

Fremtidens smoltproduksjon

Sunndalsøra, 26-27 oktober 2022

Hva er VAQ sitt bidrag for å få
til det grønne skiftet?

Marius Hægh

Leder salg og prosess





Innhold

- Om VAQ
- Vårt bidrag
- Ytre påvirkninger

Om VAQ

- VAQ AS er en norsk leverandør av oppdrettsanlegg med RAS med en fremtredende posisjon i det norske markedet.
- Selskapet er med i alle faser av prosjekter fra forstudier til ferdig bygde- og igangkjørte anlegg
- VAQ har i dag 30 ansatte med hovedkontor i Asker og avdelingskontor i Trondheim.



Om VAQ – Noen referanser



Mowi Håuka

Byggeår: 2020-2022
Land: Norge
Sted: Haukå, Kinn Kommune
Type: Smolt/post-smolt - Laks
Fiskestørrelse: 50 - 300g
Fôringskapasitet: 8.7 tonn/dag



Villa Smolt

Byggeår: 2019
Land: Norge
Sted: Moltustranda, Herøy kommune
Type: Smolt – Laks/ørret
Fiskestørrelse: 25 - 250 g
Fôringskapasitet: 4 tonn/dag



Ellevoll Settefisk

Byggeår: 2019-2020
Land: Norge
Sted: Oteren, Storfjord kommune
Type: Smolt - Laks
Fiskestørrelse: 5 - 210 g
Fôringskapasitet: 1,3 tonn/dag



Fister Smolt

Byggeår: 2021
Land: Norge
Sted: Fister, Hjelmeland kommune
Type: Yngel - Laks
Fiskestørrelse: 2 - 40 g
Fôringskapasitet: 0,8 tonn/dag

En bærekraftig næring

Fiskeoppdrett er blant de mest klimavennlige formene for produksjon av animalsk protein

				
Carbon Footprint				
Kg CO2 / Kg edible meat	7.9 kg	6.2 kg	12.2 kg	39.0 kg
Water consumption				
Litre / Kg edible meat	2,000*	4,300	6,000	15,400

*Total water footprint for farmed salmonid fillets in Scotland, in relation to weight and content of calories, protein and fat.





Våre fokusområder

- Redusere dødelighet på land og i sjø
- Redusere materialbruk og bevisstgjøring om materialvalg
- Redusere kraftforbruk og innsatsfaktorer i produksjon
- Redusere transport
- Redusere utslipp av organisk stoff og næringssalter



Virkemidler

- OPEX – Design av anlegg
 - Optimalisering av design for lavt energiforbruk
 - LCA vs CAPEX
- Materialbruk
 - Carbon index
- Samordnet transport
- Tverrfaglig samarbeid



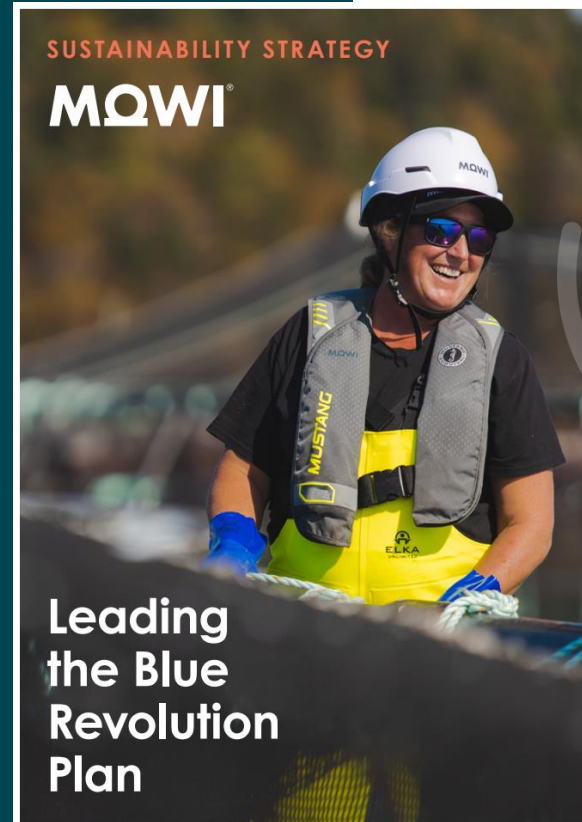
Ytre påvirkninger

- Utslippskrav
- Materialkostnader
- Strømforbruk



Samarbeid med kunder

- Samspillsprosjekter med fokus på ressursoptimalisering
- Aktive klimatilpassede valg av løsninger



Utvikling og innovasjon

- Samarbeid med kunder, universiteter og Innovasjon Norge
- Pågående innovasjonsprosjekter for ressursoptimalisering



An aerial photograph of a coastal aquaculture facility. The facility is situated on a peninsula or a small island, bordered by a stone wall. It features a large, dark-roofed rectangular building, several large circular tanks with dark roofs, and a complex network of pipes and walkways. The facility is surrounded by green grass and trees. In the background, there are residential houses and a road. The water is dark and calm.

VÅQ

Et godt hjem
for fisk og folk