



UTROR

Industrialisering til havs

Lofotseminaret
15. juni 2023

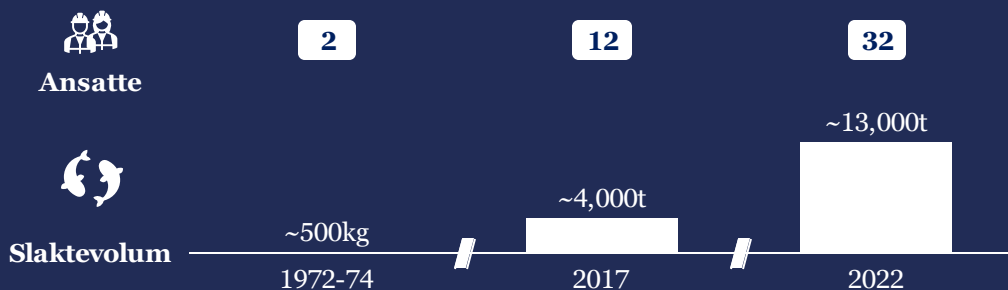
Stolt fortid – spennende fremtid

Kystnært havbruk



LOVUNDLAKS 

- ✓ Oppstart i 1972 – en av pionerne i norsk oppdrettsnæring
- ✓ Lokalt eierskap og langsiktig perspektiv
- ✓ Garantist for arbeidsplasser på Helgeland – også for kommende generasjoner

