

Tvärvetenskaplig forskning – mångvetenskap och samverkansforskning

Margareta Dahlström, professor
innovation och regional utveckling

Eva Svensson, professor
miljövetenskap

*Centrum för forskning om regionalt
Samhällsbyggande, Karlstads universitet*

Reglabs forskarforum, Karlstad

7 oktober 2015



Tvärvetenskaplig forskning – ett paraplybegrepp

Schematisk översikt

	Mångvetenskaplig forskning	Interdisciplinär forskning	Transdisciplinär forskning
<i>Typ av samarbete</i>	<p>Forskare i olika ämnen samarbetar.</p> <p>Studerar samma fenomen ur olika perspektiv.</p> <p>“Antologimodellen”</p>	<p>Forskare från olika ämnen samarbetar går tillsammans över ämnesgränser.</p> <p>Gemensam metodologiskt angreppssätt och gemensam problemformulering.</p>	<p>Forskare samarbetar med aktörer från andra fält i samhället utanför akademien.</p> <p>Gemensam problemformulering.</p>
<i>Integrering</i>	Framförallt i syntesen, resultat	Integrering en grundförutsättning. Gemensam problemformulering.	

Efter Mobjörk i *Futures* 42 (2010) 866-873



Tvårvetenskaplig forskning = samarbete

Motiv för tvårvetenskaplig forskning

- Komplexa problem kråver olika typer av kunskap
- Ju mer komplext – desto bredare ämnesspann
- Flera perspektiv = nytånkande och lårånde
- Intellektuell utveckling!
- Kul!



Transdisciplinär forskning = Samverkansforskning

- Fokuserar på utmaningar och på att hitta lösningar
- Öppna problem som saknar tydliga gränser – t ex Hur kan en omställning till ett hållbart samhälle gå till?
- Komplexa och mångfacetterade problem – t ex i skärningspunkten mellan motstridiga intressen och geografiska nivåer
- Intressant *både* från ett forskningsperspektiv *och* i förhållande till aktörer från andra fält i samhället
- Olika aktörer bidrar med olika typer av kunskap som behövs
- Alla partners måste få ut något ur projektet
- Samverkansforskning kräver öppenhet, nyfikenhet och respekt för varandras kunskaper och arbetssituationer



Exemplet ”Omställning till bioekonomi, smart specialisering och quadruple helix”

- Samverkan CRS, Region Värmland och Paper Province
- Sprunget ur att samtliga partner hade ett behov av ökad kunskap om den så kallade fjärde helixen
- Gemensam diskussion av projektleveranser
- Utgångspunkt för forskarna: intressant forskning som ger vetenskaplig publikation och presentation på internationell konferens
- Region Värmland och Paper Province behövde populärvetenskapliga publikationer – se policy brief i konferensmappen
- En workshop för forskare, Region Värmland, Paper Province och aktörer från andra fält i samhället som både kompetensutvecklar deltagarna och bidrar till forskningen



CRS forskningsprogram

Övergripande skrivningar

Regionalt
Samhälls-
byggande

Metoder för
tvärvetenskap

Organisering
Organisation

Plattformer

Civilsamhället
Makt och Motmakt

Innovationer
Kunskap och
Resurser

Teorier och metoder
för Regionalt
Samhällsbyggande

Arbetsgrupper

2 Seniorer
och
2 Juniorer

2 Seniorer
och
2 Juniorer

2 Seniorer
och
2 Juniorer

Teman

Styrning
Migration
Organisering
Stad-land

Kunskapsdynamiker
Rural Edge
Gränsregioner
Besöksnäring

Tvärvetenskap
Miljö rättvisa
Internationella
regioner

