

Seafood Group – landbasert anlegg på Golta i Sund kommune

Søknad kunngjort i Bergens Tidende 20. desember 2017

Klipp frå dokumenta

201217 / VM

Konsept :

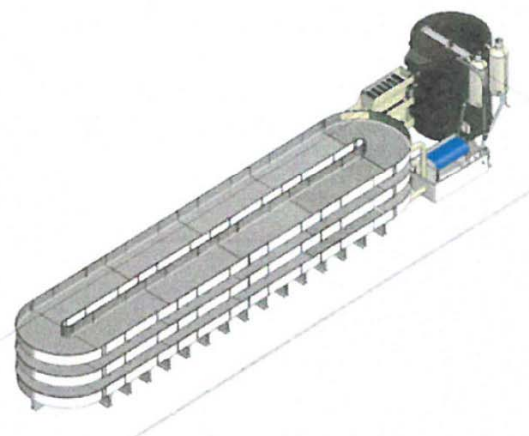
- Oppdrett av laks : frå egg til smolt 60 g og postsmolt 800 g eller matfisk 6000 g, innandørs
- SIFT (Super Intensive Farming Technology)
- RASII – anlegg (resirkulering, rensing, oksygentilsetting)
- Biomasse inntil 200 kg pr. m³ vatn (i opne mæranlegg er tilleten grense 25 kg/m³, i praksis lågare pga. oksygenmangel)
- Oppdrett i «velodromar» : 0,5 m djupe avlange kar i hyllesystem med jamn motstraum ca 1 fiskelengde pr. sekund. Flytefor.
- Teknologi nytta i anlegg i Spania, Nederland m.fl. (sjøtunge, piggvar osv.)
- Fordel med grunn «velodrom» kontra djupt sirkulært kar med roterande vassvolum : jamnare straum, betre fiskevelferd, mindre forspille (flytefor), lettare handtering av avfall og dødfisk.
- Ferskvatn frå Sund vassverk : 18 m³/ døger, m lokal filtrering og UV-stråling
- Produksjon av ferskvatn frå sjøvatn : Osmose, 1000 m³ / døger
- Inntak av sjøvatn frå 100 m djup, med filtrering og UV-stråling
- Postsmolt og matfiskproduksjon i 14 promille saltvatn (alternativt opp til 30 promille)
- Pilotprosjekt først

Arealplanlegging :

- Reguleringsarbeidet vert utført som offentlig plan, av Sund kommune
- Reguleringsformålet er akvakultur, utan formell binding til illustrert konsept



Figur 4. Lengdestrømsrenner i reoler





Verhardt område: topp ytre molo+10, indre molo +5. Usikkert om kaien kan nyttast i uver.
Tidlegare planert og nytta til landbasert oppdrett.

