



Høgskulen
på Vestlandet

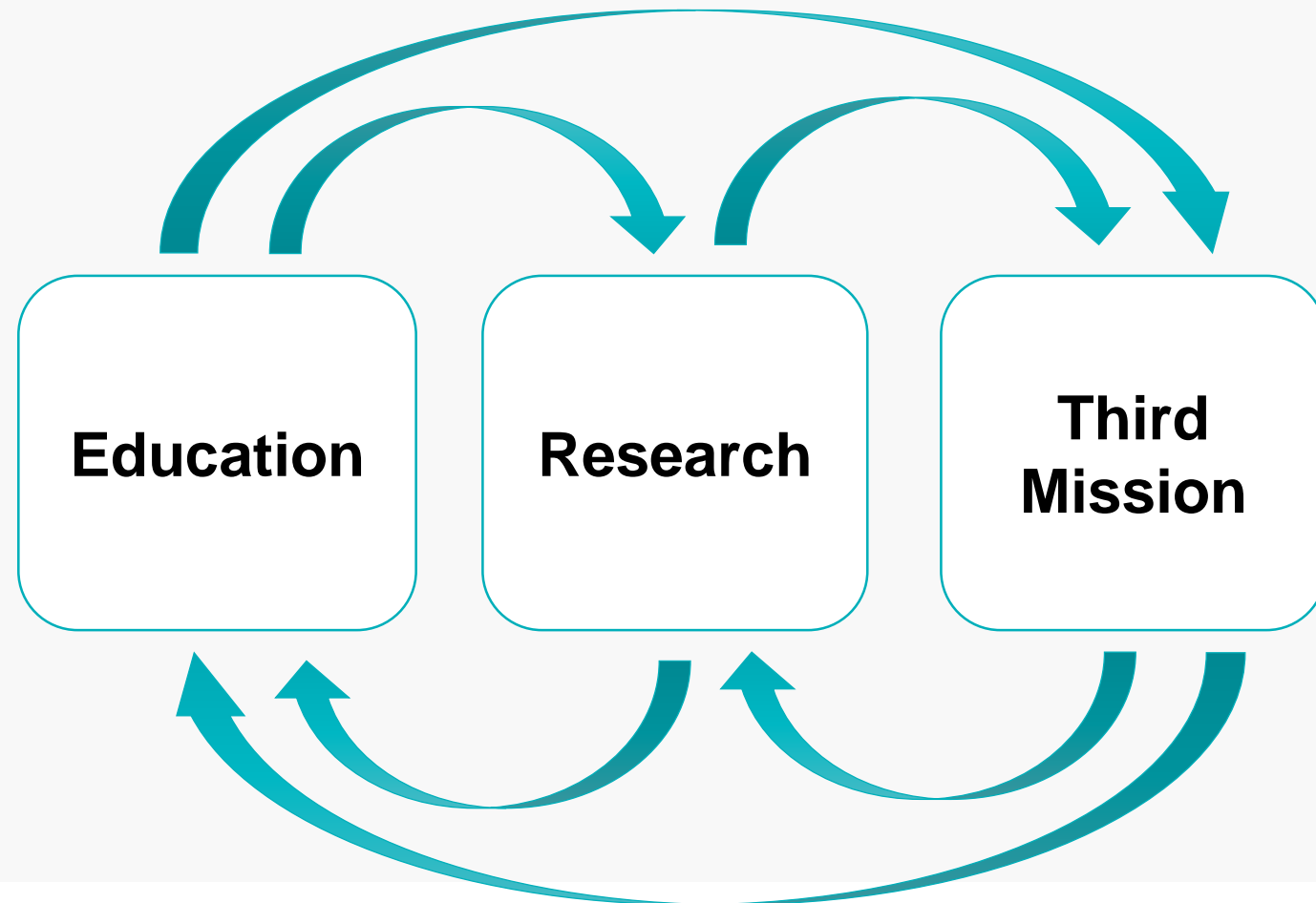
Hvordan utvikle og ta i bruk kunnskap på en bedre måte?

