

BÆREDYGTIGHED, INNOVATION OG POLITIK (SIP)



FORSKINGSGRUPPEN BÆREDYGTIGHED, INNOVATION OG POLITIK INSTITUT FOR BÆREDYGTIGHED OG PLANLÆGNING DET TEKNISKE FAKULTET FOR IT OG DESIGN

SIP er en tværfaglig forskningsgruppe med fokus på at understøtte en bæredygtig omstilling af samfundet. Vi forsker indenfor områderne: bæredygtighed, innovation og politik. Gennem årene har vi udviklet forskningsbaseret viden, metoder og innovation, der kan understøtte forskellige interessenters muligheder for at skabe bæredygtig udvikling.

VISION

SIPs vision er at bidrage til en cirkulær og bæredygtig omstilling gennem forskningsbaseret samarbejde.

Vi bidrager til kapacitetsopbygning, styrkelse af interessenter og til dialog og samarbejde i forskningsmiljøet.

Vores mission er at lave problembaseret tværfaglig forskning og vores mål er at understøtte en bæredygtig omstilling af forbrug og produktion i vores samfund gennem forskning, undervisning og samarbejde.

DET VI GØR

Vi analyserer og påvirker bæredygtige innovationer på flg. niveauer:

- > Virksomhedsniveau såsom miljøledelse, ecodesign af produkter og forretningsmodeller,
- > Værdikædeniveau, eksempelvis cirkulære flow, samarbejde, netværk og partnerskaber
- > Samfundsniveau, f.eks. miljøpolitik, regler, standardisering og offentlige indkøb.

Vi studerer og påvirker efterfølgende politik- og styringsprocesser og resultater relateret til bæredygtighed og innovation.

Vi har et stærkt afsæt i handlingsorienteret forskning, og vi stræber efter at skabe en reel forandring i samfundet gennem vores forskning.

UDDANNELSE

STUDIERELATEREDE AKTIVITETER

En grundsten i vores aktiviteter er at levere forskningsbaseret undervisning. Primært til vores bacheloruddannelse By, Energi og Miljøuddannelsen samt vores engelsksprogede kandidatuddannelser Sustainable Cities, Environmental Management & Sustainability Science og Cities & Sustainability.

For os er undervisning en gensidig gevinst, fordi vi i samspil med de studerende får belyst nye perspektiver og vinkler. I vores undervisning samarbejder vi også med virksomheder og andre eksterne partnere, der bidrager til at gøre forskningen relevant ved at placere den i en virkelig kontekst.

SAMARBEJDE

FORSKINGSGRUPPER

Vi arbejder tæt sammen med instituttets øvrige forskningsgrupper, som f.eks. Energiplanlægning og Det Danske Center for Miljøvurdering (DECEA), som fokuserer på klimafællesskaber i den cirkulære økonomi.

Hovedemnerne inden for denne forskning er bekæmpelse af miljøforurening, systemudvikling og bæredygtigt forbrug og produktion.

EKSTERNE PARTNERE

Vi har et bredt samarbejde med mange forskellige virksomheder, organisationer og myndigheder, både nationalt, og internationalt.

PUBLIKATIONER

EKSEMPLER PÅ PUBLIKATIONER

- > [Challenges with product environmental footprint: a systematic review](#)
- > [A critical review of the role of repair cafés in a sustainable circular transition](#)
- > [Adaptation to climate change in small island settlements](#)
- > [Circular public procurement practices in Danish municipalities](#)
- > [Towards a typology for coastal towns and small cities for climate change adaptation planning](#)
- > [A review of micro level indicators for a circular economy - moving away from the three dimensions of sustainability?](#)
- > [ISO 14001 practices - A study of environmental objectives in Danish organizations](#)
- > [From energy efficiency towards resource efficiency within the Ecodesign Directive](#)
- > [Waste Not, Want Not: The Regulatory Barriers of Upcycling Frass](#)



AALBORG UNIVERSITET

EKSEMPLER PÅ PROJEKTER

CIRCULAR TEXTILE PILOTS IN PUBLIC AND PRIVATE PROCUREMENT AND PRODUCTION NETWORKS

Projektet udvikler og tester nye løsninger og værditilbud, der skal føre til en opbremsning i tekstilressourcestrømmene og nedsætte udledningen af CO₂ betydeligt.

ZERO WASTE CO-LAB

Fælles udvikling af forsknings- og innovationsaktiviteter blandt danske og brasilianske partnere. Tematisk fokus på ressourcestrømme og strategier for cirkulær økonomi.

CIVIC RENEWABLES

Det overordnede mål er at bistå norske kommuner, lokalsamfund og vedvarende energi (VE) interessenter med at planlægge og udvikle VE-projekter, der øger miljømæssig bæredygtighed, lokal værdiskabelse og social accept.

YOUTHS GO GREEN - GRØN UDDANNELSE FOR UNGE

Samarbejdsprojekt der skal øge unges kendskab og kompetencer indenfor naturvidenskab, for at styrke dem i forhold til at forstå og deltage i at løse udfordringerne i den grønne omstilling.

CE BEYOND WASTE

Partnerskaber for affaldsforebyggelse. Udvikling og test af delprojekternes løsninger, erfaringsudveksling samt fokus på at udbrede løsninger og erfaringer nationalt og til andre EU-lande.

VIDEOPRÆSENTATION



KONTAKT

FORSKINGSGRUPPELEDER

Professor Arne Remmen,

ar@plan.aau.dk

+45 2536 4669

<https://www.plan.aau.dk/forskningsgruppe/SIP/>