

Møte 9 Rotary 2024/2025 17.10.2024

Antall oppmøtte: 28

Foredrag: Landbasert oppdrett m/Daniel Jakobsen

Kommende søndag: Bøssebærer for Barkekrefthforeningen,

Oppmøte klokken 14:00 utenfor Flekkefjord Sparebank

Mandag: Peismøte

Forslag tema: Se på flyer til rekruttering og diskuter mulig bruk og til rekruttering.

Landbasert fiskeoppdrett Status og utfordringer.

EcofishCircle

Standardizing RAS

Recirculating aquaculture systems (Resirkulerende akvakultur system)

Er bl.a del av tidligere Lister Laks som ble etablert 2019, innvilget bygging i mai i år.

Matproduksjon står for 70% av ferskvannsforsyning

80% avskoging

-Mener «Mer fisk er en del av løsningen» på framtidens matforsyning og mot mindre utslipp i forbindelse med matproduksjon.

Produksjon av laks har stagnert globalt, store avstander mellom forbruker og produsenter.

Vil doble global lakseproduksjon via bl.a landbasert oppdrett.

Landbasert utfordringer

Prosjekt er dyre og komplekse så langt,

Investorer opplevd høy risiko.

Modulære oppdrettsanlegg

Standardiserte og kan bygges lettere andre steder

Lettere holde styr på fiskehelse med lukket/avgrenset anlegg,

Ca en kilo kraftfor ca en kilo laks resultat i landbasert anlegg.

Lavere stress og dødelighet i lukket anlegg.

Er i fase 2 av sin tidslinje med tanke på videre drift.

Lister Laks

Plan 6000 tonn laks i året

Nå 2000 tonn laks i året i anlegg,

Hydrogengassproduksjon

720 tonn organisk avfall til biogass

Produksjon av hydrogen med elektrolyse oksygen i stor grad fra vann,

Oksygen i stor grad brukes holde liv i fisk.

Næringssalter i vann mulig brukes i gjødsling til matproduksjon.

Biogass stor grad metan. Naturgass-aktig.

Liten sjans for luss i pilotanlegg, vann inn fra 100 meters dyp i dagens anlegg, så sandfilter og ultrafiolett-filtrering.

Lavere CO₂ lages med lukket anlegg enn åpent næringsanlegg.

Liste næringspark

-Fagmiljø i vekst

-Gode vannstrømmer som kan håndtere vann rikt på næringssalter

-Tilgang ren energi

-Unikt potensial for samproduksjon med landbruk.

Utfordringer

Bl.a omdisponering av jordbruksjord, industriområdet er midlertidig brukt til jordbruk, må verne fugleliv bl.a i myren.

Var 2000 mål i starten for næringsparken som var regulert, nå er planen bruke ca 800 mål som skal/kan bygges ut

Ikke snakk om storindustri, men mindre solide bedrifter, Laks , biogass og datalagring.

Offentlige ønsker vekst i blå næring men gir ikke byggetillatelse på land.

Biogassanlegg veldig klart til å bygges.

Planen er smolt – klekking – ferdig slaktet laks

Designer prosess teknologien, ikke selve anlegget.

-Lager som IKEA-sett til som kunder kan sette opp.

Produserer eget ferskvann, kan ta overskuddsvann fra bekker rundt anlegget.

50 mål anlegg

Høyere byggekostnad land enn sjø, ingen lakseskatt på land.

Kraftfor til fisk største kostnad,

Vedlikehold levetid tanker, glassfiber, modulære deler som kan byttes ut.

Lakse kvalitet ca tilsvarende havlaks fra oppdrett.