

Omställning till ett hållbart samhälle

Mänskligheten har speciellt de senaste hundra åren gjort otroliga framsteg, bl.a. har livslängden ökat medan barndödligheten och den absoluta fattigdomen minskat. Men utvecklingen – driven av tekniska och sociala innovationer – har inte varit hållbar. Klimatet blir varmare, den biologiska mångfalden minskar och kemikaliseringsen medför risker för hälsa och miljö. Möjligheterna till ett gott liv också i framtiden, förutsätter att konsumtions- och produktionssystemen, t.ex. mat- och transportsystemen, ställs om så att de använder mindre energi- och naturresurser och orsakar mindre utsläpp.

Jag har forskat i omställningen till ett hållbart samhälle från olika utgångspunkter: innovationer, styrmedel, policy och politik samt kunskapsproduktion.

Hur innovationer uppkommer och vilka faktorer som hindrar eller befrämjar dem har jag studerat länge. Fokus för forskningen, både för mig och internationellt, har förskjutits från enskilda innovationer till systeminnovationer, eller systemomställningar.

Vidare har jag analyserat positiva effekter av enskilda styrmedel men också hur dessa ofta stött ohållbara strukturer och förhindrat utveckling. Jag har också forskat om hur klimatmålen beaktas i annan politik och hur styrmedlen kan göras mer sammanhängande. Systemomställningar förutsätter politik som befrämjar experiment, som accelererar spridningen av lyckade innovationer och som minskar stödet till ohållbar konsumtion och produktion.

Hållbarhetskrisen har uppstått när två komplexa system samverkar: det komplexa konsumtions- och produktionssystemet och den komplexa biosfären. I detta sammanhang kan utvecklingen inte styras, men den kan påverkas av vårt agerande. Jag har forskat i hur vi kan producera nyttig kunskap om vidtagna åtgärder – speciellt genom utvärderingar, men också indikatorer – som möjliggör agerande för en hållbar utveckling.



Jag är född 1964 i Helsingfors, där jag också bott till början av 2019. Jag avlade en politices magister-examen vid Helsingfors universitet 1989 med nationalekonomi som huvudämne. År 2006 disputerade jag vid Tammerfors universitet med en avhandling om utvärdering av miljöpolitik.

Jag blev utnämnd till forskningsprofessor vid Finlands miljöcentral 2009 och till professor i miljöpolicy vid Internationella miljöinstitutet (IIIEE) i september 2018.

Därtill har jag haft många förtroendeuppdrag. Nu är jag ordförande för den vetenskapliga kommittén vid Europeiska miljöbyrån och viceordförande i Finlands Akademis styrelse.

Jag är gift med Anna-Karin och vi har två vuxna söner.