



Norsk Katapult – katapult node PILOT-prosjekt

Ørjan Nergaard

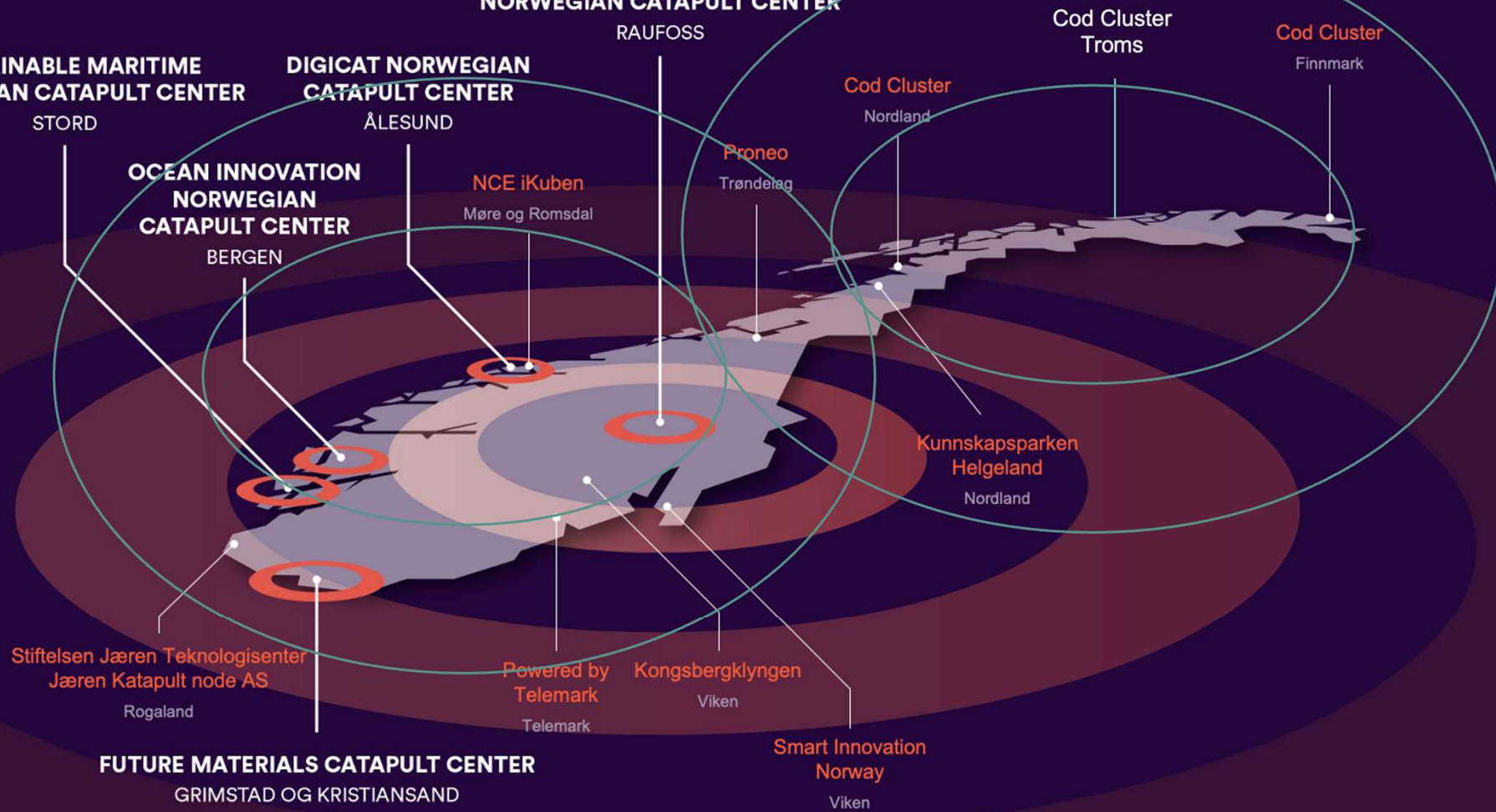
**MANUFACTURING TECHNOLOGY
NORWEGIAN CATAPULT CENTER**

**SUSTAINABLE MARITIME
NORWEGIAN CATAPULT CENTER**

**DIGICAT NORWEGIAN
CATAPULT CENTER**

**OCEAN INNOVATION
NORWEGIAN
CATAPULT CENTER**

FUTURE MATERIALS CATAPULT CENTER



Arbeidspakker – hva skal vi gjøre?

