

UTROR

Havbruk til havs

Videre kunnskapsbehov ved skalering av nedsenket drift i åpent hav

Dialogmøte - Nedsenket drift, Bergen 18.nov

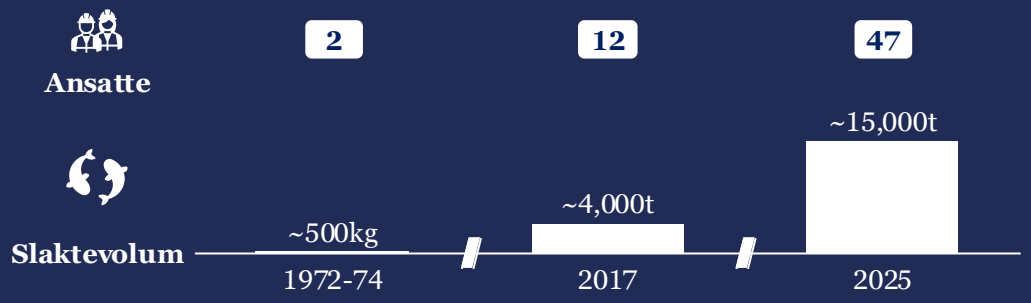
Stolt fortid – spennende fremtid

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
- ✓ Fokus på drift og biologi – helhetlig fokus på at fisk, folk og utstyr skal fungere i et samspill

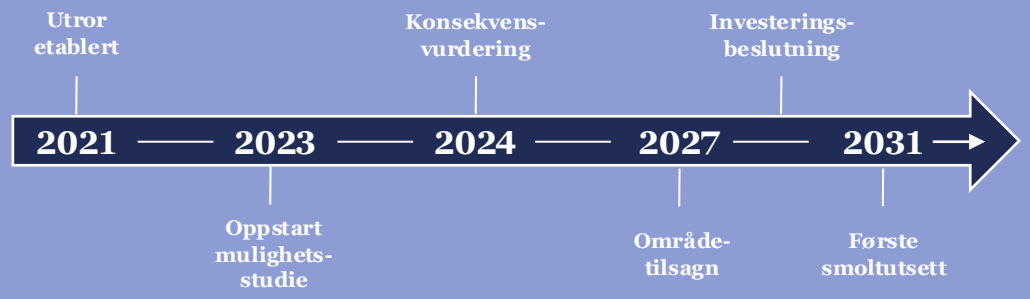


Havbruk til havs



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
- ✓ Tverrfaglig og faglig kompetent organisasjon på 9 ansatte



Team Utror

Organisasjon



Olav-Andreas Ervik
Daglig leder



Arvid Hammernes
Utviklingsansvarlig



Torbjørn Hammernes
Prosjektansvarlig



Lene-Catrin Ervik
Fiskevelferdsansvarlig



Terje Hindenes
HMS- og kvalitetsansvarlig



Lars Konrad Johnsen
Medgründer og forretningsutvikler



Mathias Iversen
Medgründer og økonomiansvarlig



Ronja Athammer
Prosjektingeniør biologi



Olav Foseide
Fagansvarlig elektro & automasjon

>100 år

Samlet erfaring fra kystnært og eksponert oppdrett

>50 år

Kombinert erfaring fra realisering av offshore-prosjekter

Utvalgt erfaring nøkkelansatte

SalMarAkerOcean
SALMAR
Carnegie
GLOBAL MARITIME
ÅKERBLÅ
DNB Markets

Styre



Kjell Giæver
Direktør, Arctic Energy Partners



Jacob P Meland
Daglig leder, Lovundlaks



Arne Sigve Nylund
Tidl. EVP Development & Production, Equinor



Trond Williksen
CEO, Benchmark Holdings



Thomas Andreassen
Styreleder, Lovundlaks



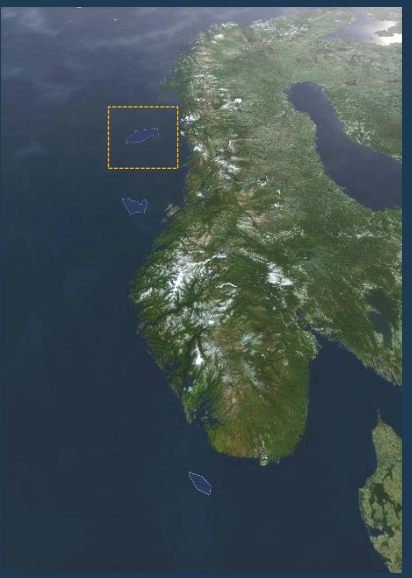
Marianne T Steinmo
Professor, Nord Universitet

