



Vestland
fylkeskommune

Miljøseminar for akvakulturnæringa

Velkomst og nokre innleiande ord

Endre Høgalmen – seksjonssjef naturressursar, landbruk og reiseliv

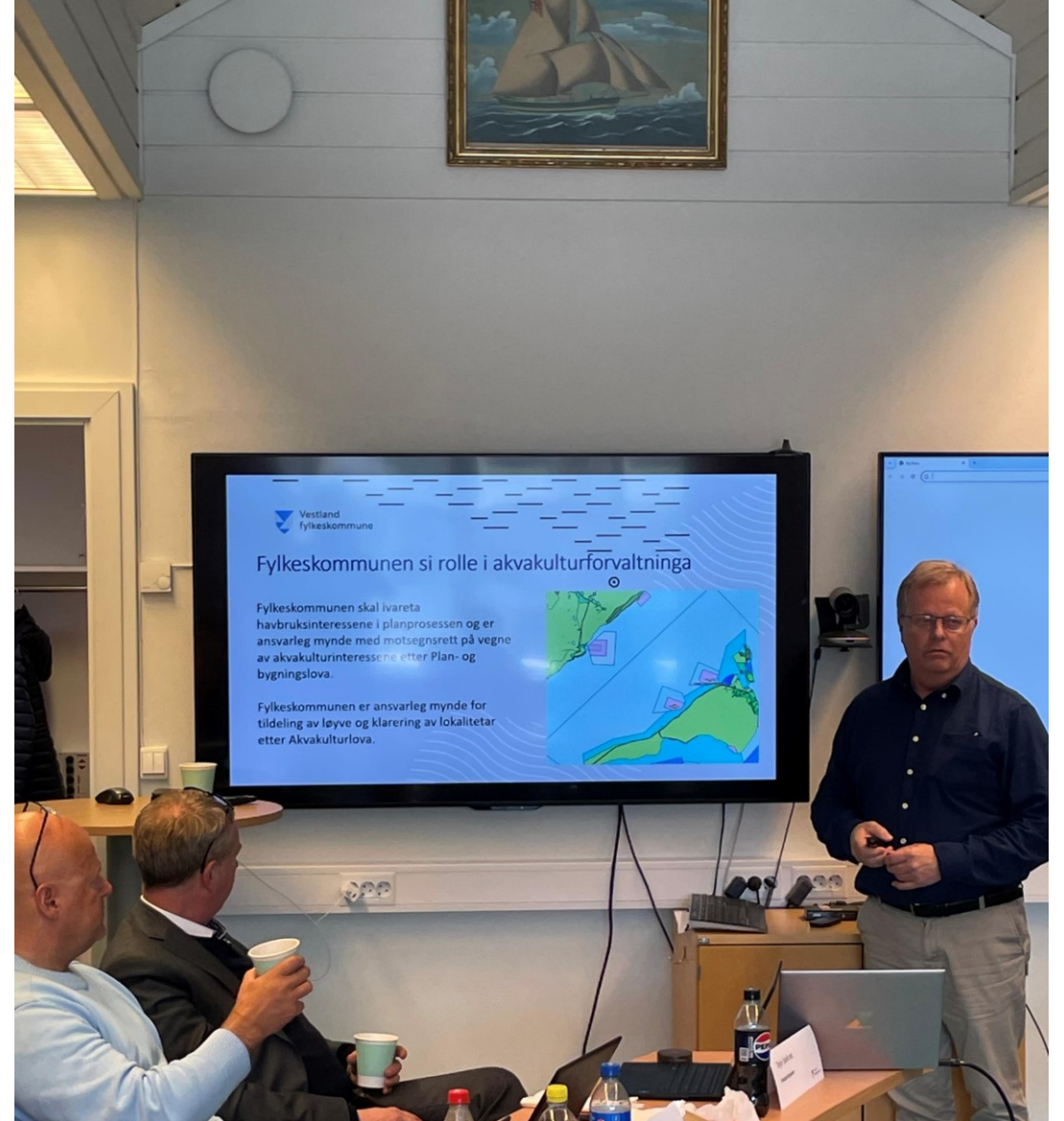
25. og 26.mai 2024

Velkomne til miljøseminar for akvakulturnæringa





Samfunnsberedskap - energi



One Ocean Week - Bergen 13.-19.april 2024

- Mange arrangement og opplevingar
 - Knytta til ei berekraftig utnytting av havet
- Vi var arrangør og medarrangør for fleire samlingar
- Inne med arbeid og midlar i One Ocean Week og One Ocean Havbyen Bergen



Velkommen til Skolten og partnersamling!