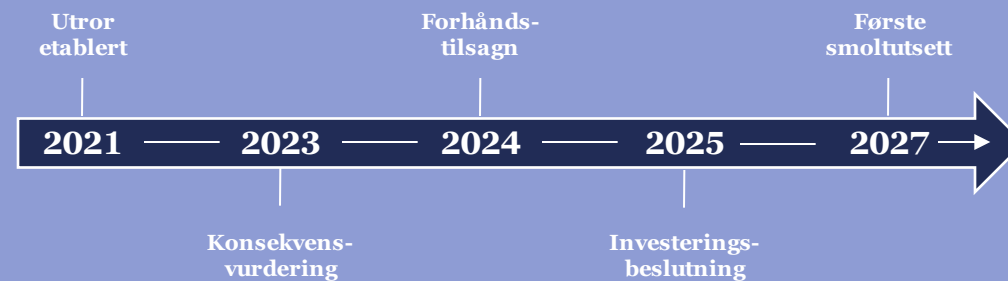


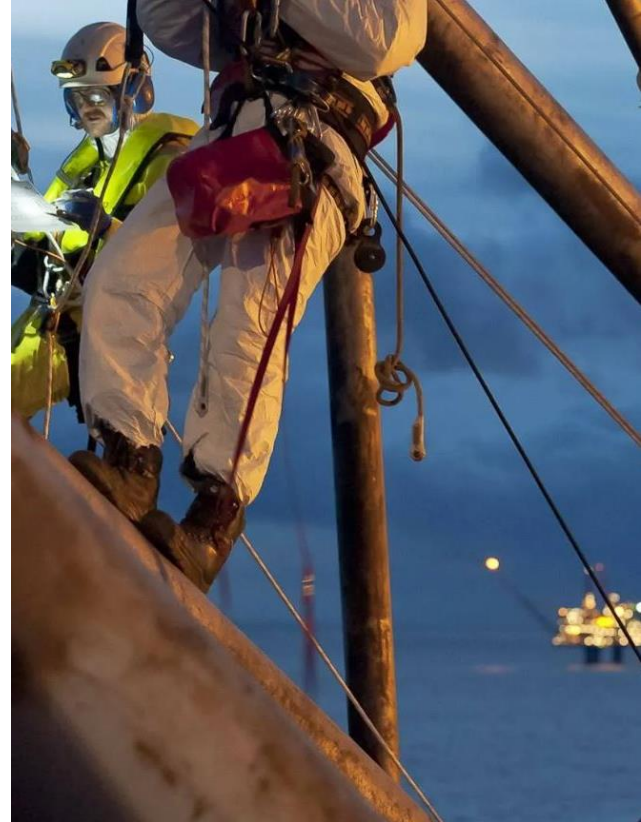
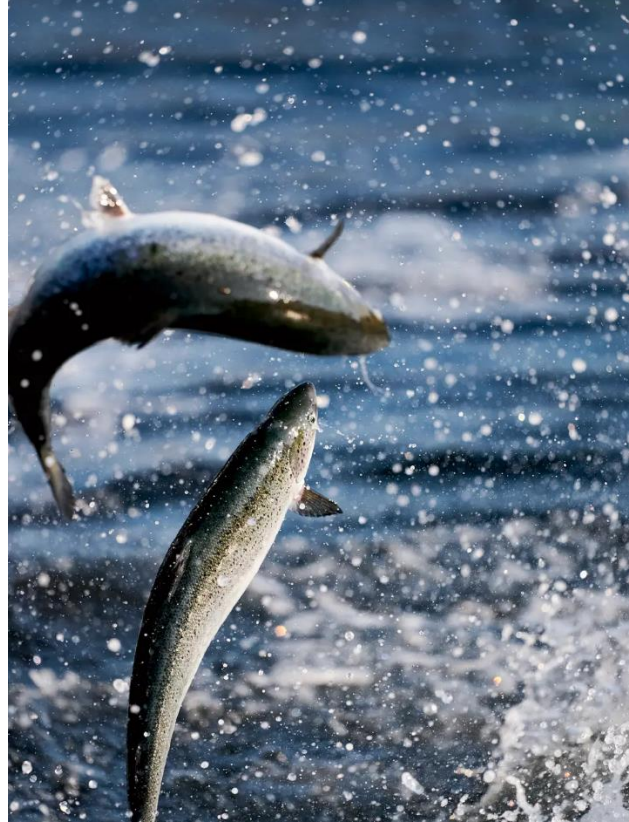
Havbruk til havs



UTROR 

- ✓ Etablert for å ta en ledende rolle i utviklingen av havbruk til havs utenfor Helgeland
- ✓ Ambisjon om å være den ledende operatøren innenfor havbasert oppdrett
- ✓ Fisken i sentrum – utvikling på biologiens betingelser





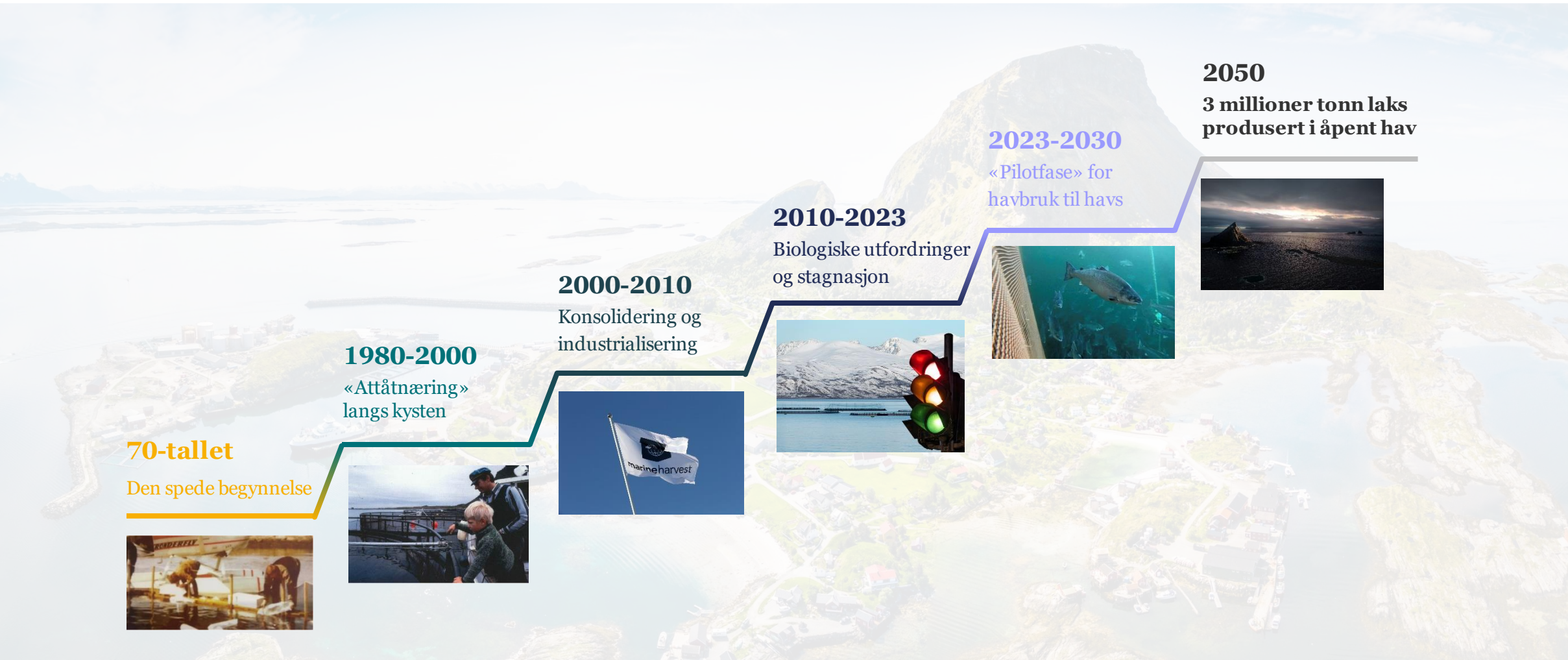
**AKVAKULTUR TIL HAVS ER EN AVGJØRENDE DEL AV LØSNINGEN PÅ
VERDENS FREMTIDIGE MATPRODUKSJON**

