

InnoAquaTech Nyhedsbrev januar 2018

Nytår er overstået og dagene lysner – vi håber alle er kommet godt ind i 2018!

Vi vil gerne tage denne lejlighed til at oplyse jer omkring projektets udvikling siden sommer 2017. Vi har skrevet korte opsummeringer med links til flere oplysninger, hvis I har lyst til at læse mere. Vi står til rådighed, hvis I har lyst til at kontakte os, hvis du har brug for flere oplysninger eller hvis du har kommentarer til noget som du synes er relevant for os og projekt InnoAquaTech.

Nyheder om projekt InnoAquaTech

Aquakultur i Guldborgsund Zoo



Imens de fleste var i gang med at nyde deres sommerferie, var vi i fuld beskæftigelse på Guldborgsund Zoo i Danmark, hvor Teknologisk Institut, zoen og Rostock Universitet havde forberedt til modtagelsen af 105 små afrikansk ålemalle (*Clarias gariepinus*). Flere end 26.000 af zoenes gæster havde mulighed for at besøge pilotanlægget mellem juli og november. I oktober måned blev lokale skole modtaget af medarbejderne fra Teknologisk Institut, når de fik mulighed at komme tæt på og høre mere om fisk, mikroalger og hvorfor kombinationen af disse kan være interessant. Læs mere (på engelsk) [her](#):

RAS 500 – Et første trin for Polsk rejeproduktion



Ved Institutet for Oceanografi, Gdańsk Universitet, pilottest for avl af hvid tiger rejer i lukket kredsløb (RAS) er påbegyndt. Undersøgelserne på laboratoriet i projektet skal demonstrere bæredygtigheden af teknologien og dets potentiale for bevidsthed omkring økonomiske- og miljømæssige fordele af at rejeproduktion i Pomerania, Poland. Læs mere (på engelsk) [her](#):

Erhverv, Videnskab og Forskning mødes på Aquaculture Europe 17



InnoAquaTech var til stede ved årets Aquaculture Europe event i Dubrovnik, Kroatien. Vores projektstand blev brugt som base til at mødes med diverse erhvervs- og forskningsaktører, søgen efter nye relevante kontakter, samt formidle om projektet, partnerne, de 4 pilot RAS anlæg og promovning af syd østersøregionen som en fremtidsorienteret aquakultur-region. Læs mere (på engelsk) [her](#):

Better off Blue Konference – Nutidens tendenser og visioner om fremtidens blå bioøkonomi



På den 2. SUBMARINER konference, organiserede InnoAquaTech en aquakultur workshop session; "Skabelse af merværdi i RAS aquakultur med innovativ teknologi-integration". Inviterede oplægsholdere fra videnskab og industri omtalte mulige tilgange til hvordan man kan få mere fra moderne aquakultur systemer. Læs mere (på engelsk) [her](#):

InnoAquaTech; 1. Styregruppemøde & 3. Partnermøde



Projektpartnerne mødtes med InnoAquaTechs styregruppe for første gang d. 13. og 14. sep 2017. Værtspartner var Teknologisk Institut, Planteteknologi og mødet foregik på Gregersensvej i Taastrup. Mødet blev efterfulgt af et partnermøde og udflugt til algedyrkningsfaciliteter i Taastrup samt til det danske RAS pilotanlæg i Nykøbing F..

Grænseoverskridende internship gennemført



Siden begyndelse af august og hen til slutning af oktober 2017, blev Robert Röllig af Rostock Universitet en del af TI's mikroalgeteam på adressen i Taastrup. Robert fik muligheden til at få flere erfaring med mikroalgedyrkning og fotobioreaktor (PBR) design og -teknologi. Robert fik finansiering til hans ophold via eCost programmet og skal bruge sin ny viden i etableringen af en funktionsdygtige PBR for Rostock Universitets FischGlassHaus sammen med TI i 2018 (pilotfase 3).

Aquakultur nyheder:

Insektprotein kan nu fodres til EU fisk

Ændringen af EU-forordning 2017/893, der trådte i kraft siden juli 2017, giver det nødvendige retsgrundlag for anvendelsen af insektmel som proteinkilde i foderstoffer. Denne længeventede godkendelse er særlig vigtig for akvakultur, da en lovende proteinkilde nu er tilgængelig for at erstatte fiskeprotein og dyre fiskemel og fiskeolie til dyrefoder. ([ekstern](#))

Miljøpåvirkninger fra aquakultur kan snart bestemmes hurtigt og omkostnings-effektivt

En undersøgelse af universitetet i Kaiserslautern har udviklet en ny procedure, hvor mikroorganismernes DNA tjener som et "fingeraftryk" for den økologiske status af retikulerede bur. På længere sigt skal der udvikles en DNA-chip til dette, hvilket giver et pålideligt resultat på meget kort tid. Denne teknologi kaldet microarray er allerede brugt i andre landbrugsområder. ([ekstern](#))

Nye made at genvinde kvælstof fra aquakultur

Forskere ved Alfred Wegener Institutet har igangsat et nyt projekt for at teste metoden for membrandestillation for at genvinde nitrogen fra RAS-planter. Fisk udsender ammonium, som omdannes ved biologisk filtrering til nitrogen og frigives tilbage i atmosfæren. Membranteknologi forventes at forhindre denne proces og derved genvinde værdifuldt nitrogen. ([ekstern](#))

Andet:

- I foråret 2018 afholdes et InnoAquaTech studiebesøg på Island, hvor hver partner vil invitere en SMV / investor fra deres region til at studere akvakulturløsninger baseret på geotermisk energi. Senere i år i efteråret, foregår vi på en lignende tur til Belgien. Lad os vide, hvis du gerne vil med!

Events 2018:

- [Peer eXchange and Learning \(PXL\) workshop on Policy instruments for S3 implementation](#)
17 January 2018, Seville, Spain
- [Fish International 2018](#)
25 February – 27 February 2018, Bremen, Germany
- [German Biotechnology Days](#)
18 April – 19 April 2018, Berlin, Germany
- [Aquaculture UK](#)
23 May – 24 May 2018, Aviemore, United Kingdom
- [European Maritime Days 2018](#)
31 May – 01 June 2018, Burgas, Bulgaria
- [AQUA 2018](#)
25 August – 29 August 2018, Montpellier, France
- [EuroTier 2018](#)
13 November – 16 November 2018, Hannover, Germany

Med venlige hilsener fra os i InnoAquaTech!

Hilary Karlson: hika@teknologisk.dk – Teknologisk Institut, Planteteknologi.

Kontakt:

Online: InnoAquaTech.eu

Valentin Eckart
Project Manager
+49 3834 871 9892
ve@bcv.org

Dr. Rainer Cramm
Project Manager
+49 3834 871 9896
rc@bcv.org

BioCon Valley® GmbH
Lead Partner
Markt 13
17489 Greifswald