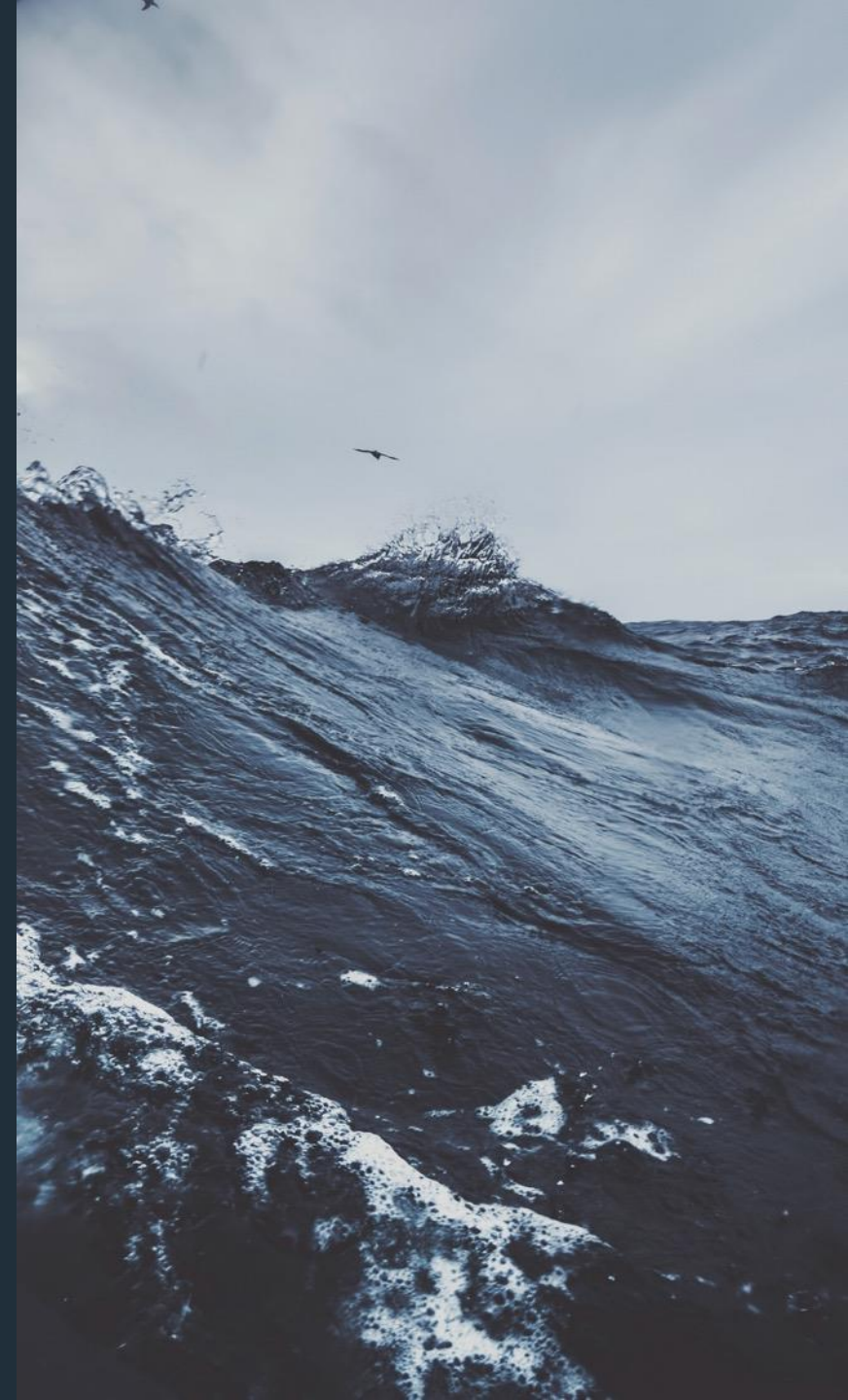




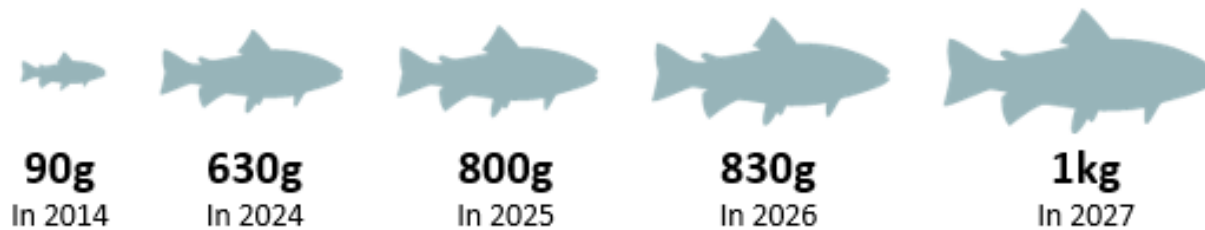
