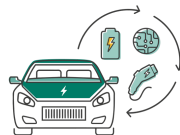




SERIOUS GAME: CYCLUM VITAE

Learn LCA



✓ What is LCA

Life Cycle Assessment (**LCA**) evaluates the environmental impacts of a product, process, or service throughout its entire life cycle, from raw material extraction to disposal. LCA helps identify **emissions**, **resource use**, and sustainability improvements.

✓ Game Methodology

Cyclum Vitae is designed as a **serious board game** inspired by the intersection of LCA principles and interactive gameplay. The methodology is centred on simulating real-world **decision-making processes** and trade-offs in sustainability.



Energy Sources

How do energy sources used in production, transport, and product use impact its environmental footprint?



Material Selection

How do material choices affect environmental impacts, manufacturing processes, and end-of-life treatments?



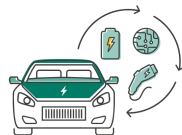
Circular Solutions

How do end-of-life solutions, such as recycling or reuse, influence product's overall sustainability?



SERIOUS GAME: CYCLUM VITAE

Leer LCA



✓ Wat is LCA

Levenscyclusanalyse (**LCA**) evalueert de milieueffecten van een product, proces of dienst gedurende de hele levenscyclus, van grondstofwinning tot afvalverwerking. LCA helpt bij het identificeren van **emissies**, **grondstofgebruik** en **duurzaamheidsverbeteringen**.

✓ Spel methodologie

Cyclum Vitae is ontworpen als een serious game geïnspireerd door de kruising van LCA-principes en interactieve gameplay. De methodologie is gericht op het simuleren van besluitvormingsprocessen en afwegingen op het gebied van duurzaamheid in de echte wereld.



Energie Bronnen

Hoe beïnvloeden energiebronnen gebruikt bij productie, transport en productgebruik de ecologische voetafdruk?



Materiaal Selectie

Hoe beïnvloeden materiaalkeuzes de milieu-impact, productie-processen en end-of-life behandelingen?



Circulaire Oplossingen

Hoe beïnvloeden end-of-life oplossingen, zoals recycling of hergebruik, de algehele duurzaamheid van een product?