Professor Stig-Erik Jakobsen

Mohnsenteret for innovasjon og regional
utvikling

21.11.19.

Universiteter og høyskolors tre 'kunnskapsoppdrag' (undervisning, forskning og formidling/samhandling) må sees i sammenheng



RRI (Responsible research and innovation) som prinsipper for ansvarlig kunnskapsutvikling og kunnskapsbruk

Fremadskuende



Reflekterende



Inkluderende



Endringsvillig



RRI-prinsippene må videreutvikles !

- › RRI har vært brukt som retningslinjer når offentlige myndigheter har tildelt forskningsmidler:
 - › Horizon 2020, Research Councils in the UK, Norges Forskningsråd m m
 - › Har i hovedsak vært praktisert innenfor naturvitenskapelige og teknologiske fagområder
- › Hvordan videreutvikle RRI?
 - › Inkludere prinsippene for ansvarlig innovasjon også når man skal *implementering og ta i bruk ny kunnskap* i samfunnet (som forskningsbaserte innovasjoner)
 - › Inkludere flere typer av innovasjoner (sterkt fokus på nye teknologier) → markeds- og erfaringsdrevne innovasjoner, sosiale innovasjoner, innovasjoner i offentlig sektor osv
- › Fra en smal forståelse av ansvarlig forskning **til en bred forståelse av ansvarlig forskning og innovasjon**

Hvordan drive med ansvarlig forskning og innovasjon?



Journal
European Planning Studies >

Volume 27, 2019 - Issue 12: Expanding the field of Responsible Research and Innovation — From responsible research to responsible innovation

Enter keywords, authors, DOI, ORCID

1,262
Views

0
CrossRef citations
to date

3
Altmetric

Listen
Guest Editorial

Expanding the field of Responsible Research and Innovation (RRI) – from responsible research to responsible innovation

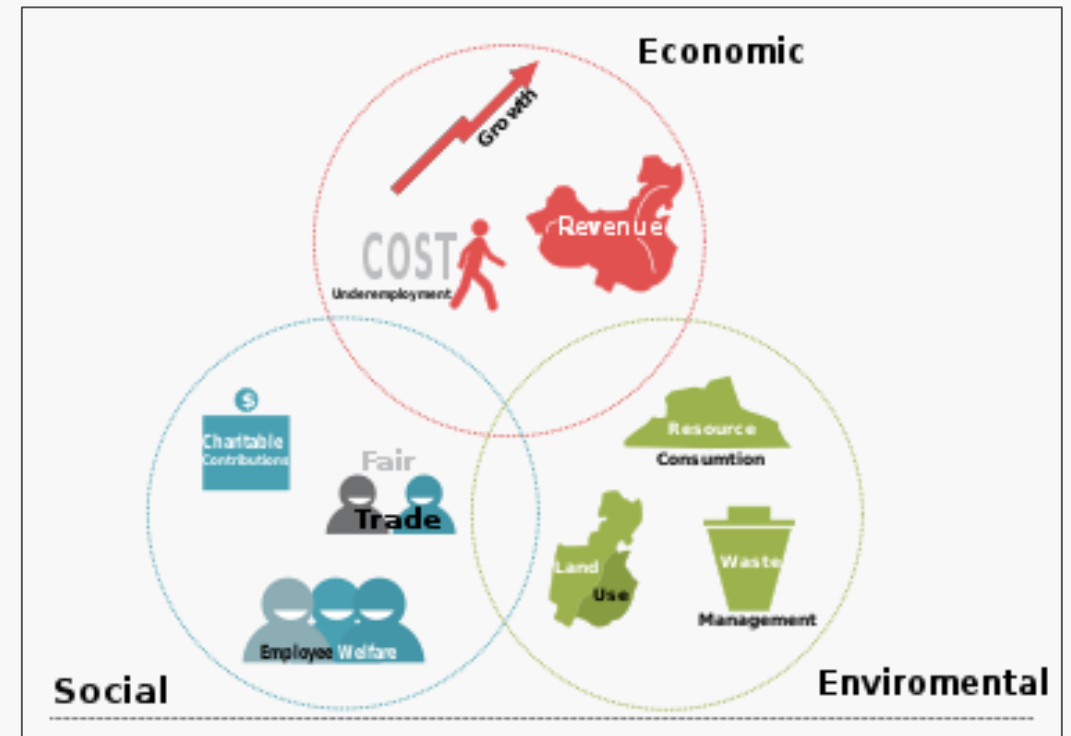
Stig-Erik Jakobsen  , Arnt Fløysand & John Overton 

