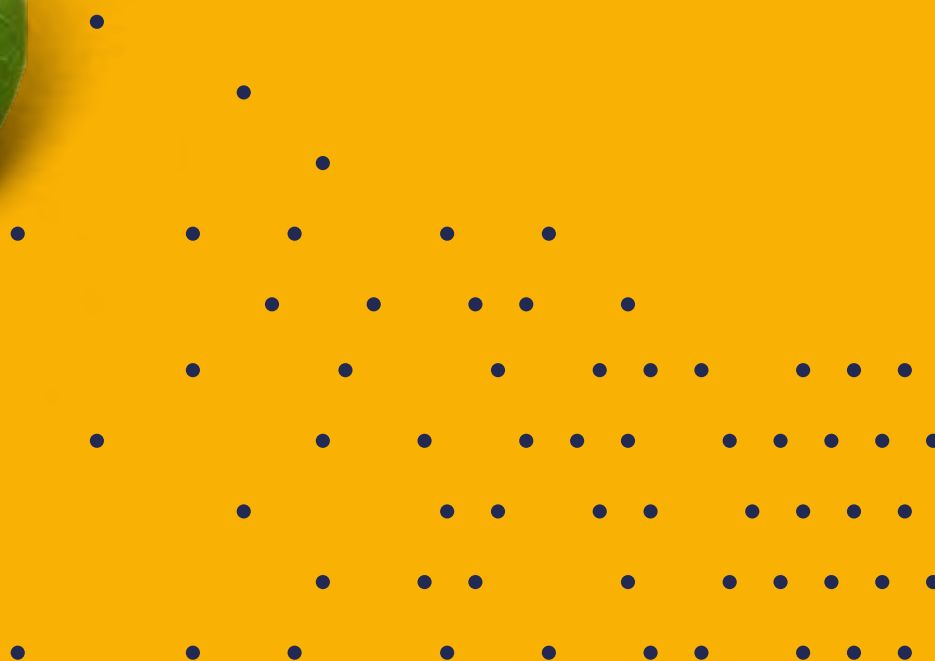
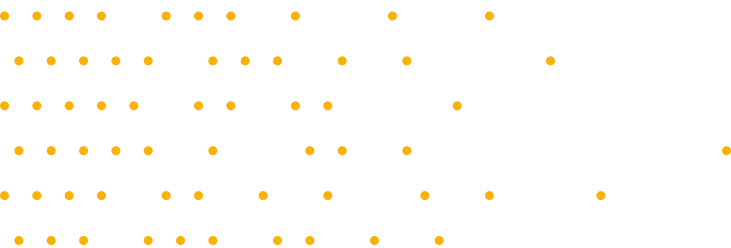


HANDLING BAK ORDENE

Bærekraftig ventilasjon med tekstil- kanaler.





En del av noe større.

Hos KE Fibertec er vi ikke i tvil om, at den bærekraftige tankegangen ligger i vår DNA. Det er viktig for oss å tenke helhetlig, både når det handler om vår produksjon og medarbeidere, og når det handler om den rolle, våre produkter spiller hos våre kunder. Vi tar vårt samfunnsansvar som virksomhet alvorlig og er drevet av å skape løsninger, som på den ene side etterlater et så lite avtrykk som mulig og på den annen side skaper et så sunt inneklima som mulig. Derfor arbeider vi strukturert med CSR og bærekraft i alle aspekter av virksomheten. Investeringene, det krever, er for oss sunn fornuft. Spesielt når vi tar med i betraktningen, at vårt arbeid også kommer våre kunder til gode i form av grønnere profiler og mer bærekraftige løsninger.

KE FIBERTEC

AIR THE WAY YOU WANT



En kontinuerlig innsats.

Da vi i 2012 for alvor trådte inn på veien mot bærekraftighet med verdens første Cradle to Cradle-sertifiserte ventilasjonskanal, startet vi en utvikling, som siden har definert oss som virksomhet.

Senest er det vår verdensmålssertifisering, som vi bygger videre på. Det gir oss en fornemmelse av, at vi er en del av noe, som er større enn oss, og at vi spiller en viktig rolle. Vi er samtidig beviste på, at det strategiske arbeidet med bærekraftighet aldri kommer i mål.

