

ACTIE ACHTER DE WOORDEN

Duurzame ventilatie met textiel- kanalen.



Duurzaamheid als bedrijfsmodel.

Bij KE Fibertec AS maakt duurzaamheid als bedrijfsmodel deel uit van ons DNA en onze strategie sinds 2012, toen we voor het eerst gecertificeerd werden volgens de Cradle to Cradle-standaard.

Wij zijn de enige fabrikant ter wereld die al het textiel in onze eigen weverij produceert. Daarom moesten we ons onderscheiden van goedkoop textiel dat we in Azië en Oost-Europa inkochten.

Hoewel duurzaamheid tegenwoordig veel belangrijker is in de bouwsector dan in 2012, is het belangrijk om te beseffen dat het voor ons niet alleen gaat om de CO₂-voetafdruk van onze producten, maar net zo goed om de circulaire economie (afval als grondstof), het gebruik van gezonde materialen en niet in de laatste plaats het ondersteunen van relevante bouwcertificeringen door middel van EPD's en andere middelen.

Deze vier pijlers vormen de ruggengraat van de duurzaamheidsstrategie van KE Fibertec. Hoewel de vooruitgang soms traag verloopt, is er een algemene consensus onder het publiek dat we niet langer hoeven te discussiëren over waarom we duurzame producten moeten kiezen. Nu gaat het er meer om hoe je een duurzame oplossing implementeert en documenteert.

Met deze brochure willen we veel van de acties laten zien die we hebben ondernomen. We zijn er nog niet, maar we zijn trots op de resultaten die we hebben bereikt. Niet in de laatste plaats omdat we als bedrijf een maatschappelijke verantwoordelijkheid hebben en omdat onze investeringen worden weerspiegeld in onze resultaten. Wij geloven dat een echte groene transitie een bedrijfsmodel moet zijn en geen modegril.

Carsten Jespersen

Managing Director, KE Fibertec Group

Onze gedeelde waarden.

Het doel van KE Fibertec bij het ontwikkelen van ventilatie op basis van textiel is het creëren van een gezond en goed binnenklimaat voor iedereen. Het is de hele basis voor het werk dat we elke dag doen. Als ons doel heel erg gaat over het waarom, dan gaan onze waarden heel erg over hoe we ons ontwikkelen en werken met de wereld om ons heen.

We willen een goede moraal hebben en werken volgens de normen van goed gedrag - als individu en als bedrijf.

Als uitgangspunt streeft KE Fibertec ernaar om alle toepasselijke internationale en nationale wetten, regels en voorschriften na te leven. Maar omdat we nog veel meer willen, hebben we gemeenschappelijke richtlijnen opgesteld voor de manier waarop we intern binnen de KE Fibertec Group werken.

Ons algemene principe bij al ons gedrag is dat we te vertrouwen zijn en dat we de daad bij het woord voegen. Dit is in lijn met ons doelgerichte werk op het gebied van duurzaamheid, dat kenmerkend is voor het bedrijf en onze hele benadering van MVO. Door middel van een breed scala aan initiatieven dragen we bij aan een positieve ontwikkeling in de wereld op de gebieden waar we bij betrokken zijn.

Vandaag de dag zijn we een modern bedrijf met internationale activiteiten in vele delen van de wereld.

We adviseren over en dragen bij aan meer duurzaamheid in de bouw en ontwikkelen voortdurend onze kerncompetenties in de ontwikkeling, logistiek en productie van ventilatieproducten op basis van textiel.



Dialogoog

In nauwe dialoog met onze klanten en partners vinden we gezamenlijke oplossingen die voldoen aan de verwachtingen van de eindklant voor een goed binnenklimaat.



Kwaliteit

KE Fibertec levert de beste kwaliteit op de markt en op tijd. We sluiten geen compromissen op het gebied van kwaliteit, noch bij het ontwerp, de documentatie of de afgewerkte producten.



Innovatie en duurzaamheid

Door innovatief en creatief te zijn, stellen we wereldwijd de norm voor ventilatieproducten op basis van textiel, zowel wat betreft functie als de keuze van duurzame materialen.



Openheid en respect

KE Fibertec zal binnen de Groep een cultuur ontwikkelen die gebaseerd is op respect voor de competenties en verschillen van het individu. Ongeacht de positie moet er ruimte zijn om gehoord te worden en om goede ideeën te waarderen.



Eerlijkheid

We willen eerlijk zijn in onze communicatie, zelfs als dat pijn doet.

Strategie achter onze initiatieven.

Innovatieve en gezonde materialen

KE Fibertec biedt gezonde materialen gemaakt met respect voor het milieu.

KE Fibertec werkt doelgericht aan de VN Sustainable Development Goals SDG6, SDG7, SDG8 en SDG12.

Bij KE Fibertec gebruiken we geen stukverven van textiel meer, maar bieden we garenaven of bedrukte materialen aan.

Materialen gecertificeerd volgens Cradle to Cradle en OekoTex normen.

CO2-neutrale Deense fabrieken in 2030

Gedocumenteerd overzicht van Scope 1, Scope 2 en Scope 3 (97% van Scope 3).

Zonnecellen geïnstalleerd bij weverij.

Nieuwe bedrijfsauto's zijn allemaal elektrisch.

ESG-rapportage en CSRD-rapportage vanaf 2025.

2030 doel:
100% reductie op Scope 1 en Scope 2 niveau,
30% reductie op Scope 3 niveau.

