



Langesund Rotaryklubb



Referat fra virtuelt møte i LRK 29.04.2020

Vi bruker App'en «Go to Meeting» til «å møtes uten å møtes». Dette fungerer utmerket for deltakerne, som kan velge om egen mikrofon og/eller kamera skal slås av/på. Visning av lysbilder i Powerpoint går også bra.

Til stede: Espen og Sissel, Yngvar, Kari Killi, Geir, Berit, Edrun, Inge og Kari, Perry, Rolf, Kjersti, Steinar, Halvor, Helge, Anne og Birger, Torgeir, Atle Gyllensten

Tigris

Edrun: har hatt det første nettmøte med Litauen. Gikk veldig bra.

Berit: fantastisk vær i forrige uke og Øyvind hadde strålende skiturer. Begynner å bli mindre snø utenom løypene. Bare veier etc.

Kveldens hovedforedrag. Nils-Johan Tufte forteller om:

Utviklingen av lukkede oppdrettsanlegg.

Nils-Johan hadde en mengde lysbilder som gav møtedeltakerne et meget godt innblikk i oppdrettsnæringens muligheter og utfordringer.

Bakgrunn for fiskeoppdrett i Norge:

- Oppdrett av fisk er både arealeffektivt og fôr-effektivt



- Sjømateksport er nå den tredje største eksportnæringen vår (mest laks og ørret)
- Gründervirksomheten startet på 60-70 tallet

- Forskjellige konsepter utviklet. Startet med åpne mærer som i prinsippet bare er en flytering med nett under. Videreutviklet med hjelp av Cages and Structures
- De Norske fjordene er beskyttede områder værmessig, og har derfor naturlige fortrinn
- God Logistikk fra produsent til markedene

Offshore vs Landbasert

Mye entusiasme rundt de landbaserte anleggene, men lang vei å gå og en rekke ubesvarte spørsmål som må håndteres. For eksempel:

Hvis dette går, hva er da Norges fremtidige konkurranse-fortrinn?

Nye løsninger som oppfyller UN's bærekraftskrav:

UN Sustainability Goals



Fremdeles en rekke utfordringer:

How to Solve Today's Challenges in Aquaculture?



Nils-Johan Tufta. Speech at Cold Harvest Conference, Canada 26.09.19

- Sea Lice
- Escape
- Warm currents
- Superspill
- Algae Bloom
- Wastage
- Smart logistics
- Fish Welfare
- Feed factor
- Mortality
- Cost/benefit efficiency
- Permits and license regime/regulations
- Area Efficiency
- NS9413 must include "new technology"

Canada har mange av de samme problemer, og kan være en naturlig samarbeidspartner

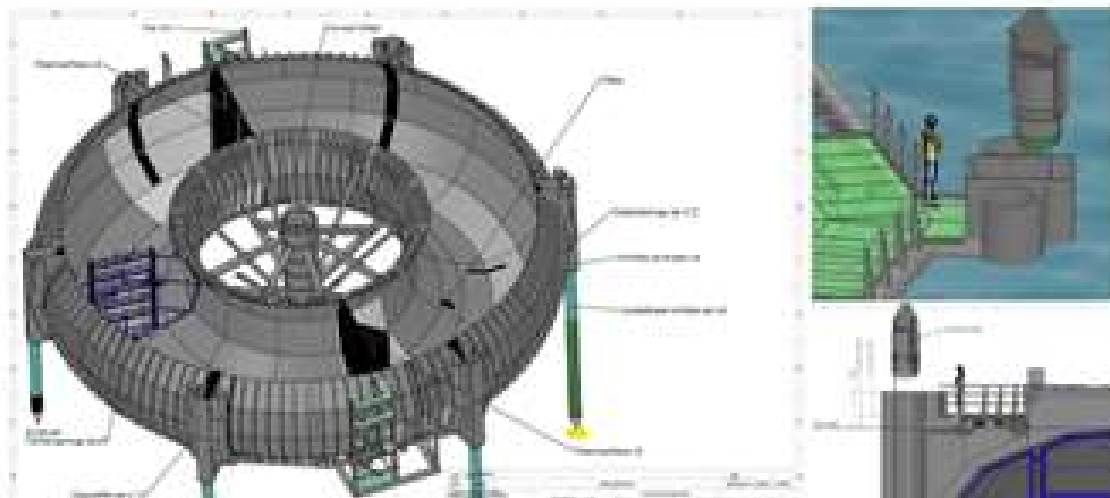
- Lus
- Rømming

- Alger
- Slamproblematikk og andre forurensninger



Den **Marine Smultringen** har en rekke fordeler.

The Marine Donut Concept



Utfordringer

Det planlegges en **5-dobling** av dagens oppdrettskapasitet, og det behøves i den forbindelse utvikling av ny og mer **bærekraftig teknologi**. Det foregår også store diskusjoner rundt fremtidig **konsesjonsregime**.

Referent :Helge