Det er en prosess og evig streben etter å utvikle nye og bedre metoder og materialer for å redusere vårt avtrykk.

Det er viktig for oss at sette handling bak ordene og dokumentere våre tiltak og resultater. På den måten kan vi synliggjøre vår innsats, holde ambisjonsnivået oppe og skape nye resultater.



Sertifisert etter FN's Verdensmål.

I juli 2021 oppnådde KE Fibertec sertifisering innen for fire områder i henhold til FN's verdensmål gjennom Bureau Veritas. De fire områdene er valgt ut fra vår oppfattelse av, hvor vi i særlig grad kan konstatere, at vi kan skape størst effekt. Ved å bli sertifisert gjennom et upartisk og anerkjent sertifiseringsorgan tar vi vårt arbeid med bærekraft et skritt videre og kan dokumentere, at vi gjør en forskjell.

Et skritt på veien.

Med sertifiseringen har vi ikke akkurat nådd en viktig milepæl, men fått et solid utgangspunkt for den videre utviklingen. Det handler ikke kun om å dokumentere KE Fibertec' bidrag til en bærekraftig utvikling, men om å synliggjøre vår innsats over for medarbeidere, samarbeidspartnere, leverandører og kunder. Verdensmålsertifiseringen er et skritt på veien i vår kontinuerlige arbeid med bærekraft.



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOAL 6

Rent vann og gode sanitær- forhold.

Klimaendringene og de stadig stigende temperaturene på et globalt plan betyr, at vannmangel er et utbredt problem. Vi har forpliktet oss til å spare på klodens ressurser og har gjennomført omfattende vannbesparende tiltak i innfargingen av våre garn, så vi kun tilbyr Cradle to Cradle-godkjente farger. Det tilsvarer en reduisering på 67% i vannforbruk og spillvann, som tilsvarer en 1 million liter vann årlig.



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOAL 7

Bærekraftig energi.

I arbeidet med å bli CO₂-nøytrale i 2030 fokuserer vi på å minimere avhengigheten av fossile brennstoffer og i stedet anvende nye, alternative energikilder. Siden 2014 har vi anvendt 100% vindkraft på våre danske fabrikker, hovedkontoret og veveriet. Samtidig fokuserer vi på å konvertere vår gassoppvarming med en CO₂-nøytral energikilde og på den måte bidra til å fremme bærekraftig energi.



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOAL 8

Anstendig arbeid og økonomisk vekst.

KE Fibertec arbeider målrettet med CSR i hele virksomheten ved å ta samfunnsansvar og bidra til en positiv utvikling. Samtidig bidrar vi til økonomisk vekst og utvikling med bærekraft i sikte. Vi har følger hele verdikjeden og følger FN's Global Compact Program for menneskerettigheter, antikorrupsjon og miljø, og våre større faste samarbeidspartnere og leverandører har underskrevet programmets 10 prinsipper. Internt i virksomheten er vi ISO 45001:2018 standard-sertifisert for å sikre et godt arbeidsmiljø.



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOAL 12

Ansvarlig forbruk og produksjon.

På forbruks- og produksjonsområdet har vi i en årrekke arbeidet målrettet med å redusere vårt avtrykk, både i forhold til avfall og CO₂. I forlengelse av vår Cradle to Cradle-sertifisering gjennbraker vi i dag restgarn til å produsere vulstsnor til montasjen, det har betydd en reduksjon på ca. 7 tonn restgarn. Samtidig har vi redusert avfallsmateriale fra våre laserskjæremaskiner med 38 tonn, og gjennom en lang rekke initiativer i produksjonen redusert vårt CO₂-avtrykk med 52% pr. omsatt krone i forhold til 2010.



VERDENSMÅLSSERTIFISERING

Vi legger listen høyt.

Som virksomhet bærer vi et stort ansvar for, hvordan vi påvirker miljøet og bidrar til å skape en forsyningskjede, som tar høyde for en miljøriktig og energieffektiv utvikling. Vi har i en årrekke arbeidet strategisk, strukturert og målrettet med implementeringen av FN's verdensmål for å sikre systematikk og synlighet i alt hva vi gjør – fra produksjon til transport og gjenbruk. Det er for oss bærekraft i praksis.

