

Velkomne til tilskottsseminar – berekraftig  
sjømatproduksjon i Vestland





Vestland  
fylkeskommune

# Tilskottsseminar – berekraftig sjømatproduksjon i Vestland


Flesland 6.februar 2024

## Nokre ord innleiingsvis

Endre Høgalmen – seksjonssjef naturressursar, landbruk og reiseliv

John Anton Gladsø – fagkoordinator marin gruppe og prosjektleiar styrka marin innsats



An underwater photograph of a river. Several salmon are swimming in clear, greenish water. The riverbed is composed of various sized rocks and pebbles. The salmon are in different stages of their life cycle, with some showing more vibrant colors and spots than others. The lighting is natural, coming from above, creating a serene and clear environment.

Vi har eit felles  
ansvar for å ta  
vare på  
naturmangfaldet  
og gjere kloke  
val med tanke på  
klima og miljø

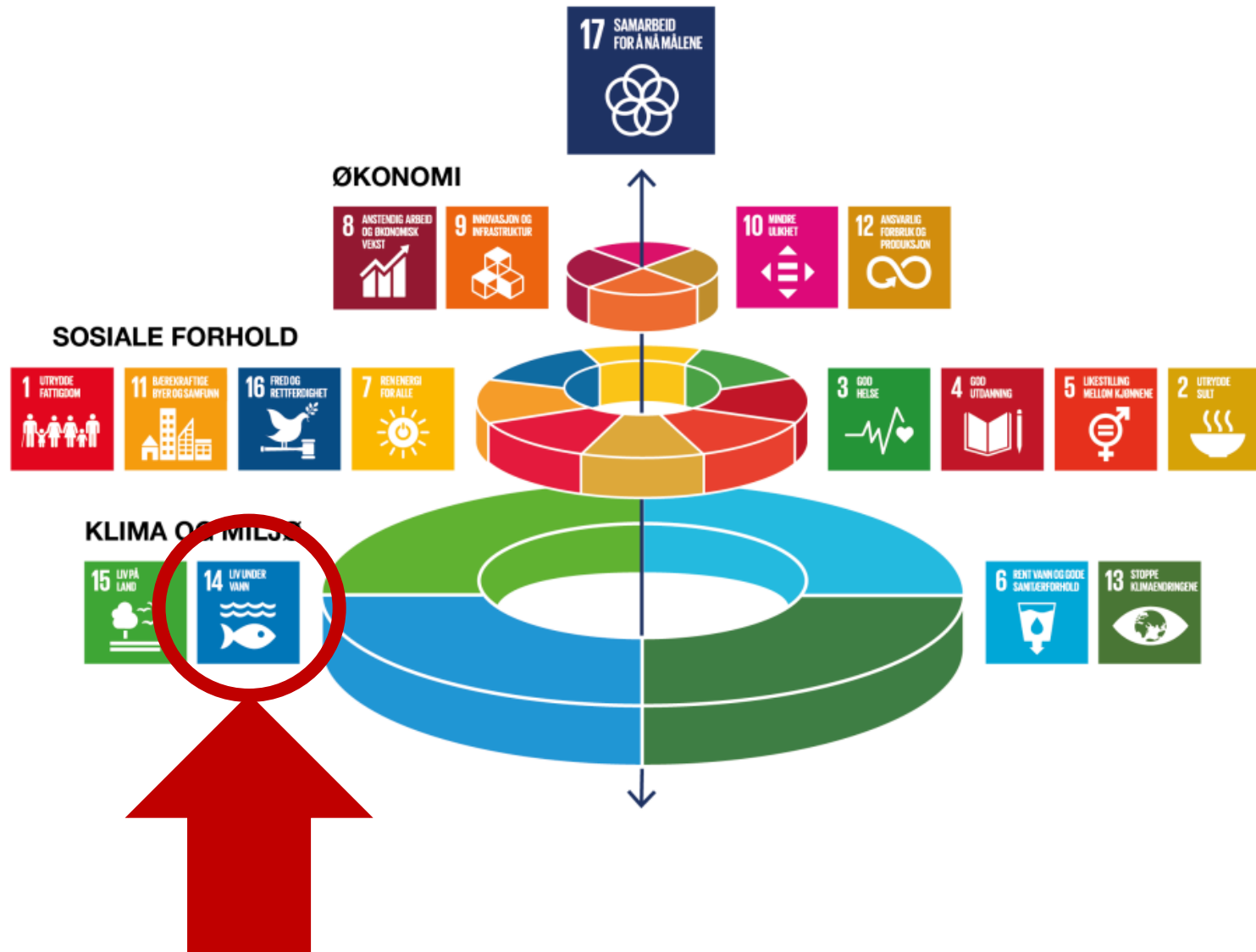




Og for å ta vare på vatnet vårt  
og dei som lever der



# Forpliktingar: FN sine berekraftsmål





## Temaplan reiseliv i Vestland 2023-2025

Nyskapande og berekraftig reiselivsutvikling

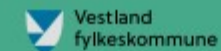


