

Når klimaviden former designet: Prototyper der sætter fokus på reduktion

Målbar og Danish Design Makers er stolte af at kunne præsentere resultaterne af et banebrydende designsamarbejde med årets ORGATEC-messe i Köln. I en unik "*blind date*" proces blev designere og producenters brief anonymt matchet seks måneder før messen. I sidste uge [22/10-2024] blev resultatet afsløret i form af prototyper af det færdige design.

Som udgangspunkt for designarbejdet brugte designerne Målbars værktøj, som viser klimakonsekvenserne af de materiale- og produktionsvalg som designerne træffer.

Undersøgelser viser at op til 80% af miljøaftrykket fastlåses i designfasen. Derfor er det altafgørende at designerne får viden om konsekvenserne af deres designvalg.

Denne utraditionelle tilgang til design bragte innovative perspektiver på møbelproduktion og fremtidens materialevalg med fokus på reduktion.

De deltagende designere satte særligt fokus på tre centrale temaer:

- **Design for adskillelse:** At skabe møbler, der nemt kan skilles ad i rene materialeandele, hvilket muliggør både let reparation og genanvendelse, hvilket reducerer affald og forlænger produktets levetid.
- **Kompakt emballering:** Ved at udvikle møbler, der kan pakkes fladt eller stables flere i én kasse, reduceres transportemissioner betydeligt – en væsentlig faktor i at nedbringe produktets samlede klimaaftryk.
- **Alternativer til skum og tekstil:** For at minimere brugen af materialer med højt klimaaftryk eksperimenterede designerne med skum- og tekstilerstatninger, et skridt mod en mindre ressourcekrævende produktion.



Foto: Kristine Funch / Design: SLATTO DESIGN

Stol "Venair" i trælameller som erstatter skum og tekstil, i et design som kan adskilles.

Indsigter gjort Målbart

Selvom det endnu ikke er aftalt om disse designs skal i produktion, har Målbar haft mulighed for at skønne prototypernes klimaaftryk ud fra en gennemsnitsbetragtning. Dette giver offentligheden et sjældent indblik i de CO₂eq-udledninger, der kan være forbundet med møbelproduktion og et indblik i hvordan design vil ændre sig i forbindelse med de nødvendige hensyn til klimaet.

"Både forbrugere og designere ønsker sig konkrete data, der kan understøtte valg, som skaber mindre klimapåvirkning," siger Anders Koefoed, Head of data and calculation development fra Målbar.

"Denne indsats viser, hvordan klimadata kan bruges som en inspiration til et design, der tager hensyn til miljøet"

Med prototyperne demonstrerer Danish Design Makers og Målbar, hvordan danske møbler kan bane vejen for en mere ansvarlig designretning. Ved at udfordre traditionelle materialevalg og produktionsmetoder kan de skabe mere miljøbevidste trends som kan ændre dansk møbeldesign.



Foto: Kristine Funch / Design: Alvide Holm
"Danish Cord Chair" design hvor skum og tekstil er erstattet af papirflet og designet er stabelbart

Uddybning af klimabar og designprocessen:

<https://www.maalbar.dk/case-danish-design-makers-and-orgatec/>

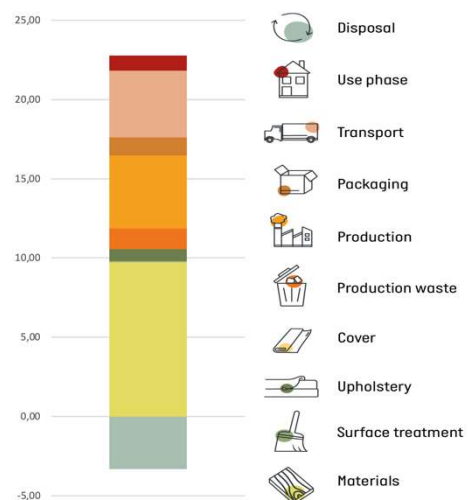


Illustration: Målbars klimabar.
Den illustrerer CO₂eq emissionerne for "The Danish Cord Chair"

Eksperimentet "The Blind Date"

- Skabt med en usædvanlig tilgang til samarbejde.
- Deltagerne—både virksomheder og designere—forbliver anonyme indtil den endelige afsløring på Orgatec i oktober 2024.
- Set-uppet har til formål at eliminere forudfattede holdninger og sikre, at fokus udelukkende er på kvaliteten, funktionaliteten og klimaaftrykket af de præsenterede designløsninger.

Målbar

Målbar blev grundlagt af Jakob Aaen og Anders Koefoed i 2020 med målet om at demokratisere livscyklus-screeninger af industrielle produkter. Målbar ønsker at levere tilgængelige, værdifulde og brugbare data om de miljømæssige påvirkninger af industrielt fremstillede produkter og at tilbyde indsigt og viden om, hvordan man mest effektivt reducerer klimaaftrykket både på produktniveau og virksomhedsplan. I dag har virksomheden 17 medarbejdere, alle passionerede omkring at arbejde i en innovativ organisation, der stræber efter at skabe reel, positiv forandring i verden.

maalbar.dk / [@maalbar.dk](https://twitter.com/maalbar.dk)

Danish Design Makers

En non-profit alliance af designere fra forskellige baggrunde, forenet af danske designprincipper, der går ind for enkelthed, funktionalitet og ærlighed i design. I løbet af det seneste årti har gruppen iværksat adskillige designudstillinger, der fremmer innovation og skaber meningsfulde dialoger i industrien.

Danish Design Makers (DDM) har mere end 10 års erfaring med udstillinger, fra Europa til Kina og USA. DDM er stolte af at have haft mere end 70 designere i gruppen gennem årene og har skabt over 110 design.

[@danishdesignmakers](https://danishdesignmakers.dk)

ORGATEC

Som én af de førende globale messer inden for moderne kontor- og facility-design fremviser ORGATEC banebrydende trends og løsninger, der påvirker fremtidens arbejdsmiljøer, med fokus på innovative idéer og miljøkonsekvenser. ORGATEC, en førende international fagmesse for moderne arbejdsmiljøer, bringer sin betydelige indflydelse og platform til projektet, hvilket øger synligheden og effekten af de resulterende designløsninger. Dette partnerskab understreger messens engagement for den grønne omstilling gennem innovative tiltag, der former fremtidens arbejdspladser.

[@orgatec](https://orgatec.com)

Kontakt Målbar

Kommunikationschef: Sasisa Singarasah Bylov

Mail: sasisa@maalbar.dk

Tlf: +45 25650202