CO₂-NØYTRALITET

Kursen er lagt.

Som virksomhet har vi aldri vært redd for å sette ambisiøse klimamål. Vi foretar de nødvendige investeringer, og vi arbeider strategisk og systematisk i hele virksomheten for å innfri våre målsetninger. Både fordi vi som virksomhet har et ansvar, og fordi investeringene samtidig kan se på vår bunnlinje – i form av lavere energiomkostninger, mindre avfall og unike konkurransefordeler.

Det gjør vi i dag.

- Bruker 100% vindkraft
- Foretar miljøkartlegging hvert tredje år
- Redusert spillvann med 67%
- Redusert CO₂-utslipp med 52% siden 2010
- Optimerer ressursanvendelsen i produksjonen
- Tilbyr levetidsforlengende vedlikehold på våre produkter

Fremtidige initiativer.

- Lansering og implementering av ny emballasjelinje, der reduserer CO₂-avtrykket med mer end 60% ift. tidligere emballaseløsning
- Årlig analyse av vårt forbruk av gass, el, vann og avfall, så vi hele tiden følger utviklingen
- Tilby våre kunder LCA- og EDP-værktøy, som dokumenterer tekstilbasert ventilasjons positive innvirkning på miljøet
- Målsetning om CO₂-nøytralitet i 2030, men det ender ikke her. Det er en milepæl i vår kontinuerlige, strategiske arbeid med bærekraft. Vi er forpliktet til hele tiden å søke nye utviklingsmuligheter og måter å optimere gjennom ny teknologi i fremtiden



Sirkulær økonomi

Tekstilbasert ventilasjonsløsning, som leverer trekkfri og støysvak ventilasjon i Cradle to Cradle-materialer, som kan resirkuleres etter bruk.

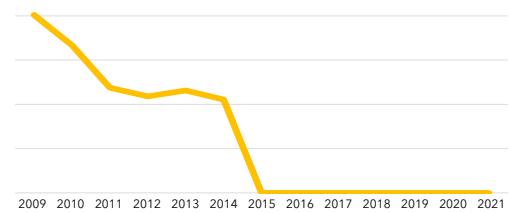
The Green House, Utrecht, NL
Bærekraftig restaurant



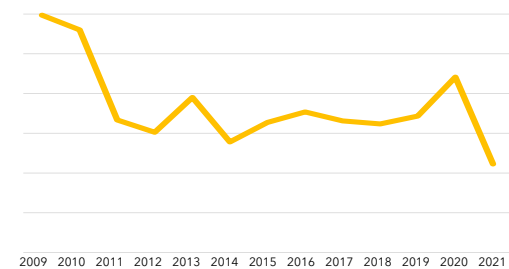
CO₂-nøytrale i 2030.

Vår neste ambisiøse mål er å bli CO₂-nøytrale i 2030. Vi er allerede godt på vei og holder nøye øye med vår utvikling for hele tiden å kunne justere og optimere vår arbeidsflyt i hele virksomheten.

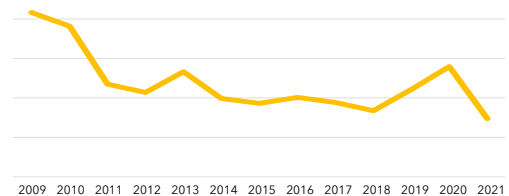
SO₂ korrigert for OMS



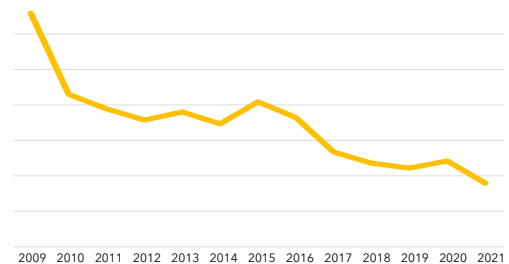
NO_x korrigert for OMS



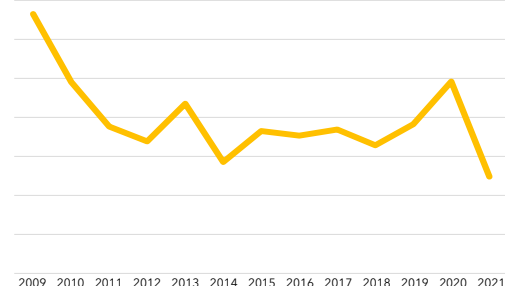
CO₂ korrigert for OMS



KWh el pr. omsat kr.



