

# Årskonference: Hvordan accelererer vi den cirkulære omstilling? - Fokus på udvikling af cirkulære løsninger og teknologier

**En fælles køreplan er lagt mellem regeringen og Folketinget for en klimaneutral affaldssektor i 2030, og en national handlingsplan for cirkulær økonomi er på skinner med 129 initiativer inden for en lang række områder. Danmark vil være forrest i kapløbet om nye løsninger inden for klima og cirkulær økonomi - så hvordan accelereres den udvikling, der skal bringe Danmark i front?**

DAKOFAs Årskonference 2022 vil tage udgangspunkt i den danske strategi for udviklingen af innovative cirkulære løsninger og teknologier. Vi zoomer ind på forskningsmissionen for cirkulær økonomi, hvor der er fokus på plast og tekstiler, og vi dykker ligeledes ned i de projekter, der har været støttet inden for cirkulært byggeri.

Formålet med DAKOFAs Årskonference 2022 er at skabe et overblik over de danske, støttede projekter inden for plast, tekstiler og byggeri samt at debattere, hvad der yderligere skal til for at bringe Danmark i front inden for cirkulær økonomi.

Regeringen lancerede i 2020 de fire forskningsmissioner, der danner rammen for Innovationsfondens investeringer inden for fokusområdet cirkulær økonomi. For at nå klimamålene afsatte regeringen og Folketingets partier 700 mio. kr. i 2021 til investeringer i de missionsdrevne, grønne forsknings- og innovationspartnerskaber, hvoraf den ene mission er cirkulær økonomi med fokus på plast og tekstiler. I 2022 har Folketingets partier lagt 295 millioner kroner oven i puljen af midler til realisering af de fire grønne missioner. Midlerne kan søges af forskere og virksomheder gennem Innovationsfondens programmer.

Miljøteknologisk Udviklings- og Demonstrationsprogram (MUDP) har, siden programmet blev etableret under Miljøministeriet i 2008, understøttet den miljø- og klimapolitiske dagsorden i Danmark. Projekterne i 2021 har i lighed med tidligere år det til fælles, at de fremmer nye innovative idéer, der bidrager til miljøforbedringer, danske arbejdspladser og eksport af dansk miljøteknologi. I 2021 var fokus på klima, rent vand og ren luft, cirkulær økonomi og biodiversitet.

MUDP har i 2021 prioriteret projekter, som udvikler og demonstrerer teknologier, der kan øge genanvendelsen af emballage, plast, tekstiler, bygge- og kompositmaterialer. Herunder også projekter, der substituerer skadelige kemikalier, som kan forhindre genanvendelsen af disse produkter. MUDP har siden 2009 haft fokus på cirkulære processer og der har i alt været støttet 155 projekter med 369 mio. kr. ud af en samlet sum på 997 mio. kr..

Der er i alt givet støtte til 50 projekter inden for plast, beton og tekstiler:

- Plast: 29 projekter er støttet med 77 mio. kr. ud af et samlet projektbudget på 164 mio. kr.
- Beton: 13 projekter er støttet med 56 mio. kr. ud af et samlet projektbudget på 239 mio. kr.
- Tekstiler: 8 projekter er støttet med 19 mio. kr. ud af et samlet projektbudget på 42 mio. kr.

I 2021 har der også været fokus på plast og tekstiler, og der er ligeledes givet penge til øvrige projekter inden for cirkulært byggeri, og som det fremgår af MUDPs årsberetning for 2021, er fremtidens teknologier cirkulære!

**SÅ MØD OP TIL DAKOFAs ÅRSKONFERENCE 2022, hvor du dels vil få et overblik over nye løsninger og teknologier og dels kan være med til at debattere, hvordan vi accelererer udviklingen.**

*OBS: Hotel indgår IKKE i konferenceprisen, og deltagerne skal selv booke hotelværelse. Priser for studerende: Kontakt sekretariatet for at forhøre om deltagerpris for studerende.*

Munkebjerg Hotel: Der er nu ikke flere ledige værelser på hotellet. I stedet henvises til Cabinn Vejle.

**Cabinn Vejle: Reservation foretages via receptionen på telefon 76 40 60 00 eller per mail [vejle@cabinn.com](mailto:vejle@cabinn.com), henvis til reservationsnummer 466127.**

Start 15/09-2022 - kl. 09:30

Slut 16/09-2022 - kl. 14:30

## Program

### ÅRSKONFERENCE 15. SEPTEMBER

8:30 - 9:30

#### **Kaffe og morgenmad i udstillingen**

---

9:30 - 9:40

#### **Åbning af konferencen**

*Ole Morten Petersen, DAKOFA*  
*Annette Braunstein, DAKOFA*

---

9:40 - 10:10

#### **Per Helge, "DJØF MED LØGN III"**

Efter at have udstillet absurditeten i styrelsen og idiotien i kommunen er Per Helge tilbage med den store afslutning på Djøf med Løgn-trilogien. Og denne gang skal vi helt ind i djøficeringens hjerte. For uanset hvor absurd din chef opfører sig. Uanset hvor latterlige beslutninger han/hun træffer, og hvor idiotisk jeres strategi er. Så er der ét sted i Danmark, hvor det er værre...

