

Vandbehandlingssystemer Mekanisk og biologisk rensning af vand i opdrætsanlæg

En temadag arrangeret af  og 

tirsdag 6. marts Kl. 10.00 til 17.00 (bygning M)
Ferskvandscenteret AQUA, Vejlsøvej, Silkeborg

Program:

09:30	Kaffe og 'smalltalk'	
10.00	Velkomst og introduktion (vi tager kaffen med ind)	Martin Vestergaard, Dansk Akvakultur
10.15	Massebalance i et opdrætsanlæg og fjernelse af partikulært stof: Hvad kommer ind og hvad kommer ud - hvad skal fjernes hvis vi skal recirkulere vandet. Definition af recirkulering og recirkuleringsgrad. Fjernelse af partikulært stof, den første - mekaniske - rensning; slamkegler, mikrosigter, kontaktfiltre og lignende metoder og teknikker.	Anders Andreasen, Biomar
11.00	Processer i biologiske filtre til fjernelse af opløst stof i recirkulerede opdrætsanlæg: Hvorfor bruge biofiltre til recirkulerede fiskeopdrætsanlæg? Heterotrof og autotrof omsætning i biofiltre (nitrifikation, denitrifikation og organisk stof-fjernelse) Omsætningshastigheder og kinetik i biofiltre Vandkvalitetens indflydelse på design af biofiltre - set ud fra bakteriernes synspunkt (partikler, stofkoncentrationer, recirkulationsgrad mv.)	Kenneth Janning, Dansk Hydraulisk Institut
11.30	Kaffe (vi fylder koppen op og går ind igen)	
11.45	Biologisk rensning i opdrætsanlæg - fjernelse af opløst stof. Gennemgang af forskellige typer af biofiltre; fra risefiltre til de forskellige typer af dykkede filtre. Begreber som liquid bed, moving bed, fix bed, opstrøm, nedstrøm osv. osv. Gennemgås og klargøres	Christian Graver, Dansk Åleproducentforening
13.00	Frokost	
14.00	Sådan har vi løst opgaven: Danske anlægsleverandører giver deres bud på et vandbehandlingssystem. Der er afsat maksimum 30 minutter til hver. Under en kort pause henter vi frisk kaffe og brød/kage.	Kaare Michelsen, Dansk Akvakultur Knud Leth Nielsen, Aquahouse A/S Jens Ole Olesen, Inter Aqua Advanced Aps. Bent Urup, UNI-Aqua A/S Christian Sørensen, Billund Akvakulturservice Aps.
16.30	Spørgsmål og diskussion	Ordstyrer, Jesper Heldbo
16.50	Viden og erfaringsudveksling: Mulighed for at danne netværksgrupper Optimering og udvikling: Etablering af vækstgrupper	John Mortensen, Teknologisk Institut
17.00	Afrunding, herefter mulighed for 'smalltalk'. (Dørene lukkes senest kl. 18)	Jesper Heldbo, AquaCircle