

## Årlige højdepunkter

I begyndelsen af juni markerede en begivenhed åbningen af *Center for Landscape Research in Sustainable Futures*, Land-CRAFT. Repræsentanter fra flere forskellige fonde, herunder Novo Nordisk Fonden og Danmarks Grundforskningsfond, samt medlemmer fra Aarhus Universitet (AU) og Københavns Universitet (KU) var til stede. Ifølge forskningsplanen, markerer 2022 første stadie af Land-CRAFTs målsætning. Aktiviteterne forelagt i dette stadie er udvikling af rammer, opsætning af eksperimentelle faciliteter, kickoff konference(r), definering af prioriteter og sidst men ikke mindst ansættelse af personale.

Et primært fokus har været at danne det hold, der kan gennemføre og støtte Land-CRAFTs forskning. I denne kontekst har Land-CRAFTs *Scientific Steering Committee* (SSC), bestående af henholdsvis Head of Center og co-PI'erne fra AU og KU, været meget aktive og har afholdt fysiske møder hver anden måned så vel som ugentlige online møder. I 2022 indtrådte Prof. Berit Hasler i SSC som Co-PI. Det styrker det socioøkonomiske tema for Land-CRAFT i SSC. Dette har også forbedret muligheden for effektiv kommunikation, strømlinet forskningsplanlægning og rekruttering fra opstartsfasen såvel som i fremtiden. Centret har ansat - eller er i gang med at ansætte - yderligere medarbejdere, herunder tematiske lederroller. Der har været et stærkt fokus på at skabe et motiverende og støttende forskningsmiljø for danske så vel som internationale forskere. Centret har allerede budt velkommen til to gæsteforskere fra China Agriculture University, som skal blive i et år.

Udarbejdelsen af rammer og fastlæggelse af prioriteter er påbegyndt og vil fortsætte i samarbejde med de nye medarbejdere. I 2022 blev der gjort store fremskridt med hensyn til at forstå de systemer og processer, der er involveret i etableringen af et pionercenter. Vores webside blev lavet; der blev etableret en foreløbig placering, og der er en fortsat udforskning af en mere permanent placering. I løbet af det seneste år er der etableret et Land-CRAFT værksted samt laboratorieplads. Det bruges nu til at udvikle og teste nye sensorer, der skal gøre det muligt at foretage en kortlægning af *hot-* og *coldspots* for jordens drivhusgasemissioner.

Angående det forskningsmæssige output, har Land-CRAFT offentliggjort 14 fagfællebedømte akademiske artikler, hvoraf 11 overholder principperne om åben adgang. De tilknyttede tidsskrifter har indvirkningsfaktorer fra 2,6 til 21,0, og flere er i højt ansete tidsskrifter som *Nature*. De offentliggjorte artikler har alle fremmet internationalt samarbejde.

I oktober var Land-CRAFT vært for workshoppen *Peatlands for climate change mitigation in agriculture*, der specielt havde fokus på effekten ved vådlægning af organiske jorde på drivhusgasbalancen. Arrangementet, der blev støttet af OECD-CRP, havde over 50 internationale deltagere og vil resultere i et særnummer i tidsskriftet *Biogeochemistry*.

I år har Land-CRAFT også koordineret og bidraget til forskellige projektforslag med henblik på finansiering fra tredjepart. Flere europæiske akademiske institutioner har henvendt sig til Land-CRAFT og opfordret til at deltage i projektforslag, hvilket viser, at centret allerede har udviklet et godt ry og er ved at blive anerkendt. I skrivende stund er fire af vores projektforslag blevet godkendt, og yderligere to er gået videre til anden fase.