Certificeringen voor gebouwen

KE Fibertec ondersteunt onze klanten bij het behalen van klimaatdoelstellingen binnen de bouwregelgeving.

Met een door een derde partij gecertificeerd EPD voor het hele product bieden we complete en dynamische CO2-gegevens.

KE Fibertec ondersteunt DGNB-, BREEAM- en LEED-gebouwcertificeringen.

KE Fibertec producten moeten toegevoegde waarde creëren voor onze klanten.

Afvalneutrale productie

Al het productieafval in Denemarken moet worden geüpccycled in nieuwe producten of worden gerecycled.

100% recycling voor bollenproductie tot 8 ton garenavval.

Al het textielafval wordt geleverd aan Kvadrat Really voor verdere verwerking tot nieuwe producten.

Doel voor 2025:
Upcycling van min. 35 ton restmateriaal van de fabrieken in DK en CZ en 8 ton garen van de weverij.



KE Fibertec Group



KE Fibertec AS
VEJEN, DENEMARKEN



KE Fibertec Weaving Mill
VEJEN, DENEMARKEN



KE Fibertec Deutschland GmbH
BARSINGHAUSEN, DUITSLAND



KE Fibertec UK Ltd.
HAMPSHIRE, ENGLAND



KE Techmon [50,1%]
VEJEN, DENEMARKEN



KE Fibertec NA, Inc.
EDGEWOOD, MD, USA



Air Distribution Concepts
DELAVER, WI, USA



Euro Air DK
VEJEN, DENEMARKEN



Euro Air CZ
VARNSDORF, TSJECHISCHE REPUBLIEK

8

dochter-
ondernemingen
in Denemarken
en de VS.

155

werknemers
in totaal. 50
werknemers
op het hoofd-
kantoor in
Denemarken.

5

verkoop-
kantoren in
Denemarken,
het VK, de VS,
Duitsland en
Tsjechië.

4

servicecentra in
Denemarken,
de VS, het VK
en Duitsland.

4

productie-
faciliteiten in
Europa en
de VS.

47

distributeurs
wereldwijd.



Documentatie achter de woorden.

In de loop der jaren heeft KE Fibertec voortdurend gewerkt aan certificeringen. We hebben niet alleen een belangrijke mijlpaal bereikt, maar ook een solide basis gelegd voor onze verdere ontwikkeling.

Het gaat niet alleen om het documenteren van KE Fibertec's bijdrage aan duurzame ontwikkeling, maar ook om het zichtbaar maken van onze inspanningen voor werknemers, partners, leveranciers en klanten.

Als bedrijf richten we ons op onze producten en hoe we deze voortdurend kunnen optimaliseren en milieuvriendelijker kunnen ontwikkelen. Maar we willen een verschil maken en ons richten op hoe we werken met groene doelstellingen. Daarom is KE Fibertec gecertificeerd volgens ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 en ISO 9001:2015.

Transparantie en een eenvoudigere workflow

Met een door een derde partij geverifieerd EPD bieden we volledige documentatie over elk project met CO2-gegevens.

Overzicht en extra punten voor gebouwcertificeringen

In samenwerking met Ramboll Denmark hebben we complete documentatiepakketten ontwikkeld volgens DGNB, BREEAM en LEED v4 met punten voor materiaalingsrediënt.

Gezond materiaal zorgt voor een lange levensduur

Onze primaire textielmaterialen zijn Cradle to Cradle gecertificeerd en we nemen de verantwoordelijkheid voor de levensduur van onze producten, van productie tot recycling. Bovendien is ons textielmateriaal gemaakt van garens met Oeko-Tex standaard 100-certificering.



We werken doelgericht aan de VN SDG's.

Sinds 2021 vormen de 17 werelddoelen van de VN een centraal onderdeel van onze benadering van duurzaamheid. We hebben vier specifieke werelddoelen geselecteerd waar we doelgericht aan werken.

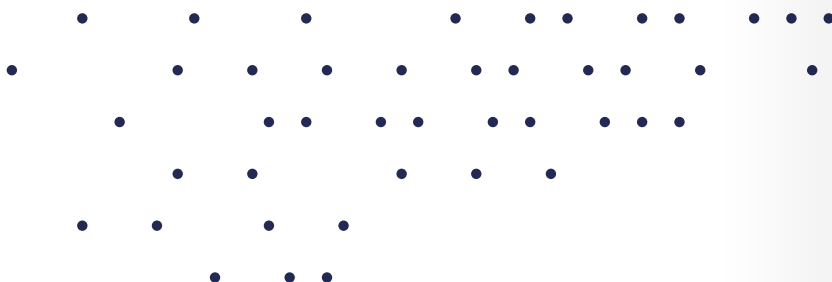
De samenwerking met externe adviseurs heeft ons waardevolle input opgeleverd en ons uitgedaagd op relevante gebieden. Dit heeft ons in staat gesteld strategische keuzes te maken die niet alleen ons duurzame profiel versterken, maar ook bijdragen aan concrete verbeteringen en onze voortdurende groei ondersteunen.

Door ons werk voortdurend te evalueren en te ontwikkelen op basis van de werelddoelen, zorgen we ervoor dat duurzaamheid een integraal onderdeel van ons bedrijf blijft. Dit betekent ook dat we voortdurend focussen op waar we onze inspanningen kunnen versterken – zowel in onze interne processen als in de oplossingen die we onze klanten bieden.

