MATCHE

Making the Transition to Circular Economy

I samarbejde med

INNOVATIONSNETVÆRKET FOR MILJØTEKNOLOGI

INDUSTRIENS FOND FREMMER DANSK KONKURRENCEEVNE

The Danish Industry Foundation

CHORA CONNECTION

DI

DTU

Ministry of Environment and Food of Denmark
Environmental Protection Agency

MATCHE
Making the Transition to Circular Economy

Sponsoreret af

INDUSTRIENS FOND
FREMMER DANSK KONKURRENCEEVNE
The Danish Industry Foundation

Konsortiet bag

CHORA CONNECTION

DI

DTU

Ministry of Environment and Food of Denmark
Environmental Protection Agency

www.matche.dk



Nicklas Funk
Scientific Assistent

ncfunk@mek.dtu.dk



Mathias Bahrenscheer
Scientific Assistent

mmbahr@mek.dtu.dk



Tim C. McAloone
Professor

tmca@dtu.dk



Daniela Pigosso
Associate Professor

danpi@dtu.dk

PARAT TIL OMSTILLINGEN

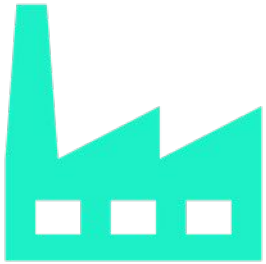


Lineær Økonomi

Cirkulær Økonomi

FORMÅL

DANSKE PRODUKTIONSVIRKSOMHEDER



Projektet fokuserer på at forbedre virksomheders **parathed** og evne til effektivt at omstille sig til cirkulær økonomi

Hvordan kommer vi hertil og hvad skal vi prioritere?

FORDELE VED CIRKULÆR ØKONOMI

Økonomiske muligheder

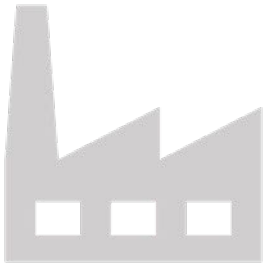
Maksimer værdien af resourcer

Minimer miljøpåvirkninger

… Så virksomheder kan opnå fordelene ved den cirkulære økonomi

FORMÅL

DANSKE PRODUKTIONSVIRKSOMHEDER



Projektet fokuserer på at forbedre virksomheders **parathed** og evne til effektivt at omstille sig til cirkulær økonomi.

OMSTILLINGSRUTER



Ved at demonstrere hvordan virksomheder kan identificere **initiativer** og begynde **implementering** af disse baseret på deres nuværende situation.

FORDELE VED CIRKULÆR ØKONOMI

Økonomiske muligheder og vækst

Maksimer værdien af resourcer

Minimer miljøpåvirkninger

… Så virksomheder kan opnå fordelene ved den cirkulære økonomi.

HVORDAN MATChE HJÆLPER DANSK INDUSTRI

UNIVERS AF VIDEN



VURDERING I PARATHED



ACCELERATOR PROGRAM



CIRKULÆRE KLYNGER



UNIVERS AF VIDEN

Viden
Værktøjer
Cases

VURDERING I PARATHED

Parathedsværktøj
Benchmarking

ACCELERATOR PROGRAM

Strategi
Initiativer
Rådgivning

CIRKULÆRE KLYNGER

Vidensdeling
Matchmaking

En innovativ metode til at vurdere parathed for cirkulær økonomi med specialiseret hjælp til at omstille virksomheden

www.matche.dk

UNIVERS AF VIDEN

Viden
Værktøjer
Cases

VIDENSDELING I TEORI OG PRAKSIS

Bliv inspireret og få viden om Cirkulær Økonomi ud fra state-of-the-art forskning og praksis.

