

CIRCO

creating business through circular design

Rethink Brainstorm Tool voor Producten

Ontwerpstrategieën om jou product op een circulaire
manier te herontwerpen



Vanderlande autonome bagagevoertuigen

CIRCO

De ontwerp strategie **Rethink** geeft de mogelijkheid om heel andere concepten te ontwerpen als alternatief voor je huidige product.

In de volgende stappen zul je terug moeten gaan naar de primaire functie die jouw product moet vervullen en nadenken over hoe je dit op een andere manier kunt vervullen.

Denk eerst zonder beperkingen over mogelijke alternatieven. Dit geeft vaak interessante inzichten!

Brainstorm - Rethink

Brainstorm voor het verkennen van radicale verandering van product en verpakking.

Systeemverandering:

Onderzoek of het mogelijk is om het lineaire systeem radicaal te vervangen door een circulair systeem en verken wat dit betekent voor het ontwerp van het product en/of de verpakking. Bespreek of deze opties interessant zijn om verder te onderzoeken.



Rethink

Hoe kun je het product en/of de verpakking herontwerpen op een circulaire manier?

1 Beschrijf de basisbehoefte waarin het product of de dienst voorziet (propositie):

2 Schets en/of beschrijf ideeën:

Pas de verschillende ontwerpstrategieën toe op de gewenste hoofdfunctie en nevenfuncties van het product.

Optie 1 Rethink

Is het product en/of de verpakking echt nodig om in de basisbehoefte te voorzien?

Optie verder onderzoeken? Ja Nee

Optie 2 Rethink

Hoe kun je op andere manieren in de basisbehoefte voorzien?

Optie verder onderzoeken? Ja Nee

Oefening

Stap 1: Beschrijf de basisbehoefte waarin het product of de dienst voorziet.

Stap 2 Rethink:

- A. Hoe kan je op andere manieren in de basisbehoefte voorzien?
 - a. Kan het ook zonder nieuwe grondstoffen?
 - b. Hoe kunnen de subfuncties vervuld worden?
 - c. Als je ver in de toekomst kijkt, hoe zou deze functie in 2100 opgelost kunnen worden?
- B. Bespreek of deze opties interessant zijn om verder te onderzoeken.

Brainstorm - Rethink

Brainstorm voor het verkennen van radicale verandering van product en verpakking.

Ingevuld
Voorbeeld

Systemverandering:

Onderzoek of het mogelijk is om het lineaire systeem radicaal te vervangen door een circulair systeem en verken wat dit betekent voor het ontwerp van het product en/of de verpakking. Bespreek of deze opties interessant zijn om verder te onderzoeken.



Rethink

Hoe kun je het product en/of de verpakking herontwerpen op een circulaire manier?

1 Beschrijf de basisbehoefte waarin het product of de dienst voorziet (propositie):

Voor een bagageband is dit: snel en efficiënt systeem voor het afleveren van bagages op de juiste locatie.

2 Schets en/of beschrijf ideeën:

Pas de verschillende ontwerpstrategieën toe op de gewenste hoofdfunctie en nevenfuncties van het product.

Optie 1 Rethink

Is het product en/of de verpakking echt nodig om in de basisbehoefte te voorzien?

Passagiers alleen handbagage toegestaan.



Optie verder onderzoeken?

Ja



Optie 2 Rethink

Hoe kun je op andere manieren in de basisbehoefte voorzien?

Autonoom bagage voertuig: flexibel systeem (minder infrastructuur nodig)



Optie verder onderzoeken?



Nee