Onze producten en processen voldoen aan een reeks eisen binnen de bouwsector en bewijzen dat onze oplossingen echt een verschil maken voor het klimaat. Het is onderdeel van onze overtuiging dat verantwoorde ontwikkeling en groene keuzes in de hele waardeketen moeten worden meegenomen.

Het werken aan de werelddoelen in combinatie met onze Cradle to Cradle- en ISO-certificeringen draagt ertoe bij dat we volledig kunnen aantonen dat we voldoen aan de normen die binnen de bouwsector gelden en dat onze oplossingen daadwerkelijk een verschil maken voor het klimaat.

Wij noemen dit Green Thinking!





SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOAL 6

Schoon water en sanitaire voorzieningen

Bij KE Fibertec zetten we ons in om de natuurlijke hulpbronnen van de planeet te sparen en hebben we uitgebreide waterbesparende inspanningen geïmplementeerd bij het verven van onze garens, zodat we alleen Cradle to Cradle goedgekeurde kleuren aanbieden. Dit komt overeen met een vermindering van 67% in waterverbruik en afvalwater, wat overeenkomt met 1 miljoen liter water per jaar.



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOAL 7

Betaalbare en schone energie

In onze inspanningen om in 2030 CO₂-neutraal te zijn in onze Deense fabrieken, richten we ons op het minimaliseren van de afhankelijkheid van fossiele brandstoffen en gebruiken we in plaats daarvan nieuwe, alternatieve energiebronnen. Sinds 2014 draaien onze Deense fabrieken, het hoofdkantoor en de weverij voor 100% op windenergie. Tegelijkertijd richten we ons op het omzetten van onze gasverwarming naar een CO₂-neutrale energiebron en dragen zo bij aan de bevordering van duurzame energie.



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOAL 8

Fatsoenlijk werk en economische groei

KE Fibertec werkt met MVO in het hele bedrijf door sociale verantwoordelijkheid te nemen en bij te dragen aan positieve ontwikkeling. Tegelijkertijd dragen we bij aan economische groei en ontwikkeling met een duurzame focus. We richten ons op de hele waardeketen en onze gedragscode volgt het Global Compact van de VN op het gebied van mensenrechten, anticorruptie en het milieu.



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOAL 12

Verantwoorde consumptie en productie

Bij KE Fibertec hebben we hard gewerkt om onze voetafdruk in consumptie en productie te verkleinen, zowel wat betreft afval als CO₂. In het verlengde van onze Cradle to Cradle-certificering recycleren we nu restgarens om pees koorden voor onze kanaalophanging te produceren, met een vermindering van ongeveer 8 ton restgarens. We hebben het afvalmateriaal van onze lasersnijmachines met 35 ton verminderd.

CRADLE TO CRADLE

Innovatieve en gezonde materialen.

Toen we in 2012 's werelds eerste Cradle to Cradle gecertificeerde ventilatieoplossing op de markt brachten, was dat het hoogtepunt van vele jaren werk. We ontwerpen producten die het klimaat ten goede komen in plaats van het te belasten, terwijl we rekening houden met de toenemende schaarste van grondstoffen.

De volledige levenscyclus

De Cradle to Cradle-gedachte gaat een stap verder door verantwoordelijkheid te nemen voor de volledige levenscyclus van een product. Uiteindelijk betekent dit dat er niet alleen verantwoord met het product wordt omgegaan, maar dat het ook wordt gebruikt bij de productie van een nieuw product. De levenscyclus van het product is in principe oneindig, want als het eenmaal zijn doel heeft gediend, wordt het geen afval. Voor KE Fibertec gaat het erom dat we onze manier van denken over materialen en productie blijven ontwikkelen. Daarom is de Cradle to Cradle-certificering geen afgerond proces, maar iets waar we continu mee bezig zijn en steeds nieuwe, ambitieuze doelen voor stellen.

Cradle to Cradle Certified® Product Scorecard	
MATERIAL HEALTH Version 3.1	BRONZE
MATERIAL REUTILIZATION Version 3.1	GOLD
RENEWABLE ENERGY & CARBON MANAGEMENT Version 3.1	GOLD
WATER STEWARDSHIP Version 3.1	BRONZE
SOCIAL FAIRNESS Version 3.1	GOLD

Onze doelen binnen de Cradle to Cradle-certificering



GEZONDHEID VAN MATERIELEN

Producten gemaakt van materialen en stoffen die onschadelijk zijn voor mensen.



PRODUCT CIRCULARITEIT

Al het productieafval in Denemarken moet worden geüpccycled tot nieuwe producten of worden gerecycled.



KLIMAATBESCHERMING

CO2-neutraal in Deense fabrieken tegen 2030.
100% reductie van Scope 1 en 2 en 30% reductie van Scope 3.



WATERBEHEER

Al het afvalwater wordt behandeld in openbare waterzuiveringsinstallaties en is niet vervuild. We bieden alleen garensverven aan. Minimaal 67% waterbesparing vergeleken met verven van stukken.