NM³ gas/OMS*



*NM³ gassforbruk er ikke korrigert i forhold til antall graddager det pågående år.

TEKSTILBASERT VENTILASJON

Mer en

Tekstilbasert ventilasjon er ikke en ny oppfinnelse. KE Fibertec monterte det første enkle tekstilbaserte ventilasjonssystemet i et dansk slakteri tidlig i 1970'årene. Siden da har vi utviklet både design og funksjon til de avanserte ventilasjonsløsninger, som i dag sørger for godt inneklima, effektiv fordeling av kald og varm luft og høy komfort i bygninger, hvor mange mennesker er samlet.

n luft.

Et mindre avtrykk.

Ser man på våre tekstilbaserte ventilasjonsløsninger i et bærekrafts perspektiv, er det flere fordeler, som gjør seg gjeldende sett i forhold til stålløsninger. Først og fremst er materialene lettere å transportere, hvilket reduserer forbruket av drivstoff og dermed CO₂-utslippet merkbart. Videre produserer vi løsninger i 100% nedbrytbart materiale og Oeko-Tex Standard 100 sertifiserte garn. Siden vi lager skreddersydde løsninger til våre kunder, reduserer vi mengden av avfall markant, samtidig som vi er i stand til at anvende restgarn i den øvrige produksjonen. Dermed bidrar vi til å redusere vårt samlede avtrykk.

Grønne løsninger.

Våre bærekraftige løsninger følger naturligvis med ut til våre kunder uten meromkostninger. I kraft av en bedre og mere jevn luftfordeling i de lokaler, vi ventilerer, oppnås det ikke bare et bedre inneklima, men også lavere energiomkostninger til oppvarming og ventilasjon. Våre spesialvevede tekstiler fra eget veveri og bransjespesifikke vedlikeholdelsesprogrammer forlenger ikke bare systemets levetid, men sikrer også bedre optimalisert drift og dermed lavere energiomkostninger. Vi kan forlenge levetiden til 20-25 år med korrekt vedlikehold, og når tekstilkanalene har passert sin levetid, tilbyr vi naturligvis å kjøpe de tilbake*, så de brukte materialene håndteres på korrekt vis. Dermed tar vi hele produktets livssyklus i betraktning.

*Gjelder alle CradleVent®-systemer



Bærekraftige fordeler

- Godt inneklima med effektiv luftfordeling gir lavere energiforbruk
- Fleksible og kundetilpassede løsninger reduserer materialavfall
- Lav vekt betyr mindre drivstofforbruk og lavere CO₂-utslipp ved transport
- Vedlikeholdelsesprogrammer forlenger levetiden
- Mulighet for gjennbruk av brukte CradleVent® systemer

CRADLE TO CRADLE

Sirkulær økonomi igjen og igjen.

Da vi i 2012 kunne introdusere markedet for verdens første Cradle to Cradle-sertifiserte ventilasjonsløsning, var det kulminasjonen på mange års arbeid. Vi designer produkter, som gjør nytte fremfor å belaste klimaet og samtidig tar vi høyde for den voksende mangelen på ressurser.



Den komplette livssyklus.

Cradle to Cradle-tankegangen tar Cradle to Grave-ideen et skritt videre ved å ta ansvar for hele produktets livssyklus. Det vil si, at produktet i siste ende ikke kun blir håndteret ansvarlig, men samtidig inngår i produksjonen av et nytt produkt. På den måten er produktets livssyklus i prinsippet uendelig, fordi det, når det har tjent sin funksjon, ikke blir til avfall.

Utviklingen fortsetter.

For oss handler det om å fortsette å utvikle måten vi tenker materialer og produksjon. Derfor er Cradle to Cradle-sertifiseringen ikke en avsluttet prosess, men noe vi arbeider kontinuerlig med og setter oss stadig nye, ambisiøse mål.

