



MV Plast ApS

Telefon: +45 86424240

Mirabellevej 9
DK-8930 Randers NØ

Bank: 6186 - 0005660300
E-mail: mail@mvplast.dk
Website: www.mvplast.dk
CVR-nr.: DK29627894

16-11-2022

CO2 beregner

Datagrundlag og forudsætninger

CO2 beregneren er et skræddersyet Excel-værktøj, udviklet i et symbioseprojekt under ECSMV sammen med 2 andre Randers firmaer; Dansk Affaldsminimering ApS og Bach & Pedersen Fragt, som kan bruge værktøjet både individuelt og fælles.

Miljøberegningerne er baseret på dataindsamlinger fra virksomhederne selv, som er blevet kontrolleret af miljøkonsulenten. Der er desuden udnyttet data fra LCI-databasen Ecolnvent v3.8. Her er anvendt en tilskrivnings-systemmodellering, som er en bestemt måde at beregne klimapåvirkninger og allokere rest-materialer. LCIA-metoden stammer fra IPCC (Intergovernmental Panel of Climate Change), der omregner forskellige drivhusgassers potentiale for global opvarmning over en 100-årig periode. På den måde tager værktøjet også hensyn til blandt andet CO₂-, HFC- og metangasser og konverterer dem til CO₂-ækvivalenter.

Samtlige data der er udtrukket fra Ecolnvent databasen inkluderer markedsestimater for de aktiviteter, der foregår opstrøms i værdikæden; herunder typisk transport og energiforbrug.

Værktøjets værdier er cradle-to-gate værdier, hvor klimapåvirkningen ikke tager højde for produktet eller aktiviteterne, der foregår efter det forlader vores port. Ved at kombinere CO₂-udledningerne for hhv. DAM, B&P og MVP kan man beregne CO₂eq-udledningen frem til kundens port. Hvordan kunden slutteligt bortskaffer produktet (f.eks. deponi, forbrænding eller genanvendelse) har vi ikke kontrol over. Grundet usikkerheden om bortskaffelsen er denne fase ikke medregnet.

Værktøjet er leveret af konsulenthuset Viegand Maagøe i august 2022 og data vurderes at være repræsentativt i 5 år. Derefter anses resultaterne for udløbne og værktøjet bør derefter opdateres af en miljøkonsulent.