



# Fallstudie

## Troldekt A/S

### Unternehmen & Land

Troldekt A/S, Dänemark

### Start Up/KMU, Mitarbeiter:innen

KMU mit 148 Beschäftigten

### Branche

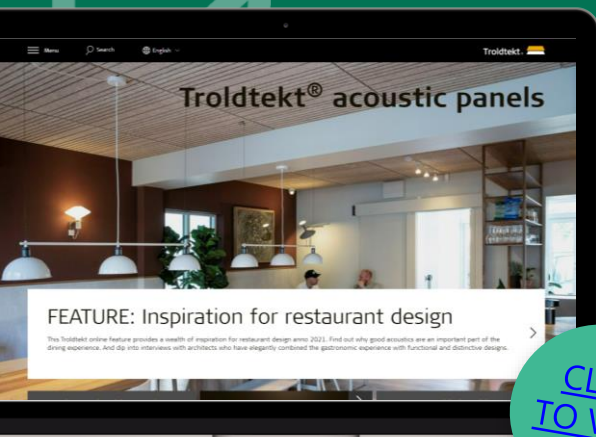
Verarbeitendes Gewerbe, Baumaterialien

### Website

[troldekt.com/](https://troldekt.com/)

### CSR Strategie

[troldekt.com/environment-and-csr/csr/](https://troldekt.com/environment-and-csr/csr/)



CLICK  
TO VIEW

**CSR Ready**  
green, fair & competitive businesses

Bei Troldekt A/S ist man der Meinung, dass akustischer Komfort und ein gesundes Raumklima Schlüsselemente hochwertiger Gebäude sind. Seit 1935 stellt das Unternehmen Troldekt-Akustikplatten aus natürlichen Materialien Holz und Zement her, der aus dänischen Bodenschätzen gewonnen wird.

Sie entwerfen, entwickeln und produzieren die Platten in Dänemark - aus lokalen Materialien und unter modernsten und umweltfreundlichen Bedingungen. Zum zweiten Mal in Folge wurde Troldekt als eines der besten dänischen KMU in Sachen CSR-Berichterstattung ausgezeichnet.

### Nutzen von CSR

Der CSR-Bericht von Troldekt für das Jahr 2020 enthält eine Vielzahl von Highlights, hier eine Auswahl:

- 97,7 % der im Jahr 2020 in der Fabrik verbrauchten Energie stammt aus erneuerbaren Quellen: Strom aus Windkraft, die Wärme aus der eigenen Biomasseanlage
- 3347t Staub, die beim Fräsen der Akustikplatten anfallen, wurden vom Zementhersteller [Aalborg Portland](#) direkt zu neuem Zement recycelt
- Seit 2020 sind sie nach den beiden führenden Standards für nachhaltige Forstwirtschaft zertifiziert: FSC® (FSC®C115450) und PEFC™. Das gesamte Rohholz, das zur Herstellung der Akustikplatten verwendet wird, ist zertifiziert. Kund:innen können dann beim Kauf zwischen diesen beiden Standards wählen

green, fair & competitive businesses



Diese Ressource ist lizenziert unter CC BY 4.0



Kofinanziert durch das  
Programm Erasmus+  
der Europäischen Union

Dieses Projekt wurde mit Unterstützung der Europäischen Kommission finanziert. Die Verantwortung für den Inhalt dieser Veröffentlichung trägt allein der Verfasser; die Kommission haftet nicht für die weitere Verwendung der darin enthaltenen Angaben.

Selected for

## SME COP 2021

The best sustainability reports in the SME segment

An initiative by Global Compact Network Denmark and FSR – Danish Auditors

Bei Nachhaltigkeit geht es um die Qualität der Materialien, die Lebensdauer der Produkte, das Raumklima, Recycling und all die anderen Aspekte, die wir im CSR-Bericht ansprechen.

Peer Leth – CEO von Troldekt



## Beschreibung und Umsetzung der wichtigsten CSR-Initiativen

### Fokus auf CO<sub>2</sub>

Die CO<sub>2</sub>-Emission ist laut dem CSR-Bericht 2020 einer der Bereiche, der sowohl die Herausforderungen als auch die Erfolge des Unternehmens beschreibt. Allein die Herstellung des Zements hat einen hohen CO<sub>2</sub>-Ausstoß zur Folge. Jedoch stammen 97,7 % der im Troldekt-Werk verbrauchten Energie aus erneuerbaren Energien. Dies führt zur direkten und indirekten Emissionsreduktion und wird durch den Einsatz von Biokraftstoffen und Windkraft in der Produktion ermöglicht.

### Ein nachweislich gesundes Material

Troldekt-Akustikplatten tragen zu einem gesunden Raumklima bei - sowohl durch eine gute Akustik als auch durch die Verwendung natürlicher Materialien. Die Platten wurden im Rahmen der *Cradle-to-Cradle*-Zertifizierung\* bis auf 100 ppm analysiert - und das mit dem Nachweis, dass keine schädlichen Stoffe enthalten sind. Nach dem dänischen *Indoor Climate Labelling*-Schema sind die Produkte von Troldekt in die besten Kategorien für Ausgasung und Partikelfreisetzung eingestuft. Akustiklösungen von Troldekt werden sogar im Rahmen einer Gebäudezertifizierung positiv gewichtet, was vom Beratungsunternehmen [Rambøll bestätigt wurde](#).

### Produkte für die Kreislaufwirtschaft

Troldekt engagiert sich für umweltfreundliche Produktionsformen und für die Entwicklung von Produkten mit langer Nutzungsdauer. Der Strom, der in der Produktion verbraucht wird, stammt aus Windkraft und die Wärme für Trocknungsprozesse wird in der eigenen Biomasseanlage erzeugt. Für den Betrieb ihrer Lastwagen haben sie fossile Brennstoffe fast vollständig durch grüne Energie ersetzt. Die Fraktionierung von Produktionsabfällen ermöglicht eine Kreislaufwirtschaft sowohl im biologischen als auch im technischen Sinne. Beim biologischen Kreislauf entwickeln sie derzeit Lösungen, den zementgebundenen Holzwoleabfällen weitere Verwendung zu geben, bevor sie als Bodenverbesserer eingesetzt werden.

### Zertifiziert nach den Standards einer verantwortungsvollen Forstwirtschaft

Fichtenholz aus dänischen Wäldern ist einer der Rohstoffe, die für die Herstellung von Troldekt-Akustikplatten verwendet werden. Da Holz ein nachwachsender Rohstoff ist und während des Wachstums CO<sub>2</sub> absorbiert wird, gilt es grundsätzlich als nachhaltiges Material. Werden die Erhaltung von Biodiversität und die Arbeitsbedingungen der Menschen nicht geachtet, ist die Nutzung des Rohstoffes allerdings kritisch zu sehen. Troldekt ist nach den internationalen Standards der FSC und PEFC zertifiziert, welche einen verantwortungsvollen Umgang in diesen Bereichen erfordern. Das Holz jeder Platte kann sogar bis zu dem Wald zurückverfolgt werden, aus dem es stammt.

\*Cradle-to-Cradle ist ein [Nachhaltigkeitsstandard](#) für die Herstellung von Produkten, welcher einzelne Bestandteile des Produkte auf die Rückführbarkeit in biologische und technische Kreisläufe prüft.

