

LETBEK
re-imagining plastic

PRÆSENTATION AF LETBEK A/S

Materialiale og bærdygtighedsarbejde ved Letbek

LOUISE AAGAARD JENSEN

Materialer og Bæredygtighed i hverdagen

Udskiftning af materialer



Carbon footprint Screening
og take-back løsninger



ESG målsætning

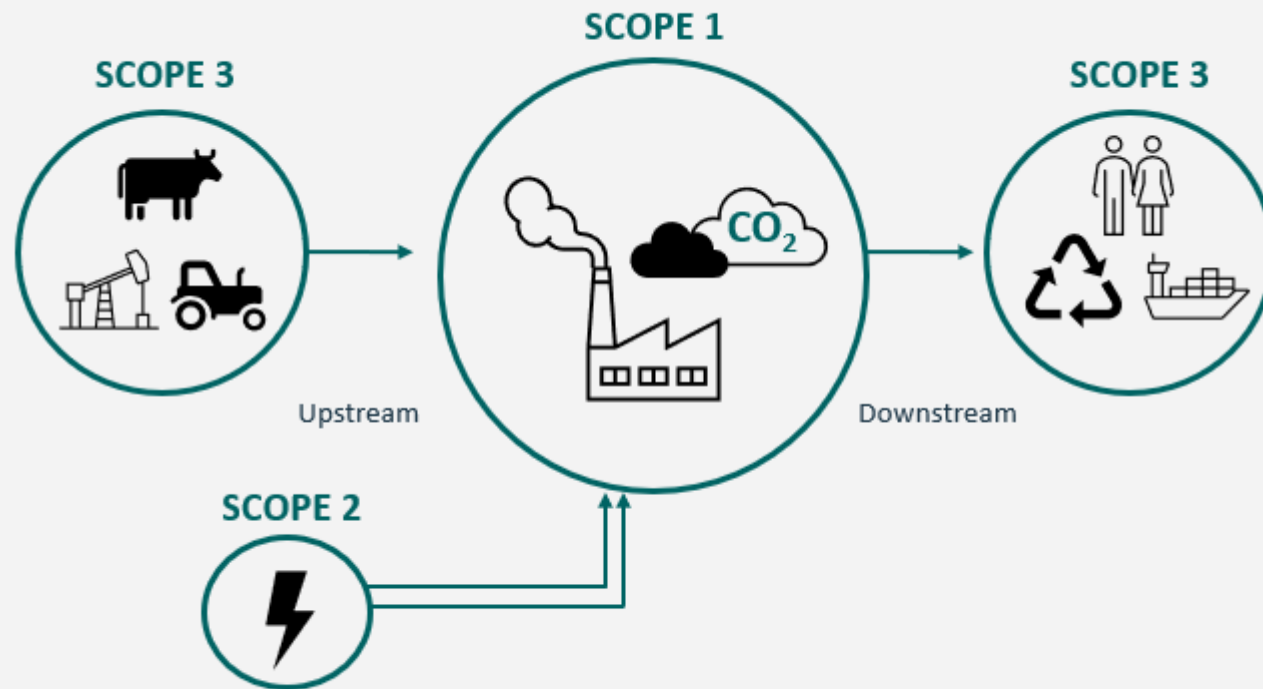


Klimaregnskab

Klimaregnskab

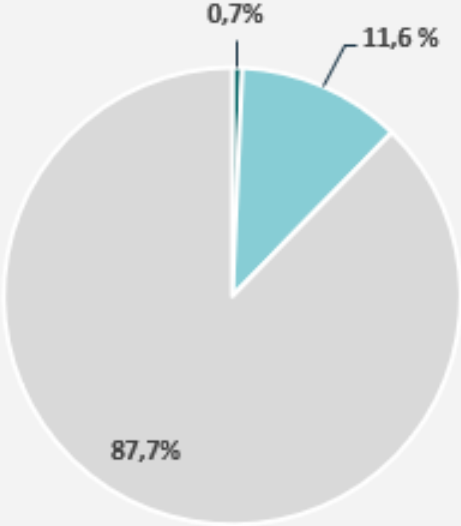
1. Virksomhedens CO₂ klimaregnskab