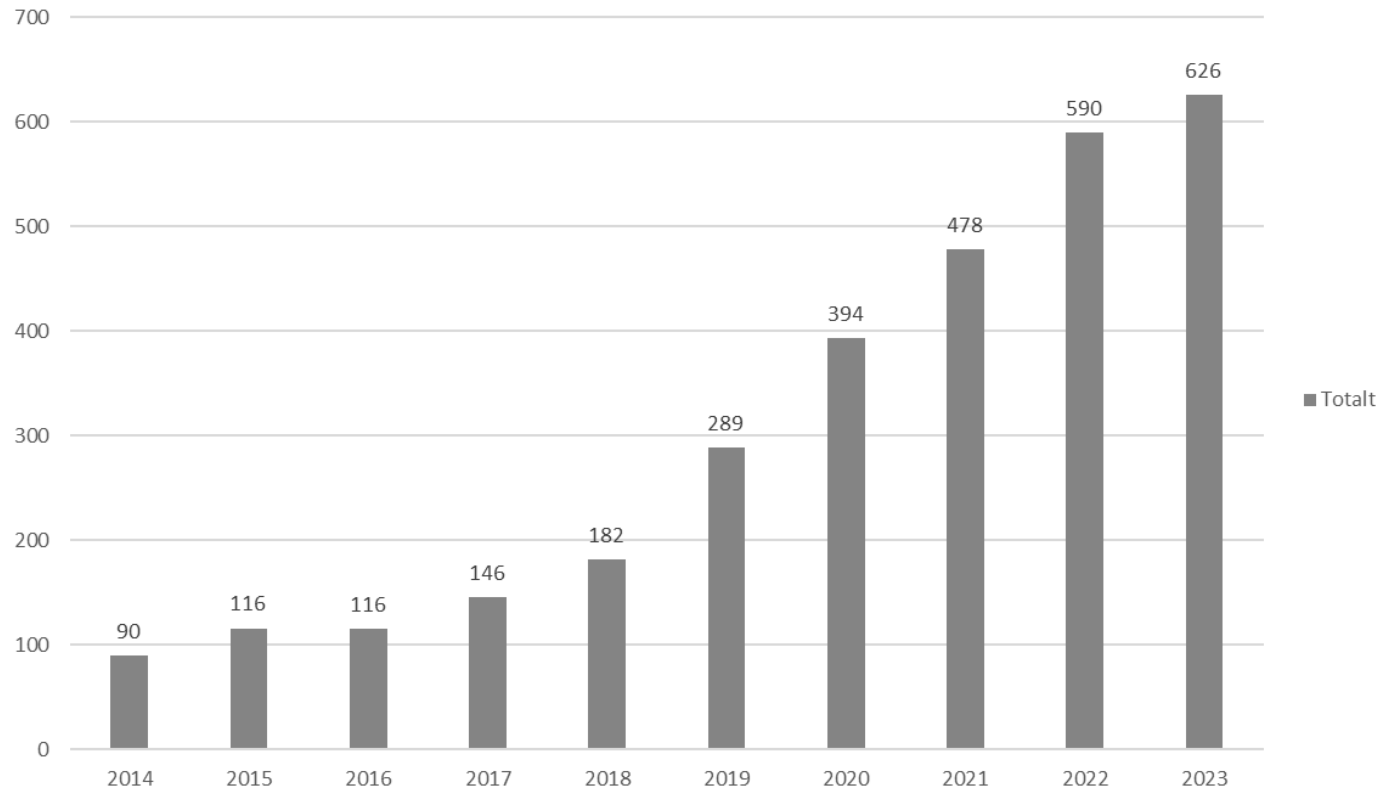
Erfaringer og muligheter ved produksjon av storsmolt