Målsetninger innenfor Cradle to Cradle-sertifiseringen



Materialsunnhet

Produkter, som kun består av materialer og stoffer, som er 99,99% uskadelige for mennesker



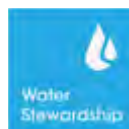
Gjenbruk og resirkulering

Så høy resirkuleringsgrad som mulig. I 2021 var gjenbruksprosenten på 18-25%



Fornybar energi

Vi vil være CO₂-nøytrale i 2030



Forvaltning av vannressurser

Alt spillevann samles og behandles på rensesanlegg. I dag har vi oppnådd en besparelse på 67%



Sosialt ansvar

Alle faste samarbeidspartnere og leverandører har underskrevet de 10 prinsipper i FNs Global Compact



Effektiv oppvarming fra 18 meters høyde

Tekstilbasert ventilasjonsløsning, hvor den effektive termiske inntrengningen fra DireJet-dysene har gitt mulighet til å redusere innblåsningstemperaturen med 8°C i forhold til det som var opprinnelig planlagt.

Center Parcs, Woburn, UK - Badeland

BYGNINGSSERTIFISERING

Et kraftig verktøy på byggeplassen.

I dag kan 40% av verdens CO₂-utslipp relateres til byggeplasser og bygninger. Det er derfor ikke bare fokus på en høyere grad av bærekraftig bygg, men også økt dokumentasjon og sertifisering.

I Danmark arbeider man etter forskjellige klassifiseringer og sertifiseringer. Den mest brukte er DGNB-standarden, som med fokus på mer enn 40 kriterier, dokumenterer bygningers bærekraft innen for f.eks. miljøpåvirkning, luftkvalitet, inneklima og energi- og ressourceforbruk. Videre finnes "Den frivillige bæredyktighedsklasse", som er et nyere initiativ. Til begge deler er tekstilbasert ventilasjon i alminnelighet og vår CradleVent® i særdeleshet et sterkt bidrag.

Komplette dokumentasjonspakker.

Selv om ventilasjonssystemet ofte kun utgjør en liten del av det samlede bygget, ønsker vi å hjelpe våre kunder til å få overblikk over den nødvendige dokumentasjonen.

Derfor har vi i samarbeid med Rambøll Danmark A/S utarbeidet komplette dokumentasjonspakker til rådgivere, entreprenører og arkitekter, som synliggjør, hvordan våre tekstilbaserte ventilasjonsløsninger gir poeng i den samlede sertifisering av et bærekraftig byggeri.

Vi understøtter dessuten de internasjonale sertifiseringsordninger BREEAM og LEED v4 med poeng for 'material ingredient'.

"Vi ønsker å imøtekomme våre kunder med relevant dokumentasjon og materialer, som gir et hurtig overblikk og hjelper til en lettere prosess i, det som til tider godt kan være en kompleks og omfattende prosjektbeskrivelse, især når det er snakk om større byggeprosjekter. Vi har hatt et positivt samarbeid med Rambøll om å utarbeide komplett dokumentasjon til, hvordan vår tekstilbaserte ventilasjonsløsninger kan gi poeng til en sertifisering av et bærekraftig bygg."

