

Worth the Waste: Creating value chains from waste

Visit our stand to see how we generate entire new products and business models out of industrial waste streams
Kom langs en ontdek hoe wij geheel nieuwe producten en business modellen creëren, uit afval van organisaties.

Hosted by: The Bin

Project Information (EN)

Worth the Waste

At Worth the Waste we show the possibilities of using waste materials as a material source. The economy based on economies of scale has made us create products which are easy to fabricate and scale, yet lead to waste material in the manufacturing process or in the end product. With our ambition to create the circular economy in the Netherlands we created a model to create value chains from waste.

From waste to value

A couple of steps are needed in order to reuse the material from a 'waste' product. First the different materials in the product need to be separated. Then those materials are processed into a raw material. This raw material will then be remanufactured into a half-fabricate which can be transformed into a new product. Both the possibilities, and the quality of the end product depend on the type of machine used in each step. There are various ways to separate materials, just as there are different ways of extracting the raw material. As such, each 'waste' product has each own exploration and search for the best value chain.

From complex to simple: A method for a visual process

At our exhibition you can see both the thinking process through which we create value chains. As well as each step in the chain. Our aim is to create a process which is applicable to any waste stream that exists in the Netherlands. As such, we encourage you to challenge us with a waste stream from your organization. And perhaps, find reason to waste time together.

Projectinformatie (NL)

Worth the Waste

Op 'Worth the Waste' laten wij de mogelijkheden zien om afval te gebruiken als materiaalstroom. Onze economie, gebaseerd op economies of scale, heeft ons aangezet tot het maken van producten die makkelijk te fabriceren en te schalen zijn, maar leiden tot een hoog percentage van afval. Zowel door het productieproces, als in het eind product. Onze ambitie? Wij willen de circulaire economie in Nederland opbouwen, door het maken van een model voor het creëren van waardeketens uit afval.

Van afval naar grondstof

Om een product weer terug te brengen naar een grondstof zijn er een paar stappen nodig. Ten eerste moet het product uit elkaar worden getrokken en alle materialen uit het product worden gescheiden. Deze moeten dan worden omgezet naar een nieuwe 'basis' grondstof. Deze grondstof wordt omgezet in een half fabricaat, welke vervolgens gebruikt kan worden voor het maken van een nieuw product. Zowel de type mogelijkheden van het eind product als de kwaliteit zijn afhankelijk van het type machine die gebruikt wordt in elke stap. Zo zijn er verschillende manieren om materialen te scheiden van elkaar, net zoals er verschillende manieren zijn om ergens een nieuwe basis grondstof van te maken. Daardoor krijgt elke afvalstroom haar eigen zoektocht naar de beste waardeketen.

Van complex naar simpel: Een methode voor een visueel proces

Kom naar onze exhibitie om twee dingen te zien. De visie en proces achter het maken van een waardeketen. En hoe elke stap er in de praktijk uit ziet. Ons doel is om een methode te ontwikkelen die toegepast kan worden op

elke reststroom die in Nederland te vinden is. Wij dagen je uit om ons te challengen met een afvalstroom van jouw organisatie. En misschien vinden we wel iets. It is time to trash talk.

Image List

Filename	Caption	Credit
bin-the-drone-that-sportmatten_1660324490.png	Before and after From climbing shoe to sportfloor	
bin-the-drone-that-fietsrekken_1660324496.png	Before and after: From bicycle to bicycle rack	
amc-concept-functioneel-03-1536x1086_1660324507.jpeg	Concept sketch Products for AUMC hospital	
keten-synthetische-dekbedden-frame-8_1661858736.jpeg	Process Value chain for synthetic duvets	
img-6840_1660324519.jpg	End product Sport floor	

The images above are included in the ZIP under /images.