## Berekraftig verdiskaping

Regional plan for innovasjon og næringsutvikling 2021-2033



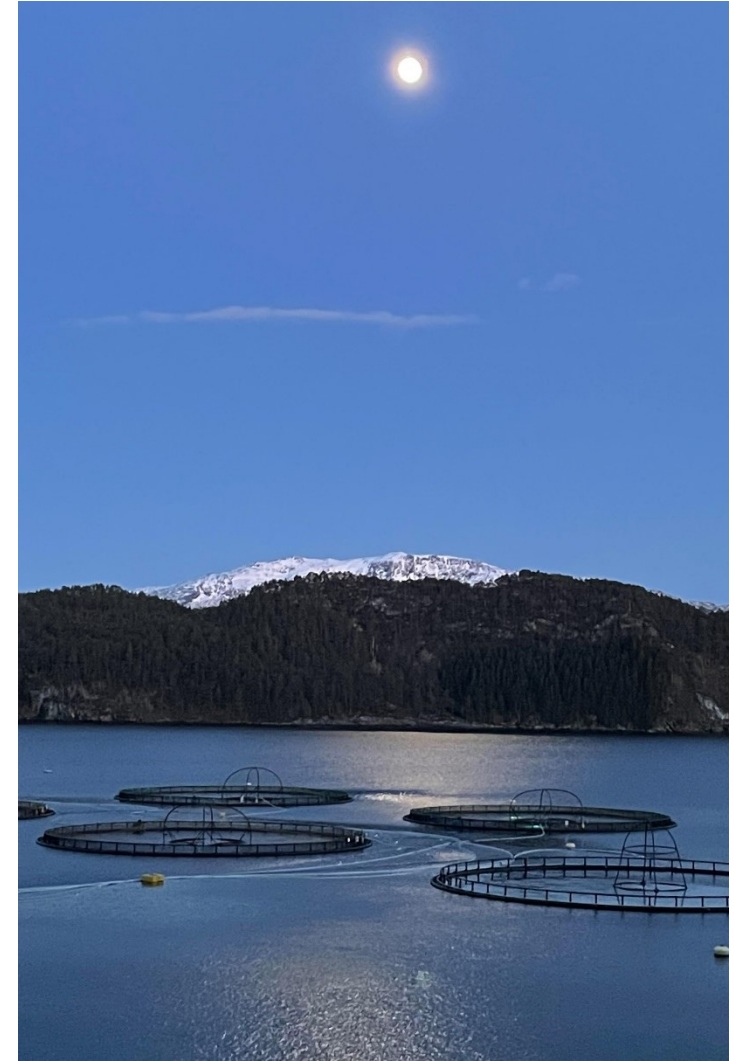
## Temaplan landbruk for Vestland fylke 2023-2027



Vi ønskjer å gjere vårt for å legge til rette for ei meir berekraftig utvikling



Og vi skal  
produsere  
mat til folket  
og verdier for  
Norge



# Akvakultur og nokre problemstillingar

- Det dreg seg til med arealutfordringar
- Styrka merksemd på berekraft
  - M.a. i samband med fôr, slam og energibruk
    - Vert målt på berekraft i heile verdikjeda
- Styrka merksemd på miljø og naturmangfald
- Ei god merksemd på fiskevelferd og fiskehelse
- Merksemd på industriell symbiose
  - Det som er «til overs» inngår som innsatsfaktor i ein annan produksjon eller verdikjede
    - Ikkje «avfall» men ressurs i annan produksjon





# Og kva har vi gjort til denne tid

- Ei stødig akvakulturforvaltning
- Ein solid innsats innan vassforvaltning
- Ulike samlingar der vi deler kunnskap og samrår oss
- Støtte til berekraftig innsats
  - 4 mill kr til 8 forskingsprosjekt
  - 6 mill kr til marine grunnkart
  - 6 mill kr til 8 prosjekt innan berekraftig sjømat
- Etablert ein styrka marin innsats