Anders Olsen

Utviklingssjef
KE Fibertec AS



PÅ VEI MOT 2030 SIDEN 1963

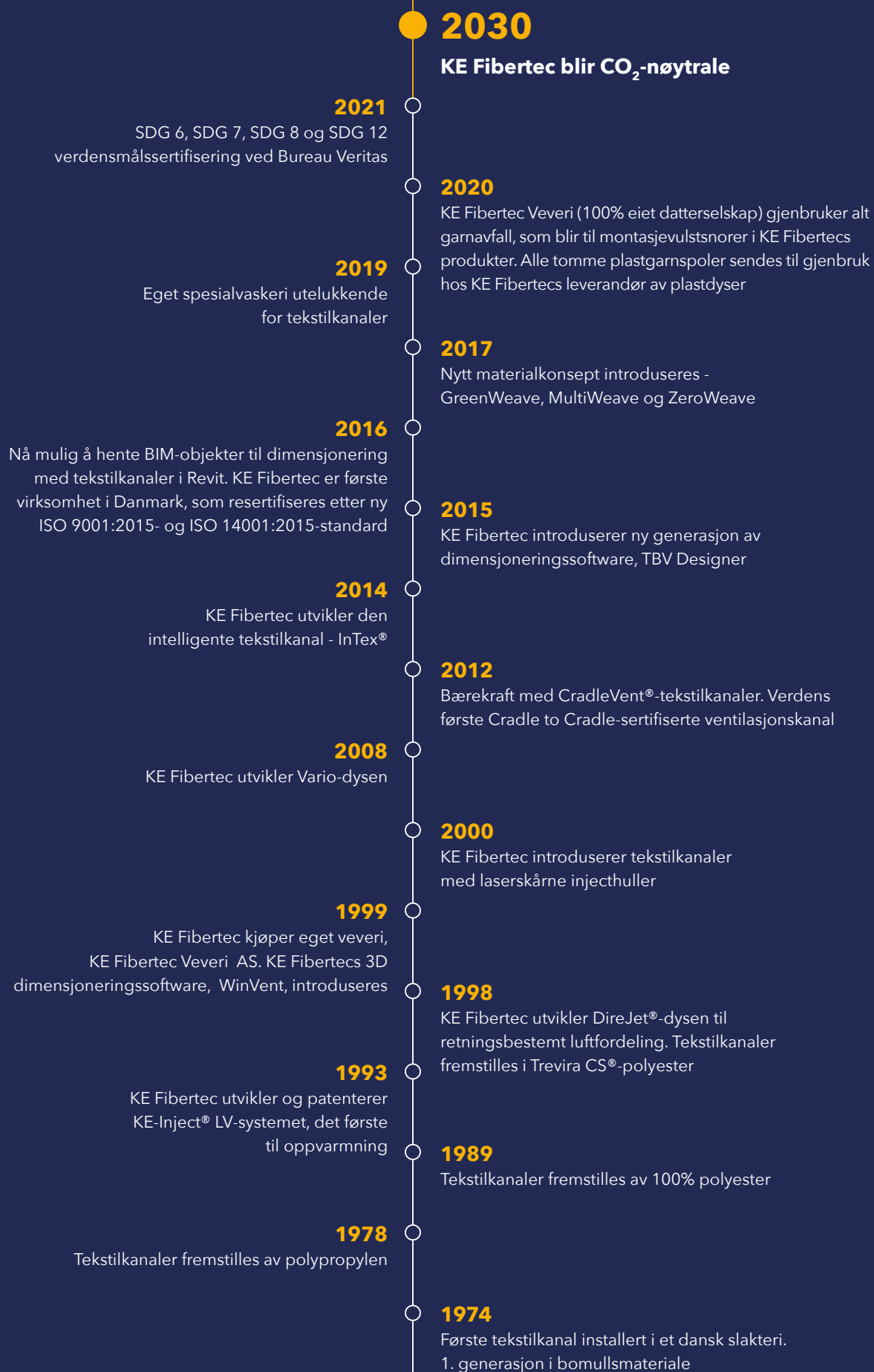
Ord bak handlingene.