Timo Rosche
Global RAS Manager
Grieg Seafood ASA





Snittvekt utsett (g)



Utsettstørrelse Rogaland

- Snitt størrelse satt ut fra 2014 til 2023
- Postsmolt satsing fra 2019
- Fra 90 g til over 600 g over 9 år
- Målsetning 1 kg smolt i snitt i 2027

Vår postsmolt er hovedsakelig oppdrettet på land, men også i semi-lukkende anlegg i sjøen



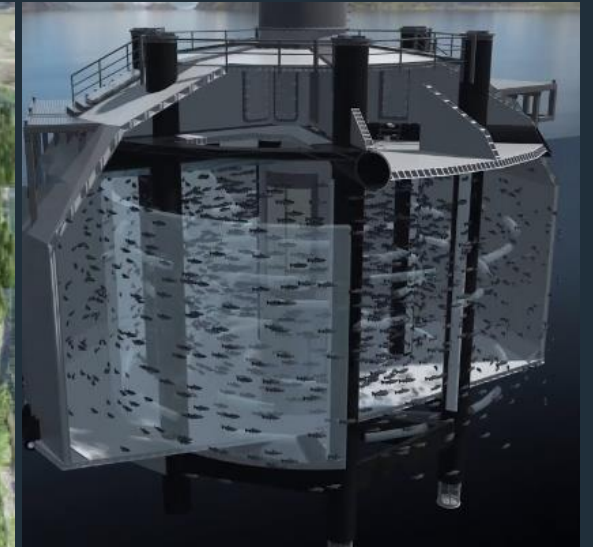
Trosnavåg (land-based)



Tytlandsvik Aqua (land-based)



Årdal Aqua (land-based under construction)



FishGlobe x 2 (closed containment)

Hvorfor satser vi på storsmolt?

Målsetning: Kortere ned tiden i sjøen

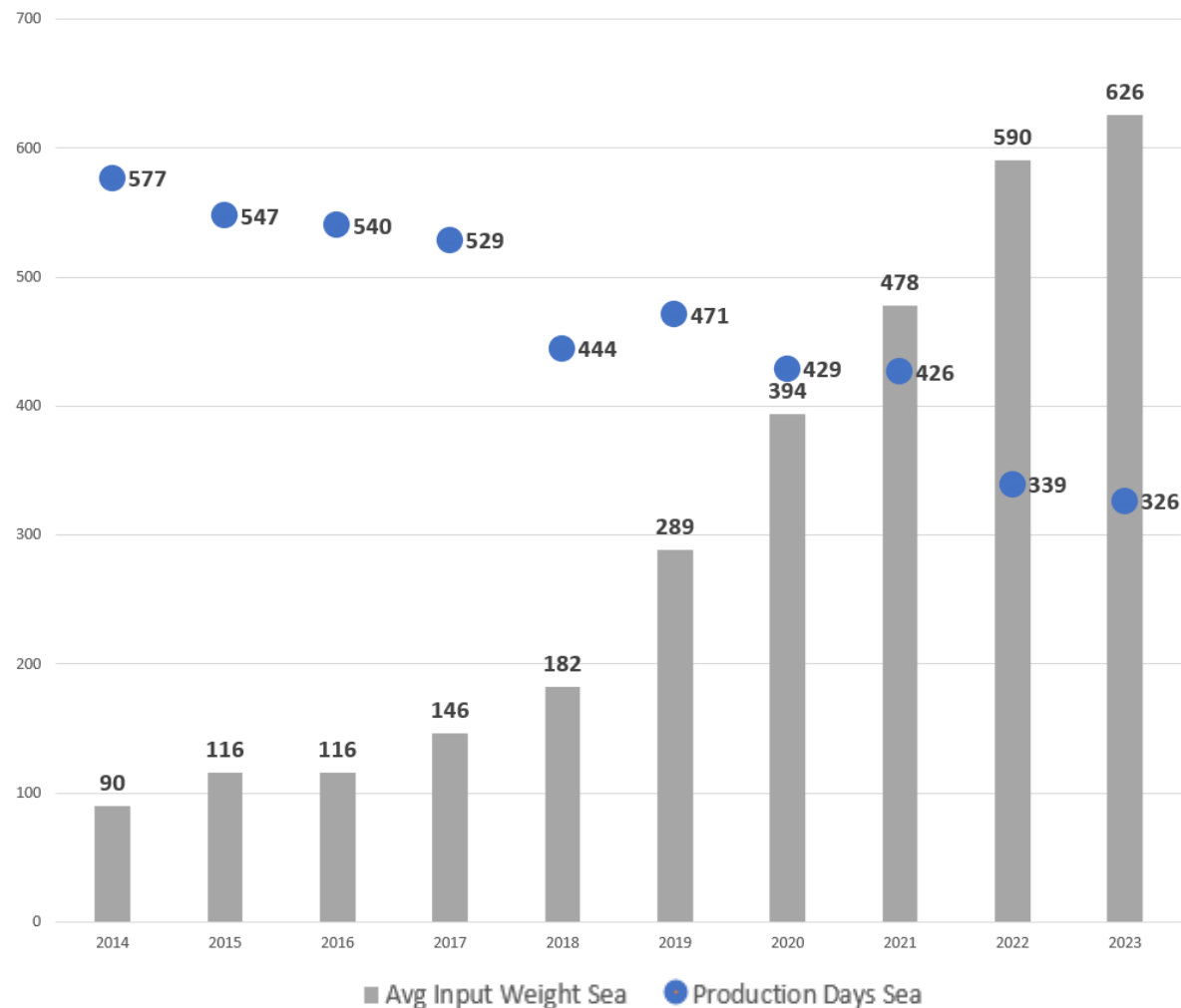
Hvorfor?

