

# Innhold

<b>Hva er innovasjon - perspektiver i norsk innovasjonsforskning</b> .....	12
<i>Hans Chr. Garmann Johnsen og Øyvind Pålshaugen</i>	
Hva er innovasjon? .....	13
Utviklingen av innovasjonsfeltet .....	14
Den nordiske modellen .....	16
Å forske på innovasjon .....	18
Avslutning: Et rammeverk for diskusjon .....	22
Bokens struktur .....	23
<b>Del 1</b>	
<b>OM KLYNGER OG SYSTEMPERSPEKTIVER</b> .....	27
<b>Kapittel 1</b>	
<b>Klyngedannelse og begrepsdannelse - to sider av samme sak?</b> .....	28
<i>Øyvind Pålshaugen</i>	
Innledning .....	28
Fra klustre til klynger .....	31
Når klyngebegrepet finnes - hvordan finne klyngene? .....	33
Flere definisjoner - flere klynger? .....	39
Four sizes fit all? .....	45
Definisjon = avgrensning = <i>lock-in</i> ? .....	52
Klyngedannelse - luftslott eller mirakelkur? .....	56
Avslutning .....	59
Referanser .....	61

## Kapittel 2

### Klyngegovernance - perspektiver

<b>på styrt utvikling av klyngeprosjekter</b> .....	63
<i>Roger Normann og Arne Isaksen</i>	
Innledning .....	63
Bakgrunn og avgrensning .....	64
Næringsklynger .....	66
Perspektiver på klyngegovernance .....	74
Diskusjon om perspektivene .....	87
Avslutning .....	91
Referanser .....	93

## Kapittel 3

### Strong Research and Innovation Milieus -

<b>A New Regional Innovation Policy?</b> .....	97
<i>Björn Asheim</i>	
Introduction .....	97
A historical expose - from Aristotelis' «techne» to VINNOVA's strong R&I milieus .....	99
Theoretical perspectives .....	105
Nordic examples of Strong Research and Innovation Milieus .....	116
Conclusion .....	122
References .....	123

## Kapittel 4

### Klyngeparadokset: klynger som oppskrift,

<b>verktøy og fasit for utvikling av marin bioteknologi</b> .....	127
<i>May-Britt Ellingsen</i>	
Innledning .....	127
Klynger - internasjonal oppskrift i møte med regionale realiteter .....	129
Klyngepolitikk - når teori oversettes til praksis .....	131
Klyngedanning - når politikk blir verktøy og fasit .....	134
Bioteknologi - ei global framtidsnæring .....	140
Et velegnet verktøy? Klyngeanalyse av marin bioteknologi i nord .....	143
Avslutning: Passer oppskriften? .....	148
Referanser .....	150

**Del 2**

**OM INNOVASJONSFORSKNINGENS ROLLE**

**I REGIONALE INNOVASJONSSTRATEGIER ..... 155**

**Kapittel 5**

**Regionale innovasjonsstrategier og anvendt forskning på innovasjon .... 156**

*Hans Chr. Garmann Johnsen*

Innledning ..... 156

Bakgrunn ..... 157

VRI Agder som et lærings og utviklingsprosjekt ..... 159

Erfaringer fra VRI i perioden 2007-2010 ..... 161

Hva med læring? ..... 164

Problemet med ulike tolkninger av VRI ..... 166

Kritisk innovasjonsforskning ..... 169

VRI-programmet i et forskningsperspektiv -  
«creating collaborative advantage» ..... 171