Hva må til for å lykkes med havbruk til havs?

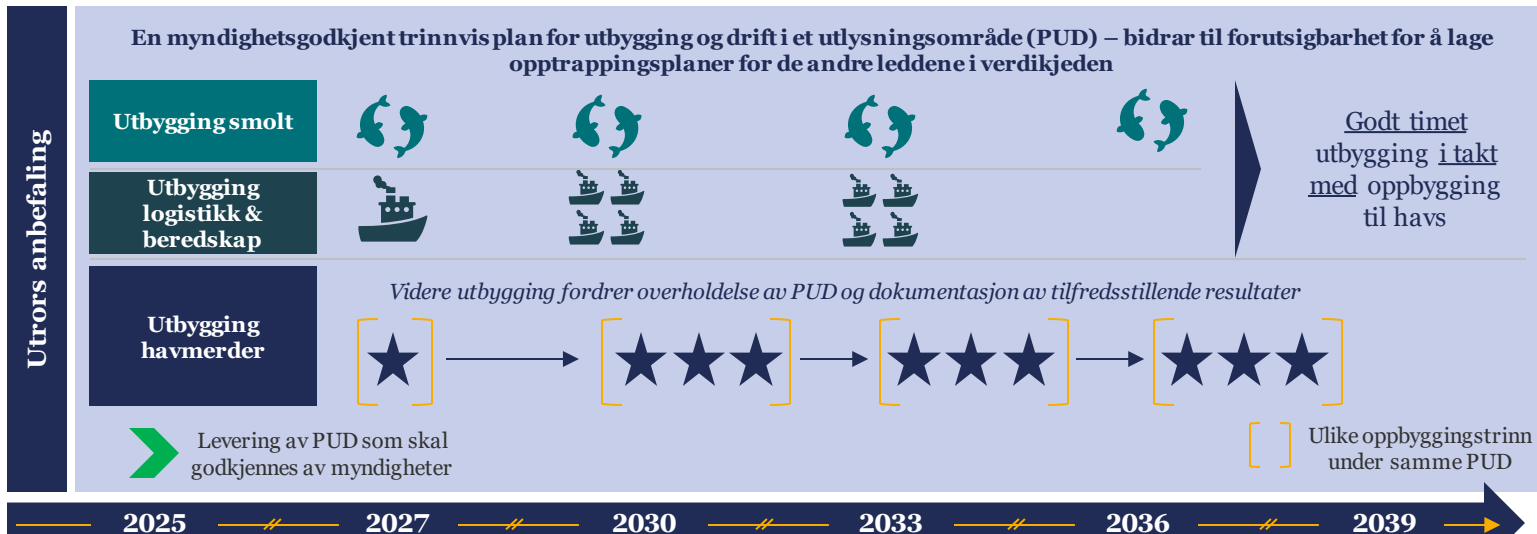
- 1 EGENEDE HAVOMRÅDER I INDUSTRIELL SKALA
- 2 GODE REGULATORISKE RAMMEBETINGELSER
- 3 TEKNOLOGI TILPASSET MILJØFORHOLD OG BIOLOGIEN
- 4 VERDIKJEDE/INFRASTRUKTUR
- 5 RIKTIG KOMPETANSE
- 6 SAMARBEID BÅDE TIL HAVS OG PÅ LAND



