



Hvorfor startet vi prosjektet?

Leverkvantum i Norge og utnyttelse totalt kvote for torsk var 450 000 T

Lever 32 000 T		
Hermetisering 1 500 T	Tran 3 500 T	Kastef 27 000 T

Utfordringer

- Store **logistikk utfordringer** i forhold til ferskhetsgrad
- Frosset lever **ikke et alternativ** på grunn av høyt innhold av FFA
- Konsekvensen er at en stor tilgjengelig andel av lever blir fjernet fra verdikjeden
- Behov for alternative løsninger**



Hovedmål med prosjektet

- Å forlenge lagringstiden for lever frem til produksjon av tran/olje ved å utvikle en ensilasjemetode for torskelerver
- Å dokumentere at langtidslagring er mulig uten oksidasjon og økning av FFA



Arbeidspakker i prosjektet

Hva har vi gjort

Småskala Labormålinger med ulike syrer, sopphemere, ulik tidspunkt Oksidasjonsmålinger	Pilot Optimalisering av produksjonsutstyr og rutiner Transportløsninger Analyserutiner
---	--

Økt verdiskapning

Hva har vi fått

70 T tran (2014) - 1100 T tran (2017)




Nye kunnskaper/økt kompetanse




Nær samarbeid med FoU institusjoner



Ensileringsanlegg for lever (Pilot)



Fullskala

Veien videre

- Etablering av ensileringsanlegg hos fiskeindustribedrifter
- Samarbeid med trålere/rederier