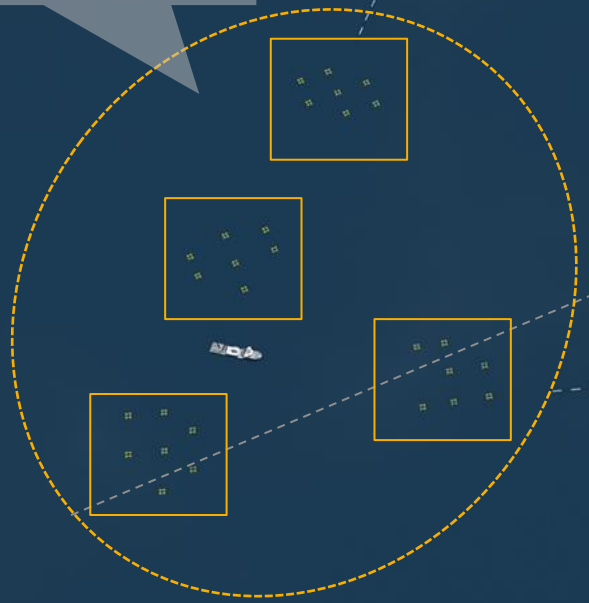


Kjetil Fjellgaard
Ass. daglig leder, Lovundlaks

Hva er egentlig havbruk til havs

- Én aktør/ett konsortium per utlysningsområde
- Utvikling til minimum 150 000 tonn årlig produksjon







Leknes
Røst
Smoltanlegg
Bodø
Mo i Rana
Grunnlinja
Sandnessjoen
Slakteri
Verft
130 km

To store milepæler oppnådd:
Endring av laksetildelingsforskriften som legger til rette for tildeling av større områder

Åpner for større områder til havbruk til havs

Pressemelding | Dato: 20.01.2026

Fiskeri- og havminister Marianne Sivertsen Næss har fastsatt endringer i laksetildelingsforskriften som åpner for at det kan tildeles større områder for havbruk til havs.

Siden 2022 har laksetildelingsforskriften regulert tildeling av tillatelser til havbruk til havs. Nå endres regelverket til en områdebasert tilnærming, i stedet for tildeling av enkeltlokaliteter. Drift til havs krever større områder og smittesikre soner fra start. Den som får tildelt et område, får ansvar for å utvikle det, utarbeide en områdeplan og gjennomføre en konsekvensutredning som dekker hele området. Planen skal sikre biosikkerhet og hindre smitte mellom utsettesoner.

Endringene gir aktørene bedre forutsigbarhet for planlegging og bygging av nødvendig infrastruktur som transport, service og smoltproduksjon. Dette krever store investeringer, og regelverket skal bidra til at havbruk til havs kan utvikles til en lønnsom industri.

Endringen oppsummert

- Tildeling av områdetilsagn for **utbygging i industriell skala** og ivaretakelse av biosikkerhet og helse, miljø og sikkerhet for mennesker, fisk, miljø og økonomiske verdier
- Innføring av **krav om områdeplan** for etablering, utbygging, drift og avvikling, med tilhørende aktivitetsplikt
- **Krav om kompetanse** for deltakelse i konkurranse om tildeling av utlysningsområde
- En **egen områdetildelingsforskrift** fastsetter reglene for konkurransen og evt. vederlag for tildelingen.
  - **Auksjon:** Departementet ansvarlig.
  - **Kvalitativ søknadskonkurranse:** Fiskeridirektoratet mottar søknadene om tildeling av utlysningsområder, samler inn sektormyndighetenes vurderinger og rangerer søknadene.
- **Områdetilsagn gir rett og plikt til å utarbeide en områdeplan** bestående av en utbyggingsdel og en konsekvensvurderingsdel som gjelder et utlysningsområde.
- Områdeplane skal dekke **etablering, utvikling, drift og avvikling.**
- **Plan for etablering av lokaliteter** skal være en del av områdeplanen. Det foreslås ikke endringer i prosessen for klarering av lokalitet etter sektorregelverket.
- Det skal utarbeides **egne prosjektspesifikke konsekvensvurderinger for hver lokalitet.**