Virksomhedens baseline er fra 2018



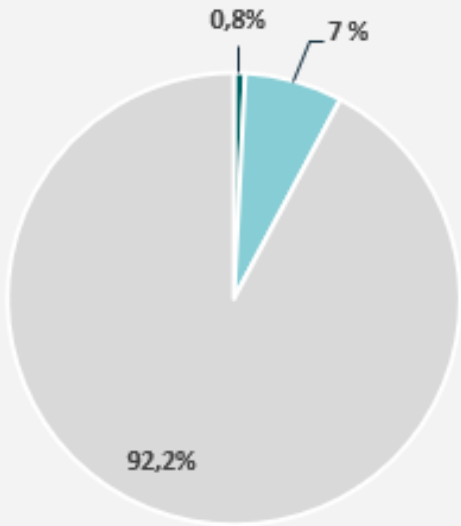
Klimaregnskab og resultater

Klimaregnskab 2018



■ Scope 1 - 35,9 ton CO₂-e ■ Scope 2 - 585,4 ton CO₂-e ■ Scope 3 - 4427 ton CO₂-e

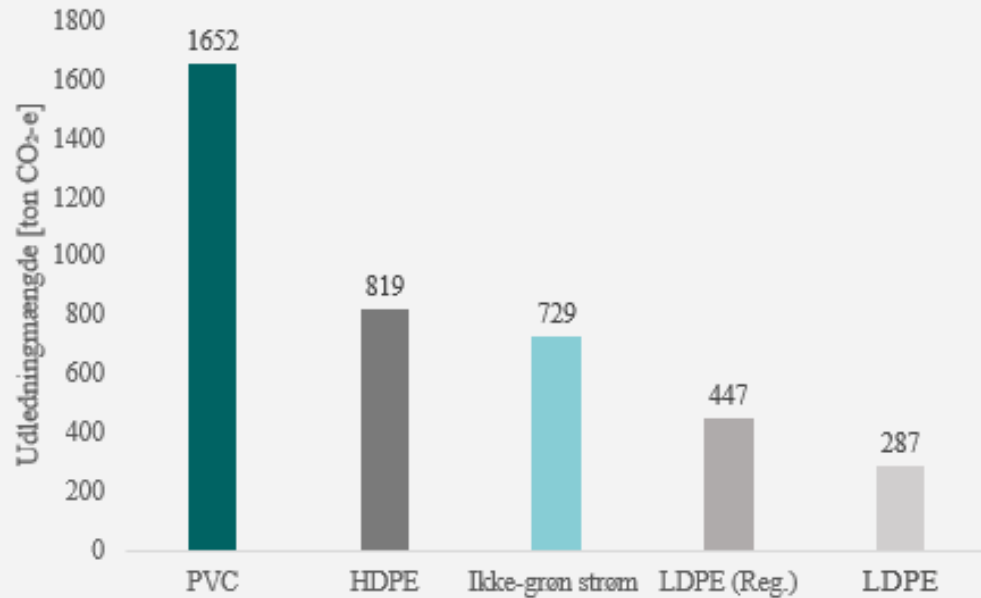
Klimaregnskab 2022



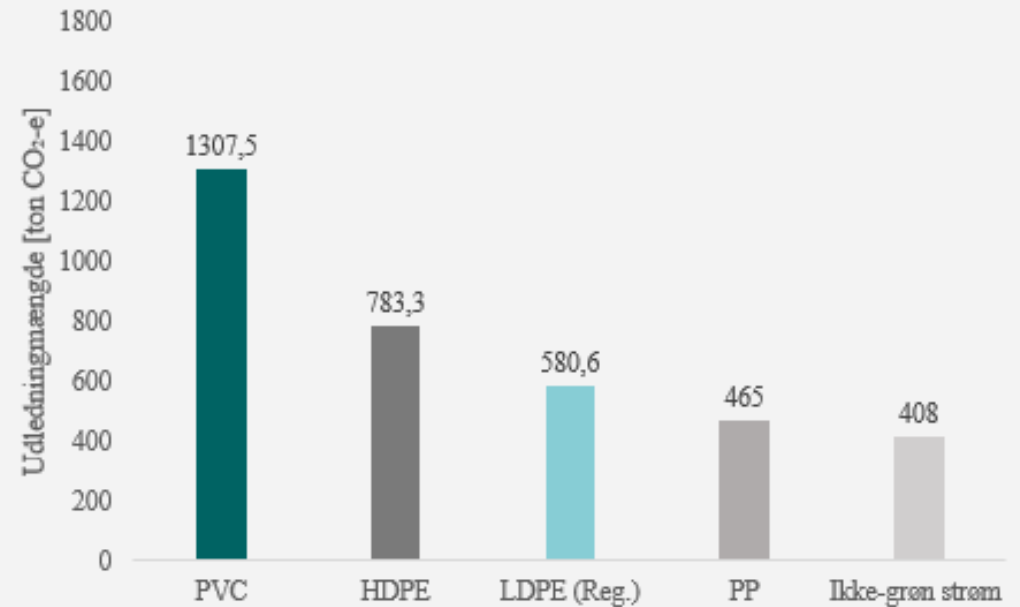
■ Scope 1 - 46,5 ton CO₂-e ■ Scope 2 - 408 ton CO₂-e ■ Scope 3 - 5413 ton CO₂-e