Pages 2329-2343 | Published online: 19 Sep 2019

 Download citation  <https://doi.org/10.1080/09654313.2019.1667617>  Check for updates

PhD-Program RESINNREG (Responsible Innovation and Regional Development)

- › Et nytt tverrfaglig PhD-program ved HVL rettet mot kandidater som ønsker en forskerkarriere enten innenfor akademia, i næringslivet eller i offentlig sektor
- › RESINNREG skal bidra til kritisk forskning på innovasjon som fenomen
- › Fokuserer på hvordan innovasjoner kan løse sosiale, miljømessige og økonomiske utfordringer i ulike regionale kontekster
- › Inkluderer studier av endringsprosesser både innenfor næringslivet, innenfor energisektoren og innenfor offentlig sektor



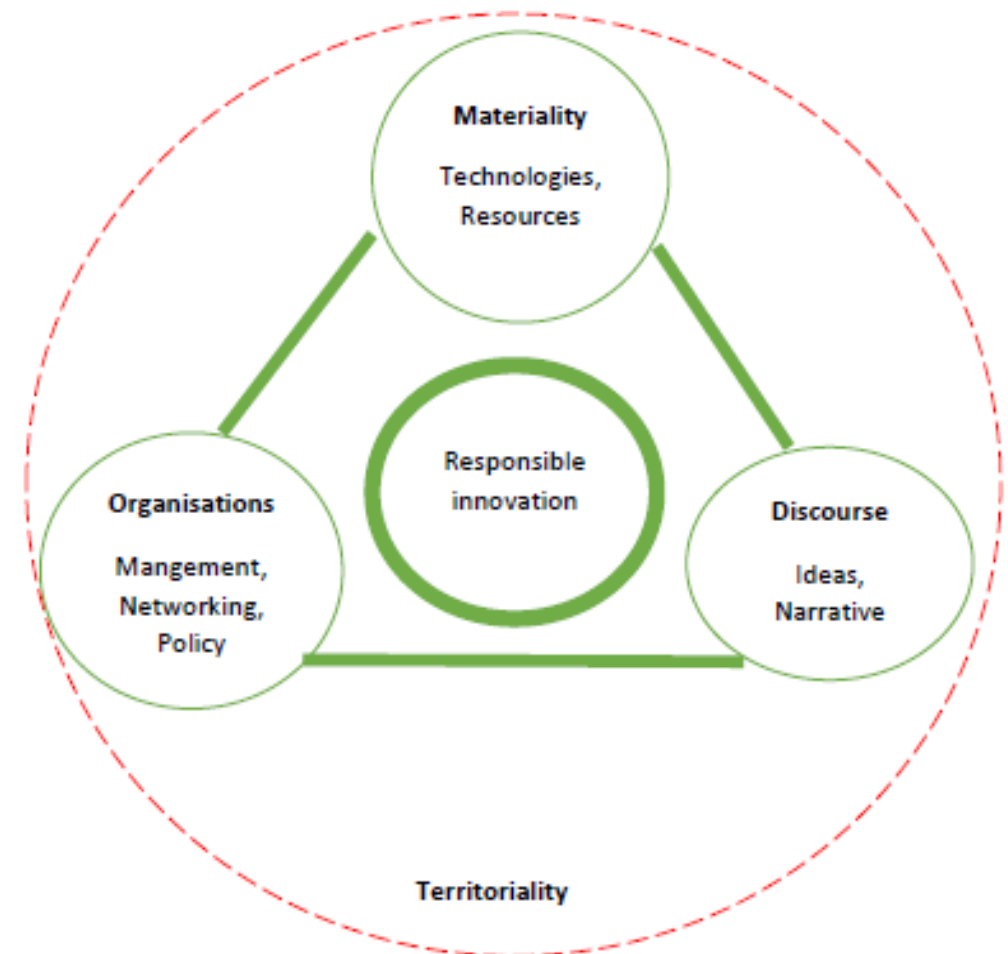
PhD Program RESINNREG

- › Programmet har både en teoretiske og en praktisk dimensjon (understanding innovation vs doing innovation)
- › Programmet skal utdanne endringsagenter og profesjonsutøvere som kan bidra til at det implementeres ansvarlige innovasjoner i samfunnet
- › Viderefører HVL sin tradisjon om å være 'tett på' og ha en interaktiv dialog med praksisfeltet

Education

Research

Third Mission



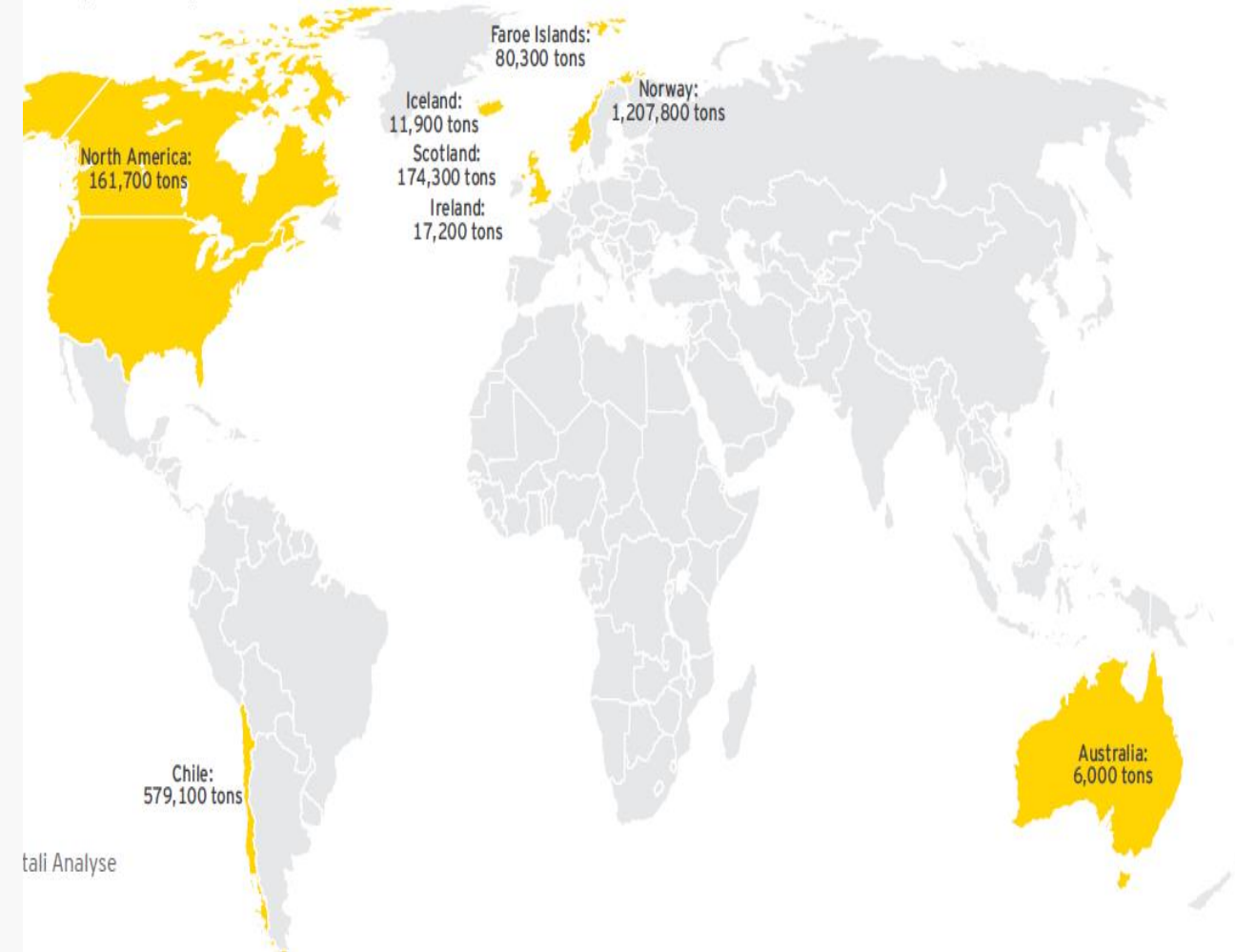
Responsible innovation in the Norwegian salmon farming industry: Grand Societal Challenges, Dilemmas and Improvements