EN OMSTILLINGSPROCESS ER KOMPLICERET



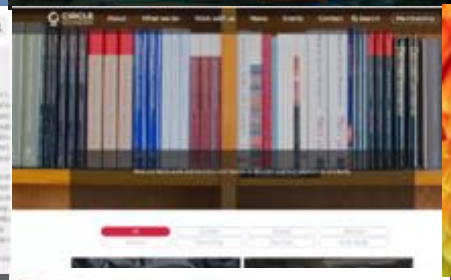




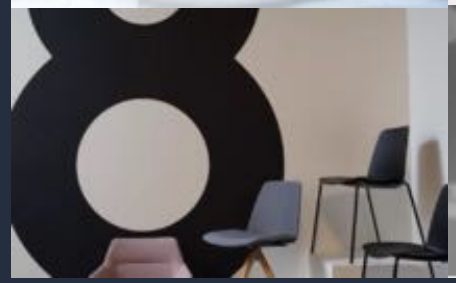


















- Ellen MacArthur Foundation
- IDEO
- The Division for Sustainable Development (UN SDGs)

- European Parliamentary Research Service
- wbcsd cluster for Circular Economy
- Het Groene Brein (The Green Brain)

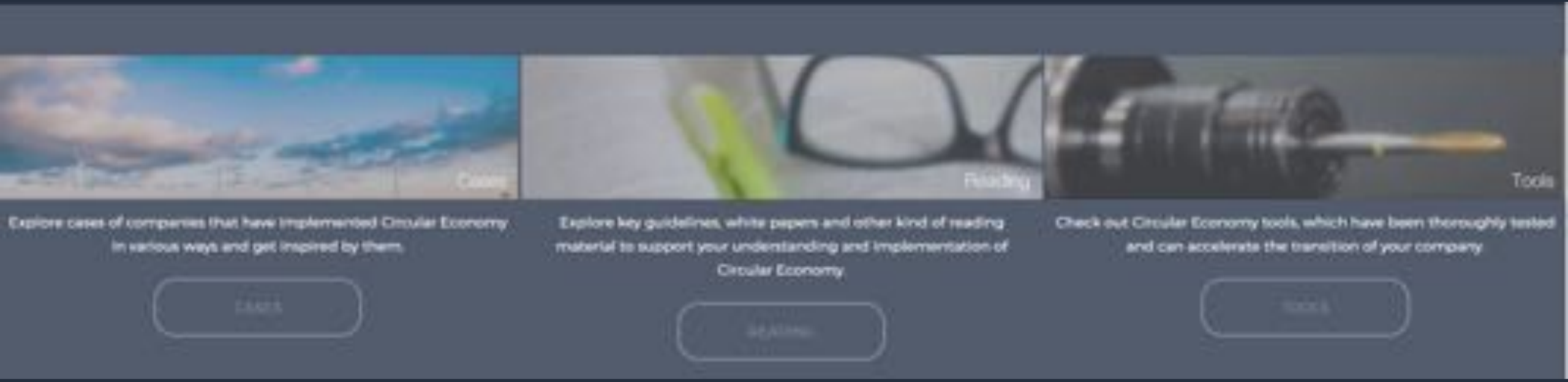
- Circle Economy (social enterprise)
- Sustainia (think tank)
- LAUNCH Nordic (Global accelerator)

- Fashion Positive (movement)
- National Circular Economy HUB
- Cirkulær Virksomhed

Et væld af kilder til viden!

… men hvor skal man starte?

