



# Klimateknologier i Aarhus Kommune

Innovationsscenen, Digitaliseringsmessen

27. september 2023

AARHUS  
KOMMUNE





Hvad arbejder  
vi allerede  
med?



Hvilke erfaringer  
har vi med  
klimateknologier?



Fire gode råd



# Klimateknologi

**Klimateknologi defineres her som:**

*[...] digitale løsninger og anvendelsen af data til at opnå klimamæssige gevinster. Klimateknologi refererer til anvendelsen af blandt andet kunstig intelligens, Internet of Things (IoT), digitale platforme og andre teknologier, som bruges til at bekæmpe klimaforandringerne og reducere CO<sub>2</sub>-udledningen.*

Kilde: KL



# Aarhus satte en klimaafgift på oksekød - så faldt forbruget med over 30 procent

FN's Klimapanel peger på vores fødevarer som et af de steder, der kan spares meget CO2.

Kilde: DR.dk

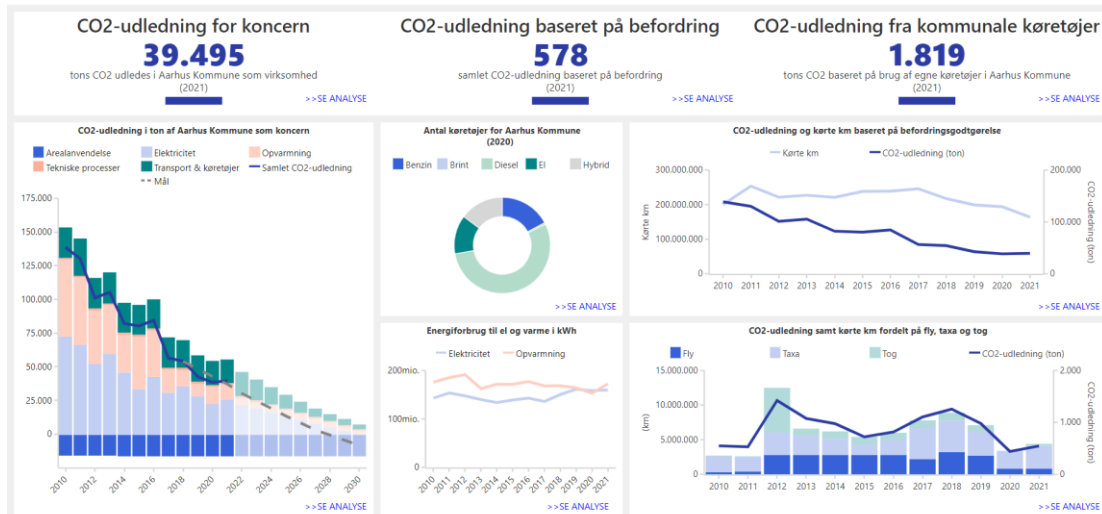
## Det arbejder vi med i dag

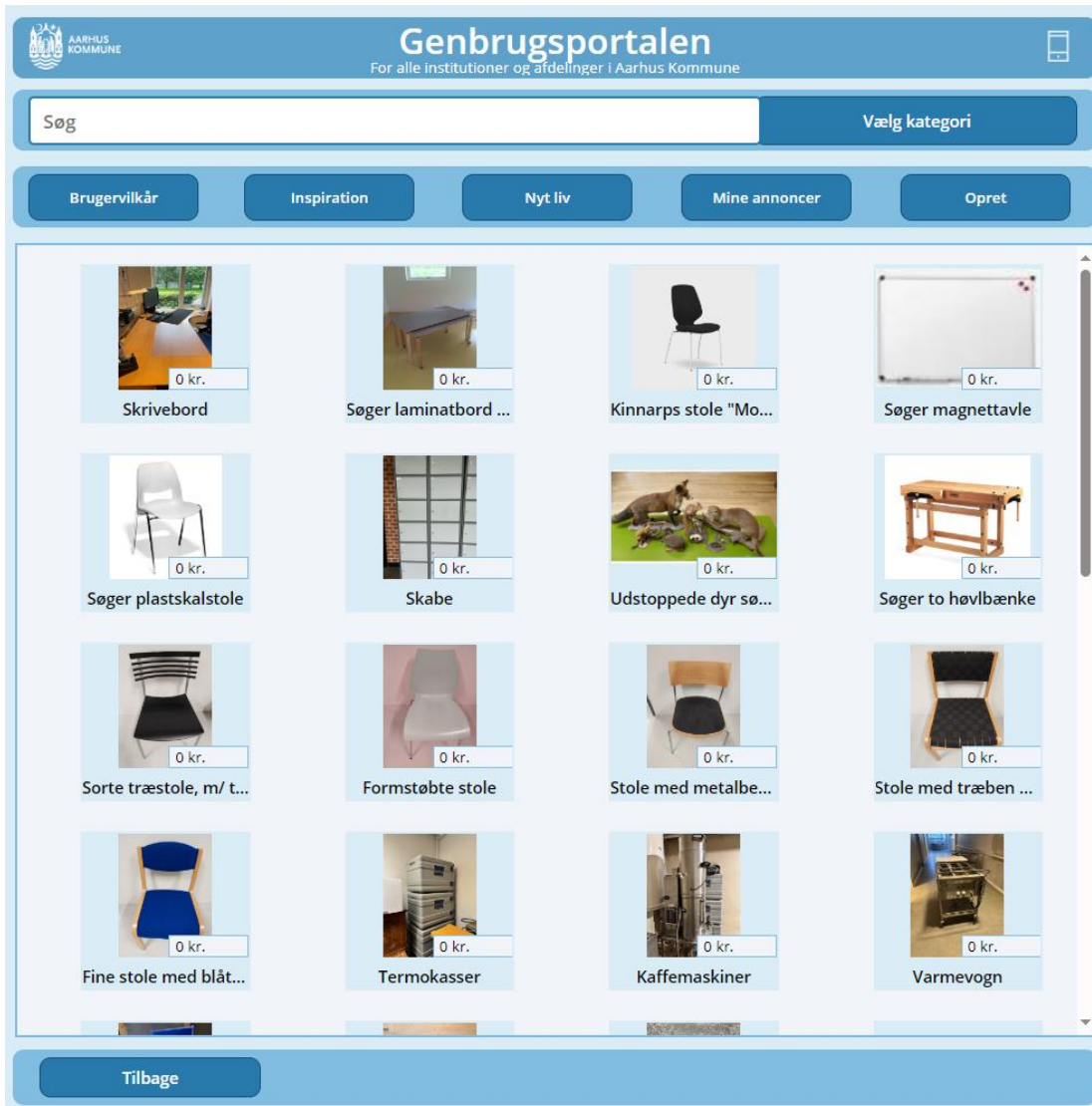
### Intern klimaafgift – 1000 kr./ton CO2

- Brændstof, flyrejser, okse- og lammekød → lavere forbrug og klimavenlige alternativer
- Computerskærme, mobiltelefoner, tablets → reparere og recirkulere

### Skyggepris på CO2

- Synliggørelse af den reelle omkostning ved værdisætning af klimabelastning
- Skal gøre det mere fordelagtigt at byde ind med klimavenlige produkter





# Det arbejder vi med i dag

## Genbrugsportalen

- Søg møbler hos naboen og giv det væk som vi ikke længere har brug for
- En simpel løsning der understøtter dele- og cirkulær økonomi.





## Det arbejder vi med i dag

### Scope 3 klimaregnskab

- Opgørelse af forbrugsbaserede udledninger fra indkøb – ved hjælp af kunstig intelligens
- Understøtter indfasning af den interne klimaafgift



### FleetOptimiser

- Bedre udnyttelse af kommunens køretøjer – ved hjælp af kunstig intelligens
- Den rette sammensætning af biler og cykler baseret på de faktiske kørselsmønstre



# "FleetOptimiser Academy"

## - For andre der vil implementere FleetOptimiser

### Hvad?

Et intro-/opstartskoncept for andre interesserede myndigheder der vil implementere FleetOptimiser

### Hvorfor?

Projektet oplever interesse for FleetOptimiser fra andre offentlige myndigheder. Dem vil vi gerne kunne tilbyde opstartshjælp og sparring om implementering og brug af FleetOptimiser.