---

10:10 - 10:35

#### **Cirkulær økonomi som en bæredygtig vækstmotor i Danmarks grønne erhvervseventyr**

*Jakob Møller Nielsen, afdelingsleder, Miljøministeriet*

---

10:35 - 10:55

#### **De danske forskningsmidler og de danske styrkepositioner inden for cirkulær økonomi**

Folketingets partier har i 2022 lagt 295 millioner kroner oven i puljen af midler til realisering af fire grønne missioner, herunder cirkulær økonomi med fokus på plast og tekstiler. Midlerne kan søges af forskere og virksomheder gennem

10:55 - 11:25

**Pause**

**Session 1: Hvad er den danske strategi for tekstiler?**

11:25 - 11:35

**Inspirationsoplæg – hvor langt er vi fra et dansk cirkulært system for tekstiler?**

*Else Skjold, lektor, Det Kongelige Akademi*

---

11:35 - 12:05

**Korte præsentationer af danske projekter, der har modtaget støtte:**

[ReSuit: Recycling Technologies and Sustainable Textile Product Design \(støttet med 13,3 mio. kr.\)](#)

*Sofie Kastbjerg, senior projektleder, Teknologisk Institut*

[NewRetex – Et fyrtårnsprojekt om digital sortering og processering af kasserede tekstiler \(støttet med 7 mio. kr.\)](#)

*Rikke Bech, stifter og forretningsudvikler, NewRetex*

[HviidHviid by JBS: Genanvendelse af industrielle tekstiler \(støttet med 491.820 kr.\)](#)

*Ann-Sofie Hviid, direktør og stifter, Hviid Hviid by JBS*

---

12:05 - 12:35

**Paneldebat: Hvor langt er vi fra et dansk cirkulært system for håndtering af tekstiler?**

*Else Skjold, lektor, Det Kongelige Akademi*

*Nina Espegård Hassel, kontorchef, Miljøstyrelsen*

*Tina Winberg, projektleder, Københavns Kommune*

*Camilla Skjønning Jørgensen, Sustainable Materials & Innovation Manager, BESTSELLER*

*De tre projektejere deltager fra salen*

---

12:35 - 13:35

**Frokost**

## Session 2: Hvad er den danske strategi for plast?

13:35 - 13:45

### Inspirationsoplæg: Hvor langt er vi fra et dansk cirkulært system for plast?

*Anne Dorthe Josiassen, projektchef, Clean Cluster*

---

13:45 - 14:15

### Korte præsentationer af danske projekter, der har modtaget støtte:

[Udvikling af plastemballager i en cirkulær økonomi: Rette kvalitet til rette anvendelse \(støttet med 2,3 mio. Kr.\).](#)

*Sofie Kastbjerg, senior projektleder, Teknologisk Institut*

[Intelligent kamerateknologi til sortering af plast \(støttet med 22,7 mio. Kr.\)](#)

*Mogens Hinge, lektor, Aarhus Universitet*

[Cirkulær industriplast \(CIP\): Et fyrtårnsprojekt med mål om at øge genanvendelsen af dansk industriplast med minimum 20 procent i 2025 \(Støttet med 18,4 mio. kr.\)](#)

*Per Sigaard Christensen, specialist, Teknologisk Institut*

---

14:15 - 14:45

### Paneldebat: Hvor langt er vi fra et dansk cirkulært system for håndtering af plast?

*Anne Dorthe Josiassen, projektchef, Clean Cluster*

*Janne Birk Nielsen, kontorchef, Miljøministeriet*

*Malene Møhl, specialkonsulent, Københavns Kommune*

*Signe Frese, CSR-chef, COOP DANMARK A/S*

*De tre projektejere deltager fra salen*

---

14:45 - 15:05

### Kaffepause

## Session 3: Hvad er den danske strategi for genbrug og genanvendelse af byggematerialer?

15:05 - 15:15

### **Inspirationsoplæg: Hvor langt er vi fra et cirkulært system for byggeri og byggematerialer?**

*Lise Lyngfelt Molander, sektionsleder, Teknologisk Institut*

---

15:15 - 15:45

### **Korte præsentationer af danske projekter, der har modtaget støtte:**

[\(P\)RECAST-projektet vil søge at løse udfordringerne med genbrug igennem hele værdikæden \(Støttet med 6,9 mio. kr.\)](#)  
*Katja Udbye Christensen, forretningsleder, Teknologisk Institut*

[Circle Bank er Grand Solutionsprojekt med målet om at skabe en fælles, digital platform, som kan accelerere cirkulært byggeri og dermed udkonkurrere lineært byggeri inden 2030! \(Støttet med på 12,6 mio.\)](#)  
*Lene Damsbo Brix, co-funder og partner, Circle Bank*