Skal vi lykkes med å realisere en ny suksessfull havbruksindustri til havs må vi tenke storskalaindustri til havs fra dag én



Anbefalt tilnærming for å lykkes med realisering av HTH i industriell skala: Trinnvis realisering gjennom PUD – Investeringer på flere titalls milliarder



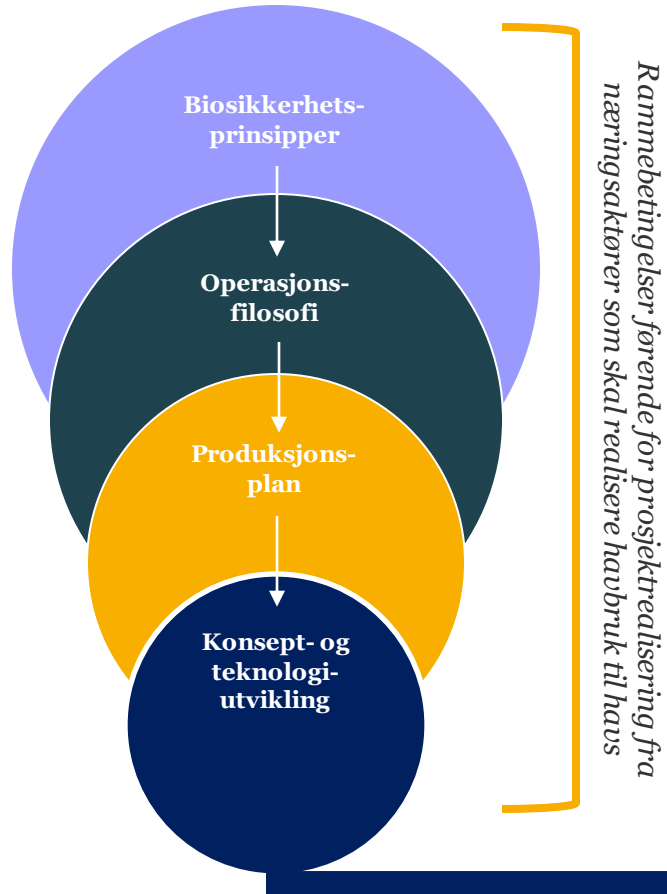
★ Havmerd Smoltanlegg Logistikk-/beredskapsfartøy

Kommentarer

- Realisering av HTH i industriell skala fordrer tilstrekkelig regulatorisk forutsigbarhet og en helhetlig industriell tankegang fra dag én
- Vår anbefaling er en områdebasert tildelingsforskrift og realiseringsmodell med PUD (Plan For Utbygging og drift) som gir forutsigbarhet for myndigheter og næringsaktører til å realisere HTH i industriell skala
- Mens tradisjonell lokalitetsstruktur fra kystnært oppdrett bare omhandler en enkelt lokalitet, vil en plan for utbygging og drift omfatte et helt område og hele verdikjeden fra smolt til slakt
- PUD skal gi en overordnet helhetlig plan for utbygging og drift av et område, fra pilot til industrialisering
- Løsningen vil gi næringsaktører tilstrekkelig forutsigbarhet til å igangsette utbygging av verdikjede i tråd med oppbygging av produksjon til havs

Realisering av HTH i industriell skala forutsetter stabile, langsiktige og forutsigbare rammebetingelser fra dag én for å realiseres

1 Samspillet mellom de myndighetsstyrte rammebetingelsene og næringsaktørens drift- og teknologivalg danner grunnlaget for lønnsom, bærekraftig og skalerbar prosjektrealisering til havs



Ingen realisering av havbruk til havs uten grunnrenteskatt fra dag én

NÆRINGSPOLITISK ØNSKET UTVIKLING

Havbruk til havs er en politisk ønsket, prioritert og langsiktig strategi for å sikre bærekraftig utvikling av norsk havbruksnæring.