SAMLING AF CASE EKSEMPLER, LÆSESTOF OG VÆRKTØJER



UNIVERS AF VIDEN



Viden
Værktøjer
Cases

VURDERING I PARATHED



Parathedsværktøj
Benchmarking





MATCHE
Making the Transition to Circular Economy

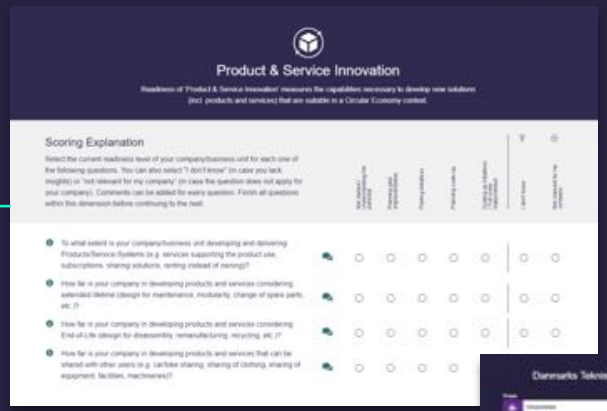
VURDERING AF PARATHED

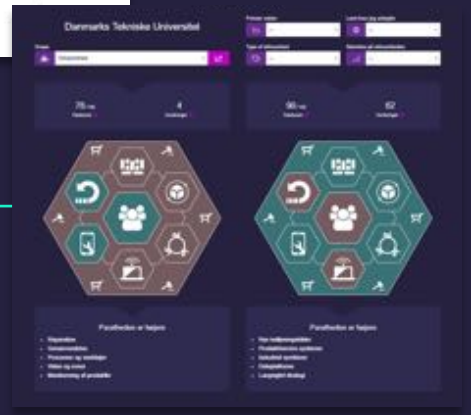
Register dig og lav en vurdering af hvor parat din virksomhed er til Cirkulær Økonomi.

my.matche.dk



Vurderingsværktøj





Benchmark af resultat

VURDERING I PARATHED

Hurtig screening med 30 spørgsmål på 20-30 minutter

Anonyme besvarelser og sikker data håndtering

Involvering af medarbejdere på tværs af organisationen



8 DIMENSIONER FOR PARATHED

Spørgsmålene er inddelt i 8 dimensioner, som favner bredt og alle har relevans for, hvor omstillingsparat din virksomhed er til Cirkulær Økonomi.

