



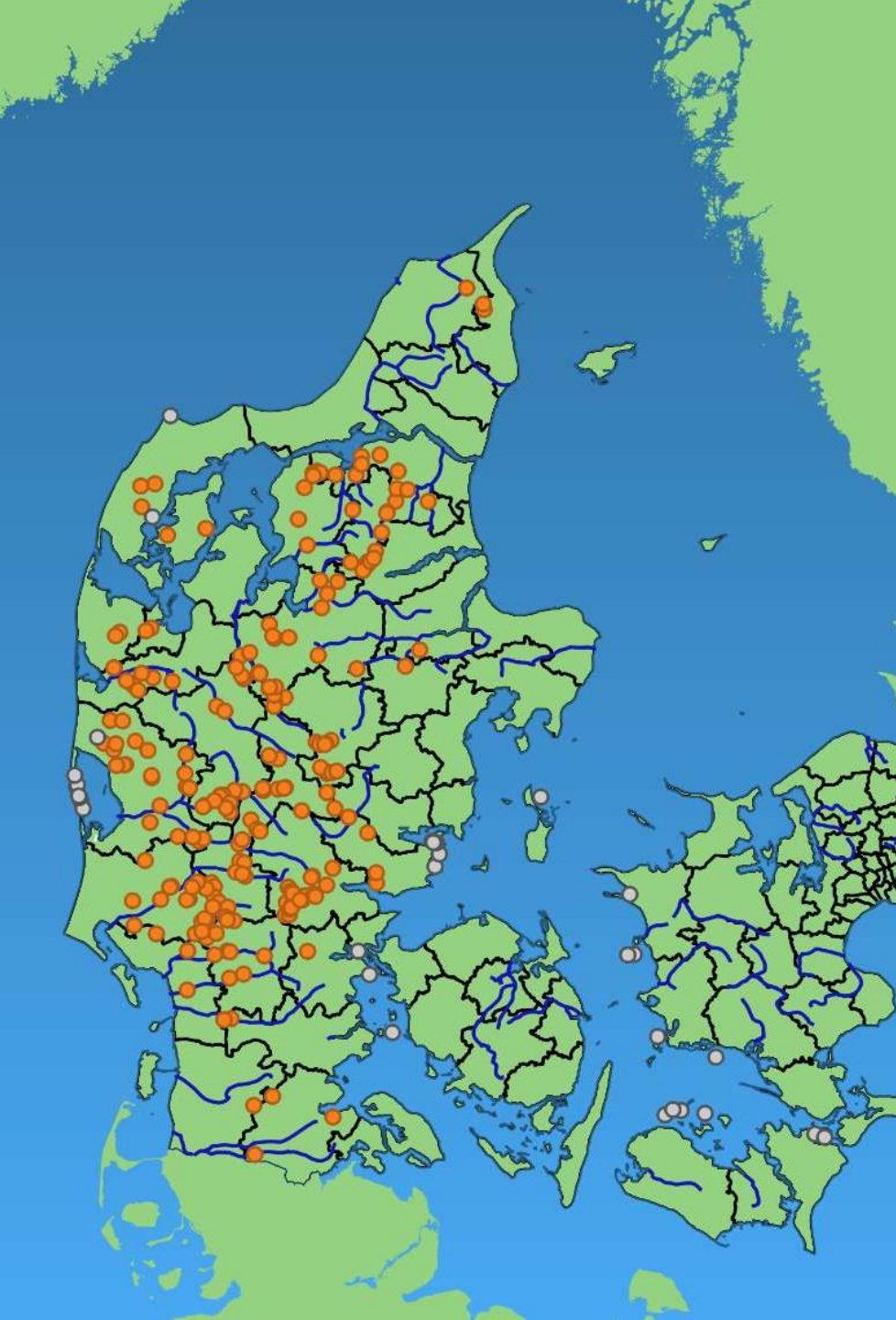
Potentialer for opdræt af fisk på Lolland- Falster

