøytral næringspolitikk.



Politikerne må vise handlekraft

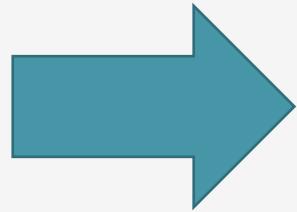
- Det trengs **politisk vilje** til å skape en mer bærekraftig havbruksnæring.
- Å si at man har en **teknologinøytral næringspolitikk** får ikke fart på utviklingen

Lukkede merder er ikke hyllevare



Det trengs både FOU-konsesjoner og en miljøteknologiordning for å utvikle den lukkede miljøteknologien. Det er både dyrt og stor riskio for oppdretter å være tidlig ute.

Insentivordning blir nødvendig



- Oppdrettere bør kunne erstatte stående konsesjon i åpne merder til flere konsesjoner i lukkede merder.
- Da vil gjøre at det blir mer lønnsomt å investere i lukket og miljøvennlig oppdrettsteknologi.
- Skal vi sikre at havbruksnæringen også i fremtiden skal bestå av små- og mellomstore bedrifter, må omstillingen skje slik at de mindre aktørene også har råd til å være med.



**-Klokka tikker:
Vi må intensivere morgendagens
oppdrettsnæring i Norge nå**

Prosjektet ble bestemt før dagens grunnrente ble innført.

FoU konsesjonene er «verdien» som gjøre det forsvarlig å starte opp usikre innovative prosjekt.

Investeringen kan bli høyere enn verdien på konsesjonene

HOFSETH