Strategi og forretningsinnovation

Tilbagetagning og efter endt brug

Support og vedligehold

Brug, del og data



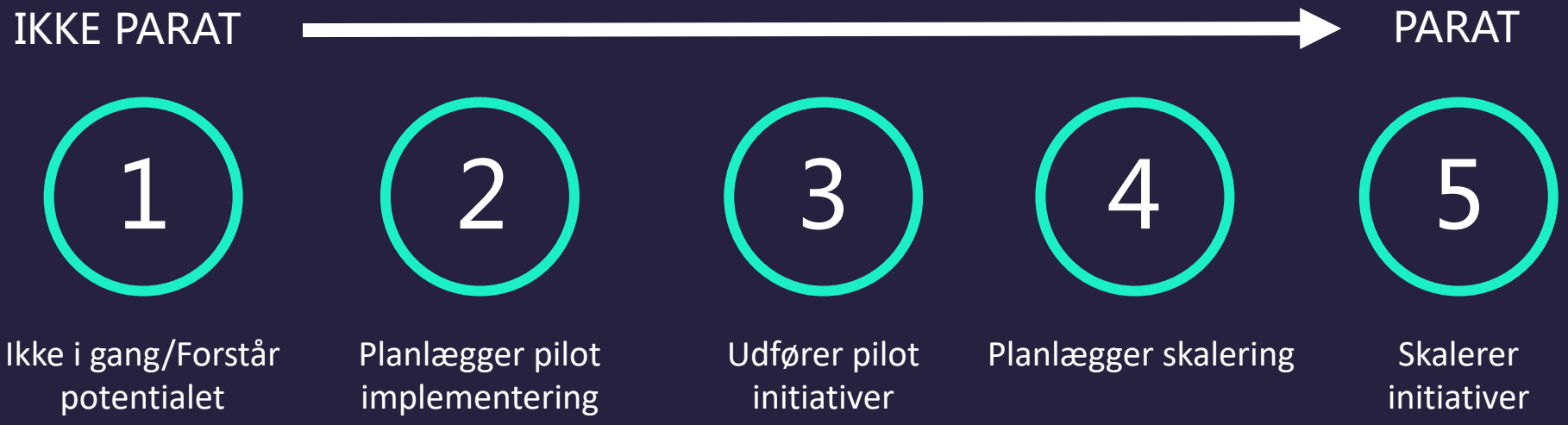
Organisation

Produkt- og serviceinnovation

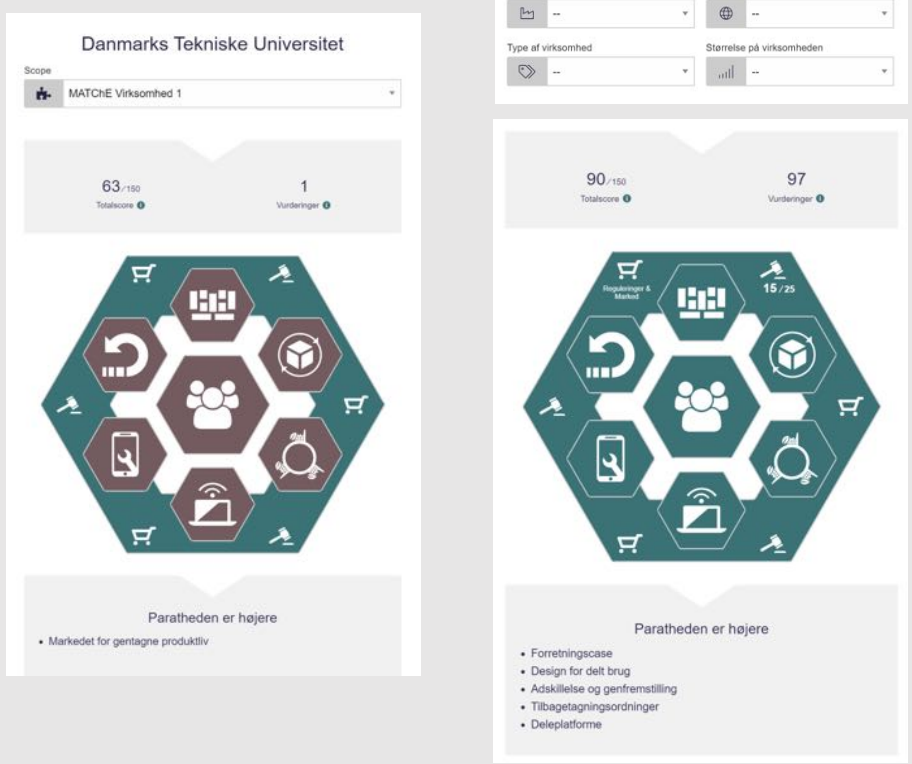
Produktion og værdikæde

Reguleringer og marked

HVORDAN MÅLER MAN PARATHED?



RESULTATERNE TAGER UDGANGSPUNKT I DIN PARATHED



- Overblik over nuværende status med styrker og mulighed
- Anbefalinger ud fra din nuværende situation
- Benchmarking
  - **Internt**: Virksomheden sammenligner egne forretningsenheder
  - **Eksternt**: Virksomheden sammenligner med omverdenen

HVAD FÅR MAN UD AF DET?

PARATHEDSPROFIL

En total parathedsscore genereres ud fra de konsoliderede Parathedsvurderinger indsendt af medarbejdere tilknyttet virksomhedsprofilen.

STYRKER & MANGLER

Ud fra din parathedsscore bliver dine styrker og mangler identificeret og skaber fundament for at starte din omstilling.

BENCHMARK RESULTATER

Tjek din virksomheds parathedsscore til sammenligning med andre virksomheder (fx inden for eller på tværs af industrisektorer etc.).

KICK-OFF UDGANSPUNKT

Anbefalinger til at tage det næste skridt bliver genereret ud fra Parathedsvurdering for din virksomhed og er første skridt i din omstillingsrute.

SÅDAN KOMMER DU I GANG



Registrerer virksomhedsprofil



Opretter 1 eller flere forretningsenheder



Udfører vurdering af 30 spørgsmål



Mapper ekspertiser for brugere



Inviterer flere kollegaer

BENCHMARKING GIVER VIDEN OM OPERATIONALISERING AF CØ



… om sektorer



… om dimensioner



… om geografi

UNIVERS AF VIDEN



Viden
Værktøjer
Cases

VURDERING I PARATHED



Parathedsværktøj
Benchmarking

ACCELERATOR PROGRAM



Strategi
Initiativer
Rådgivning



MATCHE
Making the Transition to Circular Economy

ACCELERATOR PROGRAM

Kickstart omstillingen med et program for Cirkulær Økonomi, som er nøje tilrettelagt din virksomheds behov.