Klimaregnskab og resultater

Klimaregnskab 2018

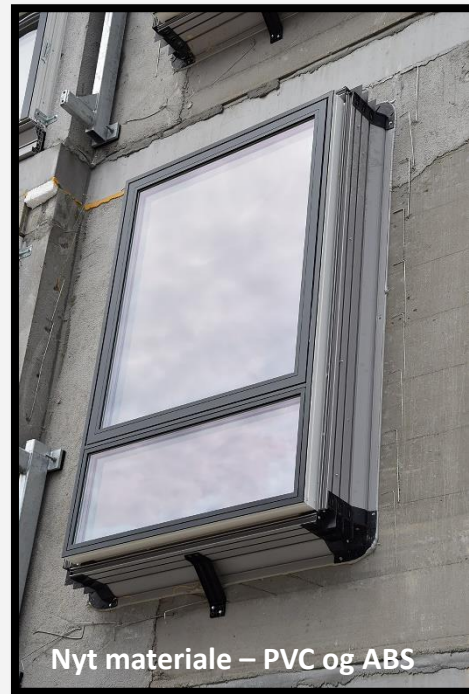


Klimaregnskab 2022



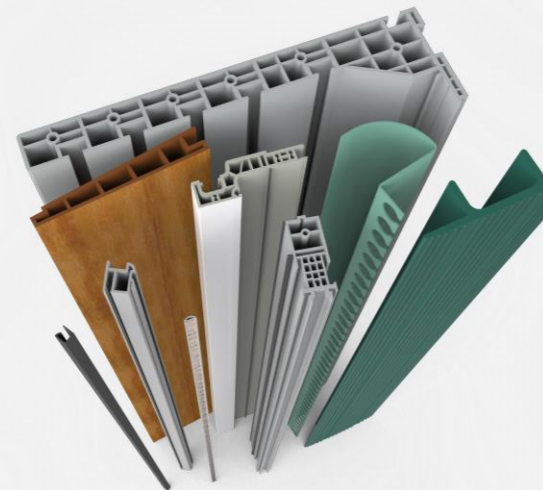
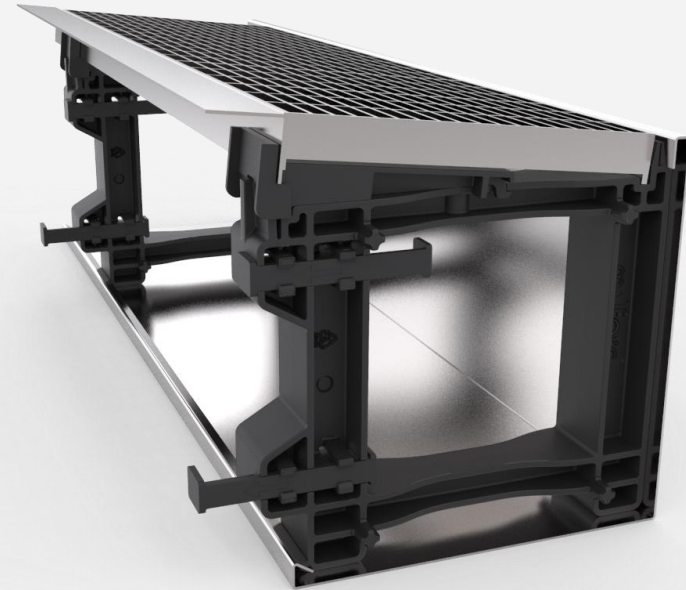
Udskiftning af materiale

