

Bæredygtighed som forretningsmodel

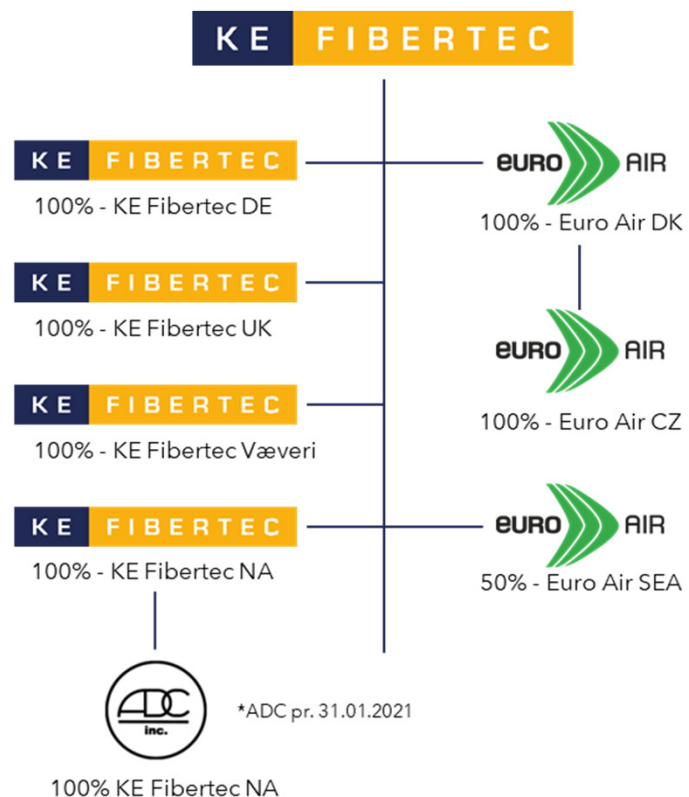
KE Fibertecs "grønne rejse"



Facts ...

- 140 medarbejdere
(heraf ca. 55 i Vejen)
- 93% af oms. eksporteres.
Hovedmarkeder: USA, NL,
DE, UK, S, DK
- Kvalitet- (ISO 9001),
Miljø- (ISO 14001)
Arbejdsmiljø- (ISO 45001)
certificeret
- SDG17
Verdensmålscertificeret

The KE Fibertec group



Godt indeklima

Vores mål er at skabe et godt indeklima -
"Air the way you want" med udvikling og
produktion af luftfordelingssystemer baseret
på fiberteknologi og bæredygtighed.



KE FIBERTEC

AIR THE WAY YOU WANT

Tekstilbaseret ventilation

KE Fibertecs rejse mod bæredygtighed.

Startede i 2012 med en Cradle to Cradle certificering

Status:

- Ejer Supply chain, Produktion og en stor del af Salgsnettet
- Underleverandør til byggebranchen over hele verden.
Primære konkurrenter producerer i Østeuropa, Mexico og Kina.

Udfordringer:

- Eget væveri, der udelukkende producerer tekstiler til TBV-ventilation. (eneste producent i verden).
- Tekstilindustrien er kendt for en "køb og smid væk" kultur
Meget lav bæredygtigheds image
- Bæredygtige produkter må ikke være dyrere end standard produkter



Så gik vi igang...

Energi og forbrug

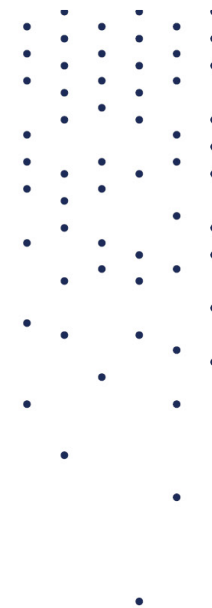
- **Energibesparelser**
LED-lys
Lavenergi ventilatorer i vent-anlæg
Udvendig solafskærmning
Nyt køleanlæg (vandkøling)
Nyt CTS-anlæg med natstyring af laserskærere
- **Ren energi**
100% vindmølle el
395 stk solcelle paneler (2022)
Varmepumper på Væveriet
- **Nye Firmabiler**
Hybrid eller elbiler

Materialer og sundhed

- **Cradle to Cradle certificering**
Netop fået hele materialeserien C2C-godkendt
- **Nyt KE-vaskeri**
Antibac behandling uden sølv-ioner. Svanemærkede vaskemidler
- **Stop for stykfarvning af tekstiler**
Kun garnfarvning sparer min. 65-70% vandforbrug.
- **Nyt emballagekoncept**
62% lavere CO² aftryk

Affald er en ressource

- **Recycling af overskudsgarn**
Sparer ca. 7 tons affald
Anvendes til vulstproduktion
ROI: 2,4 år
- **Garn "cones" anvendes til dyseproduktion**
- **35 tons affald fra laserskærere**
Aftale om at sælge affald til loftsplader
- **Tilbagekøbs-aftaler på C2C produkter**
KE køber gamle produkter tilbage efter brug (5% til 10% af nyprisen)



Bæredygtigheds-cases

Affald er en ressource



Recycling af overskudsgarn

Sparer ca. 7 tons affald anvendes til vulstproduktion



Garnfarvning i stedet for stykfarvning

Sparer ca. 65% vandforbrug
4-5 l/kg i stedet for 10-12 l/kg tekstil

Nyt emballagekoncept

62% lavere CO² aftryk



35 tons affald fra laserskæerne

Aftale om at sælge affald til bamsefyld og loftsplader



KE FIBERTEC

AIR THE WAY YOU WANT



Efterspørger kunderne bæredygtige løsninger?