Per Dolmer

Blue Research ApS

per.dolmer@blueresearch.dk

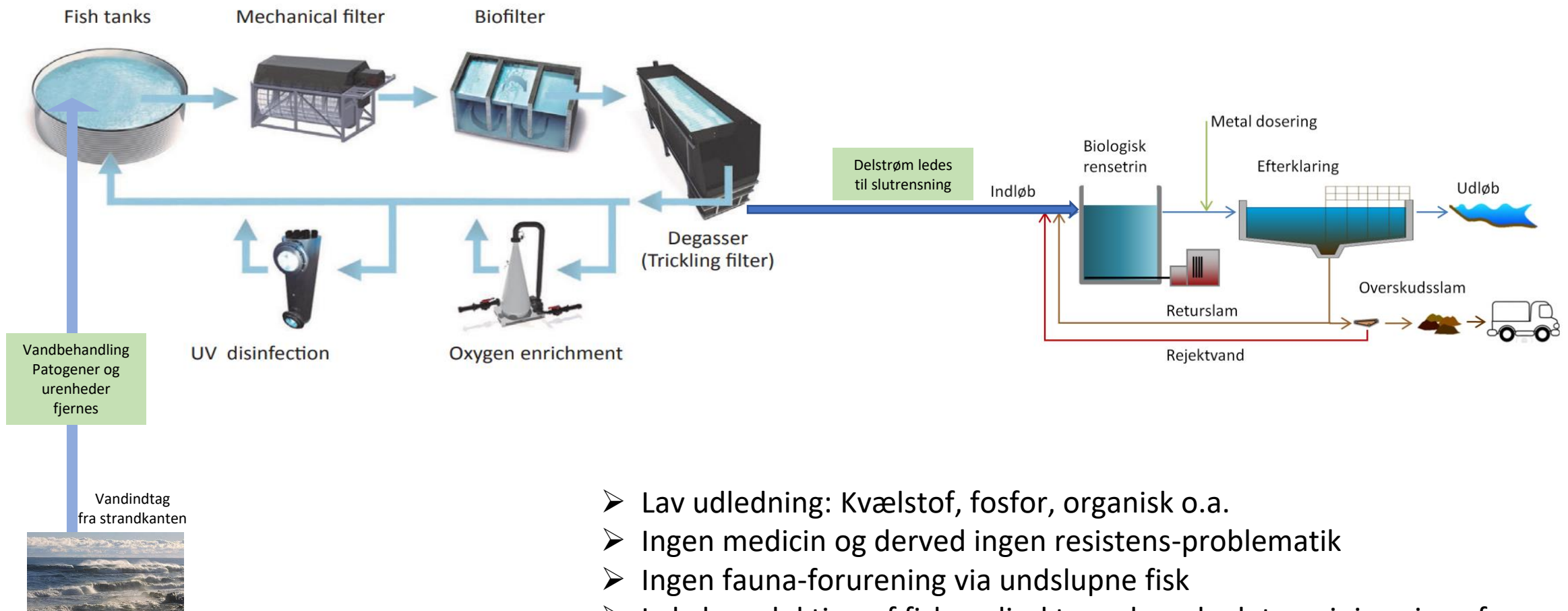
Blue research



6 havbrug på Lolland Falster

- Fremtidens mad skal komme fra havet
- Kendt og billig teknologi
- Energieffektivt foder
- Stort produktionsbidrag (40-45 kg N/t)
- Nærhed af Natura 2000 udgør en barriere
- National produktion på 15.000 t, 150 direkte ansatte, 700 indirekte

Produktionsprincip i saltvandsbaseret RAS



- Lav udledning: Kvælstof, fosfor, organisk o.a.
- Ingen medicin og derved ingen resistens-problematik
- Ingen fauna-forurening via undslupne fisk
- Lokal produktion af fisken direkte ved markedet – minimering af flytransport



Hvad får fiskene til at svømme?