- Forbedre fiskehelse og velferd
- Redusere antall lusebehandlinger
- Redusere dødelighet
- Redusere eksponeringstid til sykdommer, patogener, maneter, alge,...
- Øker produktiviteten med å optimalisere MTB-utnyttelse

Har vi lykket?



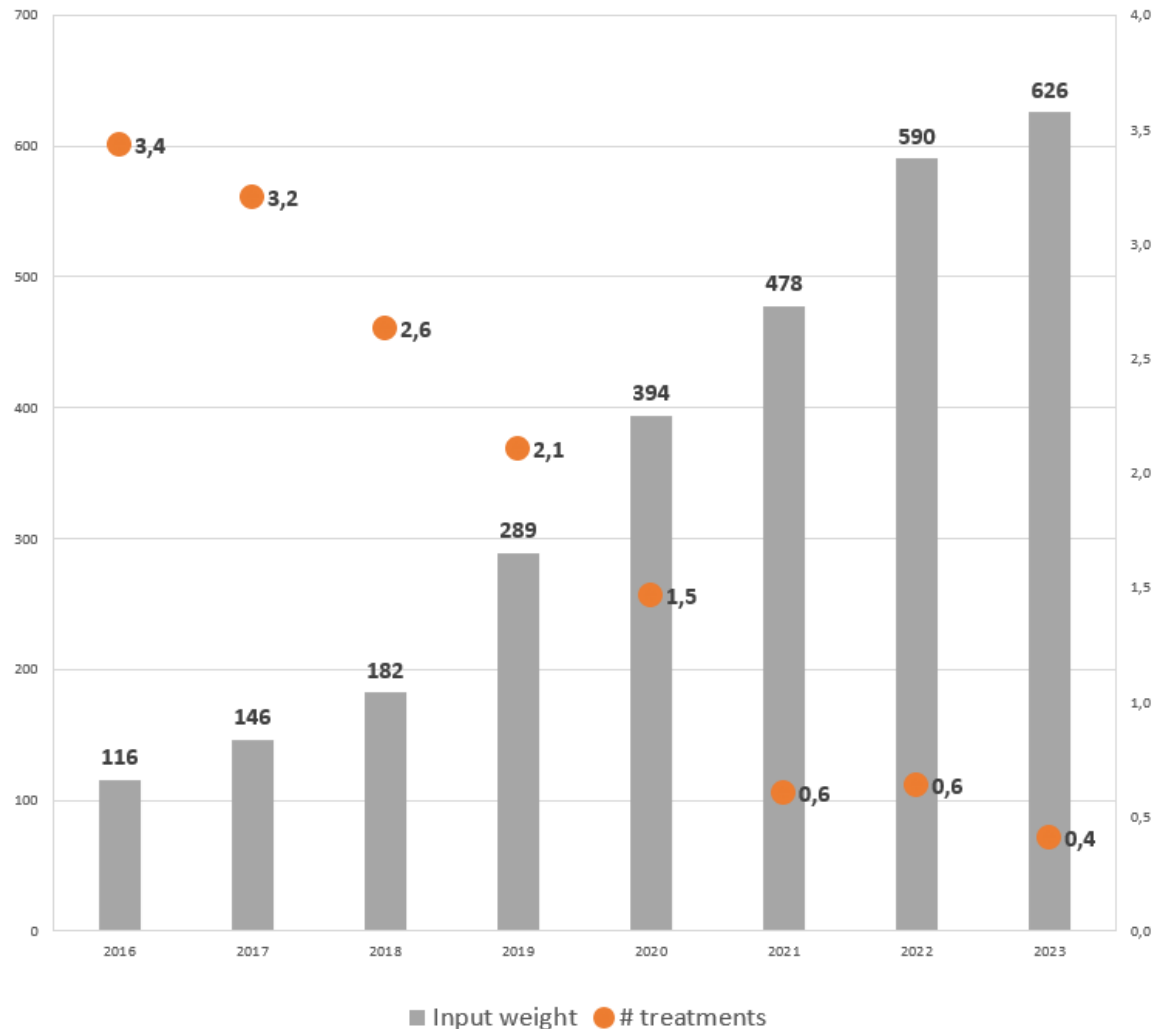
Produksjonstid i sjø



Klarer vi å korte ned produksjonstid ved å sette ut storsmolt?

- Fra 19 måneder (2014) ned til 11 måneder (2023)
- Målet er at all fisken vår i Rogaland skal være mindre enn et år i sjøen
- Kortere tid i sjøen betyr redusert biologisk risiko og høyere produktivitet (MTB utnyttelse)

