

Klimaberegning af Bolia Journal 2023

Klimaaftrykket på Bolia Journal 2023 svarer **til 0,91 Cheeseburgers (uden emballage)**. Denne klimaberegning er baseret på oplysninger fra Bolia, som er omsat til klimadata fra Ecoinvent version 3.8. Beregningsreglerne følger EU Kommissionens Annexes 1 to 2, of Product Environmental Footprint Method, Dec 2021.

Produktion

Trykkeriet Stibo Complete trykker de i alt 341.200 stk Bolia Journal 2023 via Offset printing. Væsentlige detaljer af Bolia Journal 2023 for udregning af klimaaftryk er samlet i **Tabel 1**.

Tabel 1: Produktionsdetaljer af Bolia Journal 2023

Parameter	Værdi	Enhed	Beskrivelse
Papir	276	sider	+4 sider omslag
Vægt	0,7916	kg	Baseret på vægt/side: 0,0028 kg

I SimaPro er klimaaftrykket udregnet for hele offset printing processen baseret på materiale og energiforbrug fra tre schweiziske virksomheder (Ecoinvent data). Dette inkluderer alle ressourcer til trykkeproduktion som, papir og papirspild, trykfarve, trykkeklischeer, affaldsbehandling, og en gennemsnitslevetid af produktionsmaskiner på 10 år, samt gennemsnitligt energi og brændselsforbrug. Der er ikke anvendt certificeret grøn strøm, så denne emission er korrigeret ift. det danske elektricitetsmix (Sphera 2021).

Transport

De 341.200 eksemplarerne transporteres via DSV-lastbiler fra Stibo Complete, Saturnvej 65, 8700 Horsens, DK til et lager på Profilvervej 4, 6000 Kolding, DK, hvilket svarer til en distance på 3,48 km. Dernæst er München, DE valgt som repræsentant for Bolia's butikker i Europa.

Emissionerne fra oplagring af en Bolia Journal 2023 følger EU Kommissionens PEF regler for standard emissioner fra oplagring.

Affaldsbehandling

Ifølge EU's PEF-gennemsnitsværdier for affaldsbehandling af papiraffald bliver 62% genanvendt, 17% forbrændt og 21% sendt på lossepladsen.

Cheeseburger

Det totale klimaaftryk for produktionen, transport og affaldsbehandling af en Bolia Journal 2023 kan sammenlignes med klimaaftrykket på en Cheeseburger (uden emballage). Denne er baseret på en estimeret opskrift på en McDonald's Cheeseburger, se **Tabel 2**. Klimaaftrykket af disse ingredienser er udregnet vha. [Den Store Klimadatabase](#) fra Concito samt et elforbrug på 0,075 kWh til stegning af oksekødsbøffen i 6 min ifølge det danske energimix (Sphera 2021).

Tabel 2: Ingredienser i en cheeseburger estimeret ud fra en McDonald's Cheeseburger opskrift

Burgerbolle	Oksekødsbøf*	Skive ost	Salatblad	Agurk	Ketchup
90g	50g	28g	8g	15g	1 spsk

*15-20% fedt