Uddannelse og rekruttering

Social accept

Udledningstilladelser

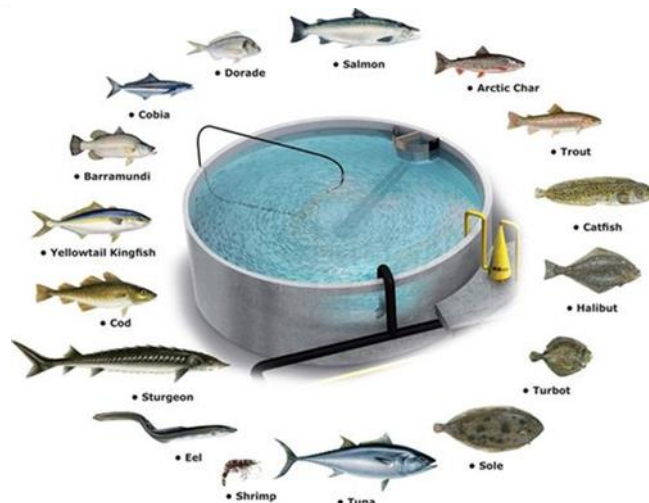
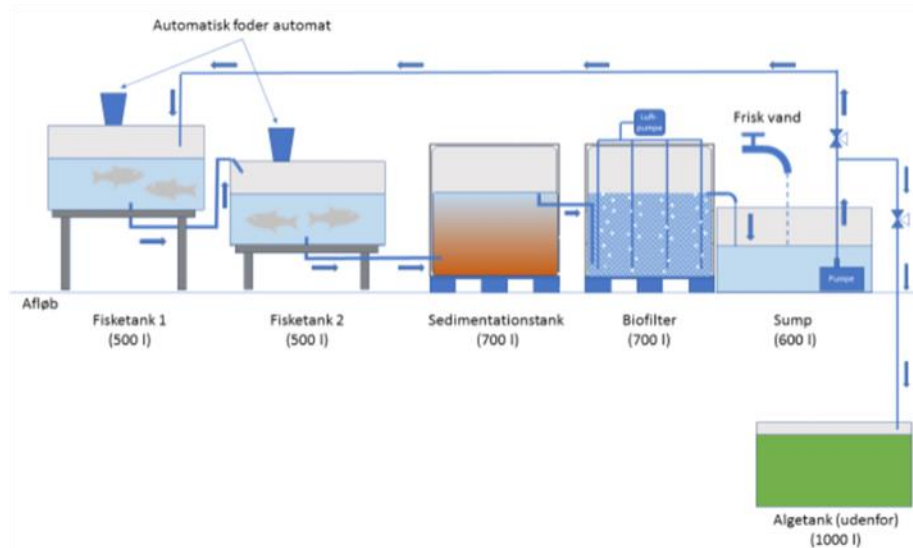
Inspiration fra Sverige



GÅRDSFISK

- Genbruge næringsstoffer
- Lavt kølebehov
- Fossilfri energi
- Genbruge produktionsvand
- Genbruge bygninger
- Anvende sidestrømme til foder
- Ekstra afgrøde for landmanden

Visionen for bæredygtigt fiskeopdræt



1 – Fish in a Box

(teknologier, teknik, praktik og kommunikation) -placering på Nykøbing F. Zoo

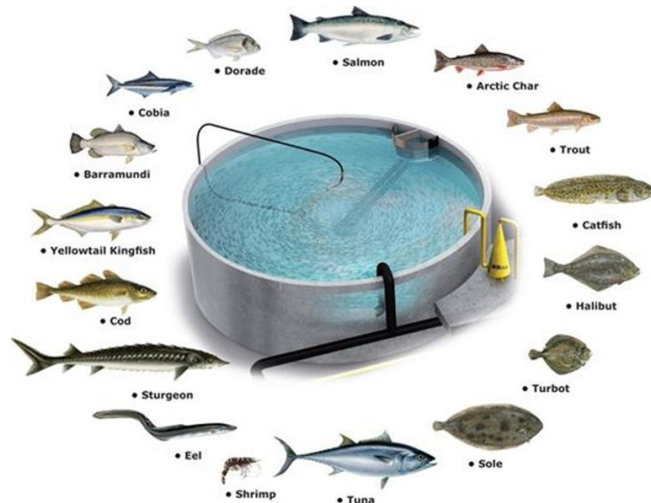
- Anvendelse og opbygning af viden omkring RAS teknologi og akvakultur
- Artsbestemt produktionsprotokoller, afprøvning af anlægsteknologier
- Praktikforløb, træning og kursusvirksomhed
- LCA og cirkulær økonomi (energi, foder, planter, kompost)
- Kommunikation og formidling

Visionen for bæredygtigt fiskeopdræt



2 - AquaDemo – (opskalering og træningsfacilitet for nye fiskeartopdræt)

- Bæredygtig produktion af spisefiske i modulopbyggede RAS anlæg
- Dokumentation og gennemsigtighed (myndigheder og forbruger),
- Afmystificeringsforløb (landmænd, investorer og forbrugere) ,
- Markedet og erhvervspotentialet (afsætningsmuligheder og forarbejdelse)
- Madkultur: smag og anvendelse af produktet i det danske køkken
- Holdbarhed, proces og pakning til det danske marked



