

# Prototype van stoel gemaakt van staal snijafval

**Author(s)**

de Leede, A.L.M.; van Vosselen, J.G.H.; Oskam, I.F.

**Publication date**

2021

**Document Version**

Final published version

[Link to publication](#)

**Citation for published version (APA):**

de Leede, A. L. M., van Vosselen, J. G. H., & Oskam, I. F. (2021). Prototype van stoel gemaakt van staal snijafval. Hogeschool van Amsterdam, Lectoraat Circulair Ontwerpen en Ondernemen.

**General rights**

It is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), other than for strictly personal, individual use, unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

**Disclaimer/Complaints regulations**

If you believe that digital publication of certain material infringes any of your rights or (privacy) interests, please let the Library know, stating your reasons. In case of a legitimate complaint, the Library will make the material inaccessible and/or remove it from the website. Please contact the library: <https://www.amsterdamuas.com/library/contact>, or send a letter to: University Library (Library of the University of Amsterdam and Amsterdam University of Applied Sciences), Secretariat, Singel 425, 1012 WP Amsterdam, The Netherlands. You will be contacted as soon as possible.

## **Product: Chair made of steel cutting waste**

Herkomst: Staal Snijafval van Bruynzeel Storage Systems

Student: Koen Wubbe

Industrial Design Engineering - Hogeschool van Amsterdam (Amsterdam University of Applied Sciences)

Bedrijf: Tolhuijs

<https://www.hva.nl/urban-technology/subsites/nl/kc-techniek/projecten/projecten-algemeen/repurpose-driven-design-and-manufacturing.html?origin=mGgwgUR3QbqGwZF0it1keQ>

NL:

Tijdens het ontwerptraject van deze Tolhuijs stoel stond het woord simpel centraal voor zowel de stoel zelf als de productietechniek. De intentie is om de stoel te laten produceren in sociale werkplaatsen. De benodigde materialen voor de stoel zijn afkomstig van afvalstromen van andere bedrijven, waarbij het staal uit de fabriek van Bruynzeel storage systems komt en de poten gemaakt zijn van oude deuren.

Door het gatenpatroon in het staal kunnen de medewerkers van de sociale werkplaats gemakkelijk de plat aangeleverde onderdelen vormgeven, waardoor een tussenstop bij de metaalwerkplaats wordt voorkomen.

Dit ontwerp is onderdeel van het Repurpose Driven Design & Manufacturing onderzoek van Urban Technology van de Hogeschool van Amsterdam. Repurpose: Afgedankte producten en reststromen hergebruiken in een andere functie en/of context om daarmee de waarde van deze materialen te behouden.

EN:

During the design process of this Tolhuijs chair, the word simple was key for both the chair itself and the production method. The intention is to have the chair produced in sheltered workshops. The materials required for the chair come from waste streams of other companies, where the steel that's used comes from the factory of Bruynzeel Storage Systems, and the legs are made from old wooden doors.

Thanks to the hole pattern in the steel, the employees of the sheltered workshop can easily design the parts supplied flat, thus preventing an extra stop at the metal workshop.

This design is part of the Repurpose Driven Design & Manufacturing research from Urban Technology of the Amsterdam University of Applied Sciences. Repurpose: Reusing discarded products and residual flows within another function and/or context to maintain the value of these materials.