FORLØBETS FASER



75 timer

ET MULIGT FORLØB



Støtte til:

- Screening af parathed ift. Cirkulær Økonomi (inkl. styrker og muligheder + benchmarking)
- Facilitere workshop med centrale interessenter for at starte diskussionen og skabe fælles forståelse

3 timer

ET MULIGT FORLØB



Støtte til:

- Prioritere forretningsdimensioner til omstilling
- Identificere strategiske muligheder og mål, realiserbare indenfor projektets scope (3-4 måneder)

4 timer

ET MULIGT FORLØB



Støtte til:

- Definition af konkrete initiativer og projektplanlægning for disse
- Udvælgelse og tilpasning af værktøjer til at understøtte projektet

28 timer

ET MULIGT FORLØB



Støtte til:

- Rådgivning ifm. implementering
- Review af fremgang
- Konsolidering og kommunikation af resultater
- Støtte til planlægning af næste skridt

40 timer

ET MULIGT FORLØB

Total: 75 timer



Støtte til:

- Anden screening af parathed
- Workshop med centrale interessenter

40 timer

VIRKSOMHEDS-FIT TIL ACCELERATOR PROGRAMMET

Vi søger produktionsvirksomheder, som er motiverede.

Et mix på tværs af sektorer, geografi, størrelse og parathed er ønsket, men ikke et krav.

Vores krav til virksomhederne:

- Parathedsvurdering foretages som udgangspunkt.
- Fokus på initiativer inden for minimum 1 dimension.
- Nøgleinteressenter skal allokere tid til projektet.
- Forandringsledelse/styregruppe driver virksomheden. MATChE støtter.
- Intention om at implementere initiative.
- Villighed til at dele resultater, som ikke er fortrolige.

UNIVERS AF VIDEN

Viden
Værktøjer
Cases

VURDERING I PARATHED

Parathedsværktøj
Benchmarking

ACCELERATOR PROGRAM

Demonstration
Rekruttering

CIRKULÆRE KLYNGER

Vidensdeling
Matchmaking

MATCHE
Making the Transition to Circular Economy

MATCHMAKING I VÆRDIKÆDEN

Luk cirklen ved at matche up med partnere i værdikæden og del viden om praksisser, omstillingsruter og resultater.

PARTNERSKABER I VÆRDIKÆDEN

FØDEVARER



TEKSTIL



PAPIR



KEMI



FARMA



PLASTIK



METAL



ELEKTRONIK



MASKINER



TRANSPORT



MØBLER



BYGNINGER



PARTNERSKABER I VÆRDIKÆDEN

FØDEVARER

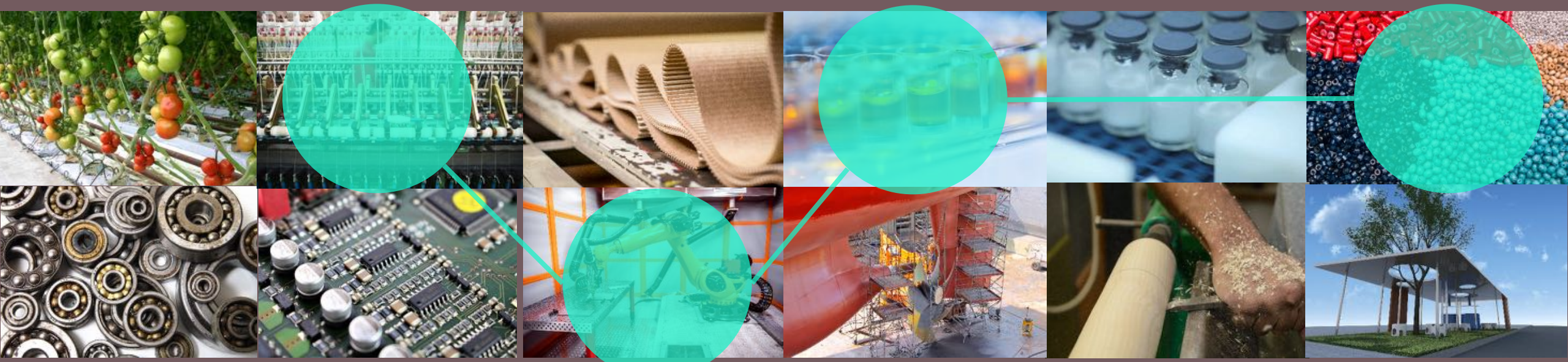
TEKSTIL

PAPIR

KEMI

FARMA

PLASTIK



METAL

ELEKTRONIK

MASKINER

TRANSPORT

MØBLER

BYGNINGER

Efterår 2017

Lancering af parathedsværktøj via www.matche.dk.