To store milepæler oppnådd:
Trænabanken formelt åpnet for havbruk til havs – tildeling i løpet av 2027



Regjeringen.no

Søk

Tema | Dokument | Aktuelt | Departement | Regjering

Forsiden • Aktuelt • Pressemeldinger

Kongelig resolusjon om havbruk til havs fastsatt

Pressemelding | Dato: 27.02.2026

I dag fastsatte Kongen i statsråd en resolusjon som omhandler hvilke områder som kan utlyses for havbruk til havs. Dermed har regjeringen besluttet yttergrensene for de områdene der en ønsker å etablere den nye industrien.

-Dette markerer en ny og viktig milepæl i regjeringens arbeid med å realisere havbruk til havs. Nå kan vi starte arbeidet med det siste som må på plass før konkurransen kan gjennomføres: en forskrift om områdetildeling. Den skal fastsette hvilke områder som lyses ut, hvordan konkurransen om tilsagn skal gjennomføres, og hvilke krav som stilles til deltakerne, sier fiskeri- og havminister Marianne Sivertsen Næss.

Resolusjonen følger regjeringens beslutning fra 2. september i fjor. Det er de konsekvensvurderte områdene «Norskerenna sør», utenom Forsvarets overlappende fareområde «Klepp» i nord og overlappende SVO-område «Norskerenna» i sør, «Frøyabanken nord» og «Trænabanken», utenom overlappende SVO-område «Kystsonen Lofoten» i nord, som nå kan utlyses for havbruk til havs.

-Havbruk til havs kan bli et nytt industrieventyr. Samtidig skal utviklingen skje kontrollert og trinnvis, med hensyn til både miljøet og andre næringer, understreker fiskeri- og havministeren.