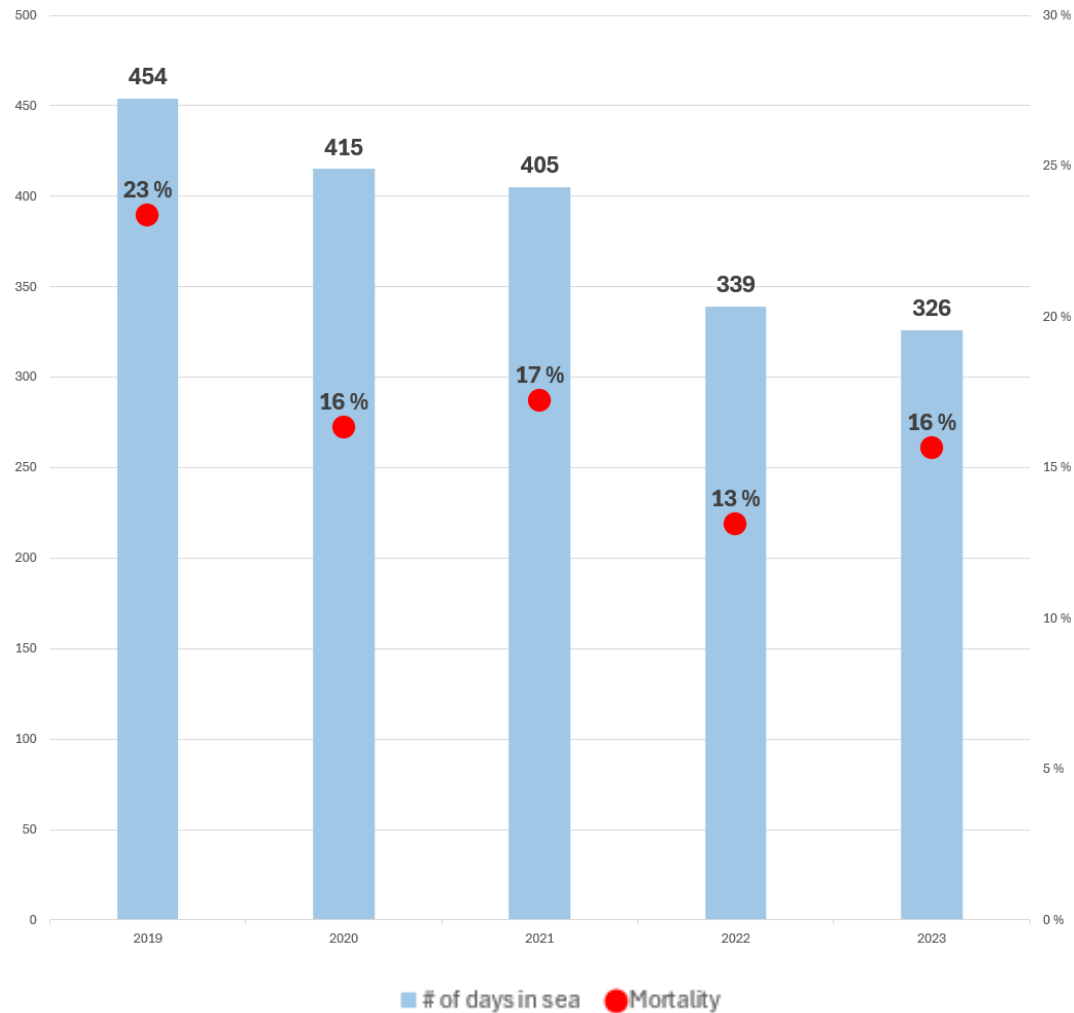
Antall lusebehandlinger



Kan vi redusere antall lusebehandlinger med å sette ut storsmolt?

- Målet er å unngå behandlinger
- Storsmolt sammen med andre forebyggende tiltak fører til betydelig forbedring i lusekontrollen
- I 2023 ble 65% av fiskegruppene slaktet ut uten lusebehandling

Dødelighet i sjøfasen



Hva betyr storsmolt-satsingen for dødeligheten i sjøen?

- Økt bruk av stor postsmolt i 2022-generasjonen viser en positiv dødelighetstrend
- Færre dager i sjø betyr mindre dødelighet total sett fra rogn til slakt
- Lovende trender, men ikke i mål enda

Lokalitet Store Teistholmen

- Fisken ble satt i sjø 1 April 2023
 - Snittvekt ved utsett i sjø var ca 1 kg