# Eit samhandlingsprosjekt: styrka marin innsats – berekraftig sjømat

- Innsats som fremmar verdiskaping og matproduksjon
  - Samtidig som det gjev minst mogeleg avtrykk på miljø, naturmangfald og klima
- Problemstillingar kring god arealbruk
  - Både når det gjeld kompetanse, samarbeid og godt grunnlag for planlegginga
- Kva vi kan bidra med innan problemstillingar som t.d. rekruttering og kompetanse, lus, fiskehelse og fiskevelferd, rømming, berekraftig fôr, slam og utnytting av avfallressursar
- Akvakulturnæringa, Innovasjon Norge, Mattilsynet, Fiskeridirektoratet, Statsforvaltaren og fylkeskommunen
  - I samråd med kommunar og kunnskapsmiljøa





# Styrka marin innsats - samhandlingsprosjekt

Målsetting:

Fremme verdiskaping frå akvakultur i Vestland – med mindre avtrykk på miljø, naturmangfald og klima



# Organisering

**Prosjekteigar og oppdragsgjevar:** Avdelingsdirektør Næring plan og innovasjon – Bård Sandal

**Prosjektansvarleg:** Seksjonssjef Naturressursar, landbruk og reiseliv – Endre Høgalmen

**Prosjektleiar:** John Anton Gladsø

**Prosjektmedarbeidar:** Knut Martin Karlsen og Silje Vindenes

**Prosjektgruppe:** Vestland fylkeskommune, Mattilsynet, Fiskeridirektoratet, Statsforvaltaren, Sjømat Norge, Innovasjon Norge

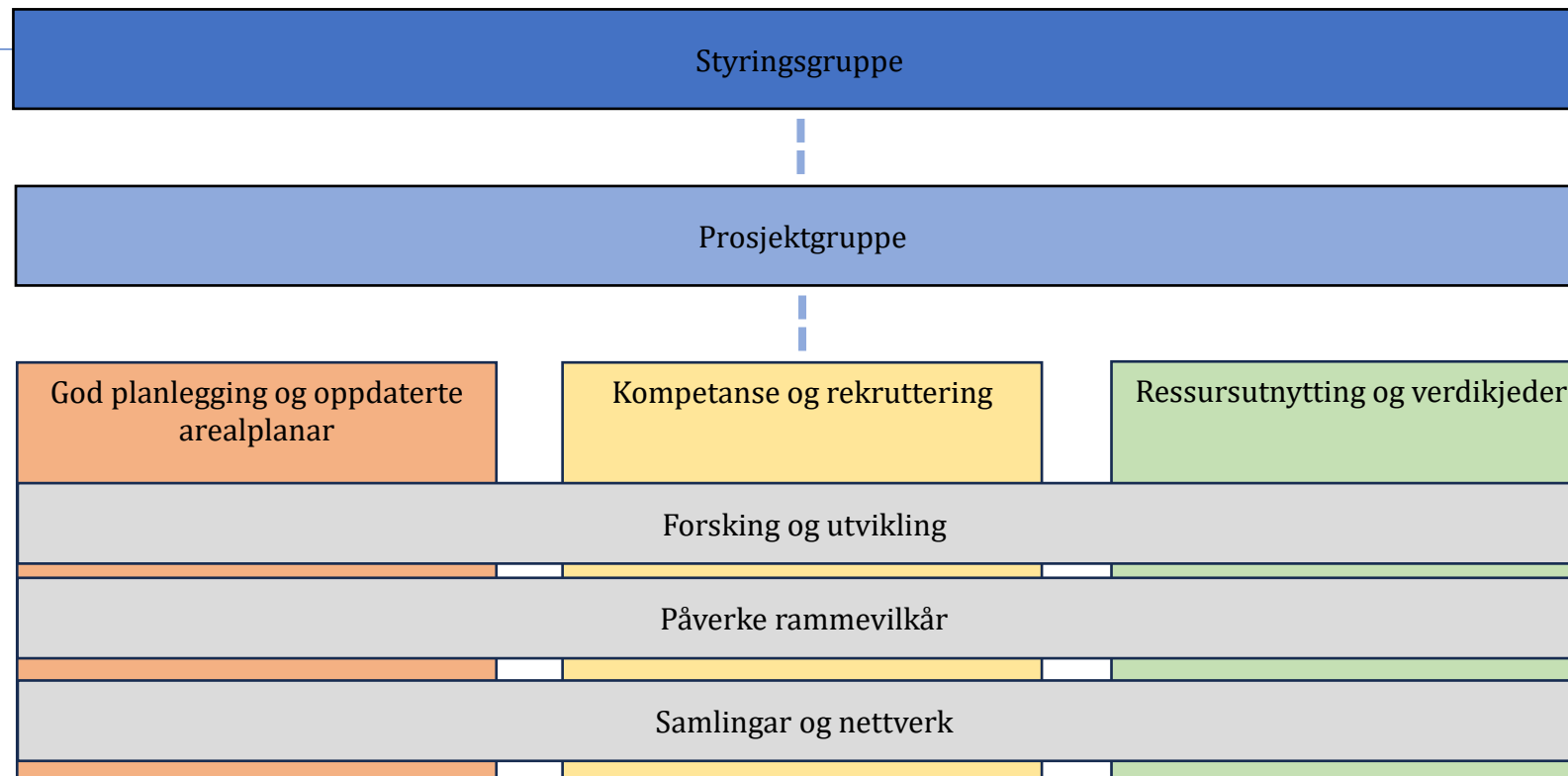
**Styringsgruppe:** Vestland fylkeskommune, Mattilsynet, Fiskeridirektoratet, Statsforvaltaren, Sjømat Norge, Innovasjon Norge