[CircOp-projektet er en cirkulær bygningsplatform, der skal gøre genbrug til en økonomisk gevinst \(Støttet med 2,5 mio. kr.\)](#)  
*Claes Seehausen Lindtofte, ph.d.-studerende DTU*

---

15:45 - 16:15

### **Paneldebat: Hvor langt er vi fra et dansk system inden for cirkulært byggeri?**

*Lise Lyngfelt Molander, sektionsleder, Teknologisk Institut*  
*Charlotte Moosdorf, kontorchef, Miljøstyrelsen*  
*Pernille Kern Kernel, specialkonsulent, Region Hovedstaden*  
*Ebbe Tubæk Naamansen, bæredygtighedschef, RGS Nordic*

*De tre projektejere deltager fra salen*

## **Session 4: Opsamling og afrunding**

16:15 - 16:30

### **Hvad er de danske CØ-potentialer og hvordan kommer vi i mål?**

*Kristian Hovgaard Juul-Larsen, kontorchef, Miljøministeriet*

---

16:30 - 16:30

**Tak for i dag!**

Ole Morten Petersen, DAKOFA  
Annette Braunstein, DAKOFA

## Eftermiddagens og aftenens aktiviteter

16:30 - 18:30

### Get-together (sponsor JOCA)

---

16:45 - 18:00

### GENERALFORSAMLING

---

19:00 - 19:30

### Velkomstdrink

---

19:30 - 1:00

### Middag

---

1:00 - 2:00

### Natmad (sponsor PWS)

## Fredag d. 16. september - Studieture

9:30 - 14:30

### **Tur A: RessourceCenter Vejle – ét ressourcecenter med flere funktioner og formål & Ny Rosborg – fra genbrugsplads til fremtidens resiliente bydel**

Tag med på tur til Vejle Kommunes kommende ressourcecenter (RCV), der åbner til november 2022 og blandt andet rummer Danmarks første containerfri genbrugsplads. Hør mere om tankerne og visionerne bag det cirkulære byggeri, processen, hvordan der er arbejdet med så vidt muligt at fremtidssikre centret, de mangeartede faciliteter og funktioner, fx det store genbrugsrum på ca. 1.000 m<sup>2</sup> og værksted til brug for læringsforløb, workshops, upcycling og reparationer mv., der tilsammen skal bidrage til mere genbrug, øget genanvendelse og større bevidsthed hos borgere, virksomheder, skoleelever mv. Ikke mindst kan du høre mere om, hvad der gør, at administrationsbygningen nu er prækvalificeret til DGNB guld med hjerte.

Vejle vokser! Derfor skabes en ny bydel, hvor området omkring den nuværende bynære genbrugsplads, der lukker, når RCV står færdigt, indgår i udviklingsplanen for Ny Rosborg. Hør hvordan det gamle deponi indgår i byudvikling og klimasikring, hvordan der er arbejdet med at skabe fremtidens bydel, hvor det blå og det grønne landskab er ryggraden. Bliv klogere på hvordan der i udviklingen er og bliver arbejdet med bæredygtighed, fællesskaber og resiliens.

9:30 - 14:30

### **Tur B: Genanvendelse af madaffald og andre organiske restprodukter – DAKA Denmark**

DAKA Denmark er specialister i sikker genanvendelse af organiske og animalske restprodukter. På turen besøger vi DAKAs fabrikker i Hedensted og ser bl.a. produktionen af biobrændstof samt recirkulering af organiske restprodukter fra slagterier til ingredienser til kældeyrefoder og foderprodukter til landbruget. Efterfølgende kører vi til DAKA ReFood i Horsens og kigger nærmere på genanvendelsen af madaffald og fritureolier, hvor vi også skal høre om DAKAs vision for en bæredygtig fremtid for organiske restprodukter.

9:30 - 14:30

### **Tur C: Genanvendte materialer i nyt design – SheWorks og Huset Venture (begge i Kolding)**

Hos SheWorks kalder de sig et cirkulært designstudie. Her lægges vægt på veldesignede og smukke produkter baseret på overskudsmaterialer fra den danske tekstilindustri. Hos SheWorks skal vi høre om forretningsmodellen, hvor designere og medarbejdere udgøres af indvandre- og flygtningekvinder, og om mulighederne ved at bruge overskudsmaterialer i produktionen. SheWorks vandt i 2022 en Danish Design Award i kategorien "visionary concept" - blandt flere andre vundne priser.

Huset Venture's vision er at være en bæredygtig socioøkonomisk virksomhed, og deres mission er at skabe arbejdspladser til mennesker med behov for ansættelse på særlige vilkår. Huset Venture Kolding designer blandt andet smarte produkter ud af genbrugt materiale fra tekstil, træ, metal, glas m.m. Vi skal høre om virksomhedens socioøkonomiske arbejde og dens arbejde med genbrug og upcycling.

## **Sponsorer**



DAKOFA 



COWI



SWECO 