- Mingling
- Status s
- Underho
- Sosi



Jon Askeland,
Fylkesordfører Vestland
fylkeskommune og Styreleder i One
Ocean Havbyen Bergen



Samhandlingsprosjekt



Statsforvaltaren

Fiskeridirektoratet

Mattilsynet



Sjømat Norge

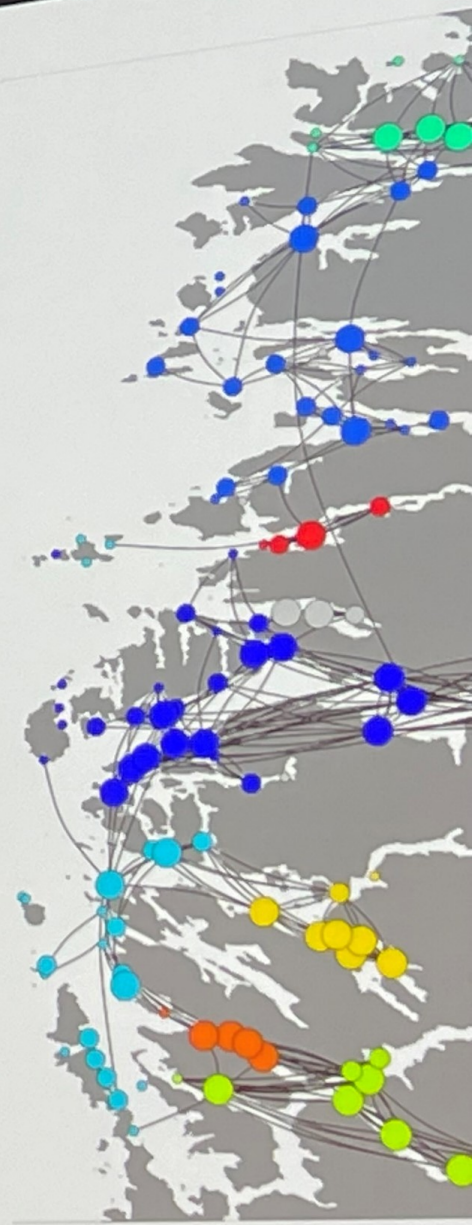
Innovasjon Norge

Fylkeskommunen



Hovedfunn

- Fortsatt store utfordringer med å bekjempe lusesmitte – og varierende erfaring med ny teknologi
- Ambisjoner om endring i produksjonsstrategier og innfasing nye løsninger
- Kortere oppholdstid i åpne merder - og null-lus teknologi kommer best ut i analysene, helst kombinert med endrede utsett- og brakkleggingsstrategier
- Høye kostnader, samt biologisk, teknisk og regulatorisk risiko hemmer innføring av null-lus teknologi som lukkede merder