Visionen for bæredygtigt fiskeopdræt

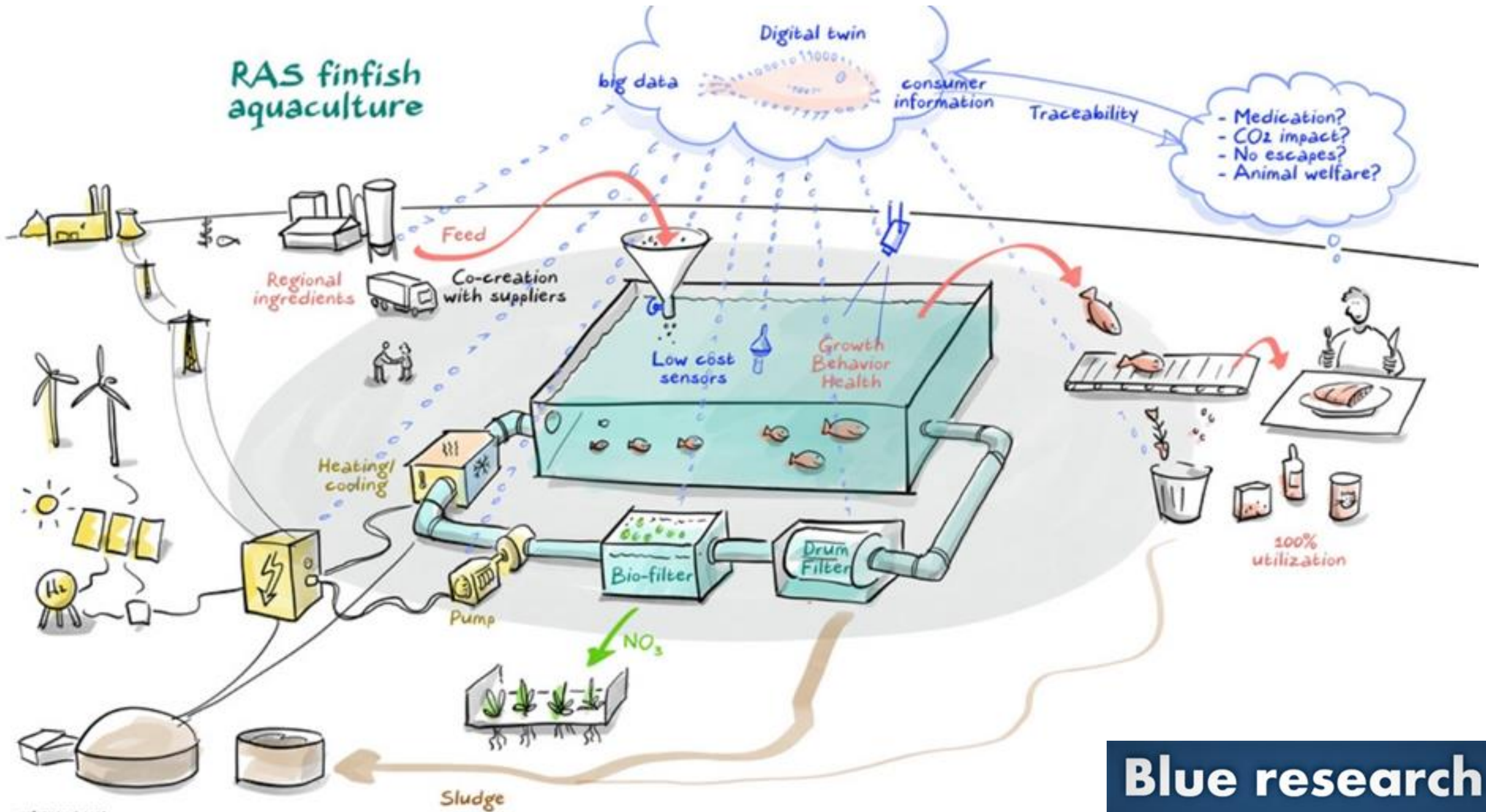


3 – Fisk på Stald –
kommerciel produktion –
aquafarming på Lolland-
Falster



Blue research

RAS finfish aquaculture



Blue research