- 360 tons PVC i 2021
- Krav indenfor byggebranchen
- Kommunikation gennem EPD



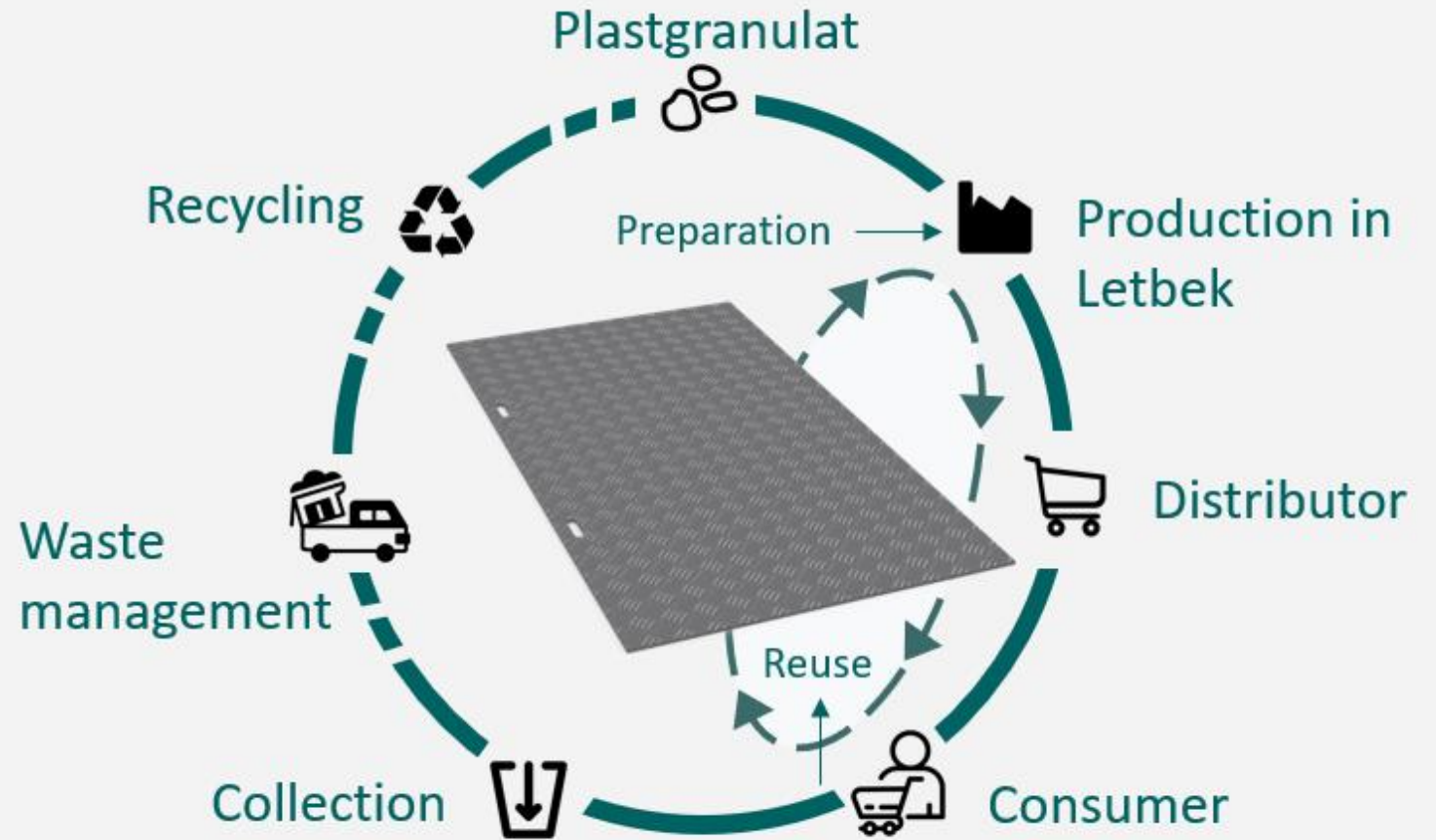
Udskiftning af materiale

- Projekter baseret på CO₂ regnskab for virksomheden
- Projekter baseret på kundekrav og ønsker
- Vigtigt løsningerne passer til virkeligheden



Carbon footprint screeninger og take-back løsninger

- Carbon footprint screening af køreplader
- Forbrænding vs. Take-back
- Argument for take-back



Carbon footprint screeninger



1. Overblik og kortlægning af forsøgscase med køreplader

Føler ISO 14067 med blandt andet systemafgrænsninger, systemmodulering og repræsentativitet af data.



2. Strømmåler af alle proces linjer

Målt over flere gange i et loop, og dækker ikke strømforbruget tildelt kontor osv.



3. Kontakt leverandører i forhold til afstande og genanvendt materiale

Tildeling af afstand fra leverandør til Letbek for hvert varenummer, ved flere beregnes et gennemsnit.