UNIVERS AF VIDEN



Viden
Værktøjer
Cases

VURDERING I PARATHED



Parathedsværktøj

Benchmarking

Vinter 2018

Lancering af Accelerator Program og rekruttering af virksomheder.

ACCELERATOR PROGRAM



Strategi
Initiativer
Rådgivning

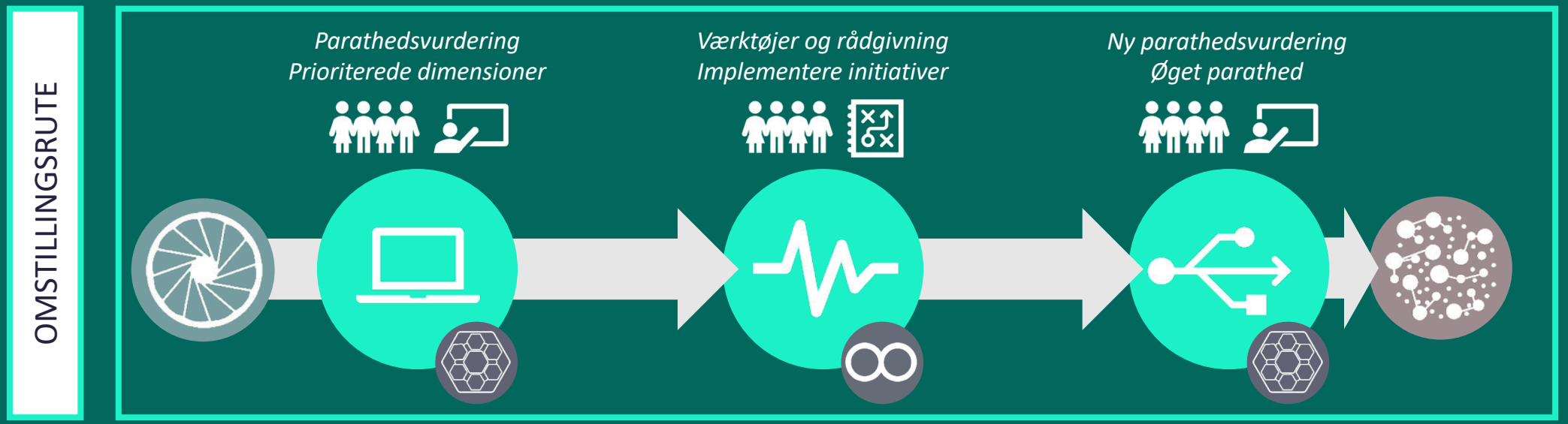
CIRKULÆRE KLYNGER



Vidensdeling

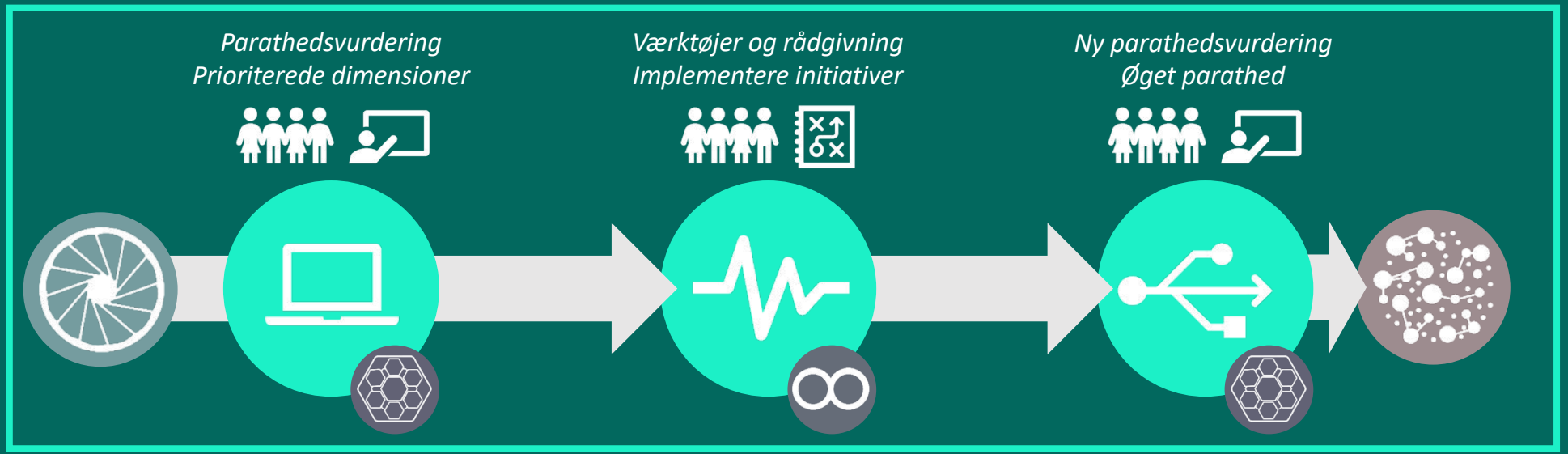
Matchmaking

OUTCOME AF MATChE PROJEKTET



OUTCOME AF MATChE PROJEKTET

OMSTILLINGSRUTE



OUTPUT

Øget viden om paratheden for minimum 100 danske produktionsvirksomheder på tværs af de 8 dimensioner
Best practice for effektive omstillingsruter, demonstreret i 10-15 virksomheder

Identifikation af mønstre for parathed for cirkulær økonomi baseret på parathedsvurdering og benchmark data fra industrien