STABILE OG FORUTSIGBARE RAMMEBETINGELSER AVGJØRENDE

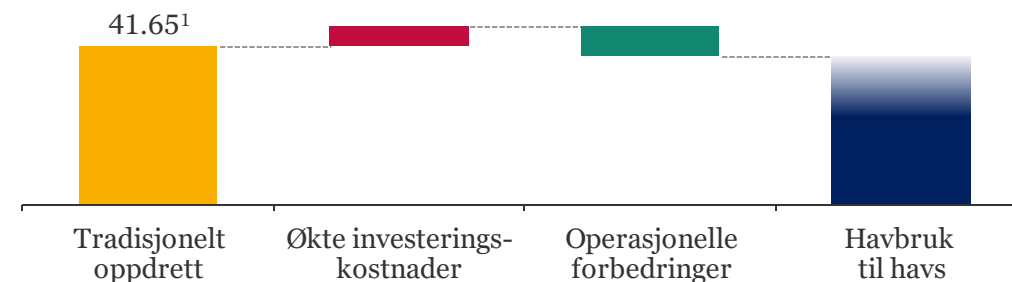
Stabile, forutsigbare og investeringsnøytrale rammebetingelser er avgjørende for å realisere havbruk til havs. Nøytral kontantstrømbasert grunnrenteskatt uten bunnfradrag bør søkes innført fra dag én.

LIK ARGUMENTASJON FOR KYSTNÆRT OG HAVBRUK I ÅPENT HAV

- **Lønnsomhet:** Tilsvarende eller høyere enn for kystnært oppdrett
- **Antallsbegrensede tillatelser:** Myndighetene vedtar når og hvor mange HTH-tillatelser som kan tildeles – i motsetning til for eksempel akvakulturtillatelser på land (løpende tildeling)
- **Knapphet på egnede lokaliteter:** Myndighetene vurderer hvilke områder som kan være egnet til HTH-virksomhet, hvor arealbruk, sameksistens og miljøhensyn vektlegges
- **Mobilitet:** Ingen mulighet for mobile anlegg – lisens og spesifikk lokalitet knyttet sammen gjennom hele lisensperioden

Lønnsomhet

Produksjonskostnad per kg (NOK, illustrativ)



Reguleringer

Kystnært



Antallsbegrensede tillatelser

Knapphet på egnede lokaliteter

Mobilitet

Havbruk til havs



¹ Kilde: Fiskeridirektoratet (2021)



Havbruk i åpent hav krever en risikobasert tilnærming med økte krav til sikkerhet og redundans

- **Tverrfaglig kompleksitet som skal hensyntas i realiseringen og industrialiseringen av havbruk til havs:**
 - Biosikkerhet og fiskehelse/-velferd
 - HMS for arbeidstakere
 - Miljø og sameksistens
 - Tverrfaglig teknisk og biologisk prosjekt- og driftskompetanse
- **Havbruk til havs ≠ kystnært oppdrett**
- **Risikobasert tilnærming**
- **Stor eller liten aktør er ikke avgjørende om man lykkes med produksjon i åpent hav**



Utror skal bli en ledende operatør innen havbasert oppdrett i Norge

Stolt historie



Bygge videre på **Lovundlaks sin unike historie og sterke biologiske resultater**

Helgeland som oppdrettsregion med de **beste forutsetningene for å lykkes** med havbruk til havs

Store ambisjoner



Utror skal spille en **nøkkelrolle i utviklingen av fremtidens havbruksteknologi**

Langsiktig **ambisjon** om å bli en **ledende operatør innen havbasert oppdrett**

Enormt potensiale



Stort potensiale for **bærekraftig vekst i laksens naturlige habitat til havs**

Identifiserte arealer utenfor Helgeland med **gode naturgitte forhold** med **gunstige sjøtemperaturer og ensrettet havstrøm**



UTROR

www.utror.no | post@utror.no