SOCIALE RECHTVAARDIGHEID

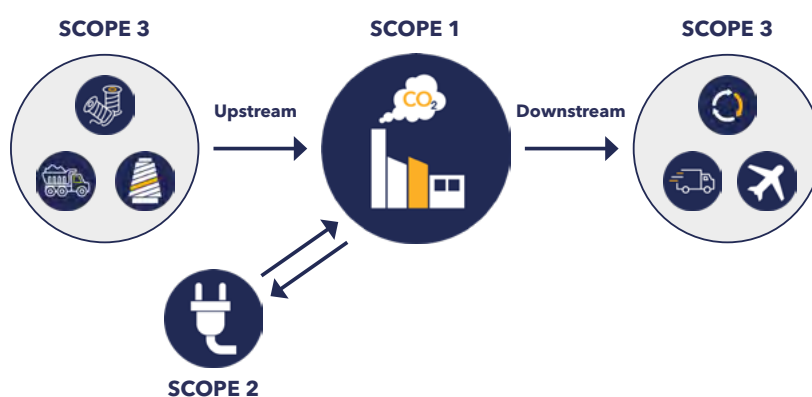
Alle belangrijke zakenpartners en leveranciers hebben onze gedragscode ondertekend.

Rapportage over duurzaamheid.

Vanaf het boekjaar 2025 zal KE Fibertec gaan rapporteren volgens de CSRD-richtlijn van de EU. In 2024 voeren we een dubbele materialiteitsbeoordeling (DMA) uit, waarbij toekomstige aandachtsgebieden volgens de wetgeving worden gedefinieerd.

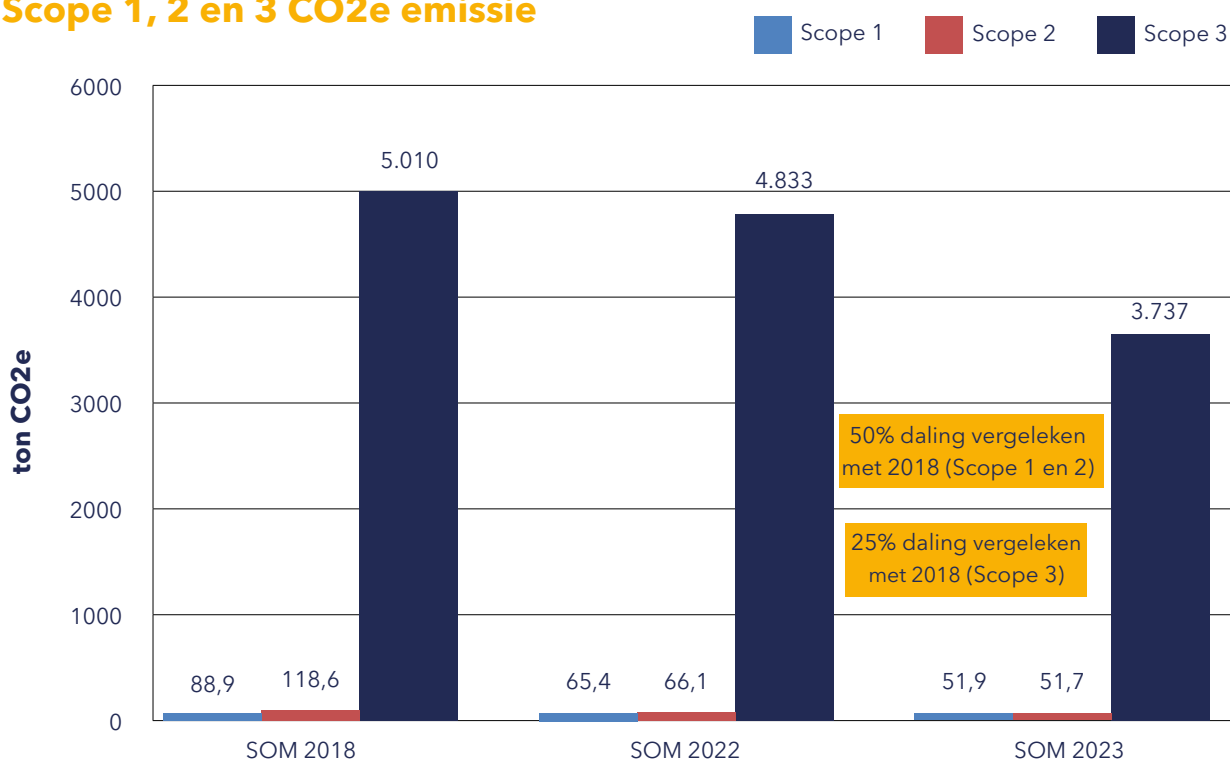
KE Fibertec rapporteert al een aantal jaren de totale CO₂-voetafdruk volgens het Green House Gas (GHG) protocol, de toonaangevende internationale standaard voor het berekenen van CO₂-equivalenten (CO₂e) onder de drie verschillende scopes 1, 2 en 3.

De totale CO₂-voetafdruk van KE Fibertec voor de Deense fabrieken is sinds 2018 (ons referentiejaar) met 50% gedaald voor Scope 1 en 2 en met 25% voor Scope 3. Dit moet worden gezien in het licht van de huidige economische crisis. Dit moet worden gezien in het licht van het feit dat de inkomsten in dezelfde periode aanzienlijk zijn gestegen, zodat de werkelijke vermindering aanzienlijk groter is geweest.



KE Fibertec DK 2018-2023

Scope 1, 2 en 3 CO₂e emissie



ESG

Fragmenten uit onze metriek.

