



Innovativ avskiljning av N, P och organiskt material i utflöden från recirkulerande vattenbruksanläggningar

01.04.2017 – 30.09.2019 Tot. budget: 1 099 808 EUR

Project acronym: CLEANAQ

Project full title: Innovative removal of N, P and organic matter in effluents from recirculating aquaculture systems

Project coordinator: Head of Section, Per Bovbjerg Pedersen, DTU Aqua - National Institute of Aquatic Resources, Technical University of Denmark

Project applicants:

1. National Institute of Aquatic Resources, Technical University of Denmark (DTU Aqua)
2. Natural Resources Institute Finland (Luke)
3. University of Jyväskylä (JYU)
4. Kungliga Tekniska Högskolan (KTH) Gunno Renman, prof. Mark- och vattenteknik
5. Sashimi Royal A/S
6. Sybimar Ltd.
7. Billund AquacultureService A/S
8. KSK Aqua Aps



Fyra arbetspaket

WP1 Single-sludge denitrification

WP2 Woodchip denitrification

WP3 Phosphorus flocculation and electrocoagulation of nitrogen

WP4 Management, coordination and internal communication



Luke RAS research facility at Laukaa



Bidrag från svensk sida (KTH) i projektet

Delmål: Utveckla kosteffektiva sätt med kombinerad reduktion av fosfor och kväve för marina och brackvatten RAS anläggningar

Resultat: Rapporter och rekommendationer för vattenbehandlingsmetoder att minska näringsämnesbelastningen vid fiskodling med RAS