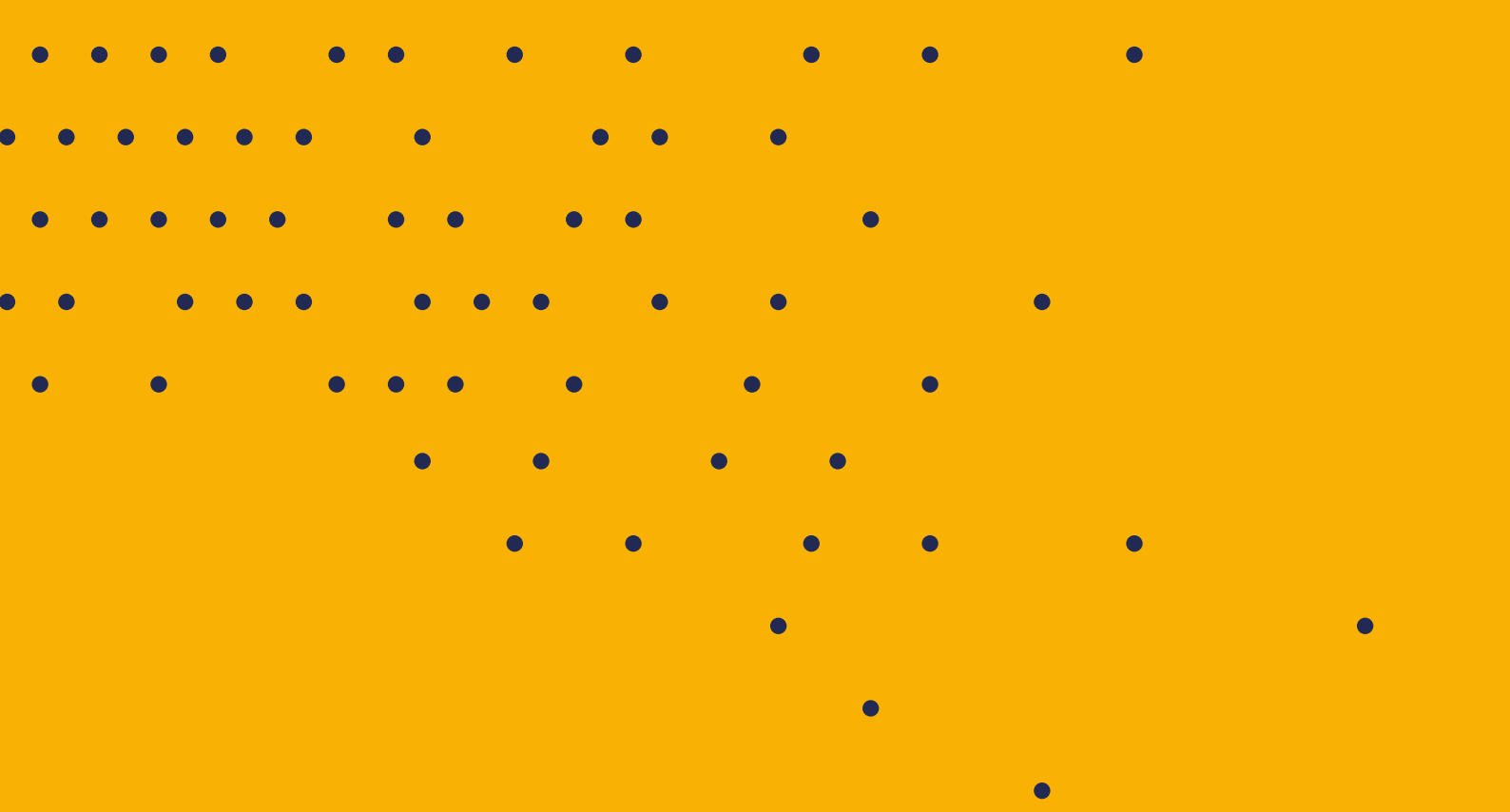
KE Fibertec er verdens største produsent av tekstilkanaler. Med røtter som går helt tilbake til 1963 står vi på skuldrene av en lang og solid historie, fra de første enkle filterposer til nåtidens avanserte bruk av fiberteknologi. Underveis har vi arbeidet med å utvikle bærekraftige løsninger, og med verdens første Cradle to Cradle-sertifiserte ventilasjonskanal tok vi det første skritt mot vår nylige verdensmålssertifisering og videre frem mot målet om å bli CO₂-nøytrale i 2030.

En positiv utvikling.

Det målrettede arbeidet med bærekraft gjennomsyrrer hele virksomheten og vår tilnærming til CSR. Gjennom et bredt spekter av tiltak, bidrar vi til en positiv utvikling i verden på de områdene vi er i kontakt med. Vi er i dag en moderne virksomhet med internasjonale aktiviteter i store deler av verden. Vi rådgir om og bidrar til økt bærekraft i bygg og utvikler til stadighet våre kjernekompetanse innen utvikling, logistikk og produksjon av tekstilbaserte ventilasjonsprodukter.







KE Fibertec AS utvikler, produserer
og markedsfører "godt inn klima"
eller luftfordelingssystemer basert på
fiberteknologi og bærekraft.

**Kontakt oss og hør mer om, hvordan vi kan
hjelp med ditt neste ventilasjonsprosjekt.**