… PÅ TVÆRS AF INDUSTRIER



… PÅ TVÆRS AF DIMENSIONER



… PÅ TVÆRS AF GEOGRAFISK PLCAERING



HVEM ER ALLEREDE ENGAGEREDE?

”Godt værktøj for virksomheder til at starte evalueringen af nuværende situation”

- Legetøjsindustrien

90

virksomheder

9

industrisektorer



@MATChE_DK

@matcheDK

www.matche.dk

Følg udviklingen

KONTAKT OS



Nicklas Funk
Scientific Assistent

ncfunk@mek.dtu.dk



Mathias Bahrenscheer
Scientific Assistent

mmbahr@mek.dtu.dk



Tim C. McAloone
Professor

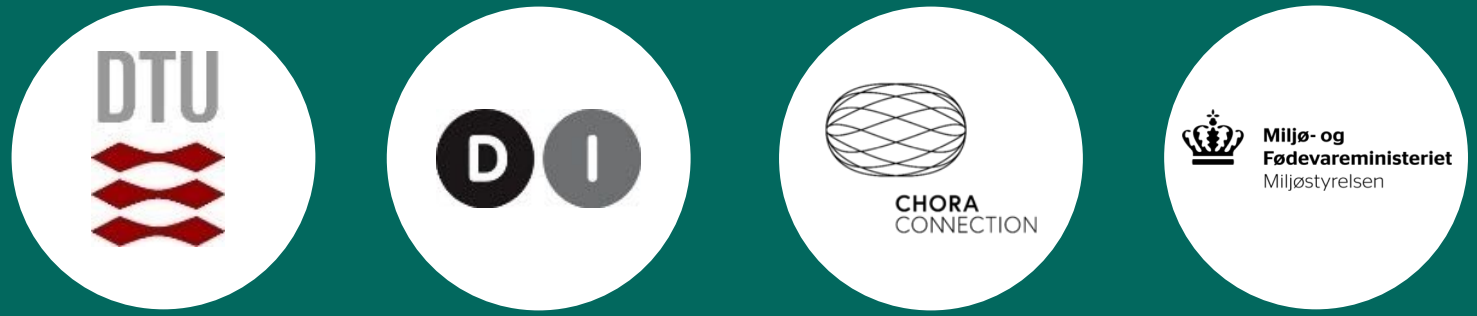
tmca@dtu.dk



Daniela Pigosso
Associate Professor

danpi@dtu.dk

PÅ VEGNE AF KONSORTIET



INDUSTRIENS FOND
FREMMER DANSK KONKURRENCEEVNE
The Danish Industry Foundation

SPØRGSMÅL