Vertskap for samlinga
til den marine
ressursgruppa i
Nordsjøkommisjonen

Sammlar ulike aktørar

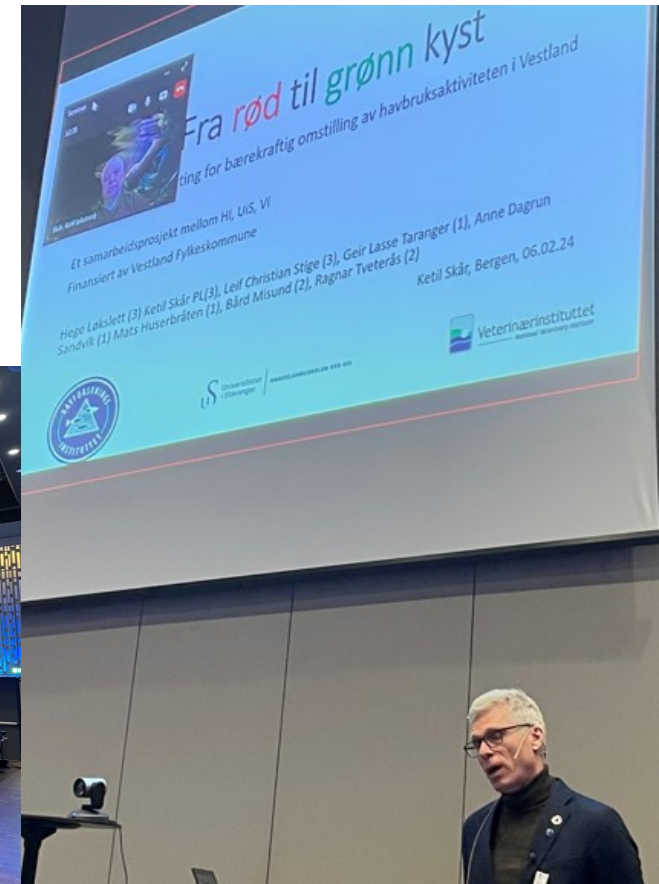
- Havbruksmøte
 - Sammlar næringa og kommunar
- Miljøseminar
- Villaksseminar
- Samlingar for prosjekt som vi har støtta
- Nor-Fishing
- Aqua-Nor
- HavExpo
- Er med og arrangerer fleire konferansar





Vi samla vel 60 personar til marint seminar på Flesland 6.februrar

- Som ein del av den styrka marine innsatsen vår har vi støtta 8 prosjekt med til saman 6 mill kr
- Vi samla desse prosjekta for å formidle kunnskap
 - Og samrå oss om gode grep innan berekraftig akvakultur
- Samla folk frå akvakulturnæringa, kunnskapsmiljøa og forvaltninga



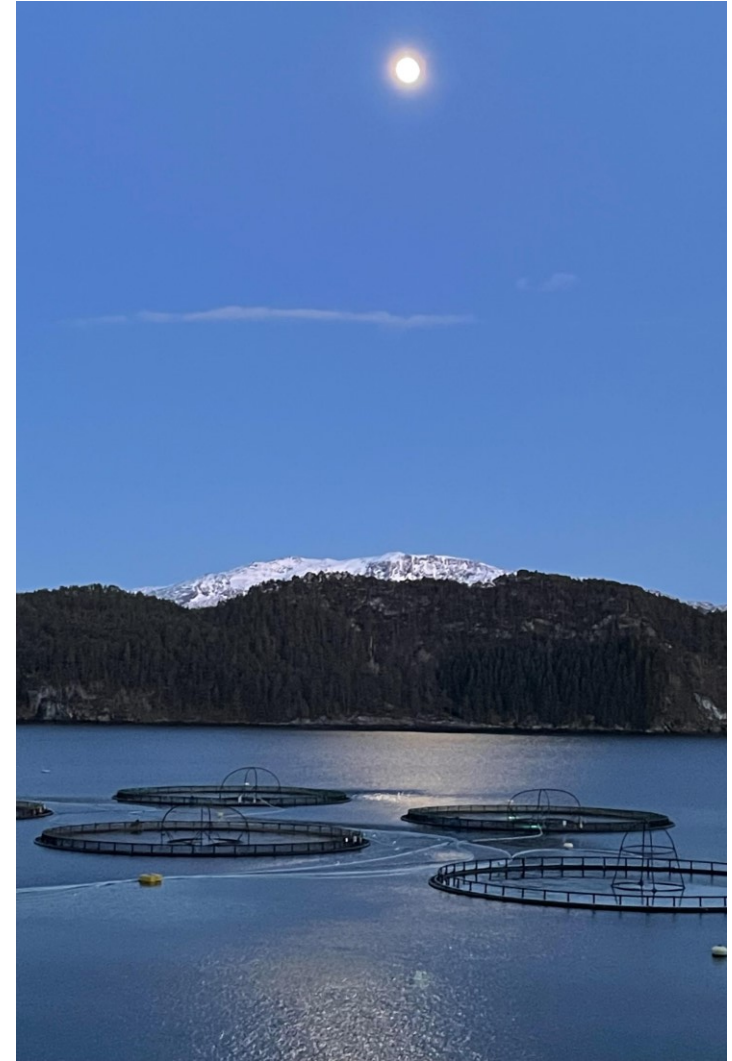
An underwater photograph of a river. Several salmon are swimming in clear, greenish water. The riverbed is composed of various sized rocks and pebbles. The lighting is natural, coming from above, creating a slightly hazy atmosphere. The salmon are the central focus, with one in the foreground and others behind it. The text is overlaid on the left side of the image.