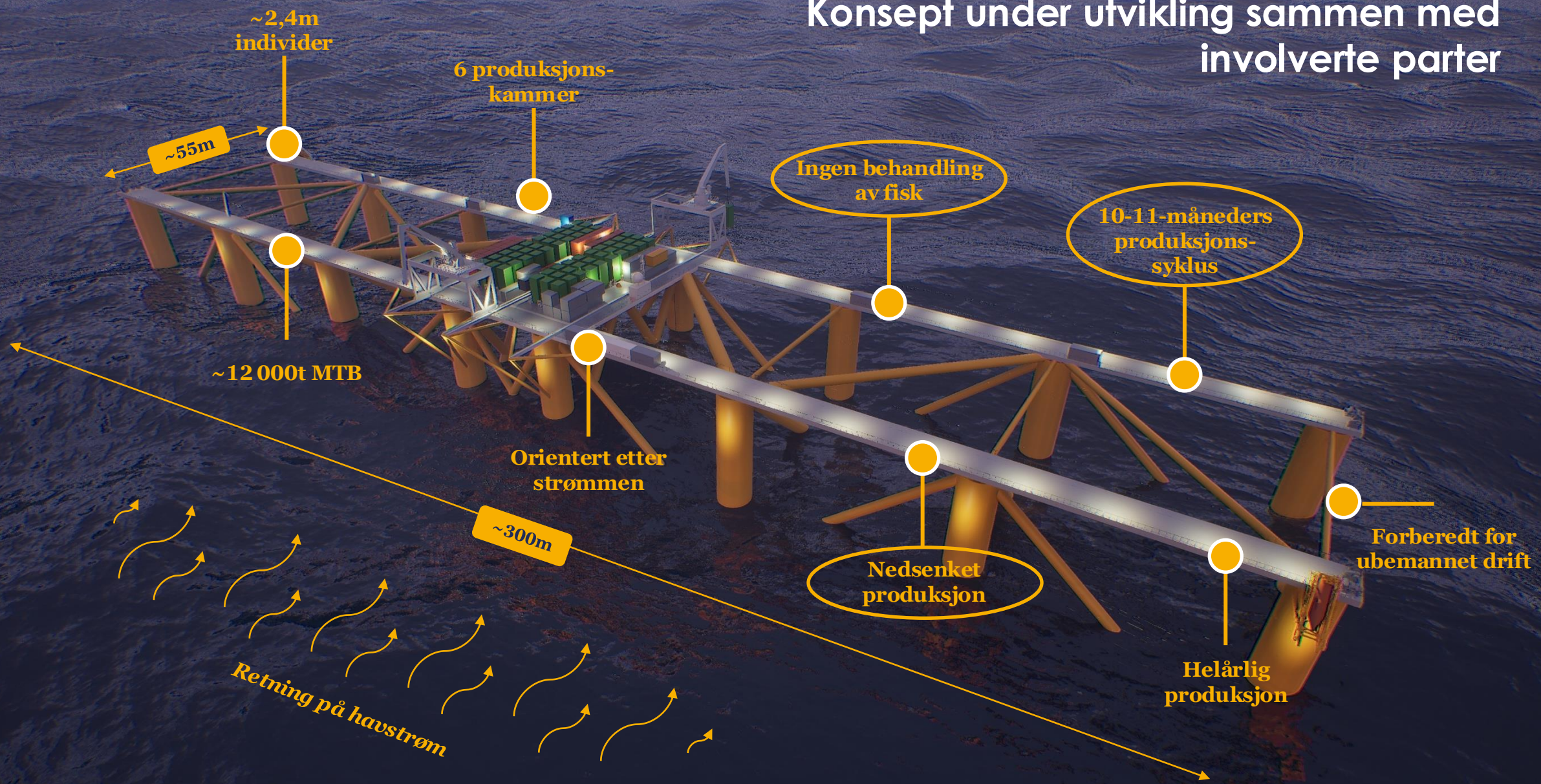
Støre varsler utdeling av oppdrettskonsesjoner til havs i 2027

Nyheter av redaksjonen - 2 juni 2026

Nå har regjeringen konkludert.

Kunnskapsbehov for skalering av nedsenket drift i åpent hav

Konsept under utvikling sammen med involverte parter



Kunnskapsgrunnlag og løsninger som ivaretar trygg og sikker drift – fra første produksjonssyklus

Nedsenket gjennom hele produksjonssyklusen
Løsningen på utfordringer kan ikke ligge i å heve enheten til overflaten



Uttak av fisk direkte fra produksjonsdypet til brønnbåt

Trenging av fisk

- Fiskens respons under trenging på produksjonsdyp
- Beslutningsstøtte under operasjon

Pumping direkte fra produksjonsdyp og opp til brønnbåt

- Samlet belastning under realistiske forhold
- Vurdering av mulige tilpasninger

Transport til land

- Atferd og velferd under transport til land
- Vurdering av mulige tilpasninger



Kunnskapsgrunnlag og løsninger som ivaretar trygg og sikker drift – fra første produksjonssyklus

Nedsenket gjennom hele produksjonssyklusen
Løsningen på utfordringer kan ikke ligge i å heve enheten til overflaten

Kunnskapsbehov rundt biologi

- God kontroll på helsestatus
- Atferd i produksjonskammer – og avvik som tidlig varsling
- Kombinasjon av strøm og bølger
- Videreutvikling av modeller og reelle caser for prediksjon av produksjonsmiljø, oksygenutvikling og smitte





Kunnskapsgrunnlag og løsninger som ivaretar trygg og sikker drift – fra første produksjonssyklus



VIL DU VITE MER OM UTROR OG HAVBRUK TIL HAVS?

LAST NED VÅR FØRSTE
INDUSTRIHÅNDBOK

UTROR

post@utror.no
www.utror.no