#### Møder og miniworkshops

Møde	Info- / intromøde	Opfølgingsmøde (før onboarding)	Onboarding på FleetOptimiser	Opfølgingsmøde 1	Opfølgingsmøde 2
Tid	60 minutter	45-60 minutter	60-90 minutter	45-60 minutter	45-60 minutter
Indhold	Intro til projektet Demo af FleetOptimiser Cases: skalering og brug af FleetOptimiser Økonomi Næste skridt?	Opsamling på div. spørgsmål fra intro Økonomi og business case Planlægning af onboarding	Demo af FleetOptimiser Gennemgang af funktionalitet Sparring på brug	Indhold valgfri (fx yderligere simulering, hjælp til konkret case, sparring på forankring)	Indhold valgfri (fx yderligere simulering, hjælp til konkret case, sparring på forankring)





# ”FleetOptimiser Academy” (fortsat)

Derudover vil pakken indeholde:

- Skabelon til business case – klar til at udfylde med egne data
- Eksempler på sagsfremstillinger til inspiration (baggrundsnotat, beslutningsoplæg)
- Kommunikationsmateriale
  - Udkast nyhed til eget intranet, LinkedIn etc. om at [myndighed] er gået i gang med FleetOptimiser
  - Evt. nyhed på projektets hjemmeside og nyhedsbrev
- Materiale på informationssikkerhed
  - Udkast databehandleraftale
  - Udkast konsekvensanalyse
  - Eksempel på risikovurdering
- Brugervejledning til FleetOptimiser.







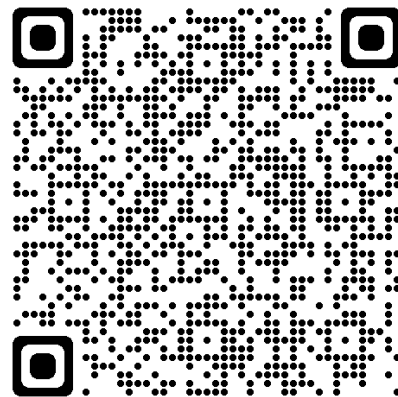
# Andre initiativer og inspiration

## TechCircle

- Udvikling af grønne og innovative digitale løsninger
- Samarbejde mellem bl.a. Aarhus Universitet, DigitalLead, Erhvervshus Midtjylland, Aarhus Kommune mfl.

