

Het doel van ecodesign is de milieu-impact van producten over de ganse levenscyclus te verminderen én de circulariteit te verbeteren. De rode draad in dit boek is de link tussen ecodesign en de principes van de circulaire economie.

De 'Design for X'-vuistregels vormen de kern van dit boek. Deze ecodesign vuistregels ondersteunen ontwerpers en ingenieurs tijdens het ontwerp-proces van nieuwe producten. Tegelijk ontkracht de auteur een aantal misverstanden en biedt ze een stappenplan aan in de keuze van het meest geschikte materiaal voor het ontwerp. De kwalitatieve en kwantitatieve evaluatiemethodes gebruikt bij het beoordelen van de milieu-impact en de circulariteit van producten worden besproken en met elkaar vergeleken, zodat de ontwerper de voor- en nadelen van de methodes kan inschatten.

Dit boek is een aanrader voor elke ontwerper of ingenieur uit alle mogelijke industriële sectoren: verpakking, speelgoed, bouw, auto-industrie, mobiliteit, enzovoort. Het implementeren van ecodesign in het ontwerpproces is een sleutel tot succes in de transitie naar een duurzame maatschappij en een circulaire economie.

Karine Van Doorselaer is industrieel ingenieur chemie met specialisatie kunststoffen en doctor in de menselijke ecologie. Ze doceert Materialenleer en Ecodesign aan de opleiding Product-ontwikkeling van de Universiteit Antwerpen.



9 789401 423649

www.academiapress.be

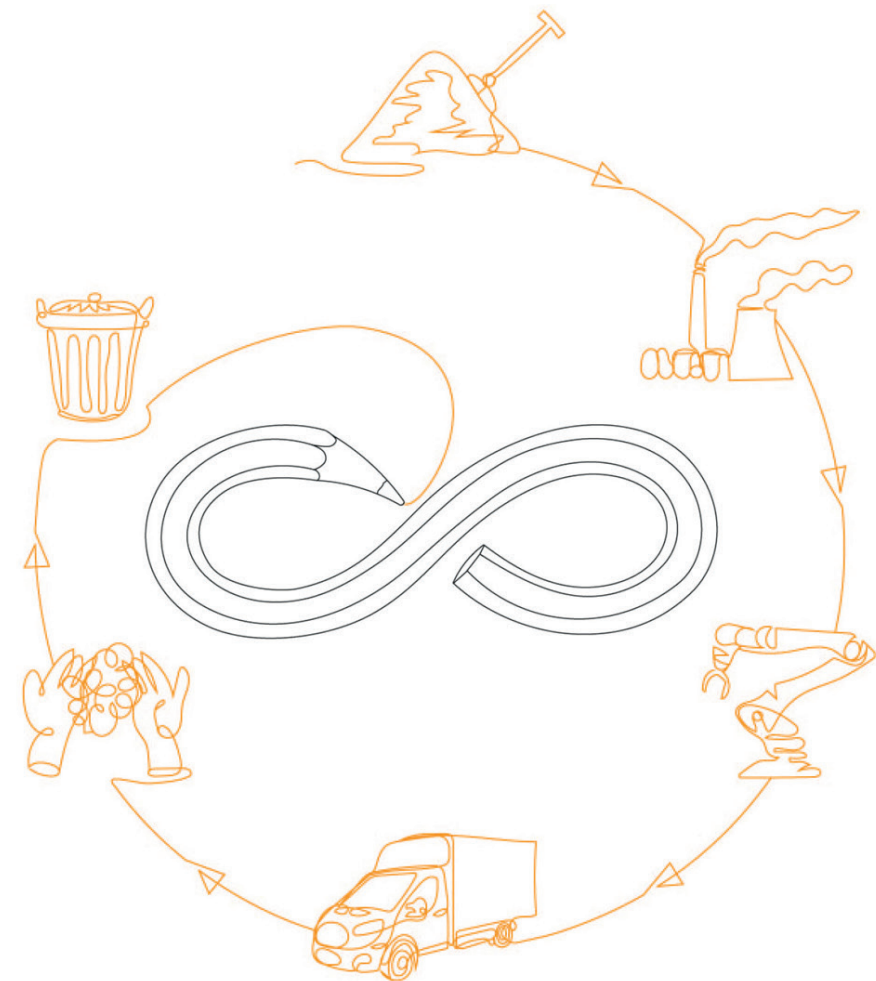
Karine Van Doorselaer

ECODESIGN



ECODESIGN

Leidraad voor de circulaire economie



Karine Van Doorselaer

ACADEMIA
PRESS