Hieronder staan de ESG-kernprestatie-indicatoren voor KE Fibertec (uittreksels uit ESG-rapportage). Omwille van de validiteit van de gegevens hebben we ervoor gekozen om alleen ESG-parameters te meten in onze twee Deense fabrieken. Onze Tsjechische fabriek zal naar verwachting in 2024 gegevensverzamelings- en validatieprocedures hebben ingesteld, terwijl onze Amerikaanse fabriek, die we in 2021 hebben overgenomen, nog niet klaar is. Andere verkoopbedrijven maken ook geen deel uit van de rapportage.

Klimaatmetriek (Scope 1, 2 en 3)

E: CO2-voetafdruk	UNIT (meeteenheid)	2018 (baseline)	2022	2023
Scope 1 GHG norm	tons CO2e	88,9	65,4	51,9
Scope 2 GHG norm	tons CO2e	118,6	66,1	51,7
Scope 3 GHG norm	tons CO2e	5.010	4.833	3.737

Metriek Energieverbruik

E: Energie	UNIT (meeteenheid)	2018 (baseline)	2022	2023
Stroomverbruik	MWH	463	559	473
Verwarming op aardgas	MWH	279	262	250
Totaal energieverbruik	MWH	742	821	723
CO2-neutrale energie	[%]	62%	68%	65%

Metriek Afval en circulariteit

E: Afval en circulariteit	UNIT (meeteenheid)	2018 (baseline)	2022	2023
Polyester afval (brandbaar)	KG	24.900	15.800	0
Polyester afval (geüpicycled)	KG	0	-16.552*	-32.800*
Kartonafval (gerecycled)	KG	-4.951	-5.575	-6.755
Afval (bio en brandbaar)	KG	19.684	18.970	18.380
Totaal afval	KG	49.535	56.897	57.935
Verhouding gerecycled afval	[%]	10%	39%	68%

* Inclusief 8 ton garen dat wordt hergebruikt in de productie voor pees koorden voor ophanging

Metriek Medewerkers

S: Sociaal	UNIT (meeteenheid)	2018 (baseline)	2022	2023
Aantal voltijdse werknemers	Persons	49	50	50
Werknemers in loondienst/uren	[%]	53 / 47	50 / 50	50 / 50
Ziekteverlof werknemers in loondienst/uren**	[%]	2,4 / 8,0	2,5 / 6,3	3,5 / 4,5
Geslachtsverdeling (man/vrouw)	[%]	43 / 57	42 / 58	44 / 56
Gemiddelde anciënniteit	[jaren]	12,9	14,9	15,7

**Ziekteverlof is exclusief werknemers met chronische ziekten

CASE: VAN CHINA NAAR EUROPA

75% lagere CO2-voetafdruk met lokale leverancier.

Bij KE Fibertec richten we ons voortdurend op het optimaliseren en ontwikkelen van onze oplossingen om onze impact op het milieu te minimaliseren. In lijn met onze strategie om de CO2-voetafdruk van onze ventilatieoplossingen te verminderen, hebben we in de loop der jaren gewerkt aan het optimaliseren van ons ophangstelsel. Jarenlang werden railsystemen voor de ophanging van textielkanalen ingekocht bij een Chinese fabrikant, die tijdens de productie en het transport naar Europa 20 kg CO2 eq/kg uitstootte.

Met het doel om deze voetafdruk te verkleinen en na onderzoek op de markt, vonden we een lokale fabrikant die nu volledig aluminium rails levert. Alleen al het feit dat de railsystemen niet meer helemaal vanuit China hoeven te worden getransporteerd, heeft ervoor gezorgd dat we de totale CO2-voetafdruk met 75% hebben teruggebracht tot 5 kg CO2 eq/kg.

Maar één ding is zeker: we hebben onze uitstoot aanzienlijk verminderd door te kiezen voor een leverancier die dicht bij onze markt staat. We werken voortdurend aan het verbeteren van onze oplossingen, waaronder het ontwikkelen van het ontwerp van ons railsysteem, zodat we in de toekomst een oplossing kunnen bieden met een lagere hoeveelheid aluminium en dus een lagere CO2-voetafdruk.

CO2-EMISSION

Chinese fabrikant
Aluminium incl. transport naar Europa:
20 kg CO2 eq/kg

Europese fabrikant
Aluminium (gebaseerd op EPD):
5 kg CO2 eq/kg



75%
reductie van
CO2-emissies

ZERO-AFVAL PRODUCTIE

Afval is een hulpbron.



Bij KE Fibertec zien we productieafval als een hulpbron en hebben we naast onze maatschappelijke verantwoordelijkheid een sterke focus op onze toeleveringsketen. We hebben een lange weg afgelegd met onze doelstellingen voor hergebruik en recycling van ons productieafval.