## Eksterne ressursar

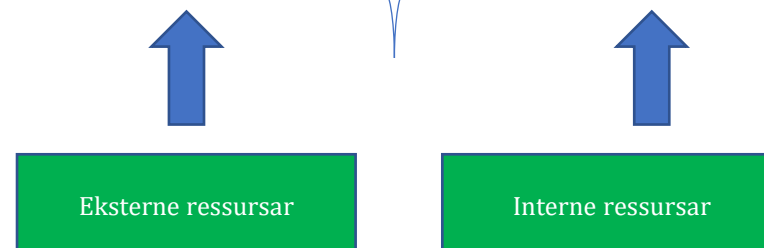
*Representantar for næringa, akademia, NORCE, NCE Seafood, Havforskningsinstituttet, Veterinærinstituttet, Norske lakseelver, NJFF, etc.*



# Organisering



- **Innsatsområda består av ei prosjektgruppe, med ein koordinator.**
- **Dei arbeider med konkrete tiltak, som er innanfor mandatet til satsingsområdet, gitt av prosjektskildringa og målsetjingane for den marine satsinga.**
- **Kvart innsatsområde kan hente inn eksterne og interne ressursar etter eige behov.**





# Tilskot til utvikling av berekraftig sjømatproduksjon i Vestland

- Vestland fylkeskommune lyste ut 6 millionar kr i tilskot til forsterka innsats for berekraftig sjømatproduksjon i Vestland
- Føremålet med tilskotsmidlane var å løyse sentrale utfordringar kring berekraftig matproduksjon, primært knytt til akvakultur
- Midlane skulle gå til tiltak eller prosjekt som fremma ei god forvaltning og ei berekraftig marin verdiskaping





# Program for dagen i dag

Kl. 09.30–09.40: Velkommen v/Endre Høgalmen og John A. Gladsø, Vestland fylkeskommune

Kl. 09.40–09.50: FORREGION Vestland v/Jone Engelsvold og Marie Stenbakk Knutsen, Vestland fylkeskommune

Kl. 09.50-10-10: Akvakultur - hvordan snu den negative trenden v/Bent Gunnar Næss, Region Nordhordland

Kl. 10.10–11.10: Fra rød til grønn kyst v/Ketil Skår og Hege Løkslett, Veterinærinstituttet, Geir-Lasse Taranger og Anne Dagrund Sandvik, Havforskningsinstituttet, og Bård Misund, Universitetet i Stavanger

Kl. 11.10-11.30: Årsklassestyrke av anadrom fisk i Vestland og påvirkning av lus fra lakseoppdrett v/Joar Grindheim, PO3/4 Kunnskapsinkubatoren

Kl. 11.30-12.20: LUNSJ

KL. 12.20–12.40: Sammenheng mellom lusetall i oppdrett og prematur tilbakevandring av sjøørett i elver i Vestland fylke v/Harald Sægrov, PO3/4 kunnskapsinkubatoren

Kl. 12.40–13.00: Opplevd smittepress av lakselus for laksesmolt og sjøaure v/Peder Andreas Jansen, Aqualife R&D AS

Kl. 13.00–13.20: Nye metoder for observasjon av sjøåtferd og -vandring hjå vill postsmolt v/Jo Arve Alfredsen, Aqualife R&D AS

Kl. 13.20–13.40: PAUSE

Kl. 14.40–14.00: Etablering av startkultur for fermentering av tare ved lav temperatur v/Arne Duinker, Havforskningsinstituttet

Kl. 14.00–14.20: Sirkulært eksempel på sjømatproduksjon v/Per Gunnar Hettervik, Det Kongelige Selskap for Norges Vel

Kl. 14.20–14.50: Spørsmål og vegen vidare v/John A. Gladsø, Vestland fylkeskommune

Kl. 14.50–15.00: Avslutning v/John A. Gladsø, Vestland fylkeskommune