

DESIGN FOR BÆREDYGTIG OMSTILLING



FORSKNINGSGRUPPEN DESIGN FOR BÆREDYGTIG OMSTILLING

INSTITUT FOR PLANLÆGNING

DET TEKNISKE FAKULTET FOR IT OG DESIGN

Design for Bæredygtig Omstilling (DfS) studerer og engagerer sig i skabelsen af nye bæredygtige fremtider igennem design af forandringsprocesser. Vi fokuserer især på design af cirkulær økonomi, design i sundhedsvæsenet og design af nye værdisætningsformer, hvor bæredygtighed tæller.

FORSKNING

FORSKNINGSOMRÅDER

DfS er en tværfaglig gruppe, der arbejder med at forstå vilkårene for design af bæredygtig omstilling i en kompleks socio-teknisk verden, hvor mange aktører er modstandere af forandring.

DfS anser designprocessen som non-lineær med mange forskellige aktører. Den er løbende udsat for diskussioner, der kan ændre både mål og design gennem social og materiel interaktion.

Hovedområder:

- › Scenesættelse af interaktive designprocesser
- › Design af Cirkulær Økonomi og bæredygtig produktion
- › Design af skift i værdisætninger og markeder for bæredygtig omstilling
- › Design af systemiske og bæredygtige transportsystemer

DET VI GØR

Gruppens forskningsresultater bruges til at engagere stakeholders i bæredygtig omstilling gennem nye dialoger med borgere og ekspertgrupper.

For eksempel inden for lokale sundhedshuse og eksperter, der arbejder med værdisætning og bæredygtige energifremtider i Energistyrelsen.

UDDANNELSE

STUDIERELATERET AKTIVITET

DfS er ansvarlig for AAU's ingeniøruddannelse i Bæredygtig Design på både Bachelor og kandidatniveau

DfS er desuden involveret i andre kandidatuddannelser, især Bæredygtige Byer (Sustainable Cities) og Teknoantropologi.

SAMARBEJDE

EKSTERNE PARTNERE

Siemens-Gamesa Windpower, Mercedes-Benz, Saint-Gobain, CBS, DTU, TIK Center (Teknologi, Innovation og Kultur) Oslo Universitet, Monash Universitet, Teknik- og Miljøforvaltningen i Københavns Kommune, Danfoss.

PUBLIKATIONER

UDVALGTE PUBLIKATIONER

- › [From the Social Shaping of Technology \(...\) A Case of Participatory Innovation](#)
- › [Is life cycle assessment enough to address unintended side effects from Circular Economy initiatives?](#)
- › [Coupling material circularity indicators and life cycle based indicators...](#)
- › [Structural Optimization through Biomimetic-Inspired Material-Specific Application...](#)
- › [Staging negotiation spaces: A co-design framework](#)
- › [Engineering Readiness: How the TRL Figure of Merit Coordinates Technology Development](#)
- › [Staging Collaborative Design and Innovation](#)
- › [Building markets for clean technologies: Controversies, environmental concerns and economic worth](#)
- › [Governing system transitions in the context of scattered agency...](#)



AALBORG UNIVERSITET

NØGLEPROJEKTER

PACE - PRO-ACTIVE CARE FOR ELDERLY WITH DEMENTIA

Projektet PACE tager den digitale tidsalder til plejehjemmene ved at bruge sensorer til at forbedre demente ældres livskvalitet, uden at det forstyrrer deres privatliv.

BÆREDYGTIG PRODUKTION 3.0

Projekt med udvikling af bæredygtige forretningsstrategier i 20 virksomheder. Se mere her: <https://www.industriensfond.dk/Forretningsstrategier>

DYNPROB

Ekspertisers rolle i bæredygtig omstilling af energiressourcerne naturgas, biomasse og vindkraft. Projektet studerer skift i og spændinger mellem forskellige former for ekspertise, der former den samfundsmæssige og finansielle værdisætning af energiressourcer. DFF projekt 2021-2024, finansieret med 10,8 mill kr., samarbejde mellem AAU, CBS, og DTU.

VIDEOPRÆSENTATION



KONTAKT

KONTAKTPERSON

Peter Karnøe, Professor, Ph.d.
karnoe@plan.aau.dk

Michael Søgaard Jørgensen, lektor, Ph.d.
msjo@plan.aau.dk