



**Agenda 21  
Helsingør**

## **3-Klimadage i Helsingør**

**Torsdag den 15. september 2022**

**Klokken 16.00-17.00**

**Thomas Roland - CSR-chef, Coop**

- Arbejder med, hvordan vores udbud af fødevarer kan blive mere bæredygtigt, hvilke krav vi skal stille til vores leverandører og hvordan vi kan involvere vores kunder bedst muligt. Jeg er egentlig uddannet antropolog og har altid beskæftiget mig med forbrugernes krav og forventninger – og handlinger. Og ganske meget også med landbrugspolitik og -udvikling. Tidligere i Forbrugerrådet Tænk, sidenhen i FDB (som var den forening, der blandt andet ejer Coop – og som i dag hedder Coop AMBA.) og nu i Coop Danmark, der driver supermarkederne.
- Hvor meget Co2 er der i vore fødevarer og hvordan kan vi spare CO2 ?
- Hvad klimaforandringer og fødevarereproduktion overhovedet har med hinanden at gøre, og hvorfor ændringer i vores fødevarer system også er helt afgørende for at løse klimaudfordringen. Jeg vil helt sikkert også punktere nogle myter om, hvad der egentlig er problematisk for klimaet – og hvad der ikke er. Og jeg vil komme omkring en række konkrete råd til, hvad man selv kan gøre – og hvorfor vi ikke er ret mange, som egentlig ændrer vaner, på trods af vores viden.



**Agenda 21  
Helsingør**

## **3-Klimadage i Helsingør**

### **Klokken 17.00-18.00 15. september Karl-Martin Buch Frederiksen Innovations- og Markedschef (Sweco Architects Denmark)**

Karl-Martin Buch Frederiksen er tidligere partner i tegnestuen KANT, som i 2020 blev en del af den internationale arkitekt- og ingeniørvirksomhed Sweco. I det nye set up er Karl-Martin blevet Innovationschef, hvor han til daglig leder CO.LAB, et team som specialiserer sig i den grønne omstilling af byer. I arbejdet med den grønne omstilling arbejder han med en model for den selvforsynende by, hvor ambitionen er at udvikle en ny type kommuneplan, der arbejder aktivt med at transformere byerne på de store klimakritiske udviklingspunkter som energi, infrastruktur, ressourcer, biodiversitet og fødevarer.

Og det er fødevarer og den selvforsynende by model, som er i centrum for oplægget.

Oplægget tager os med på en rejse på kloden, hvor den kommer tæt på den konsekvens, der vil være, hvis ikke vi griber ind nu. Den selvforsynende by model tager afsæt i den kritiske forskning, som viser mennesket, men særligt byens ressourceforbrug som den helt centrale udfordring i klodens klimakatastrofe. En teori som forskere kalder 'Earth Cancer'. Men det skal ikke kun handle om at konstatere vores udfordringer, men også hvilke tiltag der skal til i vores by strategiske overvejelser og handlingsplaner. Her vil Karl-Martin fortælle om, hvordan byer i fremtiden skal være selvforsynende enheder.

Det kollektive fokus er begyndt at flytte sig fra konstateringen af klimakrisen, til at fokusere på effektfulde løsninger. Det er Swecos klimamodel for den selvforsynende by et godt eksempel på.



**Agenda 21  
Helsingør**

## **3-Klimadage i Helsingør**

**Torsdag den 15. september 2022**

**Klokken 19.00-20.00**

**Hans Peter Balle**

**Energichef i Forsyning Helsingør**

Forsyning Helsingør Varme A/S, Helsingør  
Kraftvarme A/S, Elektrus A/S. Uddannet Maskinme-  
ster og arbejdet med energi siden 1999.

**Fremtidens el- og varmforsyning i Helsingør Kommune og  
hvad er Helsingørs strategi!**

Fremtiden kommer før vi venter den. Sådan har det været med den tekniske udvikling de sidste 200 år. Udviklingen har været drevet af mange forskellige ting behov, muligheder og tilfældige opdagelser m.m. Lige nu er det behovet for energiformer og levevis som ikke belaster vores klima og truer de eksistensforhold vi har i dag. Det skal gå stærkt og processen er i høj grad drevet af politiske ønsker og deadlines.

- Hvad betyder det for Helsingør og hvad er Energichefens syn på opgaven?
- Handling! – men hvor er planlægningen?
- Alle æg i en kurv – Hvad betyder det for et energisystem.
- Hvordan bruger vi den eksisterende energi infrastruktur i Helsingør Kommune bedst muligt.
- Hvorfor er fjernvarmenettet så vigtig for fremtidens energisystem?
- CO2 udledning nu og i fremtiden.
- Hvad er Forsyning Helsingørs plan?



**Agenda 21  
Helsingør**

## **3-Klimadage i Helsingør**

**Torsdag den 15. september 2022**

**Klokken 20.00-21.00**

**Martin von Bülow**

**Opstartet Wavepiston og fortsat som konsulent og rådgiver i virksomheden**

Uddannet på Helsingør Teknikum som maskiningeniør i 1995. Har arbejdet som produktudvikler hos Boston Scientific, Coloplast og Novo Nordisk.

- Opstartet Wavepiston som hobby projekt med to kollegaer fra Novo Nordisk. Været fuld tid på Wavepiston siden 2015.
- Wavepiston stiftet i 2009
- Skala test 1:30 på AAU i 2009. Skala test 1:8 i Nisum bredning i 2012. Prototype test i Hanstholm 2016 – 2020. Demonstrations projekt på Gran Canaria 2021- 2023.

**Tak for i aften og kom godt hjem**