

# PROGRAM 12. MAI

## UTNYTTELSE AV NÆRINGSSTOFFER FRA OPPDRETT



**Tidspunkt:** 09:00-15:15  
**Sted:** Digitalt/Microsoft Teams.  
**Påloggingsinformasjon:** Innkalling i Outlook eller [www.sintef.no/workshop1205](http://www.sintef.no/workshop1205)

Tid	Tema	
09:00	Åpning og innledning om prosjektet og hensikten med arbeidsmøtet. Prosjektleder Øyvind Hilmarsen, SINTEF Nord	
09:15	Grønne verdikjeder i krysningspunktet akvakultur/agrikultur. Spesialrådgiver Karl Almås, SINTEF Ocean	
09:30	Presentasjon av delrapport I - Kvantifisering av utslipp fra oppdrett i Norge. Seniorforsker Ole Jacob Broch, SINTEF Ocean	
09:45	Presentasjon av Delrapport II - Effekter av utslipp fra oppdrett i Norge. Forskningssjef Ingebrigt Uglem, NINA	
10:00	Hva kan næringsstoffer fra oppdrett lovlig brukes til i dag og i fremtiden? Seniorrådgiver Anne Synnøve Bøen og Seniorrådgiver Toril Tveito Compaore, Mattilsynet	
10:15	Kaffepause (gå til neste Teams-møte for din sesjon)	
10:30-14:30	<p><b>Parallele sesjoner</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Sesjon 1:</b> Teknologi for oppsamling og behandling av slam og næringsalter fra akvakultur.</li> <li>- <b>Sesjon 2:</b> Biologiske utnyttelse av næringsstoffer og tilknyttet teknologiutvikling.</li> <li>- <b>Sesjon 3:</b> Industriell utnyttelse av næringsstoffene.</li> </ul>	
Sesjon 1	<p><b>Teknologi for oppsamling og behandling av slam og næringsalter fra akvakultur</b>            Sesjonsleder: Øyvind Hilmarsen, SINTEF Nord            Digital ordstyrer: Hanne Wasmuth Brendeløkken, SINTEF Nord</p>	
	10:30	Hvordan fange oppløste næringsalter fra oppdrett ved forsker Silje Forbord SINTEF Ocean
	10:45	Oppsamling på land og tørketeknologi. Salgsansvarlig tørker og biogassanlegg Bjørn Rune Heen
	11:00	Fra avfall til ny verdi. Daglig leder Jarl Spandow Waister as
	11:15	Diskusjon og spørsmål til innledningene og eller andre innspill til arbeidet
	11:30	Lunsj
	12:00	Teknologi arbeidsdel I
	13:00	Kaffepause
	13:15	Teknologi arbeidsdel II
14:30	Pause - logg inn felles avslutning og oppsummering ( <a href="http://www.sintef.no/workshop1205">www.sintef.no/workshop1205</a> )	
Sesjon 2	<p><b>Biologiske utnyttelse av næringsstoffer og tilknyttet teknologiutvikling</b>            Sesjonsleder: Aleksander Handå            Digital ordstyrer: Matilde Skogen Chauton</p>	
	10:30	Akvatiske utnyttelser. Seniorforsker Andreas Hagemann, SINTEF
	10:45	Aquaponics - from ammonia to salads. Dr. Simon Goddek, Wageningen University
	11:00	Insektsproduksjon. Research Group Leader Erik-Jan Lock, Havforskningsinstituttet
	11:15	Diskusjon og spørsmål til innleggene og andre innspill til arbeidet
	11:30	Lunsj
	12:00	Biologisk utnyttelse og nødvendig utvikling del I
	13:15	Kaffepause
13:15	Biologiske utnyttelse og nødvendig utvikling del II	
14:30	Pause - logg inn felles avslutning og oppsummering ( <a href="http://www.sintef.no/workshop1205">www.sintef.no/workshop1205</a> )	

Sesjon 3	<b>Industriell utnyttelse av næringsstoffene</b> Sesjonsleder: Jon Hovland, SINTEF Industri Digital ordstyrer: Randulf Høyli, SINTEF Nord
	10:30 Gjødselproduksjon av slam ved Bioretur. Torleiv Ugland, Industriell utnyttelse
	10:45 Fiskeslam som gjødsel i jordbruket. Forsker Eva Brod NIBIO
	11:00 Fra slam til protein og biogass. Sales & Project Manager, Stig Amdam, Hyperthermics
	11:15 Diskusjon og spørsmål til innleggene og andre innspill til arbeidet
	11:30 Lunsj
	12:00 Arbeidsmøte industrielle anvendelse og nødvendig utvikling del I
	13:15 Kaffepause
	13:30 Arbeidsmøte industrielle anvendelse og nødvendig utvikling del II
	14:30 Pause - logg inn felles avslutning og oppsummering ( <a href="http://www.sintef.no/workshop1205">www.sintef.no/workshop1205</a> )
14:45-15:15 Felles avslutning og oppsummering	