 - Slaktevekt etter 8 mnd. : 5 kg sløyd
 - Null lusebehandlinger
 - Dødelighet på anlegget: 8%
- Målet er å få dette til på alle anleggene!



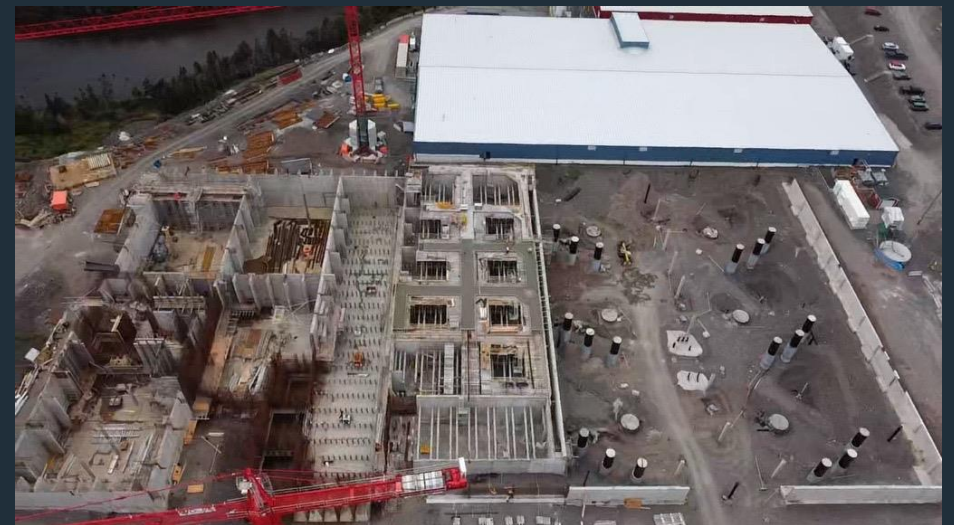
Vår storsmolt-reise: Mye spennende tid ligger foran oss!

- Storsmolt strategien rulleres ut i Finnmark og Newfoundland
- Større smolt betyr store investeringer på land
- Fremdeles nok utfordringer som må jobbes videre med
 - Smolt kvalitet og robusthet
 - Dødelighet og fiskevelferd

Vi gleder oss til den første store smolten som settes ut fra de nye avdelingene!



Finnmark, Norway
3000 MT post-smolt



Marystown, Newfoundland
1500 MT post-smolt



ROOTED IN NATURE

Takk for oppmerksomheten!