

設計工作營

B-reuse design 主題說明

「升級回收;創意型再使用」 (upcycling; creative reuse)

將廢棄或無用的物質，以對環境或品質更有利的轉換方式，再製成
新商品或素材的過程。

簡單來說就是材料的重複使用。

這包括兩種方式：

1.一般情況下，是以同樣的功能使用同一個物品；

例如:將回收的汽水(啤酒)玻璃瓶清洗消毒後重新填裝汽水(啤酒)。

2.或是將被使用過的素材重覆使用在新的功能上，賦予物品新生命。

例如:背包是由廢舊塑料袋製成等。

荷蘭國鐵NS回收每五年就必須被汰換的上萬塊塑膠火車班表，經過VerdraaidGoed設計工作室增值再造出筆記本、托盤、相框等不同的新產品。

<https://www.youtube.com/watch?v=y28BFQfklkl>

(影片來源：[VerdraaidGoed](#)官網)

Upcycling, also known as **creative reuse**, is the process of transforming by-products, waste materials, useless, or unwanted products into new materials or products of better quality or for better environmental value.

Upcycling is the opposite of [downcycling](#), which is the other half of the [recycling](#) process. Downcycling involves converting materials and products into new materials of lesser quality. Most recycling involves converting or extracting useful materials from a product and creating a different product or material

Case 1 : 荷蘭國鐵 NS 的潮包與筆記本

將本來在火車上或站裡要被丟棄的東西回收再造，例如：座椅上的皮件、布料，經過清理、裁切、縫製脫胎換骨為各式各樣大大小小的包包，平常惱人的塗鴉青蛙變王子，蛻變成包上獨一無二的設計圖騰；塑膠火車班表經過裁切、塑模、加工，化身為筆記本、托盤、相框、鳥屋、遊戲等產品。



VerdraaidGoed is een duurzaam projectbureau dat zich bezig houdt met verspilling tegen gaan. Dit doen we bijvoorbeeld door, i.s.m. sociale werkplaatsen, restmaterialen om te zetten in nieuwe producten.

Het Spoorblok, het Paper Station, de Trein Tof-Hee 3-in-1 spellenset en het NS Dienstblaadje zijn hier leuke voorbeelden van.

verdraaidgoed.nl



Marian Dessing Ontwerpburo heeft twee producten van gele informatieborden gerealiseerd. Het Broedstation is een duurzaam liefdesnest voor kleine vogels, dat ook nog eens dubbelwandig en goed geventileerd is.

Wil je vogeltjes van dichtbij bekijken? Druk het Voederstation met de zuignapjes op je raam, vul het flesje met het voer.

mariandessingshop.nl



2ndare

2ndare staat voor een tweede durf, een tweede kans, het tweede leven dat wordt gegeven aan bekledingen uit openbare ruimtes.

Deze tassen zijn gemaakt van stoelbekleding uit oude NS treinen. Aan de hand van het nummer dat op het label van de tas staat, is te achterhalen van welk treinstel en welk bankje de tas is vervaardigd. De tas kan worden geleverd zolang dit treintype wordt afgebroken.

2ndare.nl

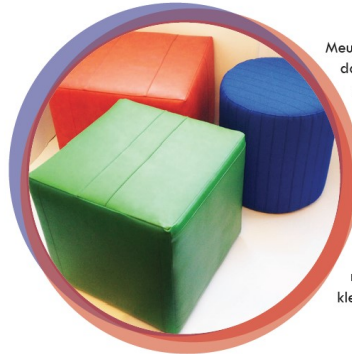


MSPE

Meubelspuitery Elburg zorgt ervoor dat de bekleding van treinstoelen uit oude treinen grondig gereinigd wordt. Tevens worden er de treinpoeftjes geproduceerd. Deze worden gemaakt van de lappen die te stug zijn voor de 2ndare tassen maar perfect zijn voor een treinpoeftje.

De hockers zijn er in allerlei maten en vormen, maar voor de kleuren geldt natuurlijk op=op.

msp.nl



Case 2：荷蘭航空 KLM 回收的時尚旅行

利用原舊商務艙的素材、以旅行為主題、改造設計出新的「概念產品」。並嚴格限定產品必須使用70%以上的回收素材所製。



▶ 參考網頁:

▶ <https://www.oranjeexpress.com/2015/09/25/%E4%B8%8D%E5%86%8D%E5%8F%AA%E6%98%AF%E5%9B%9E%E6%94%B6%E6%9B%B4%E8%A6%81%E5%8A%A0%E5%80%BC%E5%86%8D%E9%80%A0-%E7%9C%8B%E8%8D%B7%E8%98%AD%E5%9C%8B%E9%90%B5%E5%92%8C%E8%88%A%E7%A9%BA%E5%85%AC%E5%8F%B8/>