## KLs caseanalyse: 10 klimateknologier der sparer CO2 i kommunerne

- Find inspiration fra andre kommuners erfaringer med klimateknologi



Link til KL's  
caseanalyse





# Fire råd

- **til jer der vil arbejde mere med klimateknologier**

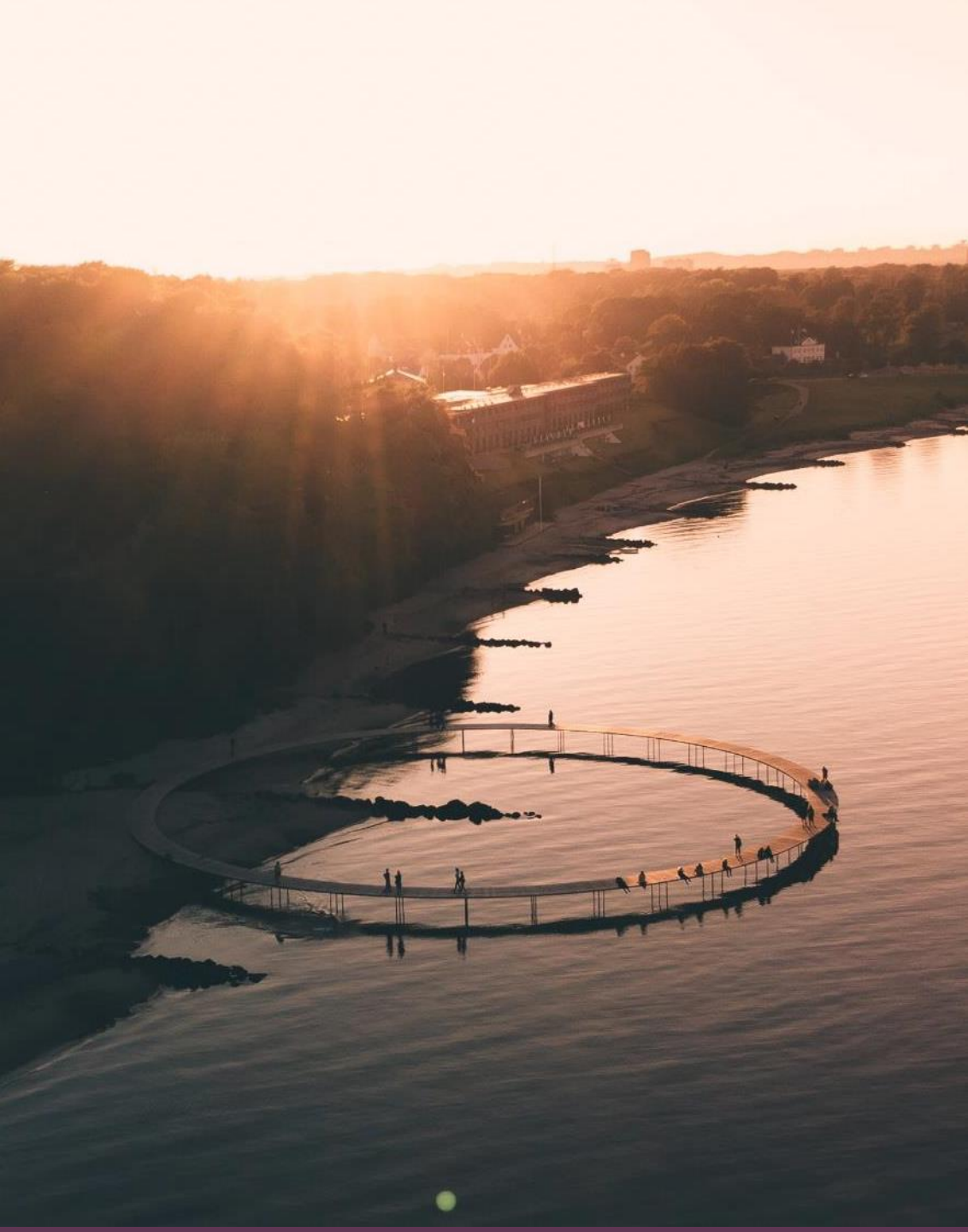
Klimateknologi behøver ikke at være højteknologisk

- Simple bytteportaler og bookingløsninger kan også gavne klimaet

Hav styr på data og oparbejd datadisciplin

- Dårlige data ind = ubrugelige resultater ud
- Det tager tre minutter at miste tilliden og 3 år at genopbygge den.





# Fire råd

**- til jer der vil arbejde mere med klimateknologier**

Husk organisationen når du implementerer ny teknologi

- Det er kultur, vaner og adfærd der er det svære
- Få brugerne/interessenterne med tidligt i processen

Søg samarbejde med andre offentlige organisationer om udvikling og implementering

- Flere til at løfte de tunge opgaver, fx GDPR
- Få tætte sparringspartnere og udveksl erfaringer på tværs.





Joachim Daus-Petersen  
Projektleder  
Fælles IT og Digitalisering,  
Borgmesterens Afdeling  
[joda@aarhus.dk](mailto:joda@aarhus.dk)  
41 85 55 45