



UNIVERSITY
OF TURKU



Bobarhet och citizen science

1.2.2022

Nina Tynkkynen

Åbo Akademi

3.2.2022

footer

Kunskap i vår samhällsvetenskapliga miljöforskning



- Kunskap som interaktion (snarare än kunskap som object)
- “Lömska problem” (*wicked problems*) kan inte lösas enbart med teknisk expertis utan kräver
 - A) tvärvetenskaplig forskning
 - B) integrering av vetenskaplig kunskap med lokal kunskap

→ **Citizen science (medborgarforskning)** är en form av datainsamlingen

Citizen science (medborgarforskning, kansalaistiede)

- Verksamhet som involverar allmänheten (frivilliga "medborgare") i vetenskaplig forskning
- Insamling av observationer... aktivt deltagande i hela forskningsprocessen
- Medborgarforskning har utövats mest inom biologi och miljöforskning, men det pågår en snabb utveckling inom humaniora (t.ex. historia och litteraturvetenskap), samhällsvetenskaper och medicin
 - digitalisering och internet (mobiltelefoner) har gjort att medborgarforskningen blivit ett globalt fenomen
 - ett av de mest välkända projekten i världen är [Galaxy Zoo](#) där frivilliga hjälper astronomer att klassificera bilder av galaxer



www.shutterstock.com · 1199648068

Tre exempel

- Meteorologiska institutets Sää -app – rapportering av väderobservationer
- Den svenska [Artportalen](#) är en av världens största portaler med sina närmare 87 miljoner observationer
- Loki Stories: Berättelser, minnen & information om Östersjöns maritim kultur och historia
 - [Loki](#) (lokistories.fi)



Två aspekter

- Medborgarforskning som **crowdsourcing**
 - Outsourcing av datainsamlingen eller problemlösning till en grupp volontärer
 - T.ex. de mesta observationsportaler
 - Anonym data
- Medborgarforskning som **interaktion**
 - Samverkan med samhället är en förutsättning för ansvarsfull vetenskap (i universitetslagen)
 - Medborgarforskning möjliggör interaktion under hela forskningsprocessen
 - intressenter kan delta i forskningsprocessens olika stadier, från formuleringen av forskningsfrågan till datainsamling, tolkning och analys, kommunicering av resultat

Citizen science i samhällsforskning

- Samhällsvetenskaperna har en lång tradition av att inkludera medborgarna i sin forskning som **studieobjekt** (intervjuer, enkätundersökningar)
- Medborgarforskningen inbegriper **ett aktivt deltagande** av medborgarna som **forskningssubjekt**
- Samarbetet kan ge deltagarna möjlighet att engagera sig i frågor som intresserar dem, och skapar dialog mellan forskare och allmänheten
- T.ex. projektet om styrning av biologisk mångfald och nya naturskyddsområden

Habitabilityprojektet och citizen science

- Möjliga kopplingar till vetenskaplig forskning
 - Enstaka forskare kan använda av sig det insamlade materialet i sin forskning (pro gradu, doktorsavhandlingar, post doc projekten) som tangerar kring temat
 - Större forskningsprojekt med extern finansiering kan också ansökas
 - Kan byggas på redan insamlade data // medborgardeltagare kan involveras i planeringen från början // forskare kan planera projektet först och involvera deltagare i datainsamlingsfasen...
 - Fokus antingen på bobarhet som sin helhet, eller delar av det (t.ex. Inflyttningspotential, fungerande service, skärgårdsnätverk...)

”Nätverkets målsättning är dels att stärka skärgårdssamhällena och på sikt öka öarnas dragningskraft och inflyttningspotential, dels att sätta grunden för ett fungerande, landsomspännande skärgårdsnätverk på gräsrotsnivå”

Pure
Love.
Pure
Science.

TACK! KIITOS!