Ruw materiaal



Kegels met restjes garen



Kegels worden kettingplaatjes

50.000 kegels worden bij onze leverancier Agtrup Plast gerecycled tot kettingplaatjes voor Frontmatec

8 ton restgaren

Restgaren geüpicycled tot pees koorden voor ophanging van kanaalsystemen



Geweven textiel



Textielafval van lasersnijder



Gegranuleerd textielmateriaal



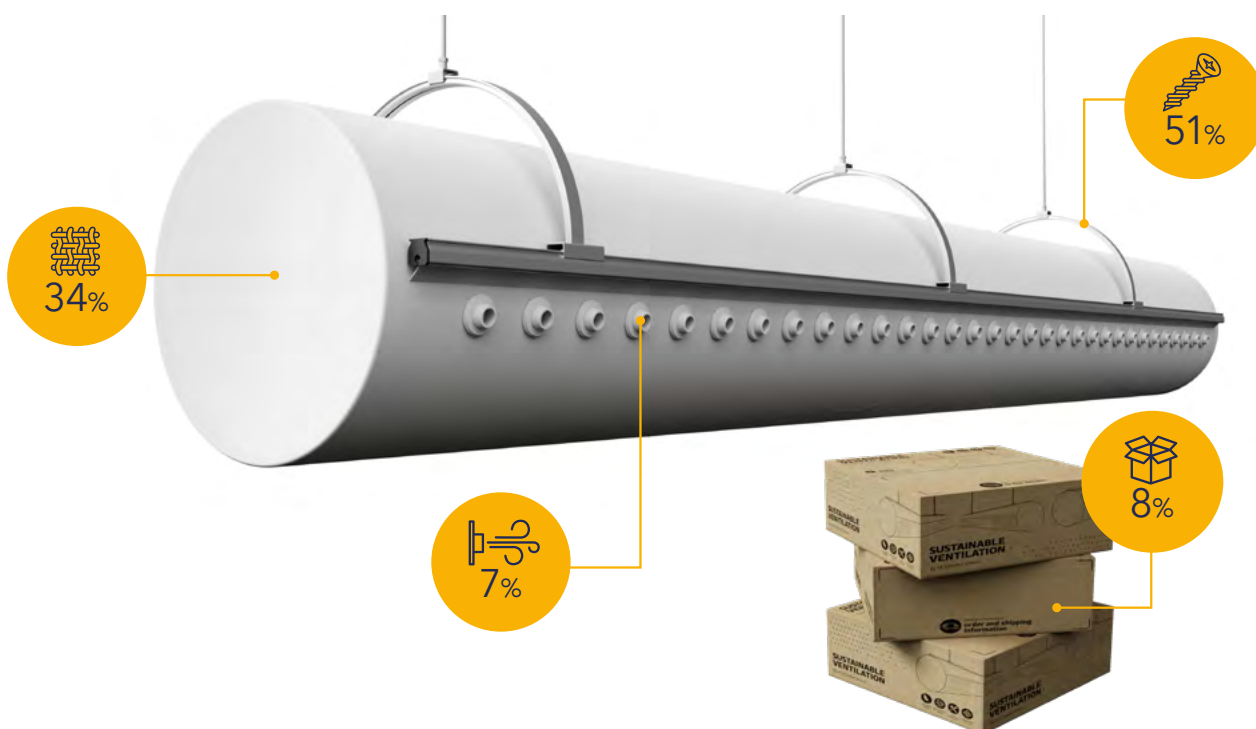
35 ton geüpicycled

Textielafval wordt gerecycled tot nieuw akoestisch product bij Kvadrat Really

Alles maar standaard.

Bij KE Fibertec werken we elke dag aan het optimaliseren en ontwikkelen van onze oplossingen voor een klimaatvriendelijkere ventilatie met de kleinst mogelijke voetafdruk en het grootst mogelijke recyclingpotentieel. Daarom was het een natuurlijke stap in ons duurzaamheidstraject om EPD-documentatie voor onze oplossingen te ontwikkelen.

Terwijl anderen EPD-documentatie hebben gemaakt voor onderdelen van een oplossing, is onze documentatie anders omdat deze volledig inzicht geeft in alle voetafdrukken. Met berekeningen voor alle componenten van stof, bevestigingsonderdelen, accessoires en verpakking, krijgt u productspecifieke CO₂-gegevens die het gemakkelijk maken om te kiezen voor onze ventilatieoplossing op basis van textiel.



CRADLE-TO-GATE

CRADLE-TO-GRAVE



A1-A2

Grondstoffen
en transport
naar productie



A3

Productie



B2

Het
gebruik



C1-C4

Verwijdering
Transport
Afvalverwerking
Vernietiging



D

Hergebruik
Reparatie
Recycling potentieel

CASE: CO2 EMISSIE

4-5 keer lagere voetafdruk met textielkanalen.

We bieden een volledig overzicht van de CO₂-voetafdruk van een ventilatieoplossing met onze door derden geverifieerde EPD-documentatie. De keuze voor een ventilatieoplossing op basis van textiel resulteert in een 4-5 keer lagere CO₂-voetafdruk in vergelijking met een identieke oplossing met stalen kanalen*. In het onderstaande voorbeeld leggen we uit hoe een ventilatieoplossing op basis van textiel de juiste keuze is als u iets goeds wilt doen voor het milieu.