4. Emballage målinger på produktion

Opdelt ud fra fem forskellige produktionslinjegrupper og er angivet som kg CO₂ eq/kg produkt.

Carbon footprint screeninger

- Muligt at beregne CO₂ for Letbek produkter i ERP system
- Opdatering af data
- Kontrol målinger

Forudsætninger for Letbeks Carbon footprint screening

For at udarbejde denne carbon footprint screening har det været nødvendigt at foretage afgrænsninger og antagelser, der skaber grundlaget for resultaterne, og dermed har indflydelse på den endelige beregnede CO₂ emission. Resultatet af Carbon footprint screeningen er CO₂ udledning for en vare og er beregnet på de produkter, Letbek producerer og forhandler. De foretagende afgrænsninger og antagelser er uddybet i nedenstående.

The screenshot shows a web application window titled 'Rediger - Beregn CO2'. The interface includes a top navigation bar with 'START' and 'HANDLINGER' tabs, and a user profile 'Letbek A/S - Letbek A/...'. Below the navigation bar are several icons for 'Beregn', 'Vis', 'OneNote', 'Noter', 'Links', 'Opdater', 'Ryd filter', and 'Gå til'. The main content area is titled 'Beregn CO2' and contains several input fields: 'Varenr.' (10000), 'Antal' (1,00), 'Enhed' (STK), and 'Dato' (01-09-2022). Below these fields is a section for 'Genbrugsplast' with a table of values, and a section for 'Ny plast' with a table of values.

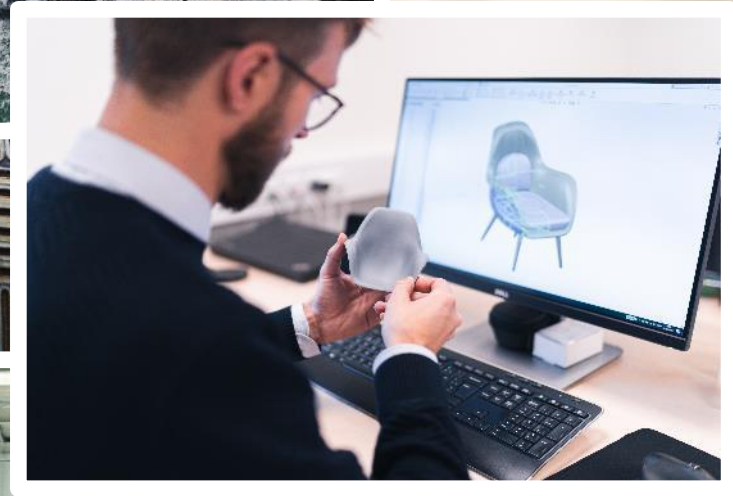
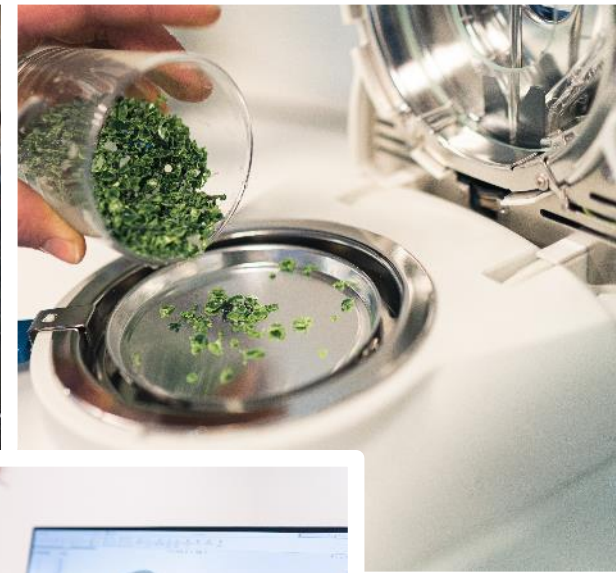
Genbrugsplast		
Materiale:	11,00	Total: 17,83
Emballage:	0,58	CO2 ved forbrænding: 87,23
Elektricitet:	4,55	CO2 ved returnering og fremstilling af ny: 16,12
Transport:	1,70	CO2 sparet: 71,11

Ny plast		
Materiale:	60,25	Transport: 0,00
Emballage:	0,58	Total: 65,38
Elektricitet:	4,55	

Opsummering

Arbejdet med grønomstilling for Letbek

- Delprocesser
- Kortlægning giver overblik
- Transparenthed
- Kommunikation



LETBEK←

re-imageneering plastic

www.letbek.com