Finansiering: Forskningsrådet (Samansvar)
(13,5 MNOK) (2019-2023)

Main research objective of the project is to

- *provide a comprehensive approach to 'responsible innovation',*
- *investigating how 'responsible innovation' is enacted by Norwegian salmon firms in different geographical contexts*
- *provide guidelines improving Norwegian salmon farming firms' responsible innovation practices.*

salmon production, 2017



Ulike utfordringer i ulike kontekster...

Politikk

Økonomer reagerer på politisk nei til lakseskatt før utvalg har konkludert

Før et regjeringsnedsatt utvalg har fått konkludere, er det et klart politisk flertall mot ny lakseskatt. Det får økonomer til å reagere.

2 min Publisert: 18.10.19 – 19.51 Oppdatert: 23 dager siden



AquaChile salmon plant set alight by looters



Flames rise from the gatehouse of the AquaChile processing plant in Calbuco. Photo: Union No3 of Aguias Claras / Salmonexpert.

A group of people set fire to part of a salmon processing plant owned by AquaChile and tried to loot it last night after a week in which the industry has increasingly become a target for Chileans angry with growing inequality in the country.

By Jonathan Garcés



Canada's Prime Minister, Justin Trudeau. PHOTO: G20 Argentina/Photo

Canada's Prime Minister will end salmon farming in open net pens in British Columbia by 2025

Utvikling av en 'ansvarlig innovasjons lab'

Education

Research

Third
Mission

- > Prosjektet vil utvikle og etablere en 'ansvarlig innovasjons lab' som skal bidra til **samskaping og en brei implementering av ny kunnskap**
- > Den skal både inkludere **sentrale bedrifter innenfor næringen, leverandører, forskningsmiljøer, 'mellomroms-aktører', regulerende myndigheter, og relevante frivillige organisasjoner**
- > Konseptet er inspirert av såkalte '**living labs**' (Bulkeley et al., 2017); dette er arenaer for åpne og inkluderende diskusjoner av hvordan en skal sikre at det utvikles innovasjoner kan løse både økonomiske, miljømessige og sosiale utfordringer
- > Passer godt med RRI-prinsippene om at forskningen skal være **fremadskuende, reflekterende, inkluderende og endringsvillig**

‘Ansvarlig innovasjons lab’

- › Utgangspunktet for aktiviteten i innovasjons lab-en vil være **konkrete dilemmaer** som næringer/teknologiområder står ovenfor;
 - › Hvordan sikre at man bidrar til å løse globale matvareutfordringer samtidig som veksten er miljømessig bærekraftig?
 - › Hvordan sikre at ny teknologi ikke går på bekostning av utvikling av bærekraftige lokalsamfunn i rurale områder?
 - › Hvordan sikre en fordeling av ekstraprofitt uten at det har negative konsekvenser for selskapenes vilje til å videreutvikle næringen?
 - › Hvordan sikre at grønne teknologiløsninger også gir bedriftsøkonomisk lønnsomhet?
- › **Utfordring til Energiklyngen;**
- › Utvikle ansvarlige innovasjons lab-er innenfor sentrale teknologiområder slik at de involverte aktørene innenfor universitet- og høyskolesektoren, næringslivet og offentlig sektor *sammen* kan finne fram til løsninger og tiltak for energiomstilling!



Takk for oppmerksomheten!
sjak@hvl.no