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

Og vi skal
produsere
mat til folket
og verdier for
Norge



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, Havforskningsinstituttet og fylkeskommunen
 - I samråd med kunnskapsmiljøa



Torsdag 25. april

12.00–13.00	Lunsj (sjømatbuffe)	15.10–15.30	Samfunnsoppdraget om berekraftig fôr, Anders Karlsson Drangsholt, Forskingsrådet
13.00–13.05	Oppstart	15.30–15.50	Pause/spørsmål (med litt ekstra mat)
13.05–13.10	Velkomst og innleiande ord Vestland fylkeskommune	15.50–16.10	Oppdrettslaksens nye biologi, Ole Marius Farstad, Polarfeed
13.10–13.40	Naturrisikoutvalget sin rapport, Aksel Mjøs NHH	17.00–19.20	Bobler frå Balestrand med Ciderhuset, havneterminalen
13.40–14.10	Risikorapporten 2024, effektar av utslepp frå matfiskproduksjon, Vivian Husa, Havforskningsinstituttet	19.30	Felles middag
14.10–14.30	Pause/spørsmål		
14.30–14.50	Naturavtalen, Else H Hendel, WWF		
14.50–15.10	Berekraftig akvakultur i Norge, Jostein Iversen, Grieg Seafood AS		

Fredag 26. april

- 08.55–09.00 Velkommen dag 2.
- 09.00–09.20 **Marin Satsing,**
John Anton Gladsø, Vestland fylkeskommune
- 09.20–09.40 **Utslepp frå landbaserte anlegg / samla belastning og risiko for eutrofiering,**
Tom N. Pedersen, Statsforvaltaren i Vestland
- 09.40–10.10 **Korleis orineterer seg i ein jungel av nye krav til miljødokumentasjon.**
Anne Brit Fjermedal, Fdir og Gunn Helen Henne, SF Vestland
- 10.10–10.50 Pause/spørsmål/utsjekk**
- 10.50–11.10 **Gras – en ny proteinkilde til fisk?**
Gjermund Bahr, Nibio
- 11.10–11.30 **Rensing av avløpsvann fra RAS-anlegg – fjerning av nitrogen og fosfor,**
Leif Ydstebø, Tytlandsvik Aqua
- 11.30–11.50 Pause/spørsmål**
- 11.50–12.10 **Nedsenkbare merder,**
Basile Bonnemaire, Lerøy Seafood
- 12.10–12.30 **Semilukka oppdrettsmerder, erfaringar frå merdkanten,**
Marte Hatlevik, Osland Havbruk
- 12.30–12.40 Pause/spørsmål**
- 12.40–13.15 **Kvifor vel vi å satse på oppdrettsnæringa som yrkesveg,**
studenter/lærlingar Petra Marie Karstensen, Olav Aasberg og Anders Walberg Nilssen
- Oppsummering
- 13.30 Lunsj og vel heim**

Arbeidsgruppa som har vore i sving

- Frode Hovland
 - Vestland fylkeskommune
- Trude Nordli
 - Sjømat Norge
- Anne Brit Fjermedal
 - Fiskeridirektoratet
- Gunn Helen Henne
 - Statsforvaltaren i Vestland