Kategori 1 – den operative delen

- AP1 – utvikle testfasaliteter (behovskartlegging, infrastruktur, kompetanse etc.)
- AP2 – tilgjengeliggjøre testfasaliteter (informasjon, rekruttering, avtaler etc.)
- AP3 – FoU restråstoff – test av lever fra oppdrettstorsk
- **AP4 – FoU bearbeiding – automatisering av sløyeprosess basert på singulering**
- AP5 – FoU bærekraftig notstandard for torskeoppdrett
- AP6 – FoU emballasje for frakt av levende sjømat
- AP7 – FoU grader basert på kamerevisjon for sortering på art, vekt og lengde

Automatisering av sløyeprosess basert på singulering



- Linken Næringshage AS har prosjektledelsen på et av FoU-prosjektene: «Automatisering av sløyeprosessen gjennom singulering»
- Mye manuelt arbeid i industrien- en flaskehals for effektivitet og verdiskapning
- FoU-utfordring: «Orienterer individ i gitt retning for maskininmating gjennom singulering».

2021:00028 - Fortrolig

Rapport

Automatisert sløyning av hvitfisk

Teknologi og økonomi

Forfattere

Randulf Høyil, Morten Bondø, Bendik Toldnes, Cecilie Salomonsen

A27439 - Åpen

Rapport

Workshop sløyemaskin hvitfisk

Mer skånsom håndtering av biprodukter

Forfatter(e)

Harry Westavik
Bendik Toldnes
Erlend Indergård



A27678 - Åpen

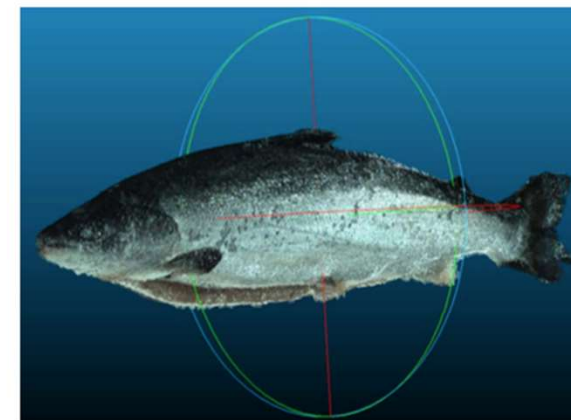
Rapport

Automatisk singulering og kvalitets-sortering i produksjonslinje for hel laks

Sluttrapport FHF-prosjekt 900847

Forfattere

Harry Westavik
Elling Ruud Øye, Morten Bondø, Aleksander Ellertsen, John Reidar Mathiassen





FoU-prosjekter

Sintef Rapport fra 2021: Automatisert sløyting av hvitfisk, samarbeid med Båtsfjordbruket

Avsluttede FHF prosjekt:

901699 Automatisk og mating av maskiner

901277 Arts- og størrelse sortering av fisk ved bruk av bildeteknologi

900847 Automatisk singulering og kvalitetssortering i produksjonslinje for hel laks

Pågående FHF prosjekt:

901713 Utvikling av teknologi for singulering og mating for forbedring av logistikken av fiskeråstoff i fiskefartøy

901699 Automatisk mating av produksjonsmaskiner i hvitfisknæringen

901713 Utvikling av teknologi for singulering og mating for forbedring av logistikken av fiskeråstoff i fiskefartøy

Aktiviteter så langt

- Formell oppstart av prosjekt – avtale med Cod Cluster
- Sammensetning av prosjektgruppe, utforming av FoU-utfordring
- Kartlegging – hva er gjort av forskning tidligere
- Bedriftsbesøk LNWS Stamsund, Havfront Tromsø og Melbu systems på Melbu. Oppstart
- Planlagt workshop i Båtsfjord. Opprettet kontakt med Manufacturing Technology (MTNC) på Raufoss.
- Gjennomført workshop 1 i Båtsfjord med MTNC
- Gjennomført workshop 2 hos MTNC på Raufoss
- Kontinuerlige prosjektgruppemøter
- Inngått avtale om å være med i prosjektmetodikk «Radikal Automatisering»

Veien videre

- Bruke prosjektmetodikk i katapultsystemet
- Radikal automatisering
- Samarbeid med MTNC
- Ekspertteam rundt Automatisering, samarbeider med industriaktører



Takk for oppmerksomheten