A1-A2

Grondstoffen
en transport
naar productie



A3

Productie



B2

Het
gebruik



C1-C4

Verwijdering
Transport
Afvalverwerking
Vernietiging



D

Hergebruik
Reparatie
Recycling potentieel

CRADLE-TO-GATE

1.86E+03 kg CO₂ eq (TBV)
9.71E+03 kg CO₂ eq (SBV)

SBV-emissie 5x hoger dan TBV*

CRADLE-TO-GRAVE

2.34E+03 kg CO₂ eq (TBV)
9.87E+03 kg CO₂ eq (SBV)

SBV-emissie 4x hoger dan TBV*

CIRCULARITEIT

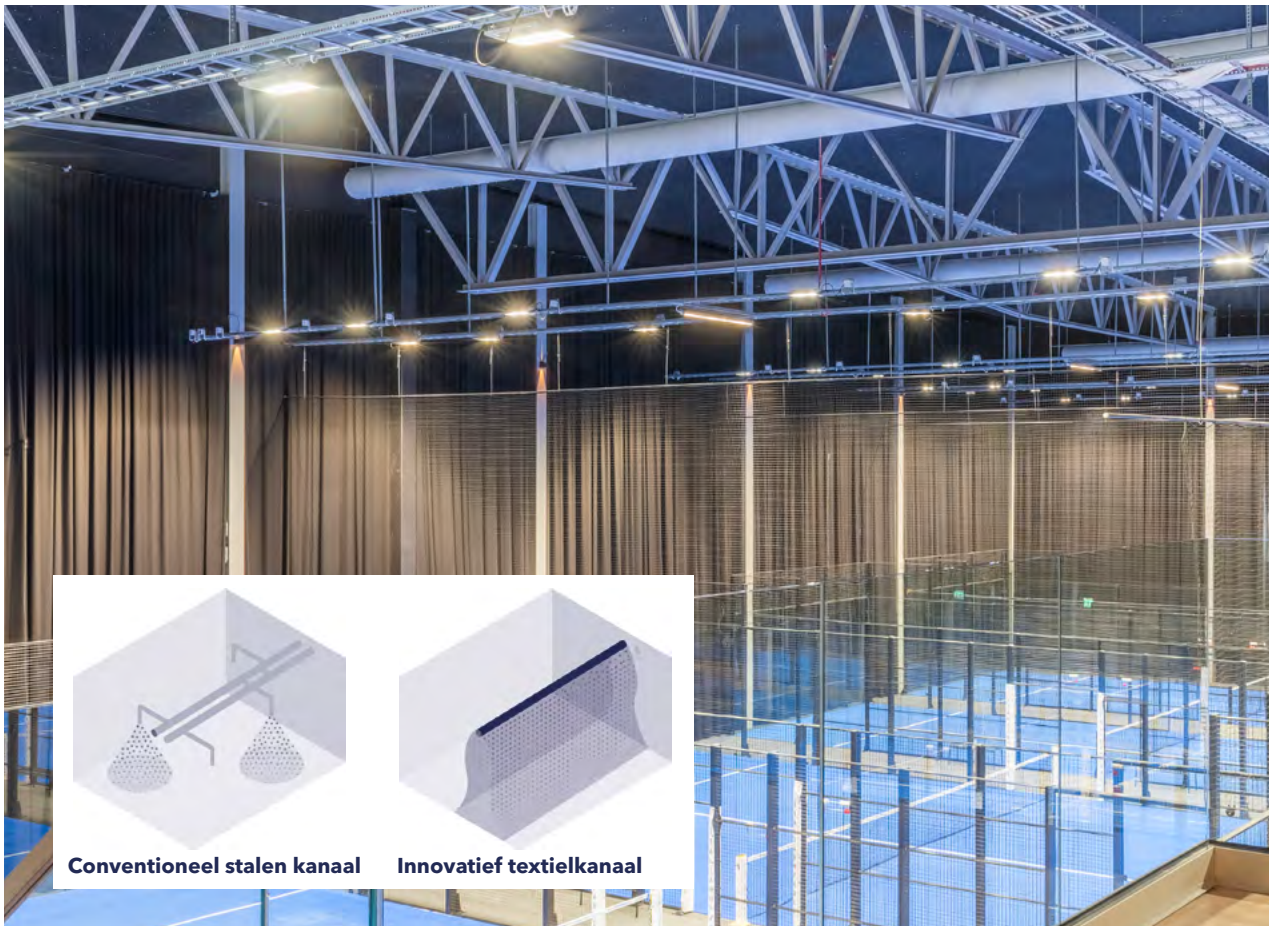
-6.49E+02 kg CO₂ eq (TBV)
-3.79E+03 kg CO₂ eq (SBV)

Alle berekeningen van emissiegegevens voor SBV en TBV zijn gebaseerd op EN 15804 + A2.

*Bron: Industriespecifiek EPD, Veltek Denemarken

TEXTIELE LUCHTKANALEN

Een goed binnenklimaat is ook duurzaamheid.



Voordelen van textielkanalen

- Efficiënte luchtverdeling en goed binnenklimaat
- Flexibiliteit en oplossingen op maat
- Unieke materialen en kleuren
- Brandwerende materialen
- Hygiënisch en gemakkelijk te wassen
- Snelle installatie en ingebruikname
- Ergonomisch voordelig met laag gewicht

Duurzame voordelen

- Goed binnenklimaat met efficiënte en uniforme luchtverdeling
- Flexibele en aanpasbare oplossingen verminderen materiaalverspilling
- Laag gewicht betekent minder brandstofverbruik en minder CO₂-emissie tijdens transport
- Onderhoudsprogramma's verlengen de levensduur
- Mogelijkheid om afgedankte CradleVent®-systemen te recycleren





KE Fibertec Weverij.

Hoog niveau van materiaalkennis zorgt voor een goed binnenklimaat

Al onze textielmaterialen worden geweven in onze eigen weverij in Denemarken, waar we het hele productieproces van garen tot afgewerkt textielmateriaal kunnen controleren met behulp van de nieuwste luchtstraalweeftechnologie.