AMAZON specifikation:

The main issue with textile colour sustainability relates with the dyes being used.

Neutral colours have overall less impact in terms of sustainability, namely relating with the production of wastewater needing to be treated upstream in the production process.



Alle vores tekstilmaterialer er garnfarvet

Komplet C2C-materialelinje



- Mindre CO²-aftryk - lever op til specifikationen
- Kortere leveringstid (ingen efterbehandling)
- Lavere samlet kostpris
- Bedre og mere ensartet kvalitet
- Fuld farve palette for kunden
- Cradle to Cradle certificerede materialer uden merpris

KE FIBERTEC

AIR THE WAY YOU WANT

Status på rejsen..

- **Eget Væveri i DK udvides med nyt innovationscenter**

- **Taletid i medierne.**

16% genkendte i 2014 KE Fibertec som bæredygtige

(uafhængig markedsanalyse)

61% genkendte det i 2020 (vigtighed 50% for installatørerne)

(ny markedsanalyse)

- **Medarbejdertilfredshed**

Interne medarbejder tilfredshedsmålinger viser at vores ansatte er stolte af KE Fibertec.

Lettere at tiltrække højtuddannede inden for holdningsbaserede fagområder

- **Kig ud i stedet for ind**

Fokus på at gøre det lettere for vores kunder ved at hjælpe dem med at opnå deres bæredygtighedskrav.

Dokumentation og input til SDG17, DNGB, BREEAM mv.

- **Bæredygtighed skal være en økonomisk forretningsmodel**

CO²-aftryk reduceret med 52% over en 10-årig periode

KE Fibertec har haft rekordår i 2019, 2021 og 2017 (1, 2 og 3 bedste økonomiske resultat i historien)



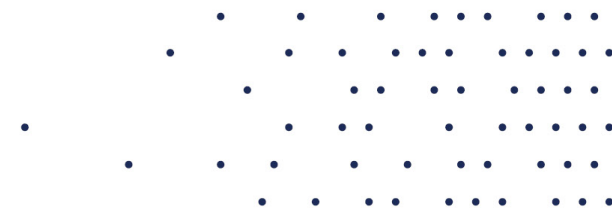
FN's verdensmål (fra Cradle to Cradle)

Fra 2020 - 2030 handler det om konkrete målsætninger indenfor "SDG"



Mod nye mål...

- KE arbejder på at blive CO² neutral i 2030 på vores danske fabrikker.
- KE er Verdensmåls-certificeret ved Bureau Veritas.
- KE Fibertecs produkter og ydelser skal give kunden oplevede fordele ved opnåelse af bygnings-certificeringer som DNGB, BREEAM, Indeklimamærket mv.
- KE vil være en "nul-affalds" fabrik i 2025



Morgendagens udfordringer

"De lavthængende frugter er taget"

- **Udfordring 1:**

Fastlæggelse af reelt CO2 aftryk (ikke kun Scope 1, men også Scope 2 og Scope 3)

- **Udfordring 2:**

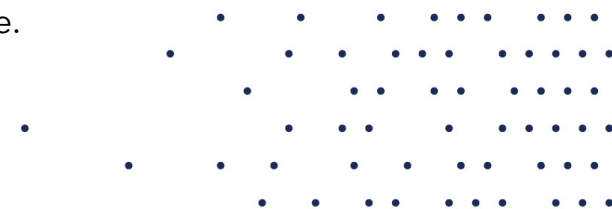
Bygningsreglementet barsler med lovpligtige EPD'er (Miljø deklarationer) i BR23
KE Fibertec er klar med en dynamisk EPD i vores design-program. EPD-Standarden (tredjeparts evaluerings organ) har svært ved at håndtere en LCA baseret på skræddersyede produkter.

- **Udfordring 3:**

Virksomhederne kan ikke selv løfte genanvendelse af tilbagetagne udtjente byggevarer.
En fælles indsats er nødvendig. Genopfind "andelsmejerierne" inden for affaldshåndtering.

- **Udfordring 4:**

Energiforsyningen og tilslutningspligten skal være mere fleksibel.
Det skal være mere attraktivt at investere i vedvarende energi og sælge overskudsvarme.



Bæredygtighed som forretningsmodel

- **Vores erfaring**

Start den "grønne omstilling" med de områder, der giver den hurtigste pay-back
Bæredygtighed skal bygges på en rentabel forretningsmodel, ellers mister aktionærerne interessen.

- **Vores håb**

At "Bæredygtigheds-industrien" ikke udvikler sig til det "vilde vesten" og "Green-washing"
Følelser og engagement er godt, bare det ikke tager overhånd.
Offentlige byggeprojekter skal gå forrest og stille krav til "Grøn omstilling" uden at glemme indeklimaet

- **Politisk vilje**

Skal Danmark nå Regeringens 2050-mål, skal der ske et paradigmeskifte i Danmarks / EU landenes afgiftspolitik.
Indførsel af forståelig CO2 afgift.
ESG-regnskaber baseret på facts og ikke følelser
Undgå særaftaler, der kun rammer danske virksomheder