

Land-CRAFTs årlige højdepunkter i 2023

Pioneer Center for Landscape Research in Sustainable Agricultural Futures (Land-CRAFT) er nu i gang med sit andet driftsår, siden det blev lanceret i juni 2022. Ud over det etablerede samarbejde mellem Aarhus Universitet (AU) og Københavns Universitet (KU) har vi nu færdiggjort samarbejdsaftalerne med vores to internationale partnere: Karlsruhe Institute of Technology (KIT), Tyskland; og Colorado State University (CSU), USA. Alle partnerinstitutioner er repræsenteret i Land-CRAFT *Scientific Steering Committee* (SSC), som består af centerlederen, Co-PI'er fra AU og KU, temalederne og de internationale partneres repræsentanter. SSC mødes regelmæssigt, med ugentlige online-møder samt personlige møder hver anden måned. Derudover har vi nu Land-CRAFT *International Scientific Advisory Board* på plads med fire fremragende forskere. Temalederen for forskningsområdet *Landscape Experimentation* er blevet ansat, mens centret er i gang med at ansætte de to andre temaledere (i *Digital Landscape Analyses* og *Landscape Modelling Framework*), samt at finde flere andre nøglemedarbejdere.

Land-CRAFT afholdt sin første årlige ”retreat” med 35 deltagere (kernemedarbejdere og vigtige samarbejdspartnere) i oktober 2023, hvilket var med til at udvikle centrets identitet. For yderligere at styrke den forbindelse, der blev indledt på ”retreatet”, samt for at samle yderligere kernemedarbejdere, gæster og nationale og internationale samarbejdspartnere, lancerede centret en online seminarserie i november 2023 i samarbejde med *Center for Sustainable Landscapes under Global Change* (SustainScapes). Seminarserien hedder *Future Landscapes* og finder sted hver 14. dag.

Lige fra begyndelsen har Land-CRAFT været forpligtet til at skabe et stimulerende og støttende forskningsmiljø for danske og internationale forskere. I løbet af det seneste år har vi været vært for gæsteforskere og samarbejdspartnere fra China Agricultural University, Technical University of Madrid og Agroscope (Schweiz) samt besøgende MSc- og PhD-studerende fra University of Manchester (UK) og Institut National de la Recherche Scientifique (INRS, Canada). I november 2023 organiserede en af vores gæsteforskere en international workshop om revision af *Ammonia Guidance Document fra United Nations Economic Commission for Europe* (UNECE) på AU. Arrangementet, der var sponsoreret af Land-CRAFT, havde deltagelse af 40 internationale forskere.

En af årets vigtigste udviklinger har været den nye placering af Land-CRAFTs hub på AU. Vi flyttede i november 2023 til den permanente placering, som har givet et ideelt rum for større samarbejde og samhørighed på tværs af arbejdspladsen. Vi har et fuldt udstyret værksted og laboratorium, som bl.a. bruges til at udvikle og teste nye sensorer og til at huse udstyr, der bruges til at måle drivhusgasemissioner i byparker og landbrugsjord.

Land-CRAFT har styrket sin rolle og sit engagement i internationalt samarbejde. Eksempler på dette kan ses i vores mange publikationer og vores samarbejde om flere projektforslag til tredjepartsfinansiering. Flere af vores forslag har været vellykkede, herunder et projekt fra DANIDA, Danmarks udviklingssamarbejde, til udforskning af klimaændringernes indvirkning på sygdomsspredning og drivhusgasemissioner i pastorale regioner i Kenya og Tanzania. Vi er også begyndt at arbejde på Horizon Europe-projektet MARVIC, et samarbejde mellem 16 partnere fra 12 lande, som udvikler og tester en ramme for overvågnings-, rapporterings- og verifikationssystemer (MRV) til vurdering af kulstoflagre i jorden og drivhusgasudledninger i landbruget. Centret forpligter sig til at bygge videre på dette solide fundament og anerkendelsen fra nationale og internationale aktører.