«The Agder paradox» ..... 172

Ulike tolkninger, mange konflikter, hva gjør VRI videre? ..... 175

Avslutning ..... 176

Referanser ..... 177

**Kapittel 6**

**Innovasjonsforskningen - ulike perspektiver og mulig integrasjon ..... 179**

*Tom Johnstad*

Innledning: Innovasjonsforskning - fag og politikk ..... 179

Ulike faglige perspektiver på innovasjon - historiske linjer ..... 180

Aktør og system ..... 181

Innovasjon som en entreprenøriell prosess ..... 182

Innovasjon som en ledelses- og styringsprosess ..... 184

Innovasjon som intern samarbeidsprosess ..... 185

Innovasjon som en åpen og interaktiv prosess ..... 187

Innovasjon som en systemisk prosess ..... 188

Et integrerende perspektiv ..... 190

VRI-programmet - sprikende utgangspunkt og muligheter ..... 191

Avslutning ..... 193

Referanser ..... 193

## Kapittel 7

### **Det systemiske forskningsperspektivet på regionale**

### **innovasjonsprosesser: Utfordringer for regionale forskningsfond ..... 196**

*James Karlsen og Arne Isaksen*

Innledning .....	196
Regionale innovasjonsprosesser: økt interesse, mindre forskning .....	197
Regionalt innovasjonssystem som analytisk begrep .....	200
Ulike innovasjonsmåter .....	203
Fra skyv av ny teknologi til markedetsbehov .....	205
Regionale forskningsfond .....	207
Forskningsutgifter fordelt på forskningsfondsregionene .....	209
Innovasjon og regional næringsutvikling .....	210
Noen utfordringer for regionale forskningsfond .....	214
Avslutning .....	216
Referanser .....	217

## Kapittel 8

### **«Tools» for regional economic development: can**

### **innovation research guide policies? The case of VRI Agder ..... 219**

*Mariann Berge*

Introduction .....	219
Methodology .....	221
Conceptual framework .....	222
Different modes of innovation .....	223
Implication for regional innovation policy .....	224
Context: The VRI programme and the Agder region, Norway .....	225
The innovation policy instruments (tools) in the VRI programme .....	226
Analysing the VRI Agder case .....	229
ICT-industry .....	231
Oil and gas equipment industry .....	233
Process industry .....	234
Culture industry .....	236
Conclusion .....	238
References .....	240

**Del 3**

**PERSPEKTIVER PÅ INNOVASJON I OFFENTLIG SEKTOR ..... 243**

**Kapittel 9**

**Forvaltningspolitikken fra reform til innovasjon -**

**behov for et utvidet innovasjonsbegrep ..... 244**

*Hans Chr. Garmann Johnsen og Åge Johnsen*

Innledning ..... 244

Reform og ideologi ..... 245

Fra reform til innovasjon ..... 247

Hvordan definere innovasjon i offentlig sektor ..... 249

Organisering(en) av innovasjonsprosessene ..... 253

To kunnskapsnivåer ..... 256

Tre faser i synet på styring av offentlig sektor ..... 257

Fire offentlige kunnskapsregimer ..... 261

Reformer som innovasjon: spøkelse eller velsignelse? ..... 264

Avslutning ..... 264

Referanser ..... 266

**Kapittel 10**

**Innovasjoner som kjempes fram: Fra politisk**

**nytenkning til institusjonell nyskaping ..... 270**

*Tone Alm Andreassen*

Innledning ..... 270

Serviceinnovasjon i velferdsfeltet - analytiske perspektiver ..... 272

Metode og data ..... 277

Innovasjonsprosesser på velferdsfeltet - fire case ..... 278

Betingelser for innovasjon i velferdsfeltet ..... 285

Avslutning ..... 289

Referanser ..... 289

**Del 4**

**OM SAMFUNNS- OG KULTURPERSPEKTIVER PÅ INNOVASJON ..... 293**

**Kapittel 11**

**Regional innovation and the «catch» of women ..... 294**

*Nina Amble*

Introduction ..... 294

Innovation as creative people in motion ..... 295

The overlap in entrepreneurship and innovation .....	296
Youth entrepreneurship (YE) and innovation .....	297
Youth entrepreneurship in Akershus .....	298
Innovation partners .....	299
The innovation initiative: the FORNY programme .....	300
The syllabus in YE; A knowledge gap .....	302
The term innovation in interaction with context and gender .....	303
From YE examples to «Rethinking innovation» (Blake & Hanson, 2005) ....	304
Discussion: A road map to equality? .....	308
Conclusion: Gender mainstreaming in Norwegian .....	310
References .....	311

## **Kapittel 12**

### **Innovation, culture and politics – An outline for**

<b>investigating criss-crossing Nordic cleavages .....</b>	<b>314</b>
--	------------

*Jon P. Knudsen*

Introduction .....	314
Innovation systems – scope and geography .....	315
NIS or RIS? .....	317
Culture and Innovation .....	318
From Weber via Rokkan to Todd .....	320
The basic family typology .....	322
From family to culture .....	326
The Family typology and political ideologies .....	328
Culture and the Nordic innovation debate .....	331
Bridging Todd and Wicken .....	333
Possible lessons for policy research .....	336
Conclusion .....	339
References .....	340

<b>Forfatterpresentasjon .....</b>	<b>343</b>
------------------------------------	------------

<b>Stikkord .....</b>	<b>346</b>
-----------------------	------------