

Fra slam til bioressurs: Gjenvinning av næringsstoffer fra oppdrettsslam ved produksjon av høyverdig biomasse

Dato: 18. april 2023

Bakteppe: Det er stort nasjonalt fokus på å finne langsiktige løsninger på optimal utnyttelse av næringsstoffer fra oppdrettsslam. Oppsamlet slam fra norsk oppdrett går i dag hovedsakelig til biogass, gjødselproduksjon samt kompostering og jordforbedring. Det er mulig å utnytte organisk materiale og næringssalter i slam som næringssubstrat for nye biologiske produksjoner. Konferansen skal debattere teknologistatus, forskningsfront, regulatoriske barrierer og hva som skal til for optimal utnyttelse av næringsstoffer fra oppdrettsslam.

Sted: Hamsunsenteret

Del 1 Dagens løsninger og utviklingsmuligheter		
Tid	Program	Innledere
Kl 12.00	LUNSJ	
Kl 13.00	Velkommen til møtet!	Malin Johansen, NCE Aquaculture
Kl 13.10	Fremtidstanker om anvendelse av slam fra settefisk og lukket sjøproduksjon.	Isak Sjøblom, Arctic Salmon Center Hans Ola Pedersen, Cermaq
Kl 13.30	Energikrise, økende fokus på økt utnyttelse av matjord, hva skjer med gjødseltilgangen og slam?	Torgeir Lassen Terra Marine
Kl 13.50	Fosfor, fosfat, rent og skittent; Hva er det vi egentlig er ute etter for best biotilgjengelighet?	Anne Falk Øgaard NIBIO
Kl 14.10	Når gassen er produsert, hva er av verdi igjen?	Terje Hyldmo Biokraft
Kl 14.30	Pause	
Del 2 Fremtidsmulighetene for nye bioproduksjoner		
Kl 15.00	SECUREFEED - Dokumentasjon av biosikkerhet ved bruk av organisk materiale fra slam til produksjon av trygge fôrråvarer.	Andreas Hagemann SINTEF Ocean Veronika Sele Havforskningsinstituttet
Kl 15.40	SLUDGE Recover - biogjenvinning av viktige næringsstoffer fra oppdrettsslam gjennom produksjon av høy-verdi mikrobiell og algebiomasse.	Volha Shapaval NMBU
Kl 16.00	Slam som substrat i fôr til soldatfluelarver.	Ole Torrisen Ecoprot/Pronofa
Kl 16.20	DISKUSJON Hva skal til for å utvikle en bærekraftig miljømessig, sosial og økonomisk verdikjede for fiskeslam?	
Kl 16.40	Pause	
Del 3 Regulatoriske- og teknologiske barrierer		
Kl 17.10	Regulatoriske barrierer ved bruk av oppdrettsslam som substrat for fôr til dyr.	Mette Kristin Lorentsen Mattilsynet
Kl 17.30	Regulatoriske- og teknologiske barrierer – <i>faller det i slam?</i>	Trude Nordli Sjømat Norge
Kl 17.50	DISKUSJON Hva skal til for å bearbeide det europeiske regelverket?	
Kl 18.20	Oppsummering av dagen.	Øyvind Hilmarsen Fiskeri- og havbruksnæringens forskningsfinansiering
– Kl 18.30		