We stellen zeer hoge eisen aan onze onderaannemers en alle grondstoffen worden onderworpen aan een uitgebreide goedereninspectie voordat we beginnen met weven. Daarom doen we geen concessies aan de kwaliteit van de processen die onze materialen doorlopen, vanaf het moment dat we beginnen met het wikkelen van het garen totdat we de afgewerkte voorraadartikelen leveren.

Voor ons is het cruciaal dat we de luchtdoorlaatbaarheid van onze textielmaterialen kunnen controleren. Een van de unieke voordelen van textielen luchtkanalen is dat we de ruimte kunnen voorzien van de exacte hoeveelheid lucht die nodig is om de luchtuitwisseling te optimaliseren en te zorgen voor een goed binnenklimaat. Of het nu gaat om een klaslokaal in een school of een grote productiehal in de industrie.



Van garen tot textielkanaal

- 100% traceerbaarheid - we controleren het proces van garen tot afgewerkt weefsel
- Gegarandeerde uniforme luchtdoorlaatbaarheid
- Geen nabehandeling van het textielmateriaal nodig om aan de brandeisen te voldoen
- Brandgoedgekeurde materialen volgens EN13501 en UL 2518 normen
- Cleanroommaterialen getest volgens ISO klasse 4, cf. ISO 14644-1
- Cradle to Cradle goedgekeurde materialen
- Gebruik van geverfde garens (minimaliseert waterverbruik)
- Hoge stofvasthoudendheid vermindert wasintervallen
- Maximale krimp van 0,5% na het wassen



Onderhoud op maat.



Een ventilatiekanaal moet onderhouden worden om goed te blijven presteren en dus energiezuinig te zijn. Dit geldt zowel voor textielkanalen als stalen kanalen.

Zorg voor een gezond binnenklimaat

Stof, vuil en, in het ergste geval, micro-organismen in het ventilatiesysteem verminderen de efficiëntie en kunnen in sommige gevallen direct schadelijk zijn voor de gezondheid.

Om een gezond binnenklimaat en de best mogelijke energie-efficiëntie te garanderen, is het daarom belangrijk om het ventilatiesysteem regelmatig te inspecteren.

Onze onderhoudsmonteurs voeren visuele inspecties uit en gebruiken professionele meetapparatuur om de staat van de textiele luchtkanalen te beoordelen.

Op basis van deze inspectie maken we samen met de gebruiker of eigenaar een passend onderhoudsplan.

Na de reiniging ontvang je een gedetailleerd rapport, en indien nodig voeren we reparaties uit in ons eigen naaiatelier.



- Laag gewicht en eenvoudige demontage voor onderhoud en latere herinstallatie
- Regelmatig wassen en onderhoud helpt de luchtdoorlaatbaarheid van kanalen te behouden
- Het wassen van textielkanalen vermindert bacteriële besmetting in de voedingssector
- Gekleurde materialen behouden hun aantrekkelijke uiterlijk, zelfs na vele wasbeurten



2030

De Deense fabrieken van KE Fibertec worden CO2-neutraal.

2026

CSRD-rapportage in eigenaarsgroep op basis van op jaarrekening 2025.

2024

Introductie van door derden geverifieerde EPD's met volledige CO2-documentatie.
Vorbereiding van interne ESG-rapportage (duurzame ventilatie).
Weverij wordt 100% afvalneutraal.

2022

KE Fibertec neemt deel aan Climate Ready Production bedrijf (Scope 1, 2 en 3). Strategische samenwerking bij recycling van ca. 35 ton textielafval. 62% lagere CO2-voetafdruk door introductie nieuwe verpakingslijn.

2020

Al het garenaafval wordt gerecycled tot pees koorden voor de ophanging van KE Fibertec textielkanalen.

2016-2020

Focus op energieoptimalisatie. Koeling op basis van water en nieuwe luchtbehandelingskasten.

1999

KE Fibertec Weverij wordt opgericht in Vejen.

2021-2025

Strategie 'Duurzaamheid als bedrijfsmodel'
1: CO2-neutraliteit 2: Afval is een hulpbron
3: Gebouwcertificeringen 4: Gezonde materialen

2023

Strategische overeenkomst om lege garenskegels te recyclen tot nieuw product bij onze toeleverancier. Het MultiWeave-materiaal is Cradle to Cradle-gecertificeerd.

2021

Certificering volgens de VN-doelen voor duurzame ontwikkeling. Compleet documentatiemateriaal volgens DGNB-, BREEAM- en LEED-normen.

2016

KE Fibertec is het eerste bedrijf in Denemarken dat opnieuw is gecertificeerd volgens de nieuwe ISO 9001:2015 en ISO 14001:2015 norm.

2012-2014

Certificering volgens de Cradle to Cradle-norm.

1998

Certificering volgens ISO 9001 en ISO 14001 (tegenwoordig ISO 45001).



KE Fibertec zet zich in om de hulpbronnen van de planeet te sparen.



We streven ernaar om in 2030 CO2-neutraal te zijn.



We werken voortdurend en doelgericht aan MVO in de hele organisatie.



Sinds 2012 heeft KE Fibertec de CO2-voetafdruk, het afval en de verbruiksgoederen verminderd.

KE FIBERTEC

AIR THE WAY YOU WANT

KE Fibertec Benelux B.V.
Simon Stevinstraat 23
3291 CA Strijen

T: +31 (0)78 6748888
info@ke-fibertec.nl
www.ke-fibertec.nl